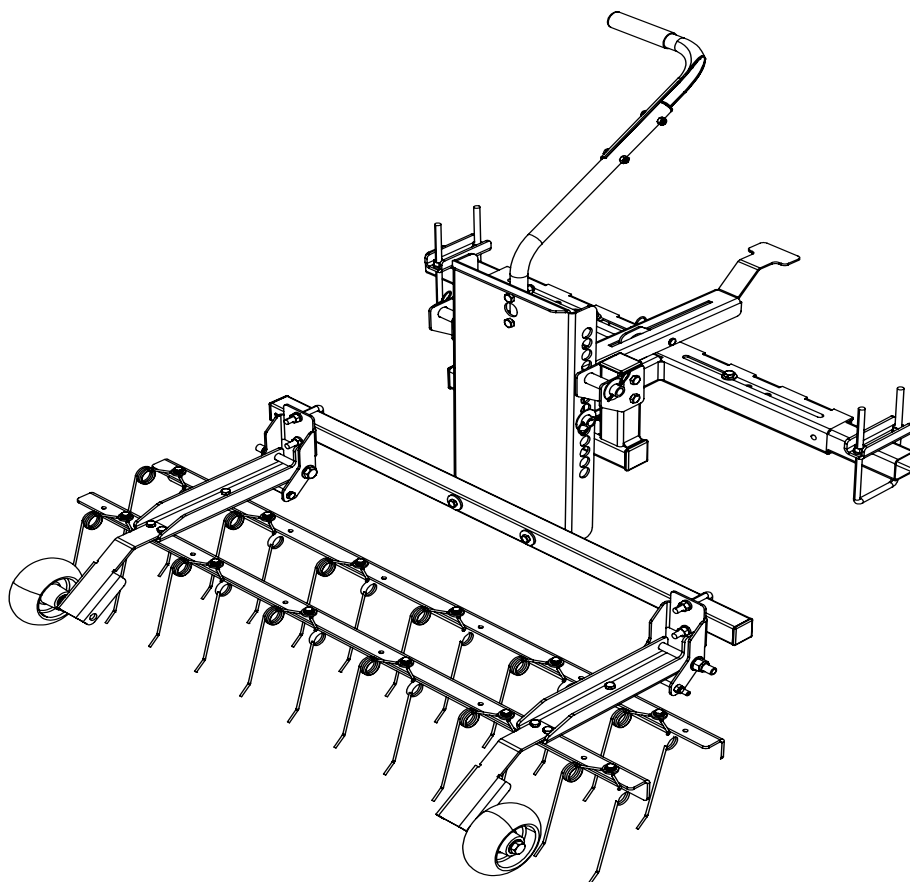


# Cub Cadet®



## CCXGZAF450648 ZERO TURN DETHATCHER

ENGLISH.....	5
CANADIEN-FRANÇAIS.....	16
ESPAÑOL NORTEAMERICANO.....	25

# SAFETY RULES

Remember, any equipment can cause injury if operated improperly or if the user does not understand how to operate the equipment. Exercise caution at all times when using this equipment.



**LOOK FOR THIS SYMBOL TO POINT OUT IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS. IT MEANS - ATTENTION! BECOME ALERT! YOUR SAFETY IS INVOLVED.**

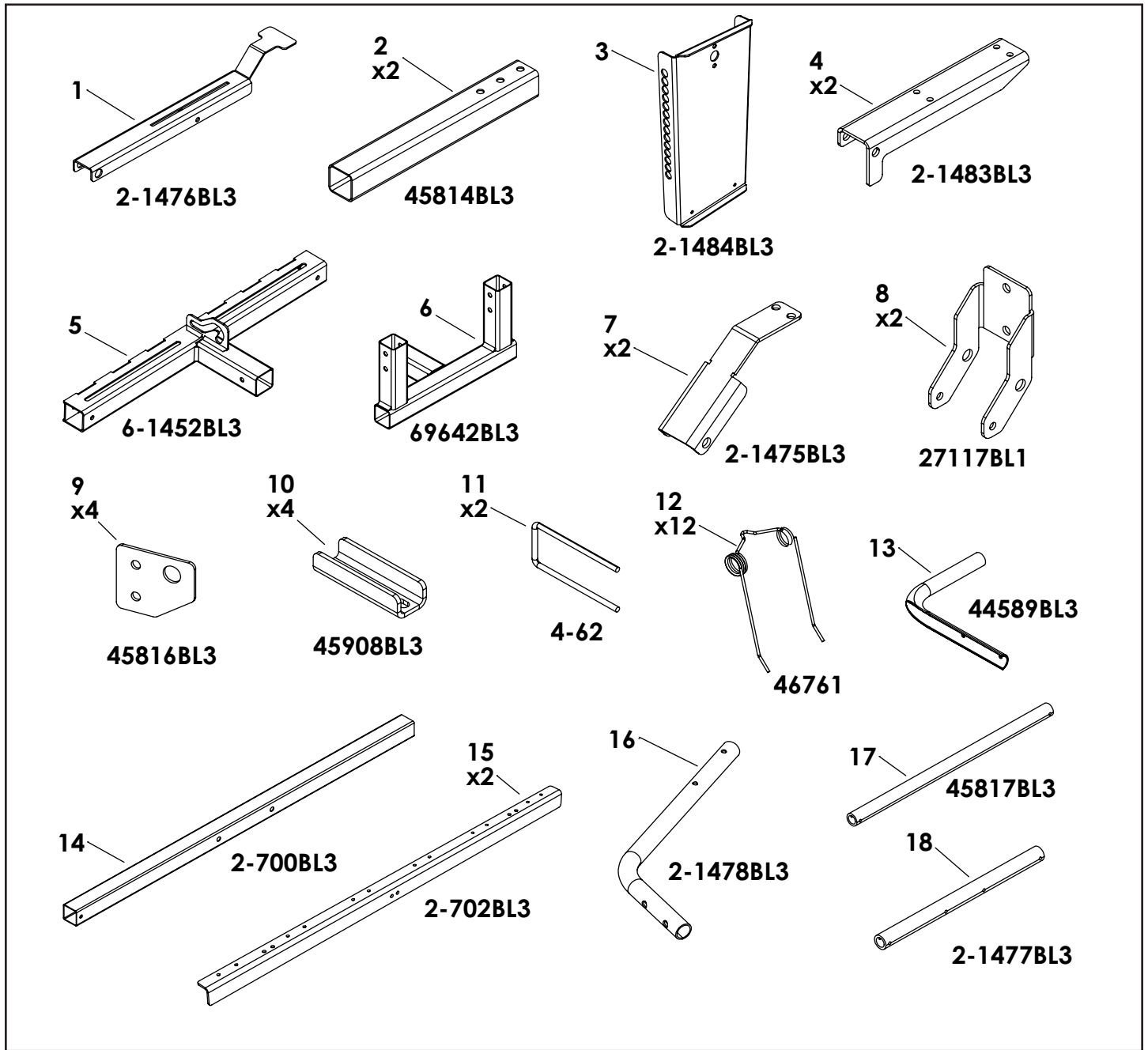


**CAUTION: VEHICLE BRAKING AND STABILITY MAY BE AFFECTED WITH THE ADDITION OF AN ACCESSORY OR AN ATTACHMENT. BE AWARE OF CHANGING CONDITIONS ON SLOPES.**

Exercise caution at all times when using power equipment.

1. Read this owners manual carefully for operating and service instructions before attempting to assemble or operate this equipment. Be thoroughly familiar with the proper use of this equipment.
2. Read the vehicle owners manual and vehicle safety rules, and know how to operate the vehicle before using this equipment.
3. Never allow children to operate the tractor or dethatcher attachment, and do not allow adults to operate without proper instructions.
4. This dethatcher attachment has sharp tine points. Always handle with care and wear substantial foot wear when operating this dethatcher.
5. Do not allow anyone to ride or sit on dethatcher attachment frame or on towing vehicle.
6. Keep the area of operation clear of all persons, particularly small children, and also pets.
7. Always begin with the transmission in first (low) gear and engine at low speed, and gradually increase speed as conditions permit.
8. The vehicle braking and stability may be affected with the attachment of this equipment. Be aware of changing conditions on slopes. Refer to safety rules in the vehicle owner's manual concerning safe operation on slopes. **STAY OFF OF STEEP SLOPES.**
9. Always operate up and down a slope, never across the face of a slope
10. This equipment should be operated at reduced speed on rough terrain, along creeks and ditches and on hillsides, to prevent tipping and loss of control. Do not drive too close to a creek or a ditch.
11. Do not tow this equipment on a highway or any other public thoroughfare.
12. Follow the maintenance instructions as outlined in this owners manual.

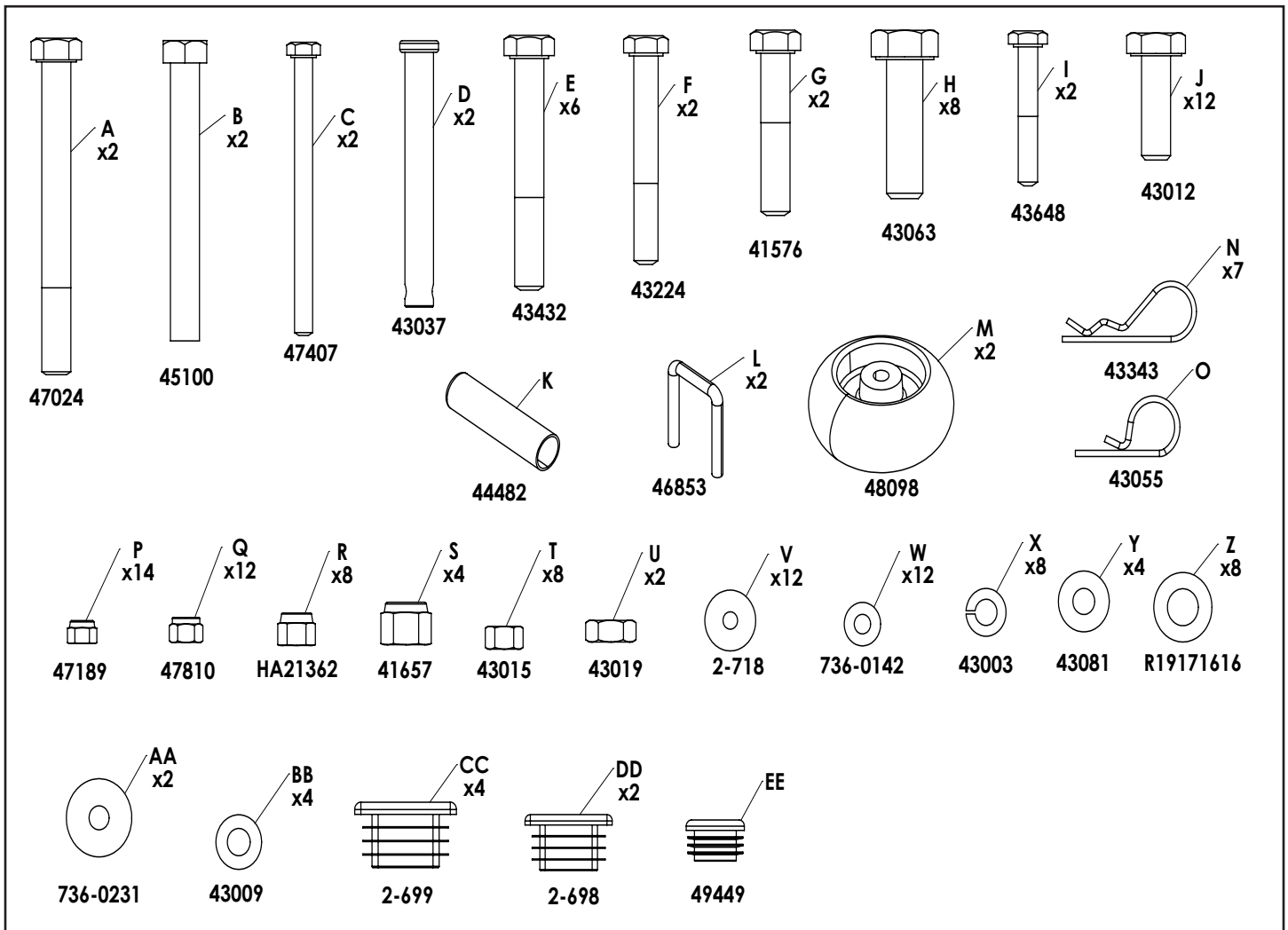
# CARTON CONTENTS - PARTS



REF	QTY	PART NO	DESCRIPTION
1	1	2-1476BL3	BRACKET, LEG RISER
2	2	45814BL3	TUBE, SLIDER
3	1	2-1484BL3	BULKHEAD
4	2	2-1483BL3	BRACKET, LIFT
5	1	6-1452BL3	ASS'Y, HITCH MOUNT (WLDMNT)
6	1	69642BL3	ASS'Y, BLADE MOUNT (WLDMNT)
7	2	2-1475BL3	BRACKET, WHEEL MOUNT
8	2	27117BL1	BRACKET, MOUNT
9	4	45816BL3	BRACKET, PIVOT
10	4	45908BL3	BRACKET, MOUNTING

REF	QTY	PART NO	DESCRIPTION
11	2	4-62	U-BOLT, 8.0 X 3.5 X 3/8
12	12	46761	SPRING, THATCHER
13	1	44589BL3	HANDLE, TUBE (SHORT)
14	1	2-700BL3	TUBE, SQUARE 1.5" X 38"
15	2	2-702BL3	BRACKET, TINE MOUNT
16	1	2-1478BL3	TUBE, HANDLE
17	1	45817BL3	SHAFT, PIVOT
18	1	2-1477BL3	TUBE, LEG RISER PIVOT

# CARTON CONTENTS - HARDWARE



REF	QTY	PART NO	DESCRIPTION	REF	QTY	PART NO	DESCRIPTION
A	2	47024	BOLT, HEX 1/2-13X4-1/2 GR5	U	2	43019	NUT, HEX 1/2-13 JAM
B	2	45100	BOLT, HEX 1/2-13 X 4 GR5	V	12	2-718	WASHER, RUBBER 7/8 OD X 1/4 ID
C	2	47407	BOLT, HEX 5/16-18 X 4 GR5	W	12	736-0142	WASHER, .281 X .625 X .065
D	2	43037	PIN, CLEVIS 3/8 X 2-3/4	X	8	43003	WASHER, LOCK 3/8
E	6	43432	BOLT, HEX 3/8-16 X 2-1/2 GR5	Y	4	43081	WASHER, 3/8 X 7/8 X .083
F	2	43224	BOLT, HEX 5/16-18 X 2-1/4 GR5	Z	8	R19171616	WASHER, .531 X 1 X .0598
G	2	41576	BOLT, HEX 3/8-16 X 1-3/4 GR5	AA	2	736-0231	WASHER, .344 X 1-1/8 X .12
H	8	43063	BOLT, HEX 5/16-18 X 1 GR5	BB	4	43009	WASHER, .785 X 1.57 X .057
I	2	43648	BOLT, HEX 1/4-20 X 1-1/2 G5	CC	4	2-699	PLUG, SQUARE 1-3/4"
J	12	43012	BOLT, HEX 1/4-20 X 3/4 GR5	DD	2	2-698	PLUG, 1 1/2" SQ
K	1	44482	GRIP, HANDLE 1" ID	EE	1	49449	PLUG, 1"OD TUBE
L	2	46853	BOLT, U TYPE 3/8				
M	2	48098	WHEEL, ANTI SCALP				
N	7	43343	PIN, HAIR COTTER 3/32 X 2-5/16				
O	1	43055	PIN, HAIR 3/32 X 1.8				
P	14	47189	NUT, HEX 1/4-20 NYLOCK				
Q	12	47810	NUT, HEX 5/16-18 NYLOCK				
R	8	HA21362	NUT, HEX 3/8-16 NYLOCK				
S	4	41657	NUT, HEX 1/2-13 NYLOCK				
T	8	43015	NUT, HEX 3/8-16				

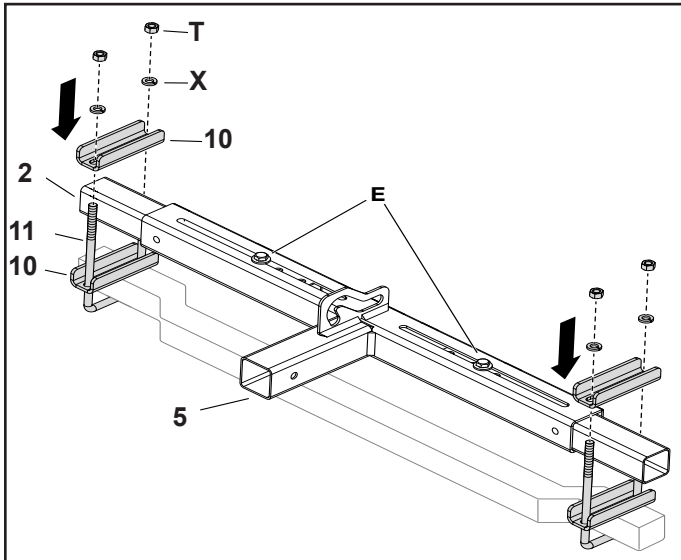
# SPACER KIT ASSEMBLY

Depending on your mower, the included spacer kit may be required to ensure the hitch mount assembly attaches to your mower without interference.

