



Swivel Cart



OPERATOR'S MANUAL

13Y Swivel Cart

OMM172228 ISSUE L3 (MULTI-LINGUAL)

CALIFORNIA

Proposition 65 Warning

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

If this product contains a gasoline engine:



WARNING

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

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

John Deere Horicon Works
Printed in U.S.A.



Swivel Cart



OPERATOR'S MANUAL

13Y Swivel Cart

OMM172228 ISSUE ISSUE L3 (ENGLISH)

CALIFORNIA

Proposition 65 Warning

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

If this product contains a gasoline engine:

WARNING

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

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

John Deere Horicon Works
Printed in U.S.A.

Introduction

Using Your Operator's Manual

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 this manual to operate the machine safely and correctly. Use the service information to make any needed adjustments and routine service to your machine.

If you have any questions or concerns with the assembly, installation, or operation of this machine, see your local John Deere dealer or call John Deere Special Services at 1-800-448-9282 for assistance.

Contents

Contents

Introduction	2
Product Identification	3
Safety Labels	3
Safety	4
Assembly	5
Installing and Removing Cart	10
Operating	11
Service	11
Specifications	11
Getting Quality Service	11

Product Identification

Product Compatibility

This cart is designed for use with lawn tractors and lawn and garden tractors.

Record Purchase Information

Record your purchase information in the spaces provided below.

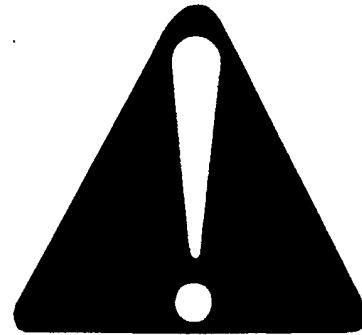
DATE OF PURCHASE:

DEALER NAME:

DEALER PHONE:

Safety Labels

Understanding the Machine Safety Labels



T81389—UN—28JUN13

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.

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

Original Instructions. All information, illustrations and specifications in this manual are based on the latest information available at the time of publication.

The right is reserved to make changes at any time without notice.

Spanish Safety Signs and Operator's Manual

Spanish versions of the operator's manual and safety signs are available for this machine through authorized John Deere dealers. See your John Deere dealer.

Safety

CAUTION



MXT008480—UN—05NOV13

Avoid Injury From Fire

- Static electricity may ignite fuel vapors.
- Place fuel container on ground when filling.

WARNING



MXT008481—UN—05NOV13

Riders Can Fall Off And Be Killed

- No riders in cart.

CAUTION

CAUTION

To help prevent injury or equipment damage

- Read cart and vehicle operator manuals
- Only use with Lawn and Garden tractors
- Do not exceed towing capacity of vehicle
- Do not exceed maximum cart load capacity
- Not for use on public roadways
- Reduce loaded cart weight on slopes and/or slippery surfaces

MXT008482—UN—02DEC13

To help prevent injury or equipment damage

- Read cart and vehicle operator manuals
- Only use with Lawn and Garden tractors
- Do not exceed towing capacity of vehicle
- Do not exceed maximum cart load capacity
- Not for use on public roadways
- Reduce loaded cart weight on slopes and/or slippery surfaces

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.

Assembly

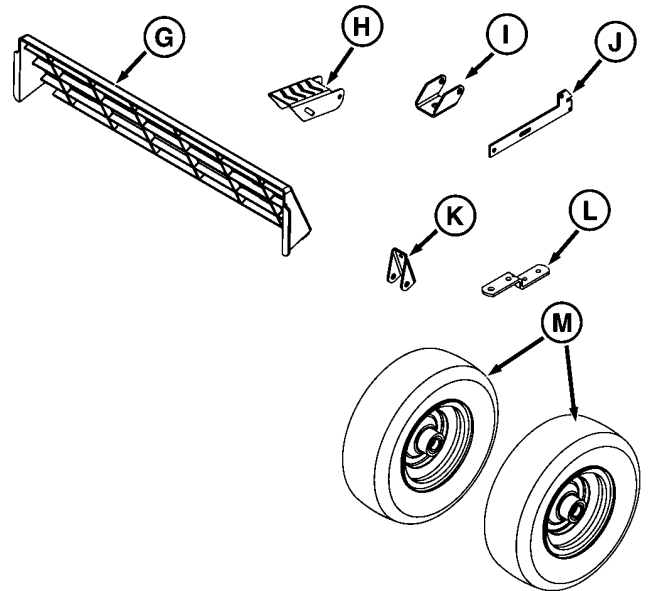
Keep Riders Off Towed Attachment

- 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.

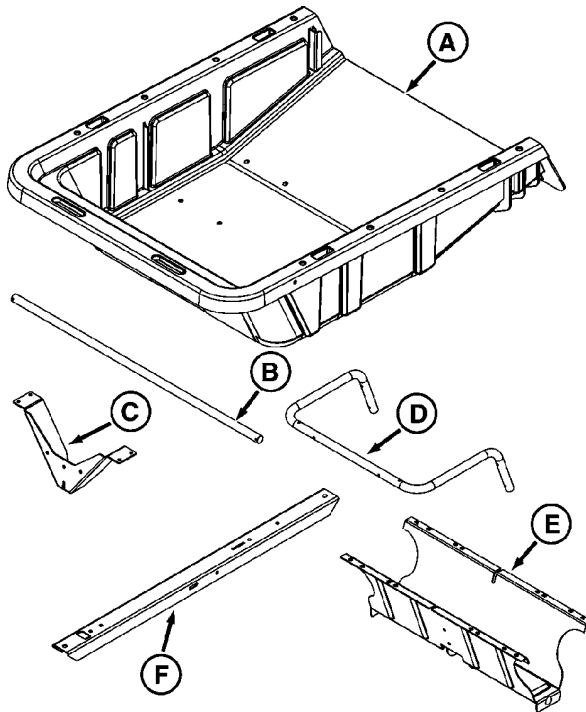


MXT008499—UN—05DEC13

Assembly

Parts in Kit

Main Assembly Parts



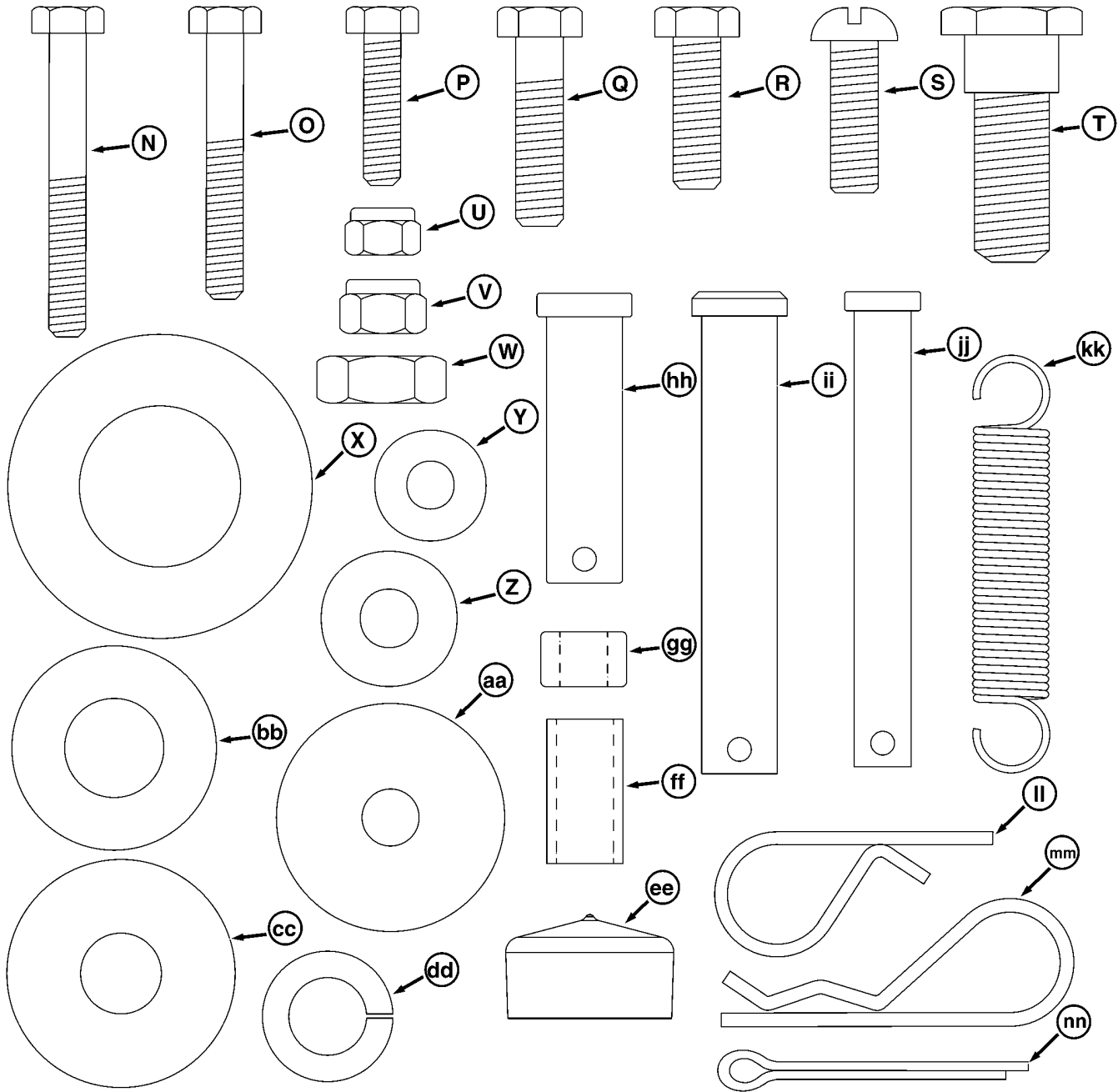
MXT008483—UN—05DEC13

Quantity	Description
1	Tailgate (G)
1	Peddle Bracket (H)
1	Pivot Clevis (I)
1	Latch (J)
1	Dump Clevis (K)
1	Hitch Bracket (L)
2	Wheel (M)

