

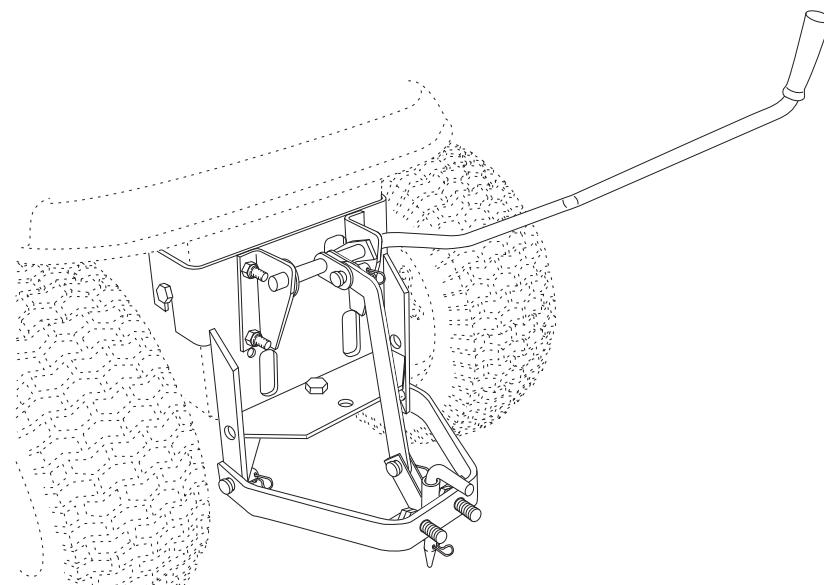
**OWNERS MANUAL**  
**MANUAL DEL USUARIO**  
**NOTICE D'UTILISATION**

**Model No.**

**Modelo No.**

**Modèle n°**

**19A30019OEM**



**SLEEVE HITCH**  
**ENGANCHE DE MANGA**  
**CHAPE D'ATTELAGE**

**IMPORTANT: READ SAFETY RULES AND INSTRUCTIONS CAREFULLY**

**IMPORTANTE: LEA CUIDADOSAMENTE LAS REGLAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD**

**NOTE IMPORTANTE: LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS ET LES CONSIGNES DE SECURITÉ**

---

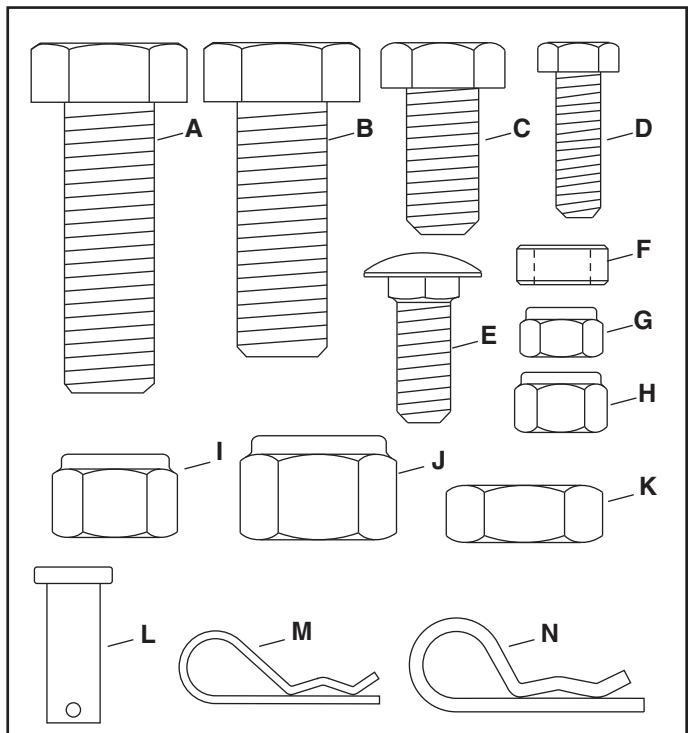
**MTD PRODUCTS INC. P.O. BOX 368022 CLEVELAND, OHIO 44136-9722**

---

## SAFETY RULES

1. Read this owners manual and your vehicle and implement owners manuals before using this hitch.
2. Do not allow children to operate vehicle or sleeve hitch.
3. Do not allow adults to operate the vehicle or sleeve hitch without proper instructions.
4. Do not allow anyone to ride on sleeve hitch.
5. Always place sleeve hitch in lowered position when attaching an implement.
6. Before lowering and operating the implement, be sure no one is near the area of operation.
7. Lower the sleeve hitch and implement when leaving vehicle unattended.
8. Vehicle braking and stability may be affected. Drive slowly when sleeve hitch and implement are in raised position. **Stay off of steep slopes.**
9. Keep all nuts and bolts tight and be sure the equipment is in safe operating condition.

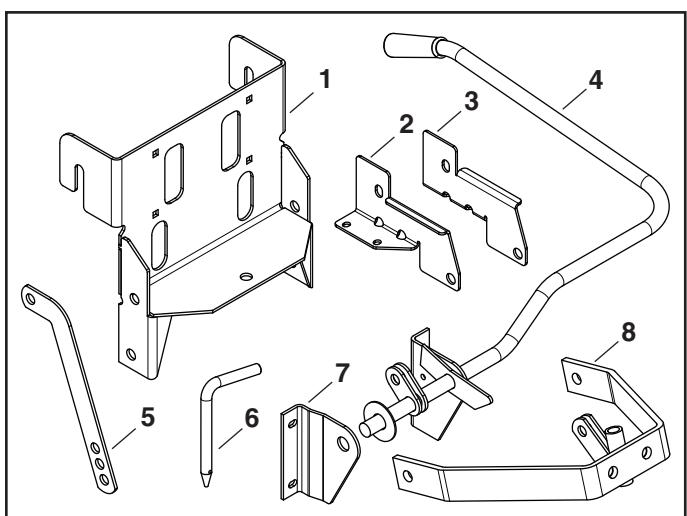
## HARDWARE PACKAGE



## TOOLS REQUIRED FOR ASSEMBLY

- (2) 1/2" Wrenches or Adjustable Wrenches
- (1) 9/16" Wrenches or Adjustable Wrenches
- (2) 3/4" Wrenches or Adjustable Wrenches
- (2) 15/16" Wrenches or Adjustable Wrenches

## CARTON CONTENTS



1. Sleeve Hitch Frame
2. Hitch Support Bracket, L.H.
3. Hitch Support Bracket, R.H.
4. Lift Lever Assembly (with R.H. Pivot Bracket)
5. Lifting Link
6. Hitch Pin
7. L.H. Pivot Bracket
8. Sleeve Hitch Lift Assembly

A	Hex Bolt, 5/8" x 2"	(2 pcs.)
B	Hex Bolt, 5/8" x 1-3/4"	(1 pc.)
C	Hex Bolt, 1/2" x 1"	(2 pcs.)
D	Hex Bolt, 5/16" x 1"	(1 pc.)
E	Carriage Bolt, 3/8" x 1"	(4 pcs.)
F	Spacer	(1 pc.)
G	Nylock Nut, 5/16"	(1 pc.)
H	Nylock Nut, 3/8"	(4 pcs.)
I	Nylock Nut, 1/2"	(2 pcs.)
J	Nylock Nut, 5/8"	(1 pc.)
K	Jam Nut, 5/8"	(2 pcs.)
L	Clevis Pin, 5/8" x 1-1/4"	(7 pcs.)
M	Hairpin Cotter, 3/32"	(7 pcs.)
N	Hairpin Cotter, 5/32"	(1 pc.)

## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

- Assemble a 5/16" x 1" hex bolt, a spacer and a 5/16" nylock nut to the hole in the R.H. pivot bracket. See figure 1.

