

JOHN DEERE
AG & TURF DIVISION

Broadcast Spreader
LPBS36JD

OMM166618 B2

OPERATOR'S MANUAL



JOHN DEERE

Original Instruction

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

COPYRIGHT© 2012

Deere & Co.

John Deere Ag & Turf Division

All rights reserved

Previous Editions

COPYRIGHT© 2008, 2010

Export Version

Litho in U.S.A.

Introduction

Table of Contents

Introduction.....	1
Product Identification.....	1
Safety	2
Safety Labels.....	3
Assembly.....	3
Installing	13
Removing	14
Operating.....	14
Service	15
Troubleshooting	17
Specifications	18
Getting Quality Service	20

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 John Deere Special Services at 1-866-218-8622 for assistance.

Product Identification

Product Compatibility

This spreader is designed for use with Select Series (X300 and X500) and Ultimate Series (X700) Lawn and Garden Tractors.

Safety

Safety

Read Safety in Machine Operator's Manual

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

Operate Safely

- This attachment is intended for use in lawn care and home applications. Do not tow behind a vehicle on a highway or in any high speed application. Do not tow at speeds higher than maximum recommended towing speed.
- Towing speed should always be slow enough to maintain control. Travel slowly over rough ground.
- Do not let children or an untrained person operate machine.
- Do not let anyone, especially children, ride on machine or attachment. Riders are subject to injury such as being struck by foreign objects and being thrown off. Riders may also obstruct the operator's view, resulting in the machine being operated in an unsafe manner.
- Check machine brake action before you operate. Adjust or service brakes as necessary.
- Keep all nuts and bolts tight to be sure the equipment is in safe working condition.
- Keep all parts in good condition and properly installed. Fix damage immediately. Replace worn or broken parts. Replace all worn or damaged safety and instruction decals.
- Do not modify machine or safety devices. Unauthorized modifications to the machine or attachment may impair its function and safety.
- Securely anchor all loads to prevent loads from falling.
- Distribute load evenly for safe travel and unloading of cart.
- Do not obstruct the operator's view during use.

Towing Loads Safely

- Stopping distance increases with speed and weight of towed load. Travel slowly and allow extra time and distance to stop.
- Total towed weight must not exceed limits specified in towing vehicle operator's manual.
- Excessive towed load can cause loss of traction and loss of control on slopes. Reduce towed weight when operating on slopes.
- Never allow children or others in or on towed equipment.
- Use only approved hitches. Tow only with a machine that has a hitch designed for towing. Do not attach towed equipment except at the approved hitch point.
- Follow the manufacturer's recommendations for weight limits for towed equipment and towing on slopes. Use counterweights or wheel weights as described in the machine operator's manual.
- Do not turn sharply. Use additional caution when turning or operating under adverse surface conditions. Use care when reversing.
- Do not shift to neutral and coast downhill.

Protect Bystanders

- Keep bystanders away when you operate a towed attachment.
- Before you back machine and attachment, look carefully behind attachment for bystanders.

Keep Riders Off Towed Attachment

- Keep riders off of a towed attachment.
- Riders on a towed attachment are subject to injury, such as being struck by objects and being thrown off the attachment during sudden starts, stops and turns.
- Riders obstruct the operator's view, resulting in the attachment being used in an unsafe manner.
- Keep riders off of hitch bracket.

Avoid Injury From Drawbar

Before you disconnect an attachment from machine hitch plate:

- Unload attachment.
- Stop attachment on level ground.
- Stop machine engine.
- Lock machine park brake.
- Block attachment wheels.
- Make sure hands, feet or other body parts are not under drawbar.



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.

Safety Labels

Safety Labels



Understanding The Machine Safety Labels

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

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

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

WARNING DMU211480



DMU211480

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

REGARDING NO TEXT LABELS

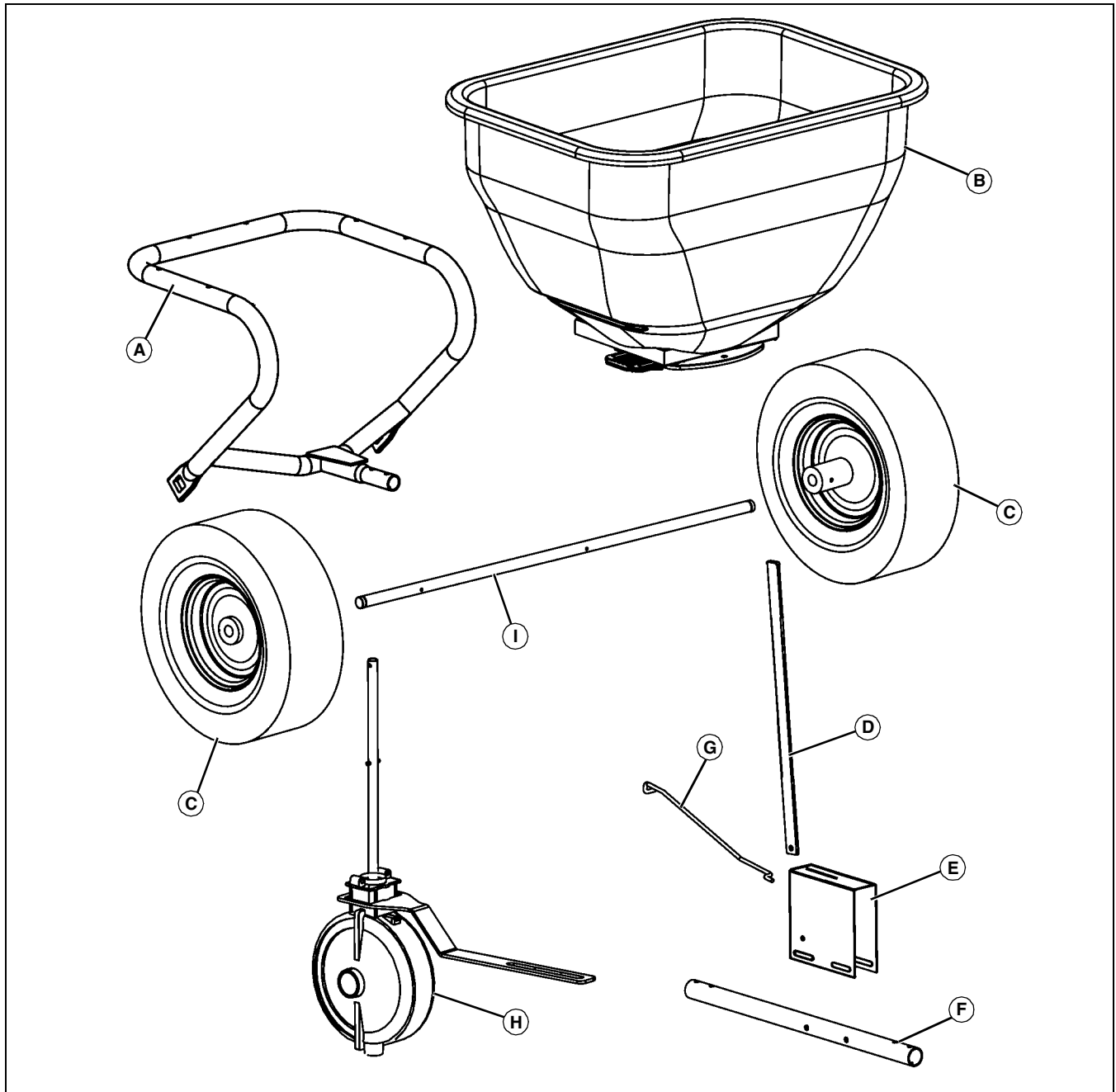
NOTE: *No-text labels are required for certain regions of the world. Your spreader may not be equipped with this label.*

Assembly

Parts in Kit

Main Assembly Parts

Assembly

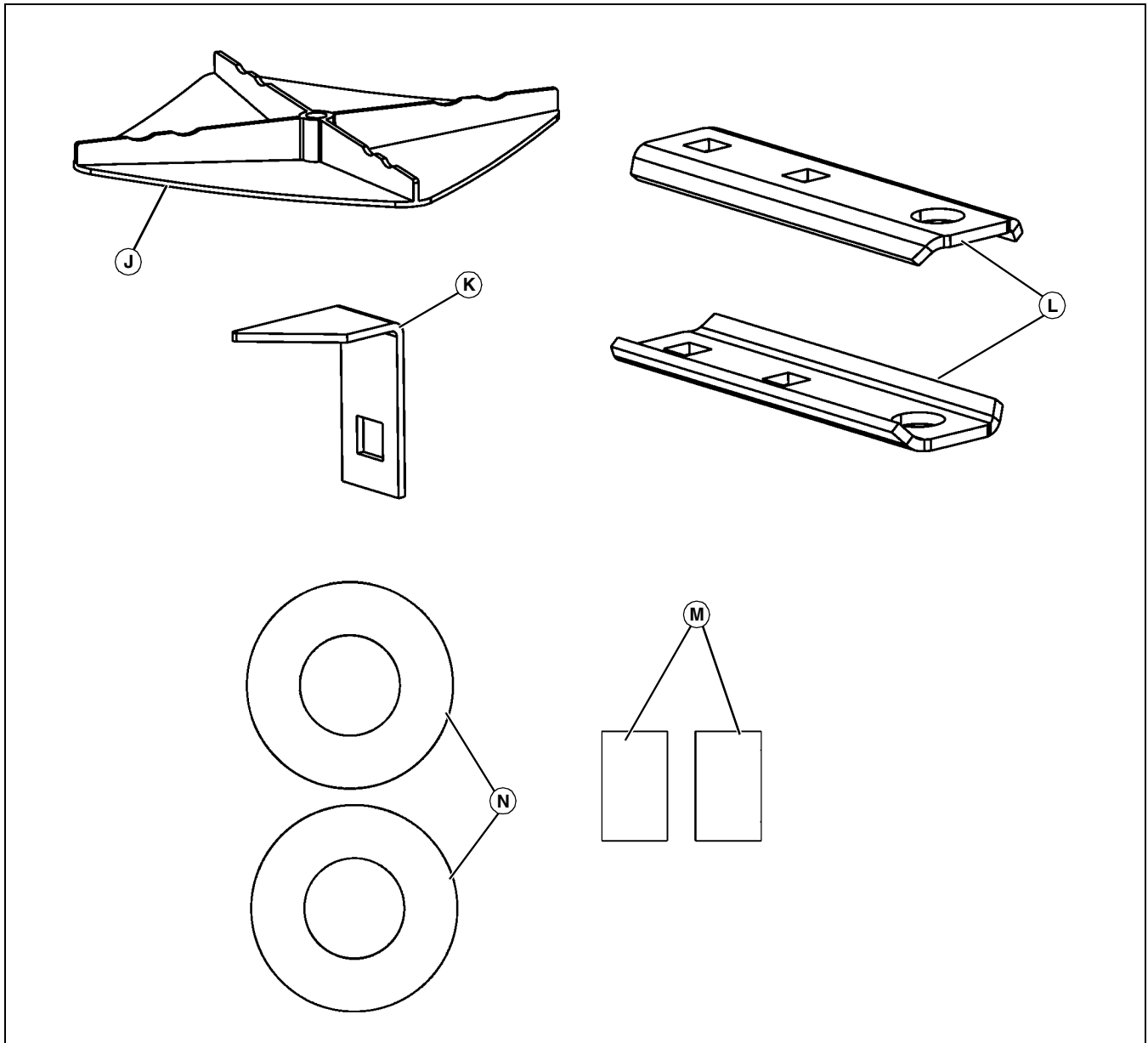


MX48215

Qty.	Description	Qty.	Description
1	Support Frame, Hopper (A)	1	Transmission and Bracket (H)
1	Hopper Assembly (B)	1	Axle (I)
2	Wheel (C)		
1	Handle, Flow Control (D)		
1	Gage Plate (E)		
1	Tube, Tow (F)		
1	Link Rod (G)		

Assembly

Hardware Bag (1008385)



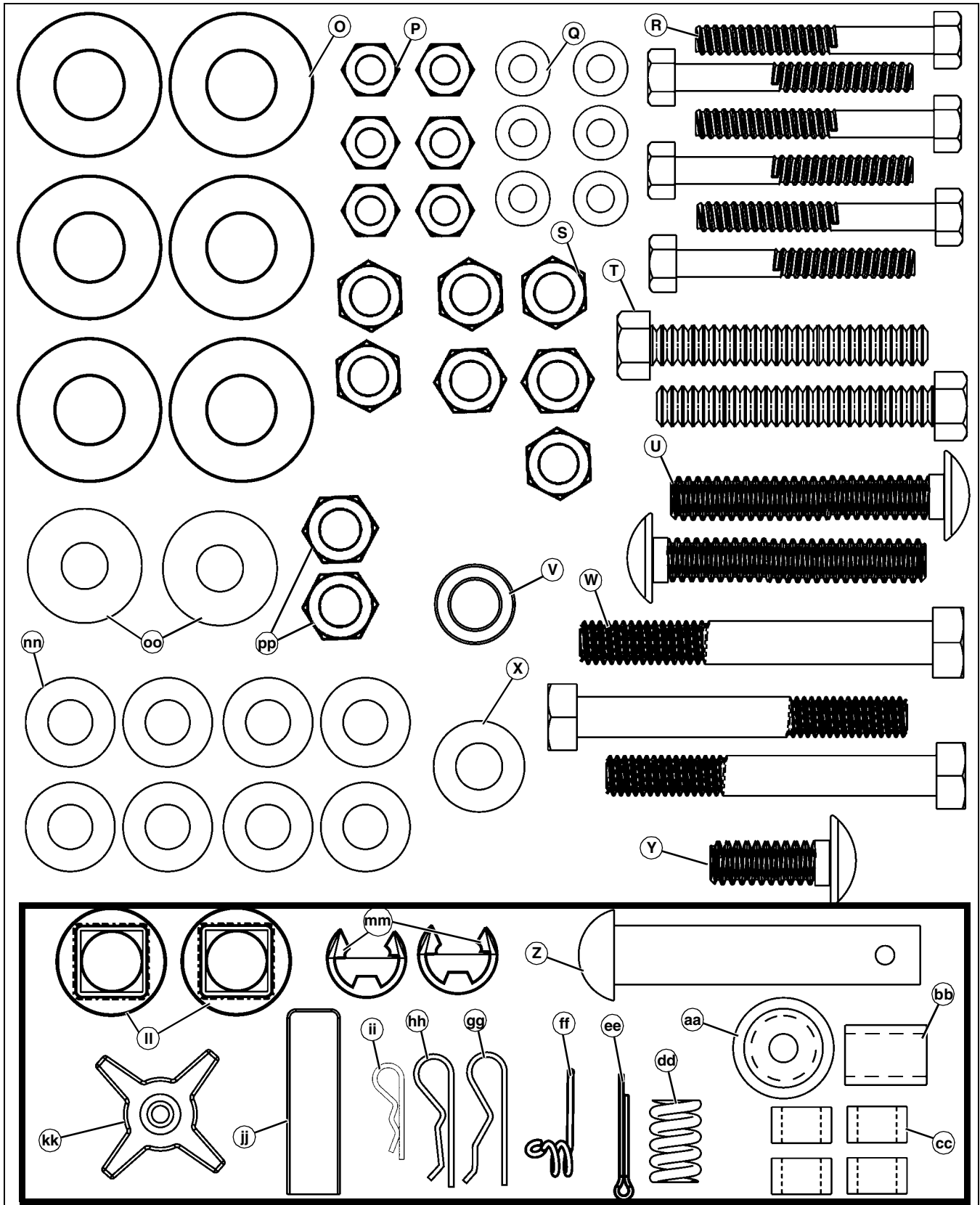
MX48216

Picture Note: Parts shown above are full size except items J, K, and L.

Qty.	Description
1	Fan (J)
1	Handle Stop (K)
2	Clevis, Hitch (L)
2	Spacer, 3/8 in. wide - for composite (plastic) rim wheels (M)
2	Washer, 5/8 in. - for composite (plastic) rim wheels (N)

Assembly

Hardware Skin Pack (Z-1912)



MX48217

Picture Note: Parts shown above are full size except items in box.

Qty.

Description

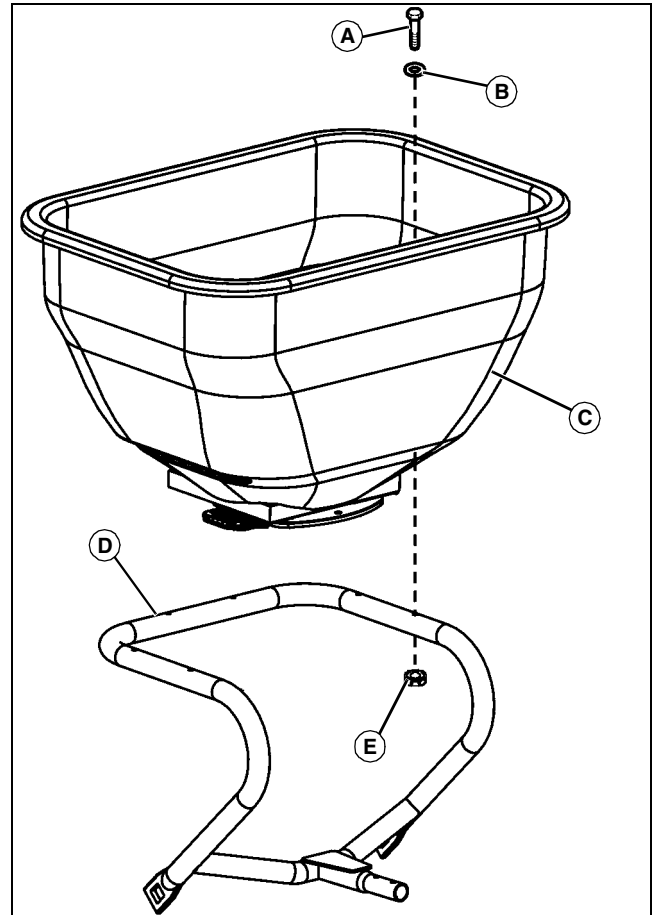
6

Washer, Flat, 5/8 in. (O)

Assembly

Qty.	Description
6	Nylon Locknut, 1/4 in. (P)
6	Nylon Washer, Flat, 1/4 in. (Q)
6	Bolt, Hex, 1/4 x 1-3/4 in. (R)
7	Nylon Locknut, 5/16 in. (S)
2	Bolt, Hex, 5/16 x 2-1/4 in. (T)
2	Carriage Bolt, 5/16 x 2 in. (U)
1	O-Ring, 3/8 in. (V)
3	Bolt, Hex, 5/16 x 2-3/4 in. (W)
1	Washer, Curved Spring (X)
1	Carriage Bolt, 5/16 x 3/4 in. (Y)
1	Hitch Pin, 1/2 x 2-1/2 in. (Z)
1	Fan Driver (aa)
1	Spacer, Latch (bb)
4	Bushing, Pivot Plate (cc)
1	Spring, Latch (dd)
1	Cotter Pin, 1/8 x 1 in. (ee)
1	Agitator Spring (ff)
1	Spring Locking Pin, Open-Style (gg)
1	Spring Locking Pin, Large Closed-Style (hh)
1	Spring Locking Pin, Small Closed-Style (ii)
1	Grip, Flat (jj)
1	Knob, 4-Prong (kk)
2	Bearing, Axle (ll)
2	Snap Ring, E-Type (mm)
8	Washer, Flat, 5/16 in. (nn)
2	Washer, Special (oo)
2	Nut, Hex, 5/16 in. (pp)

NOTE: Hardware for the next step is found on the Hardware Skin Pack (Z-1912).



MX40299

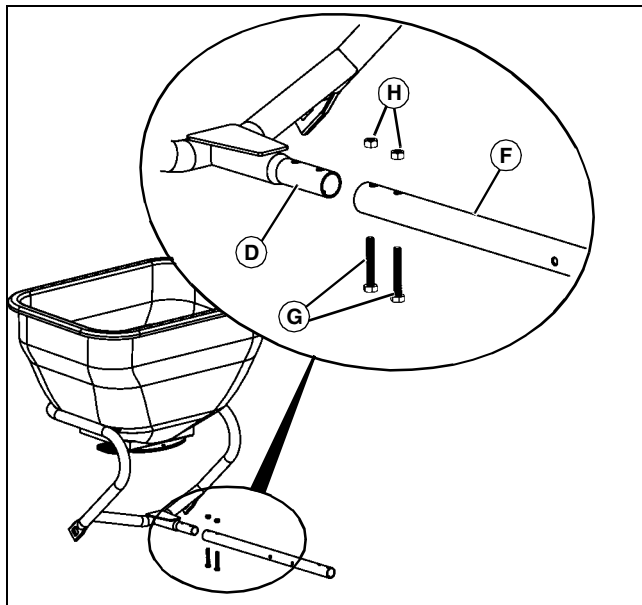
3. Install six 1/4 x 1-3/4 in. hex bolts (A), and 1/4 in. flat nylon washer (B) through top of hopper (C) and through support frame (D), as shown. Secure bottom of bolt with 1/4 in. nylon locknut (E). To avoid damage to plastic, do not overtighten hardware.

Assemble Hopper to Frame

1. Remove hopper assembly, support frame, and inner carton from box.
2. Remove protective foam from bottom of hopper.

Assembly

NOTE: Hardware for the next step is found on the Hardware Skin Pack (Z-1912).

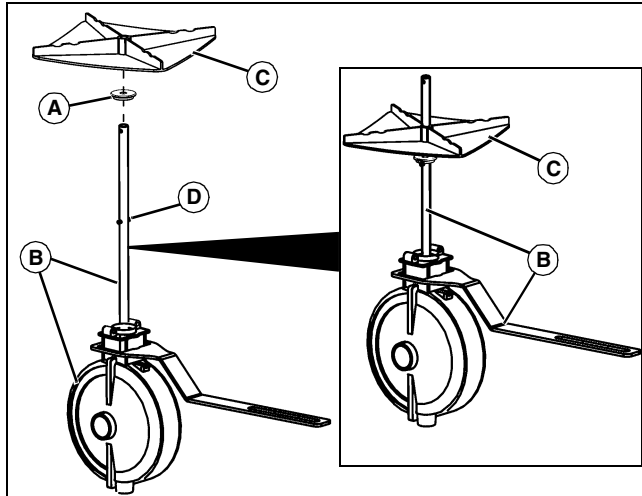


MX40300

4. Install tow tube (F) onto support frame (D) with two 5/16 x 2-1/4 in. hex bolts (G) and 5/16 in. hex nuts (H). Tighten nuts to 30 N•m (22 lb-ft), or two complete turns after finger tight.

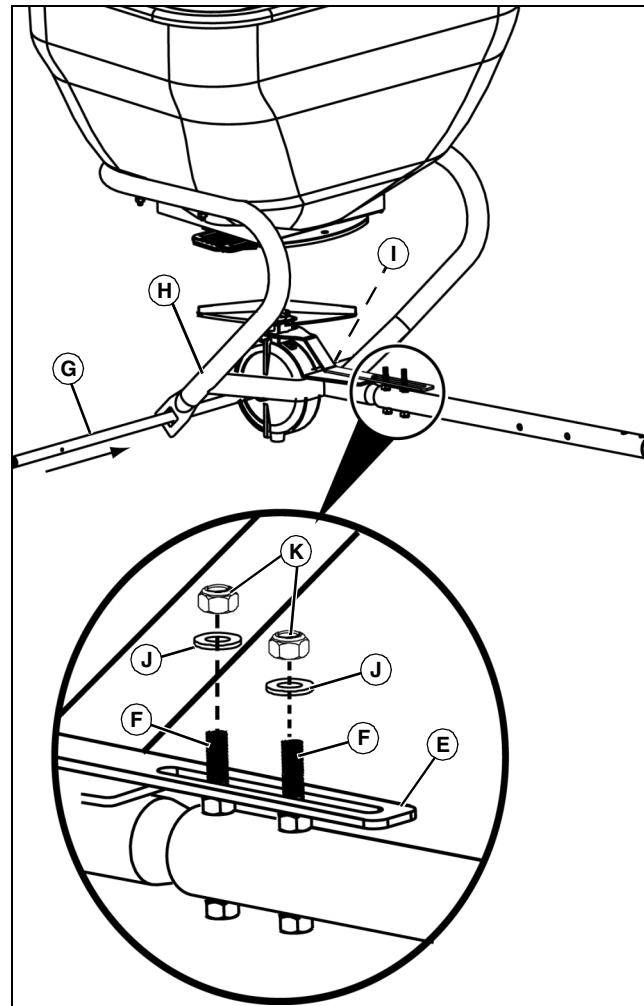
Install Transmission and Wheels

NOTE: Hardware for the next step is found on the Hardware Skin Pack (Z-1912).



MX40403

1. Slide the fan driver (A) on the transmission assembly (B) shaft (with the larger surface facing upward) and fan (C) onto the transmission assembly (B) until both rest on the spring pin (D), as shown.



MX40301

2. Raise transmission into position by installing transmission fan shaft into center hole of the control plates on the bottom of the hopper. Lower transmission bracket (E) onto bolts (F).

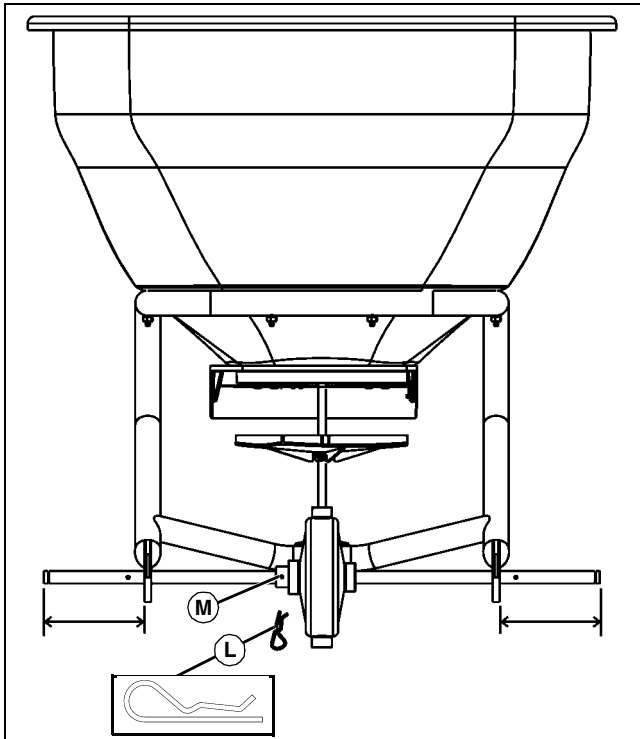
3. Install axle (G) through support frame assembly (H) with offset hole near center of axle to line up with hole in spreader transmission (I).

IMPORTANT: Avoid damage! To avoid transmission damage, do not adjust slot in transmission bracket forward or rearward. The slot will self center as hardware is tightened.

4. Secure the transmission bracket by installing two 5/16 in. flat washers (J) and two 5/16 in. nylon locknuts (K). Tighten hardware finger tight.

Assembly

IMPORTANT: Avoid damage! The hole in the transmission hub and axle must be closely aligned to prevent large closed-style spring locking pin from binding upon insertion.



MX48212, MX21908

Picture Note: View from rear of spreader.

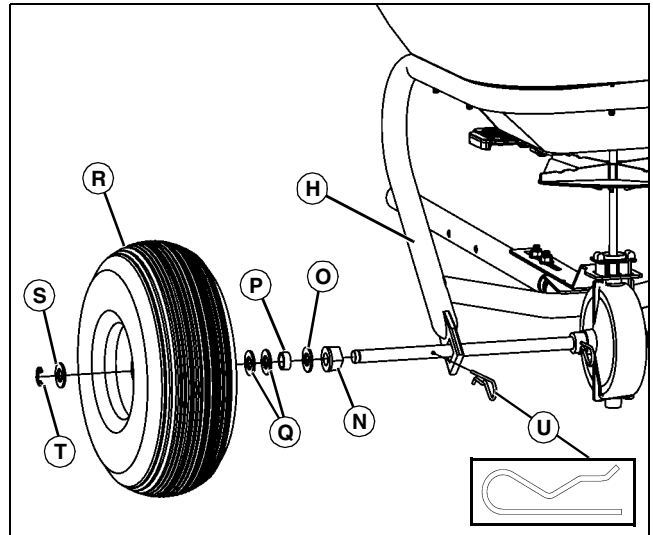
5. Slide axle until it is centered through transmission as shown in diagram. Install large closed-style spring locking pin (L) through transmission and axle center hole (M). This may be a force fit.

IMPORTANT: Avoid damage! There are two different rims of wheels that unit can be shipped with: metal or composite (plastic) wheel rims. Determine wheel rim type and follow appropriate steps below.

NOTE: Hardware for the next steps is found on the Hardware Skin Pack (Z-1912) and in the Hardware Bag (1008385).

6. Install wheels:

Composite (Plastic) Wheel Rims



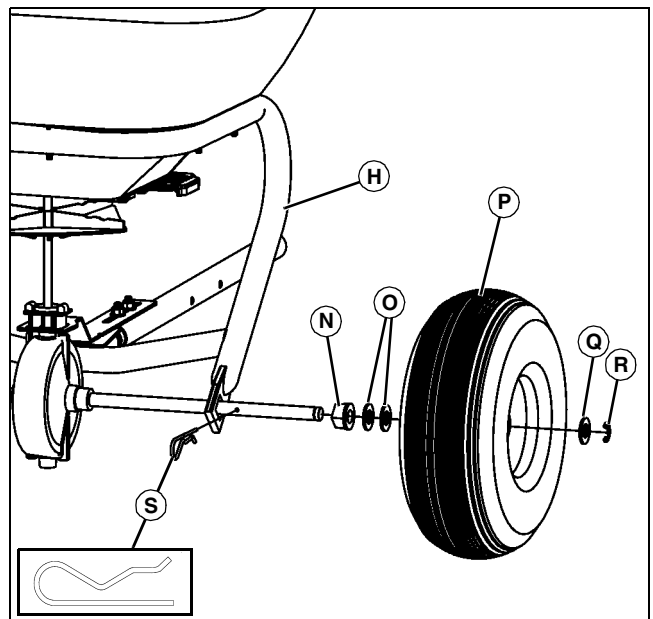
MX48213, MX21907

- Install axle bearing (N) onto each side of axle so square end of bearing fits into square hole of support frame assembly (H).
- Install 5/8 in. flat washer (O), spacer (P), and two 5/8 in. flat washers (Q) onto each side of axle.
- Install wheel (R), 5/8 in. flat washer (S), and E-type snap ring (T) onto each end of axle, as shown in diagram.

NOTE: Delete washers (Q), if required, to allow open-style spring locking pin (U) to slip into hole.

- Install open-style spring locking pin (U) through inside hole in wheel hub and axle.

Metal Wheel Rims



MX48394, MX21907

- Install axle bearing (N) onto each side of axle so square end of bearing fits into square hole of support frame assembly (H).
- Install two 5/8 in. flat washers (O) onto each side of axle. Lubricate the axle ends with general purpose grease.

Assembly

- Install wheel (P), 5/8 in. flat washer (Q), and E-type snap ring (R) onto each end of axle, as shown in diagram.

NOTE: Delete washers (O), if required, to allow open-style spring locking pin to slip into hole.

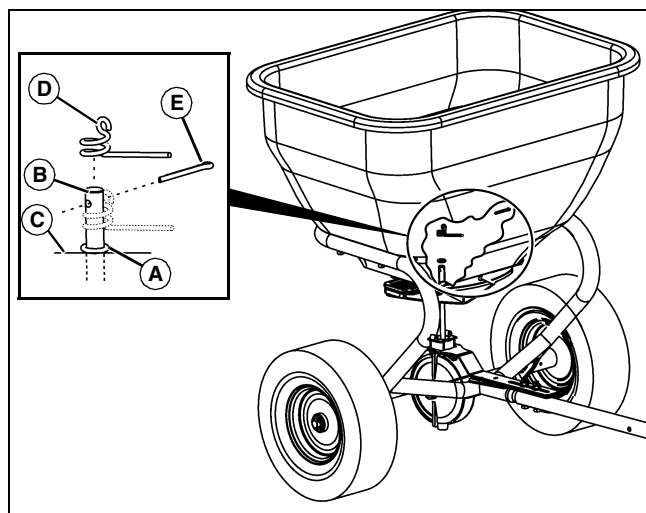
- Install open-style spring locking pin (S) through inside hole in wheel hub and axle.

NOTE: Axle has holes on both ends. The open-style spring locking pin will only install on one side without removing the outside washer and E-type snap ring.

7. Tighten hardware installed in Step 4.

Install Agitator Spring and Clevis

NOTE: Hardware for the next step is found on the Hardware Skin Pack (Z-1912).

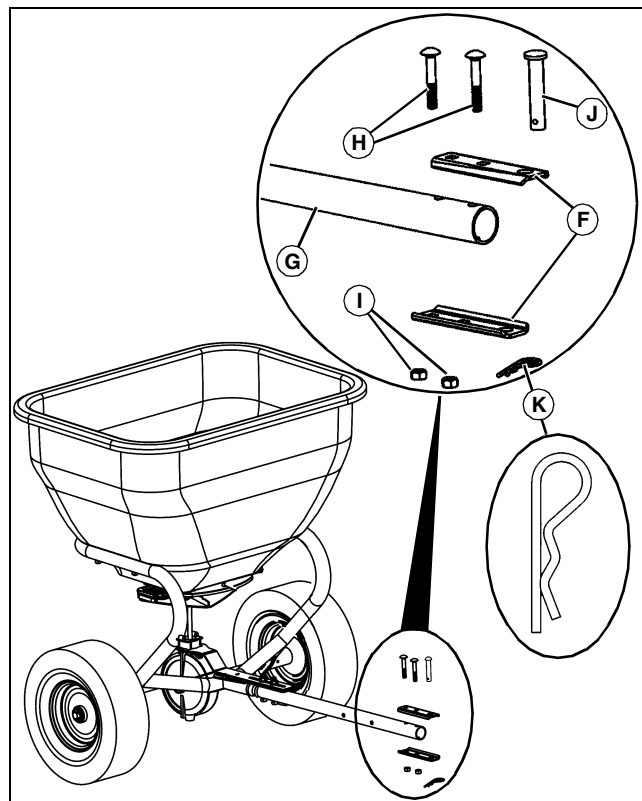


MX40576

1. Install 3/8 in. O-ring (A) on transmission shaft (B) until seated on bottom of hopper (C).

2. Install agitator spring (D), and secure with 1/8 x 1 in. cotter pin (E) through top loop in agitator spring and hole in transmission shaft, as shown. Bend legs of cotter pin to secure its placement.

NOTE: Parts and hardware for the next step are found in the Hardware Bag (1008385) and on the Hardware Skin Pack (Z-1912).



MX40306

3. Install hitch clevis brackets (F) onto tow tube end (G) with two 5/16 x 2 in. carriage bolts (H) and 5/16 in. nylon locknuts (I), as shown. Tighten hardware finger tight.

4. Install 1/2 x 2-1/2 in. hitch pin (J) and small closed-style spring locking pin (K) through end of clevis brackets, as shown.