Quantity	Description
1	Cart Bed (A)
1	Axle (B)
1	Latch Stand Bracket (C)
1	Brace Tube (D)
1	Wheel Support (E)
1	Drawbar (F)

Assembly

Bag of Parts



MXT008484—UN—05NOV13

Quantity	Description
2	Hex Bolt, 1/4 in. x 2 in. (N)
6	Hex Bolt, 1/4 in. x 1-3/4 in. (O)
2	Hex Bolt, 1/4 in. x 1 in. (P)
8	Hex Bolt, 5/16 in. x 1-1/4 in. (Q)
4	Hex Bolt, 5/16 in. x 1 in. (R)
1	Screw, 5/16 in. x 1 in. (S)
1	Shoulder Bolt, 1/2 in. x 1-1/8 in. (T)
10	Nylock Nut, 1/4 in. (U)
13	Nylock Nut, 5/16 in. (V)

Quantity	Description
1	Jam Nut, 1/2 in. (W)
4	Washer, 1 in. x 2 in. (X)
4	Washer, 1/4 in. (Y)
2	Washer, 3/8 in. x 7/8 in. (Z)
2	Washer, 3/8 in. x 1-1/2 in. (aa)
2	Washer, 5/8 in. x 1-5/16 in. (bb)
1	Washer, 1/2 in. x 1-1/2 in. (cc)
1	1/2 in. Lock Washer (dd)
2	Rubber Cap (ee)

Assembly

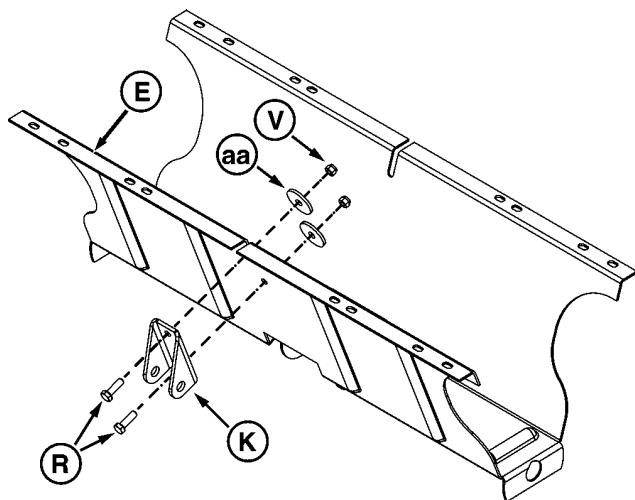
Quantity	Description
4	Spacer, .375 x .5 x .9 in. (ff)
1	Spacer, .31 x .56 x .36 in. (gg)
1	Clevis Pin, 1/2 in. x 1-3/4 in. (hh)
1	Clevis Pin, 1/2 in. x 3 in. (ii)
2	Clevis Pin, 3/8 in. x 3 in. (jj)
1	Extension Spring (kk)
3	Hair Pin, 3/32 in. x 1.8 in. (ll)
1	Hair Cotter Pin, 3/32 in. x 2-5/16 in. (mm)
2	Cotter Pin, 3/16 in. x 2 in. (nn)

Tools Required

Tools required for assembly:

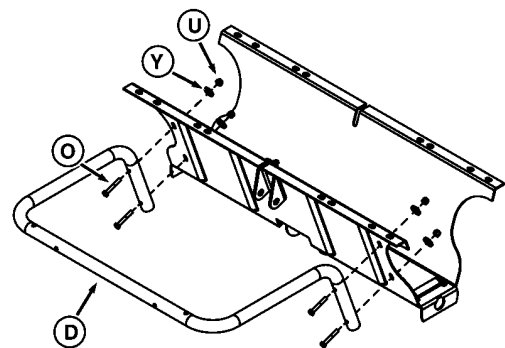
- 7/16 in. wrenches (2)
- 1/2 in. wrench (2)
- 3/4 in. wrench (1)
- 15/16 in. wrench (1)
- Flat blade screwdriver
- Pliers
- Vise Grip
- Grease Gun

Assemble Swivel Cart



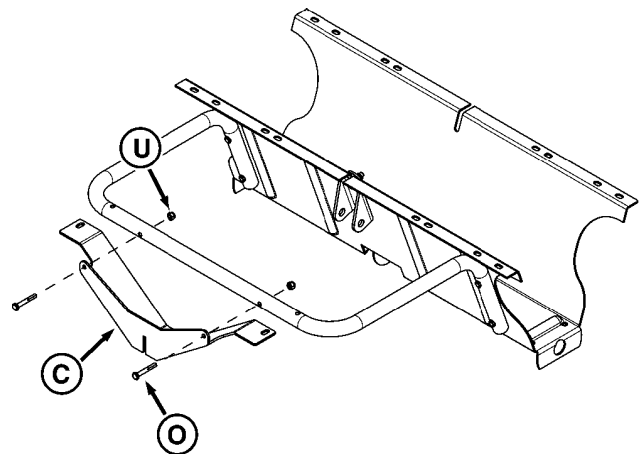
MXT008485—UN—05NOV13

1. Attach the dump clevis (K) to the wheel support (E) using two 5/16 x 1 in. hex bolts (R), 3/8 x 1-1/2 in. washers (aa), and 5/16 in. nylock nuts (V).



MXT008486—UN—05DEC13

2. Attach the brace tube (D) to the wheel support using four 1/4 x 1-3/4 in. hex bolts (O), 1/4 in. washers (Y) and 1/4 in. nylock nuts (U). Do not tighten completely.

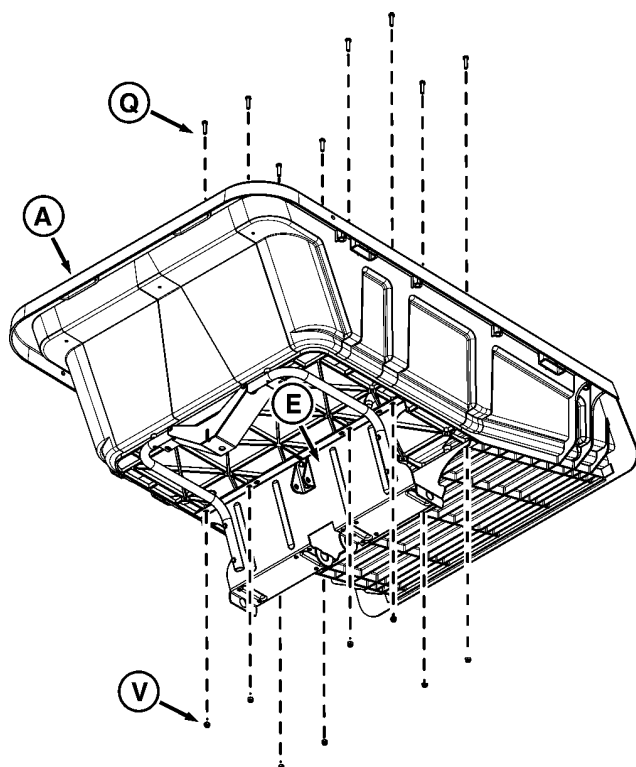


MXT008487—UN—05NOV13

3. Attach the latch stand bracket (C) to the brace tube using two 1/4 x 1-3/4 in. hex bolts (O) and 1/4 in. nylock nuts (U).

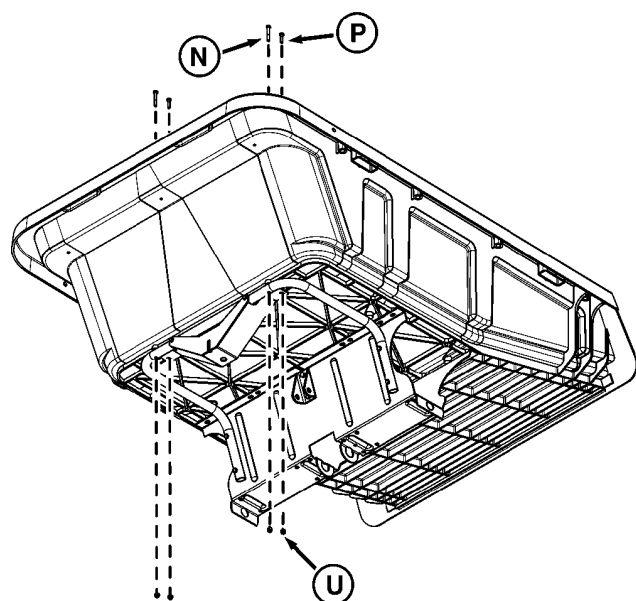
Assembly

NOTE: Try placing the wheel support on the ground with a tire placed under the latch stand bracket to level it. The cart bed will rest on top.



MXT008488—UN—03DEC13

4. Place the cart bed (A) on top of the wheel support (E). Attach the cart bed to the wheel support using eight 5/16 in. x 1-1/4 in. hex bolts (Q) and 5/16 in. nylock nuts (V). Do not tighten completely.



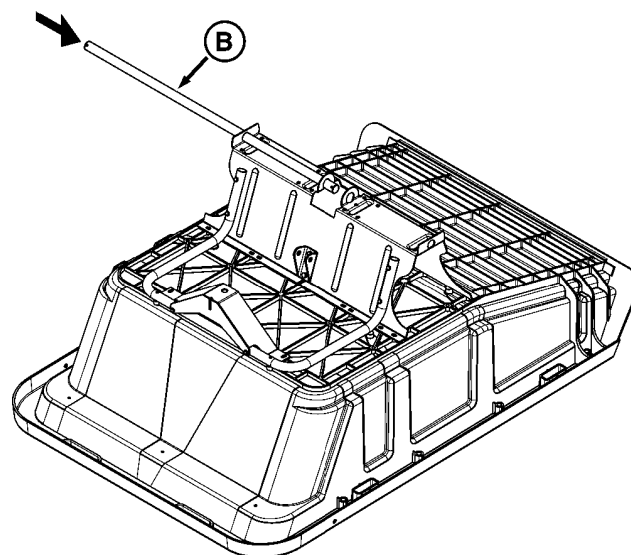
MXT008489—UN—05NOV13

5. Attach the cart bed to the brace tube using two 1/4 in. x 2 in. hex bolts (N) and 1/4 in. nylock nuts (U). Do not tighten completely.

