

JOHN DEERE
AG & TURF DIVISION

**1,8m (72 In) Side Discharge,
1,2 (47 In), 1.8m (72 In), 2,23 (88 In) and
3m (118 In) Rear Discharge
OMTCU38842 I4 (Multi-Lingual)
OPERATOR'S MANUAL**



JOHN DEERE

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

COPYRIGHT© 2014

Deere & Co.

John Deere Ag & Turf Division

All rights reserved

Previous Editions

COPYRIGHT© 2012

Export Version

Litho in U.S.A.



JOHN DEERE
AG & TURF DIVISION

**1,8m (72 In) Side Discharge,
1,2 (47 In), 1.8m (72 In), 2,23 (88 In) and
3m (118 In) Rear Discharge**

OMTCU38842 I4

OPERATOR'S MANUAL



JOHN DEERE

Original Instruction

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

COPYRIGHT© 2014

Deere & Co.

John Deere Ag & Turf Division

All rights reserved

Previous Editions

COPYRIGHT© 2012

Export Version

Litho in U.S.A.

Introduction

Table of Contents

Introduction.....	1
Product Identification.....	1
Safety Labels.....	3
Safety	4
Assembly.....	6
Installing	7
Removing and Storing	16
Operating.....	19
Service Intervals.....	25
Service Lubrication.....	26
Service Mower.....	27
Troubleshooting	35
Specifications	36
Getting Quality Service	37
EC Declaration of Conformity.....	39

Introduction

Using Your Operator's Manual

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

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

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

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

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

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

Machine Use

This machine is designed solely for use in customary lawn mowing operations. 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.

Product Identification

Product Compatibility

Compatible with 1505:

- 1,8m (72 in.) Side Discharge
- 2,23m (88 in.) Rear Discharge
- 1,8m (72 in.) Rear Discharge
- 3.0m (118 in.) Fastback Rear Discharge

Compatible with 1515:

- 1,8m (72 in.) Rear Discharge
- 1,2m (47 in.) Wing Rear Discharge

Product Identification

Record Identification Numbers

Front Mower Decks

1,8m (72 Inch) Side Discharge:

Serial No. (020001 -)

1,8m (72 Inch) Fastback Rear Discharge:

Serial No. (020001 -)

1,2m (47 Inch) Wing Rear Discharge:

Serial No. (020001 -)

2,23m (88 Inch) Rear Discharge:

Serial No. (020001 -)

3,0m (118 Inch) Fastback Rear Discharge:

Serial No. (010001 -)

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

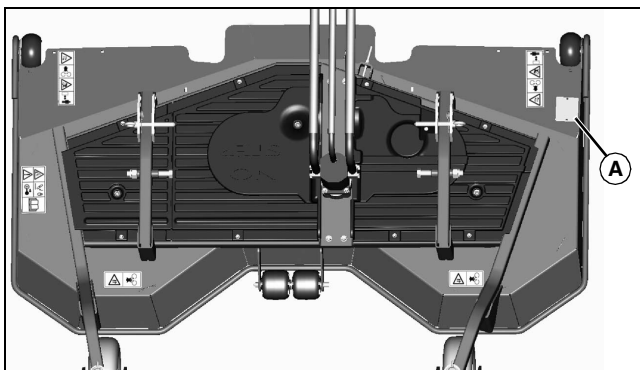
You will need to locate the model and serial numbers (A) for the mower deck and record the information in the spaces provided below.

1,8m (72 Inch) / 2,23 (88 Inch) Deck



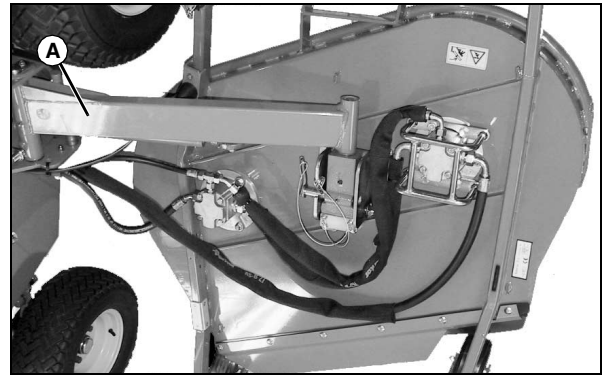
DM1143

1,8m (72 Inch) Fastback Deck:



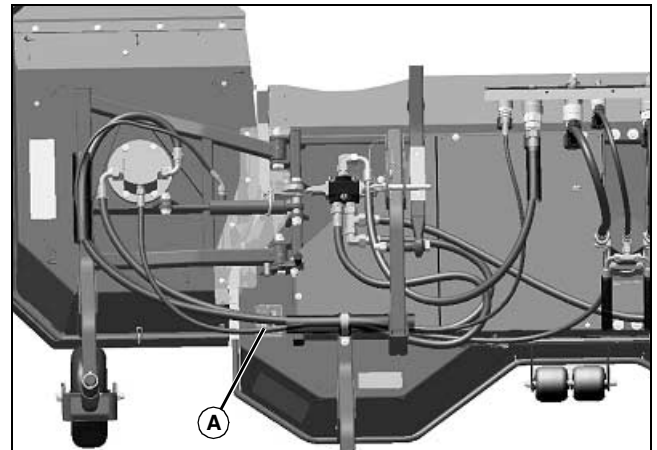
DM2861

1,2m (47 Inch) Deck



DM1066

3,0m (118 Inch) Deck



MX51202

DATE OF PURCHASE:

DEALER NAME:

DEALER PHONE:

PRODUCT SERIAL NUMBER (A):

Safety Labels

Safety Labels



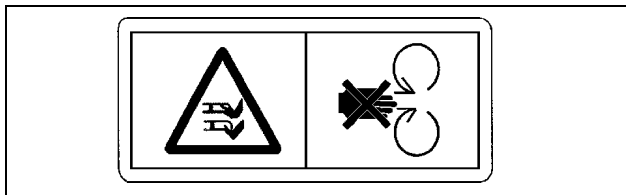
Pictorial Safety Signs

At several important places on this machine safety signs are affixed intended to signify potential danger. The hazard is identified by a pictorial in a warning triangle. An adjacent pictorial provides information how to avoid personal injury.

These safety signs, their placement on the machine and a brief explanatory text are shown in this Safety section.

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

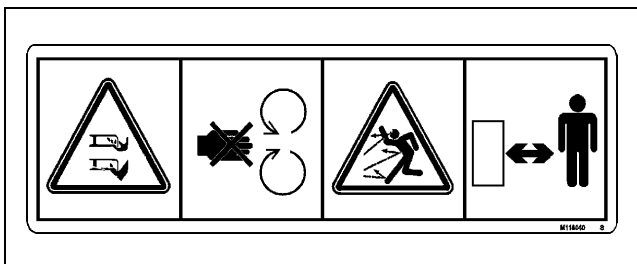
Avoid Injury From Rotating Blades - M118041



M118041

- Do not put hands or feet under or into mower when engine is running.
- Do not operate mower without discharge chute or entire grass catcher in place.

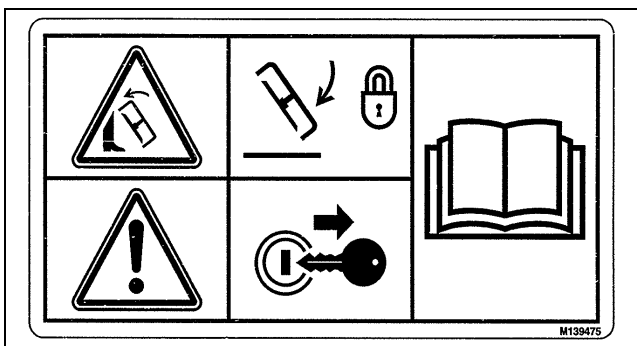
Avoid Injury From Rotating Blades and Thrown Objects - M118040



M118040

- Do not put hands or feet under or into mower when engine is running.
- Do not operate mower without discharge chute or entire grass catcher in place.
- Before mowing, clear area of objects that may be thrown by blade.
- Stay clear while engine is running.

Read Operators Manual



M139475

Avoid Bodily Injury

- Do not operate mower with shields removed.
- Keep hands and feet away from mower deck when engine is running.
- Remove ignition key before leaving mower.
- Blades are sharp: use extreme care if deck is raised.
- Read, understand, and follow all instructions in the operator's manual.
- Keep feet away when lowering the deck to the ground.

Before Servicing

- Lower or secure mower in raised position with service lock.
- Shut off engine and remove ignition key before performing service.

DANGER - STOP - Z59868



Z59868

Do not put hands or feet under or into deck when engine is running.

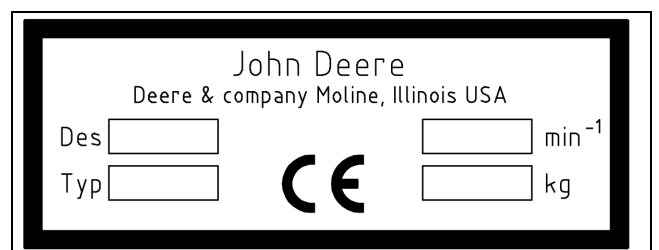
Keep a Safe Distance



DM1068

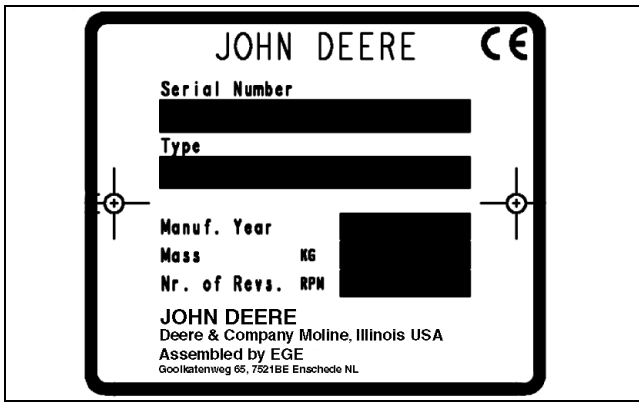
Stay clear of raised mower deck.

CE Certification



EPC104325A4

Safety



DM2986

This Serial Plate on your mower deck indicates that this model has been certified and is in compliance with applicable European Directives.

Safety

Training

- Read the instructions carefully. Be familiar with the controls and the proper use of the equipment.
- Never allow children or people unfamiliar with these instructions to use the lawnmower. Local regulations can restrict the age of the operator.
- Never mow while people, especially children, or pets are nearby.
- Keep in mind that the operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.
- Do not carry passengers.

Preparation

- While mowing, always wear substantial footwear and long trousers. Do not operate the equipment when barefoot or wearing open sandals.
- Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used and remove all objects which can be thrown by the machine.
- Before using, always visually inspect to see that the blades, blade bolts and cutter assembly are not worn or damaged. Replace worn or damaged blades and bolts in sets to preserve balance.
- On multi-bladed machines, take care as rotating one blade can cause other blades to rotate.

Operation

- Do not operate the engine in a confined space where dangerous carbon monoxide fumes can collect.
- Mow only in daylight or in good artificial light.
- Before attempting to start the engine, disengage all blade attachment clutches and shift into neutral.
- Remember there is no such thing as a safe slope. Travel on grass slopes requires particular care. To guard against overturning:
 - never mow across the face of a slope, unless the machine is designed for this purpose.
- Stop the blades from rotating before crossing surfaces other than grass.
- Never direct discharge of material toward bystanders nor allow anyone near the machine while in operation.
- Never operate the machine with defective guards, or without safety

protective devices in place.

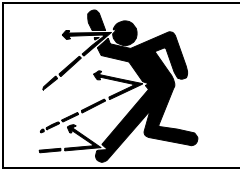
- Do not change the engine governor settings or overspeed the engine. Operating the engine at excessive speed can increase the hazard of personal injury.
- Before leaving the operator's position:
 - disengage the drive to any attachments and lower them;
 - change into neutral and lock the parking brake;
 - stop the engine and remove the key.
- Disengage drive to attachments, stop the engine, disconnect the spark plug wires and remove the ignition key:
 - before clearing blockages or unclogging chute;
 - before checking, cleaning, or working on the machine;
 - after striking a foreign object. Inspect the machine for damage and make repairs before restarting and operating the equipment;
 - if the machine starts to vibrate abnormally (check immediately).
- Disengage drive to attachments when transporting or not in use.
- Stop the engine and disengage drive to attachment:
 - before refueling;
 - before removing the grass catcher;
 - before making height adjustment unless adjustment can be made from the operator's position.
- Reduce the throttle setting during run-out and, if the engine is provided with a shut-off valve, turn the fuel off at the conclusion of mowing.
- Inspect machine before you operate. Repair or replace damaged, badly worn, or missing parts. Make any necessary adjustments before you operate.
- Do not operate mower without discharge chute or entire grass catcher in place. Never operate with the discharge deflector raised, removed, or altered, unless using a grass catcher.
- Stop machine if anyone enters the area.
- Use only accessories and attachments approved by the manufacturer of the machine. Keep safety labels visible when installing accessories and attachments.
- Never raise mower decks when blades are running.

Maintenance and Storage

- Keep all nuts, bolts and screws tight to be sure the equipment is in safe working condition.
- Never store the equipment with fuel in the tank inside a building where fumes can reach an open flame or spark.
- Allow the engine to cool before storing in any enclosure.
- To reduce the fire hazard, keep the engine, silencer, battery compartment and fuel storage area free of grass, leaves, or excessive grease.
- Check the grass catcher frequently for wear or deterioration.
- Replace worn or damaged parts for safety.
- If the fuel tank has to be drained, this should be done outdoors.
- On multi-bladed machines, take care as rotating one blade can cause other blades to rotate.
- When machine is to be parked, stored or left unattended, lower the cutting means unless a positive mechanical lock is used.

Safety

- Use jack stands or lock service latches to support components when required. Securely support any machine elements that must be raised for service work.
- Before servicing machine or attachment, carefully release pressure from any components with stored energy, such as hydraulic components or springs.
- Release hydraulic pressure by lowering attachment or cutting units to the ground or to a mechanical stop and move hydraulic control levers back and forth.
- Disconnect battery or remove spark plug (for gas engines) before making any repairs. Disconnect the negative terminal first and the positive last. Reconnect positive first and negative last.
- Use care when checking blades. Wrap the blades or wear gloves, and use caution when servicing them. Only replace blades. Never straighten or weld them.
- Keep hands, feet, clothing, jewelry and long hair away from moving parts. If possible, do not make adjustments with the engine running.
- Charge batteries in an open well ventilated area, away from spark and flames. Unplug charger before connecting or disconnecting from battery. Wear protective clothing and use insulated tools.



Checking Mowing Area

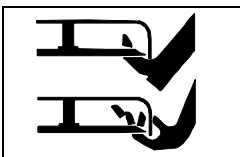
- Clear mowing area of objects that might be thrown. Keep people and pets out of mowing area.
- Low-hanging branches and similar obstacles can injure the operator or interfere with

mowing operation. Before mowing, identify potential obstacles such as low-hanging branches, and trim or remove those obstacles.

- Study mowing area. Set up a safe mowing pattern. Do not mow where traction or stability is doubtful.
- Test drive area with mower lowered but not running. Slow down when you travel over rough ground.

Parking Safely

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



Rotating Blades are Dangerous

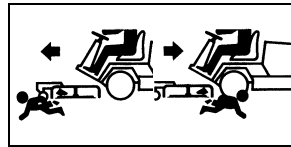
HELP PREVENT SERIOUS OR FATAL ACCIDENTS:

- Rotating blades can cut off arms and legs, and throw objects. Failure to observe safety instructions could result in serious injury or

death.

- Keep hands, feet and clothing away from mower deck when engine is running.

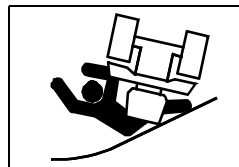
- Be alert at all times, drive forward and in reverse carefully. People, especially children can move quickly into the mowing area before you know it.
- Before backing up, stop mower blades or attachments and look down and behind the machine carefully, especially for children.
- Do not mow in reverse.
- Shut off blades when you are not mowing.
- Park machine safely before leaving the operator's station for any reason including emptying the grasscatchers or unplugging the chute.
- The mower blades should stop in approximately five seconds when the mower is disengaged. If you believe that your blades may not be stopping in that period of time, take your machine to your authorized dealer where they can safely check and service your machine.



Protect Children

- Death or serious injury can occur when young children associate having fun with a lawn mowing machine simply because someone has given them a ride on a machine.

- Children are attracted to lawn mowing machines and mowing activities. They don't understand the dangers of rotating blades or the fact that the operator is unaware of their presence.
- Children who have been given rides in the past may suddenly appear in the mowing area for another ride and be run over or backed over by the machine.
- Tragic accidents with children can occur if the operator is not alert to the presence of children, especially when a child approaches a machine from behind. Before and while backing up, stop mower blades and look down and behind the machine carefully, especially for children.
- Never carry children on a machine or attachment, even with the blades off. Do not tow children in a cart or trailer. They can fall off and be seriously injured or interfere with safe machine operation.
- Never use the machine as a recreational vehicle or to entertain children.
- Never allow children or an untrained person operate the machine. Instruct all operators not to give children a ride on the machine or in an attachment.
- Keep children indoors, out of the mowing area, and in the watchful eye of a responsible adult, other than the operator, when a mower is being operated.
- Stay alert to the presence of children. Never assume that children will remain where you last saw them. Turn the machine off if a child enters the work area.



Avoid Tipping

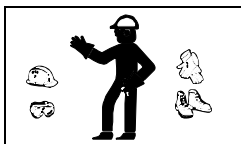
- Slopes are a major factor related to loss-of-control and tip-over accidents, which can result in severe injury or death. Operation on all slopes requires extra caution. If you cannot back up the slope or if you feel uneasy on it, do not mow it.

- Mow up and down slopes, not across.
- Watch for holes, ruts, bumps, rocks, or other hidden objects. Uneven terrain could overturn the machine. Tall grass can hide obstacles.
- Choose a low ground speed so you will not have to stop or shift while on a slope.
- Do not mow or operate machine on wet grass. Tires may lose traction.

Assembly

Tires may lose traction on slopes even though the brakes are functioning properly.

- Always keep the machine in gear when going down slopes. Do not shift to neutral and coast downhill.
- Avoid starting, stopping or turning on a slope. If the tires lose traction, disengage the blades and proceed slowly, straight down the slope.
- Keep all movement on slopes slow and gradual. Do not make sudden changes in speed or direction, which could cause the machine to roll over.
- Use extra care while operating machine with grasscatchers or other attachments, they can affect stability of the machine. Do not use on steep slopes.
- Do not try to stabilize the machine by putting your foot on the ground.
- Do not mow near drop-offs, ditches, embankments, or bodies of water. The machine could suddenly roll over if a wheel goes over the edge or the edge caves in. Leave a safety area between the machine and any hazard.
- Follow the manufacturer's recommendations for wheel weights or counterweights for added stability when operating on slopes or using front or rear mounted attachments. Remove weights when not required.



Wear Appropriate Clothing

- Always wear eye protection when operating the machine.
- Wear close fitting clothing and safety equipment appropriate for the job.

• While operating this machine, always wear substantial footwear and long trousers. Do not operate the equipment when barefoot or wearing open sandals.

• Wear a suitable protective device such as earplugs. Loud noise can cause impairment or loss of hearing.



Practice Safe Maintenance

- Only qualified, trained adults should service this machine. Understand service procedure before doing work.
- Never operate machine in a closed area

where dangerous carbon monoxide fumes can collect.

- Keep all nuts and bolts tight, especially blade attachment bolts, to be sure the equipment is in safe working condition.
- Never tamper with safety devices. Check their proper operation regularly.
- Keep machine free of grass, leaves or other debris build-up. Clean up oil or fuel spillage and remove any fuel-soaked debris. Allow the machine to cool before storing.
- If you strike a foreign object, stop and inspect the machine. Repair, if necessary, before restarting.
- Never make any adjustments or repairs with the engine running. Wait for all movement to stop on machine before adjusting, cleaning or repairing.
- Check grasscatcher components and the discharge guard frequently and replace with manufacturer's recommended parts, when necessary. Grasscatcher components are subject to wear, damage, and deterioration which could expose moving parts or allow objects to be thrown.
- Mower blades are sharp. Wrap the blade or wear gloves, and use extra care when servicing them. Only replace blades. Never straighten or weld them.
- Check brake operation frequently. Adjust and service as required.
- Maintain or replace safety and instruction labels, as necessary.

- On multi-bladed machines, take care as rotating one blade can cause other blades to rotate.
- Keep hands, feet, clothing, jewelry, and long hair away from any moving parts, to prevent them from getting caught.
- Lower any attachments to the ground before cleaning or servicing machine. Disengage all power and stop the engine. Lock park brake and remove the key. Let machine cool.
- Securely support any machine elements that must be raised for service work. Use jack stands or lock service latches to support components when needed.
- Disconnect battery or remove spark plug wire (for gasoline engines) before making any repairs. Disconnect negative terminal first and positive last. Install positive terminal first and negative last.
- Before servicing machine or attachment, carefully release pressure from any components with stored energy, such as hydraulic components or springs.
- Keep all parts in good condition and properly installed. Fix damage immediately. Replace worn or broken parts.
- Charge batteries in an open, well-ventilated area, away from sparks. Unplug battery charger before connecting or disconnecting from the battery. Wear protective clothing and use insulated tools.
- Do not strike the flywheel with a hammer or hard object because the flywheel may later shatter during operation.
- If equipped with hydraulic lift - release hydraulic pressure by lowering attachment or cutting units to the ground or to a mechanical stop and move hydraulic control levers back and forth.

Assembly

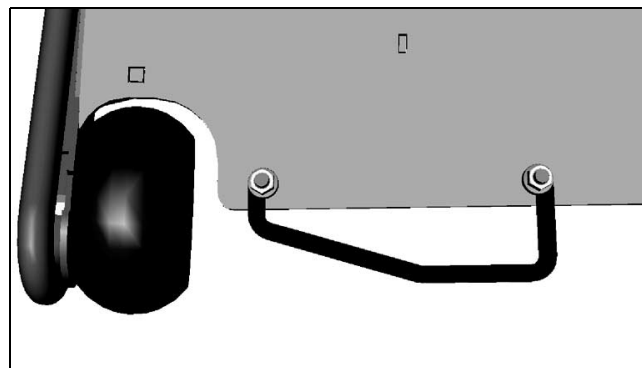
Install Enclosure Kit

IMPORTANT: Avoid damage! Install the enclosure kit on all machines using the 1,8m (72 inch) rear discharge deck to help prevent heavy grass and thatch build-up on the machine.

Follow the instructions in the Preparing Vehicle section to install the enclosure kit before operating the machine with the 1,8m (72-inch) rear discharge mower deck.

Installing Safety Brackets

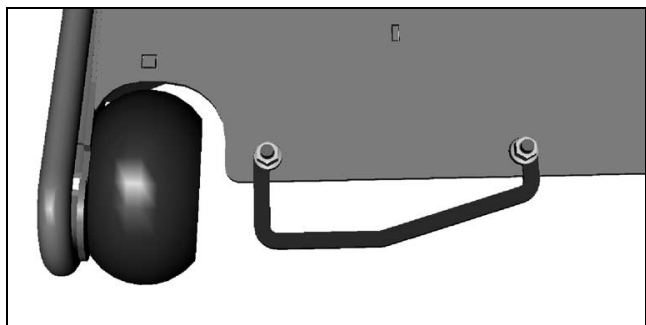
1. Install safety bracket on deck:



DM2893

- as shown (E) if deck is mounted on a traction unit equipped with small wheels (23x10.50-12) or

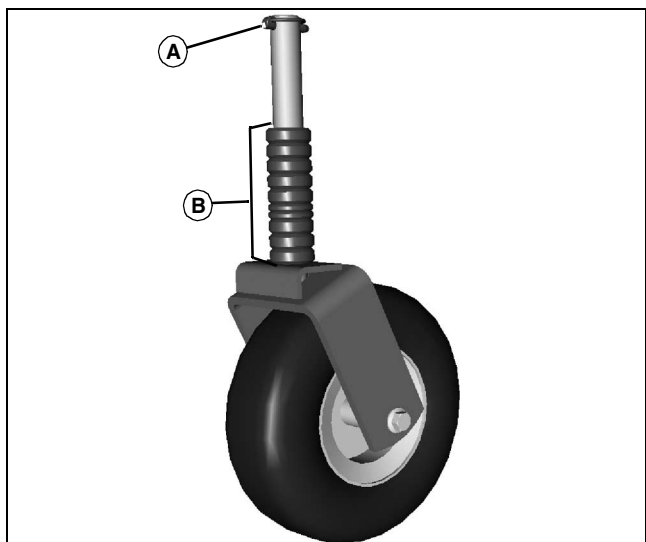
Installing



DM2894

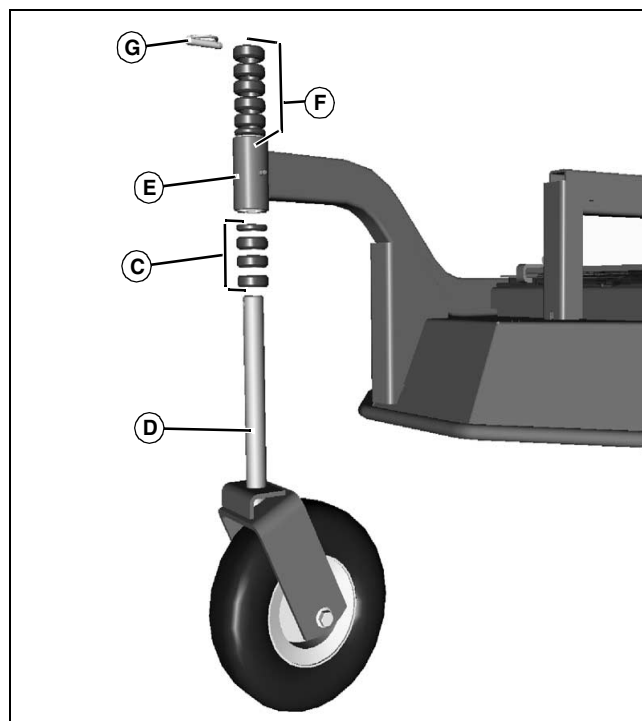
- as shown (F) if deck is mounted on a traction unit equipped with large wheels (26x12.00-12).

Installing Caster Wheels



DM2892

1. Remove locking pin (A) and spacers (B) from wheel yoke spindle.



DM2891

2. Choose the desired cutting height as indicated on the label on the left side of the mower deck and determine amount of spacers to be installed on lower portion (C) of wheel yoke spindle (D).
3. Install the spacers and raise the deck. Insert spindle into deck arm (E). Install remaining spacers (F) onto spindle above deck arm. Secure with spring locking pin (G).
4. Repeat procedure for other caster wheel and lower the deck .

Installing

Check Tire Pressure

Check tire pressure of all machine and mower tires before transporting or mowing with machine.

- Mower Caster Tires: 1,52 bar (21 psi)
- Machine Front Tires: 1.5 bar (22 psi)
- Machine Rear Tires: 0.9 bar (13 psi)

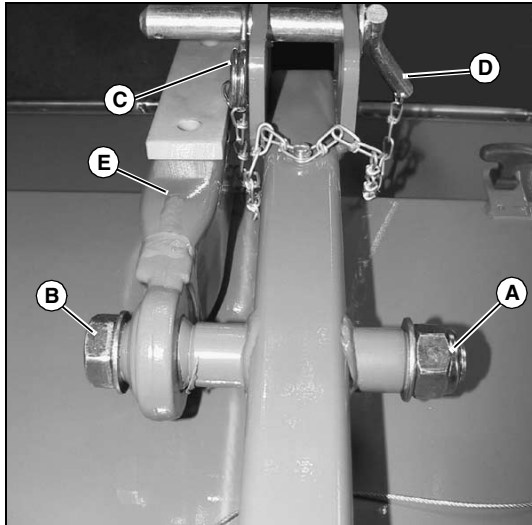
Installing

Installing 1,8m (72 inch), 2,23m (88 inch) Mower Deck

(1505 Pin 151001 - 152499)
(1515 Pin 155501 - 156499)

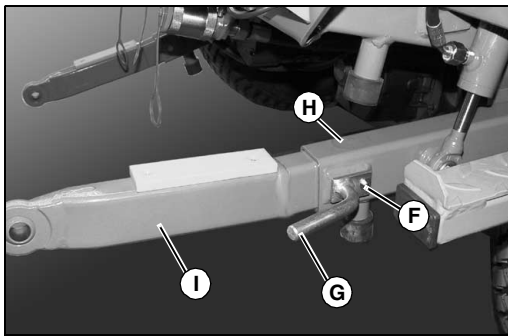


CAUTION: Avoid injury! Drive the machine slowly and avoid quick stops when the attachment is removed. Do not operate machine at higher speeds without attachment installed.



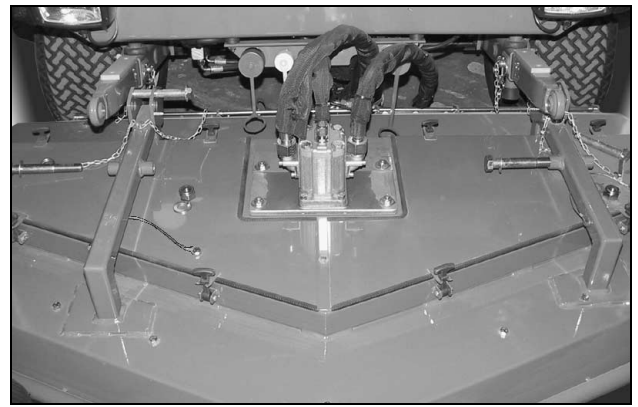
DM1074

1. Remove nut (A) and suspension bolt (B) from both sides of deck and remove lift arms (E) from deck.
2. Remove retaining clip (C) and pin (D) from height adjustment plate and repeat for other side of deck.



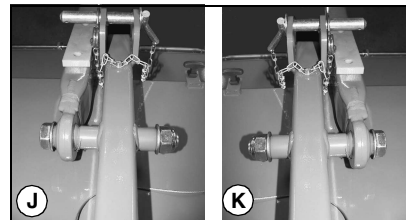
DM1075

3. Remove cap screws (F) and pins (G) from both lift arm sockets (H) of machine.
4. Insert both mower deck lift arms (I) into the machine lift arm sockets (H).
5. Align holes in lift arms with holes in lift arm sockets and install pins (G) and cap screws (F).



DM1076

6. Drive machine up to mower deck on a level surface as shown.



DM1074 / DM1076

Picture Note: Mower Deck can be installed in two ways: J= Center of Deck aligned with Center of Mower. K= Center of Deck shifted approx. 20cm towards right hand side of Mower.



DM1032

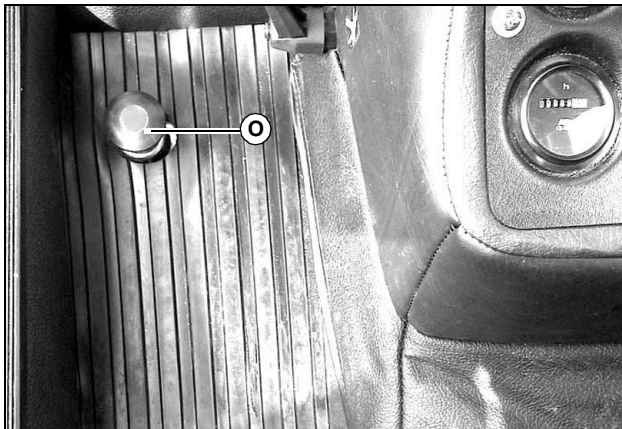
7. Set switch 'lowering enabled' to position shown (L).

Installing



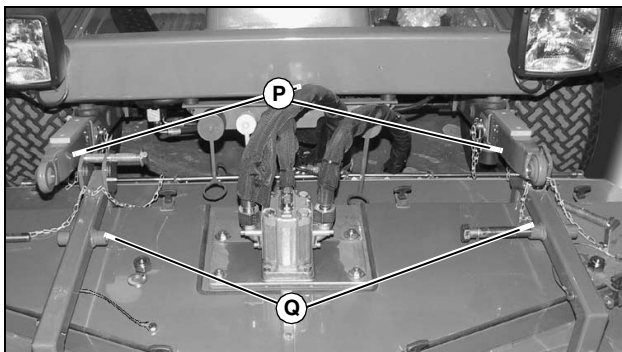
DM1032

8. Turn key (M) clockwise to the first position.
9. Push attachment lift lever (N) forward.



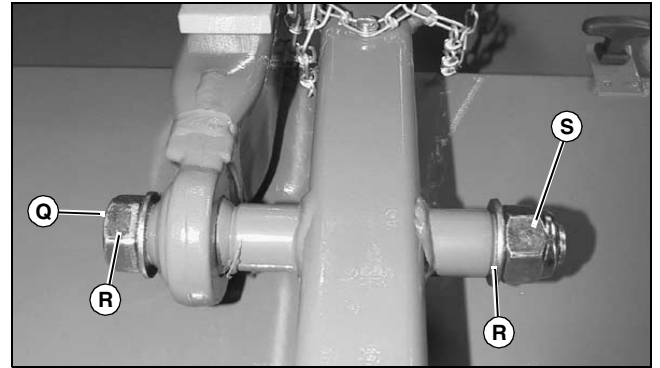
DM1071

10. Operate foot switch (O) briefly.



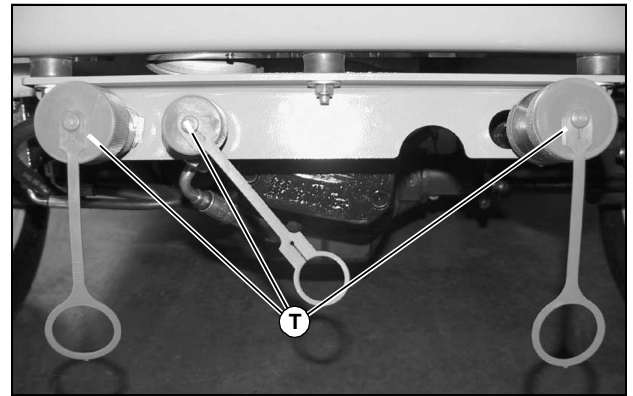
DM1076

11. Push down on lift arms (P) until holes in lift arms align with attachment brackets of deck (Q).



DM1074

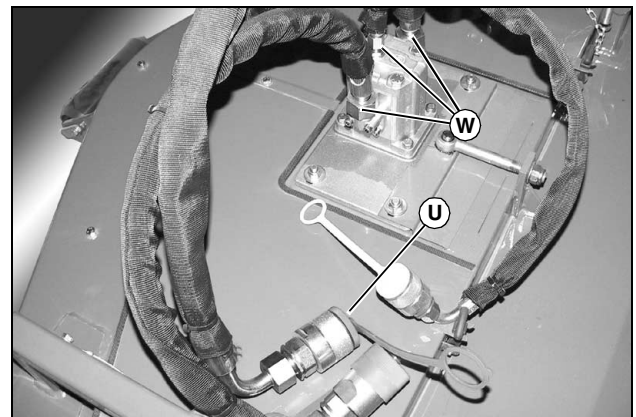
12. Install bolt (Q), washers (R) and lock nut (S).



DM1078

Picture Note: Remove extra plastic cap if 2,23m (88 inch) deck is installed.

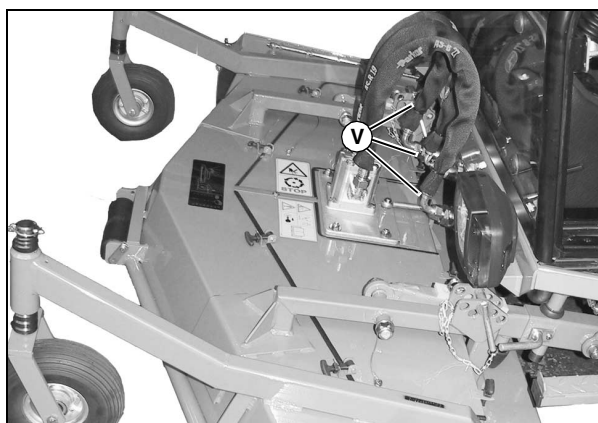
13. Remove plastic caps (T) from mower couplers.



DM1079

14. Remove plastic caps (U) from hose couplers. Tighten nuts on hydraulic motor.

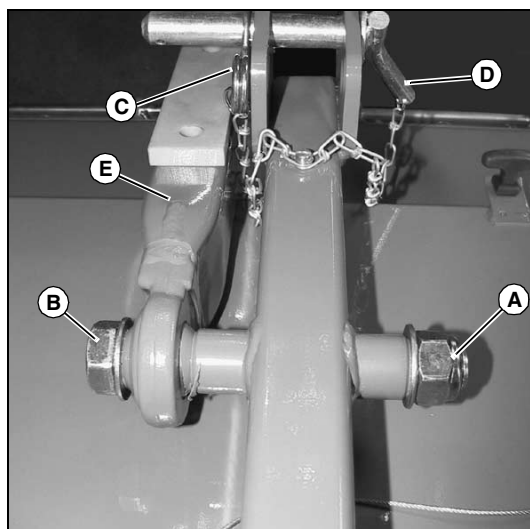
Installing



DM1144

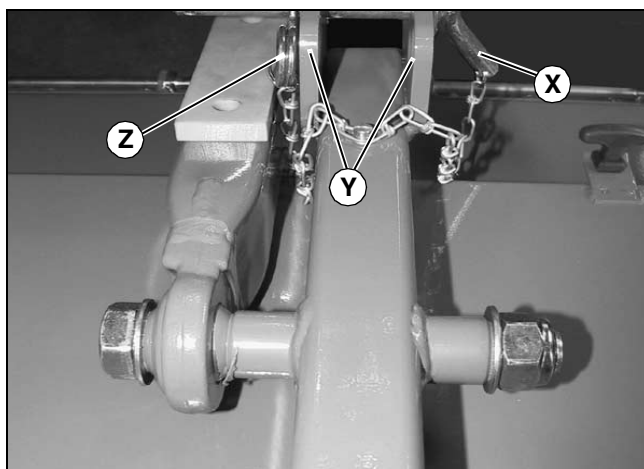
Picture Note: Connect extra coupler if 2,23m (88 inch) deck is installed

15. Connect couplers as shown (V).
16. Tighten nuts (W).
17. Start engine, set throttle to full and pull lift lever backward to raise deck.
18. Set throttle to idle and stop engine.



DM1074

1. Remove nut (A) and suspension bolt (B) from both sides of mower deck and remove lift arms (E) from mower deck.
2. Remove retaining clip (C) and pin (D) from height adjustment plate and repeat for other side of mower.



DM1074

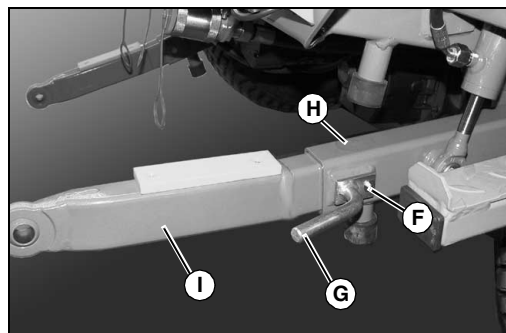
19. Insert pin (X) into holes in height adjustment plates (Y) that match the cutting height selected for the front caster wheels. (See decal on front of deck)
20. Secure pin with retainer clip (Z).
21. Repeat for other side of deck.

Installing 1,8m (72 inch), 2,23m (88 inch) Mower Deck

(1505 Pin 152500 -)
(1515 Pin 156500 -)

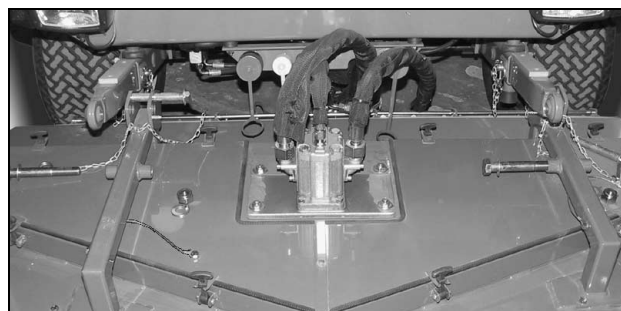


CAUTION: Avoid injury! Drive the machine slowly and avoid quick stops when the attachment is removed. Do not operate machine at higher speeds without attachment installed.



DM1075

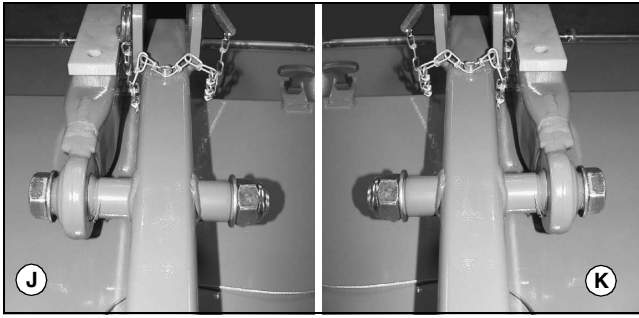
3. Remove cap screws (F) and pins (G) from both lift arm sockets (H) of machine.
4. Insert both mower lift arms (I) into the machine lift arm sockets (H).
5. Align holes in lift arms with holes in lift arm sockets and install pins (G) and cap screws (F).



DM1076

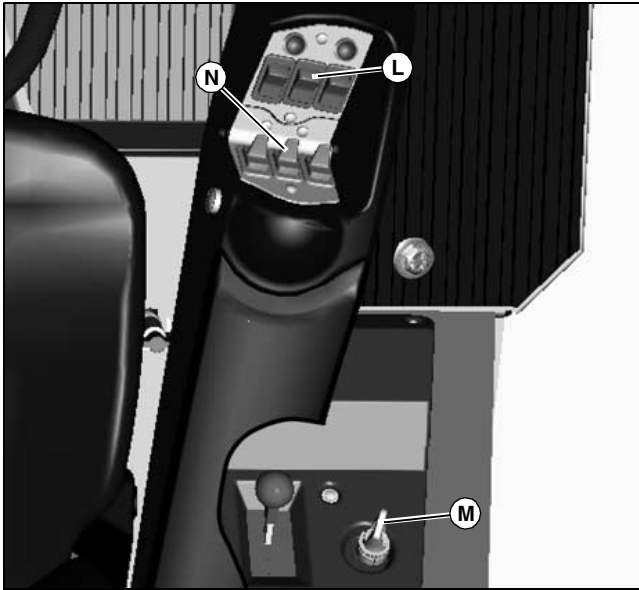
6. Drive machine up to mower on a level surface as shown.

Installing



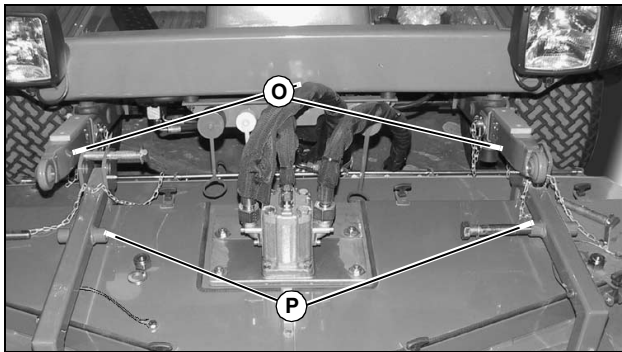
DM1074/DM1074

Picture Note: Mower can be installed in two ways: J= Center of mower aligned with Center of machine. K= Center of mower shifted approx. 20 cm towards right hand side of machine.



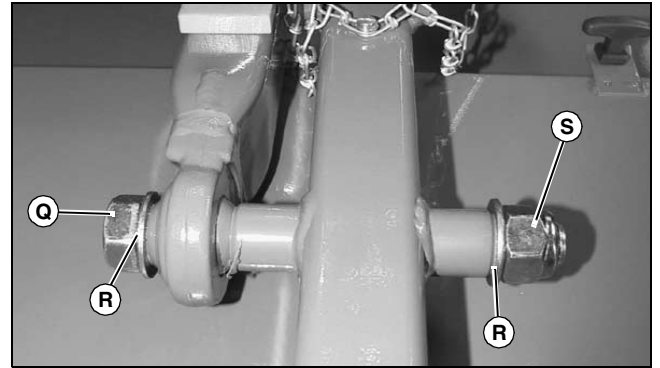
DM2971

7. Set lower/lock switch (L) to lower position.
8. Turn key (M) to first position.
9. Push lever (N) forward.



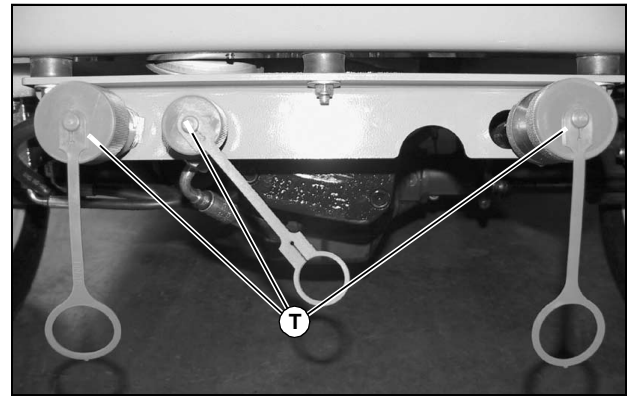
DM1076

10. Push down on lift arms (O) until holes in lift arms align with attachment brackets of mower (P).



DM1074

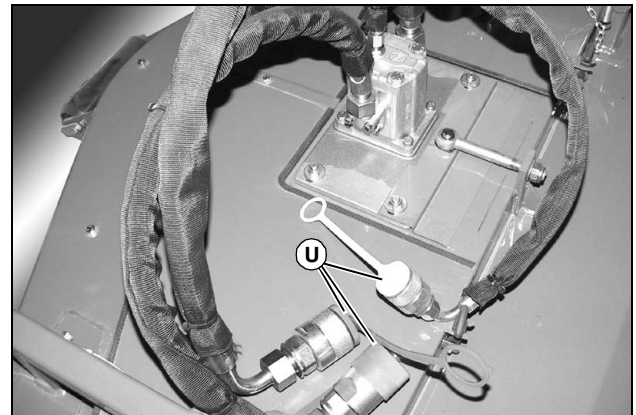
11. Install bolt (Q), washers (R) and lock nut (S).



DM1078

Picture Note: Remove extra plastic cap if 2,23m (88 inch) deck is installed.

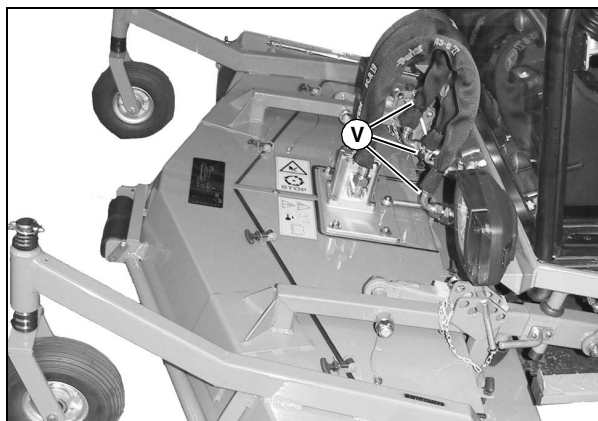
12. Remove plastic caps (T) from mower couplers.



DM1079

13. Remove plastic caps (U) from hose couplers.

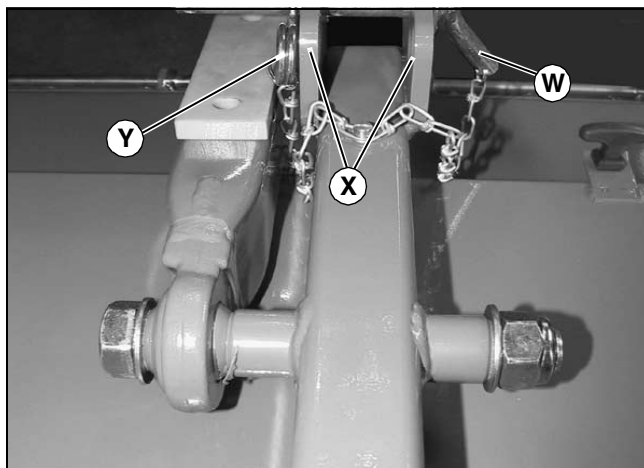
Installing



DM1144

Picture Note: Connect extra coupler if 2,23m (88 inch) deck is installed

14. Connect couplers as shown (V).
15. Start engine, set throttle to full and pull lift lever backward to raise mower.
16. Set throttle to idle and stop engine.



DM1074

17. Insert pin (W) into holes in height adjustment plates (Y) that match the cutting height selected for the front caster wheels. (See decal on front of mower)
18. Secure pin with retainer clip (Y).
19. Repeat for other side of mower.

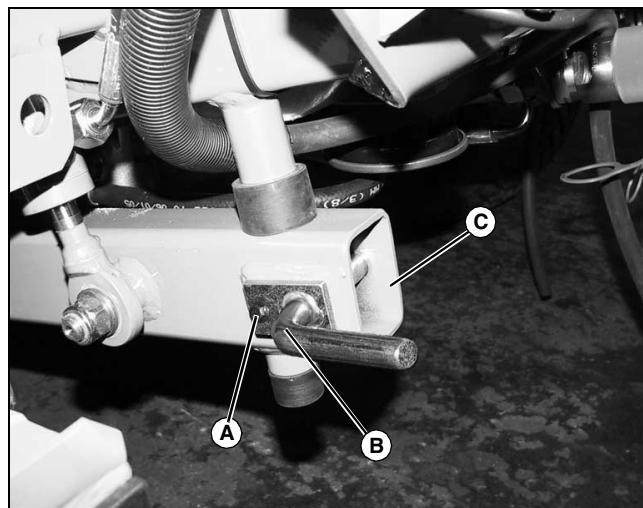
Installing 1,8m (72 Inch) Mower Deck (S.N. 215001-)

(1505 Pin 151001 - 152499)

(1515 Pin 155501 - 156499)



CAUTION: Avoid injury! Drive the machine slowly and avoid quick stops when the attachment is removed. Do not operate machine at higher speeds without attachment installed.



DM2862

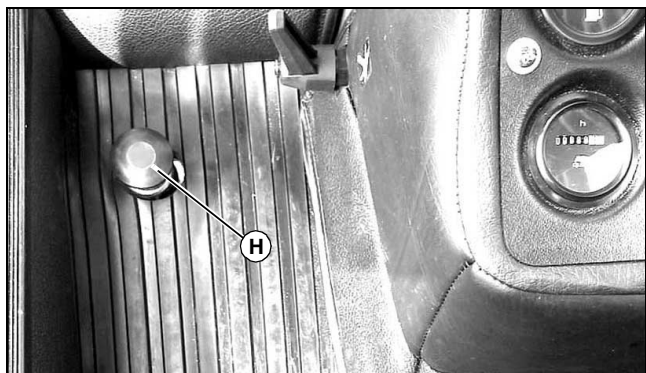
1. Remove cap screws (A) and lock pins (B) from both machine lift arm sockets (C).



DM1032

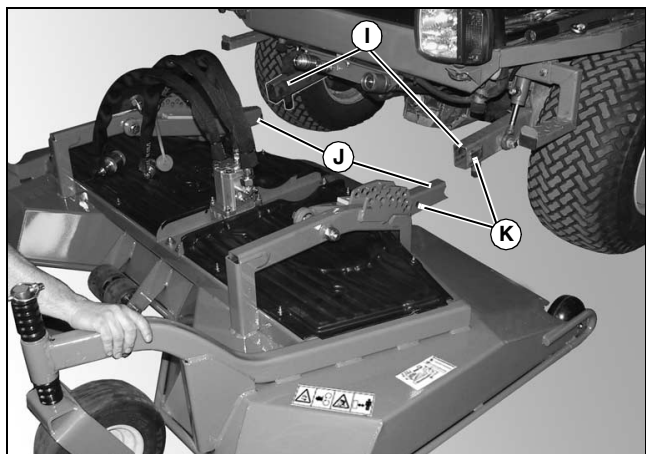
2. Set driving speed switch (D) to low.
3. Set lowering switch (E) to position shown.
4. Turn key switch (F) to first position.
5. Push lever (G) forward.

Installing



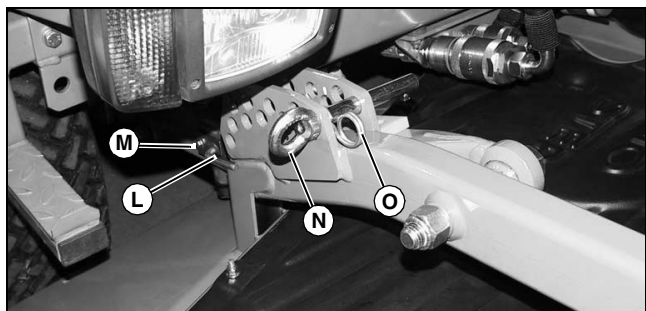
DM1071

6. Operate foot switch (H).



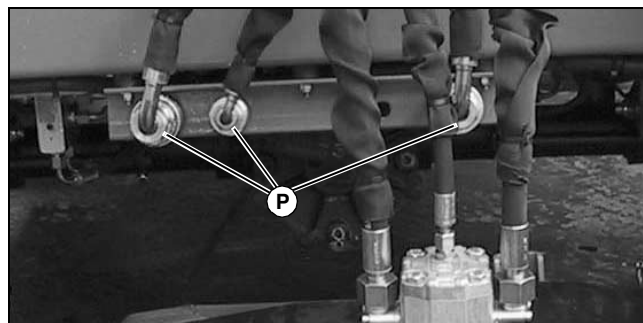
DM2863

7. Position deck in front of machine as shown. Push down on machine lift arms (I) until aligned with deck lift arms (J).
8. Move deck towards machine and insert both mower deck lift arms into machine lift arm sockets. Align holes (K).



DM2864

9. Install lock pins (L), washers and cap screws (M) on both sides.
10. Install drilled pins (N) into holes matching the cutting height selected for the front caster wheels. Install spring pins (O).



DM1085

11. Remove caps and install quick connect couplers (P).

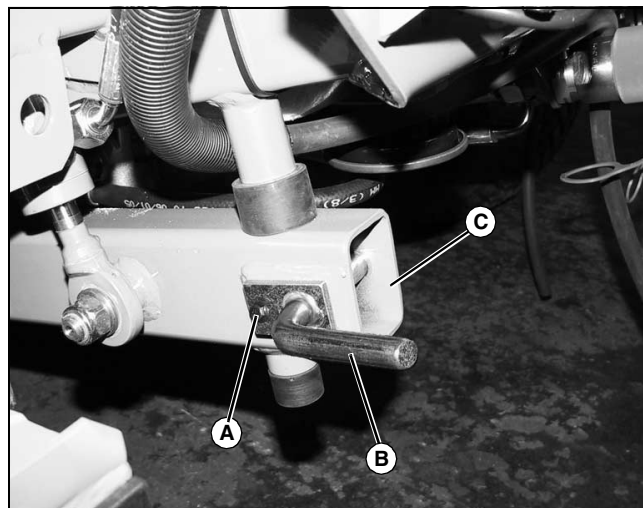
Installing 1,8m (72 Inch) Mower (S.N. 215001 -)

(1505 Pin 152500 -)

(1515 Pin 156500 -)



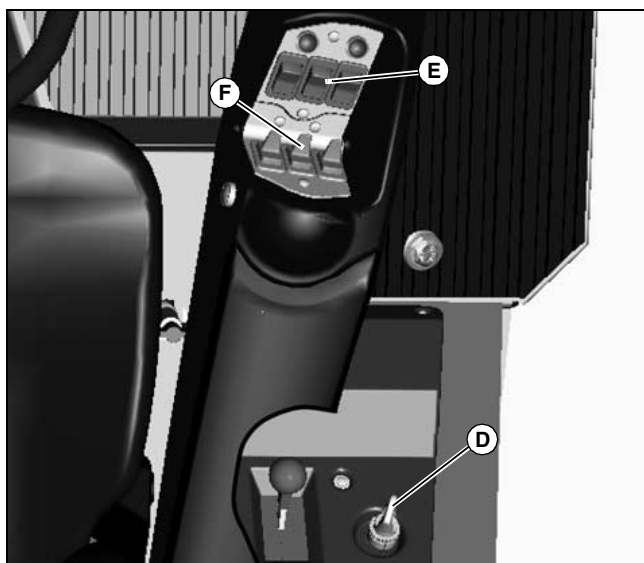
CAUTION: Avoid injury! Drive the machine slowly and avoid quick stops when the attachment is removed. Do not operate machine at higher speeds without attachment installed.



DM2862

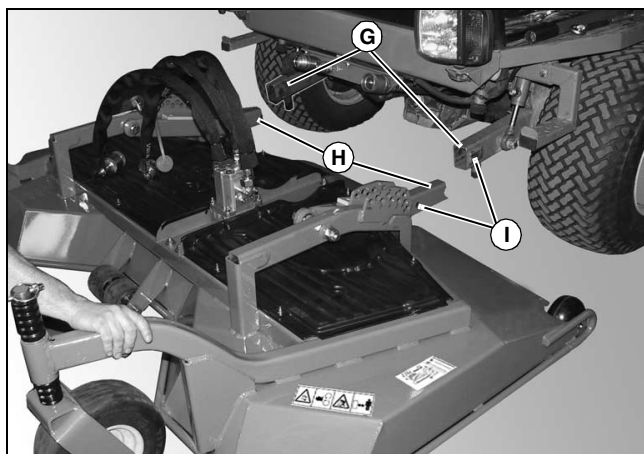
1. Remove cap screws (A) and lock pins (B) from both machine lift arm sockets (C).

Installing



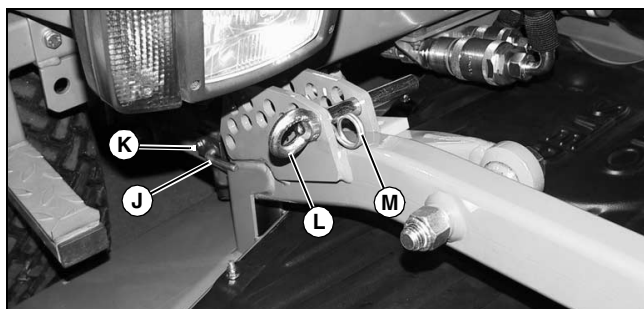
DM2971

2. Turn key switch (D) to first position.
3. Set lower/lock switch (E) to lower position
4. Push lever (F) forward.



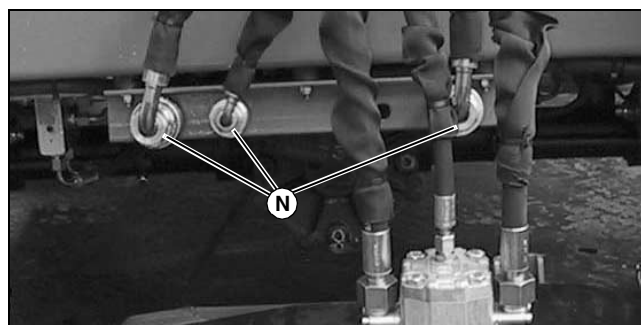
DM2863

5. Position mower in front of machine as shown. Push down on machine lift arms (G) until aligned with mower lift arms (J).
6. Move mower towards machine and insert both mower lift arms into machine lift arm sockets. Align holes (I).



DM2864

7. Install lock pins (J), washers and cap screws (K) on both sides.
8. Install drilled pins (L) into holes matching the cutting height selected for the front caster wheels. Install spring pins (M).



DM1085

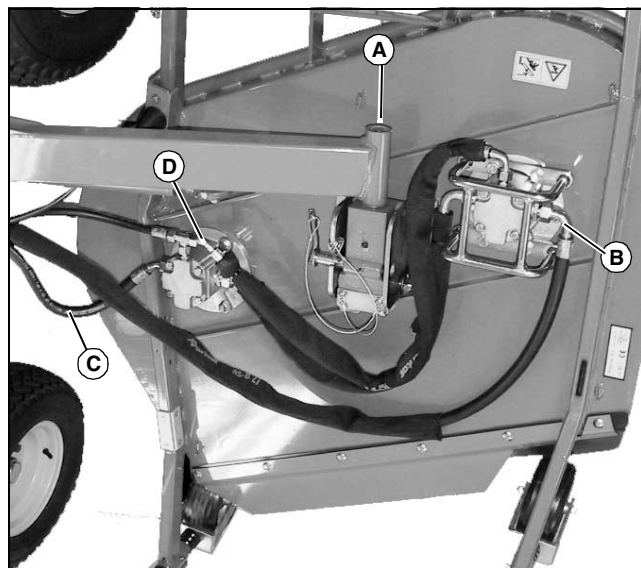
9. Remove caps and install quick connect couplers (N).

Installing 1,2m (47 Inch) Mower (All)



CAUTION: Avoid injury! Drive the machine slowly and avoid quick stops when the attachment is removed. Do not operate machine at higher speeds without attachment installed.

1. Park machine safely. (See Parking Safely in the Safety section.)
2. Position wing deck so that end of the lift arm aligns with attachment brackets of deck.
3. Push down on lift arm until end drops down in front of deck.

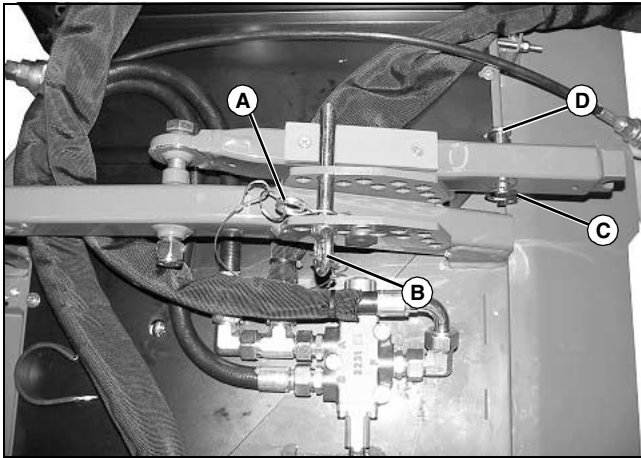


DM1066

4. Install bolt (A).
5. Mount three hydraulic hoses (B,C,D).

Installing

Installing 3m (118 Inch) Mower



MX47948

1. Remove retaining clip (A) and pin (B) from height adjustment plate and repeat for other side of deck.
2. Drive machine up to mower deck on a level surface.
3. Remove retaining clips (C) and pins (D) from both lift arms.



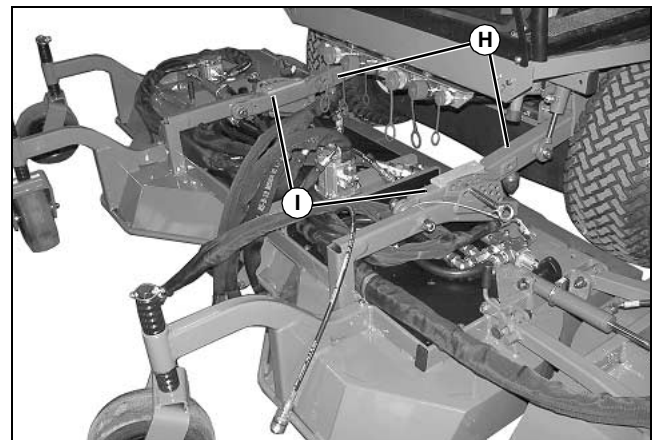
MX47950

5. Set lower/lock switch (F) to lower position.
6. Push lever (G) forward.



MX47949

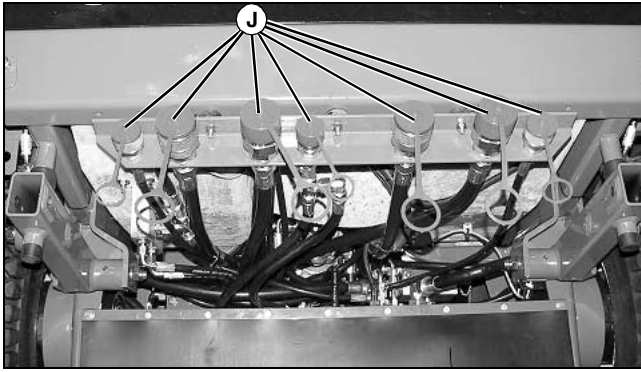
4. Turn key (E) to first position.



MX47951

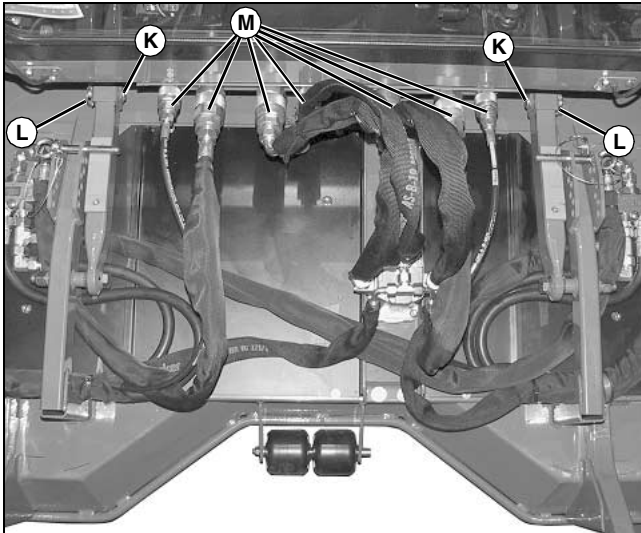
7. Push down on machine lift arms (H).
8. Align machine lift arms with lift arms from deck (I) and insert deck lift arms into mower lift arms by moving deck towards machine.

Removing and Storing



MX47952

9. Remove red caps (J) from six quick connectors.



MX47953

10. Install pins (K) and retaining clips (L).
11. Install quick connect couplers (M) onto quick connectors.

Install Counter Weights 3m (118 Inch) Mower

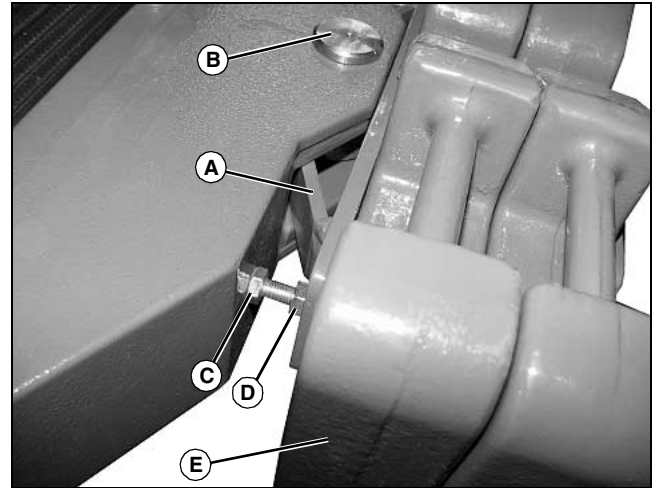


CAUTION: Avoid injury! Machine can become unstable when operating with attachment. Ballast is required when the attachment is installed.

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

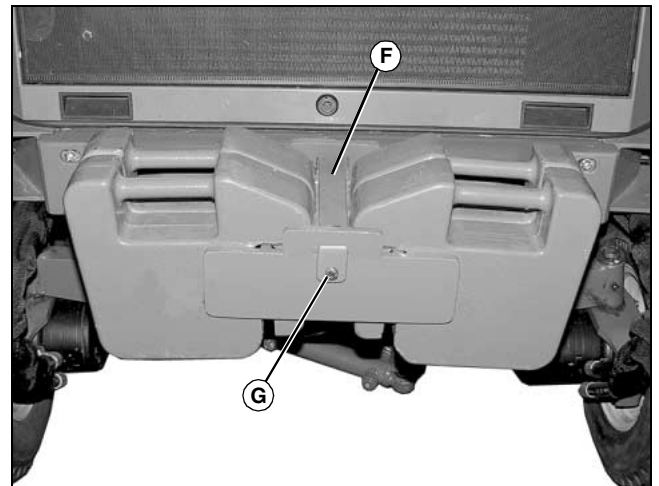
Use only attachments and accessories recommended by the manufacturer.

NOTE: When attaching the mower deck to the John Deere 1505 Series II front mower, add suitcase weights to the rear weight bracket kit to improve the handling and stability of the front mower.



MX47946

1. Install weight bracket (A) to bumper with pin (B). Adjust screws (C) to fix bracket in position. Lock screws with nuts (D).
2. Add four John Deere 19 kg (42 lb) suitcase weights (E) to the weight bracket.



MX47947

3. Install strip (F) and screw (G).

Removing and Storing

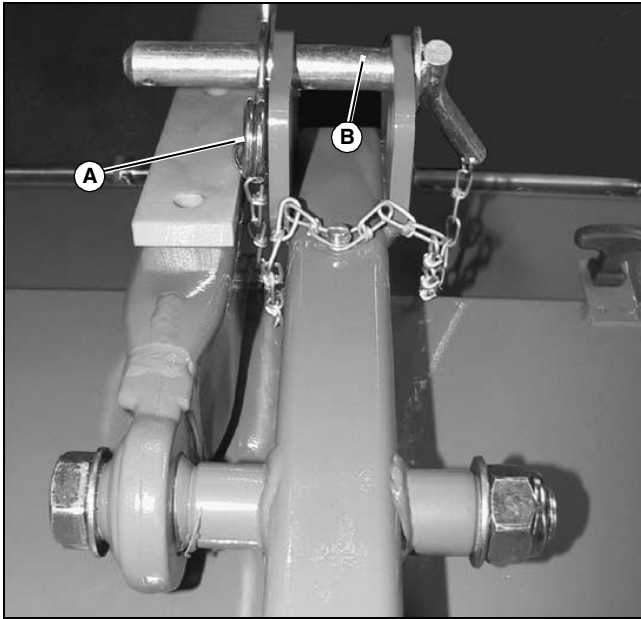
Removing 1,8m (72 Inch), 2,23m (88 Inch) Mower



CAUTION: Avoid injury! Drive the machine slowly and avoid quick stops when the attachment is removed. Do not operate machine at higher speeds without attachment installed.

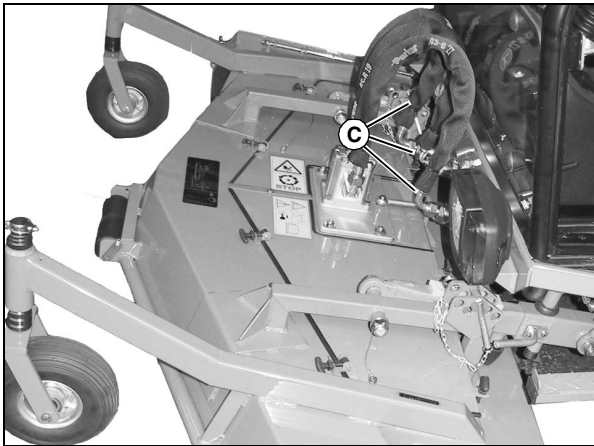
1. Park machine on level surface, not on a slope.
2. Lock park brake.
3. Raise deck.

Removing and Storing



Dm1074

4. Remove retainer clip (A) and pin (B) on both sides of the deck.
5. Lower deck to the ground.



DM1144

Picture Note: Use drain pan when disconnecting couplers.

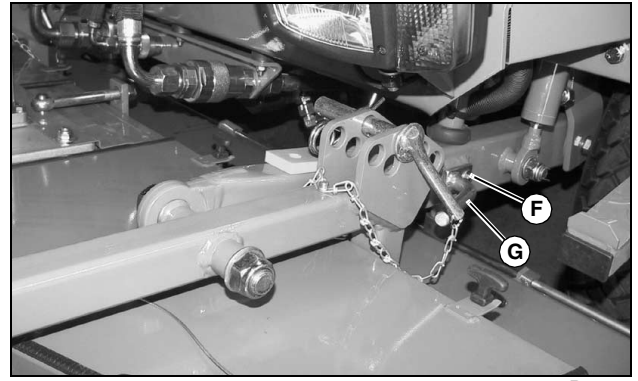
6. Disconnect couplers machine (C).



DM1078 / Dm1079

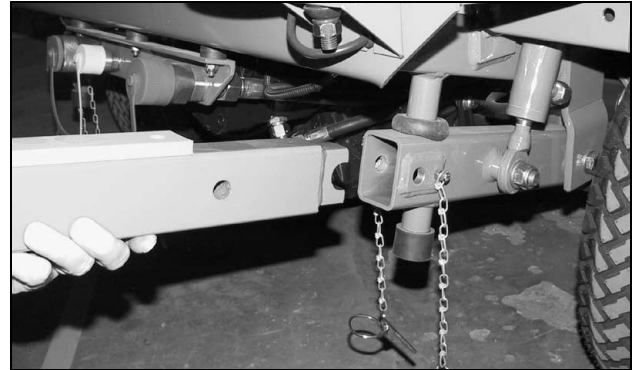
Picture Note: Disconnect extra coupler if 223cm deck is attached.

7. Install plastic covers onto couplers of mower (D) and hose lines (E).



Dm1086

8. Remove cap screw (F) and pin (G).
9. Repeat for other side of deck.



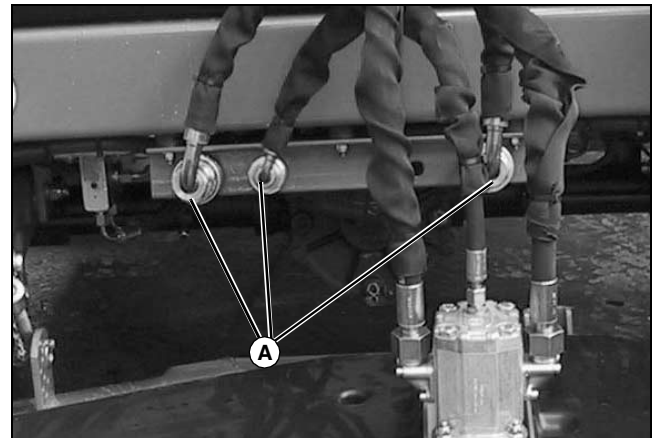
DM1142

10. Move deck away from mower pulling lift arms out of lift arm sockets entirely.

Removing 1,8m (72 Inch) Mower (SN 215001-)

1. Stop machine on a level surface, not on a slope.
2. Lock the park brake.
3. Lower mower deck, remove key.

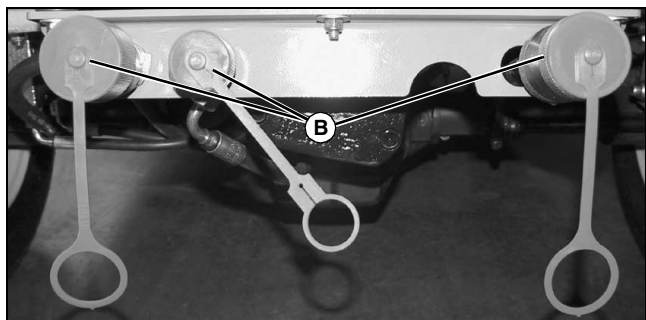
NOTE: Use drain pan when disconnecting quick coupler connections.



DM1085

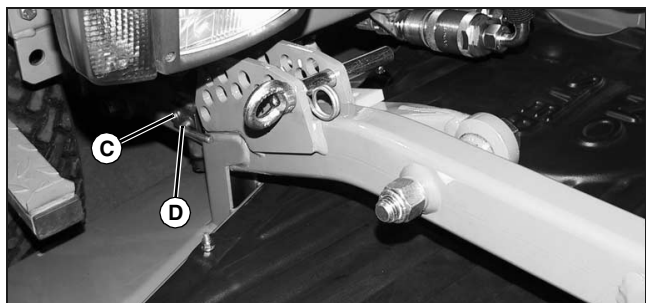
4. Disconnect and cap quick connect couplers (A).

Removing and Storing



DM1078

5. Cap openings (B).



DM2864

6. Remove cap screws (C) and pins (D) from both sides of machine.



CAUTION: Avoid injury! Drive the machine slowly and avoid quick stops when the attachment is removed. Do not operate machine at higher speeds without attachment installed.



DM2863

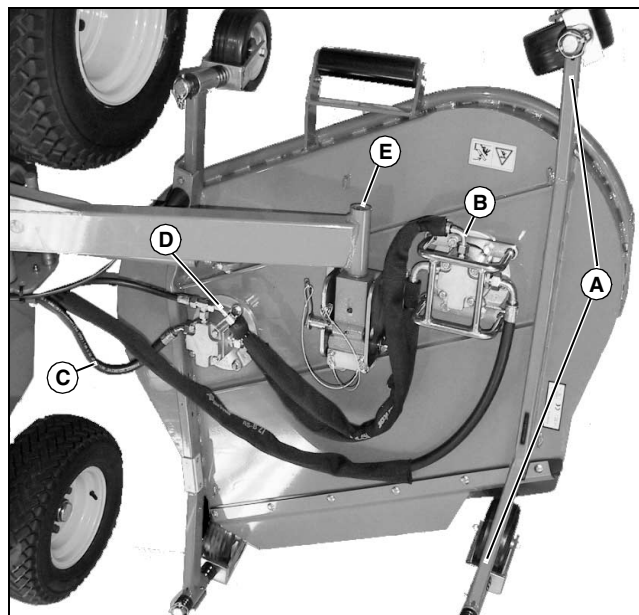
7. Pull deck (E) away from machine.

Removing 1,2m (47 Inch) Mower



CAUTION: Avoid injury! Drive the machine slowly and avoid quick stops when the attachment is removed. Do not operate machine at higher speeds without attachment installed.

1. Park machine safely. (See parking safely in the safety section.)



DM1066

2. Attach strap to left caster wheel arms (A) and lift deck using a hoist.

NOTE: Use drain pan when disconnecting hydraulic hoses.

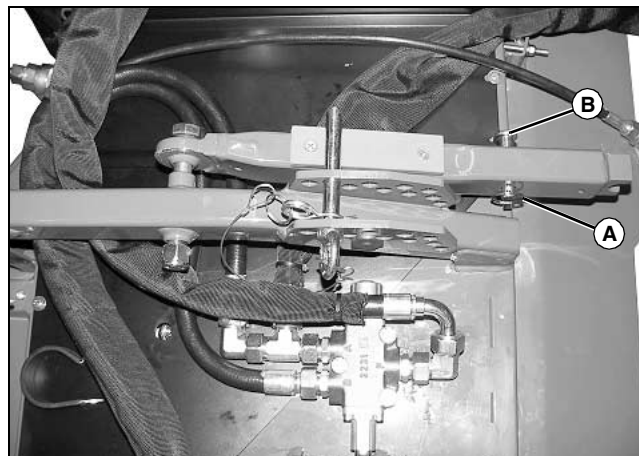
3. Disconnect and cap hydraulic hoses B,C,D.
4. Lower deck to the ground with hoist.
5. Remove bolt (E) and remove deck.

Removing 3m (118 Inch) Mower



CAUTION: Avoid injury! Drive the machine slowly and avoid quick stops when the attachment is removed. Do not operate machine at higher speeds without attachment installed.

1. Stop machine on a level surface, not on a slope.
2. Lock the park brake.
3. Lower mower deck and remove key.

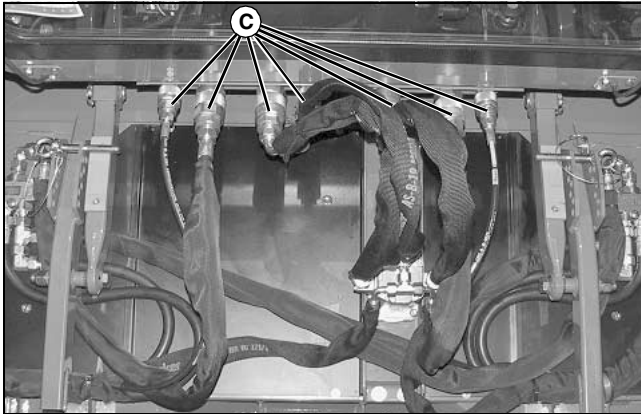


MX47948

4. Remove retaining clips (A) and pins (B) from both sides of machine.

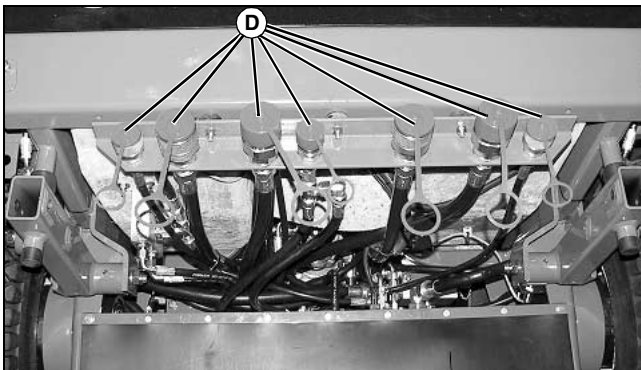
Operating

NOTE: Use a drain pan under couplers when disconnecting.



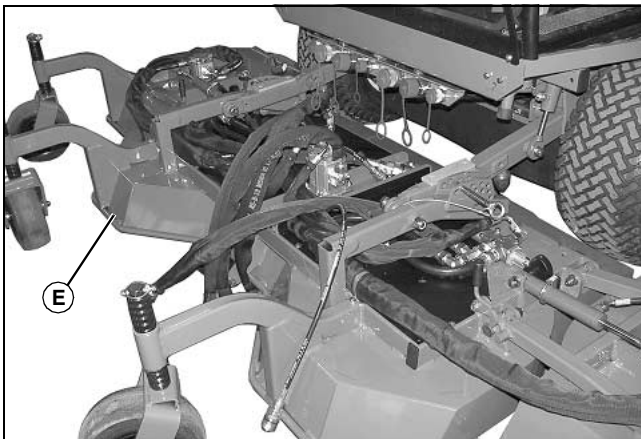
MX47953

5. Disconnect six couplers (C).



MX47952

6. Install red caps (D) onto openings.



MX47951

7. Pull mower deck away from machine (E).

Storing Safety



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

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

Storing Attachment

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

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

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

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

Operating

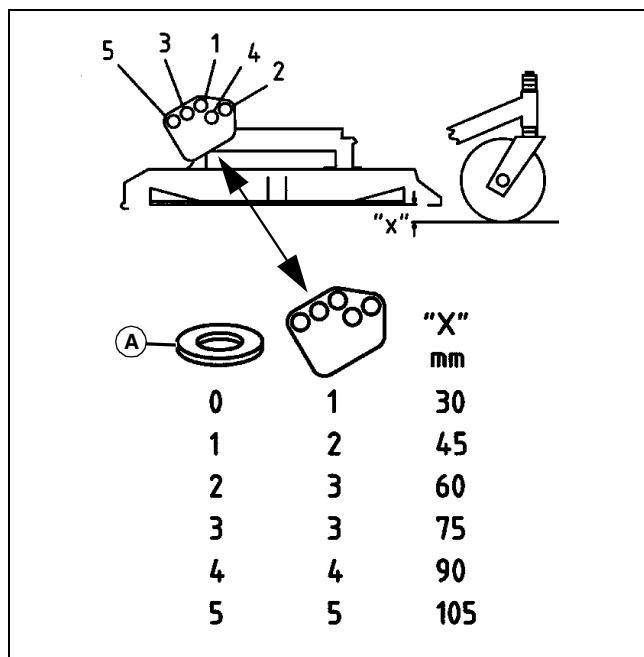
Daily Operating Checklist

- Remove belt shields and remove grass buildup.
- Grease caster wheel pivots.
- Grease caster wheel axles.
- Grease mower deck blade spindles.
- Grease PTO shaft spline.
- Adjust cutting height and gauge wheel, if necessary.

Adjusting Mower Deck Cutting Height (1,8m (72 Inch) and 2,23m (88 Inch))

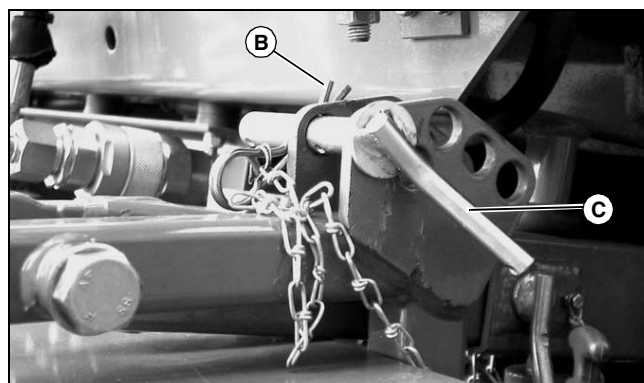
1. Park machine safely with mower deck raised.
2. Disconnect the battery negative (–) cable.

Operating



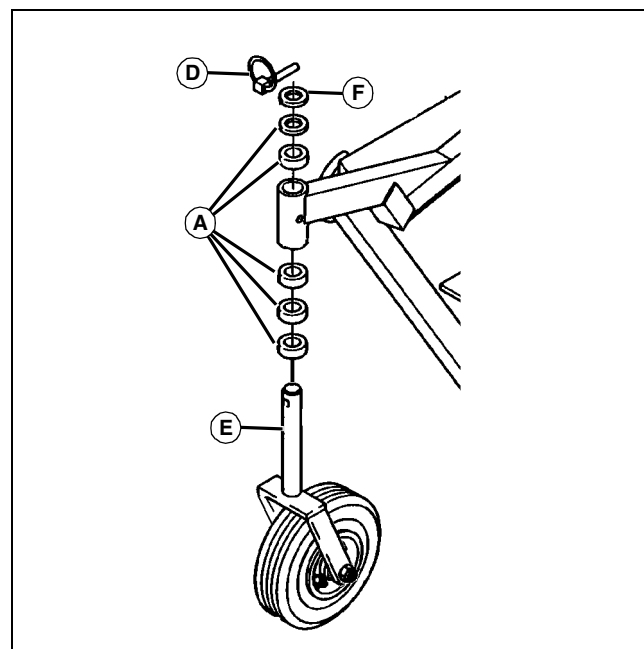
DM0540

3. To obtain the desired cutting height identify the required adjustment holes (1-5) and amount of caster wheel spacers (A) to be installed on lower portion of wheel support.



DM0541

4. Remove locking pin (B) and hanger pin (C) from both deck adjustment brackets.

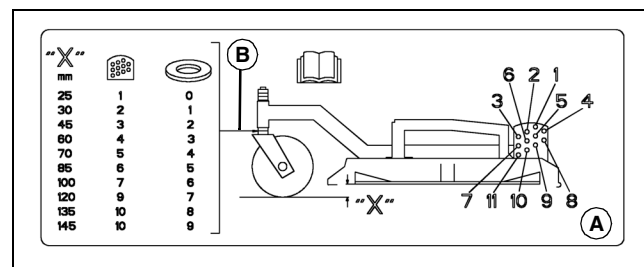


DM0542

5. Remove pin (D) and pull caster wheel from support.
6. Install correct amount of wheel spacers (A) onto yoke spindle (E). Leave washer (F) installed at top of support.
7. Install caster wheel to support and secure with pin (D).
8. Install hanger pins into correct holes in deck adjustment brackets. Secure with spring locking pins.
9. Connect the battery negative (-) cable.
10. Lower mower deck to cutting height.

Adjusting Mower Deck Cutting Height 1,8m (72 Inch) (SN 215001-)

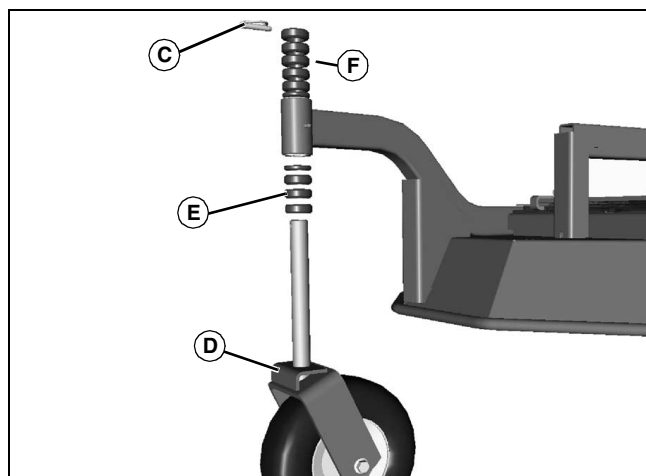
1. Raise mower deck to highest position.
2. Stop machine on a level surface, not on a slope.
3. Lock the park brake.
4. Wait for engine and all moving parts to stop before you leave the operator's seat.



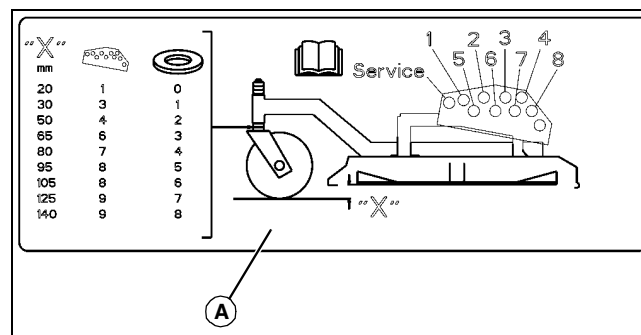
DM2978

5. Choose the desired cutting height as indicated on the decal (A) on the left side of the mower deck and determine amount of wheel spacers to be installed on lower portion (B) of wheel yoke spindle.

Operating

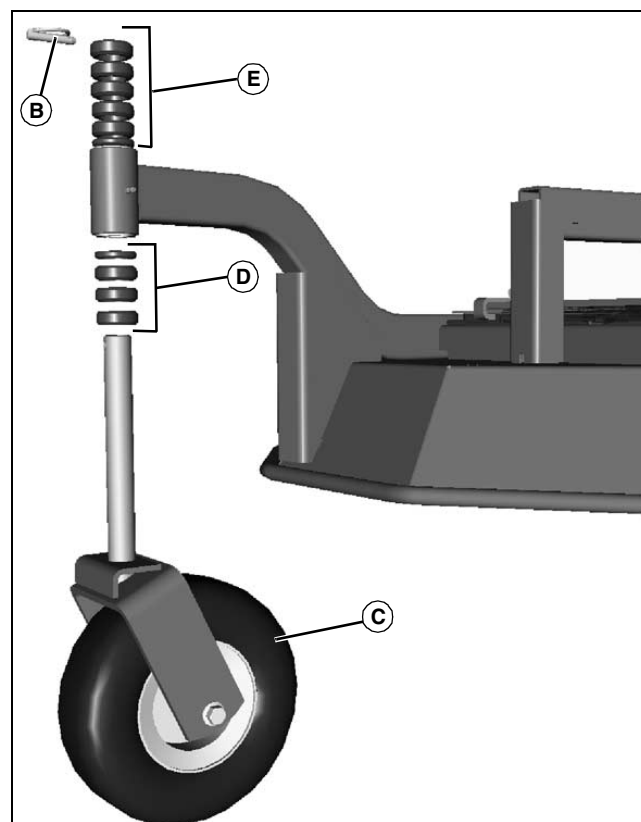


DM2891



MX47983

5. Choose the desired cutting height as indicated on the decal (A) on the mower deck.



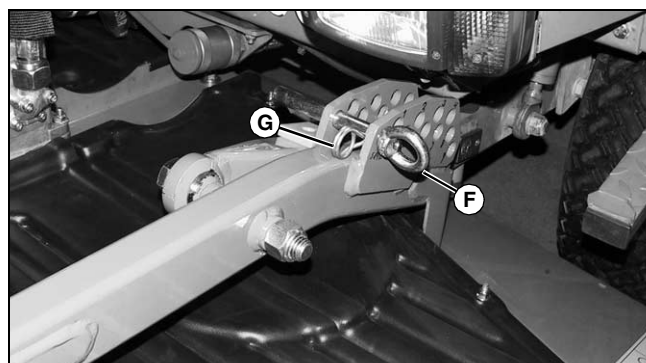
DM2891

6. Remove spring locking pin (C).

7. Lower caster wheel (D) removing it from the deck.

8. Place determined amount of wheel spacers (E) onto spindle. Reinstall caster wheel onto deck and install remaining spacers onto the spindle. Reinstall spring locking pin.

9. Repeat procedure on other caster wheel.



DM2866

10. Determine corresponding holes in height brackets from decal. Lower mower deck and insert drilled pin (F). Secure with spring pin (G). Repeat on other side.

Adjusting Mower Deck Cutting Height 1,2m (47 Inch)

1. Park machine safely with mower deck raised (See Parking Safely in the Safety Section).

2. Set wing deck to same height as front deck by placing correct number of spacers to lower portion on yoke spindles.

Adjusting Mower Deck Cutting Height 3m (118 Inch)

1. Park machine safely with mower deck raised.

2. Stop machine on a level surface, not on a slope.

3. Lock the park brake.

4. Wait for engine and all moving parts to stop before you leave the operator's seat.

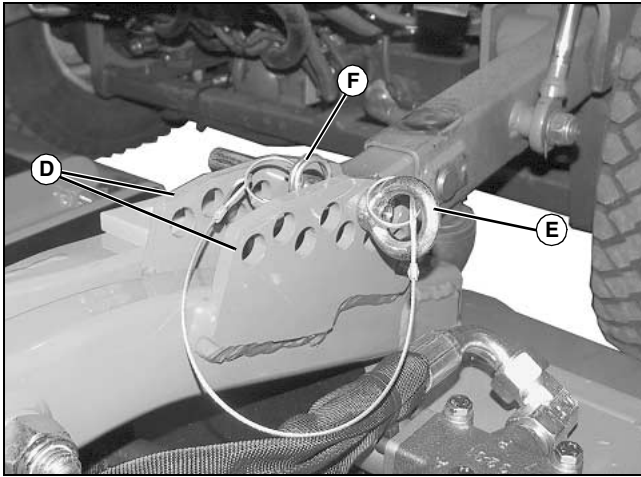
6. Remove spring locking pin (B).

7. Lower caster wheel (C) removing it from the deck.

8. Place determined amount of wheel spacers (D) onto spindle. Reinstall caster wheel onto deck and install remaining spacers (E) onto the spindle. Reinstall spring locking pin (B).

9. Repeat procedure on other caster wheel.

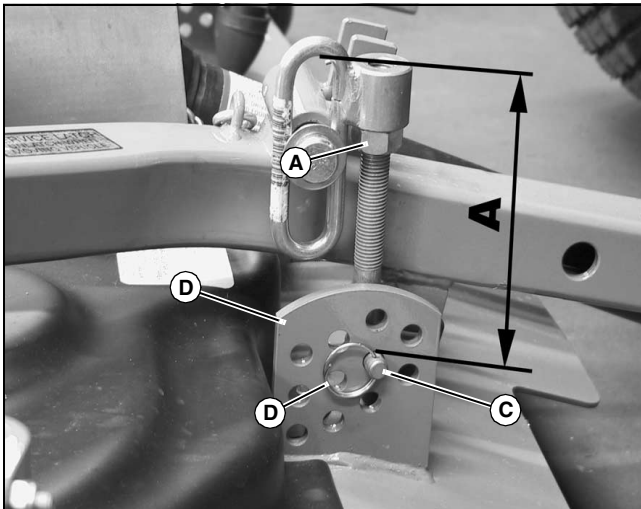
Operating



10. Determine corresponding holes in height brackets (D) from decal. Lower mower deck and insert drilled pin (E). Secure with spring pin (F). Repeat on other side.

Adjusting Level Front-to-Rear

1. Raise mower deck and lock lift arm service latches.



2. Loosen lock nut (A) on rear hanger.
3. Remove retainer ring (B) on hanger pin (C).
4. Remove hanger pin (C) from adjustment plate (D).
5. To obtain a blade adjustment that is 6 mm (0.24 in.) higher at the rear, set hanger pin such that distance A:
 - is 157 mm (6.18 in.) on mowers equipped with large wheels
 - or 141 mm (5.55 in.) on mowers equipped with small wheels.
6. Insert hanger pin back into proper hole in adjustment plate (D), and secure with retainer ring.
7. Tighten lock nut.
8. Repeat adjustment procedure for rear hanger on other side of mower deck.
9. Unlock service latches
10. Lower mower deck and check front-to-rear level. The blade height should be 6 mm (0.24 in.) higher in the rear. Adjust if necessary.

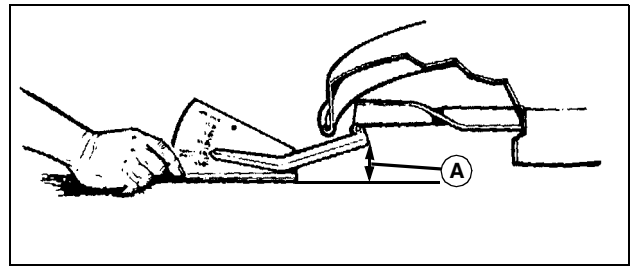
Mower Level Check and Adjustment

1. Park machine safely (See Parking Safely in the Safety Section).
2. Disconnect the battery negative (–) cable.
3. Check tire pressures on all machine tires and mower caster wheels. Adjust pressures to specification.
4. Make sure caster wheels are set to the same height.
5. Make sure latch pins in mower adjustment brackets are installed in the same holes.



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

6. Turn the outer blades until parallel to the front axle.



7. Measure height (A) from tip of outer blade to the ground using leveling gauge (AM130907). Repeat for outer blade on other side of mower.

8. Connect battery negative (–) cable before operating.

NOTE: The blade cutting heights should be equal. If not reduce air pressure slightly in caster wheel on higher side of mower.

Specifications:

Tire Pressures

Machine Front Tires	1.5 bar (21 psi)
Machine Rear Tires	0.9 bar (13 psi)
Mower Caster Wheels	1.52 bar (22 psi)

Engaging Mower

NOTE: Operate engine at full throttle while mowing.

1. Start engine and warm up.
2. Unlock park brake.
3. Set switch “lowering enabled” to Off position.
4. Set switch “blades” to On position.
5. Lower mower decks to ground.
6. Move throttle lever forward to full throttle position.
7. To disengage blades:
 - Raise deck.
 - Set switch “lowering enabled” to on position.
 - Set switch “blades” to off position.

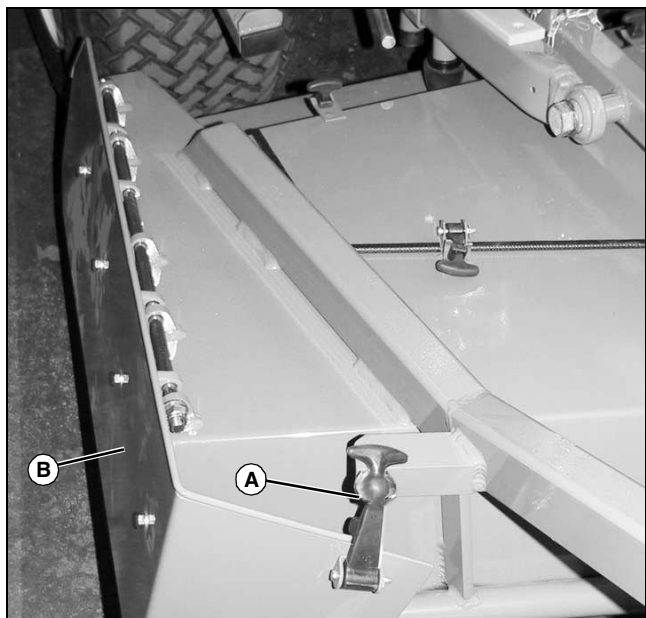
Using Discharge Shield

Opening Chute

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

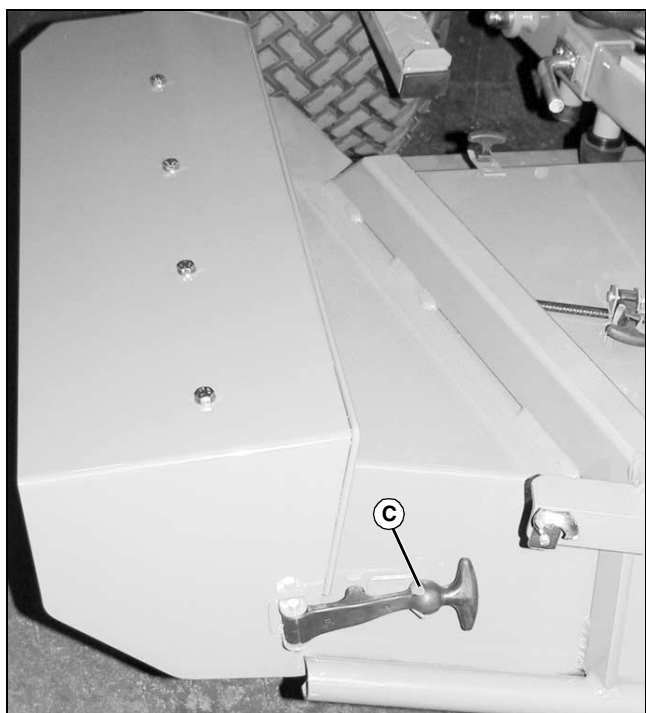
Operating

Latching and Unlatching Side Decks 3m (118 in.)



DM1145

2. Unlock latch (A) and lift chute (B).

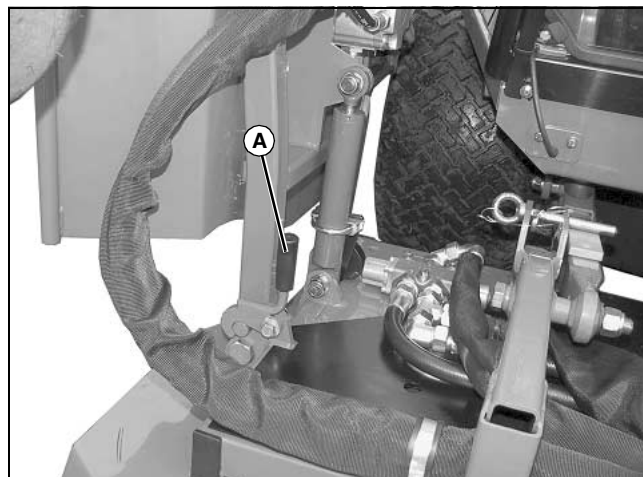


DM1146

3. Rotate chute as shown and secure with latch (C) as shown.

Closing Discharge Chute

Closing Chute is the opposite of opening.



MX47954

1. Raise latch (A) on right side deck to prevent unintentional lowering.

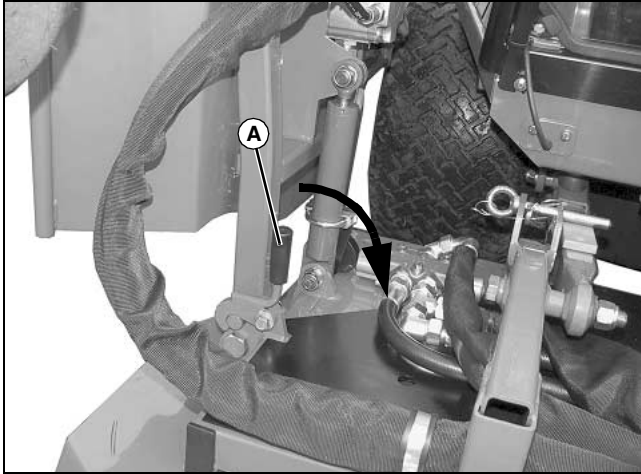


MX47982

2. Latch left side deck by pushing the push/pull button (B).
3. Unlatch by pulling the push/pull button.

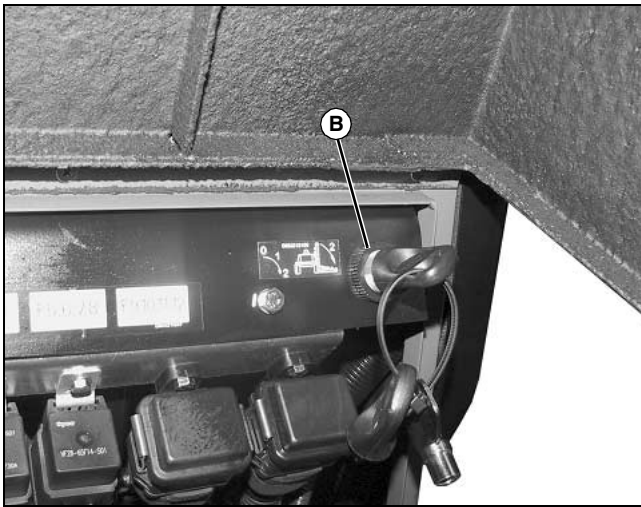
Operating

Lowering Right Side Deck from Engine Compartment



MX47954

1. Lower latch (A) to allow lowering of right deck.

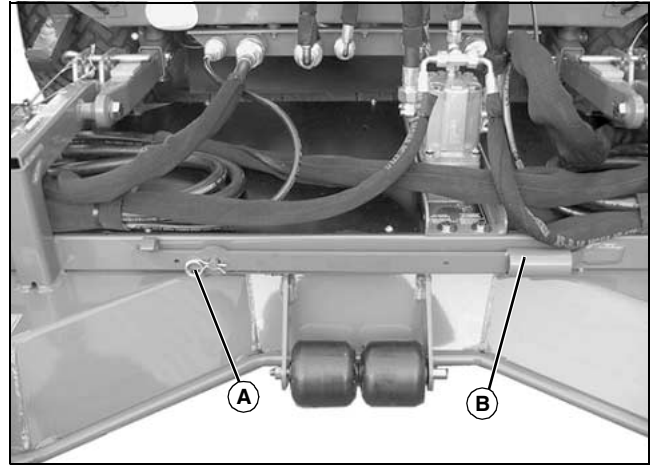


MX48221

2. Open the hood. Insert key in keyswitch (B) and turn clockwise momentarily to lower right side deck. Remove key.

Lowering Left Side Deck from Engine Compartment

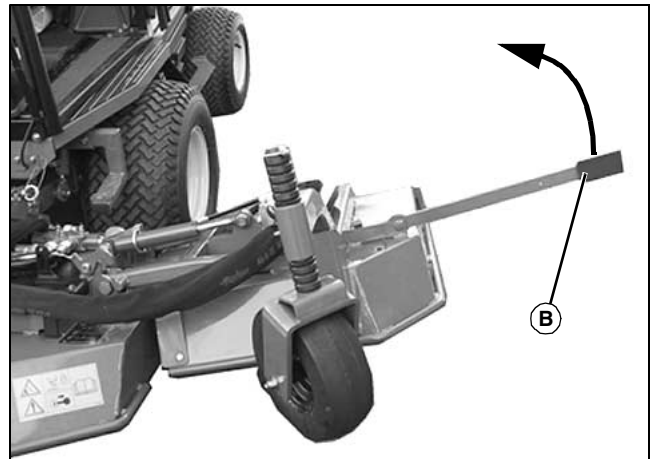
NOTE: A manual handle (B) that is stored on the front of the deck is required to raise the left deck after the operator has exited the cab.



MX51029

1. Remove spring locking clip (A) and pull handle (B) outward to allow lowering of left deck.

NOTE: A check valve in the hydraulic system keeps the deck in the raised position until the key under the hood is used to energized the valve solenoid to release the trapped oil and let the left deck lower.



MX51030

2. Raise handle (B) upward to raise deck.

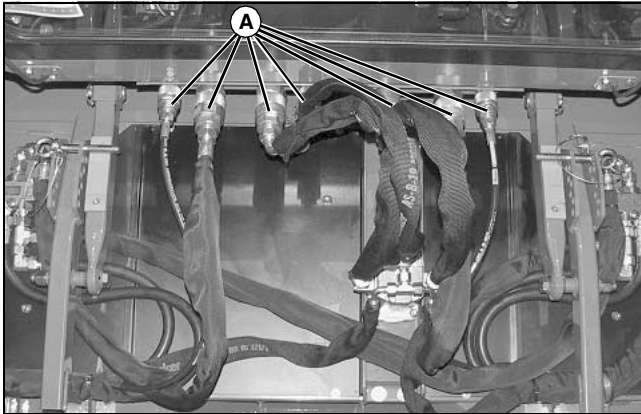
Using Quick Connect Couplers

3m (118 Inch) Mower Deck

1. Park machine safely (See Parking Safely in the Safety Section).
2. Clean connections.

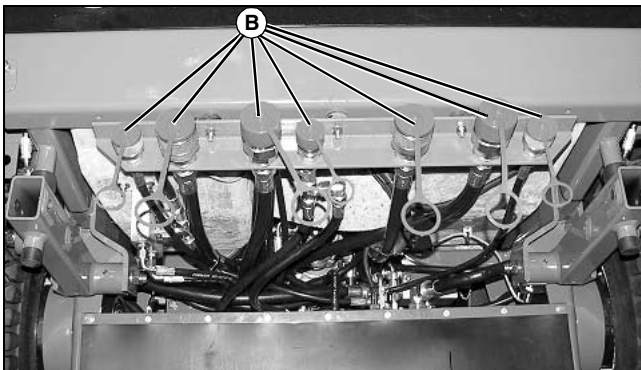
Service Intervals

NOTE: Use a drain pan under couplers when disconnecting.



MX47953

3. Disconnect six couplers (A).

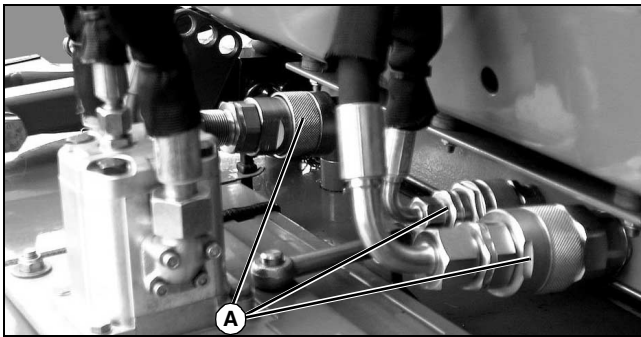


MX47952

4. Install red caps (B) onto openings.

All Other Mower Decks

NOTE: Use a drain pan under couplers when disconnecting.



DM1025

1. Park machine safely (See Parking Safely in the Safety Section).
2. Clean connections.
3. Disconnect couplers (A).
4. Cap openings.

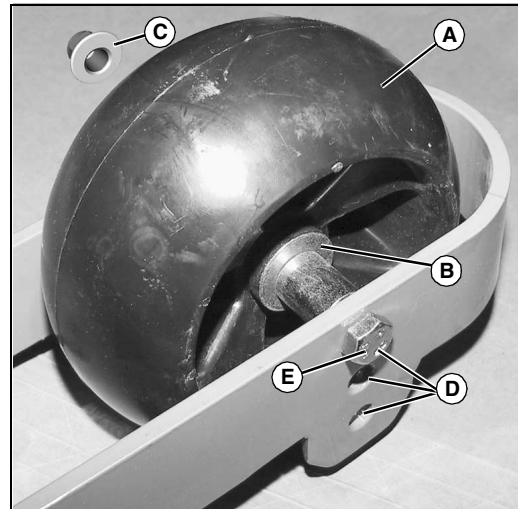
Adjusting Mower Anti-Scalp Wheels (Optional Attachment)

NOTE: The flattest cut can be achieved by having all anti-scalp wheels adjusted off the ground. Check anti-scalp wheel adjustments each time the mower cutting height is changed.

It is recommended that all anti-scalp wheels be kept off the ground to

minimize scuffing.

1. Inflate tires to correct pressure.
2. Adjust mower to desired cutting height.



DM2299

3. Adjust anti-scalp wheel (A) to one of three positions (D).

- Remove screw (E), nut (C) and washer (B).
- Adjust wheel up or down so it is approximately 6-13 mm (1/4-1/2 in.) above mowing surface.

4. Install wheel with hardware.

5. Adjust all wheels to the same height.

Service Intervals

Servicing Your Machine

IMPORTANT: Avoid damage! Operating in extreme conditions may require more frequent service intervals:

- Engine components may become dirty or plugged when operating in extreme heat, dust or other severe conditions.
- Engine oil can degrade if machine is operated constantly at slow or low engine speeds or for frequent short periods of time.

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

Initial Break-In

- Grease caster wheel pivots.
- Grease caster wheel axles.
- Grease mower deck blade spindles. (1,8m (72 Inch) and 3m (118 Inch))
- Check mower deck level.

After Each Use

- Remove belt shields, clean and inspect drive belts. (1,8m (72 Inch), 2,23m (88 Inch), 3m (118 Inch))
- Check for loose, missing, or damaged parts. (1,8m (72 Inch), 2,23m (88 Inch))
- Check mower deck level. (3m (118 Inch))

Service Lubrication

After First 10 Hours

- Adjust mower deck belt for tension. (1,8m (72 Inch), 2,23m (88 Inch), 3m (118 Inch))

Every 25 Hours

- Check mower deck blades.
- Check caster tire air pressure.
- Grease caster wheel pivots.
- Grease caster wheel axles.

Every 50 Hours

- Inspect caster wheel tires.

Every 100 Hours

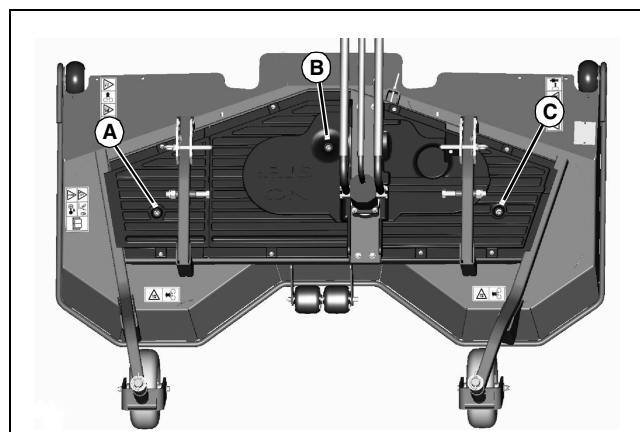
- Power wash mower deck with belt shields removed. (1,8m (72 Inch), 2,23m (88 Inch), 3m (118 Inch))
- Adjust mower deck belt for tension. (1,8m (72 Inch), 2,23m (88 Inch), 3m (118 Inch))

Every 250 Hours

- Inspect caster wheel support arm bushings and replace if worn.

Every 1600 Hours

- Change drive belts. (1,8m (72 Inch), 2,23m (88 Inch))



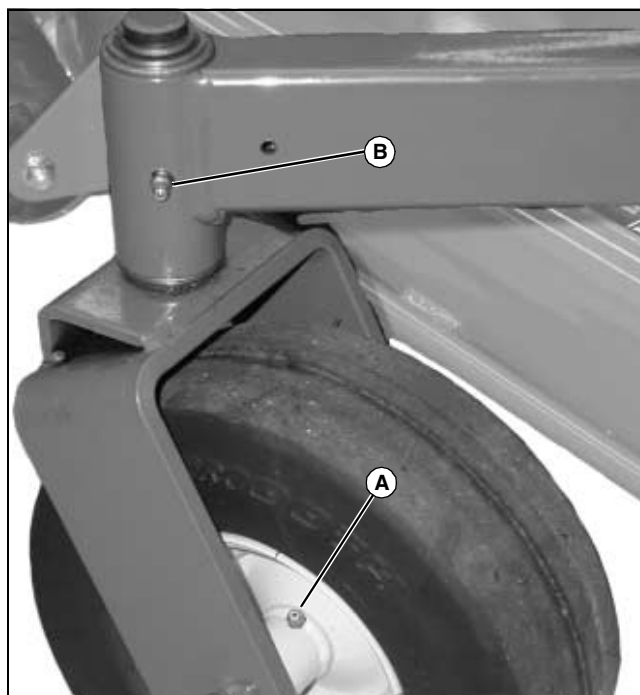
DM2861

3. Lubricate the three mower deck spindles through the holes in the belt shield (A,B, and C) using recommended grease.

4. Pump grease gun 6-10 times for each spindle. A small “pop” may be heard as air is forced past the seal. Over-greasing will not cause damage. However, over-greasing is not recommended because grease will be thrown by the blades.

Lubricating Caster Wheel Axles and Pivots

1. Lower mower deck completely to ground.
2. Park machine safely. (See Parking Safely in the Safety Section.)



MX8121

3. Lubricate mower deck caster wheel axles (A) using recommended grease.

4. Lubricate mower deck caster wheel pivots (B) using recommended grease.

Lubricate Mower Deck Pivot (1,2m (47 Inch))

1. Lower mower deck to the ground.
2. Park machine safely. (See Parking Safely in the Safety Section.)

Service Lubrication

Grease

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

The recommended John Deere greases are effective within an average air temperature range of -29 to 135 degrees C (-20 to 275 degrees F).

If operating outside that temperature range, contact your Servicing dealer for a special-use grease.

The following greases are preferred:

- John Deere Multi-Purpose SD Polyurea Grease
- John Deere Multi-Purpose HD Lithium Complex Grease

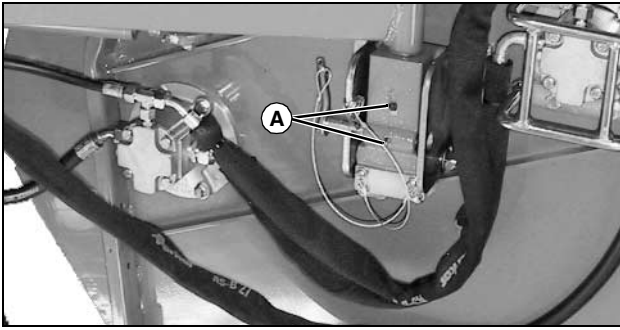
If not using any of the preferred greases, be sure to use a general all-purpose grease with an NLGI grade No.2 rating.

Wet or high speed conditions may require use of a special-use grease. Contact your Servicing dealer for information.

Lubricating Mower Blade Spindles

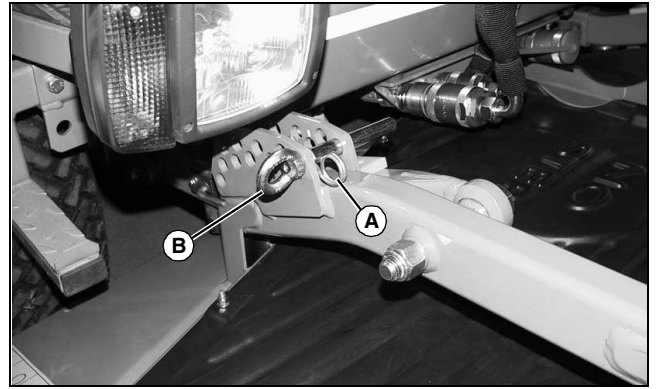
1. Lower mower deck completely to the ground.
2. Park machine safely. (See Parking Safely in the Safety Section.)

Service Mower



DM1066

3. Lubricate pivot at grease points (A) using recommended grease.



DM2864

6. Remove spring clips (A) and drilled pins (B) from height brackets.

Service Mower

Cleaning Grass and Debris From Deck

IMPORTANT: Avoid damage! Clean under deck shields and in the engine compartment before each use to help prevent heavy grass and thatch build-up on the machine.



CAUTION: Avoid injury! Engage service latches. Mower deck can drop if hydraulic pressure is lost.



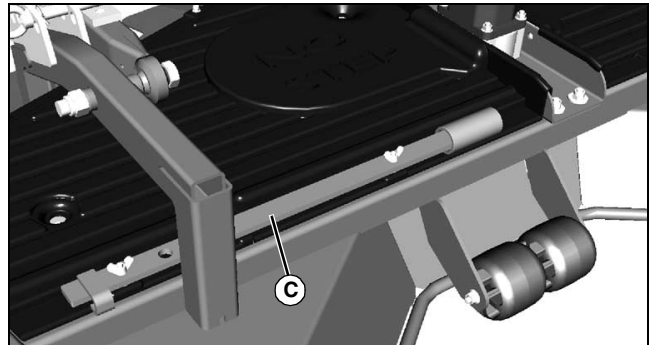
DM0549

Picture Note: 1,8m (72 Inch) deck shown.

Remove belt shields from mower deck and clean any grass or debris from around belts and sheaves.

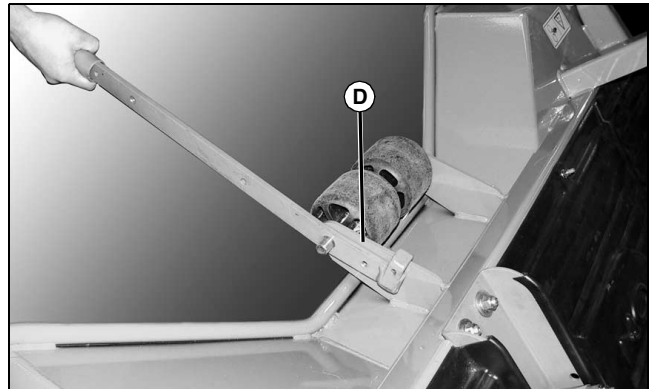
Rotating the Mower Deck for Service 1,8m (72 Inch) (SN 215001-)

1. Raise the mower deck.
2. Stop machine on a level surface, not on a slope.
3. Lock the park brake.
4. Stop the engine and remove the key.
5. Wait for all moving parts to stop before you leave the operator's seat.