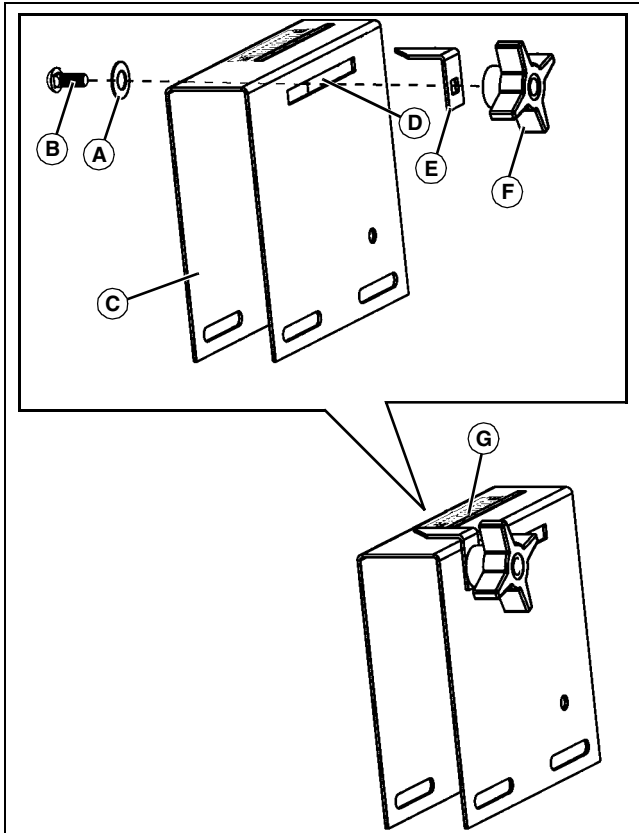
5. Tighten hardware installed in Step 3.

Assembly

Assemble Gage Plate

Install Handle Stop

NOTE: Parts and hardware for the next steps are found in Hardware Bag (1008385) and on Hardware Skin Pack (Z-1912).

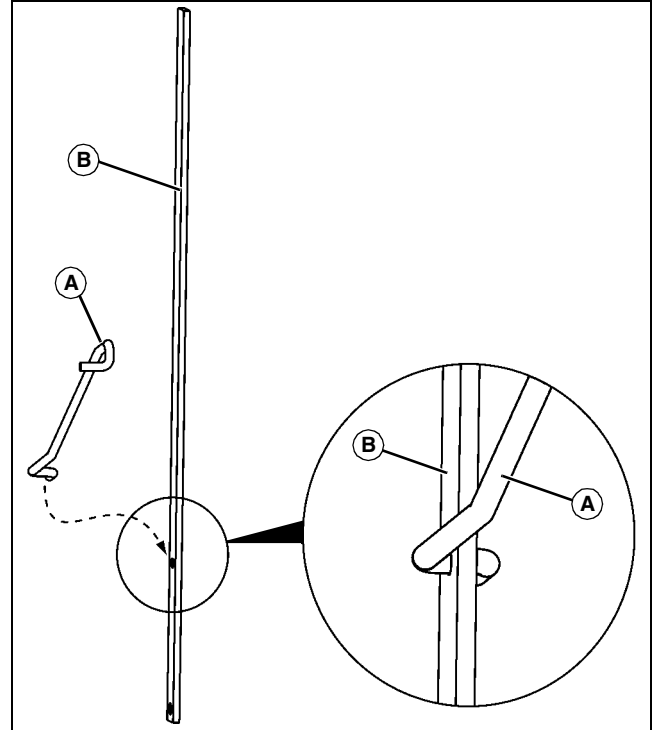


MX40577

1. Install curved spring washer (A) onto 5/16 x 3/4 in. carriage bolt (B). Direction of washer is not important.
2. Insert carriage bolt (B) and washer (A) from the inside of the gage plate (C) through the slot (D) so the end of the bolt protrudes outward.
3. Attach handle stop (E) and 4-prong knob (F) to carriage bolt (B).
4. Move handle stop (E) to the full open position and tighten knob (F) (see label (G) on top of gage plate).

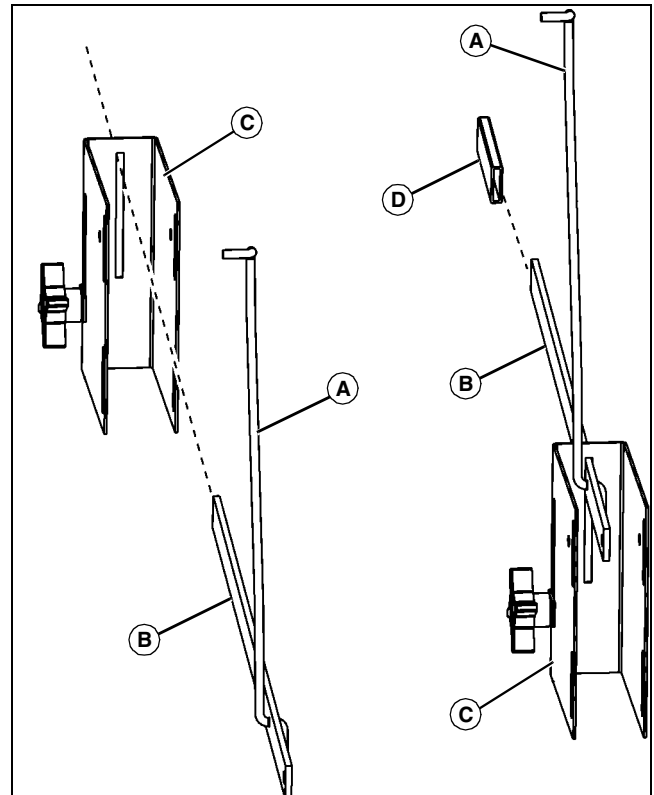
Attach Flow Control Handle

NOTE: Rotate link rod (A) as necessary to match diagram.



MX40578

1. Insert the 'S' shaped end of the link rod (A) through the upper hole of the flow control handle (B).

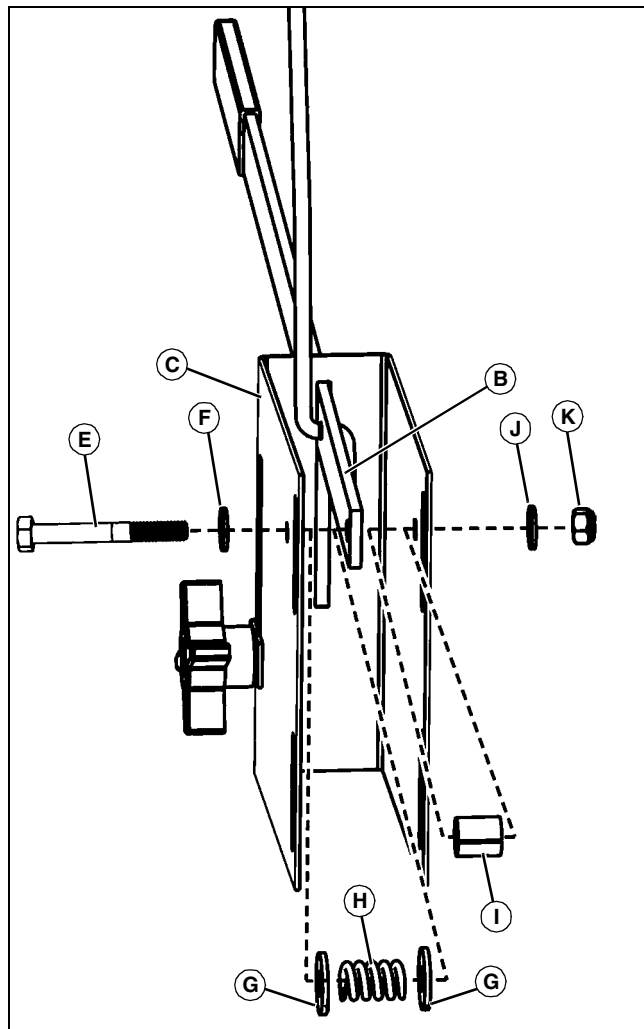


MX40581

2. Position gage plate (C) as shown.

Assembly

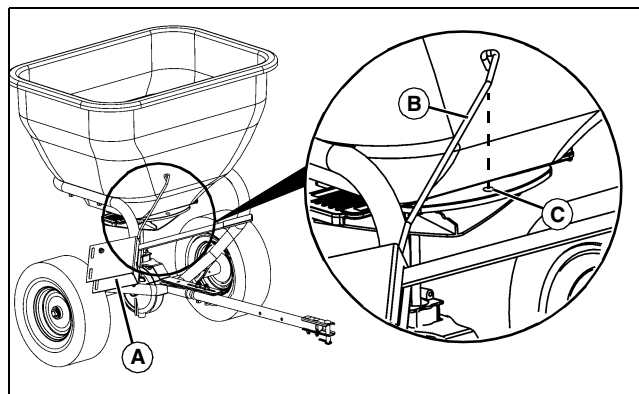
3. Insert the flow control handle (B) through the gage plate (C). Insure that the link rod (A) is in the up position and end of link rod is orientated as shown.
4. Slide the flat grip (D) over the end of the flow control handle (B), as shown.



MX40579

5. Insert one 5/16 x 2-3/4 in. hex bolt (E) and one 5/16 in. flat washer (F) through one side of the gage plate (C), as shown.
6. Install one special washer (G), one spring (H), and a second special washer (G).
7. Install hex bolt assembly through flow control handle (B), one latch spacer (I), and out opposite side of gage plate (C).
8. Secure assembly with one 5/16 in. flat washer (J), and one 5/16 in. nylon locknut (K).

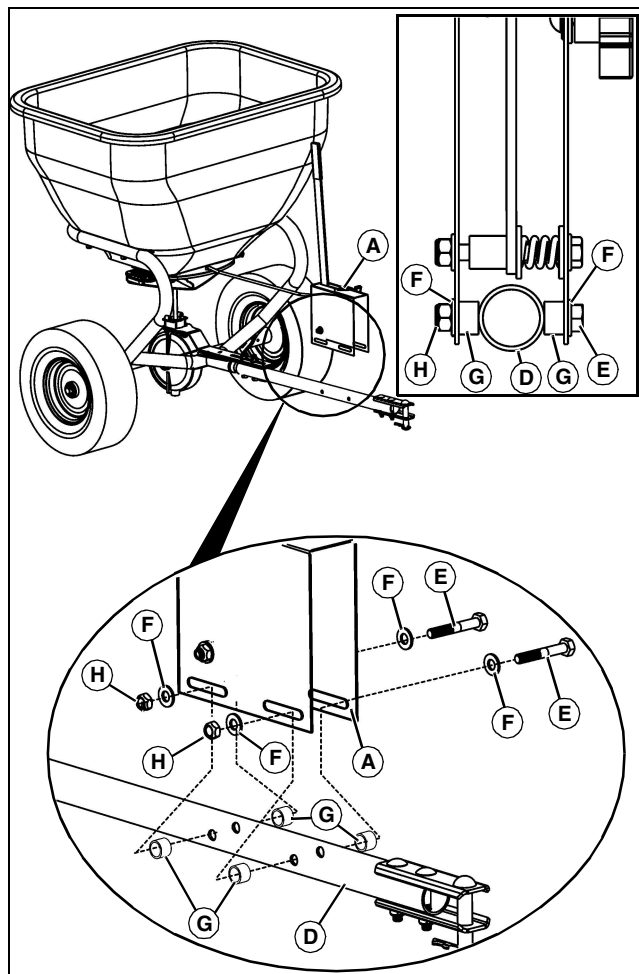
Attach Gage Plate to Spreader



MX40308

1. Hold assembled gage plate (A) over tow tube with flow control handle up and link rod (B) facing hole (C) on the hopper control plate.
2. Rotate assembled gage plate (A) approximately 90° clockwise, and insert formed end of the of the link rod (B) into the hole (C) on the hopper control plate, as shown.

NOTE: Hardware for the next steps are found on the Hardware Skin Pack (Z-1912).



MX40580

3. Rotate assembled gage plate (A) counter-clockwise until the handle is oriented upward and the bottom of the gage plate is over the tow tube (D).
4. Attach the gage plate to the tow tube as shown by inserting two 5/16 x

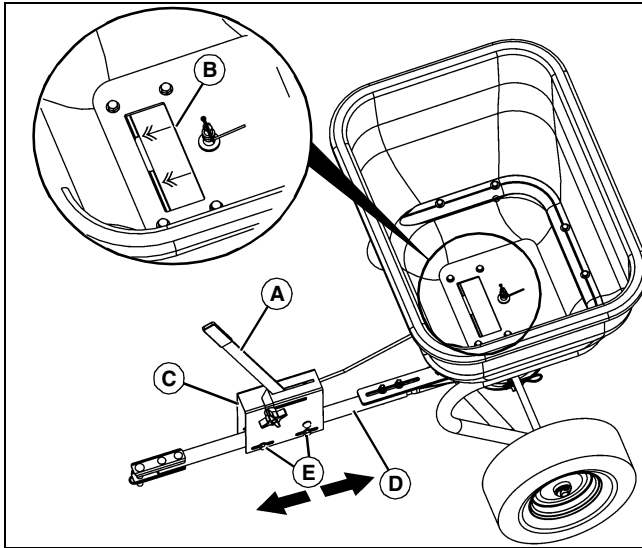
Installing

2-3/4 in. bolts (E) and two 5/16 in. flat washers (F) through one side of the gage plate, as shown.

NOTE: Do not tighten the locknuts until after calibrating the gage plate.

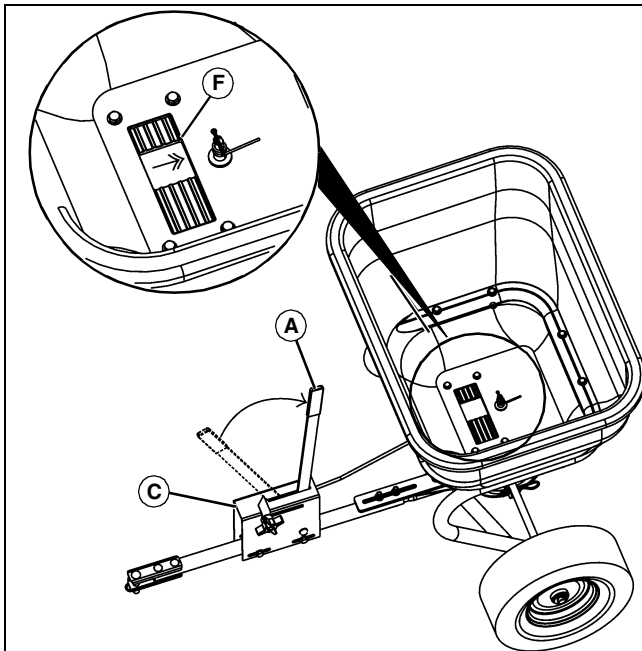
5. Install four pivot plate bushings (G) (two on each side of tow tube (D)), two more 5/16 in. flat washers (F), and secure on opposite side with two 5/16 in. nylon locknuts (H).

Calibrate Gage Plate



MX40310

1. Move flow control handle (A) to the open position (towards front clevis).
2. Make sure that hopper control plate opens fully (B); if not, slide the gage plate (C) forward or backward until control gate is fully open.
3. Tighten gage plate (C) securely to the tow tube (D) by tightening the two sets of 5/16 in. hardware (E) holding gage plate to tow tube.



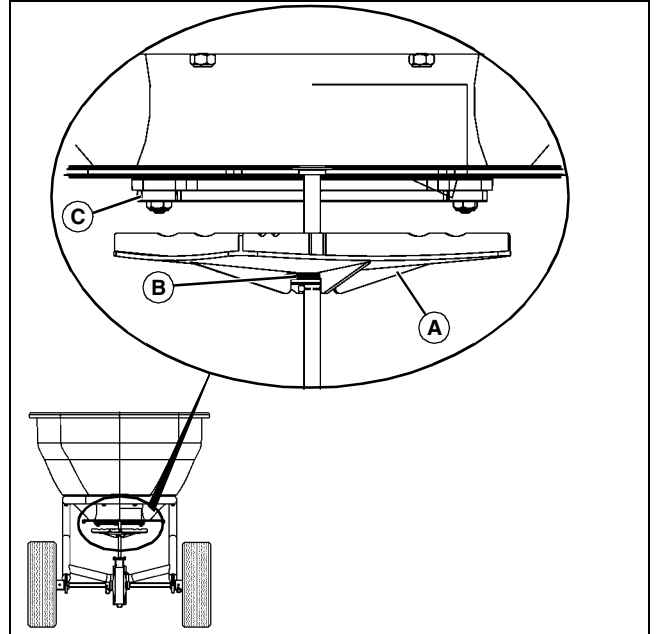
MX40311

4. Move flow control handle (A) to the close position (towards rear of unit). Verify hopper control gate fully closes (F).

5. Securely tighten the flow control handle (A) to the gage plate (C), compressing the spring. Flow control handle should have resistance to movement.

Fan Height Adjustment

NOTE: The four tabs on the fan should be compressed against the fan driver. If pressure is not applied, the fan connection will be loose resulting in poor performance.



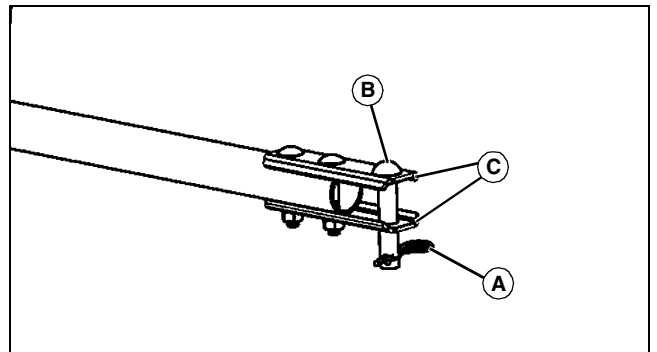
MX40304

1. Adjust fan (A) with fan driver (B) upwards on shaft as close to bottom of hopper (C) without touching during operation. Make sure fan driver engages the four plastic tabs on the bottom of fan.

Installing

Installing the Spreader

1. Park machine safely. See "Parking Safely" in Safety section.



MX34595

2. Remove small closed-style spring locking pin (A) and hitch pin (B) from hitch clevis (C) of spreader.
3. Pull spreader forward and position hitch clevis to straddle machine rear hitch plate or drawbar (not shown). Align all hitch pin holes, then install hitch pin down through hitch clevis and machine hitch, securing with small closed-style spring locking pin.

Removing

Removing

Removing the Spreader

1. Park machine safely. See "Parking Safely" in the Safety section.
2. Remove all materials from the hopper before removing spreader from machine.



CAUTION: Avoid injury! Keep hands, feet and other body parts away from under drawbar.

3. Remove small closed-style spring locking pin from hitch pin.
4. Hold spreader tow tube to remove pressure from hitch pin, then remove hitch pin from hitch clevis and rear hitch plate or drawbar on machine.
5. Pull or push spreader backward to disengage hitch clevis from machine hitch, install hitch pin in hitch clevis for storage and secure with small closed-style spring locking pin.

Storing

The spreader can be tipped upright and stored against a wall using less space:

1. Remove any loose material from hopper and fan using a brush and garden hose. The spreader should be clean and dry before storing.
2. Roll spreader to desired storage area, lift hitch clevis to pivot spreader to vertical position.

Operating

Daily Operating Checklist

- ☐ Check for loose or missing hardware.
- ☐ Make sure all connections are tight.
- ☐ Make sure attachment responds properly to controls.
- ☐ Check for debris build-up that could obstruct proper motion of the spreader control components.
- ☐ Check to make sure tires on composite (plastic) rims are inflated to 30 psi (2.1 bar) (207 kPa), or tires on metal rims are inflated to 20 psi (1.3 bar) (138 kPa) maximum.

Operating the Spreader

The fan speed and the spread width are controlled by the speed of the vehicle. The recommended operating speed is slightly faster than that of a brisk walk, 3 mph. 3 mph is equal to the vehicle traveling 40 ft in nine seconds.

The flow control assembly operates the flow control plate. The flow control assembly is marked 0 (closest) to 10 (fully open). The position selected determine the amount of material to be broadcast. The higher the number, the heavier the application of material.

Flow control setting for many of the common fertilizers, insecticides, and grass seeds are provided in the alphabetized table listing flow control settings. If the product is not listed in the flow control settings table, use the calibration guide to set the flow control.

The agitator spring located inside the hopper provides consistent material flow of pelletized materials and seed. It is not designed to break up lumps of material or seed. Break up any lumps as you fill the hopper.

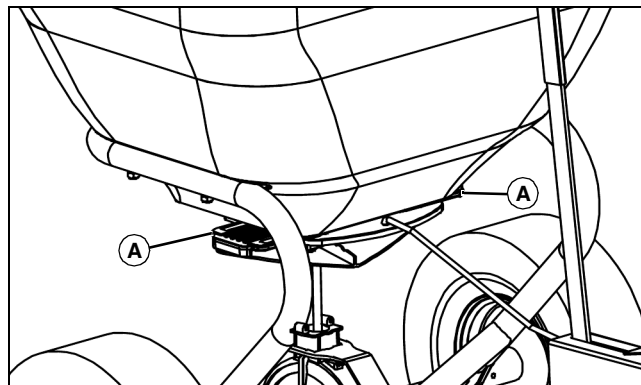
After determining the correct setting number for your material, loosen knob and move stop bracket to that position. Tighten knob. Move flow

control handle to the lock position to open the flow control plate.

Directional Control

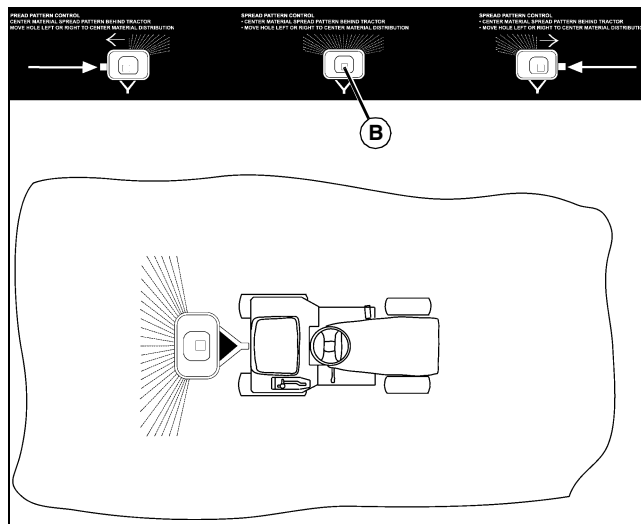
Normal Operation (Uniform Spreading)

Fertilizers, insecticides, and grass seed each have different particle size and weight. This can be referred to as particle density. As the particles are impacted by the fan, the distribution can be centered or slightly off center depending on particle density and forward vehicle speed.



MX25911

Adjustment can be made by moving the direction control plate (A) to the right or left.

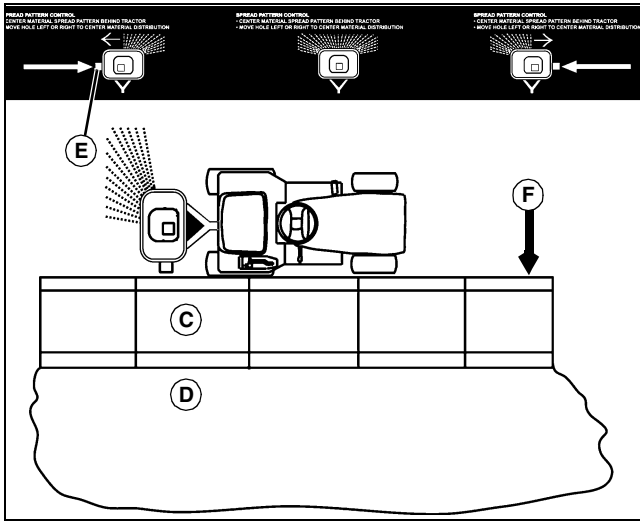


MX40313

The directional decal located below the directional control plate will aid you in adjusting the spread pattern. For most applications the plate should be placed close to the center position (B) described by the label above. If the material is coming out right or left during operation, adjustment of this plate should be made to center the material distribution pattern behind the vehicle. Your broadcast spreader has a patented feature to allow you to adjust for centering.

Service

One Side Only Spreading



The directional control plate can be used for adjusting the material spread pattern when spreading near sidewalks (C), planting beds (D), etc. With the plate adjusted to the left side (E), the directional control plate only operates with 90% shut-off of material to the right side (F) of the vehicle as shown in the illustration above.

Operating Tips

- Always operate your spreader with the speed limit for which it was designed - 3 mph.
- When backing, carefully back straight to avoid jack knifing, which could result in damage to equipment.
- Only tow your spreader behind vehicles for which it was designed - riders, and lawn and garden tractors.
- Do not load the hopper with more than the maximum weight capacity of 79 kg (175 lb).
- Break up any lumps as you fill the hopper.
- Do not use on windy days, especially when spreading fine grass seed or herbicides.
- Optimum hitch height is 18 - 23 cm (7- 9 in.).
- The flow control handle should have resistance to movement. Increase or decrease spring tension as required to get desired flow control handle resistance.

Service

Maintenance Tips

- The key to years of trouble-free service is to keep your spreader clean and dry.
- Never allow material to remain in hopper for extended periods of time.
- Should rust develop, sand lightly and then paint area with enamel.
- Periodically check all fasteners for tightness.
- Rinse/dry inside and outside of spreader after each use. Move flow control as you rinse, to avoid build up of material.

Parking Safely

1. Stop vehicle on a level surface, not on a slope.

2. Lock park brake.

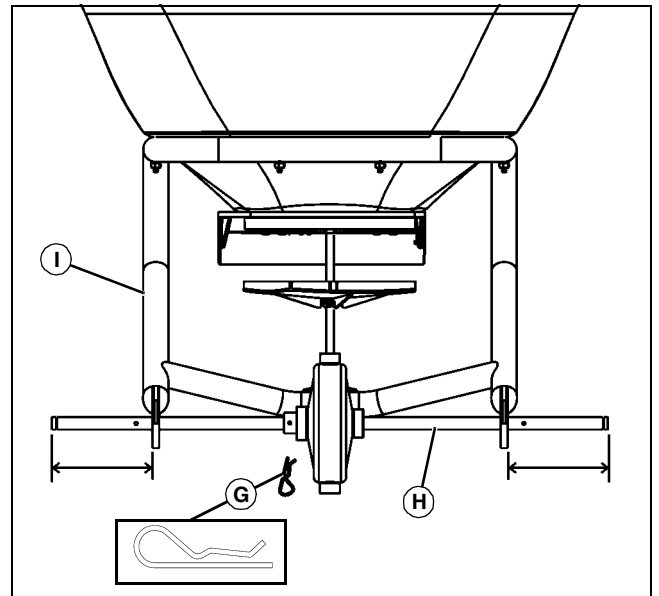
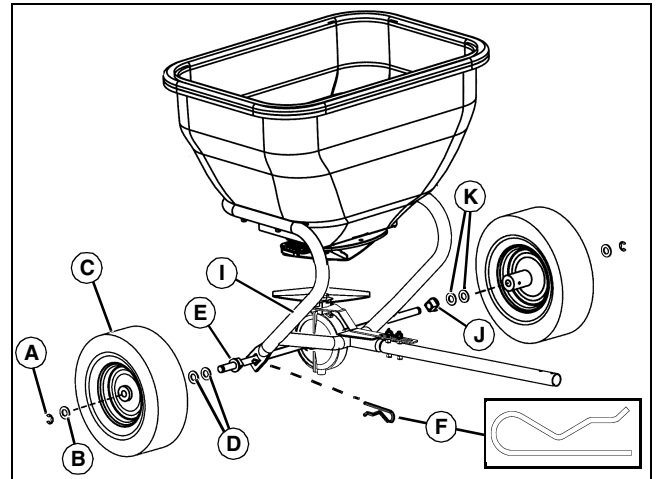
3. Stop engine.

4. Before you leave the operator's seat, wait for engine and all moving parts to stop.

Annual Maintenance

NOTE: There are two different rims of wheels that unit can be shipped with: metal or composite (plastic) wheel rims. Determine wheel rim type and follow appropriate steps below.

Remove Metal Rim Wheels

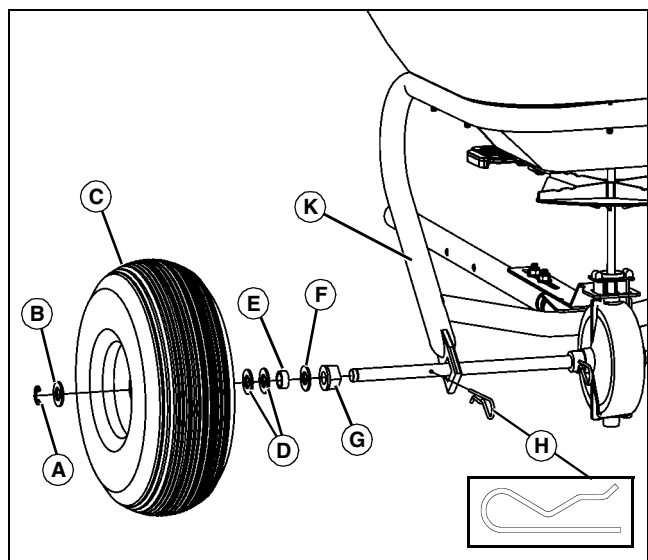


Picture Note: View from rear of spreader.

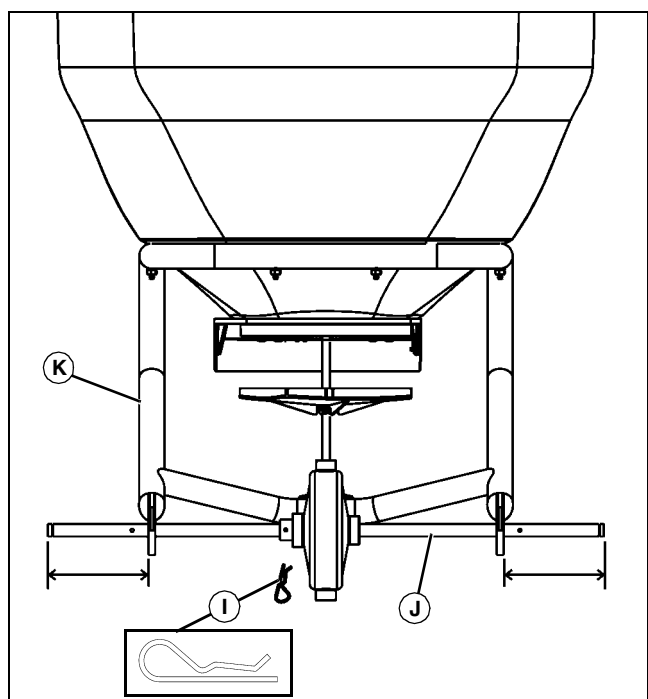
1. Remove snap ring (A), 5/8 in. flat washer (B), wheel (C), washers (D) (if installed), and axle bearing (E). Remove open-style spring locking pin (F).
2. Remove large closed-style spring locking pin (G), and slide axle (H) out from support frame (I). Remove axle bearing (J) and washers (K) (if installed) on axle.
3. Clean parts.

Service

Remove Composite (Plastic) Rim Wheels



MX48213, MX21907

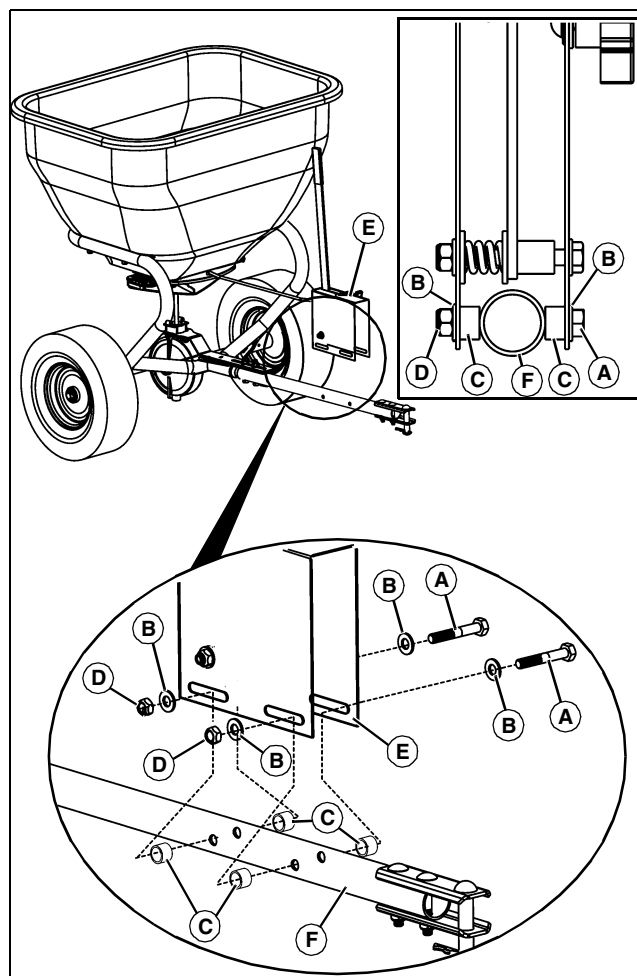


MX48212, MX21908

Picture Note: View from rear of spreader.

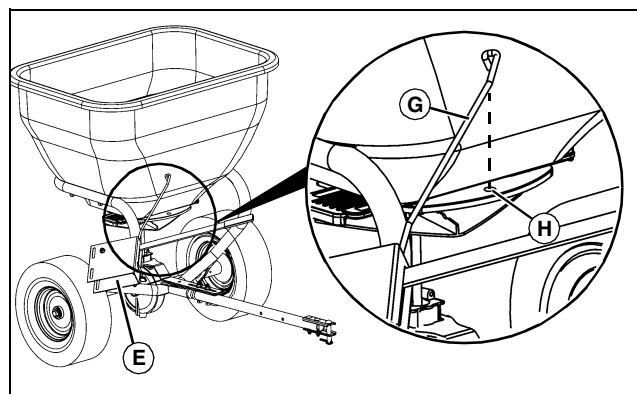
1. Remove snap ring (A), 5/8 in. flat washer (B), wheel (C), two 5/8 in. flat washers (D) (if installed), spacer (E), 5/8 in. flat washer (F), and axle bearing (G). Remove open-style spring locking pin (H).
2. Remove large closed-style spring locking pin (I), and slide axle (J) out from support frame (K). Remove axle bearing, two 5/8 in. flat washers (if installed), spacer, 5/8 in. flat washer, and axle bearing on opposite side of axle.
3. Clean parts.

Remove Gage Plate and Remaining Components



MX40309

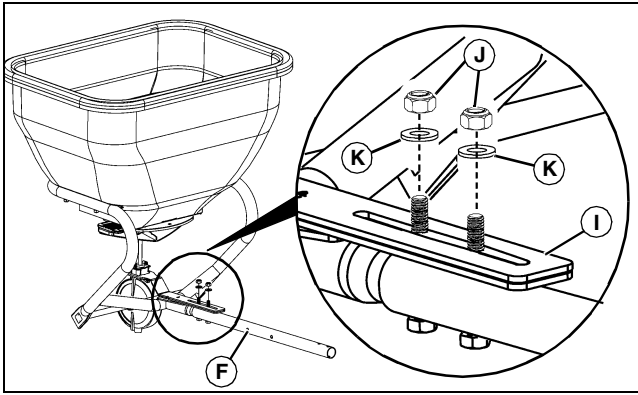
1. Remove two 5/16 x 2-3/4 in. bolts (A), four 5/16 in. flat washers (B), four pivot bushings (C), and two 5/16 in. nylon locknuts (D). Remove assembled gage plate (E) from tow tube (F).