## SINGLE SPACER ASSEMBLY

- Place mounting bracket (10) flat onto zero turn front frame. Open side of bracket facing up.
- Place the hitch mount assembly (5) on the mounting bracket (10)
- Using two U-bolts (11) secure the hitch mount assembly (5) with two mounting brackets (10), four washers (X), and four hex nuts (T). Do not tighten.
- If the slider tube does not fully extend into both U-bolts (11), then loosen the appropriate hex bolt (E) and reposition the slider tube (2).
- Center the hitch mount assembly on the tractor frame.
- Tighten hardware.

**Note:** Depending on your mower, U-bolts may need to be installed at an angle.



## TOOLS REQUIRED FOR ASSEMBLY

- (2) Adjustable Wrench
- (2) 7/16" Wrenches
- (2) 1/2" Wrenches
- (2) 9/16" Wrenches
- (1) Rubber Mallet

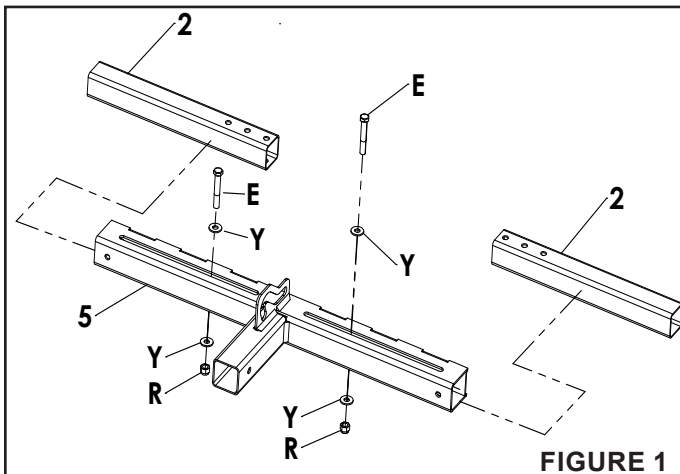
Lay out and identify the parts and hardware using the illustrations on page 3 and page 4.

# ASSEMBLY INSTRUCTIONS

## ASSEMBLE THE HITCH MOUNT ASSEMBLY

### STEP 1: (SEE FIGURE 1)

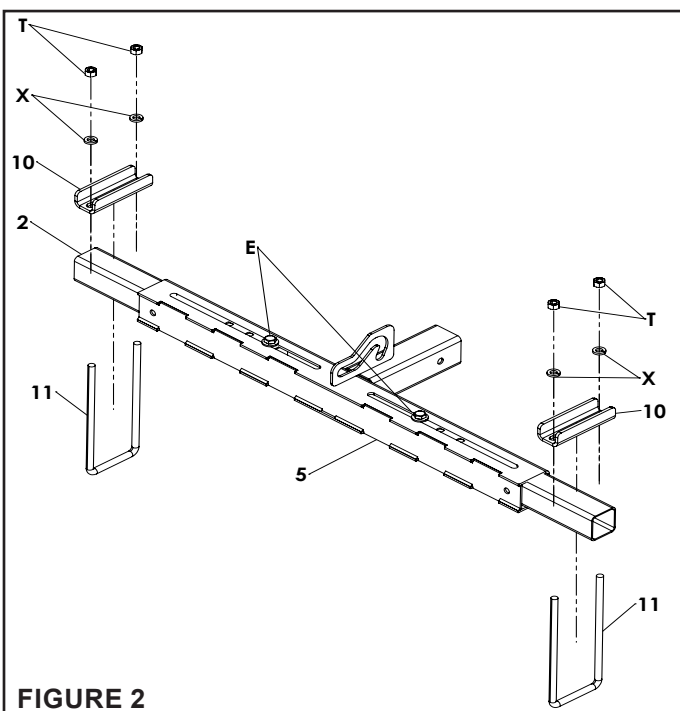
- Insert a slider tube (2) into each end of the hitch mount assembly (5).
- Attach the slider tube (2) to the hitch mount assembly (5) using two hex bolts (E), four washers (Y), and two nylock hex nuts (R). Do not fully tighten.



### STEP 2: (SEE FIGURE 2)

- Attach the hitch mount assembly (5) to the tractor frame using two U-bolts (11) secured with two mounting brackets (10), four washers (X), and four hex nuts (T). Do not tighten.
- If the slider tube does not fully extend into both U-bolts (11), then loosen the appropriate hex bolt (E) and reposition the slider tube (2).
- Center the hitch mount assembly on the tractor frame.
- Tighten all hex bolts and hex nuts.

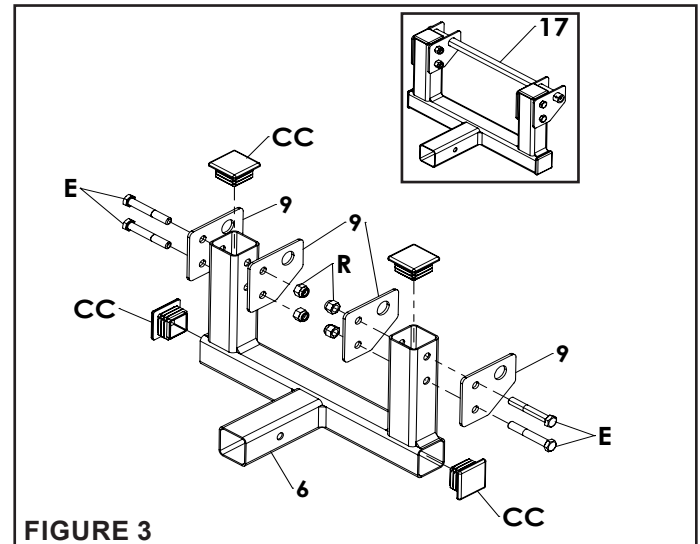
**Note:** Depending on your mower, U-bolts may need to be installed at an angle.



## ASSEMBLE THE BLADE MOUNT ASSEMBLY

### STEP 3: (SEE FIGURE 3)

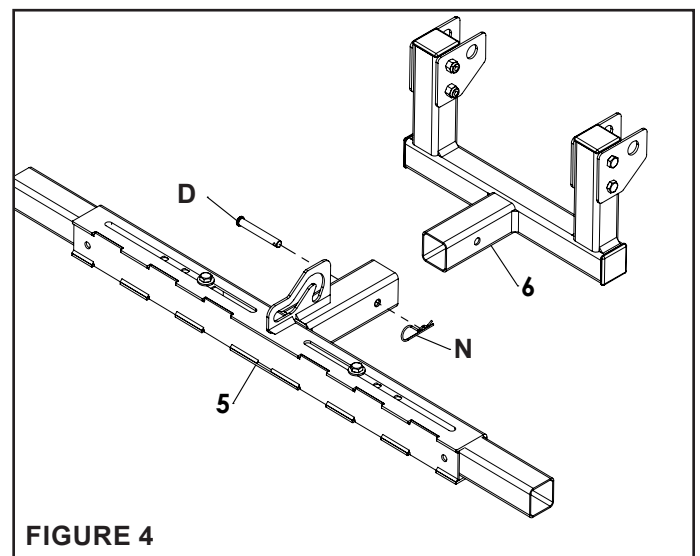
- Attach four pivot brackets (9) to the blade mount assembly (6) using four hex bolts (E) and nylock hex nuts (R).
- To help align the pivot brackets (9), temporarily insert the pivot shaft (17) through the holes in the pivot brackets.
- Remove the pivot shaft (17) once the four pivot brackets are securely attached to the blade mount assembly (6).
- Insert the four square plugs (CC) into the blade mount assembly (6). Use a rubber mallet for easier installation of the square plugs.



## ATTACH THE BLADE MOUNT ASSEMBLY TO THE HITCH MOUNT ASSEMBLY

### STEP 4: (SEE FIGURE 4)

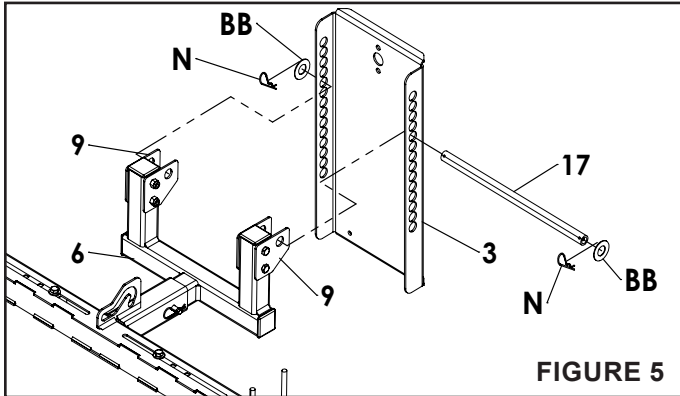
- Insert the blade mount assembly (6) into the hitch mount assembly tube (5).
- Secure with a clevis pin (D) and a hair cotter pin (N).



## ATTACH THE BULKHEAD ASSEMBLY TO THE BLADE MOUNT ASSEMBLY

### STEP 5: (SEE FIGURE 5)

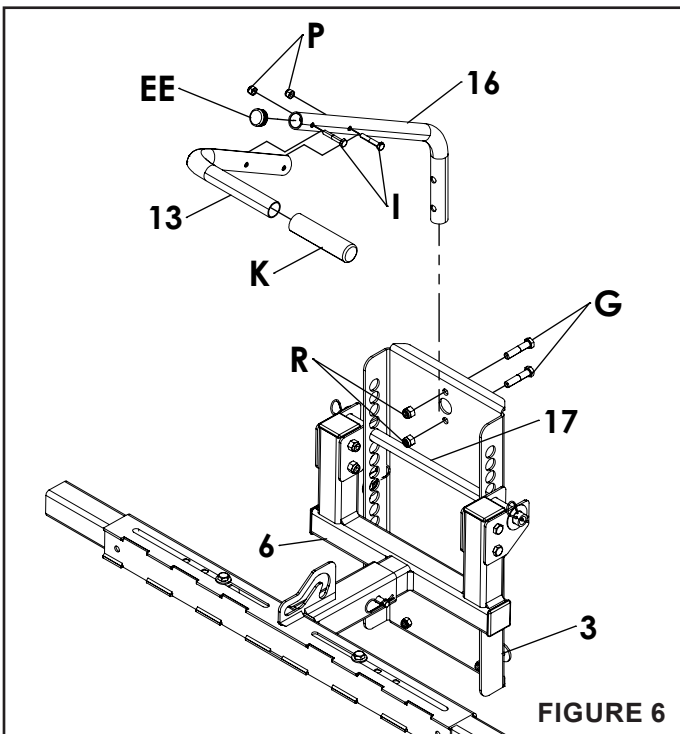
- Insert the pivot shaft (17) through the two sets of pivot brackets (9) and the bulkhead (3). For now, use the 5th hole from the top in each side of the bulkhead (3).
- Secure each end of the pivot shaft (17) using a washer (BB) and a hair cotter pin (N).



## ATTACH THE HANDLE ASSEMBLY TO THE BULKHEAD

### STEP 6: (SEE FIGURE 6)

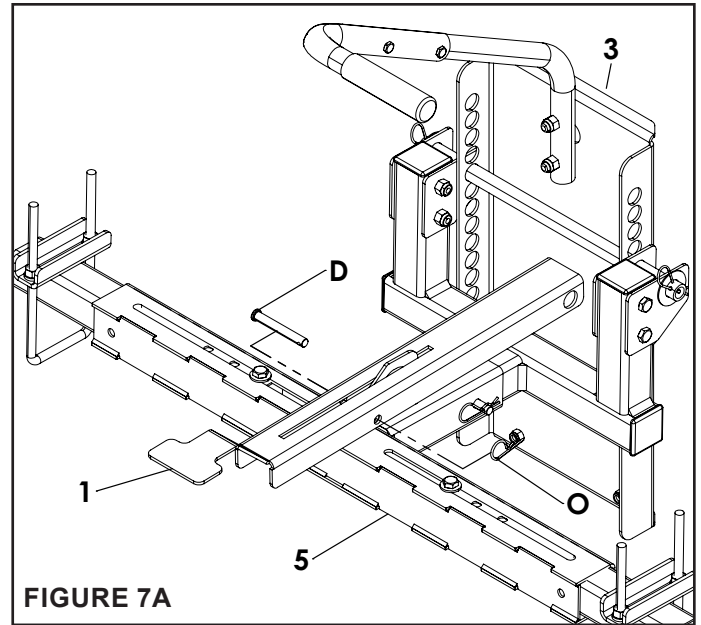
- Install a tube plug (EE) into the opening on the long side of the handle tube (16)
- Attach the handle tube (16) to the bulkhead (3) with two hex bolts (G) and nuts (R). Tighten hardware.
- Attach the shorter tube (13) to the handle tube (16), secure it by using two hex bolts (I) and nuts (P). Tighten hardware.
- Slide the handle grip (K) onto the short handle (13).



## ATTACH THE LEG RISER BRACKET TO THE BULKHEAD

### STEP 7A: (SEE FIGURE 7A)

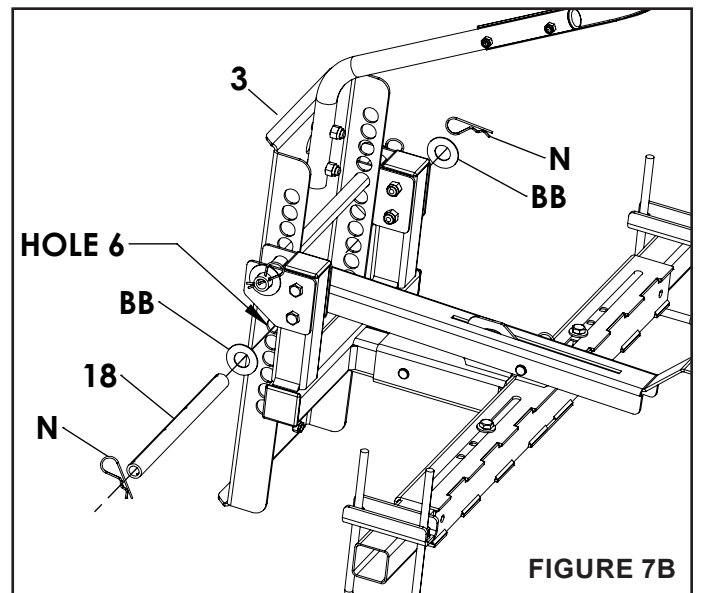
- Attach the leg riser bracket (1) to the hitch assembly (5) and ensure that the front large hole of the bracket is aligned with the bulkhead (3).
- Line up the small hole on the leg riser bracket (1) to the hitch assembly (5) and secure it with a clevis pin (D) and hair cotter pin (O).