DM2871

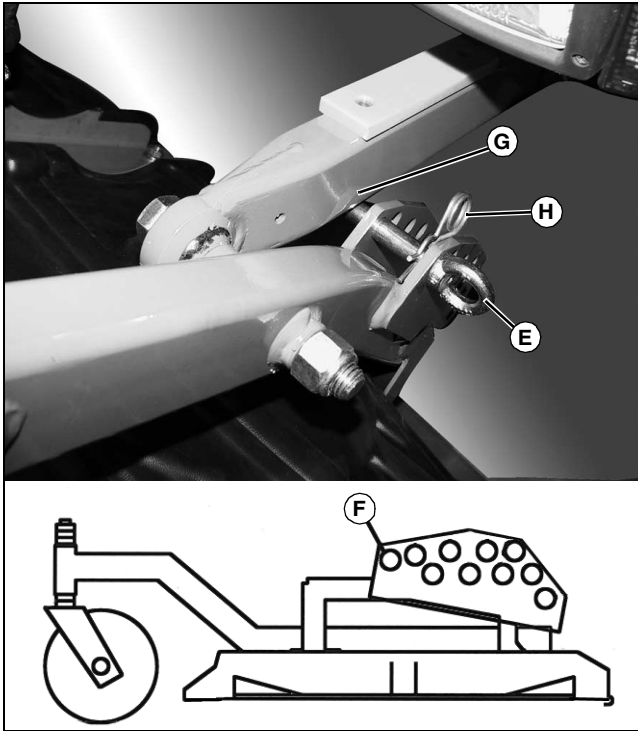
7. Remove service tool (C) from deck.



DM2873

8. Attach service tool (D) to deck to use it as a lever.

Service Mower



DM2874,DM2875

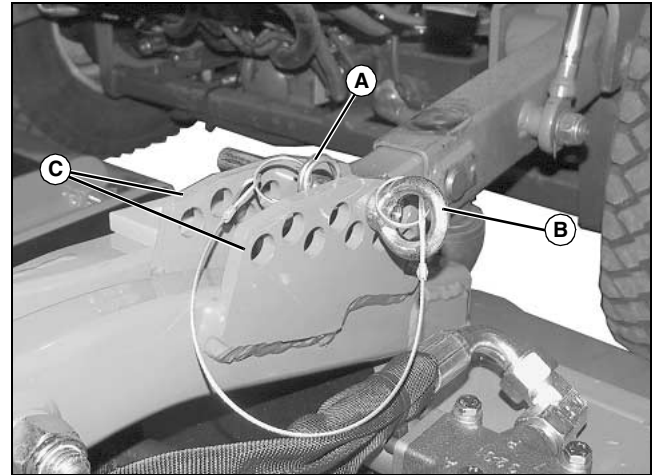
9. Raise front of deck with service tool and rotate it to the service position.
10. Insert drilled pin (E) into hole (F) of height adjustment bracket. Make sure end of drilled pin is under lift arm (G) locking the deck in the service position. Install spring pin (H).
11. Repeat on other side.
12. Remove service tool from deck.

Rotating the Mower Deck for Operation 1,8m (72 Inch)

1. Rotating the deck for operation is done in reverse order of rotating for service.

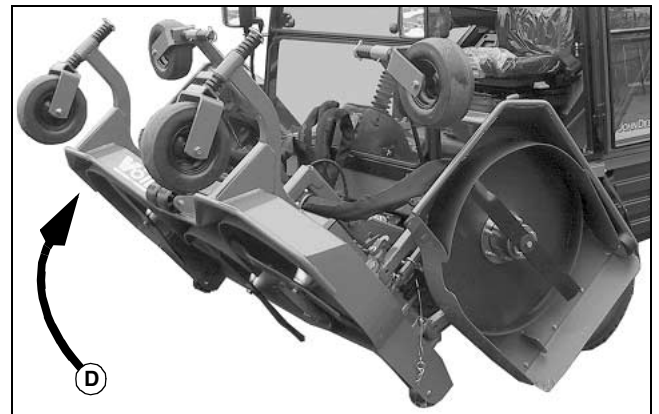
Rotating the Mower Deck for Service 3m (118 Inch)

1. Raise the mower deck.
2. Stop machine on a level surface, not on a slope.
3. Lock the park brake.
4. Stop the engine and remove the key.
5. Wait for all moving parts to stop before you leave the operator's seat.



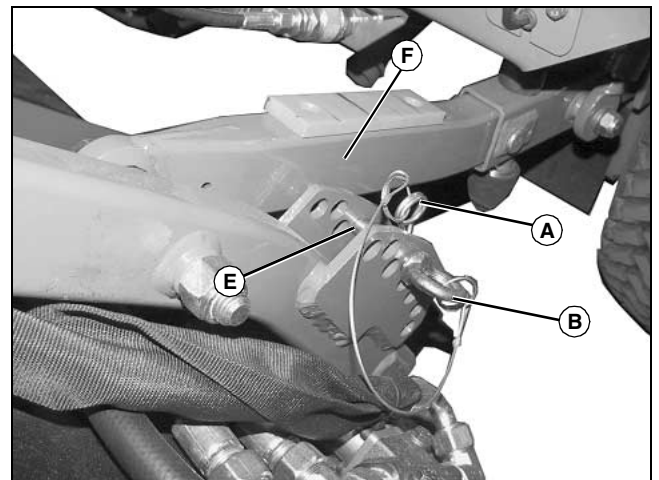
MX47984

6. Remove spring clips (A) and drilled pins (B) from height brackets (C).



MX47988

7. Rotate mower deck for service (D).

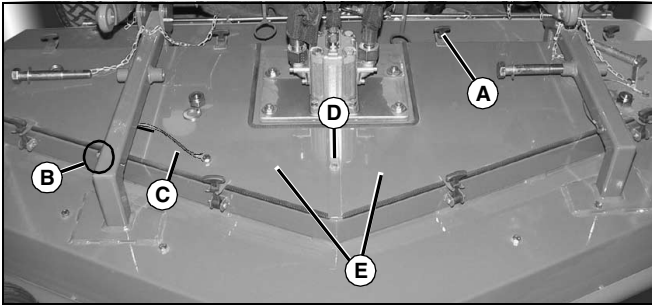


MX47989

8. Insert drilled pin (B) into hole (E) of height adjustment bracket. Make sure end of drilled pin is under lift arm (F) locking the deck in the service position. Install spring pin (A). Repeat on other side

Service Mower

Removing and Installing Belt Shields (1,8m (72 Inch), 2,23m (88 Inch))

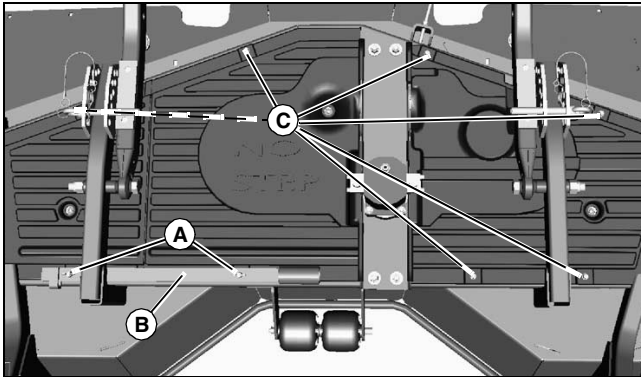


DM1708

Picture Note: 1,8m (72 Inch) deck shown

1. Unlock latches (A) securing belt shields.
2. Loosen nut (B) and remove wire (C).
3. Remove nut (D).
4. Remove shields (E).
5. Installation is the reverse of removal.

Removing and Installing Belt Shields (1,8m (72 Inch) (SN 215001-))

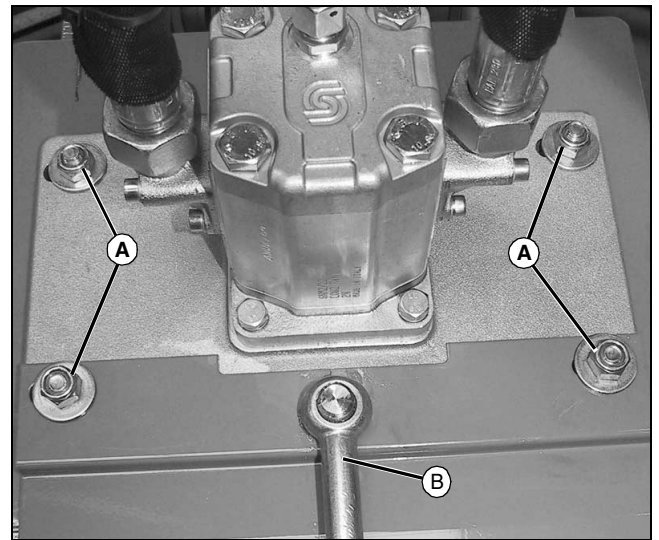


DM2886

1. Lower deck to the ground or remove deck from machine.
2. Remove wing nuts (A) and remove service tool (B).
3. Remove retaining nuts (C) securing belt shields to mower deck.
4. Lift belt shields up off of the attaching bolts.
5. Installation is the reverse of removal.

Adjusting Mower Deck Drive Belt Tension (1,8m (72 Inch))

1. Park machine safely (See Parking Safely in the Safety section.)
2. Remove belt shields.



DM1031

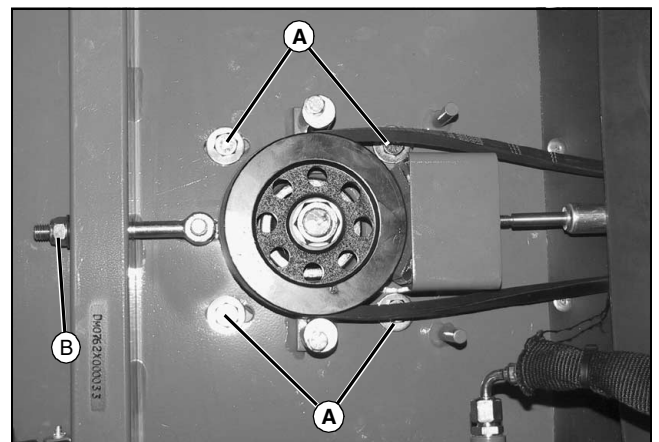
3. Loosen nuts (A) do not remove.
4. Adjust tension by turning bolt (B)
 - Counter clockwise = slacken
 - Clockwise = tighten

NOTE: Check tension by using thumbs. Press with force. Tension is correct if deflection is between 5 and 10 mm

5. Tighten nuts.
6. Install belt shields.

Adjusting Mower Deck Drive Belt Tension (2,23m (88 Inch))

1. Park machine safely (See Parking Safely in the Safety section.)
2. Remove belt shields.



DM1705

3. Loosen nuts (A) do not remove.
4. Adjust tension by turning bolt (B)
 - Counter clockwise = slacken
 - Clockwise = tighten

NOTE: Check tension by using thumbs. Press with force. Tension is correct if deflection is between 5 and 10 mm

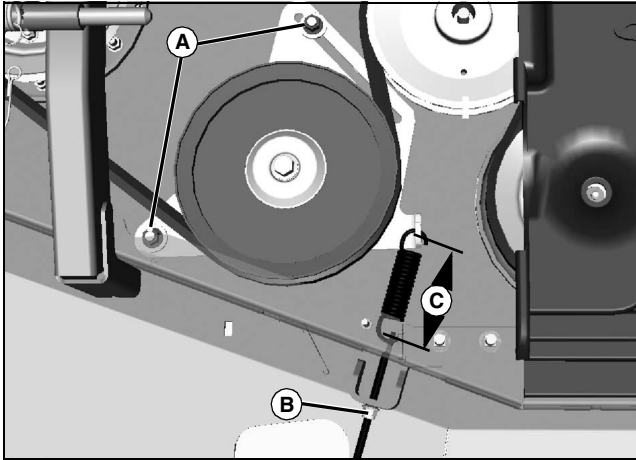
5. Tighten nuts.

Service Mower

6. Install belt shields.

Adjusting Mower Deck Drive Belt Tension 1,8m (72 Inch) (SN 215001-)

1. Park machine safely (See Parking Safely in the Safety section.)
2. Remove left belt shields.

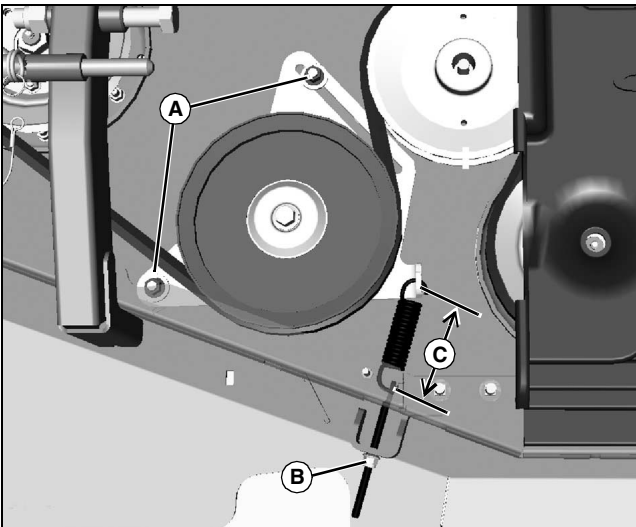


DM2868

3. Loosen nuts (A).
4. Adjust nut (B) until length inside hooks (C) of tensioning spring is 12.5 cm (4.92 in).
5. Tighten nuts.
6. Install belt shields.

Adjusting Mower Deck Drive Belt Tension 1,8m (72 Inch SN 215001-) and 3m (118 Inch)

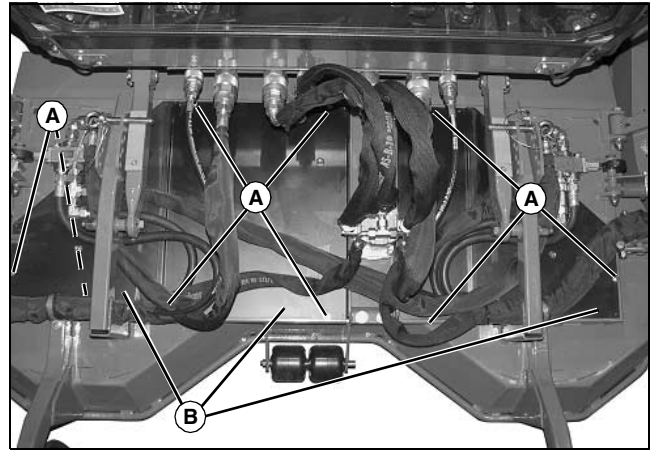
1. Park machine safely (See Parking Safely in the Safety section.)
2. Remove center belt shield.



DM2868

3. Loosen nuts (A) but do not remove.
4. Turn nut (B) until length inside hooks (C) of tensioning spring is 12.5 cm (4.92 in).
5. Tighten nuts and install belt shields.

Removing and Installing Belt Shields 3m (118 Inch)



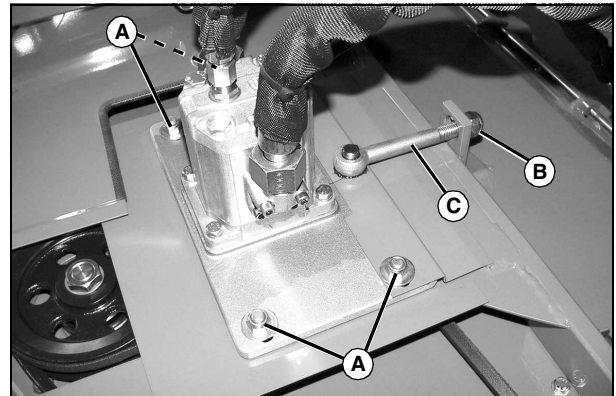
MX47987

1. Remove screws (A).
2. Remove belt shields (B).
3. Installation is the reversal of removal.

Removing and Installing Mower Deck Drive Belt 1,8m (72 Inch), 2,23m (88 Inch)

Removal

1. Park machine safely.
2. Remove the belt shields.



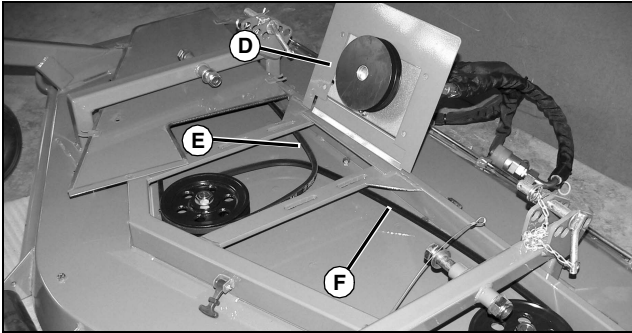
DM0548

3. Loosen locknuts (A) on motor assembly.
4. Remove locknut (B) on belt tensioner.
5. Remove hardware.
6. Remove belt tensioner eyebolt (C).

Service Mower



CAUTION: Avoid injury! Fingers and hands can be pinched or crushed. Be aware of potential pinch points and keep hands away.

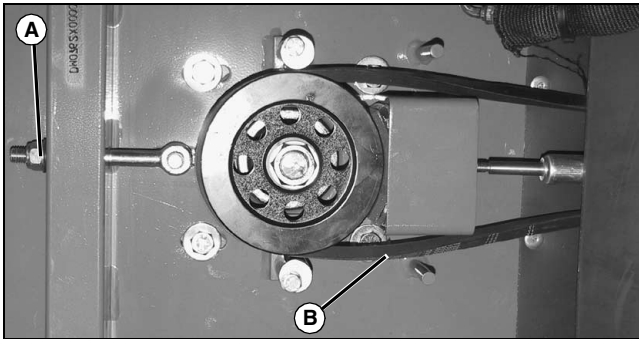


DM0549

7. Remove upper drive belt (E) and lower drive belt (F) from tensioner sheave and remove hydraulic motor assembly (D) from deck.

Drive Belt Removal Side Deck 2,23m (88 Inch)

1. Remove belt shield.



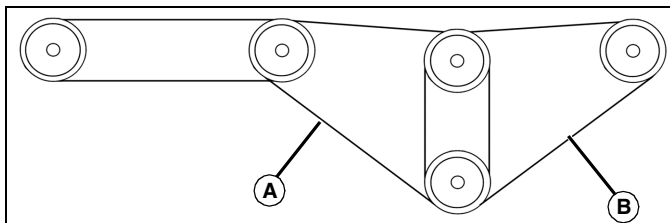
DM1705

2. Remove locknut (A) on belt tensioner.

3. Remove belt (B).

Installation 1,8m (72 Inch) 2,23m (88 Inch)

NOTE: Upper (SPA1904LW) and lower (SPA1921LW) drive belts are different. Do not interchange the belts.



DM1710

1. Place motor assembly into position. Route upper (A) and lower (B) drive belts around sheaves as shown.

2. Install belt tensioner eyebolt and locknut.

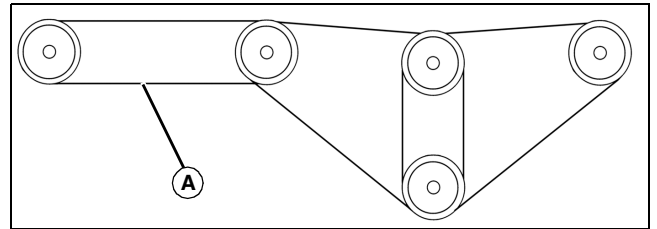
3. Install locknuts and bolts to motor assembly. Do not tighten.

4. Adjust drive belt tension.

5. Tighten locknuts on motor assembly.

6. Install belt shields.

Drive Belt Installation Side Deck 2,23m (88 Inch)



DM1710

1. Install belt (A).

2. Install locknut on belt tensioner.

3. Adjust drive belt tension.

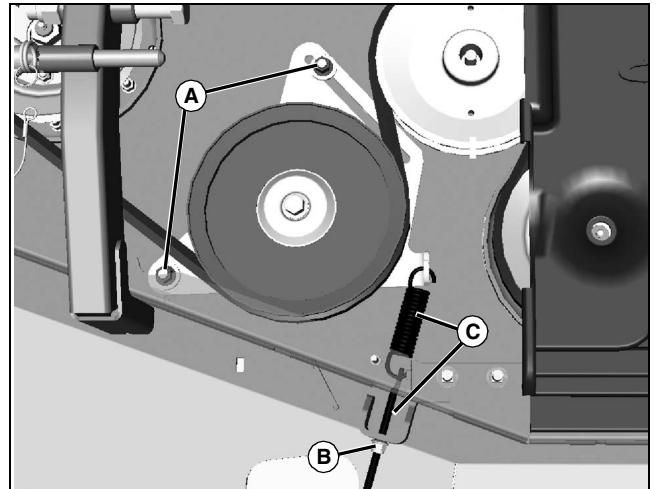
4. Install belt shield.

Removing and Installing Mower Deck Drive Belt 1,8m (72 Inch SN 215001-) and 3m (118 Inch) Decks

Removing

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

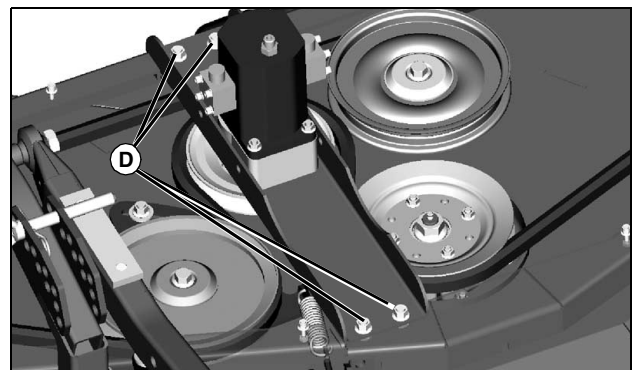
2. Remove belt shields.



DM2868

3. Loosen nuts (A), do not remove.

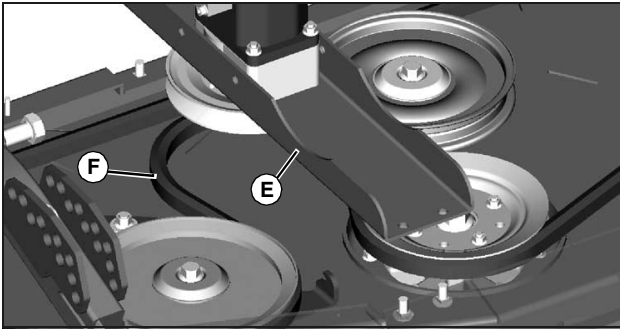
4. Remove nut (B), and remove tension spring and rod (C) from mower deck.



DM2869

5. Remove hardware (D) from hydraulic motor support.

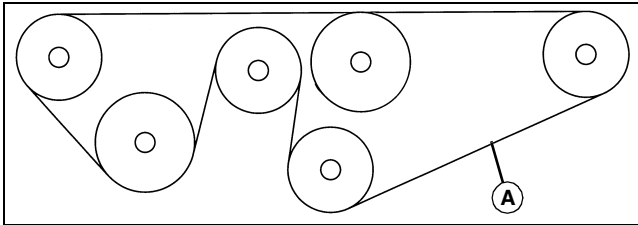
Service Mower



DM2870

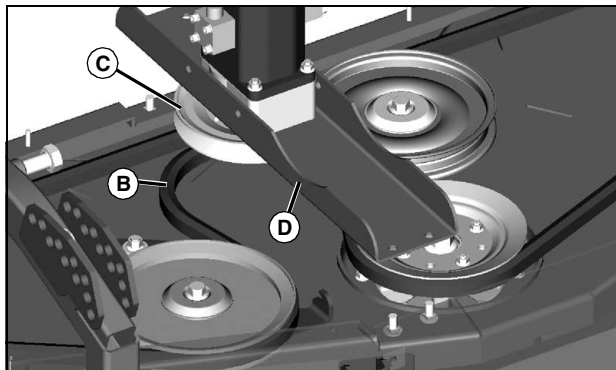
6. Remove support (E) and belt (F) from mower deck.

Installing



DM0135

1. Route drive belt (A) around mower deck sheaves as shown. (Shown from rear of deck.)



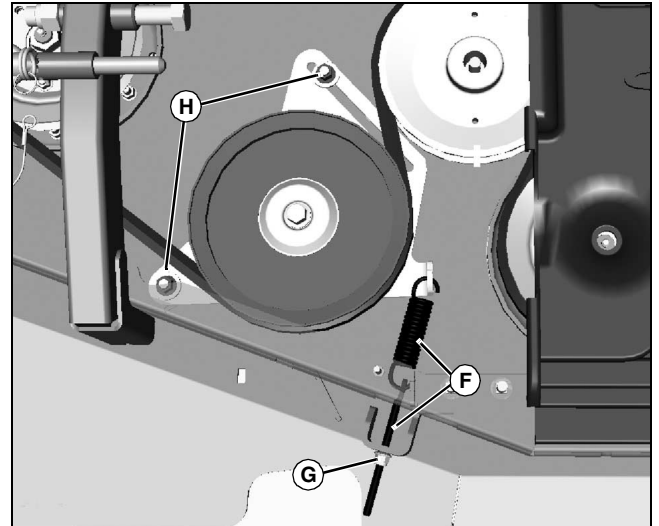
DM2870

2. Install belt (B) around drive sheave (C) and lower hydraulic motor support (D) onto deck.



DM2869

3. Ensure belt is routed correctly around all sheaves and install and tighten hardware (E)



DM2868

4. Install tensioning spring and rod (F) with locknut (G).
5. Adjust tension for mower deck drive belt, and tighten tensioner bracket mounting cap screws (H).
6. Install belt shields.

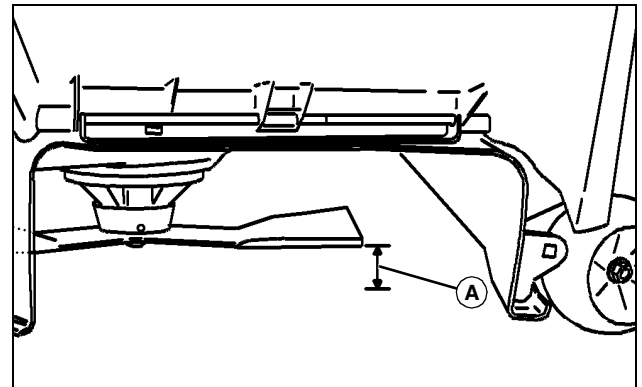
Checking for Bent Mower Blades



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

Replace blades if defective. Never straighten or weld them.

1. Park machine safely. (See Parking Safely in the SAFETY section.)
2. Raise mower deck to highest position to access blades.



MX4897

Picture Note: Mower deck with side discharge used for illustration

3. Measure distance (A) between blade tip and flat ground surface.
4. Rotate blade 180° and measure distance between other blade tip and flat ground surface.
5. Install new blade if the difference between the two measurements is more than 3 mm (1/8 in.).
6. Repeat for all blades.

Service Mower

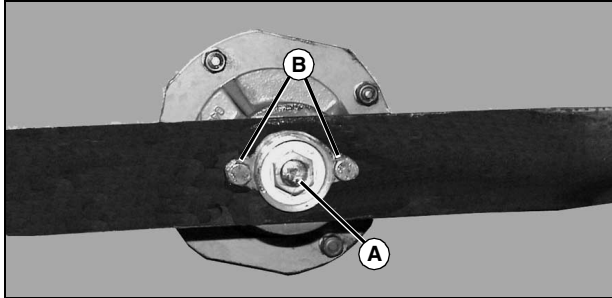
Removing and Installing Blades 1,2m (47 Inch), 1,8m (72 Inch), 2,23m (88 Inch)



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

Removing

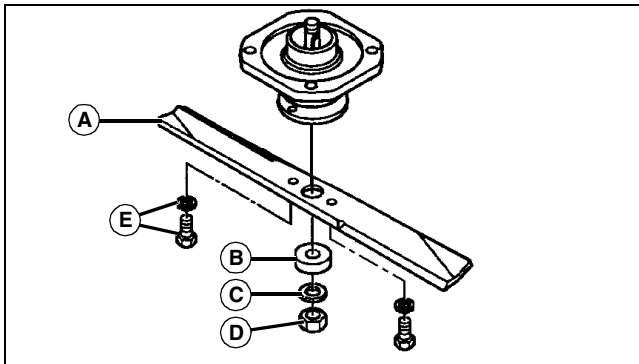
1. Park machine safely. Remove deck from machine or lift with hoist.



DM0543

2. Remove nut (A) and washer underneath.
3. Remove bolts (B) and washers.
4. Remove blade.
5. Repeat for all blades requiring service.
6. Inspect blades for damage. Replace damaged blades.
7. Clean the blades, spindles, and mounting hardware.
8. Sharpen and balance the blades.

Installing



DM0544

1. Install blade (A) onto spindle with wings of blade facing up toward deck shell. Make sure blade is firmly seated.
2. Install large washer (B), spring washer (C), and nut (D). Tighten nut to specification.
3. Install bolts and washers (E). Tighten bolts.

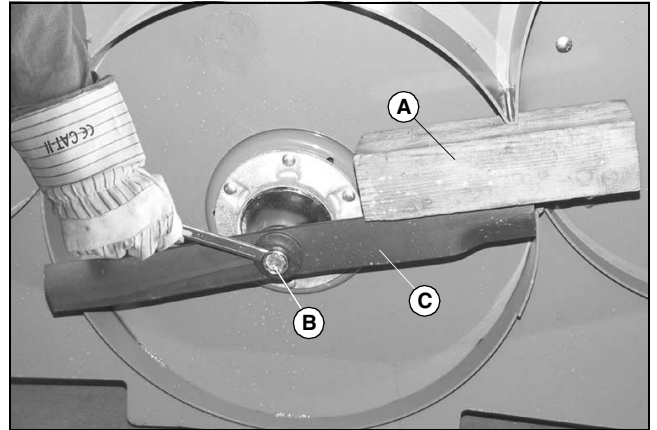
Removing and Installing Blades 1,8m (72 Inch)



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

1. Raise mower deck completely.
2. Stop machine on a level surface, not on a slope.

3. Lock the park brake.
4. Stop the engine and remove key.
5. Wait for engine and all moving parts to stop before you leave the operator's seat.
6. Lock lift arm service latches.
7. Rotate mower deck for service.



DM0136

8. Insert a wooden block (A) between end of blade and edge of deck to prevent blade from turning while removing blade hardware.
9. Remove bolt and washer (B), by turning the bolt counterclockwise until removed. Remove blade (C) from spindle. Repeat for all blades requiring service.
10. Inspect the blades for damage. Replace all damaged blades.
11. Sharpen dull blades.
12. Clean blades, spindles, and hardware.
13. Balance the blades.
14. Install blade onto mower deck spindle with wings of blade facing up.
15. Install blade bolt and washer with the cupped-side of washer against the blade. Tighten blade bolt to 122 N•m (90 lb-ft). Repeat for other blades.
16. Lower mower deck completely.

Removing and Installing Blades 3m (118 Inch)

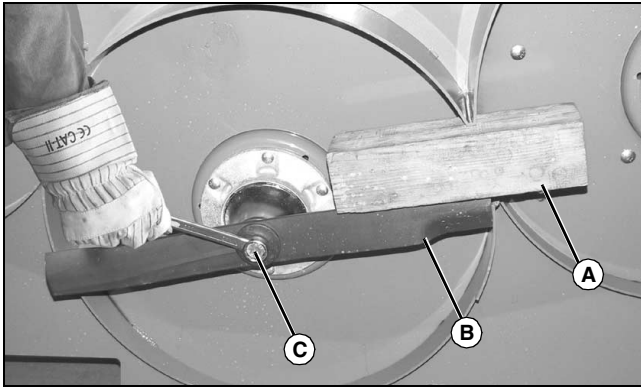


CAUTION: Avoid injury! Blades are sharp. Always wear gloves when handling blades or working near blades.

Removing

1. Park machine safely. Remove deck from machine or lift with hoist
2. Rotate mower deck for service.

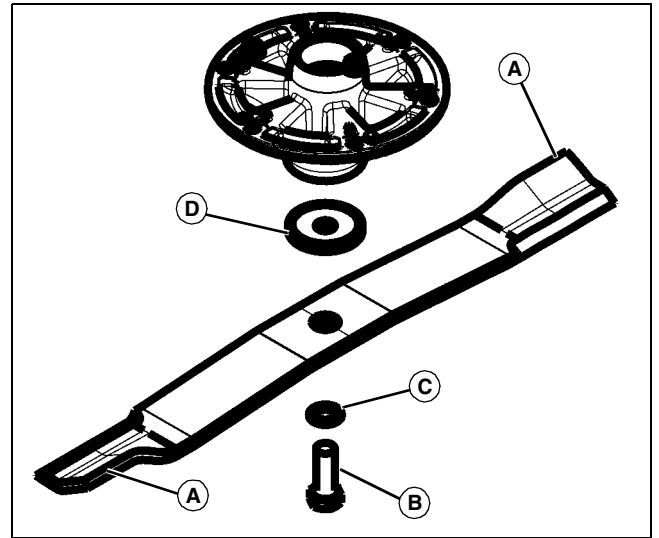
Service Mower



DM0136

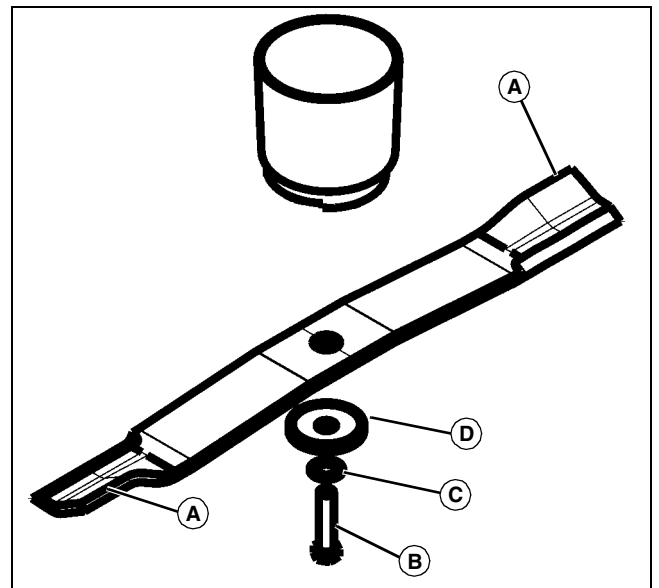
3. Insert a wooden block (A) between end of blade (B) and edge of deck to prevent blade from turning while removing blade hardware.
4. Remove bolt (C) and washer, by turning the bolt counterclockwise until removed.
5. Remove blade from spindle.
6. Repeat for all blades requiring service.
7. Inspect the blades for damage. Replace all damaged blades.
8. Clean blades, spindles, and hardware.
9. Balance the blades.

Installing



MX47985

Picture Note: Blade Center deck.



MX47986

Picture Note: Blade Side deck.

1. Install blade onto mower deck spindle with wings (A) of blade facing up.
2. Install blade bolt (B), small washer (C) and large washer (D), with the cupped-side of large washer against the blade. Tighten blade bolt to 122 N•m (90 lb-ft).
3. Lower mower deck completely.

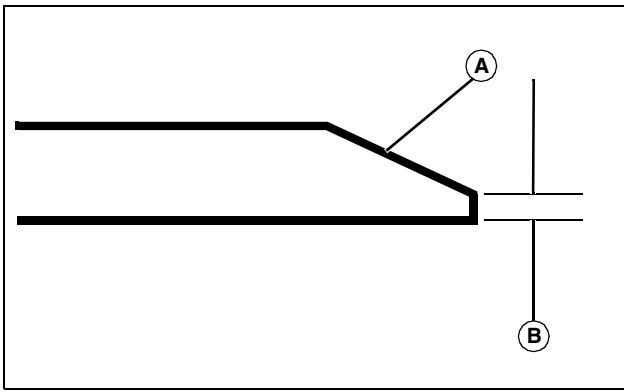
Sharpening Blades



CAUTION: Avoid injury! Blades are sharp. Always wear gloves when handling blades or working near blades. Always wear safety eye protection when grinding.

- Sharpen blades with grinder, hand file, or electric blade sharpener.

Troubleshooting



MIF

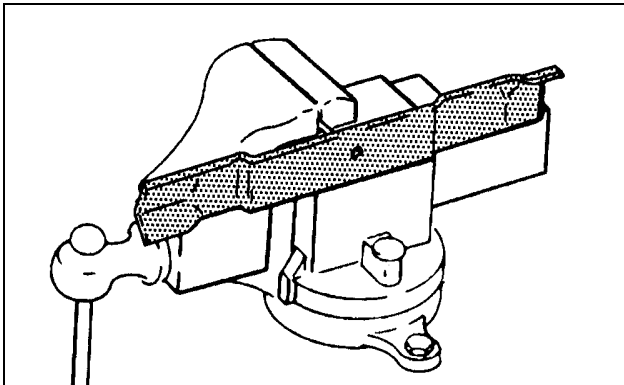
- Keep original bevel (A) when grinding.
- Blade should have 0.40 mm (1/64 in.) cutting edge (B) or less.
- Balance blades before installing.

Balancing Blades



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

1. Clean blade.



M61524

2. Put blade on nail in a vise. Turn blade to horizontal position.
3. Check balance. If blade is not balanced, heavy end of blade will drop.
4. Grind bevel of heavy end. Do not change blade bevel.

Troubleshooting

Using Troubleshooting Chart

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

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

IF	CHECK
Mower Deck Plugs With Grass	Grass too wet or too long. Engine not being run at full throttle while mowing. Rear of deck too low.
Patches Of Grass Uncut	Travel speed too fast. Engine should be at full throttle. Dull blades. Cutting height set too high. Blades not mounted correctly.
Belt Slipping	Mower belt tension not set correctly. Debris in sheaves. Worn belt.
Mower Blades Do Not Stop	Belt routed incorrectly. Mower belt tension needs adjustment.
Too Much Vibration	Debris on mower deck or in sheaves. Damaged drive belt. Damaged sheaves or sheaves out of alignment. Blades out of balance. Damaged bearings.
Uneven Cut	Adjust mower deck level. Travel speed too fast. Blades are dull. Check tire pressure.
Blades Scalping Grass	Turning speed too fast. Ridges in terrain. Rough or uneven terrain. Low tire pressure. Cutting too low. Bent blade(s).
Mower Deck Loads Down Tractor	Engine should be at full throttle. Travel speed too fast. Debris wrapped around mower spindles. Make sure deck is properly leveled front to rear. Grass conditions. Cutting height set too low.
Uneven Clipping Distribution	Cutting height set too low. Mowing too fast. Grass too wet.

Specifications

Specifications

1,8m (72 Inch) Side Discharge Mower Deck

Cutting Unit Type 648	rotary mower with 3 blades
Cutting Height Range	30-105 mm (1.2 - 4.1 in.)
Number of revolutions blades	max 2300 min-1
Weight	185 kg (407 lb)
Cutting Width	1,8m (72 in.)
Overall Width	185cm (73 in.)

2,23m (88 Inch) Rear Discharge Mower Deck

Cutting Unit Type 762	rotary mower with 3 blades
Cutting Height Range	30-105 mm (1.2 - 4.1 in.)
Number of revolutions blades	max 2300 min-1
Weight	238 kg (525 lb)
Cutting Width	2,23m (88 in.)
Overall Width	2,28m (90 in.)

1,8m (72 Inch) Fastback Rear Discharge Mower Deck (S.N. 215001 -)

Cutting Unit Type 7289	rotary mower with 3 blades
Cutting Height Range	25-152 mm (1 - 6 in.)
Number of revolutions blades	max 2200 min-1
Weight	210 kg (463 lb)
Cutting Width	1,8m (72 in.)
Overall Width	2,0m (78 in.)

1,2m (47 Inch) Wing Rear Discharge Mower Deck

Cutting Unit Type 817	rotary mower with 2 blades
Cutting Height Range	30-105 mm (1.2 - 4.1 in.)
Number of revolutions blades	max 2200 min-1
Weight	111 kg (245 lb)
Cutting Width	1,2m (47 in.)
Overall Width	1,3m (49 in.)

1,8m (72 Inch) Rear Discharge Mower Deck

Cutting Unit Type 649	rotary mower with 3 blades
Cutting Height Range	30-105 mm (1.2 - 4.1 in.)
Number of revolutions blades	max 2200 min-1
Weight	183 kg (403 lb)
Cutting Width	1,8m (72 in.)
Overall Width	2,0m (78 in.)

3m (118 Inch) Fastback Rear Discharge Mower Deck

Cutting Unit Type 321	rotary mower with 5 blades
Cutting Height Range	25-152 mm (1 - 6 in.)
Number of revolutions blades	max 2200 min-1
Weight	363 kg (800 lb)
Cutting Width	3m (118 in.)
Overall Width	3.1m (123 in.)

Tire Dimensions

Caster Tires	11 x 4-5
--------------	----------

Tire Inflation Pressures

Machine Tires front	1,5 bar (21 psi)
Machine Tires rear	0.9 bar (13 psi)
Mower Deck Caster Tires	1,52 bar (22 psi)

Recommended Lubricants

Grease	See Service Lubrication Section
--------	---------------------------------

Tightening Torques

Tightening Torques 1,8m (72 Inch) Side Discharge and 2,23m (88 Inch) Rear Discharge:

Caster Wheel Axle Locknut	80 N•m (60 lb-ft)
Blade Nut	130 N•m (96 lb-ft)
Hydraulic motor M8 x 30 =	50 N•m (37 lb-ft)
Hydraulic motor M10 x 40 =	60 N•m (44 lb-ft)
Lift arms M16 x 110 =	60 N•m (44 lb-ft)

Tightening Torques 1,8m (72 Inch) Fastback Rear Discharge:

Caster Wheel Axle Locknut	80 N•m (60 lb-ft)
Blade Nut	130 N•m (96 lb-ft)
Hydraulic motor	50 N•m (37 lb-ft)

Tightening Torques 3m (118 Inch) Fastback Rear Discharge:

Caster Wheel Axle Locknut	80 N•m (60 lb-ft)
Blade Nut	120 N•m (88 lb-ft)
Hydraulic Motor, Center	35 N•m (25 lb-ft)
Hydraulic Motor, Side	95 N•m (70 lb-ft)

Sound Measurements

Measured Sound Pressure Level 1505 at operator's ear

open station	< 84 db(A)
with cabin and 1,8m (72 Inch) rear discharge	< 84 db(A)
with cabin and 1,8 (72 Inch) rear discharge and sound reduction package	< 82 db(A)

Measured Sound Power Level around 1505

with cabin and 1,8 (72 Inch) rear discharge and sound reduction package	< 104 db(A)
---	-------------

Measured Sound Power Level around 1505 Series II at operator's ear with cabin and 3m (118 Inch) deck and Sound Reduction Package . < 85 db(A)

Measured Sound Power Level around 1505 Series II with cab and 3m (118 Inch) and Sound Reduction Package < 105 db(A)

Measured Sound Pressure Level 1515 at operator's ear

open station	< 84 db(A)
with cabin and sound reduction package	< 87 db(A)
with 1,8m (72 Inch) deck and wing deck	< 89 db(A)
with cabin and 1,8m (72 Inch) deck and wing deck	< 88 db(A)
with cabin and 1,8M (72 Inch) deck and wing deck and sound reduction package	< 85 db(A)

Measured Sound Power Level around 1515

open station	< 99 db(A)
with 1,8m (72 Inch) deck and wing deck	< 106 db(A)

Getting Quality Service

Vibration Measurements

Vibration Measurements 1505

Hand / Arm Measured per EN ISO5395-1 < 2.5 m/s²

Whole body Measured per EN ISO5395-1 < 0.5 m/s²

Vibration Measurements 1515

Hand / Arm Measured per EN ISO5395-1 < 2.5 m/s²

Whole body Measured per EN ISO5395-1 < 0.8 m/s²

Getting Quality Service

Service Literature

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

• **U.S. & Canada:** 1-800-522-7448.

• **All Other Regions:** Your John Deere dealer.

Parts

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

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

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

Order Service Parts Online

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

Part Numbers

1,8m (72 Inch) Rear Discharge Deck

Item	Part Number
Mower Deck Belt 1904LW	EPC043827
Mower Deck Belt high speed	EPC028747
Mower Deck Belt high speed	EPC031852
Mower Deck Belt 1921LW	EPC043836
Pulley	EPC048135
Pulley, high speed	EPC048139
Standard Blade	EPC028361
Caster Wheel	EPC028828

1,8m (72 Inch) Side Discharge Deck

Item	Part Number
Mower Deck Belt SPA1885LW	EPC043828
Mower Deck Belt SPA1912 LW	EPC028771
Mower Deck Belt SPA1904LW	EPC043827

Item	Part Number
Mower Deck Belt, high rpm	EPC028747
Pulley	EPC048135
Pulley high number revolutions	EPC048139
Standard Blade	EPC028361
Caster Wheel	EPC028828

2,23m (88 Inch) Rear Discharge Deck

Item	Part Number
Mower Deck Belt 1904LW	EPC043827
Mower Deck Belt 1921LW	EPC043836
Mower Deck Belt SPA1557LW	EPC048379
Pulley	EPC031700
Blade small	EPC045425
Standard Blade	EPC028361
Caster Wheel	EPC028828

3m (118 Inch) Fastback Rear Discharge Deck

Item	Part Number
Mower Deck Belt	EPC201624
Blade	EPC201693
Retaining Clip	EPC047268
Cover, Left	DMU212134
Cover, Right	DMU212135
Latch Pin	DMA210869

1,8m (72 Inch) Fastback Rear Discharge Deck

Item	Part Number
Mower Deck Belt	EPC201624
Low lift blade	EPC201693
Mulch blade	TCU15882
Caster Wheel	AM101589
Square Pin	TCU13596
Height Locking Pin	DMA210869
Service Tool	DMA210870

1,2 (47 Inch) Wing Rear Discharge Deck

Item	Part Number
Blade	EPC028361
Wheel	EPC046435

Getting Quality Service

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

John Deere Quality Continues with Quality Service

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

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

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

Declaration of Conformity

EC Declaration of Conformity

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

The person named below declares that

Machine Type: Mower deck (MD)

Model: 180cm rotary deck with side discharge for John Deere 1505
223cm rotary deck with side discharge for John Deere 1505
72 Inch rotary deck with side discharge for John Deere 1505
3.0m (118 in.) Fastback with rear discharge for John Deere 1505
180cm and 120cm rotary deck with rear discharge for John Deere 1515

Serial Number: 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

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

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center
John Deere Strasse 70
D-68163 Mannheim

Place of Declaration: Enschede, the Netherlands

Date of Declaration: 1 October 2014

Manufacturing Unit: EGE Enschede



DXCE01—UN—2

TCT002177—UN—07DE

Sr. Product Safety & Compliance Engineer

Name: Elizabeth M. Harris

Title: Sr. Product Safety & Compliance Engineer

JOHN DEERE
AG & TURF DIVISION

**1,8m (72 In) Side Discharge,
1,2 (47 In), 1.8m (72 In), 2,23 (88 In) and
3m (118 In) Rear Discharge**

OMTCU38842 I4

LIVRET D'ENTRETIEN



JOHN DEERE

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

**COPYRIGHT© 2014
Deere & Co.**

**John Deere Ag & Turf Division
Tous droits réservés
Éditions précédentes
2012**

COPYRIGHT©

Version Export

Imprimé aux États-Unis

Introduction

Table des matières

Introduction.....	1
Numéros d'identification du produit.....	1
Autocollants de sécurité.....	3
Sécurité.....	4
Montage.....	7
Installation.....	8
Dépose.....	17
Fonctionnement.....	20
Entretien - Intervalles.....	27
Entretien - Graissage.....	27
Entretien - Unité de coupe.....	28
Dépannage.....	37
Caractéristiques.....	38
Obtention d'un entretien de qualité.....	39
Déclaration de Conformité.....	41

Introduction

Utilisation du livret d'entretien

Lire ce livret d'entretien dans son entier, en particulier les informations relatives à la sécurité, avant d'utiliser la machine.

Ce livret est une pièce importante de la machine. Garder les livrets dans un endroit commode et d'accès facile.

Utiliser les informations sur le fonctionnement et la sécurité du livret d'entretien de l'outil et du livret d'entretien de la machine pour utiliser et entretenir l'outil correctement et en toute sécurité.

Si le livret de l'outil comporte une section appelée Préparation de la machine, cela signifie qu'un certain nombre de préparatifs doivent être effectués sur le tracteur ou le véhicule avant l'installation de l'outil. Les sections Montage et Installation de ce livret fournissent des informations sur le montage et l'installation de l'outil sur le tracteur ou le véhicule. Consulter la section Entretien avant d'effectuer les réglages nécessaires et l'entretien de routine de l'outil.

Pour toute question ou inquiétude relatives au montage, à l'installation ou au fonctionnement de cet outil, consulter le concessionnaire John Deere local ou appeler le Service à la clientèle de John Deere au 1-800-537-8233 pour assistance.

Les informations de garantie sur cet outil John Deere sont contenues dans la garantie qui accompagne le tracteur ou le véhicule John Deere.

Utilisation de la machine

Cette machine est conçue uniquement pour des opérations de tonte normales de pelouse. Toute autre utilisation est considérée contraire à l'utilisation prévue.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de blessures ou de dégâts résultant d'une utilisation autre que celle prévue, les risques étant assumés uniquement par l'utilisateur. Le respect et la stricte adhésion aux conditions d'utilisation, d'entretien et de réparation telles que spécifiées par le fabricant constituent également des éléments essentiels de l'utilisation prévue de la machine.

Cette machine doit être utilisée, entretenue et réparée uniquement par des personnes connaissant toutes ses caractéristiques techniques et les règles de sécurité applicables (prévention des accidents). Les mesures de prévention des accidents, toute autre réglementation largement reconnue en matière de sécurité et de médecine du travail et le code de la route doivent être respectés en permanence.

Le réglage de l'alimentation en carburant au-delà des caractéristiques d'usine publiées ou toute autre modification destinée à augmenter la puissance du moteur entraînent l'annulation de la garantie de cette machine.

Toute modification arbitraire apportée à cette machine décharge le fabricant de toute responsabilité en cas de dommages ou de blessures.

Numéros d'identification du produit

Compatibilité du produit

Compatible avec le modèle 1505 :

- Décharge latérale de 1,8 m (72 in.)
- Décharge arrière de 2,23 m (88 in.)
- Décharge arrière de 1,8 m (72 in.)
- Décharge arrière Fastback de 3,0 m (118 in.)

Numéros d'identification du produit

Compatible avec le modèle 1515 :

- Décharge arrière de 1,8 m (72 in.)
- Décharge arrière d'aile de 1,2 m (47 in.)

Enregistrement des numéros d'identification

Carters de coupe avant

Décharge latérale de 1,8 m (72 in.) :

N° de série (020001 -)

Décharge arrière Fastback de 1,8 m (72 in.) :

N° de série (020001 -)

Décharge arrière d'aile de 1,2 m (47 in.) :

N° de série (020001 -)

Décharge arrière de 2,23 m (88 in.) :

N° de série (020001 -)

Décharge arrière Fastback de 3 m (118 in.) :

N° de série (010001 -)

Toujours fournir les numéros de modèle et de série lors de toute demande d'informations concernant l'entretien auprès d'un centre de réparations agréé.

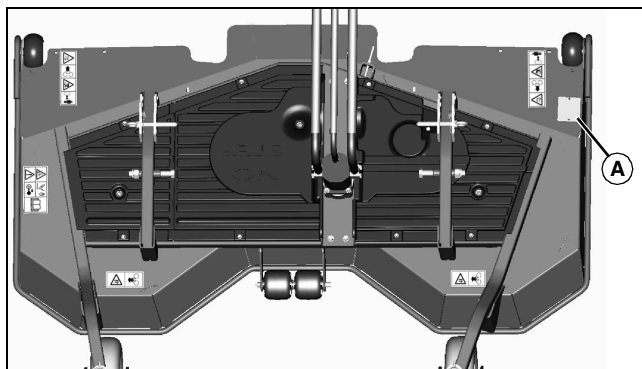
Repérer les numéros de modèle et de série (A) du carter de coupe et les inscrire dans les espaces prévus à cet effet ci-dessous.

Carter de coupe [1,8 m (72 in.)/2,23 m (88 in.)]



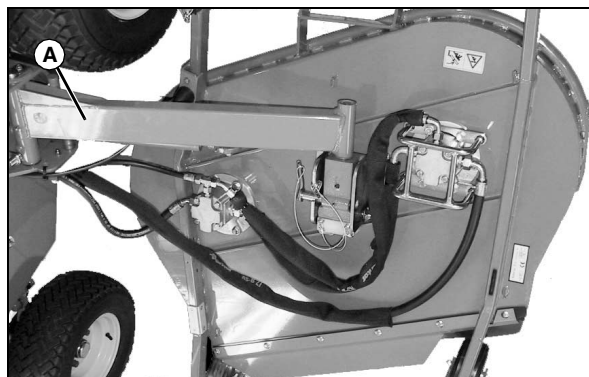
DM1143

Carter de coupe Fastback [1,8 m (72 in.)]



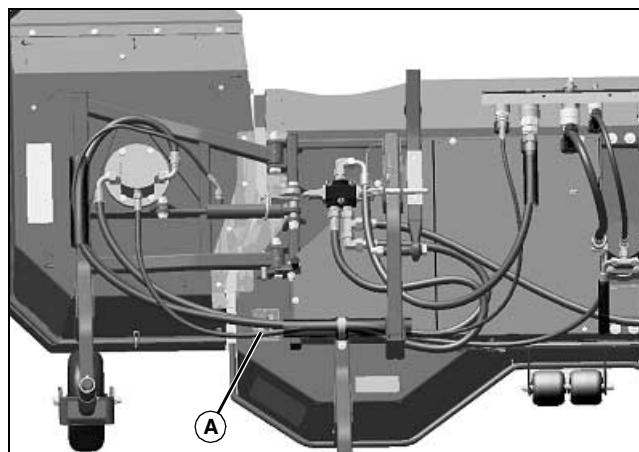
DM2861

Carter de coupe [1,2 m (47 in.)]



DM1066

Carter de coupe de 3 m (118 in.)



MX51202

DATE D'ACHAT :

NOM DU CONCESSIONNAIRE :

N° DE TÉLÉPHONE DU CONCESSIONNAIRE :

NUMÉRO DE SÉRIE DU PRODUIT (A) :

Autocollants de sécurité

Autocollants de sécurité

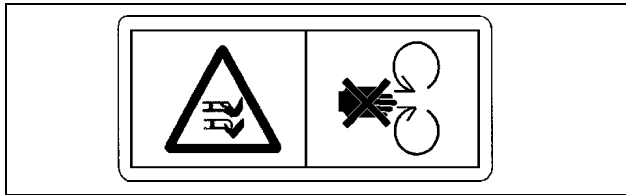


Autocollants de sécurité

Des autocollants de sécurité sont apposés sur diverses parties de cette machine pour avertir des dangers potentiels. Chaque danger est identifié par un triangle d'avertissement. Une icône adjacente explique comment éviter les accidents. Cette section présente les autocollants de sécurité, leur emplacement sur la machine et fournit un bref commentaire explicatif.

Des informations de sécurité supplémentaires apparaissant sur des pièces ou composants provenant des fournisseurs peuvent ne pas être reproduites dans ce livret d'entretien.

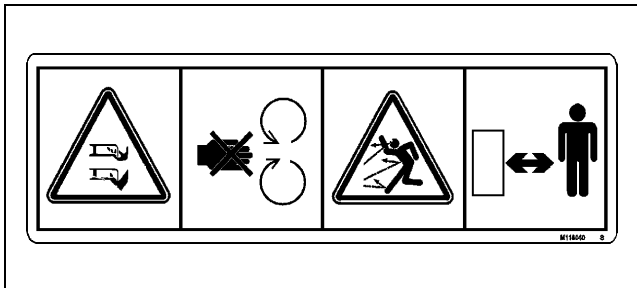
Éviter toute blessure causée par les lames en rotation - M118041



M118041

- Ne pas mettre les mains ou les pieds sous ou dans l'unité de coupe lorsque le moteur tourne.
- Ne pas utiliser l'unité de coupe sans la goulotte d'évacuation ou le récupérateur d'herbe complet en place.

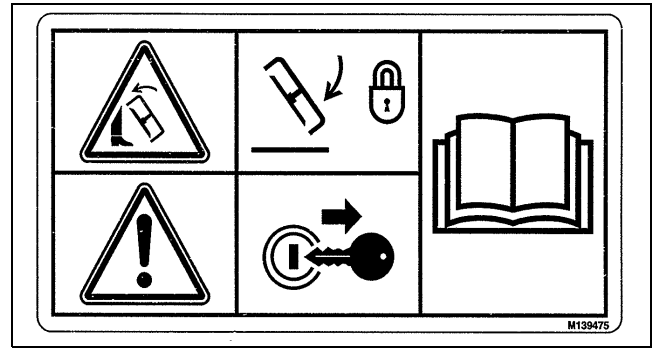
Éviter les blessures par les lames en rotation et les objets projetés - M118040



M118040

- Ne pas mettre les mains ou les pieds sous ou dans l'unité de coupe lorsque le moteur tourne.
- Ne pas utiliser l'unité de coupe sans la goulotte d'évacuation ou le récupérateur d'herbe complet en place.
- Avant de commencer à tondre, retirer de l'aire de travail tous les objets susceptibles d'être projetés.
- Ne pas s'approcher lorsque le moteur tourne.

Lire le livret d'entretien



M139475

Prévention de blessures

- Ne pas utiliser l'unité de coupe si les garants sont retirés.
- Ne pas approcher les mains et les pieds du carter de coupe quand le moteur tourne.
- Retirer la clé de contact avant de quitter l'unité de coupe.
- Les lames sont coupantes : Être extrêmement prudent si le carter de coupe est relevé.
- Lire, comprendre et respecter les instructions du livret d'entretien.
- Ne pas approcher les pieds pendant l'abaissement du carter de coupe au sol.

Avant d'effectuer l'entretien

- Abaisser ou fixer l'unité de coupe en position relevée avec le verrou d'entretien.
- Arrêter le moteur et retirer la clé de contact avant d'effectuer un entretien.

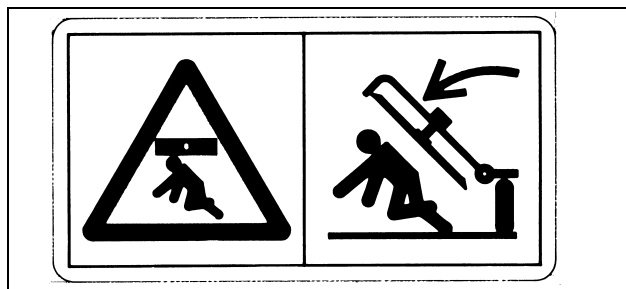
DANGER - STOP



Z59868

Ne pas mettre les mains ou les pieds sous ou dans le carter de coupe lorsque le moteur tourne.

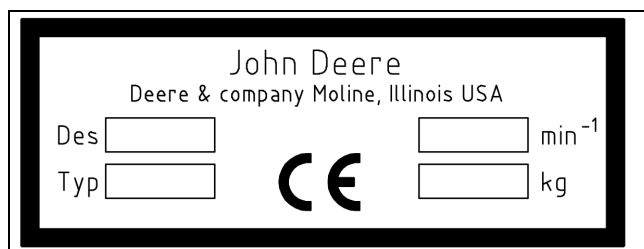
Se tenir à distance de sécurité



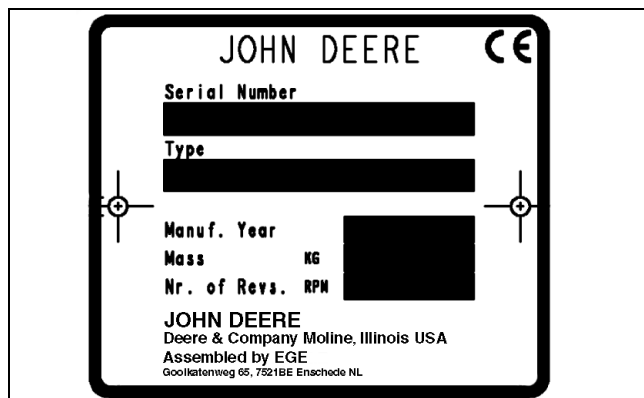
DM1068

Rester à l'écart du carter de coupe relevé.

Homologation CE



EPC104325A4



DM2986

La plaque signalétique sur le carter de coupe indique que ce modèle a été certifié conforme aux normes européennes applicables.

Sécurité

Formation

- Lire les instructions avec précaution. Se familiariser avec les commandes et l'utilisation correcte de l'équipement.
- Ne jamais laisser les enfants ou les personnes non familières avec ces instructions utiliser la tondeuse. Les réglementations locales peuvent imposer des restrictions concernant l'âge de l'opérateur.
- Ne jamais tondre lorsque des personnes, en particulier des enfants, ou des animaux domestiques sont à proximité.
- L'opérateur est responsable des dommages et des accidents dont lui-même ou des tiers sont victimes.
- Ne pas transporter de passagers.

Préparation

- Lors de la tonte, toujours porter des chaussures robustes et des pantalons. Ne pas utiliser la machine pieds nus ou avec des sandales.
- Inspecter la zone où l'équipement doit être utilisé et enlever tous les objets qui peuvent être projetés par la machine.
- Avant utilisation, toujours inspecter visuellement pour vérifier que les lames, les vis de lame et le dispositif de coupe ne sont pas usés ou endommagés. Remplacer les lames et les vis usées ou endommagées pour préserver l'équilibre.
- Sur les machines à plusieurs lames, faire preuve de prudence car la rotation d'une lame peut entraîner la rotation d'autres lames.

Fonctionnement

- Ne pas faire tourner le moteur dans un espace confiné où de l'oxyde de carbone toxique peut s'accumuler.
- N'utiliser la machine que de jour ou sous un bon éclairage artificiel.
- Avant de tenter de mettre le moteur en marche, désenclencher tous les embrayages des outils équipés d'une lame et mettre au point mort.
- Ne pas oublier que toutes les pentes sont dangereuses. Le déplacement sur des pentes herbeuses requiert une attention particulière. Pour éviter le retournement :
 - ne jamais tondre en travers de la pente, à moins que la machine ne soit expressément conçue pour cela.
- Arrêter la rotation des lames avant de traverser des surfaces autres que de l'herbe.
- Lorsque des outils sont utilisés, ne jamais diriger la goulotte vers les passants. Ne laisser personne se tenir à proximité lorsque l'unité est en marche.
- Ne jamais utiliser la machine sans les dispositifs de sécurité et les garants en place et en bon état de fonctionnement.
- Ne pas modifier le réglage du régulateur du moteur ou faire fonctionner le moteur à un régime trop élevé. Le fonctionnement du moteur à un régime élevé peut augmenter les risques de blessures.
- Avant de quitter le poste de l'opérateur :
 - désenclencher la prise de force et abaisser les outils ;
 - passer au point mort et serrer le frein de stationnement ;
 - arrêter le moteur et retirer la clé de contact.
- Désenclencher l'entraînement des outils, arrêter le moteur et déconnecter les fils des bougies ou retirer la clé de contact :

Sécurité

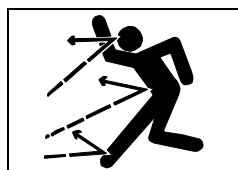
- avant d'enlever les blocages ou de déboucher la goulotte ;
- avant de vérifier, nettoyer ou de travailler sur la machine ;
- après avoir heurté un objet étranger. Vérifier que la machine n'est pas endommagée et effectuer les réparations nécessaires avant de redémarrer et de faire fonctionner l'équipement ;
- si la machine vibre anormalement (vérifier immédiatement).
- Désenclencher l'entraînement de tous les outils lors du transport ou lorsque la machine n'est pas utilisée.
- Arrêter le moteur et désenclencher l'embrayage des outils :
 - avant de faire le plein ;
 - avant de retirer le récupérateur d'herbe ;
 - avant de régler la hauteur, sauf si le réglage peut être fait à partir de la position de l'opérateur.
- Réduire le réglage des gaz jusqu'à l'arrêt du moteur et, si le moteur est équipé d'un robinet de carburant, couper l'arrivée de carburant à l'arrêt de l'utilisation.
- Inspecter la machine avant de l'utiliser. Réparer ou remplacer les pièces endommagées, usées ou manquantes. Effectuer tous les réglages nécessaires avant d'utiliser la machine.
- Ne pas utiliser l'unité de coupe sans la goulotte d'évacuation ou le récupérateur d'herbe complet en place. Ne jamais faire fonctionner la machine si le déflecteur d'évacuation est relevé, déposé ou endommagé, à moins d'utiliser un récupérateur d'herbe.
- Arrêter la machine si quelqu'un pénètre dans la zone de travail.
- N'utiliser que des accessoires et des outils agréés par le fabricant. S'assurer que les autocollants de sécurité sont toujours visibles lors de la pose d'outils et d'accessoires.
- Ne pas relever les carters de coupe lorsque les lames tournent.

Entretien et remisage

- Maintenir tous les écrous, les boulons et les vis serrés pour s'assurer que l'équipement est prêt à fonctionner en toute sécurité.
- En cas de présence de carburant dans le réservoir de la machine, ne pas la remiser dans un local où les vapeurs risquent d'atteindre une flamme nue ou des étincelles.
- Laisser le moteur refroidir avant de remiser la machine à l'intérieur.
- Pour réduire les risques d'incendies, ôter l'herbe, les feuilles ou l'excès de graisse du moteur, du silencieux, du compartiment de la batterie et de la zone de remisage de carburant.
- Vérifier fréquemment le récupérateur d'herbe pour vérifier qu'il n'est ni usé, ni endommagé.
- Remplacer les pièces usées ou endommagées immédiatement pour des raisons de sécurité.
- Si le réservoir de carburant doit être purgé, le faire à l'extérieur.
- Sur les machines à plusieurs lames, faire preuve de prudence car la rotation d'une lame peut entraîner la rotation d'autres lames.
- Lorsque la machine est laissée sans surveillance, garée ou remisee, abaisser les dispositifs de coupe à moins qu'un verrou positif mécanique ne soit utilisé.
- Utiliser des chandelles ou verrouiller les verrous d'entretien pour soutenir des organes lorsque cela est nécessaire. Placer des supports stables sous les éléments de la machine devant être relevés pour les opérations d'entretien.
- Avant d'effectuer l'entretien de la machine ou de l'outil, dissiper avec

précaution la pression de tous les organes accumulant de l'énergie, tels que les organes hydrauliques et les ressorts.

- Dissiper la pression hydraulique en abaissant l'outil ou les unités de coupe au sol ou sur une butée mécanique et déplacer les leviers hydrauliques en avant et en arrière.
- Débrancher la batterie ou retirer la bougie (pour les moteurs à essence) avant d'effectuer des réparations. Débrancher la borne négative en premier puis la borne positive. Rebrancher la borne positive en premier puis la borne négative.
- Faire preuve de prudence lors de la vérification des lames. Les envelopper dans un chiffon ou porter des gants et procéder avec prudence lors de leur entretien. Uniquement remplacer les lames. Ne jamais les redresser ou les souder.
- Ne pas approcher les mains, les pieds, les vêtements, les bijoux et les cheveux longs des pièces en mouvement. Si possible, ne pas faire de réglages lorsque le moteur tourne.
- Charger les batteries dans un endroit ouvert, aéré et à l'écart d'étincelles et de flammes. Débrancher le chargeur avant de le connecter ou de le déconnecter de la batterie. Porter des vêtements de protection et utiliser des outils isolés.

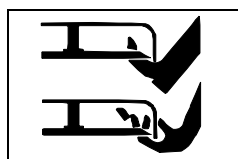


Inspection de l'aire de travail

- Retirer de la surface à tondre tous les objets risquant d'être projetés. Éloigner les personnes étrangères au travail et les animaux domestiques.
- Des branches basses ou des obstacles similaires peuvent blesser l'opérateur et interférer avec le fonctionnement de l'unité de coupe. Avant de tondre, identifier les obstacles possibles tels que les branches basses et couper ou retirer ces obstacles.
- Étudier la surface à tondre. Déterminer le meilleur parcours de tonte. Ne pas tondre si la traction ou la stabilité de la machine est incertaine.
- Effectuer un passage test dans la zone de travail avec l'unité de coupe abaissée, mais arrêtée. Ralentir sur les terrains accidentés.

Stationnement en toute sécurité

1. Arrêter la machine sur une surface plane et non pas sur un terrain en pente.
2. Désenclencher les lames de l'unité de coupe ou de tout autre outil.
3. Abaisser les outils au sol.
4. Serrer le frein de stationnement.
5. Arrêter le moteur.
6. Retirer la clé de contact.
7. Attendre l'arrêt du moteur et de toutes les pièces en mouvement avant de quitter le siège de l'opérateur.
8. Fermer le robinet de carburant, si la machine en est équipée.
9. Déconnecter le câble négatif de la batterie ou retirer le(s) câble(s) de la bougie (pour les moteurs à essence) avant d'effectuer l'entretien de la machine.



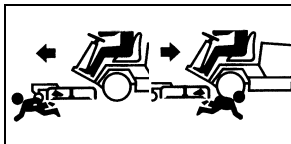
Les lames rotatives sont dangereuses

PRÉVENTION DES ACCIDENTS GRAVES OU MORTELS :

- Les lames rotatives peuvent couper un bras ou une jambe et projeter des objets. Le non-respect des instructions de

sécurité peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

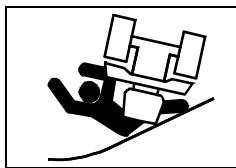
- Ne pas approcher les mains, les pieds ou les vêtements du carter de coupe quand le moteur tourne.
- Toujours être vigilant ; avancer et reculer avec prudence. Quelqu'un, particulièrement un enfant, peut surgir rapidement dans l'aire de travail au moment où l'on s'y attend le moins.
- Avant de reculer, arrêter les lames et les outils et regarder avec prudence autour de la machine pour vérifier qu'aucune personne ne se trouve à proximité, surtout des enfants.
- Ne pas tondre en marche arrière.
- N'enclencher les lames que lors de la tonte.
- Garer la machine en toute sécurité avant de quitter le siège de l'opérateur en toutes circonstances, y compris pour vider les récupérateurs d'herbe ou débarrasser la goulotte.
- Les lames de l'unité de coupe doivent s'arrêter environ cinq secondes après le désenclenchement de l'unité de coupe. Si les lames ne s'arrêtent pas dans ce laps de temps, conduire la machine chez le concessionnaire pour procéder à un contrôle et un entretien en toute sécurité.



Protection des enfants

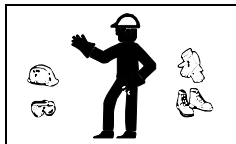
- Des blessures graves, voire mortelles, peuvent survenir lorsque des enfants en bas âge pensent qu'une tondeuse est un jouet car quelqu'un leur a fait faire un tour sur la machine.

- Les enfants sont attirés par les tondeuses et par l'activité de tonte. Ils ne comprennent pas les dangers des lames rotatives et que l'opérateur n'est pas au courant de leur présence.
- Les enfants à qui on a fait faire un tour dans le passé peuvent apparaître soudainement dans la zone de tonte pour qu'on leur fasse faire un autre tour et être renversés ou écrasés par la machine.
- Des accidents tragiques ont lieu avec des enfants si l'opérateur n'est pas au courant de la présence d'enfants, en particulier lorsqu'ils s'approchent par derrière. Avant et pendant le recul, arrêter les lames et regarder avec prudence autour de la machine pour vérifier qu'aucune personne ne se trouve à proximité, surtout des enfants.
- Ne jamais porter un enfant sur la machine ou sur un outil, même si les lames sont arrêtées. Ne pas remorquer d'enfants dans un tombereau ou dans une remorque. Ils peuvent tomber et se blesser gravement ou interférer avec la sécurité de fonctionnement de la machine.
- Ne jamais utiliser la machine en tant que véhicule de loisir ou pour divertir des enfants.
- Ne pas laisser les enfants ou les personnes n'ayant pas reçu la formation nécessaire se servir de la machine. Indiquer à tous les opérateurs de ne pas transporter d'enfants sur la machine ou un outil.
- Garder les enfants à l'intérieur, à l'écart de la zone de tonte et sous la surveillance d'un adulte responsable autre que l'opérateur lorsque la tondeuse est utilisée.
- En présence d'enfants, toujours se tenir sur ses gardes. Ne jamais supposer que les enfants vont rester à l'endroit où ils ont été vus pour la dernière fois. Arrêter la machine si un enfant pénètre dans l'aire de travail.
- Faire preuve de prudence à l'approche d'angles morts, d'arbustes, d'arbres ou de tout autre objet limitant le champ de vision et la présence d'un enfant.



Prévention du basculement

- Les pertes de contrôle et les basculements sur les pentes sont des causes fréquentes d'accidents pouvant entraîner des blessures graves, voire mortelles. Le fonctionnement sur toutes les pentes nécessite une prudence supplémentaire. S'il est impossible de reculer en pente ou si l'opérateur ne se sent pas à l'aise, ne pas tondre.
- Tondre de haut en bas et de bas en haut d'une pente, jamais de biais.
- Faire attention aux trous, ornières, bosses, pierres et autres obstacles. Un terrain inégal peut faire basculer la machine. L'herbe haute peut dissimuler des obstacles.
- Sélectionner une vitesse lente pour éviter d'arrêter la machine ou de changer de vitesse dans une pente.
- Ne pas tondre ni utiliser la machine dans l'herbe mouillée. Les pneus peuvent perdre leur traction. Les pneus peuvent perdre de la traction sur les pentes même si les freins fonctionnent correctement.
- Toujours laisser la machine en prise dans les descentes. Dans les descentes, ne pas mettre la machine au point mort ou en roue libre.
- Éviter de démarrer, de s'arrêter ou de tourner dans une pente. Si les pneus perdent leur traction, désenclencher les lames et avancer ou reculer lentement tout droit, vers le bas de la pente.
- Tout mouvement sur une pente doit être lent. Ne pas changer brusquement de vitesse ou de direction pour ne pas provoquer le renversement de la machine.
- Faire preuve d'une plus grande vigilance lors de l'utilisation de la machine avec les récupérateurs d'herbe ou d'autres outils qui peuvent affecter la stabilité de la machine. Ne pas utiliser sur les pentes raides.
- Ne pas essayer de stabiliser la machine en mettant pied à terre.
- Ne pas tondre près de terrains abrupts, de fossés, de talus ou de plans d'eau. La machine peut basculer soudainement si une roue passe par-dessus bord ou si le bord s'affaisse. Garder une zone de sécurité entre la machine et tout danger.
- Suivre les recommandations du fabricant pour les masses de roue ou les contrepoids pour améliorer la stabilité lors du fonctionnement sur les pentes ou avec l'utilisation d'outils montés à l'avant ou à l'arrière. Retirer les masses d'alourdissement lorsqu'elles ne sont plus utiles.



Porter les vêtements de travail appropriés

- Toujours porter des lunettes de protection lors de l'utilisation de la machine.
- Porter des vêtements ajustés au corps ainsi que l'équipement de sécurité prévu pour ce genre de travail.
- Lors de la tonte, toujours porter des chaussures robustes et des pantalons. Ne pas utiliser la machine pieds nus ou avec des sandales.
- Porter un équipement de protection approprié, tel que des protège-oreilles de type bouchon. Un niveau sonore élevé peut entraîner des troubles auditifs pouvant aller jusqu'à la surdité.



Règles de sécurité pour l'entretien

- Seul un personnel qualifié peut effectuer l'entretien de la machine. Avant de passer au travail, veiller à bien comprendre les instructions d'entretien.
- Ne jamais utiliser la machine dans une zone fermée où des vapeurs de monoxyde de carbone dangereuses peuvent s'accumuler.

Montage

- Maintenir tous les écrous et les vis, particulièrement les vis de lames, serrés pour s'assurer que l'équipement est prêt à fonctionner en toute sécurité.
- Ne jamais modifier les dispositifs de sécurité. Vérifier régulièrement qu'ils fonctionnent correctement.
- Vérifier qu'il n'y a pas de résidus d'herbe et de débris ou autre sous la machine. Nettoyer les renversements d'huile ou de carburant et retirer les débris mouillés de carburant. Laisser la machine refroidir avant de la remiser.
- Si la machine heurte un objet, arrêter la machine et l'inspecter. Réparer si nécessaire avant de redémarrer.
- Ne jamais faire de réglages ou de réparations lorsque le moteur tourne. Attendre l'arrêt de tout mouvement sur la machine avant tout réglage, nettoyage ou réparation.
- Vérifier les éléments du ramasseur d'herbe et du garant d'évacuation fréquemment et remplacer avec les pièces recommandées par le fabricant lorsque cela est nécessaire. L'usure, les dommages et les détériorations des composants du récupérateur d'herbe peuvent exposer des pièces en mouvement et permettre la projection d'objets.
- Les lames de l'unité de coupe sont tranchantes. Envelopper les lames ou porter des gants et faire preuve de prudence lors de leur entretien. Uniquement remplacer les lames. Ne pas les redresser et ne pas les souder.
- Vérifier fréquemment le fonctionnement des freins. Régler ou faire l'entretien selon le besoin.
- Au besoin, faire l'entretien ou remplacer les autocollants de sécurité et d'instructions.
- Sur les machines à plusieurs lames, faire preuve de prudence car la rotation d'une lame peut entraîner la rotation d'autres lames.
- Pour éviter tout accrochage, ne pas approcher les mains, les pieds, les vêtements, les bijoux ou les cheveux longs des pièces en mouvement.
- Abaisser les outils au sol avant de nettoyer ou d'effectuer l'entretien de la machine. Désenclencher tous les entraînements et l'alimentation et arrêter le moteur. Serrer le frein de stationnement et retirer la clé de contact. Laisser le moteur refroidir.
- Placer des supports stables sous les éléments de la machine devant être relevés pour les opérations d'entretien. Utiliser des chandelles ou verrouiller les verrous d'entretien pour soutenir les organes lorsque cela est nécessaire.
- Débrancher la batterie ou retirer le fil de la bougie (pour les moteurs à essence) avant d'effectuer des réparations. Débrancher la borne négative en premier puis la borne positive. Installer la borne positive en premier puis la borne négative.
- Avant d'effectuer l'entretien de la machine ou de l'outil, dissiper avec précaution la pression de tous les organes accumulant de l'énergie, tels que les organes hydrauliques et les ressorts.
- Veiller à ce que toutes les pièces soient en bon état et installées correctement. Réparer immédiatement tout dommage. Remplacer les pièces usées ou endommagées.
- Charger les batteries dans un endroit ouvert, aéré et à l'écart d'étincelles. Débrancher le chargeur de batterie avant de le connecter ou de le déconnecter de la batterie. Porter des vêtements adéquats et utiliser des outils isolés.
- Ne pas heurter le volant moteur avec marteau ou un objet lourd, il pourrait se briser par la suite.
- Si la machine est équipée d'un dispositif de relevage hydraulique, dissiper la pression hydraulique en abaissant l'outil ou les unités de coupe au sol ou sur une butée mécanique et déplacer les leviers hydrauliques en avant et en arrière.

Montage

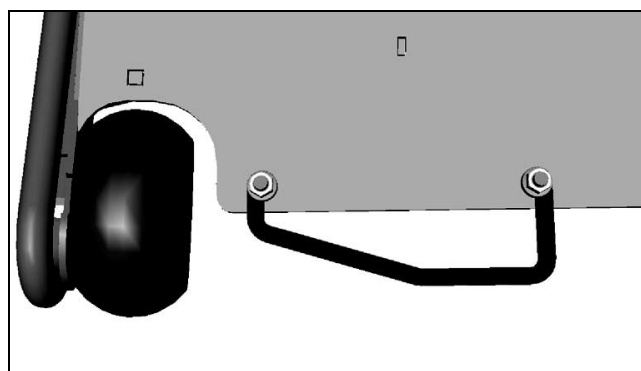
Pose du kit de coffret

IMPORTANT : Risque de dégâts matériels ! Poser le kit de coffret sur toutes les machines utilisant le carter à évacuation arrière de 72 pouces pour éviter l'accumulation d'herbe grasse et de chaume sur la machine.

Suivre les instructions dans la section Préparation du véhicule afin d'installer le kit de coffret avant de faire fonctionner la machine équipée du carter de coupe de 1,8 m (72 in.) à évacuation arrière.

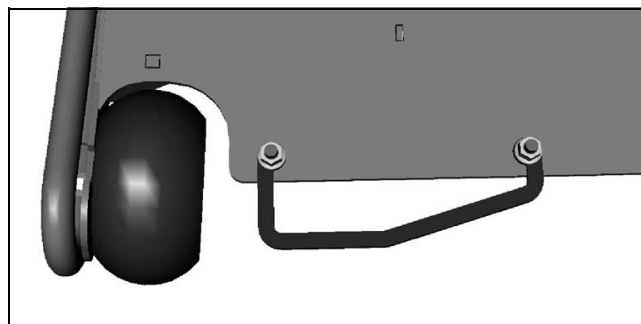
Installation des supports de sécurité

1. Installation des supports de sécurité sur le carter de coupe :



DM2893

- comme illustré (E) si le carter est monté sur une machine tractrice équipée de petites roues (23x10.50-12) ou

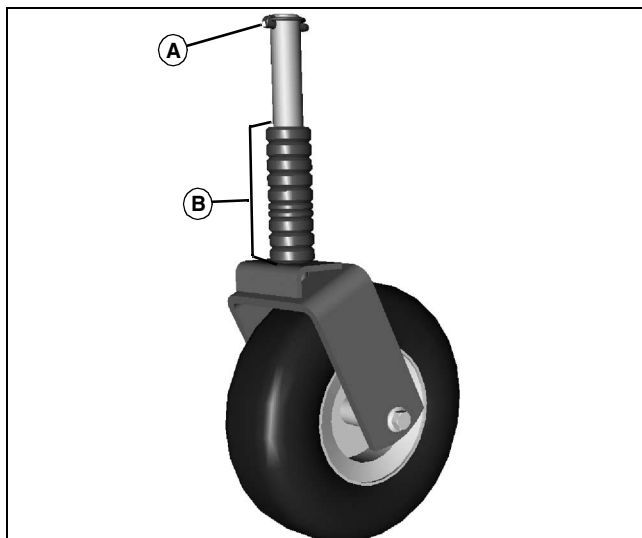


DM2894

- comme illustré (F) si le carter est monté sur une machine tractrice équipée de petites roues (26x12.00-12).

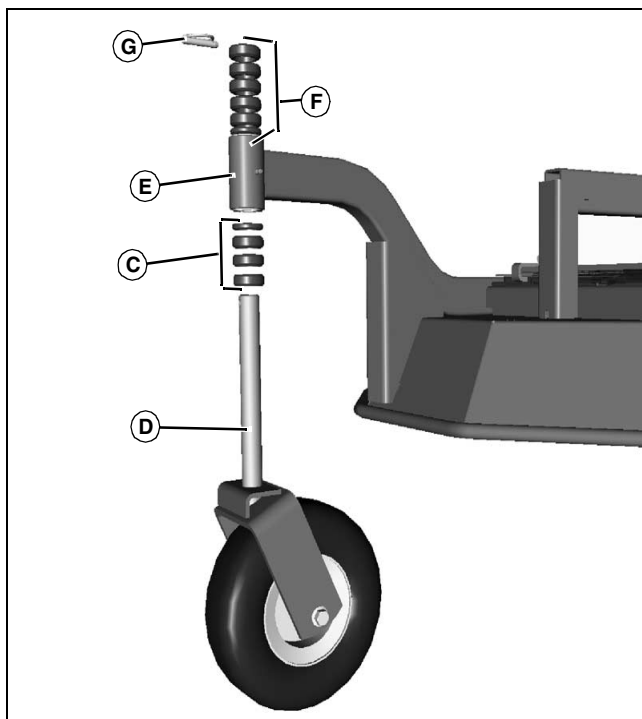
Installation

installation des roulettes



DM2892

1. Retirer la goupille de verrouillage (A) et les entretoises (B) de la fusée de l'étrier de la roulette.



DM2891

2. Choisir la hauteur de coupe souhaitée telle qu'indiquée sur l'autocollant placé à l'avant gauche du carter de coupe et déterminer le nombre d'entretoises à installer sur la partie inférieure (C) de la fusée de l'étrier de la roulette (D).

3. Installer les entretoises et relever le carter de coupe. Insérer la fusée dans le bras du carter de coupe (E). Installer les entretoises restantes (F) sur la fusée au-dessus du bras du carter de coupe. Verrouiller avec une goupille-ressort (G).

4. Répéter la procédure pour l'autre roulette et abaisser le carter de coupe.

Installation

Vérification de la pression de gonflage des pneus

Contrôler la pression de gonflage de tous les pneus de la machine et de l'unité de coupe avant de transporter la machine ou d'effectuer une tonte.

- Pneus des roulettes de l'unité de coupe : 1,52 bar (21 psi)
- Pneus avant de la machine : 1,5 bar (22 psi)
- Pneus arrière de la machine : 0,9 bar (13 psi)

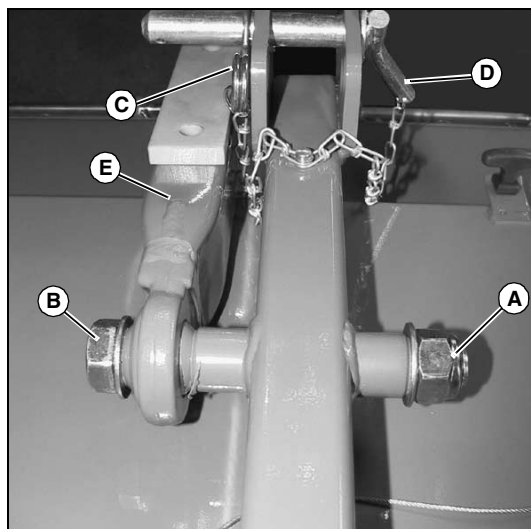
Installation des carters de coupe de 1,8 m (72 in.) et 2,23 m (88 in.)

(1505 NIP 151001 - 152499)

(1515 NIP 155501 - 156499)



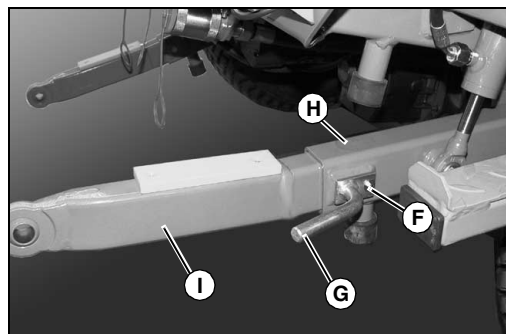
ATTENTION : Risque de blessures ! Conduire lentement la machine et éviter les arrêts brusques lorsque l'outil est déposé. Ne pas faire fonctionner la machine à des vitesses plus élevées sans poser l'outil.



DM1074

1. Retirer l'écrou (A) et le boulon de suspension (B) des deux côtés du carter et retirer les bras de relevage (E) du carter.

2. Retirer le clip de retenue (C) et l'axe (D) de la plaque de réglage de la hauteur et répéter pour l'autre côté du carter.

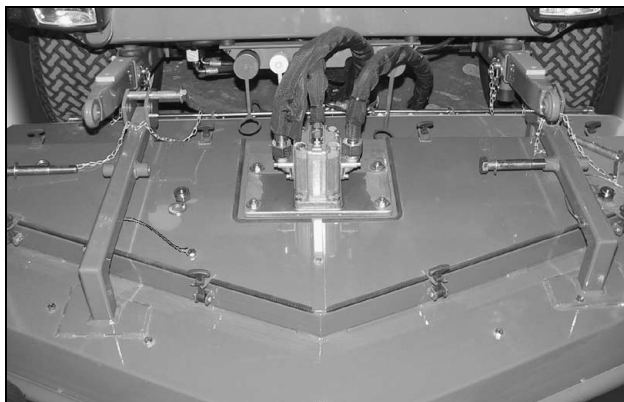


DM1075

3. Retirer les vis d'assemblage (F) et les axes (G) des deux douilles du bras de relevage (H) de la machine.

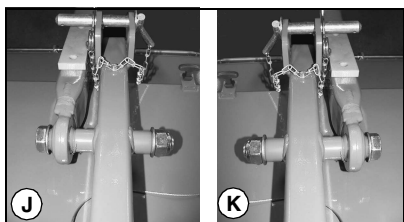
Installation

4. Insérer les deux bras de relevage du carter de coupe (I) dans les douilles des bras de relevage de la machine (H).
5. Aligner les trous dans les bras de relevage avec ceux des douilles et poser les axes (G) et les vis d'assemblage (F).



DM1076

6. Conduire la machine jusqu'au carter de coupe sur une surface plane comme illustré.



DM1074/DM1074

Photo : Le carter de coupe peut être posé deux façons : J = Centre du carter aligné avec centre de la tondeuse. K = Centre du carter décalé d'environ 20 cm vers le côté droit de la tondeuse.



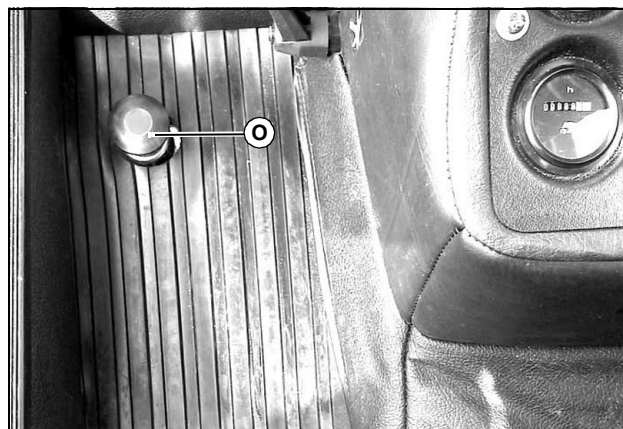
DM1032

7. Régler la commande d'activation de l'abaissement à la position illustrée (L).



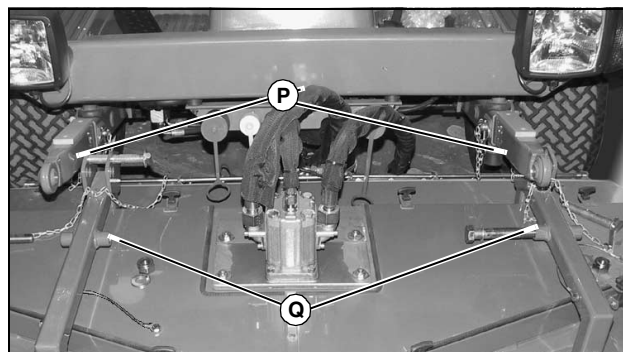
DM1032

8. Tourner la clé de contact (M) dans le sens horaire sur la première position.
9. Pousser le levier de relevage de l'outil (N) en avant.



DM1071

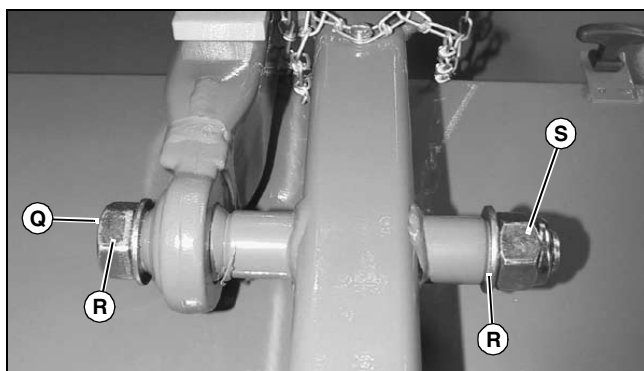
10. Actionner brièvement la commande au pied (O).



DM1076

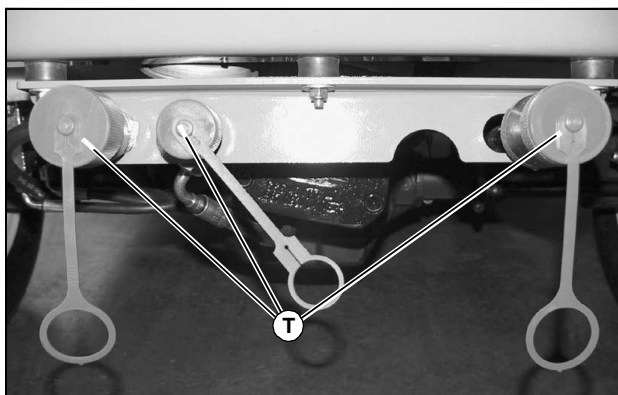
11. Pousser les bras de relevage vers le bas (P) jusqu'à ce que les trous des bras de relevage s'alignent avec les supports d'outils du carter (Q).

Installation



DM1074

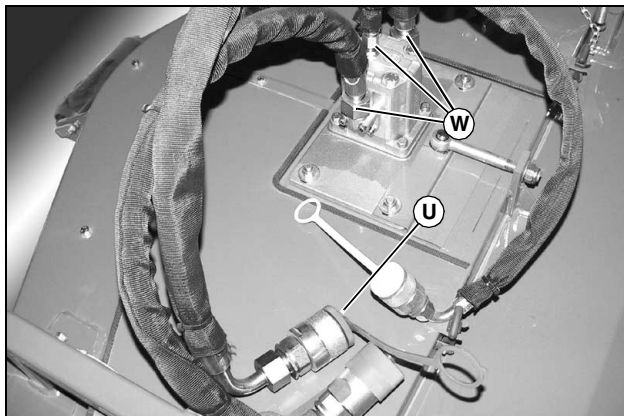
12. Installer le boulon (Q), les rondelles (R) et le contre-écrou (S).



DM1078

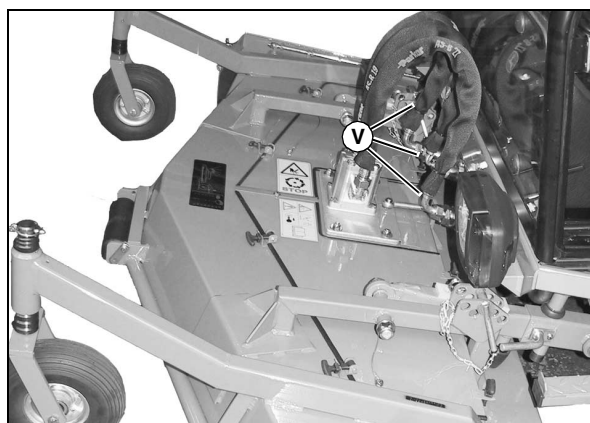
Photo : Retirer le bouchon en plastique supplémentaire si le carter de 2,23 m (88 in.) est installé.

13. Retirer les bouchons en plastique (T) des coupleurs de l'unité de coupe.



DM1079

14. Retirer les bouchons en plastique (U) des coupleurs de conduite. Serrer les écrous sur le moteur hydraulique.



DM1144

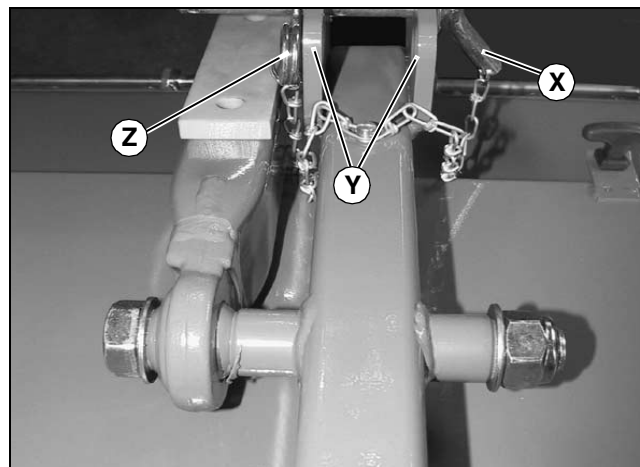
Photo : Brancher le coupleur supplémentaire si le carter de 2,23 m (88 in.) est installé.

15. Brancher les coupleurs comme illustré (V).

16. Serrer les écrous (W).

17. Mettre le moteur en marche, régler la manette des gaz sur plein régime et relever le levier de relevage vers l'arrière pour relever le carter.

18. Régler la manette des gaz sur ralenti et arrêter le moteur.



DM1074

19. Insérer l'axe (X) dans les trous des plaques de réglage de la hauteur (Y) correspondant à la hauteur de coupe sélectionnée des roulettes avant. (Voir l'autocollant à l'avant du carter de coupe.)

20. Fixer l'axe avec le clip de retenue (Z).

21. Répéter la procédure de l'autre côté du carter.

Installation des carters de coupe [1,8 m (72 in.), 2,23 m (88 in.)]

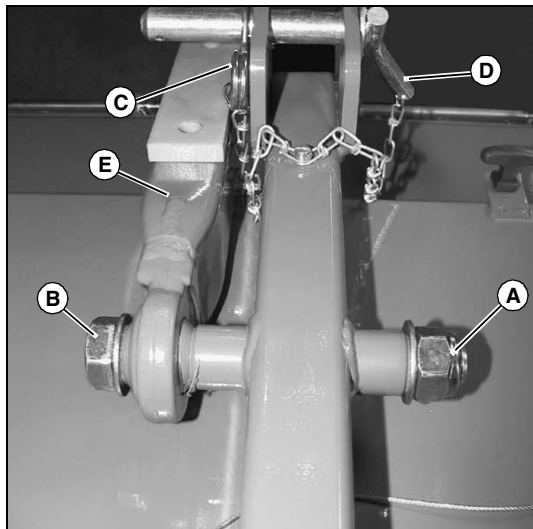
(1505 NIP 152500 -)

(1515 NIP 156500 -)



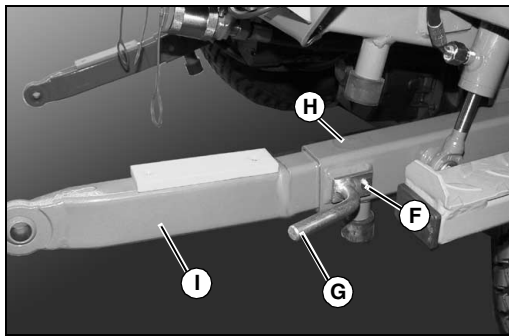
ATTENTION : Risque de blessures ! Conduire lentement la machine et éviter les arrêts brusques lorsque l'outil est déposé. Ne pas faire fonctionner la machine à des vitesses plus élevées sans poser l'outil.

Installation



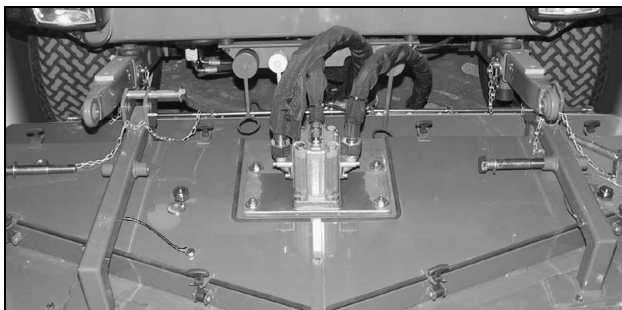
DM1074

1. Retirer l'écrou (A) et le boulon de suspension (B) des deux côtés du carter de coupe et retirer les bras de relevage (E) du carter de coupe.
2. Retirer le clip de retenue (C) et l'axe (D) de la plaque de réglage de la hauteur et répéter pour l'autre côté de l'unité de coupe.



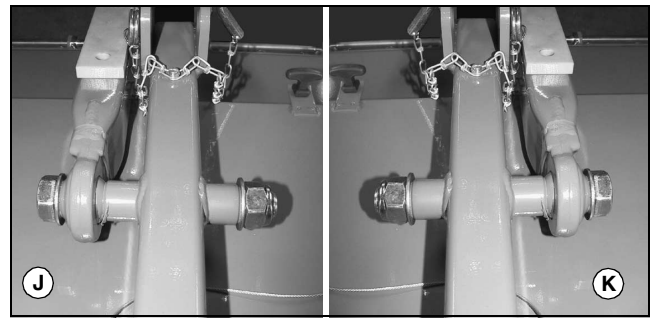
DM1075

3. Retirer les vis d'assemblage (F) et les axes (G) des deux douilles du bras de relevage (H) de la machine.
4. Insérer les deux bras de relevage de l'unité de coupe (I) dans les douilles des bras de relevage de la machine (H).
5. Aligner les trous dans les bras de relevage avec ceux des douilles et poser les axes (G) et les vis d'assemblage (F).



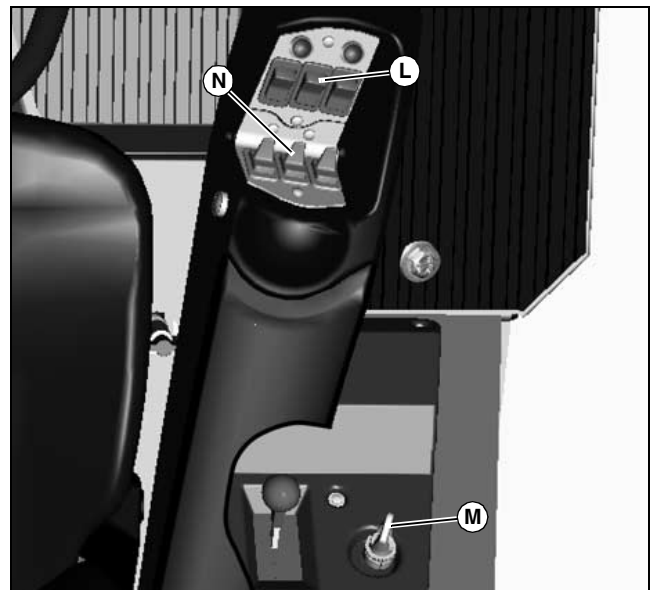
DM1076

6. Conduire la machine jusqu'à l'unité de coupe sur une surface plane comme illustré.



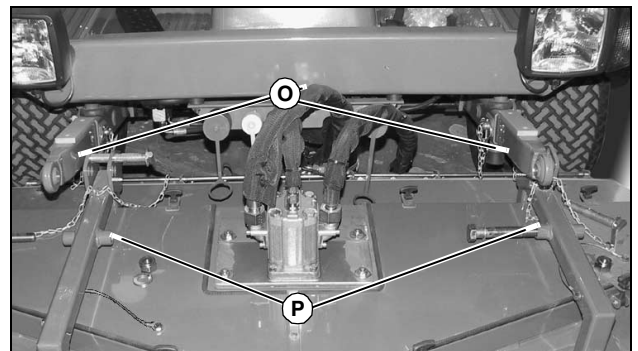
DM1074/DM1074

Photo : Il est possible de poser l'unité de coupe de deux façons : J = Axe de l'unité de coupe aligné sur l'axe de la machine. K = Axe de l'unité de coupe décalé d'environ 20 cm vers le côté droit de la machine.



DM2971

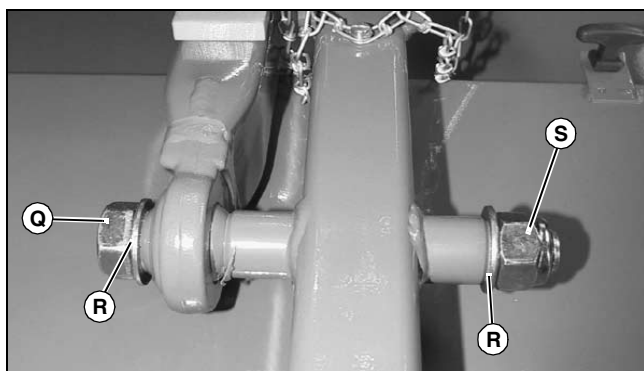
7. Régler la commande d'abaissement/de verrouillage (L) en position abaissée.
8. Mettre la clé de contact (M) sur la première position.
9. Pousser le levier (N) vers l'avant.



DM1076

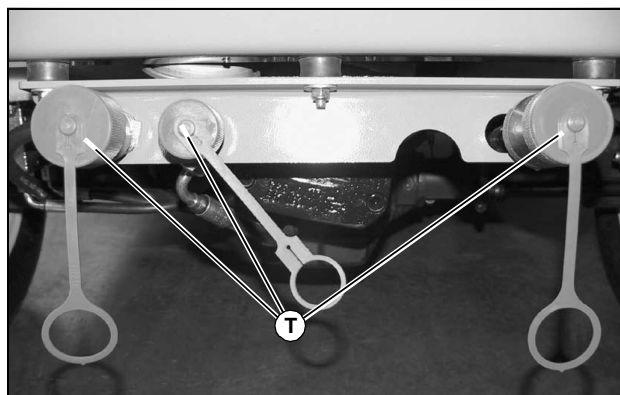
10. Pousser les bras de relevage vers le bas (O) jusqu'à ce que les trous des bras de relevage s'alignent sur les supports d'outils de l'unité de coupe (P).

Installation



DM1074

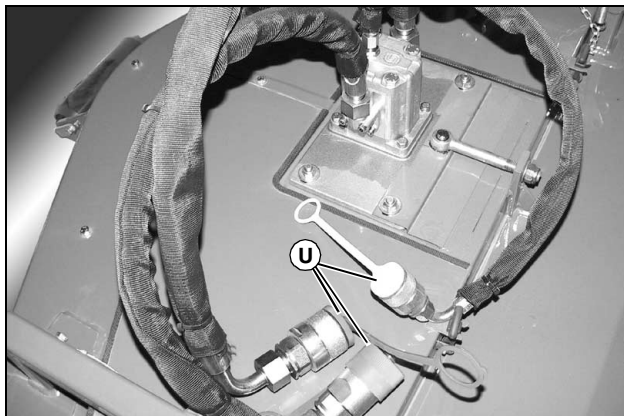
11. Installer le boulon (Q), les rondelles (R) et le contre-écrou (S).



DM1078

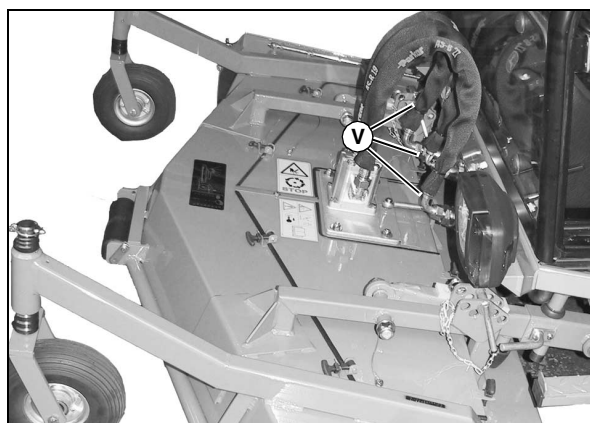
Photo : Retirer le bouchon en plastique supplémentaire si le carter de 2,23 m (88 in.) est installé.

12. Retirer les bouchons en plastique (T) des coupleurs de l'unité de coupe.



DM1079

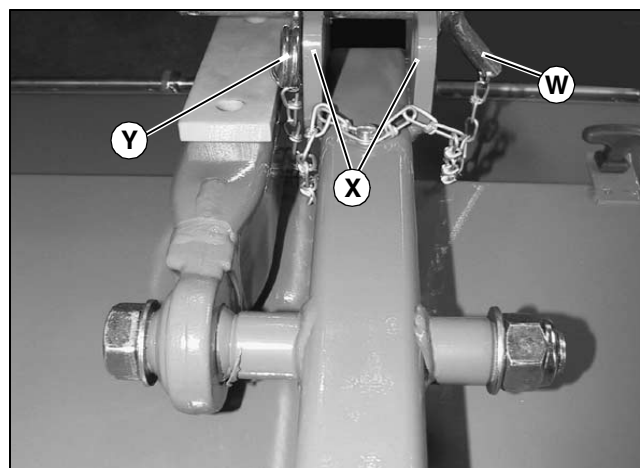
13. Retirer les bouchons en plastique (U) des coupleurs de conduite.



DM1144

Photo : Brancher le coupleur supplémentaire si le carter de 2,23 m (88 in.) est installé.

14. Brancher les coupleurs comme illustré (V).
15. Mettre le moteur en marche, régler la manette des gaz sur plein régime et relever le levier de relevage vers l'arrière pour relever l'unité de coupe.
16. Régler la manette des gaz sur ralenti et arrêter le moteur.



DM1074

17. Insérer l'axe (W) dans les trous des plaques de réglage de la hauteur (Y) correspondant à la hauteur de coupe sélectionnée des roulettes avant. (Voir l'autocollant à l'avant du carter de l'unité de coupe.)
18. Fixer l'axe avec le clip de retenue (Y).
19. Répéter l'opération de l'autre côté de l'unité de coupe.

Installation du carter de coupe de 1,8 m (72 in.) (n° de série 215001 -)

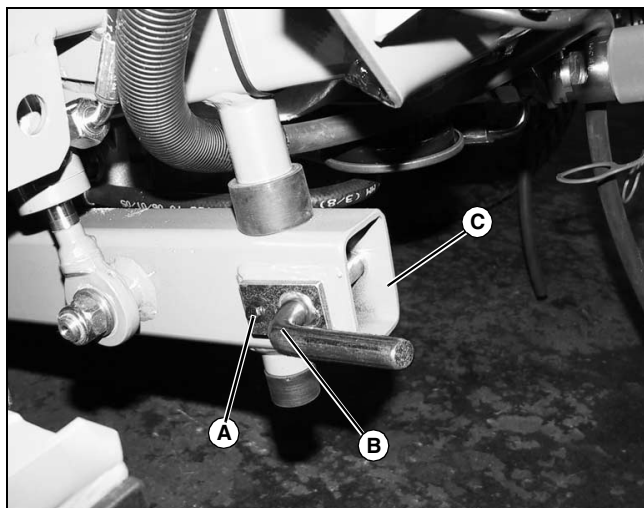
(1505 NIP 151001 - 152499)

(1515 NIP 155501 - 156499)



ATTENTION : Risque de blessures ! Conduire lentement la machine et éviter les arrêts brusques lorsque l'outil est déposé. Ne pas faire fonctionner la machine à des vitesses plus élevées sans poser l'outil.

Installation



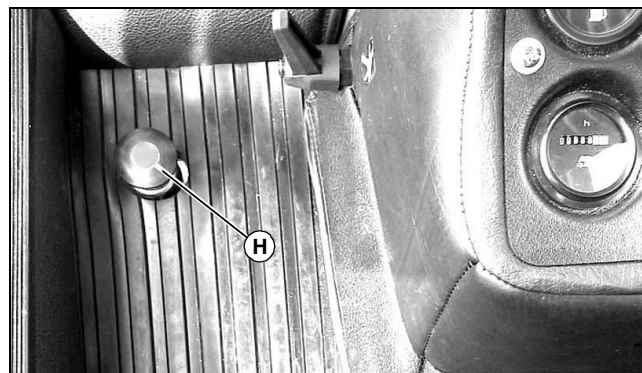
DM2862

1. Retirer les vis d'assemblage (A) et les goupilles de verrouillage (B) des deux douilles du bras de relevage (C) de la machine.



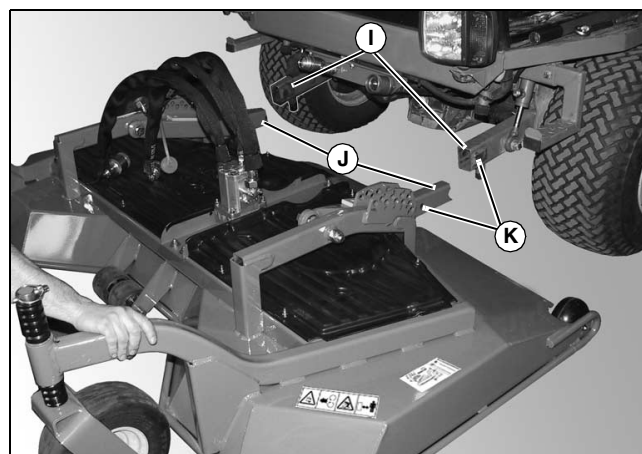
DM1032

2. Régler la commande de vitesse de déplacement (D) sur lent.
3. Régler la commande d'abaissement (E) à la position illustrée.
4. Mettre la clé de contact (F) sur la première position.
5. Pousser le levier (G) vers l'avant.



DM1071

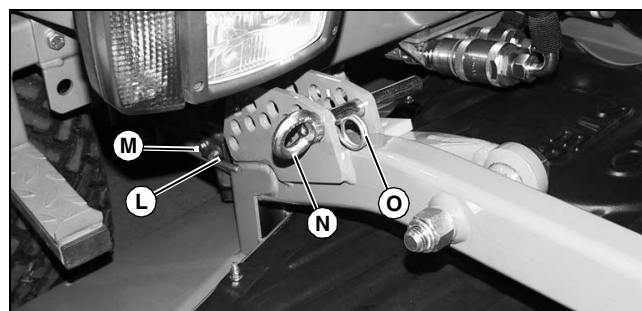
6. Actionner la commande au pied (H).



DM2863

7. Placer le carter devant la machine comme illustré. Pousser les bras de relevage de la machine (I) jusqu'à ce qu'ils soient alignés avec les bras de relevage du carter (J).

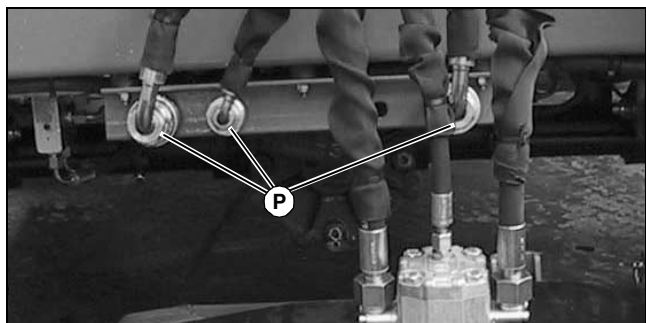
8. Déplacer le carter vers la machine et insérer les deux bras de relevage du carter dans les douilles des bras de relevage de la machine. Aligner les trous (K).



DM2864

9. Installer les goupilles de verrouillage (L), les rondelles et les vis d'assemblage (M) des deux côtés.
10. Installer les broches percées (N) dans les trous correspondant à la hauteur de coupe sélectionnée des roulettes avant. Installer les goupilles-ressort (O).

Installation



DM1085

11. Retirer les bouchons et installer les coupleurs rapides (P).

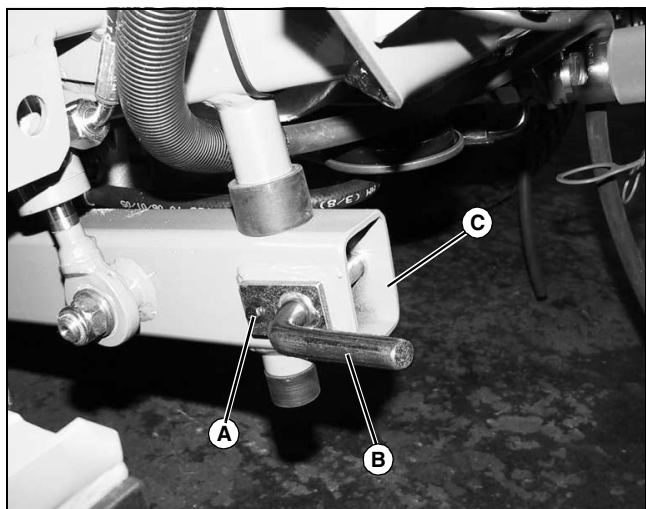
Installation de l'unité de coupe à carter de 1,8 m (72 in.) (n° de série 215001 -)

(1505 NIP 152500 -)

(1515 NIP 156500 -)

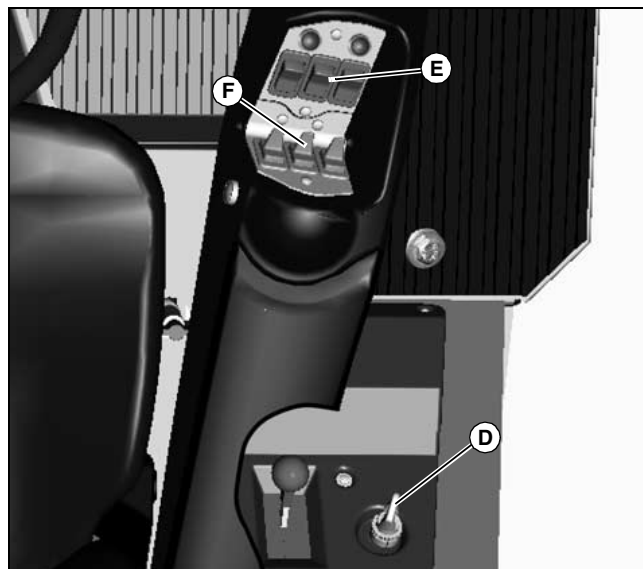


ATTENTION : Risque de blessures ! Conduire lentement la machine et éviter les arrêts brusques lorsque l'outil est déposé. Ne pas faire fonctionner la machine à des vitesses plus élevées sans poser l'outil.



DM2862

1. Retirer les vis d'assemblage (A) et les goupilles de verrouillage (B) des deux douilles du bras de relevage (C) de la machine.

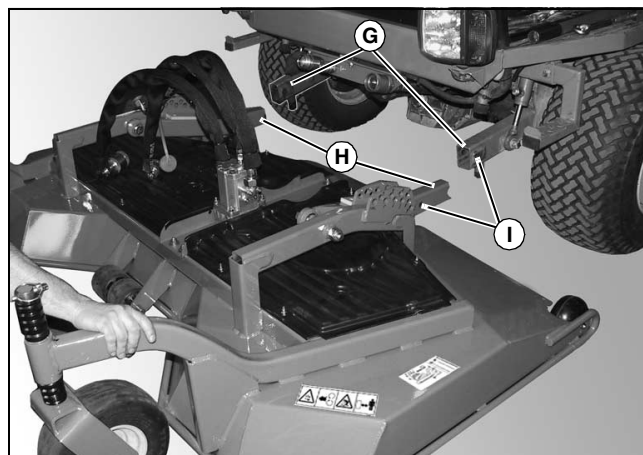


DM2971

2. Mettre la clé de contact (D) sur la première position.

3. Régler la commande d'abaissement/de verrouillage (E) en position abaissée.

4. Pousser le levier (F) vers l'avant.

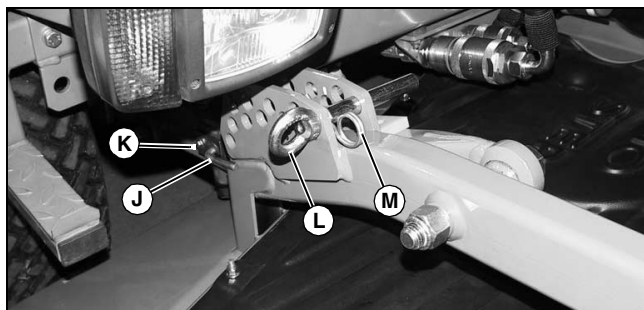


DM2863

5. Placer l'unité de coupe devant la machine comme illustré. Pousser les bras de relevage de la machine (G) vers le bas jusqu'à ce qu'ils soient alignés sur les bras de relevage (J) de l'unité de coupe.

6. Déplacer l'unité de coupe vers la machine et insérer les deux bras de relevage de l'unité de coupe dans les douilles des bras de relevage de la machine. Aligner les trous (I).

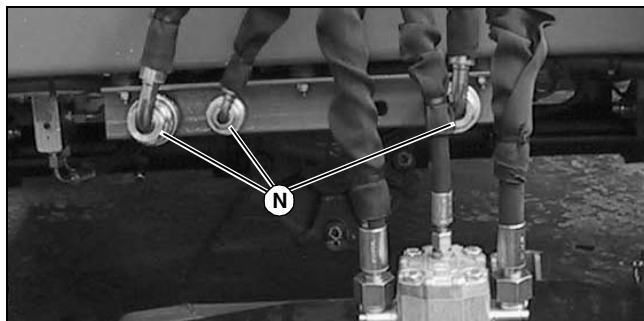
Installation



DM2864

7. Installer les goupilles de verrouillage (J), les rondelles et les vis d'assemblage (K) des deux côtés.

8. Installer les broches percées (L) dans les trous correspondant à la hauteur de coupe sélectionnée des roulettes avant. Installer les goupilles-ressort (M).



DM1085

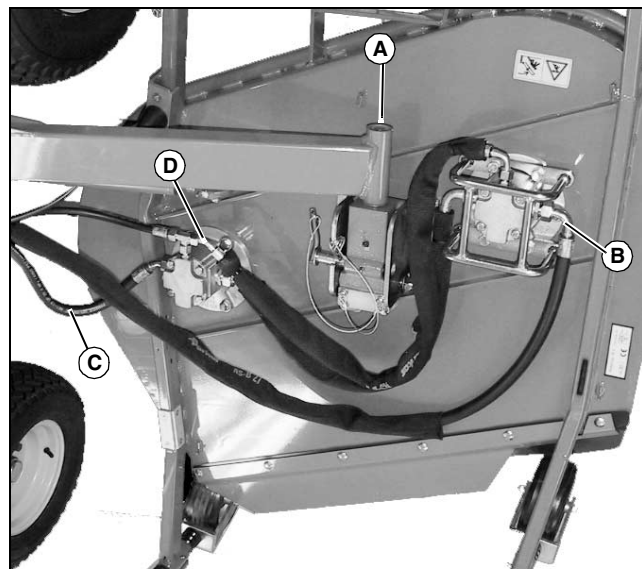
9. Retirer les bouchons et installer les coupleurs rapides (N).

Pose de l'unité de coupe à carter de 1,2 m (47 in.) (toutes)



ATTENTION : Risque de blessures ! Conduire lentement la machine et éviter les arrêts brusques lorsque l'outil est déposé. Ne pas faire fonctionner la machine à des vitesses plus élevées sans poser l'outil.

1. Garer la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)
2. Placer le carter de coupe d'aile de sorte que l'extrémité du bras de relevage soit alignée avec les supports de l'outil du carter.
3. Pousser les bras de relevage vers le bas jusqu'à ce que les extrémités basculent en avant du carter de coupe.