MX40308

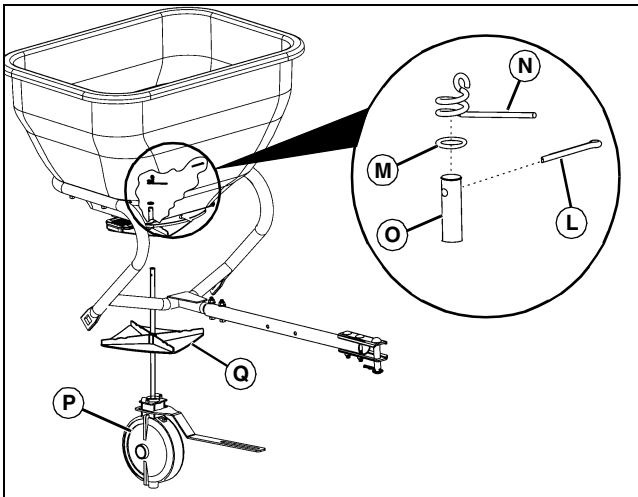
2. Rotate assembled gage plate (E) approximately 90° clockwise, and remove formed end of the of the link rod (G) from hole (H) on the hopper control plate, as shown.

Troubleshooting



MX40398

3. Remove the transmission bracket (I) from tow tube (F) by removing two 5/16 in. nylon locknuts (J) and two 5/16 in. flat washers (K).

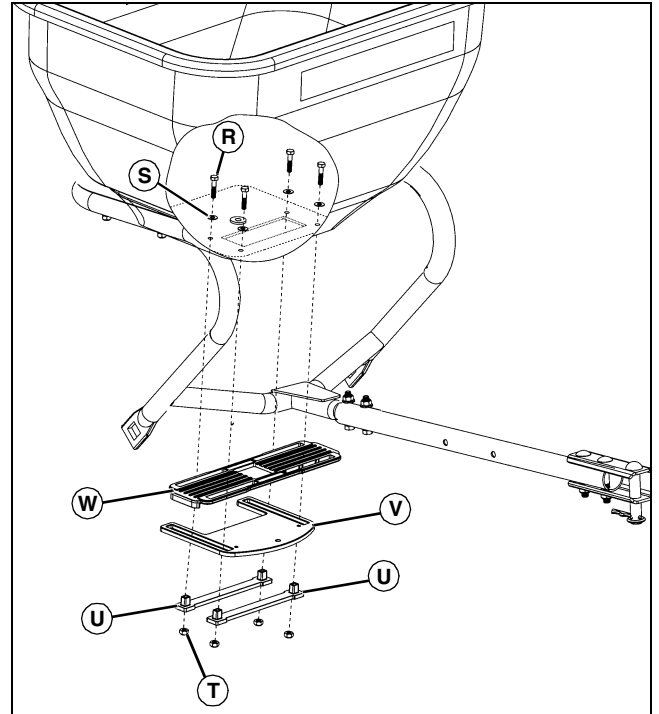


MX40399

4. Remove 1/8 x 1 in. cotter pin (L), 3/8 in. ID O-ring (M), and agitator (N) from transmission shaft (O).

5. Remove transmission (P) assembly.

6. Clean fan (Q).



MX40400

7. Remove the four bolts (R), washers (S), nuts (T) and straps (U) that hold the gate (V) and directional control plate (W).

8. Separate parts as shown.

9. Clean thoroughly using soap and water.

NOTE: Be sure to calibrate the gage plate before using spreader (see "Calibrate Gage Plate" in the Assembly section).

10. Assemble parts reverse order of removal.

Troubleshooting

Using Troubleshooting Chart

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

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

Troubleshooting Chart

IF	CHECK
Not enough or too much fertilizer dispensed.	Calibrate the gage plate.
Flow control handle hard or will not operate.	Flow control handle hardware too tight: Loosen 5/16 x 2-3/4 in. bolt on flow control handle assembly. Take gate and directional control plates apart; clean plates out with soap and water.
Material is clogged	Turn off engine, set parking brake, fully open gate, shake hopper until material flows, close gate.

Specifications

IF	CHECK
Fan does not turn when pulling.	Find or replace missing open-style spring locking pin on right wheel rim. Find or replace missing large closed-style spring locking pin in transmission. Check position of fan and fan driver. Check for transmission malfunction: With the broadcast spreader attached to your machine, lift the drive wheel and rotate. At the same time apply gentle pressure to the fan shaft. It should turn with each rotation of the wheel.

Specifications

LPBS36JD Broadcast Spreader

Dimensions

Size (maximum weight)..... 79 kg (175 lb)

Capacity 0.10 cu m (3.5 cu ft)

Empty Mass 18.1 kg (40 lbs)

Maximum Tongue Weight 17.2 kg (38 lbs)

Wheels and Tires

Tire Size 33.0 x 10.2 cm (13 x 5 in) Turf tread

Tire Inflation

Composite (Plastic) Rim..... 207 kPa (2.1 bar) (30 PSI)

Tire Inflation (Metal) Rim 138 kPa (1.3 bar) (20 PSI)

(Specifications and design subject to change without notice.)

Flow Control Settings for Specific Products



CAUTION: Avoid injury! Chemicals can be dangerous.
Avoid injury to operator or bystanders:

- Read chemical container label for handling instructions. A Material Safety Data Sheet (MSDS) should be supplied by the chemical dealer and provides proper safety information.
- Wear proper clothing and safety equipment while handling or applying chemicals.
- Prohibit all smoking, drinking, and eating around chemicals.

The following is a list of flow control settings for specific products available for use with the spreader. Some products may not be available in all areas.

Flow control settings are based on 3 mph forward speed.

lbs/1000 square feet	Flow Control Setting at 3 mph ^a	Materials ^b
10	3	All American All Purpose Fertilizer 10-10-10
3.8	2.5	Bayer Season Long Grub Control
2.9	2	Bayer Season Long Grub Control
3	2	Bayer Complete Insect Killer

lbs/1000 square feet	Flow Control Setting at 3 mph ^a	Materials ^b
2	1.5	Bayer Complete Insect Killer
3	1.5	Bayer Power Force Multi-Insect Killer
2	1	Bayer Power Force Multi-Insect Killer
3	1.5	Bayer Grub Control
2	1.5	Bayer Grub Control
3.2	2	Bayer Lawn Fertilizer Plus Weed Control II 30-3-4
3.8	2	Bayer Season Long Grub Control
2.9	1.5	Bayer Season Long Grub Control
3.6	2	Bayer Lawn Starter Fertilizer 20-27-5
3.2	2	Bayer Lawn Fertilizer Plus Crabgrass Preventer 30-3-4
3	2	Eliminator Ant, Flea, and Tick Killer Granules
2.5	1.5	Eliminator Ant, Flea, and Tick Killer Granules
2	1.5	Eliminator Ant, Flea, and Tick Killer Granules
2	2	Eliminator 5% Diazinon Killer Granules
7	2.5	Howard Johnsons All-Purpose Fertilizer 8-8-8
7	2.5	Howard Johnsons All-Purpose Fertilizer 10-10-10
7	2.5	Howard Johnsons All-Purpose Fertilizer 12-12-12
5	2	Ironite 1-0-0
4	2	Klay Soft Pelletized Gypsum Soil Conditioner
3	1.5	Klay Soft Pelletized Gypsum Soil Conditioner
2	1.5	Klay Soft Pelletized Gypsum Soil Conditioner
4	2	Lesco Pre-M 0.86% Plus Fertilizer 25-0-7
4.2	2	Lesco Starter Fertilizer 18-24-12
4.2	2	Lesco Turf Fertilizer 24-2-11
4	2	Lesco Weed and Feed
8	3.5	Master Turf Ultimate Tall Fescue Blend
4	2.5	Master Turf Ultimate Tall Fescue Blend
8	3.5	Milorganite 6-2-0
16	5	Milorganite 6-2-0
3.2	2	Miracle-Gro Lawn Fertilizer Plus Weed Control 28-3-3
3.6	2	Miracle-Gro STarter Lawn Fertilizer 20-27-5
3.1	1.5	Miracle-Gro STarter Lawn Fertilizer 29-3-4
9.6	3	Ortho Lawn Insect Killer Granules

Specifications

lbs/1000 square feet	Flow Control Setting at 3 mph ^a	Materials ^b
4.8	2	Ortho Lawn Insect Killer Granules
2.4	1	Ortho Lawn Insect Killer Granules
1.2	1	Ortho Lawn Insect Killer Granules
4	2	Ortho Max Insect Killer for Lawns
2	1.5	Ortho Max Insect Killer for Lawns
1	1	Ortho Max Insect Killer for Lawns
10	3	Parkers Super Soilife Lawn and Garden Fertilizer 10-10-10
6.5	2	Parkers Super Soilife Lawn and Garden Fertilizer 16-4-8
3.6	2	Pennington Lawn Starter Fertilizer 18-24-6
10	4	Pennington Master Turf High Traffic Lawn Seed Mixture
5	3	Pennington Master Turf High Traffic Lawn Seed Mixture
8	4	Pennington Master Turf Shady Lawn Seed Mixture
4	3	Pennington Master Turf Shady Lawn Seed Mixture
10	4	Pennington Master Turf Sun and Shade Lawn Seed Mixture
5	3	Pennington Master Turf Sun and Shade Lawn Seed Mixture
2	1.5	Real-Kill Multi-Purpose Lawn and Garden Insect Killer
2.5	1.5	Real-Kill Multi-Purpose Lawn and Garden Insect Killer
10	4	Rebels Supreme Blend Grass Seed for Sun and Shade
5	3	Rebels Supreme Blend Grass Seed for Sun and Shade
10	4	Ringer Lawn Restore 10-2-6
12.3	4.5	Sam's Choice Crabgrass Preventer 30-3-4
8.1	3	Sam's Choice Crabgrass Preventer 30-3-4
6	3	Sam's Choice Crabgrass Preventer 30-3-4
5.4	2.5	Sam's Choice Crabgrass Preventer 30-3-4
3	1.5	Sam's Choice Insect Control Plus Fertilizer 28-4-6
3.2	2	Sam's Choice Lawn Food 29-3-4
6	3	Sam's Choice Starter Fertilizer 20-27-5
3.6	2	Sam's Choice Starter Fertilizer 20-27-5

lbs/1000 square feet	Flow Control Setting at 3 mph ^a	Materials ^b
4	3	Scotts Classic Grass Seed Fall Grass Seed Mix
2	2	Scotts Classic Grass Seed Fall Grass Seed Mix
2.3	1.5	Scotts Grubex
3.1	2	Scotts Grubex Season Long Grub Control
2.3	2	Scotts Grubex Season Long Grub Control
1.4	1.5	Scotts Lawn Fungus Control
2.7	2	Scotts Lawn Fungus Control
2.2	2	Scotts Pure Premium Kentucky Bluegrass Mix
1.1	1.5	Scotts Pure Premium Kentucky Bluegrass Mix
2.5	2	Scotts Pure Premium Sun and Shade Grass Seed Mixture
1.25	1.5	Scotts Pure Premium Sun and Shade Grass Seed Mixture
3.6	2	Scotts Starter Fertilizer 20-27-5
5.9	2	Scotts Starter Fertilizer 20-27-5
2.7	2	Scotts Turf Builder 28-3-8
3.1	1.5	Scotts Turf Builder Lawn Fertilizer 29-3-4
2.7	2	Scotts Turf Builder with Summer Guard
2.9	2	Scotts Turf Builder Plus Weed Control
3.3	1	Scotts Winterizer 22-4-1
4.6	2	Sevin Lawn Insect Granules
2.33	2	Sevin Lawn Insect Granules
2.25	2	Sevin Lawn Insect Granules
3	2	Spectracide Grub Stop
3	1	Spectracide Traizicide Insect Killer Granules
3.6	2	Sta-Green Lawn Fertilizer 29-2-5
2	1.5	Sta-Green Lawn Weed Control
3.2	2	Sta-Green 200 Plus Weed and Feed 28-3-3
3.6	2	Sta-Green Starter Fertilizer 18-24-10
3.2	2	Sta-Green Weed and Feed 28-2-4
10	4	Sun and Shade Grass Seed Mixture
5	3	Sun and Shade Grass Seed Mixture
3	1	Vigoro Insect Control Plus Fertilizer
3.6	2	Vigoro Starter Fertilizer
3.2	2	Vigoro Turf Fertilizer 29-3-4

Getting Quality Service

lbs/1000 square feet	Flow Control Setting at 3 mph ^a	Materials ^b
3	1.5	Vigoro Ultra Turf Winterizer 22-3-14
3.2	2	Vigoro Weed and Feed
4	3	Wal Mart Gardens Kentucky Bluegrass Grass Seed
2	2	Wal Mart Gardens Kentucky Bluegrass Grass Seed
8	4	Wal Mart Gardens Kentucky 31 Tall Fescue
4	3	Wal Mart Gardens Kentucky 31 Tall Fescue
3.2	2	Wal Mart Weed and Feed 28-3-3

a. Flow Control Settings are based on 3 mph forward speed.

b. The products listed are the property of their respective owners, and are not the property of, nor recommended by, Deere and Company.

Calibration Settings

If the product you are using is not listed in the flow control setting table, use the this calibration guide to set the flow control. Calibration guide information is also provided on the hopper decal of the spreader.

Using application information on product package, find the calibration setting in the following guide and set calibration control lever.

Adjust spread pattern.

Calibration settings have been determined using a 3 MPH pace or 40 ft. of travel in 9 seconds.

Calibration Guide for Flow Control Settings

lbs/1000 square feet	Flow Control Setting
0 - 1.9	1
2.0 - 2.9	1.5
3.0 - 4.9	2
5.0 - 6.9	2.5
7.0 - 8.9	3
9.0 - 10.9	3.5
11.0 - 12.9	4
13.0 - 14.9	4.5
15.0 - 17.5	5
17.6 - 19.5	5.5
19.6 - 21.5	6
21.6 - 23.5	6.5
23.6 - 25.5	7
25.6 - 27.9	7.5
28.0 - 29.9	8

lbs/1000 square feet	Flow Control Setting
30.3 - 33.4	9
33.5 - 36.0	10

Getting Quality Service

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 quality parts and service support.

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

1. Refer to your attachment and machine operator manuals.
2. In North America or Canada, call John Deere Special Services at 1-866-218-8622 and provide product serial number (if available) and model number.

Notes

Notes

Notes

JOHN DEERE
AG & TURF DIVISION

**Broadcast Spreader
LPBS36JD**

OMM66618 B2

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© 2012

Deere & Co.

John Deere Ag & Turf Division

Alle Rechte vorbehalten.

Vorige Ausgaben

COPYRIGHT© 2008, 2010

Exportausgabe

Litho in den USA

Einleitung

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	1
Produktkennzeichnung.....	1
Sicherheit	2
Sicherheitsaufkleber	3
Zusammenbau	4
Einbau	14
Ausbau	14
Bedienung	14
Wartung.....	15
Störungssuche	18
Technische Daten.....	19
Qualitätsservice erhalten.....	22

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 Anbaugeräts die Sicherheits- und Betriebsinformationen in der Betriebsanleitung des Anbaugeräts sowie die Betriebsanleitung der Maschine beachten.

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

Bei Fragen oder Problemen bzgl. Zusammenbau, Anbau oder Bedienung dieses Anbaugeräts können Sie Kontakt mit Ihrem John-Deere-Händler aufnehmen oder John Deere Special Services unter der Telefonnummer 1-866-218-8622 (gebührenfrei in den USA) bzgl. Hilfestellung anrufen.

Produktkennzeichnung

Produktkompatibilität

Dieser Streuwagen wurde zur Verwendung mit Rasen- und Gartentraktoren der Serien Select (X300 und X500) und Ultimate (X700) konstruiert.

Sicherheit

Kapitel SICHERHEIT in der Betriebsanleitung lesen

Bitte lesen Sie die Hinweise zu den allgemeinen Sicherheitsmaßnahmen in der Betriebsanleitung Ihrer Maschine bzgl. weiterer Sicherheitsinformationen.

Sichere Bedienung

- Dieses Zusatzgerät ist zum Einsatz bei Rasenpflegearbeiten und für den Gebrauch auf Privatgrundstücken konzipiert. Nicht mit einem anderen Fahrzeug auf öffentlichen Straßen oder mit hoher Geschwindigkeit schleppen. Beim Abschleppen die maximale Höchstgeschwindigkeit nicht überschreiten.
- Die Abschleppgeschwindigkeit muss immer niedrig genug sein, um die Kontrolle nicht zu verlieren. Bei Bodenunebenheiten langsam fahren.
- Die Maschine nicht von Kindern oder ungeschulten Personen bedienen lassen.
- Keine Mitfahrer, insbesondere Kinder, auf der Maschine oder dem Zusatzgerät mitfahren lassen. Mitfahrer können durch hochgeschleuderte Objekte verletzt werden oder vom Fahrzeug herunterfallen. Mitfahrer können außerdem die Sicht des Fahrers behindern und somit die Betriebssicherheit der Maschine gefährden.
- Die Funktion der Bremsen vor Inbetriebnahme überprüfen. Die Bremsen ggf. nachstellen oder warten.
- Stets auf guten Zustand und sachgemäße Montage aller Einzelteile achten. Schäden sofort beheben. Abgenutzte oder beschädigte Einzelteile ersetzen. Alle verschlissenen oder beschädigten Sicherheits- und Anweisungs-Aufkleber auswechseln.
- Die Maschine bzw. die Sicherheitsvorrichtungen nicht verändern. Unbefugte Änderungen an der Maschine oder am Zusatzgerät können die Funktion und Sicherheit beeinträchtigen.
- Alle Lasten sicher befestigen, damit sie nicht herunterfallen.
- Für eine sichere Fahrt und ein einfaches Entladen die Last gleichmäßig verteilen.
- Bei der Verwendung darauf achten, die Sicht des Fahrers nicht zu behindern.

Sicheres Ziehen von Lasten

- Die Abbremsstrecke ist länger mit zunehmender Geschwindigkeit und bei zunehmendem Gewicht der gezogenen Last. Langsam fahren und genügend Zeit und Abstand zum Anhalten einräumen.
- Das Gesamtgewicht der Zuglast darf die in der Betriebsanleitung angegebenen Höchstwerte nicht überschreiten.
- Übermäßige Zuglasten können an Hängen zum Verlust der Bodenhaftung und der Kontrolle über die Maschine führen. Beim Betrieb an Hängen die Zuglast verringern.
- Niemals Kinder oder andere Personen in oder auf gezogener Ausrüstung erlauben.
- Nur zugelassene Anhängerkupplungen verwenden. Nur mit einer Maschine abschleppen, die mit einer entsprechenden Anhängerkupplung ausgestattet ist. Abzuschleppende Geräte dürfen nur an der zugelassenen Anhängerkupplung angehängt werden.
- Die Herstellerempfehlungen bzgl. Lastgrenzen für gezogene Geräte und Abschleppen am Hang beachten. Gegengewichte oder Radgewichte entsprechend den Anleitungen in der Betriebsanleitung der Maschine verwenden.
- Keine scharfen Wendungen ausführen. Beim Wenden und beim Betrieb

unter schwierigen Bodenverhältnissen besonders vorsichtig vorgehen. Vorsichtig zurücksetzen.

- Nicht in den Leerlauf schalten und bergab rollen.

Andere Personen schützen

- Andere Personen beim Betrieb des Anhängers fern halten.
- Vor dem Zurücksetzen der Maschine und des Anhängers den Bereich hinter dem Anhänger prüfen und auf andere Personen achten.

Keine Mitfahrer auf dem Anhänger erlauben

Kein Mitfahrer im Anhänger erlauben.

Mitfahrer im Anhänger können durch hochgeschleuderte Gegenstände verletzt werden oder durch plötzliches Anfahren, Anhalten und Wenden vom Anhänger herunterfallen.

Mitfahrer können zudem die Sicht des Fahrers und damit die Betriebssicherheit beeinträchtigen.

Kein Mitfahrer auf der Kupplungshalterung erlauben.

Verletzungen durch das Zugpendel vermeiden

Vor dem Abbauen eines Anbaugeräts von der Anhängenplatte der Maschine:

- Das Anbaugerät entladen.
- Das Anbaugerät auf ebenem Boden anhalten.
- Den Motor der Maschine abstellen.
- Die Feststellbremse der Maschine verriegeln.
- Die Anbaugeräträder mit Unterlegkeilen sichern.
- Darauf achten, dass Hände, Füße und andere Körperteile vom Bereich unter dem Zugpendel fern gehalten werden.



Geeignete Kleidung tragen

- Beim Betrieb der Maschine stets eine Schutzbrille tragen.
- Bei der Arbeit eng anliegende Kleidung und entsprechende Schutzausrüstung 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.

Sicherheitsaufkleber



Erklärung der Sicherheitsaufkleber an der Maschine

Die in diesem Abschnitt abgebildeten Sicherheitsaufkleber sind an wichtigen Stellen an der Maschine angebracht und weisen auf potenzielle Gefahren hin.

Auf den Maschinen-Sicherheitsaufklebern werden die Worte GEFAHR, WARNUNG und VORSICHT neben diesem Sicherheitswarnsymbol verwendet. GEFAHR weist auf die schwerwiegendsten Gefahren hin.

In der Betriebsanleitung werden alle potenziellen Sicherheitsrisiken in speziellen Sicherheitshinweisen sofern notwendig durch das Wort VORSICHT und das Sicherheitswarnsymbol gekennzeichnet.

WARNUNG DMU211480



DMU211480

- Diese Betriebsanleitung enthält wichtige Informationen für den sicheren Betrieb der Maschine. Alle Sicherheitsvorschriften beachten, um Unfälle zu vermeiden.

BETR.: SYMBOLAUFKLEBER OHNE TEXT

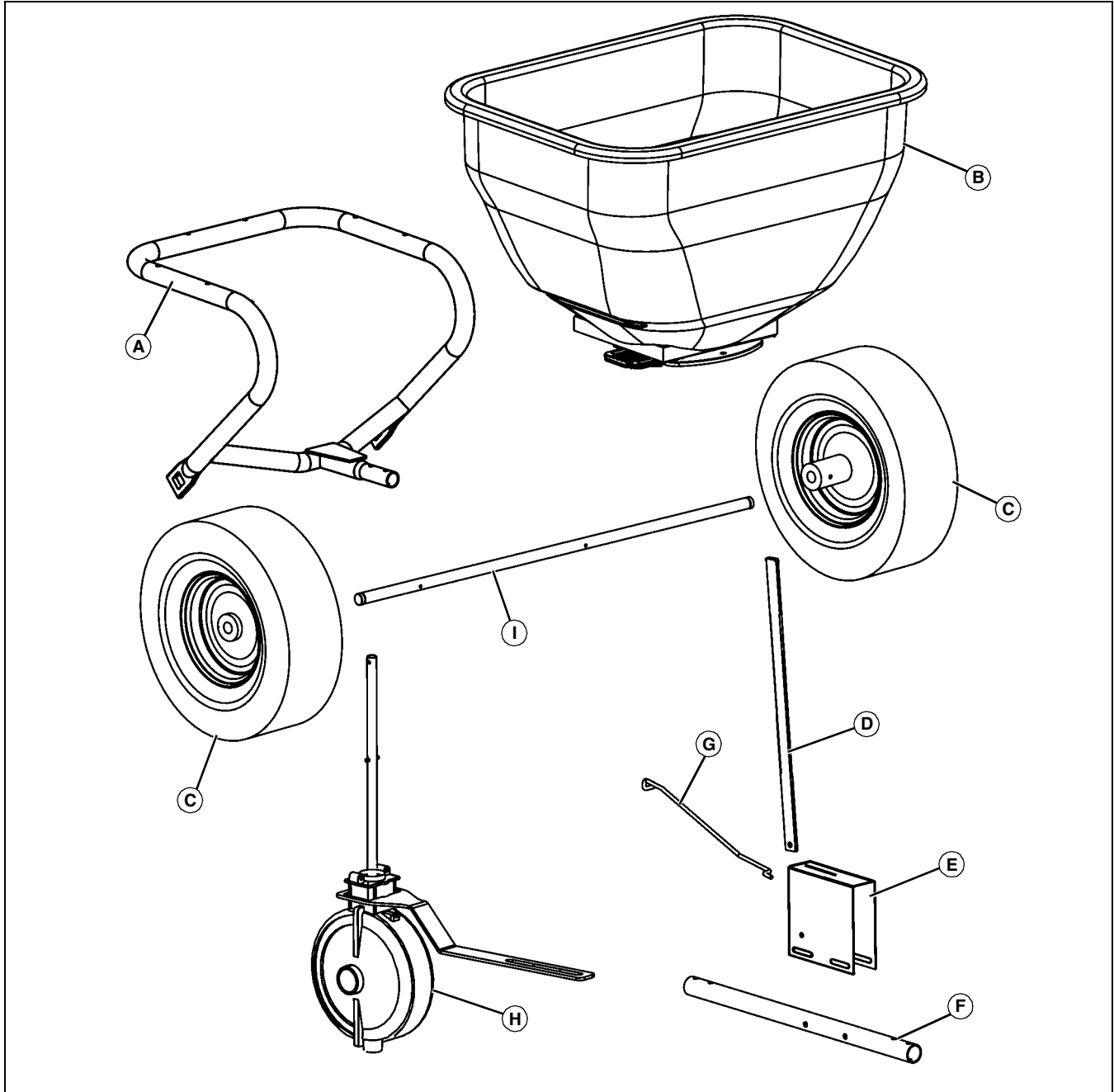
HINWEIS: In manchen Ländern sind Symbolaufkleber ohne Text erforderlich. Dieser Aufkleber ist evtl. nicht an Ihrem Streuwagen angebracht.

Zusammenbau

Zusammenbau

Teile im Kit

Hauptteile für den Zusammenbau

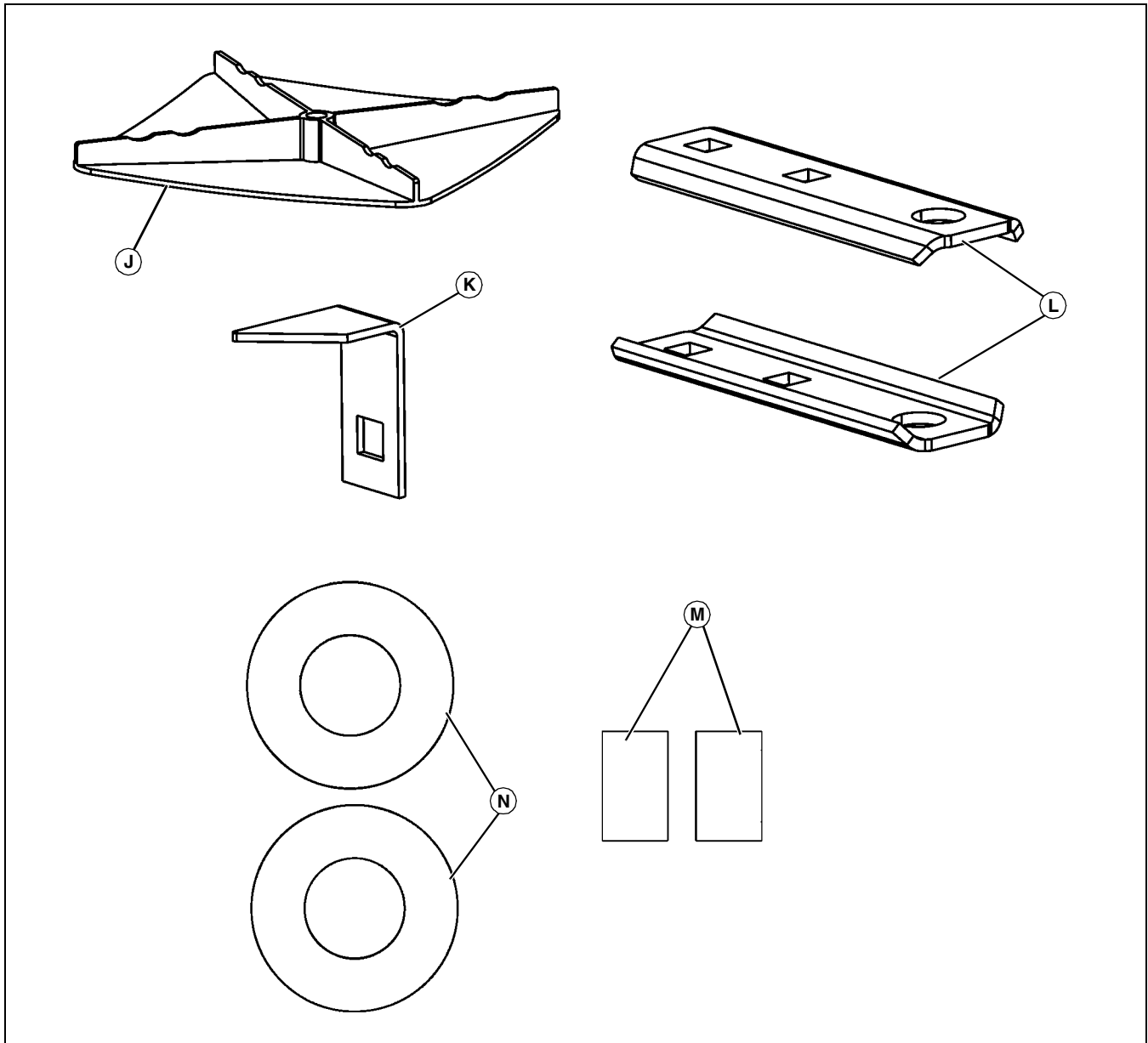


MX48215

Menge	Beschreibung	Menge	Beschreibung
1	Stützrahmen, Behälter (A)	1	Einstellplatte (E)
1	Behälter (B)	1	Zugstange (F)
2	Rad (C)	1	Gestänge (G)
1	Stange, Streumengeneinstellung (D)	1	Getriebe und Halterung (H)
		1	Achse (I)

Zusammenbau

Teilebeutel (1008385)



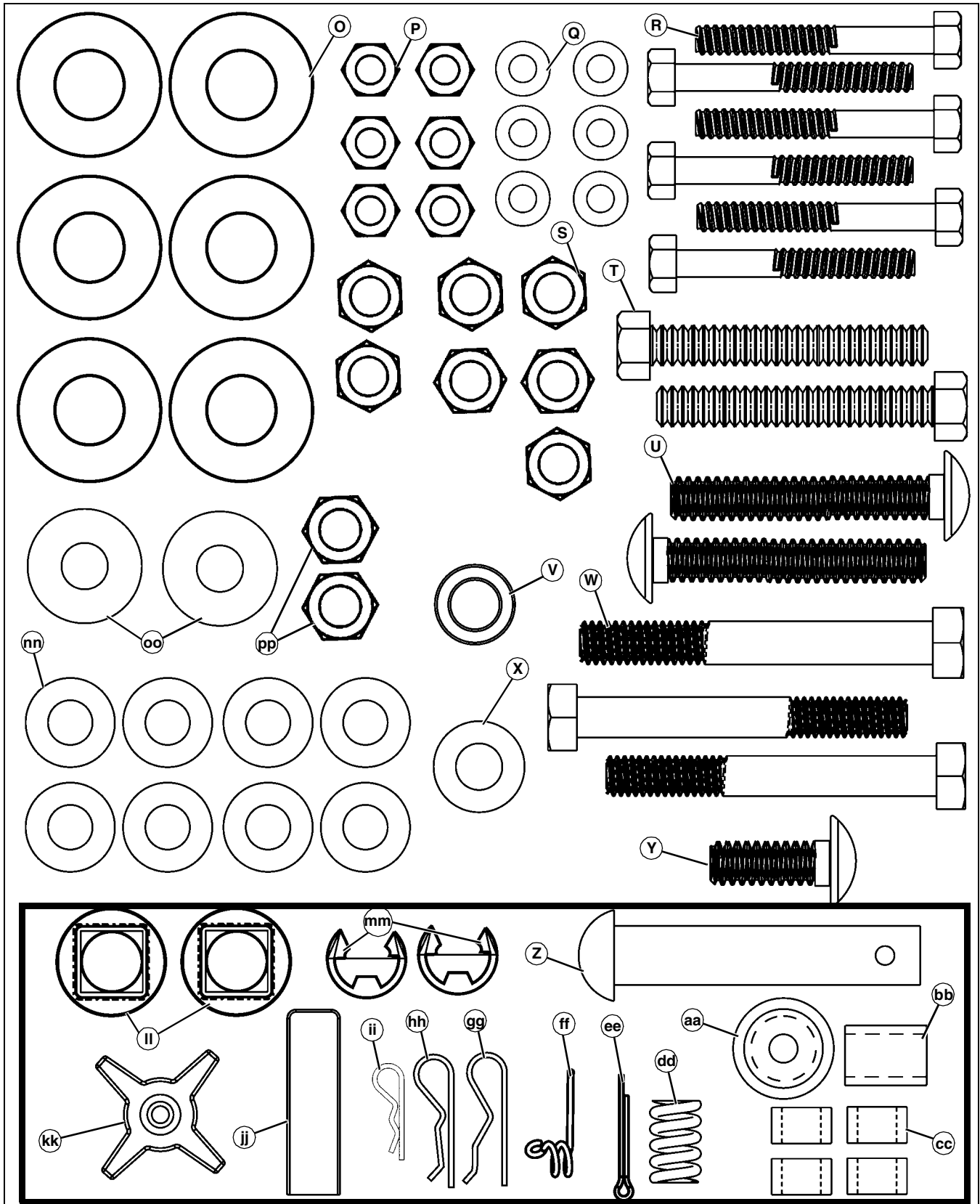
MX48216

Abbildungshinweis: Die oben abgebildeten Teile sind in voller Größe dargestellt, mit Ausnahme der Teile J, K und L.

Menge	Beschreibung
1	Streuteller (J)
1	Griffanschlag (K)
2	Kupplungsgabel (L)
2	Distanzstück, 3/8 Zoll breit – für Räder mit Kunststoffelgen (M)
2	Unterlegscheibe, 5/8 Zoll – für Räder mit Kunststoffelgen (N)

Zusammenbau

Befestigungsteilpäckchen (Z-1912)



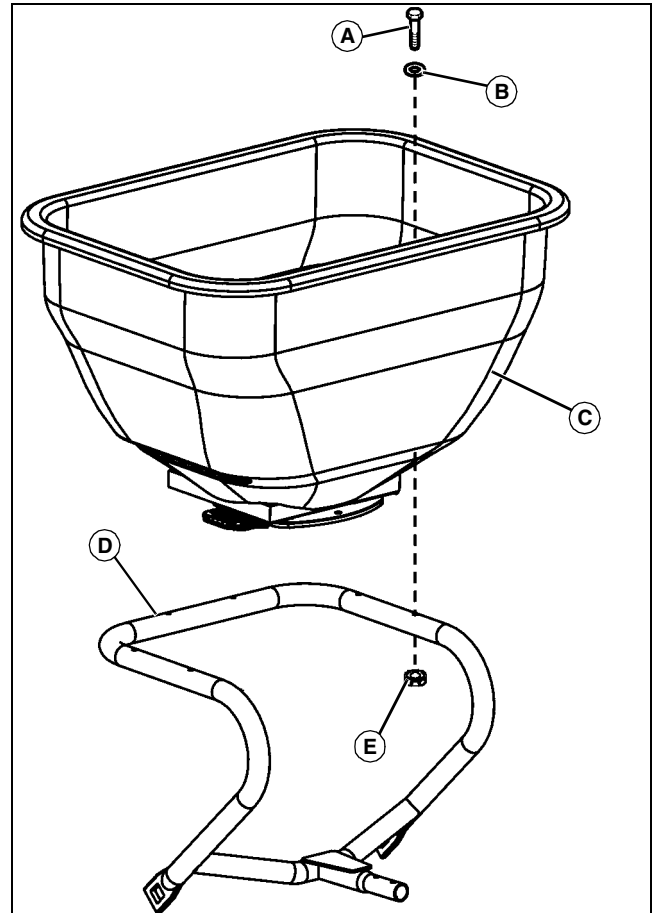
MX48217

Abbildungshinweis: Die oben abgebildeten Teile sind in voller Größe dargestellt, mit Ausnahme der Teile im Karton.