### STEP 7B: (SEE FIGURE 7B)

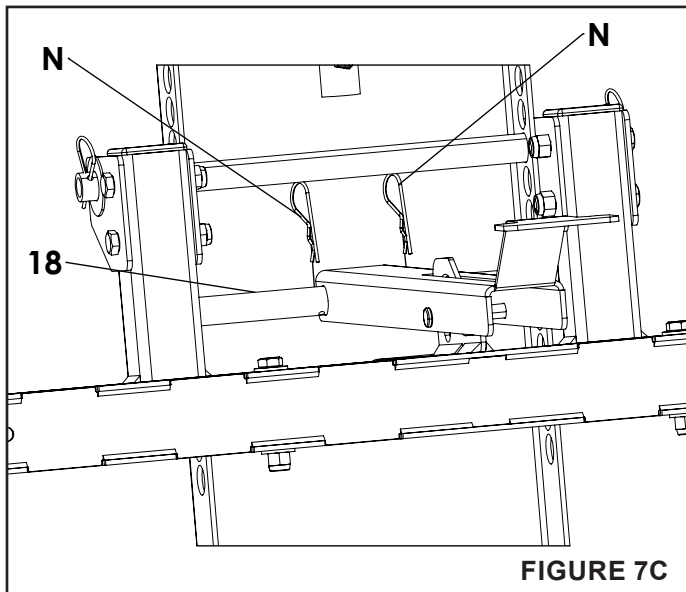
- Slide the leg riser pivot tube (18) into the bulkhead (3) and leg riser bracket (1).
- Secure the tube (18) with a hair cotter pin (N) and a washer (BB) on each end.

**Note: Pivot tube (17) and leg riser pivot tube (18) should be installed with 3 open holes between them**



## STEP 7C: (SEE FIGURE 7C)

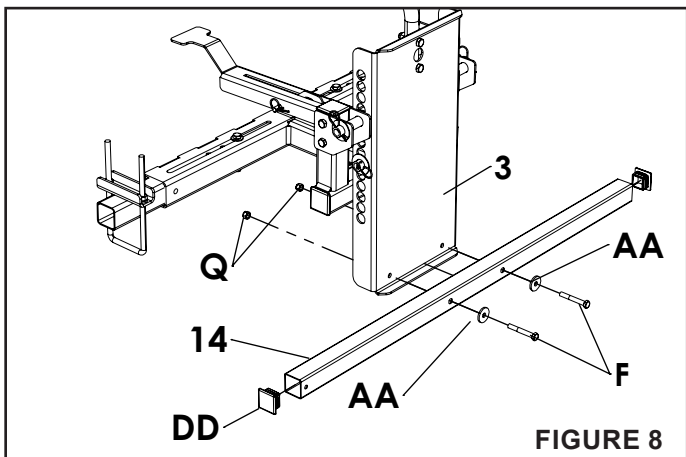
- Install two hair cotter pins (N) on to the leg riser pivot tube (18).



## ATTACH SQUARE TUBE TO BULKHEAD

### STEP 8: (SEE FIGURE 8)

- Insert a square plug (DD) into each end of the square tube (14).
- Attach the square tube (14) to the bulkhead (3) using two hex bolts (F), washers (AA) and hex nuts (Q).
- Tighten hardware.

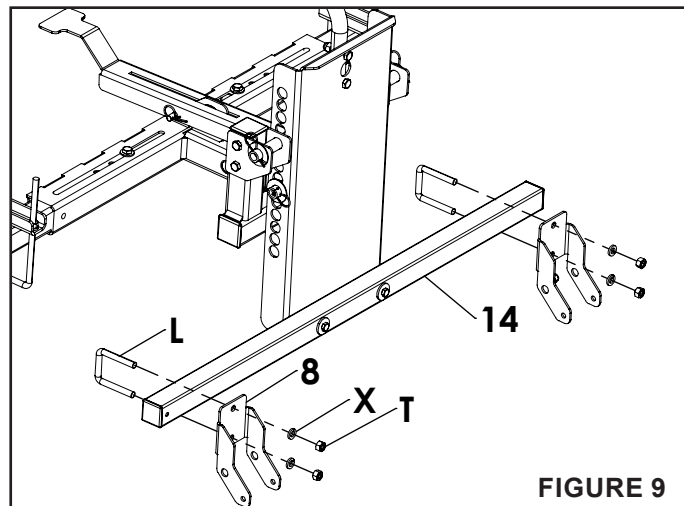


## ATTACH MOUNTING BRACKETS

### STEP 9: (SEE FIGURE 9)

- Attach mounting brackets (8) to the square tube (14) using two U-bolts (L).
- Secure the U-bolts about 3 inches from end of square tube (14) with four washers (X) and four hex nuts (T).

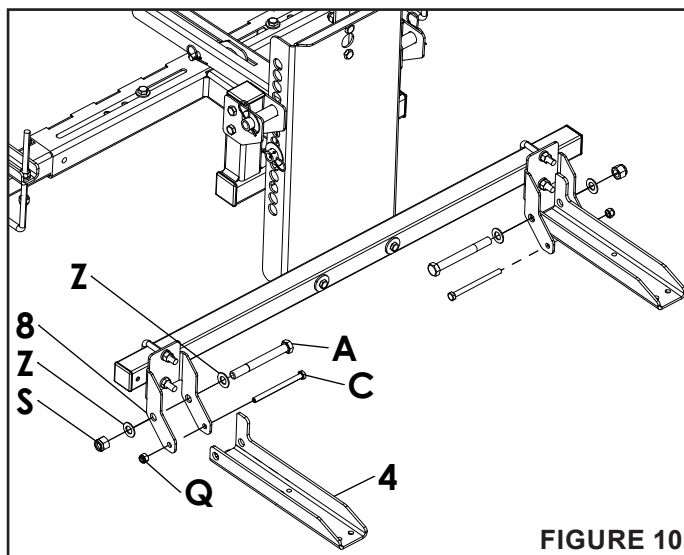
**Note:** Minor adjustments may be required to properly center it on the square tube (14).



## ATTACH LIFT BRACKETS TO MOUNTING BRACKETS

### STEP 10: (SEE FIGURE 10)

- Attach the a lift bracket (4) to a mounting bracket (8) using a hex bolt (A), two washers (Z) and a nylock hex nut (S). Repeat on the other side.
- Install the a hex bolt (C) with a nylock hex nut (Q) below the lift bracket so that the lift bracket rests on hex bolt (C). Repeat on the other side.
- Tighten hardware.



## ASSEMBLE THATCHER SPRINGS TO TINE MOUNT BRACKET

### STEP 11: (SEE FIGURE 11)

- On one tine mount bracket (15), attach six thatcher springs (12) using six hex bolts (J), six washers (W), and six rubber washers (V). See figure 11A.
- Secure hex bolts (J) and washers using six nylock hex nuts (P). Part (P) should be flush with the end of bolt.
- On second tine mount bracket, attach six thatcher springs (12) in a **staggered** pattern from first tine mount bracket using six hex bolts (J), six washers (W), and six rubber washers (V). This will ensure the thatcher springs (12) are not directly in front of tines on first tine mount bracket. See figure 11b.
- Secure hex bolts (J) and washers using six nylock hex nuts (P). Part (P) should be flush with the end of bolt.

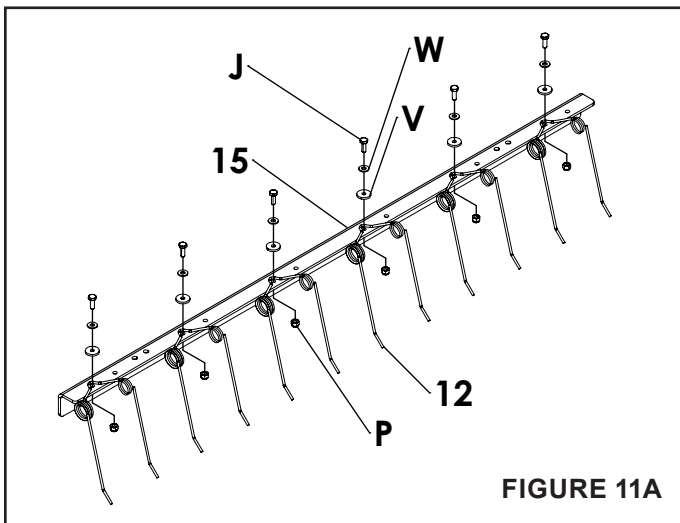


FIGURE 11A

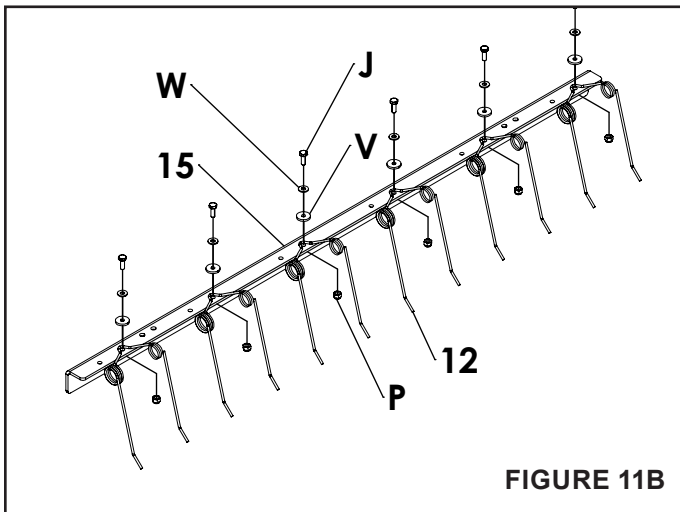
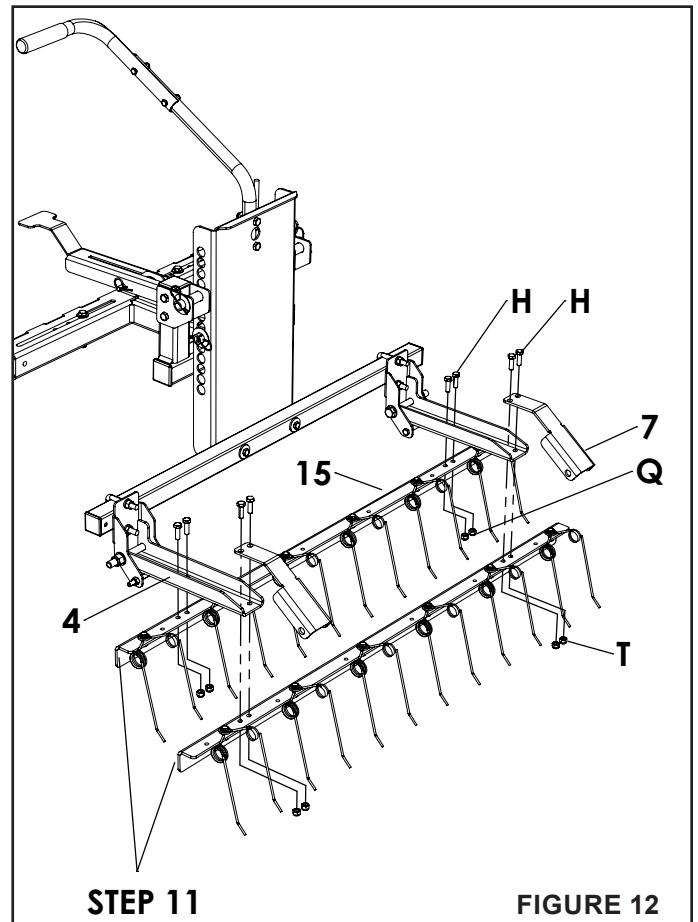


FIGURE 11B

## ATTACH TINE MOUNT ASSEMBLY & WHEELS TO LIFT BRACKETS

### STEP 12: (SEE FIGURE 12)

- Attach inner tine mount bracket assembly (15) to the lift brackets (4) with four hex bolts (H).
- Secure each hex bolts with a nylock nut (Q).
- Install two hex bolts (H) into the wheel mount bracket (7) and then into forward holes on the lift bracket (4). Repeat on the other side.
- Install the outer tine mount bracket assembly (15) onto the bolts just installed
- Secure the hex bolts with four nylock nuts (Q).
- Tighten hardware.

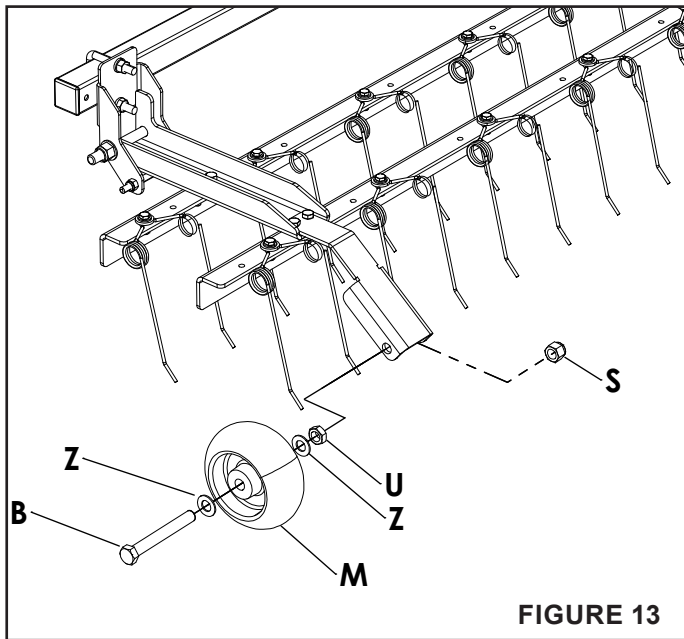


STEP 11

FIGURE 12

### STEP 13: (SEE FIGURE 13)

- Install a washer (Z) and hex bolt (B) into the wheel (M). Make sure longer wheel hub is opposite the side the bolt goes in.
- On the other side of the wheel, install a washer (Z) and hex nut (U). Tighten, but not too tight. The wheel should rotate easily.
- Repeat steps for other wheel (M).
- Install wheel assembly from the outside of the wheel mount brackets (7) and through the bracket. Make sure longer wheel hub is facing the wheel mount bracket (7).
- Secure with a nylock hex nut (S).
- Repeat on other wheel assembly.
- Tighten nylock nuts (S). Make sure the wheel rotates easily.

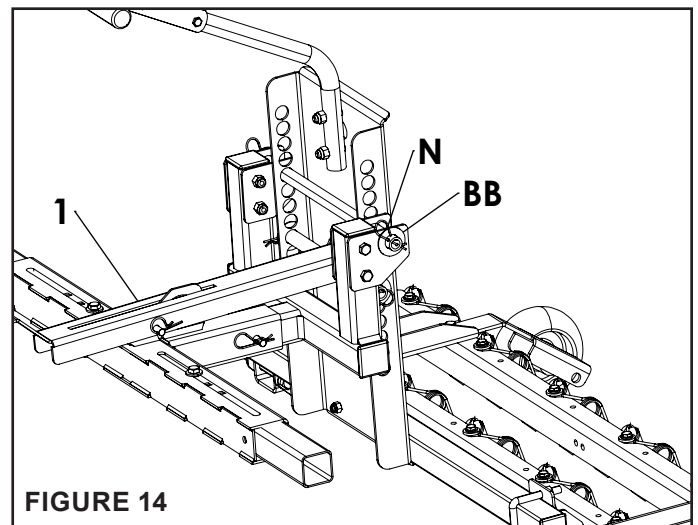


### ADJUST THE DETHATCHER HEIGHT

**NOTE: If the tines are contacting the soil, raise the dethatcher assembly one hole higher to prevent damage to the unit.**

1. Lower the dethatcher assembly so that the wheels are on the ground.
2. Remove the hair cotter pins (N) and washers (BB) securing the pivot shaft and leg riser pivot tube to the bulkhead. Retain for reassembly.
3. Raise or lower the bulkhead so the tines are at least 1/4 inch above the soil and then install the pivot tube at the desired height.
4. Secure the pivot tube to the bulkhead using the removed washers (BB) and hair cotter pins (N). See Figure 14 below.
5. Reinstall the leg riser pivot tube in the 4th hole down from the pivot tube.
6. Secure the leg riser pivot tube to the bulkhead using the removed washers (BB) and hair cotter pins (N).

**NOTE: Pivot tube and leg riser pivot tube should be installed with 3 open holes between them.**



# OPERATION



**CAUTION: Failure to obey the following cautions could result in personal injury or product damage:**

- Securely position your hand on the handle when engaging or disengaging the dethatcher.
- Do **NOT** take your hand off the handle until the dethatcher is either fully locked into the disengage position or fully released to the engage position.
- Do **NOT** allow the dethatcher to fall over when upright.