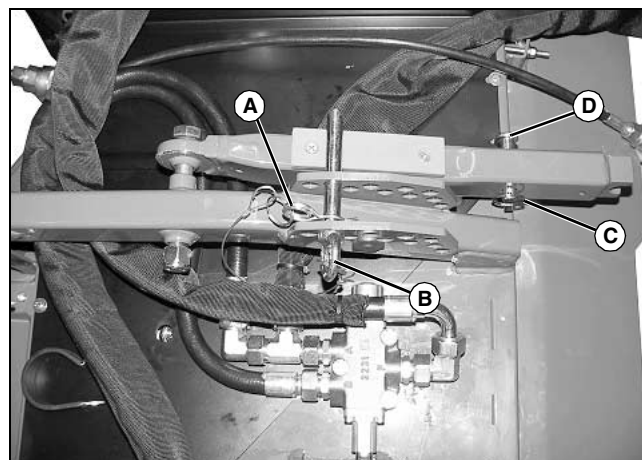


DM1066

4. Poser le boulon (A).

5. Monter trois conduites hydrauliques (B, C, D).

Pose de l'unité de coupe de 3 m (118 in.)



MX47948

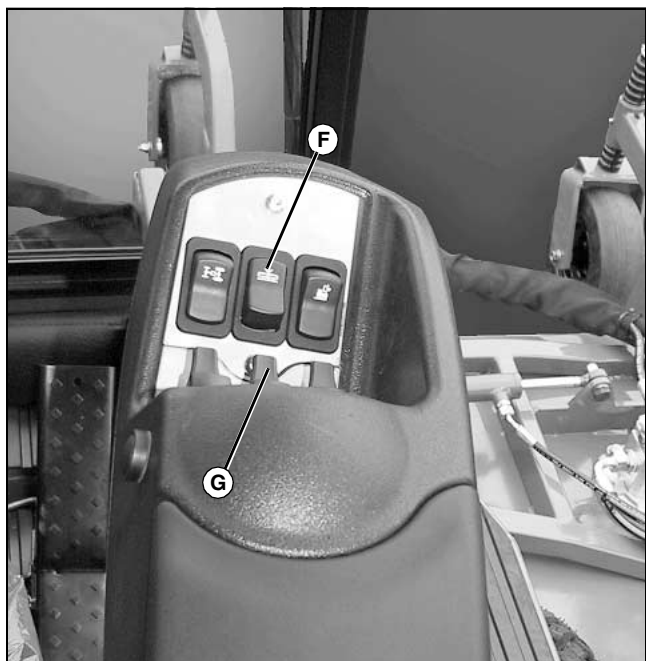
1. Retirer le clip de retenue (A) et la goupille (B) de la plaque de réglage de la hauteur et répéter pour l'autre côté du carter.
2. Conduire la machine jusqu'au carter de coupe sur une surface plane.
3. Démontez les clips de retenue (C) et les goupilles (D) des deux bras de traction de relevage.

Installation



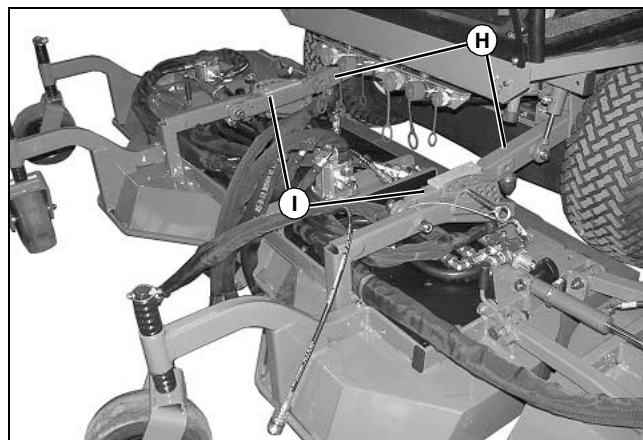
MX47949

4. Mettre la clé de contact (E) sur la première position.



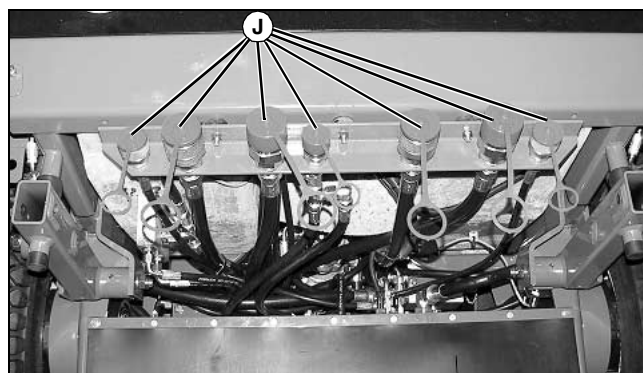
MX47950

5. Régler le contacteur d'abaissement/de verrouillage (F) en position abaissée.
6. Pousser le levier (G) vers l'avant.



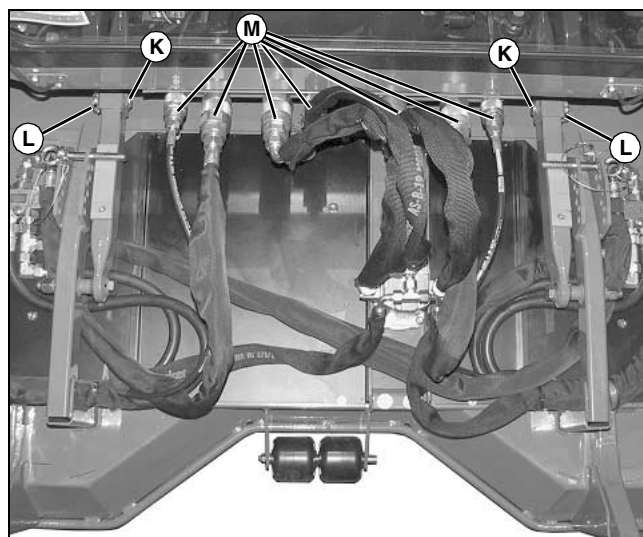
MX47951

7. Abaisser les bras de relevage (H) de la machine.
8. Aligner les bras de relevage de la machine avec ceux du carter de coupe (I) et insérer les bras de relevage du carter de coupe dans ceux de l'unité de coupe.



MX47952

9. Enlever les obturateurs rouges (J) des six connecteurs rapides.



MX47953

10. Monter les goupilles (K) et les clips de retenue (L).
11. Monter les coupleurs rapides (M) sur les connecteurs rapides.

Dépose

Montage de contrepoids sur le carter de coupe de 3 m (118 in.)

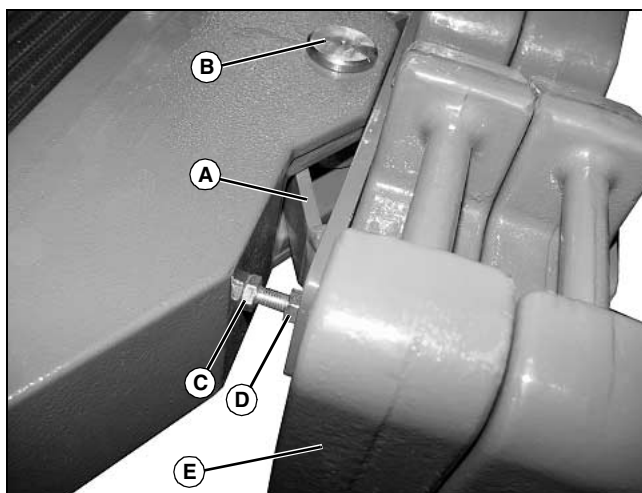


ATTENTION : Risque de blessures ! La machine peut être instable si elle est équipée d'un outil. Le lest est requis lors du montage d'un outil.

Lorsque l'outil est déposé, retirer également le lest ajouté à la machine.

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

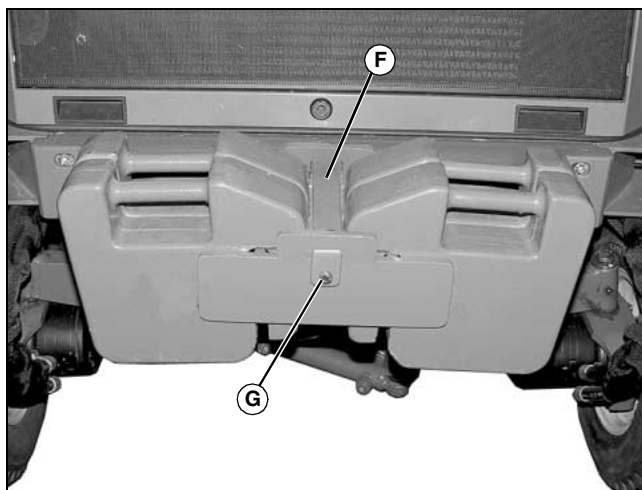
NOTE : Lors de l'attelage du carter de coupe sur la tondeuse frontale John Deere 1505 série II, ajouter des masses « valises » au kit de support de masses d'alourdissement arrière pour un meilleur comportement et une meilleure stabilité de la tondeuse frontale.



MX47946

1. Installer le support de masse (A) sur le pare-chocs avec la goupille (B). Ajuster les vis (C) pour fixer le support en place. Fixer les vis en place avec les écrous (D).

2. Ajouter quatre masses de type valise John Deere (E) de 19 kg (42 lb) au support de masse.



MX47947

3. Monter la bande (F) et la vis (G).

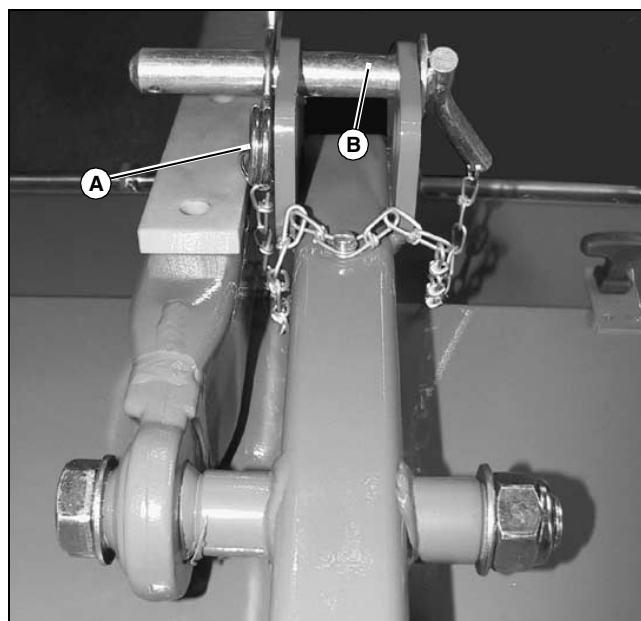
Dépose

Dépose des unités de coupe de 1,8 m (72 in.) et 2,23 m (88 in.)



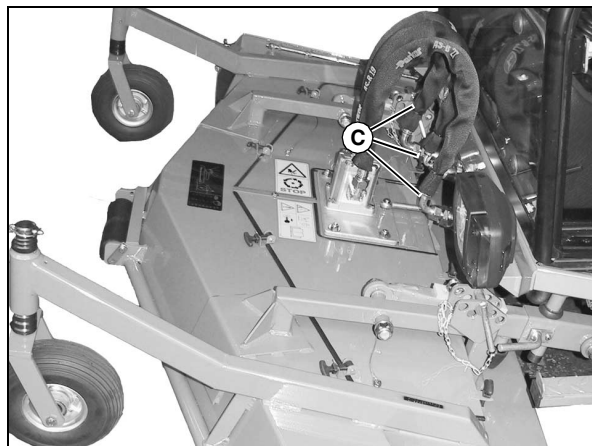
ATTENTION : Risque de blessures ! Conduire lentement la machine et éviter les arrêts brusques lorsque l'outil est déposé. Ne pas faire fonctionner la machine à des vitesses plus élevées sans poser l'outil.

1. Garer la machine sur un terrain plat, jamais sur une pente.
2. Serrer le frein de stationnement.
3. Relever le carter de coupe.



Dm1074

4. Retirer la bague de retenue (A) et l'axe (B) de chaque côté du carter.
5. Abaisser le carter de coupe au sol.

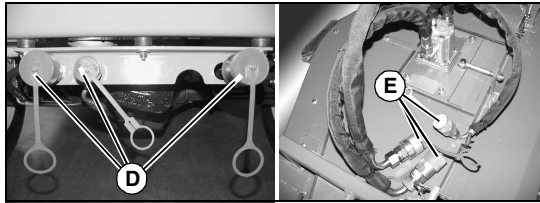


DM1144

Photo : Utiliser un récipient de vidange lors du débranchement des coupleurs.

6. Déconnecter les coupleurs (C).

Dépose



DM1078/DM1079

Photo : Débrancher le coupleur supplémentaire si le carter de 223 cm est attaché.

7. Installer les bouchons en plastique sur les coupleurs de l'unité de coupe (D) et les conduits hydrauliques (E).



Dm1086

8. Retirer la vis d'assemblage (F) et l'axe (G).

9. Répéter la procédure de l'autre côté du carter.



DM1142

10. Déplacer le carter à l'écart de la tondeuse en tirant les bras de relevage complètement hors des douilles.

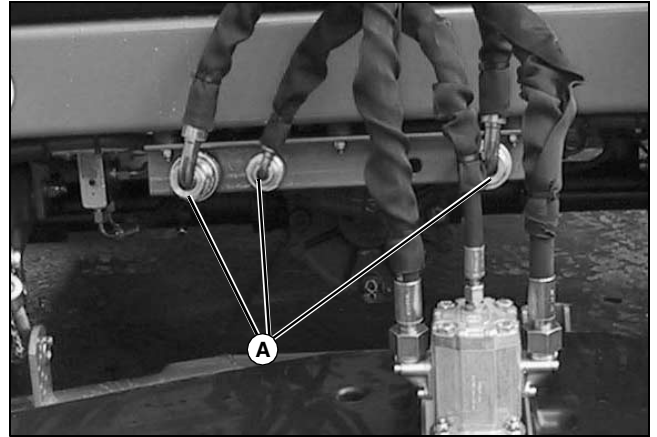
Dépose de l'unité de coupe de 1,8 m (72 in.) (n° de série 215001 -)

1. Arrêter la machine sur un terrain plat, jamais en pente.

2. Serrer le frein de stationnement.

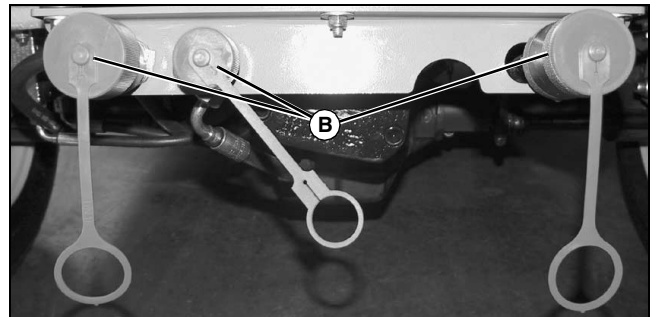
3. Abaisser le carter de coupe, retirer la clé.

NOTE : Utiliser un récipient de vidange lors du débranchement des connexions des coupleurs rapides.



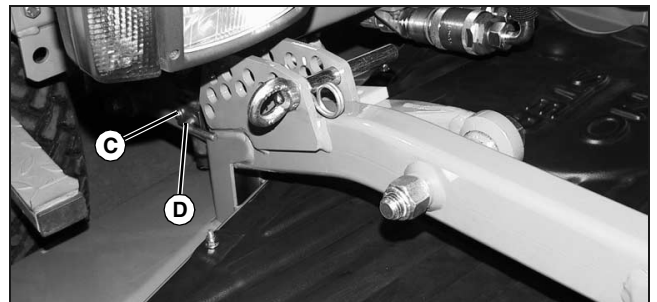
DM1085

4. Débrancher et mettre un bouchon sur les coupleurs rapides (A).



DM1078

5. Orifices de bouchons (B).



DM2864

6. Retirer les vis d'assemblage (C) et les axes (D) des deux côtés de la machine.

Dépose



ATTENTION : Risque de blessures ! Conduire lentement la machine et éviter les arrêts brusques lorsque l'outil est déposé. Ne pas faire fonctionner la machine à des vitesses plus élevées sans poser l'outil.



DM2863

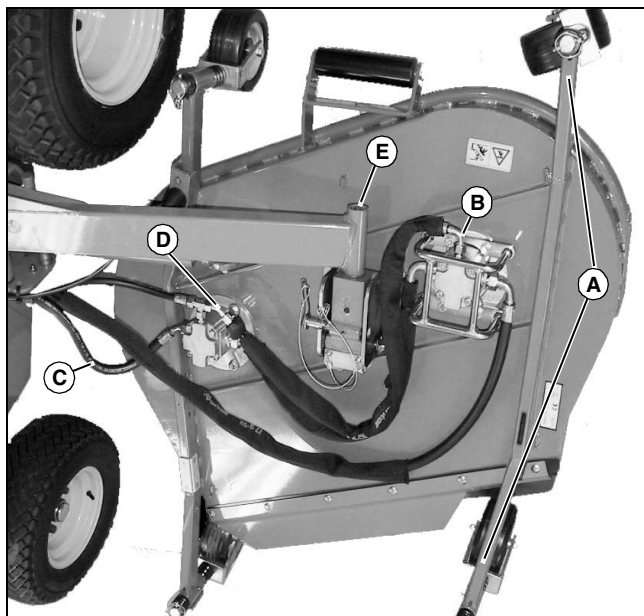
7. Tirer le carter (E) de la machine.

Dépose de l'unité de coupe de 1,2 m (47 in.)



ATTENTION : Risque de blessures ! Conduire lentement la machine et éviter les arrêts brusques lorsque l'outil est déposé. Ne pas faire fonctionner la machine à des vitesses plus élevées sans poser l'outil.

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



DM1066

2. Fixer une sangle aux bras de la roulette gauche (A) et lever le carter au moyen d'un palan.

NOTE : Utiliser un récipient de vidange lors du débranchement des conduites hydrauliques.

3. Débrancher et mettre un bouchon sur les conduites hydrauliques (B, C et D).

4. Abaisser le carter au sol avec un palan.

5. Retirer la vis (E) et déposer le carter.

Dépose de l'unité de coupe de 3 m (118 in.)



ATTENTION : Risque de blessures ! Conduire lentement la machine et éviter les arrêts brusques lorsque l'outil est déposé. Ne pas faire fonctionner la machine à des vitesses plus élevées sans poser l'outil.

1. Arrêter la machine sur un terrain plat, jamais en pente.

2. Serrer le frein de stationnement.

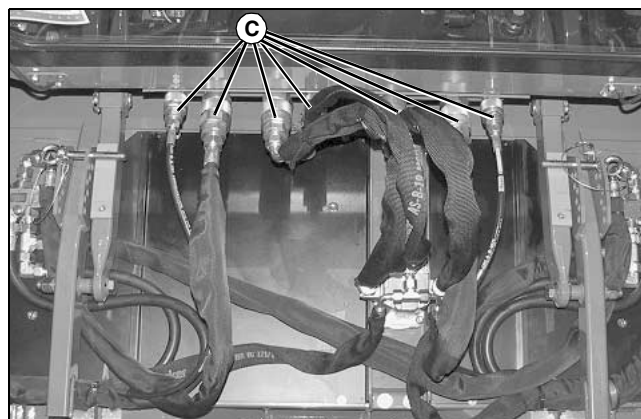
3. Abaisser le carter de coupe et retirer la clé.



MX47948

4. Retire les attaches de retenue (A) et les goupilles (B) de chaque côté du carter.

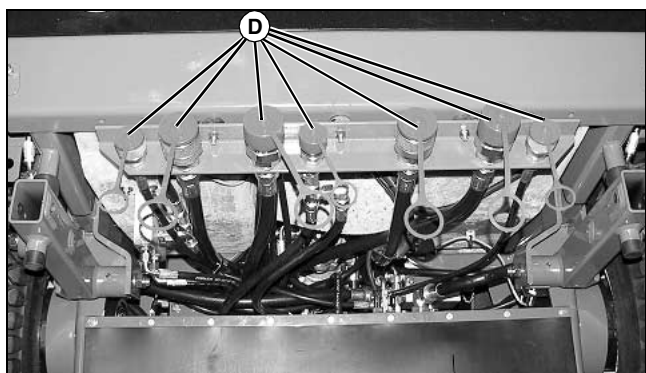
NOTE : Placer un récipient au-dessous des coupleurs avant de débrancher.



MX47953

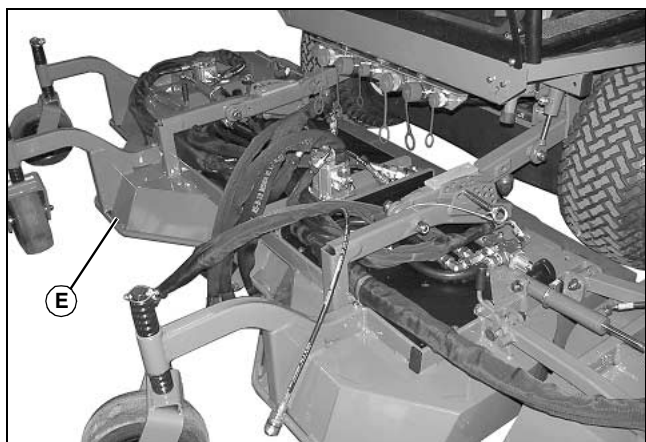
5. Déconnecter les six coupleurs (C).

Fonctionnement



MX47952

6. Monter des capuchons rouges (D) sur les ouvertures.



MX47951

7. Tirer le carter de coupe à l'écart de la machine (E).

Remisage et sécurité



ATTENTION : Risque de blessures ! Les vapeurs de carburant sont explosives et inflammables. Les gaz d'échappement du moteur contiennent de l'oxyde de carbone et peuvent causer des maladies graves, voire mortelles.

- Ne laisser le moteur en marche que pendant la période nécessaire pour entrer ou sortir la machine de son local de remisage.
- Les incendies de machine peuvent se produire si le moteur n'a pas refroidi avant le remisage de la machine, si les débris ne sont pas éliminés autour du compartiment du moteur et du pot d'échappement ou si la machine est remise à proximité de matériaux combustibles.
- Ne pas remiser 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 remiser la machine dans un local clos.

Conseils pour le remisage de l'outil

NOTE : Certaines des étapes suivantes peuvent ne pas s'appliquer à l'outil considéré.

1. Enlever tous les résidus d'herbe du système de ramassage de matériau ou de l'ensacheuse.
2. Déposer l'outil de la machine.
3. Le cas échéant, nettoyer l'outil au jet d'eau l'outil et l'arbre d'entraînement.
4. Enlever tous les garants pour pouvoir nettoyer tous les débris.
5. Réparer ou remplacer les pièces usées, déformées ou abîmées. Resserrer la visserie.
6. Si nécessaire, effectuer des retouches de peinture afin d'éviter l'apparition de rouille.
7. Appliquer une fine couche de graisse sur les lames et les dents pour éviter la rouille.
8. Graisser les points de pivot avec de l'huile moteur pour éviter la rouille.
9. Graisser tous les points de graissage.

IMPORTANT : Risque de dégâts matériels ! Les surfaces abrasives peuvent endommager l'outil. Remiser l'outil sur une surface non abrasive ou sur des cales en bois.

10. Si l'outil est remis à l'extérieur, bloquer l'outil si possible et le recouvrir d'une bâche imperméable.

Fonctionnement

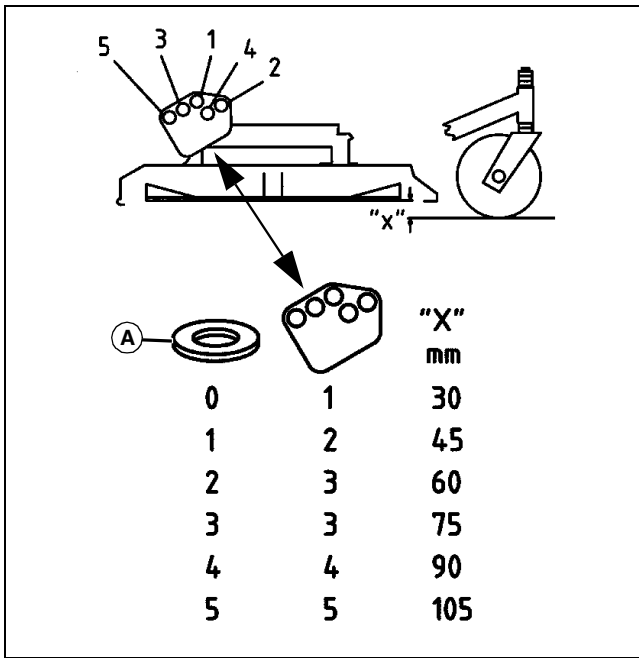
Liste des contrôles quotidiens

- Déposer les garants de la courroie et retirer les résidus d'herbe.
- Graisser les pivots des roulettes.
- Graisser les axes des roulettes.
- Graisser les axes des lames du carter de coupe.
- Graisser la cannelure de l'arbre de PdF.
- Graisser la roulette anti-scalp.
- Régler la hauteur de coupe et la roulette, si nécessaire.

Réglage de la hauteur de coupe de l'unité de coupe [carters de coupe de 1,8 m (72 in.) et de 2,23 m (88 in.)]

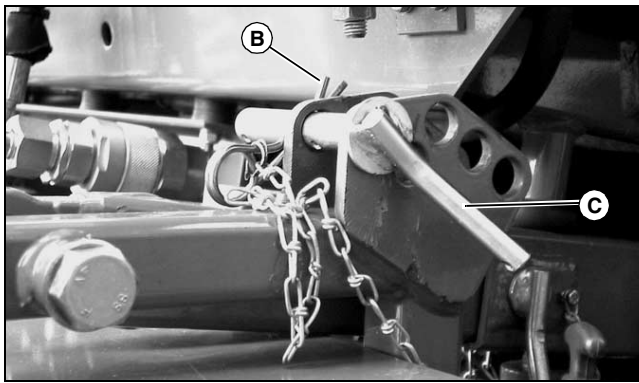
1. Garer la machine en toute sécurité avec le carter de coupe relevé.
2. Débrancher le câble négatif (-) de la batterie.

Fonctionnement



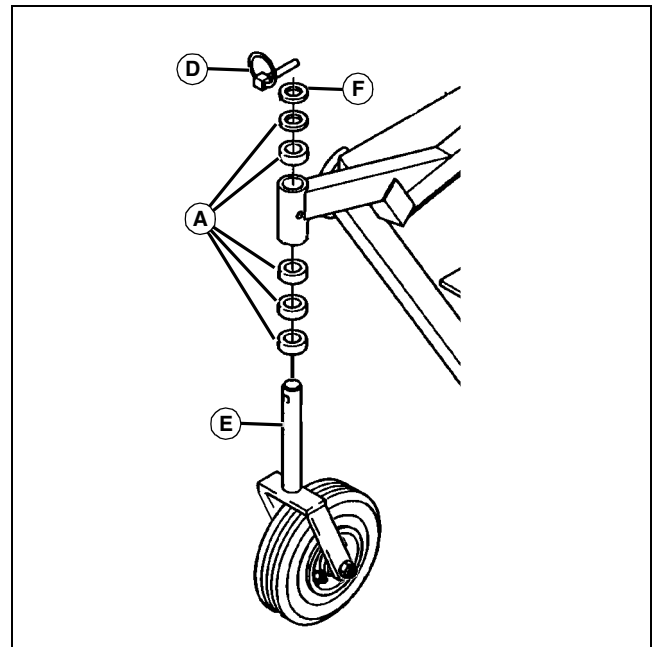
DM0540

3. Pour obtenir la hauteur de coupe désirée, identifier les trous de réglage requis (1-5) et le nombre d'entretoises (A) de roulettes à poser sur la portion inférieure du support.



DM0541

4. Retirer la goupille-ressort (B) et la broche de suspension (C) des deux supports de réglage du carter.

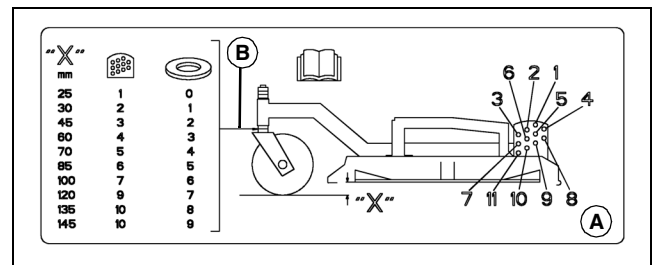


DM0542

- Retirer l'axe (D) et tirer la roulette de son support.
- Installer le nombre correct d'entretoises (A) sur la fusée de l'étrier (E). Laisser la rondelle (F) posée en haut du support.
- Installer la roulette sur le support et la fixer avec une axe (D).
- Installer les axes dans les trous corrects des supports de réglage du carter et les fixer avec des goupilles-ressorts.
- Connecter le câble négatif (-) de la batterie.
- Abaissier le carter à la hauteur de coupe.

Réglage de la hauteur de coupe du carter de 1,8 m (72 in.) (n° de série 215001-)

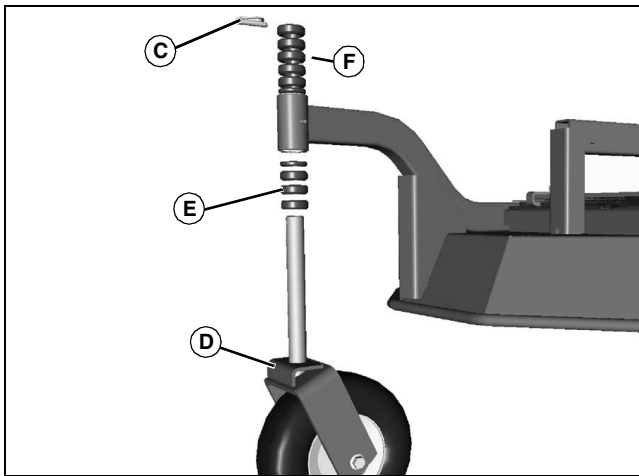
- Relever le carter de coupe à fond.
- Arrêter la machine sur un terrain plat, jamais en pente.
- Serrer le frein de stationnement.
- Attendre l'arrêt du moteur et de toutes les pièces en mouvement avant de quitter le siège de l'opérateur.



DM2978

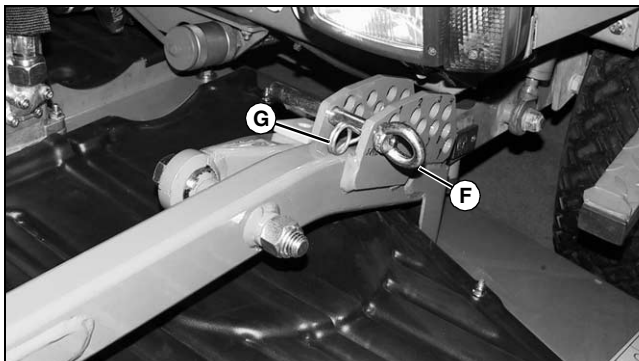
- Choisir la hauteur de coupe souhaitée telle qu'indiquée sur l'autocollant (A) placé à l'avant gauche du carter de coupe et déterminer le nombre d'entretoises de roue à installer sur la partie inférieure (B) de la fusée de l'étrier de la roulette.

Fonctionnement



DM2891

6. Déposer la goupille-ressort (C).
7. Abaisser la roulette (D) et la retirer du carter de coupe.
8. Placer le nombre déterminé d'entretoises (E) des roulettes sur l'axe. Réinstaller la roulette sur le carter et installer les entretoises restantes sur l'axe. Réinstaller la goupille-ressort.
9. Répéter la procédure avec l'autre roulette.



DM2866

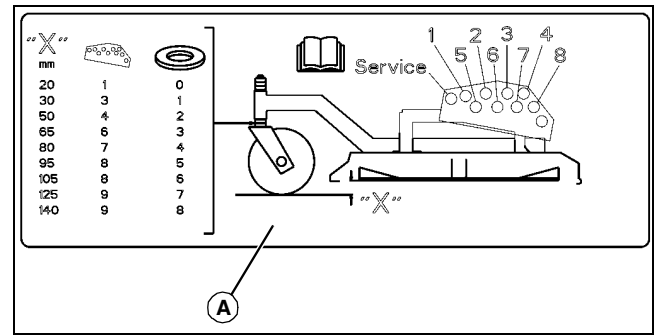
10. Déterminer les trous correspondants dans les supports de hauteur sur l'autocollant. Abaisser le carter et insérer la broche percée (F). Fixer avec la goupille-ressort (G). Répéter l'opération du côté opposé.

Réglage de la hauteur de coupe du carter de coupe de 1,2 m (47 in.)

1. Garer la machine avec le carter de coupe relevé. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)
2. Régler le carter d'aile à la même hauteur que le carter avant en plaçant le nombre correct d'entretoises à l'emplacement inférieur des fusées de l'étrier.

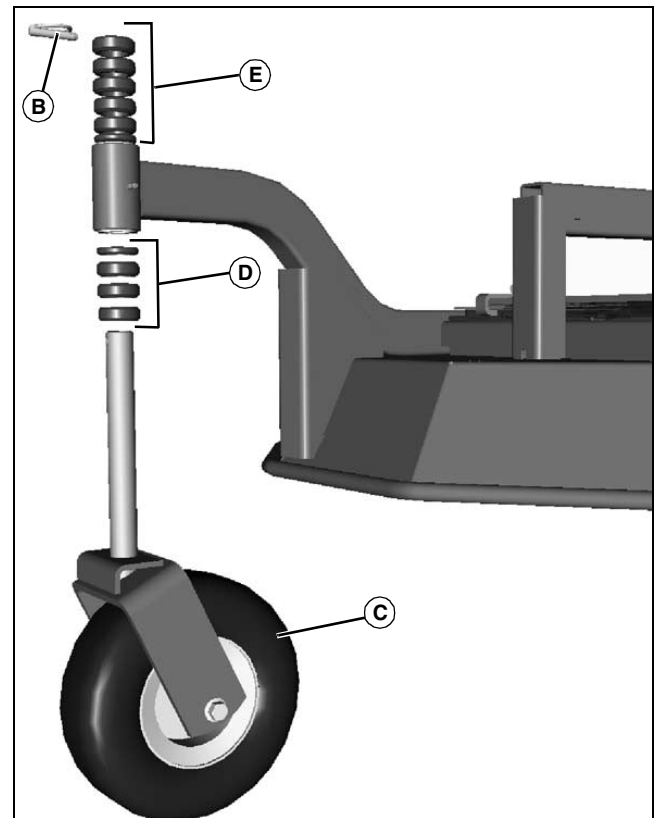
Réglage de la hauteur de coupe du carter de coupe de 3 m (118 in.)

1. Garer la machine en toute sécurité avec le carter de coupe relevé.
2. Arrêter la machine sur un terrain plat, jamais en pente.
3. Serrer le frein de stationnement.
4. Attendre l'arrêt du moteur et de toutes les pièces en mouvement avant de quitter le siège de l'opérateur.



MX47983

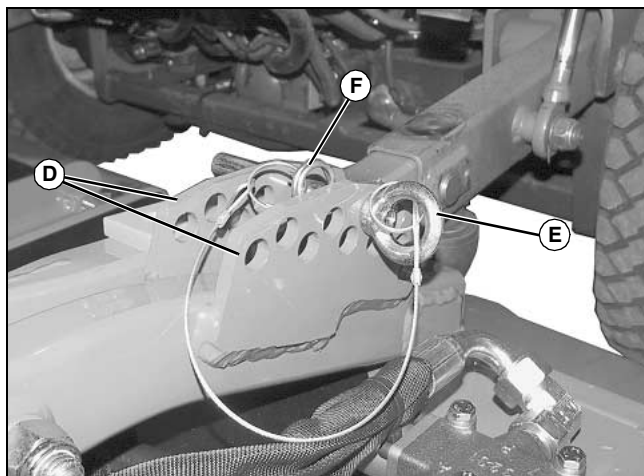
5. Choisir la hauteur de coupe souhaitée telle qu'indiquée sur l'autocollant (A) apposé sur le carter de coupe.



DM2891

6. Déposer la goupille-ressort (B).
7. Abaisser la roulette (C) et la retirer du carter de coupe.
8. Placer le nombre déterminé d'entretoises (D) des roulettes sur la fusée. Réinstaller la roulette sur le carter de coupe et installer les entretoises restantes (E) sur la fusée. Remonter la goupille-ressort (B).
9. Répéter la procédure avec l'autre roulette.

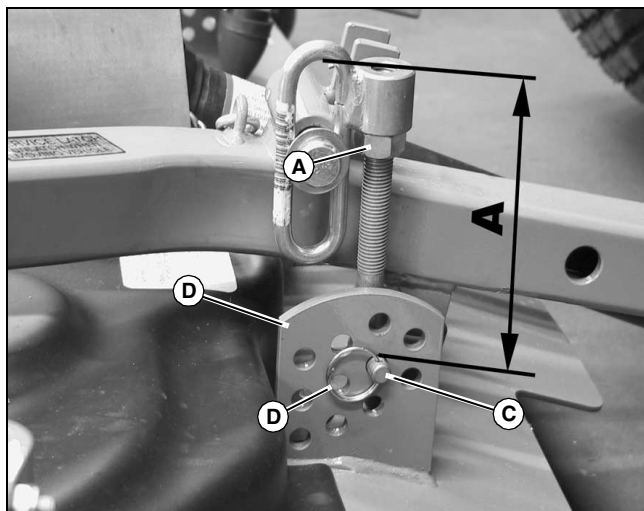
Fonctionnement



10. Déterminer les trous correspondants dans les supports de hauteur (D) sur l'autocollant. Abaisser le carter et insérer la broche percée (E). Fixer avec la goupille-ressort (F). Répéter l'opération du côté opposé.

Réglage de l'assiette longitudinale

1. Relever le carter de coupe et enclencher les verrous d'entretien des bras de relevage.



2. Desserrer l'écrou de blocage (A) du support arrière.
3. Retirer l'anneau de retenue (B) de la broche du support (C).
4. Retirer la broche du support (C) de la plaque de réglage (D).
5. Pour que la lame soit surélevée de 6 mm (0.24 in.) à l'arrière, poser la broche de support de telle façon que la distance A :
 - soit de 157 mm (6.18 in.) sur les tondeuses équipées de roues surdimensionnées.
 - soit de 141 mm (5.55 in.) sur les tondeuses équipées de petites roues.
6. Remettre la broche du support dans le trou correct de la plaque de réglage (D) et fixer avec l'anneau de retenue.
7. Serrer l'écrou de blocage.
8. Répéter la procédure de réglage pour le support arrière de l'autre côté de l'unité de coupe.

9. Désenclencher les verrous d'entretien.

10. Abaisser le carter de coupe et vérifier l'assiette longitudinale. Les lames doivent être 6 mm (0.24 in.) plus hautes à l'arrière. Régler si nécessaire.

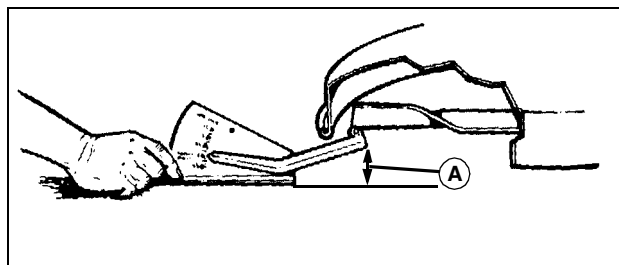
Vérification et réglage de l'assiette de l'unité de coupe

1. Garer la machine (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.).
2. Débrancher le câble négatif (-) de la batterie.
3. Vérifier la pression de gonflage de tous les pneus de la machine et des roulettes de l'unité de coupe. Régler la pression conformément aux caractéristiques.
4. Vérifier que les roulettes sont à la même hauteur.
5. Vérifier que les broches de verrouillage des supports de réglage de l'unité de coupe sont installées dans les mêmes trous.



ATTENTION : Risque de blessures ! Les lames de l'unité de coupe sont tranchantes. Toujours porter des gants pour manipuler ou travailler à proximité des lames.

6. Mettre les lames extérieures parallèles à l'essieu avant.



7. Mesurer la hauteur (A) de l'extrémité de la lame extérieure au sol en utilisant une jauge de mise à niveau (AM130907). Répéter la même procédure pour la lame extérieure de l'autre côté du carter.

8. Connecter le câble négatif (-) de la batterie.

NOTE : Les lames doivent être à niveau. Si ce n'est pas le cas, réduire légèrement la pression de gonflage de la roulette du côté le plus haut de l'unité de coupe.

Caractéristiques :

Pression de gonflage des pneus

Pression de gonflage des pneus avant de la machine 1,5 bar (21 psi)

Pression de gonflage des pneus arrière de la machine. . . 0,9 bar (13 psi)

Pression de gonflage des roulettes de l'unité de coupe . 1,52 bar (22 psi)

Enclenchement de l'unité de coupe

NOTE : Faire fonctionner le moteur à pleins gaz lors de la tonte.

1. Mettre le moteur en marche et le faire chauffer.
2. Desserrer le frein de stationnement.
3. Régler la commande d'abaissement sur arrêt.
4. Régler la commande des lames sur marche.
5. Abaisser les carters de coupe au sol.

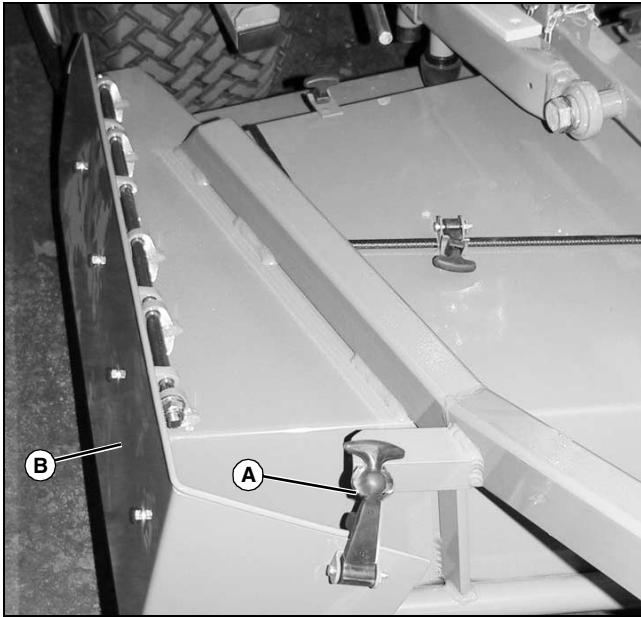
Fonctionnement

6. Mettre la manette des gaz à plein régime.
7. Pour désenclencher les lames :
 - Relever le carter de coupe.
 - Régler la commande d'activation de l'abaissement sur marche.
 - Régler la commande des lames sur arrêt.

Utilisation de la protection de la goulotte d'évacuation

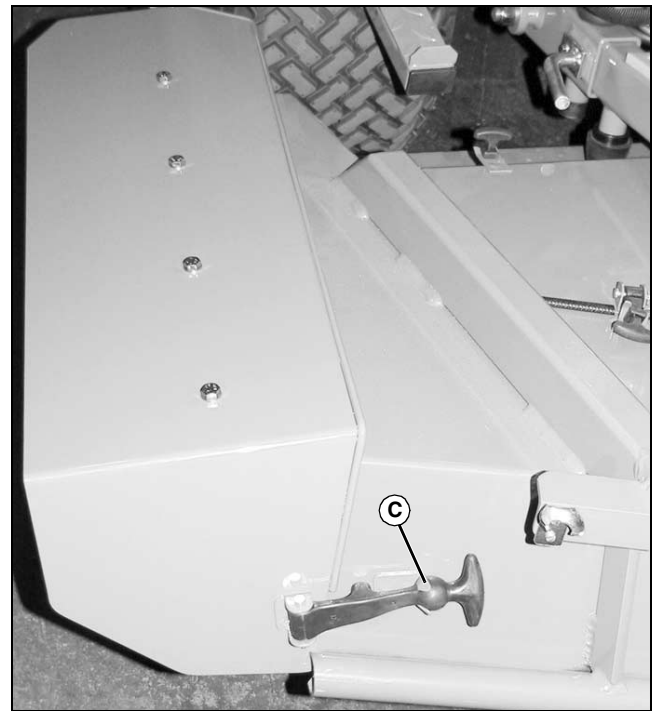
Ouverture de la goulotte d'évacuation

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



DM1145

2. Déverrouiller le loquet (A) et soulever la goulotte (B).



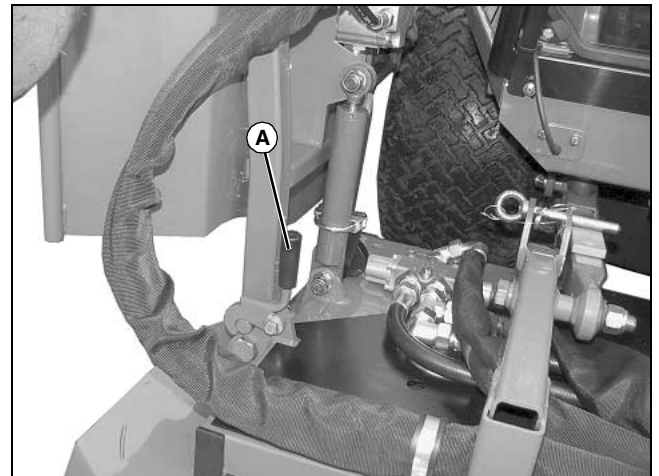
DM1146

3. Faire pivoter la goulotte et la fixer en place à l'aide du loquet (C) (voir illustration).

Fermeture de la goulotte d'évacuation

La fermeture de la goulotte s'opère dans le sens inverse de son ouverture.

Verrouillage et déverrouillage des flancs du carter de coupe de 3 m (118 in.)



MX47954

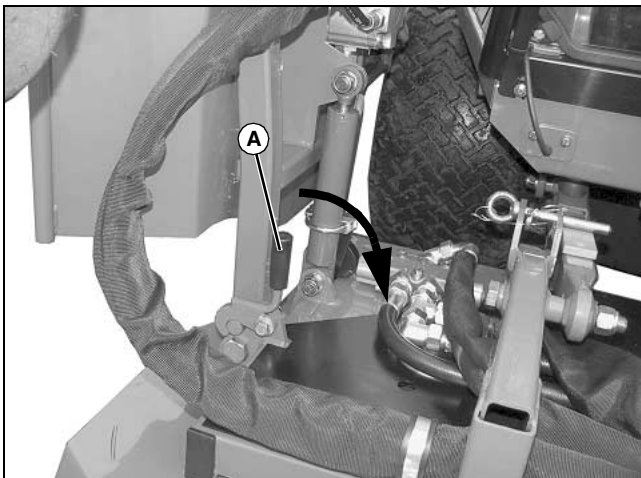
1. Relever le verrou (A) sur le côté droit du carter de coupe pour éviter tout abaissement intempestif.



MX47982

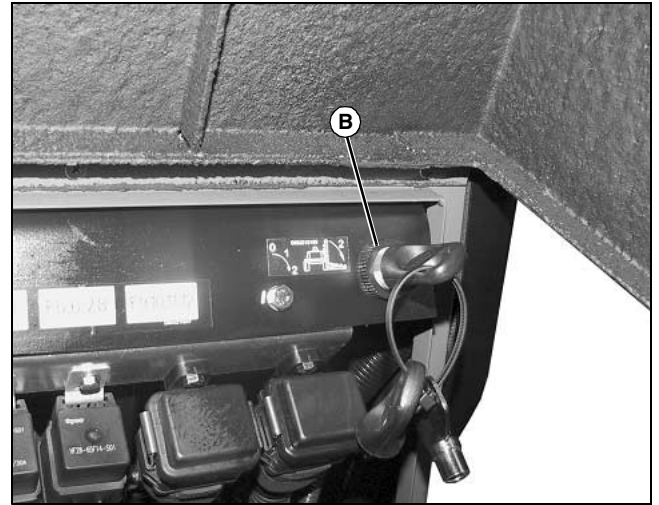
2. Verrouiller le flanc gauche du carter de coupe en appuyant sur le bouton poussoir (B).
3. Déverrouiller en tirant sur le bouton poussoir.

Abaissement du côté droit du carter de coupe depuis le compartiment moteur



MX47954

1. Abaisser le verrou (A) pour permettre l'abaissement du flanc droit du carter de coupe.

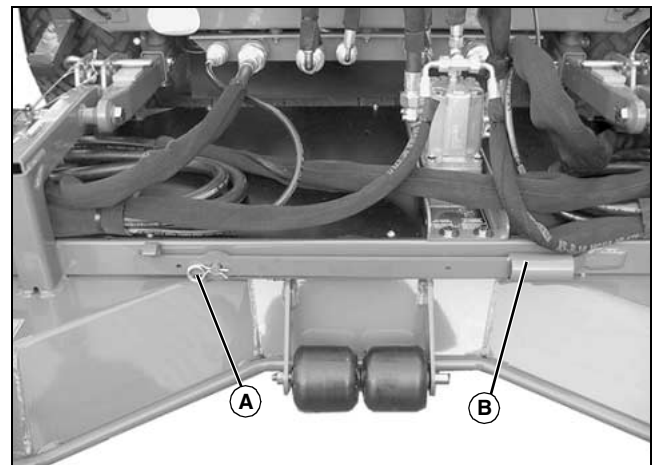


MX48221

2. Ouvrir le capot. Insérer la clé dans le contact (B) et faire momentanément tourner la clé vers l'angle inférieur droit du carter de coupe. Retirer la clé de contact.

Abaissement du côté gauche du carter de coupe depuis le compartiment moteur

NOTE : La poignée de commande manuelle (B) (rangée à l'avant du carter de coupe) est nécessaire pour relever le carter de coupe après que l'opérateur a quitté la cabine.

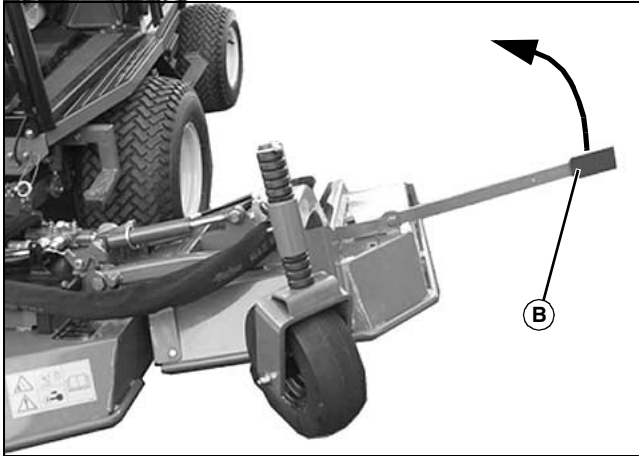


MX51029

1. Retirer l'attache-ressort (A) et tirer la poignée (B) vers l'extérieur pour abaisser le flanc gauche du carter de coupe.

Fonctionnement

NOTE : Un clapet anti-retour dans le circuit hydraulique maintient le carter de coupe en position relevée tant que la clé sous le capot n'est pas utilisée pour activer l'électrovanne, libérer l'huile piégée et permettre au flanc gauche du carter de coupe de s'abaisser.



MX51030

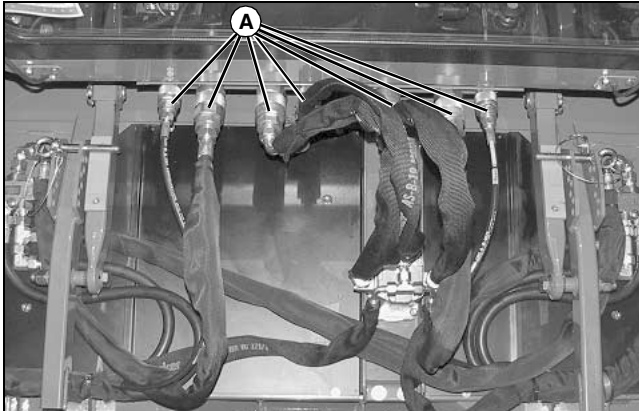
2. Tirer la poignée (B) vers le haut pour relever le carter de coupe.

Utilisation des coupleurs rapides

Carter de coupe de 3 m (118 in.)

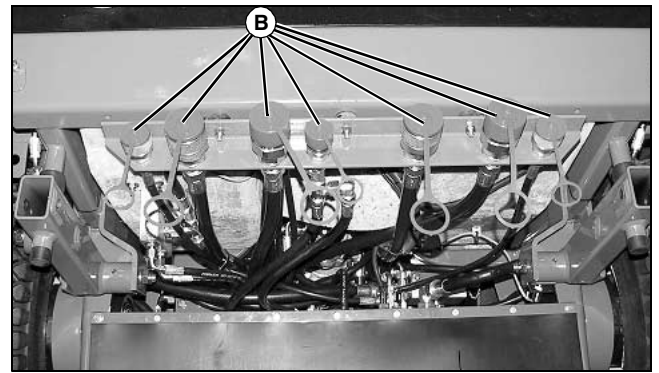
1. Garer la machine (voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité).
2. Nettoyer les connexions.

NOTE : Placer un récipient au-dessous des coupleurs avant de débrancher.



MX47953

3. Déconnecter les six coupleurs (A).

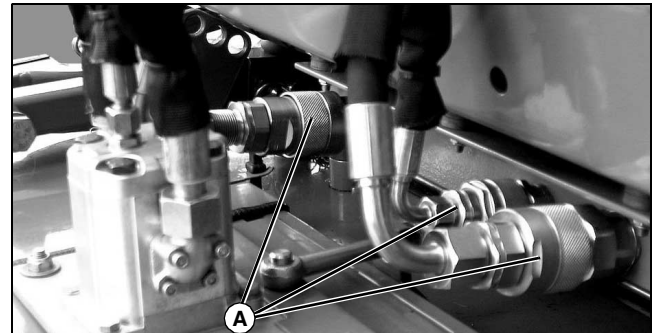


MX47952

4. Monter des capuchons rouges (B) sur les ouvertures.

Tous les autres carters de coupe

NOTE : Placer un récipient au-dessous des coupleurs avant de débrancher.



DM1025

1. Garer la machine (voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité).
2. Nettoyer les connexions.
3. Déconnecter les coupleurs (A).
4. Boucher les ouvertures.

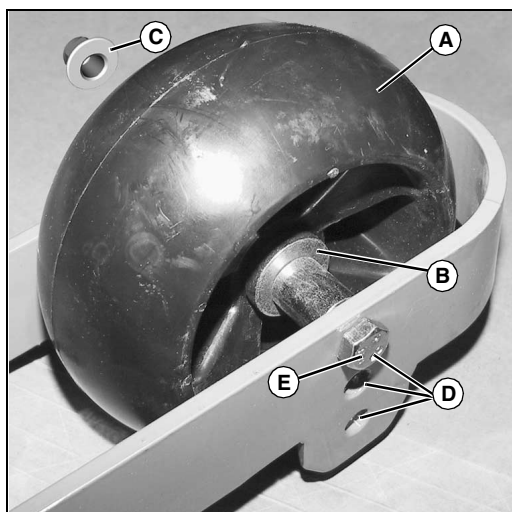
Réglage des roulettes anti-scalp de l'unité de coupe (accessoire en option)

NOTE : La coupe la plus uniforme est obtenue lorsqu'aucune roulette anti-scalp ne touche le sol. Vérifier le réglage des roulettes anti-scalp à chaque fois que la hauteur de coupe de l'unité de coupe est modifiée.

Il est recommandé de ne pas laisser les roulettes anti-scalp en contact avec le sol pour éviter de racler la pelouse.

1. Gonfler les pneus à la pression correcte.
2. Régler l'unité de coupe à la hauteur de coupe souhaitée.

Entretien - Intervalles



DM2299

3. Régler la roulette anti-scalp (A) sur l'une des trois positions (D).
 - Déposer la vis (E), l'écrou (C) et la rondelle (B).
 - Régler la roue vers le haut ou vers le bas pour qu'elle soit à environ 6 à 13 mm (1/4 à 1/2 in.) au-dessus de la surface de tonte.
4. Installer la roulette avec la visserie.
5. Régler toutes les roulettes à la même hauteur.

Entretien - Intervalles

Entretien de la machine

IMPORTANT : Risque de dégâts matériels ! Une utilisation dans des conditions extrêmes peut exiger des entretiens plus fréquents :

- Les organes du moteur peuvent s'encrasser ou s'obstruer en cas d'utilisation lors de fortes chaleurs, dans des conditions poussiéreuses ou autres conditions difficiles.
- L'huile moteur peut se dégrader si la machine est utilisée constamment à des régimes moteur bas ou proches du ralenti, ou pendant des périodes brèves et fréquentes.

Utiliser les calendriers d'entretien suivants pour effectuer l'entretien de la machine.

Rodage initial

- Graisser les pivots des roulettes.
- Graisser les essieux des roulettes.
- Graisser les axes des lames du carter de coupe. [1,8 m (72 in.) et 3 m (118 in.)]
- Vérifier l'assiette du carter de coupe.

Après chaque utilisation

- Déposer les protège-courroies, nettoyer et vérifier les courroies d'entraînement. [1,8 m (72 in.), 2,23 m (88 in.), 3 m (118 in.)]
- Vérifier qu'aucune pièce n'est manquante, desserrée ou endommagée. [1,8 m (72 in.), 2,23 m (88 in.)]
- Vérifier l'assiette du carter de coupe. [3 m (118 in.)]

Après les 10 premières heures

- Régler la tension de la courroie du carter de coupe. [1,8 m (72 in.), 2,23 m (88 in.), 3 m (118 in.)]

Toutes les 25 heures

- Vérifier les lames du carter de coupe.
- Vérifier la pression de gonflage des roulettes.
- Graisser les pivots des roulettes.
- Graisser les axes des roulettes.

Toutes les 50 heures

- Contrôler les pneus des roulettes.

Toutes les 100 heures

- Nettoyer le carter à grand jet après avoir démonté les protège-courroies. [1,8 m (72 in.), 2,23 m (88 in.), 3 m (118 in.)]
- Régler la tension de la courroie du carter de coupe. [1,8 m (72 in.), 2,23 m (88 in.), 3 m (118 in.)]

Toutes les 250 heures

- Contrôler les bagues du bras de support de la roulette et les remplacer si elles sont usées.

Toutes les 1 600 heures

- Changer les courroies d'entraînement. [1,8 m (72 in.), 2,23 m (88 in.)]

Entretien - Graissage

Graisse

IMPORTANT : Risque de dégâts matériels ! Utiliser les graisses recommandées de John Deere pour éviter d'endommager les organes de la machine ou de les user prématurément.

Les graisses John Deere recommandées assurent la lubrification entre -29 et 135 °C (-20 et 275 °F).

En cas d'utilisation de la machine hors de cette plage de températures, se procurer une graisse spéciale auprès du concessionnaire.

Les graisses suivantes sont recommandées :

- Graisse universelle SD à la polyrésine John Deere
- Graisse universelle HD au complexe lithium John Deere

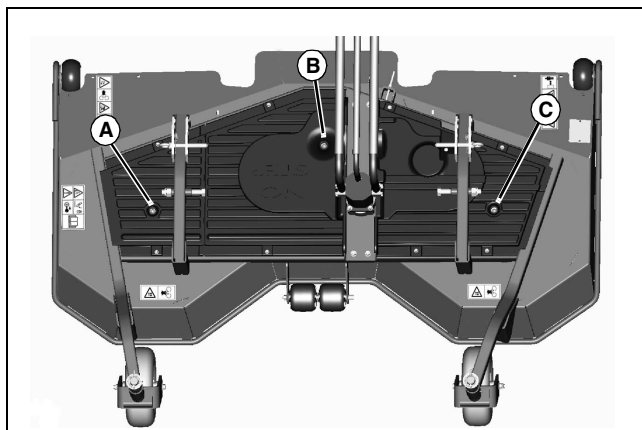
Si aucune de ces graisses n'est disponible, n'utiliser que des graisses universelles de classification NLGI grade 2.

Pour une utilisation de la machine par temps humide ou à vitesse élevée, il peut être nécessaire d'utiliser des graisses spéciales. Pour tout renseignement, consulter le concessionnaire.

Graissage des axes des lames de l'unité de coupe

1. Abaisser complètement le carter de coupe au sol.
2. Garer la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)

Entretien - Unité de coupe

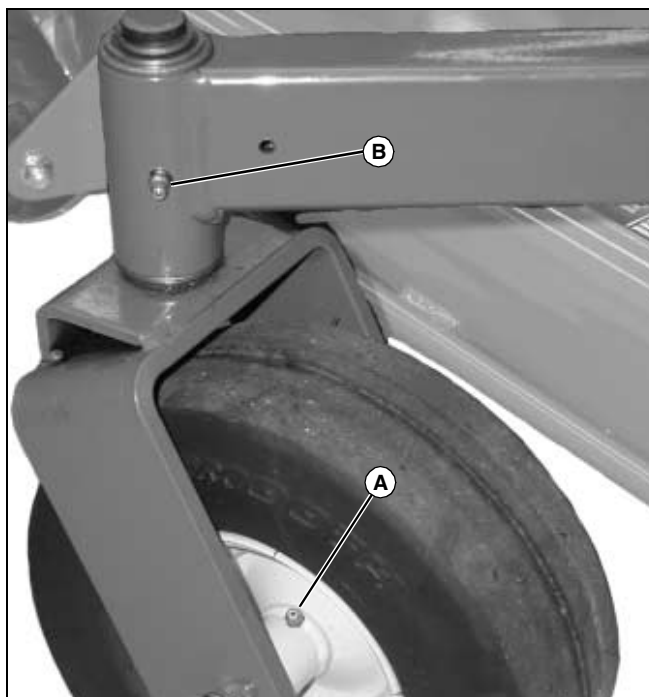


DM2861

3. Graisser les trois axes du carter de coupe en injectant de la graisse recommandée par les trous (A, B et C) du protège-courroie.
4. Donner 6 à 10 coups de pompe à graisse par axe. Il se peut qu'un léger « pop » se fasse entendre au passage de l'air dans le joint. Un graissage excessif n'entraîne pas de dommages. Cependant, cela n'est pas recommandé car la graisse sera projetée par les lames.

Graissage des axes et des pivots des roulettes

1. Abaisser complètement le carter de coupe au sol.
2. Garer la machine en sûreté (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.).



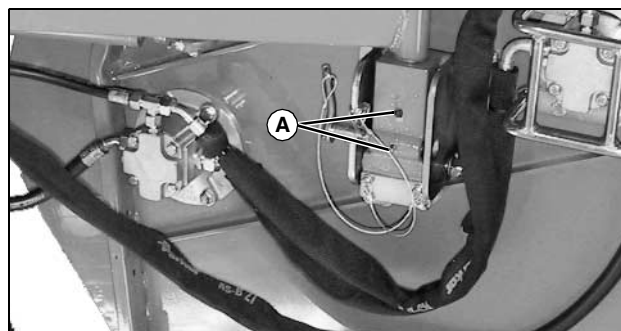
MX8121

3. Graisser les axes des roulettes du carter de coupe (A) en utilisant de la graisse recommandée.
4. Graisser les pivots des roulettes du carter de coupe (B) en utilisant de la graisse recommandée.

Graissage du pivot du carter de coupe [(1,2 m) (47 in.)]

1. Abaisser le carter de coupe au sol.

2. Garer la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)



DM1066

3. Graisser les pivots au niveau des points de graissage (A) en utilisant de la graisse recommandée.

Entretien - Unité de coupe

Nettoyage de l'herbe et des débris du carter

IMPORTANT : Risque de dégâts matériels ! Nettoyer le dessous des garants du carter de coupe et le compartiment moteur avant chaque utilisation pour éviter l'accumulation d'herbe grasse et de chaume sur la machine.



DM0549

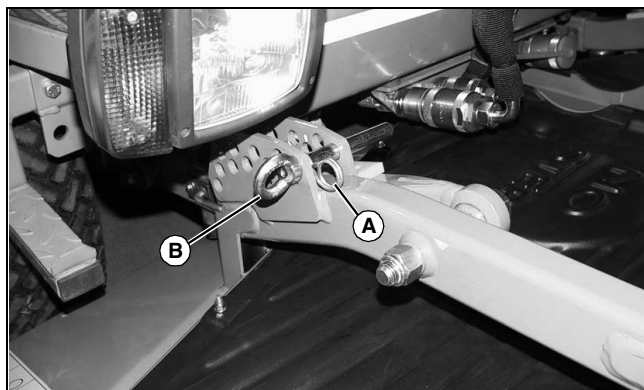
Photo : Carter de 180 cm illustré.

Déposer les protège-courroies du carter de coupe et nettoyer les résidus d'herbe et les débris autour des courroies et des poulies.

Rotation pour l'entretien du carter de coupe de 1,8 m (72 in.) (n° de série 215001-)

1. Relever le carter de coupe.
2. Arrêter la machine sur un terrain plat, jamais en pente.
3. Serrer le frein de stationnement.
4. Arrêter le moteur et retirer la clé de contact.
5. Attendre l'arrêt de toutes les pièces en mouvement avant de quitter le siège de l'opérateur.

Entretien - Unité de coupe

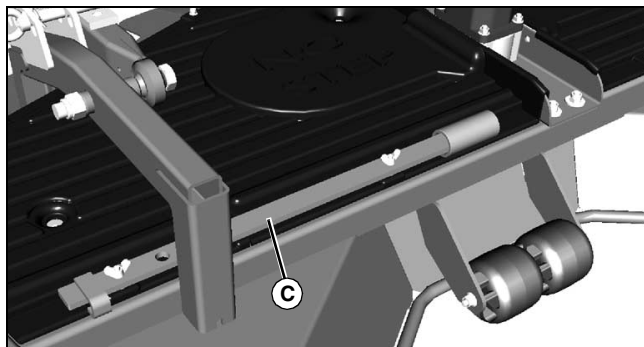


DM2864

6. Déposer les goupilles-ressorts (A) et les broches percées (B) de chaque support de hauteur.

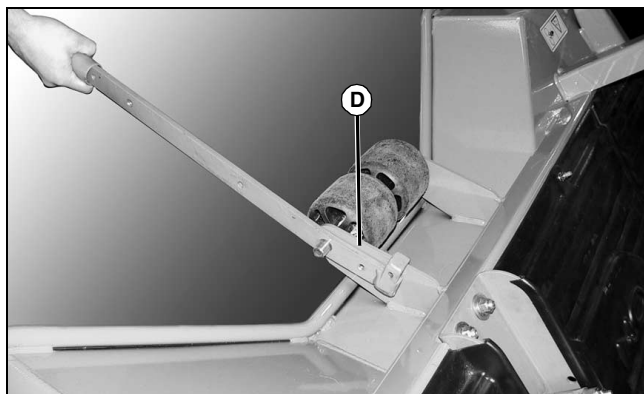


ATTENTION : Risque de blessures ! Enclencher les verrous d'entretien. Le carter de coupe peut s'abaisser si la pression hydraulique est dissipée.



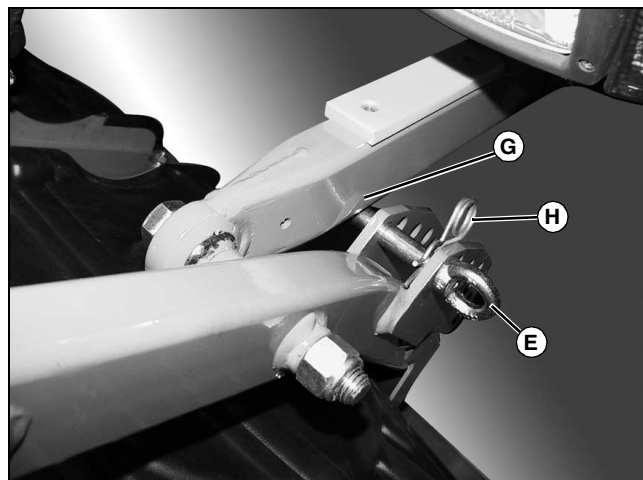
DM2871

7. Retirer l'outil d'entretien (C) du carter.



DM2873

8. Attacher l'outil d'entretien (D) au carter pour l'utiliser comme un levier.



DM2874, DM2875

9. Relever l'avant du carter avec l'outil d'entretien et le faire tourner en position d'entretien.

10. Insérer la broche percée (E) dans le trou (F) du support de réglage de la hauteur. S'assurer que l'extrémité de la broche percée est sous le bras de relevage (G) verrouillant le carter en position d'entretien. Poser la goupille-ressort (H).

11. Répéter l'opération du côté opposé.

12. Retirer l'outil d'entretien du carter.

Rotation du carter de coupe de 1,8 m (72 in.) en position de fonctionnement

1. La rotation du carter de coupe en position de fonctionnement se fait dans l'ordre inverse à la rotation pour l'entretien.

Rotation du carter de coupe de 3 m (118 in.) pour entretien

1. Relever le carter de coupe.

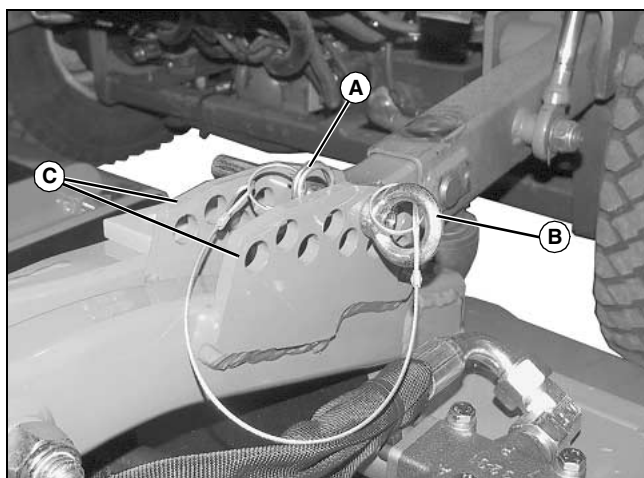
2. Arrêter la machine sur un terrain plat, jamais en pente.

3. Serrer le frein de stationnement.

4. Arrêter le moteur et retirer la clé de contact.

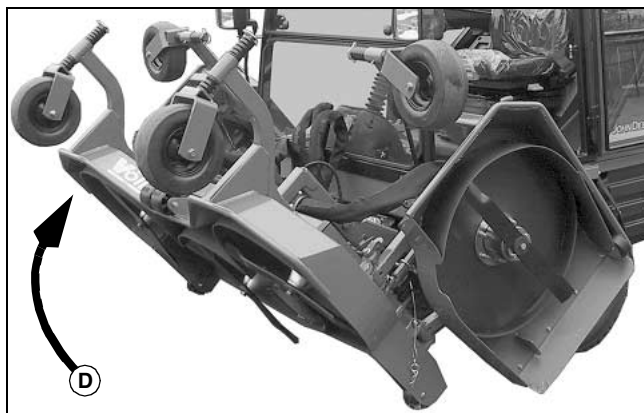
5. Attendre l'arrêt de toutes les pièces en mouvement avant de quitter le siège de l'opérateur.

Entretien - Unité de coupe



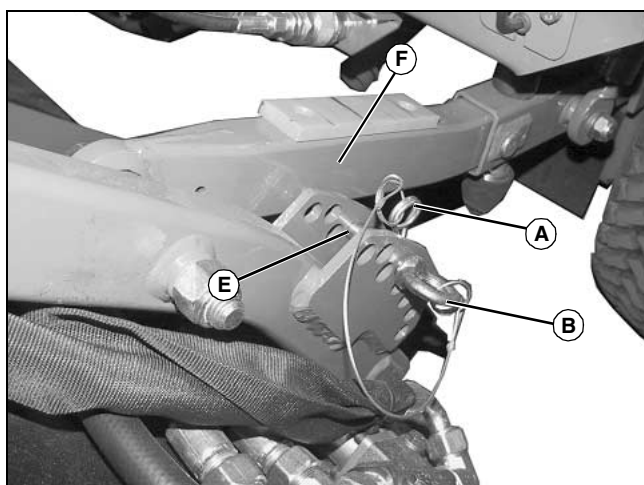
MX47984

6. Déposer les attaches-ressorts (A) et les broches percées (B) de chaque support de hauteur (C).



MX47988

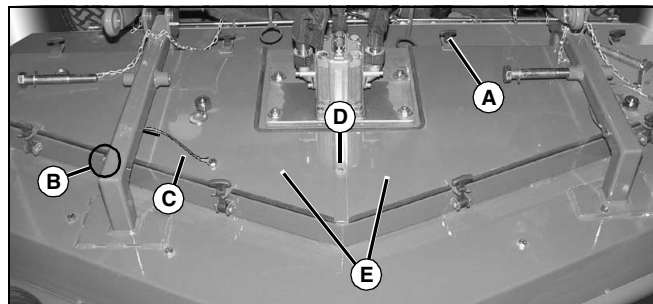
7. Faire tourner le carter de coupe pour l'entretien (D).



MX47989

8. Insérer la broche percée (B) dans le trou (E) du support de réglage de la hauteur. S'assurer que l'extrémité de la broche percée est sous le bras de relevage (F) verrouillant le carter en position d'entretien. Poser la goupille à ressort (A). Répéter l'opération de l'autre côté.

Dépose et pose des protège-courroies [carters de coupe de 1,8 m (72 in.) et 2,23 m (88 in.)]

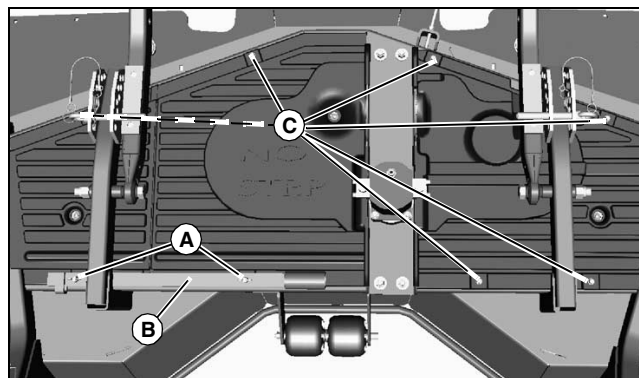


DM1708

Photo : Carter de coupe de 1,8 m (72 in.) illustré

1. Déverrouiller les attaches (A) fixant les protège-courroies.
2. Desserrer l'écrou (B) et retirer le fil (C).
3. Retirer l'écrou (D).
4. Retirer les protections (E).
5. La pose s'effectue dans l'ordre inverse de la dépose.

Dépose et pose des protège-courroies [1,8 m (72 in.) (n° de série 215001-)]



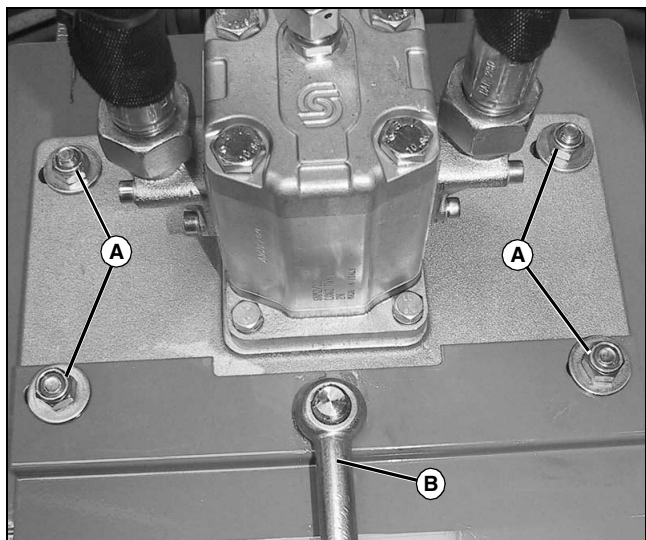
DM2886

1. Abaisser le carter au sol et retirer le carter de la machine.
2. Déposer les écrous à ailettes (A) et retirer l'outil d'entretien (B).
3. Dévisser les écrous de retenue (C) fixant les protège-courroies au carter de coupe.
4. Soulever les protège-courroies pour les séparer des boulons de fixation.
5. La pose s'effectue dans l'ordre inverse de la dépose.

Réglage de la tension de la courroie d'entraînement du carter de coupe [1,8 m (72 in.)]

1. Garer la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)
2. Déposer les protège-courroies.

Entretien - Unité de coupe



DM1031

3. Desserrer les écrous (A) mais ne pas les enlever.

4. Régler la tension en tournant le boulon (B).

- Sens anti-horaire = pour desserrer
- Sens horaire = pour serrer

NOTE : Vérifier la tension en utilisant les pouces. Appuyer avec force. La tension est correcte si le fléchissement est entre 5 et 10 mm.

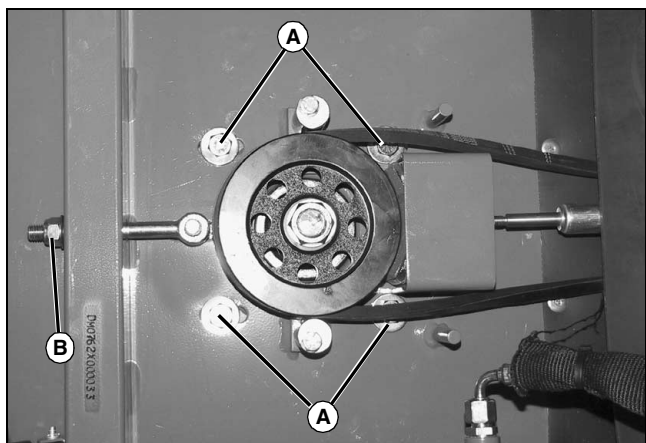
5. Serrer les écrous.

6. Poser les protège-courroies.

Réglage de la tension de la courroie d'entraînement du carter de coupe [2,23 m (88 in.)]

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

2. Déposer les protège-courroies.



DM1705

3. Desserrer les écrous (A) mais ne pas les enlever.

4. Régler la tension en tournant le boulon (B).

- Sens anti-horaire = pour desserrer
- Sens horaire = pour serrer

NOTE : Vérifier la tension en utilisant les pouces. Appuyer avec force. La tension est correcte si le fléchissement est entre 5 et 10 mm.

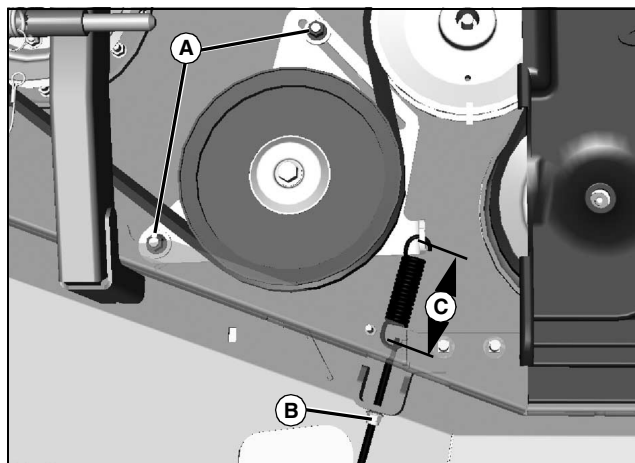
5. Serrer les écrous.

6. Poser les protège-courroies.

Réglage de la tension de la courroie d'entraînement du carter de 1,8 m (72 in.) (n° de série 215001-)

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

2. Retirer les protège-courroies gauches.



DM2868

3. Desserrer les écrous (A).

4. Régler l'écrou (B) jusqu'à ce que la longueur à l'intérieur des crochets (C) du ressort de tension soit de 12,5 cm (4.92 in.).

5. Serrer les écrous.

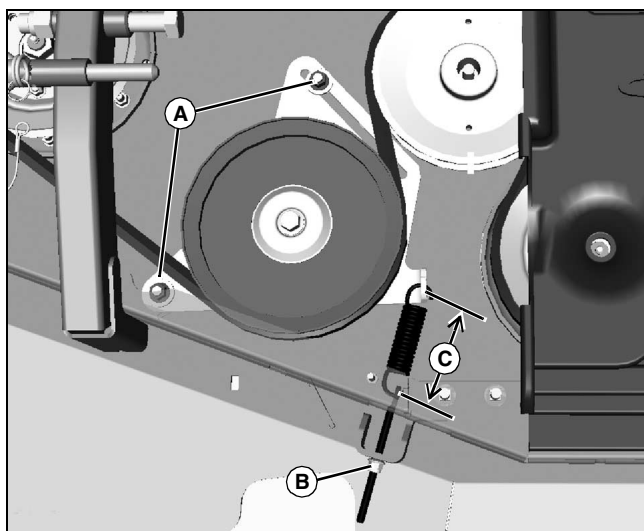
6. Poser les protège-courroies.

Réglage de la tension de la courroie d'entraînement du carter de coupe de 1,8 m (72 in.) (n° de série 215001-) et de 3 m (118 in.)

1. Garer la machine en toute sécurité (voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité).

2. Déposer le protège-courroie central.

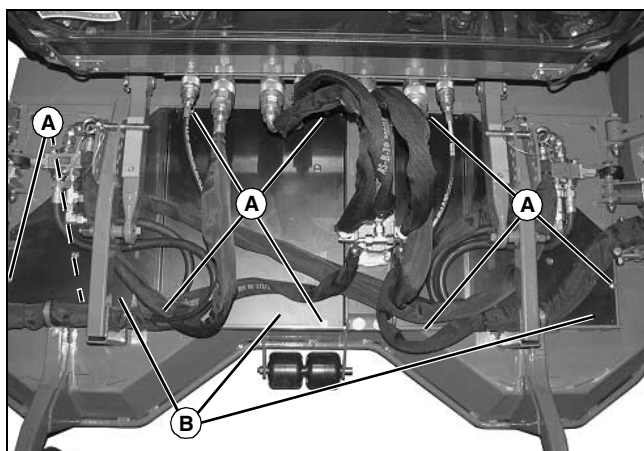
Entretien - Unité de coupe



DM2868

3. Desserrer les écrous (A) mais ne pas les enlever.
4. Faire tourner l'écrou (B) jusqu'à ce que la longueur à l'intérieur des crochets (C) du ressort de tension soit de 12,5 cm (4.92 in.).
5. Serrer les écrous et installer les protège-courroies.

Dépose et pose des protège-courroies du carter de coupe de 3 m (118 in.)



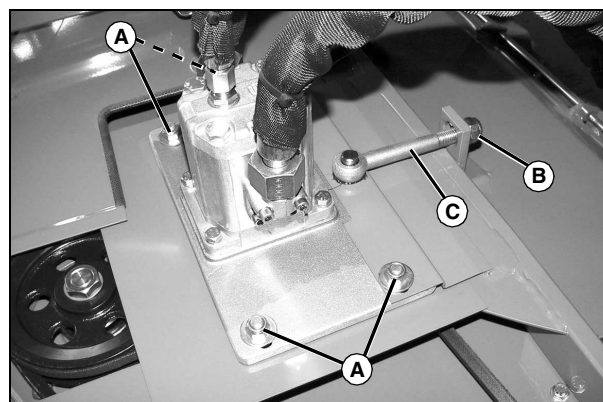
MX47987

1. Dévisser les vis (A).
2. Retirer les protège-courroies (B).
3. L'installation s'effectue dans l'ordre inverse au retrait.

Dépose et pose de la courroie d'entraînement des carters de coupe de 1,8 m (72 in.) et 2,23 m (88 in.)

Dépose

1. Garer la machine en toute sécurité.
2. Déposer les protège-courroies.

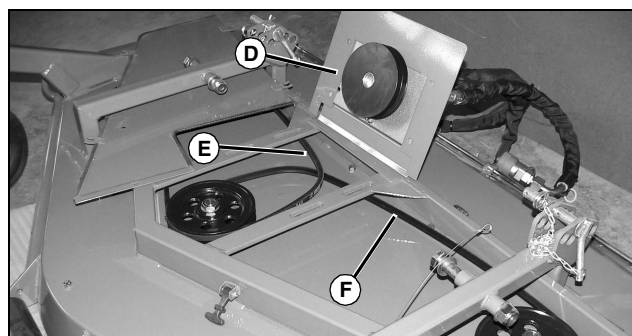


DM0548

3. Desserrer les contre-écrous (A) du moteur.
4. Dévisser le contre-écrou (B) du tendeur de la courroie.
5. Déposer la visserie.
6. Retirer le piton du tendeur de la courroie (C).



ATTENTION : Risque de blessures ! Les doigts et les mains peuvent être pincés ou écrasés. Connaître les points de pincement potentiel et garder les mains à l'écart.

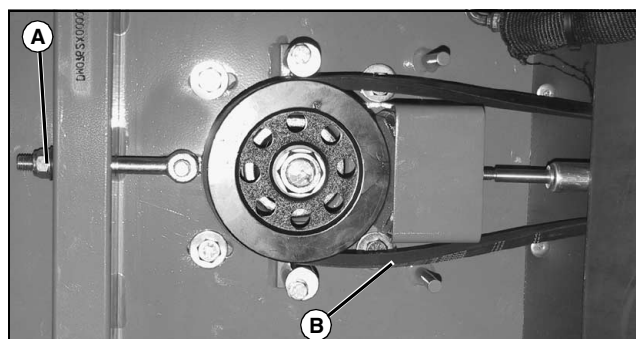


DM0549

7. Retirer la courroie d'entraînement supérieure (E) et la courroie d'entraînement inférieure (F) du tendeur et retirer le moteur hydraulique (D) du carter de coupe.

Dépose de la courroie d'entraînement du carter latéral de 2,23 m (88 in.)

1. Retirer le protège-courroie.



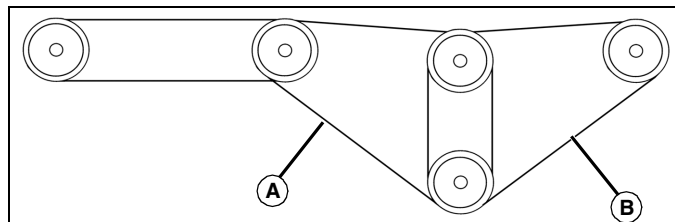
DM1705

2. Dévisser le contre-écrou (A) du tendeur de la courroie.
3. Retirer la courroie (B).

Entretien - Unité de coupe

Installation des carters de coupe de 1,8 m (72 in.) et 2,23 m (88 in.)

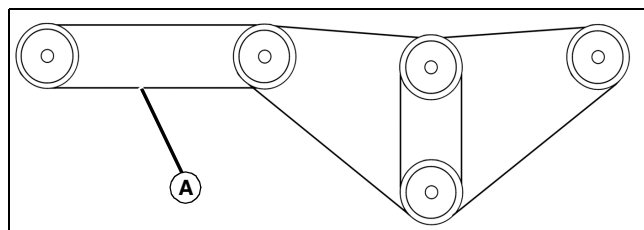
NOTE : Les courroies d'entraînement supérieure (SPA1904LW) et inférieure (SPA1921LW) sont différentes. Ne pas les intervertir.



DM1710

1. Placer le moteur en position. Acheminer les courroies d'entraînement supérieure (A) et inférieure (B) autour des poulies du carter de coupe comme illustré.
2. Installer le piton et le contre-écrou du tendeur de la courroie.
3. Installer les contre-écrous et les boulons sur le moteur. Ne pas serrer.
4. Régler la tension des courroies d'entraînement.
5. Serrer les contre-écrous du moteur.
6. Poser les protège-courroies.

Pose de la courroie d'entraînement du carter latéral de 2,23 m (88 in.)



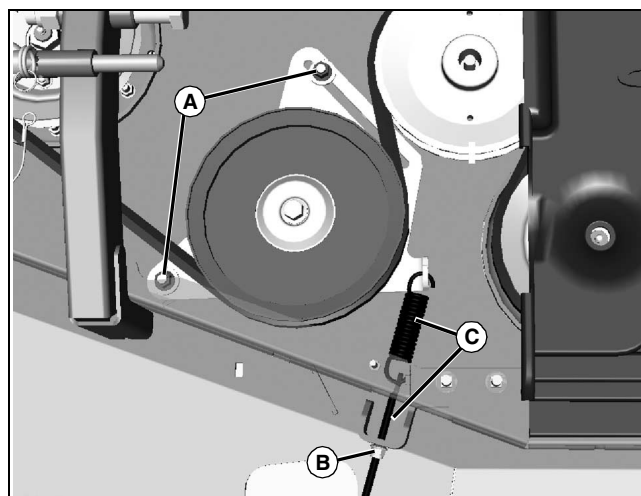
DM1710

1. Poser la courroie (A).
2. Installer le contre-écrou sur le tendeur de la courroie.
3. Régler la tension des courroies d'entraînement.
4. Poser le protège-courroie.

Dépose et pose de la courroie d'entraînement du carter de coupe de 1,8 m (72 in.) (n° de série 215001-) et du carter de coupe de 3 mm (118 in.)

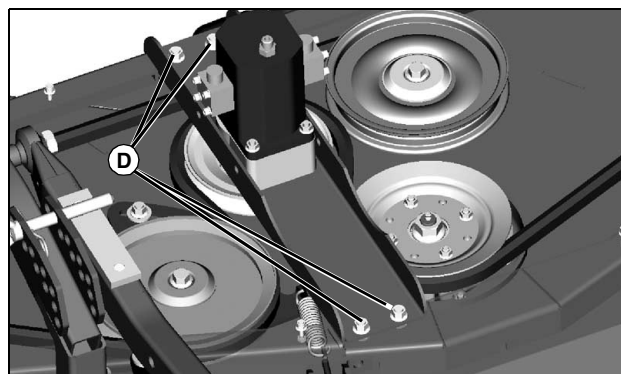
Démontage

1. Garer la machine en toute sécurité (voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité).
2. Déposer les protège-courroies.



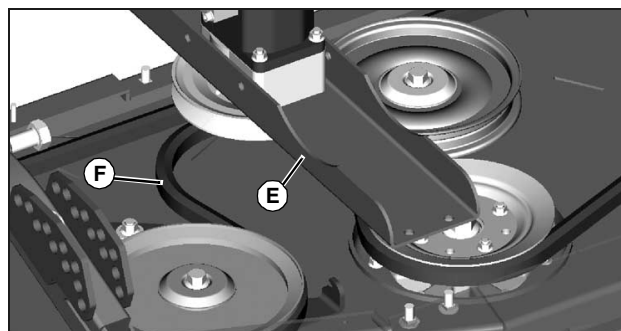
DM2868

3. Desserrer les écrous (A) mais ne pas les enlever.
4. Enlever l'écrou (B), le ressort de tension et la tige (C) du carter de coupe.



DM2869

5. Retirer la fixation (D) du support de moteur hydraulique.

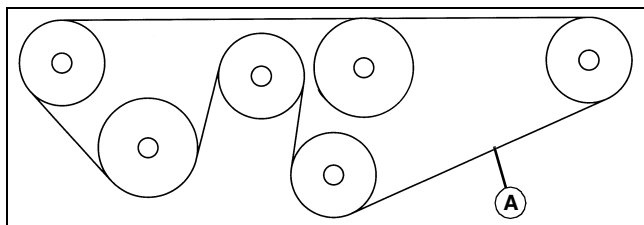


DM2870

6. Retirer le support (E) et la courroie (F) du carter de coupe.

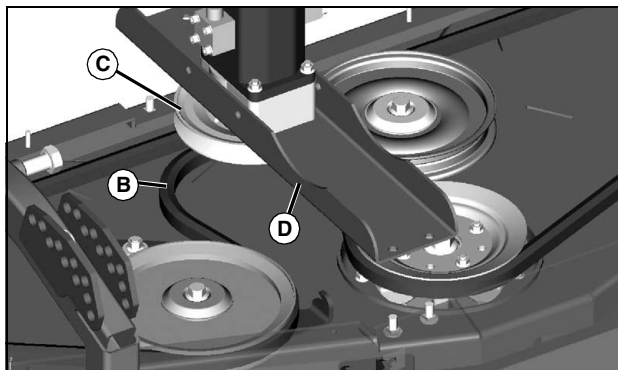
Entretien - Unité de coupe

Installation



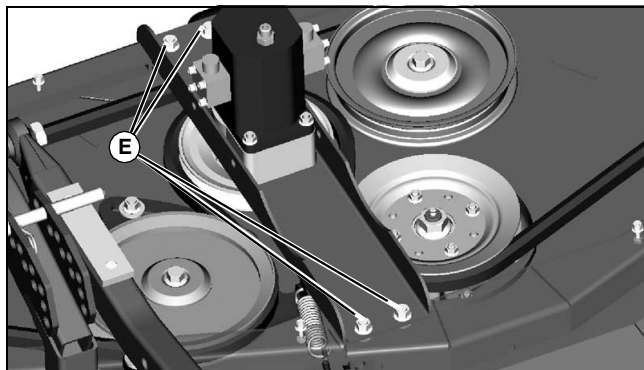
DM0135

1. Acheminer la courroie d'entraînement (A) autour des poulies du carter de coupe, comme illustré. (Vue de l'arrière du carter de coupe.)



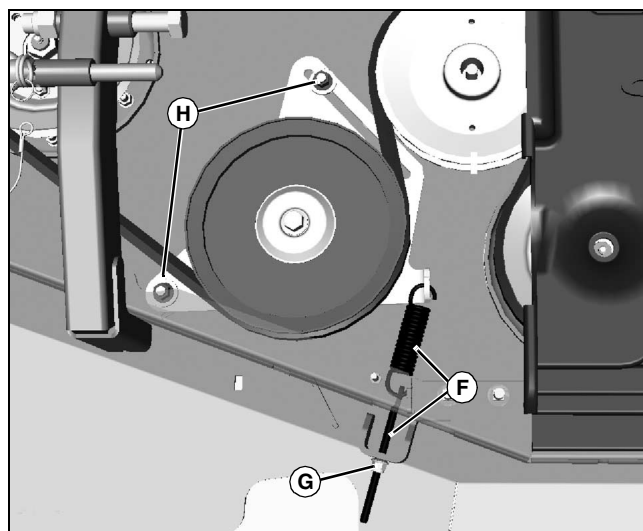
DM2870

2. Installer la courroie (B) autour de la poulie d'entraînement (C) et du support de moteur hydraulique inférieur (D) sur le carter.



DM2869

3. S'assurer que la courroie est acheminée correctement autour de la poulie et installer et serrer la fixation (E).



DM2868

4. Installer le ressort de tension et la tige (F) avec le contre-écrou (G).

5. Régler la tension de la courroie d'entraînement du carter de coupe et serrer les vis d'assemblage (H) du support du tendeur.

6. Poser les protège-courroies.

Vérification des lames de l'unité de coupe

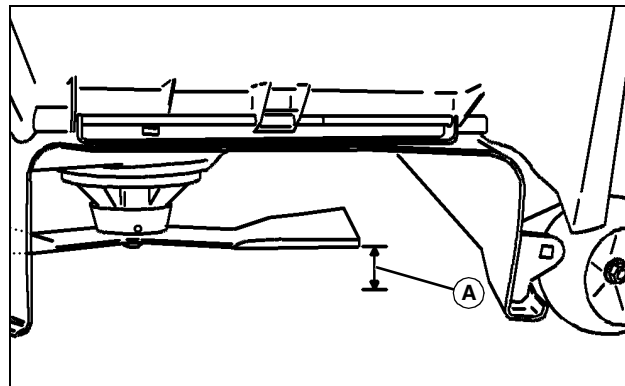


ATTENTION : Risque de blessures ! Les lames sont coupantes. Toujours porter des gants lors de la manipulation des lames ou pour travailler à proximité des lames.

Remplacer les lames si elles sont défectueuses. Ne jamais les redresser ou les souder.

1. Garer la machine en toute sécurité (voir Stationnement en toute sécurité dans la section SÉCURITÉ).

2. Relever l'unité de coupe à la position la plus haute pour avoir accès aux lames.



MX4897

Photo : Carter de coupe à évacuation latérale illustré.

3. Mesurer la distance (A) entre la pointe de la lame et le sol sur une surface plane.

4. Faire tourner la lame de 180° et mesurer la distance entre l'autre extrémité de la lame et le sol sur une surface plane.

5. Si la différence entre les deux mesures est supérieure à 3 mm (1/8 in.), poser une lame neuve.

Entretien - Unité de coupe

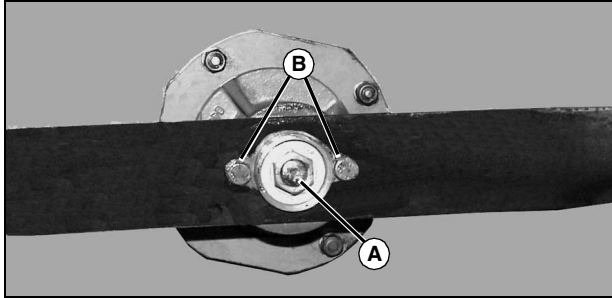
6. Répéter ces étapes pour toutes les lames.

Dépose et pose des lames de 1,2 m (47 in.), 1,8 m (72 in.), 2,23 m (88 in.)

ATTENTION : Risque de blessures ! Les lames sont tranchantes. Toujours porter des gants lors de la manipulation des lames ou pour travailler à proximité des lames.

Dépose

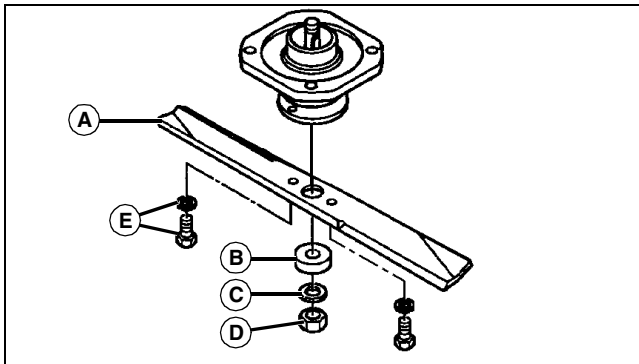
1. Garer la machine en toute sécurité. Retirer le carter de la machine ou le relever avec un palan.



DM0543

2. Retirer l'écrou (A) et la rondelle en-dessous.
3. Retirer les boulons (B) et les rondelles.
4. Enlever la lame.
5. Répéter la procédure pour toutes les lames dont l'entretien doit être effectué.
6. S'assurer que les lames ne sont pas endommagées. Remplacer les lames endommagées.
7. Nettoyer les lames, les axes et la visserie de montage.
8. Affûter et équilibrer les lames.

Installation



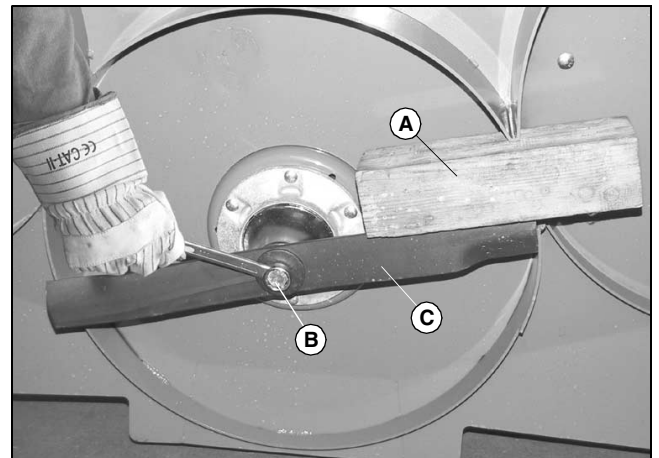
DM0544

1. Poser la lame (A) sur l'axe, ailes tournées vers le haut. S'assurer que la lame est bien calée.
2. Installer la rondelle large (B), la rondelle à ressort (C) et l'écrou (D). Serrer l'écrou au couple spécifié.
3. Poser les boulons et les rondelles (E). Serrer les boulons.

Dépose et pose des lames, Carter de coupe de 1,8 m (72 in.)

ATTENTION : Risque de blessures ! Les lames sont tranchantes. Toujours porter des gants lors de la manipulation des lames ou pour travailler à proximité des lames.

1. Relever à fond le carter de coupe.
2. Arrêter la machine sur un terrain plat, jamais en pente.
3. Serrer le frein de stationnement.
4. Arrêter le moteur et retirer la clé de contact.
5. Attendre l'arrêt du moteur et de toutes les pièces en mouvement avant de quitter le siège de l'opérateur.
6. Enclencher les verrous d'entretien des bras de relevage.
7. Faire tourner le carter de coupe pour l'entretien.



DM0136

8. Placer une cale de bois (A) entre l'extrémité de la lame et le bord du carter de coupe pour éviter que la lame ne tourne au cours de la dépose de la visserie de fixation.
9. Déposer le boulon et la rondelle (B) en tournant le boulon dans le sens anti-horaire. Déposer la lame (C) de l'axe. Répéter la procédure pour toutes les lames dont l'entretien doit être effectué.
10. Vérifier l'état des lames. Remplacer toute lame endommagée.
11. Affûter les lames émoussées.
12. Nettoyer les lames, les axes et la visserie.
13. Équilibrer les lames.
14. Installer la lame sur l'axe du carter de coupe, ailes de la lame tournées vers le haut.
15. Poser le boulon et la rondelle de la lame, côté concave de la rondelle contre la lame. Serrer le boulon de la lame à un couple de 122 N.m (90 lb-ft). Répéter ces étapes pour les autres lames.
16. Abaisser complètement le carter de coupe.

Entretien - Unité de coupe

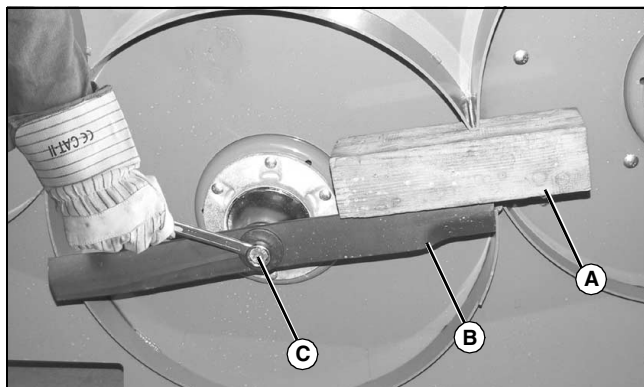
Dépose et pose des lames de 3 m (118 in.)



ATTENTION : Risque de blessures ! Les lames sont tranchantes. Toujours porter des gants lors de la manipulation des lames ou pour travailler à proximité des lames.

Démontage

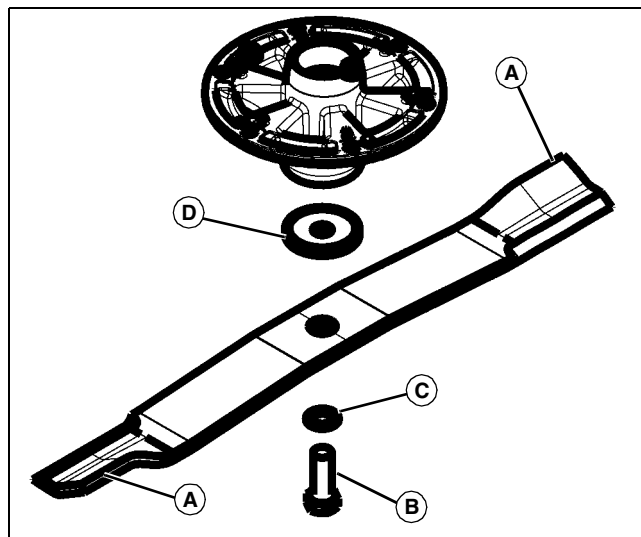
1. Garer la machine en toute sécurité. Retirer le carter de la machine ou le relever avec un palan.
2. Faire tourner le carter de coupe pour l'entretien.



DM0136

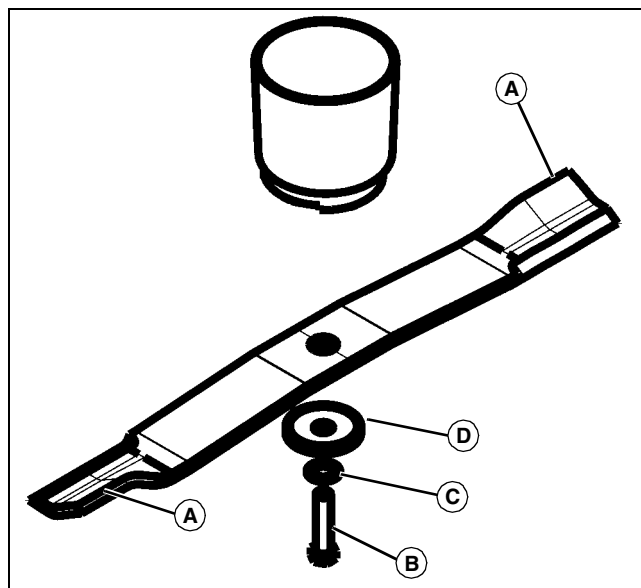
3. Placer une cale de bois (A) entre l'extrémité de la lame (B) et le bord du carter de coupe pour éviter que la lame ne tourne au cours de la dépose de la fixation de la lame.
4. Déposer le boulon (C) et la rondelle en tournant le boulon dans le sens anti-horaire.
5. Déposer la lame de l'axe.
6. Répéter la procédure pour toutes les lames dont l'entretien doit être effectué.
7. Vérifier l'état des lames. Remplacer toute lame endommagée.
8. Nettoyer les lames, les axes et la fixation.
9. Équilibrer les lames.

Installation



MX47985

Photo : Carter central de la lame.



MX47986

Photo : Carter latéral de la lame.

1. Installer la lame sur l'axe du carter de coupe, ailes (A) de la lame tournées vers le haut.
2. Monter le boulon (B) de la lame, la petite rondelle (C) et la grande rondelle (D), le côté concave de la grande rondelle contre la lame. Serrer le boulon de la lame à un couple de 122 N.m (90 lb-ft).
3. Abaisser complètement le carter de coupe.

Affûtage des lames

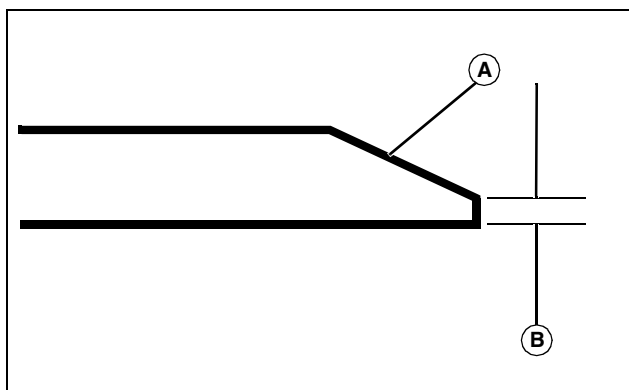


ATTENTION : Risque de blessures ! Les lames sont tranchantes. Toujours porter des gants lors de la manipulation des lames ou pour travailler à proximité des lames.

Toujours porter des lunettes de protection lors de l'affûtage.

- Affûter les lames avec une meule, une lime ou une affûteuse électrique.

Dépannage



MIF

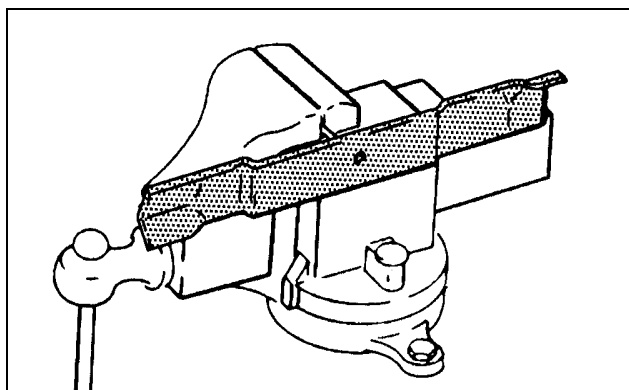
- Préserver le biseau original (A) pendant l'affûtage.
- Les lames doivent avoir un bord tranchant d'une épaisseur maximale de 0,40 mm (1/64 in.) (B).
- Équilibrer les lames avant de les installer.

Équilibrage des lames



ATTENTION : Risque de blessures ! Les lames sont tranchantes. Toujours porter des gants lors de la manipulation des lames ou pour travailler à proximité des lames.

1. Nettoyer la lame.



M61524

2. Installer la lame sur un clou pris dans un étau. Mettre la lame à l'horizontale.
3. Vérifier l'équilibrage. Si la lame n'est pas équilibrée, l'extrémité la plus lourde aura tendance à tomber.
4. Meuler le biseau de l'extrémité la plus lourde. Préserver le biseau d'origine des lames.

Dépannage

Tableau de dépannage

Si l'on rencontre un problème qui ne figure pas dans ce tableau, consulter le concessionnaire agréé John Deere pour la réparation.

Si le problème persiste une fois toutes les causes possibles vérifiées, consulter le concessionnaire agréé.

PROBLÈME	VÉRIFIER
De l'herbe bourre le carter de coupe	Herbe trop mouillée ou trop longue. Moteur ne tournant pas à pleins gaz pendant la tonte. Arrière du carter de coupe trop bas.
Des zones d'herbe ne sont pas tondues	Vitesse de déplacement trop rapide. Le moteur doit tourner à pleins gaz. Lames émoussées. Hauteur de coupe trop élevée.
La courroie patine	Tension incorrecte de la courroie de l'unité de coupe. Débris sur les poulies. Courroie usée.
Les lames de l'unité de coupe ne s'arrêtent pas	Courroie mal posée. Réglage de la tension de la courroie du carter de coupe nécessaire.
L'unité de coupe vibre de façon excessive	Débris sur le carter de coupe ou sur les poulies. Courroie d'entraînement endommagée. Poulies endommagées ou mal alignées. Lames déséquilibrées.
La tonte est irrégulière	Régler l'assiette du carter de coupe. Vitesse de déplacement trop rapide. Lames émoussées. Vérifier la pression des pneus.
Les lames arrachent l'herbe	Virages trop rapides. Bosses sur le terrain. Terrain accidenté ou irrégulier. Pression des pneus insuffisante. Coupe trop basse. Lame(s) gauchie(s).
La charge de l'unité de coupe est trop lourde pour le tracteur	Le moteur doit tourner à pleins gaz. Vitesse de déplacement trop rapide. Débris enroulés autour des axes de l'unité de coupe. S'assurer que l'assiette longitudinale du carter de coupe est correcte. Vérifier l'état de l'herbe. Hauteur de coupe trop basse.
La coupe est irrégulière	Hauteur de coupe trop basse. Coupe trop rapide. Herbe trop humide.

Caractéristiques

Caractéristiques

Carter de coupe à évacuation latérale de 1,8 m (72 in.)

Unité de coupe type 648	rotative à 3 lames
Plage de hauteur de coupe	.30 - 105 mm (1.2 - 4.1 in.)
Vitesse de rotation des lames	max. 2 300 min-1
Poids	185 kg (407 lb)
Largeur de coupe	1,8 m (72 in.)
Largeur hors tout	185 cm (73 in.)

Carter de coupe à décharge arrière de 2,23 m (88 in.)

Unité de coupe type 762	rotative à 3 lames
Plage de hauteur de coupe	.30 - 105 mm (1.2 - 4.1 in.)
Vitesse de rotation des lames	max. 2 300 min-1
Poids	238 kg (525 lb)
Largeur de coupe	2,23 m (88 in.)
Largeur hors tout	2,28 m (90 in.)

Carter de coupe à décharge arrière Fastback (n° de série 215001 -) de 1,8 m (72 in.)

Unité de coupe type 7289	rotative à 3 lames
Plage de hauteur de coupe	.25 - 152 mm (1 - 6 in.)
Vitesse de rotation des lames	max. 2 200 min-1
Poids	210 kg (463 lb)
Largeur de coupe	1,8 m (72 in.)
Largeur hors tout	2 m (78 in.)

Carter de coupe à décharge d'aile arrière de 1,2 m (47 in.)

Unité de coupe type 817	rotative à 2 lames
Plage de hauteur de coupe	.30 - 105 mm (1.2 - 4.1 in.)
Vitesse de rotation des lames	max. 2 200 min-1
Poids	111 kg (245 lb)
Largeur de coupe	1,2 m (47 in.)
Largeur hors tout	1,3 m (49 in.)

Carter de coupe à décharge arrière de 1,8 m (72 in.)

Unité de coupe type 649	rotative à 3 lames
Plage de hauteur de coupe	.30 - 105 mm (1.2 - 4.1 in.)
Vitesse de rotation des lames	max. 2 200 min-1
Poids	183 kg (403 lb)
Largeur de coupe	1,8 m (72 in.)
Largeur hors tout	2 m (78 in.)

Carter de coupe à décharge arrière Fastback de 3 m (118 in.)

Unité de coupe type 321	rotative à 5 lames
Plage de hauteur de coupe	.25 - 152 mm (1 - 6 in.)
Vitesse de rotation des lames	max. 2 200 min-1
Poids	363 kg (800 lb)
Largeur de coupe	3 m (118 in.)
Largeur hors tout	3,1 m (123 in.)

Taille des pneus

Roulettes	11 x 4 -5
-----------	-----------

Pression de gonflage des pneus

Pression des pneus avant de la machine	1,5 bar (21 psi)
Pression des pneus arrière de la machine	0,9 bar (13 psi)
Pression des roulettes du carter de coupe	1,52 bar (22 psi)

Huiles recommandées

Graisse	Voir section Entretien - Graissage
---------	------------------------------------

Couples de serrage

Couples de serrage, carters de coupe de 1,8 m (72 in.) à décharge latérale et de 2,23 m (88 in.) à décharge arrière :

Contre-écrou de l'essieu des roulettes	80 N.m (60 lb-ft)
Écrou de lame	130 N.m (96 lb-ft)
Moteur hydraulique M8 x 30 =	50 N.m (37 lb-ft)
Moteur hydraulique M10 x 40 =	60 N.m (44 lb-ft)
Bras de relevage M16 x 110 =	60 N.m (44 lb-ft)

Couples de serrage, carter de coupe à décharge arrière Fastback de 1,8 m (72 in.) :

Contre-écrou de l'essieu des roulettes	80 N.m (60 lb-ft)
Écrou de lame	130 N.m (96 lb-ft)
Moteur hydraulique	50 N.m (37 lb-ft)

Couples de serrage, carter de coupe à décharge arrière Fastback de 3 m (118 in.) :

Contre-écrou de l'essieu des roulettes	80 N.m (60 lb-ft)
Écrou de lame	120 N.m (88 lb-ft)
Moteur hydraulique central	35 N.m (25 lb-ft)
Moteur hydraulique latéral	95 N.m (70 lb-ft)

Niveaux sonores

Niveau de pression sonore mesuré aux oreilles de l'opérateur pour le modèle 1505

Station ouverte	< 84 db(A)
Avec cabine et carter à évacuation arrière de 1,8 m (72 in.)	< 84 db(A)
Avec cabine et carter à évacuation arrière de 1,8 m (72 in.) et kit de réduction sonore	< 82 db(A)

Niveau de puissance sonore mesuré autour du modèle 1505

Avec cabine et carter à évacuation arrière de 1,8 m (72 in.) et kit de réduction sonore	< 104 db(A)
---	-------------

Niveau sonore mesuré aux oreilles de l'opérateur pour le modèle 1505 série II

Avec cabine et carter de coupe de 3 m (118 in.) et kit de réduction sonore	< 85 db(A)
--	------------

Niveau sonore mesuré autour d'une cabine du modèle 1505 série II et 3 m (118 in.) et kit de réduction sonore

Niveau de pression sonore mesuré aux oreilles de l'opérateur pour le modèle 1515

Station ouverte	< 84 db(A)
Avec cabine et kit de réduction sonore	< 87 db(A)

Obtention d'un entretien de qualité

Avec carter de coupe de 1,8 m (72 in.) et carter d'aile. < 89 db(A)

Avec cabine et carter de coupe de 1,8 m (72 in.) et carter d'aile < 88 db(A)

Avec cabine et carter de 1,8 m (72 in.), carter d'aile et kit de réduction sonore < 85 db(A)

Niveau de puissance sonore mesuré autour du modèle 1515

Station ouverte < 99 db(A)

Avec carter de coupe de 1,8 m (72 in.) et carter d'aile. < 106 db(A)

Mesures des vibrations

Mesures des vibrations du modèle 1505

Main/bras mesuré selon EN ISO5395-1 < 2,5 m/s²

Corps tout entier mesuré selon EN ISO5395-1. < 0,5 m/s²

Mesures des vibrations du modèle 1515

Main/bras mesuré selon EN ISO5395-1 < 2,5 m/s²

Corps tout entier mesuré selon EN ISO5395-1 < 0,8 m/s²

Obtention d'un entretien de qualité

Documentation d'entretien

Pour obtenir un exemplaire du catalogue de pièces détachées ou le livret technique de la machine, contacter :

• États-Unis et Canada : 1-800-522-7448.

• Autres pays : Contacter le concessionnaire John Deere.

Pièces

Il est recommandé d'utiliser les pièces de rechange et les graisses de haute qualité disponibles auprès du concessionnaire John Deere.

Les références peuvent changer. Utiliser les références ci-dessous pour la commande de pièces détachées. Si une référence a changé, le concessionnaire connaît le numéro le plus récent.

Lors de la commande de pièces, le concessionnaire John Deere a besoin du numéro de série ou du numéro d'identification du produit (PIN) de la machine ou de l'outil. Ils correspondent aux numéros indiqués dans la section Identification du produit dans ce livret.

Commande de pièces de rechange en ligne

Visiter le site Internet <http://JDParts.deere.com> pour commander les pièces et obtenir des informations.

Références des pièces de rechange

Carter de coupe à décharge arrière de 1,8 m (72 in.)

Pièce	Référence
Courroie du carter de coupe 1904LW	EPC043827
Courroie du carter de coupe haute vitesse	EPC028747
Courroie du carter de coupe haute vitesse	EPC031852
Courroie du carter de coupe 1921LW	EPC043836
Poulie	EPC048135
Poulie, vitesse rapide	EPC048139

Pièce	Référence
Lame standard	EPC028361
Roulette	EPC028828

Carter de coupe à décharge latérale de 1,8 m (72 in.)

Pièce	Référence
Courroie du carter de coupe SPA1885LW	EPC043828
Courroie du carter de coupe SPA1912LW	EPC028771
Courroie du carter de coupe SPA1904LW	EPC043827
Courroie du carter de coupe, régime élevé	EPC028747
Poulie	EPC048135
Poulie à nombre de révolutions élevé	EPC048139
Lame standard	EPC028361
Roulette	EPC028828

Carter de coupe à décharge arrière de 2,23 m (88 in.)

Pièce	Référence
Courroie du carter de coupe 1904LW	EPC043827
Courroie du carter de coupe 1921LW	EPC043836
Courroie du carter de coupe SPA1557LW	EPC048379
Poulie	EPC031700
Petite lame	EPC045425
Lame standard	EPC028361
Roulette	EPC028828

Carter de coupe à décharge arrière Fastback de 3 m (118 in.)

Pièce	Référence
Courroie du carter de coupe	EPC201624
Lame	EPC201693
Attache de retenue	EPC047268
Couvercle gauche	DMU212134
Couvercle droit	DMU212135
Axe de verrouillage	DMA210869

Carter de coupe à décharge arrière Fastback de 1,8 m (72 in.)

Pièce	Référence
Courroie du carter de coupe	EPC201624

Obtention d'un entretien de qualité

Pièce	Référence
Lame à faible relevage	EPC201693
Lame pour paillis	TCU15882
Roulette	AM101589
Axe carré	TCU13596
Goupille de verrouillage de la hauteur	DMA210869
Outil d'entretien	DMA210870

Carter de coupe à décharge arrière d'aile de 1,2 m (47 in.)

Pièce	Référence
Lame	EPC028361
Roue	EPC046435

(Les références peuvent être modifiées sans préavis et peuvent varier en dehors des États-Unis.)

La qualité John Deere se retrouve également au niveau du service

John Deere a mis en place des procédures pour répondre aux questions et aux problèmes à mesure qu'ils se manifestent pour garantir la qualité des pièces et du service fournis par les concessionnaires John Deere.

Suivre les étapes suivantes pour obtenir une réponse à toute question relative au produit.

1. Consulter le livret d'entretien de l'outil, de la machine ou de l'équipement.
2. Contacter le concessionnaire John Deere pour toute question restée sans réponse.
3. En Amérique du Nord ou au Canada, appeler le centre de contact client de John Deere.
 - Appeler le 1-800-537-8233 et communiquer le numéro de série et de modèle du produit.

Déclaration de Conformité

Déclaration de Conformité

Déclaration de conformité CE

Deere & Company

Moline, Illinois États-Unis

La personne identifiée ci-dessous déclare que

Type de machine : Carter de coupe (MD)
Modèle : John Deere 1505 avec carter rotatif de 180 cm à évacuation latérale
John Deere 1505 avec carter rotatif de 223 cm à évacuation latérale
John Deere 1505 avec carter rotatif de 72 pouces à évacuation latérale
Fastback à décharge arrière de 3 m (118 in.) pour le John Deere 1505
John Deere 1515 avec carter rotatifs de 120 et 180 cm à évacuation arrière
Numéro de série : Voir la page d'identification du produit

satisfait à toutes les dispositions applicables et aux obligations essentielles des directives suivantes :

DIRECTIVE	NUMÉRO	MÉTHODE DE CERTIFICATION
Directive relative aux machines	2006/42/CE	Auto-certification

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

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center
John Deere Strasse 70
D-68163 Mannheim

Signature :



Lieu de déclaration : Enschede, Pays-

Bas Date de déclaration : 1 October 2014

Site de fabrication : EGE Enschede

Nom : Elizabeth M. Harris

Titre : Sr. Product Safety & Compliance Engineer

JOHN DEERE
AG & TURF DIVISION

**1,8m (72 In) Side Discharge,
1,2 (47 In), 1.8m (72 In), 2,23 (88 In) and
3m (118 In) Rear Discharge**

OMTCU38842 I4

BETRIEBSANLEITUNG



JOHN DEERE

Original-Anleitung

Alle Informationen, Abbildungen und
technischen Daten in dieser Betriebsanleitung
entsprechen dem neusten Stand zur Zeit der
Veröffentlichung. Der Hersteller behält sich das
Recht vor, jederzeit ohne vorherige
Benachrichtigung Änderungen vorzunehmen.

COPYRIGHT© 2014

Deere & Co.