Zusammenbau

HINWEIS: Die Befestigungsteile für den nächsten Schritt befinden sich im Befestigungsteilpäckchen (Z-1912).

Menge	Beschreibung
6	Unterlegscheibe, flach, 5/8 Zoll (O)
6	Nylon-Sicherungsmutter, 1/4 Zoll (P)
6	Nylon-Unterlegscheibe, 1/4 Zoll (Q)
6	Sechskantschraube, 1/4 x 1 3/4 Zoll (R)
7	Nylon-Sicherungsmutter, 5/16 Zoll (S)
2	Sechskantschraube, 5/16 x 2 1/4 Zoll (T)
2	Schlossschraube, 5/16 x 2 Zoll (U)
1	O-Ring, 3/8 Zoll (V)
3	Sechskantschraube, 5/16 x 2 3/4 Zoll (W)
1	Gewölbte Federscheibe (X)
1	Schlossschraube, 5/16 x 3/4 Zoll (Y)
1	Kupplungsbolzen, 1/2 x 2 1/2 Zoll (Z)
1	Streutellermithnehmer (aa)
1	Distanzstücklasche (bb)
4	Buchse, Gelenkplatte (cc)
1	Federklammer (dd)
1	Splint, 1/8 x 1 Zoll (ee)
1	Rührfeder (ff)
1	Splint, offen (gg)
1	Splint, groß, geschlossen (hh)
1	Splint, klein, geschlossen (ii)
1	Griff, flach (jj)
1	Knopf, 4-zackig (kk)
2	Achslager (ll)
2	E-Sprengring (mm)
8	Unterlegscheibe, flach, 5/16 Zoll (nn)
2	Spezial-Unterlegscheibe (oo)
2	Sechskantmutter, 5/16 Zoll (pp)



MX40299

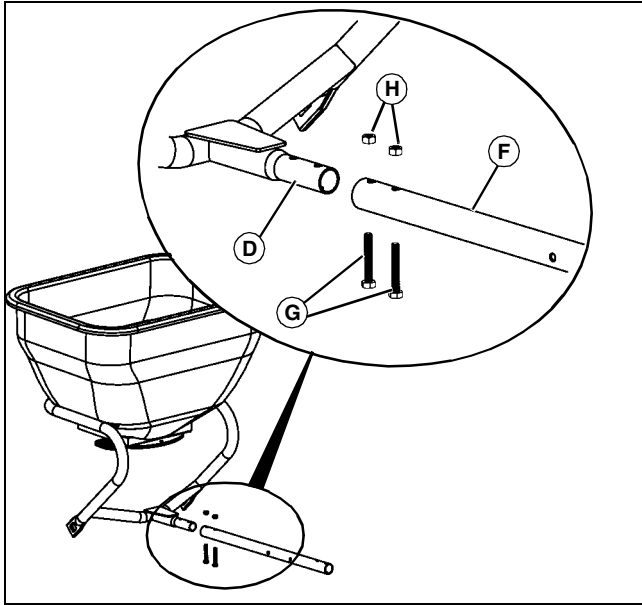
3. Sechs 1/4 x 1 3/4-in.-Sechskantschrauben (A) und eine flache 1/4-in.-Nylon-Unterlegscheibe (B) durch die Oberseite des Behälters (C) und durch den Stützrahmen (D) anbringen (siehe Abbildung). Die Unterseite der Schraube mit einer 1/4-in.-Nylon-Sicherungsmutter (E) sichern. Um eine Beschädigung des Kunststoffs zu verhindern, die Befestigungsteile nicht zu fest anziehen.

Behälter am Rahmen montieren

1. Den Behälter, den Stützrahmen und den inneren Karton aus der Kiste nehmen.
2. Den Schaumstoff aus der Unterseite des Behälters entfernen.

Zusammenbau

HINWEIS: Die Befestigungsteile für den nächsten Schritt befinden sich im Befestigungsteilpäckchen (Z-1912).

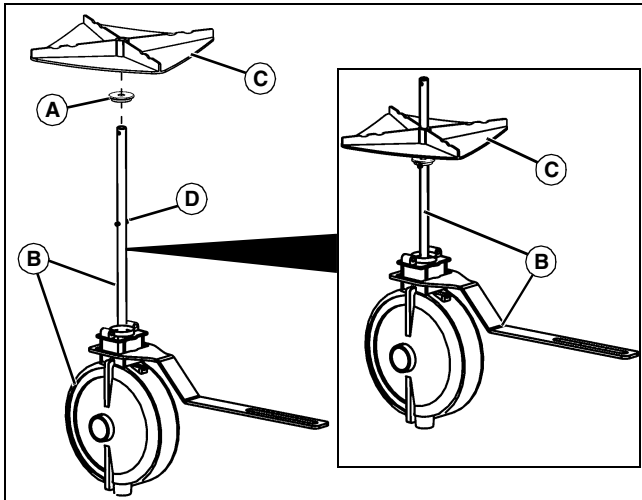


MX40300

4. Die Zugstange (F) mit zwei 5/16 x 2 1/4-in.-Sechskantschrauben (G) und 5/16-in.-Sechskantmutter (H) am Stützrahmen (D) montieren. Die Mutter auf ein Drehmoment von 30 Nm (22 lb-ft) oder um zwei volle Umdrehungen nach fingerfest festziehen.

Getriebe und Räder montieren

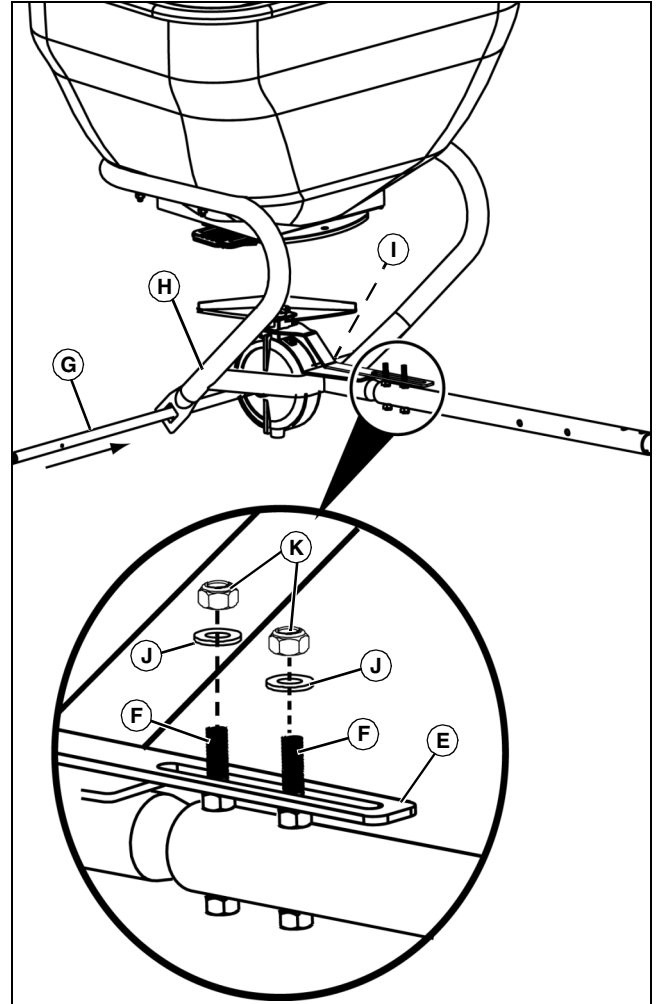
HINWEIS: Die Befestigungsteile für den nächsten Schritt befinden sich im Befestigungsteilpäckchen (Z-1912).



MX40403

1. Den Streutellermitnehmer (A) (mit der größeren Oberfläche nach oben) und den Streuteller (C) auf das Getriebe (B) schieben, bis beide auf dem Sprengstift (D) aufliegen (siehe Abbildung).

HINWEIS: Die Befestigungsteile für den nächsten Schritt befinden sich im Befestigungsteilpäckchen (Z-1912).



MX40301

2. Das Getriebe anheben und positionieren, indem die Getriebestreutellerwelle in der mittleren Bohrung der Einstellplatten an der Unterseite des Behälters angebracht wird. Die Getriebehalterung (E) auf die Schrauben (F) absenken.

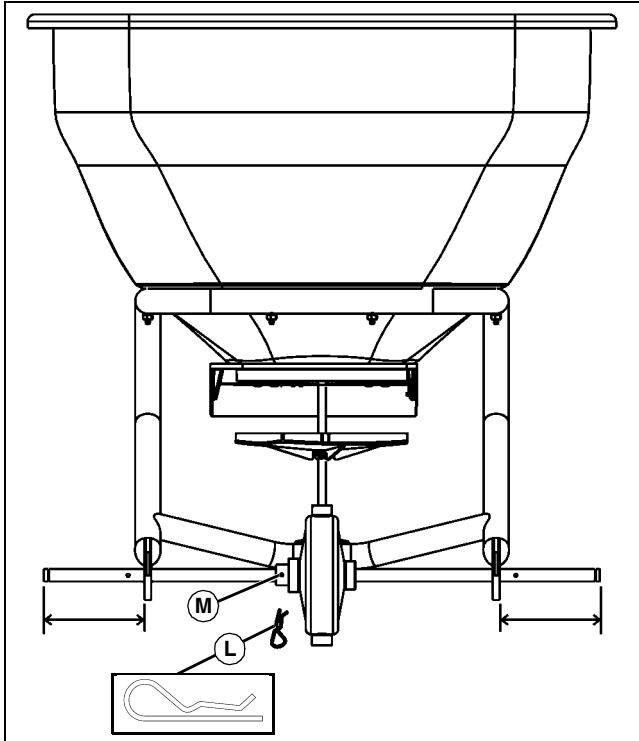
3. Die Achse (G) so durch den Stützrahmen (H) einbauen, dass die versetzte Bohrung in der Nähe der Achsmittle mit der Bohrung im Streuergetriebe (I) ausgerichtet ist.

WICHTIG: Schäden vermeiden! Um Getriebeschäden zu vermeiden, darf der Schlitz in der Getriebehalterung weder nach vorn noch nach hinten verstellt werden. Der Schlitz zentriert sich selbst, wenn die Befestigungsteile angezogen werden.

4. Die Getriebehalterung mit zwei flachen 5/16-in.-Unterlegscheiben (J) und zwei 5/16-in.-Nylon-Sicherungsmuttern (K) sichern. Die Befestigungsteile fingerfest anziehen.

Zusammenbau

WICHTIG: Schäden vermeiden! Die Bohrungen im Getriebeansatz und in der Achse müssen nah zueinander ausgerichtet sein, um zu verhindern, dass der große geschlossene Splint beim Einführen hängen bleibt.



MX48212, MX21908

Abbildungshinweis: Ansicht vom Heck des Streuwagens.

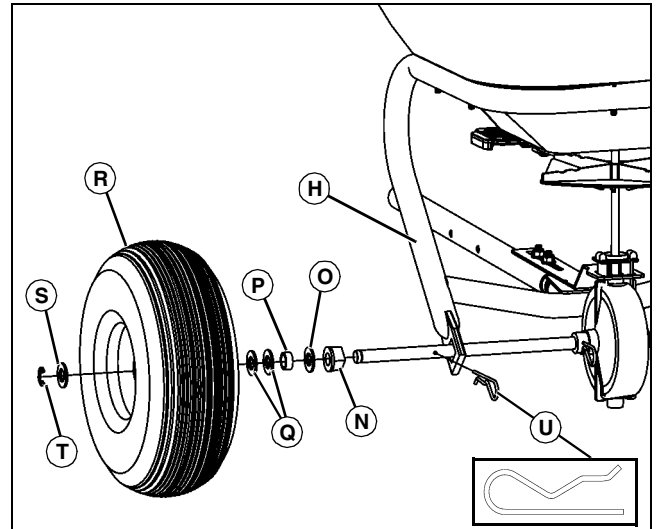
5. Die Achse schieben, bis diese wie in der Abbildung gezeigt im Getriebe zentriert ist. Den großen geschlossenen Splint (L) durch das Getriebe und die mittlere Bohrung in der Achse (M) anbringen. Hierfür ist u. U. größerer Kraftaufwand erforderlich.

WICHTIG: Schäden vermeiden! Die Maschine kann mit zwei verschiedenen Radfelgen ausgeliefert werden: Metall- oder Kunststoffradfelgen. Den Radfelgentyp bestimmen und die entsprechenden folgenden Schritte befolgen.

HINWEIS: Die Befestigungsteile für die nächsten Schritte befinden sich im Befestigungsteilpäckchen (Z-1912) und im Teilebeutel (1008385).

6. Räder montieren:

Radfelgen aus Kunststoff



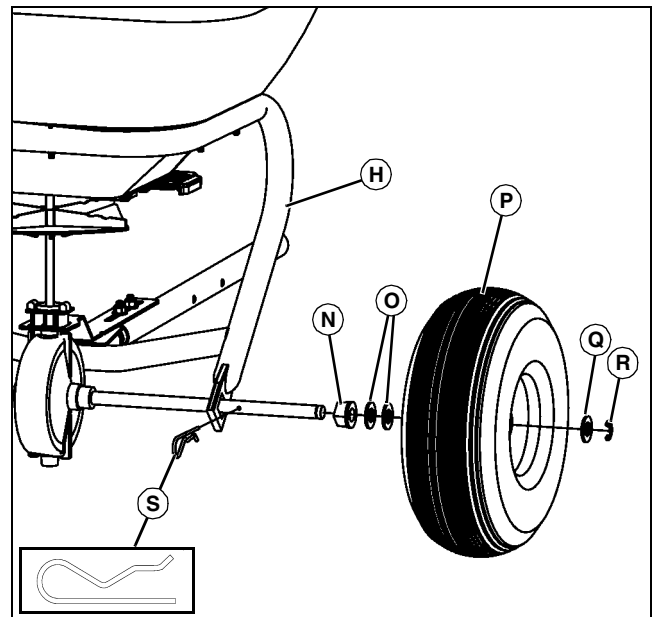
MX48213, MX21907

- Das Achslager (N) an beiden Enden der Achse so einbauen, dass das Vierkantende des Lagers in die Vierkantbohrung im Stützrahmen (H) passt.
- Eine flache 5/8-in.-Unterlegscheibe (O), das Distanzstück (P) und die beiden flachen 5/8-in.-Unterlegscheiben (Q) an beiden Enden der Achse anbringen.
- Das Rad (R), die flache 5/8-in.-Unterlegscheibe (S) und den E-Schnapping (T) an beiden Achsenenden anbringen (wie im Diagramm gezeigt).

HINWEIS: Die Unterlegscheiben (Q) wenn erforderlich auslassen, damit der offene Splint (U) in die Bohrung gleiten kann.

- Den offenen Splint (U) durch die innere Bohrung in der Radnabe und in der Achse anbringen.

Räder mit Metallfelgen



MX48394, MX21907

- Das Achslager (N) an beiden Enden der Achse so einbauen, dass das Vierkantende des Lagers in die Vierkantbohrung im Stützrahmen (H) passt.

Zusammenbau

- Zwei flache 5/8-in.-Unterlegscheiben (O) an beiden Enden der Achse anbringen. Die Achsenden mit Mehrzweckschmierfett schmieren.
- Das Rad (P), die flache 5/8-in.-Unterlegscheibe (Q) und den E-Schnappring (R) an beiden Achsenden anbringen (wie im Diagramm gezeigt).

HINWEIS: Die Unterlegscheiben (O) wenn erforderlich auslassen, damit der offene Splint in die Bohrung gleiten kann.

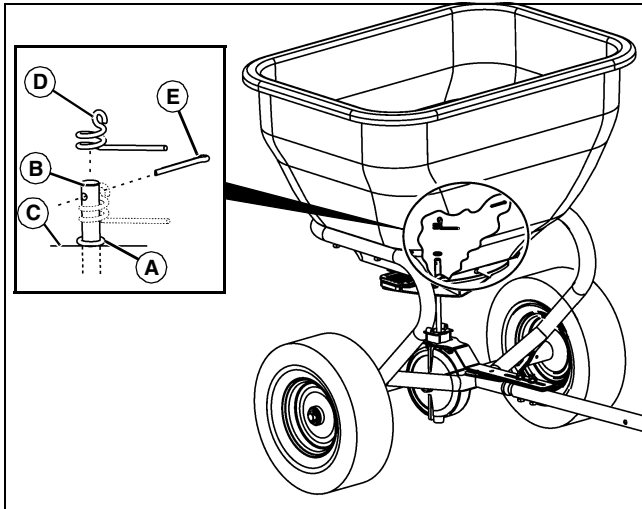
- Den offenen Splint (S) durch die innere Bohrung in der Radnabe und in der Achse anbringen.

HINWEIS: Die Achse hat Bohrungen an beiden Enden. Der offene Splint kann nur an einer Seite ohne Entfernen der äußeren Unterlegscheibe und des E-Schnappstifts angebracht werden.

7. Die in Schritt 4 montierten Befestigungsteile anziehen.

Rührfeder und Gabel installieren

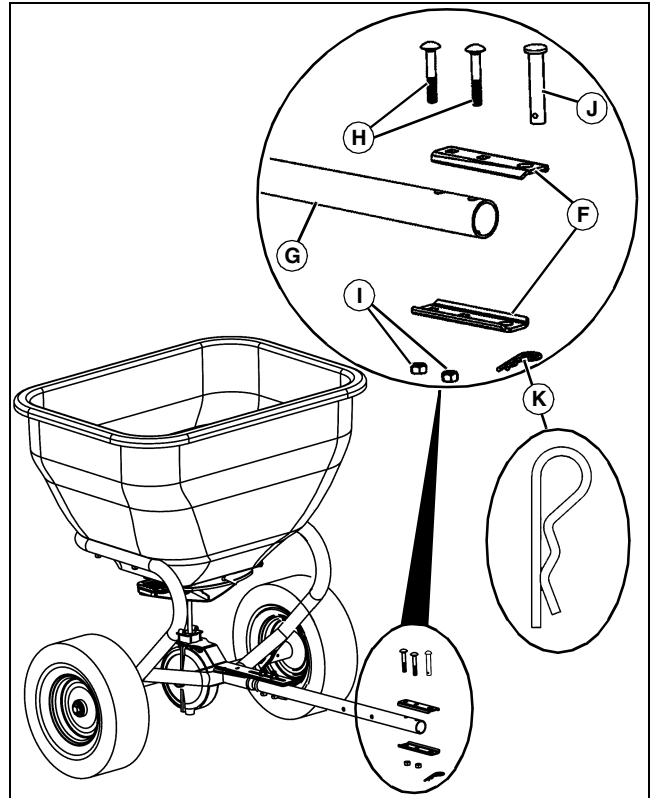
HINWEIS: Die Befestigungsteile für den nächsten Schritt befinden sich im Befestigungsteilpäckchen (Z-1912).



MX40576

1. Einen 3/8-Zoll-O-Ring (A) an der Getriebewelle (B) installieren, bis diese an der Unterseite des Behälters (C) anliegt.
2. Die Rührfeder (D) anbringen und mit einem 1/8 x 1-Zoll-Splint (E) durch die obere Schlaufe in der Rührfeder und die Bohrung in der Getriebewelle sichern (siehe Abbildung). Die beiden Splintenden umbiegen, um den Splint zu sichern.

HINWEIS: Die Teile und Befestigungen für die nächsten Schritte befinden sich im Teilebeutel (1008385) und im Befestigungsteilpäckchen (Z-1912).



MX40306

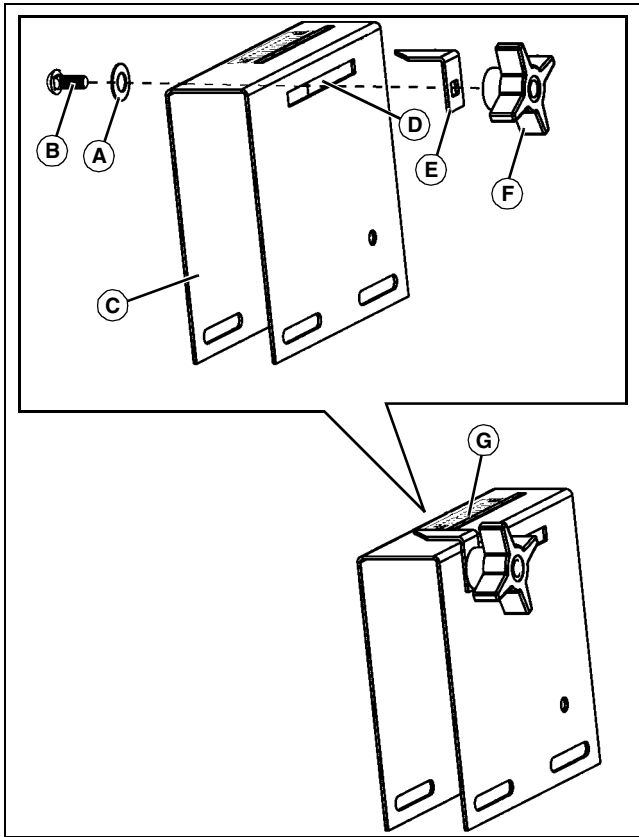
3. Die Kupplungsgabelhalterung (F) mit zwei 5/16 x 2-Zoll-Schlossschrauben (H) und 5/16-Zoll-Nylon-Sicherungsmuttern (I) wie abgebildet am Ende der Zugstange (G) montieren. Die Befestigungsteile fingerfest anziehen.
4. Den 1/2 x 2 1/2-Zoll-Kupplungsbolzen (J) und den kleinen geschlossenen Splint (K) durch das Ende der Gabelhalterungen anbringen (siehe Abbildung).
5. Die in Schritt 3 montierten Befestigungsteile anziehen.

Zusammenbau

Einstellplatte zusammenbauen

Griffanschlag montieren

HINWEIS: Die Teile und Befestigungen für die nächsten Schritte befinden sich im Teilebeutel (1008385) und im Befestigungsteilpäckchen (Z-1912).

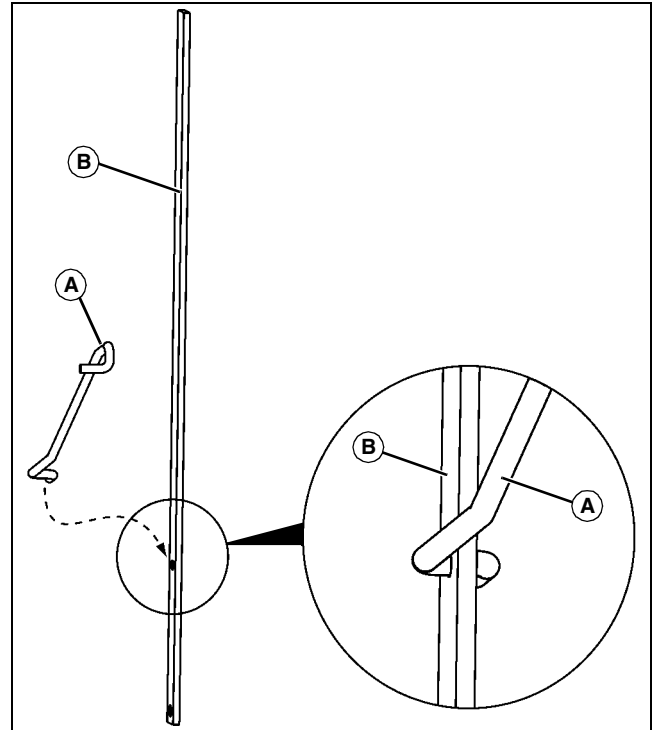


MX40577

1. Eine gewölbte Federscheibe (A) auf der 5/16 x 3/4-in.-Schlossschraube (B) anbringen. Die Ausrichtung der Scheibe ist unwichtig.
2. Die Schlossschraube (B) und die Unterlegscheibe (A) von der Innenseite der Einstellplatte (C) aus so durch den Schlitz (D) einführen, dass das Ende der Schraube nach außen hervorragt.
3. Den Stangenanschlag (E) und den 4-zackigen-Knopf (F) an der Schlossschraube (B) anbringen.
4. Den Stangenanschlag (E) auf die vollständig geöffnete Stellung bewegen und den Knopf (F) festziehen (siehe Aufkleber (G) oben an der Einstellplatte).

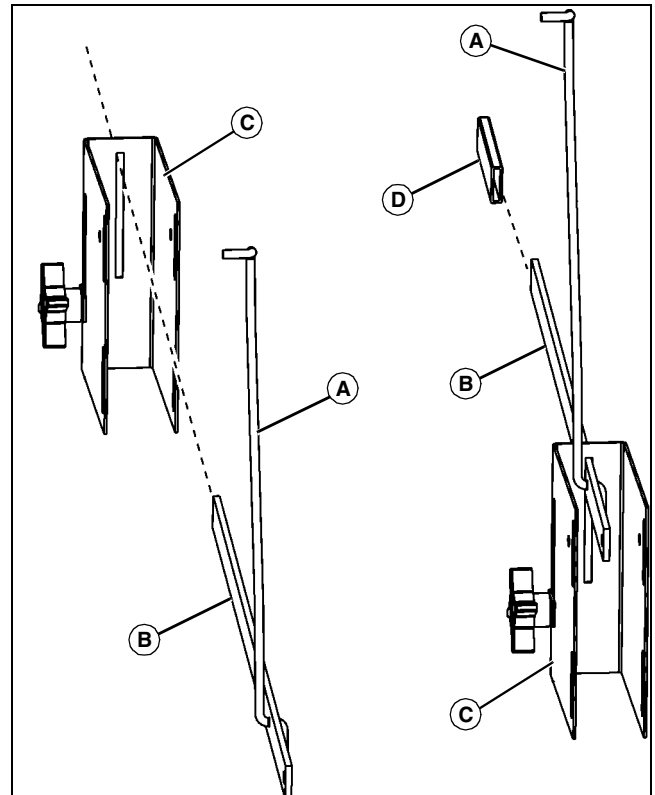
Streuungen-Einstellstange einbauen

HINWEIS: Das Gestänge (A) wie im Diagramm gezeigt drehen.



MX40578

1. Das S-förmige Ende des Gestänges (A) durch die obere Bohrung in der Streuungen-Einstellstange (B) einführen.



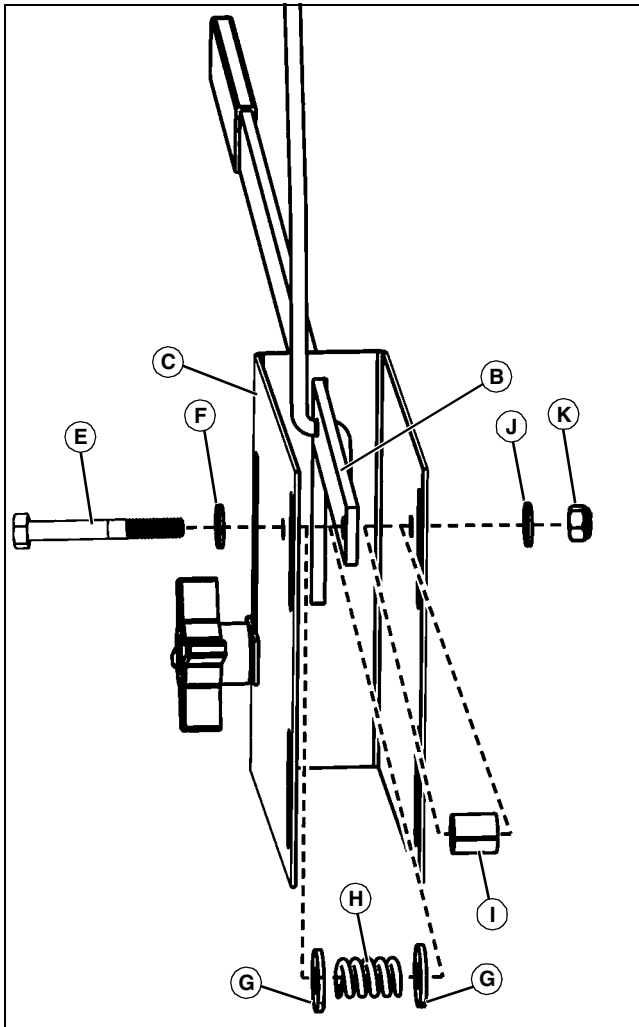
MX40581

2. Die Einstellplatte (C) wie abgebildet positionieren.

Zusammenbau

3. Die Streumengen-Einstellstange (B) durch die Einstellplatte (C) einsetzen. Sicherstellen, dass das Gestänge (A) sich in der oberen Stellung befindet und dass das Ende des Gestänges wie abgebildet ausgerichtet ist.

4. Den flachen Griff (D) wie abgebildet über das Ende der Streumengen-Einstellstange (B) schieben.



MX40579

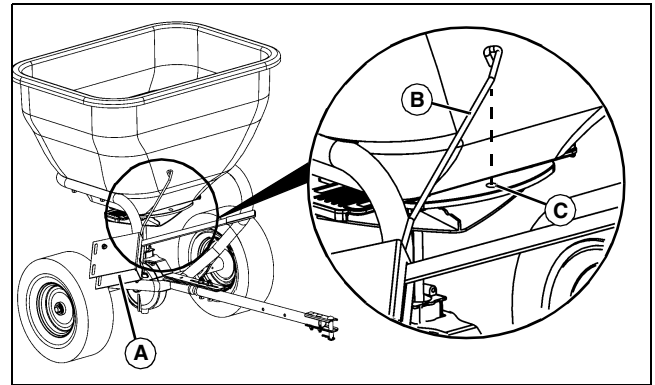
5. Eine 5/16 x 2 3/4-in.-Sechskantschraube (E) und eine flache 5/16-in.-Unterlegscheibe (F) wie abgebildet durch eine Seite der Einstellplatte (C) einführen.

6. Eine Spezial-Unterlegscheibe (G), eine Feder (H) und eine zweite Spezial-Unterlegscheibe (G) montieren.

7. Die Sechskantschrauben-Baugruppe durch die Streumengen-Einstellstange (B), ein Distanzstück (I) und aus der gegenüberliegenden Seite der Einstellplatte (C) heraus installieren.

8. Die Baugruppe mit einer flachen 5/16-in.-Unterlegscheibe (J) und einer 5/16-in.-Nylon-Sicherungsmutter (K) sichern.

Einstellplatte am Streuwagen anbringen

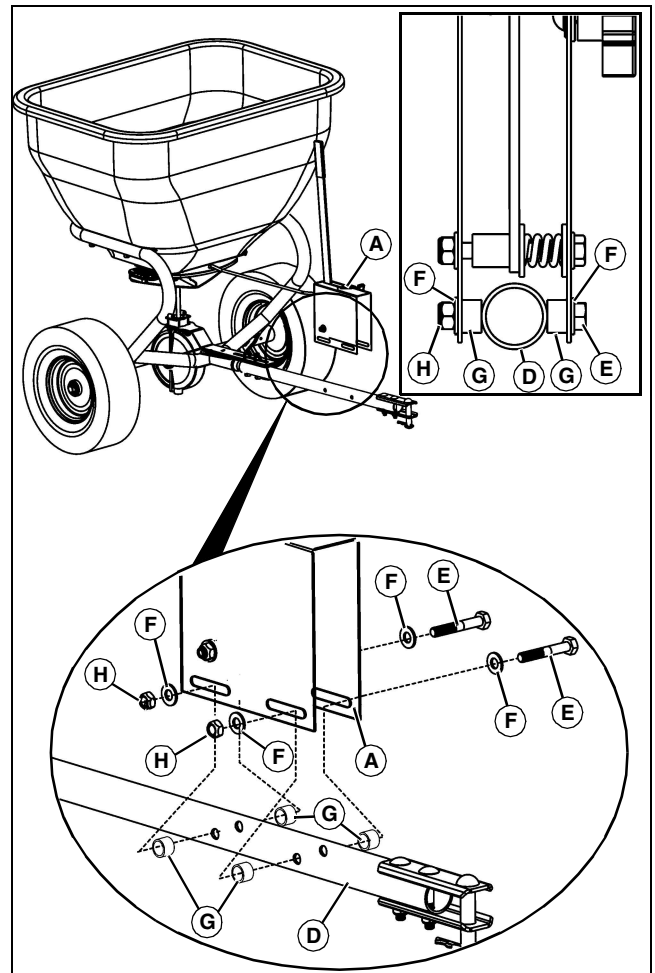


MX40308

1. Die zusammengebaute Einstellplatte (A) mit der Streumengen-Einstellstange nach oben und dem Gestänge (B) in Richtung Bohrung (C) an der Behälter-Einstellplatte über der Zugstange positionieren.

2. Die zusammengebaute Einstellplatte (A) um ca. 90° im Uhrzeigersinn drehen und das geformte Ende des Gestänges (B) in die Bohrung (C) an der Behälter-Einstellplatte einführen (siehe Abbildung).

HINWEIS: Die Befestigungsteile für die nächsten Schritte befinden sich im Befestigungsteilpäckchen (Z-1912).



MX40580

3. Die zusammengebaute Einstellplatte (A) gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis die Stange nach oben ausgerichtet ist und sich die Unterseite der Einstellplatte über der Zugstange (D) befindet.

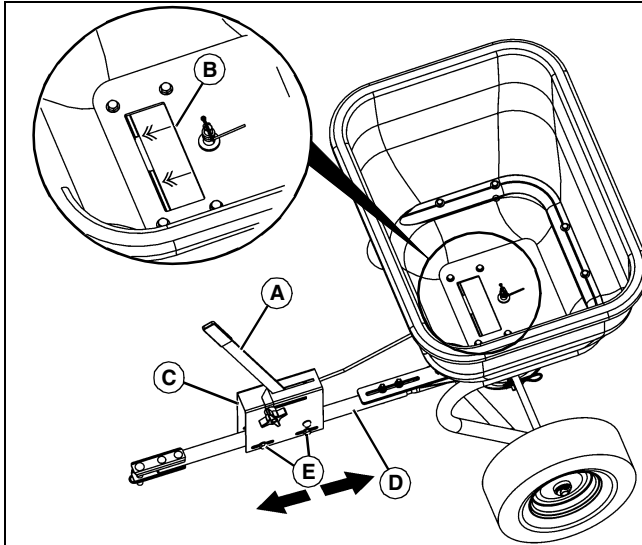
Zusammenbau

4. Die Einstellplatte wie abgebildet an der Zugstange montieren. Hierzu zwei 5/16 x 2 3/4-in.-Schrauben (E) und zwei flache 5/16-in.-Unterlegscheiben (F) durch eine Seite der Einstellplatte einführen.

HINWEIS: Die Sicherungsmuttern erst anziehen, nachdem die Einstellplatte kalibriert wurde.

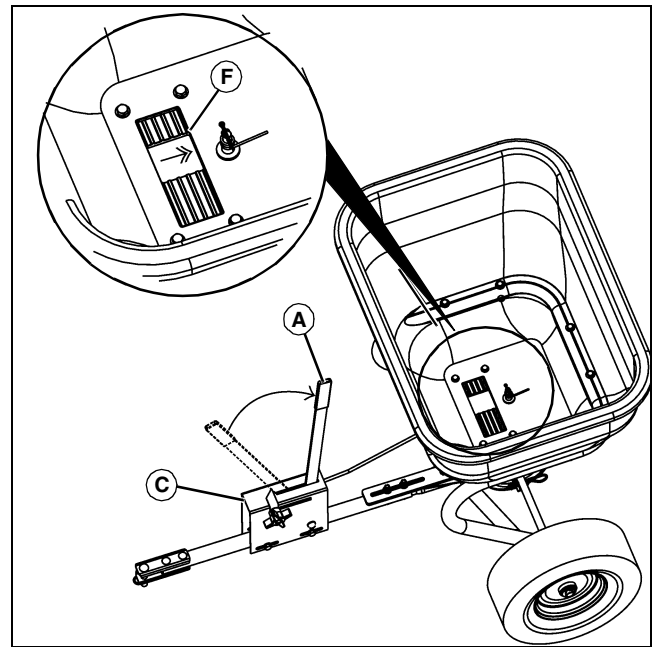
5. Vier Gelenkplattenbuchsen (G) (zwei auf jeder Seite der Zugstange (D)) und zwei weitere flache 5/16-in.-Unterlegscheiben (F) anbringen und auf der gegenüberliegenden Seite mit zwei 5/16-in.-Nylon-Sicherungsmuttern (H) sichern.