Take care when operating your dethatcher. Operating your dethatcher according to these instructions will help prevent damage and prolong the life of your dethatcher.

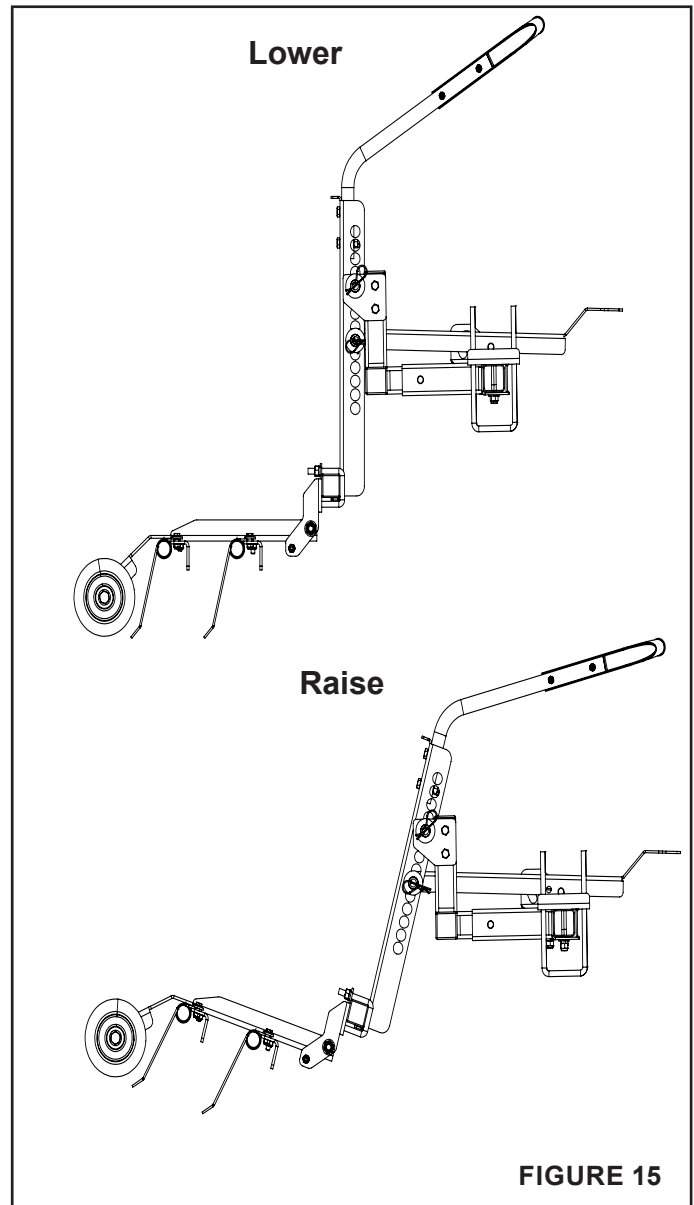
- Refer to the vehicle owners manual for instructions on safe operation on slopes.
- The maximum pushing speed for this dethatcher assembly is 7 m.p.h.
- Watch out for exposed tree roots, as they can cause damage to the dethatcher.
- For best results, always mow the grass to an even height before using the dethatcher.

## LOWER THE DETHATCHER ASSEMBLY

1. Sit on the mower so that your hand can reach the handle and feet can reach leg riser bracket.
2. To lower; pull back on the handle to relieve weight off the dethatcher.
3. Then with your foot lift the leg riser bracket (1) to release. Let down slowly while holding onto the handle.

## RAISE THE DETHATCHER ASSEMBLY

1. Sit on the tractor so that your hand can reach the handle and feet can reach leg bracket.
2. To raise; pull back the handle until the unit locks in place.

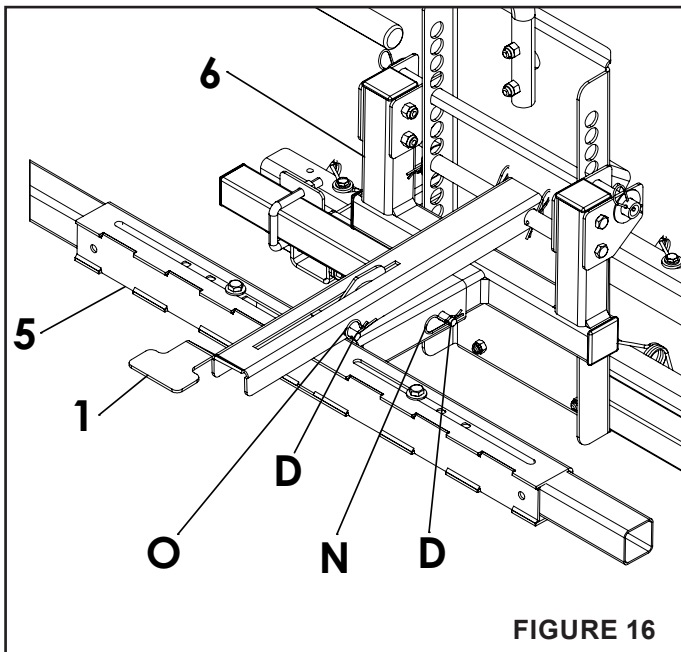


**FIGURE 15**

## STORAGE

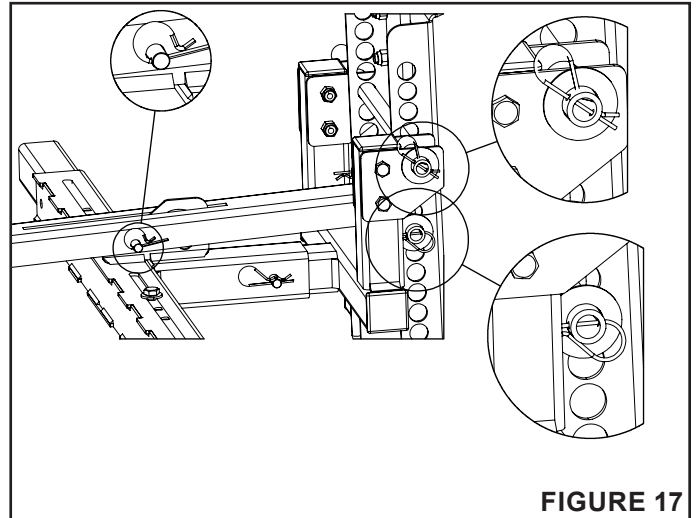
To store, remove the dethatcher assembly from the hitch mount assembly.

- Lower the dethatcher so that the wheel is on the ground.
- Remove the hair cotter pin (N) and clevis pin (D) that attaches the blade mount assembly (6) to the hitch mount assembly (5).
- Remove the hair cotter pin (O) and clevis pin (D) that attaches the leg riser bracket (1) to the hitch mount assembly (5).
- Pull the dethatcher assembly to slide the blade mount assembly (6) out of the hitch mount assembly tube (5).
- Reinstall the hardware into the hitch mount assembly and leg riser bracket (1).
- Store inside a clean dry area.



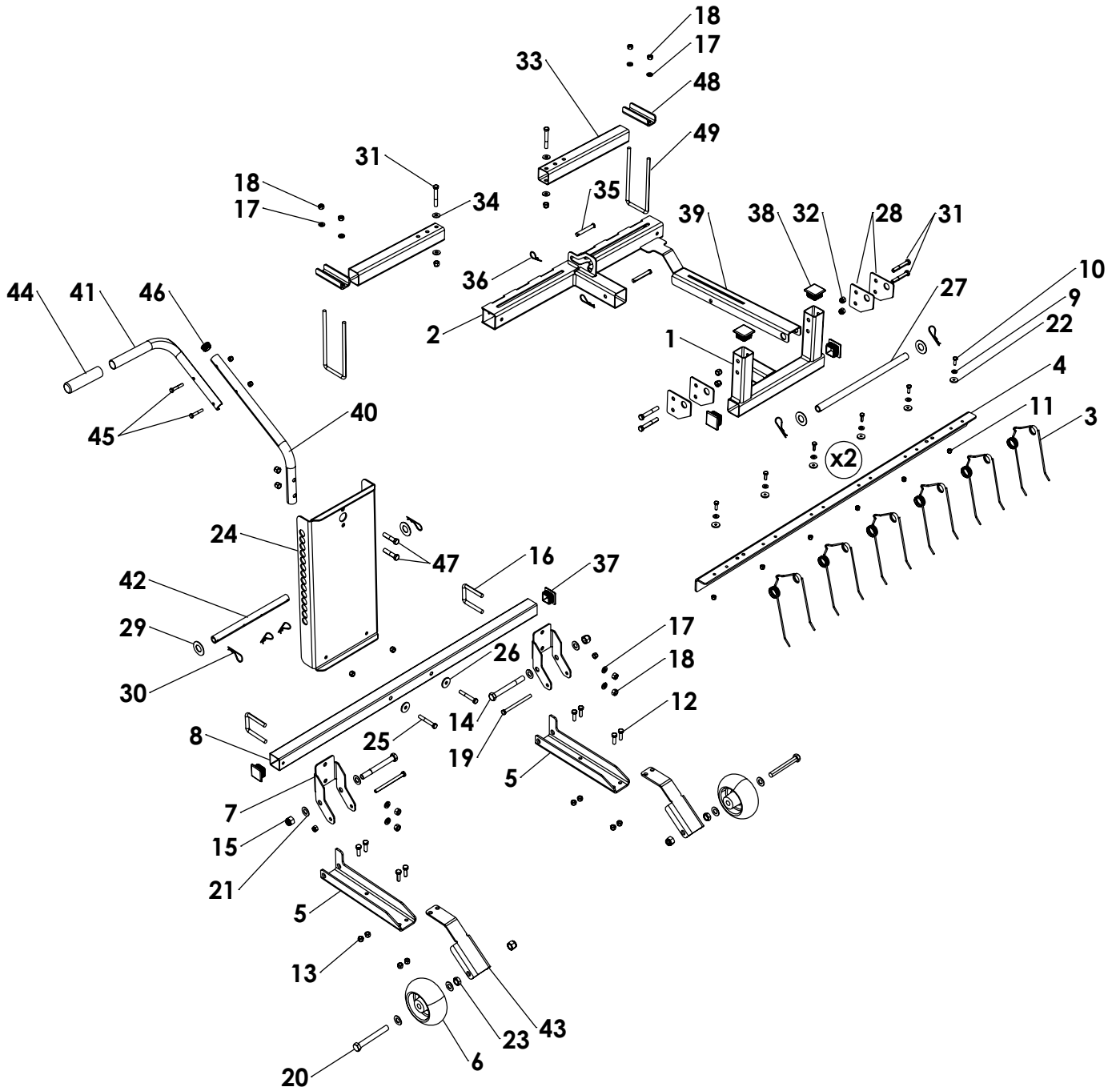
## MAINTENANCE

- Always clean the thatcher spring assembly after each use. Damp or wet grass and leaves will cause damage to the thatcher spring assembly if stored for long periods of time.
- Check periodically for loose bolts.
- At the beginning of each season, using a light machine oil, lubricate the pivot points.



**THIS PAGE IS INTENTIONALLY BLANK**

# REPAIR PARTS



REF	QTY	PART NO	DESCRIPTION
1	1	69642BL3	ASS'Y, BLADE MOUNT (WLDMNT)
2	1	6-1452BL3	ASS'Y, HITCH MOUNT (WLDMNT)
3	12	46761	SPRING, THATCHER
4	2	2-702BL3	BRACKET, TINE MOUNT
5	2	2-1483BL3	BRACKET, LIFT
6	2	48098	WHEEL, ANTI SCALP
7	2	27117BL1	BRACKET, MOUNT
8	1	2-700BL3	TUBE, SQUARE 1.5" X 38"
9	12	736-0142	WASHER, .281 X .625 X .065
10	12	43012	BOLT, HEX 1/4-20 X 3/4 GR5
11	14	47189	NUT, HEX 1/4-20 NYLOCK
12	8	43063	BOLT, HEX 5/16-18 X 1 GR5
13	12	47810	NUT, HEX .5/16-18 NYLOCK
14	2	47024	BOLT, HEX 1/2-13X4-1/2 GR5
15	4	41657	NUT, HEX 1/2-13 NYLOCK
16	2	46853	BOLT, U TYPE 3/8
17	8	43003	WASHER, LOCK 3/8
18	8	43015	NUT, HEX 3/8-16
19	2	47407	BOLT, HEX 5/16-18 X 4 GR5
20	2	45100	BOLT, HEX 1/2-13 X 4 GR5
21	8	R19171616	WASHER, .531 X 1 X .0598
22	12	2-718	WASHER, RUBBER 7/8 OD X 1/4 ID
23	2	43019	NUT, HEX 1/2-13 JAM
24	1	2-1484BL3	BULKHEAD
25	2	43224	BOLT, HEX 5/16-18 X 2-1/4 GR5
26	2	736-0231	WASHER, .344 X 1.125 X .12
27	1	45817BL3	SHAFT, PIVOT
28	4	45816BL3	BRACKET, PIVOT
29	4	43009	WASHER, .785 X 1.57 X .057
30	7	43343	PIN, HAIR COTTER 3/32 X 2-5/16
31	6	43432	BOLT, HEX 3/8-16 X 2-1/2 GR5
32	8	HA21362	NUT, HEX 3/8-16 NYLOCK
33	2	45814BL3	TUBE, SLIDER
34	4	43081	WASHER, 3/8 X 7/8 X .083
35	2	43037	PIN, CLEVIS 3/8 X 2-3/4
36	1	43055	PIN, HAIR 3/32 X 1.8
37	2	2-698	PLUG, 1-1/2" SQ
38	4	2-699	PLUG, SQUARE 1-3/4"
39	1	2-1476BL3	BRACKET, LEG RISER
40	1	2-1478BL3	TUBE, HANDLE
41	1	44589BL3	HANDLE, TUBE (SHORT)
42	1	2-1477BL3	TUBE, LEG RISER PIVOT
43	2	2-1475BL3	BRACKET, WHEEL MOUNT
44	1	44482	GRIP, HANDLE 1" ID
45	2	43648	BOLT, HEX 1/4-20 X 1-1/2 G5
46	1	49449	PLUG, 1"OD TUBE
47	2	41576	BOLT, HEX 3/8-16 X 1-3/4 GR5
48	4	45908BL3	BRACKET, MOUNTING
49	2	4-62	U-BOLT, 8.0 X 3.5 X 3/8
-	1	3-546	MANUAL, OWNER'S

# RÈGLES DE SÉCURITÉ

N'oubliez pas que tout équipement peut causer des blessures s'il est utilisé de façon inadéquate ou si l'utilisateur ne comprend pas comment l'utiliser. Faites preuve de prudence en tout temps lors de l'utilisation de cet équipement.



**RECHERCHEZ CE SYMBOLE POUR INDICER LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES. IL SIGNIFIE — ATTENTION! SOYEZ VIGILANT! VOTRE SÉCURITÉ EST EN JEU.**



**ATTENTION : LE FREINAGE ET LA STABILITÉ DU VÉHICULE PEUVENT ÊTRE AFFECTÉS PAR L'AJOUT D'UN ACCESSOIRE OU D'UN ÉQUIPEMENT. SOYEZ CONSCIENT DES CONDITIONS CHANGEANTES SUR LES PENTES.**

Faites preuve de prudence en tout temps lors de l'utilisation d'un équipement motorisé.