John Deere Ag & Turf Division

Alle Rechte vorbehalten.

Vorige Ausgaben

2012

COPYRIGHT©

Exportausgabe

Litho in den USA

Einleitung

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	1
Produktkennzeichnung.....	1
Sicherheitsaufkleber.....	3
Sicherheit.....	4
Zusammenbau.....	7
Einbau.....	8
Ausbau.....	17
Bedienung.....	20
Wartungszeiträume.....	26
Wartung - Schmierung.....	27
Wartung - Mähwerk.....	28
Störungssuche.....	37
Technische Daten.....	37
Qualitätsservice erhalten.....	38
Übereinstimmungserklärung.....	40

Einleitung

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, damit leicht auf sie zugegriffen werden kann.

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 ein Kapitel VORBEREITUNG DER MASCHINE enthält, bedeutet dies, dass Sie Arbeiten an Ihrem Traktor oder Fahrzeug ausführen müssen, bevor das Zusatzgerät angebaut wird. Die Kapitel ZUSAMMENBAU und EINBAU in dieser Betriebsanleitung enthält Informationen über den Zusammenbau und den Anbau des Zusatzgeräts an Ihren Traktor oder Ihr Fahrzeug. Erforderliche Einstellungen und Routinewartungen am Zusatzgerät anhand der Informationen im Kapitel WARTUNG vornehmen.

Bei Fragen oder Problemen bzgl. Zusammenbau, Anbau oder Bedienung dieses Zusatzgeräts können Sie Kontakt mit Ihrem John Deere-Händler aufnehmen oder das John Deere Kundenkontaktzentrum unter der Telefonnummer 1-800-537-8233 bzgl. Hilfestellung anrufen.

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

Verwendung der Maschine

Diese Maschine ist ausschließlich für den üblichen Einsatz zum Rasenmähen bestimmt. Jegliche andere Verwendung stellt eine Zweckentfremdung dar und gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Für durch unsachgemäße Verwendung entstehende Schäden oder Verletzungen haftet der Hersteller nicht; das Risiko hierfür trägt allein der Benutzer. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die strikte Einhaltung der vom Hersteller vorgeschriebenen Betriebs-, Wartungs- und Instandhaltungsbedingungen.

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

Veränderungen der zugeführten Kraftstoffmenge über die vom Werk vorgeschriebene Höchstgrenze hinaus oder andere unstatthafte Leistungserhöhungen der Maschine führen zum Erlöschen der Garantie.

Eigenmächtige Veränderungen an dieser Maschine entbinden den Hersteller von jeglicher Haftung für daraus entstehende Verletzungen oder Schäden.

Produktkennzeichnung

Produktkompatibilität

Kompatibel mit 1505:

- 1,8-m (72 in.)-Mähwerk mit Seitenauswurf
- 2,23-m (88 in.) Mähwerk mit Heckauswurf
- 1,8-m (72 in.)-Mähwerk mit Heckauswurf
- 3,0-m (118 in.)-Fastback-Mähwerk mit Heckauswurf

Produktkennzeichnung

Kompatibel mit 1515:

- 1,8-m (72 in.)-Mähwerk mit Heckauswurf
- 1,2-m (47 in.)-Mähwerk mit Heckauswurf über das Seiten-Mähwerk

Seriennummern notieren

Kompaktfrontmäher-Mähwerke

1,8-m (72 in.)-Mähwerk mit Seitenauswurf:

Seriennr. (020001 –)

1,8-m (72 in.)-Fastback-Mähwerk mit Heckauswurf:

Seriennr. (020001 –)

1,2-m (47 in.)-Mähwerk mit Heckauswurf über das seitliche Mähwerk:

Seriennr. (020001 –)

2,23-m (88 in.)-Mähwerk mit Heckauswurf:

Seriennr. (020001 –)

3,0-m (118 in.)-Fastback-Mähwerk mit Heckauswurf:

Seriennr. (010001 –)

Wird bzgl. Wartungsfragen eine Vertragsreparaturwerkstatt zu Rate gezogen, stets die Modell- und Seriennummer des Produkts angeben.

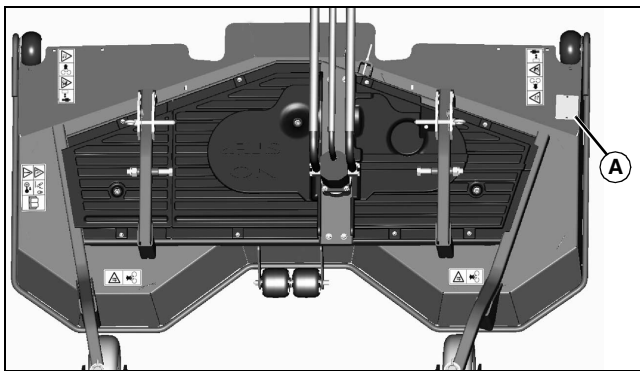
Die Modell- und Seriennummern (A) für das Mähwerk in die hierfür vorgesehenen leeren Felder unten eintragen.

1,8-m (72 in.) / 2,23-m (88 in.)-Mähwerk



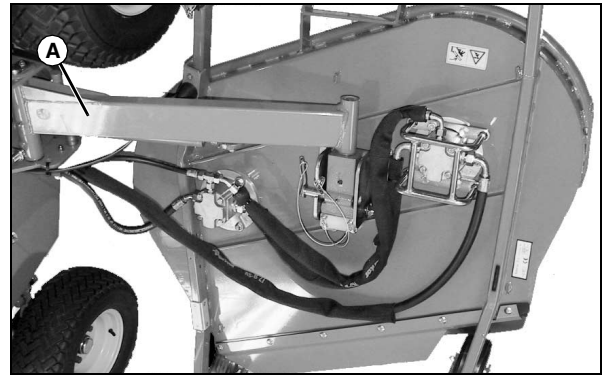
DM1143

1,8-m (72 in.)-Fastback-Mähwerk



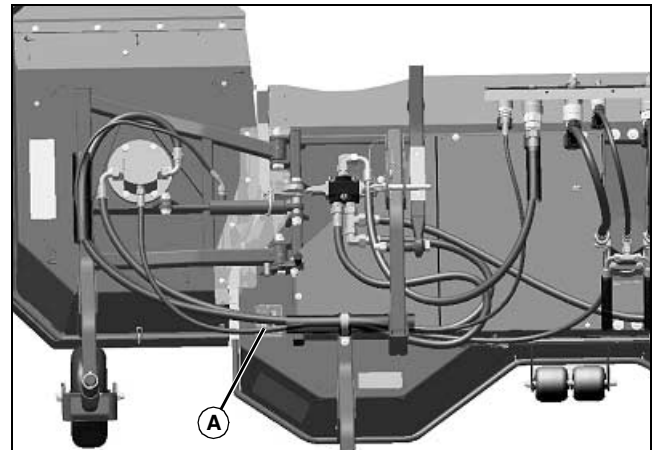
DM2861

1,2-m (47 in.)-Mähwerk



DM1066

3,0-m (118 in.)-Mähwerk



MX51202

KAUFDATUM:

NAME DES HÄNDLERS:

TELEFON-NR. DES HÄNDLERS:

PRODUKT-SERIENNUMMER (A):

Sicherheitsaufkleber

Sicherheitsaufkleber



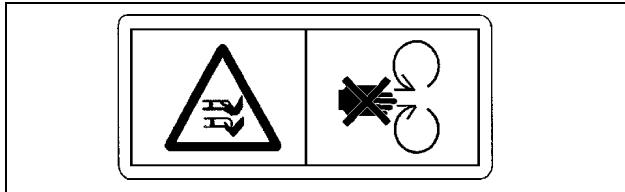
Warnschilder

Verschiedene wichtige Teile dieser Maschine sind mit Warnschildern versehen, um auf potentielle Gefahren hinzuweisen. Die Gefahrenquelle wird durch ein Warnsymbol in einem Warndreieck gekennzeichnet.

Daneben verdeutlicht ein Bildsymbol, wie Verletzungen verhütet werden können. In Kapitel SICHERHEIT sind die Warnschilder, ihre Anbringung an der Maschine und eine kurze Erläuterung aufgeführt.

Teile und Komponenten von anderen Herstellern können ggf. mit zusätzlichen Sicherheitsinformationen versehen sein, die in dieser Betriebsanleitung nicht abgebildet sind.

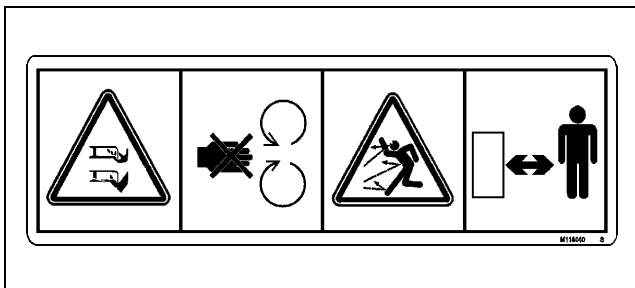
Verletzungen durch rotierende Mähmesser vermeiden - M118041



M118041

- Hände und Füße bei laufendem Motor vom Mähwerk fern halten.
- Das Mähwerk nicht ohne Auswurfschacht oder vollständig angebauten Grasfangbehälter in Betrieb nehmen.

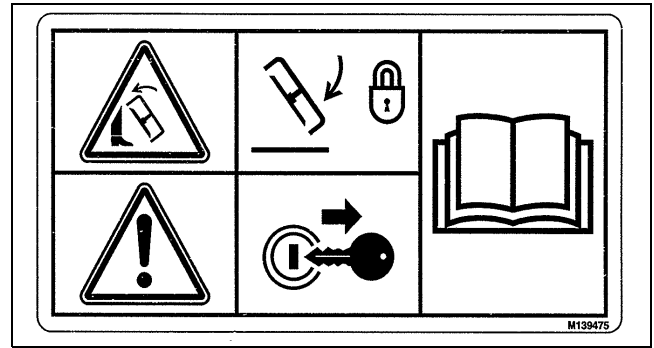
Verletzungen durch rotierende Mähmesser und hochgeschleuderte Objekte vermeiden - M118040



M118040

- Hände und Füße bei laufendem Motor vom Mähwerk fern halten.
- Das Mähwerk nicht ohne Auswurfschacht oder vollständig angebauten Grasfangbehälter in Betrieb nehmen.
- Vor Mäharbeiten Objekte aus dem Mähbereich räumen, die vom Mähmesser hochgeschleudert werden könnten.
- Abstand halten, solange der Motor läuft.

Betriebsanleitung lesen



M139475

Verletzungen vermeiden

- Das Mähwerk nicht ohne montierte Abdeckungen in Betrieb nehmen.
- Hände und Füße bei laufendem Motor vom Mähwerk fern halten.
- Vor dem Verlassen des Mähers den Zündschlüssel abziehen.
- Mähmesser sind scharf: Bei angehobenem Mähwerk extrem vorsichtig vorgehen.
- Alle Anleitungen in der Betriebsanleitung müssen gelesen, verstanden und befolgt werden.
- Beim Absenken des Mähwerks auf den Boden die Füße aus dem Gefahrenbereich fern halten.

Vor Wartungsarbeiten

- Das Mähwerk absenken oder mit der Wartungsverriegelung in der angehobenen Stellung sichern.
- Vor Wartungsarbeiten den Motor abstellen und den Zündschlüssel abziehen.

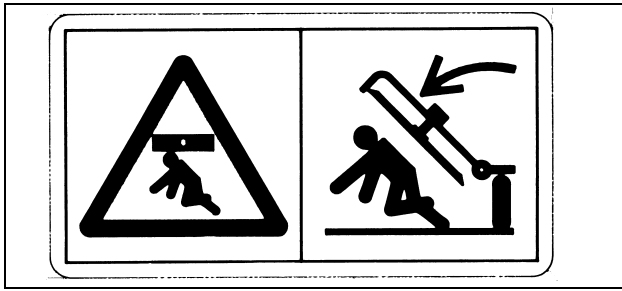
VORSICHT – LEBENSGEFAHR!



Z59868

Hände und Füße bei laufendem Motor vom Mähwerk fern halten.

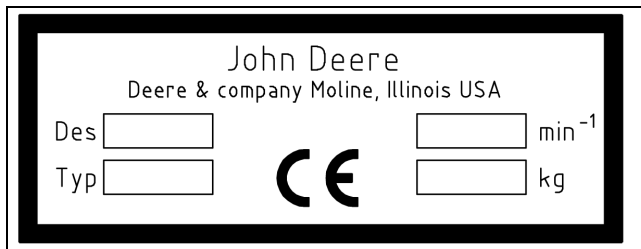
Sicherheitsabstand einhalten



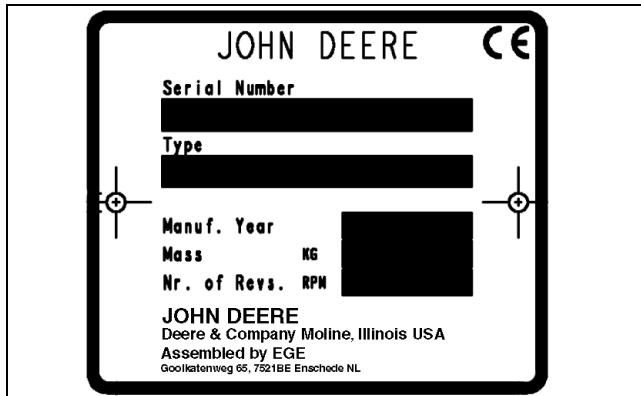
DM1068

Vom angehobenen Mähwerk fernbleiben.

CE-Zertifizierung



EPC104325A4



DM2986

Dieses Seriennummernschild auf dem Mähwerk bescheinigt, dass dieses Modell zertifiziert wurde und den Bestimmungen der jeweiligen EU-Vorschriften entspricht.

Sicherheit

Ausbildung

- Die Anleitungen sorgfältig durchlesen. Der Bediener muss sich mit den Bedienelementen und der vorschriftsmäßigen Bedienung der Geräte vertraut machen.
- Die Maschine nicht von Kindern oder Personen, die nicht mit diesen Anleitungen vertraut sind, bedienen lassen. Örtliche Vorschriften schreiben u. U. ein bestimmtes Alter für den Bediener vor.
- Keine Mäharbeiten ausführen, wenn sich andere Personen, vor allem Kinder oder Tiere, im Gefahrenbereich befinden.
- Bitte beachten: Der Bediener ist für Unfälle und Gefahren für andere Personen und deren Eigentum verantwortlich.
- Keine Mitfahrer erlauben.

Vorbereitung

- Beim Mähen stets festes Schuhwerk und lange Hosen tragen. Die Maschine nicht barfuß oder mit offenen Schuhen bedienen.
- Den Einsatzbereich gründlich ansehen und alle Objekte entfernen, die von der Maschine hochgeschleudert werden können.
- Vor der Inbetriebnahme die Mähmesser, Mähmesserschrauben und das Schneidwerk stets visuell auf Verschleiß und Beschädigung prüfen. Verschlossene und beschädigte Mähmesser und Schrauben stets als ganzen Satz austauschen, um die Auswuchtung beizubehalten.
- Bei Maschinen mit mehreren Mähmessern ist besondere Vorsicht geboten, da sich beim Drehen eines Mähmessers die anderen Mähmesser mitdrehen können.

Bedienung

- Den Motor nicht in einem engen Bereich betreiben, in dem sich gefährliche Kohlenmonoxid-Gase sammeln können.
- Nur bei Tageslicht oder guter künstlicher Beleuchtung mähen.
- Vor dem Anlassen des Motors sämtliche Mähmesser-Anbaugerätekupplungen auskuppeln und in den Leerlauf schalten.
- Achtung: Das Arbeiten an Hängen ist immer mit Gefahren verbunden. Beim Befahren von mit Gras bewachsenen Hängen ist besondere Vorsicht geboten. Zum Schutz vor Umkippen:
 - An Hängen auf keinen Fall quer mähen, es sei denn, die Maschine ist für einen solchen Zweck konstruiert.
- Die Mähmesser müssen zum Stillstand gekommen sein, bevor andere Oberflächen als Rasen überquert werden.
- Bei der Verwendung von Anbaugeräten die Auswurfrichtung auf keinen Fall auf beistehende Personen richten und während des Betriebs andere Personen aus dem Gefahrenbereich fern halten.
- Die Maschine auf keinen Fall mit defekten Schutzabdeckungen oder ohne montierte Sicherheitsvorrichtungen betreiben.
- Die Einstellungen des Motorreglers nicht verändern bzw. den Motor nicht mit zu hohen Drehzahlen laufen lassen. Durch den Betrieb des Motors mit überhöhter Drehzahl erhöht sich das Verletzungsrisiko.
- Vor dem Verlassen der Fahrerplattform:
 - Die Zapfwelle auskuppeln und die Zusatzgeräte absenken;
 - In den Leerlauf schalten und die Feststellbremse verriegeln;
 - Den Motor abstellen und den Zündschlüssel abziehen.
- Den Antrieb der Zusatzgeräte auskuppeln, den Motor abstellen und die

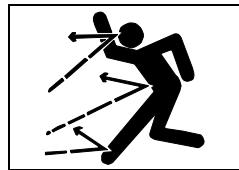
Zündkabel abklemmen oder den Zündschlüssel abziehen:

- vor dem Entfernen von Blockierungen oder dem Freiräumen des Auswurfschachts;
- vor dem Prüfen, Reinigen und sonstigen Arbeiten an der Maschine;
- nach dem Auftreffen auf ein Objekt. Die Maschine auf Schäden prüfen und evtl. erforderliche Reparaturen vor dem erneuten Anlassen und der Inbetriebnahme der Maschine durchführen;
- wenn die Maschine übermäßig starke Vibrationen aufweist (sofort überprüfen).
- Den Antrieb der Zusatzgeräte auskuppeln, wenn die Maschine transportiert oder nicht verwendet wird.
- Den Motor abstellen und den Antrieb für das Zusatzgerät auskuppeln:
 - vor dem Auftanken;
 - vor dem Abbau des Grasfangbehälters;
 - vor dem Verstellen der Schnitthöhe, es sei denn diese Einstellung kann vom Fahrersitz aus vorgenommen werden.
- Die Drehzahleinstellung beim Nachlaufen lassen des Motors reduzieren. Zudem das Kraftstoff-Absperrventil (sofern vorhanden) bei Beendigung der Mäharbeiten schließen.
- Die Maschine vor der Inbetriebnahme prüfen. Beschädigte, stark abgenutzte oder fehlende Teile reparieren oder ersetzen. Alle notwendigen Einstellungen vor der Inbetriebnahme durchführen.
- Das Mähwerk nicht ohne Auswurfschacht oder vollständig angebauten Grasfangbehälter in Betrieb nehmen. Die Maschine nicht betreiben, wenn das Auswurfschacht-Prallblech angehoben, entfernt oder anderweitig verändert wurde, es sei denn, es wird ein Grasfangbehälter verwendet.
- Die Maschine anhalten, sobald sich jemand nähert.
- Nur vom Hersteller der Maschine genehmigte Zubehörteile und Zusatzgeräte verwenden. Beim Anbau von Zubehör und Zusatzgeräten müssen die Sicherheitsaufkleber sichtbar bleiben.
- Die Mähwerke auf keinen Fall anheben, wenn die Mähmesser eingekuppelt sind.

Wartung und Lagerung

- Die Muttern, Bolzen und Schrauben müssen stets fest angezogen sein, um zu gewährleisten, dass die Ausrüstung in sicherem und betriebsbereitem Zustand ist.
- Die Maschinen auf keinen Fall mit Kraftstoff im Tank in einem Gebäude lagern, wo die Kraftstoffdämpfe mit offenen Flammen oder Funken in Berührung kommen können.
- Den Motor vor der Lagerung in geschlossenen Räumen abkühlen lassen.
- Zur Reduzierung der Feuergefahr den Motor, den Schalldämpfer, den Batteriebereich und den Bereich, in dem Kraftstoff gelagert wird, von Gras, Laub und übermäßigem Schmierfett sauber halten.
- Den Grasfangbehälter häufig auf Verschleiß oder Alterung prüfen.
- Zur Gewährleistung der Sicherheit abgenutzte bzw. beschädigte Teile ersetzen.
- Den Kraftstofftank sofern erforderlich nur im Freien entleeren.
- Bei Maschinen mit mehreren Mähmessern ist besondere Vorsicht geboten, da sich beim Drehen eines Mähmessers die anderen Mähmesser mitdrehen können.
- Die Schneidwerke absenken, sofern keine mechanische Verriegelung verwendet wird, wenn die Maschine abgestellt, gelagert oder unbeaufsichtigt zurückgelassen wird.

- Die Bauteile sofern erforderlich mit Stützen unterbauen oder die Wartungsverriegelungen verriegeln. Maschinenteile, die zur Wartung angehoben werden müssen, unfallsicher unterbauen.
- Vor Wartungsarbeiten an der Maschine bzw. am Zusatzgerät alle angetriebenen Komponenten (z. B. Hydraulikanlage) vorsichtig drucklos machen bzw. die belasteten Federn entspannen.
- Den Hydraulikdruck entlasten. Hierzu das Zusatzgerät bzw. die Spindeleinheiten auf den Boden oder auf den mechanischen Anschlag absenken und die Hydraulik-Steuerhebel nach vorn und nach hinten bewegen.
- Die Batterie abklemmen oder die Zündkerze ausbauen (bei Benzinmotoren), bevor Reparaturen ausgeführt werden. Zuerst am Minuspol und dann am Pluspol abklemmen. Zuerst am Pluspol und dann am Minuspol anschließen.
- Beim Überprüfen der Mähmesser vorsichtig vorgehen. Bei Wartungsarbeiten die Mähmesser umwickeln oder Schutzhandschuhe tragen und besonders vorsichtig vorgehen. Mähmesser stets austauschen. Nicht geradebiegen oder schweißen.
- Hände, Füße, Kleidung, Schmuck und langes Haar von angetriebenen Teilen fernhalten. Wenn möglich keine Einstellungen bei laufendem Motor vornehmen.
- Die Batterien in einem offenen, gut belüfteten Bereich aufladen und Funken und offenen Flammen fernhalten. Das Batterieladegerät von der Stromversorgung abklemmen, bevor es an die Batterie angeschlossen oder von der Batterie abgeklemmt wird. Schutzkleidung tragen und isolierte Werkzeuge verwenden.

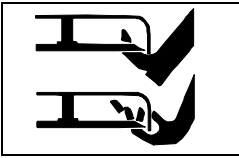


Mähbereich prüfen

- Objekte, die hochgeschleudert werden können, aus dem Mähbereich entfernen. Personen und Tiere aus dem Mähbereich fernhalten.
- Herunterhängende Zweige und ähnliche Hindernisse können den Fahrer verletzen oder das Mähen behindern. Vor dem Mähen auf mögliche Hindernisse wie z. B. herunterhängende Zweige achten und diese zurückschneiden oder die Hindernisse entfernen.
- Den Mähbereich genau ansehen. Eine sichere Mährichtung festlegen. Nicht mähen, wo Bodenhaftung oder Stabilität zweifelhaft sind.
- Eine Probefahrt in diesem Bereich durchführen. Hierzu das Mähwerk absenken, aber noch nicht einkuppeln. Auf unebenem Boden langsam fahren.

Sicheres Parken

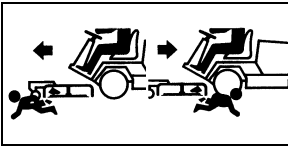
1. Die Maschine auf ebenem Gelände anhalten, nicht am Hang.
2. Die Mähmesser oder alle anderen Zusatzgeräte auskuppeln.
3. Die Zusatzgeräte auf den Boden absenken.
4. Die Feststellbremse verriegeln.
5. Den Motor abstellen.
6. Den Zündschlüssel abziehen.
7. Vor dem Verlassen des Fahrersitzes warten, bis der Motor und alle angetriebenen Teile zum Stillstand gekommen sind.
8. Das Kraftstoffabsperventil schließen (sofern vorhanden).
9. Vor Wartungsarbeiten an der Maschine das Batterie-Minuskabel oder das/die Zündkabel (bei Benzinmotoren) abklemmen.



Rotierende Mähmesser sind gefährlich

SCHWERE ODER TÖDLICHE UNFÄLLE VERMEIDEN:

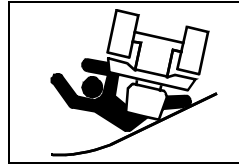
- Rotierende Mähmesser können Arme und Beine abtrennen oder Objekte hochschleudern. Eine Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.
- Hände, Füße und Kleidungsstücke bei laufendem Motor vom Mähwerk fernhalten.
- Jederzeit aufmerksam sein und sowohl beim Vorwärts- als auch beim Rückwärtsfahren vorsichtig vorgehen. Personen, insbesondere Kinder, können sehr schnell in den Arbeitsbereich geraten.
- Vor dem Zurücksetzen die Mähmesser bzw. die Zusatzgeräte auskuppeln und sowohl an der Maschine herunterschauen bzw. den Bereich hinter der Maschine prüfen. Dabei besonders auf Kinder achten.
- Nicht im Rückwärtsgang mähen.
- Die Mähmesser auskuppeln, wenn nicht gemäht wird.
- Die Maschine vor dem Verlassen des Fahrersitzes zum Entleeren der Grasfangbehälter oder zum Freiräumen des Auswurfschachts usw. sicher parken.
- Nach dem Auskuppeln des Mähwerks müssen die Mähmesser innerhalb von ca. fünf Sekunden zum Stillstand kommen. Wenn Zweifel besteht, ob die Mähmesser innerhalb dieses Zeitraums zum Stillstand kommen, die Maschine zur sicheren Überprüfung und Wartung zu einem Vertragshändler bringen.



Kinder schützen

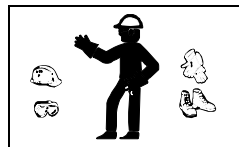
- Wenn Kinder Rasenmäher als Spielzeug betrachten oder Spaß mit ihnen haben, weil sie mitfahren durften, kann dies zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.
- Kinder haben reges Interesse an Rasenmähern und Mäharbeiten. Sie verstehen die Gefahren rotierender Mähmesser nicht und sind sich nicht bewusst, dass der Fahrer sie nicht bemerkt.
- Kinder, die zuvor auf der Maschine mitfahren durften, können sich plötzlich dem Mähbereich nähern, weil sie erneut mitfahren möchten und können überfahren werden oder beim Zurücksetzen übersehen und überfahren werden.
- Tragische Unfälle mit Kindern können passieren, wenn der Bediener die Kinder nicht bemerkt. Dies gilt insbesondere, wenn sich das Kind der Maschine von hinten nähert. Vor und während dem Zurücksetzen die Mähmesser auskuppeln und nach unten schauen und vor allem den Bereich hinter der Maschine genau ansehen. Dabei besonders auf Kinder achten.
- Kinder auf keinen Fall auf einer Maschine oder einem Zusatzgerät mitnehmen, selbst wenn die Mähmesser ausgekuppelt sind. Kinder nicht in einem Karren oder Anhänger ziehen. Kinder können von der Maschine fallen und schwer verletzt werden oder die sichere Bedienung der Maschine beeinträchtigen.
- Die Maschine auf keinen Fall als Freizeitfahrzeug bzw. zur Unterhaltung von Kindern verwenden.
- Die Maschine nicht von Kindern oder ungeschulten Personen bedienen lassen. Allen Bedienern nahe legen, dass sie keine Kinder mitnehmen – weder auf der Maschine noch auf dem Zusatzgerät.
- Kinder in Gebäuden, fern vom Mähbereich und unter der Aufsicht eines anderen verantwortungsbewussten Erwachsenen belassen, wenn der Mäher bedient wird.

- Wenn Kinder anwesend sind, ist besondere Aufmerksamkeit erforderlich. Niemals davon ausgehen, dass Kinder dort bleiben, wo sie zuletzt gesehen wurden. Die Maschine abstellen, wenn sich ein Kind dem Arbeitsbereich nähert.



Umkippen vermeiden

- Besonders an Hängen besteht Unfallgefahr durch Verlust der Kontrolle über die Maschine und durch Umkippen, was zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen kann. Beim Betrieb an Hängen ist stets besondere Vorsicht erforderlich. Keine Mäharbeiten durchführen, wenn Zweifel bestehen, dass der Hang sicher rückwärts befahren werden kann.
- An Hängen gerade auf- und abwärts mähen, nicht schräg.
- Auf Löcher, Wurzeln, Unebenheiten, Steine oder andere versteckte Objekte achten. Die Maschine kann auf unebenem Gelände umkippen. Hohes Gras kann Hindernisse verdecken.
- Eine niedrige Fahrgeschwindigkeit wählen, damit während Arbeiten am Hang nicht angehalten oder geschaltet werden muss.
- Bei nassem Gras keine Mäharbeiten ausführen bzw. die Maschine nicht betreiben. Die Reifen können die Bodenhaftung verlieren. Die Reifen können an Hängen die Bodenhaftung verlieren, selbst wenn die Bremsen ordnungsgemäß funktionieren.
- Beim Bergabfahren stets einen Gang eingelegt lassen. Nicht in den Leerlauf schalten und bergab rollen.
- Anfahren oder Anhalten an Hängen vermeiden. Bei Verlust der Bodenhaftung die Mähmesser auskuppeln und langsam gerade bergab fahren.
- Alle Bewegungen am Hang langsam und gleichmäßig ausführen. Die Fahrgeschwindigkeit oder -richtung nicht plötzlich ändern, da dies zum Umkippen der Maschine führen kann.
- Beim Betrieb der Maschine mit montierten Grasfangbehältern oder anderen Anbaugeräten besonders vorsichtig vorgehen, da diese die Stabilität der Maschine beeinträchtigen können. Die Maschine nicht an steilen Hängen betreiben.
- Nicht versuchen, die Maschine zu stabilisieren, indem ein Fuß auf den Boden gestellt wird.
- Nicht in der Nähe von Gefällen, Gräben, Böschungen oder Gewässer mähen. Die Maschine kann sich plötzlich überschlagen, wenn ein Rad über eine Kante hinausragt oder die Kante einbricht. Einen sicheren Abstand zwischen der Maschine und möglichen Gefahrenstellen einhalten.
- Beim Betrieb an Hängen oder bei Verwendung von front- oder heckmontierten Zusatzgeräten die Herstelleranweisungen bzgl. der Verwendung von Rad- und Gegengewichten zur Verbesserung der Stabilität beachten. Die Gewichte entfernen, wenn sie nicht benötigt werden.



Geeignete Kleidung tragen

- Beim Betrieb der Maschine stets eine Schutzbrille tragen.
- Bei der Arbeit eng anliegende Kleidung und entsprechende Sicherheitsausrüstung tragen.
- Beim Mähen stets festes Schuhwerk und lange Hosen tragen. Die Maschine nicht ohne Schuhe oder mit offenen Sandalen betreiben.
- Geeignete Schutzausrüstung wie Ohrstöpsel tragen. Lärm kann zu Gehörschäden oder -verlust führen.

Zusammenbau



Auf Sicherheit bei der Wartung achten

- Die Maschine nur von qualifiziertem, geschultem Wartungspersonal warten lassen. Wartungsarbeiten setzen voraus, dass deren Abläufe bekannt sind.

• Die Maschine auf keinen Fall in geschlossenen Bereichen bedienen, in denen sich gefährliche Kohlenmonoxidgase ansammeln können.

• Die Muttern und Schrauben, insbesondere die Mähmesser-Befestigungsschrauben, müssen stets fest angezogen sein, um zu gewährleisten, dass die Ausrüstung in sicherem und betriebsbereitem Zustand ist.

• Keine unerlaubten Änderungen an den Sicherheitsvorrichtungen vornehmen. Regelmäßig auf einwandfreie Funktion überprüfen.

• Die Maschine von Gras, Laub und anderen Schmutzablagerungen freihalten. Öl und verschütteten Kraftstoff aufwischen und mit Kraftstoff durchtränkte Ablagerungen entfernen. Die Maschine vor der Lagerung abkühlen lassen.

• Die Maschine anhalten und überprüfen, wenn sie an ein Hindernis angestoßen ist. Vor erneutem Einsatz Reparaturen durchführen.

• Bei laufendem Motor auf keinen Fall Einstellungen oder Reparaturen vornehmen. Die Maschine und deren Komponenten müssen vor Einstellungs-, Reinigungs- oder Reparaturarbeiten vollständig zum Stillstand gekommen sein.

• Die Komponenten des Grasfangbehälters und den Auswurfschachtschutz regelmäßig überprüfen und nach Bedarf mit vom Hersteller empfohlenen Teilen ersetzen. Komponenten der Grasfangvorrichtungen sind Verschleiß, Beschädigung und Alterung ausgesetzt, was zum Freilegen von beweglichen Teilen oder Hochschleudern von Gegenständen führen kann.

• Mähmesser sind scharf. Bei Wartungsarbeiten das Mähmesser umwickeln oder Schutzhandschuhe tragen und besonders vorsichtig vorgehen. Mähmesser stets austauschen. Nicht geradebiegen oder schweißen.

• Die Funktion der Bremsen regelmäßig überprüfen. Nach Bedarf einstellen und warten.

• Die Sicherheits- und Anweisungsaufkleber in gutem Zustand halten und nach Bedarf austauschen.

• Bei Maschinen mit mehreren Mähmessern ist besondere Vorsicht geboten, da sich beim Drehen eines Mähmessers die anderen Mähmesser mitdrehen können.

• Darauf achten, dass Hände, Füße, Kleidungsstücke, Schmuck und lange Haare nicht in die Nähe von angetriebenen Teilen kommen.

• Die Zusatzgeräte auf den Boden absenken, bevor die Maschine gereinigt oder gewartet wird. Sämtliche Antriebe auskuppeln und den Motor abstellen. Die Feststellbremse verriegeln und den Zündschlüssel abziehen. Die Maschine abkühlen lassen.

• Maschinenteile, die zur Wartung angehoben werden müssen, unfallsicher unterbauen. Die Bauteile ggf. mit Stützen unterbauen oder die Wartungsverriegelungen verriegeln.

• Die Batterie oder das Zündkabel (bei Benzinmotoren) abklemmen, bevor Reparaturen ausgeführt werden. Zuerst am Minuspol und dann am Pluspol abklemmen. Zuerst am Pluspol und dann am Minuspol anschließen.

• Vor Wartungsarbeiten an der Maschine bzw. am Zusatzgerät alle angetriebenen Komponenten (z. B. Hydraulikanlage) vorsichtig drucklos machen bzw. die belasteten Federn entspannen.

• Stets auf guten Zustand und sachgemäße Montage aller Einzelteile

achten. Schäden sofort beheben. Abgenutzte oder beschädigte Einzelteile ersetzen.

• Die Batterien in einem offenen, gut belüfteten Bereich aufladen und Funken fern halten. Das Batterieladegerät von der Stromversorgung abklemmen, bevor es an die Batterie angeschlossen oder von der Batterie abgeklemmt wird. Schutzkleidung tragen und isolierte Werkzeuge verwenden.

• Nicht mit einem Hammer oder einem harten Gegenstand auf das Schwungrad schlagen, da dieses sonst später während des Betriebs brechen kann.

• Sofern die Maschine mit einer Hydraulik-Hubvorrichtung ausgestattet ist, den Hydraulikdruck entlasten. Hierzu das Zusatzgerät bzw. die Spindeleinheiten auf den Boden oder bis zum mechanischen Anschlag absenken und die Hydraulik-Steuerhebel nach vorn und nach hinten bewegen.

Zusammenbau

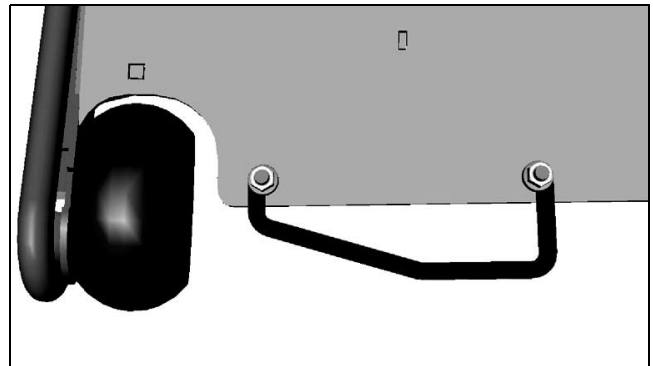
Abdeckungskit anbringen

WICHTIG: Schäden vermeiden! Das Abdeckungskit an allen Maschinen mit einem 72-in.-Mähwerk mit Heckauswurf anbringen, um Schnittgut- und Verfilzungsansammlungen an der Maschine zu verhindern.

Die Anweisungen im Abschnitt „Fahrzeug vorbereiten“ beim Einbau des Abdeckungskits befolgen, bevor die Maschine mit dem 1,8 m (72 Zoll) Mähwerk mit Heckauswurf in Betrieb genommen wird.

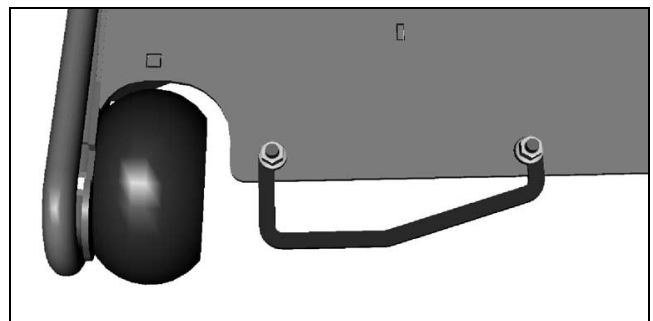
Sicherheitshalterungen montieren

1. Sicherheitshalterung am Mähwerk montieren:



DM2893

- wie abgebildet (E), wenn das Mähwerk auf einer Zugvorrichtung mit kleinen Rädern (23x10.50-12) oder

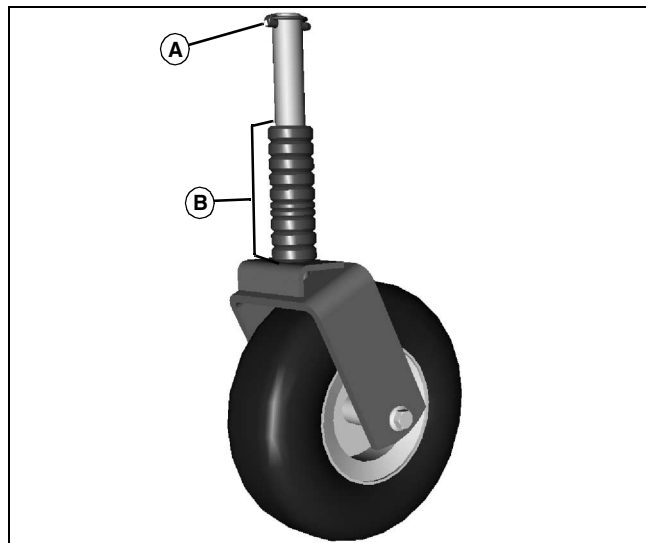


DM2894

Einbau

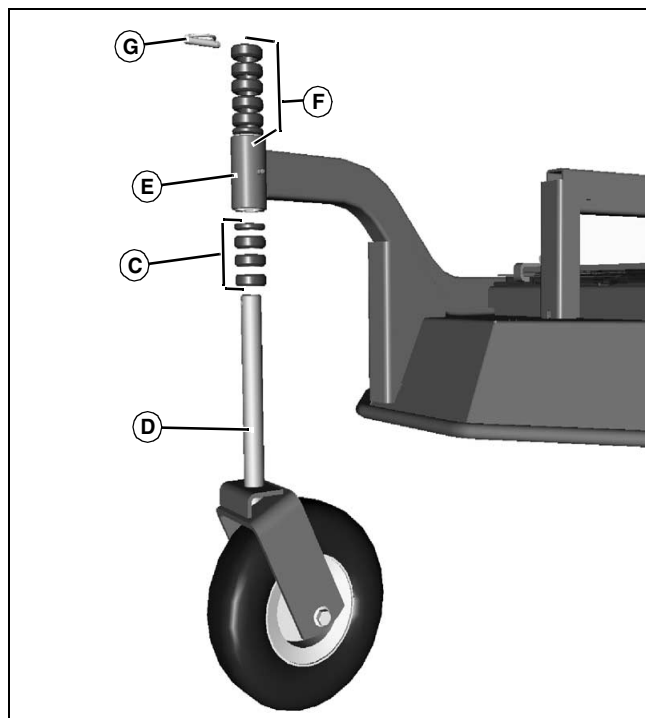
- wie abgebildet (F), wenn das Mähwerk auf einer Zugvorrichtung mit großen Rädern (26x12.00-12) montiert ist.

Stützräder montieren



DM2892

1. Den Schnappstift (A) und die Distanzscheiben (B) von der Radgabelspindel entfernen.



DM2891

2. Die gewünschte Schnitthöhe mithilfe des Aufklebers an der linken Seite des Mähwerkgehäuses auswählen und die Anzahl der Distanzstücke bestimmen, die am unteren Teil (C) der Radgabelspindel (D) angebracht werden müssen.

3. Die Distanzscheiben anbringen und das Mähwerk anheben. Die Spindel in den Mähwerkarm (E) einführen. Die verbleibenden Distanzstücke (F) an der Spindel über dem Mähwerkarm anbringen. Mit einem Schnappstift (G) sichern.

4. Das Verfahren für das andere Stützrad wiederholen und das Mähwerk absenken.

Einbau

Reifendruck prüfen

Vor dem Transport oder dem Mähbetrieb den Druck der Reifen an der Maschine und am Mähwerk prüfen.

- Mähwerk-Stützräder: 1,52 bar (21 psi)
- Vorderradreifen der Maschine: 1,5 bar (22 psi)
- Hinterradreifen der Maschine: 0,9 bar (13 psi)

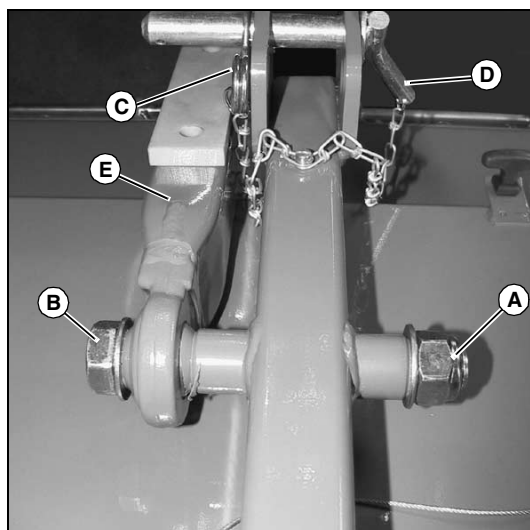
1,8 m (72 Zoll), 2,23 m (88 Zoll) Mähwerk anbauen

(1505 Pin 151001 – 152499)

(1515 Pin 155501 – 156499)

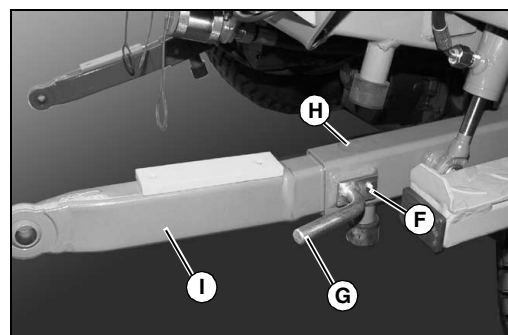


ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Die Maschine langsam fahren und schnelles Anhalten vermeiden, wenn das Anbaugerät abgebaut ist. Die Maschine bei abgebautem Anbaugerät nicht mit höheren Geschwindigkeiten betreiben.



DM1074

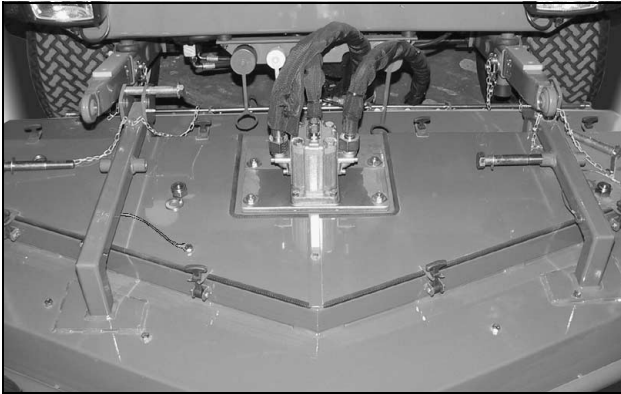
1. Die Mutter (A) und die Aufhängungsschraube (B) von beiden Seiten des Mähwerks entfernen und die Hubarme (E) aus dem Mähwerk ausbauen.
2. Die Halteklammer (C) und den Stift (D) von der Höheneinstellplatte entfernen und diesen Vorgang auf der anderen Seite des Mähwerks wiederholen.



DM1075

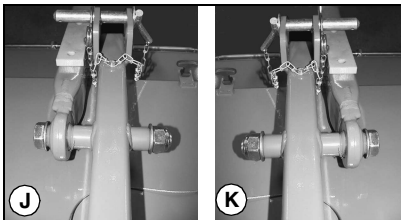
Einbau

3. Die Kopfschrauben (F) und Stifte (G) von beiden Hubarmgelenken (H) der Maschine entfernen.
4. Beide Mähwerk-Hubarme (I) in den Maschinen-Hubarmgelenken (H) anbringen.
5. Die Bohrungen in den Hubarmen mit den Bohrungen in den Hubarmgelenken ausrichten und die Bolzen (G) und Kopfschrauben (F) installieren.



DM1076

6. Die Maschine wie abgebildet auf ebenem Boden an das Mähwerk heran fahren.



DM1074 / DM1074

Abbildungshinweis: Das Mähwerk kann auf zwei Arten installiert werden: J = Mitte des Mähwerks mit der Mitte des Mähers ausgerichtet. K = Mitte des Mähwerks ca. 20 cm zur rechten Seite des Mähers versetzt.



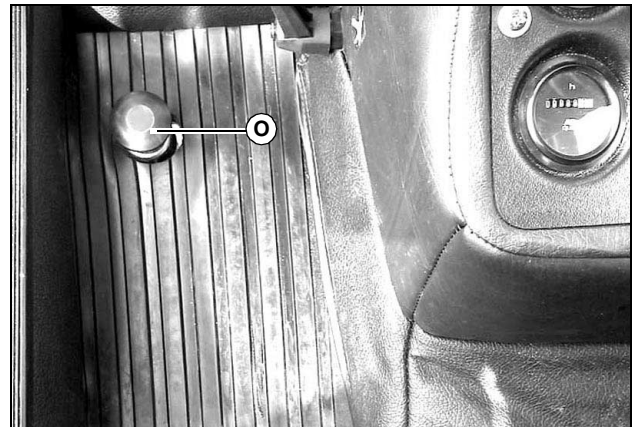
DM1032

7. Den Schalter „Absenken aktiviert“ auf die abgebildete Stellung (L) bringen.



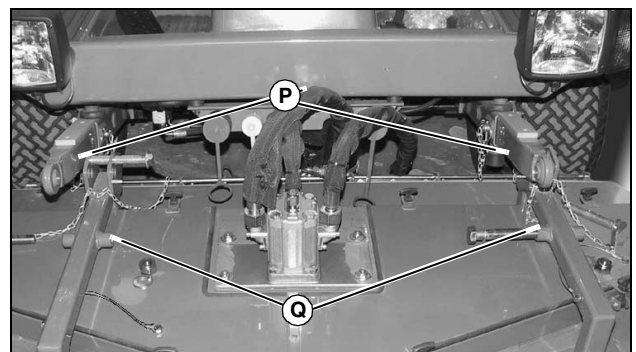
DM1032

8. Den Zündschlüssel (M) im Uhrzeigersinn auf die erste Position stellen.
9. Den Zusatzgeräte-Hubhebel (N) nach vorn drücken.



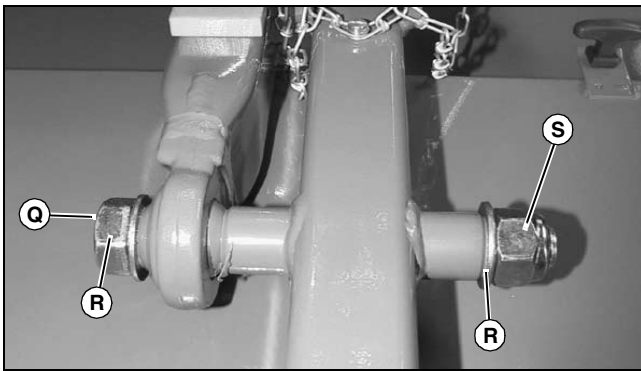
DM1071

10. Den Fußschalter (O) kurz betätigen.



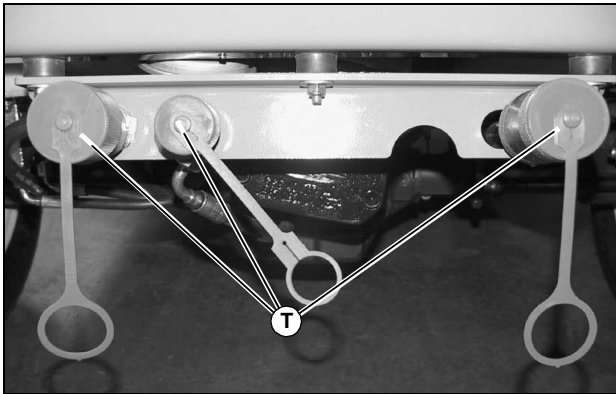
DM1076

11. Die Hubarme (P) nach unten drücken, bis die Bohrungen in den Hubarmen mit den Halterungen des Mähwerks (Q) ausgerichtet sind.



DM1074

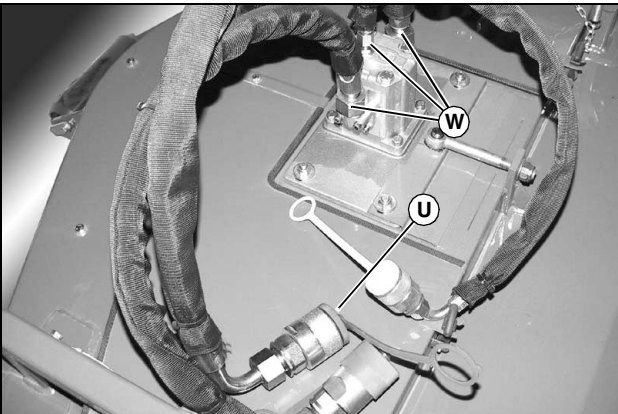
12. Die Schraube (Q), Unterlegscheiben (R) und Sicherungsmutter (S) anbringen.



DM1078

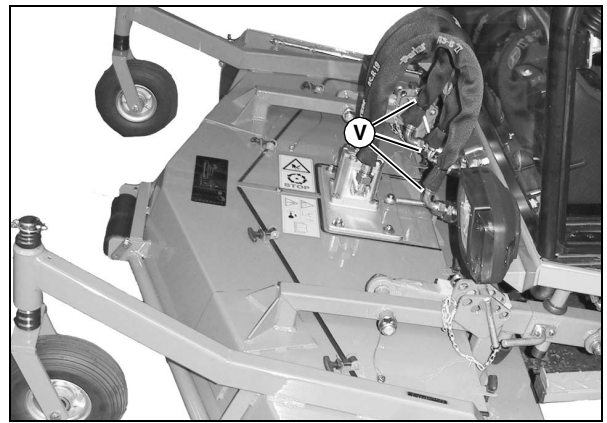
Abbildungshinweis: Beim Anbau des 2,23 m (88 Zoll) Mähwerks die zusätzliche Plastikkappe entfernen.

13. Die Plastikkappen (T) von den Mähwerkkupplungen entfernen.



DM1079

14. Die Plastikkappen (U) von den Schlauchkupplungen entfernen. Die Muttern am Hydraulikmotor festziehen.



DM1144

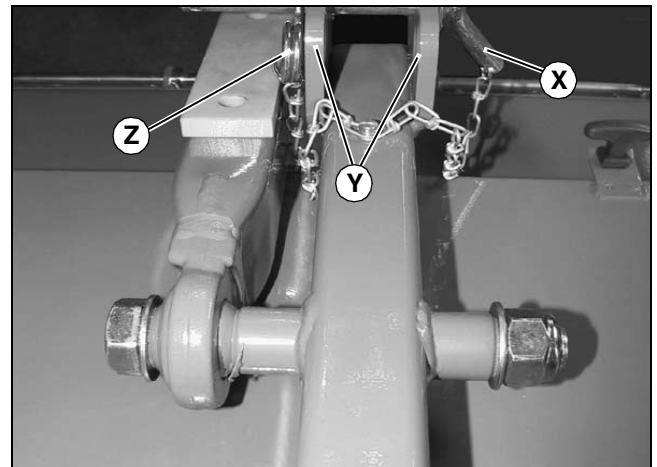
Abbildungshinweis: Beim Anbau des 2,23 m (88 Zoll) Mähwerks die zusätzliche Kupplung anschließen.

15. Die Kupplungen (V) wie abgebildet anschließen.

16. Die Muttern (W) festziehen.

17. Den Motor anlassen, den Gashebel auf Vollgas stellen und den Hubhebel nach hinten ziehen, um das Mähwerk anzuheben.

18. Den Gashebel auf Leerlauf stellen und den Motor abschalten.



DM1074

19. Den Stift (X) in die Bohrungen in den Höheneinstellplatten (Y) einführen, die der an den vorderen Stützrädern eingestellten Schnitthöhe entsprechen. (Siehe Aufkleber vorn auf dem Mähwerk)

20. Den Stift mit einer Halteklammer (Z) sichern.

21. Das Verfahren auf der anderen Mähwerkseite wiederholen.

1,8 m (72 Zoll), 2,23 m (88 Zoll) Mähwerk anbauen

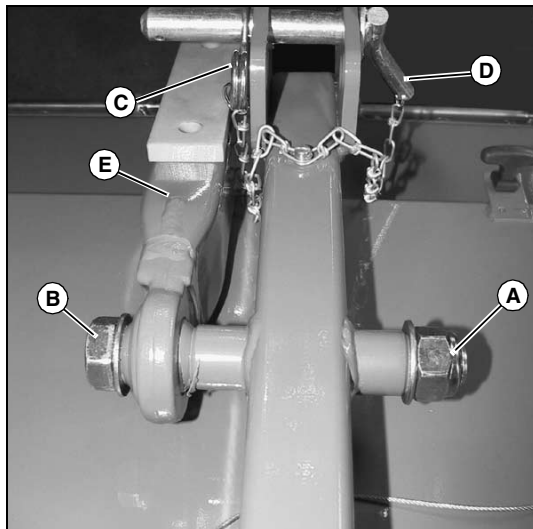
(1505 Pin 152500 –)

(1515 Pin 156500 –)



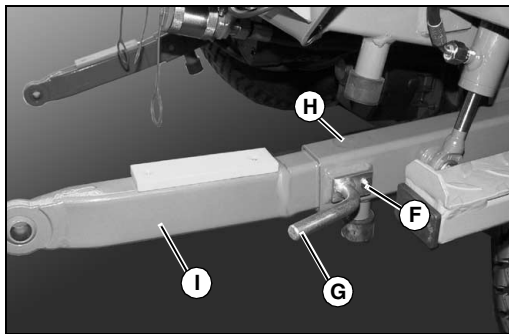
ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Die Maschine langsam fahren und schnelles Anhalten vermeiden, wenn das Anbaugerät abgebaut ist. Die Maschine bei abgebautem Anbaugerät nicht mit höheren Geschwindigkeiten betreiben.

Einbau



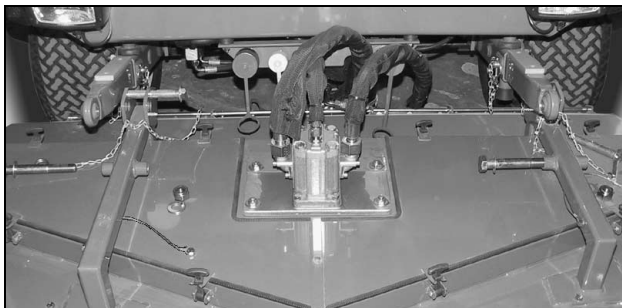
DM1074

1. Die Mutter (A) und die Aufhängungsschraube (B) an beiden Seiten des Mähwerks entfernen und die Hubarme (E) vom Mähwerk abbauen.
2. Die Halteklammer (C) und den Bolzen (D) von der Höheneinstellplatte entfernen und diesen Vorgang auf der anderen Seite des Mähwerks wiederholen.



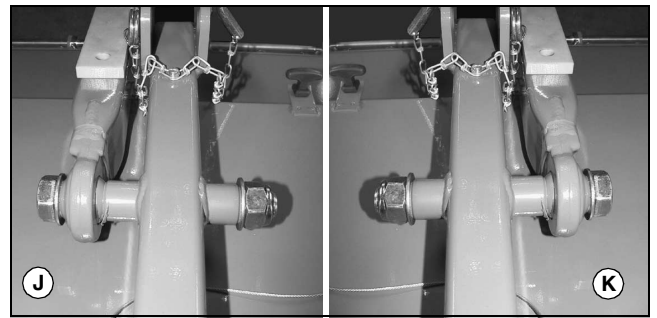
DM1075

3. Die Kopfschrauben (F) und Stifte (G) von beiden Hubarmgelenken (H) der Maschine entfernen.
4. Beide Mähwerk-Hubarme (I) in die Maschinen-Hubarmgelenken (H) einführen.
5. Die Bohrungen in den Hubarmen mit den Bohrungen in den Hubarmgelenken ausrichten und die Bolzen (G) und Kopfschrauben (F) installieren.



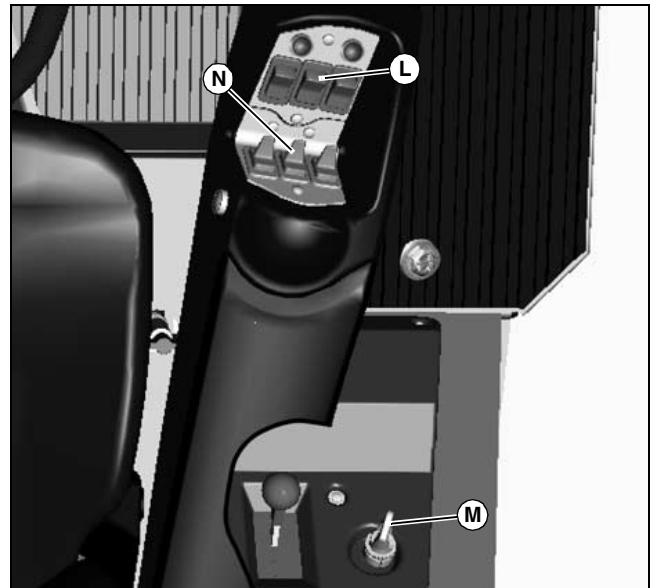
DM1076

6. Die Maschine wie abgebildet auf ebenem Boden an das Mähwerk heranfahren.



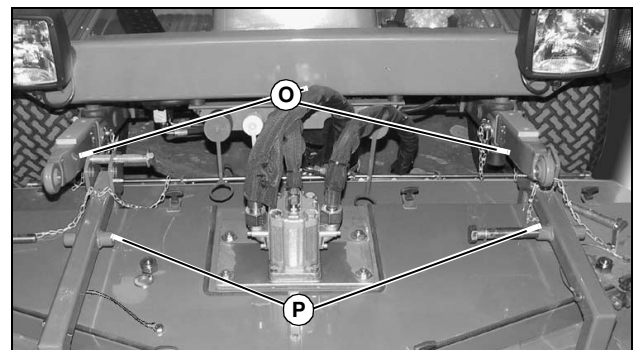
DM1074 / DM1074

Abbildungshinweis: Das Mähwerk kann auf zwei Arten installiert werden: J = Mitte des Mähwerks mit der Mitte der Maschine ausgerichtet. K = Mitte des Mähwerks ca. 20 cm in Richtung rechte Seite der Maschine versetzt.



DM2971

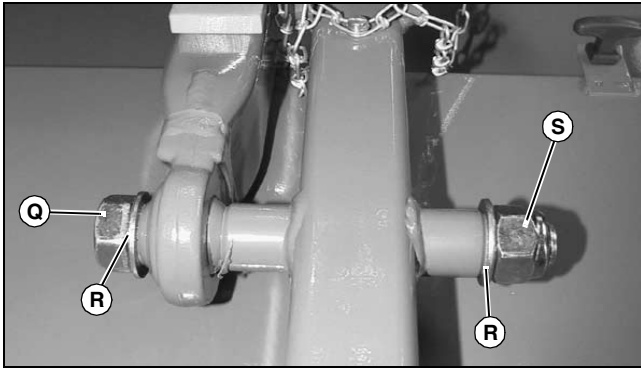
7. Den Absenk-/Sperrschalter (L) in die untere Position stellen.
8. Den Zündschlüssel (M) auf die erste Position stellen.
9. Den Hebel (N) nach vorn drücken.



DM1076

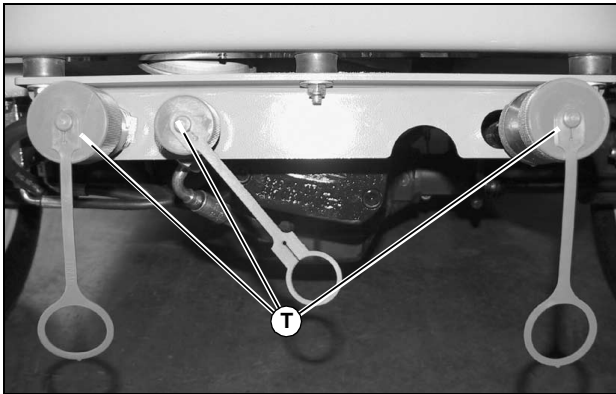
10. Die Hubarme (O) nach unten drücken, bis die Bohrungen in den Hubarmen mit den Zusatzgeräthalterungen des Mähwerks (P) ausgerichtet sind.

Einbau



DM1074

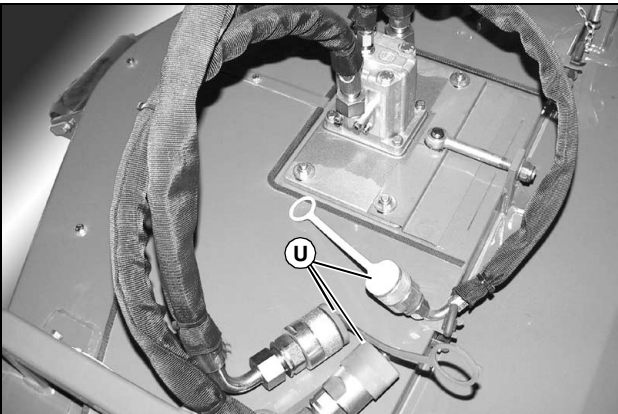
11. Die Schraube (Q), Unterlegscheiben (R) und Sicherungsmutter (S) anbringen.



DM1078

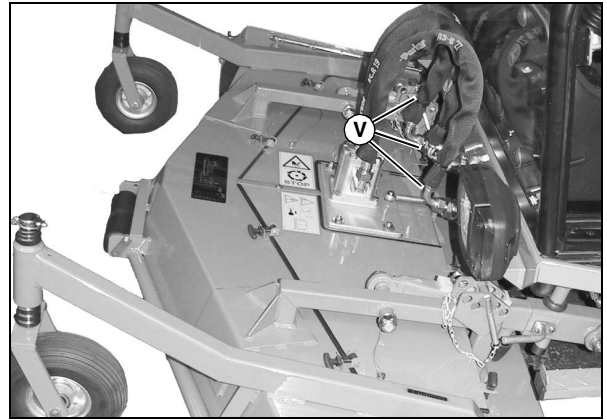
Abbildungshinweis: Beim Anbau des 2,23 m (88 Zoll) Mähwerks die zusätzliche Plastikkappe entfernen.

12. Die Plastikkappen (T) von den Mähwerkkupplungen entfernen.



DM1079

13. Die Plastikkappen (U) von den Schlauchkupplungen entfernen.



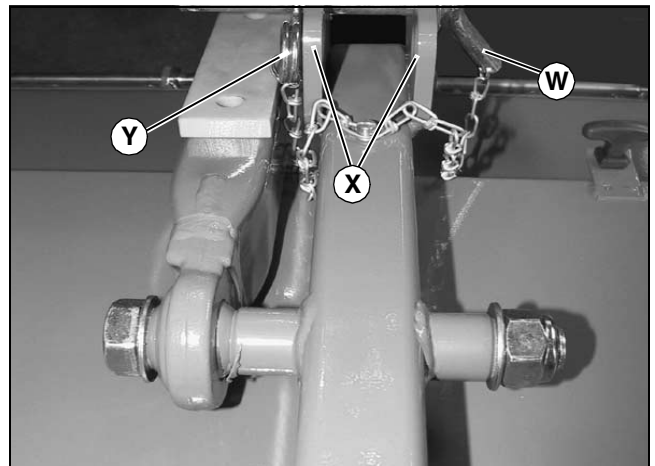
DM1144

Abbildungshinweis: Beim Anbau des 2,23 m (88 Zoll) Mähwerks die zusätzliche Kupplung anschließen.

14. Die Kupplungen (V) wie abgebildet anschließen.

15. Den Motor anlassen, den Gashebel auf Vollgas stellen und den Hubhebel nach hinten ziehen, um das Mähwerk anzuheben.

16. Den Gashebel auf Leerlauf stellen und den Motor abschalten.



DM1074

17. Den Bolzen (W) in die Bohrungen in den Höheneinstellplatten (Y) einführen, die der zuvor für die vorderen Stützräder gewählten Schnitthöhe entsprechen. (Siehe Aufkleber vorn auf dem Mähwerk.)

18. Den Bolzen mit einer Halteklammer (Y) sichern.

19. Auf der anderen Seite des Mähwerks wiederholen.

1,8 m (72 Zoll) Mähwerk anbauen (ab Seriennr. 215001)

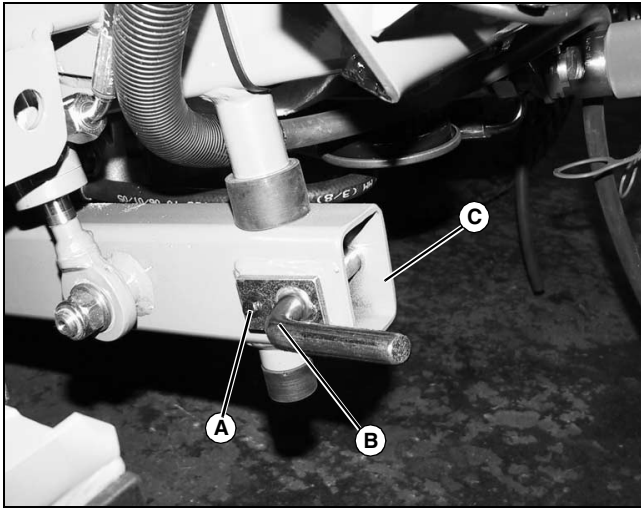
(1505 Pin 151001 – 152499)

(1515 Pin 155501 – 156499)



ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Die Maschine langsam fahren und schnelles Anhalten vermeiden, wenn das Anbaugerät abgebaut ist. Die Maschine bei abgebautem Anbaugerät nicht mit höheren Geschwindigkeiten betreiben.

Einbau



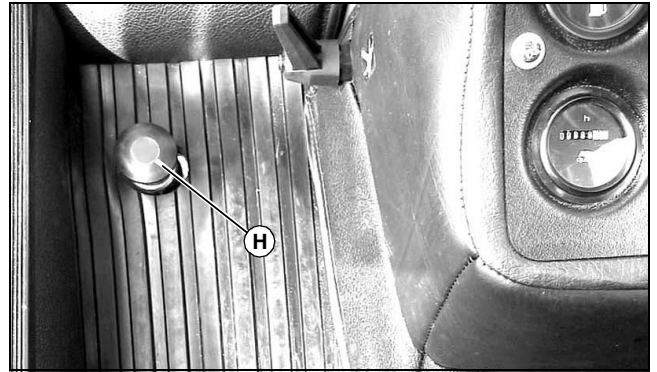
DM2862

1. Die Kopfschrauben (A) und Verriegelungsbolzen (B) von den beiden Hubarmgelenken (C) an der Maschine entfernen.



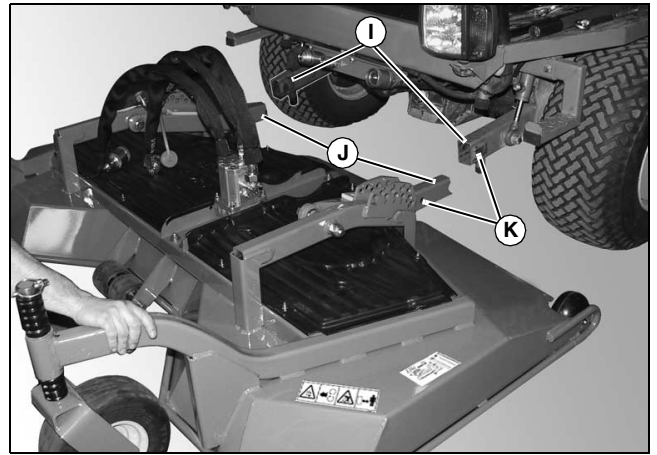
DM1032

2. Den Fahrgeschwindigkeitsschalter (D) auf langsam stellen.
3. Den Schalter „Mähwerk absenken“ (E) auf die abgebildete Stellung einstellen.
4. Den Zündschlüssel (F) auf die erste Position stellen.
5. Den Hebel (G) nach vorn drücken.



DM1071

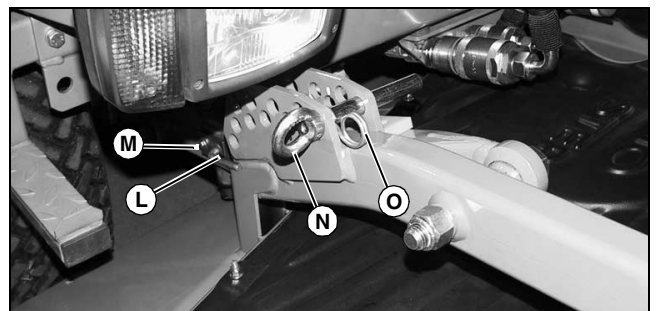
6. Den Fußschalter (H) betätigen.



DM2863

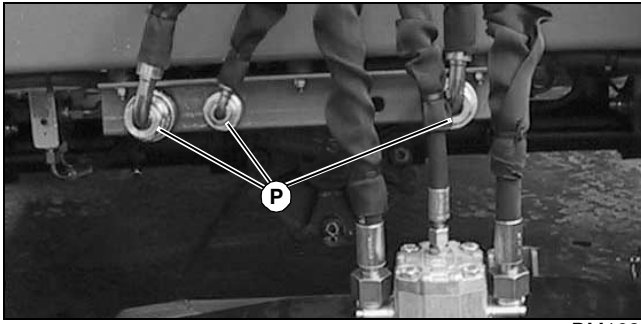
7. Das Mähwerk wie abgebildet vor der Maschine positionieren. Die Hubarme (I) der Maschine nach unten drücken, bis diese mit der Mähwerk-Hubarmen (J) ausgerichtet sind.

8. Das Mähwerk zur Maschine bewegen und die beiden Mähwerk-Hubarme in die Hubarmbuchsen an der Maschine einführen. Die Bohrungen (K) ausrichten.



DM2864

9. Die Verriegelungsstifte (L), Unterlegscheiben und Kopfschrauben (M) auf beiden Seiten montieren.
10. Die Hohlstifte (N) in den Bohrungen anbringen, die der an den vorderen Stützrädern eingestellten Schnitthöhe entsprechen. Die Federstifte (O) anbringen.



DM1085

11. Die Kappen entfernen und die Schnellkupplungen (P) anbringen.

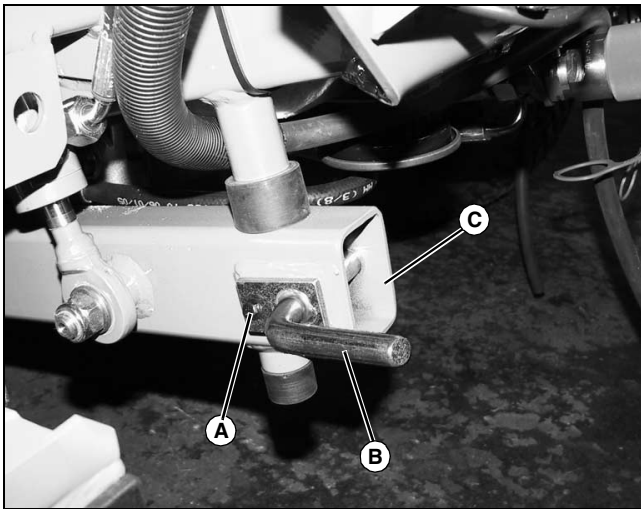
1,8 m (72 Zoll) Mähwerk anbauen (ab Seriennr. 215001)

(1505 Pin 152500 –)

(1515 Pin 156500 –)

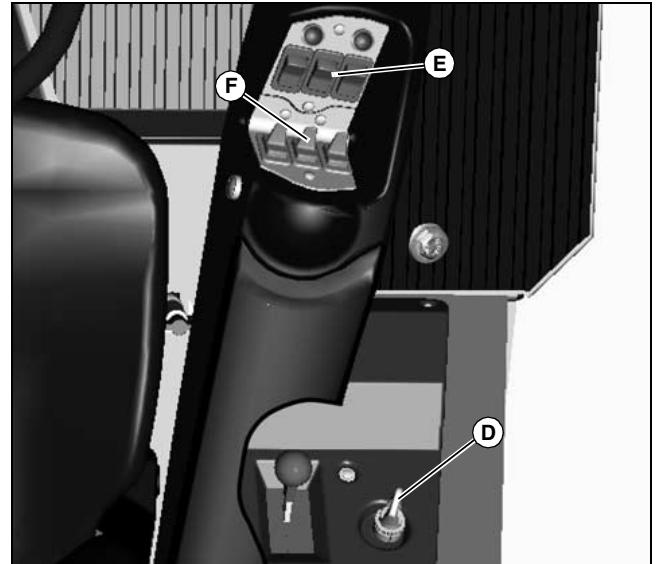


ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Die Maschine langsam fahren und schnelles Anhalten vermeiden, wenn das Anbaugerät abgebaut ist. Die Maschine bei abgebautem Anbaugerät nicht mit höheren Geschwindigkeiten betreiben.



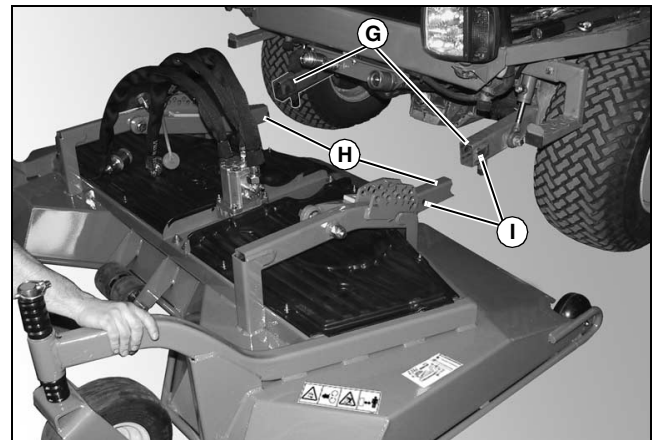
DM2862

1. Die Kopfschrauben (A) und Verriegelungsbolzen (B) von den beiden Hubarmgelenken (C) an der Maschine entfernen.



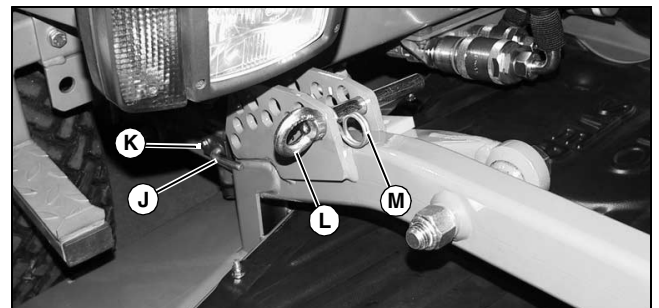
DM2971

2. Den Zündschlüssel (D) auf die erste Position stellen.
3. Den Absenk-/Sperrschalter (E) in die untere Position stellen.
4. Den Hebel (F) nach vorn drücken.



DM2863

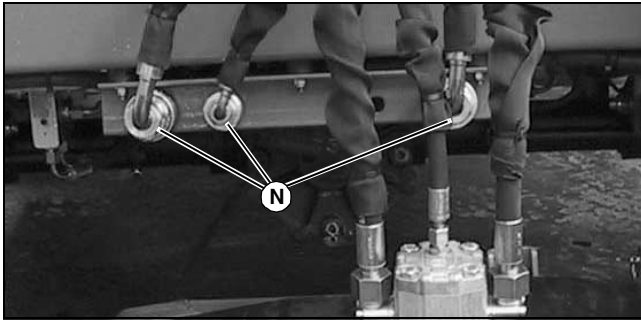
5. Das Mähwerk wie abgebildet vor der Maschine positionieren. Die Hubarme (G) der Maschine nach unten drücken, bis diese mit der Mähwerk-Hubarmen (J) ausgerichtet sind.
6. Das Mähwerk zur Maschine bewegen und die beiden Mähwerk-Hubarme in die Hubarmbuchsen an der Maschine einführen. Die Bohrungen (I) ausrichten.



DM2864

7. Die Verriegelungsbolzen (J), Unterlegscheiben und Kopfschrauben (K) auf beiden Seiten montieren.

8. Die Hohlstifte (L) in den Bohrungen anbringen, die der an den vorderen Stützrädern eingestellten Schnitthöhe entsprechen. Die Federstifte (M) anbringen.



DM1085

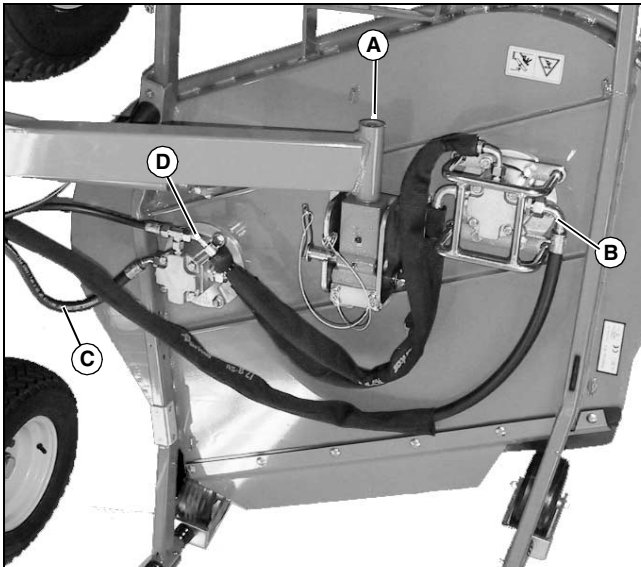
9. Die Kappen entfernen und die Schnellkupplungen (N) anbringen.

1,2 m (47 Zoll) Mähwerk einbauen (Alle)



ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Die Maschine langsam fahren und schnelles Anhalten vermeiden, wenn das Anbaugerät abgebaut ist. Die Maschine bei abgebautem Anbaugerät nicht mit höheren Geschwindigkeiten betreiben.

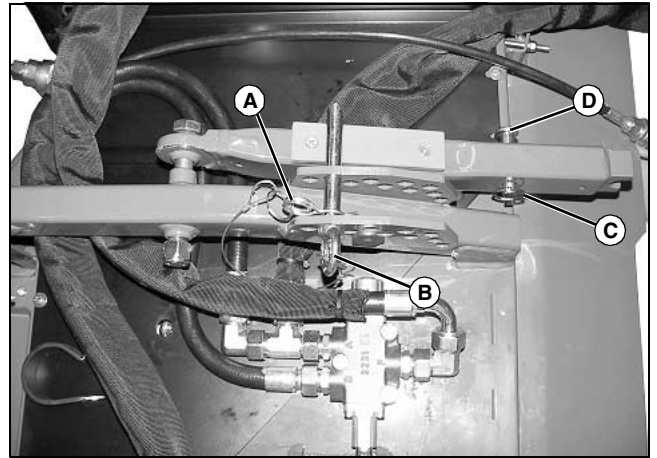
1. Maschine sicher parken. (Siehe „Sicheres Parken“ im Kapitel SICHERHEIT.)
2. Das Seiten-Mähwerk so positionieren, dass das Ende der Hubarms mit den Befestigungshalterungen am Mähwerks ausgerichtet ist.
3. Den Hubarm nach unten drücken, bis das Ende vor dem Mähwerk absinkt.



DM1066

4. Die Schraube (A) montieren.
5. Die drei Hydraulikschläuche (B, C, D) anbringen.

3-m (118 in.)-Mähwerk anbauen



MX47948

1. Die Halteklammer (A) und den Bolzen (B) von der Höheneinstellplatte entfernen und diesen Vorgang auf der anderen Seite des Mähwerks wiederholen.
2. Die Maschine wie abgebildet auf ebenem Boden an das Mähwerk heranfahren.
3. Die Halteklammern (C) und die Bolzen (D) von beiden Hubarmen entfernen.



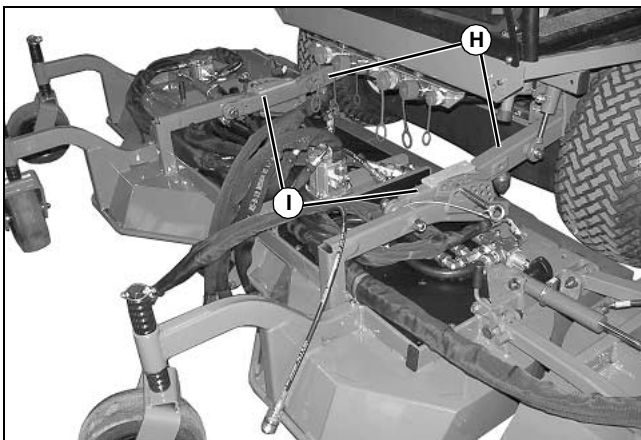
MX47949

4. Den Zündschlüssel (E) auf die erste Position drehen.



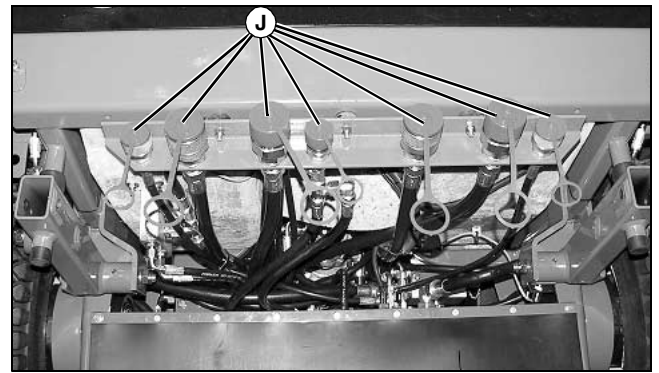
MX47950

5. Den Absenk-/Sperrschalter (F) in die untere Position stellen.
6. Den Hebel (G) nach vorn drücken.



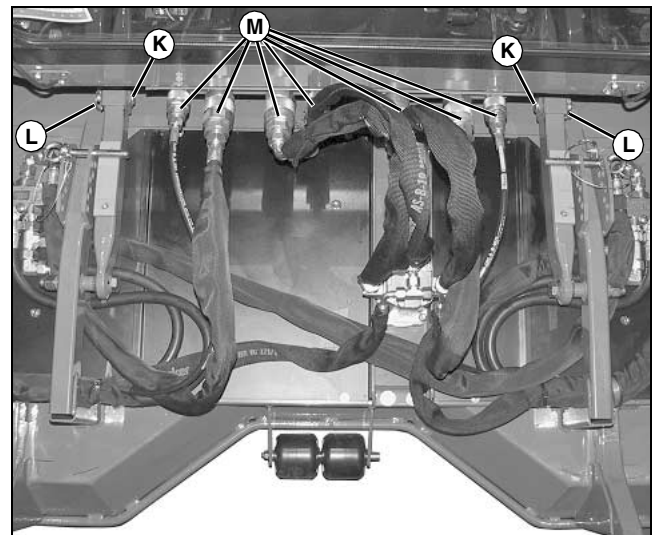
MX47951

7. Die Hubarme (H) an der Maschine herunterdrücken.
8. Die Hubarme der Maschine mit den Mähwerk-Hubarmen (I) ausrichten und die Mähwerk-Hubarme in die Hubarme der Maschine einführen. Hierzu das Mähwerk in Richtung Maschine bewegen.



MX47952

9. Die roten Schutzkappen (J) vom den sechs Schnellanschlüssen abnehmen.



MX47953

10. Die Bolzen (K) und die Halteklammern (L) anbringen.
11. Vier Schnellkupplungen (M) an der Schnellanschlüssen anschließen.

Gegengewichte anbringen – 3-m (118 in.)-Mähwerk



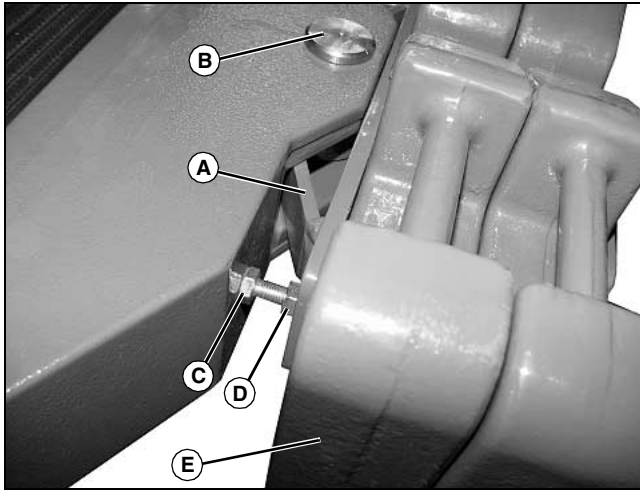
ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Die Stabilität der Maschine kann beim Betrieb mit Zusatzgeräten beeinträchtigt werden. Ballast an der Maschine anbringen, wenn ein Zusatzgerät angebaut wird.

Wenn das Zusatzgerät abgebaut wird, muss auch der an der Maschine angebrachte Ballast entfernt werden.

Nur vom Hersteller genehmigte Anbaugeräte und Zubehörteile verwenden.

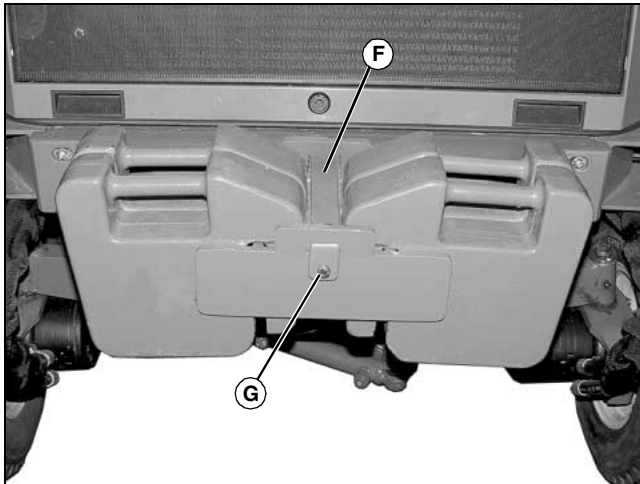
Ausbau

HINWEIS: Beim Anbau des Mähwerks an den John Deere Kompaktfrontmäher 1505 Serie II müssen Rahmengewichte am Heckgewicht-Halterungsset angebracht werden, um das Fahrverhalten und die Stabilität des Kompaktfrontmähers zu verbessern.



MX47946

1. Die Gewichtshalterung (A) mit einem Bolzen (B) an der Stoßstange montieren. Die Schrauben (C) anbringen, um die Halterung in dieser Position zu sichern. Die Schrauben mit Muttern (D) sichern.
2. Vier 19 kg (42 lb) John Deere Rahmengewichte (E) an der Gewichtshalterung anbringen.



MX47947

3. Die Haltestrebe (F) und die Schraube (G) montieren.

Ausbau

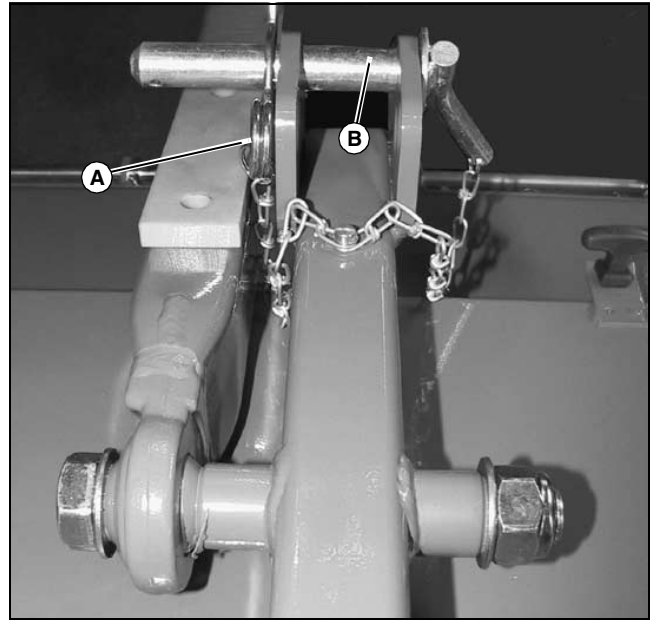
1,8 m (72 Zoll), 2,23 m (88 Zoll) Mähwerk abbauen



ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Die Maschine langsam fahren und schnelles Anhalten vermeiden, wenn das Anbaugerät abgebaut ist. Die Maschine bei abgebautem Anbaugerät nicht mit höheren Geschwindigkeiten betreiben.

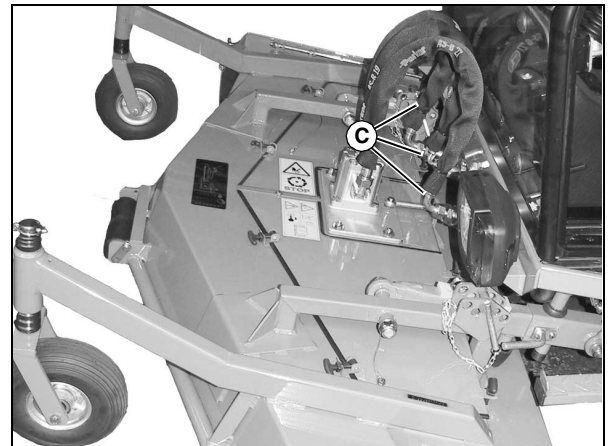
1. Die Maschine auf ebenem Boden abstellen, nicht am Hang.
2. Die Feststellbremse verriegeln.

3. Das Mähwerk anheben.



Dm1074

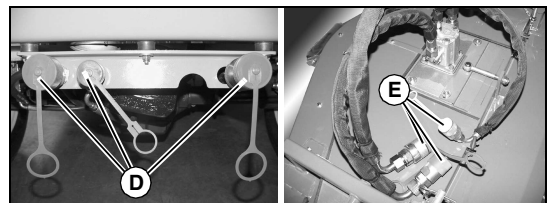
4. Die Halteklammer (A) und den Stift (B) an beiden Seiten des Mähwerks entfernen.
5. Das Mähwerk auf den Boden absenken.



DM1144

Abbildungshinweis: Beim Abnehmen der Schnellkupplungsverbindungen eine Auffangwanne verwenden.

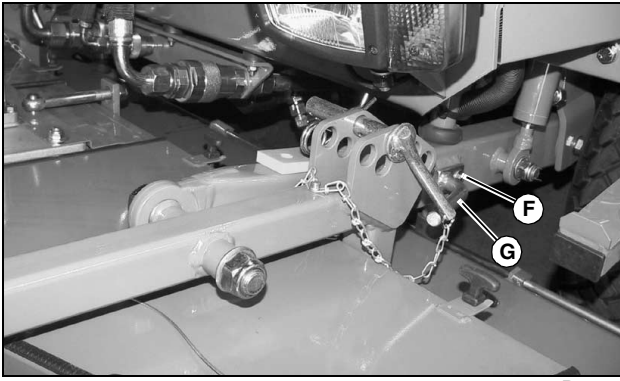
6. Die Kupplungen (C) von der Maschine trennen.



DM1078/Dm1079

Abbildungshinweis: Wenn ein 223-cm-Mähwerk angebaut ist, die zusätzliche Kupplung entfernen.

7. Die Plastikkappen auf den Schnellkupplungen des Mähwerks (D) und den Schläuchen (E) anbringen.



Dm1086

8. Die Kopfschraube (F) und den Stift (G) entfernen.
9. Das Verfahren auf der anderen Mähwerkseite wiederholen.



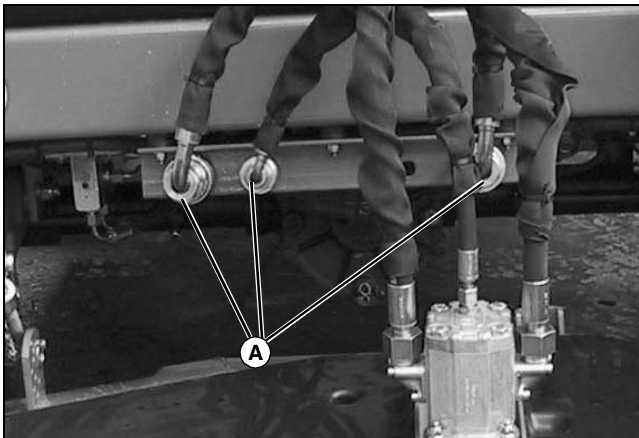
DM1142

10. Das Mähwerk vom Mäher wegziehen und dabei die Hubarme vollständig aus den Hubarmgelenken entfernen.

1,8 m (72 Zoll) Mähwerk abbauen (ab Seriennr. 215001)

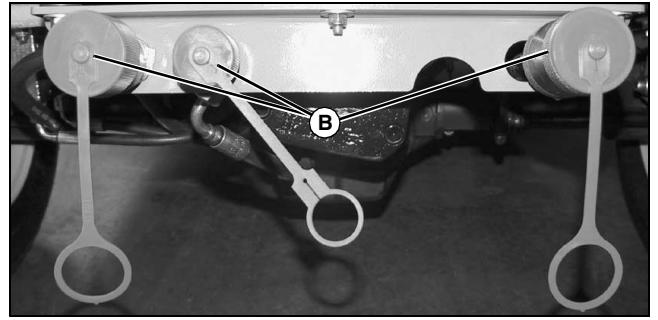
1. Die Maschine auf ebenem Gelände anhalten, nicht am Hang.
2. Die Feststellbremse betätigen.
3. Das Mähwerk absenken und den Zündschlüssel abziehen.

HINWEIS: Beim Abnehmen der Schnellkupplungsverbindungen eine Auffangwanne verwenden.



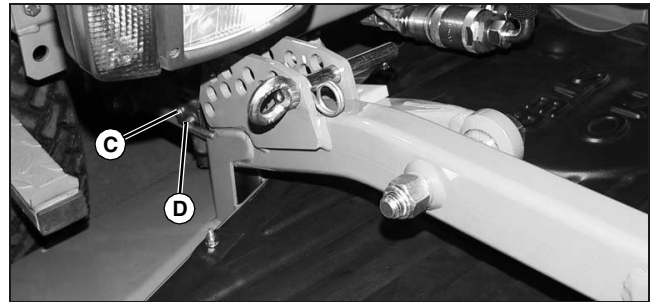
DM1085

4. Die Schnellkupplungen (A) trennen und mit Kappen verschließen.



DM1078

5. Öffnungen in den Kappen (B)

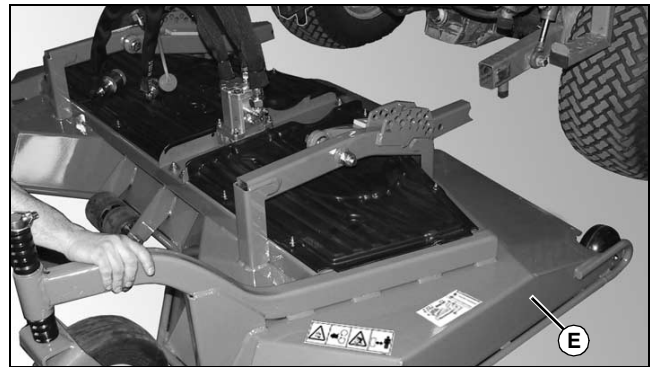


DM2864

6. Die Kopfschrauben (C) und Stifte (D) an beiden Seiten der Maschine entfernen.



ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Die Maschine langsam fahren und schnelles Anhalten vermeiden, wenn das Anbaugerät abgebaut ist. Die Maschine bei abgebautem Anbaugerät nicht mit höheren Geschwindigkeiten betreiben.



DM2863

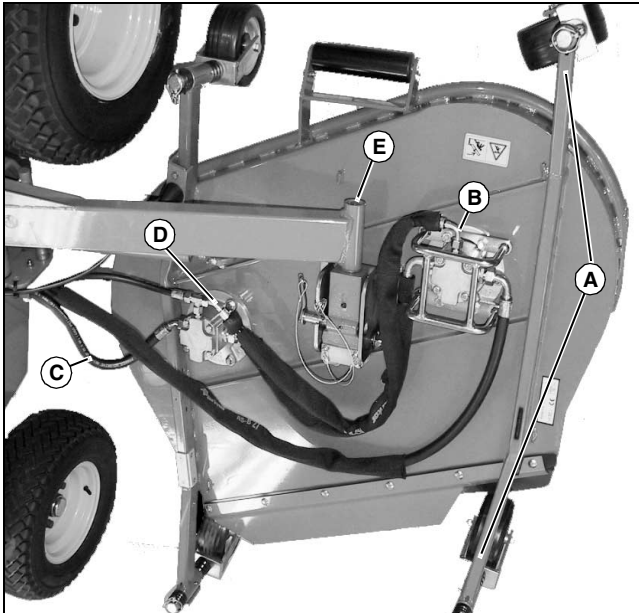
7. Das Mähwerk (E) von der Maschine wegziehen.

1,2 m (47 Zoll) Mähwerk abbauen



ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Die Maschine langsam fahren und schnelles Anhalten vermeiden, wenn das Anbaugerät abgebaut ist. Die Maschine bei abgebautem Anbaugerät nicht mit höheren Geschwindigkeiten betreiben.

1. Maschine sicher parken. (Siehe „Sicheres Parken“ im Kapitel "Sicherheit".)



DM1066

2. Den Riemen an den linken Stützradarmen (A) befestigen und das Mähwerk mit einer Hebevorrichtung anheben.

HINWEIS: Beim Abnehmen der Hydraulikschläuche eine Auffangwanne verwenden.

3. Die Hydraulikschläuche (B, C und D) abklemmen und mit Kappen verschließen.

4. Das Mähwerk mit der Hebevorrichtung auf den Boden absenken.

5. Die Schraube (E) entfernen und das Mähwerk abbauen.

3-m (118 in.)-Mähwerk abbauen

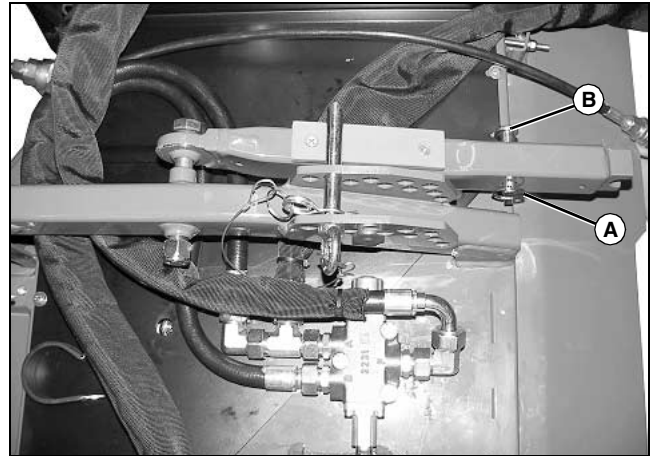


ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Die Maschine langsam fahren und schnelles Anhalten vermeiden, wenn das Anbaugerät abgebaut ist. Die Maschine bei abgebautem Anbaugerät nicht mit höheren Geschwindigkeiten betreiben.

1. Die Maschine auf ebenem Gelände anhalten, nicht am Hang.

2. Die Feststellbremse verriegeln.

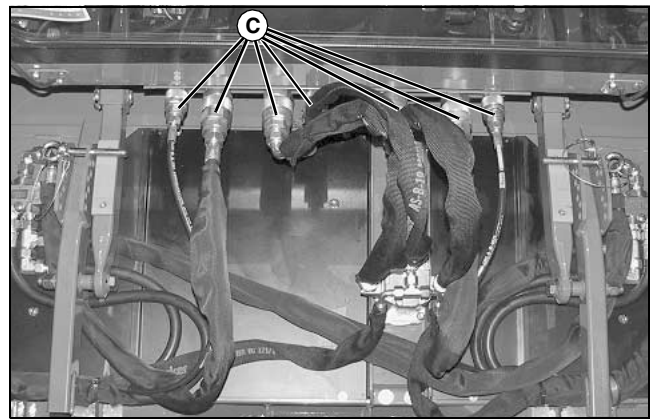
3. Das Mähwerk absenken und den Zündschlüssel abziehen.



MX47948

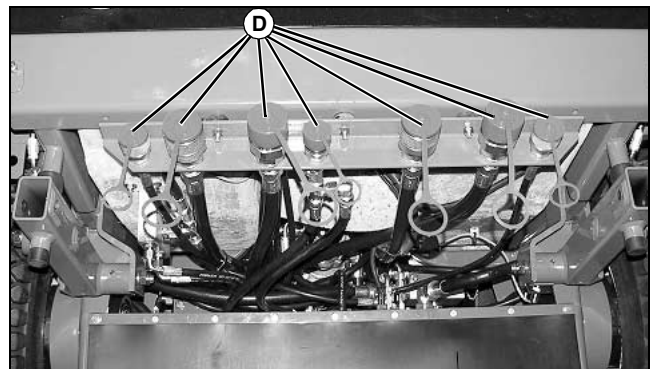
4. Die Halteklammern (A) und Bolzen (B) an beiden Seiten der Maschine entfernen.

HINWEIS: Beim Abnehmen der Schnellkupplungen eine Auffangwanne unter die Kupplungen stellen.



MX47953

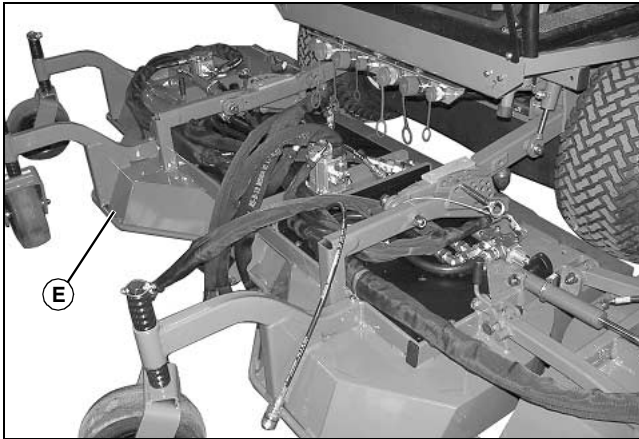
5. Die sechs Kupplungen (C) trennen.



MX47952

6. Die roten Verschlusskappen (D) in den Öffnungen anbringen.

Bedienung



7. Das Mähwerk von der Maschine (E) wegziehen.

Sichere Lagerung



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

- Den Motor nur so lange laufen lassen, um das Fahrzeug zum oder vom Lagerungsort zu transportieren.
- Maschinen- oder Gebäudebrände können entstehen, wenn die Maschine gelagert wird, bevor sie abgekühlt ist, wenn Ablagerungen nicht vom Bereich um den Motor und den Schalldämpfer entfernt wurden oder wenn die Maschine in der Nähe von brennbaren Materialien gelagert wird.
- Keine Fahrzeuge mit Kraftstoff im Tank in einem Gebäude lagern, wo die Kraftstoffdämpfe mit offenen Flammen oder Funken in Kontakt kommen können.
- Den Motor vor der Lagerung in geschlossenen Räumen abkühlen lassen.

Zusatzgerät lagern

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

1. Jegliches Schnittgut aus der Materialsammelanlage oder dem Grasfangbehälter entfernen.
2. Das Zusatzgerät von der Maschine abbauen.
3. Zum Reinigen das Zusatzgerät und die Antriebswelle, sofern vorhanden, mit einem Gartenschlauch abspritzen.
4. Evtl. die Abdeckungen abmontieren, um die Schmutzrückstände vollständig zu entfernen.
5. Verschlissene, verbogene oder beschädigte Teile reparieren oder austauschen. Lockere Befestigungselemente festziehen.
6. Schadstellen im Lack ausbessern, um Rostbildung zu verhindern.
7. Eine dünne Schicht Schmierfett auf die Mähmesser oder Zinken auftragen, um Rostbildung zu vermeiden.
8. Die Gelenke mit Motoröl schmieren, um Rostbildung zu vermeiden.
9. Alle Schmierstellen schmieren.

WICHTIG: Schäden vermeiden! Harte Oberflächen können das Zusatzgerät beschädigen. Das Zusatzgerät auf einer weichen Oberfläche oder auf Holzblöcken lagern.

10. Bei der Lagerung im Freien das Zusatzgerät sofern möglich mit Blöcken unterbauen und wasserdicht abdecken.

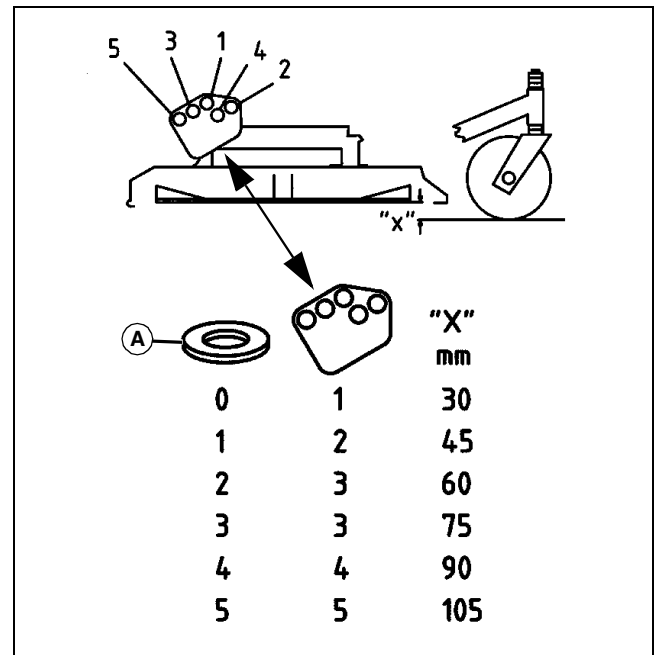
Bedienung

Tägliche Betriebsprüfliste

- Die Riemenabdeckungen abbauen und Schnittgutansammlungen entfernen.
- Die Stützradgelenke schmieren.
- Die Stützradachsen schmieren.
- Die Mähmesserspindeln schmieren.
- Den Zapfwellen-Antriebswellenkeil schmieren.
- Das Grasnarben-Schutzrad schmieren.
- Schnitthöhe und Stützrad nach Bedarf einstellen.

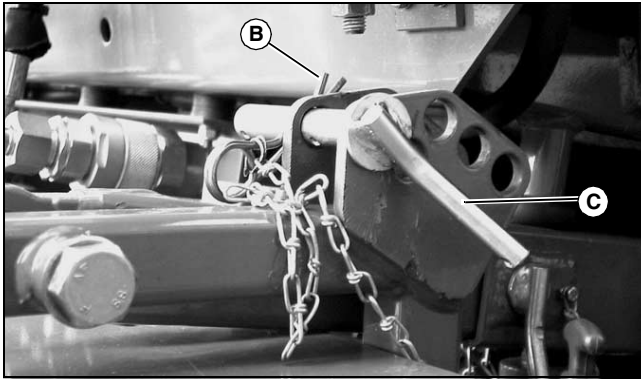
Mähwerk-Schnitthöhe einstellen (1,8 m [72 Zoll] und 2,23m [88 Zoll])

1. Die Maschine sicher parken. Dabei muss sich das Mähwerk in der angehobenen Stellung befinden.
2. Das Batterie-Minuskabel (-) abklemmen.



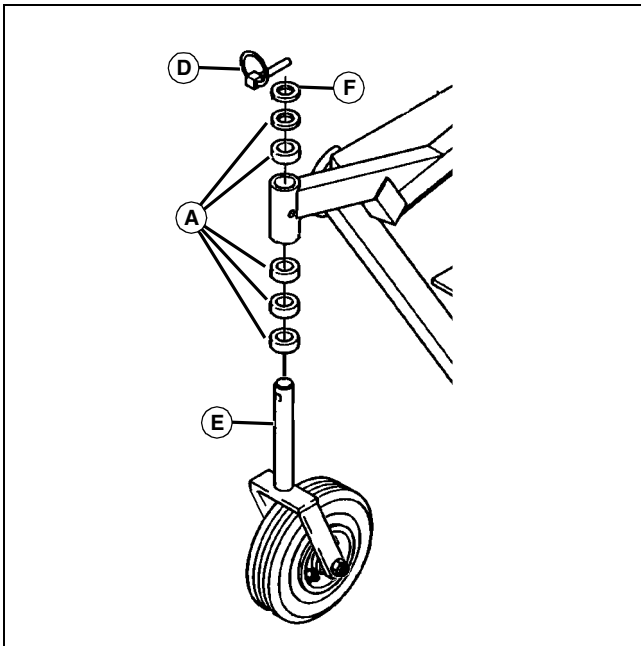
DM0540

3. Um die gewünschte Schnitthöhe zu erreichen, müssen die erforderlichen Einstellungsbohrungen (1-5) und die Anzahl der Abstandsstücke (A) an den Stützrädern am unteren Teil der Radstützen festgelegt werden.



DM0541

4. Den Sicherungsstift (B) und den Aufhängungsstift (C) auf beiden Seiten des Mähwerks entfernen.

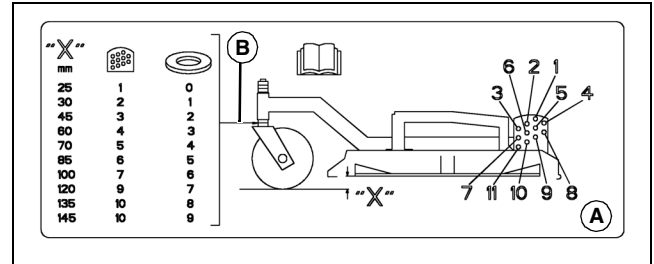


DM0542

5. Den Stift (D) entfernen und das Stützrad aus der Stütze ziehen.
6. Die korrekte Anzahl Raddistanzstücke (A) an der Gabelspindel (E) anbringen. Die Unterlegscheibe (F) oben an der Stütze belassen.
7. Das Stützrad an der Stütze anbringen und mit einem Stift (D) sichern.
8. Die Aufhängungsstifte in den korrekten Bohrungen in den Mähwerkeinstellhalterungen anbringen. Mit Schnappstiften sichern.
9. Das Batterie-Minuskabel (-) anschließen.
10. Das Mähwerk auf die Schnitthöhe absenken.

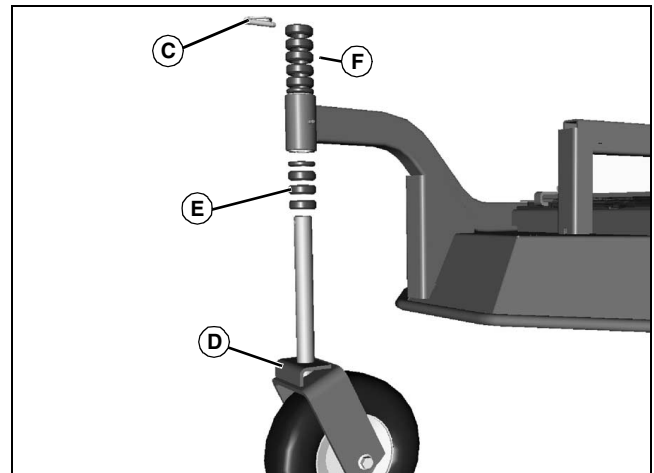
Schnitthöhe einstellen, 1,8 m (72 Zoll) Mähwerk (ab Seriennr. 215001)

1. Das Mähwerk in die höchste Stellung anheben.
2. Die Maschine auf ebenem Gelände anhalten, nicht am Hang.
3. Die Feststellbremse betätigen.
4. Vor dem Verlassen des Fahrersitzes warten, bis der Motor und alle angetriebenen Teile zum Stillstand gekommen sind.



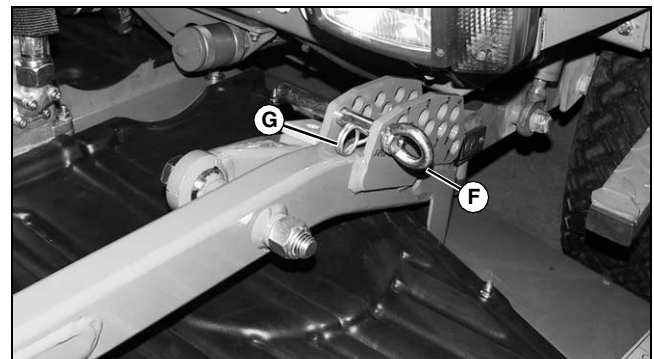
DM2978

5. Die gewünschte Schnitthöhe mithilfe des Aufklebers (A) an der linken Seite des Mähwerkgehäuses auswählen und die Anzahl der Distanzstücke bestimmen, die am unteren Teil (B) der Radgabelspindel angebracht werden müssen.



DM2891

6. Den Schnappstift (C) entfernen.
7. Das Stützrad (D) absenken und vom Mähwerk entfernen.
8. Die zuvor ermittelte Anzahl von Rad-Distanzstücken (E) an der Spindel anbringen. Das Stützrad wieder am Mähwerk anbauen und die verbleibenden Distanzstücke an der Spindel montieren. Den Schnappstift wieder anbringen.
9. Das Verfahren am anderen Stützrad wiederholen.



DM2866

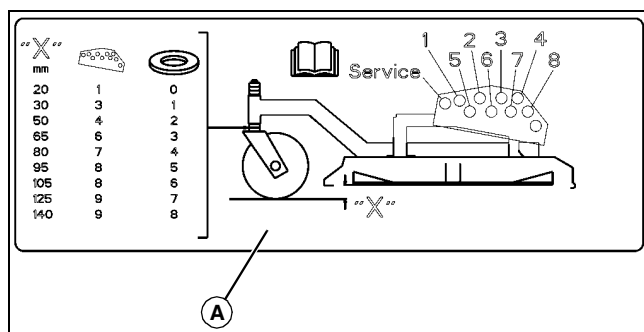
10. Die entsprechenden Bohrungen in der Höheneinstellhalterung anhand des Aufklebers ermitteln. Das Mähwerk absenken und den Hohlstift (F) einführen. Mit einem Schnappstift (G) sichern. Die Schritte auf der anderen Seite wiederholen.

Schnitthöhe einstellen 1,2 m (47 Zoll) Mähwerk

1. Die Maschine mit angehobenem Mähwerk sicher parken. (Siehe „Sicheres Parken“ im Kapitel SICHERHEIT.)
2. Das Seiten-Mähwerk auf die gleiche Höhe wie das vordere Mähwerk einstellen. Hierzu die korrekte Anzahl Distanzstücke am unteren Teil der Gabelspindeln anbringen.

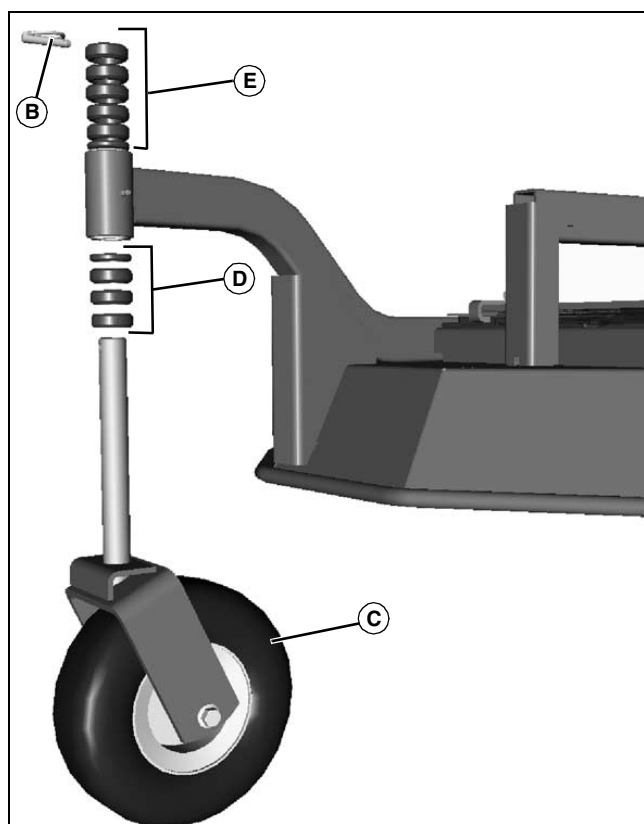
Schnitthöhe einstellen – 3 m (118 in.)-Mähwerk

1. Die Maschine sicher parken und das Mähwerk anheben.
2. Die Maschine auf ebenem Gelände anhalten, nicht am Hang.
3. Die Feststellbremse verriegeln.
4. Vor dem Verlassen des Fahrersitzes warten, bis der Motor und alle angetriebenen Teile zum Stillstand gekommen sind.



MX47983

5. Die gewünschte Schnitthöhe anhand des Aufklebers (A) am Mähwerk wählen.



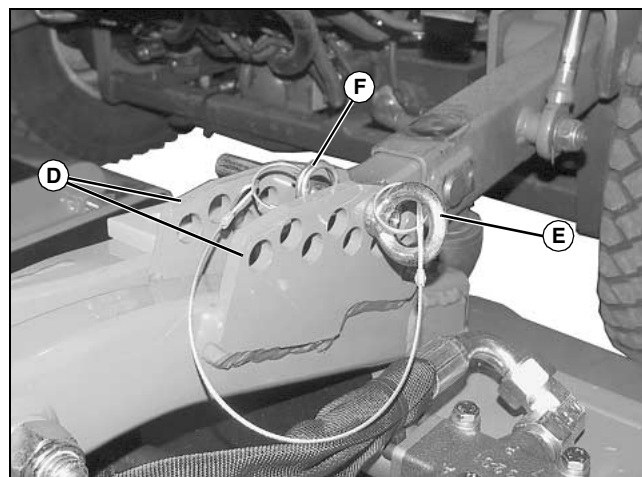
DM2891

6. Den Schnappstift (B) entfernen.

7. Das Stützrad (C) absenken und vom Mähwerk entfernen.

8. Die zuvor ermittelte Anzahl von Rad-Distanzstücken (D) an der Spindel anbringen. Das Stützrad wieder am Mähwerk anbauen und die verbleibenden Distanzstücke (E) an der Spindel montieren. Den Schnappstift (B) wieder einsetzen.

9. Das Verfahren am anderen Stützrad wiederholen.

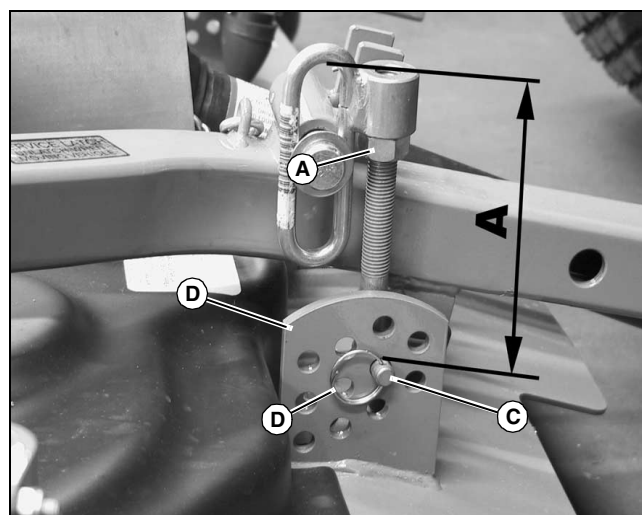


MX47984

10. Die entsprechenden Bohrungen in den Höheneinstellhalterungen (D) anhand des Aufklebers ermitteln. Das Mähwerk absenken und den Hohlstift (E) einführen. Mit einem Schnappstift (F) sichern. Diesen Schritt auf der anderen Seite wiederholen.

Mähwerk in Längsrichtung ausrichten

1. Das Mähwerk anheben und die Hubarm-Wartungsverriegelungen verriegeln.



DM0125

2. Die Sicherungsmutter (A) an der hinteren Aufhängung lockern.
3. Den Sicherungsring (B) am Aufhängungsstift (C) entfernen.
4. Den Aufhängungsstift (C) aus der Einstellplatte (D) entfernen.
5. Um das Mähmesser am Heck 6 mm (0.24 in.) höher einzustellen, den Aufhängungsstift so einstellen, dass Abstand A:

- bei Mähwerken mit großen Reifen 157 mm (6.18 in.)
- oder bei Mähwerken mit kleinen Reifen 141 mm (5.55 in.) beträgt

Bedienung

6. Den Aufhängungsstift wieder in die entsprechende Bohrung in der Einstellplatte (D) einschieben und mit einem Sicherungsring sichern.
7. Die Sicherungsmutter festziehen.
8. Dieses Einstellverfahren auf der anderen Seite des Mähwerks wiederholen.
9. Wartungsverriegelungen lösen.
10. Das Mähwerk absenken und die Längsausrichtung prüfen. Die hintere Mähmesserhöhe muss 6 mm (0.24 in.) höher sein als die vordere. Die Einstellung ggf. wiederholen.