6. Attach the cart bed to the latch stand bracket using two 1/4 in. x 1 in. hex bolts (P) and 1/4 in. nylock nuts (U). Do not tighten completely.

NOTE: Turn the cart bed up on its sides for easier access to the nuts.

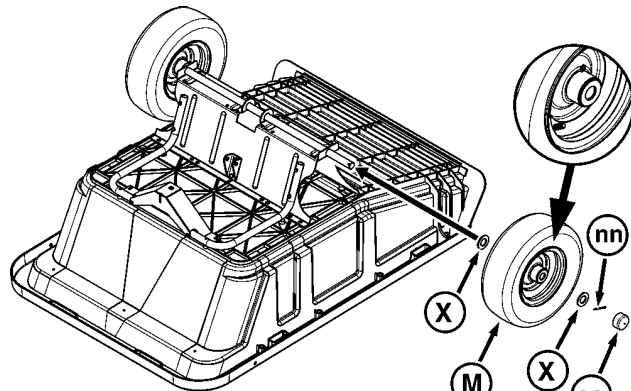
7. Tighten the nuts assembled in step 4, 5, 6 and 2.



MXT008490—UN—05NOV13

8. Insert the axle (B) into the wheel support.

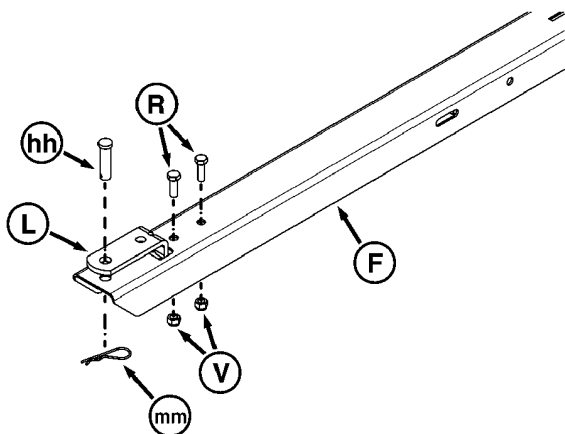
NOTE: Hold the axle with vice grips while spreading the ends of the cotter pins.



MXT008491—UN—03DEC13

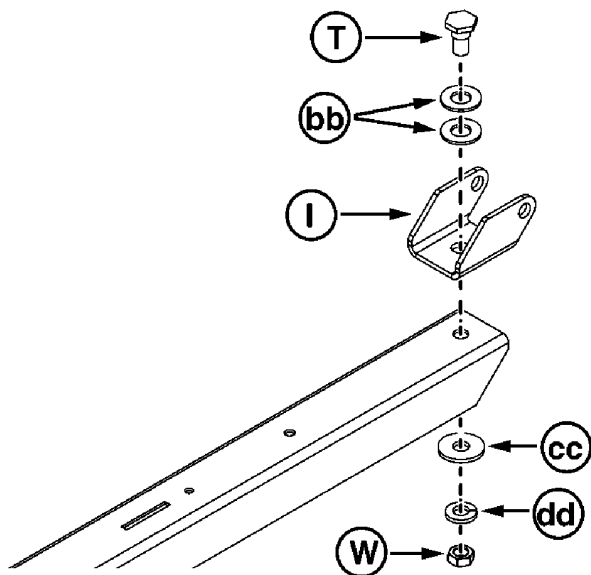
9. Assemble a 1 in. washer (X), a wheel (M), and another 1 in. washer (X) onto the axle. The valve stem and grease zerk should face out. Install a 3/16 cotter pin (nn), bending the ends around the axle so the rubber cap (ee) can fit onto the wheel hub. Repeat for the other wheel.
10. Apply grease to the wheels until grease is forced out the ends of the wheel hubs. Wipe off excess grease.
11. Install a rubber cap (ee) onto each wheel.

Assembly



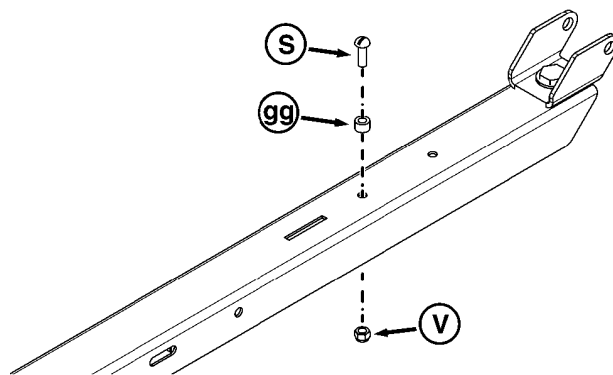
MXT008492—UN—03DEC13

12. Insert the hitch bracket (L) through the slot in the drawbar (F) and secure it with two 5/16 x 1 in. hex bolts (R) and 5/16 in. nylock nuts (V).
13. Install the 1/2 in. x 1-3/4 in. clevis pin (hh) and the hair pin (mm) in the hitch bracket and drawbar.



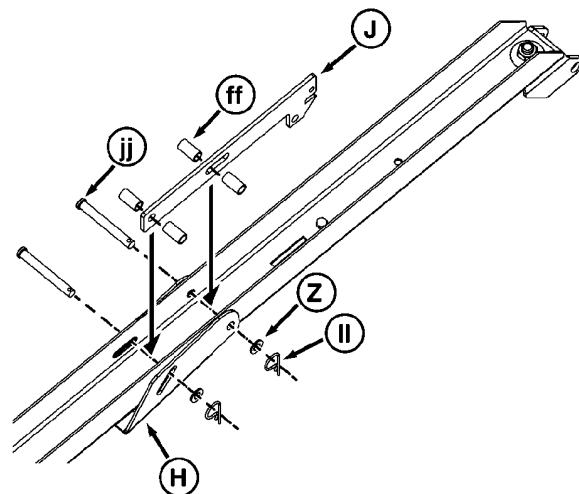
MXT008493—UN—05NOV13

14. Attach the pivot clevis (I) to the drawbar using a 1/2 x 1-1/8 in. shoulder bolt (T), two 5/8 in. washers (bb), a 1/2 in. washer (cc), a 1/2 in. lock washer (dd), and a 1/2 in. jam nut (W).



MXT008494—UN—05NOV13

15. Assemble a 5/16 in. screw (S), a spacer (gg), and 5/16 in. nylock nut (V) to the drawbar.



MXT008495—UN—05NOV13

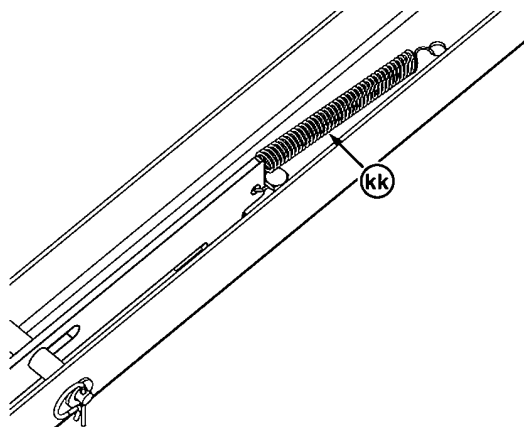
16. Attach the pedal bracket (H) and latch (J) to the drawbar using two 3/8 in. x 3 in. clevis pins (jj), four spacers (ff), two 3/8 in. washers (Z), and two 3/32 x 1/8 in. hair pins (II).

Installing and Removing Cart

Installing and Removing Cart

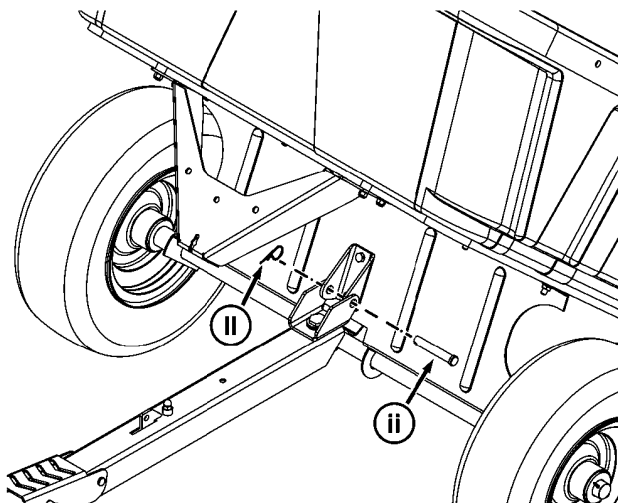
Installing Cart

CAUTION: Avoid injury! Before installing cart, make sure dump latch is locked in place.