1. Lisez attentivement ce manuel du propriétaire pour obtenir les instructions d'utilisation et d'entretien avant d'assembler ou d'utiliser cet équipement. Familiarisez-vous parfaitement avec son utilisation appropriée.
2. Lisez le manuel du propriétaire du véhicule ainsi que les règles de sécurité du véhicule, et assurez-vous de savoir comment utiliser le véhicule avant d'utiliser cet équipement.
3. Interdire l'utilisation du tracteur et du déchaumeur aux enfants. Les adultes ne doivent pas utiliser cet équipement sans une formation adéquate.
4. Cet accessoire de déchaumage comporte des dents pointues. Manipulez-le toujours avec précaution et portez des chaussures robustes lors de son utilisation.
5. Ne permettez à personne de monter ou de s'asseoir sur le cadre de l'accessoire de déchaumage ni sur le véhicule tracteur.
6. Gardez la zone d'utilisation dégagée de toute personne, en particulier les jeunes enfants, ainsi que des animaux domestiques.
7. Commencez toujours avec la transmission en première (vitesse lente) et le moteur à bas régime, puis augmentez progressivement la vitesse selon les conditions.
8. Le freinage et la stabilité du véhicule peuvent être affectés par l'installation de cet équipement. Soyez attentif aux conditions changeantes sur les pentes. Consultez les règles de sécurité du manuel du propriétaire du véhicule concernant l'utilisation sécuritaire sur les pentes. **ÉVITEZ LES PENTES ABRUPTES.**
9. Plus technique et directe, idéale pour une étiquette d'avertissement.
10. Cet équipement doit être utilisé à vitesse réduite sur un terrain accidenté, le long des ruisseaux et des fossés, ainsi que sur les pentes, afin d'éviter le basculement et la perte de contrôle. Ne conduisez pas trop près d'un ruisseau ou d'un fossé.
11. Ne remorquez pas cet équipement sur une autoroute ni sur toute autre voie publique.
12. Suivez les instructions d'entretien telles qu'indiquées dans ce manuel du propriétaire.

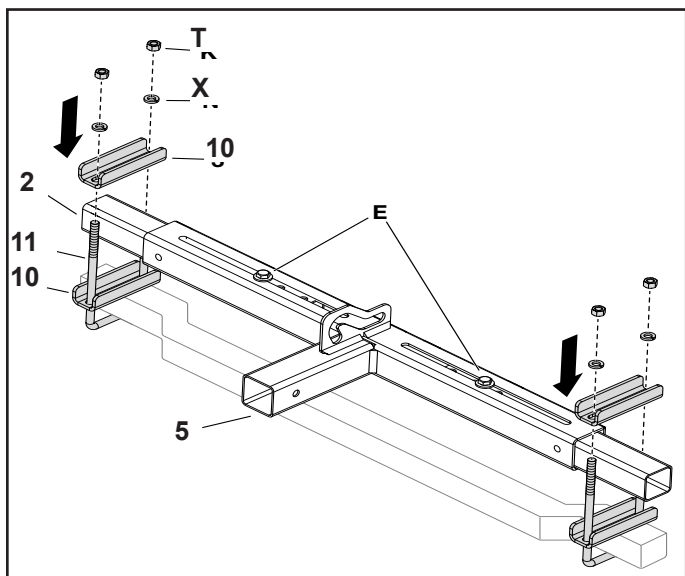
# ASSEMBLAGE DE LA TROUSSE D'ENTRETOISES

Selon votre tondeuse, la trousse d'entretoises fournie peut être nécessaire pour assurer que l'assemblage du dispositif d'attelage se fixe correctement à votre tondeuse sans interférence.

## ASSEMBLAGE AVEC UNE SEULE ENTRETOISE

- Placez le support de montage (10) à plat sur le châssis avant du tracteur à rayon de braquage zéro, le côté ouvert du support orienté vers le haut.
- Placez l'ensemble de support d'attelage (5) sur le support de montage (10).
- À l'aide de deux boulons en U (11), fixez l'assemblage du dispositif d'attelage (5) avec deux supports de montage (10), quatre rondelles (X) et quatre écrous hexagonaux (T). Ne serrez pas.
- Si le tube coulissant ne s'insère pas complètement dans les deux boulons en U (11), desserrez le boulon hexagonal (E) approprié et repositionnez le tube coulissant (2).
- Si l'action demande un alignement rigoureux, ce terme est très utilisé.
- Serrez la quincaillerie.

**Remarque :** Selon votre tondeuse, les boulons en U peuvent devoir être installés en angle.



## OUTILS REQUIS POUR L'ASSEMBLAGE

- (2) clés à molette
- (2) clés de 7/16 po
- (2) clés de 1/2 po
- (2) clés de 9/16 po
- (1) maillet en caoutchouc

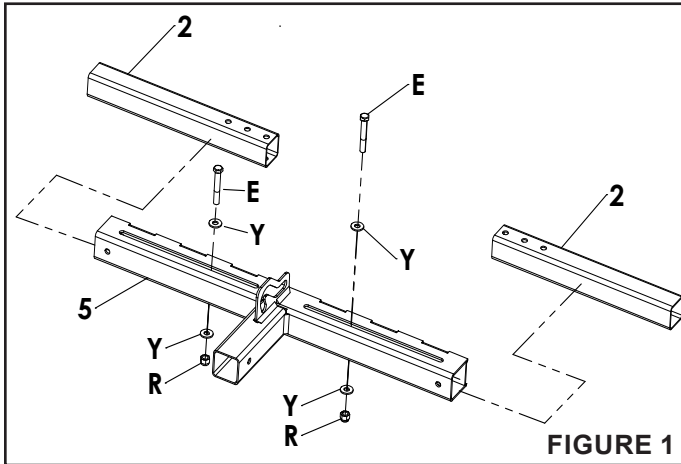
Identifiez et organisez les pièces et la quincaillerie à l'aide des illustrations aux pages 3 et 4

## INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

### ASSEMBLEZ L'ASSEMBLAGE DU DISPOSITIF D'ATTELAGE

#### ÉTAPE 1: (VOIR FIGURE 1)

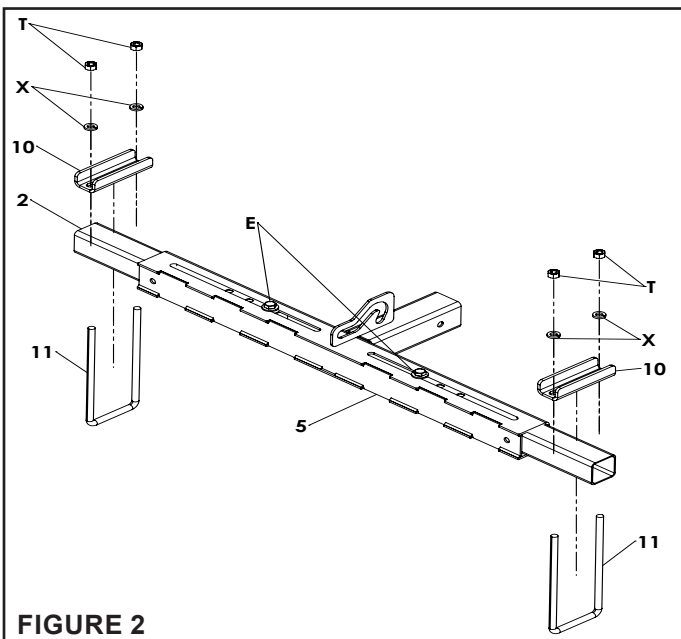
- Insérer un tube de coulisse (2) dans chaque extrémité de l'attelage (5)
- Fixez le tube coulissant (2) à l'assemblage du dispositif d'attelage (5) à l'aide de deux boulons hexagonaux (E), de quatre rondelles (Y) et de deux écrous hexagonaux autobloquants (R). Ne serrez pas complètement.



#### ÉTAPE 2: (VOIR FIGURE 2)

- Fixez l'assemblage du dispositif d'attelage (5) au châssis du tracteur à l'aide de deux boulons en U (11), maintenus avec deux supports de montage (10), quatre rondelles (X) et quatre écrous hexagonaux (T). Ne serrez pas.
- Si le tube coulissant ne s'étend pas complètement dans les deux boulons en U (11), desserrez le boulon hexagonal (E) approprié et repositionnez le tube coulissant (2).
- Centrez l'assemblage du dispositif d'attelage sur le châssis du tracteur.
- Serrer fermement toute la boulonnerie hexagonale.

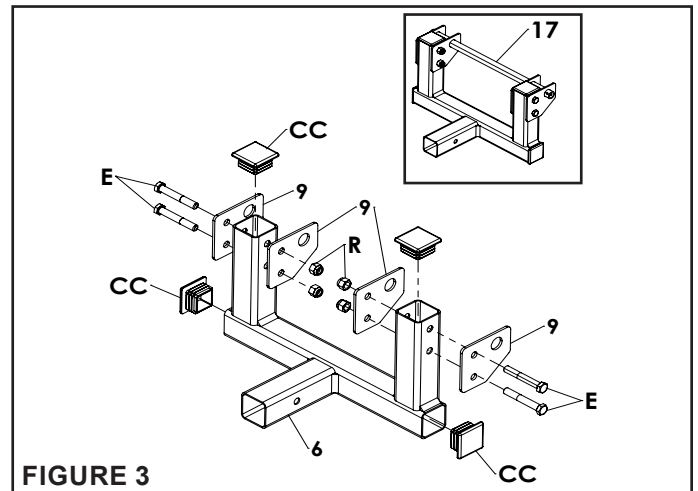
**Remarque:** Selon votre tondeuse, les boulons en U peuvent devoir être installés en angle.



## ASSEMBLEZ L'ASSEMBLAGE DU SUPPORT DE LAME

#### ÉTAPE 3: (VOIR FIGURE 3)

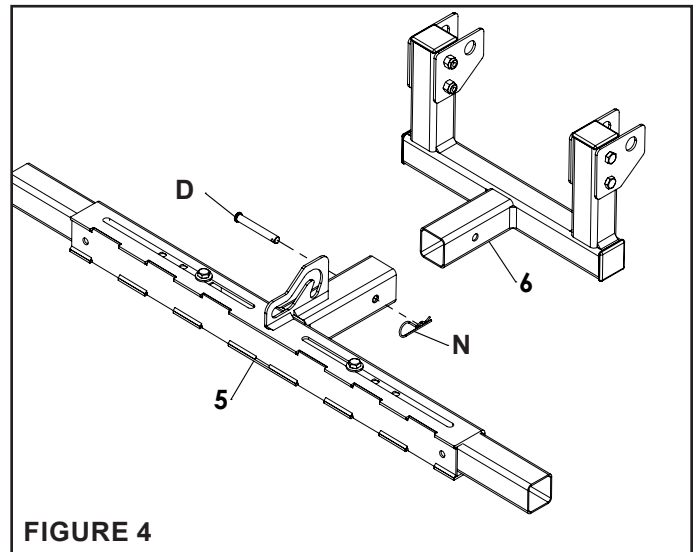
- Fixez quatre supports de pivot (9) à l'assemblage du support de lame (6) à l'aide de quatre boulons hexagonaux (E) et d'écrous hexagonaux autobloquants (R).
- Pour faciliter l'alignement des supports de pivot (9), insérez temporairement l'arbre de pivot (17) dans les trous des supports.
- Retirez l'arbre de pivot (17) une fois que les quatre supports de pivot sont solidement fixés à l'assemblage du support de lame (6).
- Insérez les quatre bouchons carrés (CC) dans l'assemblage du support de lame (6). Utilisez un maillet en caoutchouc pour faciliter l'installation des bouchons carrés.



## FIXEZ L'ASSEMBLAGE DU SUPPORT DE LAME À L'ASSEMBLAGE DU DISPOSITIF D'ATTELAGE

#### ÉTAPE 4: (VOIR FIGURE 4)

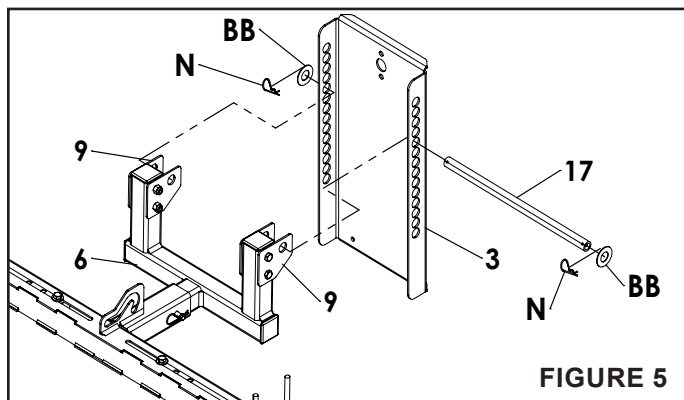
- Insérez l'assemblage du support de lame (6) dans le tube de l'assemblage du dispositif d'attelage (5).
- Fixez à l'aide d'une goupille à chape (D) et d'une goupille fendue à ressort (N).



## FIXEZ L'ASSEMBLAGE DE LA CLOISON À L'ASSEMBLAGE DU SUPPORT DE LAME

### ÉTAPE 5: (VOIR FIGURE 5)

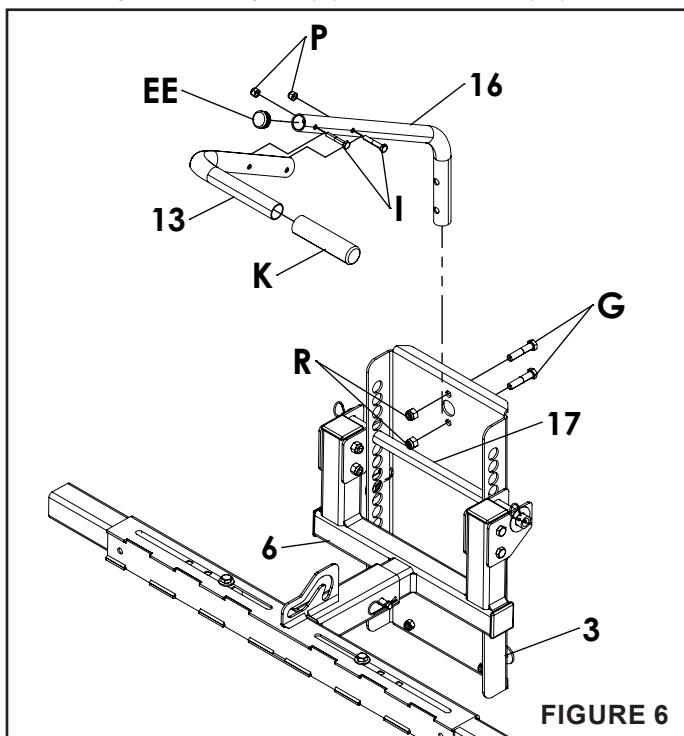
- Insérez l'arbre de pivot (17) à travers les deux ensembles de supports de pivot (9) et la cloison (3). Pour l'instant, utilisez le 5e trou à partir du haut de chaque côté de la cloison (3).
- Fixez chaque extrémité de l'arbre de pivot (17) à l'aide d'une rondelle (BB) et d'une goupille fendue à ressort (N).



## FIXEZ L'ASSEMBLAGE DE LA POIGNÉE À LA CLOISON

### ÉTAPE 6: (VOIR FIGURE 6)

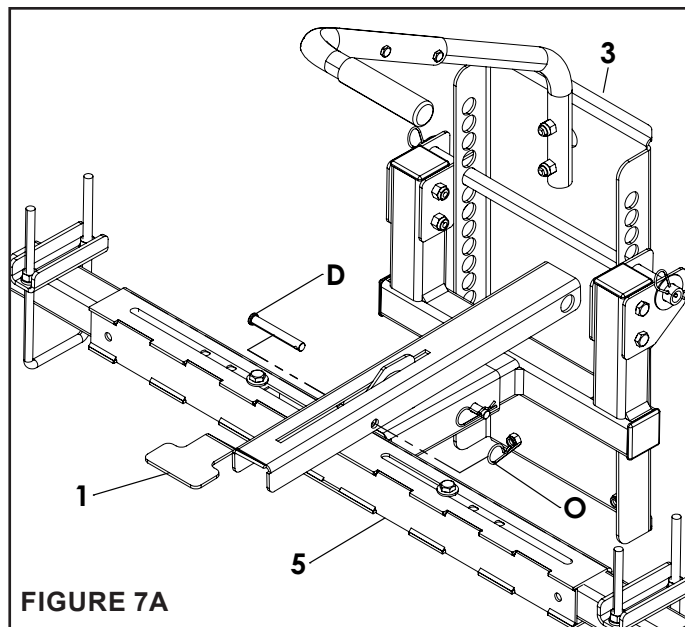
- Installez un bouchon de tube (EE) dans l'ouverture du côté long du tube de poignée (16).
- Fixez le tube de la poignée (16) à la cloison (3) à l'aide de deux boulons hexagonaux (G) et de deux écrous (R). Serrez fermement la quincaillerie.
- Fixez le tube plus court (13) au tube de poignée (16) et sécurisez-le à l'aide de deux boulons hexagonaux (I) et d'écrous (P). Serrez la quincaillerie.
- Faites glisser la poignée (K) sur le bras court (13).