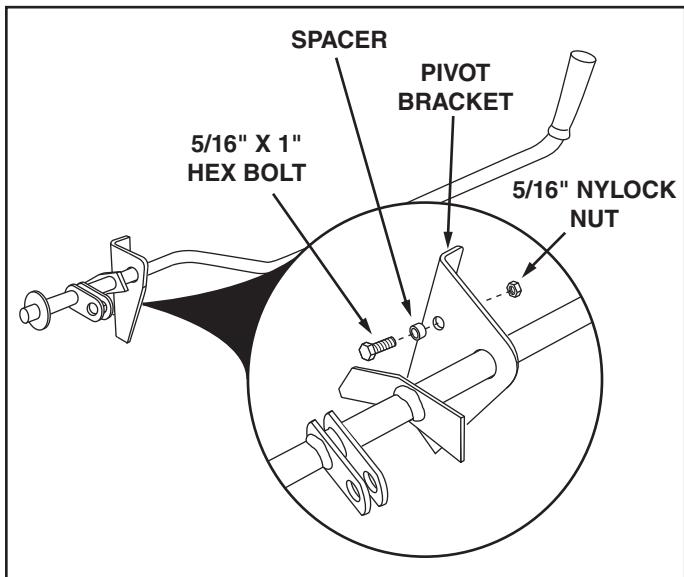


FIGURE 1

## IDENTIFY YOUR TRACTOR TYPE

- Compare the hinge brackets at the front of your tractor to figure 3. If your hinge brackets resemble type A, proceed to step 5 below. If your hinge brackets resemble type B, proceed to step 7 on page 4.

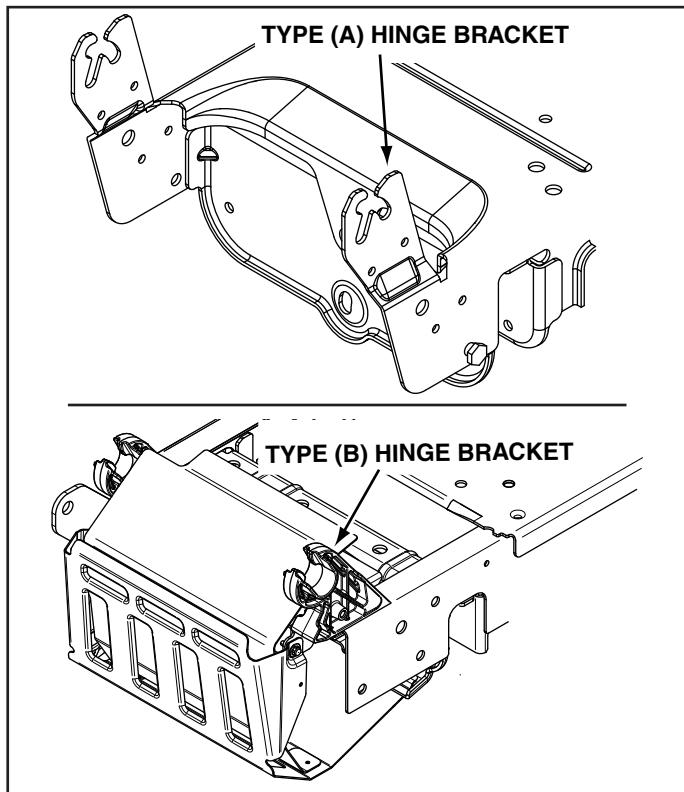


FIGURE 3

- Place the L.H. Pivot Bracket onto the end of the Lift Lever Assembly (the R.H. Pivot Bracket comes already installed on the assembly). See Figure 2.
- Attach the R.H. and L.H. Pivot Brackets to the Sleeve Hitch Frame using four 3/8" x 1" carriage bolts and 3/8" nylock nuts. See Figure 2.

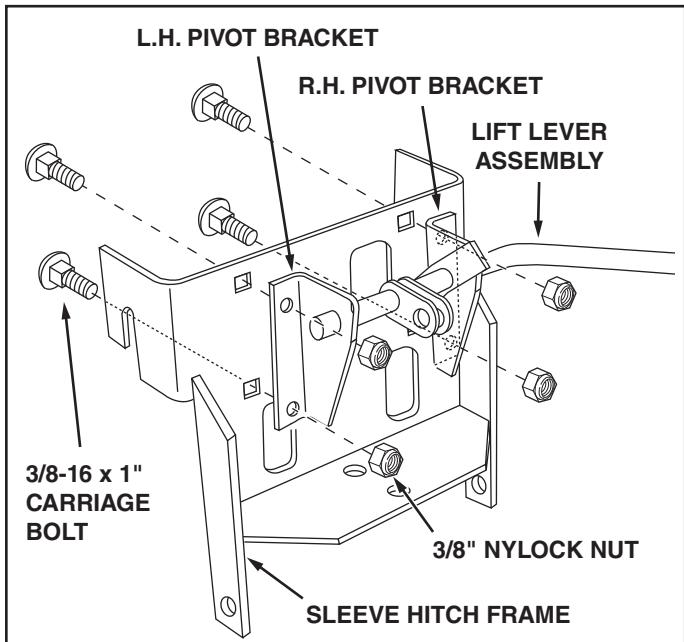


FIGURE 2

## INSTRUCTIONS FOR TYPE A TRACTORS

- Hook the sides of the Sleeve Hitch onto the shoulder bolts in the sides of the tractor frame. Attach the bottom of the Sleeve Hitch to the tractor hitch using a 5/8" x 1-3/4" hex bolt and a 5/8" nylock nut. See Figure 4.
- Proceed to step 11 on page 4.

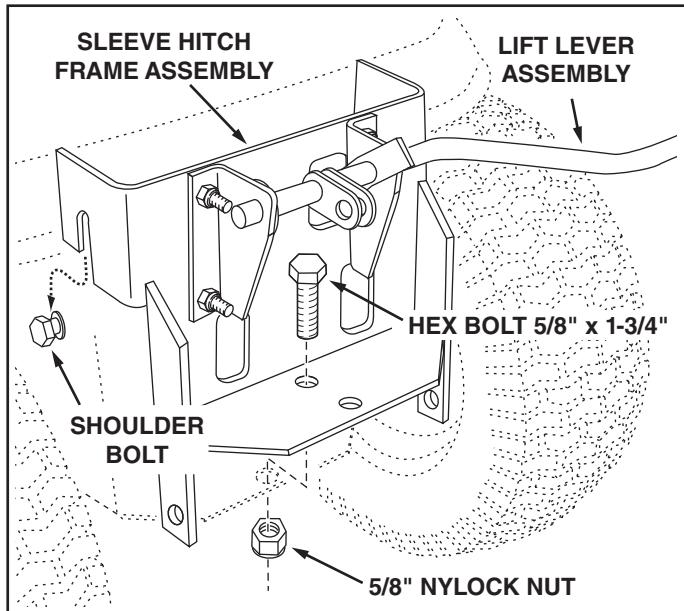


FIGURE 4

## INSTRUCTIONS FOR TYPE B TRACTORS

7. Remove the two bolts that fasten the transmission to the left side of the tractor. **Do not** remove the bolts on the right side of the tractor until the bolts on the left side have been re-installed and tightened. See figure 5.
8. Place the Left Hand Hitch Support Bracket against the side of the tractor, aligning the holes in the bracket with the empty holes in the transmission. Re-install the two bolts and nuts that were removed from the transmission. Next, attach the bracket to the side of the tractor using a 1/2" x 1" hex bolt and 1/2" nylock nut. Tighten all bolts and nuts are securely. See figure 5.
9. Repeat steps 7 and 8 on the right side of the tractor.