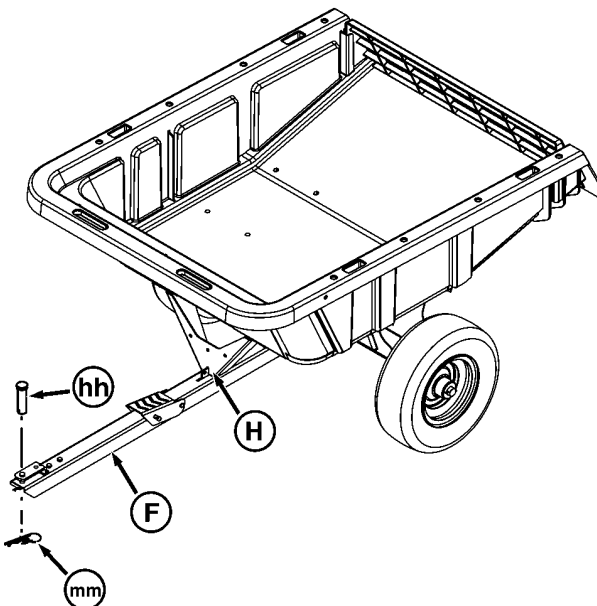
MXT008496—UN—03DEC13

17. Attach the extension spring (kk) to the hole in the drawbar and the hole in the latch.



MXT008497—UN—05NOV13

18. Attach the drawbar to the cart using a 1/2 x 3 in. clevis pin (ii) and hair pin (ii).



MXT008498—UN—10DEC13

1. Lock cart latch stand (H) in place using foot pedal.
2. Park machine safely. (See Parking Safely in the Safety section.)
3. Align cart drawbar with machine drawbar.
4. Install clevis pin (hh) through cart drawbar (F) and machine hitch plate. Secure clevis pin with 3/32 in. x 2-5/16 in. hair cotter pin (mm).

Removing Cart

CAUTION: Avoid injury! Before removing cart, make sure latch stand is locked in place.

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

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

3. Remove hair cotter pin and clevis pin.

Operating

Operating

Determining Weight for Cart

CAUTION: Avoid injury! Excessive towed load can cause loss of traction and loss of control on slopes. Stopping distance increases with speed and weight of towed load:

- Do not exceed 158 kg (350 lb.) weight capacity when using swivel feature to dump.
- Do not exceed 363 kg (800 lb.) weight capacity of cart.
- Total towed weight must not exceed combined weight of pulling machine, operator and front ballast, or the 363 kg (800 lb) maximum capacity of the cart.

The following is the maximum loaded cart weight:

Model Cart	Loaded Weight Capacity
13Y	363 kg (800 lb)
13Y (when using swivel feature)	158 kg (350 lb)

The amount you can carry in your cart is dependent on two factors:

- the combined weight of the pulling machine, the operator weight, and potential front ballast,
- as well as the maximum capacity of the cart.

Begin by adding the operator weight to the machine weight. If this total is less than the maximum cart capacity, you can carry more in the cart by adding front ballast to the machine. You can continue to add ballast until you reach the maximum capacity of the cart.

The maximum capacity you carry in this cart cannot be more than the total of the machine weight, the weight of the operator and any ballast, or the maximum capacity of the cart. One cubic foot of dirt weighs approximately 36 kg (80 lb), and one cubic foot of dry sand weighs approximately 45 kg (100 lb).

Example:

If Towing Machine Weighs:	226 kg (500 lb)
Add Your Weight:	90 kg (200 lb)
Combined Weight Equals	317 kg (700 lb)

To maintain stability using the cart in this example, you cannot safely carry more than 317 kg (700 lb) without first adding additional ballast to the towing machine.

Operating Safely

1. Refer to the vehicle owners manual for instructions on safe operation on slopes.
2. Always test to make sure your tractor has adequate towing and braking capabilities whenever hauling a substantial amount of weight in your cart. Be aware of changing conditions on slopes, use extra caution when operating on slopes and when swiveling and dumping cart.
3. Vehicle braking and stability may be affected with the addition of an accessory or an attachment.
4. For best handling and traction, distribute the weight of the load evenly in the cart.
5. The maximum towing speed for this cart is 10 m.p.h.

Unloading Cart

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



CAUTION: Avoid injury! Before dumping cart:

- Park machine safely.
 - Before backing up, make sure area is clear of bystanders, especially children.
 - Make sure cart is installed to the towing machine.
2. Step on pedal bracket to release latch, lift front of cart bed with handles to dump or swivel and empty contents.
 3. After emptying, align the latch stand bracket with the drawbar and lower the front of the bed down onto the cart drawbar, latching the bed to the drawbar.

Service

General Maintenance

NOTE: Unload cart before performing any maintenance or service.

- Wash cart bed after each use to avoid damage to bed or hardware.
- Check tire pressure with an accurate gauge, add or remove air if necessary. Keep tires adequately filled. Do not exceed the maximum recommended pressure on tire.
- At the beginning of each season, using a light machine oil, lubricate the latch, the latch pivot bolt, and the area of the axle where the drawbar pivots.
- Lubricate wheel bearings annually or more frequently with heavy use.
- Check periodically for loose bolts.

Specifications

Model 13Y Swivel Cart

Box Capacity (Struck)	0.33 m ³ (11.5 cu. ft.)
Box Capacity (Heaped)	0.37 m ³ (13 cu. ft.)
Maximum Load	362 kg (800 lb.)
Maximum Tongue Weight (with 362 kg (800 lb) level load and tongue level)	22 kg (50 lb.)
Empty Weight	49 kg (110 lb.)
Tires: Size Maximum Inflation Pressure	16 x 6.50-8 241 kPa (35 psi) (2.4 bar)
Maximum Towing Speed	16 km/h (10 mph)

(Specifications and design subject to change without notice.)

Getting Quality Service

John Deere Quality Continues with 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.

Getting Quality Service

1. Refer to your attachment and machine operator manuals.
2. In North America or Canada, call John Deere Special Services at 1-800-448-9282 and provide product serial number (if available) and model number.

Index

A	
Assembly, Parts in Kit	5
Assembly, Swivel Cart	7
C	
Compatibility, Product.	3
D	
Drawbar, Avoid Injury	5
I	
Installing Cart	10
O	
Operate Safely	4
Operating Safely	11
P	
Protect Bystanders.	4
Purchase Information, Record	3
Q	
Quality Service	11
R	
Removing Cart	10
Riders, Keep Off Towed Attachment	5
S	
Safety Information	4
Safety Labels, Understanding.	3
Service, General Maintenance	11
Specifications	11
T	
Towing Loads Safely	4
U	
Unloading Cart	11
W	
Weight, Determining for Cart	11

Notes

Notes

Bac pivotant



LIVRET D'ENTRETIEN

Bac pivotant 13Y

OMM172228F ÉDITION ÉDITION L3 (FRENCH)

Introduction

Utilisation du livret d'entretien

Utilisation du livret d'entretien – Avant toute utilisation, lire le livret d'entretien dans son intégralité, en particulier les informations relatives à la sécurité. Ce livret est très important quant à l'utilisation de la machine. Conserver tous les livrets dans un endroit facile d'accès.

Observer les instructions de sécurité et de fonctionnement contenues dans le livret d'entretien pour utiliser cette machine en toute sécurité et correctement. Consulter le livret d'entretien avant d'effectuer les réglages nécessaires et l'entretien de routine de cette machine.

Pour toutes questions ou inquiétudes relatives au montage, à la pose ou au fonctionnement de cette machine, consulter le concessionnaire John Deere local ou appeler John Deere Special Services au 1-800-448-9282 pour assistance.

Table des matières

Table des matières

Introduction	2
Identification du produit	3
Autocollants de sécurité	3
Sécurité	4
Montage	5
Pose et dépose du bac	11
Fonctionnement	12
Entretien	12
Caractéristiques	12
Service qualité	13

Identification du produit

Compatibilité du produit

Ce bac est conçu pour être utilisé avec des tracteurs de pelouse et des tracteurs de jardin et de pelouse.

Informations relatives à l'achat

Noter les informations d'achat aux emplacements prévus ci-dessous.

DATE D'ACHAT :

NOM DU CONCESSIONNAIRE:

N° DE TÉLÉPHONE DU CONCESSIONNAIRE:

Autocollants de sécurité

Compréhension des autocollants de sécurité de la machine



T81389—UN—28JUN13

Les autocollants de sécurité représentés dans cette section sont placés à des endroits importants de la machine pour attirer l'attention sur certains dangers éventuels.

Sur les autocollants de sécurité de la machine, ce symbole de mise en garde est accompagné du terme DANGER, AVERTISSEMENT ou ATTENTION. Le terme DANGER signale les dangers les plus graves.

Le cas échéant, le livret d'entretien explique également les dangers éventuels dans des messages de sécurité spéciaux précédés du terme ATTENTION et du symbole de mise en garde.

Il peut exister des informations supplémentaires de sécurité concernant des pièces et des composants provenant des fournisseurs et dont il n'est pas fait mention dans ce livret d'entretien.

Autocollants de sécurité espagnols et livret d'entretien

Le livret d'entretien et les autocollants de sécurité sont disponibles en espagnol pour cette machine auprès des concessionnaires John Deere agréés. Consulter le concessionnaire John Deere.

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

Sécurité

ATTENTION



MXT008480—UN—05NOV13

Éviter les blessures causées par un incendie

- Les vapeurs d'essence peuvent s'enflammer sous l'effet de l'électricité statique.
- Placer le récipient de carburant sur le sol lors du remplissage.

AVERTISSEMENT



MXT008481—UN—05NOV13

Les passagers risquent d'être victimes d'une chute mortelle

- Aucun passager dans le bac.

ATTENTION

CAUTION

To help prevent injury or equipment damage

- Read cart and vehicle operator manuals
- Only use with Lawn and Garden tractors
- Do not exceed towing capacity of vehicle
- Do not exceed maximum cart load capacity
- Not for use on public roadways
- Reduce loaded cart weight on slopes and/or slippery surfaces

MXT008482—UN—02DEC13

Pour éviter les blessures ou les dommages à l'équipement

- Lire les livrets d'entretien du bac et du véhicule
- N'utiliser qu'avec des tracteurs de pelouse et de jardin
- Ne pas dépasser la capacité de remorquage du véhicule
- Ne pas dépasser la capacité de charge maximale du bac
- Ne pas utiliser le système sur la voie publique
- Réduire la charge du bac dans les pentes et/ou sur les surfaces glissantes.

Sécurité

Lire la section Sécurité du livret d'entretien

Lire les consignes générales de sécurité, à suivre lors du fonctionnement, contenues dans le livret d'entretien pour toute information supplémentaire quant à la sécurité.