Einstellplatte kalibrieren



MX40310

1. Die Streumengen-Einstellstange (A) auf die offene Stellung bewegen (in Richtung vordere Gabel).
2. Sicherstellen, dass die BehälterEinstellplatte sich vollständig öffnet (B); andernfalls die Einstellplatte (C) nach vorn oder hinten schieben, bis die Klappe vollständig geöffnet ist.
3. Die Einstellplatte (C) fest an der Zugstange (D) montieren. Hierzu die beiden Sätze der 5/16-in.-Befestigungsteile (E), mit denen die Einstellplatte an der Zugstange montiert ist, festziehen.

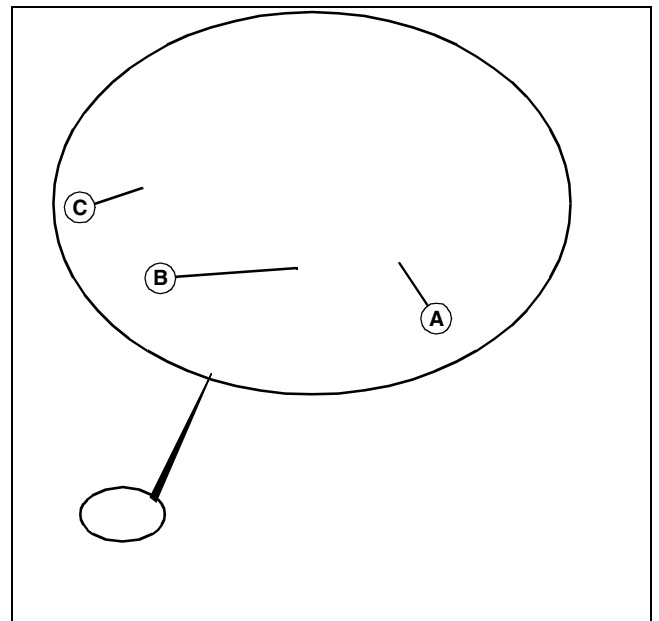


MX40311

4. Die Streumengen-Einstellstange (A) auf die geschlossene Stellung bewegen (zur Rückseite des Streuwagens). Sicherstellen, dass sich die BehälterEinstellklappe (F) vollständig schließt.
5. Die Streumengen-Einstellstange (A) fest an der Einstellplatte (C) anziehen, um die Feder zu komprimieren. Die Streumengen-Einstellstange sollte sich mit leichtem Widerstand bewegen lassen.

Höheneinstellung des Streutellers

HINWEIS: Die vier Laschen am Streuteller müssen fest am Streutellermitnehmer anliegen. Wenn kein Druck angelegt wird, ist die Streutellerverbindung locker, was zu schlechter Leistung führt.



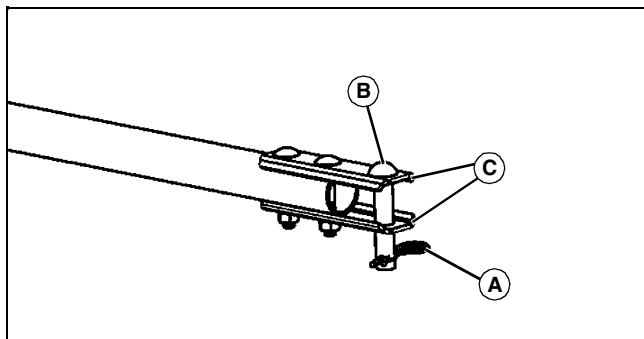
MX40304

1. Den Streuteller (A) mit dem Streutellermitnehmer (B) nach oben an der Welle einstellen. Dabei den Streuteller so nahe wie möglich zur Unterseite des Behälters (C) schieben, ohne dass er diesen während des Betriebs berührt. Sicherstellen, dass der Streutellermitnehmer in die vier Kunststofflaschen an der Unterseite des Streutellers eingreift.

Einbau

Installation des Streuwagens

1. Maschine sicher parken. Siehe „Sicher Parken“ im Kapitel SICHERHEIT.



2. Den kleinen geschlossenen Splint (A) und den Kupplungsbolzen (B) von der Kupplungsgabel (C) des Streuwagens entfernen.
3. Den Streuwagen vorwärts ziehen und die Kupplungsgabel so positionieren, dass sie beidseitig auf der hinteren Anhängerkupplungsplatte der Maschine oder auf der Zugstange sitzt (nicht abgebildet). Die Bohrungen im Kupplungsbolzen ausrichten und anschließend den Kupplungsbolzen durch die Kupplungsgabel und die Anhängerkupplung einführen und mit dem kleinen geschlossenen Splint sichern.

Ausbau

Streuwagen abbauen

1. Maschine sicher parken. Siehe „Sicher Parken“ im Kapitel Sicherheit.
2. Vor dem Abbauen des Streuwagens von der Maschine sämtliche Materialien aus dem Behälter entfernen.



ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Hände, Füße und andere Körperteile vom Bereich unter dem Zugpendel fern halten.

3. Den kleinen geschlossenen Splint vom Kupplungsbolzen entfernen.
4. Die Zugstange festhalten, um den Kupplungsbolzen zu entlasten. Anschließend den Kupplungsbolzen von der Kupplungsgabel und der hinteren Anhängerkupplungsplatte oder dem Zugpendel der Maschine entfernen.
5. Den Streuwagen nach hinten ziehen oder schieben, um den Kupplungsbolzen von der Anhängerkupplung der Maschine zu lösen. Den Kupplungsbolzen zur Aufbewahrung in der Kupplungsgabel anbringen und mit dem kleinen geschlossenen Splint sichern.

Lagerung

Der Streuwagen kann nach oben gekippt und platzsparend an einer Wand gelagert werden:

1. Loses Material mit einer Bürste und einem Gartenschlauch aus dem Behälter und vom Streuteller entfernen. Der Streuwagen sollte vor der Lagerung sauber und trocken sein.
2. Den Streuwagen zum gewünschten Lagerort rollen, die Kupplungsgabel anheben, um den Streuwagen in die vertikale Position zu bringen.

Bedienung

Tägliche Betriebsprüfliste

- ☐ Auf lose und fehlende Befestigungsteile prüfen.
- ☐ Sicherstellen, dass die Verbindungen fest angezogen sind.
- ☐ Sicherstellen, dass das Zusatzgerät ordnungsgemäß auf das Betätigen der Stellhebel anspricht.
- ☐ Auf Schmutzansammlung prüfen, die die ordnungsgemäße Bewegung der Steuerkomponenten des Streuwagens beeinträchtigen kann.
- ☐ Sicherstellen, dass die Reifen auf den (Kunststoff)-Felgen auf 30 psi (2,1 bar) (207 kPa) bzw. die Reifen auf den Metallfelgen auf 20 psi (1,3 bar) (138 kPa) aufgepumpt sind.

Bedienung des Streuwagens

Die Geschwindigkeit des Streutellers und die Streubreite werden durch die Geschwindigkeit des Fahrzeugs bestimmt. Die empfohlene Betriebsgeschwindigkeit ist ein wenig schneller als die eines forschen Laufs, ca. 3 Meilen pro Stunde. 3 Meilen pro Stunde entsprechen bei einem Fahrzeug einer Strecke von 40 Fuß in neun Sekunden.

Die Streumengenregelung steuert die Streumengen-Einstellplatte. Die Streumengenregelung ist mit 0 (geschlossen) bis 10 (vollständig geöffnet) markiert. Die gewählte Stellung bestimmt die zu streuende Materialmenge. Je höher die Zahl, desto mehr Material wird gestreut.

Die Streumengeneinstellung für die meisten Dünger, Insektenvertilgungsmittel und Grassamen ist alphabetisch in der Streumengentabelle aufgeführt. Wenn das Produkt nicht in der Tabelle mit den Streumengeneinstellungen aufgeführt ist, die Kalibrieranleitung zum Einstellen der Streumengenregelung verwenden.

Die Rührfeder im Behälter sorgt für einen konstanten Materialfluss von Granulatmaterial und Samen. Sie ist nicht dazu vorgesehen, Material- bzw. Samenklumpen aufzulösen. Klumpen müssen beim Einfüllen in den Behälter aufgelöst werden.

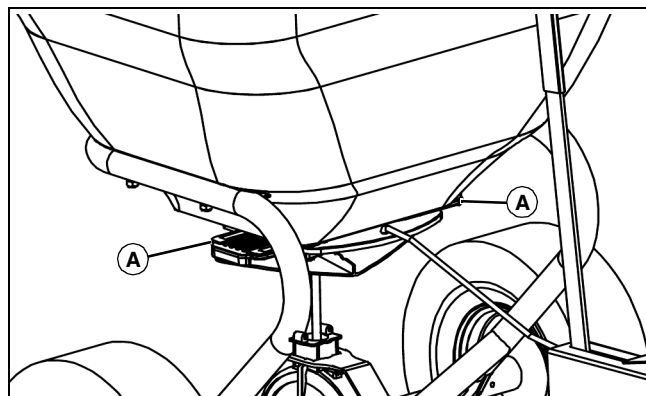
Nach der Bestimmung der geeigneten Zahl für die Streumengeneinstellung für das verwendete Material den Knopf lösen und die Anschlaghalterung auf diese Position einstellen. Den Knopf festziehen. Die Streumengen-Einstellstange in die verriegelte Stellung bringen, um die Streumengen-Einstellplatte zu öffnen.

Einstellen der Streurichtung

Normaler Betrieb (gleichmäßiges Streuen)

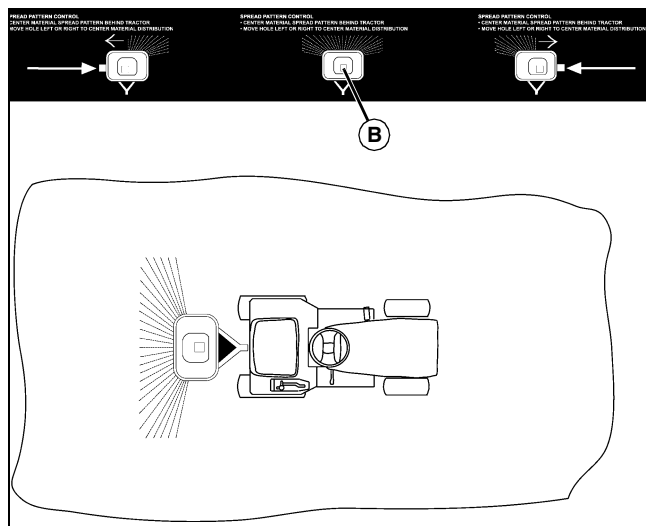
Dünger, Insektenvertilgungsmittel und Grassamen haben unterschiedliche Partikelgrößen und -gewichte. Dies nennt man auch Partikeldichte. Wenn die Partikel auf den Streuteller gelangen, kann deren Streuung zentriert oder leicht versetzt sein, je nach der Partikeldichte und der Fahrgeschwindigkeit.

Wartung



MX25911

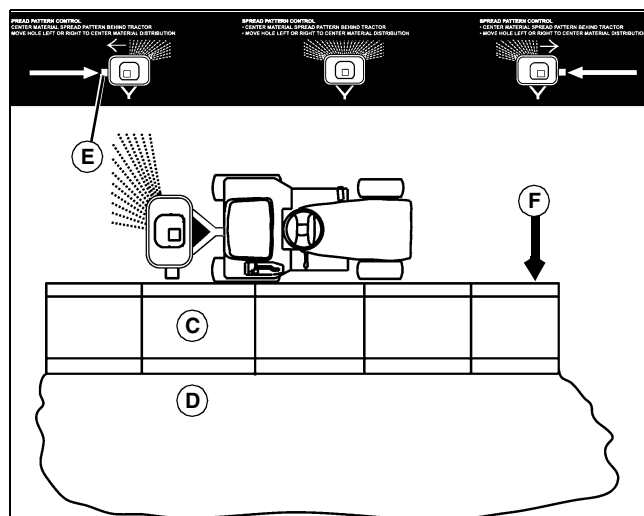
Die Einstellung kann durch Verstellen der Streurichtungs-Einstellplatte (A) nach rechts oder links vorgenommen werden.



MX40313

Der Richtungsaukleber unterhalb der Streurichtungs-Einstellplatte hilft bei der Einstellung des Streumusters. Bei den meisten Anwendungen sollte die Platte gemäß dem obigen Aufkleber nah an der mittleren Position (B) positioniert werden. Wenn das Material während des Betriebs zu weit nach rechts oder links gestreut wird, sollte diese Platte so eingestellt werden, dass das Materialstreumuster hinter dem Fahrzeug zentriert ist. Ihr Streuwagen hat eine patentierte Funktion, mit der die Zentrierung eingestellt werden kann.

Streuen auf nur einer Seite



MX40395

Die Streurichtungs-Einstellplatte kann beim Streuen in der Nähe von Gehsteigen (C), Pflanzbeeten (D) usw. zur Einstellung des Materialstreumusters verwendet werden. Wenn die Platte nach links (E) eingestellt ist, wird der Materialfluss zur rechten Seite (F) durch die Einstellplatte zu 90 % gesperrt, wie in der obigen Abbildung dargestellt.

Betriebshinweise

- Den Streuwagen stets mit der Geschwindigkeit betreiben, für die er konstruiert wurde – 3 Meilen pro Stunde.
- Beim Rückwärtsfahren vorsichtig gerade fahren, um Ausbrechen des Streuwagens zu vermeiden, der die Ausrüstung beschädigen kann.
- Den Streuwagen nur mit Fahrzeugen ziehen, für die er konstruiert wurde – Aufsitzmäher und Rasen- und Gartentraktoren.
- Den Behälter nicht mit mehr Material als der max. Nutzlast von 79 kg (175 lb) beladen.
- Klumpen müssen beim Einfüllen in den Behälter aufgelöst werden.
- Nicht an windigen Tagen verwenden, insbesondere, wenn feine Grassamen oder Unkrautbekämpfungsmittel verstreut werden.
- Optimale Kupplungshöhe 18–23 cm (7–9 in.).
- Die Streumengen-Einstellstange sollte sich mit leichtem Widerstand bewegen lassen. Die Federspannung nach Bedarf erhöhen oder mindern, um den gewünschten Widerstand der Streumengen-Einstellstange zu erzielen.

Wartung

Wartungshinweise

- Den Streuwagen sauber und trocken halten, um eine möglichst lange wartungsfreie Zeit zu gewährleisten.
- Material darf niemals über längere Zeiträume im Behälter aufbewahrt werden.
- Sollte sich Rost bilden, den betroffenen Bereich leicht abschmirgeln und mit Emaillelack lackieren.
- Alle Befestigungsteile regelmäßig auf festen Sitz prüfen.
- Die Innen- und Außenflächen des Streuwagens nach jedem Gebrauch abspülen/trocknen. Beim Spülen die Mengenregelung bewegen, um

Wartung

Materialansammlungen zu vermeiden.

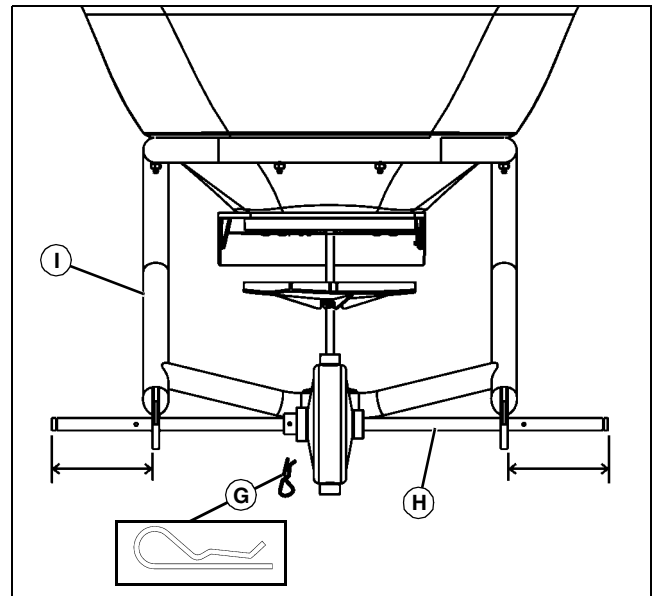
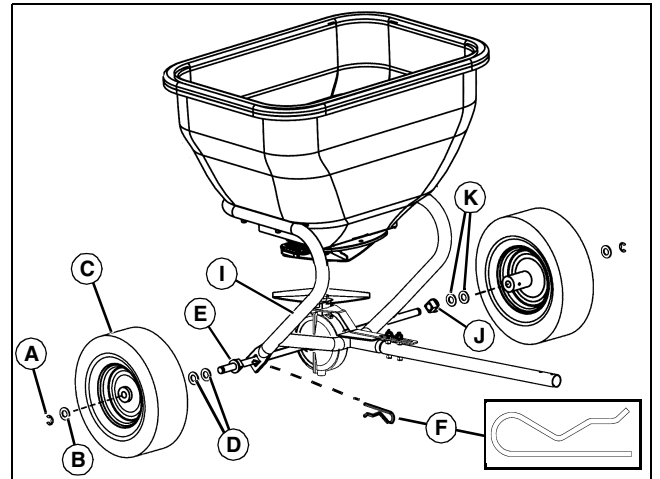
Räder mit Metallfelgen abbauen

Sicher Parken

1. Das Fahrzeug auf einer ebenen Fläche, ohne Gefälle, anhalten.
2. Die Feststellbremse verriegeln.
3. Den Motor abstellen.
4. Vor dem Verlassen des Fahrersitzes warten, bis der Motor und alle angetriebenen Komponenten zum Stillstand gekommen sind.

Jährliche Wartung

HINWEIS: Die Maschine kann mit zwei verschiedenen Radfelgen ausgeliefert werden: Metall- oder Kunststoffradfelgen. Den Radfelgentyp bestimmen und die entsprechenden folgenden Schritte befolgen.

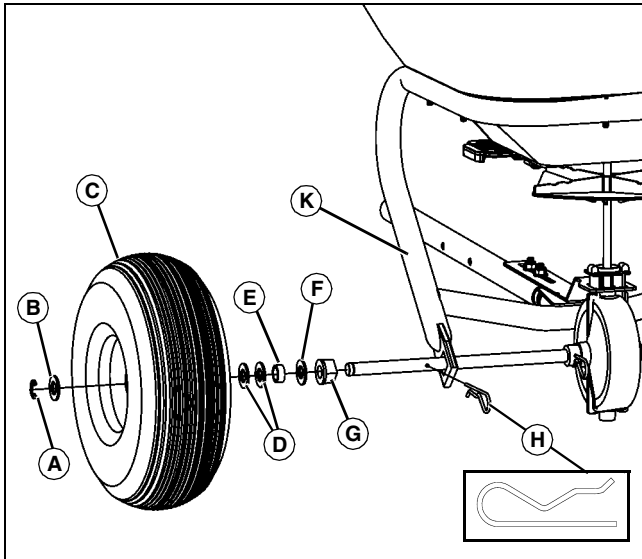


Abbildungshinweis: Ansicht vom Heck des Streuwagens.

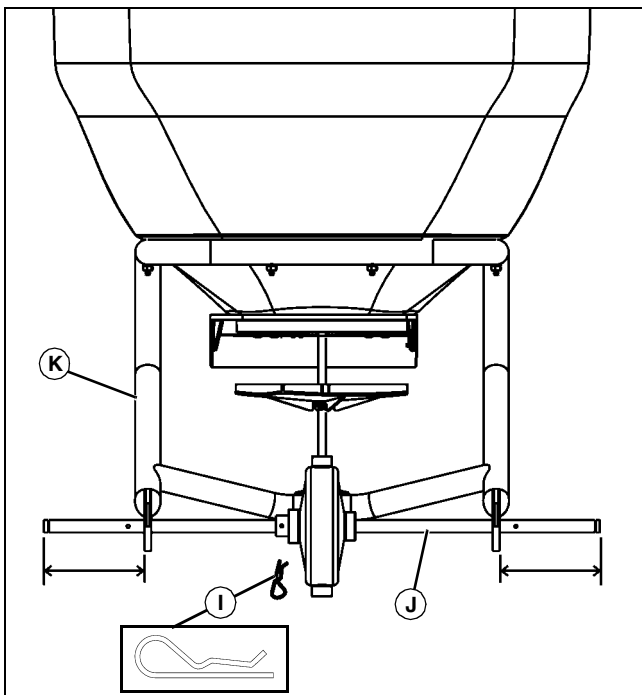
1. Den Sprengring (A), die flache 5/8-in.-Unterlegscheibe (B), das Rad (C), die Unterlegscheiben (D) (sofern installiert) und das Achslager (E) entfernen. Den offenen Splint (F) entfernen.
2. Den großen geschlossenen Splint (G) entfernen und die Achse (H) aus dem Stützrahmen (I) schieben. Das Achslager (J) und die Unterlegscheiben (K) (sofern installiert) von der Achse entfernen.
3. Die Teile reinigen.

Wartung

Räder mit Kunststofffelgen abbauen



MX48213, MX21907

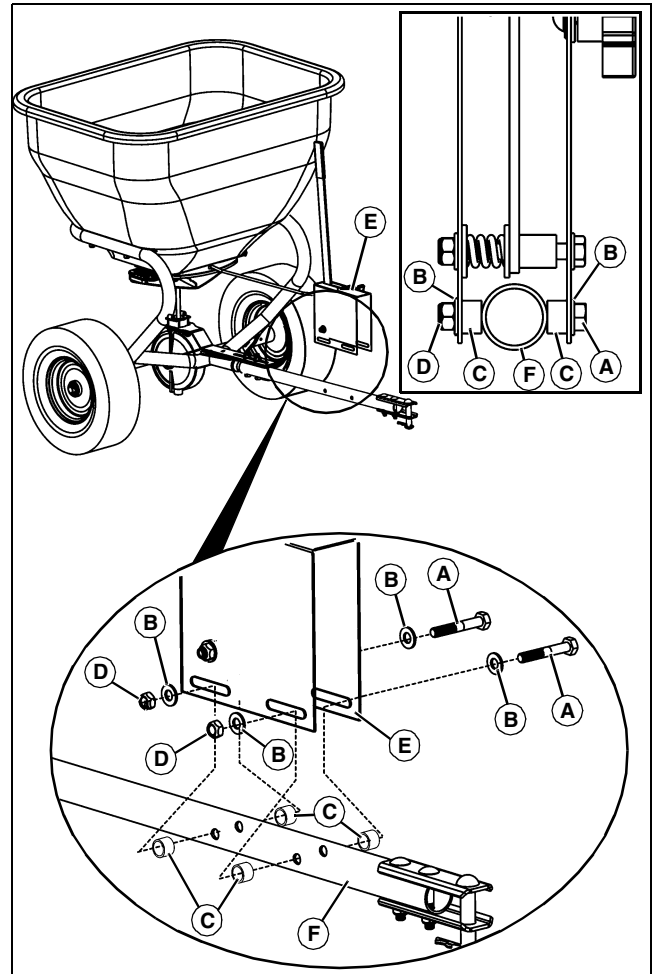


MX48212, MX21908

Abbildungshinweis: Ansicht vom Heck des Streuwagens.

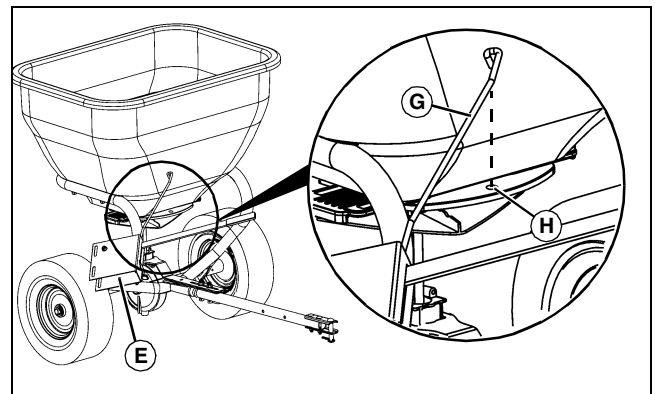
1. Den Sprengring (A), die flache 5/8-in.-Unterlegscheibe (B), das Rad (C), die zwei flachen 5/8-in.-Unterlegscheiben (D) (sofern installiert), das Distanzstück (E), die flache 5/8-in.-Unterlegscheibe (F) und das Achslager (G) entfernen. Den offenen Splint (H) entfernen.
2. Den großen geschlossenen Splint (I) entfernen und die Achse (J) aus dem Stützrahmen (K) schieben. Das Achslager, die beiden flachen 5/8-in.-Unterlegscheiben (sofern installiert), das Distanzstück, die flache 5/8-in.-Unterlegscheibe und das Achslager auf der gegenüberliegenden Seite der Achse entfernen.
3. Die Teile reinigen.

Einstellplatte und verbleibende Komponenten abbauen



MX40309

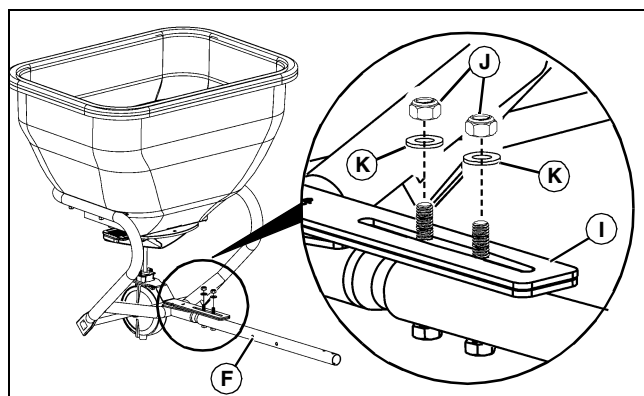
1. Zwei 5/16 x 2 3/4-in.-Schrauben (A), vier flache 5/16-in.-Unterlegscheiben (B), vier Gelenkbuchsen (C) und zwei 5/16-in.-Nylon-Sicherungsmuttern (D) entfernen. Die montierte Einstellplatte (E) von der Zugstange (F) abnehmen.



MX40308

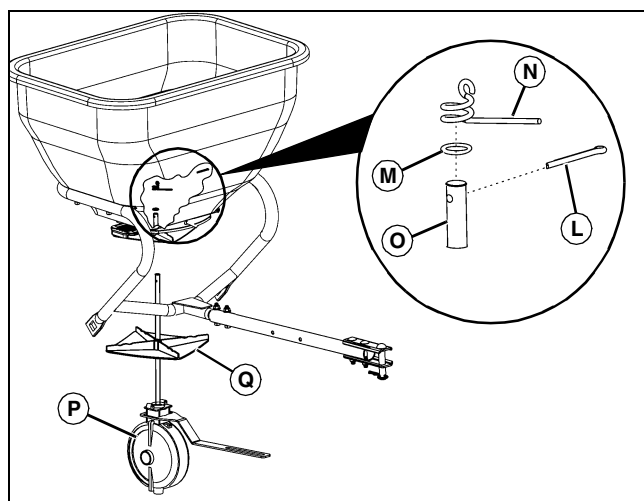
2. Die montierte Einstellplatte (E) um 90° im Uhrzeigersinn drehen und das geformte Ende des Gestänges (G) aus der Bohrung (H) an der BehälterEinstellplatte entfernen (siehe Abbildung).

Störungssuche



MX40398

3. Die Getriebehaltung (I) von der Zugstange (F) entfernen. Hierzu die beiden 5/16-in.-Nylon-Sicherungsmuttern (J) die beiden flachen 5/16-in.-Unterlegscheiben (K) abmontieren.

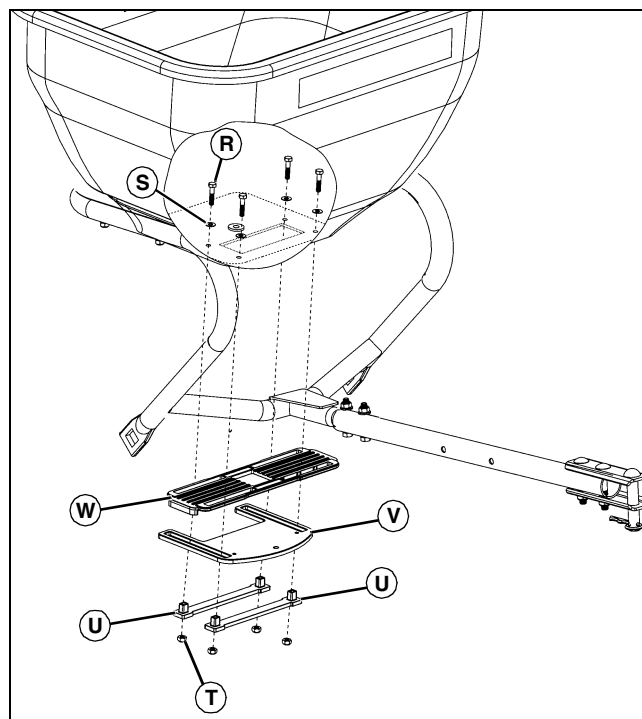


MX40399

4. Den 1/8 x 1-in.-Splint (L), die 3/8-in.-ID-Scheibe (M) und die Rührvorrichtung (N) von der Getriebewelle (O) entfernen.

5. Das Getriebe (P) entfernen.

6. Den Streuteller (Q) reinigen.



MX40400

7. Die vier Schrauben (R), Unterlegscheiben (S), Muttern (T) und Streben (U), mit denen die Klappe (V) und die Streuungs-Einstellplatte (W) befestigt ist, entfernen.

8. Die Teile wie abgebildet zerlegen.

9. Gründlich mit Seife und Wasser reinigen.

HINWEIS: Die Einstellplatte vor der Verwendung des Streuwagens kalibrieren (siehe „Einstellplatte kalibrieren“ im Abschnitt Zusammenbau).

10. Die Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.

Störungssuche

Verwendung der Störungssuchtafel

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.

Störungssuchtafel

PROBLEM	PRÜFEN
Es wird nicht genug oder zu viel Dünger ausgegeben.	Die Einstellplatte kalibrieren.
Die Streumengen-Einstellstange stockt oder funktioniert nicht mehr.	Die Befestigungsteile der Streumengen-Einstellstange sind zu fest angezogen: Die 5/16 x 2 3/4-Zoll-Schraube an der Streumengen-Einstellstange lockern. Die Klappe und die Streuungs-Einstellplatten zerlegen; die Platten mit Seife und Wasser reinigen.

Technische Daten

PROBLEM	PRÜFEN
Material verstopft den Mechanismus.	Den Motor abstellen, die Feststellbremse verriegeln, die Klappe vollständig öffnen, den Behälter schütteln, bis das Material wieder durchfließt und die Klappe wieder schließen.
Streuteller dreht sich beim Ziehen nicht.	Nach einem fehlenden offenen Splint an der rechten Radfelge suchen und diesen ggf. ersetzen. Nach einem fehlenden großen geschlossenen Splint im Getriebe suchen und diesen ggf. ersetzen. Die Einstellung des Streutellers und des Streutellermitnehmers prüfen. Auf eine Fehlfunktion im Getriebe prüfen: Das Antriebsrad bei an der Maschine angekuppeltem Streuwagen anheben und drehen. Gleichzeitig leichten Druck auf die Streutellerwelle ausüben. Sie sollte sich bei jeder Rotation des Rads mitdrehen.

Die Streumengen-Einstellungen basieren auf einer Vorwärts-Fahrgeschwindigkeit von 3 Meilen pro Stunde.

Pfund/ 1000 Fuß ²	Streumengen- einstellung bei 3 Meilen pro Stunde ^a	Material ^b
10	3	All American All Purpose Fertilizer 10-10-10
3,8	2,5	Bayer Season Long Grub Control
2,9	2	Bayer Season Long Grub Control
3	2	Bayer Complete Insect Killer
2	1,5	Bayer Complete Insect Killer
3	1,5	Bayer Power Force Multi-Insect Killer
2	1	Bayer Power Force Multi-Insect Killer
3	1,5	Bayer Grub Control
2	1,5	Bayer Grub Control
3,2	2	Bayer Lawn Fertilizer Plus Weed Control II 30-3-4
3,8	2	Bayer Season Long Grub Control
2,9	1,5	Bayer Season Long Grub Control
3,6	2	Bayer Lawn Starter Fertilizer 20-27-5
3,2	2	Bayer Lawn Fertilizer Plus Crabgrass Preventer 30-3-4
3	2	Eliminator Ant, Flea, and Tick Killer Granules
2,5	1,5	Eliminator Ant, Flea, and Tick Killer Granules
2	1,5	Eliminator Ant, Flea, and Tick Killer Granules
2	2	Eliminator 5% Diazinon Killer Granules
7	2,5	Howard Johnsons All-Purpose Fertilizer 8-8-8
7	2,5	Howard Johnsons All-Purpose Fertilizer 10-10-10
7	2,5	Howard Johnsons All-Purpose Fertilizer 12-12-12
5	2	Ironite 1-0-0
4	2	Klay Soft Pelletized Gypsum Soil Conditioner
3	1,5	Klay Soft Pelletized Gypsum Soil Conditioner
2	1,5	Klay Soft Pelletized Gypsum Soil Conditioner
4	2	Lesco Pre-M 0,86% Plus Fertilizer 25-0-7

Technische Daten

LPBS36JD Streuwagen

Abmessungen

Größe (max. Gewicht) 79 kg (175 lb)

Füllmenge 0,10 m³ (3.5 cu ft)

Leer 18,1 kg (40 lbs)

Maximale Zugstangen-Stützlast 17,2 kg (38 lbs)

Räder und Reifen

Reifengröße 33,0 x 10,2 cm (13 x 5 in.) Rasenprofil

Reifendruck

Kunststofffelge 207 kPa (2,1 bar) (30 PSI)

Reifendruck (Metallfelge) 138 kPa (1,3 bar) (20 PSI)

(Änderungen der technischen Daten und des Designs sind jederzeit ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.)

Streumengen-Einstellungen für bestimmte Produkte



ACHTUNG: Verletzungen vermeiden! Chemikalien können gefährlich sein. Verletzungen für die Bedienperson und andere Personen vermeiden:

- Anweisungen bezüglich Handhabung der Chemikalien auf dem Etikett des Chemikalienbehälters lesen. Der Chemikalienhändler sollte ein Sicherheitsdatenblatt (MSDS) ausgeben, auf dem die entsprechenden Sicherheitsinformationen enthalten sind.
- Bei der Handhabung und beim Aufbringen von Chemikalien angemessene Kleidung und Schutzausrüstung tragen.
- Rauchen, Trinken und Essen im Bereich der Chemikalien ist untersagt.

Im folgenden eine Auflistung der Streumengen-Einstellungen für bestimmte Produkte, die zum Gebrauch mit dem Streuwagen erhältlich sind. Manche Produkte sind evtl. nicht überall erhältlich.