**NOTE:** Wheel hidden for clarity in figure 5.

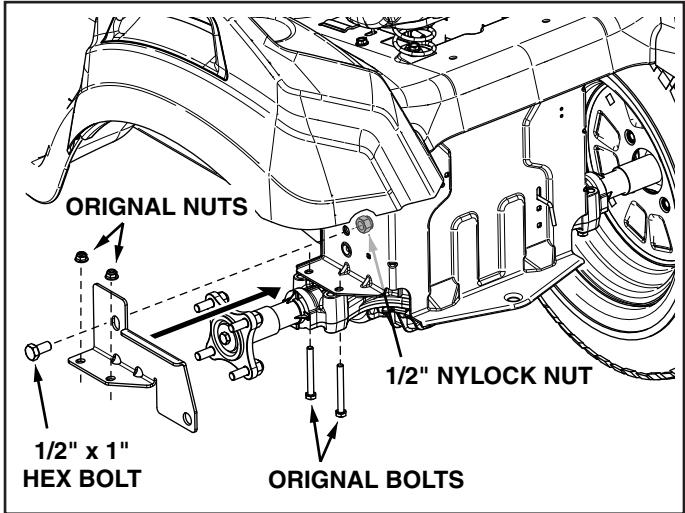


FIGURE 5

10. Hook the Sleeve Hitch onto the bolts in the sides of the tractor frame. Attach the Sleeve Hitch to the Hitch Support Brackets and to the bottom of the tractor hitch using three 5/8" x 1-1/4" clevis pins and 3/32" hairpin coppers. See Figure 6.

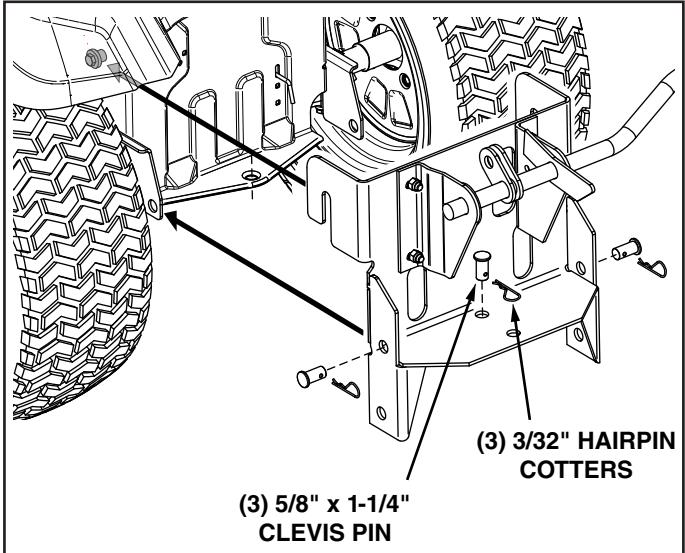


FIGURE 6

## INSTRUCTIONS FOR ALL TRACTORS

11. Assemble the two 5/8" jam nuts halfway onto the two 5/8" x 2" hex bolts. Screw the bolts into the nuts that are welded to the Sleeve Hitch Lift Assembly. Snug the jam nuts against the welded nuts. See figure 7.
12. Assemble the lifting link to the Sleeve Hitch Lift Assembly using a 5/8" x 1-1/4" hex bolt and a 3/32" hairpin cotter. Use the bottom hole in the lifting link (lowest implement depth setting). Tighten the nut only until snug. Do not squeeze the welded arms together. See Figure 7.

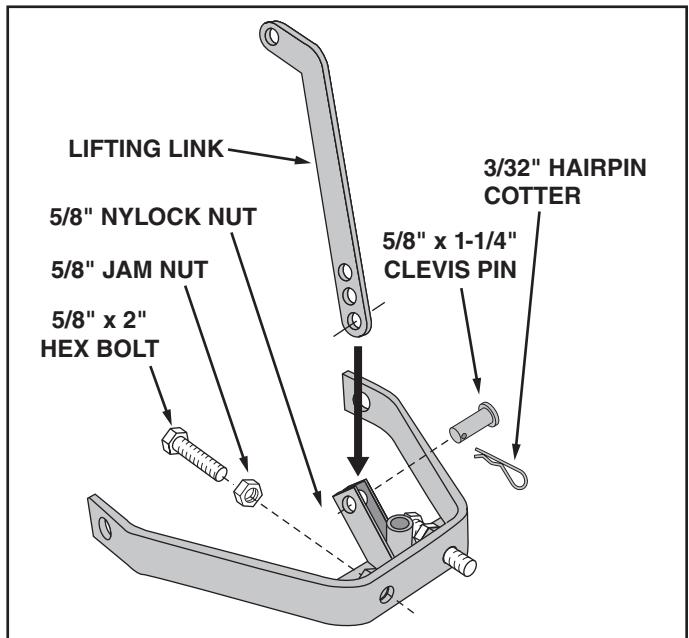


FIGURE 7

13. Attach the Sleeve Hitch Lift Assembly to the Sleeve Hitch Frame using three 5/8" x 1-1/4" clevis pins and 3/32" hairpin coppers as shown in Figure 8.
14. Install the hitch pin in the Sleeve Hitch and secure it with a 5/32" hair cotter pin. See Figure 8.

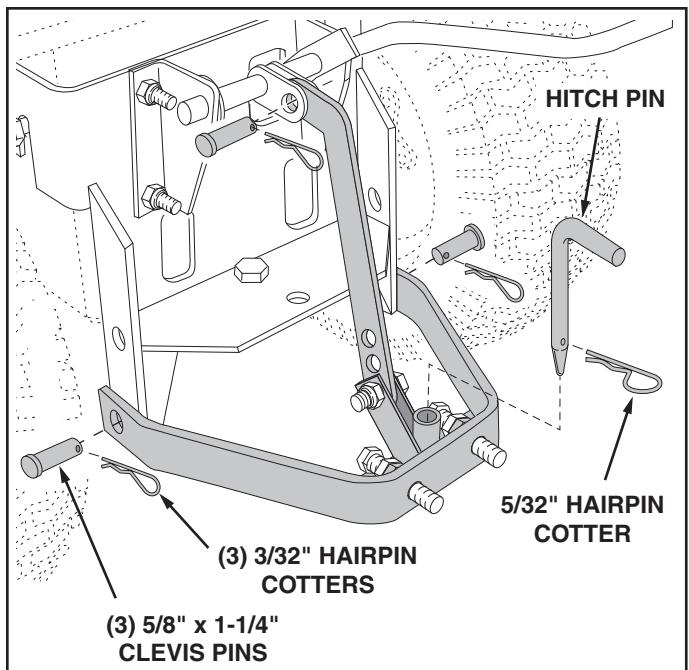


FIGURE 8

## OPERATION

1. Move the lift lever backward to lower the sleeve hitch.
2. Attach an implement using the sleeve hitch pin. Tighten the stabilizer bolts against the implement hitch and then tighten the jam nuts.

**IMPORTANT:** Some implements may require that the stabilizer bolts not be tightened. Refer to your implement owner's manual.

3. If the implement attached to the sleeve hitch is not level front to back during operation, move the clevis pin in the lifting link to a hole that gives better levelling (3 holes available).
4. To tow an implement that has a tow hitch, simply remove the three clevis pins and then remove the Sleeve Hitch Lift Assembly from the Sleeve Hitch Frame Assembly.