Sécurité lors de l'utilisation

- Cet équipement est conçu pour l'entretien de pelouses et des applications domestiques. Ne pas remorquer derrière un véhicule sur la voie publique ou à haute vitesse. Ne pas remorquer à des vitesses supérieures à la vitesse de remorquage maximale recommandée.
- La vitesse de remorquage doit toujours être suffisamment lente pour conserver le contrôle de la machine. Avancer lentement sur des terrains accidentés.
- Ne pas permettre aux enfants ou à des personnes non formées d'utiliser la machine.
- Ne laisser personne, en particulier des enfants, monter sur la machine ou l'équipement. Les passagers risquent d'être blessés, heurtés par des objets ou projetés hors de la machine. De plus, les passagers peuvent limiter le champ de vision du conducteur et rendent la conduite dangereuse.
- Vérifier le fonctionnement des freins de la machine avant toute utilisation. Effectuer le réglage ou l'entretien des freins selon le besoin.
- Maintenir les vis et les écrous serrés aux couples spécifiés pour s'assurer que l'équipement est prêt à fonctionner en toute sécurité.

Montage

- Maintenir toutes les pièces en bon état et correctement installées. Effectuer les remises en état immédiatement. Remplacer les pièces usées ou détériorées. Remplacer tout autocollant de sécurité ou d'instruction usé ou endommagé.
- Ne pas modifier la machine ou les dispositifs de sécurité. Toute modification apportée à la machine ou à l'équipement sans autorisation préalable risque d'affecter son fonctionnement et d'en compromettre la sécurité.
- Arrimer fermement toutes les charges pour éviter qu'elles ne tombent.
- Pour un déplacement en toute sécurité et lors du déchargement du bac, répartir uniformément la charge.
- Ne pas limiter le champ de vision de l'opérateur lors de l'utilisation de la machine.

Remorquage des charges en toute sécurité

- La distance de freinage augmente avec la vitesse et le poids de la charge tractée. Avancer doucement et prévoir un délai et une distance supplémentaires pour s'arrêter.
- Le poids remorqué total ne doit pas dépasser les limites indiquées dans le livret d'entretien du véhicule de remorquage.
- Une charge remorquée d'un poids excessif peut provoquer une perte de traction ou une perte du contrôle dans les pentes. Réduire le poids tracté lors de l'utilisation en pente.
- Ne jamais autoriser des enfants ou des personnes dans ou sur l'équipement tracté.
- Utiliser uniquement des attelages agréés. Utiliser uniquement une machine dotée d'un attelage conçu pour le remorquage. Attacher l'équipement à tracter uniquement sur le point d'attelage agréé.
- Suivre les recommandations du fabricant en termes de limites de poids pour les équipements tractés et le remorquage en pente. Utiliser des contrepoids ou des masses de lestage comme décrit dans le livret d'entretien de la machine.
- Ne pas prendre de virage serré. Se montrer particulièrement prudent dans les virages ou dans des conditions défavorables. Faire preuve de prudence en marche arrière.
- Ne pas passer au point mort et descendre une pente en roulant au débrayé.

Protection des spectateurs

- Ne laisser aucun spectateur s'approcher lors de l'utilisation d'un équipement remorqué.
- Avant de faire marche arrière avec un équipement, regarder attentivement derrière ce dernier et vérifier qu'il n'y a personne.

Transport de passagers interdit sur l'équipement remorqué

- Ne pas transporter de passagers sur l'équipement remorqué.
- Les passagers transportés sur un équipement remorqué risquent d'être blessés, heurtés par des objets ou projetés hors de l'équipement lors de démarrage, arrêts ou virages brusques.
- De plus, ces derniers limitent le champ de vision du conducteur, ce qui rend l'utilisation de l'équipement risqué.
- Ne pas transporter de passagers sur le support d'attelage.

Prévention des blessures par la barre d'attelage

Avant de déconnecter l'équipement de la plaque d'attelage de la machine:

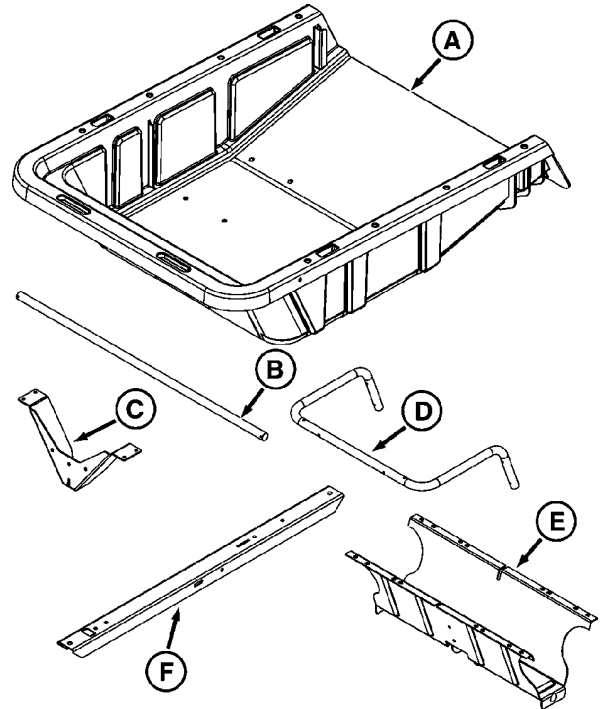
- Décharger l'équipement.
- Arrêter l'équipement sur une surface plate.
- Arrêter le moteur de la machine.
- Serrer le frein de stationnement de la machine.
- Caler les roues de l'équipement.

- Ne pas mettre les mains, les pieds ou d'autres parties du corps sous la barre d'attelage.

Montage

Pièces du kit

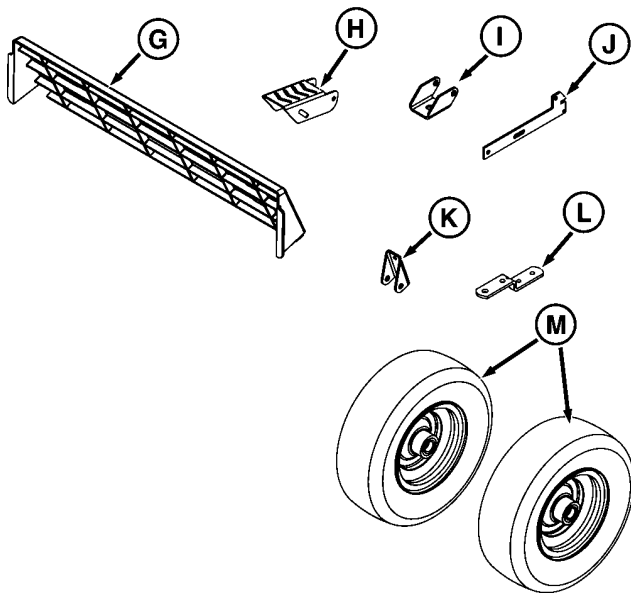
Pièces de montage principales



MXT008483—UN—05DEC13

Quantité	Description
1	Plate-forme du bac (A)
1	Essieu (B)
1	Ferrure du support de verrouillage (C)
1	Tube de renfort (D)
1	Support de roue (E)
1	Barre d'attelage (F)

Montage

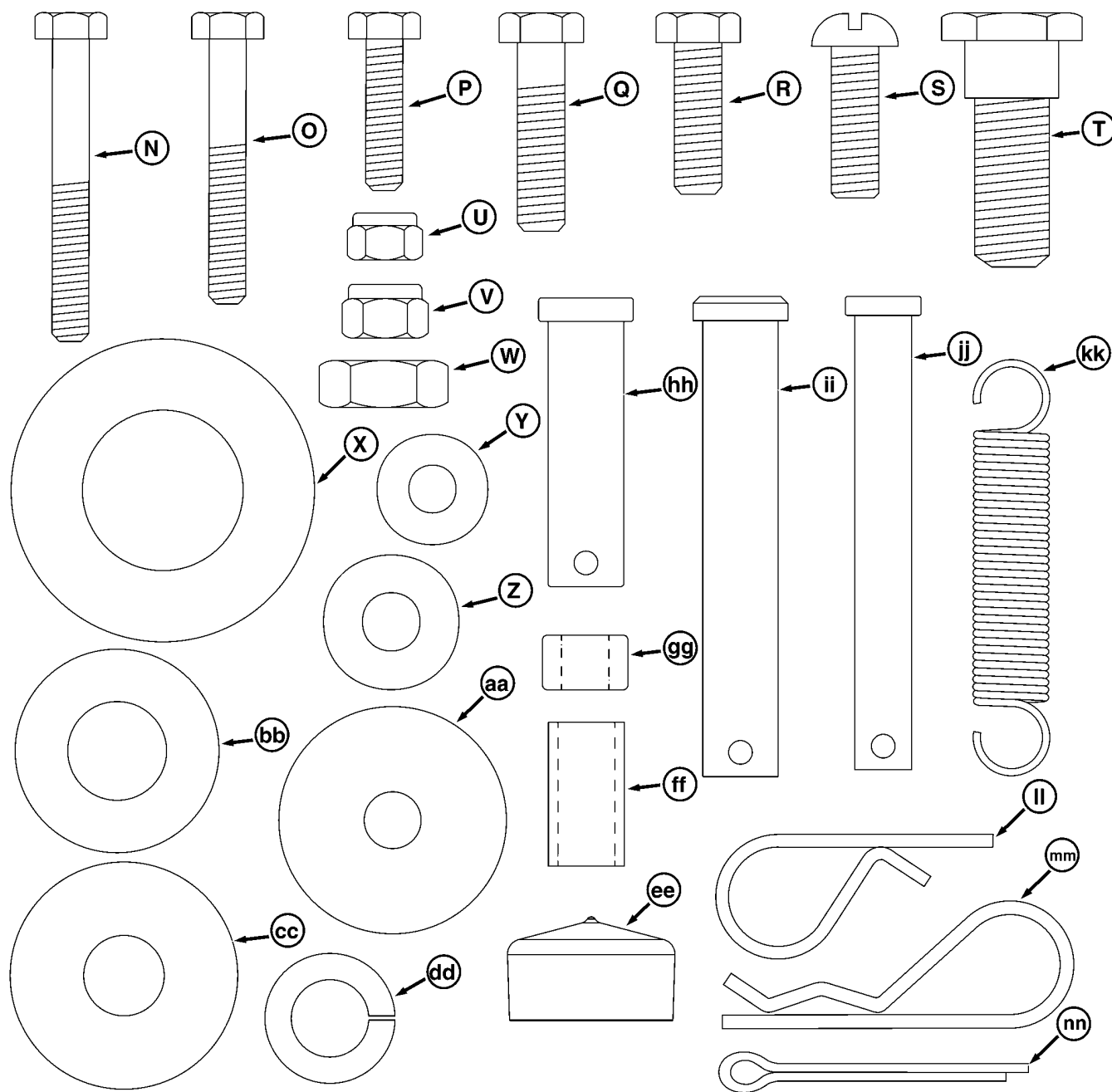


MXT008499—UN—05DEC13

Quantité	Description
1	Hayon (G)
1	Support de pédale (H)
1	Chape pivotante (I)
1	Loquet (J)
1	Chape de bennage (K)
1	Support d'attelage (L)
2	Roue (M)