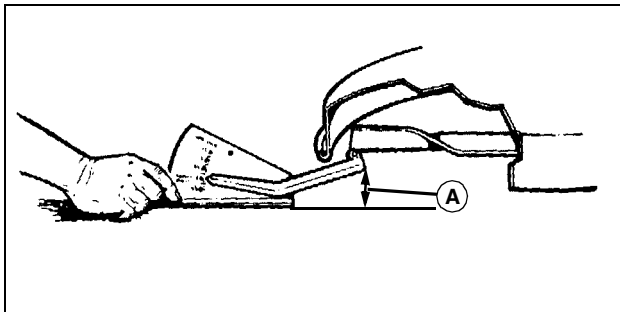
Mähwerkausrichtung prüfen und einstellen

1. Die Maschine sicher parken. (Siehe „Sicheres Parken“ im Kapitel SICHERHEIT.)
2. Das Batterie-Minuskabel (–) abklemmen.
3. Den Druck der Reifen an den Rädern der Maschine und den Mähwerkstützrädern prüfen. Der Reifendruck entsprechend den technischen Daten anpassen.
4. Sicherstellen, dass alle Stützräder auf die gleiche Höhe eingestellt sind.
5. Sicherstellen, dass die Verriegelungsbolzen in den Einstellhalterungen in den gleichen Bohrungen angebracht sind.



ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Mähmesser sind scharf. Bei der Handhabung oder bei Arbeiten in der Nähe von Mähmessern stets Handschuhe tragen.

6. Die äußeren Mähmesser parallel zur Vorderachse drehen.



M40137

7. Die Höhe (A) von der Spitze des äußeren Mähmessers zum Boden mit einer Nivellierlehre (AM130907) messen. Das Verfahren am äußeren Mähmesser auf der anderen Seite des Mähwerks wiederholen.
8. Vor Betrieb das Minuskabel (–) der Batterie anschließen.

HINWEIS: Die Schnitthöhen an den einzelnen Mähmessern müssen gleich eingestellt sein. Andernfalls muss der Reifendruck in den Stützräder an der höheren Seite des Mähwerks ein wenig reduziert werden.

Spezifikationen:

Reifendruck

Vorderreifen der Maschine	1,5 bar (21 psi)
Hinterreifen der Maschine	0,9 bar (13 psi)
Stützräder des Mähwerks	1,52 bar (22 psi)

Mähwerk einkuppeln

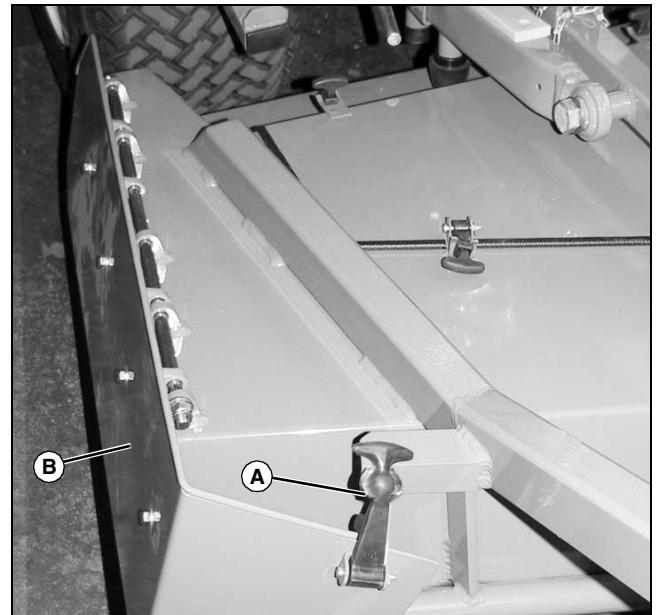
HINWEIS: Den Motor beim Mähen mit Vollgas betreiben.

1. Den Motor anlassen und warm laufen lassen.
2. Die Feststellbremse lösen.
3. Den Schalter „Absenken aktiviert“ auf OFF (AUS) schalten.
4. Den Schalter „Mähmesser“ auf ON (EIN) schalten.
5. Die Mähwerke auf den Boden absenken.
6. Den Gashebel nach vorn auf Vollgas stellen.
7. Mähmesser auskuppeln:
 - Das Mähwerk anheben.
 - Den Schalter „Absenken aktiviert“ auf ON (EIN) schalten.
 - Den Schalter „Mähmesser“ auf OFF (AUS) schalten.

Auswurf-Abdeckung verwenden

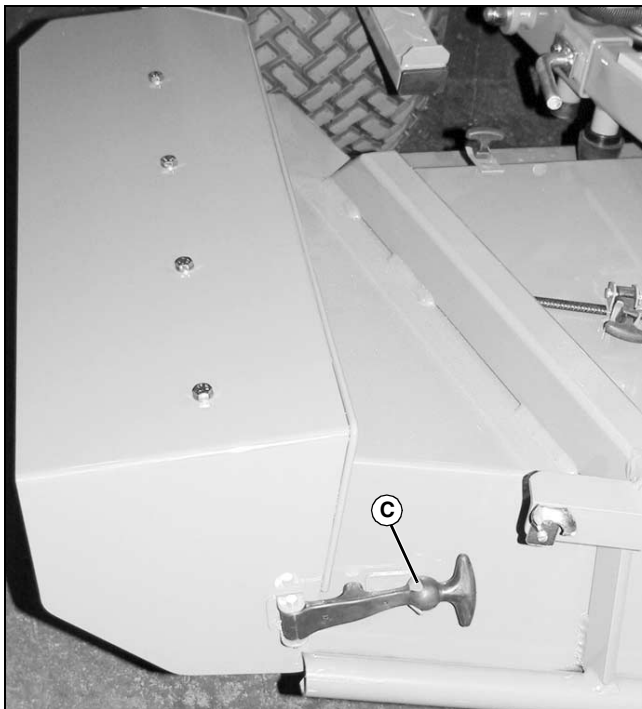
Auswurfschacht öffnen

1. Die Maschine sicher parken. (Siehe „Sicheres Parken“ im Kapitel SICHERHEIT.)



DM1145

2. Die Verriegelung (A) lösen und den Auswurfschacht (B) anheben.



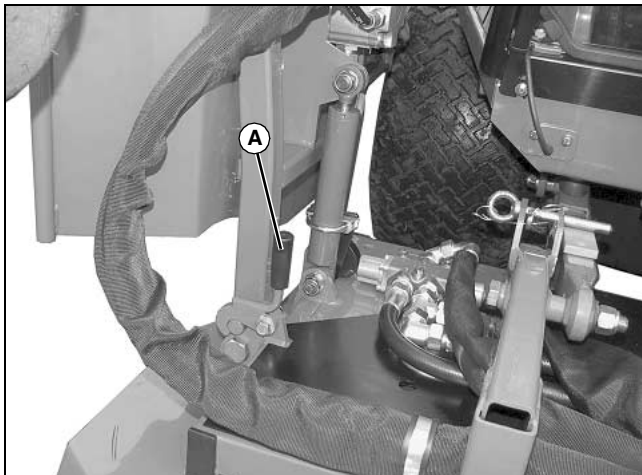
DM1146

3. Den Auswurfschacht wie abgebildet drehen und mit dem Riegel (C) sichern.

Auswurfschacht schließen

Den Auswurfschacht in der zum Öffnen umgekehrten Reihenfolge schließen.

Seitliche 3-m (118 in.)-Mähwerke verriegeln und entriegeln



MX47954

1. Die Verriegelung (A) am rechten Mähwerk nach oben bewegen, um ein versehentliches Absenken zu verhindern.

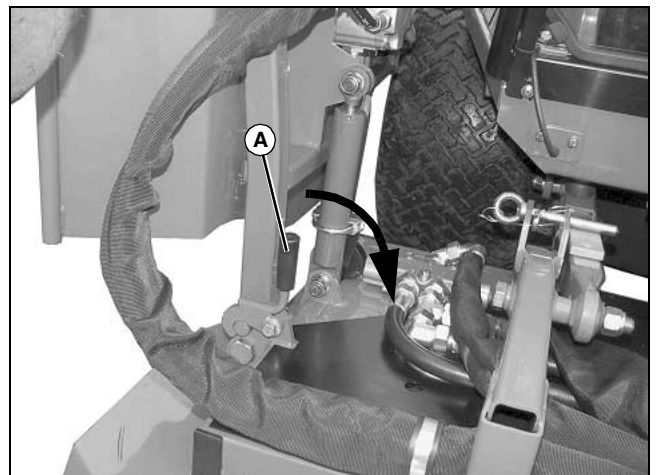


MX47982

2. Das linke Mähwerk durch Drücken des Druck-Zug-Knopfes (B) verriegeln.

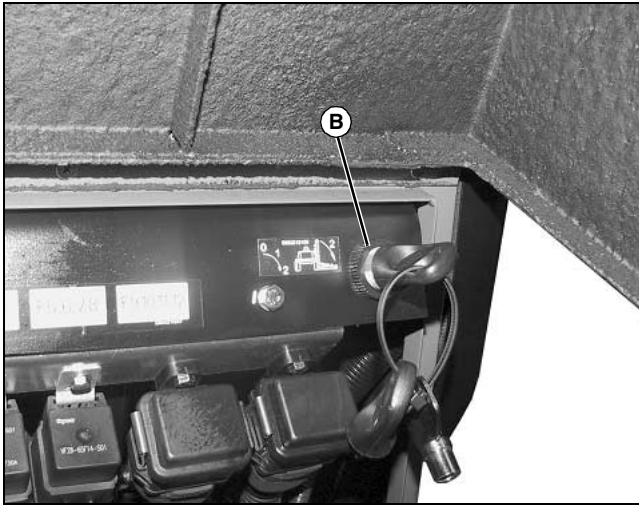
3. Durch Ziehen des Druck-Zug-Knopfes entriegeln.

Rechtes Mähwerk vom Motorraum aus absenken



MX47954

1. Die Verriegelung (A) nach unten bewegen, um das rechte Mähwerk abzusenken zu können.

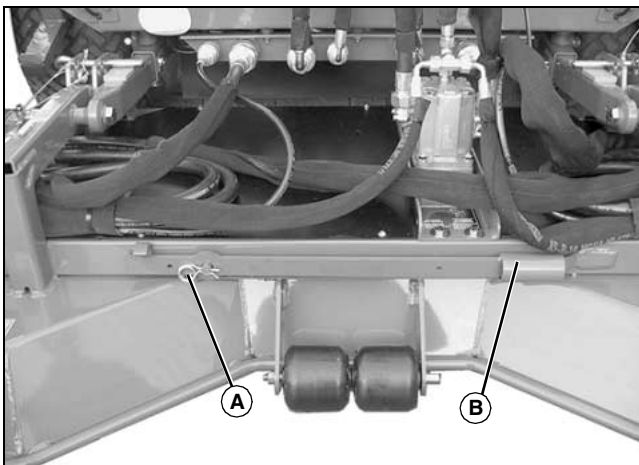


MX48221

2. Die Motorhaube öffnen. Den Schlüssel in das Schloss (B) einführen und kurz im Uhrzeigersinn drehen, um das rechte Mähwerk abzusenken. Den Schlüssel abziehen.

Linkes Mähwerk vom Motorraum aus absenken

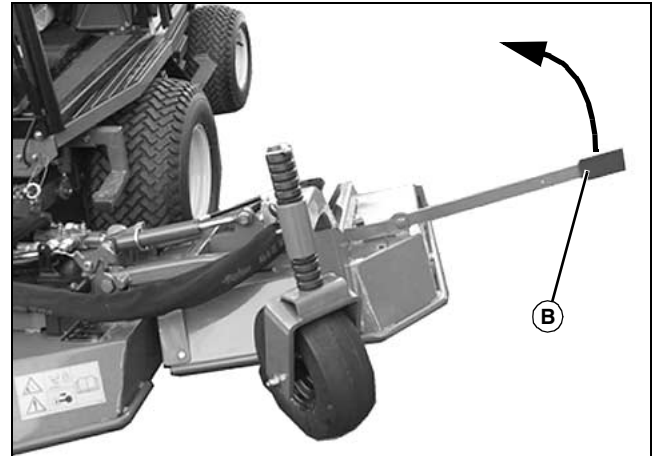
HINWEIS: Ein Handgriff (B), der vorn am Mähwerk aufbewahrt wird, muss verwendet werden, um das linke Mähwerk anzuheben, nachdem der Fahrer aus der Kabine ausgestiegen ist.



MX51029

1. Den Splint (A) entfernen und den Griff (B) nach außen ziehen, um das linke Mähwerk absenken zu können.

HINWEIS: Ein Rückschlagventil in der Hydraulikanlage hält das Mähwerk in der angehobenen Stellung, bis der Schlüssel unter der Motorhaube verwendet wird, um das Magnetventil einzuschalten und das eingeschlossene Öl abzulassen und das linke Mähwerk abzusenken.



MX51030

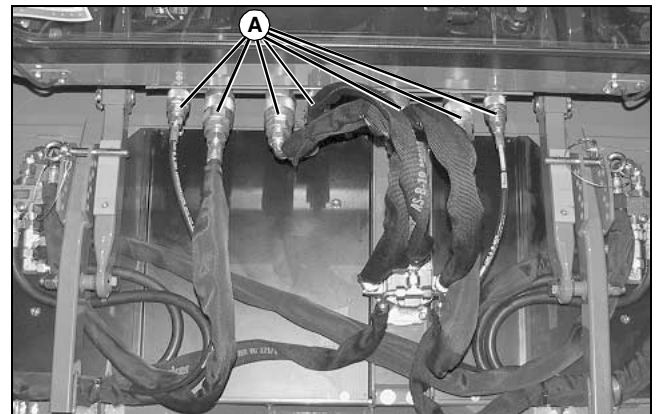
2. Den Hebel (B) anheben, um das Mähwerk anzuheben.

Schnellkupplungen verwenden

3-m (118 in.)-Mähwerk

1. Die Maschine sicher parken. (Siehe „Sicher Parken“ im Kapitel SICHERHEIT.)
2. Die Anschlüsse reinigen.

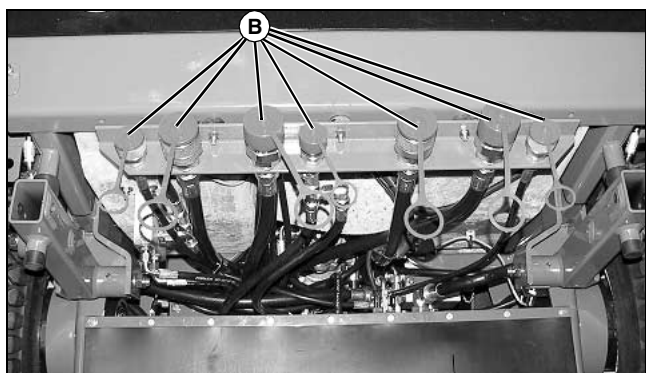
HINWEIS: Beim Abnehmen der Schnellkupplungen eine Auffangwanne unter die Kupplungen stellen.



MX47953

3. Die sechs Kupplungen (A) trennen.

Wartungszeiträume

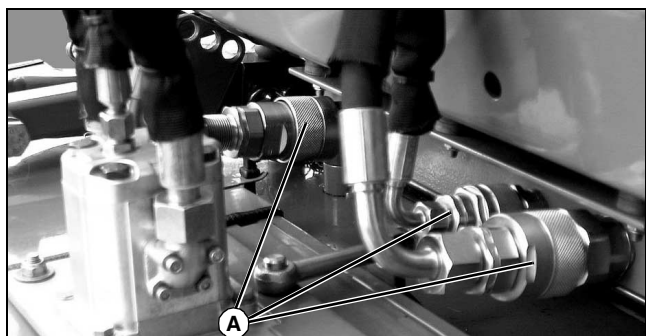


MX47952

- Die roten Verschlusskappen (B) in den Öffnungen anbringen.

Alle anderen Mähwerke

HINWEIS: Beim Abnehmen der Schnellkupplungen eine Auffangwanne unter die Kupplungen stellen.



DM1025

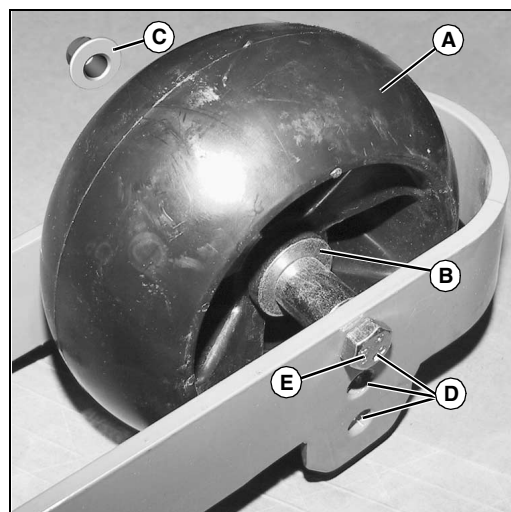
- Die Maschine sicher parken. (Siehe „Sicher Parken“ im Kapitel SICHERHEIT.)
- Die Anschlüsse reinigen.
- Die Kupplungen (A) trennen.
- Die Öffnungen verschließen.

Grasnarben-Schutzräder einstellen (Optionales Zusatzgerät)

HINWEIS: Die beste Schnittqualität wird erzielt, wenn die Grasnarben-Schutzräder beim Mähen den Boden nicht berühren. Die Einstellung der Grasnarben-Schutzräder stets überprüfen, nachdem die Mähwerk-Schnitthöhe geändert wurde.

Die Grasnarben-Schutzräder sollten den Boden nicht berühren, damit sie die Grasnarbe nicht beschädigen.

- Die Reifen auf den vorgeschriebenen Reifendruck aufpumpen.
- Das Mähwerk auf die gewünschte Schnitthöhe einstellen.



DM2299

- Das Grasnarben-Schutzrad (A) auf eine der drei Positionen (D) einstellen.

- Die Schraube (E), Mutter (C) und Unterlegscheibe (B) abmontieren.
- Das Rad nach oben oder unten verstellen, so dass es ca. 6 - 13 mm (1/4 - 1/2 in.) über der zu mähenden Fläche steht.

- Das Rad mit den Befestigungsteilen montieren.

- Alle Räder auf dieselbe Höhe einstellen.

Wartungszeiträume

Wartungszeiträume für Ihre Maschine

WICHTIG: Schäden vermeiden! Beim Betrieb unter extremen Bedingungen sind unter Umständen häufigere Wartungsarbeiten erforderlich:

- Motorkomponenten können verschmutzt oder zugesetzt werden, wenn bei extremer Hitze, Staub oder anderen extremen Bedingungen gearbeitet wird.
- Das Motoröl kann sich zersetzen, wenn die Maschine ständig mit langsamen oder niedrigen Motordrehzahlen oder jeweils nur für kurze Zeit betrieben wird.

Routinewartungen an der Maschine entsprechend den folgenden Wartungszeiträumen durchführen.

Einfahrzeit

- Die Stützradgelenke schmieren.
- Die Stützradachsen schmieren.
- Die Mähmesserspindeln schmieren. (1,8 m [72 in.] und 3 m [118 in.])
- Die Ausrichtung des Mähwerks prüfen.

Nach jedem Einsatz

- Riemenabdeckungen entfernen und die Antriebsriemen reinigen und prüfen. (1,8 m [72 in.], 2,23 m [88 in.], 3 m [118 in.])
- Auf beschädigte, lockere oder fehlende Teile untersuchen. (1,8 m [72 in.], 2,23 m [88 in.])
- Die Ausrichtung des Mähwerks prüfen. (3 m [118 in.])

Wartung - Schmierung

Nach den ersten 10 Betriebsstunden

- Mähwerkriemenspannung einstellen. (1,8 m [72 in.], 2,23 m [88 in.], 3 m [118 in.])

Alle 25 Betriebsstunden

- Mähmesser prüfen.
- Reifendruck an den Stützrädern prüfen.
- Die Stützradgelenke schmieren.
- Die Stützradachsen schmieren.

Alle 50 Betriebsstunden

- Stützradreifen prüfen.

Alle 100 Betriebsstunden

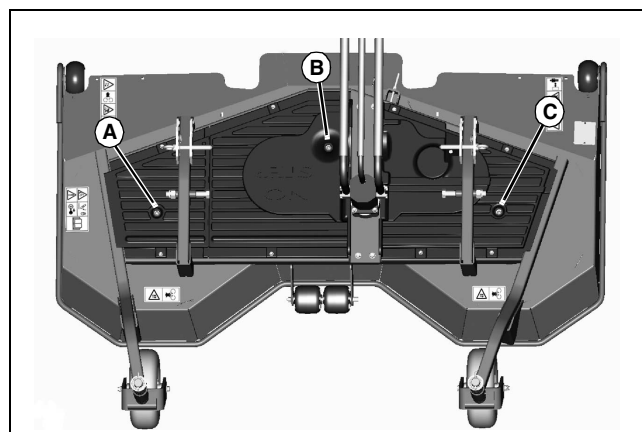
- Die Riemenabdeckungen abnehmen und das Mähwerk mit einem Hochdruckreiniger reinigen. (1,8 m [72 in.], 2,23 m [88 in.], 3 m [118 in.])
- Mähwerkriemenspannung einstellen. (1,8 m [72 in.], 2,23 m [88 in.], 3 m [118 in.])

Alle 250 Betriebsstunden

- Die Buchsen der Stützrad-Halterungsarme prüfen und auswechseln, wenn sie verschlissen sind.

Alle 1600 Betriebsstunden

- Antriebsriemen auswechseln. (1,8 m [72 Zoll], 2,23 m [88 Zoll])



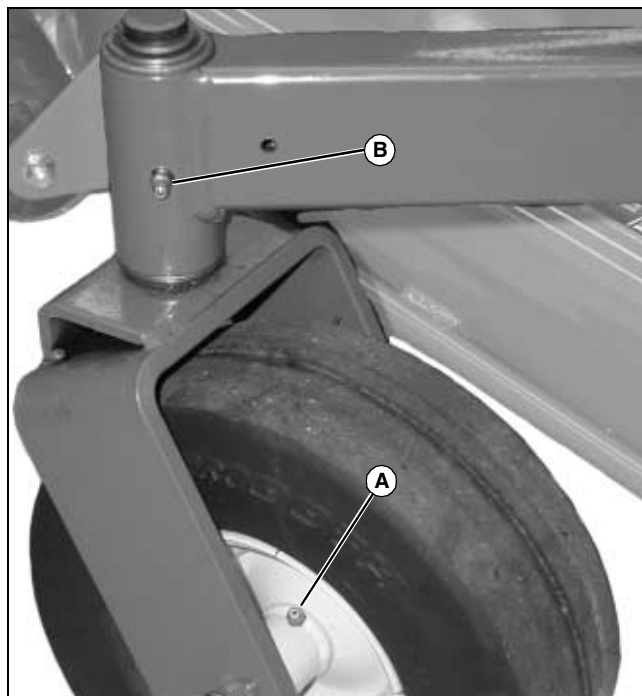
DM2861

3. Die drei Mähwerkspindeln mit dem empfohlenen Schmiermittel durch die Bohrungen in der Riemenabdeckung (A, B und C) schmieren.

4. Mit der Fettpresse 6 bis 10 Schuss Fett auf jede Spindel geben. Evtl. ist ein leiser „Knall“ zu hören, wenn Luft durch die Dichtung gepresst wird. Übermäßiges Auftragen von Schmierfett verursacht keine Schäden. Es wird jedoch empfohlen, nicht zu viel Schmierfett aufzutragen, da das Schmierfett von den Mähmessern herausgeschleudert wird.

Stützradachsen und -gelenke schmieren

1. Das Mähwerk vollständig auf den Boden absenken.
2. Die Maschine sicher parken. (Siehe „Sicheres Parken“ im Kapitel SICHERHEIT.)



MX8121

3. Die Stützradachsen (A) am Mähwerk mit dem empfohlenen Schmierfett schmieren.

4. Die Stützradachsgelenke (B) am Mähwerk mit dem empfohlenen Schmierfett schmieren.

Wartung - Schmierung

Schmierfett

WICHTIG: Schäden vermeiden! Die empfohlenen John Deere Schmierfette verwenden, um einen Ausfall und vorzeitigen Verschleiß der Bauteile zu vermeiden.

Die empfohlenen John Deere Schmierfette sind für einen durchschnittlichen Lufttemperaturbereich von -29 bis 135 °C (-20 bis 275 °F) wirksam.

Beim Betrieb außerhalb dieses Temperaturbereichs beim Händler bzgl. Spezialschmierfett nachfragen.

Folgende Schmierfette bevorzugt verwenden:

- John Deere Mehrzweck-SD-Polyurea-Schmierfett
- John Deere Mehrzweck HD Lithium Complex Schmierfett

Wenn keine der o. g. Schmierfette benutzt werden, sicherstellen, dass ein Allzweckfett der Güteklasse NLGI Nr. 2 verwendet wird.

Betrieb bei Nässe oder hohen Drehzahlen erfordert u. U. die Verwendung eines Spezialschmierfetts. Zwecks weiterer Informationen an den Händler wenden.

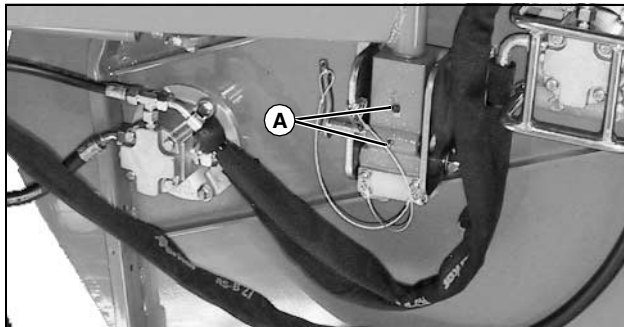
Schmieren der Mähmesserspindeln

1. Das Mähwerk vollständig auf den Boden absenken.
2. Maschine sicher parken. (Siehe „Sicheres Parken“ im Kapitel SICHERHEIT.)

Wartung - Mähwerk

Mähwerkgelenk schmieren (1,2 m [47 Zoll])

1. Das Mähwerk auf den Boden absenken.
2. Maschine sicher parken. Siehe „Sicheres Parken“ im Kapitel „Sicherheit“.



DM1066

3. Das Gelenk mit dem empfohlenen Schmierfett an den Schmierstellen (A) schmieren.

Wartung - Mähwerk

Gras und Ablagerungen vom Mähwerk entfernen

WICHTIG: Schäden vermeiden! Vor jedem Einsatz den Bereich unter den Mähwerkabdeckungen und den Motorraum reinigen, um übermäßige Schnitgutansammlungen und Verfilzung an der Maschine zu vermeiden.



DM0549

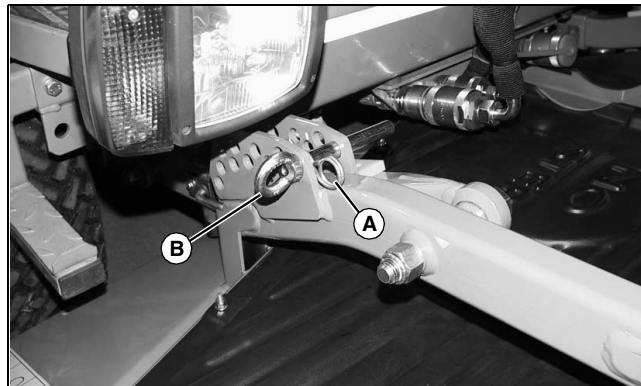
Abbildungshinweis: 180-cm-Mähwerk abgebildet

Die Riemenabdeckungen vom Mähwerk entfernen und sämtliche Gras- und Schmutzreste von den Riemen und Riemenscheiben entfernen.

Mähwerk in die Wartungsstellung drehen – 1,8 m (72 Zoll) Mähwerk (ab Seriennr. 215001)

1. Das Mähwerk anheben.
2. Die Maschine auf ebenem Gelände anhalten, nicht am Hang.
3. Die Feststellbremse betätigen.
4. Den Motor abstellen und den Zündschlüssel abziehen.

5. Vor dem Verlassen des Fahrersitzes warten, bis alle angetriebenen Teile zum Stillstand gekommen sind.

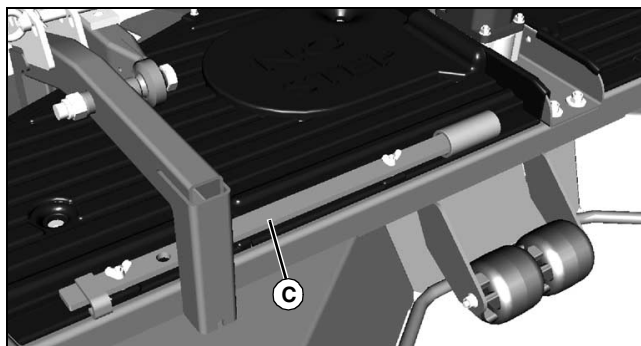


DM2864

6. Die Federklemmen (A) und die Hohlstifte (B) aus den Höheneinstellhalterungen entfernen.

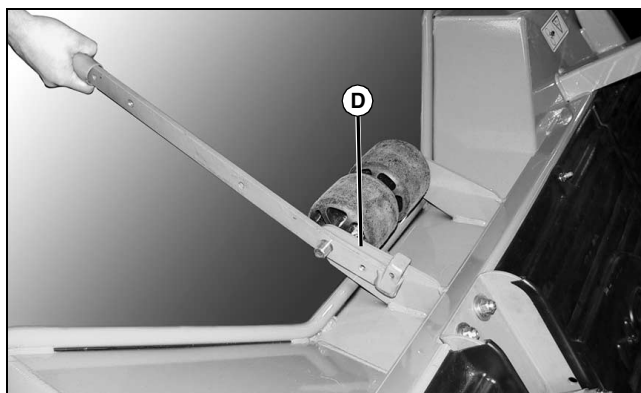


ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Die Wartungsverriegelungen verriegeln. Bei einem Verlust des Hydraulikdrucks kann sich das Mähwerk schnell absenken.



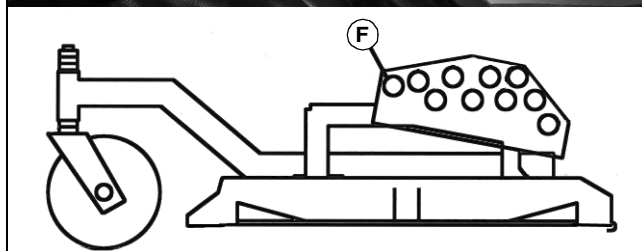
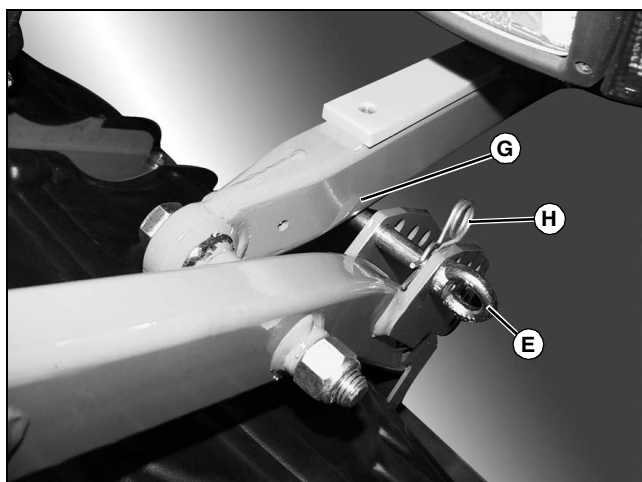
DM2871

7. Das Wartungswerkzeug (C) vom Mähwerk entfernen.



DM2873

8. Das Wartungswerkzeug (D) am Mähwerk anbringen und als Hebel verwenden.



DM2874, DM2875

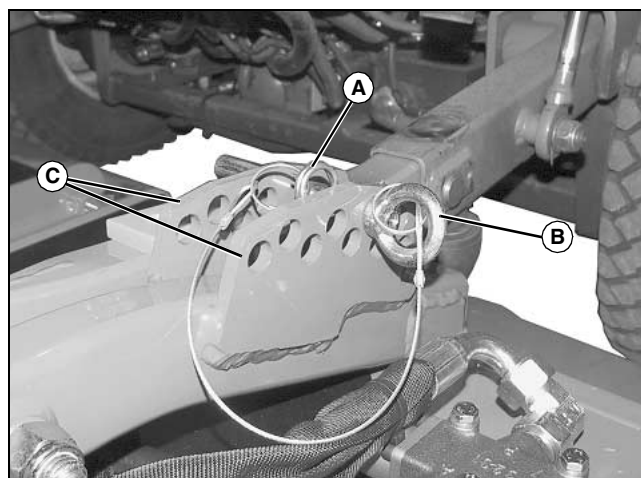
9. Die Vorderseite des Mähwerks mithilfe des Wartungswerkzeugs anheben und in die Wartungsstellung drehen.
10. Den Hohlstift (E) in die Bohrung (F) der Höheneinstellhalterung einsetzen. Sicherstellen, dass das Ende des Hohlstifts sich unter dem Hubarm (G) befindet und das Mähwerk in der Wartungsstellung verriegelt. Den Federstift (H) anbringen.
11. Die Schritte auf der anderen Seite wiederholen.
12. Das Wartungswerkzeug vom Mähwerk entfernen.

Mähwerk in die Betriebsstellung drehen – 1,8 m (72 Zoll) Mähwerk

1. Die Schritte zum Drehen des Mähwerks in die Wartungsstellung in umgekehrter Reihenfolge ausführen, um das Mähwerk in die Betriebsstellung zu drehen.

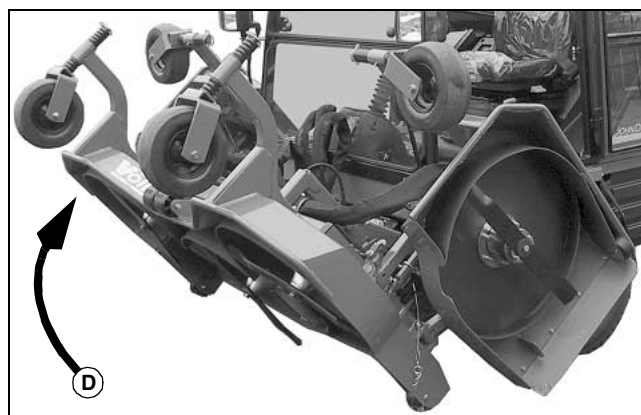
Mähwerk in die Wartungsstellung drehen – 3-m (118 in.)-Mähwerk

1. Das Mähwerk anheben.
2. Die Maschine auf ebenem Gelände anhalten, nicht am Hang.
3. Die Feststellbremse verriegeln.
4. Den Motor abstellen und den Zündschlüssel abziehen.
5. Vor dem Verlassen des Fahrersitzes warten, bis alle angetriebenen Teile zum Stillstand gekommen sind.



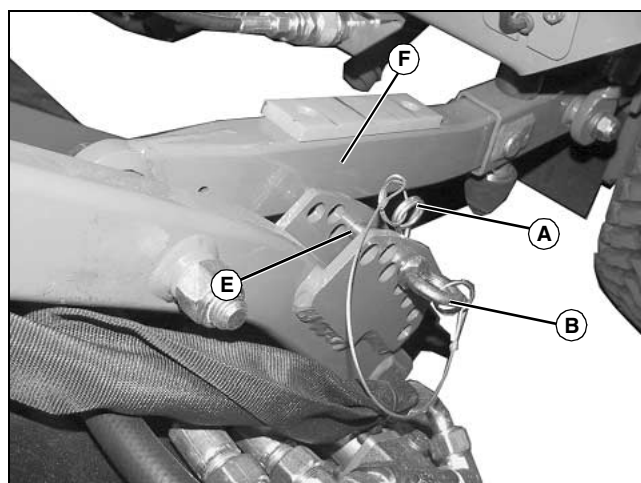
MX47984

6. Die Federklammern (A) und die Hohlstifte (B) aus den Höheneinstellhalterungen (C) entfernen.



MX47988

7. Das Mähwerk in die Wartungsstellung (D) drehen.

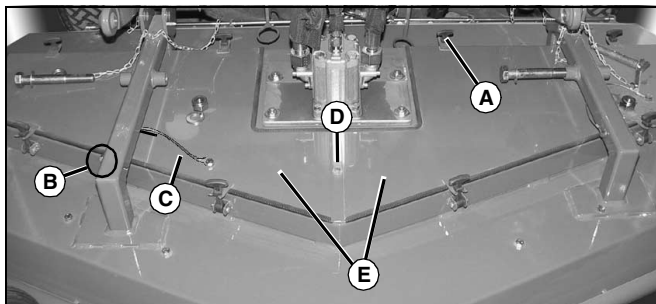


MX47989

8. Den Hohlstift (B) in die Bohrung (E) der Höheneinstellhalterung einsetzen. Sicherstellen, dass das Ende des Hohlstifts sich unter dem Hubarm (F) befindet und das Mähwerk in der Wartungsstellung verriegelt ist. Den Federstift (A) anbringen. Diesen Schritt auf der anderen Seite wiederholen.

Wartung - Mähwerk

Riemenabdeckungen ab- und anbauen (1,8 m [72 Zoll], 2,23 m [88 Zoll])

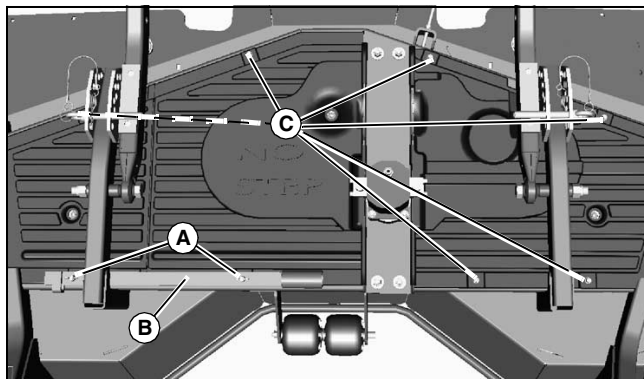


DM1708

Abbildungshinweis: 1,8 m (72 Zoll) Mähwerk abgebildet

1. Die Verriegelungen (A) lösen, mit denen die Riemenabdeckungen befestigt sind.
2. Die Mutter (B) lösen und das Kabel (C) entfernen.
3. Die Mutter (D) entfernen.
4. Die Abdeckungen (E) entfernen
5. Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge des Ausbaus.

Riemenabdeckungen ab- und anbauen (1,8 m [72 Zoll]) (ab Seriennr. 215001)

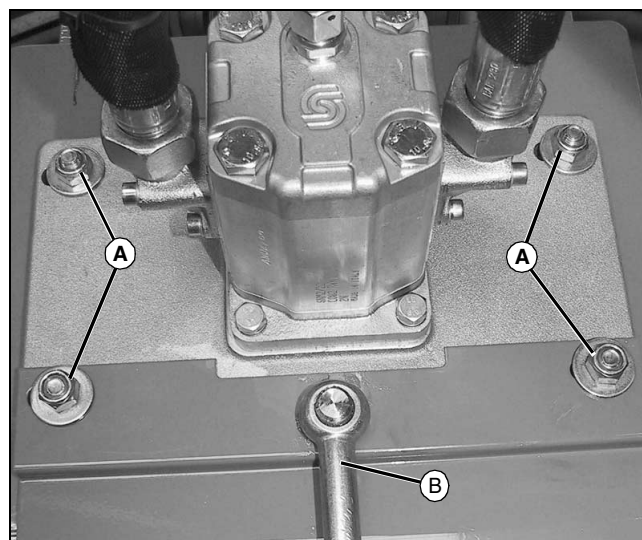


DM2886

1. Das Mähwerk auf den Boden absenken und von der Maschine abbauen.
2. Die Flügelmuttern (A) und das Wartungswerkzeug (B) abmontieren.
3. Die Sicherungsmuttern (C), mit denen die Riemenabdeckungen am Mähwerk befestigt sind, entfernen.
4. Die Riemenabdeckungen anheben und von den Befestigungsbolzen nehmen.
5. Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge des Ausbaus.

Mähwerk-Antriebsriemenspannung einstellen (1,8 m [72 Zoll])

1. Die Maschine sicher parken. (Siehe „Sicheres Parken“ im Kapitel SICHERHEIT.)
2. Die Riemenabdeckungen entfernen.



DM1031

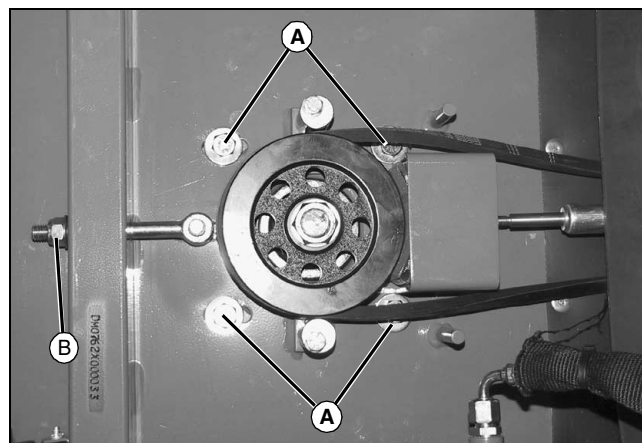
3. Die Muttern (A) lockern, jedoch nicht entfernen.
4. Die Riemenspannung durch Drehen der Schraube (B) einstellen.
 - Gegen den Uhrzeigersinn = lockern
 - Im Uhrzeigersinn = anziehen

HINWEIS: Die Spannung durch Daumendruck prüfen. Fest eindrücken. Der Druck ist korrekt, wenn der Durchhang zwischen 5 und 10 mm beträgt.

5. Die Muttern festziehen.
6. Die Riemenabdeckungen montieren.

Mähwerk-Antriebsriemenspannung einstellen (2,23 m [88 Zoll])

1. Die Maschine sicher parken. (Siehe „Sicheres Parken“ im Kapitel SICHERHEIT.)
2. Die Riemenabdeckungen entfernen.



DM1705

3. Die Muttern (A) lockern, jedoch nicht entfernen.
4. Die Spannung durch Drehen der Schraube (B) einstellen.
 - Gegen den Uhrzeigersinn = lockern
 - Im Uhrzeigersinn = anziehen

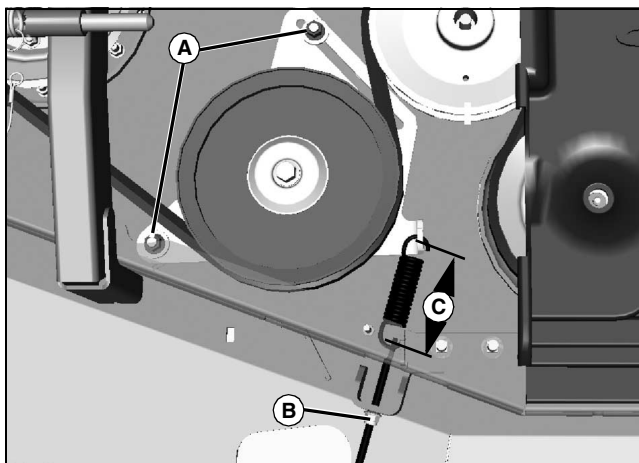
Wartung - Mähwerk

HINWEIS: Die Spannung durch Daumendruck prüfen. Fest eindrücken. Der Druck ist korrekt, wenn der Durchhang zwischen 5 und 10 mm beträgt.

5. Die Muttern festziehen.
6. Die Riemenabdeckungen montieren.

Mähwerk-Antriebsriemenspannung einstellen (1,8 m [72 Zoll]) (ab Seriennr. 215001)

1. Die Maschine sicher parken. (Siehe „Sicheres Parken“ im Kapitel SICHERHEIT.)
2. Die linken Riemenabdeckungen entfernen

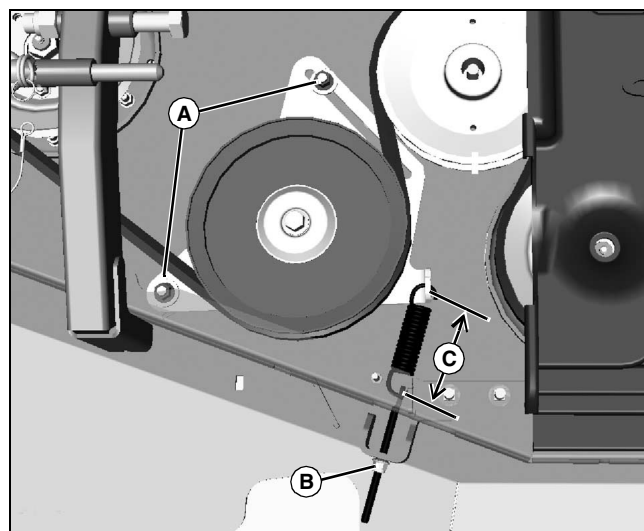


DM2868

3. Die Muttern (A) lösen.
4. Die Mutter (B) einstellen, bis die Länge an der Innenseite der Haken (C) der Spannfeder 12,5 cm (4.92 in.) beträgt.
5. Die Muttern festziehen.
6. Die Riemenabdeckungen montieren.

Mähwerk-Antriebsriemenspannung einstellen – 1,8 m (72 in.) (ab Seriennr. 215001) und 3 m (118 in.)

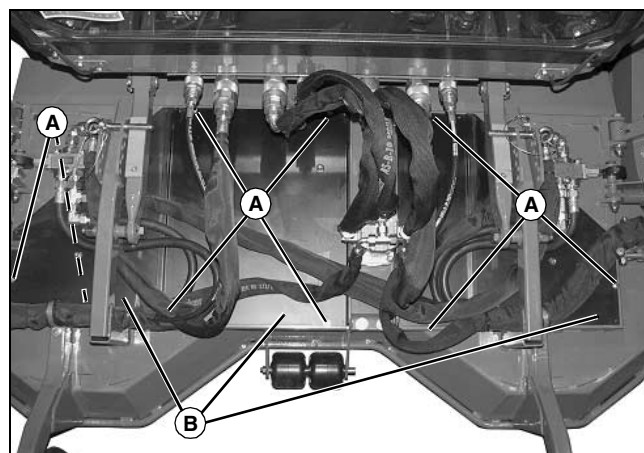
1. Die Maschine sicher parken. (Siehe „Sicher Parken“ im Kapitel SICHERHEIT.)
2. Die mittlere Riemenabdeckung abnehmen.



DM2868

3. Die Muttern (A) lockern, jedoch nicht entfernen.
4. Die Mutter (B) drehen, bis die Länge zwischen der Innenseite der Haken (C) der Spannfeder 12,5 cm (4.92 in.) beträgt.
5. Die Muttern festziehen und die Riemenabdeckungen anbringen.

Riemenabdeckungen aus- und einbauen – 3-m (118 in.)-Mähwerk



MX47987

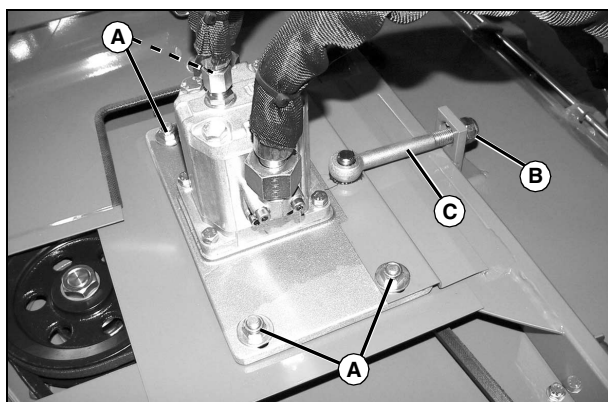
1. Die Schrauben (A) entfernen.
2. Die Riemenabdeckungen (B) abnehmen.
3. Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge des Ausbaus.

Mähwerk-Antriebsriemen auf- und abziehen 1,8 m (72 Zoll), 2,23 m (88 Zoll)

Ausbau

1. Maschine sicher parken.
2. Die Riemenabdeckungen abmontieren.

Wartung - Mähwerk

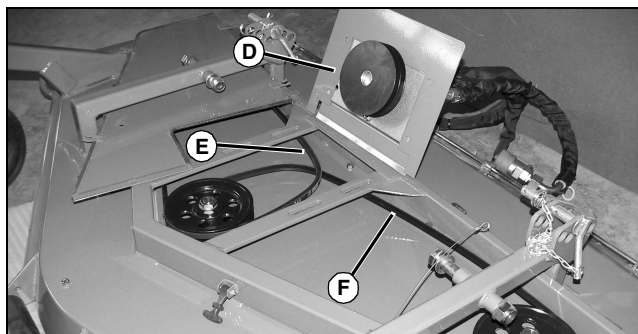


DM0548

3. Die Sicherungsmuttern (A) am Motor lockern.
4. Die Sicherungsmutter (B) am Riemenspanner entfernen.
5. Die Befestigungsteile entfernen.
6. Die Riemenspanner-Ösenschaube (C) entfernen.



ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Finger und Hände können eingeklemmt oder eingequetscht werden. Auf mögliche Klemmstellen achten und die Hände von diesen fern halten.

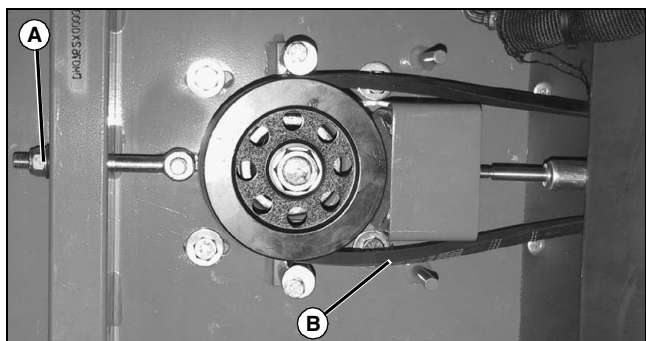


DM0549

7. Den oberen Antriebsriemen (E) und den unteren Antriebsriemen (F) von der Spannscheibe abziehen und den Hydraulikmotor (D) aus dem Mähwerk entfernen.

Antriebsriemen abziehen, seitliches Mähwerk, 2,23 m (88 Zoll)

1. Die Riemenabdeckung abnehmen.

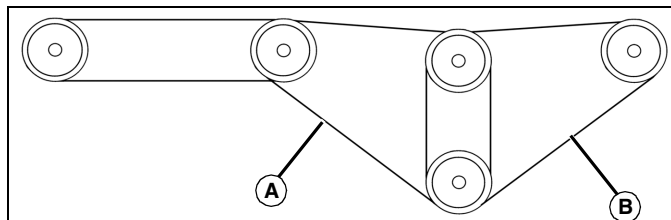


DM1705

2. Die Sicherungsmutter (A) am Riemenspanner entfernen.
3. Den Riemen (B) entfernen.

Aufziehen 1,8 m (72 Zoll), 2,23 m (88 Zoll)

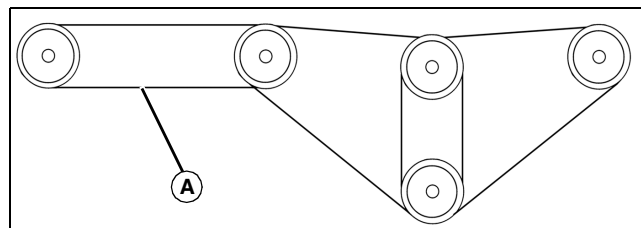
HINWEIS: Die oberen (SPA1904LW) und unteren (SPA1921LW) Antriebsriemen sind unterschiedlich. Sie dürfen nicht vertauscht werden.



DM1710

1. Den Motor korrekt positionieren. Die oberen (A) und unteren (B) Antriebsriemen wie abgebildet um die Riemenscheiben verlegen.
2. Die Riemenspanner-Ösenschaube und die Sicherungsmutter einbauen.
3. Die Sicherungsmuttern und die Schrauben am Motor anbringen. Noch nicht festziehen.
4. Die Antriebsriemenspannung einstellen.
5. Die Sicherungsmuttern am Motor anziehen.
6. Die Riemenabdeckungen montieren.

Antriebsriemen aufziehen, seitliches Mähwerk, 2,23 m (88 Zoll)



DM1710

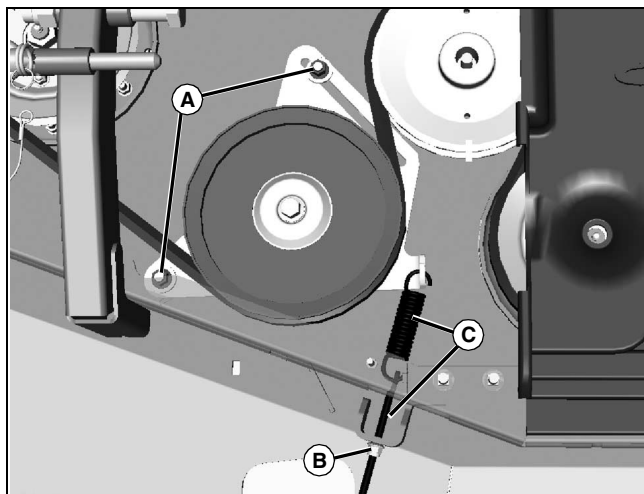
1. Den Riemen (A) aufziehen.
2. Die Sicherungsmutter am Riemenspanner montieren.
3. Die Antriebsriemenspannung einstellen.
4. Die Riemenabdeckung anbringen.

Mähwerk-Antriebsriemen abnehmen und aufziehen – 1,8-m (72 in.) (ab Seriennr. 215001-) und 3-m (118 in.)-Mähwerke

Ausbau

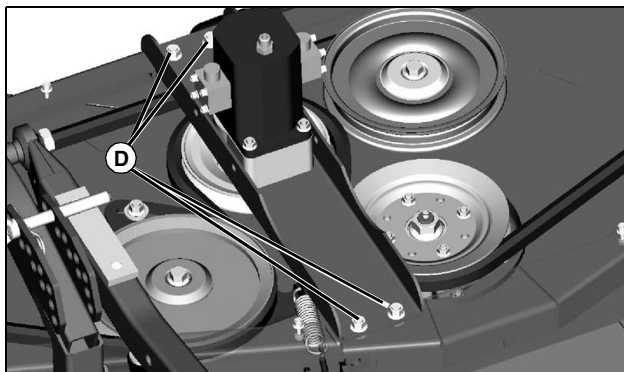
1. Die Maschine sicher parken. (Siehe „Sicher Parken“ im Kapitel SICHERHEIT.)
2. Die Riemenabdeckungen entfernen.

Wartung - Mähwerk



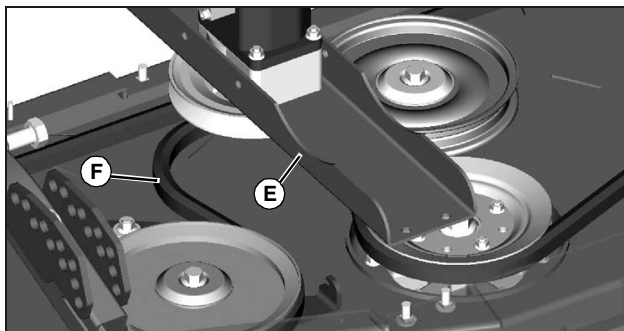
DM2868

3. Die Muttern (A) lockern, jedoch nicht entfernen.
4. Die Mutter (B) entfernen und die Spannfeder und die Stange (C) vom Mähwerk abbauen.



DM2869

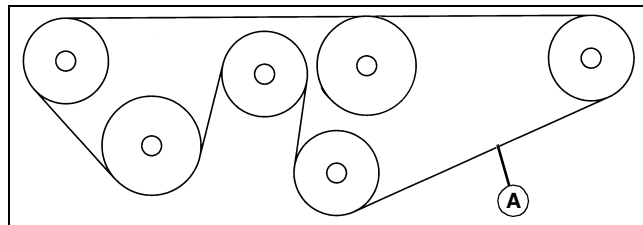
5. Die Befestigungsteile (D) von der Hydraulikmotor-Halterung entfernen.



DM2870

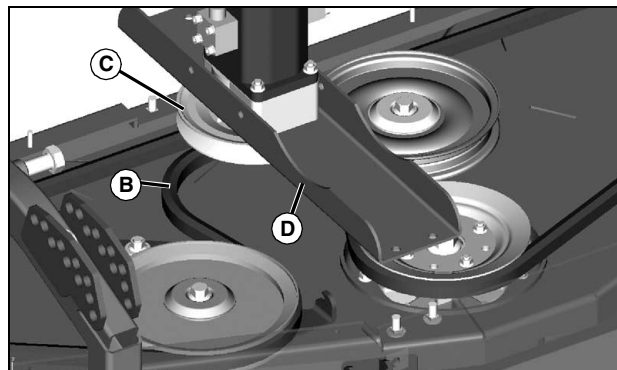
6. Die Halterung (E) entfernen und den Riemen (F) vom Mähwerk abnehmen.

Einbau



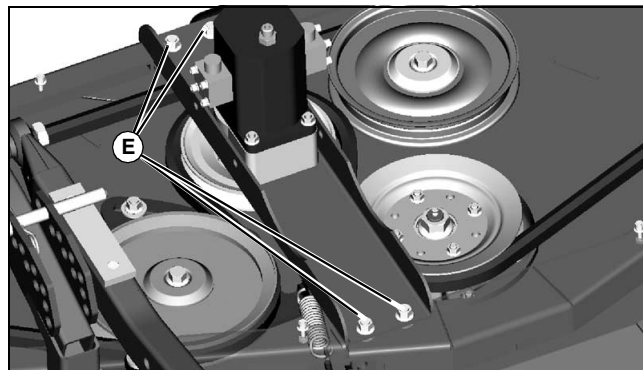
DM0135

1. Den Antriebsriemen (A) um die Mähwerk-Riemenscheiben verlegen (siehe Abbildung). (Von der Rückseite des Mähwerks aus gesehen.)



DM2870

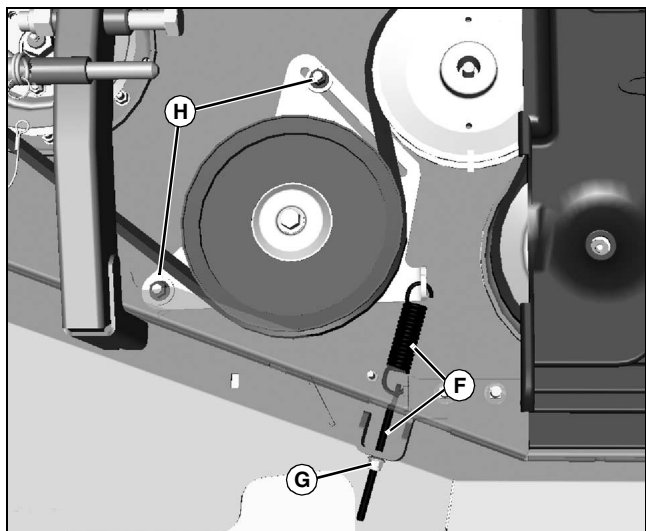
2. Den Riemen (B) um die Antriebsscheibe (C) verlegen und die Hydraulikmotor-Halterung (D) auf das Mähwerk absenken.



DM2869

3. Sicherstellen, dass der Riemen ordnungsgemäß auf alle Riemenscheiben aufgezogen ist und dann die Befestigungsteile (E) festziehen.

Wartung - Mähwerk



DM2868

4. Die Spannfeder und die Stange (F) mit der Sicherungsmutter (G) montieren.
5. Die Spannung des Mähwerk-Antriebsriemens einstellen und die Kopfschrauben (H) an der Spannrollenhalterung anziehen.
6. Die Riemenabdeckungen montieren.

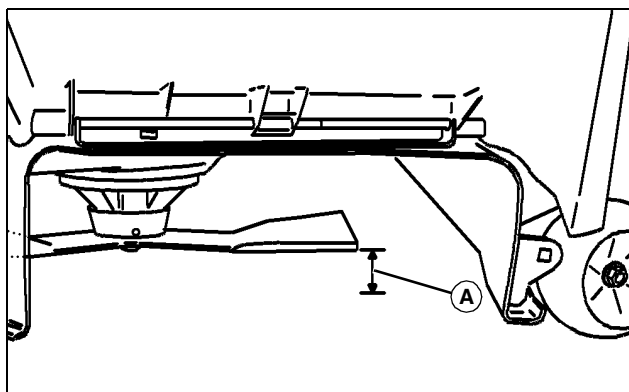
Auf verbogene Mähmesser prüfen



ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Mähmesser sind scharf. Bei der Handhabung oder bei Arbeiten in der Nähe von Mähmessern stets Handschuhe tragen.

Die Messer austauschen, wenn sie beschädigt sind. Nicht geradebiegen oder schweißen.

1. Die Maschine sicher parken. (Siehe „Sicheres Parken“ im Kapitel SICHERHEIT.)
2. Das Mähwerk auf die höchste Stellung anheben, um Zugriff auf die Mähmesser zu erhalten.



MX4897

Abbildungshinweis: Mähwerk mit Seitenauswurf abgebildet

3. Den Abstand (A) zwischen der Mähmesserspitze und dem ebenen Boden messen.
4. Das Mähmesser um 180° drehen und den Abstand zwischen der anderen Mähmesserspitze und dem ebenen Boden messen.
5. Ein neues Mähmesser einbauen, wenn die beiden Messwerte um mehr als 3 mm (1/8 in.) voneinander abweichen.

6. Dieses Verfahren an allen Mähmessern wiederholen.

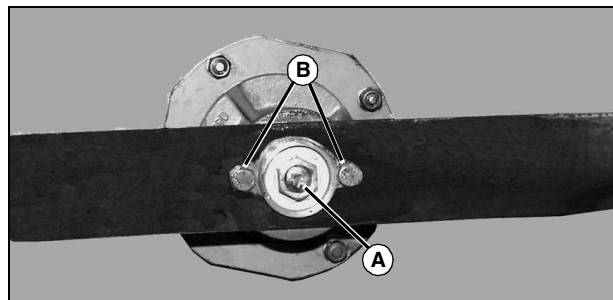
Mähmesser an- und abbauen 1,2 m (47 Zoll), 1,8 m (72 Zoll), 2,23 m (88 Zoll)



ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Mähmesser sind scharf. Bei der Handhabung oder bei Arbeiten in der Nähe von Mähmessern stets Handschuhe tragen.

Ausbau

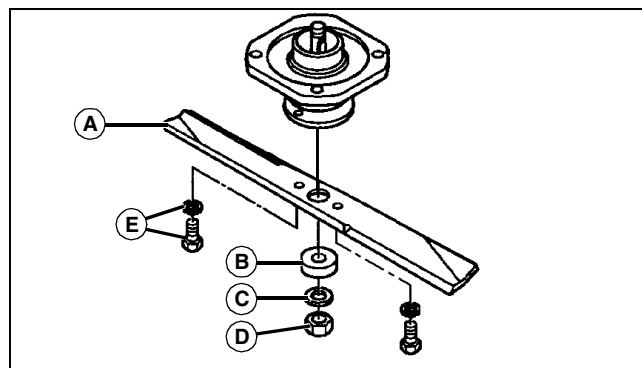
1. Maschine sicher parken. Das Mähwerk aus der Maschine ausbauen oder mit einer Hubvorrichtung anheben.



DM0543

2. Die Mutter (A) und die Unterlegscheibe darunter entfernen.
3. Die Schrauben (B) und Unterlegscheiben entfernen.
4. Das Mähmesser entfernen.
5. Dieses Verfahren an allen Mähmessern wiederholen, die gewartet werden müssen.
6. Die Mähmesser auf Beschädigungen untersuchen. Beschädigte Mähmesser austauschen.
7. Die Mähmesser, Spindeln und Befestigungsteile reinigen.
8. Die Mähmesser nach Bedarf schärfen und auswuchten

Anbau



DM0544

1. Das Mähmesser (A) mit den gebogenen Spitzen nach oben auf der Spindel montieren. Sicherstellen, dass das Mähmesser fest sitzt.
2. Die große Unterlegscheibe (B), die Federscheibe (C) und die Mutter (D) montieren. Die Mutter gemäß Spezifikationen festziehen.
3. Die Schrauben und Unterlegscheiben (E) anbringen. Die Schrauben festziehen.

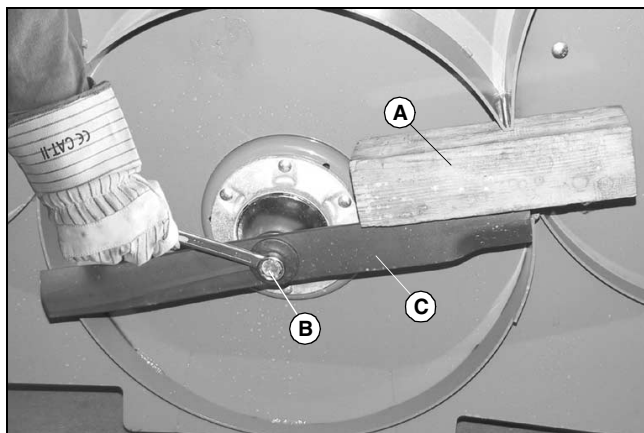
Wartung - Mähwerk

Mähmesser aus- und einbauen, 1,8 m (72 Zoll) Mähwerk



ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Mähmesser sind scharf. Bei der Handhabung oder bei Arbeiten in der Nähe von Mähmessern stets Handschuhe tragen.

1. Das Mähwerk bis zum Anschlag anheben.
2. Die Maschine auf ebenem Gelände anhalten, nicht am Hang.
3. Die Feststellbremse betätigen.
4. Den Motor abstellen und den Zündschlüssel abziehen.
5. Vor dem Verlassen des Fahrersitzes warten, bis der Motor und alle angetriebenen Teile zum Stillstand gekommen sind.
6. Die Wartungsverriegelungen am Hubarm verriegeln.
7. Das Mähwerk in die Wartungsstellung drehen.



DM0136

8. Einen Holzblock (A) zwischen das Mähmesserende und die Mähwerkgehäusekante klemmen, um zu verhindern, dass sich das Mähmesser beim Entfernen der Befestigungsteile dreht.
9. Die Schraube und die Unterlegscheibe (B) entfernen. Hierzu die Schraube gegen den Uhrzeigersinn herausdrehen. Das Mähmesser (C) von der Spindel nehmen. Dieses Verfahren an allen Mähmessern wiederholen, die gewartet werden müssen.
10. Die Mähmesser auf Schäden untersuchen. Alle beschädigten Mähmesser austauschen.
11. Stumpfe Mähmesser müssen geschliffen werden.
12. Die Mähmesser, Spindeln und Befestigungsteile reinigen.
13. Die Mähmesser auswuchten.
14. Das Mähmesser mit den gebogenen Spitzen nach oben an der Mähspindel montieren.
15. Die Mähmesserschraube und die Unterlegscheibe mit der gewölbten Seite zum Mähmesser installieren. Die Mähmesserschraube auf ein Drehmoment von 122 Nm (90 lb-ft) festziehen. Dieses Verfahren an den anderen Mähmessern wiederholen.
16. Das Mähwerk vollständig absenken.

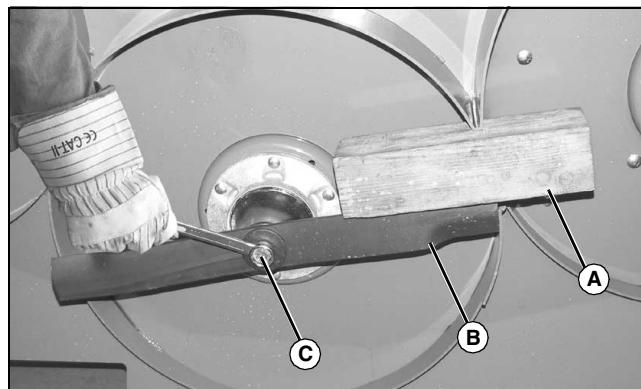
Mähmesser aus- und einbauen, 3-m (118 in.)-Mähwerk



ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Mähmesser sind scharf. Bei der Handhabung oder bei Arbeiten in der Nähe von Mähmessern stets Handschuhe tragen.

Ausbau

1. Maschine sicher parken. Das Mähwerk von der Maschine abbauen oder mit einer Hubvorrichtung anheben.
2. Das Mähwerk in die Wartungsstellung drehen.

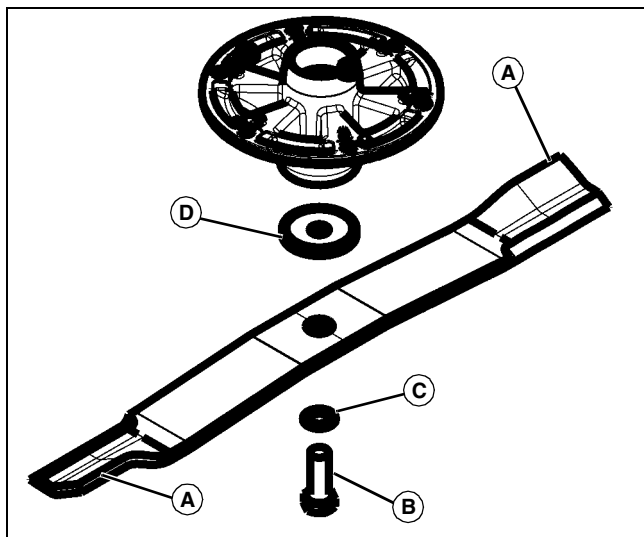


DM0136

3. Einen Holzblock (A) zwischen das Mähmesserende (B) und die Kante des Mähwerkgehäuses klemmen, um zu verhindern, dass sich das Mähmesser beim Entfernen der Befestigungsteile dreht.
4. Die Schraube (C) und die Unterlegscheibe entfernen. Hierzu die Schraube gegen den Uhrzeigersinn herausdrehen.
5. Das Mähmesser von der Spindel abbauen.
6. An allen Mähmessern wiederholen, die gewartet werden müssen.
7. Die Mähmesser auf Schäden untersuchen. Alle beschädigten Mähmesser austauschen.
8. Die Mähmesser, Spindeln und Befestigungsteile reinigen.
9. Die Mähmesser auswuchten.

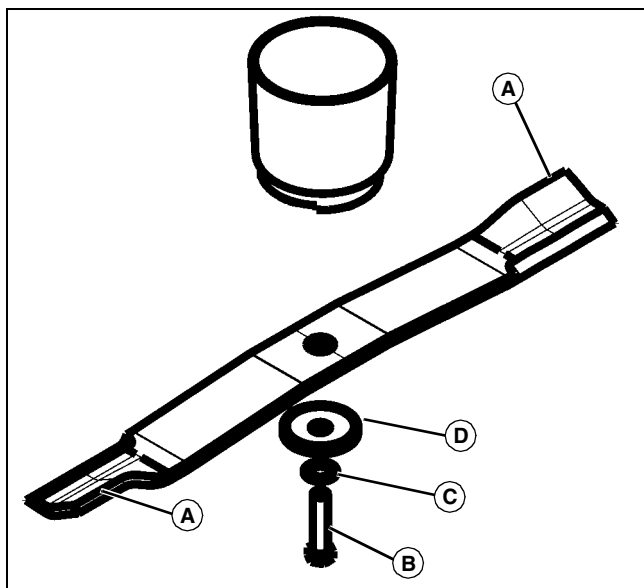
Wartung - Mähwerk

Einbau



MX47985

Abbildungshinweis: Mähmesser des mittleren Mähwerks.



MX47986

Abbildungshinweis: Mähmesser des seitlichen Mähwerks.

1. Das Mähmesser mit den gebogenen Spitzen (A) nach oben an der Mähspindel montieren.
2. Die Mähmesserschraube (B), die kleine Unterlegscheibe (C) und die große Unterlegscheibe (D) mit der offenen Seite zum Mähmesser installieren. Die Mähmesserschraube auf ein Drehmoment von 122 Nm (90 lb-ft) festziehen.
3. Das Mähwerk vollständig absenken.

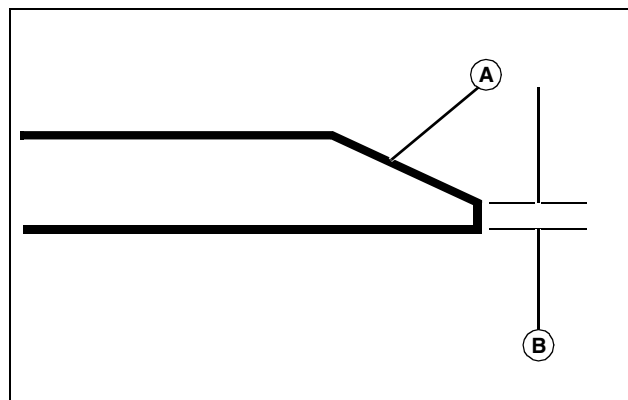
Mähmesser schärfen



ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Mähmesser sind scharf. Bei der Handhabung oder bei Arbeiten in der Nähe von Mähmessern stets Handschuhe tragen.

Beim Schleifen stets einen Augenschutz tragen.

- Die Mähmesser mit einer Schleifmaschine, Handfeile oder einem elektrischen Messerschärfer schärfen.



MIF

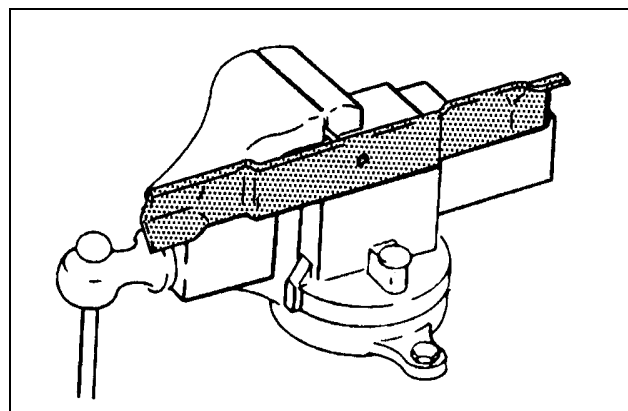
- Den Originalwinkel (A) beim Schleifen beibehalten.
- Die Schneidkante (B) des Mähmessers darf maximal 0,40 mm (1/64 in.) hoch sein.
- Die Mähmesser vor dem Einbau auswuchten.

Mähmesser auswuchten



ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Mähmesser sind scharf. Bei der Handhabung oder bei Arbeiten in der Nähe von Mähmessern stets Handschuhe tragen.

1. Das Mähmesser reinigen.



M61524

2. Das Mähmesser an einem Nagel in einem Schraubstock aufhängen. Das Messer waagrecht ausrichten.
3. Prüfen, ob das Messer ausgewuchtet ist. Das schwere Ende fällt nach unten, wenn das Mähmesser nicht ausgewuchtet ist.
4. Die Schneidkante an der schweren Seite schleifen. Dabei den Schneidwinkel nicht verändern.

Störungssuche

Störungssuche

Verwendung der Störungssuchtablelle

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.

PROBLEM	URSACHE/ABHILFE
Mähwerk mit Gras verstopft	Gras zu nass oder zu lang. Der Motor wird beim Mähen nicht mit Vollgas betrieben. Hinterer Teil des Mähwerks zu niedrig.
Übergangene Grasstellen	Fahrgeschwindigkeit zu hoch. Motor muss mit Vollgas betrieben werden. Mähmesser stumpf. Schnitthöhe zu hoch eingestellt.
Riemen rutscht	Mähwerkriemenspannung ist nicht korrekt eingestellt. Riemenscheiben verschmutzt. Riemen verschlissen.
Mähmesser kommen nicht zum Stillstand	Riemenführung falsch. Mähwerkriemenspannung muss neu eingestellt werden.
Übermäßige Vibration	Mähwerk oder Riemenscheiben verschmutzt. Antriebsriemen beschädigt. Riemenscheiben beschädigt oder nicht richtig ausgerichtet. Mähmesser nicht ausgewuchtet.
Ungleichmäßiger Schnitt	Ausrichtung des Mähwerks einstellen. Fahrgeschwindigkeit zu hoch. Mähmesser stumpf. Reifendruck prüfen.
Mähmesser wühlen die Grasnarbe auf	Fahrgeschwindigkeit beim Richtungswechsel zu hoch. Geländestufen. Gelände-Unebenheiten. Reifendruck zu niedrig. Schnitthöhe zu niedrig. Mähmesser verbogen.
Mähwerk beansprucht den Traktor zu stark	Motor muss mit Vollgas betrieben werden. Fahrgeschwindigkeit zu hoch. Grasreste um die Mähspindeln gewickelt. Sicherstellen, dass das Mähwerk in Längsrichtung korrekt ausgerichtet ist. Gras-Verhältnisse. Schnitthöhe zu niedrig.

PROBLEM	URSACHE/ABHILFE
Ungleichmäßige Verteilung des Schnittguts	Schnitthöhe zu niedrig. Mähen mit zu hoher Geschwindigkeit. Gras zu nass.

Technische Daten

1,8 m (72 Zoll) Mähwerk mit Seitenauswurf

Mähwerk Typ 648 Sichelmähwerk mit drei Mähmessern
 Schnitthöhenbereich 30-105 mm (1.2-4.1 in.)
 Mähmesser-Drehzahl max. 2300 min-1
 Gewicht 185 kg (407 lb)
 Schnittbreite 1,8m (72 in.)
 Gesamtbreite 185cm (73 in.)

2,23m (88 Zoll) Mähwerk mit Heckauswurf

Mähwerk Typ 762 Sichelmähwerk mit drei Mähmessern
 Schnitthöhenbereich 30-105 mm (1.2-4.1 in.)
 Mähmesser-Drehzahl max. 2300 min-1
 Gewicht 238 kg (525 lb)
 Schnittbreite 2,23m (88 in.)
 Gesamtbreite 2,28m (90 in.)

1,8 m (72 Zoll) Fastback Mähwerk mit Heckauswurf (ab Seriennr. 215001)

Mähwerk Typ 7289 Sichelmähwerk mit drei Mähmessern
 Schnitthöhenbereich 25-152 mm (1-6 in.)
 Mähmesser-Drehzahl max. 2200 min-1
 Gewicht 210 kg (463 lb)
 Schnittbreite 1,8m (72 in.)
 Gesamtbreite 2,0m (78 in.)

1,2m (47 Zoll) Mähwerk mit Heckauswurf über das Seiten-Mähwerk

Mähwerk Typ 817 Sichelmähwerk mit zwei Mähmessern
 Schnitthöhenbereich 30-105 mm (1.2-4.1 in.)
 Mähmesser-Drehzahl max. 2200 min-1
 Gewicht 111 kg (245 lb)
 Schnittbreite 1,2m (47 in.)
 Gesamtbreite 1,3 m (49 Zoll)

1,8 m (72 Zoll) Mähwerk mit Heckauswurf

Mähwerk Typ 649 Sichelmähwerk mit drei Mähmessern
 Schnitthöhenbereich 30-105 mm (1.2-4.1 in.)
 Mähmesser-Drehzahl max. 2200 min-1
 Gewicht 183 kg (403 lb)
 Schnittbreite 1,8m (72 in.)
 Gesamtbreite 2,0m (78 in.)

3-m (118 in.)-Fastback-Mähwerk mit Heckauswurf

Schneideinheiten Typ 321 Sichelmähwerk mit fünf Mähmessern
 Schnitthöhenbereich 25-152 mm (1-6 in.)

Qualitätsservice erhalten

Mähmesser-Drehzahl max. 2200 min-1
Gewicht 363 kg (800 lb)
Schnittbreite 3 m (118 in.)
Gesamtbreite 3,1 m (123 in.)

Reifengrößen

Stützräder 11 x 4-5

Reifendruck

Vorderreifen der Maschine 1,5 bar (21 psi)
Hinterreifen der Maschine 0,9 bar (13 psi)
Mähwerk-Stützradreifen 1,52 bar (22 psi)

Empfohlene Schmiermittel

Schmierfett. Siehe Kapitel WARTUNG – SCHMIERUNG

Anzugsdrehmomente

Anzugsdrehmomente – 1,8-m (72 in.)-Mähwerk mit Seitenauswurf und 2,23-m (88 in.)-Mähwerk mit Heckauswurf:

Sicherungsmutter der Stützradachse 80 Nm (60 lb-ft)
Mähmessermutter 130 Nm (96 lb-ft)
Hydraulikmotor M8 x 30 = 50 Nm (37 lb-ft)
Hydraulikmotor M10 x 40 = 60 Nm (44 lb-ft)
Hubarme M16 x 110 = 60 Nm (44 lb-ft)

Anzugsdrehmomente – 1,8-m (72 in.)-Fastback-Mähwerk mit Heckauswurf:

Sicherungsmutter der Stützradachse 80 Nm (60 lb-ft)
Mähmessermutter 130 Nm (96 lb-ft)
Hydraulikmotor 50 Nm (37 lb-ft)

Anzugsdrehmomente – 3-m (118 in.)-Fastback-Mähwerk mit Heckauswurf:

Sicherungsmutter der Stützradachse 80 Nm (60 lb-ft)
Mähmessermutter 120 Nm (88 lb-ft)
Hydraulikmotor, Mitte 35 Nm (25 lb-ft)
Hydraulikmotor, Seite 95 Nm (70 lb-ft)

Geräuschmessungen

Gemessener Schalldruckpegel am Ohr des Fahrers – Modell 1505

Offene Station < 84 db(A)

Mit Fahrerkabine und 1,8-m (72 in.)-Mähwerk mit Heckauswurf. < 84 db(A)

Mit Fahrerkabine und 1,8-m (72 in.)-Mähwerk mit Heckauswurf und Schalldämpfungspaket < 82 db(A)

Gemessener Schallleistungspegel im Umfeld des Modells 1505

Mit Fahrerkabine und 1,8-m (72 in.)-Mähwerk mit Heckauswurf und Schalldämpfungspaket < 104 db(A)

Gemessener Schallleistungspegel am Ohr des Fahrers – Modell 1505 Series II

Mit Fahrerkabine, 3-m (118 in.)-Mähwerk und Schalldämpfungspaket < 85 db(A)

Gemessener Schallleistungspegel am Ohr des Fahrers – Modell 1505 Series II mit Kabine

und 3-m (118 in.)-Mähwerk und Schalldämpfungspaket . . < 105 db(A)

Gemessener Schalldruckpegel am Ohr des Fahrers – Modell 1515

Offene Station < 84 db(A)

Mit Fahrerkabine und Schalldämpfungspaket < 87 db(A)

Mit 1,8-m (72 in.)-Mähwerk und Seiten-Mähwerk < 89 db(A)

Mit Fahrerkabine und 1,8-m (72 in.)-Mähwerk und Seiten-Mähwerk. . . < 88 db(A)

Mit Fahrerkabine und 1,8-m (72 in.)-Mähwerk mit Seiten-Mähwerk und Schalldämpfungspaket < 85 db(A)

Gemessener Schallleistungspegel im Umfeld des Modells 1515

Offene Station < 99 db(A)

Mit 1,8-m (72 in.)-Mähwerk und Seiten-Mähwerk < 106 db(A)

Vibrationsmessungen

Vibrationsmessungen – Modell 1505

Hand/Arm gemessen nach EN ISO5395-1 < 2,5 m/s²

Gesamter Körper gemessen nach EN ISO5395-1 < 0,5 m/s²

Vibrationsmessungen – Modell 1515

Hand/Arm gemessen nach EN ISO5395-1 < 2,5 m/s²

Gesamter Körper gemessen nach EN ISO5395-1 < 0,8 m/s²

Qualitätsservice erhalten

Wartungsliteratur

Unter der folgenden Rufnummer anrufen, um eine Kopie des Ersatzteilkatalogs oder des technischen Handbuchs zu bestellen:

- **USA und Kanada:** 1-800-522-7448.
- **Alle anderen Regionen:** Ihr John Deere Fachhändler.

Ersatzteile

Wir empfehlen John Deere Qualitätersatzteile und Schmiermittel, erhältlich bei Ihrem John Deere Händler.

Ersatzteilnummern können sich ändern; zur Bestellung die unten angegebenen Nummern verwenden. Wenn eine Nummer geändert wurde, hat der Händler die aktuelle Nummer.

Wenn Sie Teile bestellen, benötigt Ihr John Deere Händler die Seriennummer oder die Fahrgestellnummer (PIN) Ihrer Maschine oder Ihres Zusatzgeräts. Hierbei handelt es sich um die Nummern, die vorn in dieser Betriebsanleitung notiert wurden.

Ersatzteile online bestellen

Besuchen Sie <http://JDParts.deere.com>, um über das Internet Ersatzteile zu bestellen und Informationen einzuholen.

Teilnummern

1,8 m (72 in.)-Mähwerk mit Heckauswurf

Teil	Teilnummer
Mähwerkriemen 1904LW	EPC043827
Mähwerkriemen, hohe Drehzahlen	EPC028747
Mähwerkriemen, hohe Drehzahlen	EPC031852
Mähwerkriemen 1921LW	EPC043836
Riemenscheibe	EPC048135

Qualitätsservice erhalten

Teil	Teilnummer
Riemenscheibe, hohe Drehzahlen	EPC048139
Standard-Mähmesser	EPC028361
Stützrad	EPC028828

1,8 m (72 in.)-Mähwerk mit Seitenauswurf

Teil	Teilnummer
Mähwerkriemen SPA1885LW	EPC043828
Mähwerkriemen SPA1912LW	EPC028771
Mähwerkriemen SPA1904LW	EPC043827
Mähwerkriemen, hohe Drehzahlen	EPC028747
Riemenscheibe	EPC048135
Riemenscheibe, hohe Drehzahlen	EPC048139
Standard-Mähmesser	EPC028361
Stützrad	EPC028828

2,23 m (88 in.)-Mähwerk mit Heckauswurf

Teil	Teilnummer
Mähwerkriemen 1904LW	EPC043827
Mähwerkriemen 1921LW	EPC043836
Mähwerkriemen SPA1557LW	EPC048379
Riemenscheibe	EPC031700
Kleines Mähmesser	EPC045425
Standard-Mähmesser	EPC028361
Stützrad	EPC028828

3 m (118 in.)-Fastback Mähwerk mit Heckauswurf

Teil	Teilnummer
Mähwerkriemen	EPC201624
Messer	EPC201693
Halteklammer	EPC047268
Abdeckung, links	DMU212134
Abdeckung, rechts	DMU212135
Verriegelungstift	DMA210869

1,8 m (72 in.)-Fastback Mähwerk mit Heckauswurf

Teil	Teilnummer
Mähwerkriemen	EPC201624
Gekröpftes Mähmesser	EPC201693
Mulchmesser	TCU15882

Teil	Teilnummer
Stützrad	AM101589
Vierkantstift	TCU13596
Höheneinstellungs- Verriegelungsbolzen	DMA210869
Wartungswerkzeug	DMA210870

1,2 m (47 in.)-Mähwerk mit Heckauswurf über das seitliche Mähwerk

Teil	Teilnummer
Messer	EPC028361
Rad	EPC046435

(Änderungen der Teilnummern sind ohne Vorankündigung vorbehalten. Teilnummern können außerhalb der USA unterschiedlich sein.)

John Deere – Kontinuierliche Qualität beim Kundendienst

John Deere bietet Ihnen einen Kundendienst an, durch den anfallende Fragen oder Probleme bearbeitet werden, um mithilfe der Ersatzteile und des technischen Kundendienstes Ihres John Deere-Händlers eine kontinuierliche Produktqualität zu gewährleisten.

Befolgen Sie die folgenden Schritte, um Antworten auf alle Fragen über Ihr Produkt zu erhalten.

1. In der entsprechenden Betriebsanleitung für das Zusatzgerät, die Maschine oder die Ausrüstung nachlesen.
2. Wenden Sie sich bzgl. weiterer Fragen bitte an den John Deere-Händler.
3. Rufen Sie in Nord-Amerika oder Kanada den John Deere-Kundendienst an.
 - Die Nummer 1-800-537-8233 (gebührenfrei in den USA) anrufen, und die Produktseriennummer und Modellnummer bereithalten.

Übereinstimmungserklärung

EU-Konformitätserklärung

Deere & Company

Moline, Illinois USA

Die unten genannte Person erklärt, dass

Maschinentyp: Mähwerk (MD)
Modell: 180-cm-Sichelmähwerk mit Seitenauswurf für John Deere 1505
223-cm-Sichelmähwerk mit Seitenauswurf für John Deere 1505
72-Zoll-Sichelmähwerk mit Seitenauswurf für John Deere 1505
3,0-m (118 in.)-Fastback Mähwerk mit Heckauswurf für John Deere 1505
180-cm- und 120-cm-Sichelmähwerk mit Heckauswurf für John Deere 1515
Seriennummer: Siehe Produktinformations-Seite

alle relevanten Anforderungen und wichtigen Voraussetzungen der folgenden Richtlinien erfüllt:

RICHTLINIE	NUMMER	ZERTIFIZIERUNGSMETHODE
Maschinenrichtlinie	2006/42/EG	Selbstzertifizierung

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

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center
John Deere Strasse 70
D-68163 Mannheim

Unterzeichnet von:



Ort der Erklärung: Enschede, Niederlande

Datum der Erklärung: 1. OCT 2014

Fertigungsbereich: EGE Enschede

Name: Elizabeth M. Harris

Titel: Sr. Product Safety & Compliance Engineer

Übereinstimmungserklärung

JOHN DEERE
AG & TURF DIVISION

**1,8m (72 In) Side Discharge,
1,2 (47 In), 1.8m (72 In), 2,23 (88 In) and
3m (118 In) Rear Discharge
OMTCU38842 I4
MANUALE DELL'OPERATORE**



JOHN DEERE

Istruzione originale

Tutte le informazioni, le illustrazioni e le caratteristiche tecniche in questo manuale si fondano sulle ultime informazioni disponibili al momento della pubblicazione. Si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.

COPYRIGHT© 2014

Deere & Co.

John Deere Ag & Turf Division

Tutti i diritti riservati

Edizioni precedenti

2012

COPYRIGHT©

Per l'esportazione
Stampato negli U.S.A.

Introduzione

Sommario

Introduzione.....	1
Identificazione del prodotto	1
Etichette di sicurezza	3
Misure di sicurezza.....	4
Montaggio.....	7
Installazione	8
Rimozione	18
Funzionamento.....	21
Manutenzione - Intervalli di manutenzione	27
Manutenzione - Lubrificazione	28
Manutenzione - Apparato falciante.....	29
Individuazione dei guasti	37
Caratteristiche tecniche.....	38
Per un servizio di qualità	39
Dichiarazione di conformità	41

Introduzione

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 l'attrezzatura correttamente 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 contiene una sezione intitolata "Preparazione della macchina", significa che prima dell'installazione dell'attrezzatura sarà necessario effettuare alcuni interventi sulla macchina. Le sezioni "Montaggio" e "Installazione" del presente manuale includono le informazioni necessarie per il montaggio e l'installazione dell'attrezzatura sulla macchina in dotazione. 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.

Uso della macchina

Questa macchina è stata progettata per essere utilizzata esclusivamente nel corso di normali operazioni di cura del manto erboso. È sconsigliato qualsiasi uso diverso da quello previsto.

Il produttore declina qualsiasi responsabilità per danni materiali o infortuni risultanti da un uso diverso da quello previsto; tali conseguenze sono esclusivamente a carico dell'utente. L'osservanza scrupolosa delle modalità di funzionamento, di manutenzione e di riparazione specificate dal produttore è da considerarsi altresì parte essenziale dell'uso previsto della macchina.

Questa macchina deve essere utilizzata, revisionata e riparata solo da persone a conoscenza di tutte le caratteristiche specifiche e delle norme di sicurezza pertinenti (prevenzione degli infortuni). Le norme sulla prevenzione degli infortuni, le norme generali di sicurezza e di medicina del lavoro e le norme sulla circolazione stradale devono essere osservate costantemente.

Una regolazione dell'erogazione di combustibile diversa rispetto alle specifiche di fabbrica e altri interventi mirati ad aumentare la potenza della macchina comportano l'annullamento della garanzia.

Ogni modifica arbitraria apportata a questa macchina solleva il produttore da qualsiasi responsabilità per eventuali danni materiali o infortuni.

Identificazione del prodotto

Compatibilità del prodotto

Compatibile con 1505:

- 1,8 m (72 in.) a scarico laterale
- 2,23 m (88 in.) a scarico posteriore
- 1,8 m (72 in.) a scarico posteriore
- 3,0 m (118 in.) Fastback a scarico posteriore

Identificazione del prodotto

Compatibile con 1515:

- 1,8 m (72 in.) a scarico posteriore
- 1,2 m (47 in.) a scarico posteriore laterale

Numeri di identificazione del prodotto

Apparati falcianti frontali

1,8 m (72 in.) a scarico laterale:

Numero di serie (020001 -)

1,8 m (72 in.) Fastback a scarico posteriore:

Numero di serie (020001 -)

1,2 m (47 in.) a scarico posteriore laterale:

Numero di serie (020001 -)

2,23 m (88 in.) a scarico posteriore:

Numero di serie (020001 -)

3,0 m (118 in.) Fastback a scarico posteriore:

Numero di serie (010001 -)

Qualora fosse necessario contattare un centro di assistenza autorizzato per informazioni o manutenzione, premunirsi sempre del numero di modello e del numero di serie del prodotto.

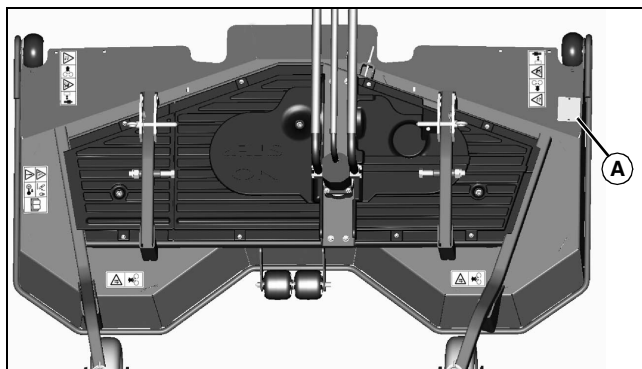
Individuare i numeri di modello e di serie (A) dell'apparato falciante e trascriverli nello spazio sottostante.

Apparato falciante da 1,8 m (72 in.) / 2,23 m (88 in.)



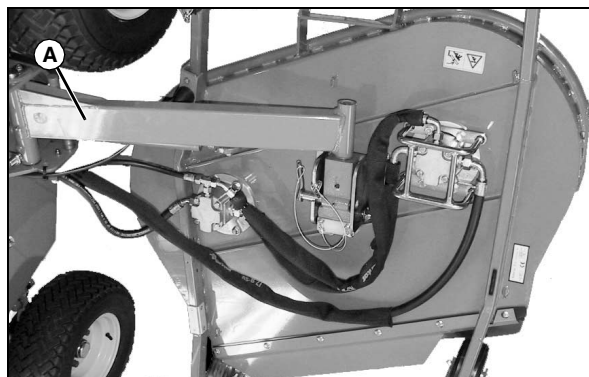
DM1143

Apparato falciante Fastback da 1,8 m (72 in.)



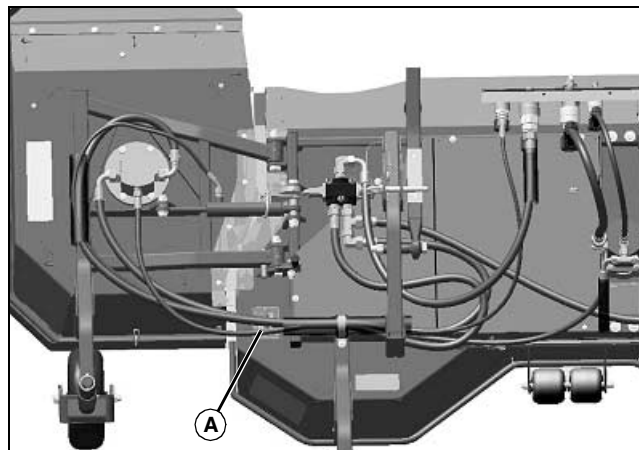
DM2861

Apparato falciante da 1,2 m (47 in.)



DM1066

Apparato falciante da 3,0 m (118 in.)



MX51202

DATA DI ACQUISTO:

NOME DEL CONCESSIONARIO:

NUMERO DI TELEFONO DEL CONCESSIONARIO:

NUMERO DI SERIE DEL PRODOTTO (A):

Etichette di sicurezza

Etichette di sicurezza

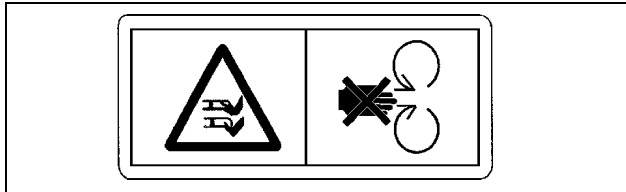


Etichette di sicurezza simboliche

Le etichette di sicurezza sono applicate in diversi punti della macchina allo scopo di indicare il rischio di infortuni. Il simbolo di pericolo consiste in un punto esclamativo inscritto in un triangolo. Accanto al simbolo di pericolo si trova l'illustrazione relativa al rischio specifico e alle pratiche consigliate. In questo capitolo è indicata la corretta collocazione di tutte le etichette di sicurezza, accompagnata da un breve testo esplicativo.

È possibile che altre informazioni di sicurezza relative alle parti e ai componenti forniti da produttori esterni siano disponibili, ma non sono state inserite nel presente manuale dell'operatore.

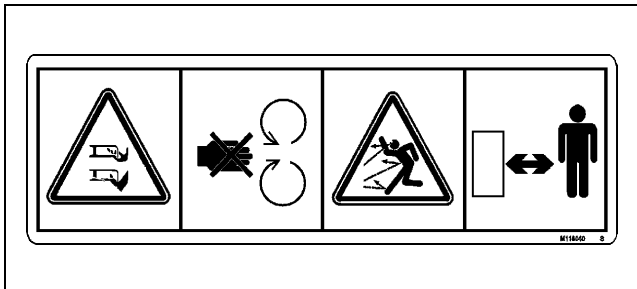
Pericolo di infortuni causati dalle lame in movimento - M118041



M118041

- Quando il motore è acceso, tenere mani e piedi a distanza di sicurezza dall'apparato falciante.
- Prima di azionare l'apparato falciante, installare lo scivolo di scarico o il raccogliërba.

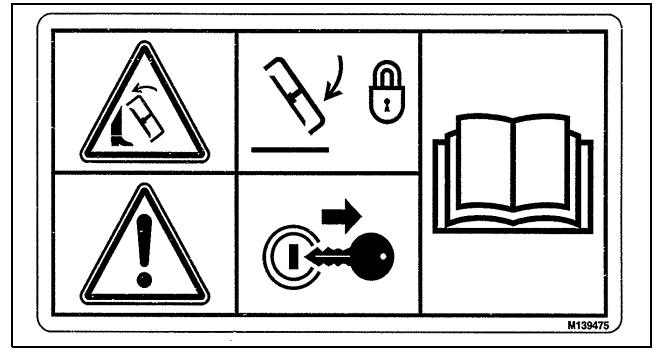
Pericolo di infortuni causati dalle lame in movimento e da oggetti scagliati - M118040



M118040

- Quando il motore è acceso, tenere mani e piedi a distanza di sicurezza dall'apparato falciante.
- Prima di azionare l'apparato falciante, installare lo scivolo di scarico o il raccogliërba.
- Prima di dare inizio alle operazioni di taglio, sgombrare l'area di lavoro da oggetti che potrebbero venire scagliati dalle lame.
- Tenersi a distanza di sicurezza quando il motore è acceso.

Leggere il manuale dell'operatore



M139475

Pericolo di infortuni

- Non azionare l'apparato falciante senza protezioni.
- Per evitare infortuni, tenersi a distanza di sicurezza dall'apparato falciante quando il motore è acceso.
- Rimuovere la chiavetta di avviamento prima di lasciare incustodito l'apparato falciante.
- Le lame sono affilate: prestare estrema attenzione quando l'apparato falciante è sollevato.
- Leggere e seguire tutte le istruzioni incluse nel manuale dell'operatore.
- Tenere i piedi a distanza di sicurezza durante l'abbassamento dell'apparato falciante.

Prima della manutenzione

- Abbassare o fissare l'apparato falciante in posizione sollevata usando il dispositivo di bloccaggio per la manutenzione.
- Spegner il motore e rimuovere la chiavetta di avviamento prima di effettuare la manutenzione.

PERICOLO - FERMARSI

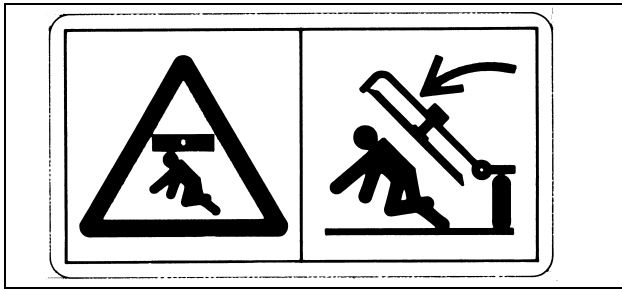


Z59868

Quando il motore è acceso, tenere mani e piedi a distanza di sicurezza dall'apparato falciante.

Misure di sicurezza

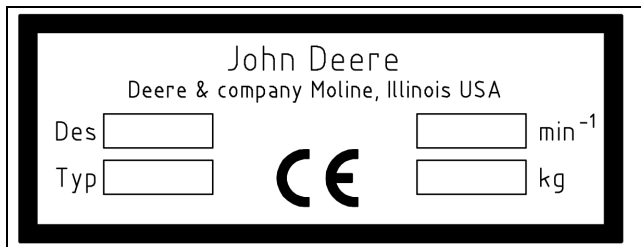
Mantenere la distanza di sicurezza



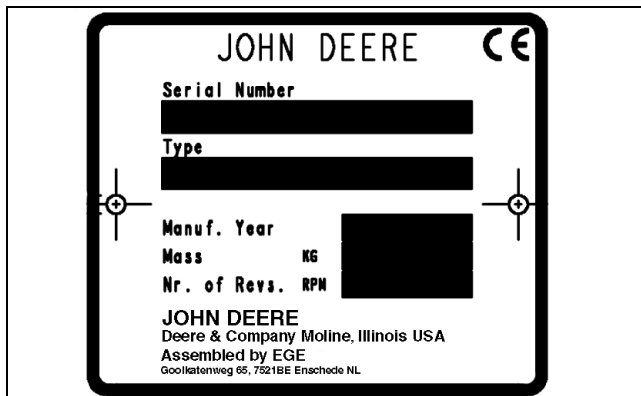
DM1068

Tenersi a distanza dall'apparato falciante sollevato.

Marcatura CE



EPC104325A4



DM2986

La piastrina del numero di serie sull'apparato falciante indica che questo modello è stato omologato ed è conforme agli standard contenuti nelle direttive europee applicabili.

Misure di sicurezza

Addestramento

- Leggere attentamente le istruzioni. Apprendere il funzionamento dei comandi e l'uso corretto dell'attrezzatura.
- Le persone che non hanno letto le presenti istruzioni non devono usare il trattorino tosaerba. È possibile che regolamenti locali impongano limiti all'età dell'operatore.
- Non eseguire operazioni di taglio se nelle vicinanze sono presenti persone, bambini o animali domestici.
- Il proprietario/operatore è responsabile di qualsiasi infortunio accaduto a se stesso, ad altre persone o di eventuali danni materiali.
- Non trasportare passeggeri.

Preparazione

- Durante le operazioni di taglio, indossare calzature robuste e pantaloni lunghi. Non azionare la macchina a piedi nudi o se si indossano sandali.
- Ispezionare l'area di utilizzo della macchina e rimuovere tutti gli oggetti che potrebbero venire scagliati in aria dalla macchina.
- Prima dell'uso, controllare che le lame, i bulloni delle lame e il gruppo del tagliente non siano usurati o danneggiati. Per garantire un buon bilanciamento, cambiare in gruppo le lame usurate o danneggiate e i bulloni.
- Prestare la massima attenzione se si usano macchine a lame multiple, in quanto il movimento di una lama può provocare la rotazione delle altre.

Funzionamento

- Non azionare il motore in un luogo in cui si possono creare accumuli di monossido di carbonio.
- Tagliare soltanto durante il giorno o in aree ben illuminate.
- Prima di avviare il motore, disinnestare tutte le frizioni delle attrezzature dotate di lame e portarle in folle.
- Nessun pendio è sicuro. Le operazioni di taglio su un pendio richiedono particolare attenzione. Per evitare il ribaltamento:
 - non tagliare mai in trasversale la superficie di un pendio a meno che la macchina non sia stata progettata per questo scopo.
- Se si procede su superfici non erbose, disinnestare le lame.
- Quando viene usata un'attrezzatura non dirigere mai lo scarico di materiali in direzione degli astanti e non lasciare che nessuno si avvicini alla macchina durante il funzionamento.
- Non utilizzare la macchina se le protezioni sono difettose e se i dispositivi di sicurezza non sono in posizione.
- Non modificare le impostazioni del regolatore del motore e non cercare di aumentarne la potenza. Il funzionamento del motore a un regime eccessivo può causare infortuni.
- Prima di lasciare la postazione dell'operatore:
 - disinnestare la PTO e abbassare le attrezzature;
 - portare il cambio in folle e bloccare il freno di stazionamento;
 - spegnere il motore e rimuovere la chiavetta.
- Disinnestare la trasmissione delle attrezzature, spegnere il motore e scollegare i fili della candela o rimuovere la chiavetta d'accensione:
 - prima di eliminare ostruzioni o disintasarne lo scivolo di scarico;
 - prima di controllare, pulire o eseguire interventi sulla macchina;

Misure di sicurezza

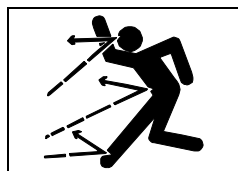
- dopo aver urtato un oggetto. Controllare che la macchina non presenti danni e eseguire le riparazioni prima di riavviare l'attrezzatura;
- se la macchina comincia a vibrare eccessivamente (controllare immediatamente).
- Durante il trasporto di un'attrezzatura, o quando l'attrezzatura non è in uso, disattivare i comandi dell'attrezzatura.
- Spegnerne il motore e disinnestare la trasmissione dell'attrezzatura:
 - prima di fare rifornimento;
 - prima di rimuovere il raccoglierba;
 - prima di regolare l'altezza a meno che le regolazioni vengano effettuate dalla postazione dell'operatore.
- Ridurre l'impostazione dell'acceleratore quando si fa girare il motore fino all'esaurimento del combustibile e, se il motore è dotato di un rubinetto di arresto, chiudere il rubinetto al termine delle operazioni di taglio.
- Prima del funzionamento esaminare accuratamente la macchina. Riparare o sostituire i pezzi danneggiati, usurati o mancanti. Prima del funzionamento eseguire tutte le regolazioni necessarie.
- Prima di azionare l'apparato falciante, installare lo scivolo di scarico o il raccoglierba. Non usare la macchina se il deflettore di scarico è sollevato, se non è installato e se è stato modificato, a meno che non si usi un raccoglierba.
- Se qualcuno si avvicina all'area di lavoro, fermare la macchina.
- Utilizzare esclusivamente accessori e attrezzature approvate dal produttore della macchina. Mantenere le etichette di sicurezza ben visibili quando si installano accessori o attrezzature.
- Non sollevare gli apparati falcianti quando le lame sono in movimento.

Manutenzione e rimessaggio

- Affinché le condizioni dell'attrezzatura garantiscano la sicurezza, mantenere serrati tutti i dadi, i bulloni e le viti.
- Se il serbatoio contiene combustibile, non mettere in rimessaggio l'attrezzatura in un edificio nel quale i vapori possono entrare in contatto con scintille o fiamme libere.
- Lasciare raffreddare il motore prima del rimessaggio.
- Per ridurre il rischio di incendi, eliminare grasso, foglie o lubrificanti in eccesso dal motore, dalla marmitta, dal vano batteria e dall'area in cui viene conservato il combustibile.
- Controllare frequentemente che il raccoglierba non presenti segni di usura o deterioramento.
- Per motivi di sicurezza si consiglia di sostituire i componenti usurati o danneggiati.
- Nel caso in cui il serbatoio del combustibile debba essere svuotato, eseguire l'operazione all'aperto.
- Prestare la massima attenzione se si usano macchine a lame multiple, in quanto il movimento di una lama può provocare la rotazione delle altre.
- Quando è necessario parcheggiare, mettere in rimessaggio la macchina o lasciarla incustodita, abbassare le unità di taglio a meno che non venga usato un dispositivo di bloccaggio meccanico.
- Se necessario, sostenere i componenti con cavalletti o bloccare i fermi di servizio. Posizionare su supporti stabili i componenti della macchina che devono essere sollevati per le operazioni di manutenzione.
- Prima di eseguire la manutenzione della macchina o dell'attrezzatura, scaricare con cautela la pressione dai componenti che accumulano energia dinamica, come le molle o i componenti idraulici.
- Scaricare la pressione idraulica abbassando al suolo o su un dispositivo

di bloccaggio meccanico l'attrezzatura o le unità di taglio. Quindi spostare avanti e indietro le leve di comando idrauliche.

- Scollegare la batteria o, sui motori a benzina, rimuovere la candela prima di eseguire riparazioni. Scollegare prima il morsetto negativo, quindi quello positivo. Ricollegare prima il morsetto positivo, quindi quello negativo.
- Controllare le lame con estrema cautela. Avvolgere le lame con un panno o indossare guanti di protezione durante la manutenzione. Sostituire le lame danneggiate. Non cercare di raddrizzarle o saldarle.
- Tenere mani, piedi, vestiti, gioielli e capelli lunghi a distanza dalle parti in movimento. Se possibile, non eseguire regolazioni quando il motore è acceso.
- Caricare le batterie in un luogo aperto e ben ventilato, lontano da fiamme e scintille. Scollegare il caricabatteria dall'alimentazione prima di collegarlo o scollegarlo dalla batteria. Indossare indumenti protettivi e usare solo utensili isolati.

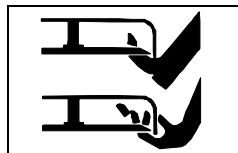


Controllo dell'area di taglio

- Sgombrare l'area di taglio da oggetti che potrebbero essere scagliati in aria. Non permettere a persone o animali di entrare nell'area di taglio.
- Rami bassi e ostacoli simili possono causare infortuni all'operatore o interferire con le operazioni di taglio. Prima del taglio, identificare potenziali ostacoli, quali i rami bassi, e rimuoverli.
- Ispezionare l'area di taglio. Stabilire il percorso più sicuro. Non eseguire operazioni di taglio se non si è sicuri della stabilità o della trazione della macchina.
- Controllare l'area di taglio prescelta con l'apparato falciante abbassato al suolo, ma non in funzione. Rallentare durante la guida su terreni accidentati.

Misure di sicurezza per il parcheggio

1. Parcheggiare la macchina su una superficie piana.
2. Disinnestare le lame o altre attrezzature.
3. Abbassare le attrezzature al suolo.
4. Bloccare il freno di stazionamento.
5. Spegnerne il motore.
6. Rimuovere la chiave.
7. Prima di lasciare il posto di guida, attendere che il motore e tutte le parti in movimento si siano fermati.
8. Chiudere il rubinetto di arresto del combustibile, se in dotazione.
9. Prima di effettuare interventi di manutenzione, scollegare il cavo negativo della batteria o, per i motori a benzina, rimuovere il filo della candela.



Pericolo di infortuni causati dalle lame in movimento

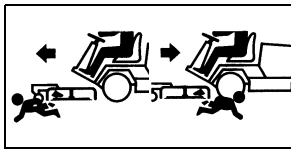
PREVENZIONE DI INCIDENTI GRAVI O MORTALI:

- Le lame in movimento possono provocare l'amputazione di arti e scagliare oggetti in aria. La mancata osservanza delle misure di sicurezza può causare incidenti gravi o mortali.
- Per evitare infortuni, tenersi a distanza di sicurezza dall'apparato falciante quando il motore è acceso.
- Prestare costantemente attenzione; avanzare e retrocedere con cautela.

Misure di sicurezza

Le persone, in modo particolare i bambini, possono muoversi rapidamente e avvicinarsi senza preavviso all'area di lavoro.

- Prima di procedere in retromarcia, fermare le lame dell'apparato falciante o eventuali attrezzature e controllare che non vi siano astanti nelle immediate vicinanze della macchina, specialmente bambini.
- Non effettuare operazioni di taglio in retromarcia.
- Disinnestare le lame quando non si effettuano operazioni di taglio.
- Parcheggiare la macchina in modo sicuro prima di allontanarsi dal posto di guida per qualsiasi motivo, incluso per svuotare i raccogliherba o disintasare lo scivolo.
- Le lame dell'apparato falciante devono fermarsi entro cinque secondi dallo spegnimento della macchina. Se le lame non si fermano entro il tempo previsto, rivolgersi al concessionario autorizzato per il controllo e la manutenzione della macchina.

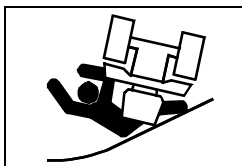


Protezione dei bambini

- Non consentire l'accesso o l'utilizzo del tosaerba ai bambini, perché potrebbero non essere consapevoli dei potenziali pericoli e potrebbero pertanto correre il rischio di provocare infortuni gravi o

mortali.

- I bambini possono essere attratti dalle attività di taglio dell'erba. Tuttavia, spesso non sanno riconoscere il pericolo rappresentato dalle lame in movimento e non sanno che l'operatore può essere inconsapevole della loro presenza.
- Una volta consentito l'accesso o l'utilizzo della macchina a un bambino, si corre il rischio che egli ricompaia all'improvviso nell'area di taglio per riutilizzarlo e che di conseguenza si ferisca.
- Se l'operatore non è consapevole della presenza di bambini, possono verificarsi gravi incidenti, soprattutto se i bambini si avvicinano alla macchina da dietro. Prima e durante la retromarcia, fermare le lame dell'apparato falciante e controllare che nelle immediate vicinanze della macchina non vi sia nessuno, in particolare bambini.
- Non permettere ai bambini di salire a bordo della macchina o dell'attrezzatura, neanche quando le lame sono disattivate. Non permettere ai bambini di salire sul carrello o sul rimorchio. I bambini possono cadere dalla macchina e ferirsi o interferire con il corretto funzionamento della macchina.
- Non utilizzare mai la macchina per attività ricreative o per intrattenere i bambini.
- Non permettere a bambini o a persone inesperte di utilizzare la macchina. È necessario spiegare a tutti gli operatori che non devono far salire bambini a bordo della macchina o dell'attrezzatura.
- Durante il funzionamento della macchina tenere i bambini in casa, a distanza dall'area di taglio e sotto il controllo di un altro adulto.
- Si consiglia di stare costantemente in guardia. I bambini sono sempre in movimento. Spegnerla macchina se un bambino si avvicina all'area di taglio.



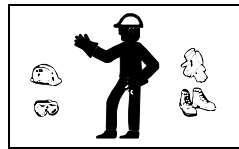
Pericolo di ribaltamento

- I pendii sono spesso causa di incidenti gravi o mortali, provocati dalla perdita di controllo della macchina e dal ribaltamento. Quando si procede lungo un pendio usare la massima cautela. Se non fosse possibile spostarsi in retromarcia in salita o se non ci si sente sicuri,

non eseguire operazioni di taglio su un pendio.

- Tagliare in salita o in discesa sui pendii, non trasversalmente.

- Fare attenzione a buche, solchi, pietre o altri ostacoli. La macchina può ribaltarsi su un terreno accidentato. L'erba alta può nascondere ostacoli.
- Scegliere una velocità di marcia bassa, in modo da non doversi fermare o cambiare marcia su un pendio.
- Non tagliare o usare la macchina su erba bagnata. Gli pneumatici potrebbero perdere trazione. Gli pneumatici potrebbero perdere trazione su un pendio, anche se i freni funzionano correttamente.
- Tenere sempre la marcia ingranata quando si procede in discesa. Non portare la leva di marcia in folle e non avanzare per inerzia in discesa.
- Evitare partenze, arresti e curve sui pendii. Se uno pneumatico slitta, disinnestare le lame e procedere lentamente in discesa, senza effettuare curve.
- Sui pendii, tutti i movimenti devono essere lenti e gradualmente. Non cambiare velocità o direzione all'improvviso, altrimenti la macchina potrebbe ribaltarsi.
- Usare la macchina con estrema cautela se sono installati il raccogliherba o altre attrezzature, in quanto potrebbero compromettere la stabilità della macchina. Non usare la macchina su pendii particolarmente ripidi.
- Non tentare di stabilizzare la macchina appoggiando un piede per terra.
- Non tagliare in prossimità di scarpate, fossati, argini o corpi d'acqua. In caso di frane, o se una ruota dovesse scivolare oltre l'argine, la macchina potrebbe ribaltarsi. Mantenere sempre la distanza di sicurezza tra la macchina ed eventuali ostacoli.
- Seguire le raccomandazioni del produttore nel caso in cui si desideri aggiungere contrappesi o pesi delle ruote per aumentare la trazione durante operazioni lungo un pendio, o quando si usano attrezzature ad attacco posteriore. Rimuovere i pesi delle ruote quando non sono necessari.



Tenuta da lavoro

- Indossare sempre una visiera protettiva durante il funzionamento della macchina.
- Indossare indumenti aderenti e dispositivi di sicurezza adatti al tipo di lavoro da svolgere.

- Durante le operazioni di taglio, indossare calzature robuste e pantaloni lunghi. Non azionare la macchina a piedi nudi o se si indossano sandali.
- Indossare dispositivi di protezione adeguati, quali tappi auricolari. L'esposizione a rumori forti può causare lesioni all'udito o sordità.



Misure di sicurezza per la manutenzione

- La manutenzione della macchina deve essere effettuata esclusivamente da personale qualificato ed esperto. Prima di eseguire interventi di manutenzione, leggere

attentamente le istruzioni.

- Non azionare la macchina in luoghi che presentano il pericolo di accumuli di monossido di carbonio.
- Affinché le condizioni dell'attrezzatura garantiscano la sicurezza, mantenere serrati tutti i dadi e i bulloni, prestando particolare attenzione ai bulloni di fissaggio delle lame.
- Non modificare i dispositivi di sicurezza. Controllarne periodicamente il funzionamento.
- Eliminare erba, foglie e altri detriti accumulati nella macchina. Pulire eventuali versamenti di olio o combustibile e rimuovere detriti impregnati di combustibile. Lasciare raffreddare la macchina prima di metterla in rimessaggio.

Montaggio

- Se si urta un oggetto, fermare la macchina ed esaminarla accuratamente. Eseguire le riparazioni del caso prima di riavviarla.
- Non eseguire regolazioni o riparazioni con il motore acceso. Prima di eseguire regolazioni, pulizia o riparazioni attendere che tutte le parti in movimento si siano fermate.
- Controllare frequentemente i componenti del raccoglierba e della protezione di scarico e, se necessario, sostituire i componenti danneggiati con le parti consigliate dal produttore. I componenti del raccoglierba sono soggetti a usura, danni e deterioramento, fattori che potrebbero causare l'esposizione delle parti in movimento, con conseguente rischio che pietre o altri oggetti possano venire scagliati in aria.
- Le lame dell'apparato falciante sono affilate. Avvolgere le lame con un panno o indossare guanti di protezione durante la manutenzione. Sostituire le lame danneggiate. Non cercare di raddrizzarle o saldarle.
- Controllare frequentemente il funzionamento dei freni. Eseguire le regolazioni e le riparazioni del caso.
- Mantenere in buone condizioni le etichette di sicurezza e di istruzione e, se necessario, sostituirle.
- Prestare la massima attenzione se si usano macchine a lame multiple, in quanto il movimento di una lama può provocare la rotazione delle altre.
- Tenere mani, piedi, indumenti, gioielli e capelli a distanza di sicurezza da qualsiasi parte in movimento, per evitare che vi rimangano impigliati.
- Prima di eseguire interventi di manutenzione o di pulizia sulla macchina, abbassare le attrezzature al suolo. Disinserire l'alimentazione e spegnere il motore. Bloccare il freno di stazionamento e rimuovere la chiavetta. Lasciare raffreddare la macchina.
- Posizionare su supporti stabili i componenti della macchina che devono essere sollevati per le operazioni di manutenzione. Sostenere i componenti con dei cavalletti o bloccare i fermi di servizio, secondo necessità.
- Scollegare la batteria o, sui motori a benzina, il filo della candela prima di eseguire riparazioni. Scollegare prima il morsetto negativo, quindi quello positivo. Collegare prima il morsetto positivo, quindi quello negativo.
- Prima di eseguire la manutenzione della macchina o dell'attrezzatura scaricare con cautela la pressione dai componenti che accumulano energia dinamica, come le molle o i componenti idraulici.
- Controllare periodicamente che tutti i pezzi siano in buone condizioni e che siano installati in modo corretto. Riparare immediatamente eventuali danni. Sostituire i pezzi usurati o rotti.
- Caricare le batterie in un luogo aperto e ben ventilato, lontano da scintille. Staccare il caricabatteria dalla presa prima di collegarlo o scollegarlo alla batteria. Indossare indumenti protettivi e usare solo utensili isolati.
- Non colpire il volano con un martello o con altri oggetti rigidi, in quanto il volano potrebbe rompersi in futuro durante il funzionamento.
- Se la macchina è dotata di apparecchio di sollevamento idraulico, scaricare la pressione idraulica abbassando l'attrezzatura o le unità di taglio al suolo o su un dispositivo di bloccaggio meccanico l'attrezzatura o le unità di taglio e spostare avanti e indietro le leve di comando idrauliche.