## MAINTENANCE

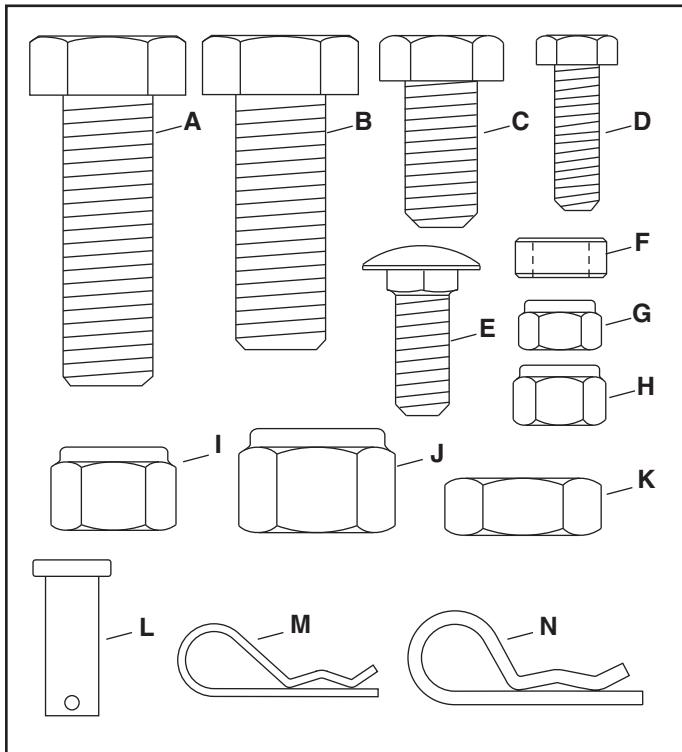
1. Clean off after each use.
2. Oil pivot points as needed.
3. Store in a dry location.

## REGLAS DE SEGURIDAD

- Lea los manuales del usuario del enganche y del implemento antes de usar este enganche de manga.
- Nunca permita que los niños operen el vehículo ni el enganche de manga.
- No permita que ningún adulto opere el vehículo sin conocer antes las respectivas instrucciones.
- No permita que nadie se monte en el enganche de manga.
- Siempre baje el enganche de manga al acoplar un implemento.
- Antes de bajar y operar el implemento, asegúrese de que no haya nadie en la zona de trabajo.
- Baje el enganche de manga y el implemento antes de dejar el vehículo desatendido.
- La estabilidad y frenado del vehículo de arrastre pueden afectarse con este enganche. Conduzca despacio cuando el enganche y el implemento están en posición levantada. ¡Manténgase alejado de colinas empinadas!
- Mantenga tuercas y pernos adecuadamente apretados para asegurarse de que la unidad está en condiciones de operación segura.

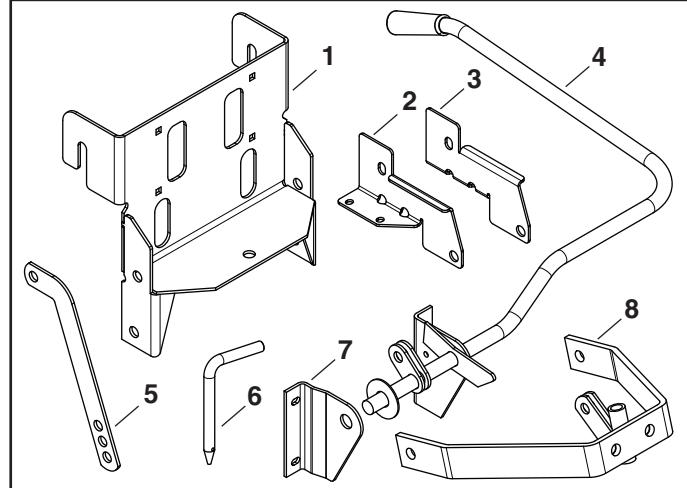
## PAQUETE DE FERRETERIA

(SE ILUSTRA A TAMAÑO REAL)



A. Perno Hexagonal de 5/8" x 2"	(2 piezas)
B. Perno Hexagonal de 5/8" x 1-3/4"	(2 piezas)
C. Perno de Carruaje de 3/8" x 1"	(4 piezas)
D. Separador	(1 pieza)
E. Perno hexagonal de 5/16" x 1"	(1 pieza)
F. Tuerca de Cierre de Nilón de 5/8"	(2 piezas)
G. Tuerca de Cierre de nilón de 5/16"	(1 pieza)
H. Contratuercas de 5/8"	(2 piezas)
I. Tuerca de Cierre de Nilón de 3/8"	(4 piezas)
J. Pasador de Grillete de 5/8" x 1-3/4"	(3 piezas)
K. Pasador de Horquilla de 3/32"	(3 piezas)
L. Pasador de Horquilla de 5/32"	(1 pieza)

## CONTENIDO DE LA CAJA DE CARTON



- Conjunto del Marco del Enganche de Manga
- Conjunto de Levante del Enganche de Manga
- Vínculo de Levante
- Conjunto de la Palanca de Levante (con Ménsula de Giro de Mano Derecha)
- Ménsula de Giro de Mano Izquierda
- Perno de Enganche

## HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA EL ARMADO

- (2) Llaves de 9/16" o Llaves Ajustable
- (2) Llaves de 15/16" o Llaves Ajustable
- (1) Llaves de 1/2" o Llaves Ajustable

## INSTRUCCIONES DE ARMADO

- Coloque un perno hexagonal de 5/16 pulg. x 1 pulg., una arandela y una tuerca con cierre de nylon de 5/16 pulg. en el agujero de la ménsula de giro de mano derecha. Vea la Figura 1.

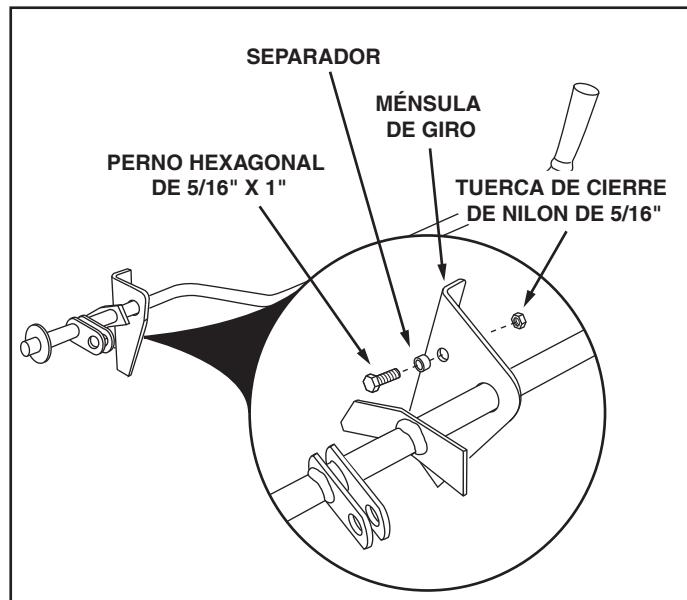
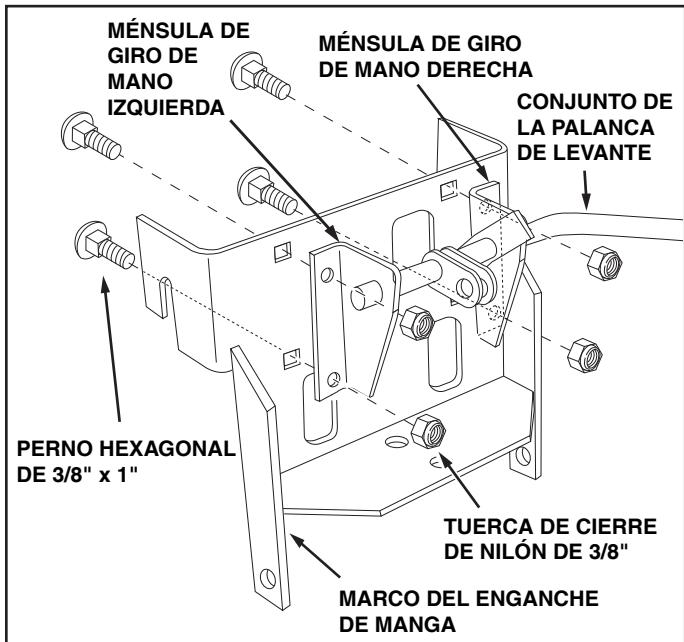