## FIXEZ LE SUPPORT REHAUSSEUR DE PIED À LA CLOISON

### ÉTAPE 7A: (VOIR FIGURE 7A)

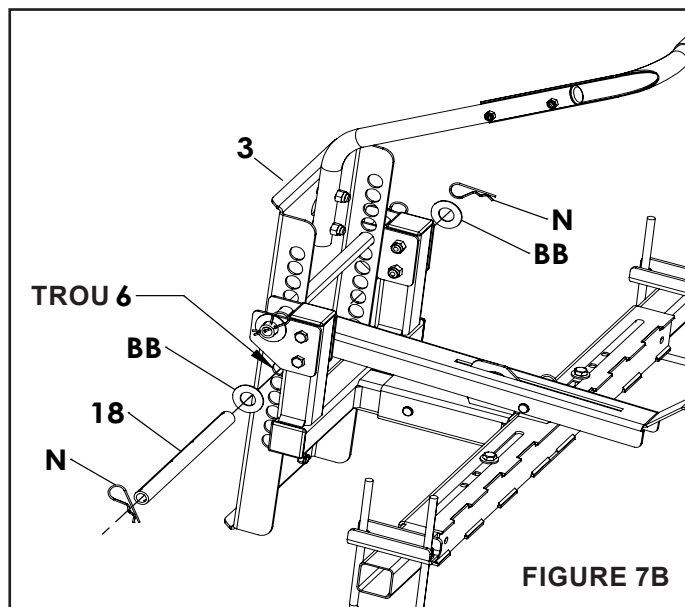
- Fixez le support rehausseur de pied (1) à l'assemblage du dispositif d'attelage (5) et assurez-vous que le grand trou avant du support est aligné avec la cloison (3).
- Alignez le petit trou du support rehausseur de pied (1) avec l'assemblage du dispositif d'attelage (5) et fixez-le à l'aide d'une goupille à chape (D) et d'une goupille fendue à ressort (O).



### ÉTAPE 7B: (VOIR FIGURE 7B)

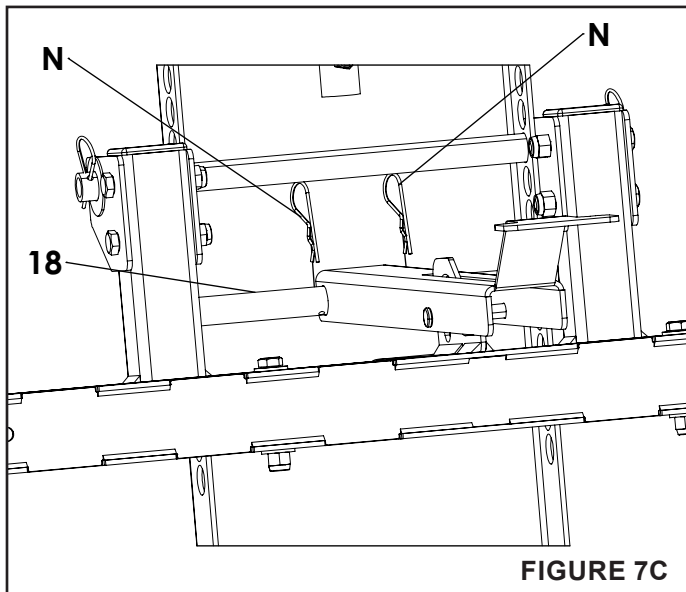
- Glissez le tube de pivot du support rehausseur de pied (18) dans la cloison (3) et le support rehausseur de pied (1).
- Fixez le tube (18) à l'aide d'une goupille fendue à ressort (N) et d'une rondelle (BB) à chaque extrémité.

**Remarque :** Le tube de pivot (17) et le tube de pivot du support rehausseur de pied (18) doivent être installés avec trois trous ouverts entre eux.



## ÉTAPE 7C: (VOIR FIGURE 7C)

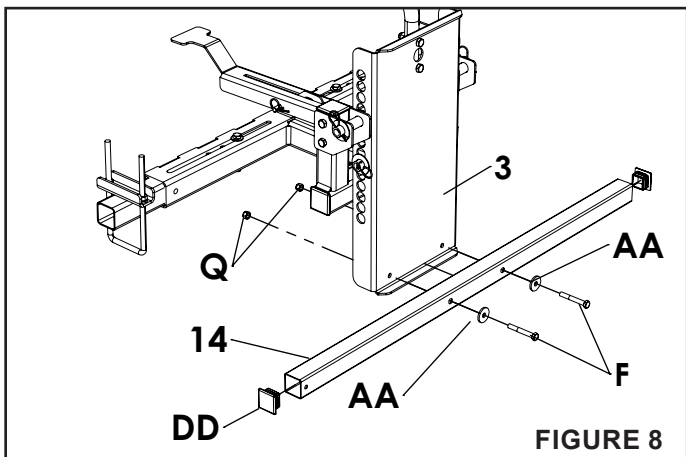
- Insérez deux goupilles à ressort (N) dans le tube de pivot du support (18).



## FIXEZ LE TUBE CARRÉ À LA CLOISON

### ÉTAPE 8: (VOIR FIGURE 8)

- Insérez un bouchon carré (DD) dans chaque extrémité du tube carré (14).
- Fixer le tube carré (14) sur la cloison (3) avec les boulons hexagonaux (F), les rondelles (AA) et les écrous (H).
- Serrez la quincaillerie.

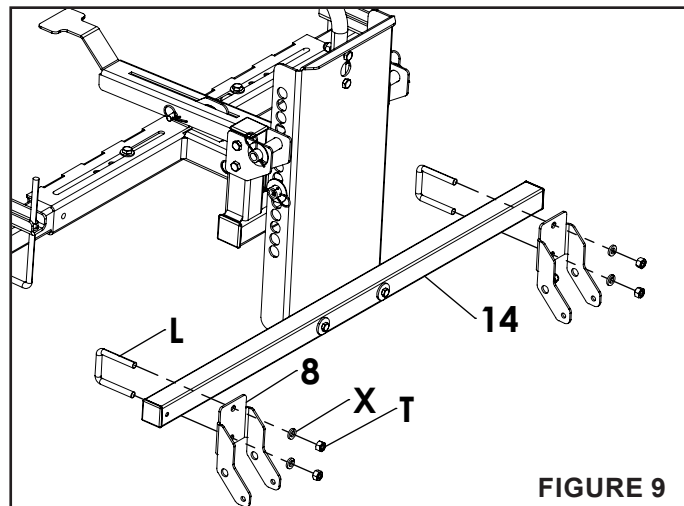


## FIXEZ LES SUPPORTS DE MONTAGE

### ÉTAPE 9: (VOIR FIGURE 9)

- Fixez les supports de montage (8) au tube carré (14) à l'aide de deux boulons en U (L).
- Fixez les boulons en U à environ 3 po de l'extrémité du tube carré (14) à l'aide de quatre rondelles (X) et de quatre écrous hexagonaux (T).

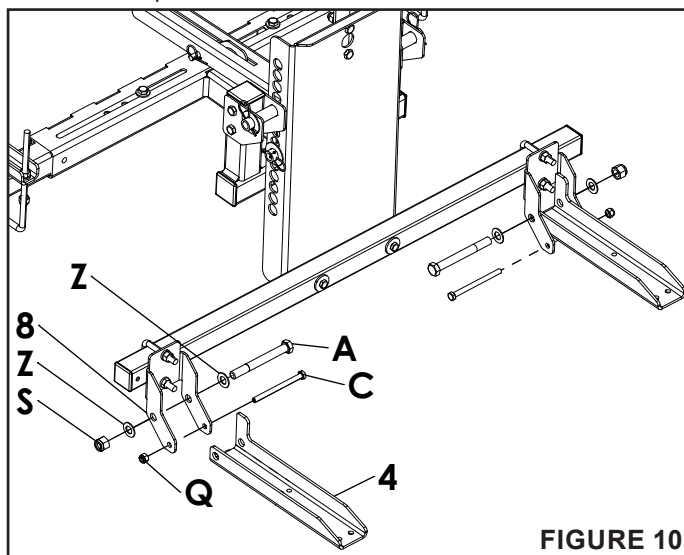
**Remarque :** Des ajustements mineurs peuvent être nécessaires pour bien le centrer sur le tube carré (14).



## FIXEZ LES SUPPORTS DE LEVAGE AUX SUPPORTS DE MONTAGE

### ÉTAPE 10: (VOIR FIGURE 10)

- Fixez un support de levage (4) au support de montage (8) à l'aide d'un boulon hexagonal (A), de deux rondelles (Z) et d'un écrou hexagonal autobloquant (S). Répétez de l'autre côté.
- Installez un boulon hexagonal (C) avec un écrou hexagonal autobloquant (Q) sous le support de levage, de sorte que celui-ci repose sur le boulon hexagonal (C). Répétez de l'autre côté.
- Serrez la quincaillerie.



## ASSEMBLEZ LES RESSORTS DU DÉCHAUMEUR AU SUPPORT DE MONTAGE DES DENTS

### ÉTAPE 11: (VOIR FIGURE 11)

- Sur un support de montage des dents (15), fixez six ressorts de déchaumage (12) à l'aide de six boulons hexagonaux (J), de six rondelles (W) et de six rondelles en caoutchouc (V). Voir figure 11A.
- Installez les boulons (J) et les rondelles à l'aide des six écrous autobloquants (P). L'écrou (P) doit être affleurant à l'extrémité du boulon.
- Sur le deuxième support de montage des dents, fixez six ressorts de déchaumage (12) en quinconce par rapport au premier support, à l'aide de six boulons hexagonaux (J), de six rondelles (W) et de six rondelles en caoutchouc (V). Cela permet d'éviter que les ressorts de déchaumage (12) soient directement alignés devant les dents du premier support. Voir figure 11B.
- Fixez les boulons hexagonaux (J) et les rondelles à l'aide de six écrous hexagonaux autobloquants (P). La pièce (P) doit être affleurante à l'extrémité du boulon.

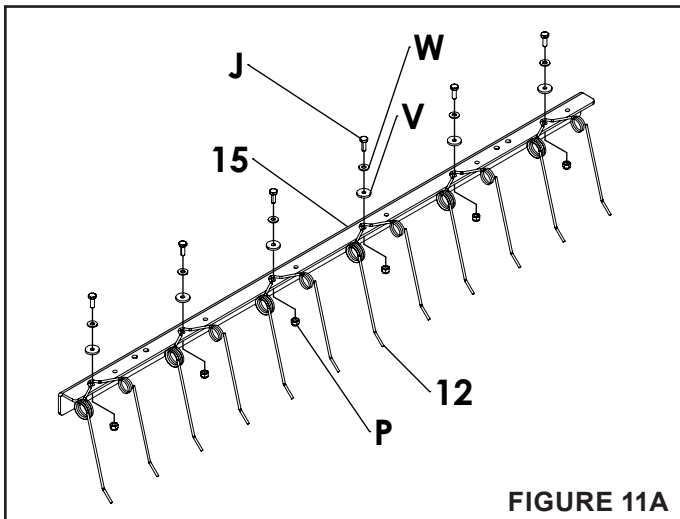


FIGURE 11A

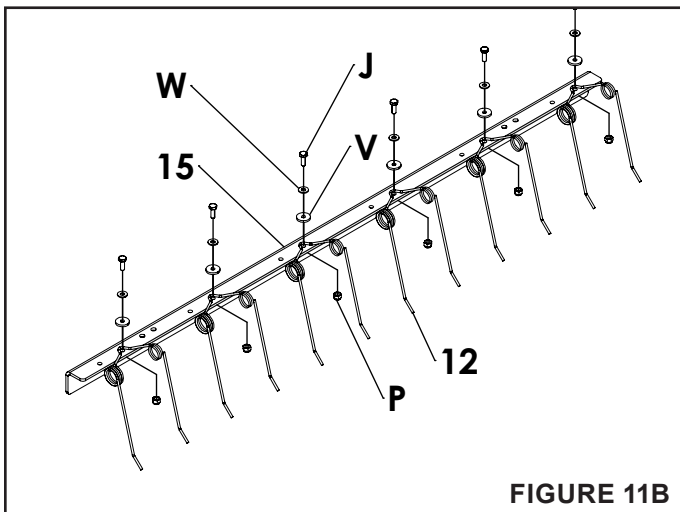
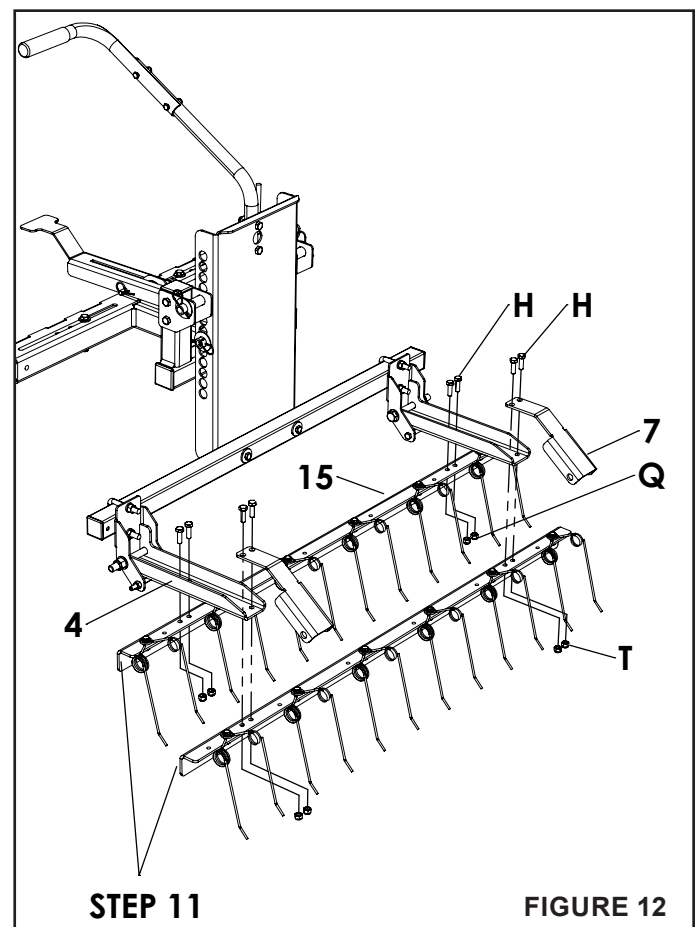


FIGURE 11B

## FIXEZ L'ASSEMBLAGE DE MONTAGE DES DENTS ET LES ROUES AUX SUPPORTS DE LEVAGE

### ÉTAPE 12: (VOIR FIGURE 12)

- Fixez l'assemblage intérieur du support de montage des dents (15) aux supports de levage (4) à l'aide de quatre boulons hexagonaux (H).
- Serrez chaque boulon hexagonal avec un écrou autobloquant (Q).
- Installez deux boulons hexagonaux (H) dans le support de montage des roues (7), puis dans les trous avant du support de levage (4). Répétez de l'autre côté.
- Posez l'ensemble extérieur du porte-dents (15) sur les boulons déjà en place.
- Fixez les boulons hexagonaux avec quatre écrous hexagonaux autobloquants (Q).
- Serrez la quincaillerie.



### ÉTAPE 13: (VOIR FIGURE 13)

- Installez une rondelle (Z) et un boulon hexagonal (B) dans la roue (M). Assurez-vous que le moyeu de roue le plus long est du côté opposé à celui où le boulon est inséré.
- De l'autre côté de la roue, installez une rondelle (Z) et un écrou hexagonal (U). Serrez, mais pas excessivement. La roue doit tourner librement.
- Répéter l'opération pour l'autre roue (M).
- Installez l'assemblage de la roue depuis l'extérieur des supports de montage des roues (7) en le faisant passer à travers le support. Assurez-vous que le moyeu de roue le plus long est orienté vers le support de montage des roues (7).
- Fixez le tout à l'aide d'un écrou hexagonal autobloquant (S).
- Répétez pour l'autre assemblage de roue.
- Serrez les écrous hexagonaux autobloquants (S). Assurez-vous que la roue tourne librement.