Montaggio

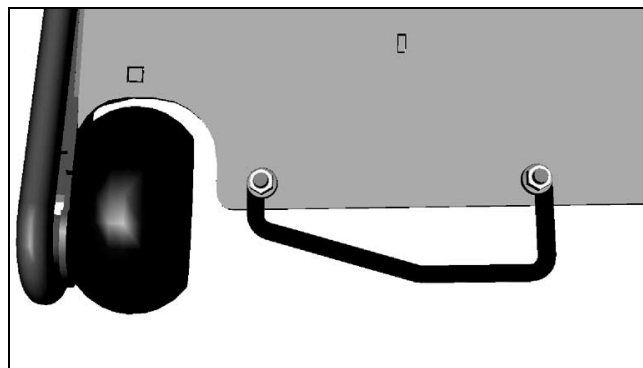
Installazione del kit della cabina in tela

IMPORTANTE: pericolo di danni! Installare il kit della cabina in tela sulle macchine dotate di apparato falciante a scarico posteriore da 72 in., per evitare l'accumulo di detriti erbosi sulla macchina.

Prima di azionare una macchina dotata di apparato falciante da 1,8 m (72 in.) a scarico posteriore, installare il kit della cabina in tela in base alle istruzioni contenute nella sezione "Preparazione della macchina".

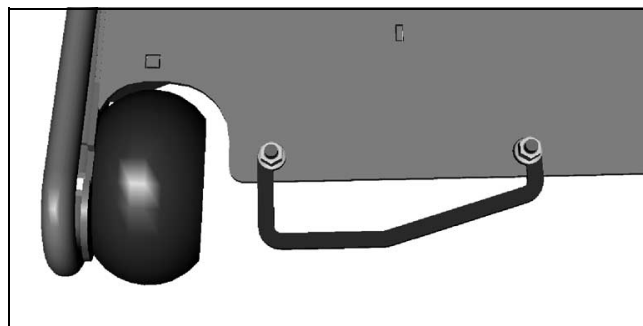
Installazione delle staffe di sicurezza

1. Installare la staffa di sicurezza sull'apparato falciante:



DM2893

- come in figura (E), se l'apparato falciante è montato su un'unità a trazione dotata di ruote di piccole dimensioni (23x10.50-12).

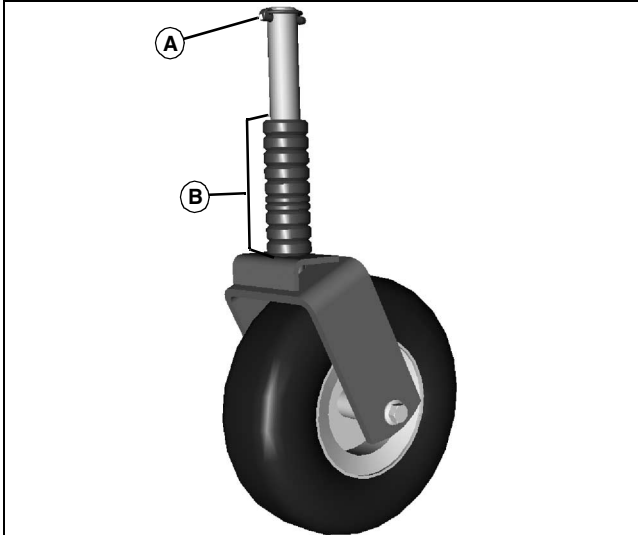


DM2894

- come in figura (F), se l'apparato falciante è montato su un'unità a trazione dotata di ruote di grandi dimensioni (26x12.00-12).

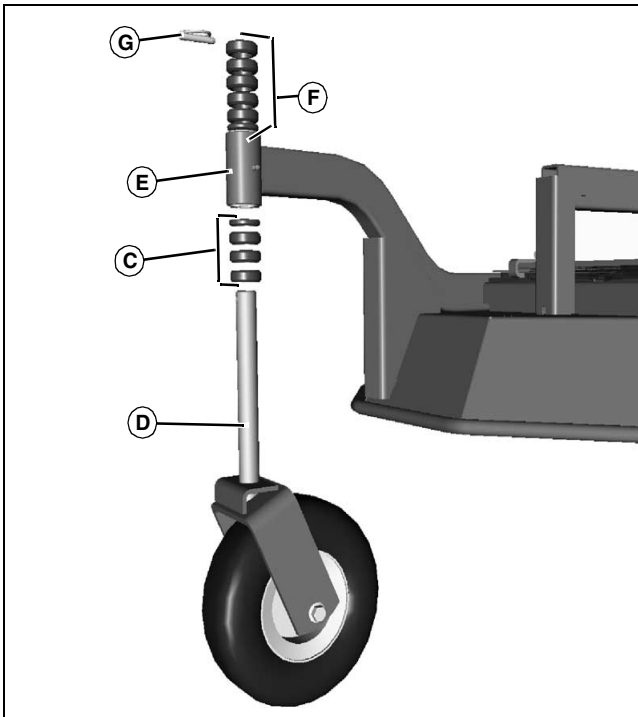
Installazione

Installazione delle ruote guida



DM2892

1. Rimuovere la spina di bloccaggio (A) e i distanziali (B) dal fusello della forcella della ruota.



DM2891

2. Selezionare l'altezza di taglio desiderata, come indicato sull'etichetta sul lato sinistro dell'apparato falciante e determinare la quantità di distanziali che si intende installare sulla porzione inferiore (C) del fusello della forcella della ruota (D).

3. Installare i distanziali e sollevare l'apparato falciante. Inserire il fusello nel braccio dell'apparato falciante (E). Installare i distanziali rimanenti (F) sul fusello sopra il braccio dell'apparato falciante. Fissare con la spina elastica di bloccaggio (G).

4. Ripetere la procedura per l'altra ruota guida e abbassare l'apparato falciante.

Installazione

Controllo della pressione degli pneumatici

Prima di trasportare la macchina o eseguire operazioni di taglio, controllare la pressione di tutti gli pneumatici della macchina e dell'apparato falciante.

- Pneumatici delle ruote guida dell'apparato falciante: 1,52 bar (21 psi)
- Pneumatici anteriori della macchina: 1,5 bar (22 psi)
- Pneumatici posteriori della macchina: 0,9 bar (13 psi)

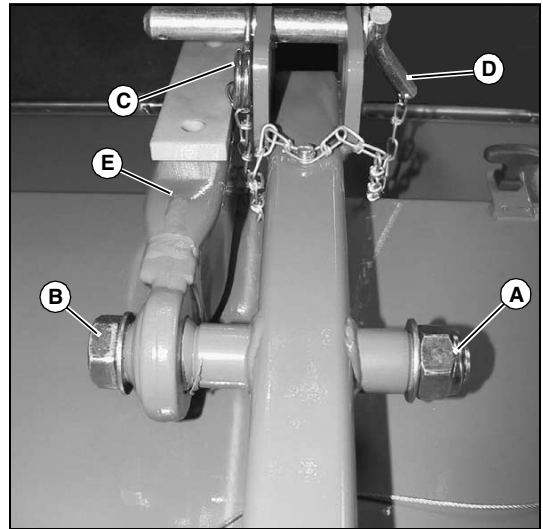
Installazione dell'apparato falciante da 1,8 m (72 in.), 2,23 m (88 in.)

(1505 P.I.N. 151001 - 152499)

(1515 P.I.N. 155501 - 156499)



ATTENZIONE: pericolo di infortuni! Procedere lentamente ed evitare frenate brusche quando l'attrezzatura non è installata. Non utilizzare la macchina a velocità elevate se l'attrezzatura non è installata.

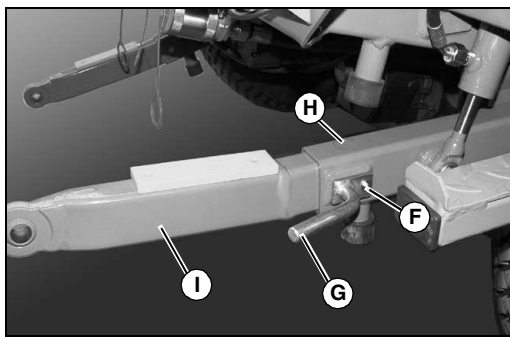


DM1074

1. Rimuovere il dado (A) e il bullone di sospensione (B) da entrambi i lati dell'apparato falciante, quindi rimuovere i bracci di sollevamento (E) dall'apparato.

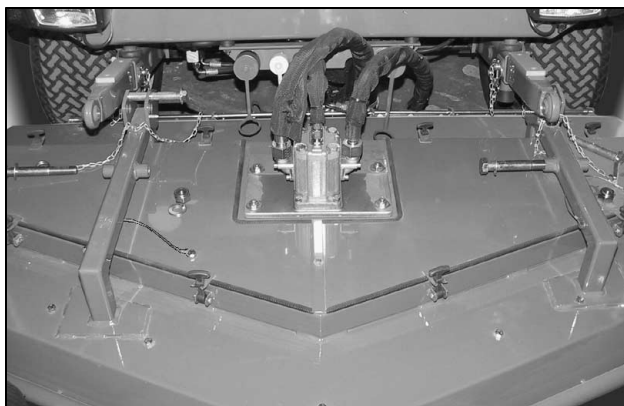
2. Rimuovere il fermaglio di tenuta (C) e il perno (D) dalla piastra di regolazione dell'altezza. Ripetere l'operazione sull'altro lato dell'apparato falciante.

Installazione



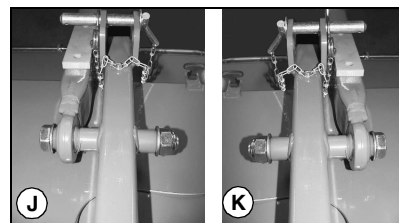
DM1075

3. Rimuovere le viti (F) e i perni (G) dagli alloggiamenti dei bracci di sollevamento (H) della macchina.
4. Inserire entrambi i bracci di sollevamento dell'apparato falciante (I) negli appositi alloggiamenti (H) della macchina.
5. Allineare i fori nei bracci di sollevamento ai fori negli alloggiamenti dei bracci di sollevamento e installare i perni (G) e le viti (F).



DM1076

6. Guidare la macchina fino all'apparato falciante, su una superficie piana, come mostrato in figura.



DM1074/DM1074

Nota: l'apparato falciante può essere installato in due modi: J = centro dell'apparato falciante allineato al centro della macchina; K = centro dell'apparato falciante spostato di circa 20 cm verso il lato destro della macchina.



DM1032

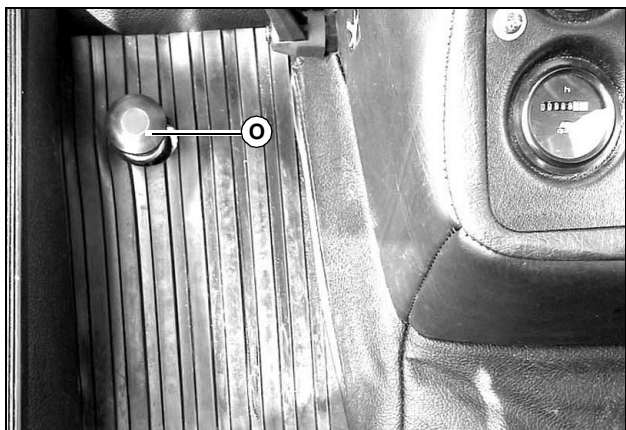
7. Portare l'interruttore di abilitazione dell'abbassamento nella posizione mostrata in figura (L).



DM1032

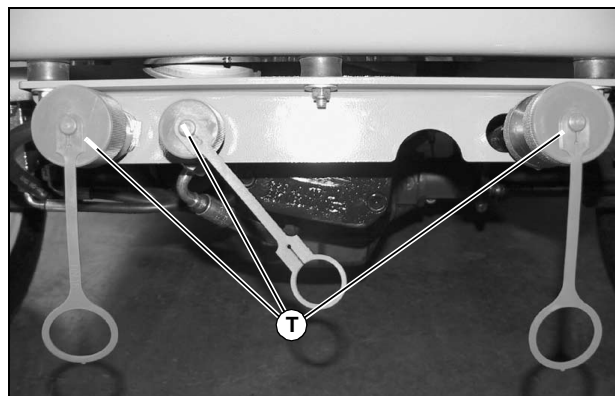
8. Girare la chiavetta (M) in senso orario alla prima posizione.
9. Spingere la leva di sollevamento dell'attrezzatura (N) in avanti.

Installazione



DM1071

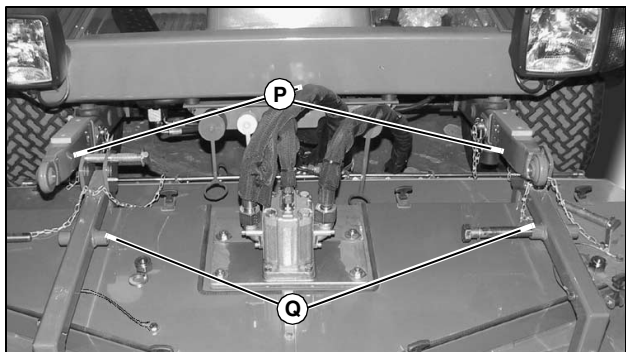
10. Azionare brevemente l'interruttore a pedale (O).



DM1078

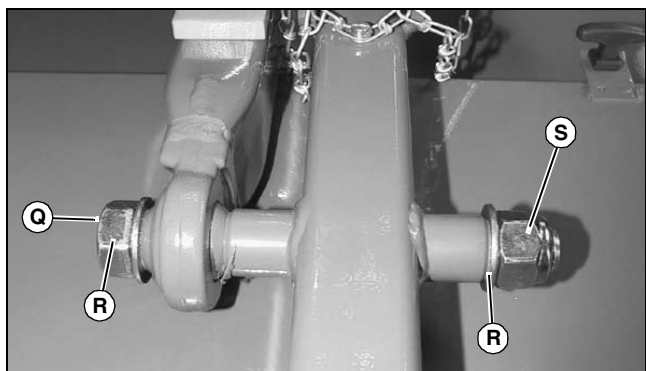
Nota: rimuovere il tappo di plastica supplementare se si installa l'apparato falciante da 2,23 m (88 in.).

13. Rimuovere i tappi di plastica (T) dai giunti di accoppiamento dell'apparato falciante.



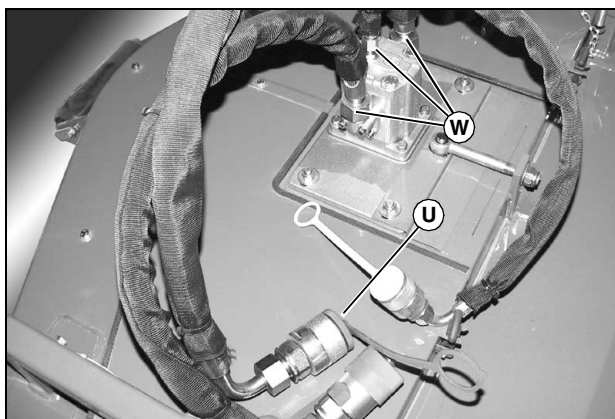
DM1076

11. Spingere in basso i bracci di sollevamento (P) finché i fori nei bracci sono allineati alle staffe di collegamento dell'apparato falciante (Q).



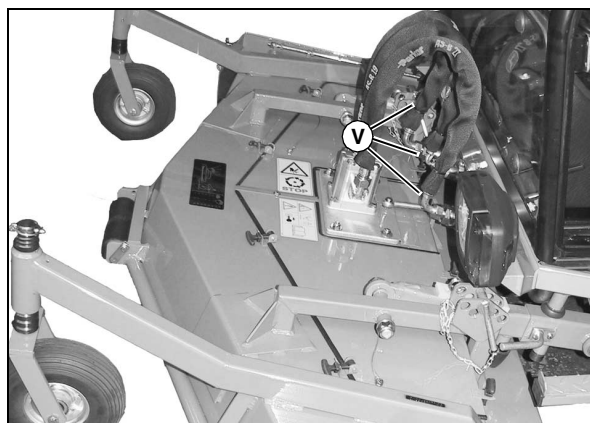
DM1074

12. Installare il bullone (Q), le rondelle (R) e il controdado (S).



DM1079

14. Rimuovere i tappi di plastica (U) dai giunti di accoppiamento dei tubi flessibili. Serrare i dadi sul motore idraulico.



DM1144

Nota: collegare il giunto di accoppiamento in più se si installa l'apparato falciante da 2,23 m (88 in.).

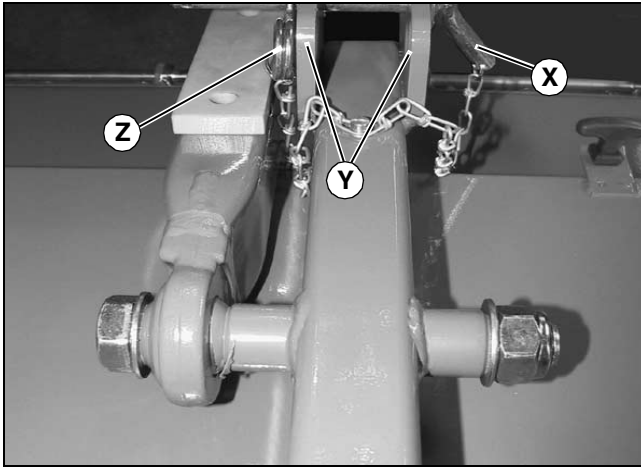
15. Collegare i giunti di accoppiamento come mostrato in figura (V).

16. Serrare i dadi (W).

17. Avviare il motore, impostare l'acceleratore su regime massimo e tirare indietro la leva di sollevamento per sollevare l'apparato falciante.

18. Impostare l'acceleratore sul regime minimo e spegnere il motore.

Installazione



DM1074

19. Installare il perno (X) nei fori delle piastre di regolazione dell'altezza (Y) corrispondenti all'altezza di taglio selezionata per le ruote guida anteriori (fare riferimento all'etichetta sulla parte anteriore dell'apparato falciante).

20. Fissare il perno con il fermaglio (Z).

21. Ripetere l'operazione sull'altro lato dell'apparato falciante.

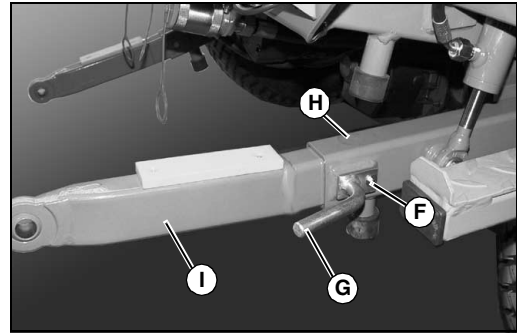
Installazione dell'apparato falciante da 1,8 m (72 in.), 2,23 m (88 in.)

(1505 P.I.N. 152500 -)

(1515 P.I.N. 156500 -)



ATTENZIONE: pericolo di infortuni! Procedere lentamente ed evitare frenate brusche quando l'attrezzatura non è installata. Non utilizzare la macchina a velocità elevate se l'attrezzatura non è installata.

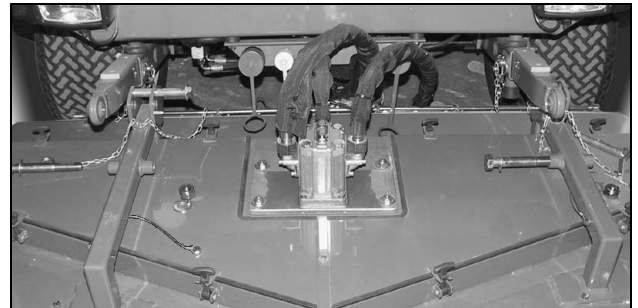


DM1075

3. Rimuovere le viti (F) e i perni (G) dagli alloggiamenti dei bracci di sollevamento (H) della macchina.

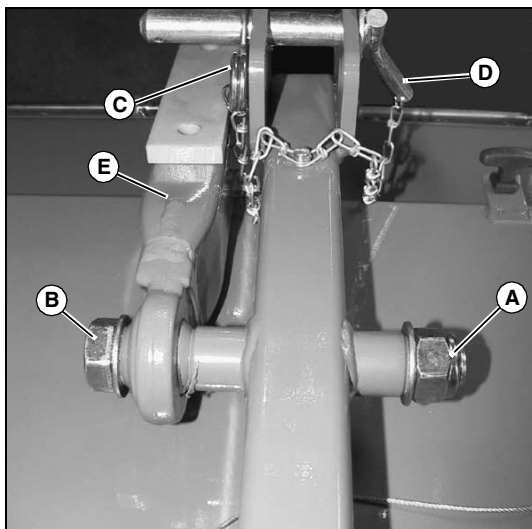
4. Inserire entrambi i bracci di sollevamento dell'apparato falciante (I) negli appositi alloggiamenti (H) della macchina.

5. Allineare i fori nei bracci di sollevamento ai fori negli alloggiamenti dei bracci di sollevamento e installare i perni (G) e le viti (F).



DM1076

6. Avvicinare la macchina all'apparato falciante su una superficie piana come mostrato in figura.

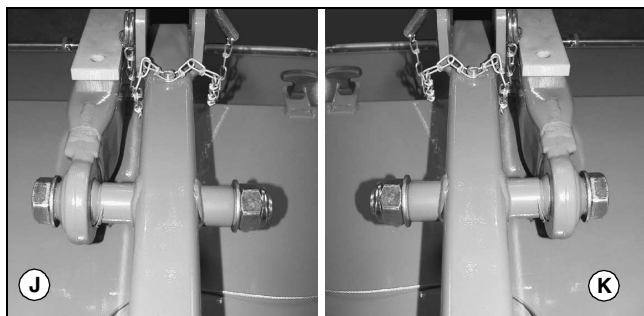


DM1074

1. Rimuovere il dado (A) e il bullone di sospensione (B) da entrambi i lati dell'apparato falciante, quindi rimuovere i bracci di sollevamento (E) dall'apparato.

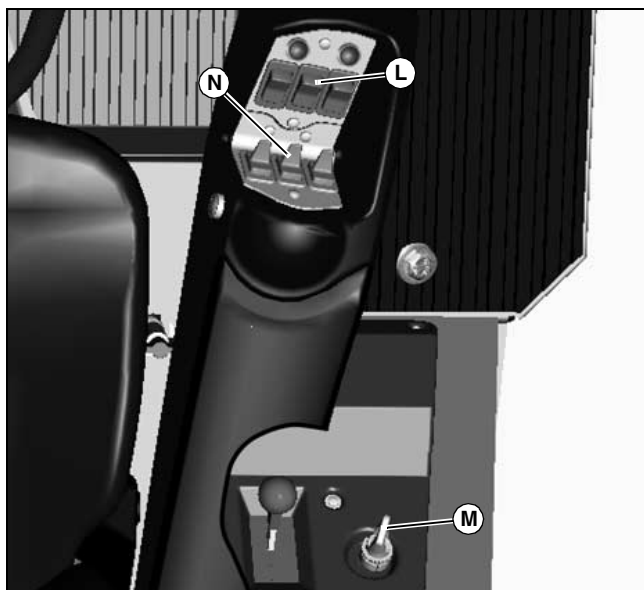
2. Rimuovere il fermaglio di tenuta (C) e il perno (D) dalla piastra di regolazione dell'altezza. Ripetere l'operazione sull'altro lato dell'apparato falciante.

Installazione



DM1074/DM1074

Nota: l'apparato falciante può essere installato in due modi: J = centro dell'apparato falciante allineato al centro della macchina; K = centro dell'apparato falciante spostato di circa 20 cm verso il lato destro della macchina.

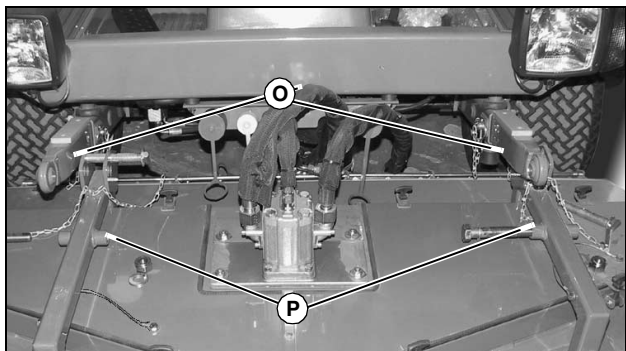


DM2971

7. Portare l'interruttore di abbassamento/blocco (L) in posizione di abbassamento.

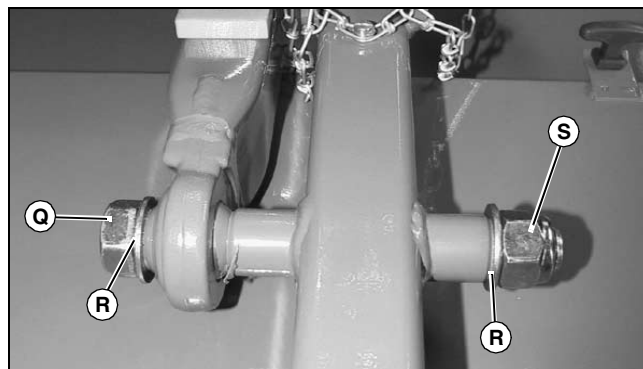
8. Portare la chiavetta (M) nella prima posizione.

9. Spingere la leva (N) in avanti.



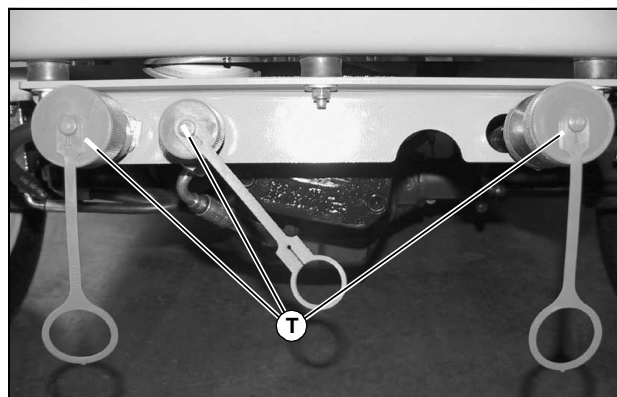
DM1076

10. Spingere in basso i bracci di sollevamento (O) finché i fori nei bracci sono allineati alle staffe di collegamento dell'apparato falciante (P).



DM1074

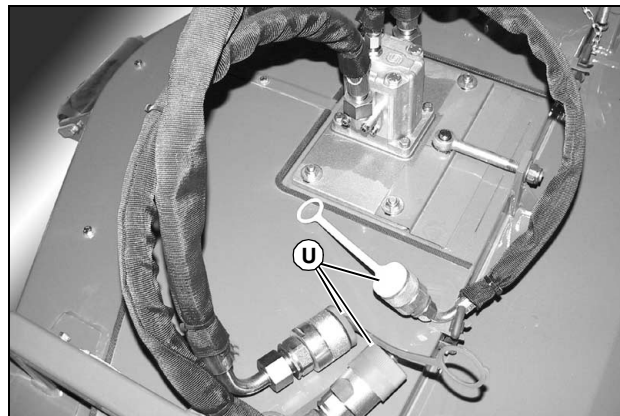
11. Installare il bullone (Q), le rondelle (R) e il controdado (S).



DM1078

Nota: rimuovere il tappo di plastica supplementare se si installa l'apparato falciante da 2,23 m (88 in.).

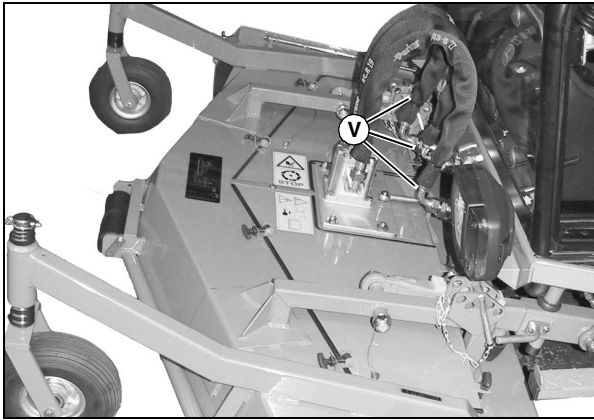
12. Rimuovere i tappi di plastica (T) dai giunti di accoppiamento dell'apparato falciante.



DM1079

13. Rimuovere i tappi di plastica (U) dai giunti di accoppiamento dei tubi flessibili.

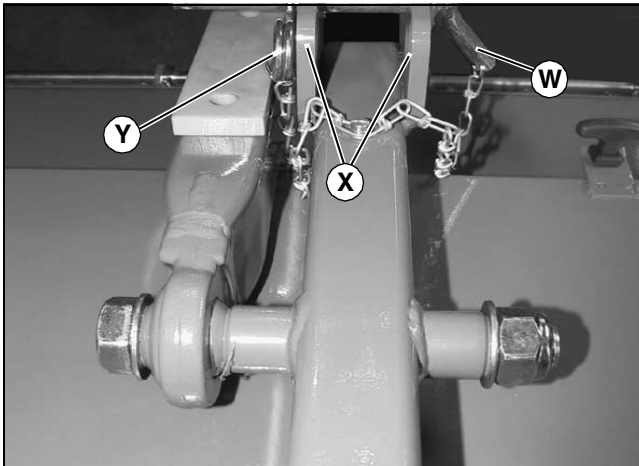
Installazione



DM1144

Nota: collegare il giunto di accoppiamento in più se si installa l'apparato falciante da 2,23 m (888 inch.).

14. Collegare i giunti di accoppiamento come mostrato in figura (V).
15. Avviare il motore, impostare l'acceleratore sul regime massimo e tirare indietro la leva di sollevamento per sollevare l'apparato falciante.
16. Impostare l'acceleratore sul regime minimo e spegnere il motore.



DM1074

17. Installare il perno (W) nei fori delle piastre di regolazione dell'altezza (Y) corrispondenti all'altezza di taglio selezionata per le ruote guida anteriori (fare riferimento all'etichetta sulla parte anteriore dell'apparato falciante).

18. Fissare il perno con il fermaglio (Y).
19. Ripetere l'operazione sull'altro lato dell'apparato falciante.

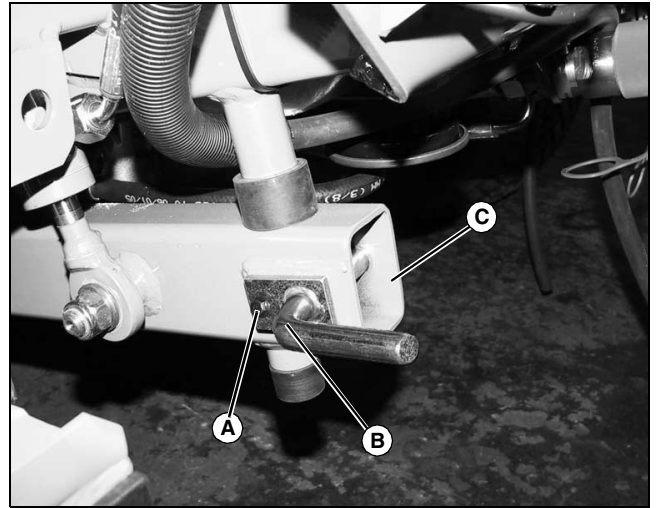
Installazione dell'apparato falciante da 1,8 m (72 in.) (n. serie 215001 -)

(1505 P.I.N. 151001 - 152499)

(1515 P.I.N. 155501 - 156499)

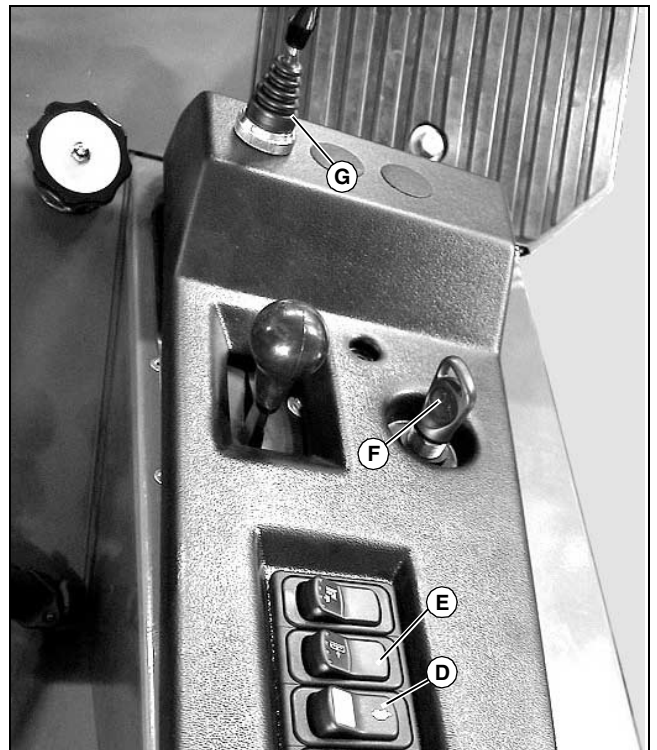


ATTENZIONE: pericolo di infortuni! Procedere lentamente ed evitare frenate brusche quando l'attrezzatura non è installata. Non utilizzare la macchina a velocità elevate se l'attrezzatura non è installata.



DM2862

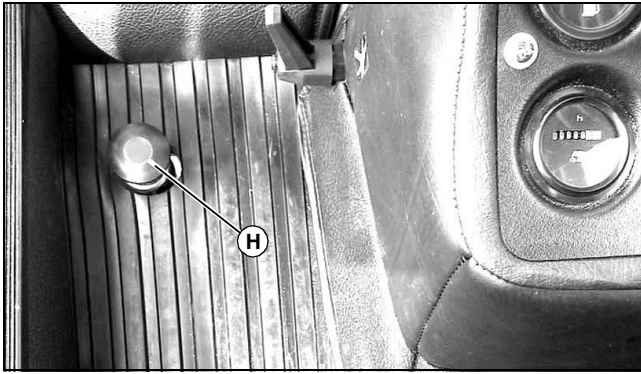
1. Rimuovere le viti (A) e le spine di bloccaggio (B) dagli alloggiamenti dei bracci di sollevamento (C) della macchina.



DM1032

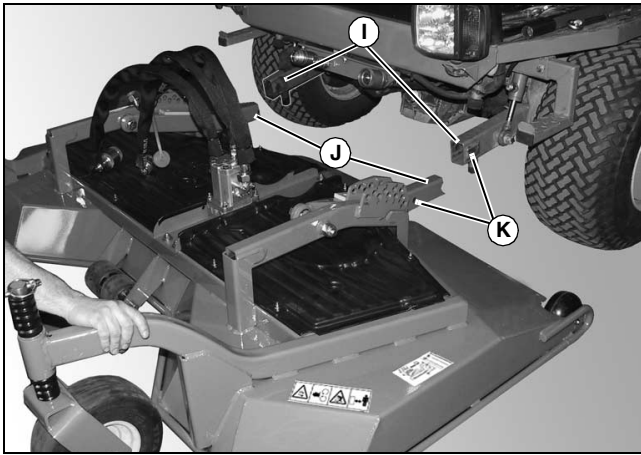
2. Portare l'interruttore della velocità di marcia (D) su velocità bassa.
3. Portare l'interruttore di abilitazione dell'abbassamento (E) nella posizione mostrata in figura.
4. Girare la chiavetta di avviamento (F) sulla prima posizione.
5. Spingere la leva (G) in avanti.

Installazione



DM1071

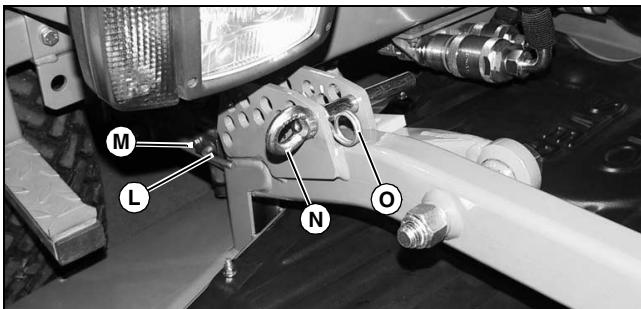
6. Azionare l'interruttore a pedale (H).



DM2863

7. Posizionare l'apparato falciante davanti alla macchina come mostrato in figura. Spingere in basso i bracci di sollevamento della macchina (I) finché non sono allineati ai bracci di sollevamento dell'apparato falciante (J).

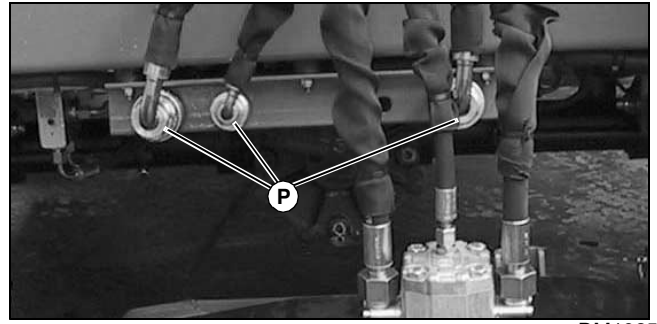
8. Spostare l'apparato falciante verso la macchina e inserire entrambi i bracci di sollevamento dell'apparato falciante negli alloggiamenti dei bracci di sollevamento della macchina. Allineare i fori (K).



DM2864

9. Installare i perni di bloccaggio (L), le rondelle e le viti (M) su entrambi i lati.

10. Installare i perni forati (N) nei fori corrispondenti all'altezza di taglio selezionata per le ruote guida anteriori. Installare le spine elastiche (O).



DM1085

11. Rimuovere i tappi e installare i giunti di accoppiamento rapido (P).

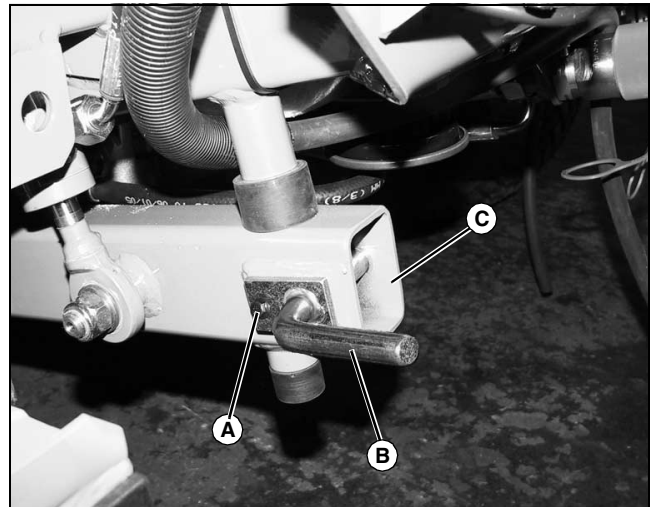
Installazione dell'apparato falciante da 1,8 m (72 in.) (n. di serie 215001 -)

(1505 P.I.N. 152500 -)

(1515 P.I.N. 156500 -)



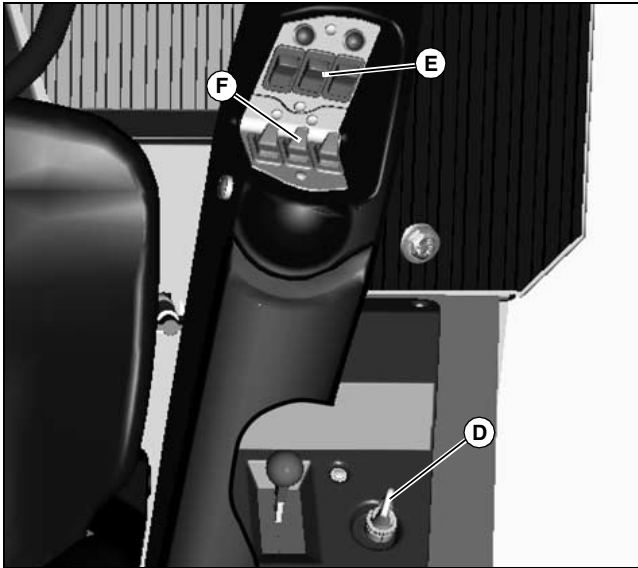
ATTENZIONE: pericolo di infortuni! Procedere lentamente ed evitare frenate brusche quando l'attrezzatura non è installata. Non utilizzare la macchina a velocità elevate se l'attrezzatura non è installata.



DM2862

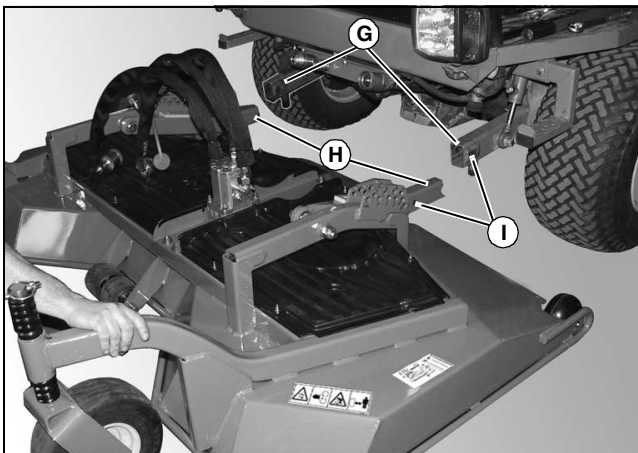
1. Rimuovere le viti (A) e le spine di bloccaggio (B) dagli alloggiamenti dei bracci di sollevamento (C) della macchina.

Installazione



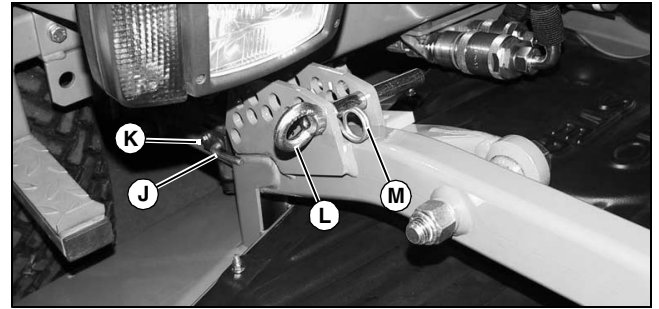
DM2971

2. Portare la chiavetta di avviamento (D) alla prima posizione.
3. Portare l'interruttore di abbassamento/blocco (E) in posizione di abbassamento.
4. Spingere la leva (F) in avanti.



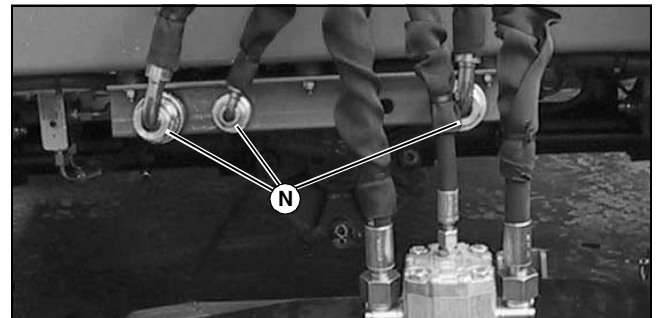
DM2863

5. Posizionare l'apparato falciante davanti alla macchina come mostrato in figura. Spingere in basso i bracci di sollevamento della macchina (G) finché non sono allineati ai bracci di sollevamento dell'apparato falciante (J).
6. Avvicinare l'apparato falciante alla macchina e inserire entrambi i bracci di sollevamento dell'apparato falciante negli appositi alloggiamenti della macchina. Allineare i fori (I).



DM2864

7. Installare le spine di bloccaggio (J), le rondelle e le viti (K) su entrambi i lati.
8. Installare i perni forati (L) nei fori corrispondenti all'altezza di taglio selezionata per le ruote guida anteriori. Installare le spine elastiche (M).



DM1085

9. Rimuovere i tappi e installare i giunti di accoppiamento rapido (N).

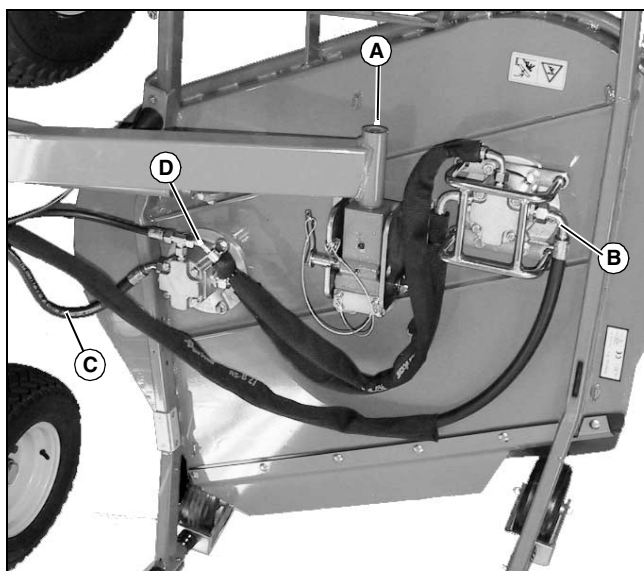
Installazione dell'apparato falciante da 1,2 m (47 in.) (tutti)



ATTENZIONE: pericolo di infortuni! Procedere lentamente ed evitare frenate brusche quando l'attrezzatura non è installata. Non utilizzare la macchina a velocità elevate se l'attrezzatura non è installata.

1. Parcheggiare la macchina (fare riferimento a "Misure di sicurezza per il parcheggio" nel capitolo MISURE DI SICUREZZA).
2. Posizionare l'apparato falciante laterale in modo che l'estremità del braccio di sollevamento sia allineata alle staffe di collegamento dell'apparato.
3. Spingere in basso il braccio di sollevamento finché l'estremità non si inserisce nella parte anteriore dell'apparato falciante.

Installazione



DM1066

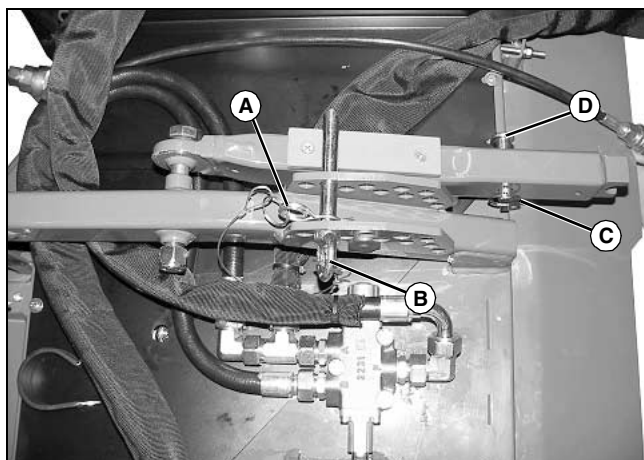
4. Installare il bullone (A).
5. Montare i tre tubi flessibili idraulici (B, C, D).



MX47949

4. Girare la chiavetta (E) portandola alla prima posizione.

Installazione dell'apparato falciante da 3 m (118 in.)



MX47948

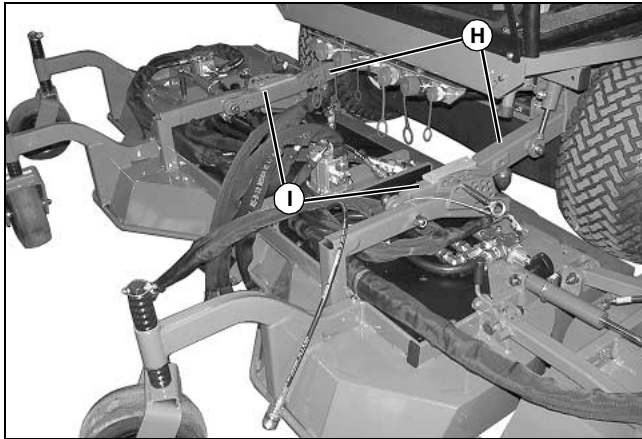
1. Rimuovere il fermaglio di tenuta (A) e il perno (B) dalla piastra di regolazione dell'altezza. Ripetere l'operazione sull'altro lato dell'apparato falciante.
2. Guidare la macchina fino all'apparato falciante, su una superficie piana.
3. Rimuovere i fermagli di tenuta (C) e i perni (D) da entrambi i bracci di sollevamento.



MX47950

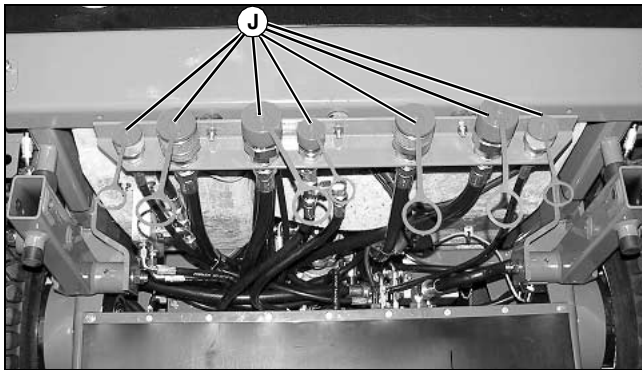
5. Portare l'interruttore di abbassamento/blocco (F) in posizione di abbassamento.
6. Spingere la leva (G) in avanti.

Installazione



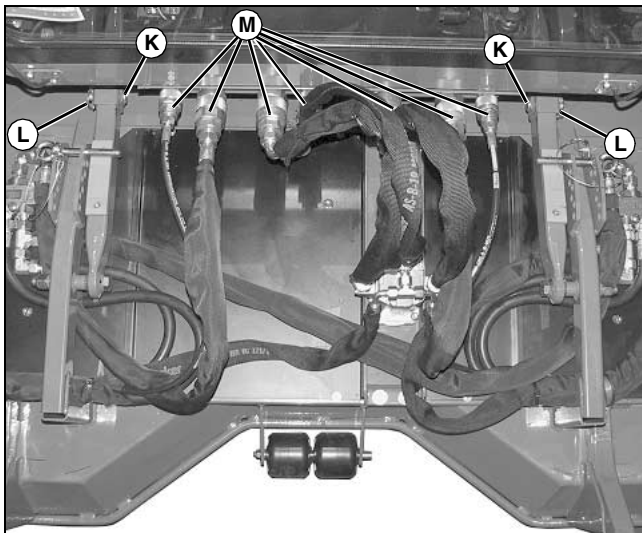
MX47951

7. Abbassare i bracci di sollevamento della macchina (H).
8. Allineare i bracci di sollevamento della macchina a quelli dall'apparato falciante (I), quindi inserire i bracci di sollevamento dell'apparato falciante in quelli della macchina portando l'apparato falciante verso la macchina.



MX47952

9. Rimuovere i tappi rossi (J) dai sei connettori rapidi.



MX47953

10. Installare i perni (K) e i fermagli di tenuta (L).
11. Installare i giunti di accoppiamento rapido (M) sui connettori rapidi.

Installazione dei contrappesi, apparato falciante da 3 m (118 in.)

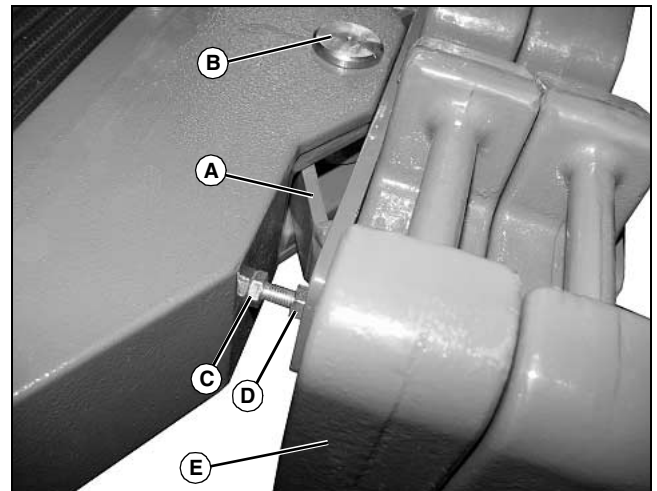


ATTENZIONE: pericolo di infortuni! La macchina può perdere stabilità quando si utilizzano attrezzature. Quando l'attrezzatura è installata è necessario installare la zavorra.

Quando l'attrezzatura viene rimossa è necessario rimuovere anche l'eventuale zavorra aggiunta alla macchina.

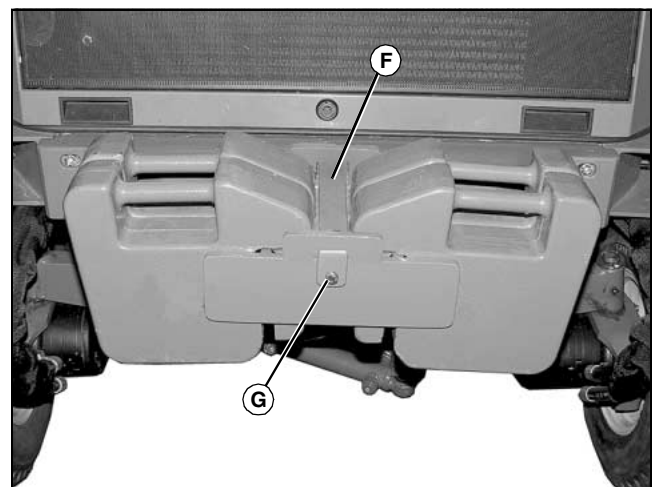
Utilizzare solo accessori e attrezzature approvati dal produttore della macchina.

NOTA: Quando si collega l'apparato falciante al tosaerba frontale 1505 Serie II John Deere, aggiungere dei pesi a valigetta al kit della staffa del peso posteriore, in modo da migliorare la stabilità e la manovrabilità della macchina.



MX47946

1. Installare la staffa del peso (A) sul paraurti con la spina (B). Regolare le viti (C) per fissare in posizione la staffa. Bloccare le viti con i dadi (D).
2. Aggiungere quattro pesi a valigetta John Deere da 19 kg (42 lb) (E) alla staffa del peso.



MX47947

3. Installare la fascia (F) e la vite (G).

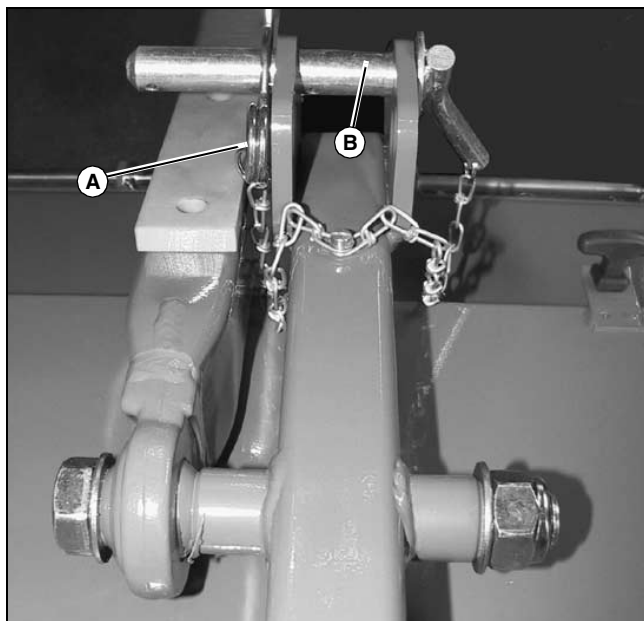
Rimozione

Rimozione dell'apparato falciante da 1,8 m (72 in.), 2,23 m (88 in.)



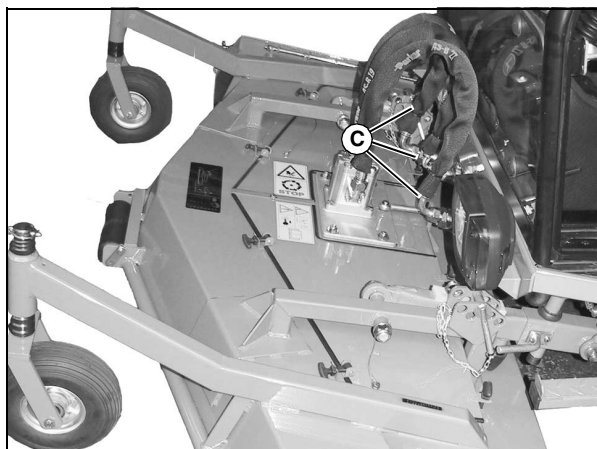
ATTENZIONE: pericolo di infortuni! Procedere lentamente ed evitare frenate brusche quando l'attrezzatura non è installata. Non utilizzare la macchina a velocità elevate se l'attrezzatura non è installata.

1. Parcheggiare la macchina su una superficie piana.
2. Bloccare il freno di stazionamento.
3. Sollevare l'apparato falciante.



Dm1074

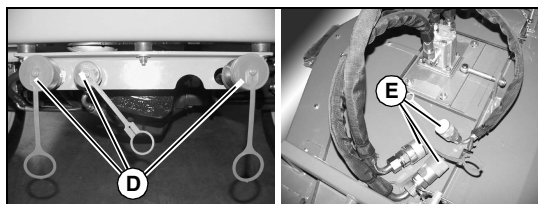
4. Rimuovere il fermaglio (A) e il perno (B) su entrambi i lati dell'apparato falciante.
5. Abbassare l'apparato falciante al suolo.



DM1144

Nota: quando si scollegano i giunti di accoppiamento, usare una vaschetta di drenaggio per raccogliere il liquido versato.

6. Scollegare i giunti di accoppiamento della macchina (C).



DM1078 / Dm1079

Nota: scollegare il giunto di accoppiamento supplementare se è montato l'apparato falciante da 223 cm.

7. Installare i tappi di plastica sui giunti di accoppiamento dell'apparato falciante (D) e sui tubi flessibili (E).



Dm1086

8. Rimuovere la vite (F) e il perno (G).
9. Ripetere l'operazione per l'altro lato dell'apparato falciante.



DM1142

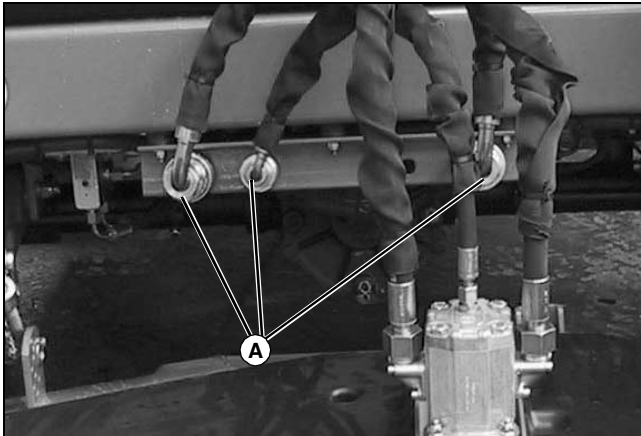
10. Allontanare l'apparato falciante dalla macchina in modo da estrarre completamente i bracci di sollevamento dagli appositi alloggiamenti.

Rimozione dell'apparato falciante da 1,8 m (72 in.) (n. serie 215001 -)

1. Parcheggiare la macchina su una superficie piana, non su un pendio.
2. Bloccare il freno di stazionamento.
3. Abbassare l'apparato falciante e rimuovere la chiavetta.

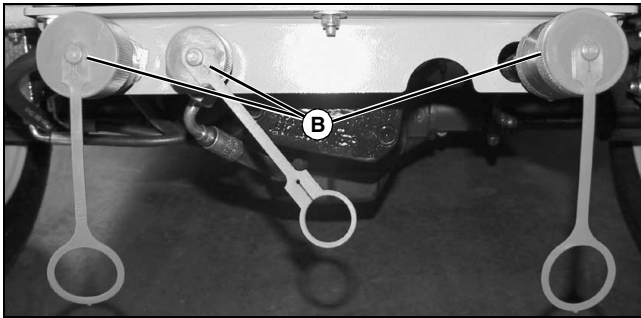
Rimozione

NOTA: quando si scollegano i collegamenti dei giunti di accoppiamento rapido, usare una vaschetta di drenaggio per raccogliere il liquido versato.



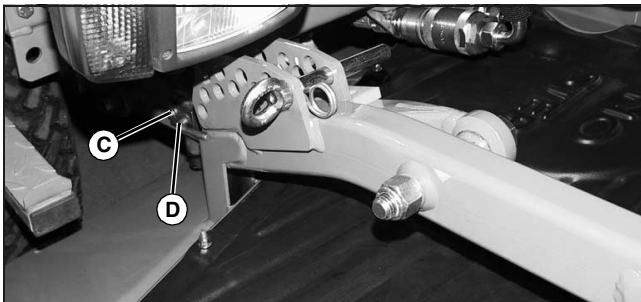
DM1085

4. Scollegare i giunti di accoppiamento ad attacco rapido (A) e tapparli.



DM1078

5. Tappare le aperture (B).



DM2864

6. Rimuovere le viti (C) e i perni (D) su entrambi i lati della macchina.

! ATTENZIONE: pericolo di infortuni! Procedere lentamente ed evitare frenate brusche quando l'attrezzatura non è installata. Non utilizzare la macchina a velocità elevate se l'attrezzatura non è installata.



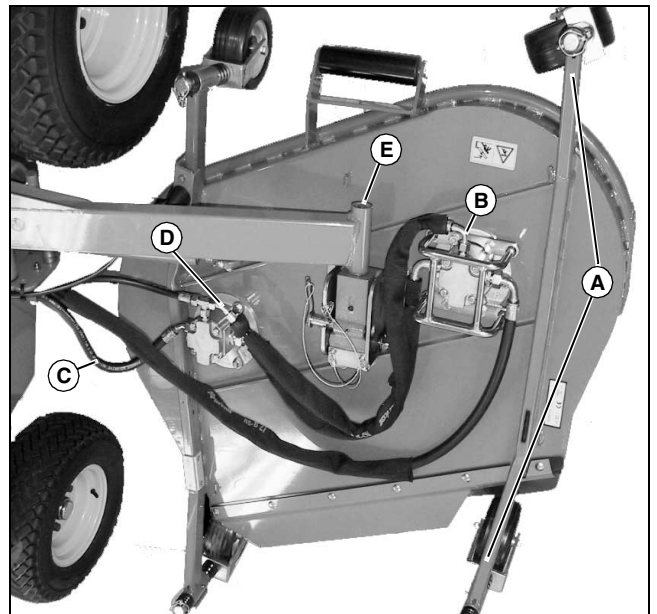
DM2863

7. Allontanare l'apparato falciante (E) dalla macchina.

Rimozione dell'apparato falciante da 1,2 m (47 in.)

! ATTENZIONE: pericolo di infortuni! Procedere lentamente ed evitare frenate brusche quando l'attrezzatura non è installata. Non utilizzare la macchina a velocità elevate se l'attrezzatura non è installata.

1. Parcheggiare la macchina (fare riferimento a "Misure di sicurezza per il parcheggio", nel capitolo MISURE DI SICUREZZA).



DM1066

2. Collegare l'imbracatura ai bracci della ruota guida sinistra (A) e sollevare l'apparato falciante con un paranco.

NOTA: quando si scollegano i tubi flessibili idraulici, usare una vaschetta di drenaggio per raccogliere il liquido versato.

3. Scollegare i tubi flessibili idraulici B, C, D e tapparli.
4. Abbassare l'apparato falciante al suolo con il paranco.

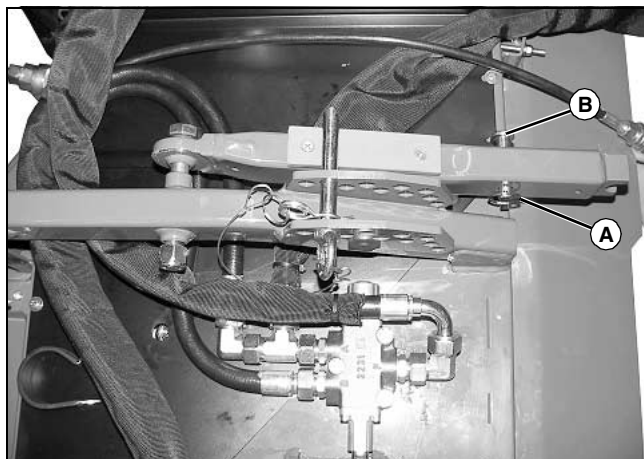
Rimozione

5. Rimuovere il bullone (E) e l'apparato falciante.

Rimozione dell'apparato falciante da 3 m (118 in.)

⚠ ATTENZIONE: pericolo di infortuni! Procedere lentamente ed evitare frenate brusche quando l'attrezzatura non è installata. Non utilizzare la macchina a velocità elevate se l'attrezzatura non è installata.

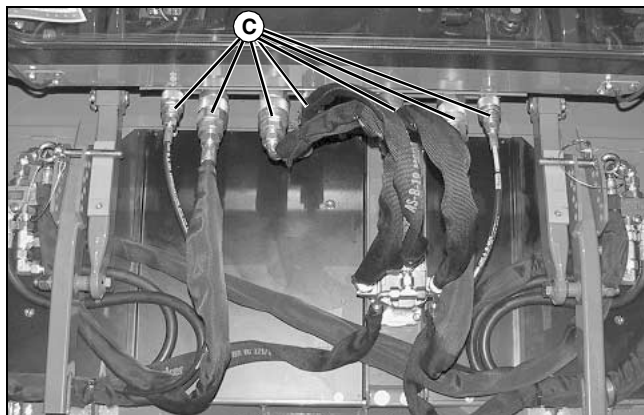
1. Parcheggiare la macchina su una superficie piana, non su un pendio.
2. Innestare il freno di stazionamento.
3. Abbassare l'apparato falciante e rimuovere la chiavetta.



MX47948

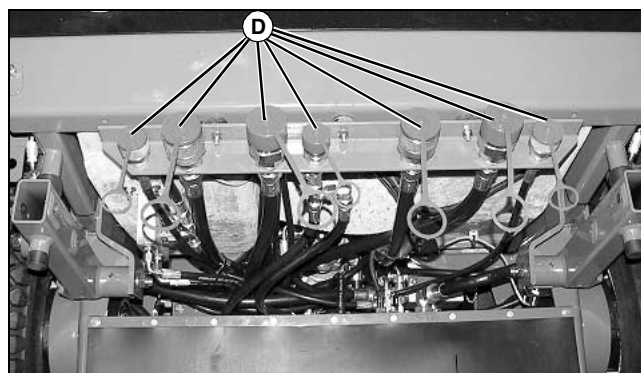
4. Rimuovere i fermagli di tenuta (A) e i perni (B) su entrambi i lati della macchina.

NOTA: quando si scollegano i giunti di accoppiamento, usare una vaschetta di drenaggio per raccogliere il liquido versato.



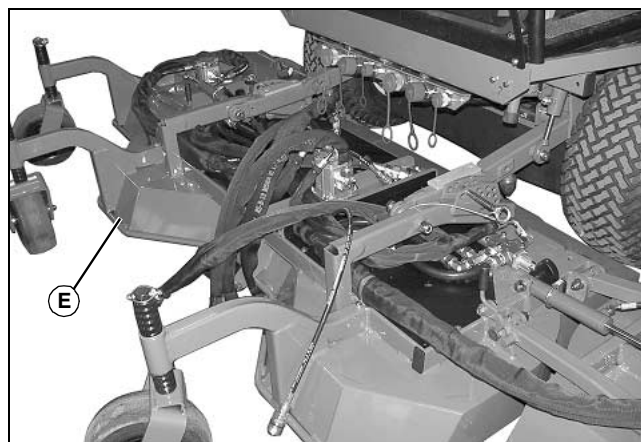
MX47953

5. Scollegare i sei giunti di accoppiamento (C).



MX47952

6. Installare i tappi rossi (D) sulle aperture.



MX47951

7. Allontanare l'apparato falciante dalla macchina (E).

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 infortuni gravi o mortali:

- Fare girare il motore solo per il tempo necessario a spostare la macchina o per riportarla in rimessaggio.
- Gli incendi che coinvolgono macchine e strutture si possono verificare se una macchina viene messa in rimessaggio prima che si sia raffreddata o vicino a materiali combustibili, o se i detriti non vengono rimossi dall'area attorno al motore e alla marmitta.
- Non mettere la macchina in rimessaggio con il serbatoio pieno in un edificio dove i gas possono raggiungere fiamme o scintille.
- Lasciare raffreddare il motore prima di mettere la macchina in un locale chiuso.

Rimessaggio dell'attrezzatura

NOTA: alcune delle seguenti istruzioni possono essere non applicabili alla macchina in dotazione.

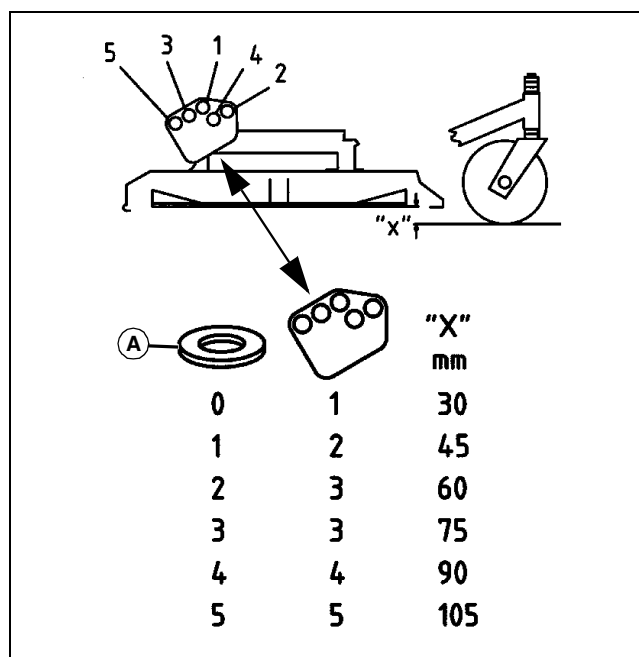
1. Rimuovere i detriti erbosi dal raccogliherba MCS o da altre attrezzature per la raccolta dell'erba.
2. Rimuovere l'attrezzatura dalla macchina.

Funzionamento

3. Pulire l'attrezzatura e l'albero di trasmissione (se in dotazione) con un tubo da giardinaggio.
4. Se necessario, rimuovere tutte le protezioni per poter eliminare i detriti erbosi.
5. Riparare la parti usurate o danneggiate e, se necessario, sostituirle. Serrare la bulloneria allentata.
6. Ritoccare la vernice dove necessario, per evitare la formazione di ruggine.
7. Applicare un sottile strato di grasso sulle lame o sui rebbi, per evitare la formazione di ruggine.
8. Lubrificare tutti i punti di articolazione con olio motore, per evitare la formazione di ruggine.
9. 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.

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



DM0540

Funzionamento

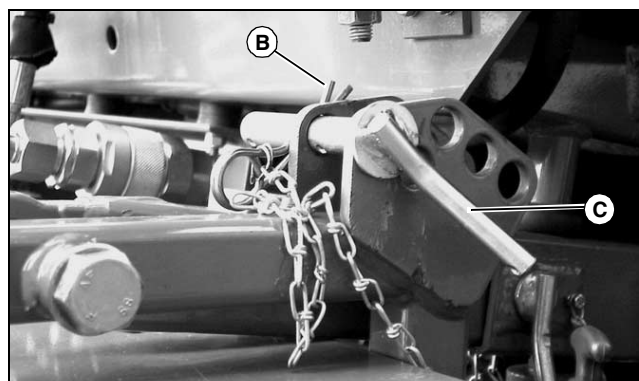
Elenco dei controlli giornalieri

- Rimuovere le calotte copricinghia ed eliminare eventuali residui erbosi.
- Ingrassare gli assi delle ruote guida.
- Ingrassare gli assali delle ruote guida.
- Ingrassare i fuselli delle lame dell'apparato falciante.
- Ingrassare la scanalatura dell'albero della PTO.
- Ingrassare le ruote anti-asportazione.
- Regolare l'altezza di taglio e le ruote guida, se necessario.

Regolazione dell'altezza di taglio dell'apparato falciante da 1,8 m (72 in.) e 2,23 m (88 in.)

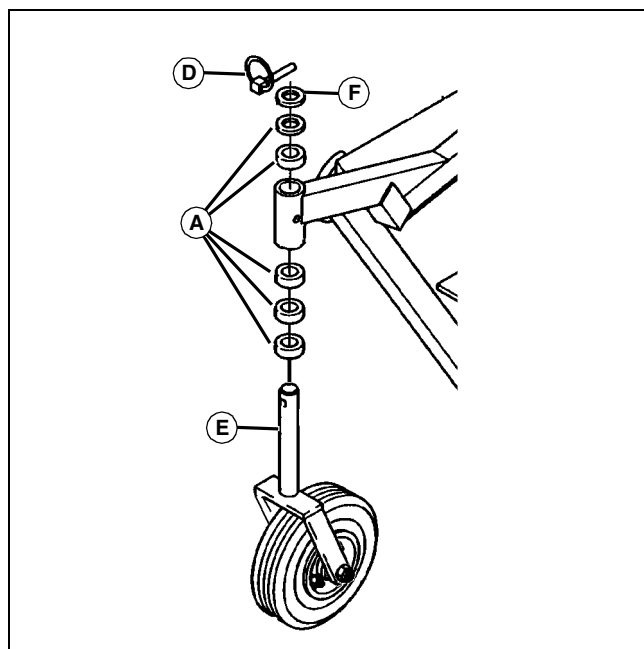
1. Parcheggiare la macchina con l'apparato falciante sollevato.
2. Scollegare il cavo negativo (-) della batteria.

3. Per ottenere l'altezza di taglio desiderata, identificare i fori di regolazione corretti (1-5) e determinare il numero di distanziali delle ruote guida (A) da installare sulla porzione inferiore del supporto della ruota.

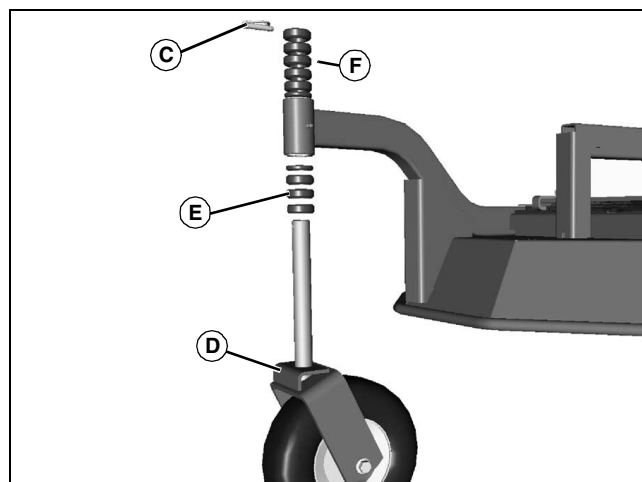


DM0541

4. Rimuovere la spina di bloccaggio (B) e il perno d'aggancio (C) da entrambe le staffe di regolazione dell'apparato falciante.



DM0542

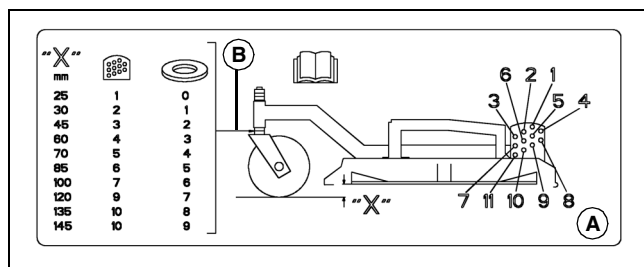


DM2891

5. Rimuovere la spina (D) ed estrarre la ruota guida dal supporto.
6. Collocare il numero corretto di distanziali delle ruote (A) sul fusello della forcella (E). Lasciare la rondella (F) installata sopra il supporto.
7. Installare la ruota guida sul supporto e fissarla con la spina (D).
8. Installare i perni d'aggancio nei fori corretti sulle staffe di regolazione dell'apparato falciante. Fissarle con le spine elastiche di bloccaggio.
9. Collegare il cavo negativo (-) della batteria.
10. Abbassare l'apparato falciante all'altezza di taglio desiderata.

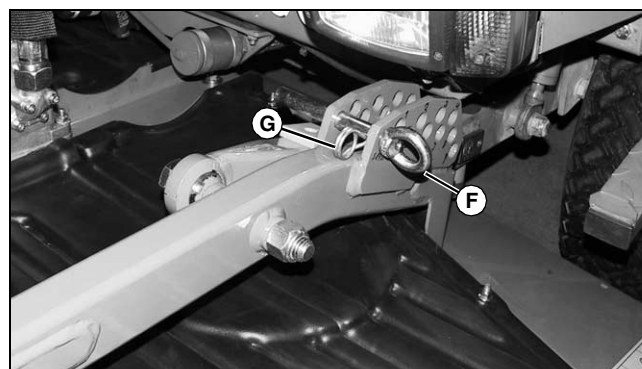
Regolazione dell'altezza di taglio dell'apparato falciante da 1,8m (72 in.) (n. serie 215001-)

1. Sollevare l'apparato falciante all'altezza massima.
2. Parcheggiare la macchina su una superficie piana, non su un pendio.
3. Bloccare il freno di stazionamento.
4. Prima di lasciare il posto di guida, attendere che il motore e tutte le parti in movimento si siano fermati.



DM2978

5. Selezionare l'altezza di taglio desiderata, come indicato sull'etichetta (A) sul lato sinistro dell'apparato falciante e determinare la quantità di distanziali della ruota che si intende installare sulla porzione inferiore (B) del fusello della forcella della ruota.



DM2866

10. Determinare quali sono i fori corrispondenti nelle staffe dell'altezza di taglio in base all'etichetta. Abbassare l'apparato falciante e inserire il perno forato (F). Fissare con la spina elastica (G). Ripetere l'operazione sull'altro lato.

Regolazione dell'altezza di taglio dell'apparato falciante da 1,2 m (47 in.)

1. Parcheggiare la macchina con l'apparato falciante sollevato (fare riferimento a "Misure di sicurezza per il parcheggio", nel capitolo MISURE DI SICUREZZA).

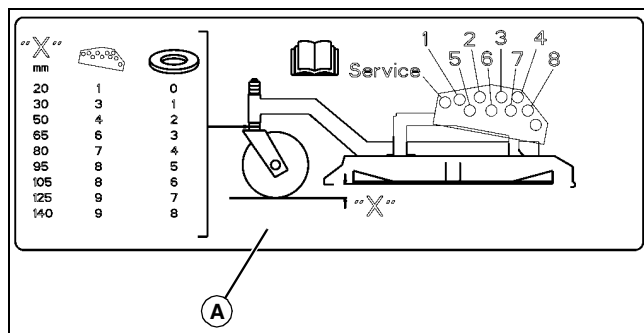
2. Impostare l'apparato falciante laterale alla stessa altezza dell'apparato anteriore collocando il numero corretto di distanziali sulla porzione inferiore dei fuselli della forcella.

Regolazione dell'altezza di taglio dell'apparato falciante da 3 m (118 in.)

1. Parcheggiare la macchina con l'apparato falciante sollevato.
2. Parcheggiare la macchina su una superficie piana, non su un pendio.
3. Innestare il freno di stazionamento.

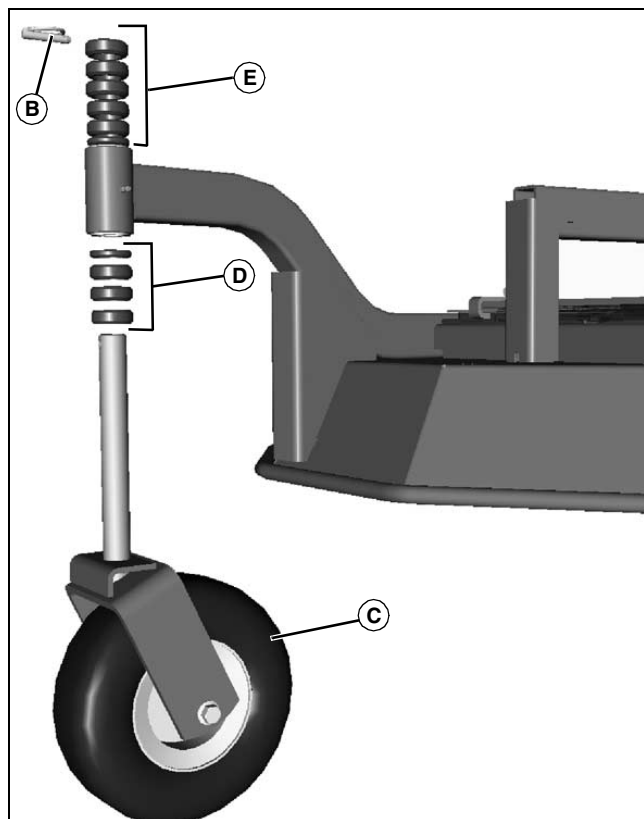
Funzionamento

4. Prima di lasciare il posto di guida, attendere che il motore e tutte le parti in movimento si siano fermati.



MX47983

5. Selezionare l'altezza di taglio desiderata, come indicato sull'etichetta (A) sull'apparato falciante.



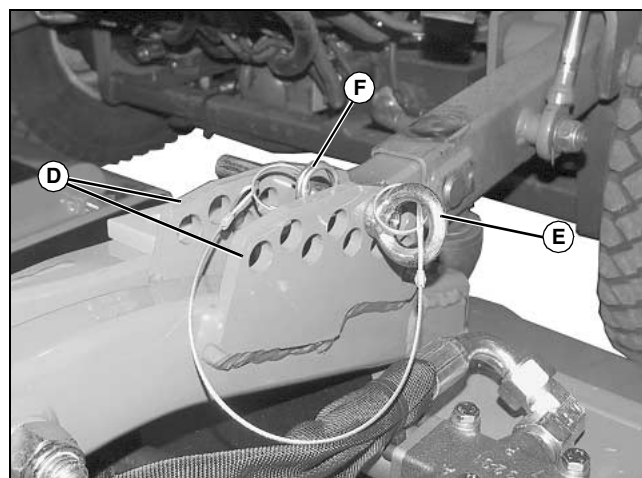
DM2891

6. Rimuovere la spina elastica di bloccaggio (B).

7. Abbassare la ruota guida (C), rimuovendola dall'apparato falciante.

8. Collocare il numero di distanziali delle ruote (D) stabilito sul fusello. Installare di nuovo la ruota guida sull'apparato falciante e installare i distanziali rimanenti (E) sul fusello. Installare di nuovo la spina elastica di bloccaggio (B).

9. Ripetere la procedura per l'altra ruota guida.

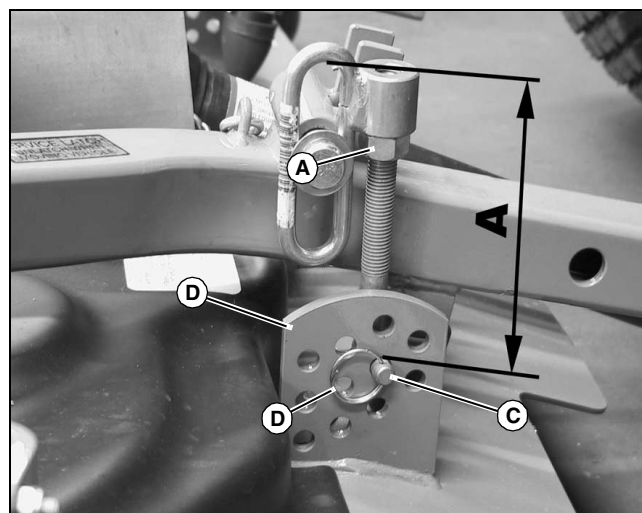


MX47984

10. Determinare quali sono i fori corrispondenti nelle staffe dell'altezza di taglio (D) in base all'etichetta. Abbassare l'apparato falciante e inserire il perno forato (E). Fissare con la spina elastica (F). Ripetere l'operazione sull'altro lato.

Livellamento dell'apparato falciante sull'asse longitudinale

1. Sollevare l'apparato falciante e bloccare i fermi di servizio dei bracci di sollevamento.



DM0125

2. Allentare il controdado (A) sul gancio posteriore.

3. Rimuovere l'anello di sicurezza (B) dal perno d'aggancio (C).

4. Rimuovere il perno d'aggancio (C) dalla piastra di regolazione (D).

5. Per regolare la lama in modo che la parte posteriore sia più alta di 6 mm (0.24 in.), impostare il perno d'aggancio in modo che la distanza A:

- sia di 157 mm (6.18 in.) sugli apparati falcianti dotati di ruote di grandi dimensioni.
- sia di 141 mm (5.55 in.) sugli apparati falcianti dotati di ruote di piccole dimensioni.

6. Inserire nuovamente il perno d'aggancio nel foro corretto della piastra di regolazione (D) e fissarlo con l'anello di sicurezza.

7. Serrare il controdado.

Funzionamento

8. Ripetere la procedura per il gancio posteriore sull'altro lato dell'apparato falciante.
9. Sblocco dei fermi di servizio.
10. Abbassare l'apparato falciante e controllare il livello sull'asse longitudinale: La parte posteriore della lama deve essere più alta di 6 mm (0.24 in.). Regolare, se necessario.

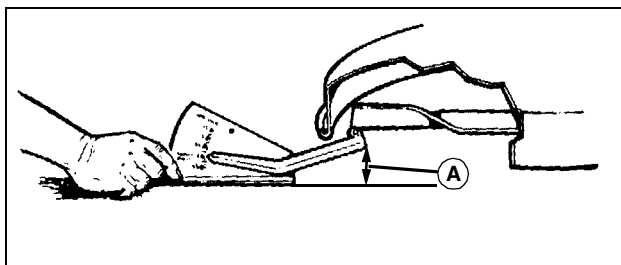
Controllo e regolazione del livello dell'apparato falciante

1. Parcheggiare la macchina (fare riferimento a "Misure di sicurezza per il parcheggio", nel capitolo MISURE DI SICUREZZA).
2. Scollegare il cavo negativo (-) della batteria.
3. Controllare la pressione di tutti gli pneumatici della macchina e delle ruote guida dell'apparato falciante. Regolare la pressione secondo le specifiche.
4. Verificare che le ruote guida siano regolate alla stessa altezza.
5. Verificare che gli spinotti a scatto nelle staffe di regolazione dell'apparato falciante siano installate negli stessi fori.



ATTENZIONE: pericolo di infortuni! Le lame dell'apparato falciante sono affilate. Indossare guanti di protezione quando si maneggiano le lame o si lavora in prossimità delle lame dell'apparato falciante.

6. Ruotare le lame esterne in modo che siano parallele all'assale anteriore.



M40137

7. Misurare l'altezza (A) tra la punta della lama esterna e il terreno utilizzando un livello (AM130907). Ripetere la procedura per la lama esterna sull'altro lato dell'apparato falciante.

8. Collegare il cavo negativo (-) della batteria prima dell'utilizzo.

NOTA: l'altezza di taglio delle lame dovrebbe essere la stessa. In caso contrario, diminuire leggermente la pressione della ruota guida sul lato più alto dell'apparato falciante.

Specifiche:

Pressione degli pneumatici

Pneumatici anteriori della macchina. 1,5 bar (21 psi)
Pneumatici posteriori della macchina. 0,9 bar (13 psi)
Ruote guida dell'apparato falciante. 1,52 bar (22 psi)

Innesto dell'apparato falciante

NOTA: fare funzionare il motore a regime massimo durante le operazioni di taglio.

1. Avviare il motore e lasciarlo riscaldare.
2. Sbloccare il freno di stazionamento.

3. Portare l'interruttore di abilitazione dell'abbassamento su spento.
4. Portare l'interruttore delle lame su acceso.
5. Abbassare a terra l'apparato falciante.
6. Spostare in avanti la leva dell'acceleratore, in posizione di regime massimo.

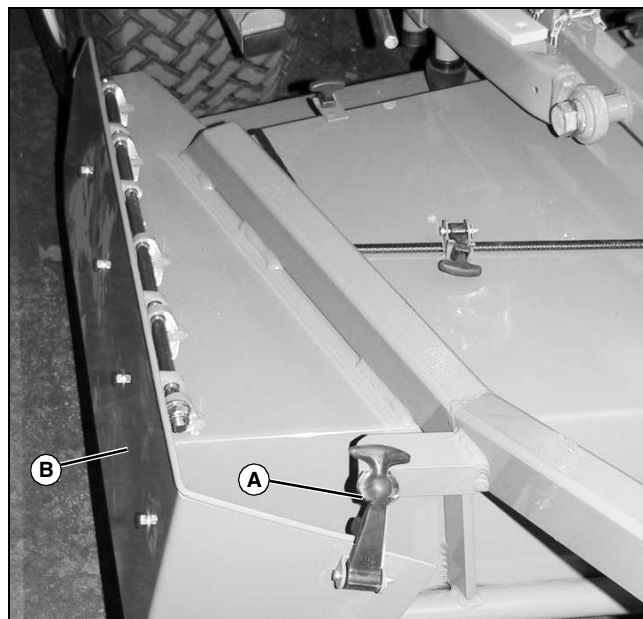
7. Per disinnestare le lame:

- Sollevare l'apparato falciante.
- Portare l'interruttore di abilitazione dell'abbassamento su acceso.
- Portare l'interruttore delle lame su spento.

Uso della protezione dello scarico

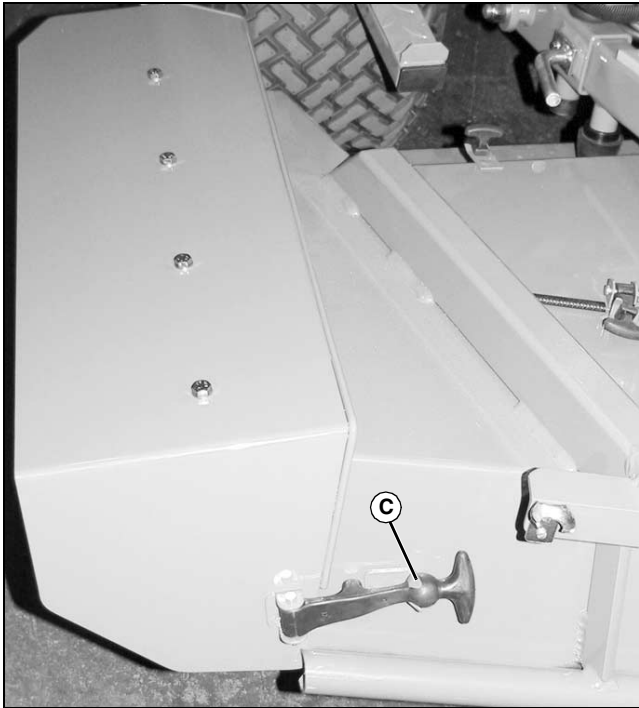
Apertura dello scivolo

1. Parcheggiare la macchina (fare riferimento a "Misure di sicurezza per il parcheggio", nel capitolo MISURE DI SICUREZZA).



DM1145

2. Sbloccare il dispositivo di chiusura (A) e sollevare lo scivolo (B).



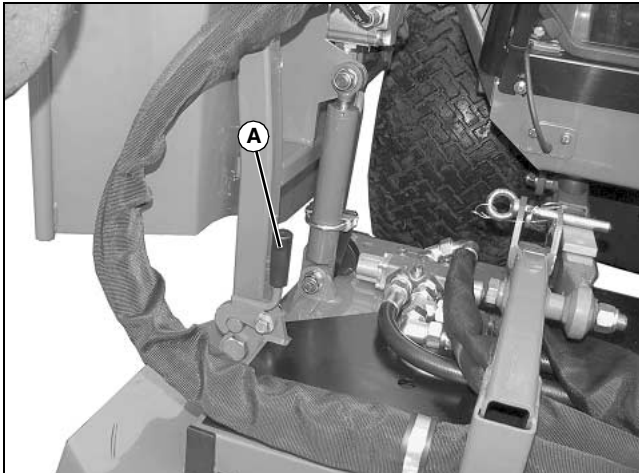
DM1146

3. Ruotare lo scivolo come mostrato in figura e fissare con il dispositivo di chiusura (C) come mostrato.

Chiusura dello scivolo di scarico

Per la chiusura dello scivolo, eseguire la procedura di apertura in ordine inverso.

Bloccaggio e sbloccaggio degli apparati falcianti laterali da 3 m (118 in.)



MX47954

1. Sollevare il fermo (A) sull'apparato falciante destro, onde evitare l'abbassamento accidentale.

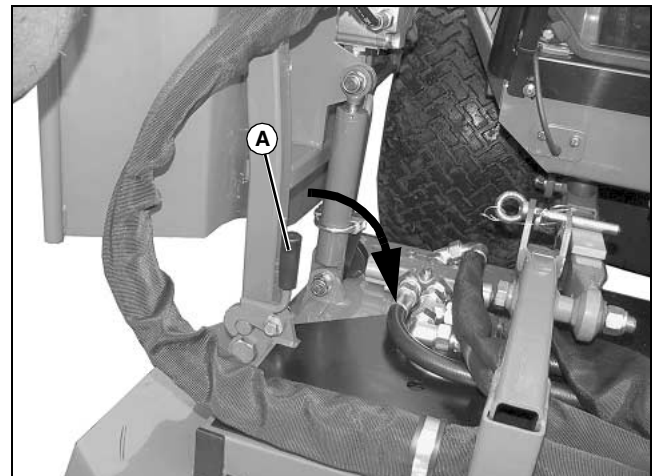


MX47982

2. Per bloccare l'apparato falciante sinistro, premere il pulsante a pressione/estrazione (B).

3. Per sbloccarlo, tirare il pulsante a pressione/estrazione.

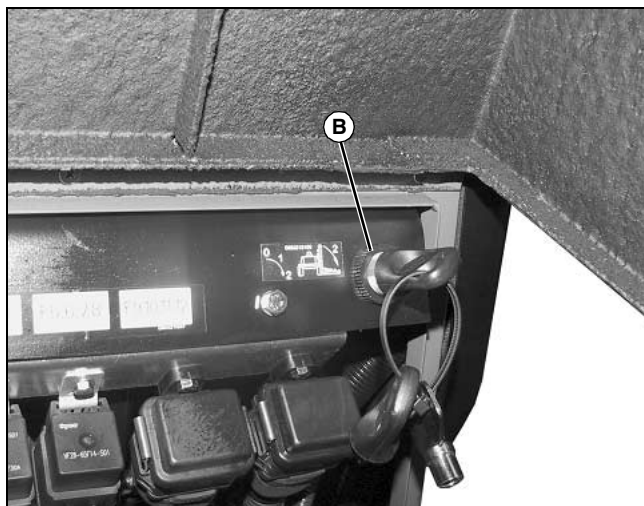
Abbassamento dell'apparato falciante destro dal vano motore



MX47954

1. Abbassare il fermo (A) per consentire l'abbassamento dell'apparato falciante destro.

Funzionamento

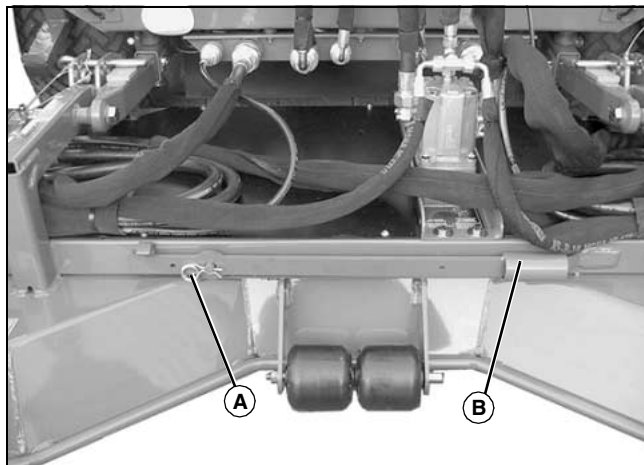


MX48221

2. Aprire il cofano. Inserire la chiavetta nella scanalatura relativa (B) girandola momentaneamente in senso orario per abbassare l'apparato falciante destro. Rimuovere la chiavetta.

Abbassamento dell'apparato falciante sinistro dal vano motore

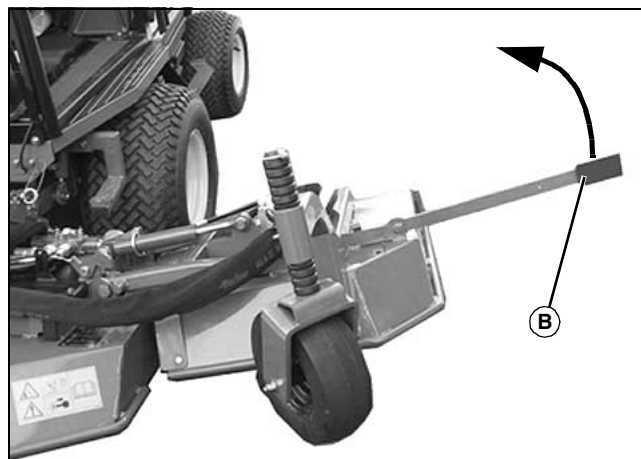
NOTA: Per sollevare l'apparato falciante sinistro una volta che l'operatore si è allontanato dalla cabina è necessario impiegare un'impugnatura (B), conservata sul lato anteriore dell'apparato falciante.



MX51029

1. Rimuovere la spina elastica di bloccaggio (A) e portare in fuori l'impugnatura (B), per consentire l'abbassamento dell'apparato falciante sinistro.

NOTA: Una valvola di ritegno nell'impianto idraulico mantiene sollevato l'apparato falciante fino all'impiego della chiavetta sotto il cofano per energizzare l'elettrovalvola al fine di scaricare l'olio residuo e far abbassare l'apparato falciante sinistro.



MX51030

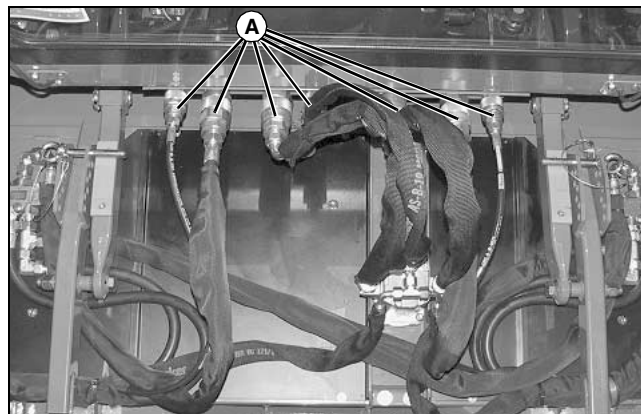
2. Per sollevare l'apparato falciante portare in alto l'impugnatura (B).

Uso dei giunti di accoppiamento a collegamento rapido

Apparato falciante da 3 m (118 in.)

1. Parcheggiare la macchina (fare riferimento a "Misure di sicurezza per il parcheggio", nel capitolo MISURE DI SICUREZZA).
2. Pulire i collegamenti.

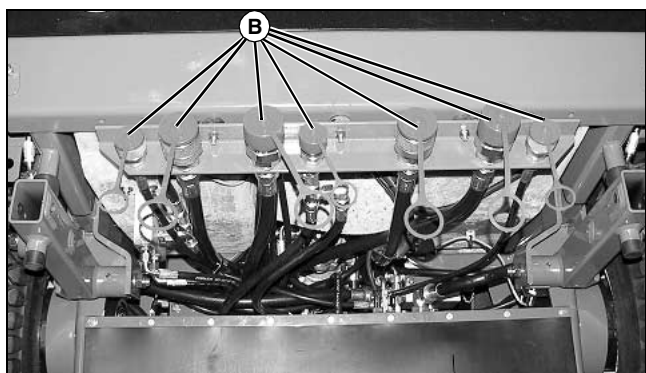
NOTA: quando si scollegano i giunti di accoppiamento, usare una vaschetta di drenaggio per raccogliere il liquido versato.



MX47953

3. Scollegare i sei giunti di accoppiamento (A).

Manutenzione - Intervalli di manutenzione

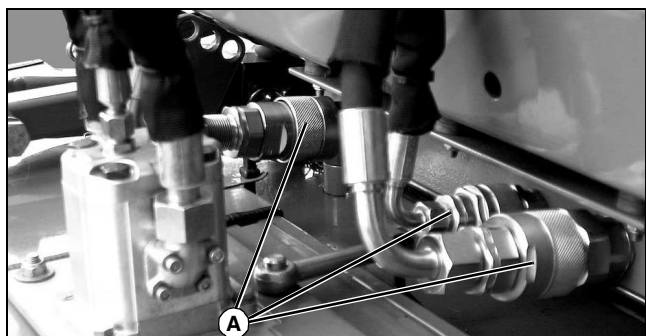


MX47952

4. Installare i tappi rossi (B) sulle aperture.

Tutti gli altri apparati falcianti

NOTA: quando si scollegano i giunti di accoppiamento, usare una vaschetta di drenaggio per raccogliere il liquido versato.



DM1025

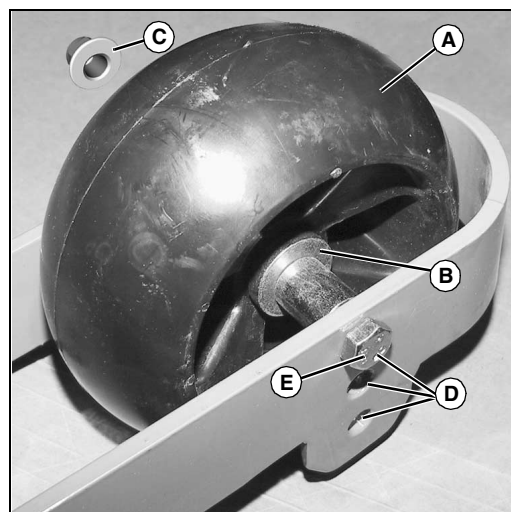
1. Parcheggiare la macchina (fare riferimento a "Misure di sicurezza per il parcheggio", nel capitolo MISURE DI SICUREZZA).
2. Pulire i collegamenti.
3. Scollegare i giunti di accoppiamento (A).
4. Installare i tappi sulle aperture.

Regolazione delle ruote anti-incisione dell'apparato falciante (attrezzatura opzionale)

NOTA: per un taglio dell'erba più basso possibile, sollevare tutte le ruote anti-incisione dal terreno. Controllare la regolazione delle ruote anti-incisione dopo ogni modifica dell'altezza di taglio dell'apparato falciante.

Le ruote anti-incisione non devono mai toccare il terreno per evitare che ne incidano la superficie.

1. Gonfiare gli pneumatici alla pressione corretta.
2. Regolare l'apparato falciante all'altezza di taglio desiderata.



DM2299

3. Regolare le ruote anti-incisione (A) in una delle tre posizioni (D).
 - Rimuovere la vite (E), il dado (C) e la rondella (B).
 - Alzare o abbassare le ruote a circa 6-13 mm (1/4-1/2 in.) sopra la superficie di taglio.
4. Installare le ruote con l'apposita bulloneria.
5. Regolare tutte le ruote alla stessa altezza.

Manutenzione - Intervalli di manutenzione

Intervalli di manutenzione

IMPORTANTE: pericolo di danni! In condizioni di funzionamento difficili, può essere necessario eseguire la manutenzione a intervalli più frequenti.

- Nel caso in cui la macchina venga utilizzata in condizioni polverose, di estremo calore o in altre particolari condizioni climatiche, i componenti della macchina possono sporcarsi o ostruirsi.
- Se la macchina viene usata costantemente a bassa velocità o a bassi regimi motore, o per frequenti brevi periodi, l'olio motore può degradare.

Eseguire gli interventi di manutenzione ordinari della macchina secondo gli intervalli indicati di seguito.

Rodaggio

- Ingrassare i perni delle ruote guida.
- Ingrassare gli assali delle ruote guida.
- Ingrassare i fuselli delle lame dell'apparato falciante [1,8 m (72 in.), 3 m (88 in.)].
- Controllare il livello dell'apparato falciante.

Dopo ogni uso

- Rimuovere le calotte copricinghia, pulire e ispezionare le cinghie di trasmissione [1,8 m (72 in.), 2,23 m (88 in.), 3 m (118 in.)].
- Controllare che non ci siano pezzi allentati, mancanti o danneggiati. [1,8 m (72 in.), 2,23 m (88 in.)].
- Controllare il livello dell'apparato falciante. [3 m (118 in.)].

Manutenzione - Lubrificazione

Dopo le prime 10 ore

- Regolare la tensione della cinghia dell'apparato falciante [1,8 m (72 in.), 2,23 m (88 in.), 3 m (118 in.)].

Ogni 25 ore

- Controllare le lame dell'apparato falciante.
- Controllare la pressione degli pneumatici delle ruote orientabili.
- Ingrassare i fuselli delle ruote guida.
- Ingrassare gli assali delle ruote guida.

Ogni 50 ore

- Ispezionare gli pneumatici delle ruote guida.

Ogni 100 ore

- Lavare con un getto d'acqua a pressione l'apparato falciante, dopo aver rimosso le calotte copricinghia [1,8 m (72 in.), 2,23 m (88 in.), 3 m (118 in.)].
- Regolare la tensione della cinghia dell'apparato falciante [1,8 m (72 in.), 2,23 m (88 in.), 3 m (118 in.)].

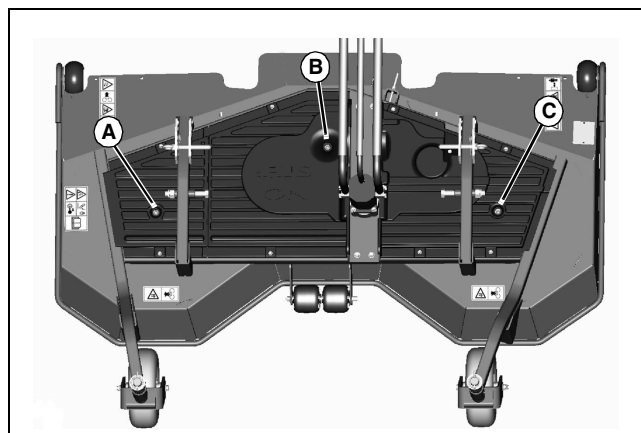
Ogni 250 ore

- Ispezionare le boccole del braccio di supporto delle ruote orientabili e, se usurate, sostituirle.

Ogni 1600 ore

- Sostituire le cinghie di trasmissione [1,8 m (72 in.), 2,23m (88 in.)]

2. Parcheggiare la macchina (fare riferimento a "Misure di sicurezza per il parcheggio", nel capitolo MISURE DI SICUREZZA).



DM2861

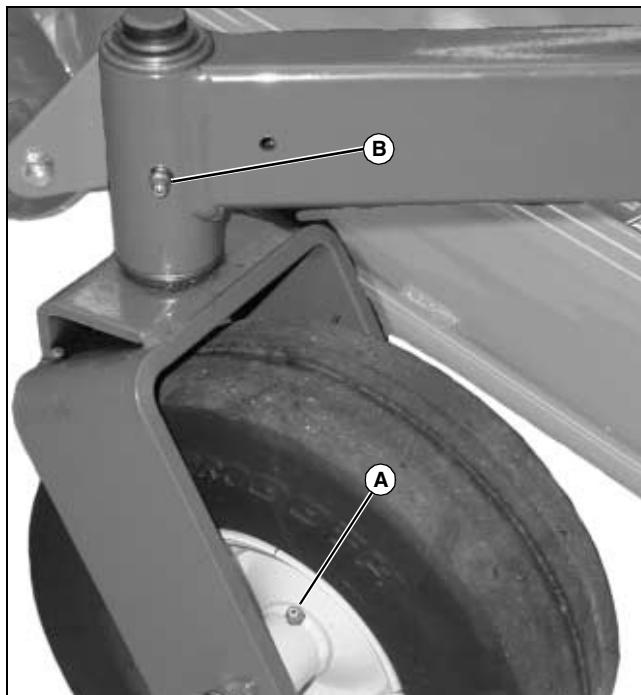
3. Lubrificare i tre fuselli dell'apparato falciante tramite i fori della calotta copricinghia (A,B e C) con il grasso consigliato.

4. Usare la pompa per ingrassaggio a pressione 6-10 volte per ciascun fusello. Quando si forza l'aria oltre la tenuta, è possibile udire un leggero schiocco. L'uso eccessivo di grasso non è dannoso. Tuttavia, si sconsiglia l'uso di dosi eccessive di grasso in quanto il funzionamento delle lame potrebbe causare spruzzi di grasso.

Lubrificazione degli assali e dei perni delle ruote guida

1. Abbassare l'apparato falciante al suolo.

2. Parcheggiare la macchina (fare riferimento a "Misure di sicurezza per il parcheggio", nel capitolo MISURE DI SICUREZZA).



MX8121

3. Lubrificare gli assali delle ruote guida dell'apparato falciante (A) con il grasso consigliato.

4. Lubrificare i perni delle ruote guida dell'apparato falciante (B) con il grasso consigliato.

Manutenzione - Lubrificazione

Grasso

IMPORTANTE: pericolo di danni! Per evitare danni e ritardare l'usura dei componenti, utilizzare solo i grassi John Deere consigliati.

Per garantire l'efficacia dei grassi John Deere consigliati, la temperatura dell'aria deve essere compresa fra -29 e 135 °C (fra -20 e 275 °F).

Se la macchina deve essere utilizzata a una temperatura che non rientra nella gamma indicata, rivolgersi al concessionario che esegue solitamente la manutenzione per richiedere un grasso per usi speciali.

Si consigliano i seguenti grassi:

- Grasso multiuso SD Polyurea John Deere
- Grasso multiuso HD Lithium Complex John Deere

Se non si utilizzano i grassi sopra elencati, utilizzare un grasso universale di grado 2 NLGI.

In condizioni di clima umido o di velocità elevate può essere necessario utilizzare un grasso per usi speciali. Per maggiori informazioni rivolgersi al concessionario.

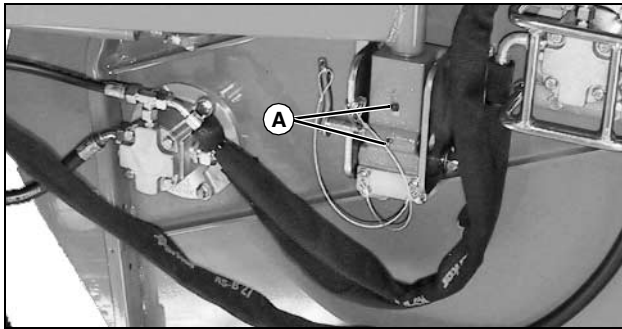
Lubrificazione dei fuselli delle lame dell'apparato falciante

1. Abbassare a terra l'apparato falciante.

Manutenzione - Apparato falciante

Lubrificazione del fusello dell'apparato falciante da 1,2 m (47 in.)

1. Abbassare l'apparato falciante a terra.
2. Parcheggiare la macchina (fare riferimento a "Misure di sicurezza per il parcheggio", nel capitolo MISURE DI SICUREZZA).



DM1066

3. Lubrificare il fusello nei punti di ingrassaggio (A) con il grasso consigliato.

Manutenzione - Apparato falciante

Eliminazione di residui erbosi e detriti dall'apparato falciante

IMPORTANTE: pericolo di danni! Pulire sotto le protezioni dell'apparato falciante e il vano motore, per evitare l'accumulo di residui erbosi nella macchina.



DM0549

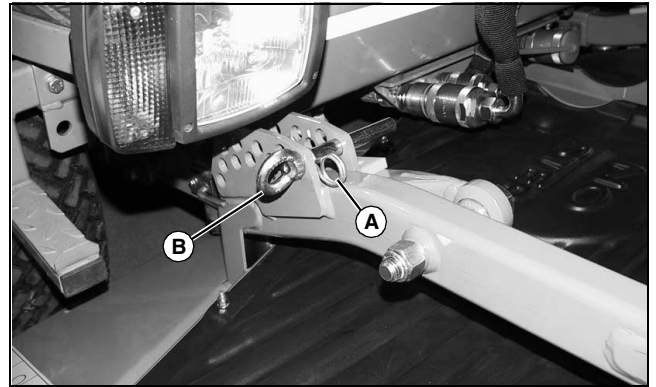
Nota: apparato falciante da 180 cm in figura.

Rimuovere le calotte copricinghia dall'apparato falciante ed eliminare residui erbosi e detriti da cinghie e pulegge.

Rotazione dell'apparato falciante da 1,8 m (72 in.) per la manutenzione (n. di serie 215001 -)

1. Sollevare l'apparato falciante.
2. Parcheggiare la macchina su una superficie piana, non su un pendio.
3. Bloccare il freno di stazionamento.

4. Spegner il motore e rimuovere la chiavetta.
5. Prima di lasciare il posto di guida, attendere che tutte le parti in movimento si siano fermate.

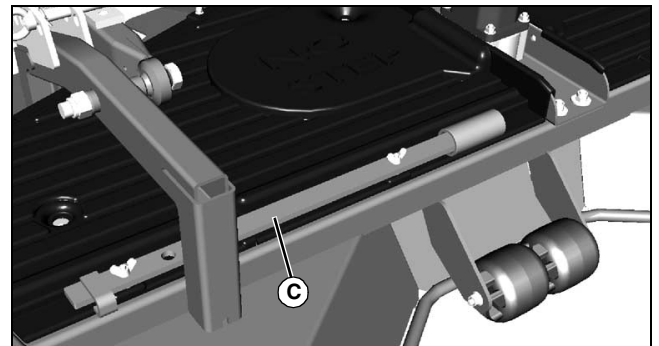


DM2864

6. Rimuovere i fermagli a molla (A) e i perni forati (B) dalle staffe dell'altezza di taglio.

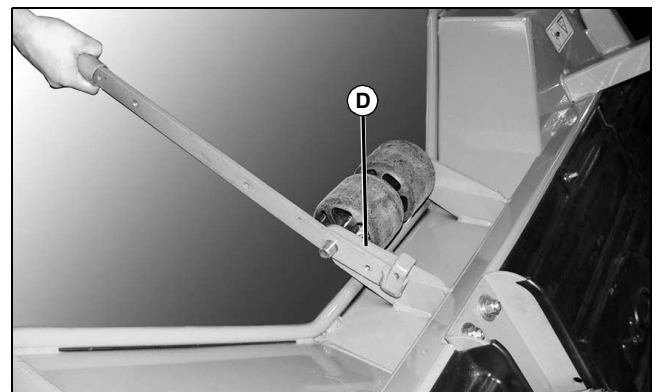


ATTENZIONE: pericolo di infortuni! Bloccare i fermi di servizio. In caso di perdita della pressione idraulica l'apparato falciante può cadere.



DM2871

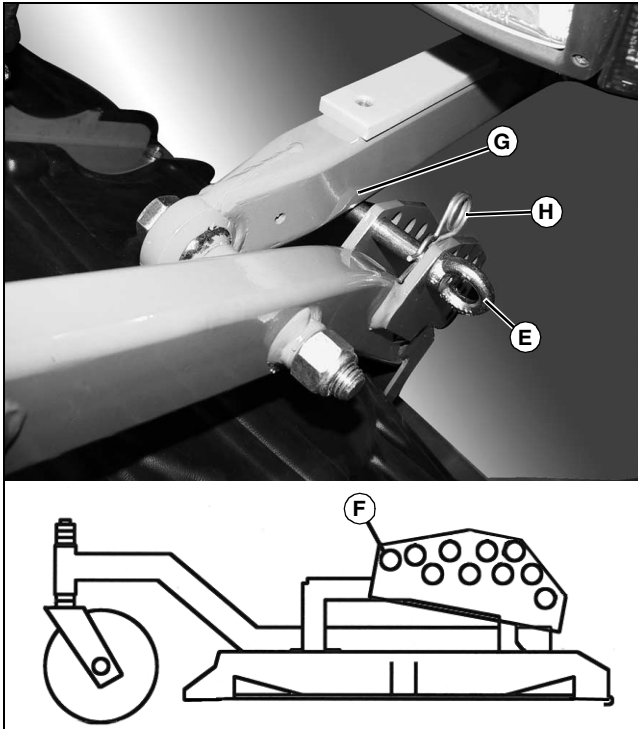
7. Rimuovere l'attrezzo di servizio (C) dall'apparato falciante.



DM2873

8. Collegare l'attrezzo di servizio (D) all'apparato falciante in modo da poterlo usare come leva.

Manutenzione - Apparato falciante



DM2874, DM2875

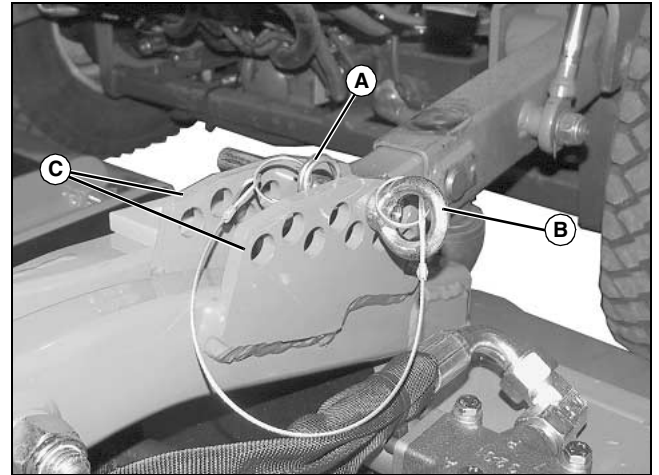
9. Sollevare la parte anteriore dell'apparato falciante con l'attrezzo di servizio e ruotare l'apparato in posizione di manutenzione.
10. Inserire il perno forato (E) nel foro (F) della staffa di regolazione dell'altezza. Accertarsi che l'estremità del perno forato si trovi sotto il braccio di sollevamento (G) e blocchi l'apparato falciante in posizione di manutenzione. Installare la spina elastica (H).
11. Ripetere l'operazione sull'altro lato.
12. Rimuovere l'attrezzo di servizio dall'apparato falciante.

Rotazione dell'apparato falciante da 1,8 m (72 in.) in posizione di funzionamento

1. Per ruotare l'apparato falciante in posizione di funzionamento, eseguire le fasi precedenti per la manutenzione in ordine inverso.

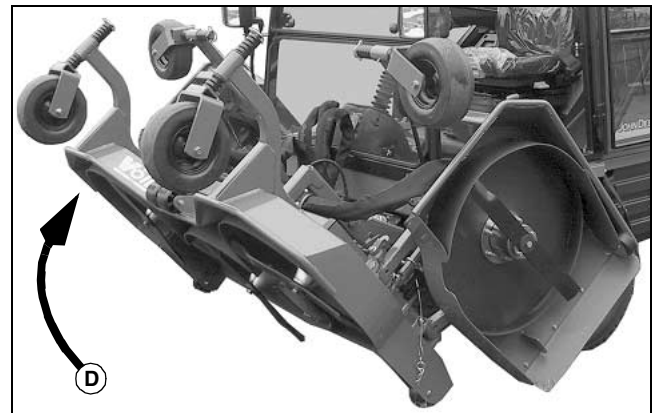
Rotazione dell'apparato falciante da 3 m (118 in.) in posizione di manutenzione

1. Sollevare l'apparato falciante.
2. Parcheggiare la macchina su una superficie piana, non su un pendio.
3. Innestare il freno di stazionamento.
4. Spegner il motore e rimuovere la chiavetta.
5. Prima di lasciare il posto di guida, attendere che tutte le parti in movimento si siano fermate.



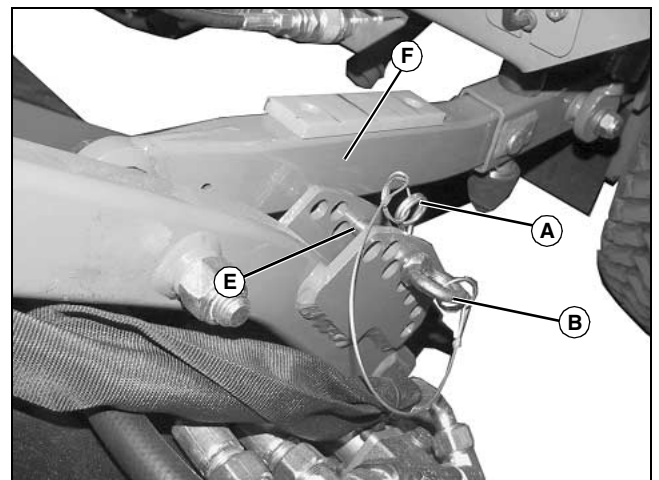
MX47984

6. Rimuovere i fermagli a molla (A) e i perni forati (B) dalle staffe dell'altezza di taglio (C).



MX47988

7. Ruotare l'apparato falciante in posizione di manutenzione (D).

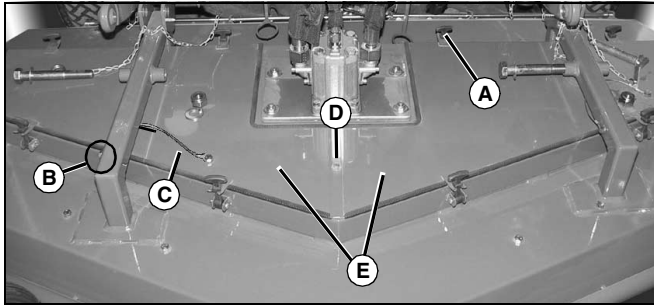


MX47989

8. Inserire il perno forato (B) nel foro (E) della staffa di regolazione dell'altezza. Accertarsi che l'estremità del perno forato si trovi sotto il braccio di sollevamento (F) e blocchi l'apparato falciante in posizione di manutenzione. Installare la spina elastica (A). Ripetere la procedura sull'altro lato.

Manutenzione - Apparato falciante

Rimozione e installazione delle calotte copricinghia [1,8 m (72 in.), 2,23 m (88 in.)]