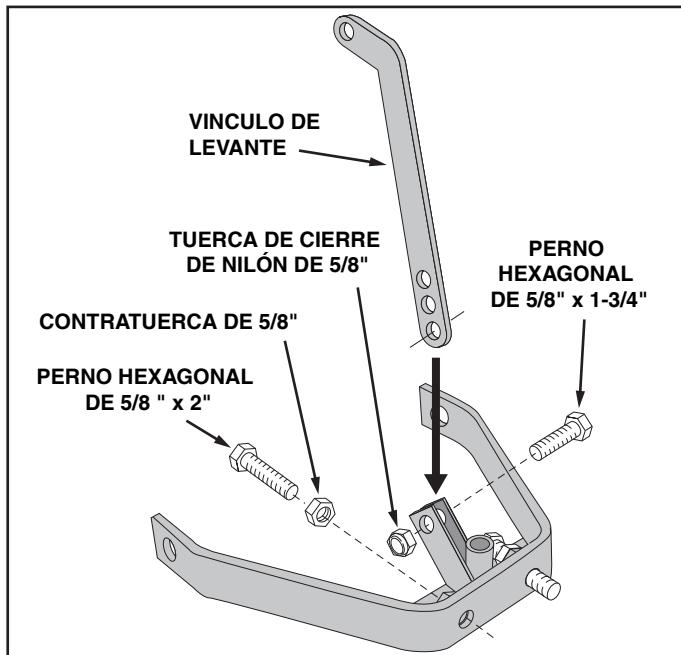
FIGURE 1

- Coloque la Ménsula de Giro de Mano Izquierda en el extremo del Conjunto de la Palanca de Levante (la Ménsula de Giro de Mano Derecha ya viene instalada en el conjunto). Vea la Figura 2.
- Fije las Ménsulas de Giro de Mano Derecha y Mano Izquierda en el Conjunto de Marco del Enganche de Manga usando 4 pernos hexagonales de 3/8" x 1" y tuercas de cierre de nilón de 3/8". Vea la Figura 2.



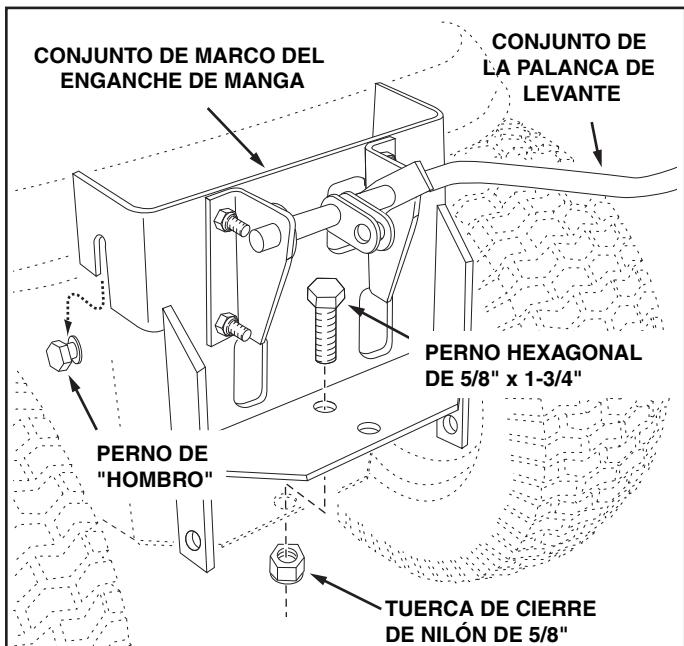
**FIGURA 2**

- Coloque las 2 contratuerzas de 5/8" a mitad de recorrido en los dos pernos hexagonales de 5/8" x 2". Atornille los pernos en las tuercas que vienen soldadas en el Conjunto de Levante del Enganche de Manga. Apriete las contratuerzas contra las tuercas soldadas. Vea la Figura 4.
- Instale el Vínculo de Levante en el Conjunto de Levante de Enganche de Manga usando un perno hexagonal de 5/8" x 1-3/4" y una tuerca de cierre de nilón de 5/8". Use el agujero de abajo en el vínculo de levante (la graduación más baja para el implemento). Apriete la tuerca únicamente hasta que asiente. No trate de juntar los brazos soldados. Vea la Figura 4.



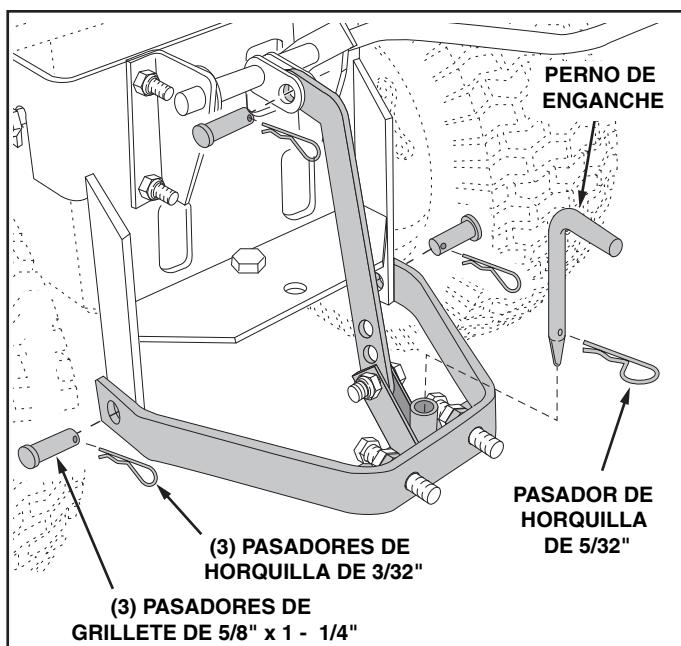
**FIGURA 4**

- Enganche los costados del Conjunto de Marco del Enganche de Manga en los pernos de "hombro" en los costados del marco del tractor. Fije la parte inferior del Conjunto al enganche del tractor usando un perno hexagonal de 5/8" x 1-3/4" y una tuerca de cierre de nilón de 5/8". Vea la Figura 3.



**FIGURA 3**

- Fije el Conjunto de Levante del Enganche de Manga al conjunto de marco del enganche de manga usando 3 pasadores de grillete de 5/8" x 1 1/4" y pasadores de horquilla de 3/32", como se muestra en la Figura 5.
- Instale el perno de enganche en el enganche de manga y asegúrelo con un pasador de horquilla de 5/32". Vea la Figura 5.



**FIGURA 5**

## OPERACION

1. Mueva la palanca de levante hacia atrás para bajar el enganche de manga.
  2. Coloque un implemento usando el perno del enganche de manga. Apriete los pernos del estabilizador contra el enganche del implemento y luego apriete las contratuerzas.
- IMPORTANTE:** Algunos implementos pueden requerir que los pernos del estabilizador no estén totalmente apretados. Consulte el manual del usuario de su implemento.
3. El enganche de manga se arma en la posición más baja según las instrucciones de armado. Si el implemento que se acopla al enganche de manga no queda nivelado del frente hacia atrás durante su operación:
    - a. Mueva el perno hexagonal en el vínculo de levante a un agujero (de los tres agujeros disponibles) que produzca una mejor nivelación.
    - b. Para un ajuste más fino, mueva el perno hexagonal instalado de acuerdo con la Figura 1 a una posición, de las tres posiciones de la ranura, que produzca una mejor nivelación.
  4. Para remolcar un implemento que tiene enganche de remolque, simplemente quite los 3 pasadores de grillete y, luego, remueva el Conjunto de Levante del Enganche de Manga del Conjunto de Marco del Enganche de Manga.