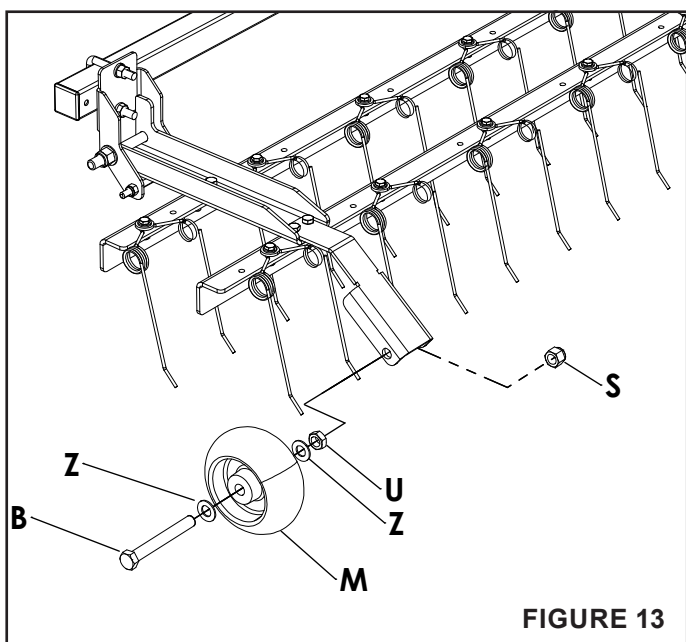


FIGURE 13

### AJUSTEZ LA HAUTEUR DU DÉCHAUMEUR

**REMARQUE : Si les dents touchent le sol, relevez l'assemblage du déchaumeur d'un trou supplémentaire afin d'éviter d'endommager l'unité.**

1. Abaissez l'assemblage du déchaumeur de sorte que les roues touchent le sol.
2. Retirez les goupilles fendue à ressort (N) et les rondelles (BB) qui fixent l'arbre de pivot et le tube de pivot du support rehausseur de pied à la cloison. Conservez-les pour le remontage.
3. Relevez ou abaissez la cloison de manière à ce que les dents soient à au moins 1/4 po au-dessus du sol, puis installez le tube de pivot à la hauteur souhaitée.
4. Fixez le tube de pivot à la cloison à l'aide des rondelles (BB) et des goupilles fendue à ressort (N) retirées. Voir figure 14 ci-dessous.
5. Réinsérez le tube de pivot (18) dans le quatrième trou à partir du point de pivot.
6. Fixez le tube de pivot du support rehausseur de pied à la cloison à l'aide des rondelles (BB) et des goupilles fendue à ressort (N) retirées.

**REMARQUE : Le tube de pivot et le tube de pivot du support rehausseur de pied doivent être installés avec trois trous ouverts entre eux.**

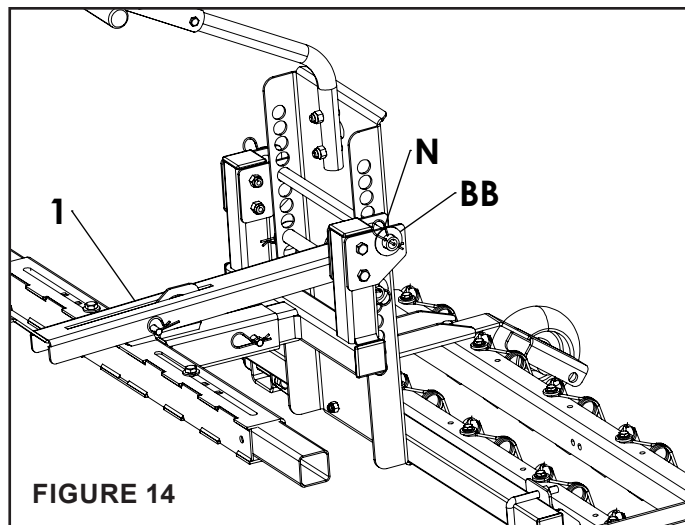


FIGURE 14

# UTILISATION



**ATTENTION : Le non-respect des consignes suivantes peut entraîner des blessures ou des dommages au produit.**

- Placez fermement votre main sur la poignée lors de l'engagement ou du désengagement du déchaumeur.
- **NE** retirez PAS votre main de la poignée tant que le déchaumeur n'est pas complètement verrouillé en position désengagée ou entièrement libéré en position engagée.
- **NE** laissez PAS le déchaumeur basculer lorsqu'il est en position verticale.

Faites preuve de prudence lors de l'utilisation de votre déchaumeur. L'utiliser conformément à ces instructions aidera à prévenir les dommages et à prolonger sa durée de vie.

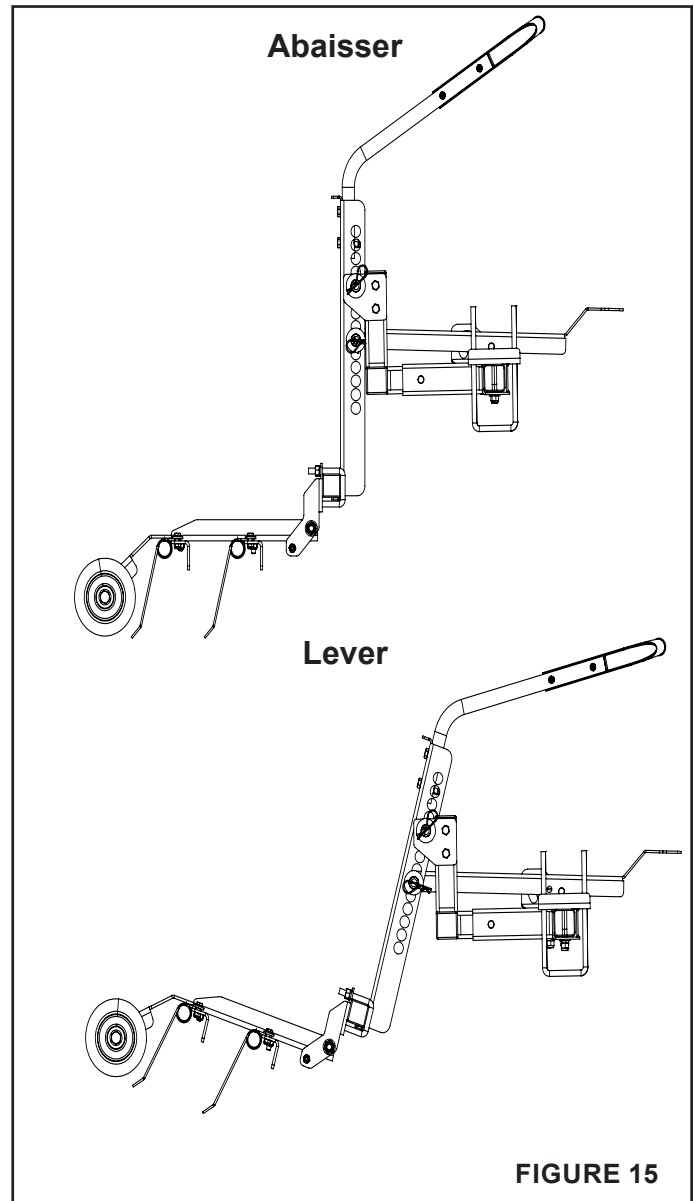
- Consultez le manuel du propriétaire du véhicule pour connaître les instructions relatives à l'utilisation sécuritaire sur les pentes.
- La vitesse maximale de poussée pour cet assemblage de déchaumeur est de 7 mi/h.
- Surveillez les racines d'arbres exposées, car elles peuvent endommager le déchaumeur.
- Pour obtenir des résultats optimaux, effectuez une tonte uniforme de la pelouse avant le déchaumage.

## ABAISSER L'ASSEMBLAGE DU DÉCHAUMEUR

1. Asseyez-vous sur la tondeuse de façon à ce que votre main puisse atteindre la poignée et que vos pieds puissent atteindre le support rehausseur de pied.
2. Pour abaisser : tirez la poignée vers l'arrière pour alléger la pression la charge sur le déchaumeur.
3. Ensuite, avec votre pied, soulevez le support rehausseur de pied (1) pour le libérer. Abaissez-le lentement tout en maintenant la poignée.

## RELEVEZ L'ASSEMBLAGE DU DÉCHAUMEUR

1. Asseyez-vous sur le tracteur de façon à ce que votre main puisse atteindre la poignée et que vos pieds puissent atteindre le support de pied.
2. Pour relever : tirez la poignée vers l'arrière jusqu'à ce que l'unité se verrouille en place.



## ENTREPOSAGE

Pour l'entreposage, retirez l'assemblage du déchaumeur de l'assemblage du dispositif d'attelage.

- Abaissez le déchaumeur de sorte que les roues reposent sur le sol.
- Retirez la goupille à ressort (N) et la goupille à chape (D) qui fixent l'ensemble du porte-lame (6) à l'ensemble d'attelage (5).
- Retirez la goupille fendue à ressort (O) et la goupille à chape (D) qui fixent le support rehausseur de pied (1) à l'assemblage du dispositif d'attelage (5).
- Tirez l'assemblage du déchaumeur pour faire glisser l'assemblage du support de lame (6) hors du tube de l'assemblage du dispositif d'attelage (5).
- Réinstallez la quincaillerie dans l'assemblage du dispositif d'attelage et le support rehausseur de pied (1).
- Entrez à l'intérieur dans un endroit propre et sec.

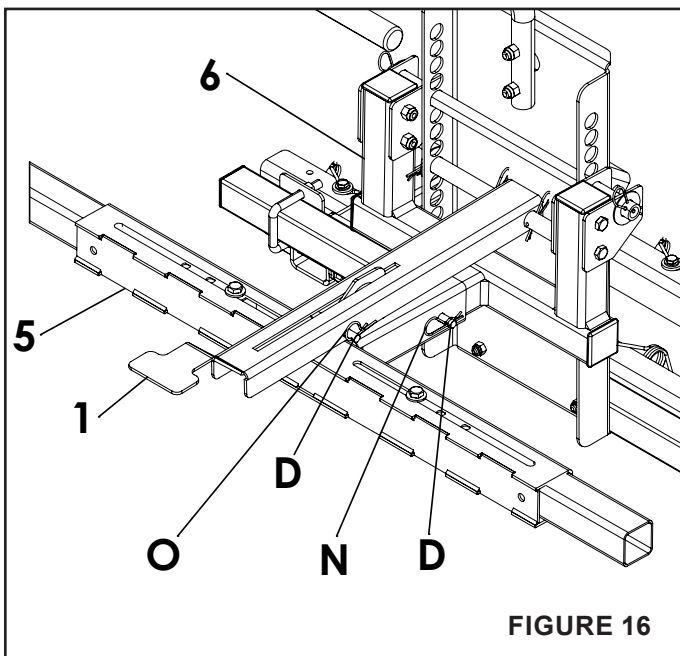


FIGURE 16

## ENTRETIEN

- Nettoyez toujours l'assemblage des ressorts du déchaumeur après chaque utilisation. L'herbe et les feuilles humides ou mouillées peuvent endommager l'assemblage des ressorts du déchaumeur s'il est entreposé pendant de longues périodes.
- Vérifiez périodiquement le serrage des boulons.
- Au début de chaque saison, lubrifiez les points de pivot à l'aide d'une huile légère pour machines.

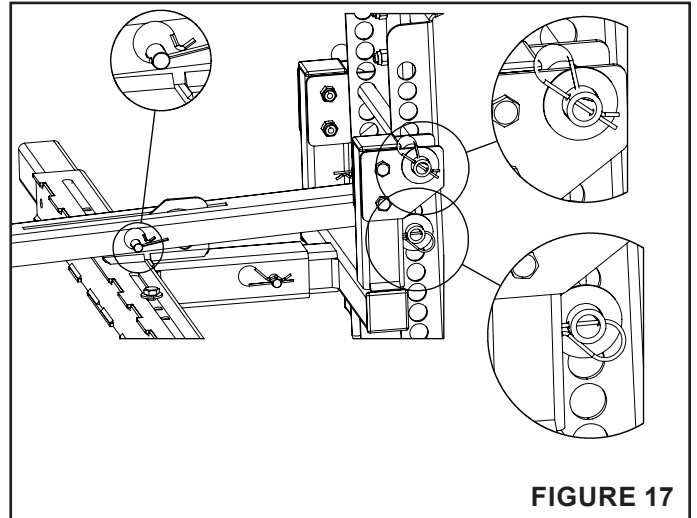


FIGURE 17

# REGLAS DE SEGURIDAD

Recuerde que cualquier equipo puede causar lesiones si se utiliza de manera incorrecta o si el usuario no comprende cómo operarlo. Tenga precaución en todo momento al utilizar este equipo.



**BUSQUE ESTE SÍMBOLO PARA IDENTIFICAR PRECAUCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD. SIGNIFICA — ¡ATENCIÓN! ¡MANTÉNGASE ALERTA! SU SEGURIDAD ESTÁ EN JUEGO.**



**PRECAUCIÓN: EL FRENADO Y LA ESTABILIDAD DEL VEHÍCULO PUEDEN VERSE AFECTADOS CON LA ADICIÓN DE UN ACCESORIO O IMPLEMENTO. ESTÉ ATENTO A LAS CONDICIONES CAMBIANTES EN PENDIENTES.**

Tenga precaución en todo momento al utilizar equipos motorizados.

1. Lea atentamente este manual del propietario para conocer las instrucciones de operación y mantenimiento antes de intentar ensamblar o utilizar este equipo. Familiarícese completamente con el uso adecuado de este equipo.
2. Lea el manual del propietario del vehículo y las reglas de seguridad del vehículo, y asegúrese de saber cómo operar el vehículo antes de utilizar este equipo.
3. Nunca permita que los niños operen el tractor o el accesorio desescarchador, y no permita que los adultos lo operen sin las instrucciones adecuadas.
4. Este accesorio desescarchador tiene púas afiladas. Manéjelo siempre con cuidado y use calzado resistente al operar este desescarchador.
5. No permita que nadie se suba ni se siente en el bastidor del accesorio desescarchador ni en el vehículo de remolque.
6. Mantenga el área de operación libre de todas las personas, especialmente niños pequeños, así como de mascotas.
7. Inicie siempre la marcha en primera velocidad y manteniendo el motor a baja aceleración; después, incremente la velocidad gradualmente de acuerdo con las condiciones del camino.
8. El frenado y la estabilidad del vehículo pueden verse afectados con el uso de este equipo. Esté atento a las condiciones cambiantes en pendientes. Consulte las reglas de seguridad en el manual del propietario del vehículo sobre la operación segura en pendientes. **MANTÉNGASE ALEJADO DE PENDIENTES PRONUNCIADAS.**
9. Opere siempre subiendo y bajando las pendientes, nunca de forma transversal sobre ellas.
10. Opere este equipo a baja velocidad en terrenos irregulares, cerca de arroyos o zanjas y en pendientes para evitar volcaduras y pérdida de control. No se acerque demasiado a la orilla de arroyos o zanjas.
11. No remolque este equipo en una autopista ni en ninguna otra vía pública.
12. Realice el mantenimiento siguiendo las instrucciones incluidas en este manual del propietario.

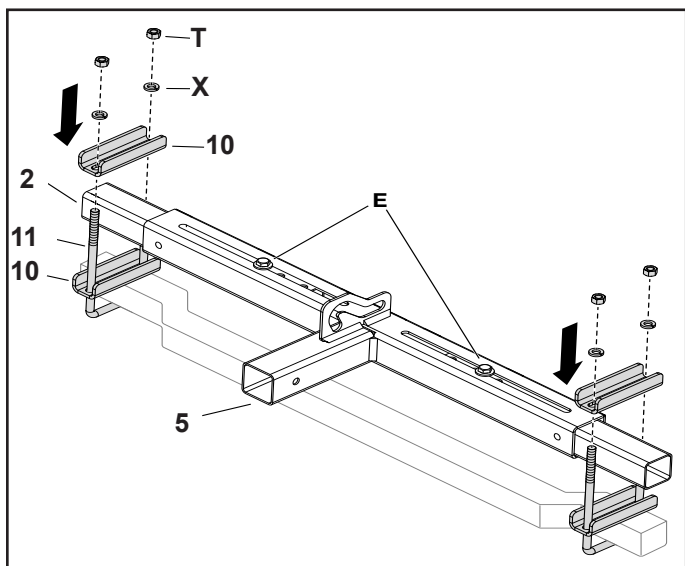
# ENSAMBLAJE DEL KIT DE ESPACIADORES

Dependiendo de su cortadora, el kit de espaciadores incluido puede ser necesario para asegurar que el conjunto de montaje del enganche se fije correctamente a su cortadora sin interferencias.