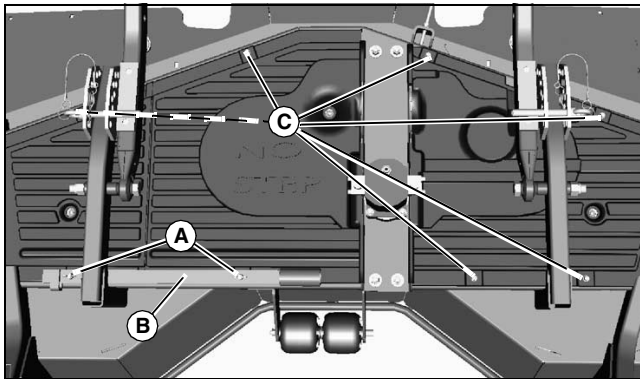


DM1708

Nota: apparato falciante da 1,8 m (72 in.) in figura

1. Sbloccare i fermi (A) che fissano le calotte copricinghia.
2. Allentare il dado (B) e rimuovere il filo (C).
3. Rimuovere il dado (D).
4. Rimuovere le calotte (E).
5. Per l'installazione, seguire le fasi della procedura di rimozione in ordine inverso.

Rimozione e installazione delle calotte copricinghia [1,8 m (72 in.) (n. serie 215001-)]

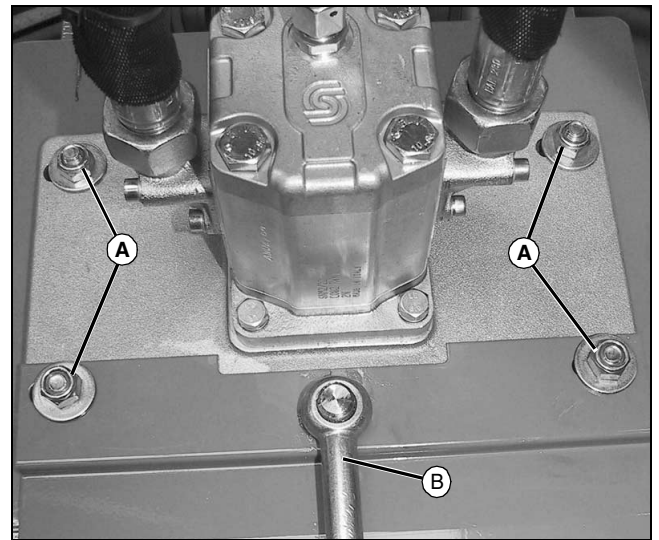


DM2886

1. Abbassare l'apparato falciante al suolo o rimuoverlo dalla macchina.
2. Rimuovere i galletti (A) e l'attrezzo di servizio (B).
3. Rimuovere i dadi di tenuta (C) che fissano le calotte copricinghia all'apparato falciante.
4. Sollevare le calotte copricinghia rimuovendole dai bulloni di fissaggio.
5. Per l'installazione, seguire le fasi della procedura di rimozione in ordine inverso.

Regolazione della tensione della cinghia di trasmissione dell'apparato falciante da 1,8 m (72 in.)

1. Parcheggiare la macchina (fare riferimento a "Misure di sicurezza per il parcheggio", nel capitolo MISURE DI SICUREZZA).
2. Rimuovere le calotte copricinghia.



DM1031

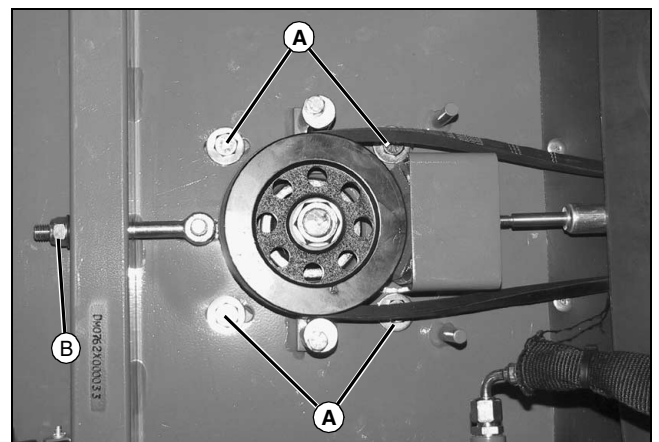
3. Allentare i dadi (A), senza rimuoverli.
4. Regolare la tensione girando il bullone (B).
 - In senso antiorario = per allentare
 - In senso orario = per tendere

NOTA: controllare la tensione premendo con forza con i pollici. La tensione è corretta se la flessione è di 5-10 mm.

5. Serrare i dadi.
6. Installare le calotte copricinghia

Regolazione della tensione della cinghia di trasmissione dell'apparato falciante da 2,23 m (88 in.)

1. Parcheggiare la macchina (fare riferimento a "Misure di sicurezza per il parcheggio", nel capitolo MISURE DI SICUREZZA).
2. Rimuovere le calotte copricinghia.



DM1705

3. Allentare i dadi (A) senza rimuoverli.
4. Regolare la tensione girando il bullone (B).
 - In senso antiorario = per allentare
 - In senso orario = per tendere

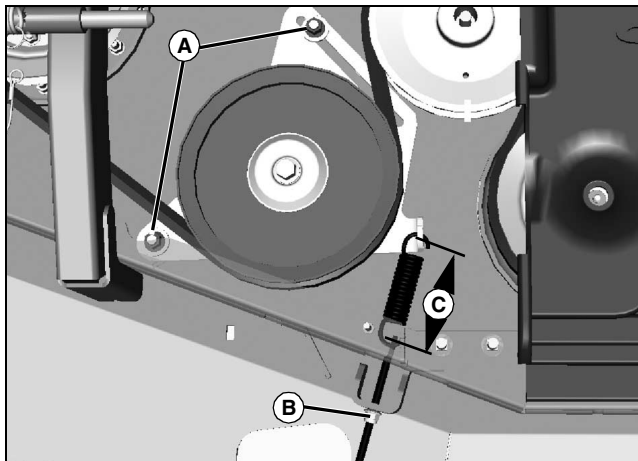
Manutenzione - Apparato falciante

NOTA: controllare la tensione premendo con forza con i pollici. La tensione è corretta se la flessione è di 5-10 mm.

5. Serrare i dadi.
6. Installare le calotte copricinghia

Regolazione della tensione della cinghia di trasmissione dell'apparato falciante da 1,8 m (72 in.) (n. serie 215001 -)

1. Parcheggiare la macchina (fare riferimento a "Misure di sicurezza per il parcheggio", nel capitolo MISURE DI SICUREZZA).
2. Rimuovere le calotte copricinghia sul lato sinistro.

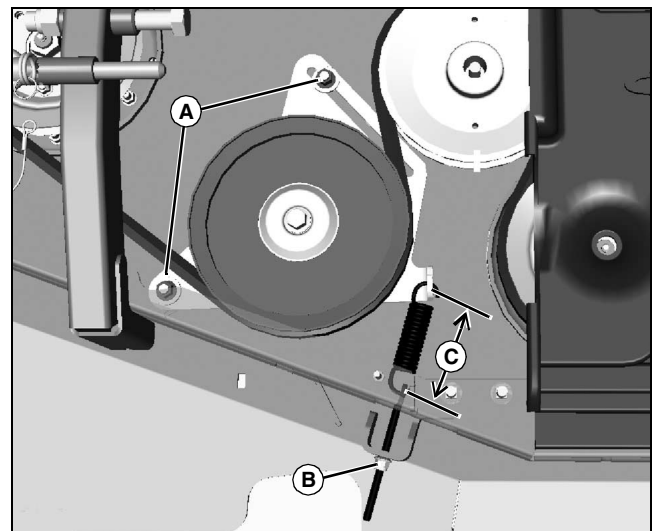


DM2868

3. Allentare i dadi (A).
4. Regolare il dado (B) finché la distanza interna tra i ganci (C) della molla di tensione è di 12,5 cm (4.92 in.).
5. Serrare i dadi.
6. Installare le calotte copricinghia

Regolazione della tensione della cinghia di trasmissione dell'apparato falciante da 1,8 m (72 in.) - NS 215001-) e 3 m (118 in.)

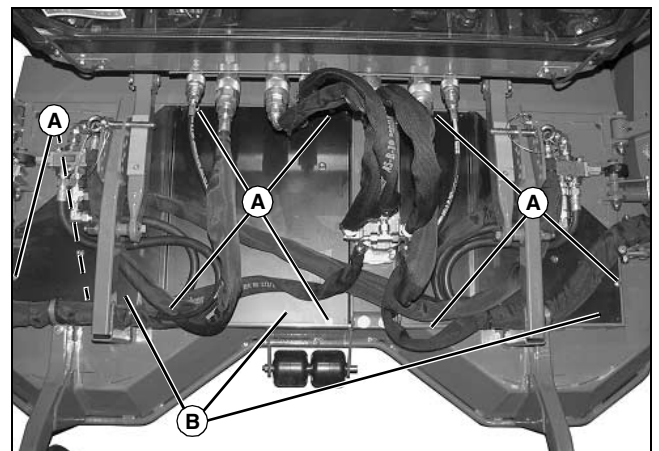
1. Parcheggiare la macchina (fare riferimento a "Misure di sicurezza per il parcheggio", nel capitolo MISURE DI SICUREZZA).
2. Rimuovere la calotta copricinghia centrale.



DM2868

3. Allentare i dadi (A), senza rimuoverli.
4. Ruotare il dado (B) finché la distanza interna tra i ganci (C) della molla di tensione è di 12,5 cm (4.92 in.).
5. Serrare i dadi e installare le calotte copricinghia.

Rimozione e installazione delle calotte copricinghia dell'apparato falciante da 3 m (118 in.)



MX47987

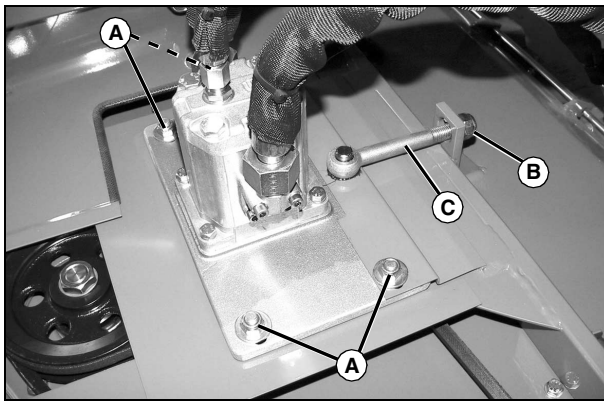
1. Rimuovere le viti (A).
2. Rimuovere le calotte copricinghia (B).
3. Per l'installazione, seguire le fasi precedenti in ordine inverso.

Rimozione e installazione della cinghia di trasmissione dell'apparato falciante da 1,8 m (72 in.), 2,23 m (88 in.)

Rimozione

1. Parcheggiare la macchina
2. Rimuovere le calotte copricinghia.

Manutenzione - Apparato falciante

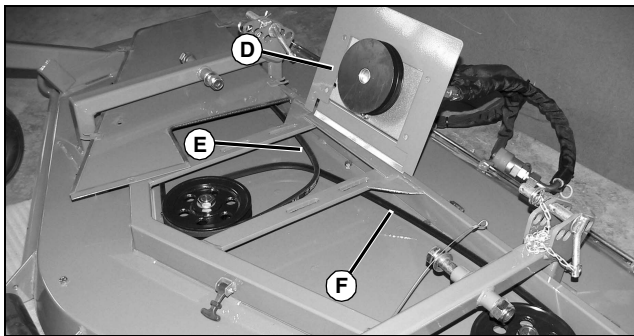


DM0548

3. Allentare i controdati (A) sul gruppo del motore.
4. Rimuovere il controdatto (B) sul tendicinghia.
5. Rimuovere la bulloneria.
6. Rimuovere il bullone a occhiello del tendicinghia (C).



ATTENZIONE: pericolo di infortuni! Tenere mani e dita a distanza di sicurezza. Prestare attenzione a eventuali punti di pizzicatura.

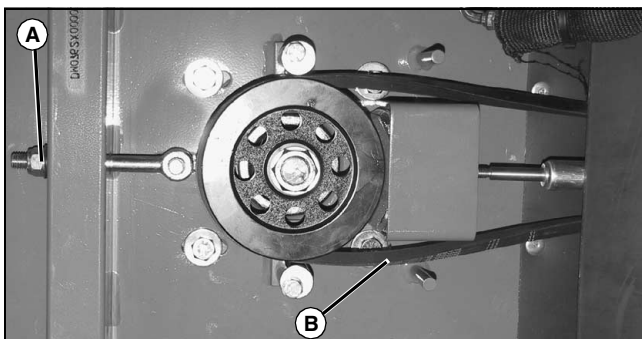


DM0549

7. Rimuovere le cinghie di trasmissione superiore (E) e inferiore (F) dalla puleggia tendicinghia e rimuovere il gruppo del motore idraulico (D) dall'apparato falciante.

Rimozione della cinghia di trasmissione dell'apparato falciante laterale da 2,23 m (88 in.)

1. Rimuovere la calotta copricinghia.

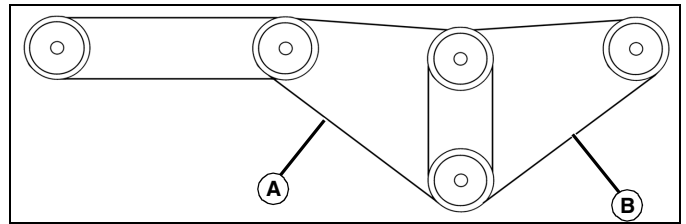


DM1705

2. Rimuovere il controdatto (A) sul tendicinghia.
3. Rimuovere la cinghia (B).

Installazione, 1,8 m (72 in.), 2,23 m (88 in.)

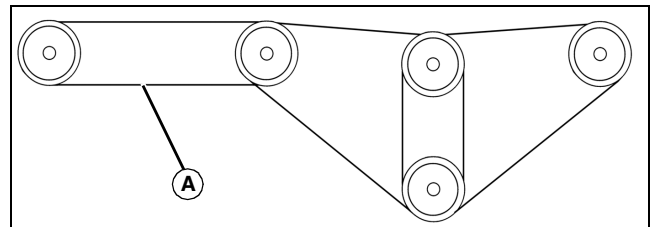
NOTA: le cinghie di trasmissione superiore (SPA1904LW) e inferiore (SPA1921LW) sono diverse. Non scambiarle.



DM1710

1. Mettere il gruppo del motore in posizione. Fare passare le cinghie di trasmissione superiore (A) e inferiore (B) attorno alle pulegge, come mostrato in figura.
2. Installare il bullone a occhiello del tendicinghia e il controdatto.
3. Installare i controdati e bulloni sul gruppo del motore. Non serrare.
4. Regolare la tensione della cinghia di trasmissione
5. Serrare i controdati sul gruppo del motore.
6. Installare le calotte copricinghia

Installazione della cinghia di trasmissione dell'apparato falciante laterale da 2,23 m (88 in.)



DM1710

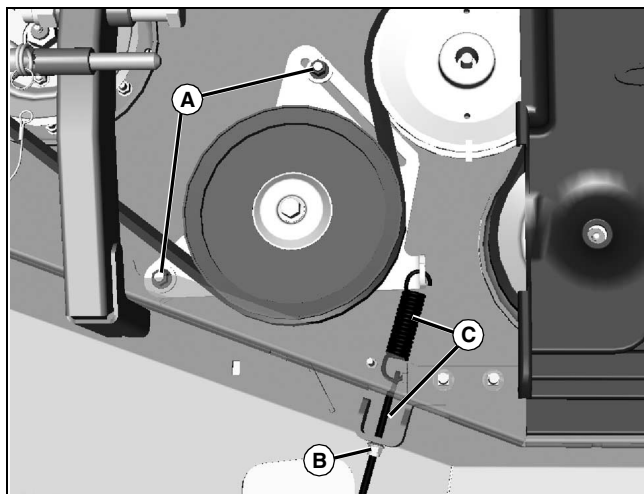
1. Installare la cinghia (A).
2. Installare il controdatto sul tendicinghia.
3. Regolare la tensione della cinghia di trasmissione
4. Installare la calotta copricinghia.

Rimozione e installazione della cinghia di trasmissione dell'apparato falciante da 1,8 m (72 in. - NS 215001-) e da 3 m (118 in.)

Rimozione

1. Parcheggiare la macchina (fare riferimento a "Misure di sicurezza per il parcheggio", nel capitolo MISURE DI SICUREZZA).
2. Rimuovere le calotte copricinghia.

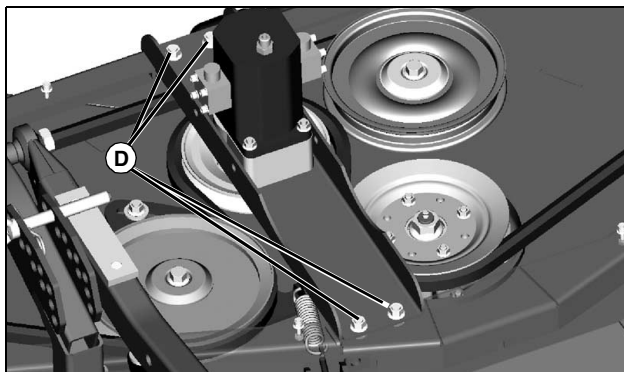
Manutenzione - Apparato falciante



DM2868

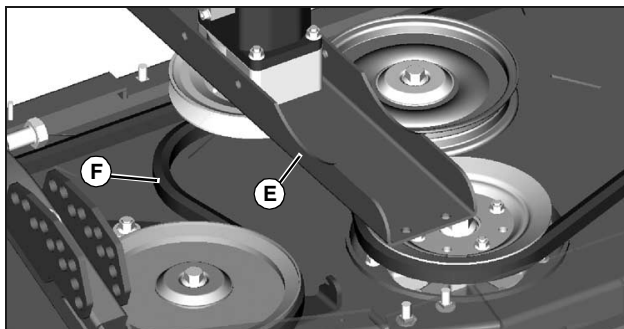
3. Allentare i dadi (A), senza rimuoverli.

4. Rimuovere il dado (B), la molla di tensione e il tirante (C) dall'apparato falciante.



DM2869

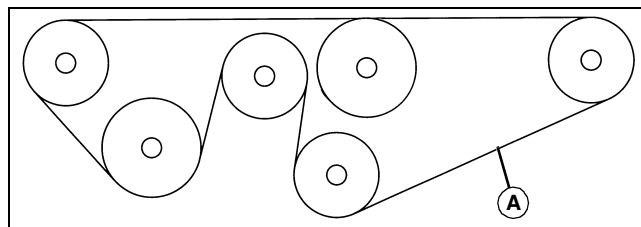
5. Rimuovere la bulloneria (D) dal supporto del motore idraulico.



DM2870

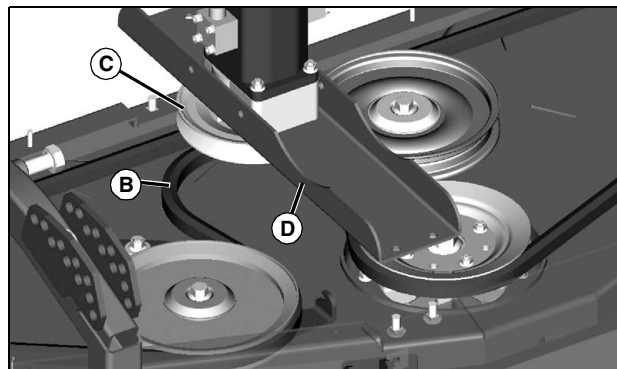
6. Rimuovere il supporto (E) e la cinghia (F) dall'apparato falciante.

Installazione



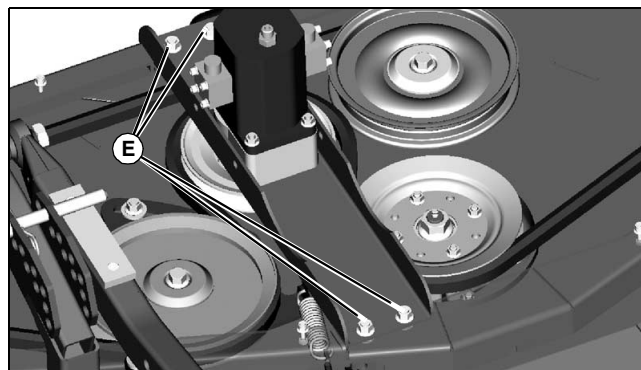
DM0135

1. Fare passare la cinghia di trasmissione (A) attorno alle pulegge dell'apparato falciante, come mostrato (vista dalla parte posteriore dell'apparato falciante).



DM2870

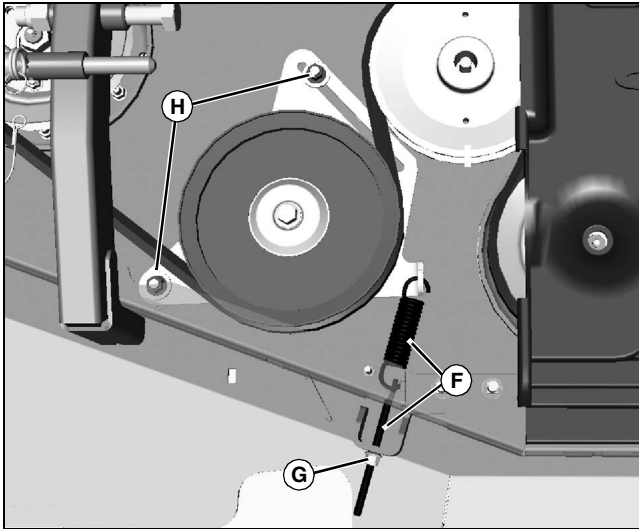
2. Installare la cinghia (B) attorno alla puleggia motrice (C) e abbassare il supporto del motore idraulico (D) sull'apparato falciante.



DM2869

3. Controllare che la cinghia sia posizionata correttamente attorno a tutte le pulegge e installare e serrare la bulloneria (E).

Manutenzione - Apparato falciante



DM2868

4. Installare la molla di tensione e il tirante (F) e fissarli con il controdado (G).
5. Regolare la tensione della cinghia di trasmissione dell'apparato falciante e serrare le viti di fissaggio della staffa del tenditore (H).
6. Installare le calotte copricinghia.

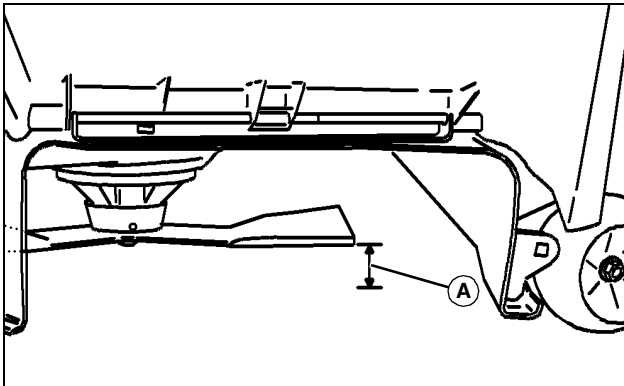
Controllo delle lame dell'apparato falciante



ATTENZIONE: pericolo di infortuni! Le lame sono affilate. Indossare sempre guanti di protezione quando si maneggiano le lame o si lavora in prossimità delle lame.

Sostituire le lame difettose. Non cercare di raddrizzarle o saldarle.

1. Parcheggiare la macchina (fare riferimento a "Misure di sicurezza per il parcheggio", nel capitolo MISURE DI SICUREZZA).
2. Sollevare l'apparato falciante nella posizione più alta possibile per accedere alle lame.



MX4897

Nota: in figura apparato falciante con scarico laterale.

3. Misurare la distanza (A) tra la punta della lama e la superficie del terreno.
4. Girare la lama di 180° e misurare la distanza tra la punta dell'altra lama e la superficie del terreno.
5. Se la differenza tra le due misure è superiore a 3 mm (1/8 in.), installare una nuova lama.

6. Ripetere la procedura per tutte le lame.

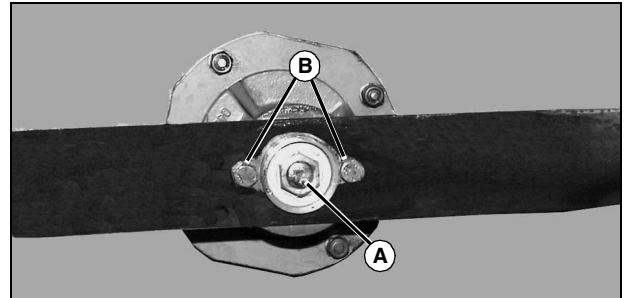
Rimozione e installazione delle lame da 1,2m (47 in.), 1,8m (72 in.), 2,23m (88 in.)



ATTENZIONE: pericolo di infortuni! Le lame sono affilate. Indossare sempre guanti di protezione quando si maneggiano le lame o si lavora in prossimità delle lame.

Rimozione

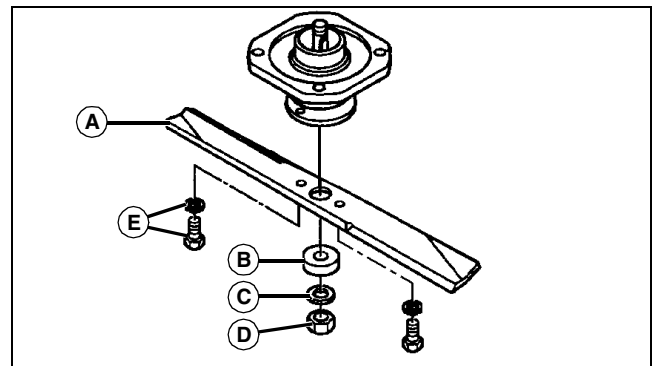
1. Parcheggiare la macchina. Rimuovere l'apparato falciante dalla macchina o sollevarlo con un paranco.



DM0543

2. Rimuovere il dado (A) e la rondella sotto il dado.
3. Rimuovere i bulloni (B) e le rondelle.
4. Rimuovere le lame.
5. Ripetere la procedura per tutte le lame che necessitano di manutenzione.
6. Controllare che le lame non siano danneggiate. Se sono danneggiate, sostituirle.
7. Pulire accuratamente le lame, i fuselli e la bulloneria di fissaggio.
8. Affilare e bilanciare le lame.

Installazione



DM0544

1. Installare la lama (A) sul fusello con le alette rivolte verso la calotta dell'apparato falciante. Accertarsi che la lama sia saldamente in posizione.
2. Installare la rondella grande (B), la rondella elastica (C) e il dado (D). Serrare il dado secondo le specifiche.
3. Installare i bulloni e le rondelle (E). Serrare i bulloni.

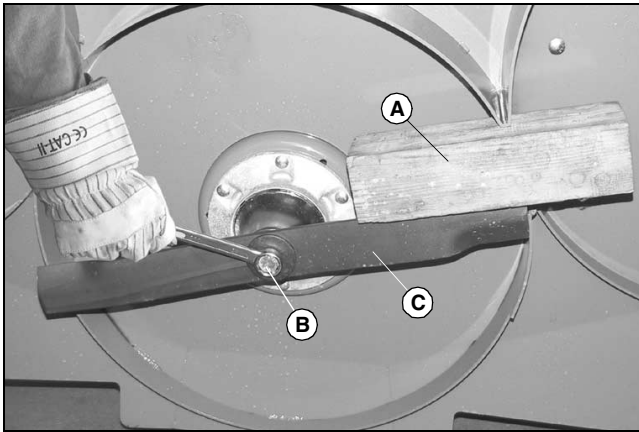
Manutenzione - Apparato falciante

Rimozione e installazione delle lame da 1,8 m (72 in.)



ATTENZIONE: pericolo di infortuni! Le lame sono affilate. Indossare sempre guanti di protezione quando si maneggiano le lame o si lavora in prossimità delle lame.

1. Sollevare completamente l'apparato falciante.
2. Parcheggiare la macchina su una superficie piana, non su un pendio.
3. Bloccare il freno di stazionamento.
4. Spegnerne il motore e rimuovere la chiavetta.
5. Prima di lasciare il posto di guida, attendere che il motore e tutte le parti in movimento si siano fermati.
6. Bloccare i fermi di servizio del braccio di sollevamento.
7. Ruotare l'apparato falciante in posizione di manutenzione.



DM0136

8. Inserire un blocco di legno (A) tra l'estremità della lama e il bordo dell'apparato falciante per evitare che la lama ruoti durante la rimozione della bulloneria.
9. Rimuovere il bullone e la rondella (B), girando il bullone in senso antiorario. Rimuovere la lama (C) dal fusello. Ripetere la procedura per tutte le lame che necessitano di manutenzione.
10. Esaminare le lame per assicurarsi che non siano danneggiate. In caso contrario, sostituirle.
11. Affilare le lame, se necessario.
12. Pulire accuratamente le lame, i fuselli e la bulloneria.
13. Bilanciare le lame.
14. Installare la lama sul fusello dell'apparato falciante con le alette rivolte verso l'alto.
15. Installare il bullone e la rondella della lama in modo che la parte concava della rondella faccia battuta contro la lama. Serrare il bullone della lama a una coppia di 122 N•m (90 lb-ft). Ripetere la procedura per le altre lame.
16. Abbassare completamente l'apparato falciante.

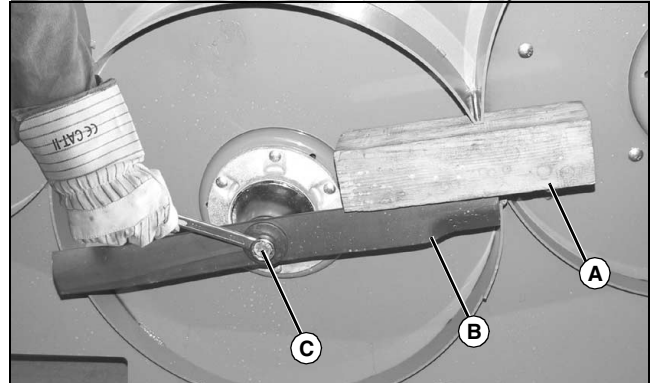
Rimozione e installazione delle lame da 3 m (118 in.)



ATTENZIONE: pericolo di infortuni! Le lame sono affilate. Indossare sempre guanti di protezione quando si maneggiano le lame o si lavora in prossimità delle lame.

Rimozione

1. Parcheggiare la macchina. Rimuovere l'apparato falciante dalla macchina o sollevarlo con un paranco.
2. Ruotare l'apparato falciante in posizione di manutenzione.

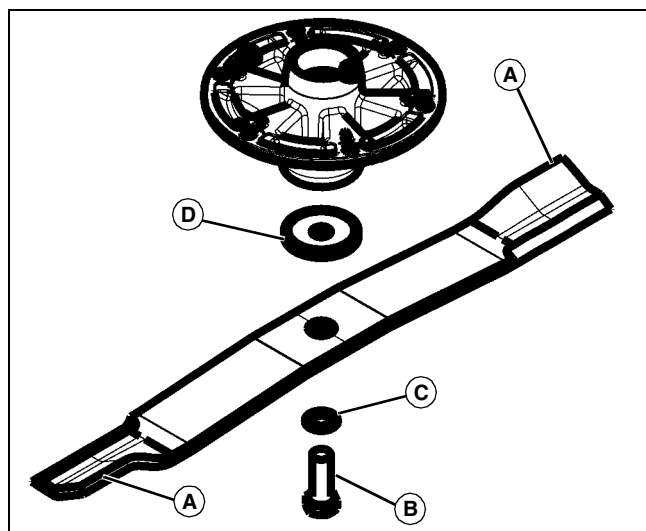


DM0136

3. Inserire un blocco di legno (A) tra l'estremità della lama (B) e il bordo dell'apparato falciante, per evitare che la lama ruoti durante la rimozione della bulloneria.
4. Rimuovere il bullone (C) e la rondella, girando il bullone in senso antiorario.
5. Rimuovere la lama dal fusello.
6. Ripetere la procedura per tutte le lame che necessitano di manutenzione.
7. Esaminare le lame per assicurarsi che non siano danneggiate. In caso contrario, sostituirle.
8. Pulire accuratamente le lame, i fuselli e la bulloneria.
9. Bilanciare le lame.

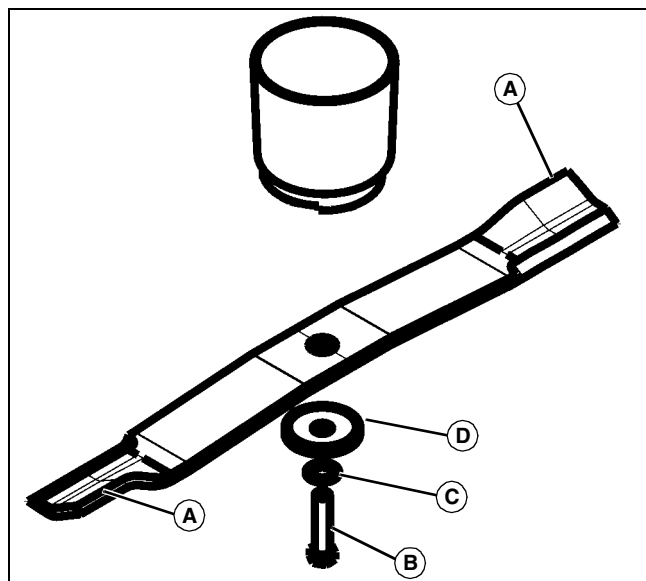
Individuazione dei guasti

Installazione



MX47985

Nota: lama dell'apparato falciante centrale.



MX47986

Nota: lama dell'apparato falciante laterale.

1. Installare la lama sul fusello dell'apparato falciante con le alette (A) rivolte verso l'alto.
2. Installare il bullone della lama (B), la rondella piccola (C) e la rondella grande (D) con il lato concavo della rondella grande poggiato contro la lama. Serrare il bullone della lama a una coppia di 122 N•m (90 lb-ft).
3. Abbassare completamente l'apparato falciante.

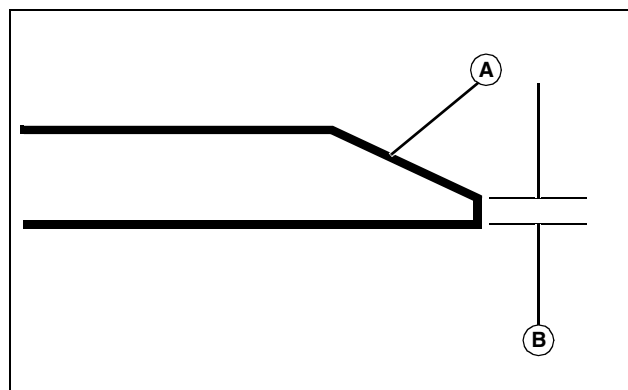
Affilatura delle lame



ATTENZIONE: pericolo di infortuni! Le lame sono affilate. Indossare guanti di protezione quando si maneggiano le lame o si lavora in prossimità delle lame.

Utilizzare occhiali di protezione quando si affilano le lame.

- Affilare le lame con una molatrice, una lima rettangolare o un'affilatrice elettrica.



MIF

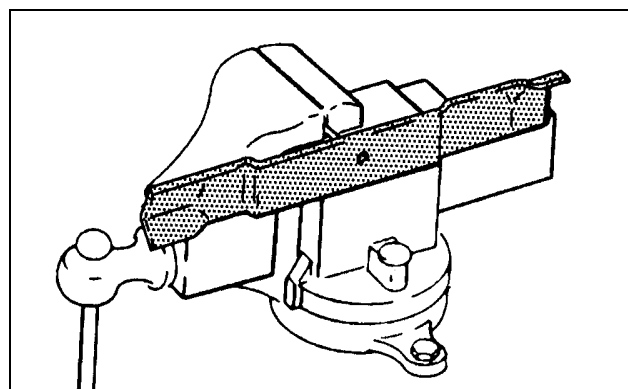
- Durante la molatura, mantenere l'angolo originale (A).
- La lama deve avere un tagliente (B) di 0,40 mm (1/64 in.) o inferiore.
- Bilanciare le lame prima di installarle.

Bilanciamento delle lame



ATTENZIONE: pericolo di infortuni! Le lame sono affilate. Indossare sempre guanti di protezione quando si maneggiano le lame o si lavora in prossimità delle lame.

1. Pulire la lama.



M61524

2. Posizionare la lama su un chiodo stretto in una morsa. Girare la lama in posizione orizzontale.
3. Controllare il bilanciamento. Se la lama non è bilanciata, l'estremità più pesante cadrà verso il basso.
4. Molare l'angolo dell'estremità più pesante. Non modificare l'angolo della lama.

Individuazione dei guasti

Uso della tabella di individuazione dei guasti

Qualora il problema non fosse elencato in questa tabella, rivolgersi al concessionario autorizzato.

Se una volta controllate tutte le cause possibili elencate nella tabella il problema dovesse persistere, rivolgersi al concessionario autorizzato.

Caratteristiche tecniche

PROBLEMA	CAUSA/SOLUZIONE
L'apparato falciante è otturato a causa dell'erba	L'erba è troppo umida o troppo alta. Il motore non viene fatto girare a regime massimo durante il taglio dell'erba. La parte posteriore dell'apparato falciante è troppo bassa.
Alcune zone di erba non vengono tagliate	La velocità di marcia è troppo elevata. Far girare il motore a regime massimo. Le lame non sono affilate. L'altezza di taglio è regolata troppo alta.
La cinghia slitta	La tensione della cinghia dell'apparato falciante non è regolata correttamente. Presenza di detriti nelle pulegge. La cinghia è usurata.
Le lame dell'apparato falciante non si fermano	La cinghia non è posizionata correttamente. È necessario regolare la tensione della cinghia dell'apparato falciante.
Le vibrazioni sono eccessive	Presenza di detriti sull'apparato falciante o nelle pulegge. La cinghia di trasmissione è danneggiata. Le pulegge sono danneggiate o non sono allineate. Le lame non sono bilanciate.
Il taglio è irregolare	Regolare il livello dell'apparato falciante. La velocità di marcia è troppo elevata. Le lame non sono affilate. Controllare la pressione degli pneumatici.
Le lame incidono il tappeto erboso	La velocità di sterzo è troppo elevata. Vi sono creste nel terreno. Il terreno è accidentato o irregolare. La pressione degli pneumatici è bassa. L'altezza di taglio è troppo bassa. Le lame sono piegate.
L'apparato falciante carica eccessivamente la macchina	Far girare il motore a regime massimo. La velocità di marcia è troppo elevata. Presenza di detriti attorno ai fuselli dell'apparato falciante. Controllare che l'apparato falciante sia livellato sull'asse longitudinale. Controllare le condizioni dell'erba. L'altezza di taglio è troppo bassa.
Distribuzione irregolare dei residui erbosi	L'altezza di taglio è troppo bassa. La velocità di taglio è troppo elevata. L'erba è troppo bagnata.

Caratteristiche tecniche

Apparato falciante da 1,8 m (72 in.) a scarico laterale

Unità di taglio 648apparato falciante rotativo a 3 lame
Gamma altezza di taglio 30-105 mm (1.2-4.1 in.)
Numero di giri/min. delle lamemax. 2300 min-1
Peso 185 kg (407 lb)
Larghezza di taglio1,8 m (72 in.)
Larghezza totale 185 cm (73 in.)

Apparato falciante da 2,23 m (88 in.) a scarico posteriore

Unità di taglio 762apparato falciante rotativo a 3 lame
Gamma altezza di taglio 30-105 mm (1.2-4.1 in.)
Numero di giri/min. delle lamemax. 2300 min-1
Peso 238 kg (525 lb)
Larghezza di taglio 2,23 m (88 in.)
Larghezza totale 2,28 m (90 in.)

Apparato falciante da 1,8 m (72 in.) Fastback a scarico posteriore (N. serie 215001 -)

Unità di taglio 7289apparato falciante rotativo a 3 lame
Gamma altezza di taglio 25-152 mm (1-6 in.)
Numero di giri/min. delle lamemax. 2200 min-1
Peso 210 kg (463 lb)
Larghezza di taglio1,8 m (72 in.)
Larghezza totale2,0 m (78 in.)

Apparato falciante laterale da 1,2 m (47 in.) a scarico posteriore

Unità di taglio 817apparato falciante rotativo a 2 lame
Gamma altezza di taglio 30-105 mm (1.2-4.1 in.)
Numero di giri/min. delle lamemax. 2200 min-1
Peso 111 kg (245 lb)
Larghezza di taglio1,2 m (47 in.)
Larghezza totale1,3 m (49 in.)

Apparato falciante da 1,8 m (72 in.) a scarico posteriore

Unità di taglio 649apparato falciante rotativo a 3 lame
Gamma altezza di taglio 30-105 mm (1.2-4.1 in.)
Numero di giri/min. delle lamemax. 2200 min-1
Peso 183 kg (403 lb)
Larghezza di taglio1,8 m (72 in.)
Larghezza totale2,0 m (78 in.)

Apparato falciante Fastback da 3 m (118 in.) a scarico posteriore

Unità di taglio tipo 321apparato falciante rotativo a 5 lame
Gamma altezza di taglio 25-152 mm (1-6 in.)
Numero di giri/min. delle lame max 2200 min-1
Peso 363 kg (800 lb)
Larghezza di taglio 3 m (118 in.)
Larghezza totale3,1 m (123 in.)

Per un servizio di qualità

Dimensione degli pneumatici

Pneumatici delle ruote orientabili 11 x 4-5

Pressione di gonfiaggio degli pneumatici

Pneumatici anteriori della macchina 1,5 bar (21 psi)

Pneumatici posteriori della macchina 0,9 bar (13 psi)

Pneumatici delle ruote guida dell'apparato falciante 1,52 bar (22 psi)

Lubrificanti consigliati

Grasso Fare riferimento al capitolo MANUTENZIONE - LUBRIFICAZIONE

Coppie di serraggio

Coppie di serraggio dell'apparato falciante da 1,8 m (72 in.) a scarico laterale e da 2,23 m (88 in.) a scarico posteriore:

Controdado dell'assale della ruota guida 80 N•m (60 lb-ft)

Dado della lama 130 N•m (96 lb-ft)

Motore idraulico M8 x 30 = 50 N•m (37 lb-ft)

Motore idraulico M10 x 40 = 60 N•m (44 lb-ft)

Bracci di sollevamento M16 x 110 = 60 N•m (44 lb-ft)

Coppie di serraggio dell'apparato falciante da 1,8 m (72 in.) Fastback a scarico posteriore:

Controdado dell'assale della ruota guida 80 N•m (60 lb-ft)

Dado della lama 130 N•m (96 lb-ft)

Motore idraulico 50 N•m (37 lb-ft)

Coppie di serraggio dell'apparato falciante da 3 m (118 in.) Fastback a scarico posteriore:

Controdado dell'assale della ruota guida 80 N•m (60 lb-ft)

Dado della lama 120 N•m (88 lb-ft)

Motore idraulico, centrale 35 N•m (25 lb-ft)

Motore idraulico, laterale 95 N•m (70 lb-ft)

Misurazioni del livello sonoro

Livello della pressione sonora misurato all'orecchio dell'operatore del modello 1505

postazione aperta < 84 db(A)

con cabina e apparato falciante da 1,8 m (72 in.) a scarico posteriore < 84 db(A)

con cabina e apparato falciante da 1,8 m (72 in.) a scarico posteriore e kit di riduzione del rumore < 82 db(A)

Livello della potenza sonora misurato vicino al modello 1505

con cabina e apparato falciante da 1,8 m (72 in.) a scarico posteriore e kit di riduzione del livello sonoro < 104 db(A)

Livello della potenza sonora misurato intorno all'orecchio dell'operatore del modello 1505 Serie II

con cabina e apparato falciante da 3 m (118 in.) e gruppo di riduzione del rumore < 85 db(A)

Livello della potenza sonora misurato intorno al modello 1505 Serie II con cabina

e 3 m (118 in.) e gruppo di riduzione del livello sonoro .. < 105 db(A)

Livello della pressione sonora misurato all'orecchio dell'operatore del modello 1515

postazione aperta < 84 db(A)

con cabina e kit di riduzione del rumore < 87 db(A)

con apparato falciante da 1,8 m (72 in.) e apparato falciante laterale < 89 db(A)

con cabina e apparato falciante da 1,8 m (72 in.) e apparato falciante laterale < 88 db(A)

con cabina e apparato falciante da 1,8 m (72 in.) e apparato falciante laterale e kit di riduzione del rumore < 85 db(A)

Livello della potenza sonora misurato vicino al modello 1515

postazione aperta < 99 db(A)

con apparato falciante da 1,8 m (72 in.) e apparato falciante laterale < 106 db(A)

Misura delle vibrazioni

Misura delle vibrazioni del modello 1505

Mano-braccio misurate secondo EN ISO5395-1 < 2,5 m/s²

Corpo intero misurate secondo EN ISO5395-1 < 0,5 m/s²

Misura delle vibrazioni del modello 1515

Mano-braccio misurate secondo EN ISO5395-1 < 2,5 m/s²

Corpo intero misurate secondo EN ISO5395-1 < 0,8 m/s²

Per un servizio di qualità

Manuali di manutenzione

Per ottenere una copia del catalogo dei pezzi di ricambio o del manuale tecnico relativo a questa macchina, rivolgersi a:

- U.S.A. e Canada: 1-800-522-7448.
- Tutti gli altri paesi: il concessionario John Deere.

Pezzi di ricambio

Si consiglia di usare i pezzi di ricambio e i lubrificanti John Deere, disponibili presso i concessionari John Deere.

I numeri dei pezzi di ricambio sono soggetti a modifiche. Per l'ordinazione usare i numeri elencati di seguito. Nel caso di modifiche, il concessionario disporrà sempre del numero più recente.

Per l'ordinazione dei pezzi, è necessario fornire al concessionario John Deere il numero di serie o il numero di identificazione del prodotto (P.I.N.) della macchina o dell'attrezzatura. Tali numeri devono essere stati trascritti nel capitolo Identificazione del prodotto di questo manuale.

Per ordinare i pezzi di ricambio online:

Visitare il sito <http://JDParts.deere.com> su Internet per informazioni e ordini relativi ai pezzi di ricambio.

Numeri dei pezzi

Apparato falciante da 1,8 m (72 in.) a scarico posteriore

Pezzo	Numero pezzo
Cinghia dell'apparato falciante 1904LW	EPC043827
Cinghia dell'apparato falciante ad alta velocità	EPC028747
Cinghia dell'apparato falciante ad alta velocità	EPC031852

Per un servizio di qualità

Pezzo	Numero pezzo
Cinghia dell'apparato falciante 1921LW	EPC043836
Puleggia	EPC048135
Puleggia ad alta velocità	EPC048139
Lama standard	EPC028361
Ruota guida	EPC028828

Apparato falciante da 1,8 m (72 in.) a scarico laterale

Pezzo	Numero pezzo
Cinghia dell'apparato falciante SPA1885LW	EPC043828
Cinghia dell'apparato falciante SPA1912LW	EPC028771
Cinghia dell'apparato falciante SPA1904LW	EPC043827
Cinghia dell'apparato falciante ad alta velocità	EPC028747
Puleggia	EPC048135
Puleggia ad alta velocità	EPC048139
Lama standard	EPC028361
Ruota guida	EPC028828

Apparato falciante da 2,23 m (88 in.) a scarico posteriore

Pezzo	Numero pezzo
Cinghia dell'apparato falciante 1904LW	EPC043827
Cinghia dell'apparato falciante 1921LW	EPC043836
Cinghia dell'apparato falciante SPA1557LW	EPC048379
Puleggia	EPC031700
Lama piccola	EPC045425
Lama standard	EPC028361
Ruota guida	EPC028828

Apparato falciante Fastback da 3 m (118 in.) a scarico posteriore

Pezzo	Numero pezzo
Cinghia dell'apparato falciante	EPC201624
Lama	EPC201693
Fermaglio di tenuta	EPC047268
Copertura sinistra	DMU212134
Copertura destra	DMU212135

Pezzo	Numero pezzo
Spinotto a scatto	DMA210869

Apparato falciante da 1,8 m (72 in.) Fastback a scarico posteriore

Pezzo	Numero pezzo
Cinghia dell'apparato falciante	EPC201624
Lama ad aspirazione debole	EPC201693
Lama per pacciamatura	TCU15882
Ruota guida	AM101589
Perno quadro	TCU13596
Spina di bloccaggio dell'altezza	DMA210869
Attrezzo di servizio	DMA210870

Apparato falciante da 1,2 m (47 in.) a scarico posteriore laterale

Pezzo	Numero pezzo
Lama	EPC028361
Ruota	EPC046435

(I numeri dei pezzi di ricambio sono soggetti a modifiche senza preavviso e possono variare al di fuori degli Stati Uniti.)

La qualità John Deere continua con l'offerta di servizi di qualità

John Deere offre un servizio per rispondere alle domande e risolvere i problemi dei propri clienti, estendendo la qualità dei propri prodotti anche al servizio dei concessionari John Deere.

Per informazioni relative ai prodotti John Deere, seguire la procedura descritta di seguito.

1. Fare riferimento al manuale dell'operatore dell'attrezzatura, della macchina o delle apparecchiature.
2. Contattare il concessionario John Deere in caso di domande.
3. Per il Canada o l'America del Nord, contattare il servizio di assistenza clienti John Deere.

- Rivolgersi al numero verde 1-800-537-8233 e fornire i numeri di serie e di modello della macchina in dotazione.

Dichiarazione di conformità

Dichiarazione di conformità CE

Deere & Company

Moline, Illinois, USA

Il sottoscritto dichiara che le seguenti macchine:

Tipo macchina: Apparato falciante
Modello: Apparato falciante rotativo da 180 cm a scarico laterale per John Deere 1505
Apparato falciante rotativo da 223 cm a scarico laterale per John Deere 1505
Apparato falciante rotativo da 72 in. a scarico laterale per John Deere 1505
Apparato falciante Fastback da 3,0 m (118 in.) a scarico posteriore per John Deere 1505
Apparato falciante rotativo da 180 cm e 120 cm a scarico posteriore per John Deere 1515
Numero di serie: Fare riferimento alla pagina Identificazione del prodotto

sono conformi a tutte le disposizioni applicabili e a tutti i requisiti essenziali delle seguenti direttive:

DIRETTIVA	NUMERO	METODO DI CERTIFICAZIONE
Direttiva macchine	2006/42/CE	Autocertificazione

Nome e indirizzo della persona autorizzata nell'organizzazione a compilare la relazione tecnica di fabbricazione:

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center
John Deere Strasse 70
D-68163 Mannheim

Firmato:



Luogo della dichiarazione: Enschede, Paesi

Bassi Data della dichiarazione: 1 Oct 2014

Unità di produzione: EGE Enschede

Nome: Elizabeth M. Harris

Titolo: Sr. Product Safety & Compliance Engineer

JOHN DEERE
AG & TURF DIVISION

**1,8m (72 In) Side Discharge,
1,2 (47 In), 1.8m (72 In), 2,23 (88 In) and
3m (118 In) Rear Discharge**

OMTCU38842 I4

MANUAL DEL OPERADOR



JOHN DEERE

Instrucción original

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

**COPYRIGHT© 2014
Deere & Co.**

**John Deere Ag & Turf Division
Todos los derechos reservados Ediciones
anteriores**

**2012
COPYRIGHT©**

**Versión de exportación
Impreso en EE.UU.**

Introducción

Contenido

Introducción.....	1
Identificación del producto	1
Etiquetas de seguridad	3
Seguridad	4
Montaje.....	7
Instalación	8
Extracción.....	17
Funcionamiento.....	20
Intervalos de mantenimiento	27
Lubricación de mantenimiento	27
Mantenimiento del cortacésped	28
Resolución de problemas	37
Especificaciones.....	38
Obtención de servicio de primera calidad	39
Declaración de conformidad.....	41

Introducción

Utilización del manual del operador

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

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

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

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

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

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

Uso de la máquina

Esta máquina está diseñada únicamente para su uso en operaciones usuales de corte de césped. Cualquier otro uso será contrario al previsto por el fabricante.

El fabricante no acepta responsabilidad alguna por daños o lesiones resultantes de dicha utilización indebida, siendo dichos riesgos de la exclusiva responsabilidad del usuario. El cumplimiento y la estricta observancia de todas las instrucciones del fabricante sobre manejo, mantenimiento y reparación del producto también constituyen elementos esenciales del uso previsto.

Esta máquina sólo deben utilizarla, mantenerla y repararla personas familiarizadas con todas sus características particulares y conocedoras de las normas de seguridad pertinentes (prevención de accidentes). En todo momento deben observarse las normas de prevención de accidentes, así como todas las demás disposiciones sobre seguridad, sanidad laboral y circulación por vías públicas.

Un aprovisionamiento de combustible distinto al especificado por el fabricante, o la aplicación de una potencia excesiva por cualquier otro medio, dejarán sin validez la garantía de esta máquina.

Cualquier modificación arbitraria llevada a cabo en esta máquina exonera al fabricante de toda responsabilidad por los daños o lesiones resultantes.

Identificación del producto

Compatibilidad del producto

Compatible con el modelo 1505:

- Descarga lateral 1,8 m (72 in.)
- Descarga trasera 2,23 m (88 in.)
- Descarga trasera 1,8 m (72 in.)
- Descarga trasera Fastback 3,0 m (118 in.)

Identificación del producto

Compatible con el modelo 1515:

- Descarga trasera 1,8 m (72 in.)
- Corte lateral con descarga trasera 1,2 m (47 in.)

Registro de los números de identificación

Plataformas de corte delanteras

Descarga lateral 1,8 m (72 in.):

N° de serie (020001 -)

Descarga trasera Fastback 1,8 m (72 in.):

N° de serie (020001 -)

Corte lateral con descarga trasera 1,2 m (47 in.):

N° de serie (020001 -)

Descarga trasera 2,23 m (88 in.):

N° de serie (020001 -)

Descarga trasera Fastback 3,0 m (118 in.):

N° de serie (010001 -)

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

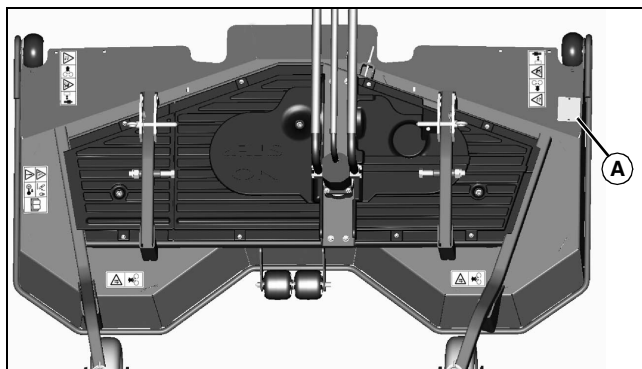
Es necesario localizar los números de serie (A) y del modelo para la plataforma de corte y registrar la información en los espacios siguientes.

Plataforma de 1,8 m (72 in.) / 2,23 m (88 in.)



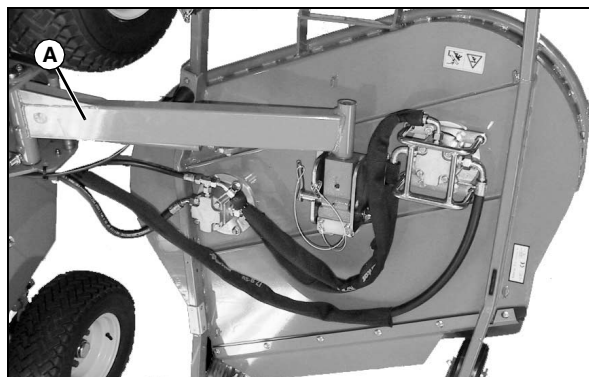
DM1143

Plataforma Fastback de 1,8 m (72 in.)



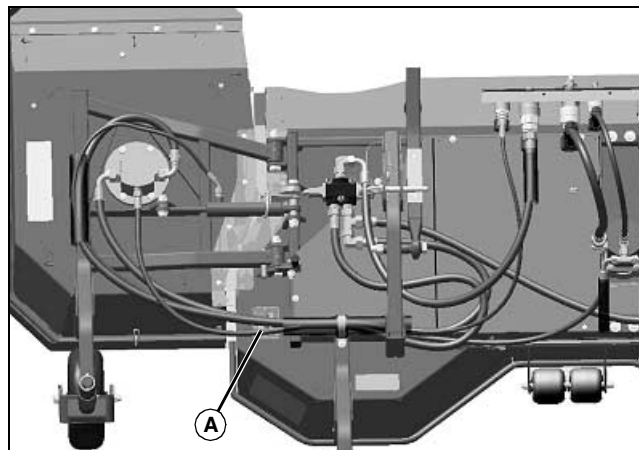
DM2861

Plataforma de 1,2 m (47 in.)



DM1066

Plataforma de 3,0 m (118 in.)



MX51202

FECHA DE LA COMPRA:

NOMBRE DEL CONCESIONARIO:

TELÉFONO DEL CONCESIONARIO:

NÚMERO DE SERIE DEL PRODUCTO (A):

Etiquetas de seguridad

Etiquetas de seguridad

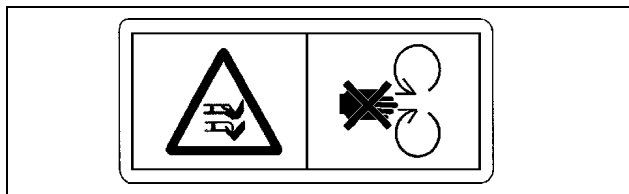


Señales gráficas de seguridad

En diversos lugares importantes de esta máquina se han colocado señales de seguridad que indican peligros potenciales. El peligro se indica mediante un gráfico en un triángulo de advertencia. Un gráfico adyacente ofrece información sobre cómo evitar lesiones personales. 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.

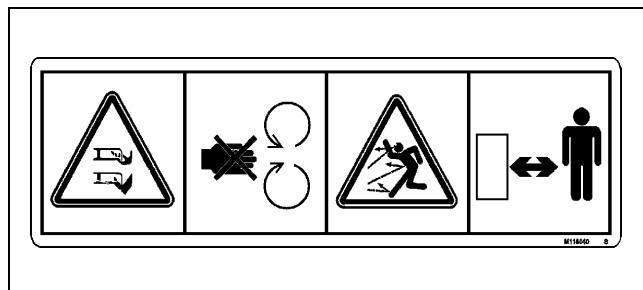
Evitar las lesiones originadas por las cuchillas giratorias - M118041



M118041

- Cuando el motor esté en marcha, no meter las manos ni los pies debajo o dentro del cortacésped.
- No utilizar el cortacésped sin la tolva de descarga o sin que la totalidad del recolector de césped esté en su sitio.

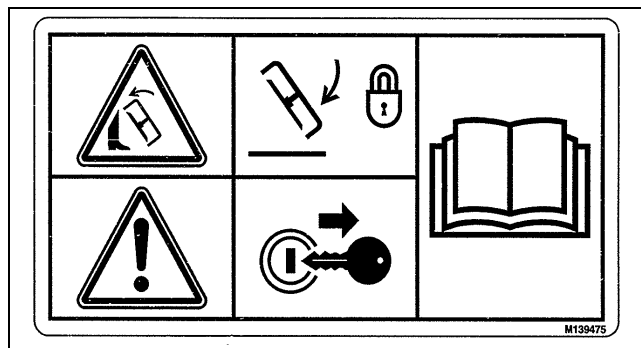
Evitar lesiones causadas por cuchillas giratorias y objetos que salen despedidos - M118040



M118040

- Cuando el motor esté en marcha, no meter las manos ni los pies debajo o dentro del cortacésped.
- No utilizar el cortacésped sin la tolva de descarga o sin que la totalidad del recolector de césped esté en su sitio.
- Antes de iniciar el corte, retirar de la zona los objetos que puedan salir despedidos por las cuchillas.
- Mantenerse alejado mientras el motor está en marcha.

Leer el manual del operador



M139475

Evitar la posibilidad de lesiones personales

- No poner en marcha el cortacésped si se han extraído los protectores.
- Mantener los pies y manos alejados de la plataforma de corte cuando el motor esté funcionando.
- Sacar la llave de contacto antes de bajar del cortacésped.
- Las cuchillas están afiladas: Tener mucho cuidado si la plataforma está elevada.
- Leer, entender y seguir todas las instrucciones en el manual del operador.
- Mantener los pies alejados al bajar la plataforma al suelo.

Antes de realizar el mantenimiento

- Bajar o asegurar el cortacésped en la posición elevada con la traba de mantenimiento.
- Apagar el motor y extraer la llave de contacto antes de realizar el mantenimiento.

PELIGRO - PARAR

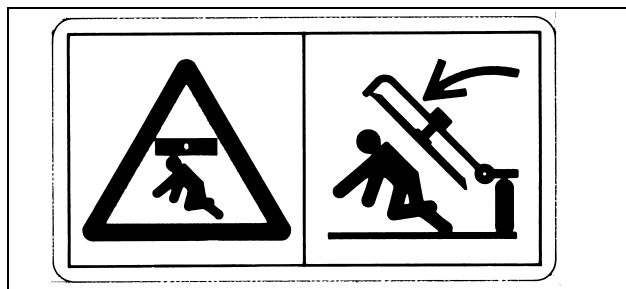


Z59868

Cuando el motor esté en marcha, no meter las manos ni los pies debajo o dentro del cortacésped.

Seguridad

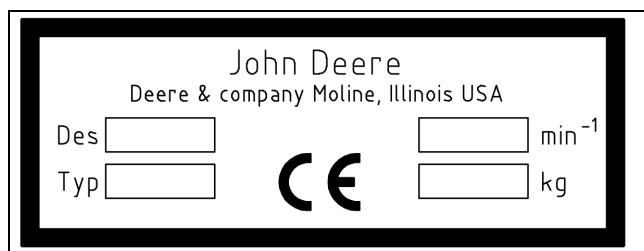
Mantener una distancia segura



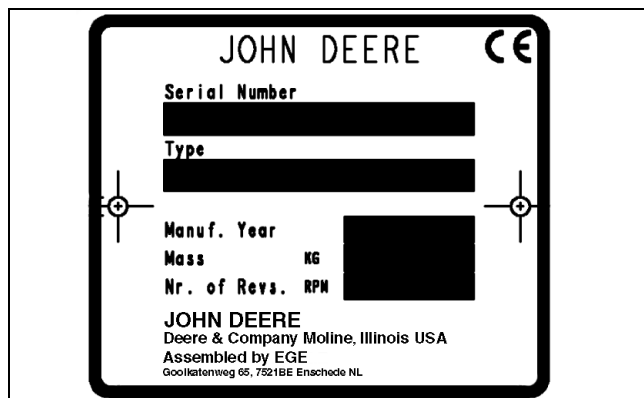
DM1068

Mantenerse alejado de la plataforma de corte elevada.

Certificación CE



EPC104325A4



DM2986

Esta placa de serie en la plataforma de corte indica que este modelo ha sido certificado y cumple las Directivas Europeas pertinentes.

Seguridad

Capacitación

- Leer las instrucciones con cuidado. Familiarizarse con los controles y la correcta utilización del equipo.
- Nunca se debe permitir que los niños o las personas no familiarizadas con estas instrucciones usen el cortacésped. Las regulaciones locales pueden restringir la edad del operador.
- Nunca se debe cortar el césped mientras haya personas, especialmente niños, o mascotas en las cercanías.
- Se debe recordar que el operador o usuario es responsable de los accidentes o riesgos que puedan sufrir otras personas o sus bienes.
- No se deben llevar pasajeros.

Preparación

- Mientras se está en movimiento, se debe usar calzado recio y pantalones largos. El equipo no se debe hacer funcionar si se está descalzo o se usan sandalias abiertas.
- Inspeccionar concienzudamente el área donde se va a usar el equipo y quitar todos los objetos que la máquina pueda lanzar despedidos.
- Antes de usar, hacer siempre una inspección visual para revisar que las cuchillas, los pernos de éstas y el conjunto de la cortadora no estén desgastados ni dañados. Para mantener el balance, reemplazar en conjunto los pernos y las cuchillas desgastadas o dañadas.
- En máquinas con cuchillas múltiples se debe tener cuidado ya que al girar una cuchilla se puede hacer que las otras también giren.

Funcionamiento

- El motor no se debe hacer funcionar en un espacio cerrado en el que se pueda acumular el monóxido de carbono.
- El césped se debe cortar solamente durante el día o con buena luz artificial.
- Antes de intentar arrancar el motor, todos los embragues de los accesorios de cuchillas se deben desactivar y las marchas se deben colocar en punto muerto.
- Se debe recordar que no existe una pendiente que sea segura. La conducción en pendientes con pasto requiere especial cuidado. Para protegerse contra los vuelcos:
 - el césped nunca se debe cortar transversalmente en una pendiente, a no ser que la máquina esté diseñada especialmente para este propósito.
- Parar la rotación de las cuchillas antes de cruzar por una superficie que no sea césped.
- Al usar un accesorio cualquiera, la descarga de material nunca se debe dirigir hacia las personas alrededor ni permitir que nadie esté cerca de la máquina mientras está funcionando.
- Nunca hacer funcionar la máquina con guardas defectuosas o sin que los dispositivos de seguridad se encuentren colocados.
- No sobreacelerar el motor ni cambiar el ajuste de su regulador. Hacer funcionar el motor a velocidades excesivas puede incrementar el riesgo de lesiones personales.
- Antes de abandonar la posición del operador:
 - desactivar la toma de fuerza y bajar todos los accesorios;
 - cambiar a punto muerto y activar el freno de estacionamiento;

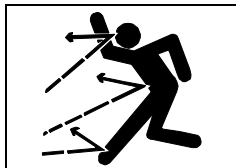
- parar el motor y extraer la llave.
- Desactivar la transmisión a los accesorios, detener el motor y desconectar los cables de las bujías o sacar la llave de contacto.
 - antes de eliminar las obstrucciones o desatascar la tolva;
 - antes de revisar, limpiar o trabajar en la máquina;
 - después de golpear un objeto extraño. Inspeccionar la máquina para comprobar que no esté dañada y hacer las reparaciones oportunas antes de volver a arrancar y utilizar el equipo;
 - si la máquina empieza a vibrar de manera anormal (revisarla inmediatamente).
- Desactivar la transmisión a los accesorios cuando no esté en uso o durante su transporte.
- Parar el motor y desactivar la transmisión al accesorio:
 - antes de añadir combustible;
 - antes de quitar el colector de césped;
 - antes de realizar ajustes de altura, a menos que el ajuste pueda hacerse desde la posición del operador.
- Reducir la aceleración durante la recuperación y enfriamiento del motor y, si el motor está provisto de una válvula de cierre del combustible, cortar el flujo de combustible al terminar de cortar el césped.
- Inspeccionar la máquina antes de ponerla en funcionamiento. Reparar o cambiar las piezas que hayan sufrido daños, que estén muy desgastadas, o que hagan falta. Efectuar todos los ajustes necesarios antes de hacer funcionar la máquina.
- No utilizar el cortacésped sin que la tolva de descarga o todo el recolector de césped se encuentren en su sitio. Nunca utilizar la máquina si el deflector de descarga se ha elevado, extraído o alterado, a no ser que se use un recolector de césped.
- Parar la máquina si alguien entra en el área.
- Usar solamente accesorios y aditamentos aprobados por el fabricante de la máquina. Mantener las etiquetas de seguridad visibles al instalar accesorios y aditamentos.
- Nunca elevar las plataformas de corte mientras las cuchillas estén en marcha.

Mantenimiento y almacenamiento

- Mantener todas las tuercas, pernos y tornillos bien apretados para asegurarse de que es seguro usar el equipo.
- No almacenar nunca el equipo con combustible en el depósito dentro de un edificio donde sus vapores puedan entrar en contacto con llamas o chispas.
- Dejar que se enfríe el motor antes de almacenar el vehículo en un recinto cerrado.
- Para reducir el riesgo de incendios, eliminar cualquier residuo de césped, hojas o grasa excesiva del motor, el silenciador, el compartimento de la batería y el área de almacenamiento de combustible.
- Revisar frecuentemente el recolector de hierba para ver si está desgastado o deteriorado.
- Por cuestiones de seguridad, cambiar las piezas dañadas o gastadas.
- Si hay que drenar el depósito de combustible, este procedimiento debe realizarse en el exterior.
- Proceder con cuidado en las máquinas de cuchillas múltiples, porque el giro de una cuchilla puede hacer girar las otras.
- Cuando la máquina deba dejarse desatendida, almacenada o

estacionada, bajar el dispositivo de corte o aplicar un bloqueo mecánico positivo.

- Cuando se requiera, utilizar soportes de elevación o seguros de bloqueo para apoyar en ellos los componentes. Apoyar de manera segura todos los elementos de la máquina que deban elevarse para trabajos de mantenimiento.
- Antes del mantenimiento de la máquina o del accesorio, liberar con cuidado la presión de los componentes (componentes hidráulicos, resortes) que tengan energía almacenada.
- Liberar la presión hidráulica bajando el accesorio o las unidades de corte al suelo o a un tope mecánico y mover hacia delante y atrás las palancas de control hidráulico.
- Antes de cualquier reparación, desconectar la batería o extraer la bujía (en motores a gasolina). Desconectar primeramente el borne negativo y el positivo al final. Reconectar primeramente el borne positivo y el negativo al final.
- Tener cuidado al revisar las cuchillas. Al efectuar el mantenimiento de las cuchillas, envolverlas o usar guantes, además de tener cuidado. Las cuchillas sólo deben cambiarse. Nunca se deben soldar ni enderezar.
- No aproximar las manos, pies, prendas, joyas y el cabello largo a las piezas en movimiento. Si es posible, no hacer ajustes con el motor en marcha.
- Cargar las baterías en un espacio abierto y bien ventilado, alejadas de chispas y llamas. Desenchufar el cargador antes de conectarlo o desconectarlo de la batería. Vestir ropas adecuadas y usar herramientas aislantes.



Revisión del área de corte

- Retirar del área donde vaya a cortarse el césped cualquier objeto que pueda salir despedido. Impedir la presencia de personas y animales en la zona de trabajo.

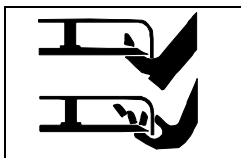
Las ramas bajas y otros obstáculos similares pueden lesionar al operador o interferir con el corte del césped. Antes de cortar el césped, identificar posibles obstáculos (ramas bajas, por ejemplo) y recortarlos o eliminarlos.

- Estudiar el área de corte. Organizar la tarea de corte del césped de forma que ofrezca seguridad. No cortar el césped en condiciones que comprometan la tracción o la estabilidad.

- Realizar una inspección del área conduciendo con el cortacésped bajado, pero sin ponerlo en marcha. Aminorar la marcha cuando se conduzca por terreno accidentado.

Estacionamiento seguro

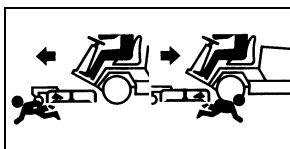
1. Detener la máquina en una superficie nivelada, no en una pendiente.
2. Desactivar las cuchillas de corte o cualquier otro accesorio.
3. Bajar los accesorios al suelo.
4. Activar el freno de estacionamiento.
5. Parar el motor.
6. Extraer la llave.
7. Esperar a que se detengan el motor y todas las piezas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



Las cuchillas giratorias son peligrosas

AYUDAR A IMPEDIR ACCIDENTES GRAVES O FATALES:

- Las cuchillas giratorias pueden cortar brazos y piernas y lanzar objetos. El incumplimiento de estas instrucciones de seguridad puede ocasionar lesiones graves o mortales.
- Mantener los pies, manos y ropas alejados de la plataforma de corte cuando el motor esté funcionando.
- Permanecer alerta en todo momento, conducir hacia delante y hacia atrás con cuidado. Las personas, especialmente los niños, pueden meterse muy rápidamente en el área de corte de césped, antes de que el operador pueda darse cuenta.
- Antes de retroceder, detener las cuchillas de corte o accesorios y mirar detrás de la máquina con cuidado, especialmente si hay niños.
- No cortar el césped en marcha atrás.
- Desactivar las cuchillas cuando no se esté cortando el césped.
- Estacionar la máquina de manera segura antes de abandonar el puesto del operador por cualquier motivo, incluso para vaciar los recogedores de césped o para desatascar la tolva.
- Las cuchillas deben detenerse unos cinco segundos después de desactivar el cortacésped. Si las cuchillas no se detienen en ese lapso de tiempo, llevar la máquina al concesionario para que la revise de manera segura y efectúe su mantenimiento.

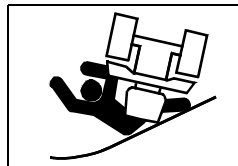


Protección a los niños

- Se pueden producir lesiones graves o mortales cuando los niños pequeños asocian la diversión con un cortacésped simplemente porque alguien los ha montado en la máquina.
- Los niños se sienten atraídos hacia las máquinas cortacésped y las actividades de corte de césped en general. No comprenden los peligros de las cuchillas giratorias o el hecho de que el operador no se dé cuenta de su presencia.
- Los niños que se han montado previamente en la máquina pueden aparecer repentinamente en el área de corte para que se les monte otra vez y pueden ser atropellados o aplastados por la máquina.
- Se pueden producir accidentes trágicos con niños si el operador no permanece alerta con respecto a su presencia, especialmente cuando se acercan a la máquina por detrás. Antes de retroceder y mientras se retrocede, se deben detener las cuchillas de corte y mirar cuidadosamente hacia abajo y hacia detrás de la máquina, poniendo especial atención a los niños.
- Nunca llevar a un niño en la máquina ni en el accesorio, incluso si las cuchillas se han detenido. No se deben acarrear niños en un carro o remolque. Pueden caerse y herirse gravemente, o interferir con el uso seguro de la máquina.
- Nunca se debe usar la máquina como un vehículo recreativo o para entretener a los niños.
- Nunca dejar que niños o personas inexpertas utilicen la máquina. Se debe instruir a todos los operadores que no acarreen niños ni en la máquina ni en un accesorio.
- Cuando se esté usando un cortacésped, no se debe permitir que los niños anden en el exterior y se deben mantener alejados del área de corte, y bajo el control vigilante de un adulto responsable.
- Se debe permanecer alerta ante la presencia de niños. Nunca se debe dar por hecho que los niños van a permanecer donde se les acaba de ver

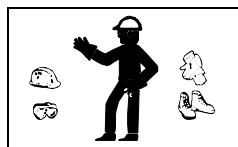
por última vez. La máquina debe apagarse si un niño entra en el área de trabajo.

- Tener mucho cuidado al aproximarse a esquinas sin visibilidad, arbustos, árboles u otros objetos que puedan impedir que se vea a un niño.



Evitar las volcaduras

- Las pendientes representan un factor importante en los accidentes debido a vuelcos o a la pérdida del control del vehículo, los cuales pueden tener como resultado lesiones graves o la muerte. La utilización en cualquier tipo de pendientes exige tener más precaución. Si no es posible retroceder en una pendiente o si el operador no se siente seguro al respecto, no se debe cortar el césped.
- En las pendientes se debe segar de arriba hacia abajo, no transversalmente.
- Prestar atención por si hubiera agujeros, baches, montículos, rocas y otros objetos ocultos. Un terreno desnivelado podría hacer que la máquina se vuelque. El césped alto puede ocultar obstáculos.
- Seleccionar una baja velocidad de desplazamiento para que el operador no tenga que parar o cambiar de velocidad en una pendiente.
- No segar ni utilizar la máquina cuando el césped esté húmedo. Los neumáticos pueden perder la tracción. Aunque los frenos funcionen adecuadamente, los neumáticos pueden perder tracción en las pendientes.
- Siempre mantener la máquina engranada cuando se descienda por colinas. No bajar cuestas con el motor en punto muerto.
- Evitar arrancar, pararse o efectuar giros en una pendiente. Si los neumáticos pierden la tracción, desactivar las cuchillas y bajar por la pendiente lentamente y en línea recta.
- Conducir lenta y gradualmente en pendientes. No hacer cambios repentinos de dirección o velocidad ya que podrían hacer que la máquina se vuelque.
- Tener cuidado especial cuando se utilice la máquina con recolectores de césped u otros accesorios ya que éstos pueden afectar la estabilidad de la máquina. No utilizar en pendientes pronunciadas.
- No intentar estabilizar la máquina poniendo los pies en el suelo.
- No cortar el césped en las proximidades de bajadas escarpadas, zanjas, terraplenes y cuerpos de agua. La máquina podría volcarse repentinamente si una de las ruedas se sale del borde o si el borde se derrumba. Dejar una zona de seguridad entre la máquina y cualquier peligro.
- Seguir las recomendaciones del fabricante referentes a los pesos de los neumáticos o los contrapesos para mayor estabilidad al conducir en pendientes o al usar accesorios montados al frente o en la parte posterior. Retirar los contrapesos cuando no se necesiten.



Llevar la ropa adecuada

- Utilizar siempre protección ocular al utilizar la máquina.
- Evitar ropa suelta y utilizar equipos de seguridad adecuados según el tipo de trabajo.
- Mientras se esté cortando el césped, usar siempre calzado recio y pantalones largos. No utilizar el equipo si se está descalzo o se llevan sandalias abiertas.
- Utilizar dispositivos protectores, tales como tapones para los oídos. Los ruidos fuertes pueden ocasionar deterioro o pérdida de la audición.

Montaje



Mantenimiento seguro

- El mantenimiento de esta máquina sólo deben realizarlo adultos debidamente capacitados. Familiarizarse con los procedimientos de mantenimiento antes de efectuar los trabajos.

- Nunca hacer funcionar la máquina en un recinto cerrado en el que se pueden acumular los peligrosos gases de monóxido de carbono.
- Mantener todas las tuercas y pernos bien apretados, especialmente los pernos de fijación de las cuchillas, para asegurarse de que es seguro usar el equipo.
- Nunca se deben alterar o violar los dispositivos de seguridad. Revisar regularmente su funcionamiento adecuado.
- Mantener la máquina sin acumulaciones de césped, hojas u otros desechos. Limpiar los derrames de aceite o combustible y quitar los desechos impregnados en combustible. Dejar que se enfríe la máquina antes de almacenarla.
- Si se golpea un objeto extraño, parar la máquina e inspeccionarla. Repararla, si es necesario, antes de volver a arrancar.
- Nunca realizar ajustes ni reparaciones con el motor en marcha. Esperar a que todas las piezas móviles de la máquina se detengan antes de ajustarla, limpiarla o repararla.
- Revisar con frecuencia los componentes del recolector de césped y el protector de descarga y, cuando sea necesario, reemplazarlos por piezas recomendadas por el fabricante. Los componentes del recolector de césped están sometidos a desgaste, daños y deterioro, lo que podría poner al descubierto las piezas en movimiento o permitir que algunos objetos salgan despedidos.
- Las cuchillas del cortacésped están afiladas. Al dar mantenimiento a las cuchillas, se requiere envolverlas o usar guantes además de tener cuidado especial. Las cuchillas únicamente deben reemplazarse. Nunca se deben soldar ni enderezar.
- Revisar el funcionamiento de los frenos con frecuencia. Ajustar y realizar el mantenimiento cuando sea necesario.
- Conservar en buen estado o reemplazar las calcomanías de seguridad o instrucciones según sea necesario.
- En máquinas con cuchillas múltiples se debe tener cuidado ya que al girar una cuchilla se puede hacer que las otras giren también.
- Mantener las manos, pies, ropa, joyería y cabello largo lejos de las piezas móviles, para impedir que queden atrapados.
- Bajar todos los accesorios al suelo antes de limpiar o realizar el mantenimiento a la máquina. Desconectar la alimentación y detener el motor. Aplicar el freno de estacionamiento y sacar la llave de contacto. Dejar que se enfríe la máquina.
- Sostener de manera segura cualquier elemento de la máquina que deba elevarse para realizar trabajos de mantenimiento. Cuando así se requiera, se deben usar soportes de elevación o seguros de traba para mantenimiento, a fin de apoyar en ellos los componentes.
- Antes de realizar cualquier reparación se debe desconectar la batería o extraer el cable de las bujías (en motores de gasolina). Desconectar el borne negativo primeramente y, al final, el positivo. Instalar el borne positivo primeramente y, al final, el negativo.
- Antes de realizar el mantenimiento de la máquina o del accesorio, liberar con cuidado la presión de los componentes con energía almacenada, tales como los componentes hidráulicos y los resortes.
- Mantener todas las piezas en buen estado y correctamente instaladas. Reparar los daños inmediatamente. Cambiar cualquier pieza desgastada o rota.

- Cargar las baterías en un área abierta y bien ventilada, alejada de posibles chispas. Desenchufar el cargador de la batería antes de conectarlo o desconectarlo de la batería. Ponerse ropa protectora y usar herramientas aisladas eléctricamente.
- No golpear con un martillo o un objeto duro el volante motor ya que puede romperse después durante el funcionamiento.
- En caso de estar equipada con elevación hidráulica - liberar la presión hidráulica bajando el accesorio o las unidades de corte al suelo o a un tope mecánico y mover hacia delante y hacia detrás las palancas de control hidráulico.

Montaje

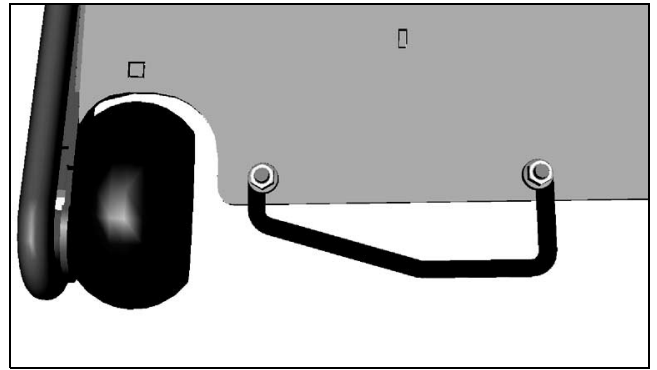
Instalación del juego de la carcasa

IMPORTANTE: ¡Evitar daños! Para ayudar a evitar las acumulaciones de césped pesado y rastrojo, el juego de la carcasa debe instalarse en todas las máquinas que utilicen la plataforma de descarga trasera de 72 pulgadas.

Seguir las instrucciones en la sección de Preparación del vehículo para instalar el juego de la carcasa antes de utilizar la máquina con la plataforma de corte de 1,8 m (72 in.) y descarga trasera.

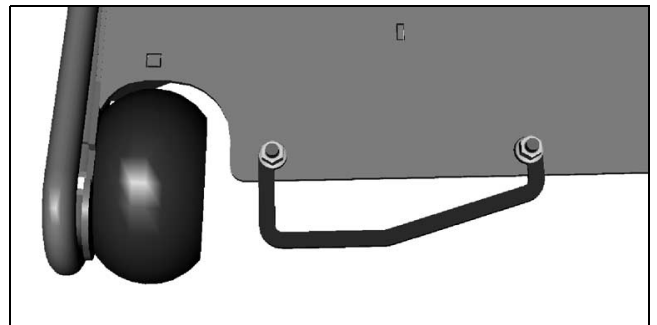
Instalación de los soportes de seguridad

1. Instalar el soporte de seguridad en la plataforma:



DM2893

- tal y como se muestra (E) si la plataforma está montada en una unidad de tracción equipada con ruedas pequeñas (23x10.50-12) o

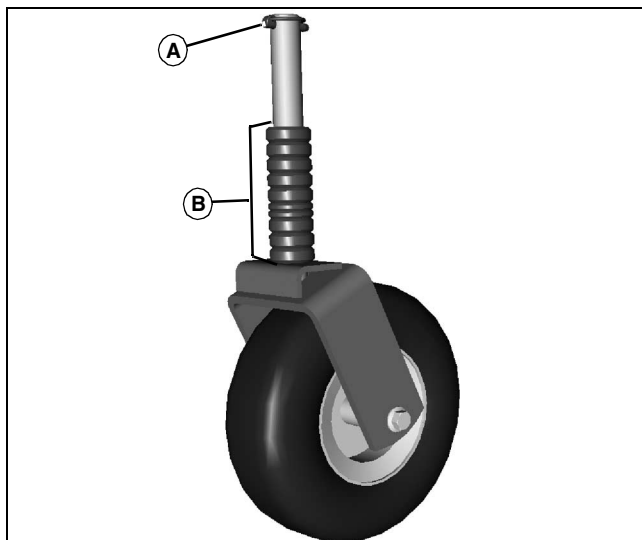


DM2894

- tal y como se muestra (F) si la plataforma está montada en una unidad de tracción equipada con ruedas grandes (26x12.00-12).

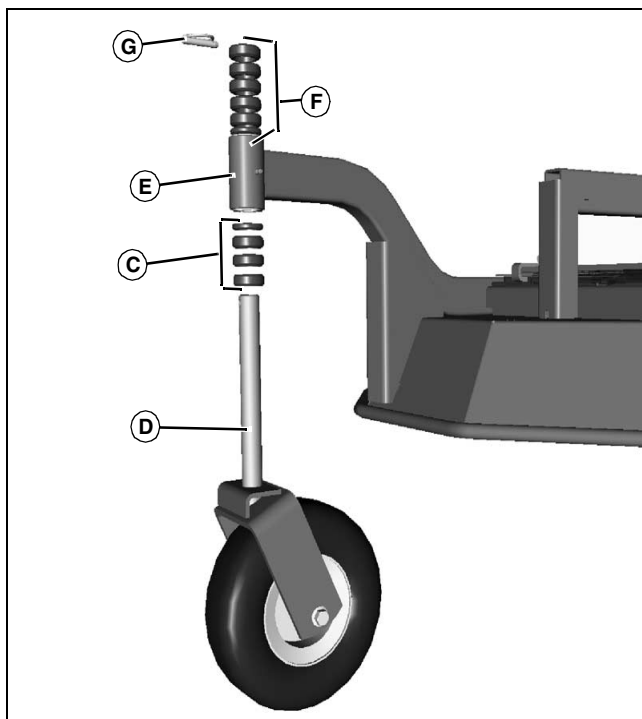
Instalación

Instalación de las ruedas orientables



DM2892

1. Extraer el pasador de traba (A) y los espaciadores (B) del vástago de horquilla de la rueda.



DM2891

2. Elegir la altura de corte deseado como se indica en la etiqueta en el lado izquierdo de la plataforma de corte y determinar la cantidad de espaciadores que van a instalarse en la porción inferior (C) del vástago de horquilla de la rueda (D).

3. Instalar los espaciadores y elevar la plataforma. Inserte el vástago en el brazo de la plataforma (E). Instalar los espaciadores restantes (F) en el vástago sobre el brazo de la plataforma. Asegurar con el pasador de traba por resorte (G).

4. Repetir el procedimiento para la otra rueda orientable y bajar la plataforma.

Instalación

Revisión de la presión de los neumáticos

Revisar la presión de todos los neumáticos de la máquina y del cortacésped antes de transportar o utilizar la máquina.

- Neumáticos orientables del cortacésped: 1,52 bar (21 psi)
- Neumáticos delanteros de la máquina: 1,5 bar (22 psi)
- Neumáticos traseros de la máquina: 0,9 bar (13 psi)

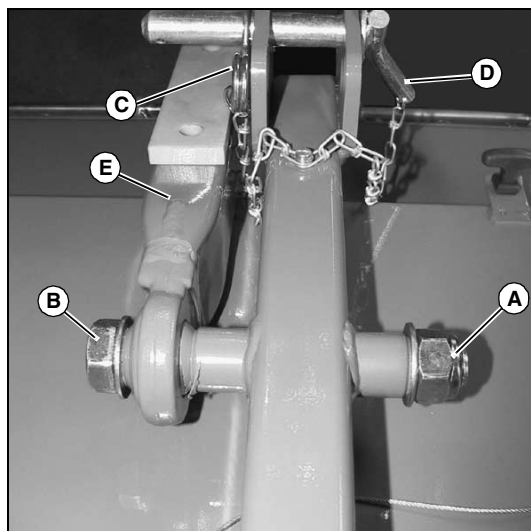
Instalación de la plataforma de corte de 1,8 m (72 in.), 2,23 m (88 in.)

(Modelo 1505 NIP 151001 - 152499)

(Modelo 1515 NIP 155501 - 156499)



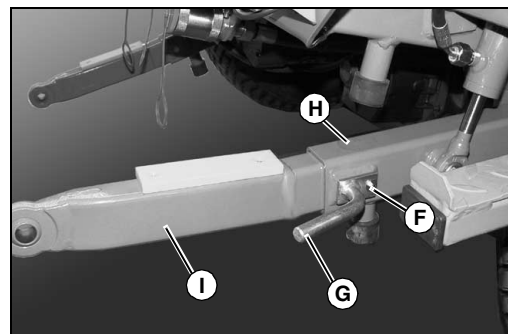
PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! Cuando el accesorio se ha extraído, la máquina debe conducirse lentamente y se deben evitar paradas repentinas. Cuando el accesorio no se encuentre instalado, la máquina no se debe hacer funcionar a altas velocidades.



DM1074

1. Retirar la tuerca (A) y el perno de suspensión (B) de ambos lados de la plataforma y quitar los brazos de elevación (E) de la plataforma.

2. Quitar la presilla de retención (C) y el pasador (D) de la placa de ajuste de altura y repetir la operación para el otro lado de la plataforma.

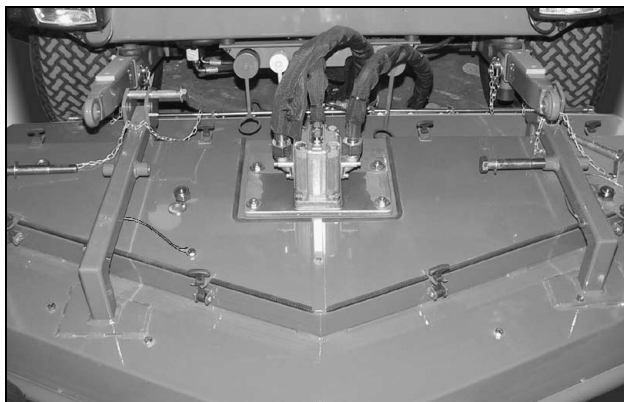


DM1075

3. Quitar los tornillos de sombrerete (F) y pasadores (G) de ambas uniones de los brazos de elevación (H) de la máquina.

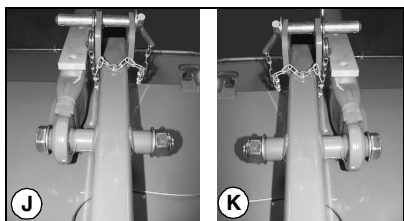
Instalación

4. Introducir ambos brazos de elevación (I) de la plataforma de corte en las uniones de los brazos de elevación de la máquina (H).
5. Alinear los orificios de los brazos de elevación con los de las uniones de los brazos de elevación e instalar los pasadores (G) y los tornillos de sombrerete (F).



DM1076

6. Aproximar la máquina a la plataforma de corte en una superficie nivelada, como se muestra.



DM1074/DM1074

Nota de fotografía: La plataforma de corte se puede instalar de dos maneras: J = Centro de la plataforma alineado con el centro del cortacésped. K = Centro de la plataforma desplazado aprox. 20 cm hacia la derecha del cortacésped.



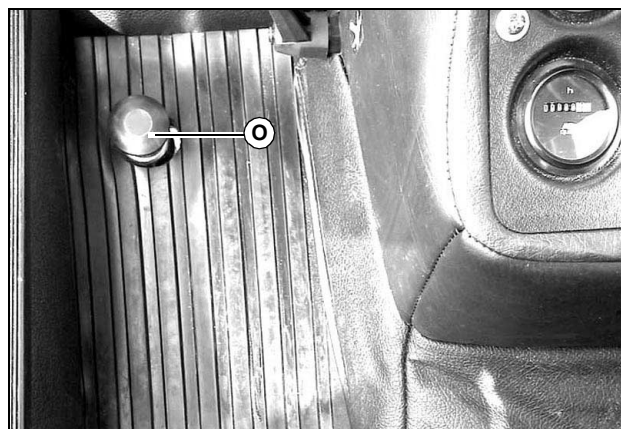
DM1032

7. Ajustar el interruptor "descenso habilitado" a la posición que se muestra (L).



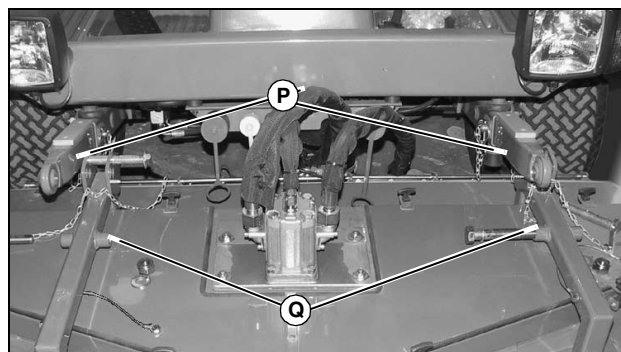
DM1032

8. Girar la llave (M) en sentido horario a la primera posición.
9. Avanzar la palanca de elevación del accesorio (N).



DM1071

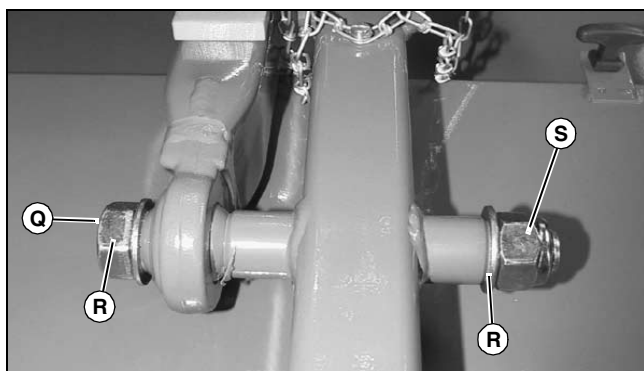
10. Accionar brevemente el interruptor de pie (O).



DM1076

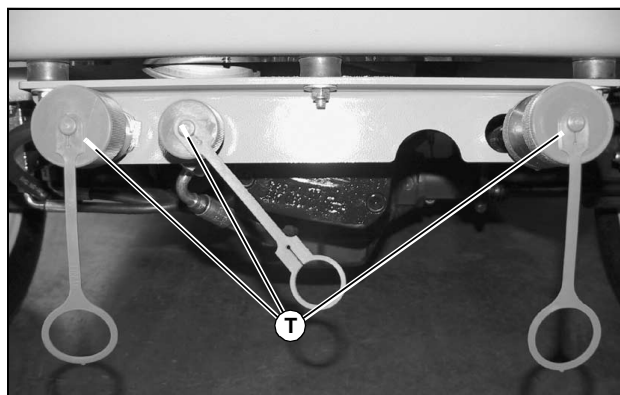
11. Bajar los brazos de elevación (P) hasta que los orificios de los brazos de elevación estén alineados con los soportes del accesorio de la plataforma (Q).

Instalación



DM1074

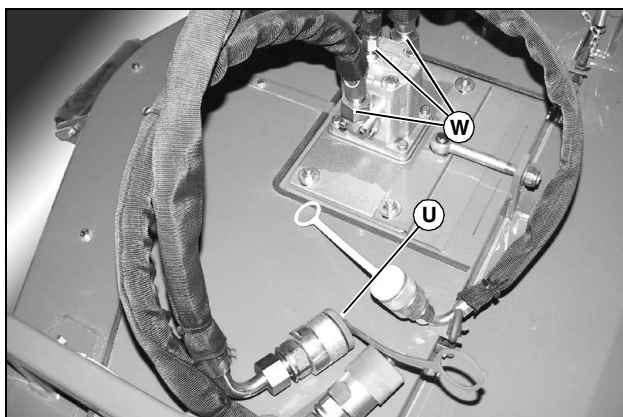
12. Instalar el perno (Q), las arandelas (R) y la contratuerca (S).



DM1078

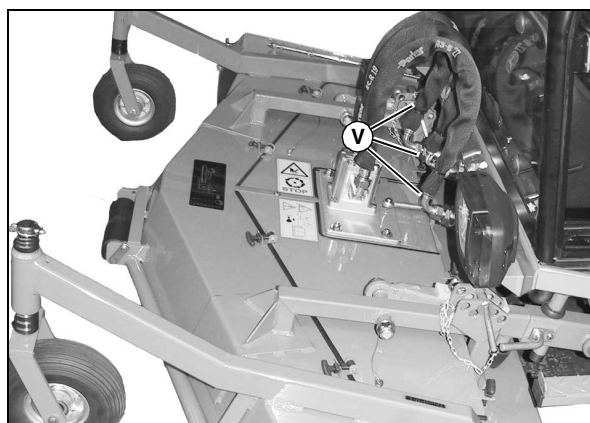
Nota de fotografía: Extraer la tapa plástica extra, si se instaló una plataforma de 2,23 m (88 in.).

13. Retirar las tapas plásticas (T) de los acopladores del cortacésped.



DM1079

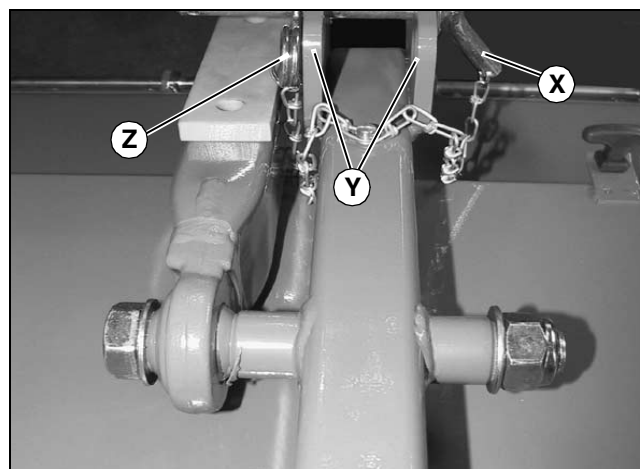
14. Retirar las tapas plásticas (U) de los acopladores de manguera. Ajustar las tuercas del motor hidráulico.



DM1144

Nota de fotografía: Conectar el acoplador extra, si se instaló una plataforma de 2,23 m (88 in.)

15. Conectar los acopladores como en la imagen (V).
16. Ajustar las tuercas (W).
17. Arrancar el motor, fijar el acelerador al máximo y tirar de la palanca de elevación para elevar la plataforma.
18. Poner el acelerador a ralentí y parar el motor.



DM1074

19. Inserte el pasador (X) en los orificios de las placas de ajuste de altura (Y) que coinciden con la altura de corte seleccionada para las ruedas orientables delanteras. (Ver la calcomanía en la parte delantera de la plataforma.)
20. Asegurar el pasador con una presilla de retención (Z).
21. Repetir el procedimiento para el otro lado de la plataforma.

Instalación de la plataforma de corte de 1,8 m (72 in.), 2,23 m (88 in.)

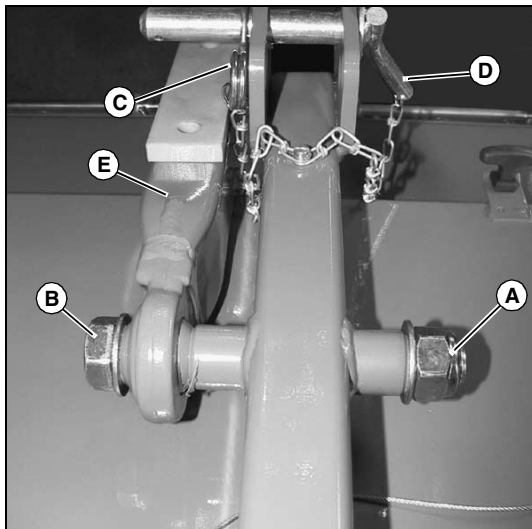
(Modelo 1505 NIP 152500 -)

(Modelo 1515 NIP 156500 -)



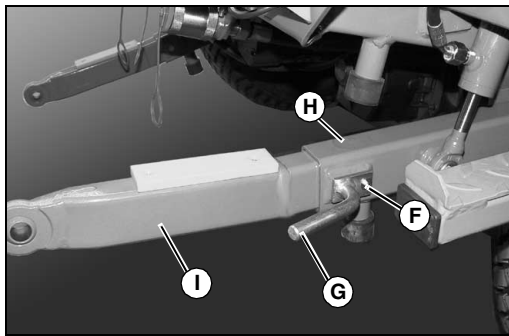
PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! Cuando el accesorio se ha extraído, la máquina debe conducirse lentamente y se deben evitar paradas repentinas. Cuando el accesorio no se encuentre instalado, la máquina no se debe hacer funcionar a altas velocidades.

Instalación



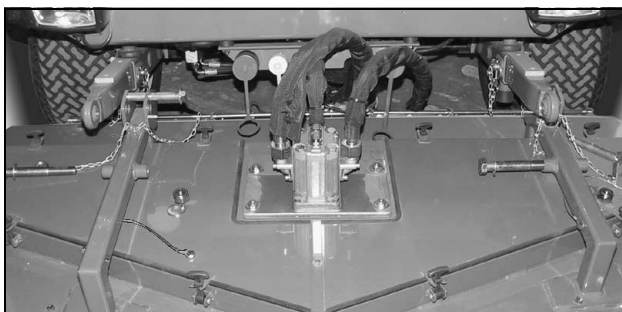
DM1074

1. Retirar la tuerca (A) y el perno de suspensión (B) de ambos lados de la plataforma de corte y extraer los brazos de elevación (E) de la plataforma.
2. Quitar la presilla de retención (C) y el pasador (D) de la placa de ajuste de altura y repetir la operación en el otro lado del cortacésped.



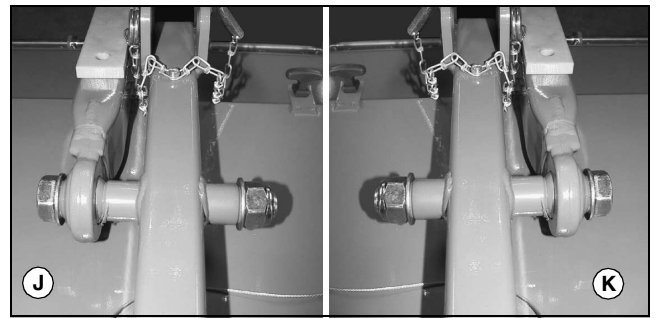
DM1075

3. Quitar los tornillos de sombrerete (F) y pasadores (G) de ambas uniones de los brazos de elevación (H) de la máquina.
4. Introducir ambos brazos de elevación (I) del cortacésped en las uniones de los brazos de elevación de la máquina (H).
5. Alinear los orificios de los brazos de elevación con los de las uniones de los brazos de elevación e instalar los pasadores (G) y los tornillos de sombrerete (F).



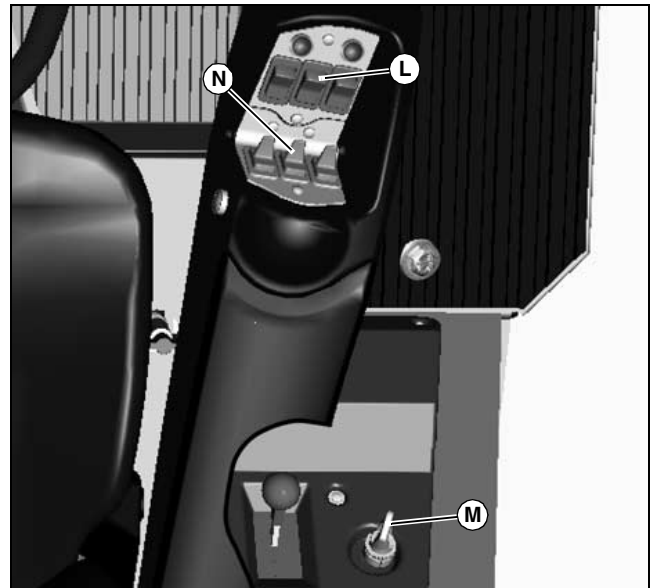
DM1076

6. Aproximar la máquina al cortacésped en una superficie nivelada, como en la imagen.



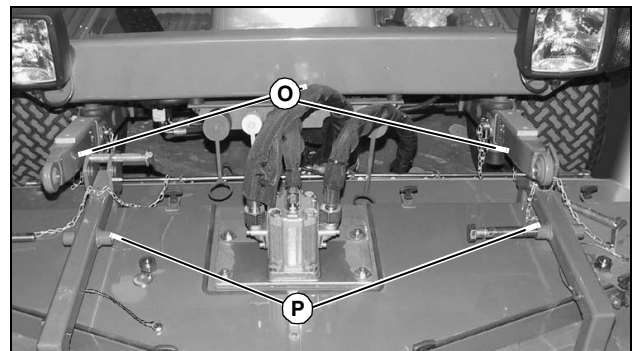
DM1074/DM1074

Nota de fotografía: El cortacésped puede instalarse de dos maneras: J = Centro del cortacésped alineado con el centro de la máquina. K = Centro del cortacésped desplazado unos 20 cm hacia el lado derecho de la máquina.



DM2971

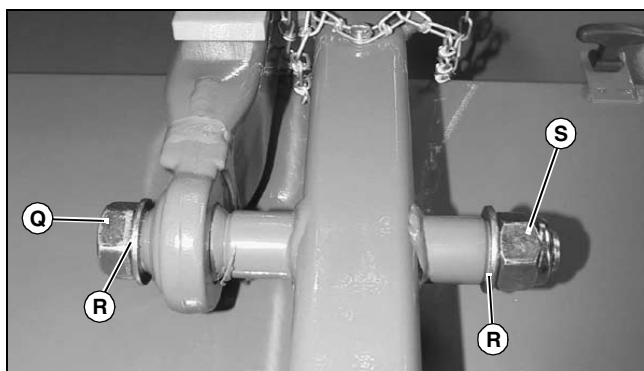
7. Colocar el interruptor de descenso/bloqueo (L) en la posición de descenso.
8. Girar la llave (M) a la primera posición.
9. Empujar la palanca (N) hacia delante.



DM1076

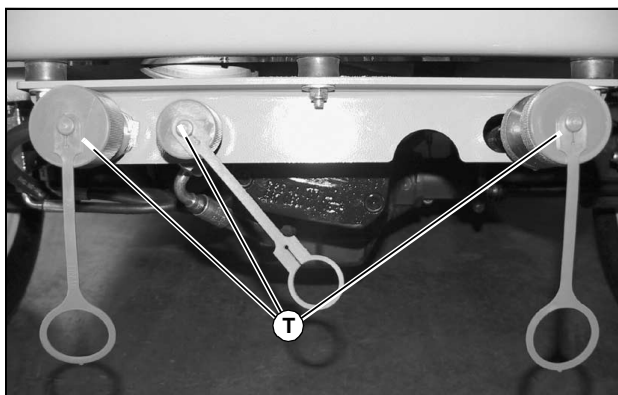
10. Bajar los brazos de elevación (O) hasta que sus orificios estén alineados con los soportes de accesorio del cortacésped (P).

Instalación



DM1074

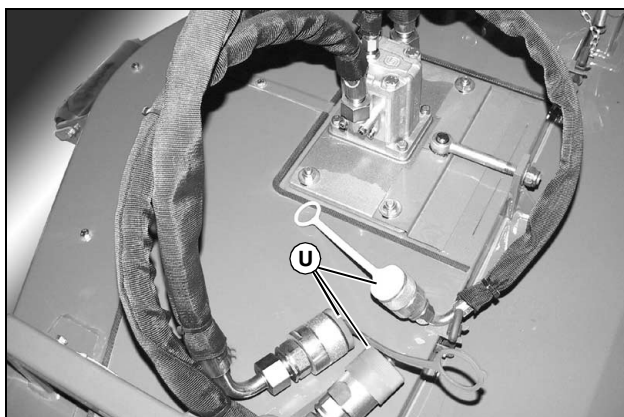
11. Instalar el perno (Q), las arandelas (R) y la contratuerca (S).



DM1078

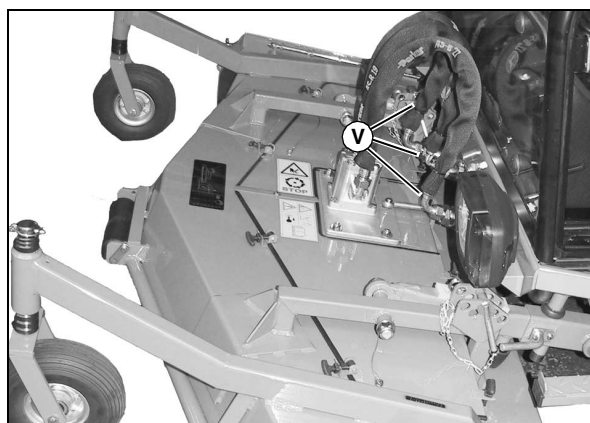
Nota de fotografía: Retirar la tapa plástica extra, si se instaló una plataforma de 2,23 m (88 in.).

12. Retirar las tapas plásticas (T) de los acopladores del cortacésped.



DM1079

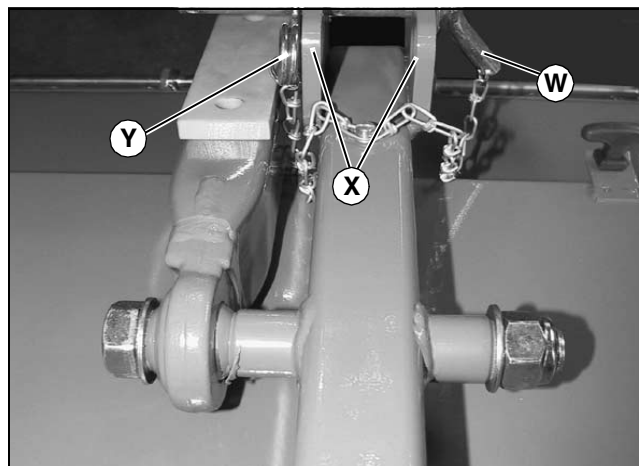
13. Retirar las tapas plásticas (U) de los acopladores de manguera.



DM1144

Nota de fotografía: Conectar el acoplador extra, si se instaló una plataforma de 2,23 m (88 in.).

14. Conectar los acopladores como en la imagen (V).
15. Arrancar el motor, poner el acelerador al máximo y tirar de la palanca de elevación hacia atrás para elevar el cortacésped.
16. Poner el acelerador a ralentí y parar el motor.



DM1074

17. Insertar el pasador (W) en los orificios de las placas de ajuste de altura (Y) que coinciden con la altura de corte seleccionada para las ruedas orientables delanteras. (Ver la calcomanía de la parte delantera del cortacésped.)
18. Sujetar el pasador con una presilla de retención (Y).
19. Repetir el procedimiento para el otro lado del cortacésped.

Instalación de la plataforma de corte de 1,8 m (72 in.) (NS 215001-)

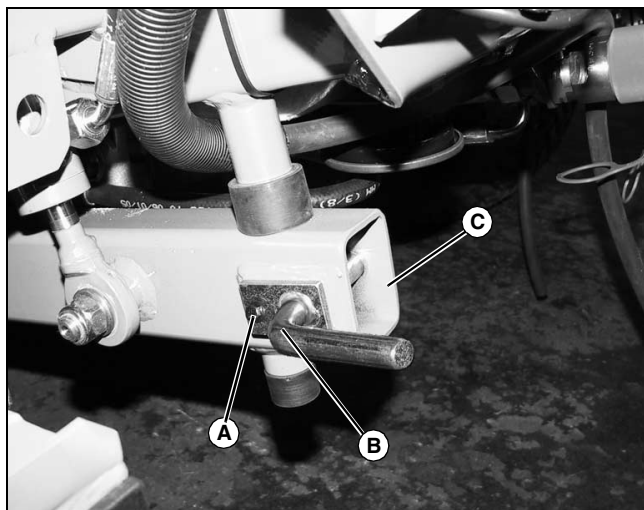
(Modelo 1505 NIP 151001 - 152499)

(Modelo 1515 NIP 155501 - 156499)



PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! Cuando el accesorio se ha extraído, la máquina debe conducirse lentamente y se deben evitar paradas repentinas. Cuando el accesorio no se encuentre instalado, la máquina no se debe hacer funcionar a altas velocidades.

Instalación



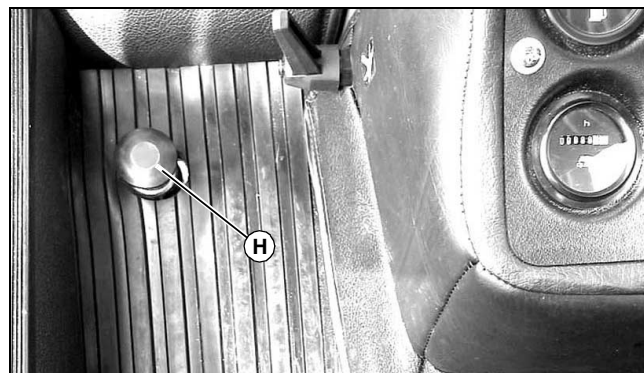
DM2862

1. Retirar los tornillos de sombrerete (A) y los pasadores de bloqueo (B) de las uniones de ambos brazos de elevación (C) de la máquina.



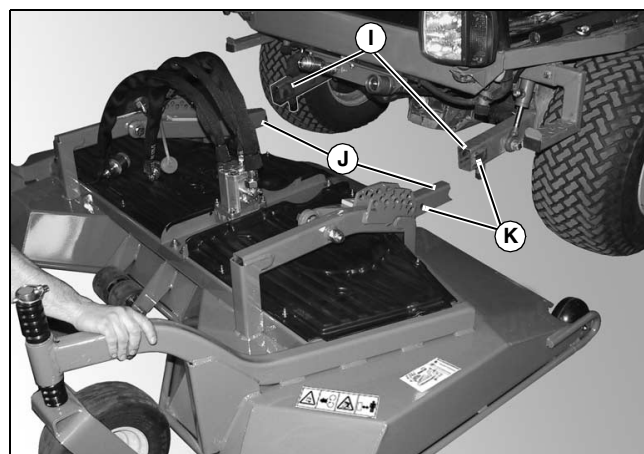
DM1032

2. Ajustar el interruptor de velocidad de conducción (D) a bajo.
3. Ajustar el interruptor de descenso (E) a la posición que se muestra.
4. Girar la llave de encendido (F) a la primera posición.
5. Empujar la palanca (G) hacia adelante.



DM1071

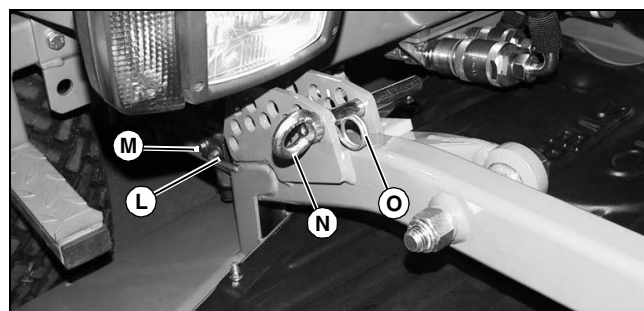
6. Accionar el interruptor de pie (H).



DM2863

7. Ubicar la plataforma en la parte frontal de la máquina, como se muestra. Empujar los brazos de elevación hacia abajo (I) hasta que estén alineados con los brazos de elevación de la plataforma (J).

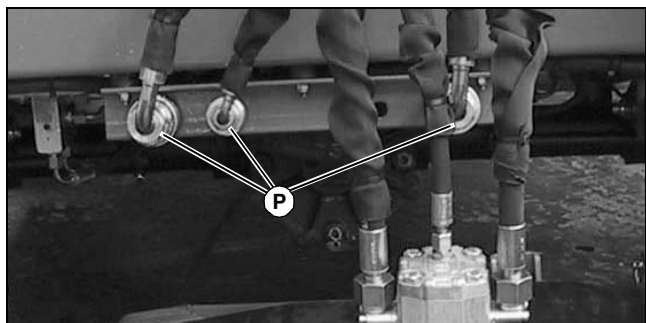
8. Mover la plataforma hacia la máquina e introducir ambos brazos de elevación de la plataforma de corte en las uniones de los brazos de elevación de la máquina. Alinear los orificios (K).



DM2864

9. Instalar los pasadores de bloqueo (L), arandelas y tornillos de sombrerete (M) a ambos lados.
10. Instalar los pasadores perforados (N) en los orificios, de manera que coincidan con la altura de corte seleccionada para las ruedas orientables delanteras. Instalar los pasadores de resorte (O).

Instalación



DM1085

11. Retirar las tapas e instalar los acopladores de conexión rápida (P).

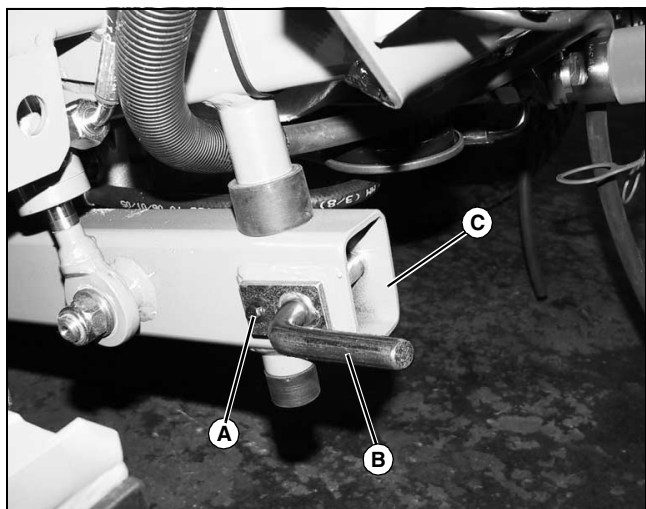
Instalación de la plataforma de corte de 1,8 m (72 in.) (NS 215001-)

(Modelo 1505 NIP 152500 -)

(Modelo 1515 NIP 156500 -)

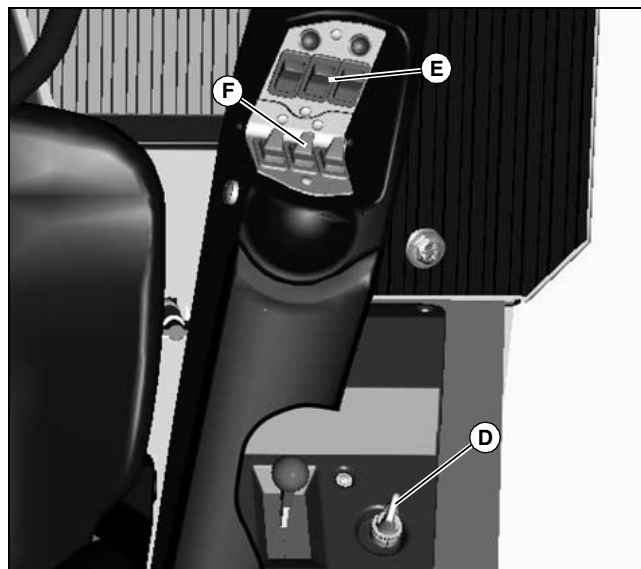


PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! Cuando el accesorio se ha extraído, la máquina debe conducirse lentamente y se deben evitar paradas repentinas. Cuando el accesorio no se encuentre instalado, la máquina no se debe hacer funcionar a altas velocidades.



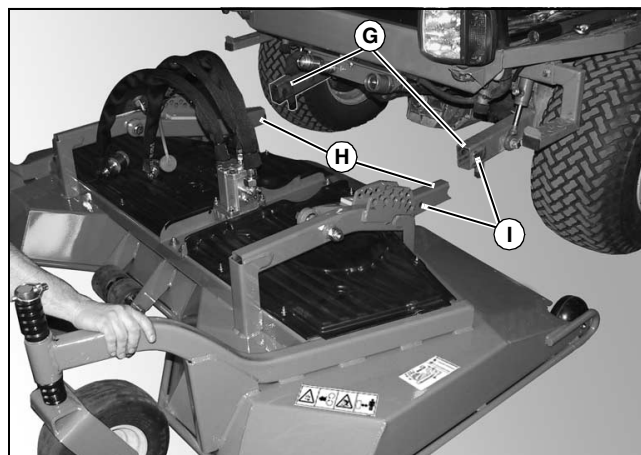
DM2862

1. Retirar los tornillos de sombrerete (A) y los pasadores de bloqueo (B) de las uniones de ambos brazos de elevación (C) de la máquina.



DM2971

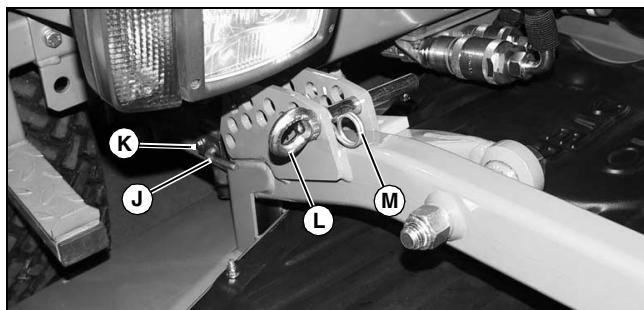
2. Girar la llave del contacto (D) a la primera posición.
3. Colocar el interruptor de descenso/bloqueo (E) en la posición de descenso.
4. Empujar la palanca (F) hacia adelante.



DM2863

5. Colocar el cortacésped en la parte delantera de la máquina, como en la imagen. Empujar los brazos de elevación de la máquina hacia abajo (G) hasta que estén alineados con los brazos de elevación del cortacésped (J).
6. Aproximar el cortacésped a la máquina e introducir ambos brazos de elevación del cortacésped en las uniones de los brazos de elevación de la máquina. Alinear los orificios (I).

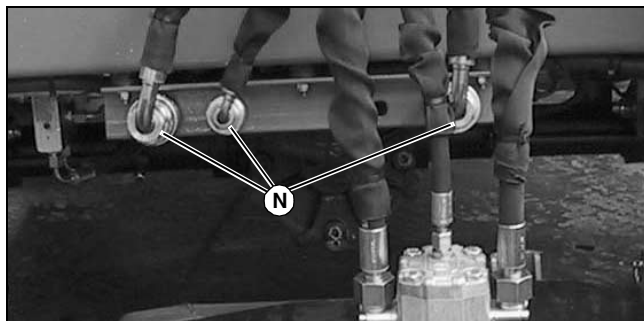
Instalación



DM2864

7. Instalar los pasadores de bloqueo (J), las arandelas y los tornillos de sombrerete (K) en ambos lados.

8. Instalar los pasadores perforados (L) en los orificios, haciéndolos coincidir con la altura de corte seleccionada para las ruedas orientables delanteras. Instalar los pasadores de resorte (M).