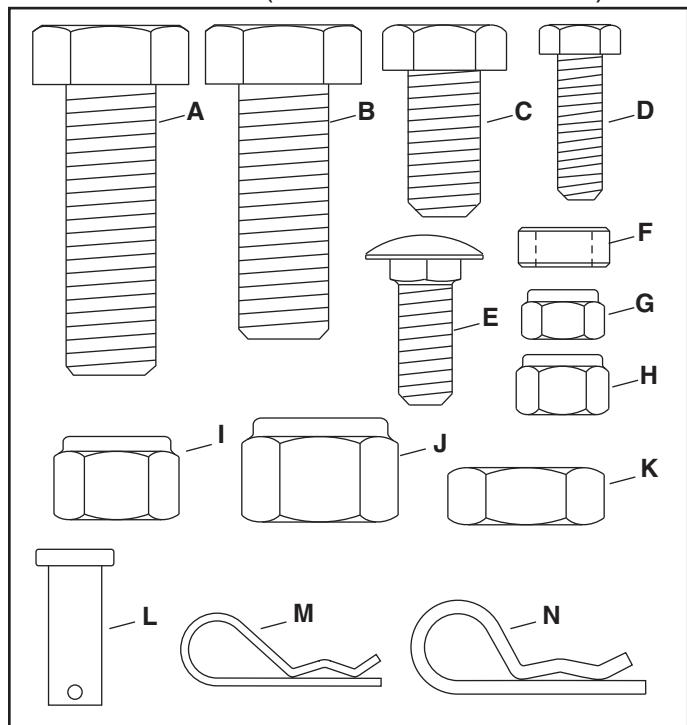
## MANTENIMIENTO

1. Limpie la unidad después de cada uso.
2. Aceite los punto de giro cuando sea necesario.
3. Guarde la unidad en una ubicación seca.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

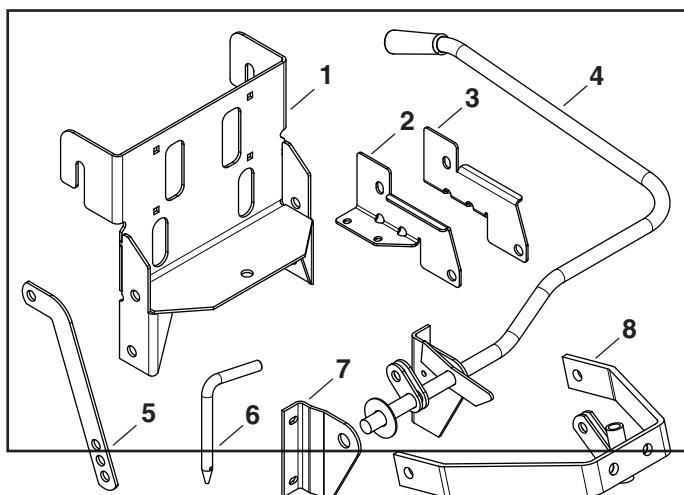
1. Lisez la notice d'utilisation du véhicule et de l'accessoire ou de l'appareil agricole que vous comptez atteler avant de fixer la chape d'attelage.
2. Ne laissez jamais d'enfants utiliser le véhicule ni la chape d'attelage.
3. Ne laissez jamais aucun adulte utiliser le véhicule ou la chape d'attelage sans avoir lu les instructions au préalable.
4. Ne laissez jamais quiconque s'asseoir sur la chape d'attelage à l'arrêt ou lorsque le véhicule est en marche.
5. Abaissez toujours la chape d'attelage lorsque vous accrochez un accessoire ou un appareil agricole.
6. Avant d'abaisser et d'utiliser l'accessoire ou l'appareil agricole, assurez-vous que personne ne se trouve autours de la zone de travail.
7. Abaissez la chape d'attelage et l'accessoire ou l'appareil agricole lorsque vous laissez le véhicule sans surveillance.
8. Le freinage et la stabilité du véhicule risquent d'être affectés en raccordant la chape d'attelage. Conduisez lentement lorsque la chape d'attelage et l'accessoire ou l'appareil agricole remorqué sont relevés. Tenez-vous à l'écart de tout pente forte!
9. Assurez-vous que tous les écrous et tous les boulons sont complètement serrés et en bon état.

## SAC DE PIÈCES (PIÈCES À L'ÉCHELLE)



A	Boulon hex., 5/8 po. x 2 po.	(2 pièces)
B	Boulon hex., 5/8 po. x 1 3/4 po	(2 pièces)
C	Boulon de carrosserie de 3/8 po. x 1 po.	(4 pièces)
D	Entretoise	(1 pièce)
E	Boulon hex. de 5/16 po. x 1 po.	(1 pièce)
F	Écrou à frein élastique (Nylock), 5/8 po.	(2 pièces)
G	Écrou à frein élastique de 5/16 po.	(1 pièce)
H	Contre-écrou, 5/8 po.	(2 pièces)
I	Écrou à frein élastique (Nylock), 3/8 po.	(4 pièces)
J	Axe de chape, 5/8 po. x 1-3/4 po.	(3 pièces)
K	Goupille fendue, 3/32 po.	(3 pièces)
L	Goupille fendue, 5/32 po.	(1 pièce)

## CONTENU DU CARTON



1. Cadre de la chape d'attelage
2. Dispositif de levage de la chape d'attelage
3. Bras de levage
4. Ensemble du levier de levage (avec support-pivot droit)
5. Support-pivot gauche
6. Broche d'attelage

## OUTILS NÉCESSAIRES POUR L'ASSEMBLAGE

- (2) Clés de 9/16 po. ou clés à molette
- (2) Clés de 15/16 po. ou clés à molette
- (1) Clés de 1/2 po. ou clés à molette

## ASSEMBLAGE

1. Placez un boulon hexagonal de 5/16 po. x 1 po., une rondelle et un écrou à frein élastique dans le trou du support-pivot droit. Référez-vous à l'illustration 1.

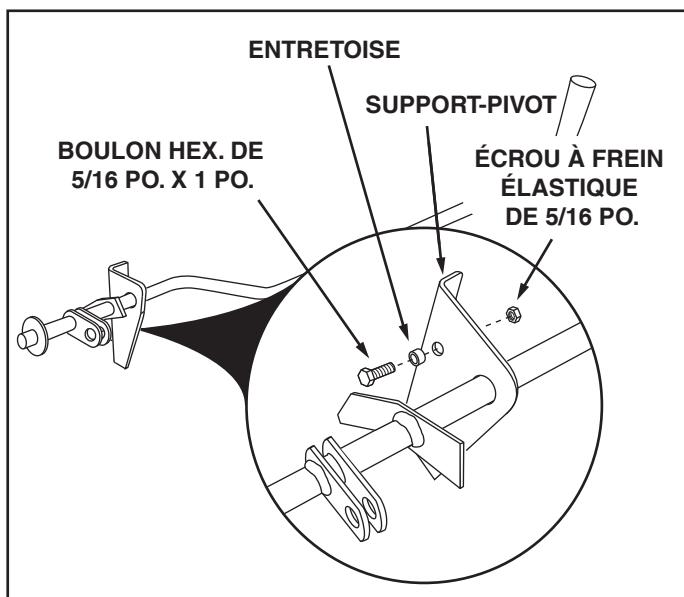
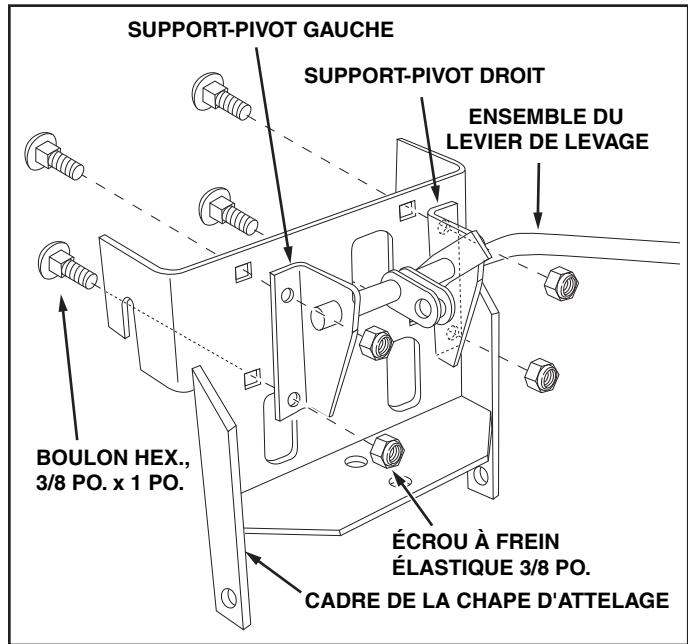