Montage

Sac de pièces



MXT008484—UN—05NOV13

Quantité	Description
2	Boulon à tête hexagonal de 1/4 x 2 po (N)
6	Boulon à tête hexagonal de 1/4 x 1-3/4 po (O)
2	Boulon à tête hexagonal de 1/4 x 1 po (P)
8	Boulon à tête hexagonal de 5/16 x 1-1/4 po (Q)
4	Boulon à tête hexagonal de 5/16 x 1 po (R)
1	Vis de 5/16 x 1 po (S)
1	Boulon à épaulement de 1/2 x 1-1/8 po (T)
10	Écrou à frein élastique de 1/4 po (U)
13	Écrou à frein élastique de 5/16 po (V)

Quantité	Description
1	Contre-écrou de 1/2 po (W)
4	Rondelle de 1 x 2 po (X)
4	Rondelle de 1/4 po (Y)
2	Rondelle de 3/8 x 7/8 po (Z)
2	Rondelle de 3/8 x 1-1/2 po (aa)
2	Rondelle de 5/8 x 1-5/16 po (bb)
1	Rondelle de 1/2 x 1-1/2 po (cc)
1	Rondelle de blocage de 1/2 po (dd)
2	Capuchon en caoutchouc (ee)

Montage

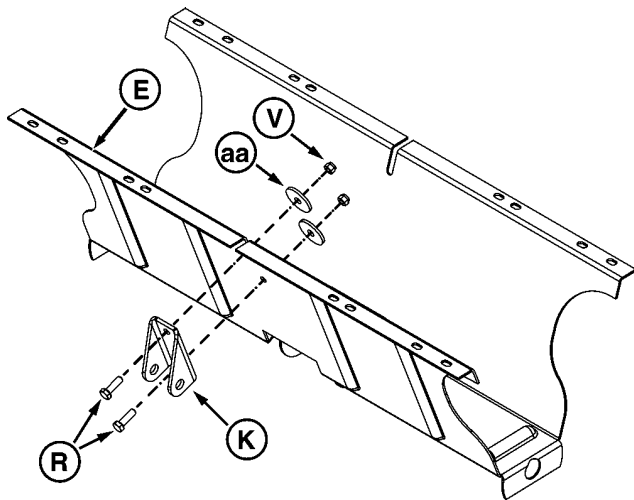
Quantité	Description
4	Entretoise de 0,375 x 0,5 x 0,9 po (ff)
1	Entretoise de 0,31 x 0,56 x 0,36 po (gg)
1	Axe de chape de 1/2 x 1-3/4 po (hh)
1	Axe de chape de 1/2 x 3 po (ii)
2	Axe de chape de 3/8 x 3 po (jj)
1	Ressort d'extension (kk)
3	Goupille-épingle de 3/32 x 1,8 po (ll)
1	Goupille-épingle de 3/32 x 2-5/16 po (mm)
2	Goupille fendue de 3/16 x 2 po (nn)

Outils requis

Outils requis pour le montage:

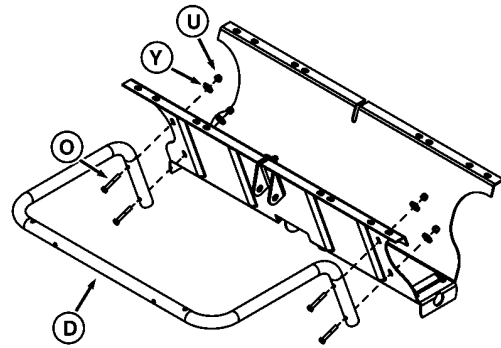
- Clés de 7/16 po (2)
- Clé de 1/2 po (2)
- Clé de 3/4 po (1)
- Clé de 15/16 po (1)
- Tournevis à lame plate
- Pinces
- Pince-étai
- Pompe à graisse

Montage du bac pivotant



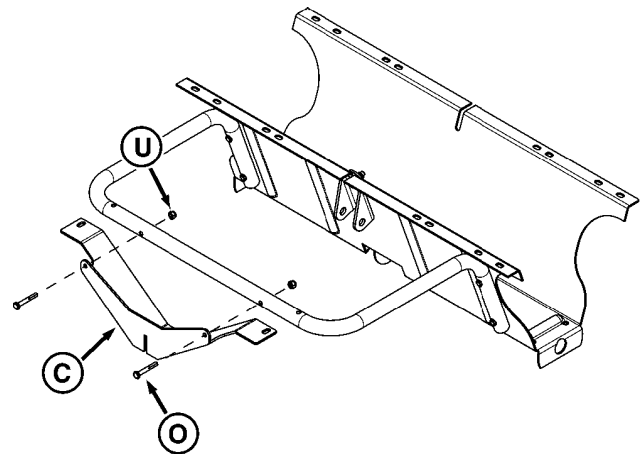
MXT008485—UN—05NOV13

1. Fixer la chape de bennage (K) au support de roue (E) à l'aide de deux boulons à tête hexagonale de 5/16 x 1 po (R), de rondelles de 3/8 x 1-1/2 po (aa) et d'écrous à frein élastique de 5/16 po (V).



MXT008486—UN—05DEC13

2. Fixer le tube de renfort (D) au support de roue à l'aide de quatre boulons à tête hexagonale de 1/4 x 1-3/4 po (O), de rondelles de 1/4 po (Y) et d'écrous à frein élastique de 1/4 po (U). Ne pas serrer complètement.

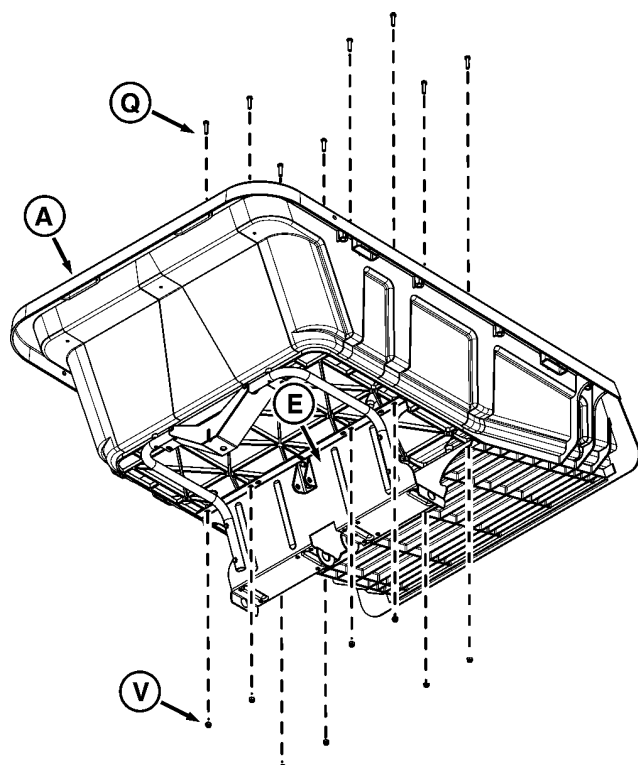


MXT008487—UN—05NOV13

3. Fixer la ferrure de support de verrouillage (C) au tube de renfort à l'aide de deux boulons à tête hexagonale de 1/4 x 1-3/4 po (O) et d'écrous à frein élastique de 1/4 po (U).

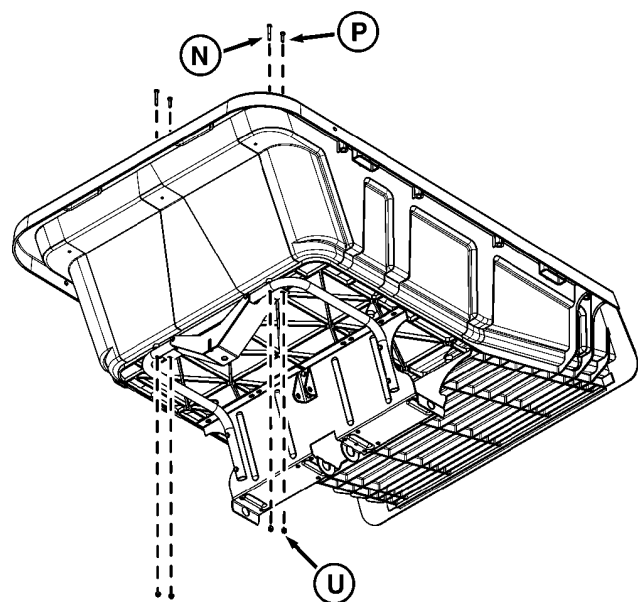
Montage

NOTE: Essayer de placer le support de roue sur le sol avec un pneu placé sous la ferrure de support de verrouillage pour le mettre de niveau. La plate-forme du bac repose au-dessus.