Technische Daten

Pfund/ 1000 Fuß²	Streuungen- einstellung bei 3 Meilen pro Stunde ^a	Material ^b
4,2	2	Lesco Starter Fertilizer 18-24-12
4,2	2	Lesco Turf Fertilizer 24-2-11
4	2	Lesco Weed and Feed
8	3,5	Master Turf Ultimate Tall Fescue Blend
4	2,5	Master Turf Ultimate Tall Fescue Blend
8	3,5	Milorganite 6-2-0
16	5	Milorganite 6-2-0
3,2	2	Miracle-Gro Lawn Fertilizer Plus Weed Control 28-3-3
3,6	2	Miracle-Gro STarter Lawn Fertilizer 20-27-5
3,1	1,5	Miracle-Gro STarter Lawn Fertilizer 29-3-4
9,6	3	Ortho Lawn Insect Killer Granules
4,8	2	Ortho Lawn Insect Killer Granules
2,4	1	Ortho Lawn Insect Killer Granules
1,2	1	Ortho Lawn Insect Killer Granules
4	2	Ortho Max Insect Killer for Lawns
2	1,5	Ortho Max Insect Killer for Lawns
1	1	Ortho Max Insect Killer for Lawns
10	3	Parkers Super Soilife Lawn and Garden Fertilizer 10-10-10
6,5	2	Parkers Super Soilife Lawn and Garden Fertilizer 16-4-8
3,6	2	Pennington Lawn Starter Fertilizer 18-24-6
10	4	Pennington Master Turf High Traffic Lawn Seed Mixture
5	3	Pennington Master Turf High Traffic Lawn Seed Mixture
8	4	Pennington Master Turf Shady Lawn Seed Mixture
4	3	Pennington Master Turf Shady Lawn Seed Mixture
10	4	Pennington Master Turf Sun and Shade Lawn Seed Mixture
5	3	Pennington Master Turf Sun and Shade Lawn Seed Mixture
2	1,5	Real-Kill Multi-Purpose Lawn and Garden Insect Killer

Pfund/ 1000 Fuß²	Streuungen- einstellung bei 3 Meilen pro Stunde ^a	Material ^b
2,5	1,5	Real-Kill Multi-Purpose Lawn and Garden Insect Killer
10	4	Rebels Supreme Blend Grass Seed for Sun and Shade
5	3	Rebels Supreme Blend Grass Seed for Sun and Shade
10	4	Ringer Lawn Restore 10-2-6
12,3	4,5	Sam's Choice Crabgrass Preventer 30-3-4
8,1	3	Sam's Choice Crabgrass Preventer 30-3-4
6	3	Sam's Choice Crabgrass Preventer 30-3-4
5,4	2,5	Sam's Choice Crabgrass Preventer 30-3-4
3	1,5	Sam's Choice Insect Control Plus Fertilizer 28-4-6
3,2	2	Sam's Choice Lawn Food 29-3-4
6	3	Sam's Choice Starter Fertilizer 20-27-5
3,6	2	Sam's Choice Starter Fertilizer 20-27-5
4	3	Scotts Classic Grass Seed Fall Grass Seed Mix
2	2	Scotts Classic Grass Seed Fall Grass Seed Mix
2,3	1,5	Scotts Grubex
3,1	2	Scotts Grubex Season Long Grub Control
2,3	2	Scotts Grubex Season Long Grub Control
1,4	1,5	Scotts Lawn Fungus Control
2,7	2	Scotts Lawn Fungus Control
2,2	2	Scotts Pure Premium Kentucky Bluegrass Mix
1,1	1,5	Scotts Pure Premium Kentucky Bluegrass Mix
2,5	2	Scotts Pure Premium Sun and Shade Grass Seed Mixture
1,25	1,5	Scotts Pure Premium Sun and Shade Grass Seed Mixture
3,6	2	Scotts Starter Fertilizer 20-27-5
5,9	2	Scotts Starter Fertilizer 20-27-5

Technische Daten

Pfund/ 1000 Fuß ²	Streumengen- einstellung bei 3 Meilen pro Stunde ^a	Material ^b
2,7	2	Scotts Turf Builder 28-3-8
3,1	1,5	Scotts Turf Builder Lawn Fertilizer 29-3-4
2,7	2	Scotts Turf Builder with Summer Guard
2,9	2	Scotts Turf Builder Plus Weed Control
3,3	1	Scotts Winterizer 22-4-1
4,6	2	Sevin Lawn Insect Granules
2,33	2	Sevin Lawn Insect Granules
2,25	2	Sevin Lawn Insect Granules
3	2	Spectracide Grub Stop
3	1	Spectracide Traizicide Insect Killer Granules
3,6	2	Sta-Green Lawn Fertilizer 29-2-5
2	1,5	Sta-Green Lawn Weed Control
3,2	2	Sta-Green 200 Plus Weed and Feed 28-3-3
3,6	2	Sta-Green Starter Fertilizer 18-24-10
3,2	2	Sta-Green Weed and Feed 28-2-4
10	4	Sun and Shade Grass Seed Mixture
5	3	Sun and Shade Grass Seed Mixture
3	1	Vigoro Insect Control Plus Fertilizer
3,6	2	Vigoro Starter Fertilizer
3,2	2	Vigoro Turf Fertilizer 29-3-4
3	1,5	Vigoro Ultra Turf Winterizer 22-3-14
3,2	2	Vigoro Weed and Feed
4	3	Wal Mart Gardens Kentucky Bluegrass Grass Seed
2	2	Wal Mart Gardens Kentucky Bluegrass Grass Seed
8	4	Wal Mart Gardens Kentucky 31 Tall Fescue
4	3	Wal Mart Gardens Kentucky 31 Tall Fescue
3,2	2	Wal Mart Weed and Feed 28-3-3

a. Die Streumengen-Einstellungen basieren auf einer Vorwärts-Fahrgeschwindigkeit von 3 Meilen pro Stunde.

b. Die Produkte sind in der Reihenfolge ihrer entsprechenden Eigentümer aufgeführt und sind weder Eigentum von Deere and Company noch werden sie unserem Unternehmen empfohlen.

Kalibriereinstellungen

Wenn das verwendete Produkt nicht in der Tabelle mit den Streumengeneinstellungen aufgeführt ist, diese Kalibrieranleitung zum Einstellen der Streumengenregelung verwenden. Der Behälteraufkleber auf dem Streuwagen enthält ebenfalls Kalibrierinformationen.

Anhand der Anwendungsinformationen auf der Produktverpackung die Kalibriereinstellung in der folgenden Anleitung finden und den Kalibrier-Einstellhebel einstellen.

Das Streumuster einstellen.

Die Kalibriereinstellungen wurden basierend auf einer Geschwindigkeit von 3 Meilen pro Stunde oder dem Zurücklegen einer Strecke von 40 Fuß in 9 Sekunden festgelegt.

Kalibrieranleitung für die Streumengen-Einstellungen

Pfund/1000 Fuß ²	Streumengen-Einstellung
0 - 1,9	1
2,0 - 2,9	1,5
3,0 - 4,9	2
5,0 - 6,9	2,5
7,0 - 8,9	3
9,0 - 10,9	3,5
11,0 - 12,9	4
13,0 - 14,9	4,5
15,0 - 17,5	5
17,6 - 19,5	5,5
19,6 - 21,5	6
21,6 - 23,5	6,5
23,6 - 25,5	7
25,6 - 27,9	7,5
28,0 - 29,9	8
30,3 - 33,4	9
33,5 - 36,0	10

Qualitätsservice erhalten

John Deere – Kontinuierliche Qualität beim Kundendienst

Der Kundendienst von John Deere ist für Sie da, um alle Ihre Fragen zu beantworten oder mögliche Probleme zu beheben, und sorgt so dafür, dass die Qualität unserer Produkte durch die Lieferung von Ersatzteilen und die Unterstützung durch den technischen Kundendienst gewährleistet bleibt.

Befolgen Sie die folgenden Schritte, um Antworten auf alle Fragen über Ihr Produkt zu erhalten.

1. Lesen Sie die Betriebsanleitung der Maschine und des Zusatzgeräts aufmerksam durch.
2. In Nordamerika oder Kanada wenden Sie sich an John Deere Special Services unter 1-866-218-8622. Geben Sie stets die Produktseriennummer (sofern bekannt) sowie die Modellnummer an.

JOHN DEERE
AG & TURF DIVISION

Broadcast Spreader
LPBS36JD

OMM166618 B2

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© 2012

Deere & Co.

John Deere Ag & Turf Division

Tutti i diritti riservati

Edizioni precedenti

COPYRIGHT© 2008, 2010

Per l'esportazione
Stampato negli U.S.A.

Introduzione

Sommario

Introduzione.....	1
Identificazione del prodotto	1
Misure di sicurezza.....	2
Etichette di sicurezza	3
Montaggio.....	4
Installazione	14
Rimozione	14
Funzionamento.....	15
Manutenzione.....	16
Individuazione dei guasti	19
Caratteristiche tecniche.....	19
Per un servizio di qualità	22

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

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

In caso di dubbi o domande relativi al montaggio, l'installazione o il funzionamento di questa attrezzatura, contattare il concessionario John Deere o chiamare il servizio di assistenza speciale John Deere al numero verde 1-866-218-8622.

Identificazione del prodotto

Compatibilità del prodotto

Lo spargitore è progettato per l'uso con trattorini da giardino serie Select (X300 e X500) e serie Ultimate (X700).

Misure di sicurezza

Misure di sicurezza

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

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

Misure di sicurezza per il funzionamento

- Questa attrezzatura è indicata per operazioni di giardinaggio e cura del tappeto erboso. Non eseguire operazioni di traino su autostrade o a velocità elevate. Non eseguire operazioni di traino a velocità superiori della velocità di traino massima consentita.
- La velocità di traino deve consentire sempre di mantenere il controllo della macchina. Guidare lentamente sui terreni accidentati.
- Non permettere a bambini o a persone inesperte di utilizzare la macchina.
- Non fare salire passeggeri, soprattutto bambini, a bordo della macchina o dell'attrezzatura. I passeggeri possono venire colpiti da oggetti scagliati e cadere dalla macchina. La presenza di passeggeri, inoltre, può bloccare la visuale all'operatore, rendendo pericolosa la guida.
- Prima di azionare la macchina, controllare il funzionamento dei freni. Se necessario, regolare i freni o eseguirne la manutenzione.
- 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. Sostituire tutte le etichette di sicurezza e di istruzione usurate o illeggibili.
- Non effettuare modifiche alla macchina, né ai dispositivi di sicurezza. Modifiche non autorizzate possono compromettere il funzionamento e la sicurezza della macchina o dell'attrezzatura.
- Fissare in modo sicuro tutti i carichi per evitare che cadano.
- Per garantire la sicurezza durante la marcia e lo scarico del rimorchio, distribuire il carico in modo uniforme.
- Non ostacolare la visuale dell'operatore durante l'uso.

Misure di sicurezza per il traino di carichi

- La distanza necessaria all'arresto diminuisce con la velocità e il peso del carico trainato. Guidare lentamente e mantenere una distanza di sicurezza sufficiente ad arrestare la macchina.
- Il peso totale trainato non deve superare i limiti specificati nel manuale dell'operatore del veicolo di traino.
- L'eccessivo peso del rimorchio può causare la perdita di trazione e quindi la perdita di controllo durante la guida su un pendio. Ridurre il peso del rimorchio durante la guida su pendii.
- Non permettere a bambini o ad altre persone di salire su un'attrezzatura trainata.
- Usare solo attacchi omologati. Per le operazioni di traino, usare esclusivamente macchine dotate di apposito attacco. Collegare l'attrezzatura trainata esclusivamente al punto d'attacco omologato.
- Seguire le istruzioni del produttore relative ai limiti di peso dell'attrezzatura trainata e al traino su pendii. Usare contrappesi o pesi delle ruote secondo le indicazioni riportate nel manuale dell'operatore della macchina.
- Non effettuare curve strette. In presenza di superfici difficili, prestare estrema cautela durante il funzionamento della macchina o quando si intende eseguire una curva. Prestare attenzione durante la retromarcia.

- Non portare la leva di marcia in folle e non avanzare per inerzia in discesa.

Prestare attenzione agli astanti

- Mantenere gli astanti a distanza di sicurezza durante il funzionamento del rimorchio.
- Prima di procedere in retromarcia con la macchina e il rimorchio, controllare che non vi sia nessuno dietro il rimorchio.

Non fare salire passeggeri a bordo

Non far salire passeggeri a bordo del rimorchio.

I passeggeri a bordo del rimorchio possono essere colpiti da oggetti o venire scaraventati fuori dal rimorchio a causa di un'improvvisa partenza, fermata o virata.

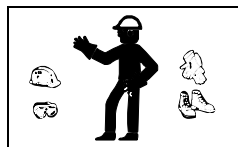
I passeggeri bloccano la visuale all'operatore, rendendo pericoloso lo spostamento del rimorchio.

Tenere gli astanti a distanza di sicurezza dalla staffa dell'attacco.

Pericolo di infortuni causati dalla barra di traino

Prima di scollegare un'attrezzatura dalla piastra d'attacco della macchina:

- Scaricare l'attrezzatura.
- Fermare l'attrezzatura su una superficie piana.
- Spegnerne il motore.
- Bloccare il freno di stazionamento della macchina.
- Bloccare le ruote dell'attrezzatura.
- Controllare che mani, piedi o altre parti del corpo non si trovino sotto la barra di traino.



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.

Etichette di sicurezza



Etichette di sicurezza simboliche

Le etichette di sicurezza illustrate nel presente capitolo sono applicate in diversi punti della macchina, allo scopo di indicare il rischio di infortuni.

Il simbolo di pericolo può essere accompagnato dalle parole PERICOLO, AVVERTENZA e ATTENZIONE. La parola PERICOLO indica le situazioni più rischiose.

Il manuale dell'operatore contiene inoltre altri messaggi di sicurezza, che avvertono del rischio di infortuni e che sono accompagnati dal termine ATTENZIONE e dal simbolo di pericolo.

AVVERTENZA DMU211480



DMU211480

- Il manuale dell'operatore contiene informazioni importanti, necessarie per l'uso sicuro della macchina. Per evitare incidenti, rispettare tutte le misure di sicurezza.

INFORMAZIONI SULLE ETICHETTE SIMBOLICHE

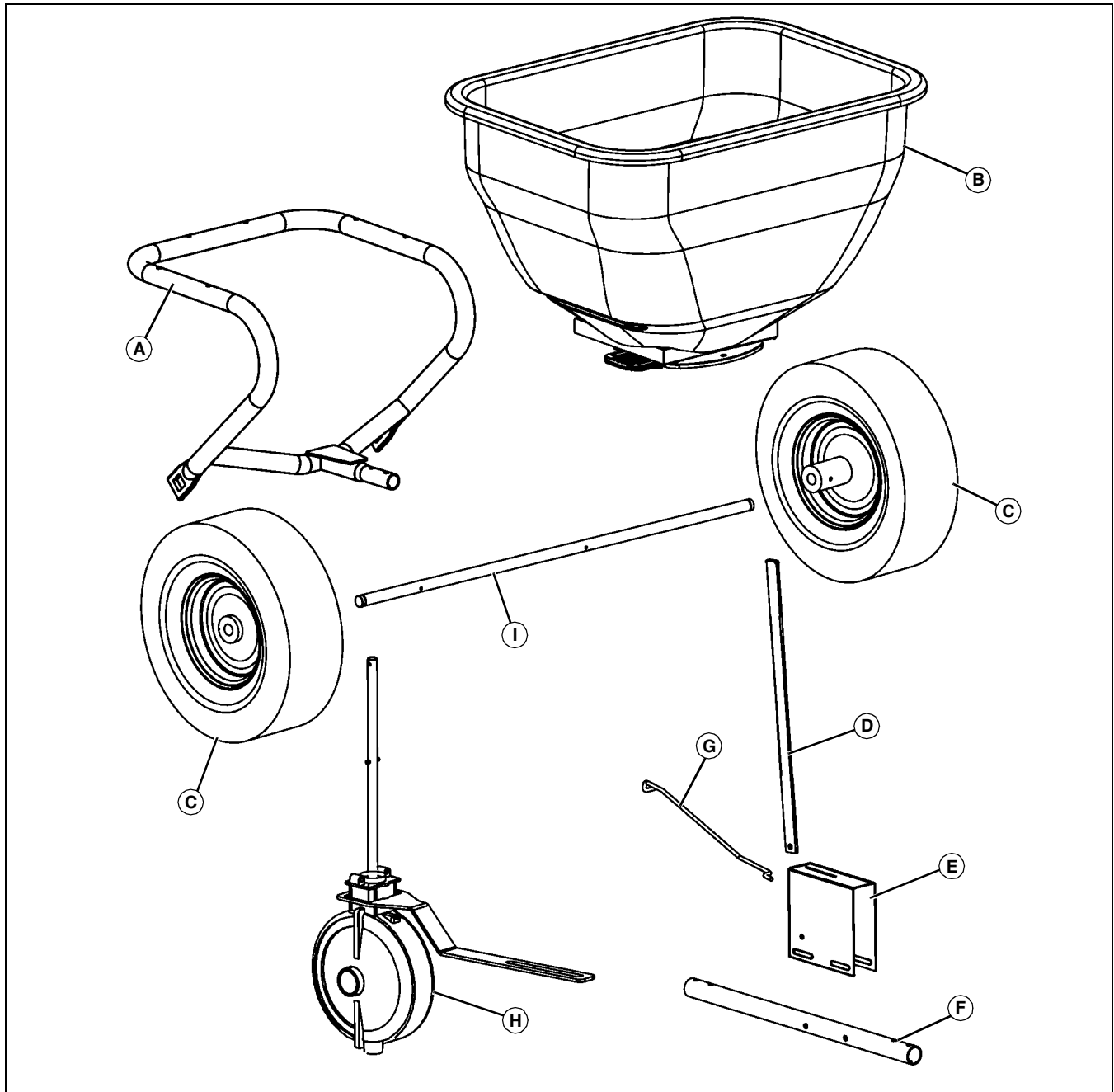
NOTA: In alcuni paesi sono richieste le etichette simboliche. Lo spargitore in dotazione potrebbe non essere dotato di tali etichette.

Montaggio

Montaggio

Contenuto del kit

Componenti principali del gruppo



MX48215

Qtà.

Descrizione

1	Telaio di supporto della tramoggia (A)
1	Gruppo della tramoggia (B)
2	Ruote (C)
1	Impugnatura del comando di regolazione della portata (D)

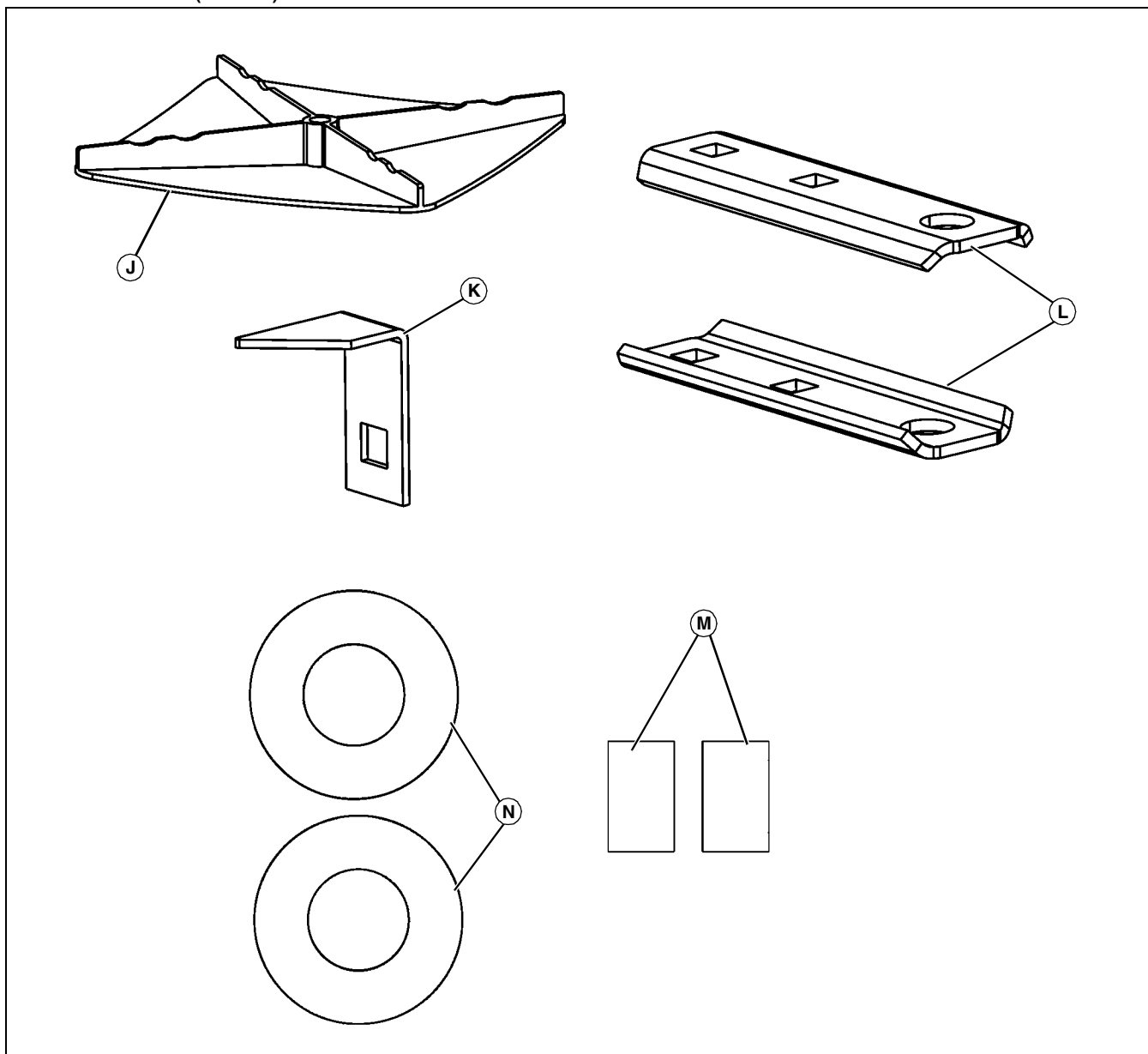
Qtà.

Descrizione

1	Piastra di livello (E)
1	Tubo di traino (F)
1	Asta della tiranteria (G)
1	Trasmissione e staffa (H)
1	Assale (I)

Montaggio

Sacchetto della bulloneria (1008385)



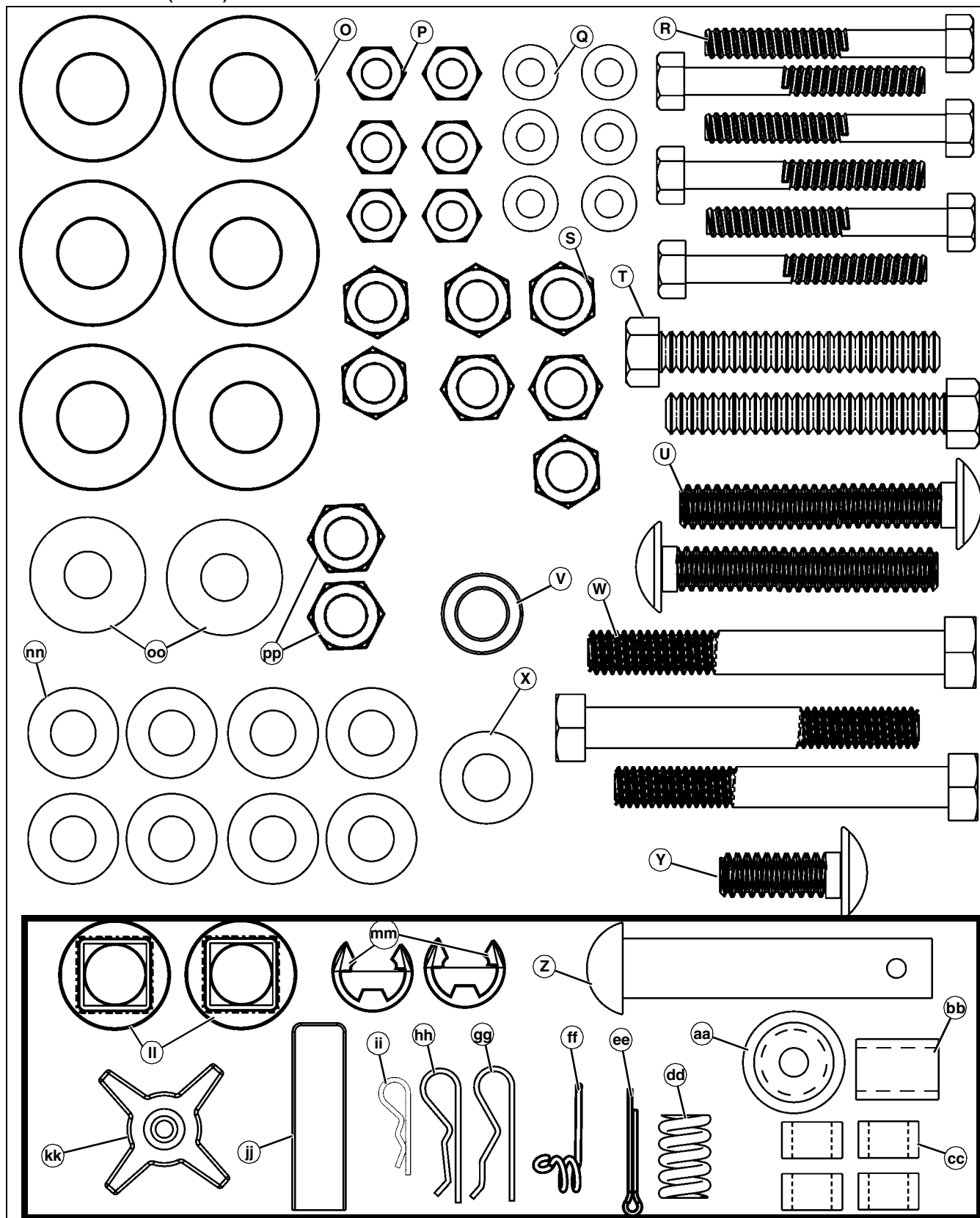
MX48216

Nota: i componenti mostrati sopra sono nelle dimensioni reali, a eccezione degli elementi J, K e L.

Qtà.	Descrizione
1	Ventilatore (J)
1	Fermo dell'impugnatura (K)
2	Maniglioni con perno dell'attacco (L)
2	Distanziali, larghezza 3/8 pollice - per cerchioni in materiale composito (plastica) (M)
2	Rondelle da 5/8 pollice - per cerchioni in materiale composito (plastica) (N)

Montaggio

Pacchetto della bulloneria (Z-1912)



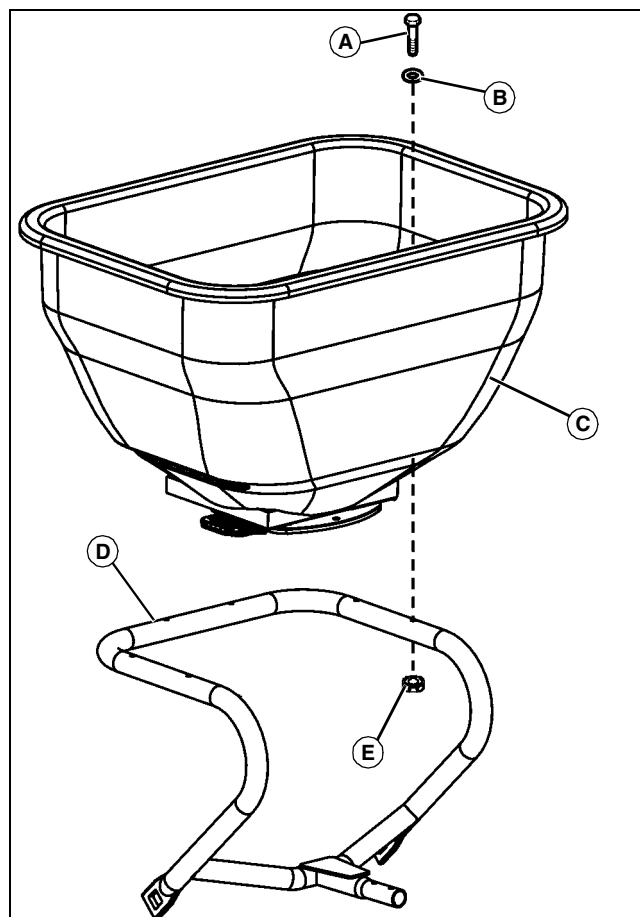
MX48217

Nota: i componenti mostrati sopra sono nelle dimensioni reali, a eccezione degli elementi nel riquadro.

Montaggio

NOTA: la bulloneria per la fase successiva è disponibile nel pacchetto della bulloneria (Z-1912).

Qtà.	Descrizione
6	Rondelle piane da 5/8 pollice (O)
6	Controdadi in nylon da 1/4 pollice (P)
6	Rondelle piane in nylon da 1/4 pollice (Q)
6	Bulloni esagonali da 1/4 x 1-3/4 pollice (R)
7	Controdadi in nylon da 5/16 pollice (S)
2	Bulloni esagonali da 5/16 x 2-1/4 pollici (T)
2	Bulloni a testa tonda da 5/16 x 2 pollici (U)
1	O-ring da 3/8 pollice (V)
3	Bulloni esagonali da 5/16 x 2-3/4 pollici (W)
1	Rondella di plastica curvata (X)
1	Bullone a testa tonda da 5/16 x 3/4 pollice (Y)
1	Perno dell'attacco da 1/2 x 2-1/2 pollici (Z)
1	Unità di attivazione del ventilatore (aa)
1	Distanziale del fermo (bb)
4	Boccole di articolazione della piastra (cc)
1	Molla del fermo (dd)
1	Coppiglia da 1/8 x 1 pollice (ee)
1	Molla dell'agitatore (ff)
1	Spina elastica di bloccaggio, disegno aperto (gg)
1	Spina elastica di bloccaggio grande, disegno chiuso (hh)
1	Spina elastica di bloccaggio piccola, disegno chiuso (ii)
1	Impugnatura piatta (jj)
1	Pomello a 4 spine (kk)
2	Cuscinetti dell'assale (ll)
2	Anelli elastici, tipo E (mm)
8	Rondelle piane da 5/16 pollice (nn)
2	Rondelle speciali (oo)
2	Dadi esagonali da 5/16 pollice (pp)



MX40299

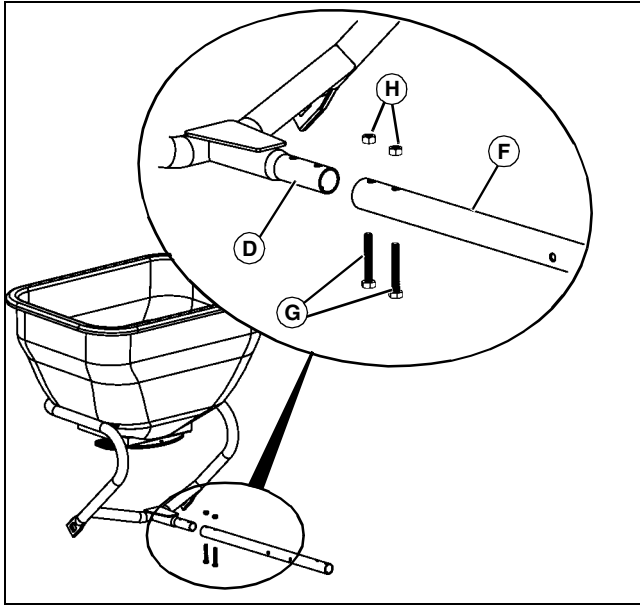
3. Installare i sei bulloni esagonali 1/4 x 1-3/4 pollici (A) e una rondella piana in nylon 1/4 pollice (B) attraverso la parte superiore della tramoggia (C) e attraverso il telaio di supporto (D) come mostrato. Fissare la parte inferiore del bullone con una rondella in nylon da 1/4 pollice (E). Per evitare di danneggiare la plastica, non serrare eccessivamente la bulloneria.

Montaggio della tramoggia sul telaio

1. Rimuovere il gruppo della tramoggia, il telaio di supporto e il cartone interno dalla confezione.
2. Rimuovere la protezione in poliuretano espanso dalla parte inferiore della tramoggia.

Montaggio

NOTA: la bulloneria per la fase successiva è disponibile nel pacchetto della bulloneria (Z-1912).

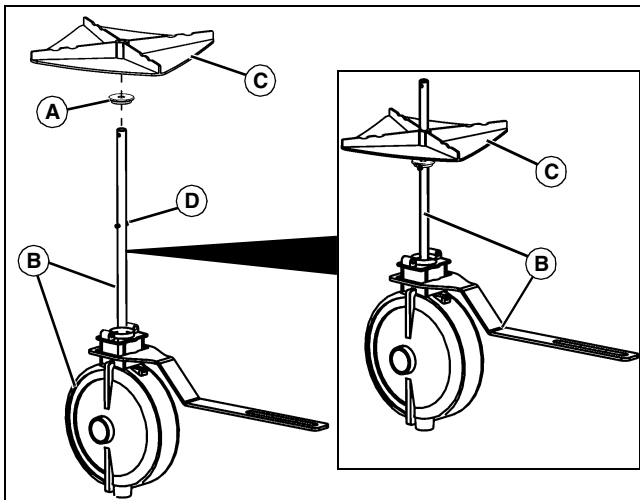


MX40300

4. Installare il tubo di traino (F) sul telaio di supporto (D) con i due bulloni esagonali da 5/16 x 2-1/4 pollici (G) e i dadi esagonali da 5/16 pollice (H). Serrare i dadi a una coppia di 30 N•m (22 lb-ft), o due giri completi dopo oltre il serraggio manuale.

Installazione della trasmissione e delle ruote

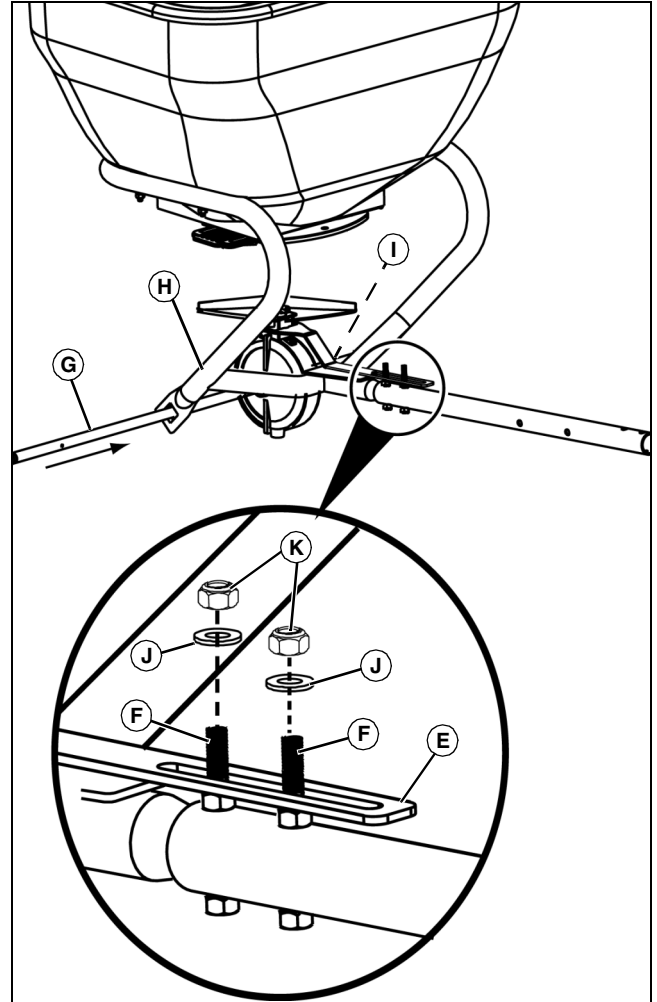
NOTA: la bulloneria per la fase successiva è disponibile nel pacchetto della bulloneria (Z-1912).