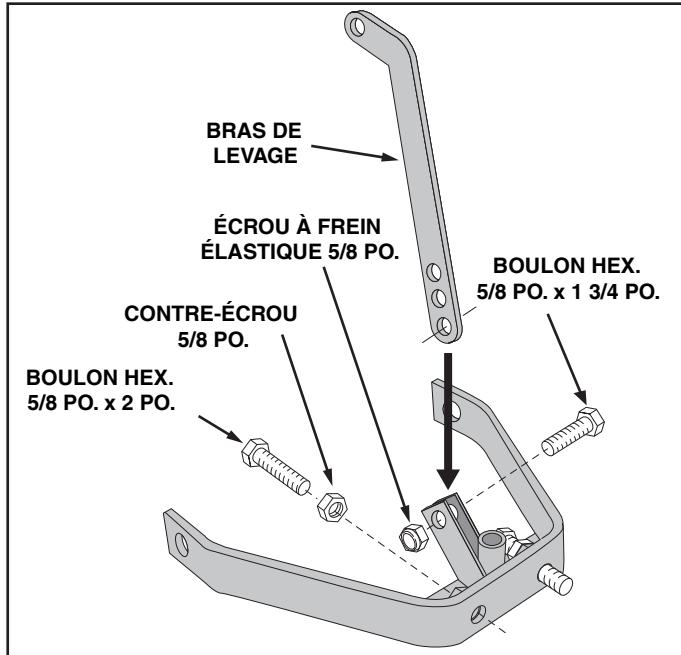
ILLUSTRATION 1

- Placez le support-pivot gauche sur l'extrémité de l'ensemble du levier de levage (le support-pivot droit est fourni déjà installé). Référez-vous à l'illustration 2.
- Fixez les supports-pivots droit et gauche sur le cadre de la chape d'attelage en utilisant quatre boulons hex. de 3/8 po. x 1 po. et quatre écrous à frein élastique de 3/8 po. Référez-vous à l'illustration 2.



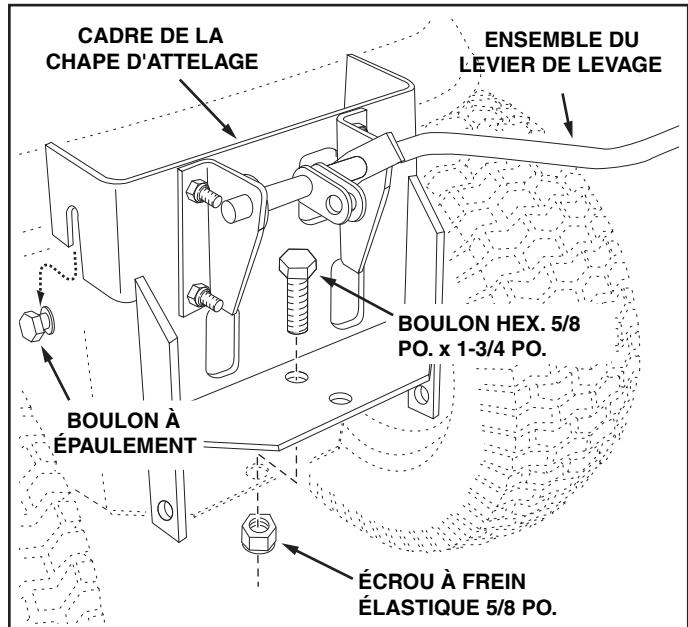
**ILLUSTRATION 2**

- Installez les deux contre-écrous de 5/8 po. à mi-chemin sur les deux boulons hex. de 5/8 po. x 2 po. Vissez les boulons sur les écrous qui sont soudés à l'ensemble du levier de levage. Faites en sorte que les contre-écrous soient bien contre les écrous soudés. Référez-vous à l'illustration 4.
- Fixez le bras de levage sur le dispositif de levage de la chape d'attelage en utilisant un boulon hex. de 5/8 po. x 1 3/4 po. et un écrou à frein élastique de 5/8 po. Utilisez le trou inférieur du bras de levage (la hauteur la plus basse pour votre accessoire ou appareil agricole). Serrez l'écrou sans forcer. Ne pas tenter de rapprocher les bras soudés en les serrant. Référez-vous à l'illustration 4.



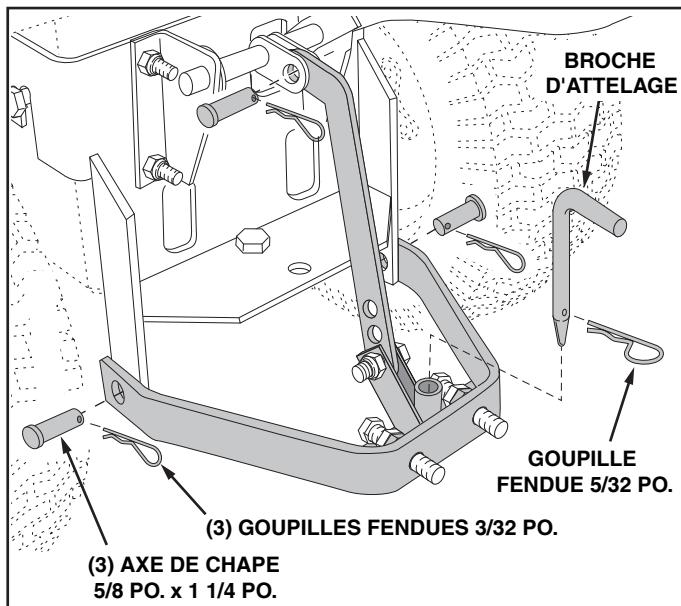
**ILLUSTRATION 4**

- Accrochez les côtés du cadre de la chape d'attelage sur les boulons à épaulement situés sur les côtés du châssis du tracteur. Fixez le fond du cadre de la chape d'attelage sur l'attelage du tracteur en utilisant un boulon hex. de 5/8 po. x 1 3/4 po. et un écrou à frein élastique de 5/8 po. Référez-vous à l'illustration 3.



**ILLUSTRATION 3**

- Fixez le dispositif de levage de la chape d'attelage au cadre de la chape d'attelage en utilisant trois axe de chape de 5/8 po. x 1 1/4 po. et trois goupilles fendues de 3/32 po. en vous référant à l'illustration 5.
- Insérez la broche d'attelage dans la chape d'attelage et fixez-la avec une goupille fendue de 5/32 po. Référez-vous à l'illustration 5.