MXT008488—UN—03DEC13

4. Placer la plate-forme du bac (A) au-dessus du support de roue (E). Fixer la plate-forme du bac au support de roue à l'aide de huit boulons à tête hexagonale de 5/16 x 1-1/4 po (Q) et d'écrous à frein élastique de 5/16 po (V). Ne pas serrer complètement.



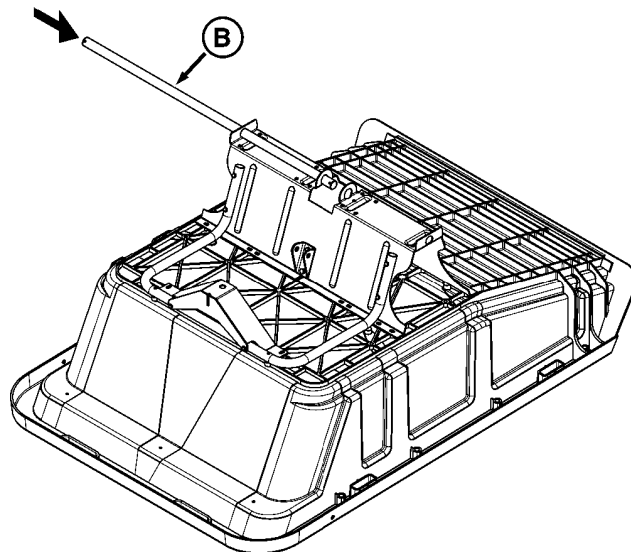
MXT008489—UN—05NOV13

5. Fixer la plate-forme du bac au tube de renfort à l'aide de deux boulons à tête hexagonale de 1/4 x 2 po (N) et d'écrous à frein élastique de 1/4 po (U). Ne pas serrer complètement.

6. Fixer la plate-forme du bac à la ferrure de support de verrouillage à l'aide de deux boulons à tête hexagonale de 1/4 x 1 po (P) et d'écrous à frein élastique de 1/4 po (U). Ne pas serrer complètement.

NOTE: Placer la plate-forme du bac sur ses flancs pour faciliter l'accès aux écrous.

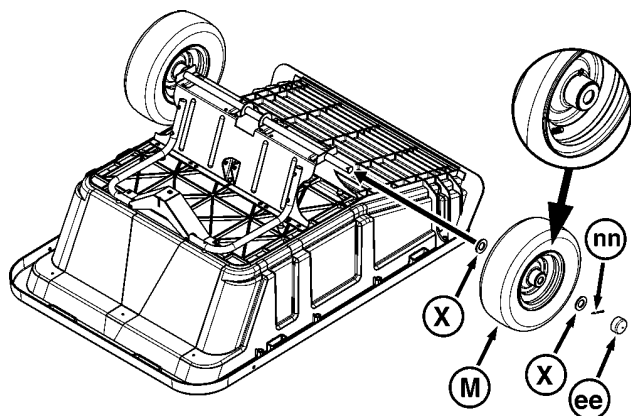
7. Serrer les écrous montés aux étapes 4, 5, 6 et 2.



MXT008490—UN—05NOV13

8. Insérer l'essieu (B) dans le support de roue.

NOTE: Maintenir l'essieu avec des pinces-étau tout en écartant les extrémités des goupilles fendues.



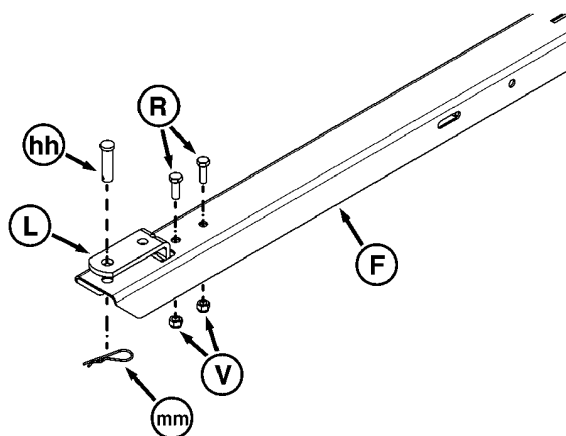
MXT008491—UN—03DEC13

9. Monter une rondelle de 1 po (X), une roue (M) et une autre rondelle de 1 po (X) sur l'essieu. Le corps de valve et le graisseur doivent être orientés vers l'extérieur. Poser une goupille fendue de 3/16 (nn), en pliant ses extrémités autour de l'essieu de sorte que le capuchon en caoutchouc (ee) s'adapte sur le moyeu de roue. Répéter l'opération pour l'autre roue.

10. Appliquer de la graisse sur les roues jusqu'à ce que la graisse sorte par les extrémités des moyeux de roue. Essuyer l'excédent de graisse.

11. Poser un capuchon en caoutchouc (ee) sur chaque roue.

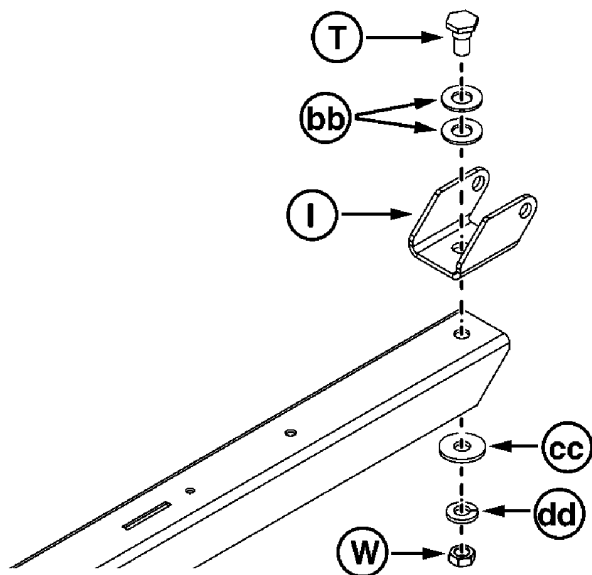
Montage



MXT008492—UN—03DEC13

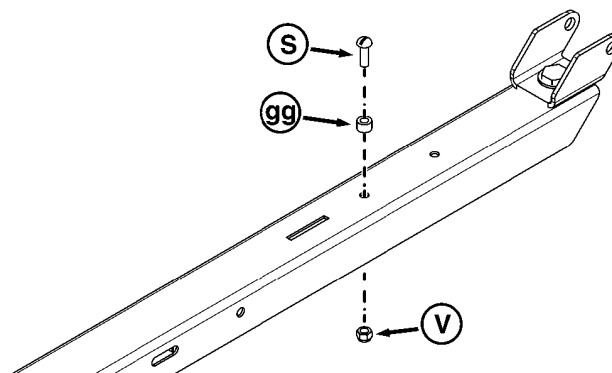
12. Insérer le support d'attelage (L) par la fente de la barre d'attelage (F) et le fixer avec deux boulons à tête hexagonale de 5/16 x 1 po (R) et des écrous à frein élastique de 5/16 po (V).

13. Poser l'axe de chape de 1/2 x 1-3/4 po (hh) et la goupille-épingle (mm) dans le support d'attelage et la barre d'attelage.



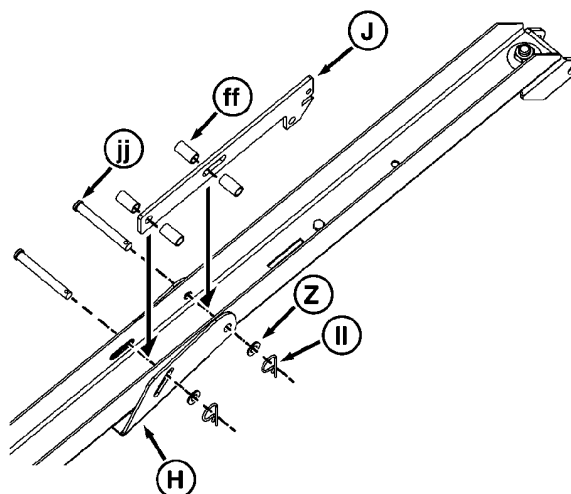
MXT008493—UN—05NOV13

14. Fixer la chape pivotante (I) à la barre d'attelage à l'aide d'un boulon à épaulement de 1/2 x 1-1/8 po (T), de deux rondelles de 5/8 po (bb), d'une rondelle de 1/2 po (cc), d'une rondelle de blocage de 1/2 po (dd) et d'un contre-écrou de 1/2 po (W).



MXT008494—UN—05NOV13

15. Monter une vis de 5/16 po (S), une entretoise (gg) et un écrou à frein élastique de 5/16 po (V) sur la barre d'attelage.



MXT008495—UN—05NOV13

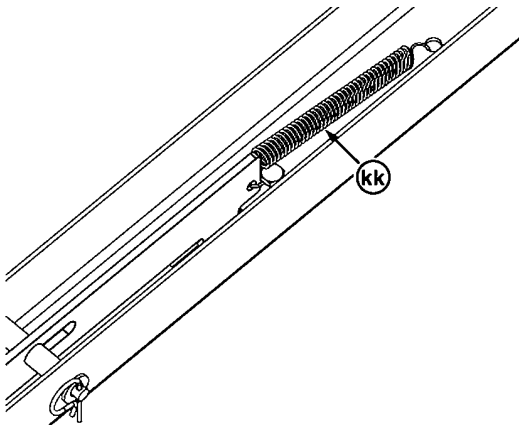
16. Fixer le support de pédale (H) et le hayon (J) sur la barre d'attelage à l'aide de deux axes de chape de 3/8 x 3 po (jj), de quatre entretoises (ff), de deux rondelles de 3/8 po (Z) et de deux goupilles-épingles de 3/32 x 1/8 po (ll).