MX40403

1. Fare scorrere l'unità di attivazione del ventilatore (A) sull'albero del gruppo della trasmissione (B) (con la superficie più grande rivolta verso l'alto) e il ventilatore (C) sul gruppo della trasmissione (B) fino a quando entrambi poggiano sulla spina elastica (D), come mostrato.

NOTA: la bulloneria per la fase successiva è disponibile nel pacchetto della bulloneria (Z-1912).



MX40301

2. Sollevare la trasmissione in posizione installando l'albero del ventilatore della trasmissione nel foro centrale delle piastre di controllo sulla base del raccoglitore. Abbassare la staffa della trasmissione (E) sui bulloni (F).

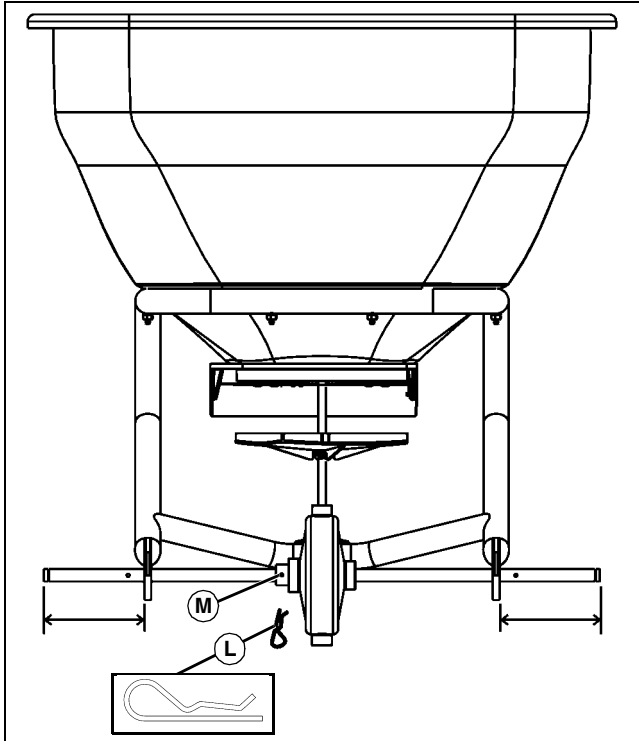
3. Installare l'assale (G) attraverso il gruppo del telaio di supporto (H) con il foro scenterato in prossimità del centro dell'assale, per allinearli con il foro nella trasmissione dello spargitore (I).

IMPORTANTE: pericolo di danni! Per evitare danni alla trasmissione, non regolare la scanalatura nella staffa della trasmissione in avanti o indietro. La scanalatura si centererà automaticamente quando la bulloneria viene serrata.

4. Fissare la staffa della trasmissione con le due rondelle piane da 5/16 pollice (J) e i due controdadi in nylon da 5/16 pollice (K). Serrare la bulloneria a mano.

Montaggio

IMPORTANTE: pericolo di danni! Il foro nel raccordo della trasmissione e nell'assale deve essere allineato accuratamente per evitare che la spina elastica di bloccaggio a disegno chiuso grande si incastri all'inserimento.



MX48212, MX21908

Nota: vista dal lato posteriore dello spargitore.

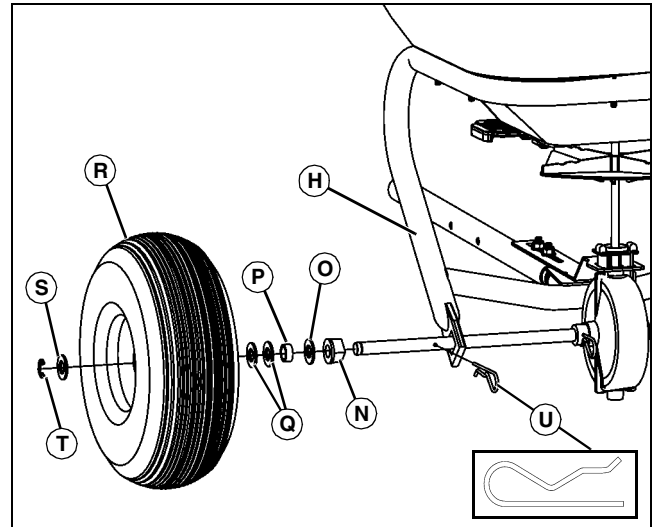
5. Fare scorrere l'assale fino a quando è centrato attraverso la trasmissione, come mostrato nel disegno. Installare una spina elastica di bloccaggio a disegno chiuso grande (L) attraverso il foro centrale della trasmissione e dell'assale (M). Per poter ottenere l'inserimento della spina, potrebbe essere necessario applicare una certa forza.

IMPORTANTE: pericolo di danni! L'unità può essere consegnata con due tipi di cerchioni diversi: cerchioni in metallo o in materiale composito (plastica). Determinare il tipo di cerchione e attenersi alla procedura appropriata di seguito.

NOTA: la bulloneria per la fase successiva è disponibile nel pacchetto della bulloneria (Z-1912) e nel sacchetto della bulloneria (1008385).

6. Installazione delle ruote:

Cerchioni compositi (plastica)



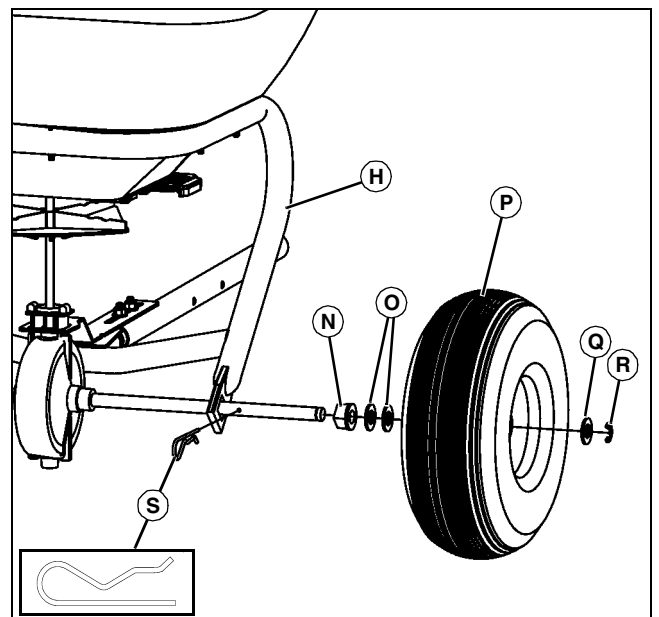
MX48213, MX21907

- Installare il cuscinetto dell'assale (N) su ciascun lato dell'assale in modo che l'estremità quadrata del cuscinetto si adatti al foro quadrato del gruppo del telaio di supporto (H).
- Installare la rondella piana da 5/8 pollice (O), il distanziale (P) e le due rondelle piane da 5/8 pollice (Q) su ciascun lato dell'assale.
- Installare la ruota (R), la rondella da 5/8 pollice (S) e l'anello elastico di tipo E (T) su ciascuna estremità dell'assale, come mostrato nello schema.

NOTA: rimuovere le rondelle (Q), se necessario, per consentire alla spina elastica di bloccaggio a disegno aperto (U) di scivolare nel foro.

- Installare la spina elastica di bloccaggio a disegno aperto (U) attraverso il foro laterale del mozzo della ruota e dell'assale.

Cerchioni in metallo



MX48394, MX21907

- Installare il cuscinetto dell'assale (N) su ciascun lato dell'assale in modo che l'estremità quadrata del cuscinetto si adatti al foro quadrato del gruppo del telaio di supporto (H).

Montaggio

- Installare le due rondelle piane da 5/8 pollice (O) su ciascun lato dell'assale. Lubrificare le estremità dell'assale con un grasso per uso generico.

- Installare la ruota (P), la rondella da 5/8 pollice (Q) e l'anello elastico di tipo E (R) su ciascuna estremità dell'assale, come mostrato nello schema.

NOTA: rimuovere le rondelle (O), se necessario, per consentire alla spina elastica di bloccaggio a disegno aperto di scivolare nel foro.

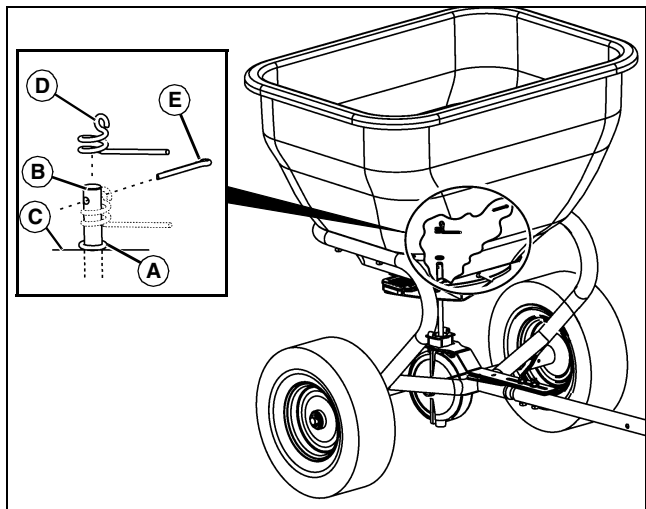
- Installare la spina elastica di bloccaggio a disegno aperto (S) attraverso il foro laterale del mozzo della ruota e dell'assale.

NOTA: l'assale ha dei fori su entrambe le estremità. La spina elastica di bloccaggio a disegno aperto si installa soltanto su un lato senza rimuovere la rondella esterna e l'anello elastico di tipo E.

7. Serrare la bulloneria installata nella Fase 4.

Installazione del maniglione con perno e della molla dell'agitatore

NOTA: la bulloneria per la fase successiva è disponibile nel pacchetto della bulloneria (Z-1912).

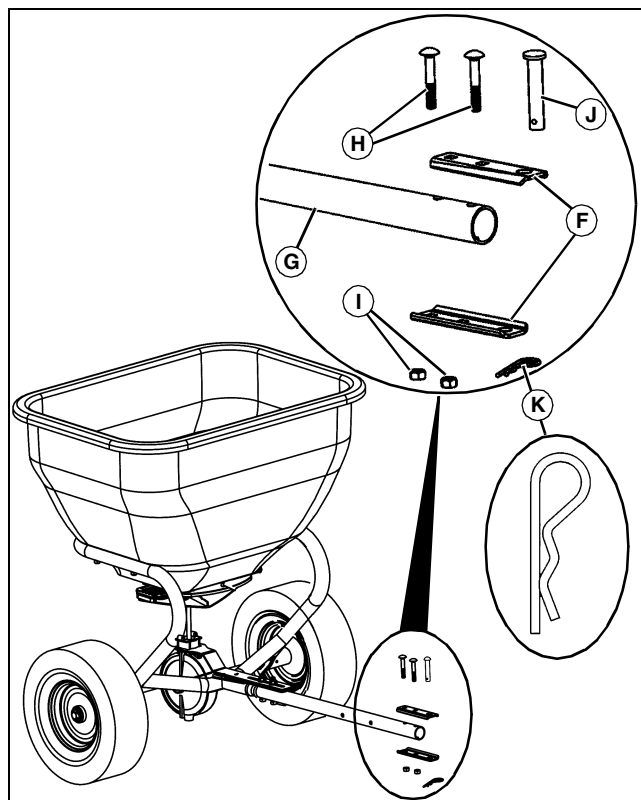


MX40576

1. Installare un'o-ring da 3/8 pollice (A) sull'albero della trasmissione (B) fino a quando risulta in sede nella base della tramoggia (C).

2. Installare la molla dell'agitatore (D) e fissare con una coppiglia da 1/8 x 1 pollice (E) attraverso l'avvolgimento superiore della molla dell'agitatore e il foro nell'albero della trasmissione, come mostrato. Piegare le estremità della coppiglia per fissarla in posizione.

NOTA: i pezzi e la bulloneria per la fase successiva sono disponibili nel sacchetto della bulloneria (1008385) e nel pacchetto della bulloneria (Z-1912).



MX40306

3. Installare le staffe del maniglione con perno dell'attacco (F) sull'estremità del tubo di traino (G) con i due bulloni a testa tonda 5/16 x 2 pollici (H) e i controdadi in nylon da 5/16 pollice (I), come mostrato. Serrare la bulloneria a mano.

4. Installare il perno dell'attacco da 1/2 x 2-1/2 pollici (J) e la spina elastica di bloccaggio a disegno chiuso piccola (K) attraverso l'estremità delle staffe del maniglione con perno, come mostrato.

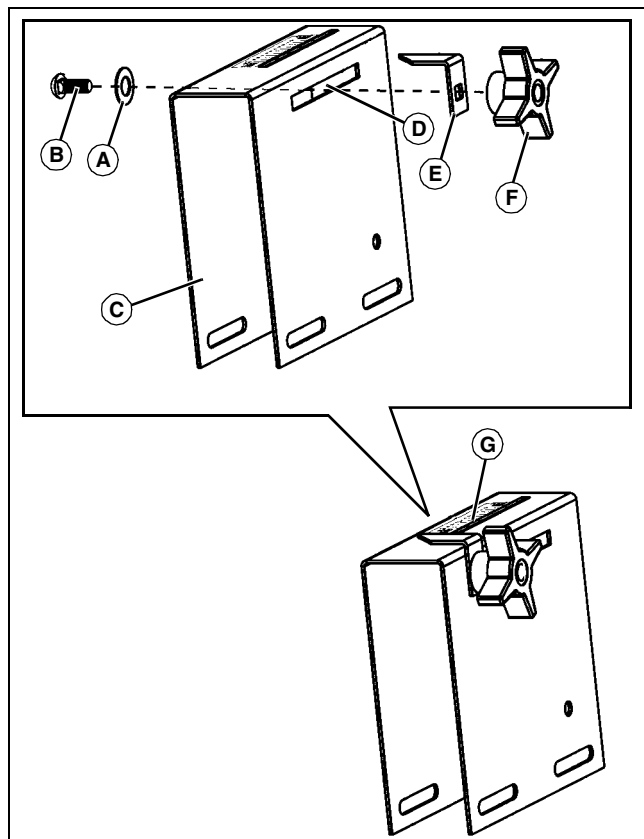
5. Serrare la bulloneria installata nella Fase 3.

Montaggio

Montaggio della piastra di livello

Installazione del fermo dell'impugnatura

NOTA: i pezzi e la bulloneria per le fasi successive sono disponibili nel sacchetto della bulloneria (1008385) e nel pacchetto della bulloneria (Z-1912).

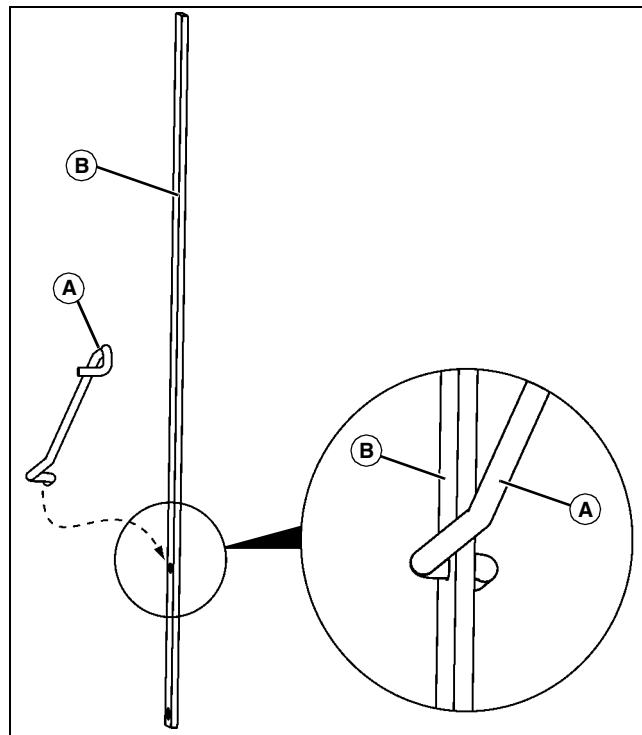


MX40577

1. Installare la rondella elastica curvata (A) sul bullone a testa tonda da 5/16 x 3/4 pollice (B). La direzione della rondella non è importante.
2. Inserire il bullone a testa tonda (B) e la rondella (A) dall'interno della piastra di livello (C) attraverso la scanalatura (D), in modo che l'estremità del bullone protruda verso l'esterno.
3. Collegare il fermo dell'impugnatura (E) e il pomello a 4 spine (F) al bullone a testa tonda (B).
4. Muovere il fermo dell'impugnatura (E) in posizione di apertura completa, quindi serrare il pomello (F) [vedere l'etichetta (G) sulla sommità della piastra di livello].

Collegamento dell'impugnatura del comando di regolazione della portata

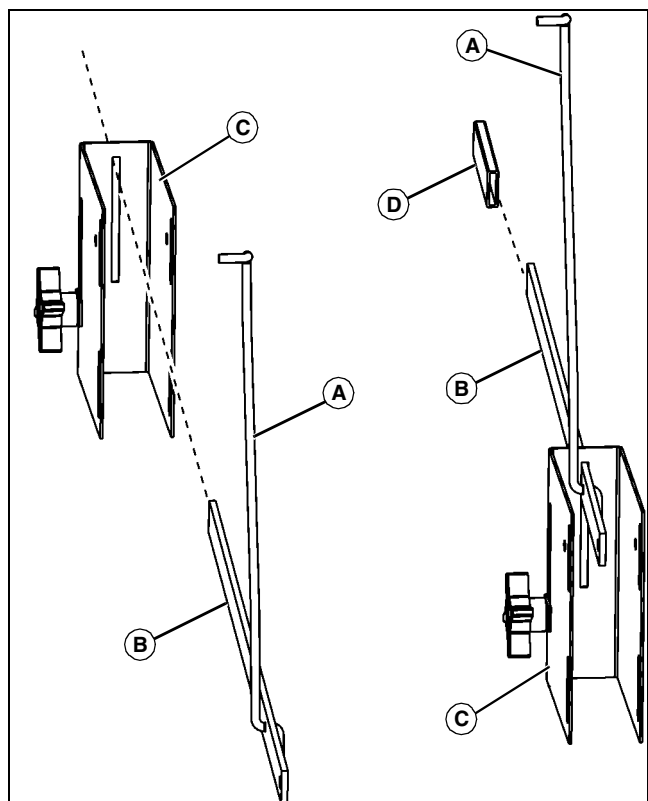
NOTA: ruotare l'asta della tiranteria (A) secondo necessità fino a quando la posizione corrisponde allo schema.



MX40578

1. Inserire l'estremità a "S" dell'asta della tiranteria (A) attraverso il foro superiore dell'impugnatura del comando di regolazione della portata (B).

Montaggio

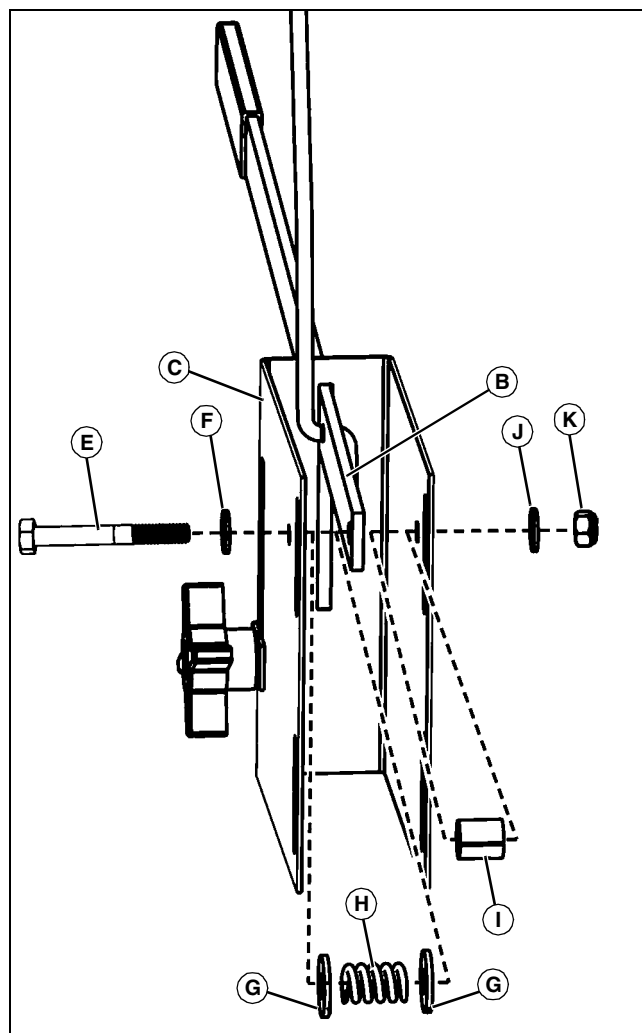


MX40581

2. Disporre la piastra di livello (C) come mostrato.

3. Inserire l'impugnatura del comando di regolazione della portata (B) attraverso la piastra di livello (C). Accertarsi che l'asta della tiranteria (A) si trovi in posizione sollevata e che l'estremità dell'asta della tiranteria sia orientata come mostrato.

4. Fare scorrere l'impugnatura piana (D) sopra l'estremità dell'impugnatura del comando di regolazione della portata (B), come mostrato.



MX40579

5. Inserire un bullone esagonale da 5/16 x 2-3/4 pollici (E) e una rondella piana da 5/16 pollice (F) attraverso un lato della piastra di livello (C), come mostrato.

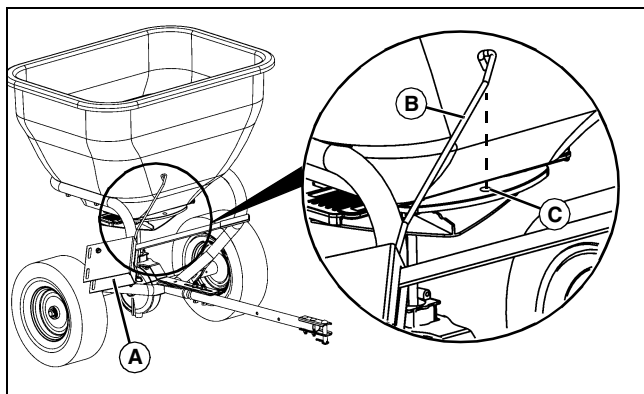
6. Installare una rondella speciale (G), una molla (H) e una seconda rondella speciale (G).

7. Installare il gruppo del bullone esagonale attraverso l'impugnatura del comando di regolazione della portata (B), un distanziale del fermo (I) e farlo fuoriuscire sul lato opposto della piastra di livello (C).

8. Fissare il gruppo con una rondella piana da 5/16 pollice (J) e un controdado in nylon da 5/16 pollice (K).

Montaggio

Collegare la piastra di livello allo spargitore

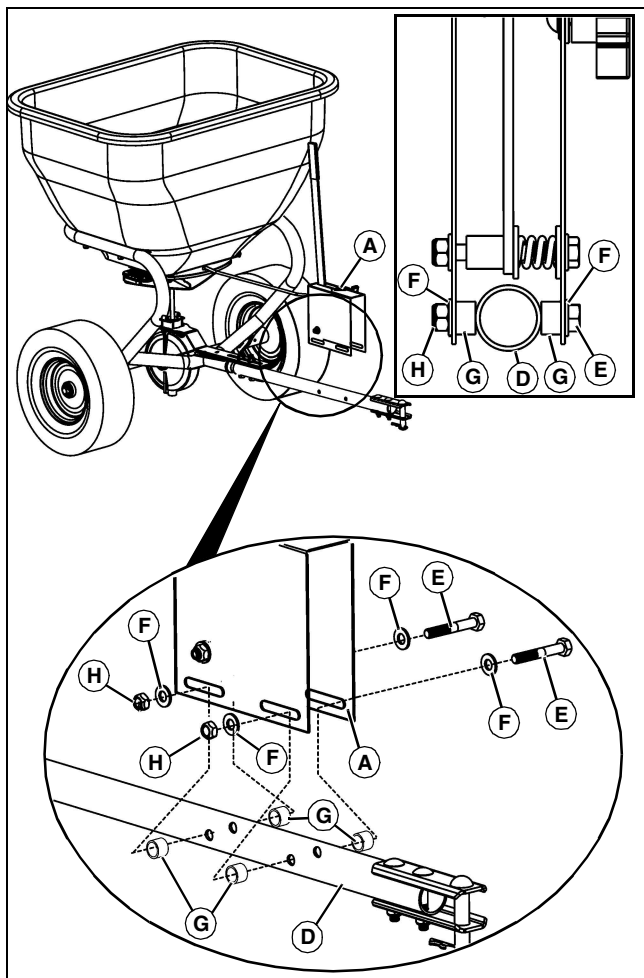


MX40308

1. Tenere la piastra di livello montata (A) sopra il tubo di traino con l'impugnatura del comando di regolazione della portata rivolta verso l'alto e l'asta della tiranteria (B) rivolta verso il foro (C) sulla piastra di comando della tramoggia.

2. Ruotare la piastra di livello montata (A) di circa 90° in senso orario e inserire l'estremità modellata dell'asta della tiranteria (B) nel foro (C) sulla piastra di comando della tramoggia, come mostrato.

NOTA: la bulloneria per le fasi successive è disponibile nel pacchetto della bulloneria (Z-1912).



MX40580

3. Ruotare la piastra di livello montata (A) in senso antiorario fino a

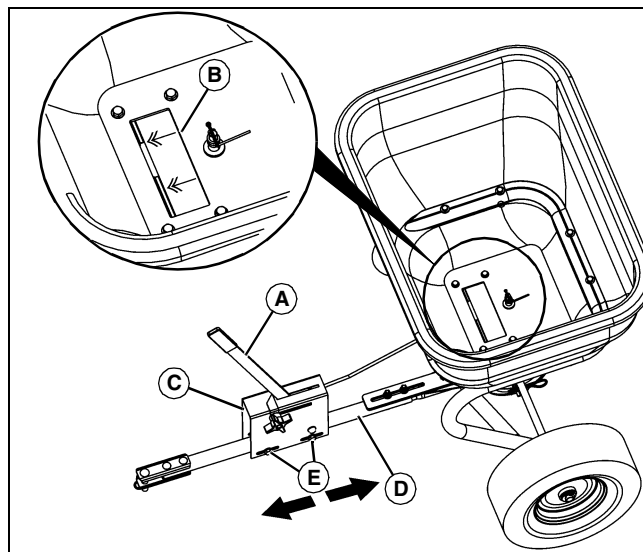
quando l'impugnatura è orientata verso l'alto e la parte inferiore della traversa si trova sopra il tubo di traino (D).

4. Collegare la piastra di livello al tubo di traino come mostrato, inserendo due bulloni da 5/16 x 2-3/4 pollici (E) e due rondelle piane da 5/16 pollice (F) attraverso un lato della piastra, come mostrato.

NOTA: non serrare i controdadi prima di avere calibrato la piastra di livello.

5. Installare le quattro boccole di articolazione della piastra (G) [due su ciascun lato del tubo di traino (D)], altre due rondelle piane da 5/16 pollice (F) e fissare sul lato opposto con due controdadi in nylon da 5/16 pollice (H).

Calibratura della piastra di livello



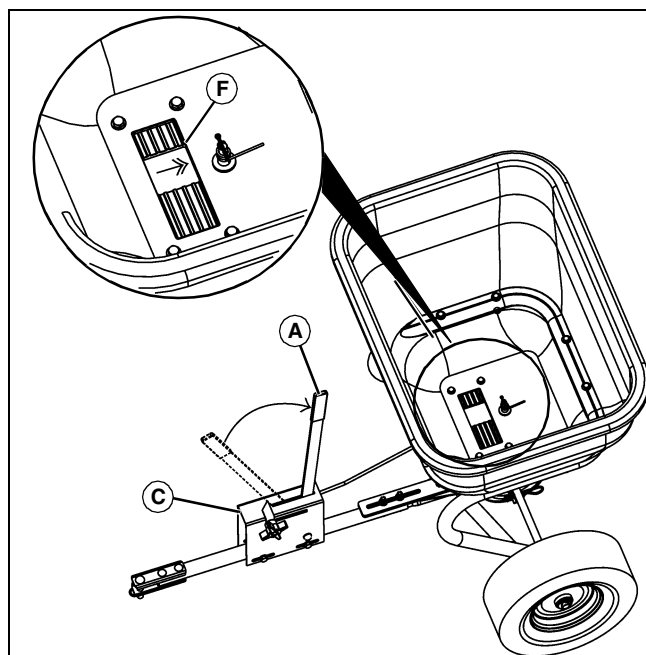
MX40310

1. Spostare l'impugnatura del comando di regolazione della portata (A) in posizione di apertura (verso il maniglione con perno anteriore).

2. Accertarsi che la piastra di comando della tramoggia si apra completamente (B); in caso contrario, fare scorrere la piastra di livello (C) in avanti o indietro fino a quando il portello di controllo è completamente aperto.

3. Serrare a fondo la piastra di livello (C) sul tubo di traino (D), serrando i due set di bulloneria da 5/16 pollice (E) che fissano la piastra al tubo di traino.

Installazione



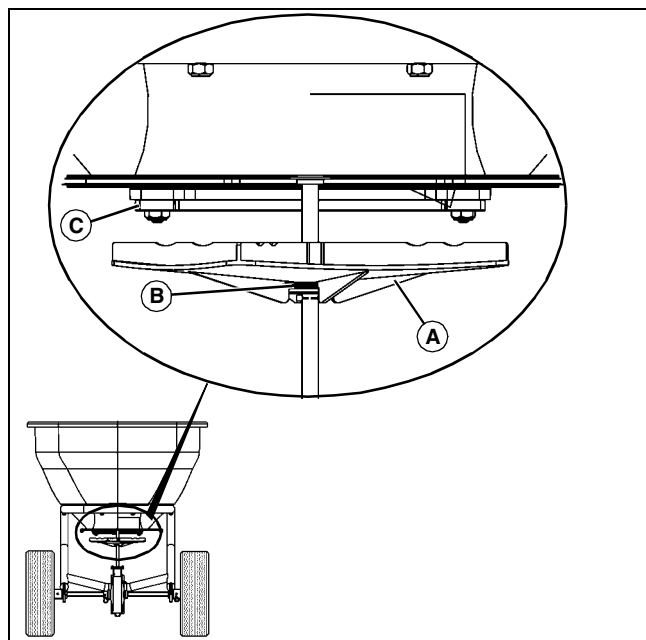
MX40311

4. Spostare l'impugnatura del comando di regolazione della portata (A) in posizione di chiusura (verso la parte posteriore dell'unità). Verificare che il portello di controllo della tramoggia si chiuda completamente (F).

5. Serrare a fondo l'impugnatura del comando di regolazione della portata (A) sulla piastra di livello (C) comprimendo la molla. L'impugnatura del comando di regolazione della portata deve opporre resistenza al movimento.

Regolazione dell'altezza del ventilatore

NOTA: le quattro linguette sul ventilatore devono essere compresse contro l'unità di attivazione del ventilatore. Se non si applica pressione, il collegamento del ventilatore sarà allentato, con conseguenti prestazioni non soddisfacenti.



MX40304

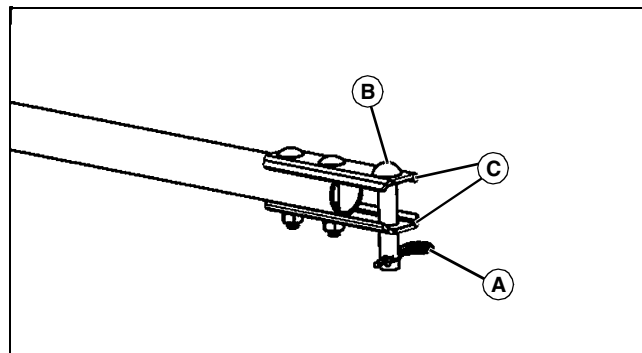
1. Regolare il ventilatore (A) con la relativa unità di attivazione (B) rivolta verso l'alto sull'albero, il più vicino possibile alla base della tramoggia (C),

senza toccare durante il funzionamento. Accertarsi che l'unità di attivazione del ventilatore si innesti sulle quattro linguette di plastica sulla parte inferiore del ventilatore.

Installazione

Installazione dello spargitore

1. Parcheggiare la macchina. Fare riferimento al paragrafo "Misure di sicurezza per il parcheggio", nel capitolo MISURE DI SICUREZZA.



MX34595

2. Rimuovere la spina elastica di bloccaggio a disegno chiuso piccola (A) e il perno dell'attacco (B) dal maniglione con perno dell'attacco (C) dello spargitore.

3. Tirare in avanti lo spargitore e posizionare il maniglione con perno dell'attacco a cavallo della piastra dell'attacco o della barra di traino posteriore della macchina (non mostrata). Allineare tutti i perni dell'attacco, quindi installare il perno dell'attacco rivolto verso il basso attraverso il maniglione con perno e l'attacco della macchina, fissando con una spina elastica di bloccaggio a disegno chiuso piccola.

Rimozione

Rimozione dello spargitore

1. Parcheggiare la macchina. Vedere "Misure di sicurezza per il parcheggio", nel capitolo MISURE DI SICUREZZA.

2. Rimuovere tutto il materiale dallo spargitore prima di rimuovere lo spargitore dalla macchina.



ATTENZIONE: pericolo di infortuni! Tenere mani, piedi e altre parti del corpo a distanza di sicurezza dalla barra di traino.

3. Rimuovere la spina elastica di bloccaggio a disegno chiuso piccola dal perno dell'attacco.

4. Tenere il tubo di traino dello spargitore per alleviare la pressione dal perno dell'attacco, quindi rimuovere il perno dell'attacco dal maniglione con perno dell'attacco e dalla piastra dell'attacco posteriore o dalla barra di traino sulla macchina.

5. Tirare o spingere lo spargitore in avanti o all'indietro per disinnestare il maniglione con perno dell'attacco dall'attacco della macchina, installare il perno dell'attacco nel maniglione con perno dell'attacco per il rimessaggio e fissare con la spina elastica di bloccaggio a disegno chiuso piccola.

Rimessaggio

Lo spargitore può essere ribaltato in avanti e conservato contro un muro, per risparmiare spazio.

Funzionamento

1. Rimuovere eventuale materiale allentato dallo spargitore e dal ventilatore con una spazzola e un tubo flessibile dell'acqua da giardino. Lo spargitore deve essere pulito e asciutto prima del rimessaggio.
2. Spingere lo spargitore fino all'area di rimessaggio desiderata, sollevare il maniglione con perno per ruotare lo spargitore in posizione verticale.

Funzionamento

Elenco dei controlli giornalieri

- ☐ Controllare che la bulloneria non sia allentata o mancante.
- ☐ Accertarsi che tutti i collegamenti siano ben serrati.
- ☐ Assicurarsi che l'attrezzatura risponda adeguatamente ai comandi.
- ☐ Controllare che non vi siano accumuli di detriti che potrebbero interferire con il movimento dei componenti di comando dello spargitore.
- ☐ Accertarsi che gli pneumatici su cerchioni in materiale composito (plastica) siano gonfiati a una pressione massima di 207 kPa (2,1 bar) (30 psi) o che gli pneumatici su cerchioni in materiale metallico siano gonfiati a una pressione massima di 138 kPa (1,3 bar) (20 psi).

Funzionamento dello spargitore

La velocità del ventilatore e la larghezza dello spargimento sono controllate dalla velocità del veicolo. Si raccomanda di mantenere una velocità di funzionamento leggermente superiore a quella di una camminata energetica, 3 miglia all'ora (circa 5 km/ora). 3 miglia all'ora (circa 5 km/ora) corrispondono a uno spostamento del veicolo di 40 piedi (12 m) in nove secondi.