DM1085

9. Retirar las tapas e instalar los acopladores de conexión rápida (N).

Instalación del cortacésped de 1,2 m (47 in.)

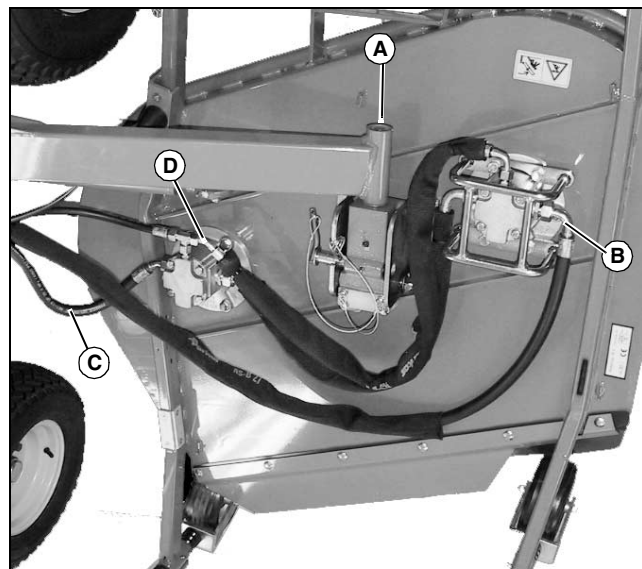


PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! Cuando el accesorio se ha extraído, la máquina debe conducirse lentamente y se deben evitar paradas repentinas. Cuando el accesorio no se encuentre instalado, la máquina no se debe hacer funcionar a altas velocidades.

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

2. Colocar la plataforma del ala para que el extremo del brazo de elevación esté alineado con los soportes del accesorio de la plataforma.

3. Empujar el brazo de elevación hacia abajo hasta que el extremo caiga delante de la plataforma.

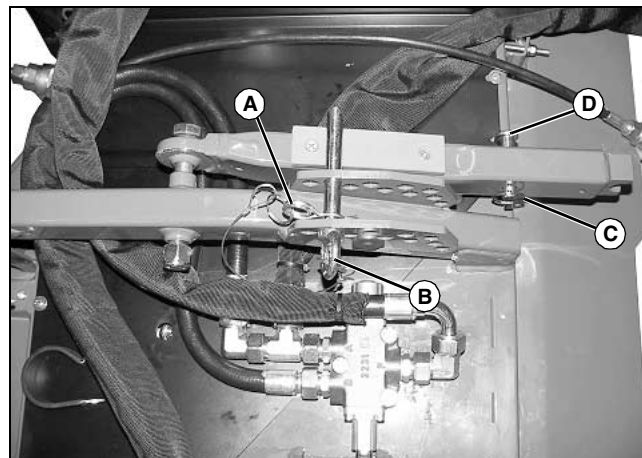


DM1066

4. Instalar el perno (A).

5. Montar las tres mangueras hidráulicas (B, C y D).

Instalación del cortacésped de 3 m (118 in.)



MX47948

1. Quitar la presilla de retención (A) y el pasador (B) de la placa de ajuste de altura y repetir la operación para el otro lado de la plataforma.

2. Llevar la máquina hasta la plataforma de corte por una superficie nivelada.

3. Extraer las presillas de retención (C) y los pasadores (D) de ambos brazos de elevación.

Instalación



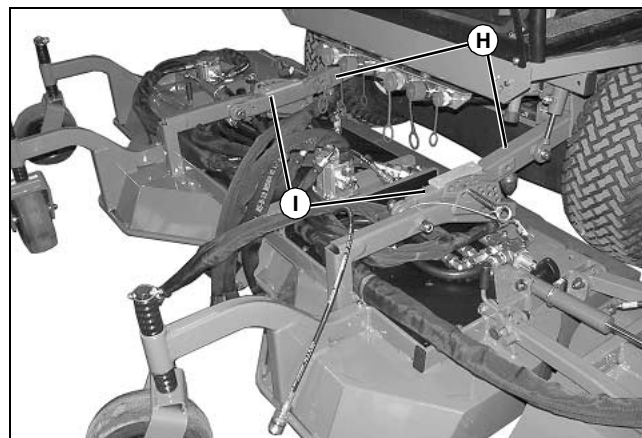
MX47949

4. Girar la llave (E) hasta la primera posición.



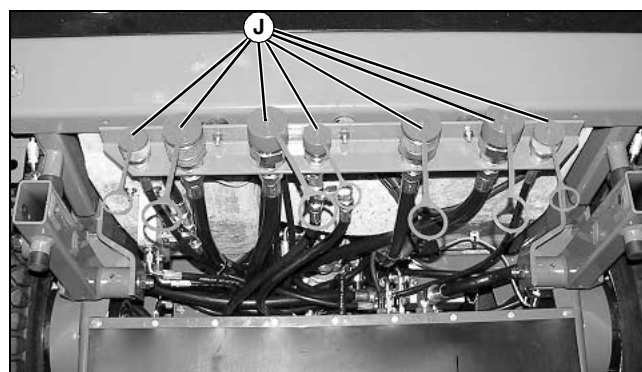
MX47950

5. Colocar el interruptor de descenso/bloqueo (F) en la posición de descenso.
6. Empujar la palanca (G) hacia adelante.



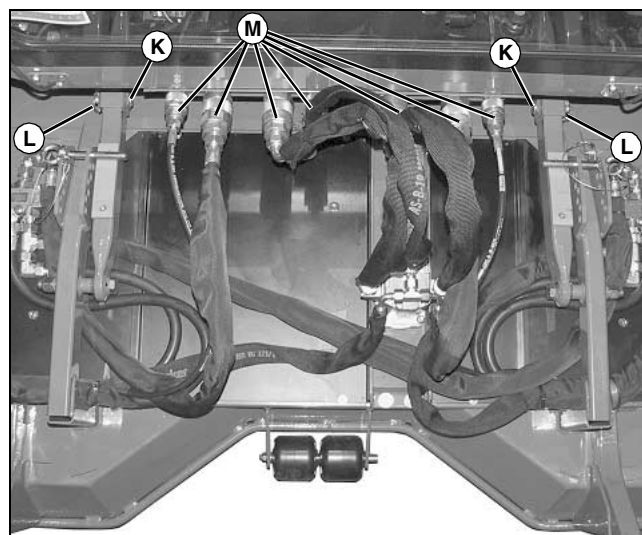
MX47951

7. Empujar los brazos de elevación de la máquina hacia abajo (H).
8. Alinear los brazos de elevación de la máquina con los brazos de elevación de la plataforma (I) e insertar los brazos de elevación de la plataforma en los brazos de elevación del cortacésped, moviendo la plataforma hacia la máquina.



MX47952

9. Retirar las tapas rojas (J) de los seis conectores rápidos.



MX47953

10. Instalar los pasadores (K) y las presillas de retención (L).
11. Instalar los acopladores de conexión rápida (M) en los conectores rápidos.

Extracción

Instalación de contrapesos en la plataforma de corte de 3 m (118 in.)

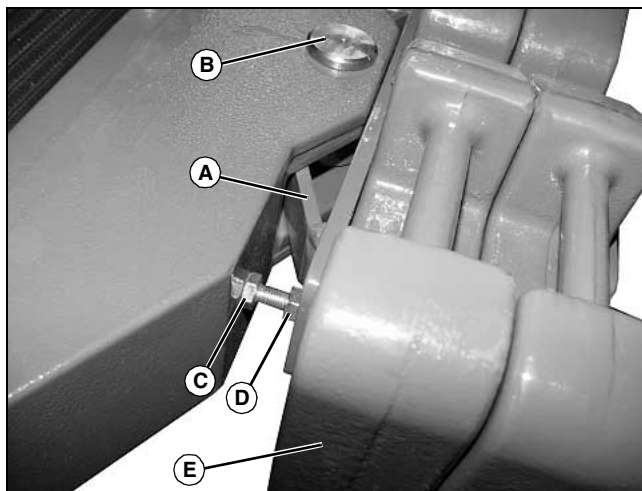


PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! La máquina puede desestabilizarse cuando se trabaja con un accesorio. El lastre es necesario cuando haya un accesorio instalado.

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

Usar solamente accesorios y aditamentos recomendados por el fabricante.

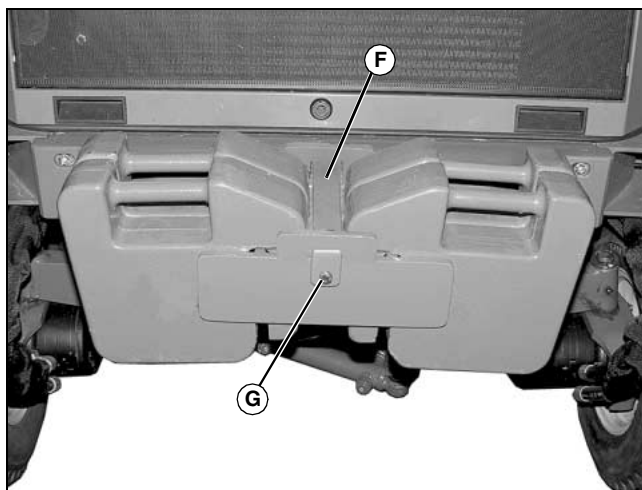
NOTA: Al acoplar la plataforma de corte al cortacésped delantero John Deere 1505 Series II, añadir contrapesos de caja al juego de soporte trasero para contrapesos, mejorando así el manejo y la estabilidad del cortacésped delantero.



MX47946

1. Instalar el soporte del contrapeso (A) en el parachoques con el pasador (B). Ajustar los tornillos (C) para fijar el soporte en posición. Fijar los tornillos con las tuercas (D).

2. Añadir cuatro contrapesos de caja John Deere de 19 kg (42 lb) (E) al soporte de contrapesos.



MX47947

3. Instalar el perfil (F) y el tornillo (G).

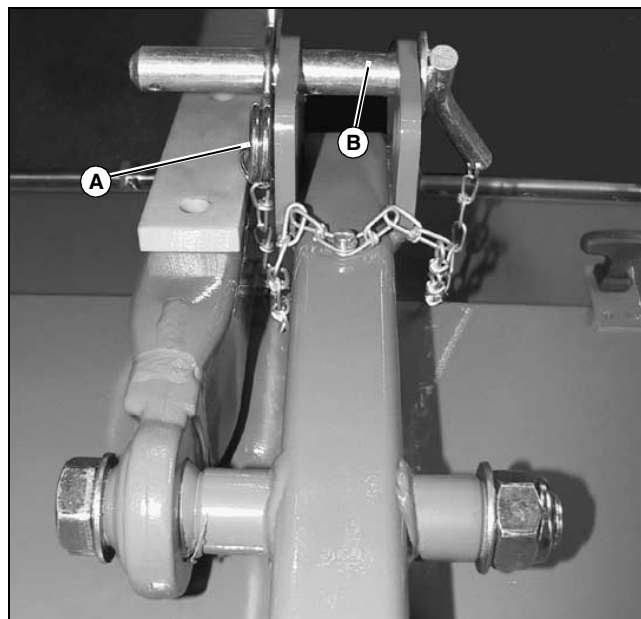
Extracción

Extracción de los cortacéspedes de 1,8 m (72 in.) y 2,23 m (88 in.)



PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! Cuando el accesorio se ha extraído, la máquina debe conducirse lentamente y se deben evitar paradas repentinas. Cuando el accesorio no se encuentre instalado, la máquina no se debe hacer funcionar a altas velocidades.

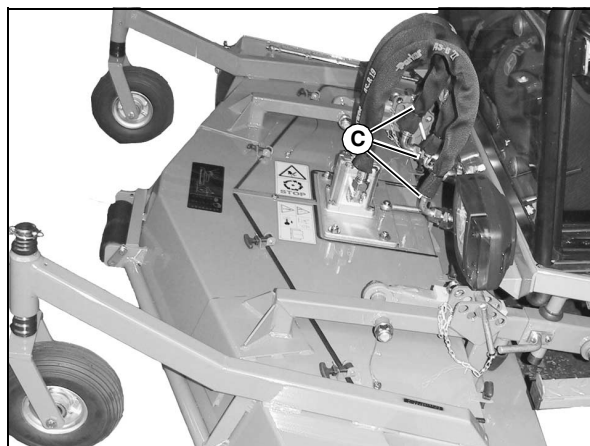
1. Estacionar la máquina en una superficie nivelada, no en una pendiente.
2. Activar el freno de estacionamiento.
3. Elevar la plataforma.



Dm1074

4. Quitar la presilla de retención (A) y el pasador (B) en ambos lados de la plataforma.

5. Bajar la plataforma al suelo.

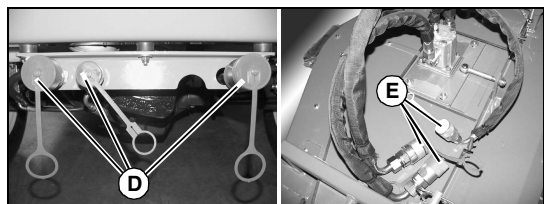


DM1144

Nota de fotografía: Utilizar un recipiente de drenaje al desconectar los acopladores.

6. Desconectar los acopladores de la máquina (C).

Extracción



DM1078 / Dm1079

Nota de fotografía: Desconectar el acoplador extra, si se instaló una plataforma de 223 cm.

7. Instalar tapas plásticas en los acopladores del cortacésped (D) y las mangueras (E).



Dm1086

8. Sacar el tornillo de sombrerete (F) y el pasador (G).
9. Repetir el procedimiento para el otro lado de la plataforma.



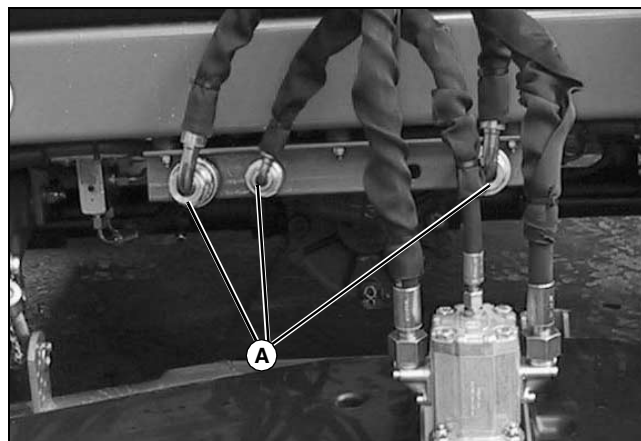
DM1142

10. Retirar la plataforma del cortacésped, extrayendo completamente los brazos de elevación de sus encajes.

Extracción del cortacésped de 1,8 m (72 in.) (NS 215001-)

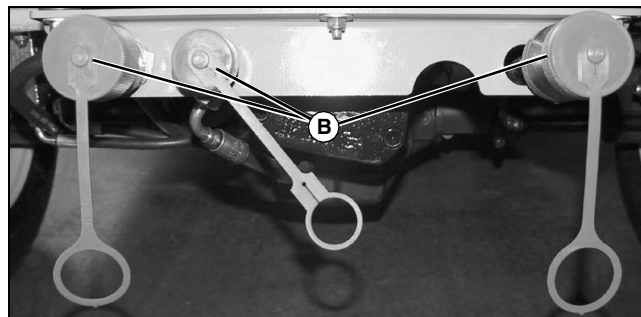
1. Detener la máquina en una superficie nivelada, no en una pendiente.
2. Activar el freno de estacionamiento.
3. Bajar la plataforma de corte, retirar la llave.

NOTA: Utilizar un recipiente de drenaje al desprender las conexiones del acoplador rápido.



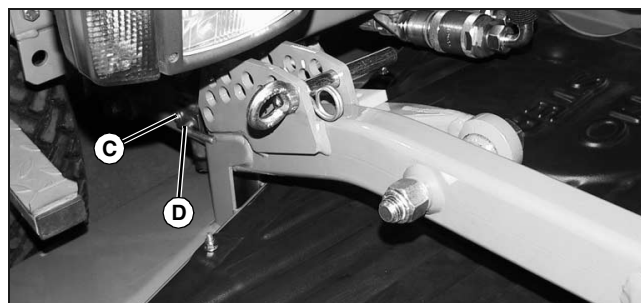
DM1085

4. Desconectar y tapar los acopladores de conexión rápida (A).



DM1078

5. Tapar las aberturas (B).



DM2864

6. Extraer los tornillos de sombrerete (C) y pasadores (D) de ambos lados de la máquina.

Extracción



PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! Cuando el accesorio se ha extraído, la máquina debe conducirse lentamente y se deben evitar paradas repentinas. Cuando el accesorio no se encuentre instalado, la máquina no se debe hacer funcionar a altas velocidades.



DM2863

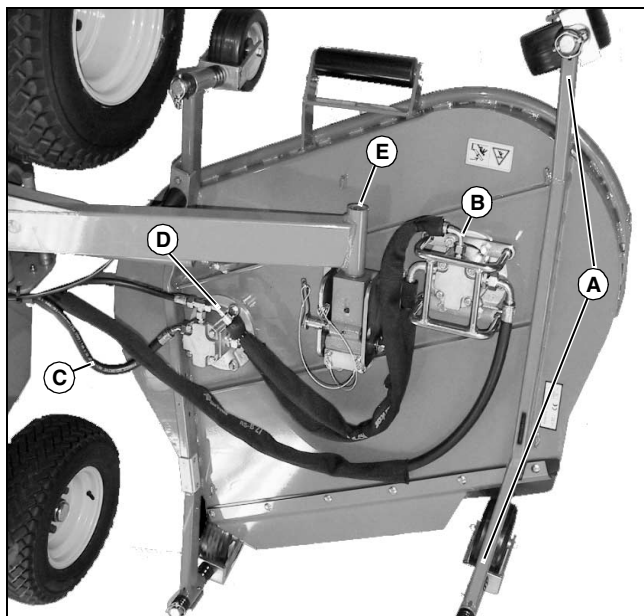
7. Extraer la plataforma (E) de la máquina.

Extracción del cortacésped de 1,2 m (47 in.)



PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! Cuando el accesorio se ha extraído, la máquina debe conducirse lentamente y se deben evitar paradas repentinas. Cuando el accesorio no se encuentre instalado, la máquina no se debe hacer funcionar a altas velocidades.

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



DM1066

2. Acoplar la cinta a los brazos de la rueda orientable de izquierdos (A) y levantar la plataforma con un montacargas.

NOTA: Utilizar una bandeja de drenaje al desconectar las mangueras hidráulicas.

3. Desconectar y tapar las mangueras hidráulicas B, C y D.

4. Bajar la plataforma al suelo con el montacargas.

5. Retirar el perno (E) y la plataforma.

Extracción de la plataforma de 3 m (118 in.)

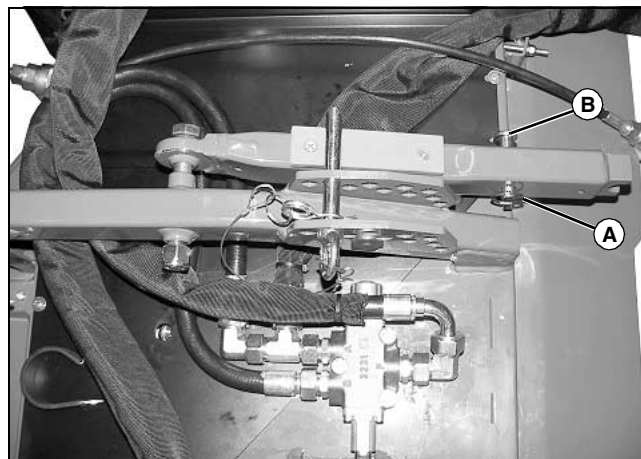


PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! Cuando el accesorio se ha extraído, la máquina debe conducirse lentamente y se deben evitar paradas repentinas. Cuando el accesorio no se encuentre instalado, la máquina no se debe hacer funcionar a altas velocidades.

1. Estacionar la máquina en una superficie nivelada, no en una pendiente.

2. Activar el freno de estacionamiento.

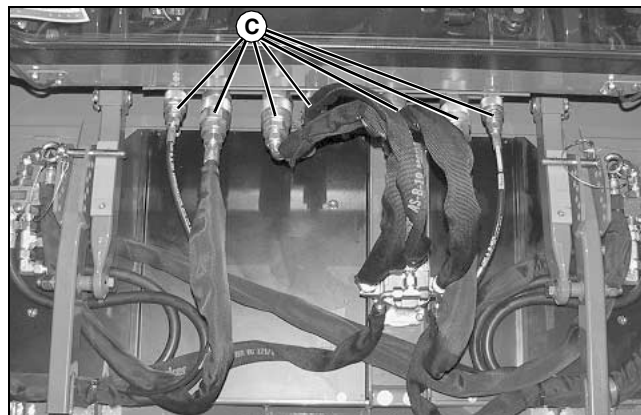
3. Bajar la plataforma de corte y sacar la llave.



MX47948

4. Quitar las presillas de retención (A) y los pasadores (B) en ambos lados de la máquina.

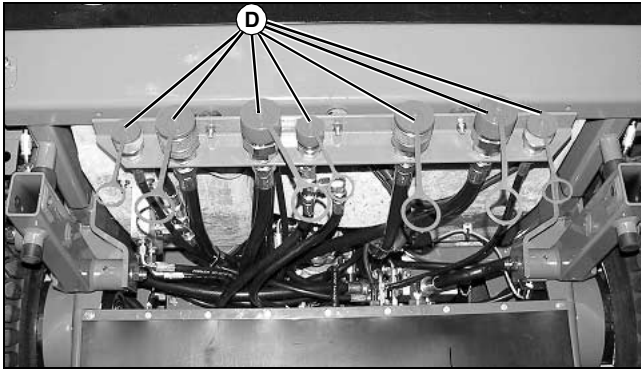
NOTA: Utilizar un recipiente de drenaje debajo de los acopladores al desconectarlos.



MX47953

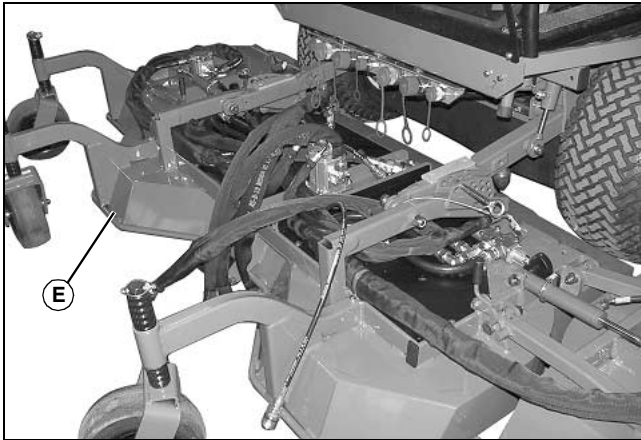
5. Desconectar los seis acopladores (C).

Funcionamiento



MX47952

6. Instalar las tapas rojas (D) en las aberturas.



MX47951

7. Separar la plataforma de corte (E) de la máquina.

Almacenamiento seguro



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

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

Almacenamiento del accesorio

NOTA: Es posible que algunos de los pasos que se indican a continuación no sean relevantes al accesorio de su máquina.

1. Extraer cualquier recorte de césped que se encuentre en el MCS o en la embolsadora.
2. Retirar el accesorio de la máquina.

3. Limpiar el accesorio y la línea de transmisión, si corresponde, con una manguera de agua a presión.
4. Si es necesario, retirar los protectores para limpiar los residuos.
5. Reparar o reemplazar las piezas gastadas, torcidas o dañadas. Apretar la tornillería que esté floja.
6. Aplicar una capa de pintura a las superficies pintadas para evitar que se oxiden.
7. Aplicar una capa fina de grasa a las cuchillas o a las púas para evitar que se oxiden.
8. Lubricar los puntos de giros con aceite del motor para evitar que se oxiden.
9. Lubricar todos los puntos de engrase.

IMPORTANTE: ¡Evitar daños! Las superficies abrasivas pueden dañar el accesorio. El accesorio debe almacenarse sobre una superficie no abrasiva o sobre bloques de madera.

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

Funcionamiento

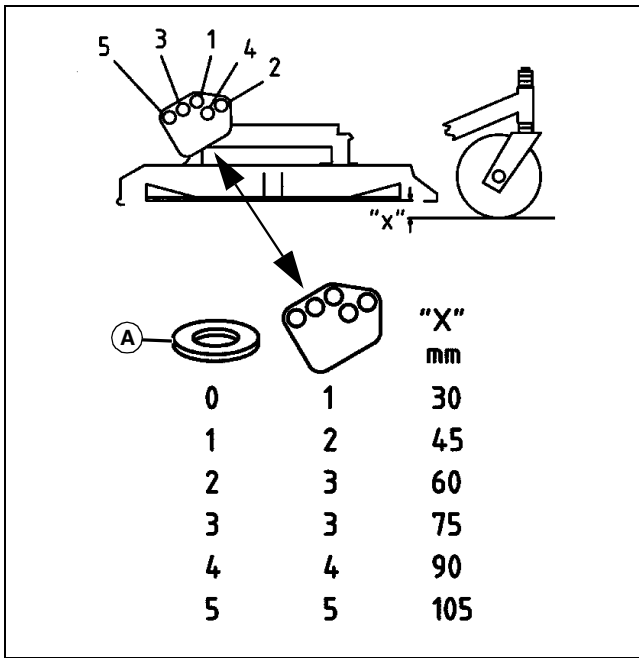
Lista de revisión diaria de funcionamiento

- Sacar los protectores de la correa y quitar las acumulaciones de césped.
- Engrasar los pivotes de las ruedas orientables.
- Engrasar los ejes de las ruedas orientables.
- Engrasar los vástagos de las cuchillas del cortacésped.
- Engrasar las estrías del eje de la TDF.
- Engrasar la rueda antierosión.
- Ajustar la altura de corte y la rueda calibradora si es necesario.

Ajuste de la altura de corte de la plataforma de corte (1,8 m [72 in.] y 2,23 m [88 in.])

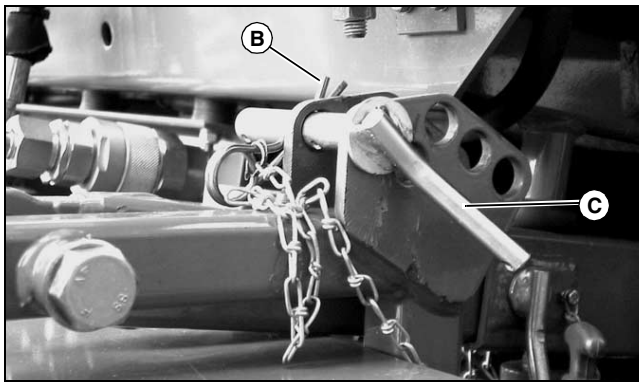
1. Estacionar la máquina de manera segura con la plataforma de corte elevada.
2. Desconectar el cable negativo (-) de la batería.

Funcionamiento



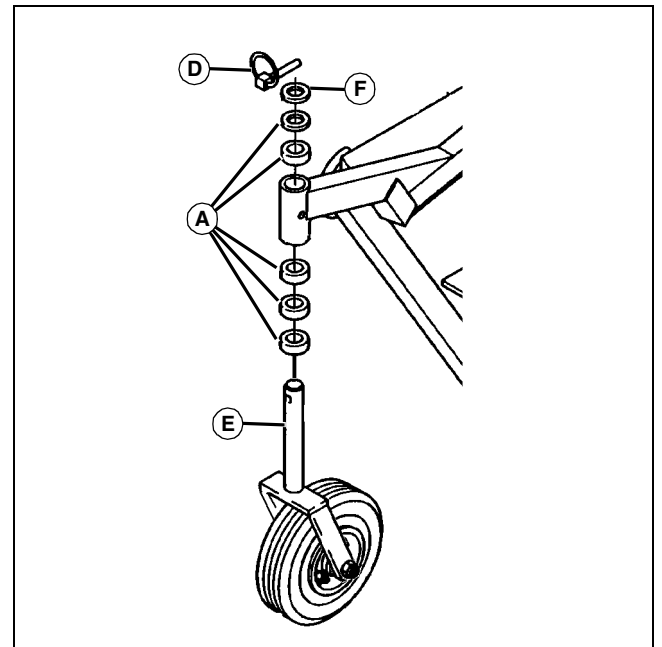
DM0540

3. Para obtener la altura de corte deseada, identificar los orificios de ajuste apropiados (1-5) y la cantidad de espaciadores de la rueda orientable (A) a instalar en la parte inferior del apoyo de la rueda.



DM0541

4. Retirar el pasador de bloqueo (B) y el pasador del colgador (C) de ambos soportes de ajuste de la plataforma.

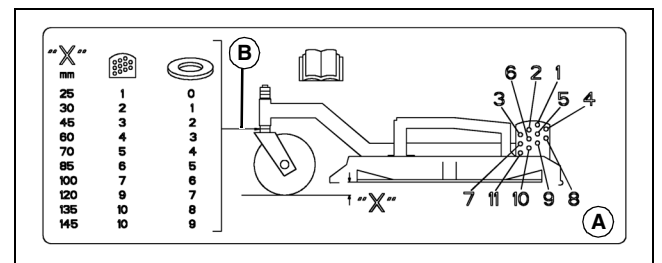


DM0542

- Retirar el pasador (D) y sacar la rueda orientable del apoyo.
- Instalar la cantidad correcta de espaciadores de rueda (A) en el vástago de horquilla (E). Dejar la arandela (F) instalada en la parte superior del apoyo.
- Instalar la rueda orientable en el apoyo y asegurarla con el pasador (D).
- Instalar los pasadores del colgador en los orificios correctos de los soportes de ajuste de la plataforma. Asegurar con los pasadores de bloqueo por resorte.
- Conectar el cable negativo (-) de la batería.
- Bajar la plataforma de corte a la altura de corte.

Ajuste de la altura de corte de la plataforma de corte 1,8 m (72 in.) (NS 215001-)

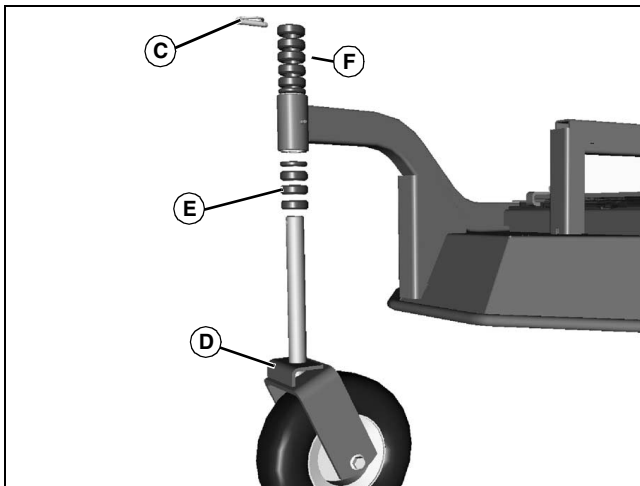
- Elevar la plataforma de corte a la posición más alta.
- Estacionar la máquina en una superficie nivelada, no en una pendiente.
- Activar el freno de estacionamiento.
- Esperar a que se detengan el motor y todas las piezas móviles, antes de abandonar el asiento del operador.



DM2978

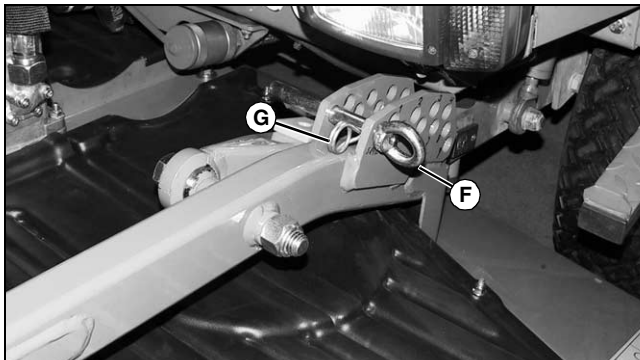
- Elegir la altura de corte deseada como se indica en la calcomanía (A) en el lado izquierdo de la plataforma de corte y determinar la cantidad de espaciadores de rueda que van a instalarse en la porción inferior (B) del vástago de horquilla de la rueda.

Funcionamiento



DM2891

6. Extraer el pasador de bloqueo por resorte (C).
7. Bajar la rueda orientable (D) y retirarla de la plataforma.
8. Colocar la cantidad determinada de espaciadores de rueda (E) en el vástago. Volver a instalar la rueda orientable en la plataforma e instalar los espaciadores restantes en el vástago. Volver a instalar el pasador de bloqueo por resorte.
9. Repetir el procedimiento en la otra rueda orientable.



DM2866

10. Determinar los orificios correspondientes en los soportes de altura utilizando la calcomanía. Bajar la plataforma de corte e introducir el pasador perforado (F). Afianzarlo con un pasador de resorte (G). Repetir esta operación en el otro lado.

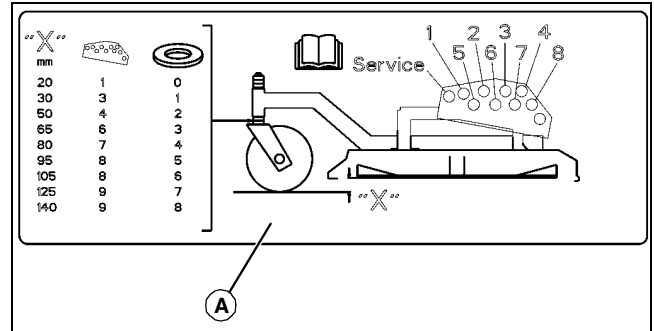
Ajuste de la altura de corte de la plataforma de corte de 1,2 m (47 in.)

1. Estacionar la máquina de forma segura con la plataforma de corte elevada. (Ver Estacionamiento seguro, en la sección Seguridad.)
2. Fijar la plataforma del ala a la misma altura que la plataforma delantera, colocando el número correcto de espaciadores en la parte inferior de los vástagos de horquilla.

Ajuste de la altura de corte de la plataforma de corte de 3 m (118 in.)

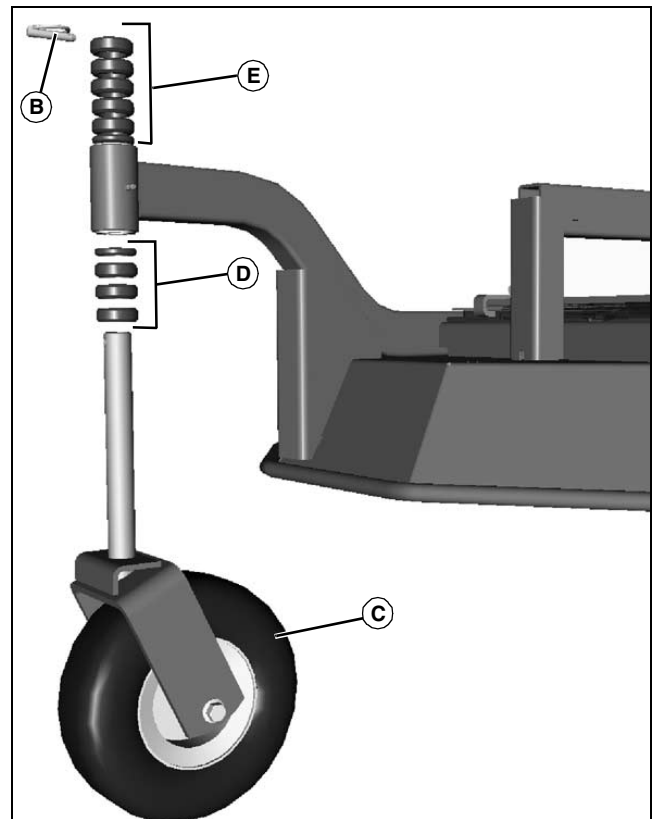
1. Estacionar la máquina de manera segura con la plataforma de corte elevada.
2. Estacionar la máquina en una superficie nivelada, no en una pendiente.
3. Activar el freno de estacionamiento.

4. Esperar a que se detengan el motor y todas las piezas móviles, antes de abandonar el asiento del operador.



MX47983

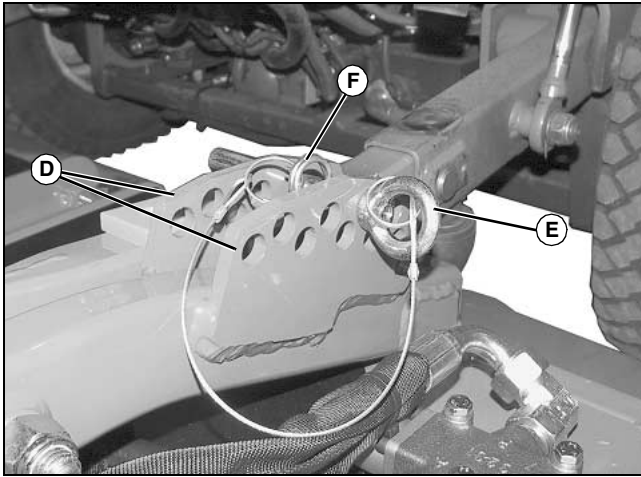
5. Elegir la altura de corte deseada como se indica en la calcomanía (A) en la plataforma de corte.



DM2891

6. Extraer el pasador de bloqueo por resorte (B).
7. Bajar la rueda orientable (C) y retirarla de la plataforma.
8. Colocar una cantidad determinada de espaciadores de rueda (D) en el vástago. Reinstalar la rueda orientable en la plataforma e instalar los espaciadores restantes (E) en el vástago. Volver a instalar el pasador de bloqueo por resorte (B).
9. Repetir el procedimiento en la otra rueda orientable.

Funcionamiento

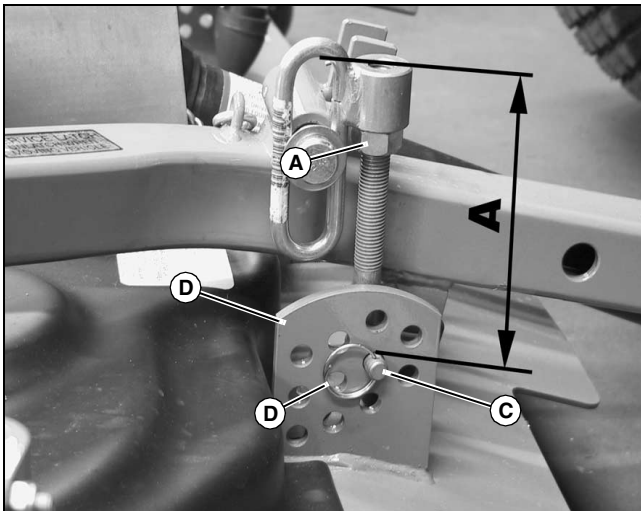


MX47984

10. Determinar los orificios correspondientes en los soportes de altura (D) utilizando la calcomanía. Bajar la plataforma de corte e introducir el pasador perforado (E). Afianzarlo con un pasador de resorte (F). Repetir esta operación en el otro lado.

Ajuste del nivel longitudinal

1. Elevar la plataforma de corte y trabar los seguros de mantenimiento del brazo de elevación.



DM0125

2. Aflojar la contratuercas (A) en el colgador trasero.
3. Quitar el anillo de retención (B) del pasador del colgador (C).
4. Sacar el pasador del colgador (C) de la placa de ajuste (D).
5. Para conseguir un ajuste de la cuchilla que sea 6 mm (0.24 in.) más alto en la parte trasera, colocar el pasador del colgador de tal modo que la distancia A:
 - sea de 157 mm (6.18 in.) en cortacéspedes equipados con ruedas grandes.
 - o de 141 mm (5.55 in.) en cortacéspedes equipados con ruedas pequeñas.
6. Introducir el pasador del colgador nuevamente en el agujero correcto en la placa de ajuste (D) y asegurarlo con un anillo de retención.
7. Apretar la contratuercas.

8. Repetir el procedimiento de ajuste para el colgador trasero del otro lado de la plataforma de corte.
9. Destrabar las trabas de mantenimiento.
10. Bajar la plataforma de corte y revisar el nivel longitudinal. La altura de las cuchillas debe ser 6 mm (0.24 in.) más alta en la parte trasera. Realizar los ajustes necesarios.

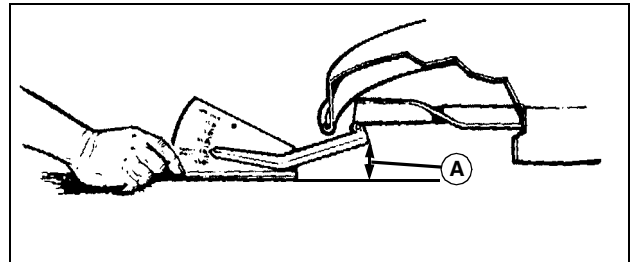
Revisión y ajuste del nivel del cortacésped

1. Estacionar la máquina de forma segura (ver Estacionamiento seguro, en la sección Seguridad).
2. Desconectar el cable negativo (-) de la batería.
3. Revisar las presiones de todos los neumáticos de la máquina y de las ruedas orientables del cortacésped. Ajustar las presiones según su especificación.
4. Comprobar que las ruedas orientables queden a la misma altura.
5. Comprobar que los pasadores de pestillo de los soportes de ajuste del cortacésped queden instalados en los mismos orificios.



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

6. Girar las cuchillas exteriores hasta que queden paralelas al eje delantero.



M40137

7. Medir la altura (A) desde la punta de la cuchilla exterior hasta el suelo, utilizando el indicador de nivelación (AM130907). Repetir la operación con la cuchilla exterior en el otro lado del cortacésped.
8. Conectar el cable negativo (-) de la batería antes de accionar la máquina.

NOTA: Las alturas de corte de las cuchillas deberán ser iguales. Si no lo son, reducir un poco la presión del aire de la rueda orientable situada en el lado más alto del cortacésped.

Especificaciones:

Presiones de los neumáticos

Neumáticos delanteros de la máquina	1,5 bar (21 psi)
Neumáticos traseros de la máquina	0,9 bar (13 psi)
Ruedas orientables del cortacésped	1,52 bar (22 psi)

Activación del cortacésped

NOTA: Poner a funcionar el motor a aceleración completa durante el corte.

1. Arrancar el motor y calentarlo.
2. Desactivar el freno de estacionamiento.

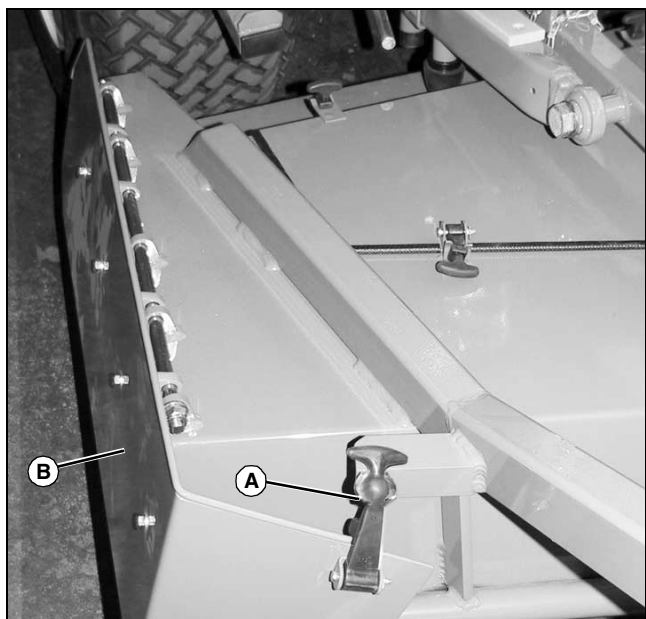
Funcionamiento

3. Fijar el interruptor de activación de descenso en la posición OFF (APAGAR).
4. Fijar el interruptor de las cuchillas en la posición ON (ENCENDER).
5. Bajar las plataformas de corte al suelo.
6. Avanzar la palanca del acelerador hasta la posición de máxima aceleración.
7. Para desactivar las cuchillas:
 - Elevar la plataforma.
 - Fijar el interruptor de activación de descenso en la posición ON (ENCENDER).
 - Fijar el interruptor de las cuchillas en la posición OFF (APAGAR).

Utilización del protector de descarga

Apertura de la tolva

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



DM1145

2. Desbloquear el pestillo (A) y levantar la tolva (B).



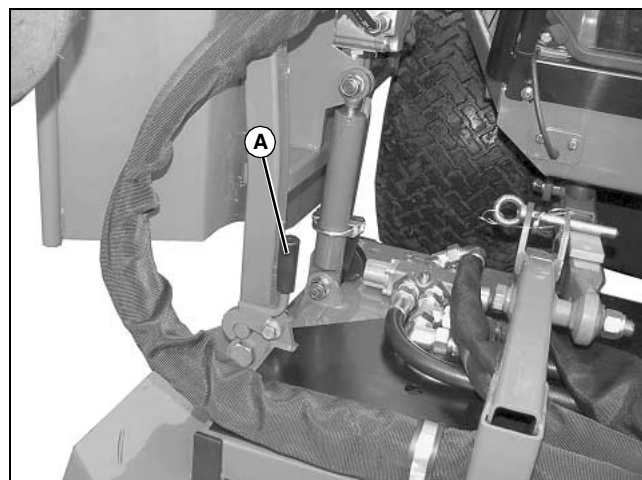
DM1146

3. Girar la tolva y sujetarla con el pestillo (C), como en la imagen.

Cierre de la tolva de descarga

El cierre de la tolva es la operación contraria a su apertura.

Bloqueo y desbloqueo de las plataformas laterales de 3 m (118 in.)



MX47954

1. Levantar la traba (A) de la plataforma del lado derecho para evitar su bajada accidental.

Funcionamiento

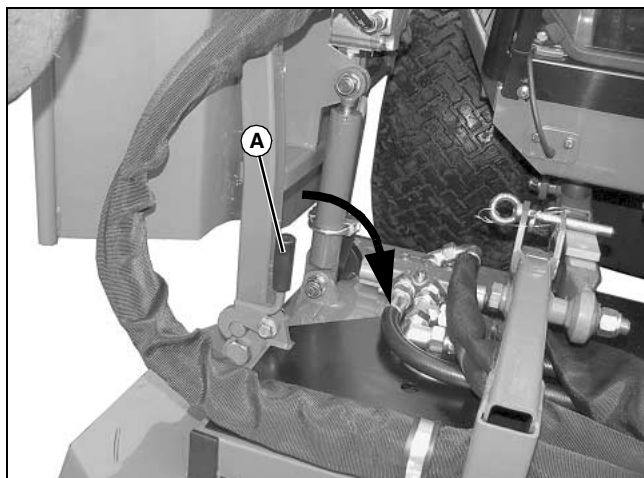


MX47982

2. Bloquear la plataforma del lado izquierdo pulsando el botón en contrafase (B).

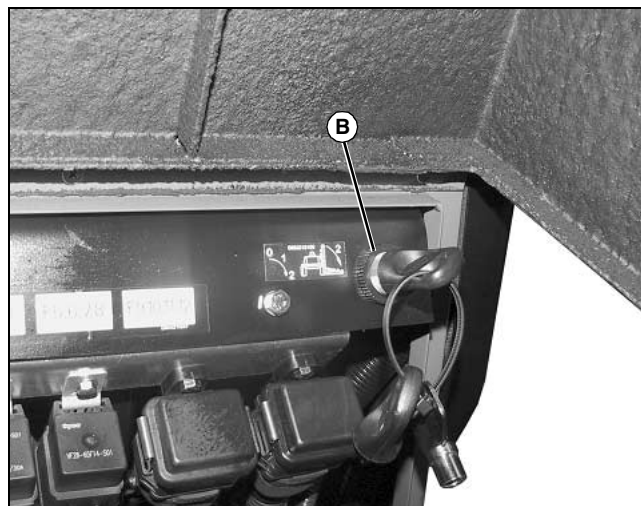
3. Desbloquearla tirando del botón en contrafase.

Bajada de la plataforma de corte del lado derecho desde el compartimento del motor



MX47954

1. Bajar el pestillo (A) para permitir la bajada de la plataforma de corte del lado derecho.

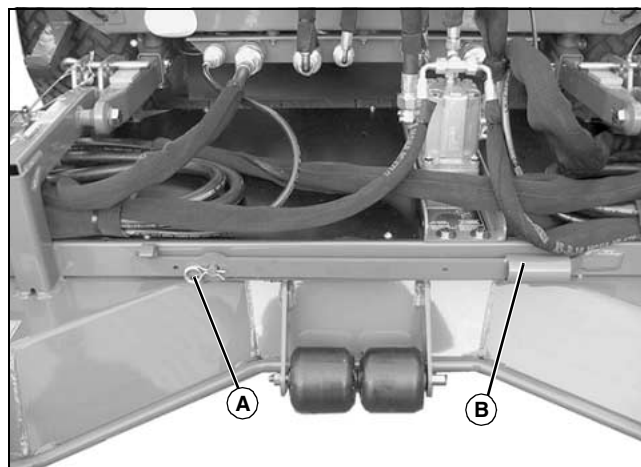


MX48221

2. Abrir el capó. Insertar la llave en el interruptor de contacto (B) y girarla en sentido horario momentáneamente para bajar la plataforma de corte del lado derecho. Sacar la llave.

Bajada de la plataforma de corte del lado izquierdo desde el compartimento del motor

NOTA: Para levantar la plataforma de corte del lado izquierdo después de que el operador haya salido de la cabina se requiere una manilla (B) que está almacenada en la parte delantera de la plataforma.

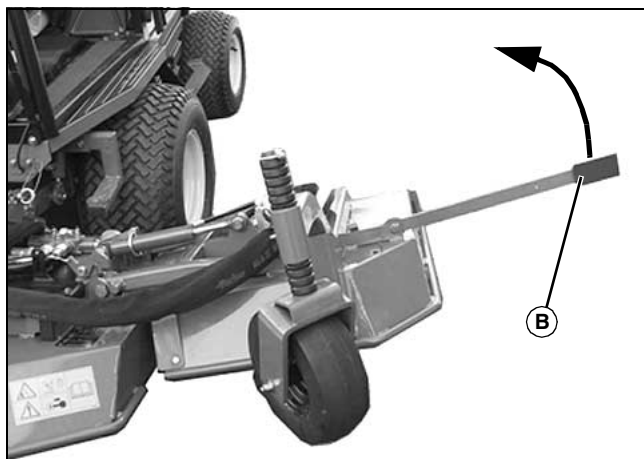


MX51029

1. Sacar el pasador de bloqueo por resorte (A) y tirar de la palanca (B) hacia afuera para permitir la bajada de la plataforma de corte del lado izquierdo.

Funcionamiento

NOTA: Una válvula de retención en el sistema hidráulico mantiene la plataforma en posición elevada hasta que se utiliza la llave situada bajo el capó para activar el solenoide de la válvula, soltar el aceite atrapado y permitir la bajada de la plataforma izquierda.



MX51030

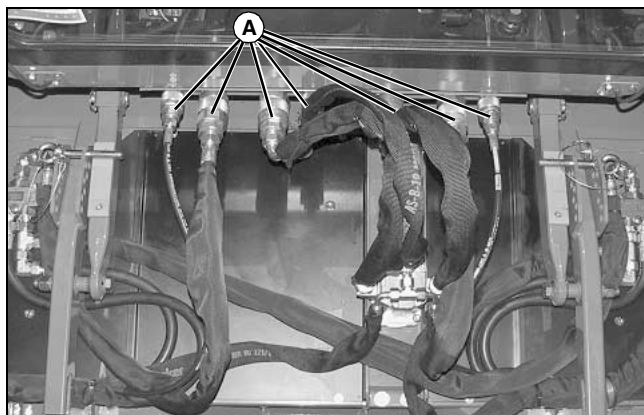
2. Levantar la manilla (B) para subir la plataforma de corte.

Utilización de los acopladores de conexión rápida

Plataforma de corte de 3 m (118 in.)

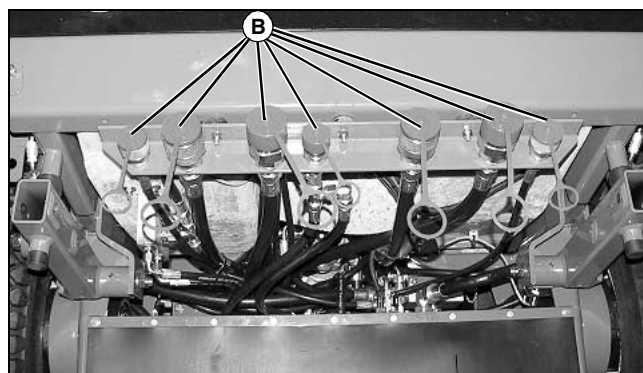
1. Estacionar la máquina de forma segura (ver Estacionamiento seguro, en la sección Seguridad).
2. Limpiar las conexiones.

NOTA: Utilizar un recipiente de drenaje debajo de los acopladores al desconectarlos.



MX47953

3. Desconectar seis acopladores (A).

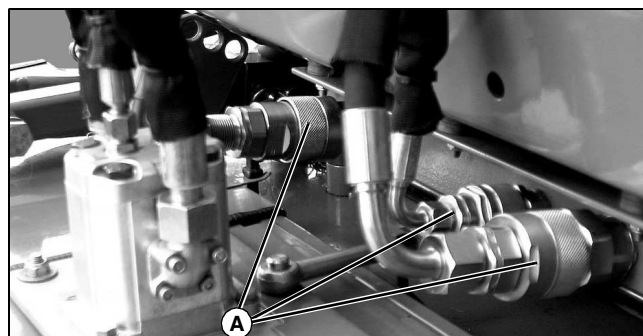


MX47952

4. Instalar las tapas rojas (B) en las aberturas.

Todas las demás plataformas de corte

NOTA: Utilizar un recipiente de drenaje debajo de los acopladores al desconectarlos.



DM1025

1. Estacionar la máquina de forma segura (ver Estacionamiento seguro, en la sección Seguridad).
2. Limpiar las conexiones.
3. Desconectar los acopladores (A).
4. Aberturas de tapa.

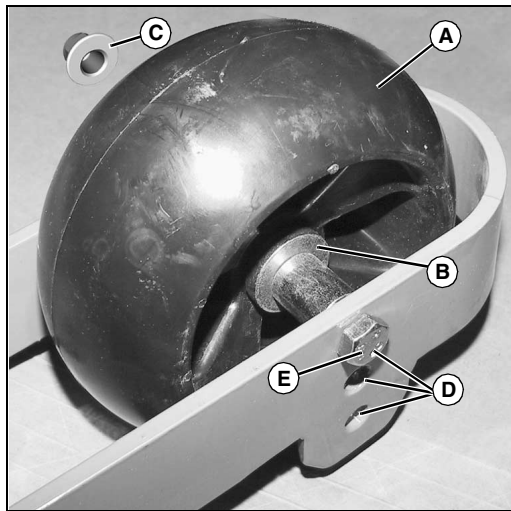
Ajuste de las ruedas antierosión del cortacésped (accesorio opcional)

NOTA: El corte más parejo se puede conseguir ajustando todas las ruedas antierosión para que no toquen el suelo. Revisar los ajustes de las ruedas antierosión cada vez que se cambie la altura de corte del cortacésped.

Se recomienda mantener todas las ruedas antierosión separadas del suelo, para minimizar las rozaduras.

1. Inflar los neumáticos a la presión correcta.
2. Ajustar el cortacésped a la altura de corte deseada.

Intervalos de mantenimiento



DM2299

3. Ajustar la rueda antierosión (A) en una de las tres posiciones (D).

- Extraer el tornillo (E), la tuerca (C) y la arandela (B).
- Subir o bajar el ajuste de la rueda para dejarla aproximadamente a entre 6 y 13 mm (1/4-1/2 in.) por encima de la superficie de corte.

4. Instalar la rueda con su tornillería.

5. Ajustar todas las ruedas a la misma altura.

Intervalos de mantenimiento

Mantenimiento de la máquina

IMPORTANTE: ¡Evitar daños! El uso en condiciones extremas puede requerir intervalos de mantenimiento más frecuentes:

- Los componentes del motor se pueden ensuciar u obstruir al funcionar en condiciones extremas de calor, polvo u otras situaciones inclementes.
- El aceite de motor se puede degradar si la máquina es operada constantemente a velocidades de motor lentas o bajas o por períodos cortos de tiempo frecuentes.

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

Período de rodaje

- Engrasar los pivotes de las ruedas orientables.
- Engrasar los ejes de las ruedas orientables.
- Engrasar los husillos de las cuchillas de la plataforma de corte. (1,8 m (72 in.) y 3 m (118 in.))
- Revisar el nivel de la plataforma de corte.

Después de cada uso

- Retirar los protectores de la correa y limpiar e inspeccionar las correas de transmisión. (1,8 m (72 in.), 2,23 m (88 in.), 3 m (118 in.))
- Comprobar si faltan piezas o si están flojas o dañadas. (1,8 m (72 in.), 2,23 m (88 in.))
- Revisar el nivel de la plataforma de corte (3 m (118 in.))

Después de las primeras 10 horas

- Ajustar la tensión de la correa de la plataforma de corte. (1,8 m (72 in.), 2,23 m (88 in.), 3 m (118 in.))

Cada 25 horas

- Revisar las cuchillas de la plataforma de corte:
- Revisar la presión del neumático de la rueda orientable.
- Engrasar los pivotes de las ruedas orientables.
- Engrasar los ejes de las ruedas orientables.

Cada 50 horas

- Inspeccionar los neumáticos de las ruedas orientables.

Cada 100 horas

- Lavar a presión la plataforma de corte con los protectores de correa extraídos. (1,8 m (72 in.), 2,23 m (88 in.), 3 m (118 in.))
- Ajustar la tensión de la correa de la plataforma de corte. (1,8 m (72 in.), 2,23 m (88 in.), 3 m (118 in.))

Cada 250 horas

- Inspeccionar los bujes del brazo de apoyo de la rueda orientable y reemplazarlos si están desgastados.

Cada 1600 horas

- Cambiar las correas de transmisión. (1,8 m [72 in.], 2,23 m [88 in.])

Lubricación de mantenimiento

Engrasado

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

Las grasas John Deere recomendadas son efectivas dentro de un rango de temperaturas ambiente promedio de -29 a 135 grados C (-20 a 275° F).

Si la máquina funciona fuera de dicho rango de temperaturas, ponerse en contacto con el concesionario de mantenimiento para obtener una grasa especial.

Se recomienda el uso de las grasas siguientes:

- Grasa polyurea multiusos SD John Deere
- Grasa multiusos de compuesto de litio HD de John Deere.

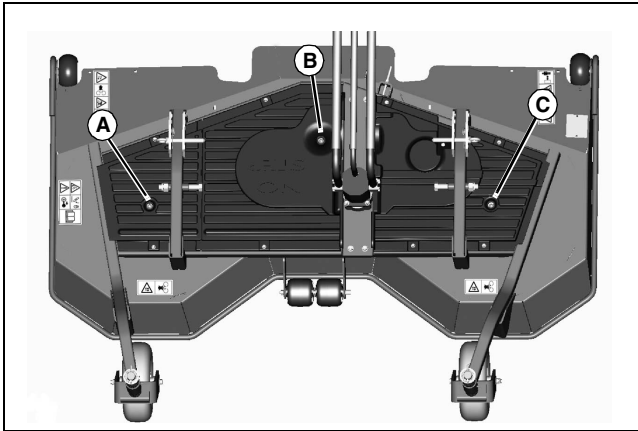
Si no se utiliza ninguna de estas grasas recomendadas, asegurarse de utilizar una grasa multiuso con grado NLGI de clasificación n° 2.

En condiciones húmedas o de alta velocidad puede ser necesario el uso de una grasa para usos especiales. Ponerse en contacto con el concesionario de mantenimiento para obtener más información.

Lubricación de los husillos de las cuchillas del cortacésped

1. Bajar la plataforma de corte al suelo.
2. Estacionar la máquina de forma segura. (Ver Estacionamiento seguro, en la sección Seguridad.)

Mantenimiento del cortacésped

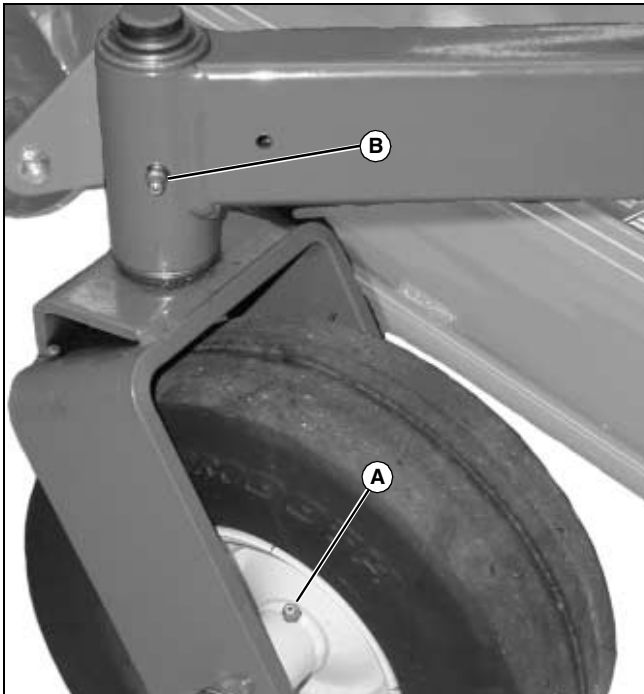


DM2861

3. Lubricar los tres husillos de la plataforma del cortacésped a través de los orificios del protector de la correa (A, B y C) usando la grasa recomendada.
4. Bombear con la pistola engrasadora de 6 a 10 veces para cada husillo. Se oirá un leve chasquido cuando se fuerce el aire más allá de la junta. Un engrase excesivo no ocasionará daños. Sin embargo, no se recomienda engrasar excesivamente, ya que las cuchillas arrojarán grasa.

Lubricación de los ejes y pivotes de la rueda orientable

1. Bajar la plataforma de corte completamente al suelo.
2. Estacionar la máquina de forma segura. (Ver Estacionamiento seguro, en la sección Seguridad.)

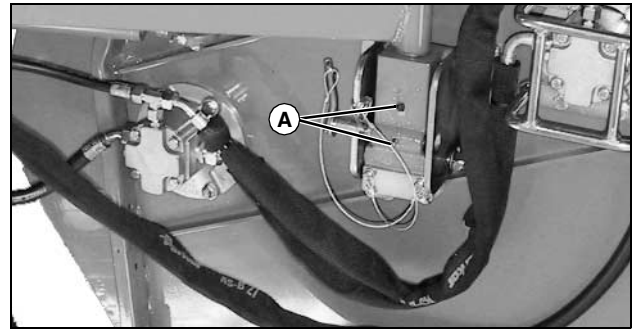


MX8121

3. Lubricar los ejes de la rueda orientable de la plataforma de corte (A) usando la grasa recomendada.
4. Lubricar los pivotes de la rueda orientable de la plataforma de corte (B) usando la grasa recomendada.

Lubricar el pivote de la plataforma de corte (1,2 m [47 in.])

1. Bajar la plataforma de corte al suelo.
2. Estacionar la máquina de forma segura. (Ver Estacionamiento seguro, en la sección Seguridad.)



DM1066

3. Lubricar el pivote en los puntos de engrase (A) usando la grasa recomendada.

Mantenimiento del cortacésped

Limpiar césped y residuos de la plataforma

IMPORTANTE: ¡Evitar daños! Antes de cada uso se debe limpiar debajo de los protectores de la plataforma y el compartimento del motor para evitar la acumulación de césped pesado y rastrojo en la máquina.



DM0549

Nota de fotografía: Se muestra plataforma de 180 cm.

Sacar los protectores de la correa de la plataforma de corte y limpiar el césped y los desechos de alrededor de las correas y de las poleas.

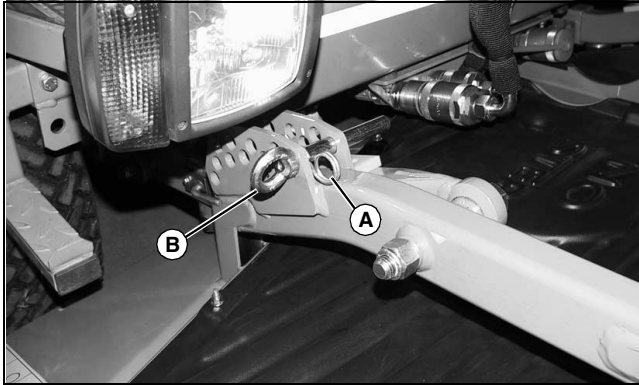
Rotación para mantenimiento de la plataforma del cortacésped de 1,8 m (72 in.) (NS 215001-)

1. Elevar la plataforma del cortacésped.
2. Detener la máquina en una superficie nivelada, no en una pendiente.
3. Activar el freno de estacionamiento.

Mantenimiento del cortacésped

4. Parar el motor y extraer la llave.

5. Esperar a que todas las piezas en movimiento se detengan antes de dejar el asiento del operador.

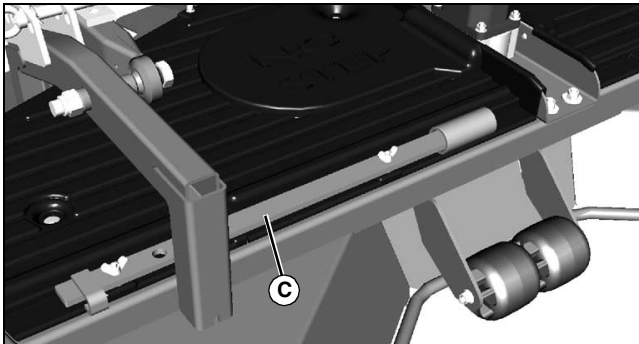


DM2864

6. Extraer las presillas de resorte (A) y los pasadores perforados (B) de los soportes de ajuste de altura.

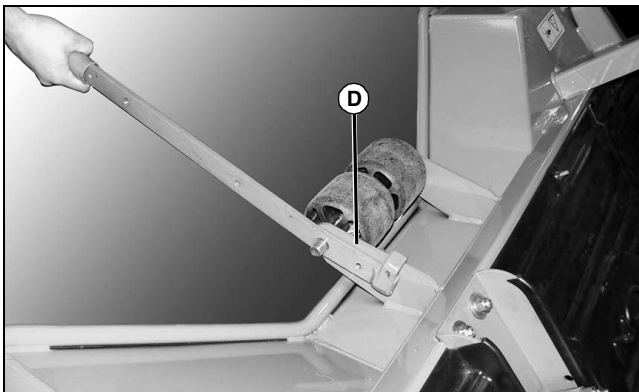


PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! Activar los seguros de mantenimiento. Si la presión hidráulica se pierde, la plataforma del cortacésped puede caerse.



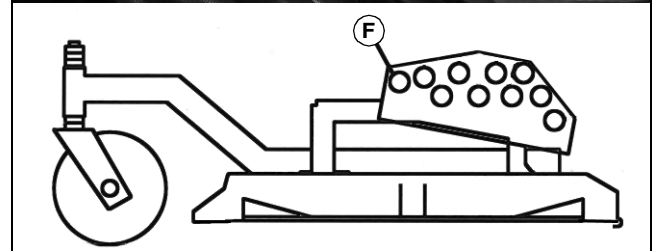
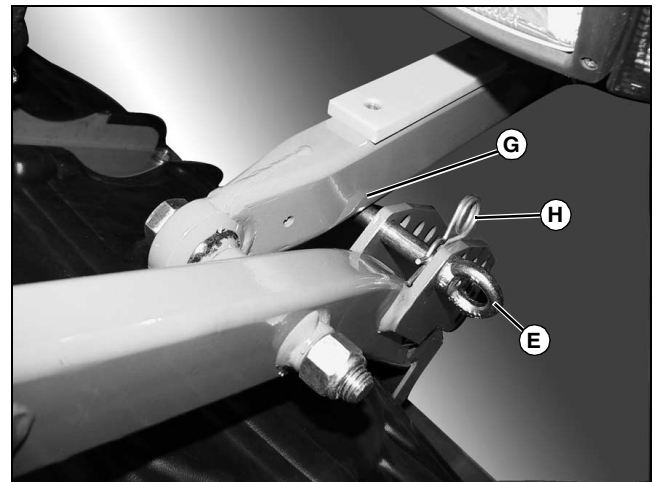
DM2871

7. Separar la herramienta de mantenimiento (C) de la plataforma.



DM2873

8. Fijar la herramienta de mantenimiento (D) a la plataforma para usarla como palanca.



DM2874, DM2875

9. Elevar la parte delantera de la plataforma con la herramienta de mantenimiento y girarla a la posición de mantenimiento.

10. Instalar el pasador perforado (E) en el agujero (F) del soporte de ajuste de altura. Cerciorarse de que el extremo del pasador perforado esté debajo del brazo de elevación (G) inmovilizando la plataforma en la posición de mantenimiento. Instalar el pasador de resorte (H).

11. Repetir esta operación en el otro lado.

12. Separar la herramienta de mantenimiento de la plataforma.

Rotación de la plataforma del cortacésped de 1,8 m (72 in.) para su uso

1. Para girar la plataforma con la finalidad de usar el equipo, debe seguirse el orden inverso del proceso de rotación para mantenimiento.

Rotación de la plataforma de corte para mantenimiento 3 m (118 in.)

1. Elevar la plataforma de corte.

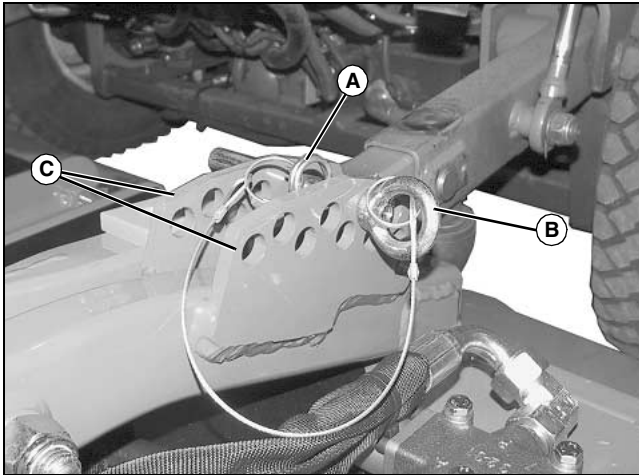
2. Estacionar la máquina en una superficie nivelada, no en una pendiente.

3. Activar el freno de estacionamiento.

4. Parar el motor y extraer la llave.

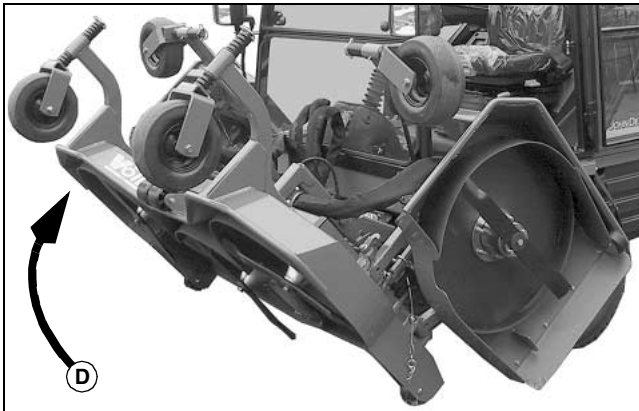
5. Esperar a que todas las piezas en movimiento se detengan antes de dejar el asiento del operador.

Mantenimiento del cortacésped



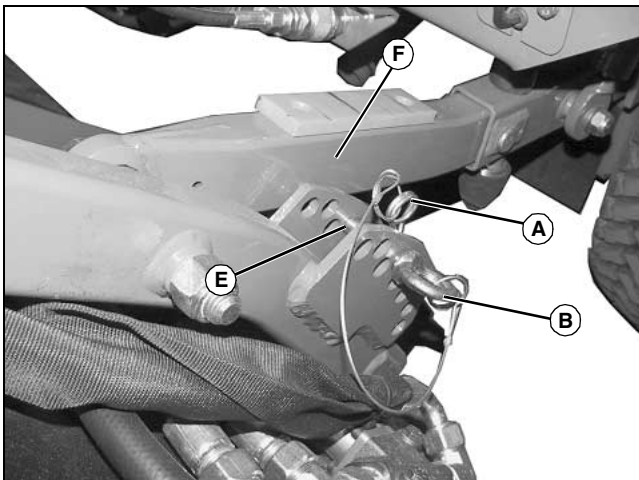
MX47984

6. Extraer las presillas de resorte (A) y los pasadores perforados (B) de los soportes de ajuste de altura (C).



MX47988

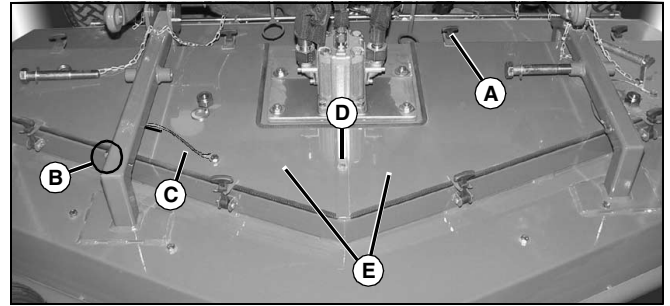
7. Girar la plataforma de corte para realizar el mantenimiento (D).



MX47989

8. Instalar el pasador perforado (B) en el orificio (E) del soporte de ajuste de altura. Cerciorarse de que el extremo del pasador perforado esté debajo del brazo de elevación (F) inmovilizando la plataforma en la posición de mantenimiento. Instalar el pasador de resorte (A). Repetir esta operación en el otro lado.

Extracción e instalación de los protectores de la correa (1,8 m [72 in.], 2,23 m [88 in.])

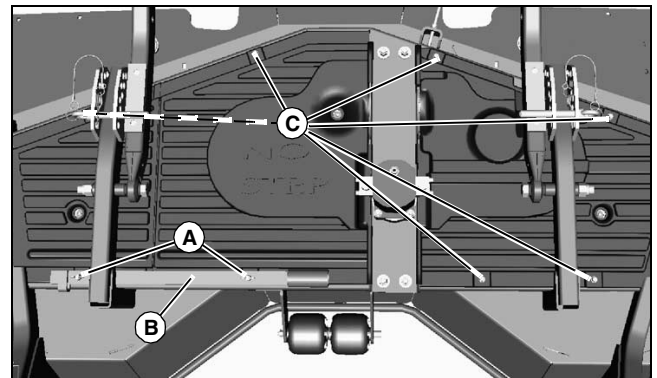


DM1708

Nota de fotografía: Imagen de la plataforma de 1,8 m (72 in.)

1. Soltar las trabas (A) que sujetan los protectores de correa.
2. Aflojar la tuerca (B) y retirar el cable (C).
3. Extraer la tuerca (D).
4. Quitar los protectores (E).
5. Para la instalación, invertir los pasos de la extracción.

Extracción e instalación de protectores de correa (1,8 m [72 in.]) (NS 215001-)



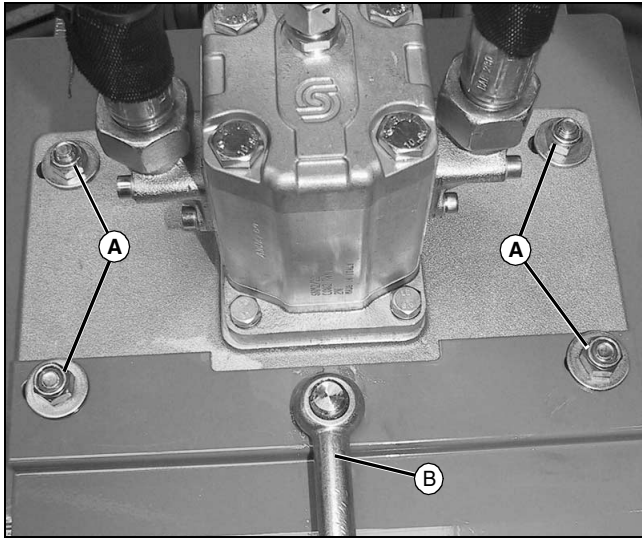
DM2886

1. Bajar la plataforma al suelo o quitar la plataforma de la máquina.
2. Quitar las tuercas de mariposa (A) y retirar la herramienta de servicio (B).
3. Quitar las tuercas de retención (C) que aseguran los protectores de correa a la plataforma de corte.
4. Levantar los protectores de correa para sacarlos de los pernos de acoplamiento.
5. Para la instalación, invertir los pasos de la extracción.

Ajuste de la tensión de la correa de transmisión en la plataforma de corte (1,8 m [72 in.])

1. Estacionar la máquina de forma segura. (Ver Estacionamiento seguro, en la sección Seguridad.)
2. Retirar los protectores de la correa.

Mantenimiento del cortacésped



DM1031

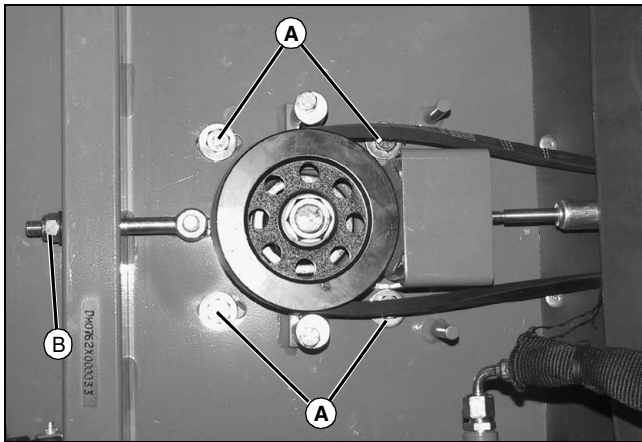
3. Aflojar las tuercas (A), sin extraerlas.
4. Ajustar la tensión, girando el perno (B)
 - A la izquierda = aflojar
 - A la derecha = apretar

NOTA: Verificar la tensión con los pulgares. Presionar con fuerza. La tensión es la correcta si la flexión está entre 5 mm y 10 mm

5. Apretar las tuercas.
6. Colocar los protectores de la correa.

Ajuste de la tensión de la correa de transmisión en la plataforma de corte (2,23 m [88 in.])

1. Estacionar la máquina de forma segura. (Ver Estacionamiento seguro, en la sección Seguridad.)
2. Retirar los protectores de la correa.



DM1705

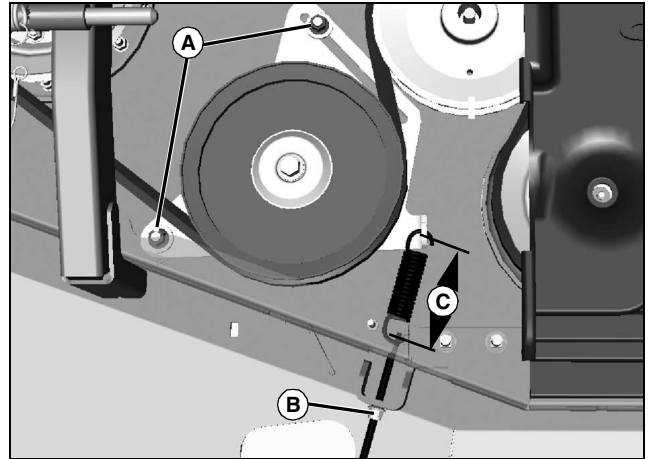
3. Aflojar las tuercas (A), sin extraerlas.
4. Ajustar la tensión, girando el perno (B).
 - A la izquierda = aflojar
 - A la derecha = apretar

NOTA: Verificar la tensión con los pulgares. Presionar con fuerza. La tensión es la correcta, si la flexión está entre 5 mm y 10 mm

5. Apretar las tuercas.
6. Colocar los protectores de la correa.

Ajuste de la tensión de la correa de transmisión de la plataforma de corte de 1,8 m (72 in.) (NS 215001-)

1. Estacionar la máquina de forma segura. (Ver Estacionamiento seguro, en la sección Seguridad.)
2. Quitar los protectores izquierdos de la correa.



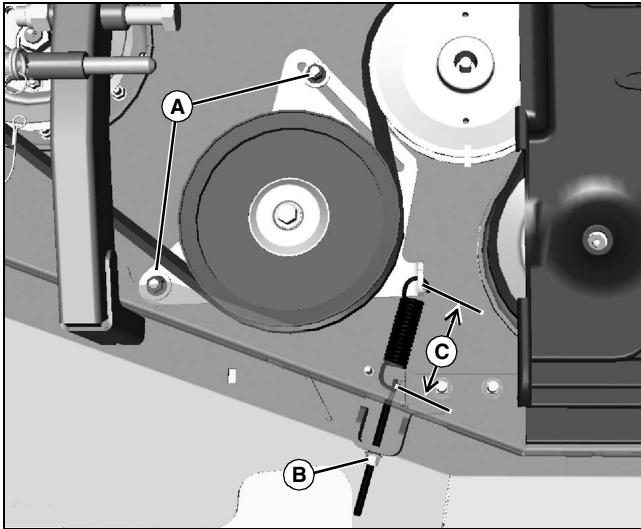
DM2868

3. Aflojar las tuercas (A).
4. Ajustar la tuerca (B) hasta que la longitud dentro de los ganchos (C) del resorte tensor sea de 12,5 cm (4.92 in).
5. Apretar las tuercas.
6. Colocar los protectores de la correa.

Ajuste de la tensión de la correa de transmisión de las plataformas de corte de 1,8 m (72 in. NS 215001-) y 3 m (118 in.)

1. Estacionar la máquina de forma segura (consultar Estacionamiento seguro en la sección Seguridad).
2. Quitar el protector central de la correa.

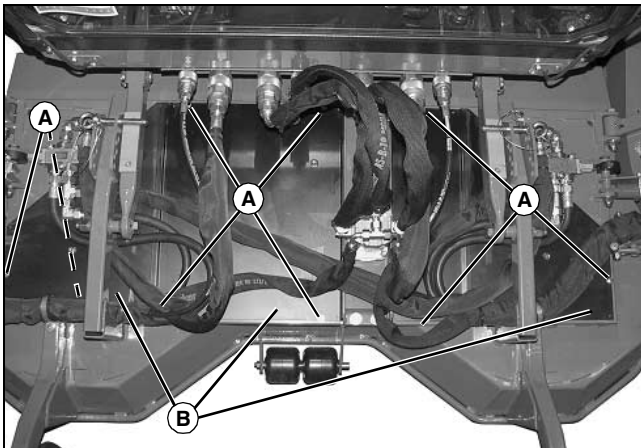
Mantenimiento del cortacésped



DM2868

3. Aflojar las tuercas (A), sin extraerlas.
4. Girar la tuerca (B) hasta que la longitud dentro de los ganchos (C) del resorte tensor sea de 12,5 cm (4.92 in).
5. Apretar las tuercas e instalar los protectores de la correa.

Extracción e instalación de protectores de la correa 3 m (118 in.)



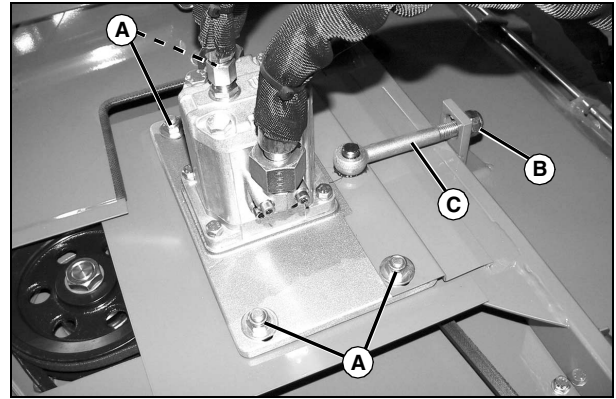
MX47987

1. Extraer los tornillos (A).
2. Extraer los protectores de la correa (B).
3. Para la instalación, invertir los pasos de la extracción.

Extracción e instalación de la correa de transmisión de la plataforma de corte de 1,8 m (72 in.), 2,23 m (88 in.)

Extracción

1. Estacionar la máquina de forma segura.
2. Extraer los protectores de la correa.

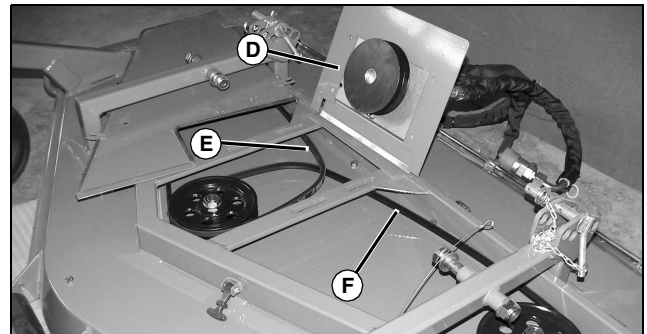


DM0548

3. Aflojar las contratuercas (A) del conjunto de motor.
4. Extraer la contratuercas (B) del tensor de la correa.
5. Extraer la tornillería.
6. Extraer el perno de anilla (C) del tensor de la correa.



PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! Los dedos y las manos pueden pinzarse o ser aplastados. Se debe estar alerta respecto a los sitios donde pueda ocurrir un aplastamiento y las manos se deben mantener alejadas de ellos.

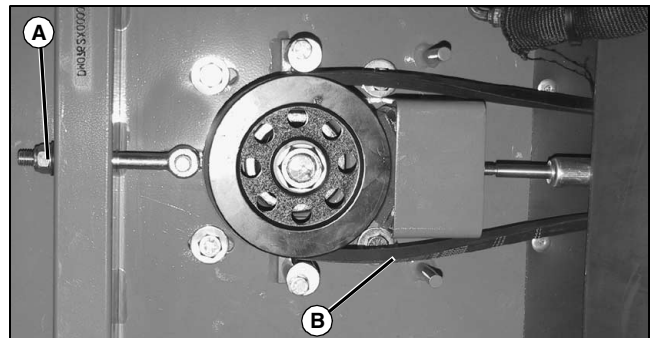


DM0549

7. Separar de la polea tensora las correas de transmisión superior (E) e inferior (F) y desmontar el conjunto de motor hidráulico (D) de la plataforma.

Extracción de la correa de transmisión, plataforma lateral de 2,23 m (88 in.)

1. Quitar el protector de la correa.



DM1705

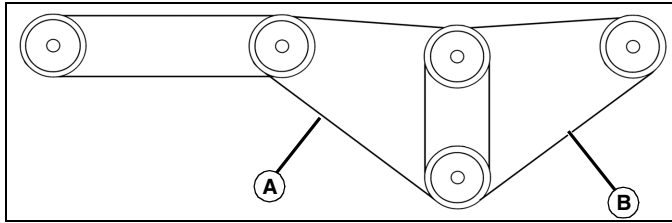
2. Extraer la contratuercas (A) del tensor de la correa.

Mantenimiento del cortacésped

3. Extraer la correa (B).

Instalación 1,8 m (72 in.) 2,23 m (88 in.)

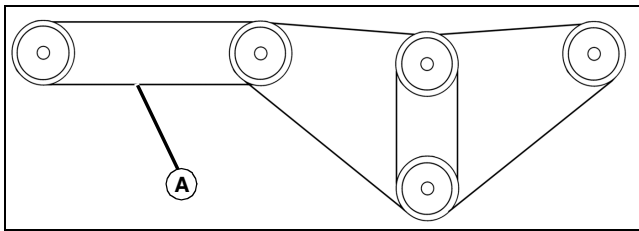
NOTA: Las correas de transmisión superior (SPA1904LW) e inferior (SPA1921LW) son distintas. No intercambiar las correas.



DM1710

1. Instalar el conjunto de motor en su lugar. Dirigir las correas de transmisión superior (A) e inferior (B) alrededor de las poleas como se muestra.
2. Instalar el perno de anilla y la contratuerca del tensor de la correa.
3. Instalar las contratuercas y los pernos del conjunto de motor. No apretar todavía.
4. Ajustar la tensión de la correa de transmisión.
5. Apretar las contratuercas en el conjunto de motor.
6. Colocar los protectores de la correa.

Instalación de la correa de transmisión, plataforma lateral de 2,23 m (88 in.)



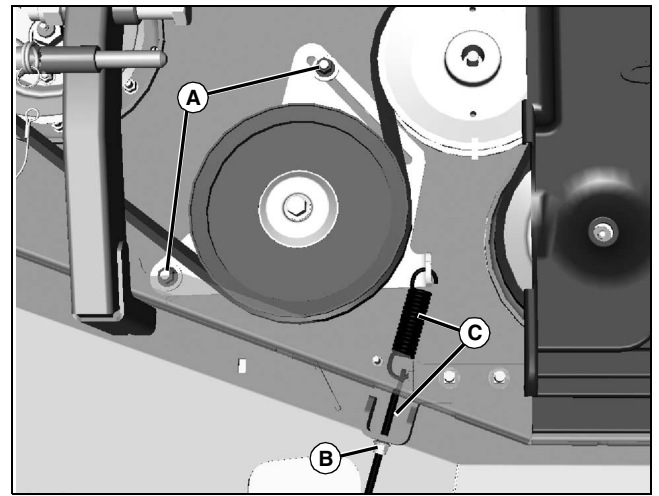
DM1710

1. Instalar la correa (A).
2. Instalar la contratuerca en el tensor de la correa.
3. Ajustar la tensión de la correa de transmisión.
4. Instalar el protector de la correa.

Extracción e instalación de la correa de transmisión de las plataformas de corte de 1,8 m (72 in. NS 215001-) y 3 m (118 in.)

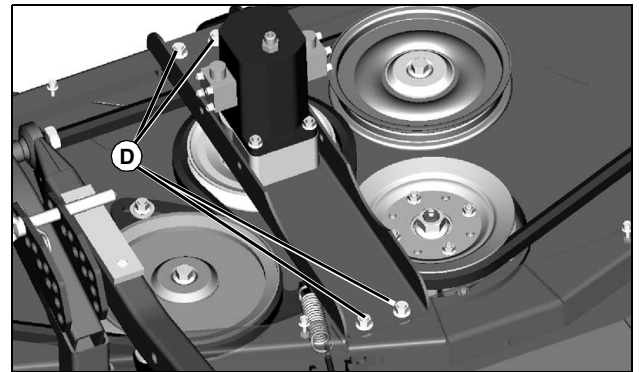
Extracción

1. Estacionar la máquina de forma segura (consultar Estacionamiento seguro en la sección Seguridad).
2. Retirar los protectores de la correa.



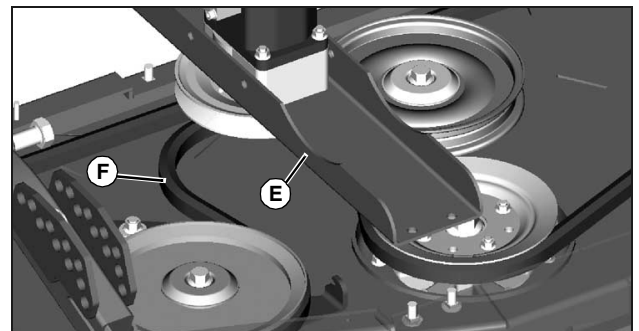
DM2868

3. Aflojar las tuercas (A), sin extraerlas.
4. Retirar la tuerca (B) y extraer el resorte tensor y la varilla (C) de la plataforma de corte.



DM2869

5. Extraer la tornillería (D) del apoyo del motor hidráulico.

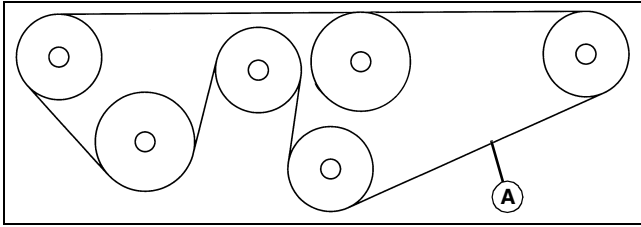


DM2870

6. Extraer el apoyo (E) y la correa (F) de la plataforma de corte.

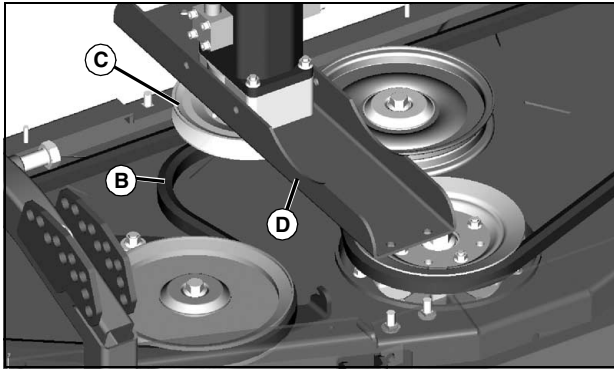
Mantenimiento del cortacésped

Instalación



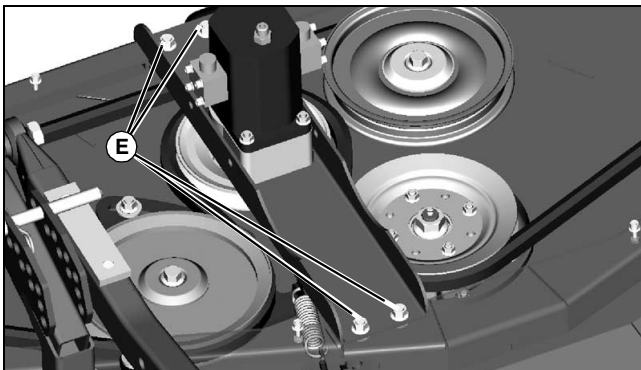
DM0135

1. Pasar la correa de transmisión (A) alrededor de las poleas de la plataforma de corte, como en la imagen. (Se muestra desde la parte trasera de la plataforma.)



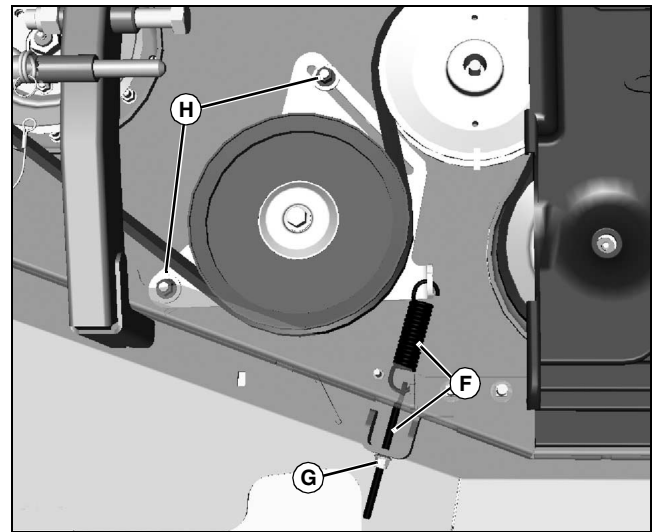
DM2870

2. Instalar la correa (B) alrededor de la polea de transmisión (C) y bajar el apoyo del motor hidráulico (D) a la plataforma.



DM2869

3. Cerciorarse de dirigir correctamente la correa alrededor de todas las poleas e instalar y apretar la tornillería (E).



DM2868

4. Instalar el resorte tensor y la varilla (F) con la contratuerca (G).

5. Ajustar la tensión de la correa de transmisión de la plataforma de corte y apretar los tornillos de sombrerete para montaje del soporte del tensor (H).

6. Colocar los protectores de la correa.

Comprobación de posibles cuchillas pandeadas

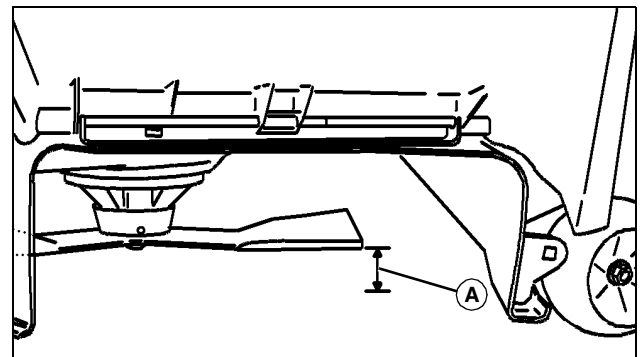


PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! Las cuchillas están muy afiladas. Usar siempre guantes cuando se manipulen las cuchillas o se trabaje cerca de ellas.

Cambiar las cuchillas si están defectuosas. Nunca se deben soldar ni enderezar.

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

2. Elevar la plataforma de corte a la altura máxima para acceder a las cuchillas.



MX4897

Nota de fotografía: La plataforma de corte con descarga lateral se usa para fines ilustrativos

3. Medir la distancia (A) entre la punta de la cuchilla y la superficie plana del suelo.

4. Girar la cuchilla 180° y medir la distancia entre la punta de la otra cuchilla y la superficie plana del suelo.

5. Instalar la nueva cuchilla, si la diferencia entre las dos medidas es mayor de 3 mm (1/8 in.).

Mantenimiento del cortacésped

6. Repetir el procedimiento para todas las cuchillas.

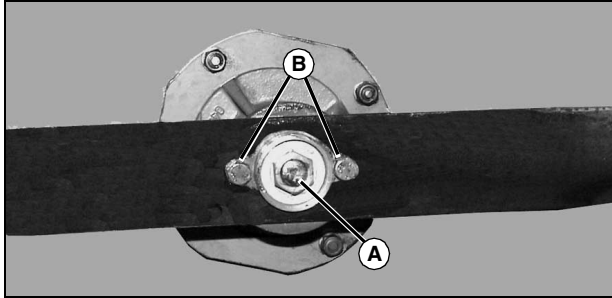
Extracción e instalación de las cuchillas 1,2 m (47 in.), 1,8 m (72 in.), 2,23 m (88 in.)



PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! Las cuchillas están muy afiladas. Usar siempre guantes cuando se manipulen las cuchillas o se trabaje cerca de ellas.

Extracción

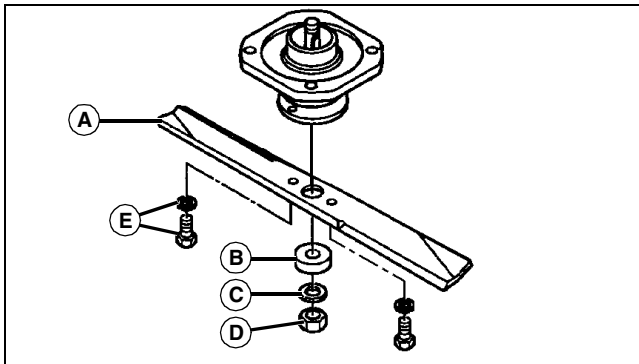
1. Estacionar la máquina de forma segura. Extraer la plataforma de la máquina o elevarla con un montacargas.



DM0543

2. Quitar la tuerca (A) y la arandela de abajo.
3. Sacar los pernos (B) y arandelas.
4. Retirar la cuchilla.
5. Repetir el procedimiento para todas las cuchillas que requieran mantenimiento.
6. Inspeccionar las cuchillas en busca de daños. Reemplazar las cuchillas dañadas.
7. Limpiar las cuchillas, los vástagos y la tornillería de montaje.
8. Afilar y equilibrar las cuchillas.

Instalación



DM0544

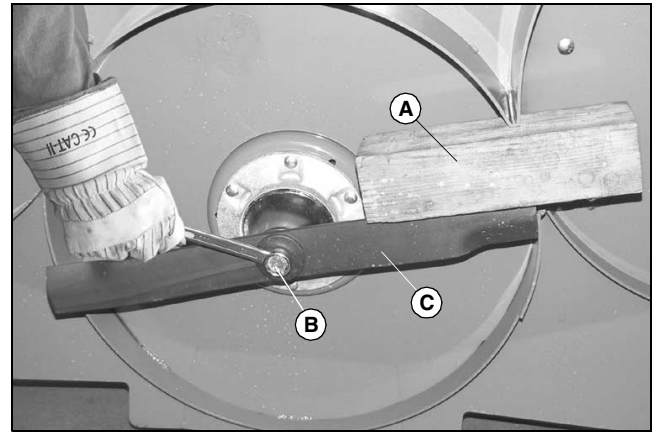
1. Instalar la cuchilla (A) en el vástago con las alas de la cuchilla apuntando hacia el armazón de la plataforma. Comprobar que la hoja esté firmemente asentada.
2. Instalar la arandela grande (B), la arandela de resorte (C) y la tuerca (D). Apretar la tuerca al valor especificado.
3. Instalar los pernos y arandelas (E). Apretar los pernos.

Extracción e instalación de las cuchillas 1,8 m (72 in.)



PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! Las cuchillas están muy afiladas. Usar siempre guantes cuando se manipulen las cuchillas o se trabaje cerca de ellas.

1. Elevar completamente la plataforma de corte.
2. Detener la máquina en una superficie nivelada, no en una pendiente.
3. Activar el freno de estacionamiento.
4. Apagar el motor y quitar la llave.
5. Esperar a que se detengan el motor y todas las piezas móviles, antes de abandonar el asiento del operador.
6. Bloquear las trabas de mantenimiento del brazo de elevación.
7. Girar la plataforma de corte para realizar el mantenimiento.



DM0136

8. Introducir un bloque de madera (A) entre el extremo de la cuchilla y el borde de la plataforma para evitar que la cuchilla gire durante la extracción de su tornillería.
9. Extraer el perno y la arandela (B), girando el perno en sentido antihorario hasta extraerlo. Sacar la cuchilla (C) del eje. Repetir el procedimiento para todas las cuchillas que requieran mantenimiento.
10. Comprobar si las cuchillas están dañadas. Cambiar todas las cuchillas dañadas.
11. Afilar las cuchillas desafiladas.
12. Limpiar las cuchillas, los vástagos y la tornillería.
13. Equilibrar las cuchillas.
14. Instalar la cuchilla en el vástago de la plataforma del cortacésped con las alas de la cuchilla apuntando hacia arriba.
15. Instalar el perno y la arandela de la cuchilla con el lado acopado de la arandela contra la cuchilla. Apretar el perno de la cuchilla a 122 N•m (90 lb-ft). Repetir el procedimiento para las otras cuchillas.
16. Bajar la plataforma de corte completamente.

Extracción e instalación de las cuchillas 3 m (118 in.)

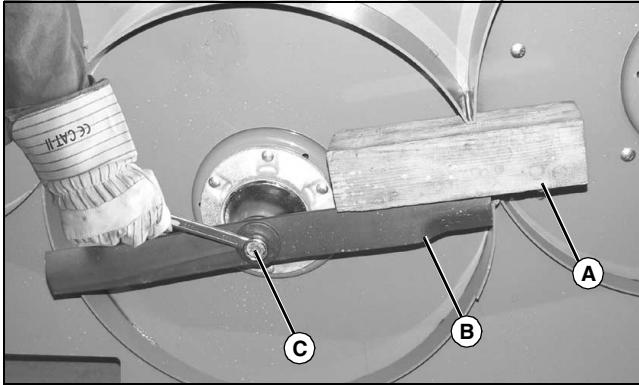


PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! Las cuchillas están muy afiladas. Usar siempre guantes cuando se manipulen las cuchillas o se trabaje cerca de ellas.

Mantenimiento del cortacésped

Extracción

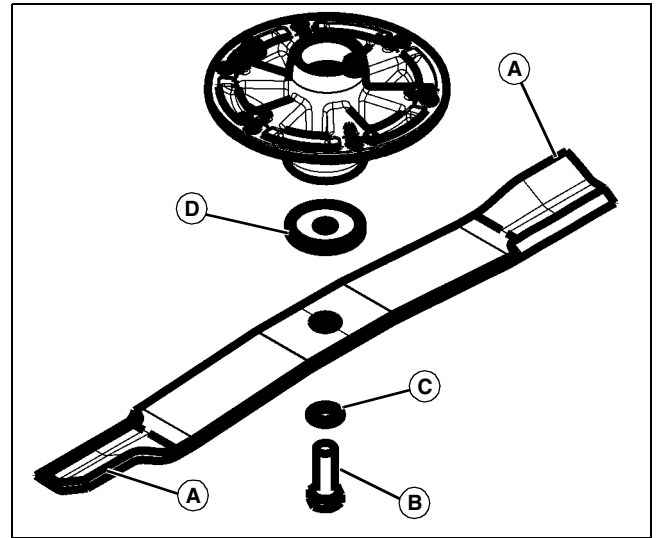
1. Estacionar la máquina de forma segura. Extraer la plataforma de la máquina o elevarla con un montacargas.
2. Girar la plataforma de corte para realizar el mantenimiento.



DM0136

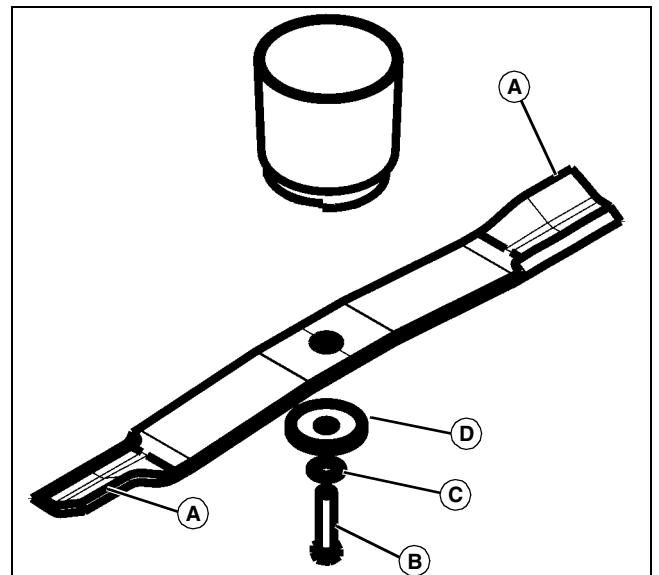
3. Introducir un bloque de madera (A) entre el extremo de la cuchilla (B) y el borde de la plataforma para evitar que la cuchilla gire durante la extracción de su tornillería.
4. Retirar el perno (C) y la arandela, girando el perno en sentido antihorario hasta extraerlo.
5. Retirar la cuchilla del vástago.
6. Repetir el procedimiento para todas las cuchillas que requieran mantenimiento.
7. Comprobar si las cuchillas están dañadas. Cambiar todas las cuchillas dañadas.
8. Limpiar las cuchillas, los vástagos y la tornillería.
9. Equilibrar las cuchillas.

Instalación



MX47985

Nota de fotografía: Cuchilla de plataforma central.



MX47986

Nota de fotografía: Cuchilla de plataforma lateral.

1. Instalar la cuchilla en el vástago de la plataforma de corte con las alas (A) de la cuchilla hacia arriba.
2. Instalar el perno de la cuchilla (B), la arandela pequeña (C) y la arandela grande (D), con el lado cóncavo de la arandela grande contra la cuchilla. Apretar el perno de la cuchilla a 122 N•m (90 lb-ft).
3. Bajar la plataforma de corte completamente.

Afilado de las cuchillas

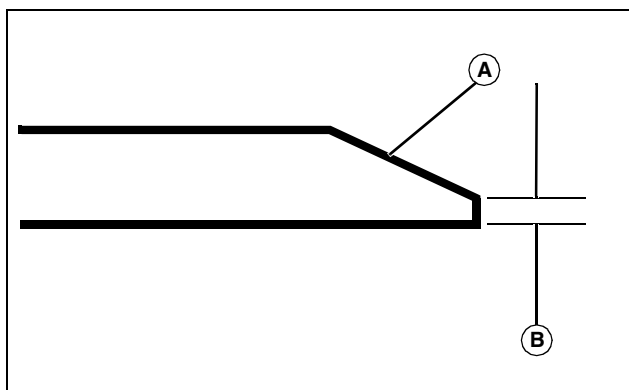


PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! Las cuchillas están muy afiladas. Usar siempre guantes cuando se manipulen las cuchillas o se trabaje cerca de ellas.

Usar siempre gafas de seguridad al afilarlas.

- Afilar las cuchillas con una esmeriladora, una lima de mano o una afiladora eléctrica.

Resolución de problemas



MIF

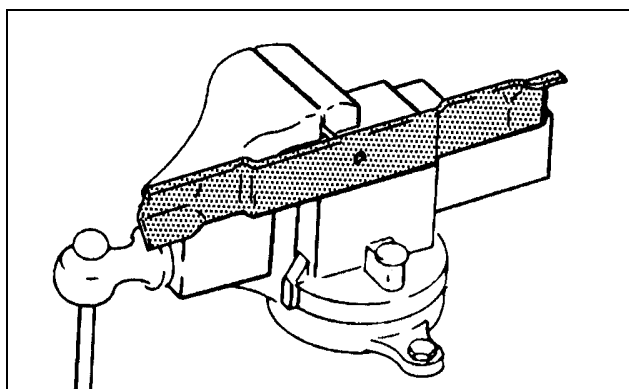
- Mantener el bisel original (A) durante el afilado.
- El filo de la cuchilla (B) debe ser de 0,40 mm (1/64 in.) como máximo.
- Equilibrar las cuchillas antes de instalarlas.

Equilibrado de las cuchillas



PRECAUCIÓN: ¡Evitar lesiones! Las cuchillas están muy afiladas. Usar siempre guantes cuando se manipulen las cuchillas o se trabaje cerca de ellas.

1. Cuchilla limpia.



M61524

2. Colocar la cuchilla sobre un clavo en una prensa. Girar la cuchilla para que quede horizontal.
3. Comprobar su equilibrio. Si la cuchilla no está equilibrada, su extremo más pesado descenderá.
4. Esmerilar el bisel del extremo pesado. El bisel de la cuchilla no debe cambiarse.

Resolución de problemas

Utilización de la tabla de resolución de problemas

Para cualquier problema que no esté incluido en esta tabla, solicitar el mantenimiento correspondiente al concesionario.

Si se han comprobado todas las causas posibles enumeradas y el problema persiste, consultar al concesionario.

SI	REVISAR
La plataforma de corte se atasca con césped	Césped demasiado húmedo o largo. El motor no funciona a aceleración completa durante el corte. La parte trasera de la plataforma está demasiado baja.
Quedan áreas de césped sin cortar	Velocidad de desplazamiento demasiado alta. El motor debe funcionar a aceleración completa. Las cuchillas no están afiladas. La altura de corte es demasiado alta.
La correa patina	La tensión de la correa del cortacésped no está correctamente ajustada. Residuos en las poleas. Correa desgastada.
Las cuchillas de corte no se detienen	Correa emplazada incorrectamente. La tensión de la correa del cortacésped necesita ajuste.
Demasiada vibración	Plataforma de corte o poleas sucias. Correa de transmisión dañada. Poleas dañadas o desalineadas. Cuchillas desequilibradas.
Corte irregular	Ajustar el nivel de la plataforma de corte. Velocidad de desplazamiento demasiado alta. Cuchillas no afiladas. Revisar la presión de los neumáticos.
Las cuchillas raspan el césped	Velocidad de giro demasiado alta. Terreno con aristas. Terreno accidentado o desnivelado. Baja presión de los neumáticos. Altura de corte demasiado baja. Cuchilla(s) pandeada(s).
La carga de la plataforma de corte hace bajar al tractor	El motor debe funcionar a aceleración completa. Velocidad de desplazamiento demasiado alta. Desechos adheridos a los vástagos del cortacésped. Asegurarse de que la plataforma está correctamente nivelada longitudinalmente. Condiciones del césped. La altura de corte es demasiado baja.
Distribución irregular del corte	La altura de corte es demasiado baja. Se corta el césped demasiado rápido. Césped demasiado húmedo.

Especificaciones

Especificaciones

Plataforma de corte de descarga lateral de 1,8 m (72 in.)

Unidad de corte tipo 648 cortacésped rotatorio con 3 cuchillas
Intervalo de la altura de corte 30-105 mm (1.2 - 4.1 in.)
Revoluciones de las cuchillas máx. 2300 min-1
Peso 185 kg (407 lb)
Anchura de corte 1,8 m (72 in.)
Anchura total 185 cm (73 in.)

Plataforma de corte de descarga trasera de 2,23 m (88 in.)

Unidad de corte tipo 762 cortacésped rotatorio con 3 cuchillas
Intervalo de la altura de corte 30-105 mm (1.2 - 4.1 in.)
Revoluciones de las cuchillas máx. 2300 min-1
Peso 238 kg (525 lb)
Anchura de corte 2,23 m (88 in.)
Anchura total 2,28 m (90 in.)

Plataforma de corte de descarga trasera Fastback de 1,8 m (72 in.) (NS 215001 -)

Unidad de corte tipo 7289 cortacésped rotatorio con 3 cuchillas
Intervalo de la altura de corte 25-152 mm (1 - 6 in.)
Revoluciones de las cuchillas máx. 2200 min-1
Peso 210 kg (463 lb)
Anchura de corte 1,8 m (72 in.)
Anchura total 2,0 m (78 in.)

Plataforma de corte lateral de descarga trasera de 1,2 m (47 in.)

Unidad de corte tipo 817 cortacésped rotatorio con 2 cuchillas
Intervalo de la altura de corte 30-105 mm (1.2 - 4.1 in.)
Revoluciones de las cuchillas máx. 2200 min-1
Peso 111 kg (245 lb)
Anchura de corte 1,2 m (47 in.)
Anchura total 1,3 m (49 in.)

Plataforma de corte de descarga trasera de 1,8 m (72 in.)

Unidad de corte tipo 649 cortacésped rotatorio con 3 cuchillas
Intervalo de la altura de corte 30-105 mm (1.2 - 4.1 in.)
Revoluciones de las cuchillas máx. 2200 min-1
Peso 183 kg (403 lb)
Anchura de corte 1,8 m (72 in.)
Anchura total 2,0 m (78 in.)

Plataforma de corte Fastback con descarga trasera de 3 m (118 in.)

Unidad de corte tipo 321 cortacésped rotatorio con 5 cuchillas
Intervalo de la altura de corte 25-152 mm (1 - 6 in.)
Cantidad de revoluciones de las cuchillas máx. 2200 min-1
Peso 363 kg (800 lb)

Anchura de corte 3 m (118 in.)
Anchura total 3,1 m (123 in.)

Dimensiones de los neumáticos

Neumáticos de las ruedas orientables 11 x 4-5

Presiones de inflado de los neumáticos

Neumáticos delanteros de la máquina 1,5 bar (21 psi)
Neumáticos laterales de la máquina 0,9 bar (13 psi)
Neumáticos orientables de la plataforma de corte . . . 1,52 bar (22 psi)

Lubricantes recomendados

Grasa Consultar la sección de Lubricación de mantenimiento

Pares de apriete

Pares de apriete de la plataforma de descarga lateral de 1,8 m (72 in.) y de la plataforma de descarga trasera de 2,23 m (88 in.):

Contratuercas del eje de la rueda orientable 80 N•m (60 lb-ft)
Tuerca de la cuchilla 130 N•m (96 lb-ft)
Motor hidráulico M8 x 30 = 50 N•m (37 lb-ft)
Motor hidráulico M10 x 40 = 60 N•m (44 lb-ft)
Brazos de elevación M16 x 110 = 60 N•m (44 lb-ft)

Pares de apriete de la plataforma de descarga trasera Fastback de 1,8 m (72 in.):

Contratuercas del eje de la rueda orientable 80 N•m (60 lb-ft)
Tuerca de la cuchilla 130 N•m (96 lb-ft)
Motor hidráulico 50 N•m (37 lb-ft)

Pares de apriete de la plataforma de descarga trasera Fastback de 3 m (118 in.):

Contratuercas del eje de la rueda orientable 80 N•m (60 lb-ft)
Tuerca de la cuchilla 120 N•m (88 lb-ft)
Motor hidráulico, Central 35 N•m (25 lb-ft)
Motor hidráulico, Lateral 95 N•m (70 lb-ft)

Mediciones acústicas

Nivel de presión acústica medida que percibe el operador, modelo 1505

puesto abierto < 84 db(A)
con cabina y descarga trasera de 1,8 m (72 in.) < 84 db(A)
con cabina, descarga trasera de 1,8 m (72 in.) y paquete de reducción acústica < 82 db(A)

Nivel de potencia acústica medida alrededor del modelo 1505

con cabina, descarga trasera de 1,8 m (72 in.) y paquete de reducción acústica < 104 db(A)

Nivel de potencia acústica medida percibida por el operador, alrededor del modelo 1505 Series II

con cabina, plataforma de 3 m (118 in.) y paquete de reducción acústica < 85 db(A)

Nivel de potencia acústica medida alrededor del modelo 1505 Series II con cabina

y plataforma de 3 m (118 in.) con paquete de reducción acústica < 105 db(A)

Obtención de servicio de primera calidad

Nivel de presión acústica medida percibida por el operador, modelo 1515

puesto abierto < 84 db(A)

con cabina y paquete de reducción acústica < 87 db(A)

con plataforma de 1,8 m (72 in.) y plataforma de ala < 89 db(A)

con cabina, plataforma de 1,8 m (72 in.) y plataforma de ala < 88 db(A)

con cabina, plataforma de 1,8 m (72 in.), plataforma de ala y paquete de reducción acústica < 85 db(A)

Nivel de potencia acústica medida alrededor del modelo 1515

puesto abierto < 99 db(A)

con plataforma de 1,8 m (72 in.) y plataforma de ala < 106 db(A)

Mediciones de la vibración

Mediciones de la vibración, modelo 1505

En manos / brazos, medida según EN ISO5395-1 <2,5 m/s²

En todo el cuerpo, medida según EN ISO5395-1 < 0,5 m/s²

Mediciones de la vibración, modelo 1515

En manos / brazos, medida según EN ISO5395-1 < 2,5 m/s²

En todo el cuerpo, medida según EN ISO5395-1 < 0,8 m/s²

Obtención de servicio de primera calidad

Información acerca del mantenimiento

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

• **EE.UU. y Canadá:** 1-800-522-7448.

• **Otros países:** Consultar al concesionario de John Deere.

Piezas

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

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

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

Las piezas de repuesto se pueden pedir vía Internet

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

Números de pieza

Plataforma de descarga trasera de 1,8 m (72 in.)

Artículo	Número de pieza
Correa de la plataforma de corte 1904LW	EPC043827
Correa de la plataforma de corte de alta velocidad	EPC028747

Artículo	Número de pieza
Correa de la plataforma de corte de alta velocidad	EPC031852
Correa de la plataforma de corte 1921LW	EPC043836
Polea	EPC048135
Polea, alta velocidad	EPC048139
Cuchilla normal	EPC028361
Rueda orientable	EPC028828

Plataforma de descarga lateral de 1,8 m (72 in.)

Artículo	Número de pieza
Correa de la plataforma de corte SPA1885LW	EPC043828
Correa de la plataforma de corte SPA1912LW	EPC028771
Correa de la plataforma de corte SPA1904LW	EPC043827
Correa de la plataforma de corte, altas rpm	EPC028747
Polea	EPC048135
Polea para altas revoluciones	EPC048139
Cuchilla normal	EPC028361
Rueda orientable	EPC028828

Plataforma de descarga trasera de 2,23 m (88 in.)

Artículo	Número de pieza
Correa de la plataforma de corte 1904LW	EPC043827
Correa de la plataforma de corte 1921LW	EPC043836
Correa de la plataforma de corte SPA1557LW	EPC048379
Polea	EPC031700
Cuchilla pequeña	EPC045425
Cuchilla normal	EPC028361
Rueda orientable	EPC028828

Plataforma de descarga trasera Fastback de 3 m (118 in.)

Artículo	Número de pieza
Correa de la plataforma de corte	EPC201624
Cuchilla	EPC201693
Presilla de retención	EPC047268

Obtención de servicio de primera calidad

Artículo	Número de pieza
Cubierta, Izquierda	DMU212134
Cubierta, Derecha	DMU212135
Pasador de pestillo	DMA210869

Plataforma de descarga trasera Fastback de 1,8 m (72 in.)

Artículo	Número de pieza
Correa de la plataforma de corte	EPC201624
Cuchilla de baja elevación	EPC201693
Cuchilla de pajote	TCU15882
Rueda orientable	AM101589
Pasador cuadrado	TCU13596
Pasador de bloqueo de altura	DMA210869
Herramienta de servicio	DMA210870

Plataforma de corte lateral con descarga trasera de 1,2 m (47 in.)

Artículo	Número de pieza
Cuchilla	EPC028361
Rueda	EPC046435

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

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

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

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

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

Declaración de conformidad

Declaración de conformidad CE

Deere & Company

Moline, Illinois, EE. UU.

La persona cuyo nombre se indica a continuación declara que

Tipo de máquina: Plataforma de corte (MD)
Modelo: Plataforma rotatoria de 180 cm con descarga lateral para el modelo John Deere 1505
 Plataforma rotatoria de 223 cm con descarga lateral para el modelo John Deere 1505
 Plataforma rotatoria de 72 pulgadas con descarga lateral para el modelo John Deere 1505
 Fastback de 3,0 m (118 in.) con descarga trasera para el modelo John Deere 1505
 Plataforma rotatoria de 180 cm y 120 cm con descarga trasera para el modelo John Deere 1515
Número de serie: Consultar la página de identificación del producto

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

DIRECTIVA	NÚMERO	MÉTODO DE CERTIFICACIÓN
Directiva sobre máquinas	2006/42/CE	Autocertificación

Nombre y dirección de la persona de la comunidad autorizada para compilar el archivo de construcción técnica:

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center
John Deere Strasse 70
D-68163 Mannheim

Firmado:



Lugar de la declaración: Enschede, Países

Nombre: Elizabeth M. Harris

Baja Fecha de la declaración: 1 Oct 2014

Cargo: Sr. Product Safety & Compliance Engineer

Unidad de fabricación: EGE Enschede