Pose et dépose du bac

Pose et dépose du bac

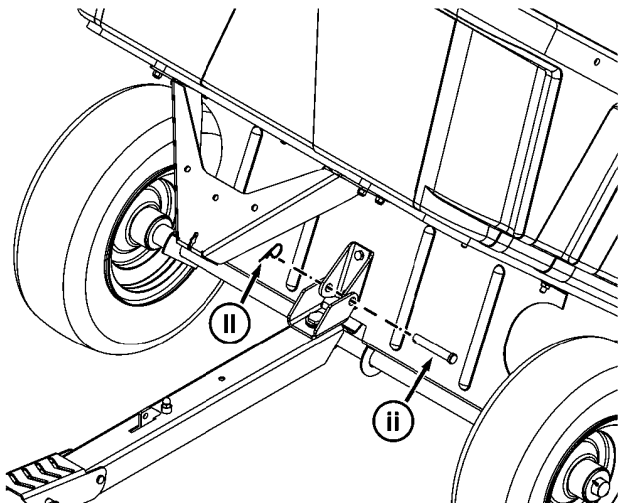
Pose du bac

⚠ ATTENTION: Risques de blessures! Avant de poser le bac, vérifier que le loquet de bennage est verrouillé en place.



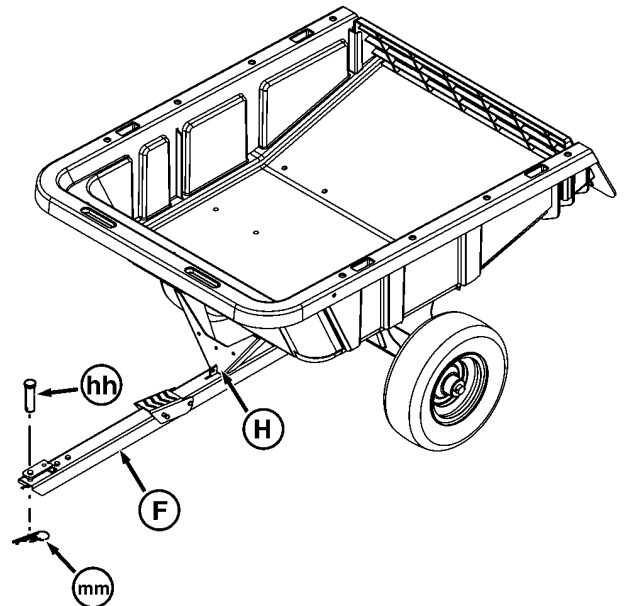
MXT008496—UN—03DEC13

17. Fixer le ressort d'extension (kk) dans le trou de la barre d'attelage et le trou du loquet.



MXT008497—UN—05NOV13

18. Fixer la barre d'attelage au bac à l'aide d'un axe de chape de 1/2 x 3 po (ii) et d'une goupille épingle (II).



MXT008498—UN—10DEC13

1. Verrouiller le support de verrouillage (H) en place à l'aide de la pédale.
2. Garer la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)
3. Aligner la barre d'attelage du bac avec celle de la machine.
4. Poser l'axe de chape (hh) par la barre d'attelage du bac (F) et la plaque d'attelage de la machine. Fixer l'axe de chape avec un goupille fendue de 3/32 x 2-5/16 po (mm).

Dépose du bac

⚠ ATTENTION: Risques de blessures! Avant de déposer le bac, vérifier que le support de verrouillage est verrouillé en place.

1. Garer la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)
2. Décharger le bac.

⚠ ATTENTION: Risques de blessures! Éloigner les mains, les pieds et toutes autres parties du corps du dessous de la barre d'attelage.

3. Déposer la goupille fendue et l'axe de chape.

Fonctionnement

Fonctionnement

Détermination du poids du bac

ATTENTION: Risques de blessures! Une charge remorquée d'un poids excessif peut provoquer une perte de traction ou une perte du contrôle dans les pentes. La distance d'arrêt augmente avec la vitesse et le poids de la charge tractée:

- Ne pas dépasser la capacité de 158 kg (350 lb) lors de l'utilisation de la fonctionnalité de pivotement pour le bennage.
- Ne pas dépasser la capacité du bac de 363 kg (800 lb).
- Le poids total tracté ne doit pas dépasser le poids combiné de la machine qui remorque, du conducteur et du lest avant, ou la capacité maximale du bac de 363 kg (800 lb).

Le poids maximal du bac chargé est le suivant:

Modèle de bac	Poids chargé
13Y	363 kg (800 lb)
13Y (lors de l'utilisation de la fonctionnalité de pivotement)	158 kg (350 lb)

Le poids utile du bac dépend de deux facteurs:

- le poids combiné de la machine qui remorque, du conducteur et de l'éventuel lest avant,
- ainsi que la capacité maximale du bac.

Pour commencer, additionner le poids du conducteur à celui de la machine. Si le total est inférieur à la capacité maximale du bac, il est possible de transporter plus dans le bac en ajoutant un lest avant à la machine. Ajouter du lest jusqu'à ce que la capacité maximale du bac soit atteinte.

Le poids maximal de la charge de ce bac ne peut pas être supérieur au poids total de la machine, au poids du conducteur et au poids de tout lest, ou à la capacité maximale du bac. Un pied cube de terre pèse environ 36 kg (80 lb) et un pied cube de sable sec pèse environ 45 kg (100 lb).

Exemple:

Si le poids de la machine de remorquage est de:	226 kg (500 lb)
Ajouter le poids du conducteur:	90 kg (200 lb)
Le poids combiné est égal à	317 kg (700 lb)

Afin de maintenir la stabilité en utilisant le bac dans cet exemple, ne pas transporter plus de 317 kg (700 lb) sans préalablement ajouter du lest supplémentaire à la machine de remorquage.

Utilisation en toute sécurité

1. Consulter le livret d'entretien du véhicule pour des instructions relatives au fonctionnement en toute sécurité sur les pentes.
2. Toujours vérifier que le tracteur dispose d'une capacité de freinage et de remorquage adéquate pour le transport d'une charge substantielle dans le bac. Être conscient des conditions changeantes sur les pentes, faire preuve d'une prudence accrue lors de l'utilisation en pente et lors du pivotement et du bennage du bac.
3. La stabilité et le freinage du véhicule peuvent être affectés par l'ajout d'un accessoire ou d'un équipement.
4. Pour une stabilité et une traction optimales, répartir le poids de la charge uniformément dans le bac.
5. La vitesse de remorquage maximale de ce bac est de 10 m.p.h.

Déchargement du bac

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

ATTENTION: Risques de blessures! Avant de benner le bac:

- Garer la machine en toute sécurité.
 - Avant de faire marche arrière, s'assurer qu'il n'y a personne dans l'aire de travail et surtout pas d'enfant.
 - S'assurer que le bac est posé sur la machine de remorquage.
2. Appuyer sur le support de pédale pour déverrouiller le loquet, relever l'avant de la plate-forme du bac avec les poignées pour benner ou pivoter et vider le contenu.
 3. Après le vidage, aligner la ferrure de support de verrouillage avec la barre d'attelage et abaisser l'avant de la plate-forme sur la barre d'attelage du bac, en verrouillant la plate-forme sur la barre d'attelage.

Entretien

Maintenance générale

NOTE: Décharger le bac avant d'entreprendre toute procédure d'entretien ou de maintenance.

- Laver la plate-forme du bac après chaque utilisation afin d'éviter tout dommage à la plate-forme ou à la boulonnerie.
- Vérifier la pression de gonflage des pneus à l'aide d'un manomètre précis, gonfler ou dégonfler les pneus si nécessaire. Maintenir la pression de gonflage prescrite. Ne pas dépasser la pression de gonflage maximale recommandée des pneus.
- Au début de chaque saison, lubrifier avec de l'huile légère pour machines le loquet, la vis de pivot du loquet et la partie de l'essieu où la barre d'attelage pivote.
- Lubrifier les roulements de roue annuellement ou plus fréquemment en cas d'usage intensif.
- Vérifier périodiquement le serrage des boulons.

Caractéristiques

Bac pivotant modèle 13Y

Capacité de la benne (à ras)	0,33 m ³ (11.5 cu. ft)
Capacité de la benne (en tas)	0,37 m ³ (13 cu. ft)
Charge maximale	362 kg (800 lb)
Poids maximal à la flèche (avec une charge de niveau de 362 kg [800 lb] et la flèche de niveau)	22 kg (50 lb)
Poids à vide	49 kg (110 lb)
Pneus:	16 x 6.50-8
Dimension	241 kPa (35 psi) (2.4 bar)
Pression de gonflage maximale	
Vitesse de remorquage maximale	16 km/h (10 mph)

(Les caractéristiques et la conception sont sujettes à modification sans préavis.)

Service qualité

Le service qualité John Deere

Le service qualité John Deere

John Deere offre une procédure pour répondre aux questions et, le cas échéant, résoudre les problèmes pour garantir la qualité des produits grâce à un support technique et à des pièces de rechange de qualité.

Suivre les étapes ci-dessous pour obtenir la réponse à toute question.

1. Consulter les livrets d'entretien de l'outil et de la machine.
2. En Amérique du Nord ou au Canada, appeler John Deere Special Services au 1-800-448-9282 et fournir le numéro de série du produit (si disponible) et la référence.

Index

A

Achat, Informations	3
Autocollants de sécurité, Compréhension	3

B

Bac pivotant, Montage	8
Barre d'attelage, Prévention des blessures	5

C

Caractéristiques	12
Compatibilité, Produit	3

D

Déchargement du bac	12
Dépose du bac	11

E

Entretien, Maintenance générale	12
---	----

I

Informations de sécurité	4
------------------------------------	---

M

Montage, Pièces du kit	5
----------------------------------	---

P

Poids du bac, Détermination	12
Pose du bac	11
Protection des spectateurs	5

R

Remorquage des charges en toute sécurité	5
--	---

S

Sécurité lors de l'utilisation	4
Service qualité	13

T

Transport de passagers interdit sur l'équipement remorqué	5
---	---

U

Utilisation en toute sécurité	12
---	----

Notes