Il gruppo di regolazione della portata aziona la piastra del comando di regolazione della portata. Il gruppo del comando di regolazione della portata è contrassegnato da 0 (chiuso) a 10 (completamente aperto). La posizione selezionata determina la quantità di materiale emessa. A un numero maggiore corrisponde una maggiore applicazione di materiale.

L'impostazione del comando di regolazione della portata per numerosi fertilizzanti, insetticidi e sementi per erba di uso comune vengono forniti nell'elenco alfabetico delle impostazioni del controllo della portata. Se il prodotto in uso non è indicato nella tabella delle impostazioni del comando di regolazione della portata, usare questa guida alla calibratura per impostare il controllo della portata.

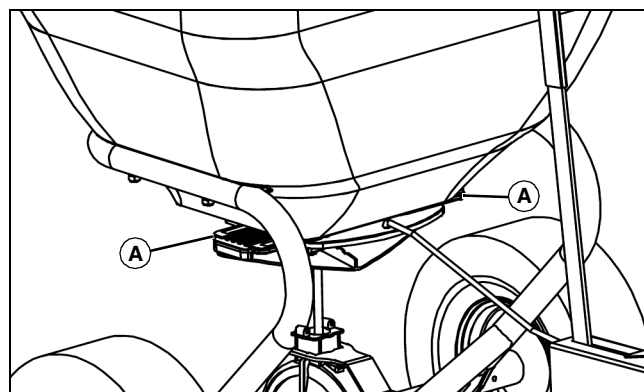
La molla dell'agitatore, ubicata nella tramoggia, fornisce un flusso continuo di materiale per materiali in pellet o sementi. Non è progettata per frantumare grumi di materiale o sementi. Si prega di frantumare eventuali grumi mentre si riempie la tramoggia.

Una volta determinato il numero di impostazione corretto per il materiale da utilizzare, allentare il pomello e spostare la staffa di arresto in tale posizione. Serrare il pomello. Per aprire la piastra del comando di regolazione della portata, spostare l'impugnatura stessa in posizione di bloccaggio.

Controllo direzionale

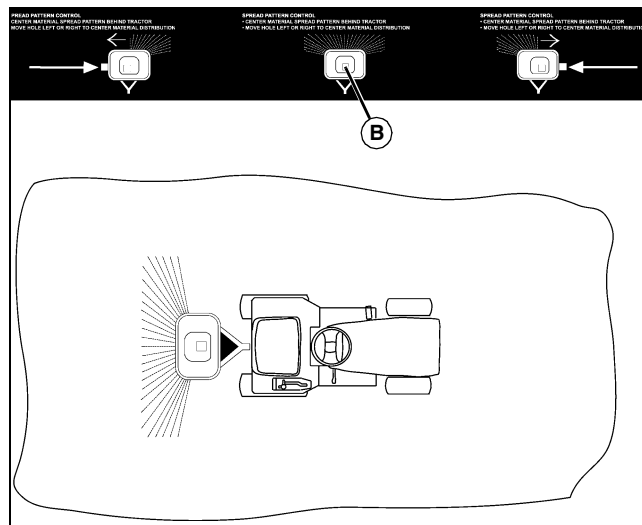
Funzionamento normale (spargimento uniforme)

Fertilizzanti, insetticidi e sementi per erba hanno dimensioni delle particelle e pesi diversi. Tali misure vengono definite come densità delle particelle. Quando le particelle raggiungono il ventilatore, la distribuzione può essere centrata o leggermente scentrata, a seconda della densità delle particelle e dalla velocità di marcia del veicolo.



MX25911

La regolazione può essere effettuata spostando la piastra di controllo della direzione (A) verso destra o sinistra.

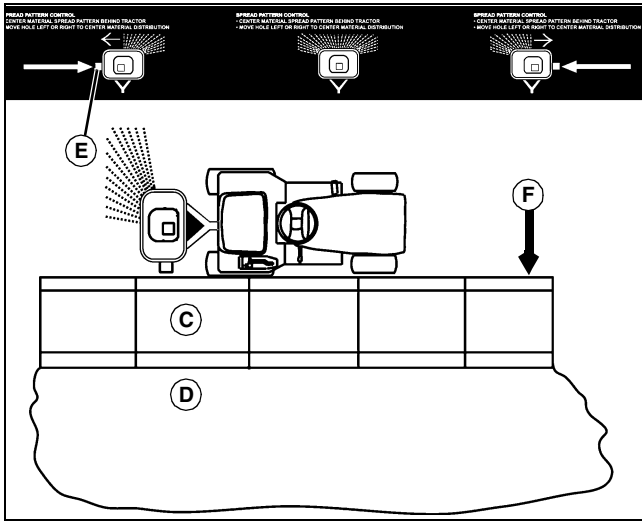


MX40313

L'etichetta direzionale ubicata sotto la piastra di controllo direzionale agevola la regolazione dello schema di spargimento. Per la maggior parte delle applicazioni la piastra deve essere posizionata vicino alla posizione centrale (B) descritta dall'etichetta precedente. Se il materiale fuoriesce a destra o a sinistra durante il funzionamento, regolare questa piastra in modo da centrare lo schema di distribuzione del materiale dietro il veicolo. Lo spargitore a emissione è dotato di una funzione brevettata che consente la regolazione del centraggio.

Manutenzione

Spargimento solo su un lato



MX40395

La piastra di controllo direzionale può essere utilizzata per regolare lo schema di spargimento del materiale per lo spargimento in prossimità di marciapiedi (C), aiuole (D), ecc. Con la piastra regolata verso il lato sinistro (E), la piastra di controlli direzionale funziona solo con la chiusura al 90° del materiale verso il lato destro (F) del veicolo, come mostrato nella figura precedente.

Suggerimenti per il funzionamento

- Azionare sempre lo spargitore entro il limite di velocità per il quale è stato progettato, ovvero 3 mph (circa 5 km/ora).
- In retromarcia, procedere in linea retta per evitare gli sbandamenti che potrebbero causare danni all'attrezzatura.
- Trainare lo spargitore solo dietro i veicoli per i quali è stato progettato: tagliaerba e trattorini da giardino.
- Non caricare la tramoggia oltre la capacità di peso massima di 79 kg (175 lb).
- Si prega di frantumare eventuali grumi mentre si riempie il raccoglitore.
- Non usare in condizioni climatiche ventose, specialmente se si intende spargere sementi per manto erboso di piccole dimensioni o erbicidi.
- L'altezza ottimale per l'attacco è di 18 - 23 cm (7 - 9 in.).
- L'impugnatura del comando di regolazione della portata deve opporre resistenza al movimento. Aumentare o diminuire la tensione della molla secondo necessità per ottenere la resistenza dell'impugnatura del comando di regolazione della portata desiderata.

utilizzo. Spostare il controllo della portata durante il risciacquo, per evitare l'accumulo di materiale.

Misure di sicurezza per il parcheggio

1. Parcheggiare la macchina su una superficie piana.
2. Bloccare il freno di stazionamento.
3. Spegnerne il motore.
4. Prima di lasciare il posto di guida, attendere che il motore e tutte le parti in movimento si siano fermati.

Manutenzione annuale

NOTA: l'unità può essere consegnata con due tipi di cerchioni diversi: in metallo o in materiale composito (plastica). Determinare il tipo di cerchione e attenersi alla procedura appropriata di seguito.

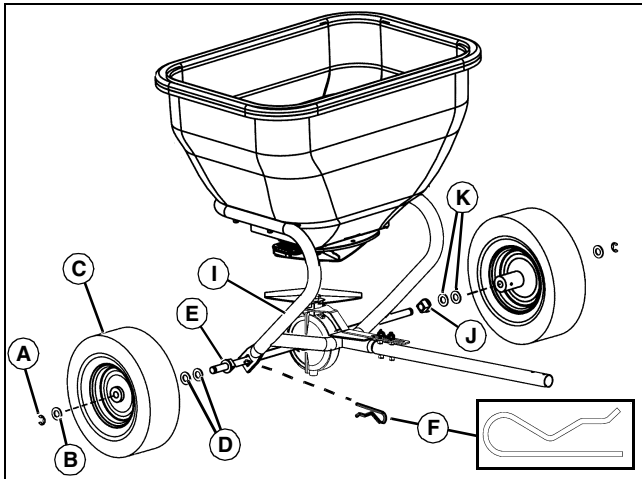
Manutenzione

Consigli per la manutenzione

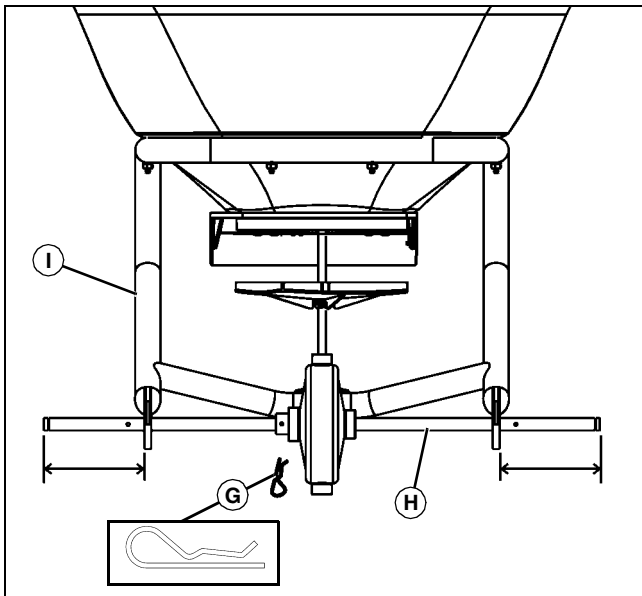
- Il segreto per anni di servizio senza problemi consiste nel mantenere lo spargitore pulito e asciutto.
- Non lasciare materiale nel raccoglitore per periodi di tempo prolungati.
- In caso di formazione di ruggine, carteggiare leggermente e coprire l'area con dello smalto.
- Eseguire tutti i controlli periodici dei dispositivi di fissaggio per verificare che siano ben serrati.
- Sciacquare/asciugare l'interno e l'esterno dello spargitore dopo ciascun

Manutenzione

Rimozione dei cerchi metallici



MX40303, MX21907

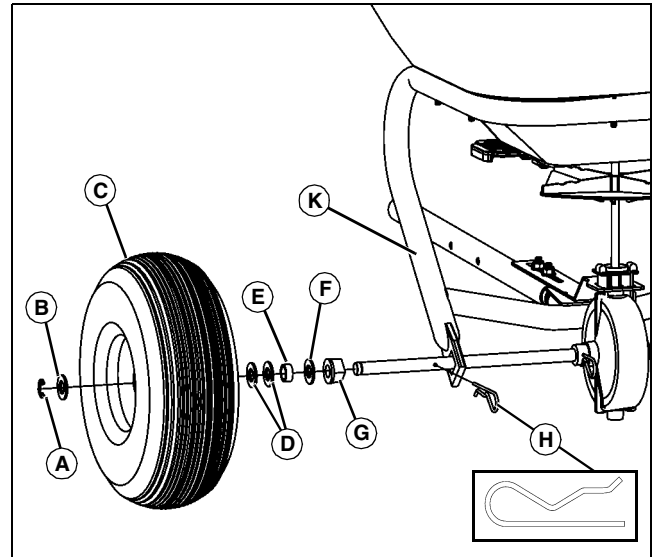


MX48212, MX21908

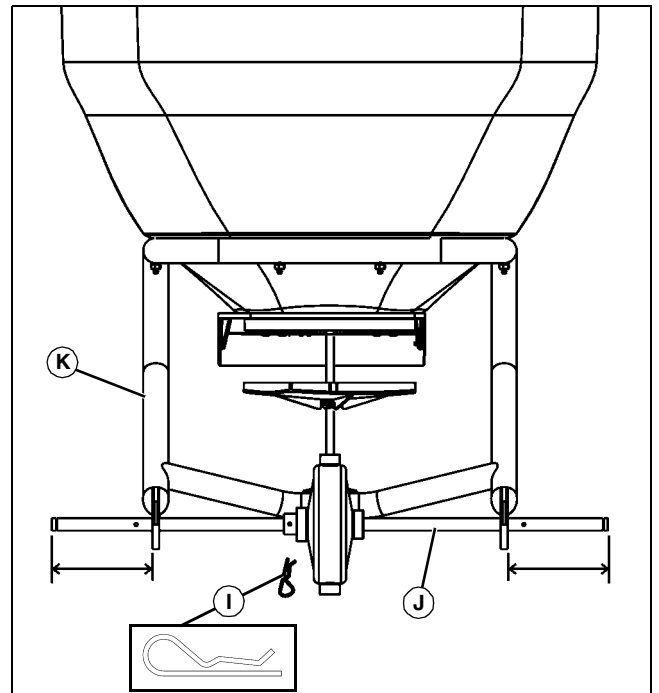
Nota: vista dal lato posteriore dello spargitore.

1. Rimuovere l'anello elastico (A), la rondella piana da 5/8 pollice (B), la ruota (C), le rondelle (D, se installate) e il cuscinetto dell'assale (E). Rimuovere la spina elastica di bloccaggio a disegno aperto (F).
2. Rimuovere la spina elastica di bloccaggio a disegno chiuso grande (G) e fare scorrere l'assale (H) in modo da farlo uscire dal telaio di supporto (I). Rimuovere il cuscinetto dell'assale (J) e le rondelle (K, se installate) dall'assale.
3. Pulire i pezzi.

Rimozione delle ruote con cerchi in materiale composito (plastica)



MX48213, MX21907



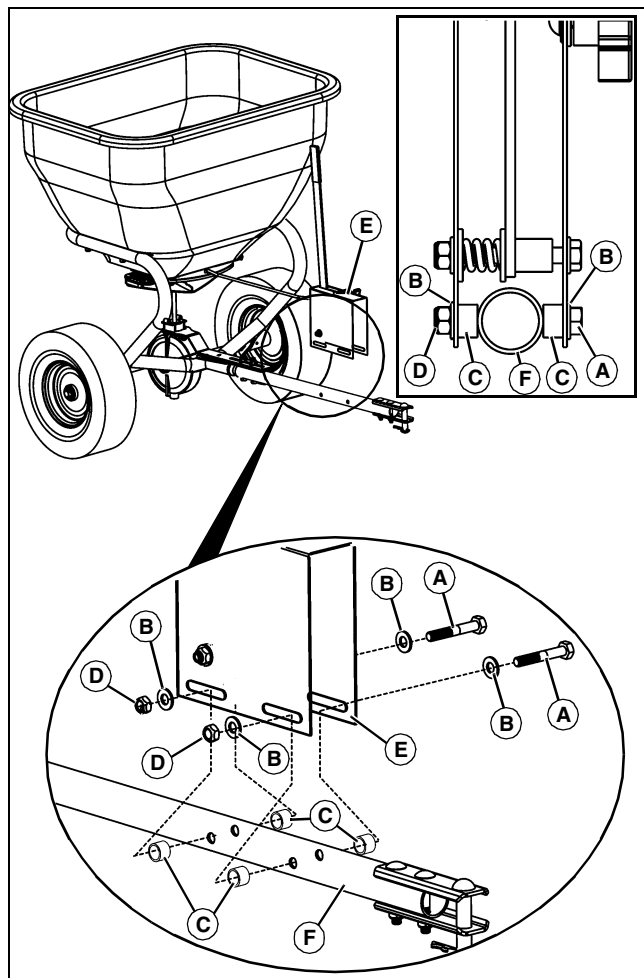
MX48212, MX21908

Nota: vista dal lato posteriore dello spargitore.

1. Rimuovere l'anello elastico (A), la rondella piana da 5/8 pollice (B), la ruota (C), le due rondelle da 5/8 pollice (D, se installate), il distanziale (E), la rondella piana da 5/8 pollice (F) e il cuscinetto dell'assale (G). Rimuovere la spina elastica di bloccaggio a disegno aperto (H).
2. Rimuovere la spina elastica di bloccaggio a disegno chiuso grande (I) e fare scorrere l'assale (J) in modo da farlo uscire dal telaio di supporto (K). Rimuovere il cuscinetto dell'assale, due rondelle piane da 5/8 pollice (se installate), il distanziale, la rondella piana da 5/8 pollice e il cuscinetto dell'assale sul lato opposto dell'assale.
3. Pulire i pezzi.

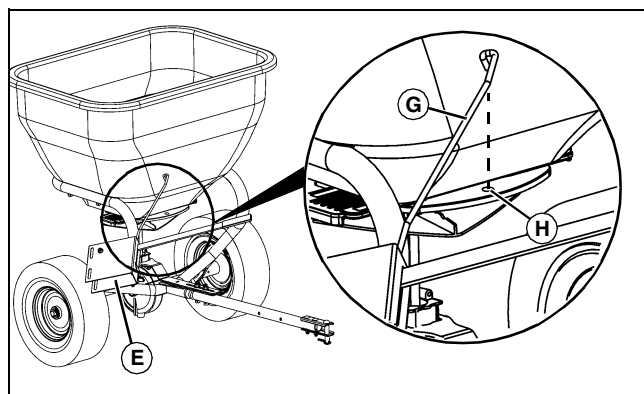
Manutenzione

Rimozione della traversa e dei componenti rimanenti



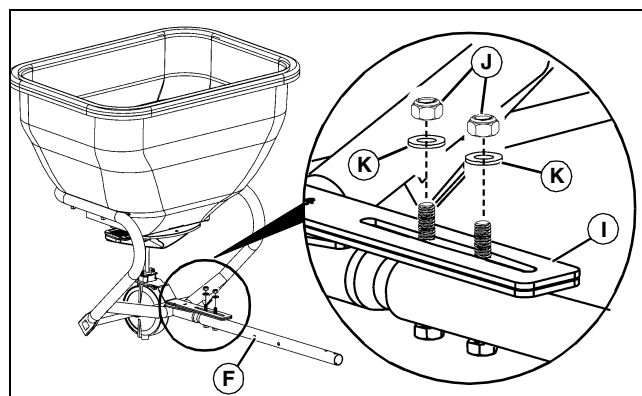
MX40309

1. Rimuovere due bulloni da 5/16 x 2-3/4 pollici (A), quattro rondelle piane da 5/16 pollice (B), quattro bocche di articolazione (C) e due controdati in nylon (D). Rimuovere la traversa montata (E) dal tubo di traino (F).



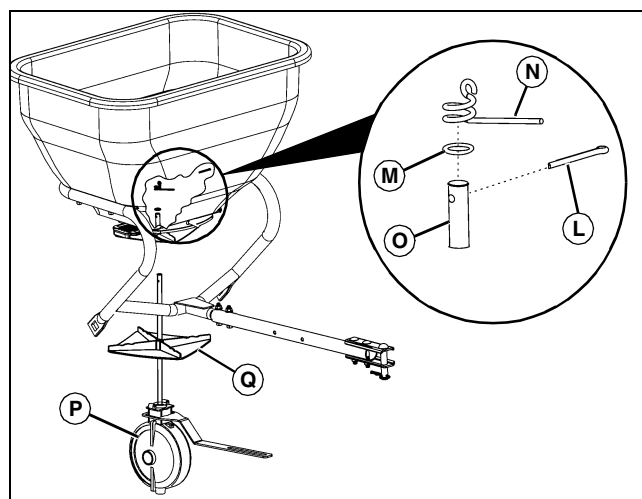
MX40308

2. Ruotare la traversa montata (E) di circa 90° in senso orario e rimuovere l'estremità modellata dell'asta della tiranteria (G) dal foro (H) sulla piastra di comando della tramoggia, come mostrato.



MX40398

3. Rimuovere la staffa della trasmissione (I) dal tubo di traino (F), rimuovendo i due controdati in nylon da 5/16 pollice (J) e le due rondelle piane da 5/16 pollice (K).



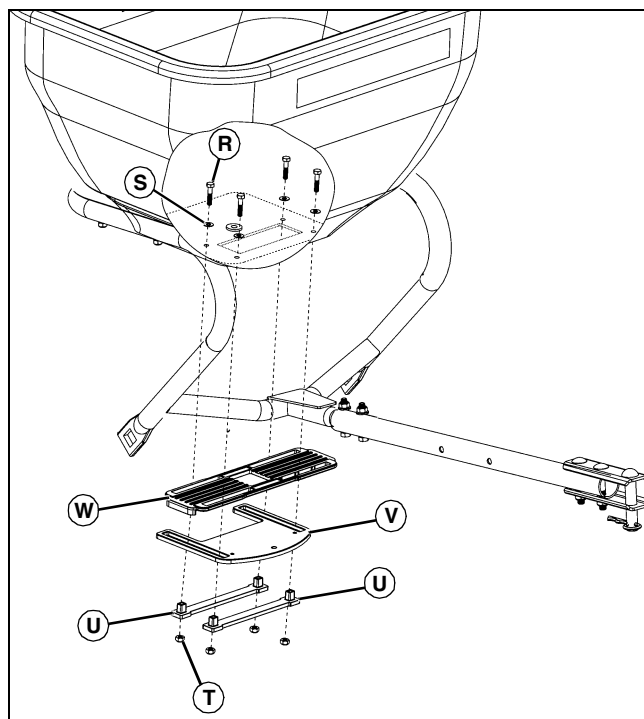
MX40399

4. Rimuovere la coppia da 1/8 x 1 pollice (L), l'o-ring del diametro interno di 3/8 pollice (M) e l'agitatore (N) dall'albero della trasmissione (O).

5. Rimuovere il gruppo della trasmissione (P).

6. Pulire il ventilatore (Q).

Individuazione dei guasti



MX40400

7. Rimuovere i quattro bulloni (R), le rondelle (S), i dadi (T) e le fascette (U) che fissano in posizione il portello (V) e la piastra dei comandi direzionali (W).

8. Separare i pezzi come mostrato.

9. Pulire accuratamente con acqua e sapone.

NOTA: accertarsi di calibrare la traversa prima di usare lo spargitore (vedere "Calibratura della traversa" nella sezione MONTAGGIO).

10. Per il montaggio, seguire la procedura di rimozione in ordine inverso.

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.

Tabella di individuazione dei guasti

PROBLEMA	CONTROLLO
Viene erogato troppo poco o troppo fertilizzante.	Calibrare la piastra di livello.
L'impugnatura del comando di regolazione della portata è rigida o impossibile da azionare.	Bulloneria dell'impugnatura del comando di regolazione della portata eccessivamente serrata: Allentare il bullone da 5/16 x 2-3/4 in. sul gruppo dell'impugnatura del comando di regolazione della portata. Smontare la chiusura e le piastre di controllo direzionale. Pulire le piastre con acqua e sapone.

PROBLEMA	CONTROLLO
Materiale ostruito	Spegnere il motore, innestare il freno di stazionamento, aprire completamente il portello, scuotere la tramoggia fino a quando il materiale fluisce, quindi chiudere il portello.
Il ventilatore non gira alla trazione.	Individuare o sostituire la spina elastica di bloccaggio a disegno aperto mancante sul cerchione della ruota destra. Individuare o sostituire la spina elastica di bloccaggio a disegno chiuso grande nella trasmissione. Controllare la posizione del ventilatore e dell'unità di attivazione del ventilatore. Verificare che non vi siano problemi di funzionamento della trasmissione: Con lo spargitore a emissione collegato alla macchina, sollevare la ruota motrice e ruotare. Al contempo applicare una lieve pressione all'albero del ventilatore. Esso deve ruotare a ciascuna rotazione della ruota.

Caratteristiche tecniche

Spargitore a emissione LPBS36JD

Dimensioni

Dimensioni (peso max) 79 kg (175 lb)

Capacità 0,10 m³ (3.5 cu ft)

Massa a vuoto 18,1 kg (40 lbs)

Peso massimo del timone 17,2 kg (38 lbs)

Ruote e pneumatici

Dimensioni degli pneumatici . . 33,0 x 10,2 cm (13 x 5 in.) Carreggiata per terreno erboso

Gonfiaggio dei pneumatici

Cerchione composito (plastica) 207 kPa (2,1 bar) (30 PSI)

Gonfiaggio dei pneumatici cerchione (metallo) . . . 138 kPa (1,3 bar) (20 PSI)

Le caratteristiche tecniche e strutturali sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.

Impostazioni del comando di regolazione della portata per prodotti specifici

⚠ ATTENZIONE: pericolo di infortuni! I prodotti chimici possono essere pericolosi. Pericolo di infortuni per l'operatore e gli astanti:

- Leggere le istruzioni per la manipolazione riportate sull'etichetta del contenitore dei prodotti chimici. Il venditore dei prodotti chimici deve fornire una scheda MSDS contenente le informazioni di sicurezza pertinenti.
- Indossare indumenti e dispositivi di sicurezza adeguati quando si maneggiano o si applicano prodotti chimici.
- Non fumare, bere o mangiare in prossimità di prodotti chimici.

Caratteristiche tecniche

Di seguito viene fornito un elenco delle impostazioni del comando di regolazione della portata per prodotti specifici, disponibili per l'uso con lo spargitore. Alcuni prodotti potrebbero non essere disponibili in tutte le aree.

Le impostazioni del comando di regolazione della portata si basano su una velocità di marcia di 3 miglia all'ora.

libbra/ 1000 piedi quadri	Impostazione del comando di regolazione della portata a 3 miglia all'ora ^a	Materiali ^b
10	3	All American - Fertilizzante multiuso 10-10-10
3,8	2,5	Bayer - Anti larve stagionale
2,9	2	Bayer - Anti larve stagionale
3	2	Bayer - Insetticida completo
2	1,5	Bayer - Insetticida completo
3	1,5	Bayer Power Force - Insetticida multiplo
2	1	Bayer Power Force - Insetticida multiplo
3	1,5	Bayer - Anti larve
2	1,5	Bayer - Anti larve
3,2	2	Bayer - Fertilizzante per tappeto erboso e controllo infestanti II 30-3-4
3,8	2	Bayer - Anti larve stagionale
2,9	1,5	Bayer - Anti larve stagionale
3,6	2	Bayer - Fertilizzante per avvio tappeto erboso 20-27-5
3,2	2	Bayer - Fertilizzante per tappeto erboso e prevenzione sanguinella 30-3-4
3	2	Eliminator - Insetticida granulare per formiche, pulci e zecche
2,5	1,5	Eliminator - Insetticida granulare per formiche, pulci e zecche
2	1,5	Eliminator - Insetticida granulare per formiche, pulci e zecche
2	2	Eliminator - Insetticida granulare al 5% di diazinon
7	2,5	Howard Johnsons - Fertilizzante multiuso 8-8-8
7	2,5	Howard Johnsons - Fertilizzante multiuso 10-10-10
7	2,5	Howard Johnsons - Fertilizzante multiuso 12-12-12
5	2	Ironite 1-0-0
4	2	Klay - Condizionatore per terreno in gesso a pellet morbidi

libbra/ 1000 piedi quadri	Impostazione del comando di regolazione della portata a 3 miglia all'ora ^a	Materiali ^b
3	1,5	Klay - Condizionatore per terreno in gesso a pellet morbidi
2	1,5	Klay - Condizionatore per terreno in gesso a pellet morbidi
4	2	Lesco - Fertilizzante Pre-M 0,86% Plus 25-0-7
4,2	2	Lesco - Fertilizzante per avvio 18-24-12
4,2	2	Lesco - Fertilizzante per manto erboso 24-2-11
4	2	Lesco - Diserbante e fertilizzante
8	3,5	Master Turf Ultimate - Miscela di festuca alta
4	2,5	Master Turf Ultimate - Miscela di festuca alta
8	3,5	Milorganite 6-2-0
16	5	Milorganite 6-2-0
3,2	2	Miracle-Gro - Fertilizzante e diserbante per tappeti erbosi 28-3-3
3,6	2	Miracle-Gro STarter - Fertilizzante per tappeti erbosi 20-27-5
3,1	1,5	Miracle-Gro STarter - Fertilizzante per tappeti erbosi 29-3-4
9,6	3	Ortho - Insetticida granulare per tappeti erbosi
4,8	2	Ortho - Insetticida granulare per tappeti erbosi
2,4	1	Ortho - Insetticida granulare per tappeti erbosi
1,2	1	Ortho - Insetticida granulare per tappeti erbosi
4	2	Ortho Max - Insetticida per tappeti erbosi
2	1,5	Ortho Max - Insetticida per tappeti erbosi
1	1	Ortho Max - Insetticida per tappeti erbosi
10	3	Parkers Super Soilife - Fertilizzante per tappeti erbosi e giardini 10-10-10
6,5	2	Parkers Super Soilife - Fertilizzante per tappeti erbosi e giardini 16-4-8
3,6	2	Pennington - Fertilizzante per avvio di tappeti erbosi 18-24-6

Caratteristiche tecniche

libbra/ 1000 piedi quadri	Impostazione del comando di regolazione della portata a 3 miglia all'ora ^a	Materiali ^b
10	4	Pennington Master Turf - Miscela di sementi per tappeti erbosi a traffico elevato
5	3	Pennington Master Turf - Miscela di sementi per tappeti erbosi a traffico elevato
8	4	Pennington Master Turf - Miscela di sementi per tappeti erbosi in zone ombreggiate
4	3	Pennington Master Turf - Miscela di sementi per tappeti erbosi in zone ombreggiate
10	4	Pennington Master Turf - Miscela di sementi per tappeti erbosi per zone soleggiate e ombreggiate
5	3	Pennington Master Turf - Miscela di sementi per tappeti erbosi per zone soleggiate e ombreggiate
2	1,5	Real-Kill - Insetticida universale per tappeti erbosi e giardini
2,5	1,5	Real-Kill - Insetticida universale per tappeti erbosi e giardini
10	4	Rebels Supreme Blend - Sementi erbose per zone soleggiate e ombreggiate
5	3	Rebels Supreme Blend - Sementi erbose per zone soleggiate e ombreggiate
10	4	Ringer - Rinnovo per tappeti erbosi 10-2-6
12,3	4,5	Sam's Choice - Prevenzione sanguinella 30-3-4
8,1	3	Sam's Choice - Prevenzione sanguinella 30-3-4
6	3	Sam's Choice - Prevenzione sanguinella 30-3-4
5,4	2,5	Sam's Choice - Prevenzione sanguinella 30-3-4
3	1,5	Sam's Choice - Controllo insetti e fertilizzante 28-4-6
3,2	2	Sam's Choice - Concime per tappeto erboso 29-3-4
6	3	Sam's Choice - Fertilizzante per avvio 20-27-5
3,6	2	Sam's Choice - Fertilizzante per avvio 20-27-5

libbra/ 1000 piedi quadri	Impostazione del comando di regolazione della portata a 3 miglia all'ora ^a	Materiali ^b
4	3	Scotts Classic Grass Seed - Miscela di sementi erbose autunnale
2	2	Scotts Classic Grass Seed - Miscela di sementi erbose autunnale
2,3	1,5	Scotts Grubex
3,1	2	Scotts Grubex - Anti larve stagionale
2,3	2	Scotts Grubex - Anti larve stagionale
1,4	1,5	Scotts - Fungicida per tappeti erbosi
2,7	2	Scotts - Fungicida per tappeti erbosi
2,2	2	Scotts Pure Premium - Miscela di gramigna
1,1	1,5	Scotts Pure Premium - Miscela di gramigna
2,5	2	Scotts Pure Premium - Miscela di sementi erbose per zone soleggiate e ombreggiate
1,25	1,5	Scotts Pure Premium - Miscela di sementi erbose per zone soleggiate e ombreggiate
3,6	2	Scotts - Fertilizzante per avvio 20-27-5
5,9	2	Scotts - Fertilizzante per avvio 20-27-5
2,7	2	Scotts Turf Builder 28-3-8
3,1	1,5	Scotts Turf Builder - Fertilizzante per tappeti erbosi 29-3-4
2,7	2	Scotts Turf Builder con protezione per la stagione estiva
2,9	2	Scotts Turf Builder con controllo delle infestanti
3,3	1	Scotts Winterizer 22-4-1
4,6	2	Sevin - Granuli anti insetti per tappeto erboso
2,33	2	Sevin - Granuli anti insetti per tappeto erboso
2,25	2	Sevin - Granuli anti insetti per tappeto erboso
3	2	Spectracide - Anti larve
3	1	Spectracide Traizicide - Insetticida granulare
3,6	2	Sta-Green - Fertilizzante per tappeto erboso 29-2-5

Per un servizio di qualità

libbra/ 1000 piedi quadri	Impostazione del comando di regolazione della portata a 3 miglia all'ora ^a	Materiali ^b
2	1,5	Sta-Green - Controllo infestanti per tappeto erboso
3,2	2	Sta-Green 200 Plus - Diserbante e fertilizzante 28-3-3
3,6	2	Sta-Green - Fertilizzante per avvio 18-24-10
3,2	2	Sta-Green - Diserbante e fertilizzante 28-2-4
10	4	Miscela di sementi erbose per zone soleggiate e ombreggiate
5	3	Miscela di sementi erbose per zone soleggiate e ombreggiate
3	1	Vigoro - Controllo insetti e fertilizzante
3,6	2	Vigoro - Fertilizzante per avvio
3,2	2	Vigoro - Fertilizzante per tappeto erboso 29-3-4
3	1,5	Vigoro Ultra Turf Winterizer 22-3-14
3,2	2	Vigoro - Diserbante e fertilizzante
4	3	Wal Mart Gardens - Semenza di gramigna
2	2	Wal Mart Gardens - Semenza di gramigna
8	4	Wal Mart Gardens Kentucky 31 - Festuca alta
4	3	Wal Mart Gardens Kentucky 31 - Festuca alta
3,2	2	Wal Mart - Diserbante e fertilizzante 28-3-3

a. Le impostazioni del comando di regolazione della portata si basano su una velocità di marcia di 3 miglia all'ora.

b. I prodotti indicati appartengono ai rispettivi proprietari e non sono proprietà né sono consigliati da Deere & Company.

Impostazioni di calibratura

Se il prodotto in uso non è indicato nella tabella delle impostazioni del controllo della portata, usare questa guida alla calibratura per impostare il controllo della portata. Informazioni ausiliarie per la calibratura sono disponibili anche sull'etichetta della tramoggia dello spargitore.

Utilizzando le informazioni per l'applicazione sulla confezione del prodotto, individuare l'impostazione di calibratura nella guida seguente e impostare la leva di controllo della calibratura.

Regolare lo schema di spargimento.

Le impostazioni della calibratura sono state determinate utilizzando un passo di 3 miglia all'ora, ovvero 40 piedi di spostamento in 9 secondi.

Guida alla calibratura per le impostazioni di controllo della portata

libbra/1000 piedi quadri	Impostazione del controllo della portata
0 - 1,9	1
2,0 - 2,9	1,5
3,0 - 4,9	2
5,0 - 6,9	2,5
7,0 - 8,9	3
9,0 - 10,9	3,5
11,0 - 12,9	4
13,0 - 14,9	4,5
15,0 - 17,5	5
17,6 - 19,5	5,5
19,6 - 21,5	6
21,6 - 23,5	6,5
23,6 - 25,5	7
25,6 - 27,9	7,5
28,0 - 29,9	8
30,3 - 33,4	9
33,5 - 36,0	10

Per un servizio di qualità

La qualità John Deere continua con l'offerta di servizi di qualità

John Deere offre un servizio per rispondere alle domande e risolvere eventuali problemi dei propri clienti, estendendo la qualità dei propri prodotti anche al servizio di assistenza.

Per informazioni relative ai prodotti John Deere, seguire la procedura descritta di seguito.

1. Fare riferimento ai manuali dell'operatore della macchina e dell'attrezzatura.
2. In America del Nord e Canada, contattare John Deere Special Services al numero verde 1-866-218-8622 e fornire il numero di serie del prodotto (se disponibile) e il numero del modello.