**ILLUSTRATION 5**

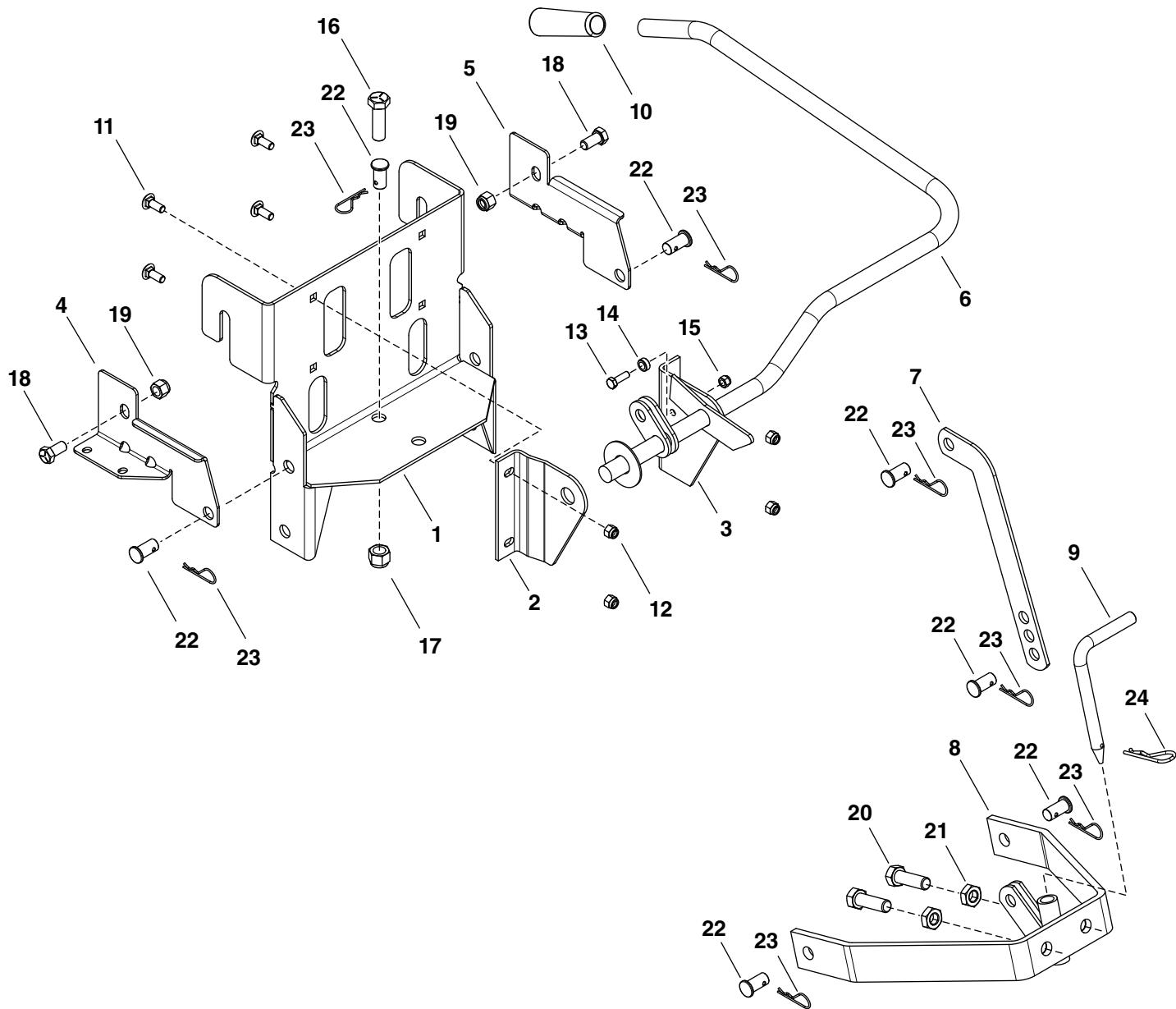
## **UTILISATION**

1. Tirez vers l'arrière sur le levier de levage afin d'abaisser la chape d'attelage.
  2. Attelez un accessoire ou un appareil agricole en utilisant la broche d'attelage. Serrez les boulons stabilisateurs contre l'attelage de l'accessoire (ou appareil agricole) et en serrant les contre-écrous.
- NOTE IMPORTANTE:** Pour certains accessoires ou appareils agricoles, les boulons stabilisateurs ne devront pas être serrés. Reportez-vous au manuel d'utilisation de cet accessoire ou appareil agricole.
3. La chape d'attelage est montée sur la position la plus basse conformément aux directives d'assemblage. Si l'accessoire ou appareil agricole attelé à la chape n'est pas à niveau de l'avant à l'arrière lorsque vous l'utilisez:
    - a. Déplacez le boulon hex. du bras de levage et placez-le sur un trou (choisissez 1 des 3 trous disponibles) qui permettra qu'il soit à niveau.
    - b. Pour un réglage plus précis, placez le boulon hex. qui a été installé à l'étape 1 sur une des trois positions de la rainure afin qu'il soit à niveau.
  4. Pour atteler un accessoire ou un appareil agricole qui comporte un attelage permettant de le remorquer, il vous suffit de retirer les trois axes de chape et de retirer ensuite le dispositif de levage de la chape d'attelage afin de la décrocher du cadre.

## **ENTRETIEN**

1. Nettoyez cet article après chaque utilisation.
2. Huilez les points d'articulation lorsque cela s'avère nécessaire.
3. Cet article doit être remisé dans un endroit sec.

# REPAIR PARTS FOR MODEL 19A30019OEM SLEEVE HITCH



REF	PART NO.	QTY	DESCRIPTION	REF	PART NO.	QTY	DESCRIPTION
1	65409	1	Sleeve Hitch Frame	14	23625	1	Spacer
2	25715	1	Pivot Bracket, L.H.	15	47810	1	Nut, Nylock 5/16-18
3	25714	1	Pivot Bracket, R.H.	16	47951	1	Bolt, Hex 5/8-11 x 1-3/4"
4	27867	1	Hitch Support Bracket, L.H.	17	41615	1	Nut, Hex 5/8-11 Nylock
5	27868	1	Hitch Support Bracket, R.H.	18	41616	2	Bolt, Hex 1/2-13 x 1"
6	64625	1	Lift Lever Assembly	19	41657	2	Nut, Nylock 1/2-13
7	24732	1	Lifting Link Plate	20	47947	2	Bolt, Hex 5/8-11 x 2"
8	65404	1	Sleeve Hitch Lift Assembly	21	712-0242	2	Nut, Hex Jam 5/8-11
9	47950	1	Pin, Sleeve Hitch	22	711-0309	7	Clevis Pin, 5/8" x 1.2"
10	46471	1	Grip	23	43343	7	Pin, Hair Cotter, 3/32"
11	43350	4	Bolt, Carriage 3/8-16 x 1"	24	714-0117	1	Pin, Hair Cotter, 5/32"
12	HA21362	4	Nylock Nut, 3/8-16		41768	1	Owner's Manual
13	43063	1	Bolt, Hex 5/16-18 x 1"				

**If you are having difficulty assembling this product or if you have any question regarding the controls, operation or maintenance of this unit, please call the Customer Support Department. You can reach them by calling:**

**Si tiene dificultad armando esta unidad o si tiene preguntas en cuanto a sus controles, operación o mantenimiento, sírvase llamar al Departamento de Apoyo al Usuario. Su teléfono es:**

**Si vous avez des difficultés à assembler cet article ou si vous avez des questions concernant les commandes, l'utilisation ou l'entretien de cet article, veuillez appeler notre Service à la clientèle. Vous pouvez nous joindre au:**

**1-800-800-7310**