## ENSAMBLAJE CON UN SOLO ESPACIADOR

- Coloque el soporte de montaje (10) plano sobre el bastidor delantero de giro cero. El lado abierto del soporte debe quedar orientado hacia arriba.
- Ponga el ensamble de la pieza de enganche (5) en el soporte de montaje (10).
- Utilizando dos pernos en U (11), asegure el conjunto de montaje del enganche (5) con dos soportes de montaje (10), cuatro arandelas (X) y cuatro tuercas hexagonales (T). No apriete.
- Si el tubo deslizante no se extiende completamente dentro de ambos pernos en U (11), afloje el perno hexagonal (E) correspondiente y vuelva a posicionar el tubo deslizante (2).
- Centre el conjunto de montaje del enganche en el bastidor del tractor.
- Apriete la tornillería.

**Nota:** Según el modelo de su cortadora, quizás sea necesario colocar los tornillos en U en posición inclinada.



## HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA EL ENSAMBLAJE

- (2) llaves ajustables
- (2) llaves de 7/16"
- (2) llaves de 1/2"
- (2) llaves de 9/16"
- (1) mazo de goma

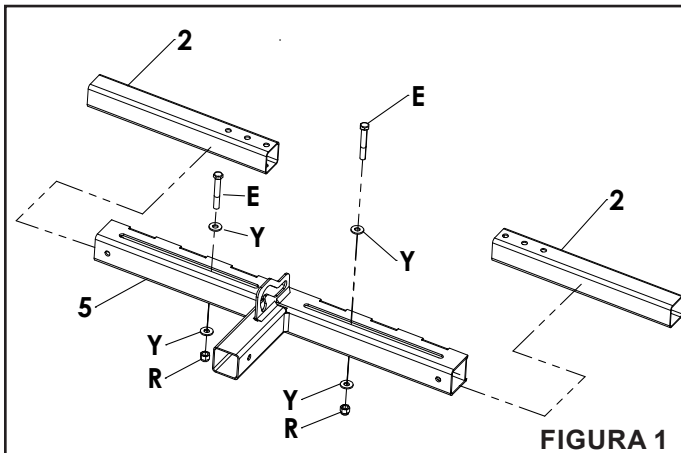
Coloque y identifique las piezas y la tornillería utilizando las ilustraciones en las páginas 3 y 4.

## INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

### ENSAMBLE EL CONJUNTO DE MONTAJE DEL ENGANCHE

#### PASO 1: (VER FIGURA 1)

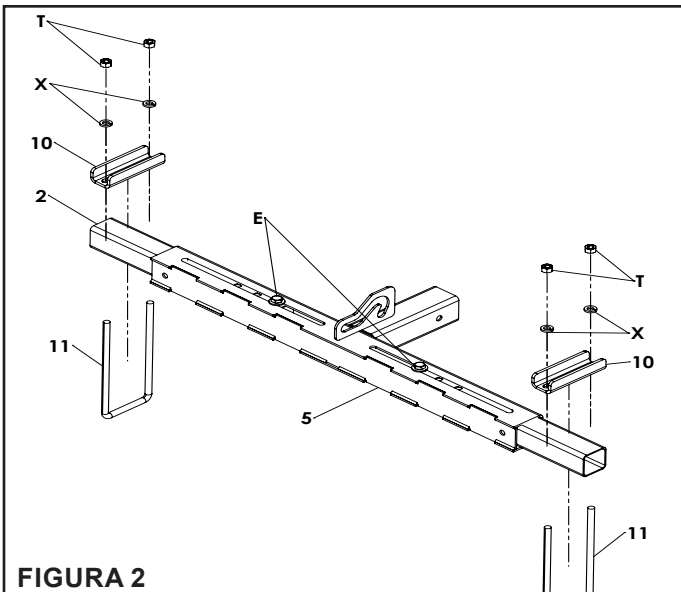
- Inserte un tubo deslizante (2) en cada extremo del conjunto de montaje del enganche (5).
- Sujete el tubo deslizante (2) al ensamble del enganche (5) con dos tornillos hexagonales (E), cuatro arandelas (Y) y dos tuercas de seguridad hexagonales (R). No los apriete por completo.



#### PASO 2: (VER FIGURA 2)

- Fije el conjunto de montaje del enganche (5) al bastidor del tractor utilizando dos pernos en U (11), asegurados con dos soportes de montaje (10), cuatro arandelas (X) y cuatro tuercas hexagonales (T). No apriete.
- Si el tubo deslizante no se extiende completamente dentro de ambos pernos en U (11), afloje el perno hexagonal (E) correspondiente y vuelva a posicionar el tubo deslizante (2).
- Centre el conjunto de montaje del enganche en el bastidor del tractor.
- Asegure firmemente todos los tornillos hexagonales y sus tuercas.

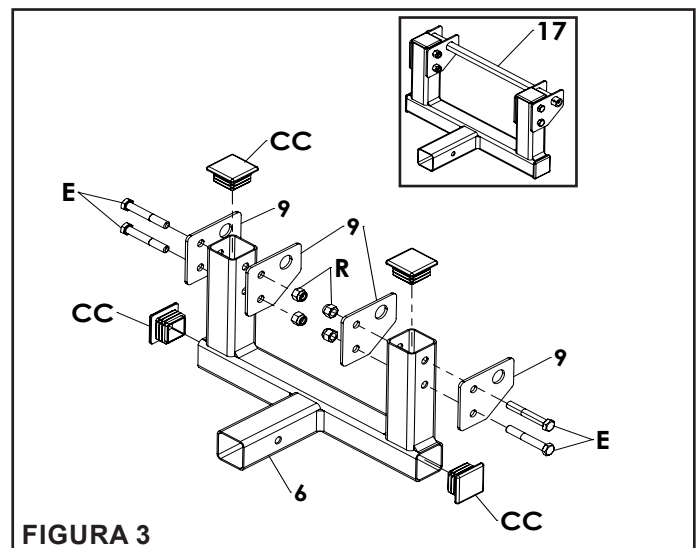
**Nota:** Dependiendo de su cortadora, los pernos en U pueden necesitar instalarse en ángulo.



## ENSAMBLE EL CONJUNTO DE MONTAJE DE LA CUCHILLA

#### PASO 3: (VER FIGURA 3)

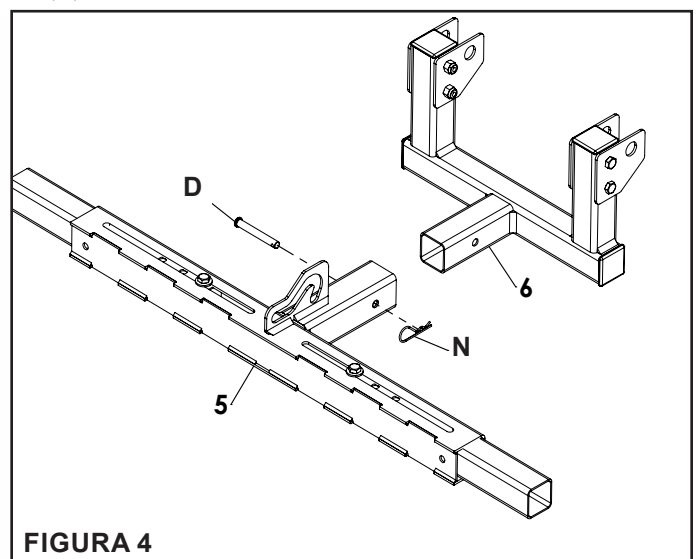
- Fije cuatro soportes de pivote (9) al conjunto de montaje de la cuchilla (6) utilizando cuatro pernos hexagonales (E) y tuercas hexagonales con seguro (R).
- Para ayudar a alinear los soportes de pivote (9), inserte temporalmente el eje de pivote (17) a través de los orificios de los soportes de pivote.
- Quite el eje de giro (17) después de asegurar los cuatro soportes al ensamble de la navaja (6).
- Inserte los cuatro tapones cuadrados (CC) en el conjunto de montaje de la cuchilla (6). Use un mazo de goma para facilitar la instalación de los tapones cuadrados.



#### FIJE EL CONJUNTO DE MONTAJE DE LA CUCHILLA AL CONJUNTO DE MONTAJE DEL ENGANCHE

#### PASO 4: (VER FIGURA 4)

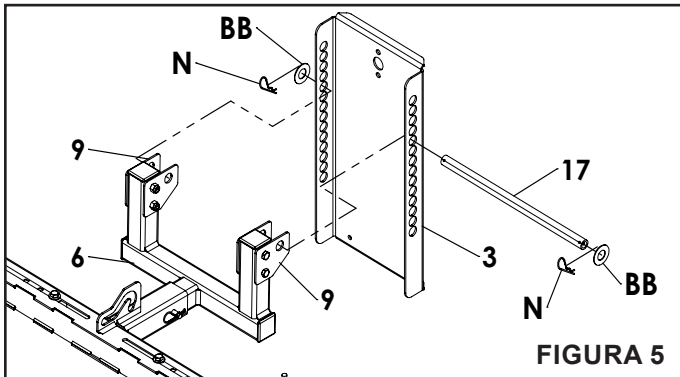
- Inserte el conjunto de montaje de la cuchilla (6) en el tubo del conjunto de montaje del enganche (5).
- Sujete con un perno de horquilla (D) y un clip de seguridad (N).



## FIJE EL CONJUNTO DEL TABIQUE AL CONJUNTO DE MONTAJE DE LA CUCHILLA

### PASO 5: (VER FIGURA 5)

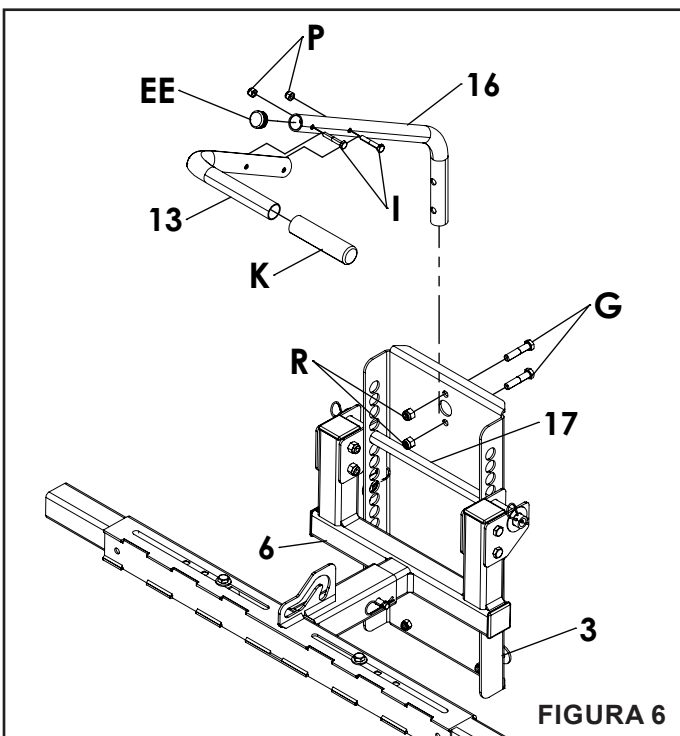
- Inserte el eje de pivote (17) a través de los dos juegos de soportes de pivote (9) y el tabique (3). Por ahora, utilice el quinto orificio desde la parte superior en cada lado del tabique (3).
- Sujete ambos extremos del eje (17) utilizando una arandela (BB) y un clip de seguridad (N).



## FIJE EL CONJUNTO DE LA MANIJA AL TABIQUE

### PASO 6: (VER FIGURA 6)

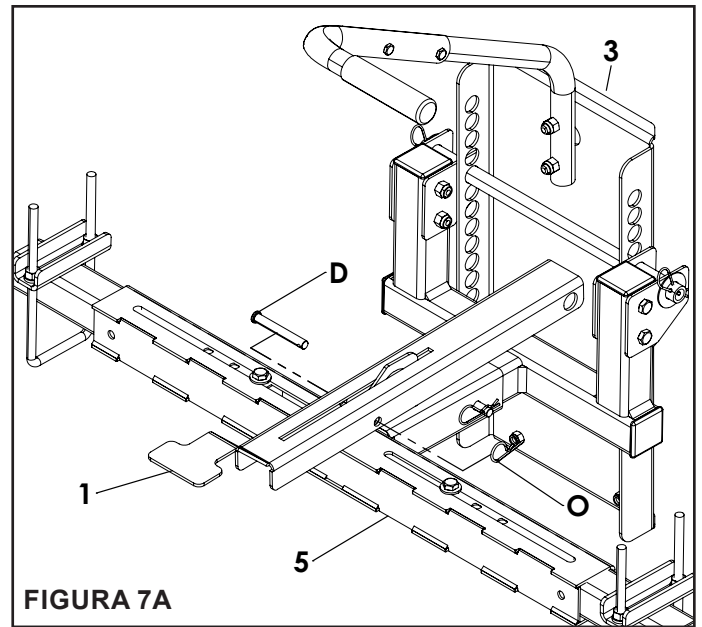
- Instale un tapón de tubo (EE) en la abertura del lado largo del tubo de la manija (16).
- Fije el tubo de la manija (16) al tabique (3) con dos pernos hexagonales (G) y tuercas (R). Apriete la tornillería.
- Sujete el tubo más corto (13) al tubo de la manija (16) y asegúrelo con dos tornillos hexagonales (I) y sus tuercas (P). Apriete todos los herrajes.
- Deslice la empuñadura (K) sobre el mango corto (13).



## FIJE EL SOPORTE ELEVADOR DE PIERNA AL TABIQUE

### PASO 7A: (VER FIGURA 7A)

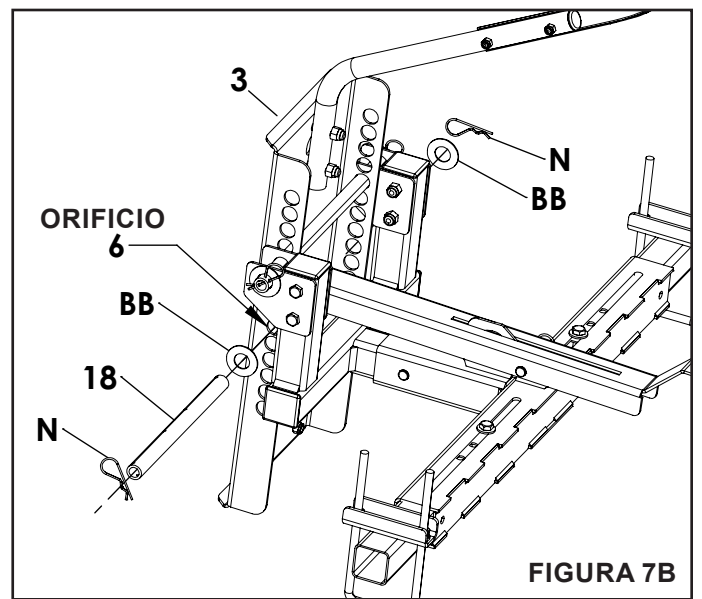
- Fije el soporte elevador de pierna (1) al conjunto del enganche (5) y asegúrese de que el orificio grande delantero del soporte esté alineado con el tabique (3).
- Alinee el orificio pequeño del soporte de elevación (1) con el ensamble del enganche (5) y asegúrelo con un pasador de horquilla (D) y un pasador de seguridad (O).



### PASO 7B: (VER FIGURA 7B)

- Deslice el tubo de pivote del soporte elevador de pierna (18) dentro del tabique (3) y del soporte elevador de pierna (1).
- Sujete el tubo (18) colocando un clip de seguridad (N) y una arandela (BB) en ambos extremos.

**Nota:** El tubo de pivote (17) y el tubo de pivote del soporte elevador de pierna (18) deben instalarse con tres orificios libres entre ellos.



## PASO 7C: (VER FIGURA 7C)

- Instale dos chavetas tipo clip (N) en el tubo de pivote del soporte elevador de pierna (18).

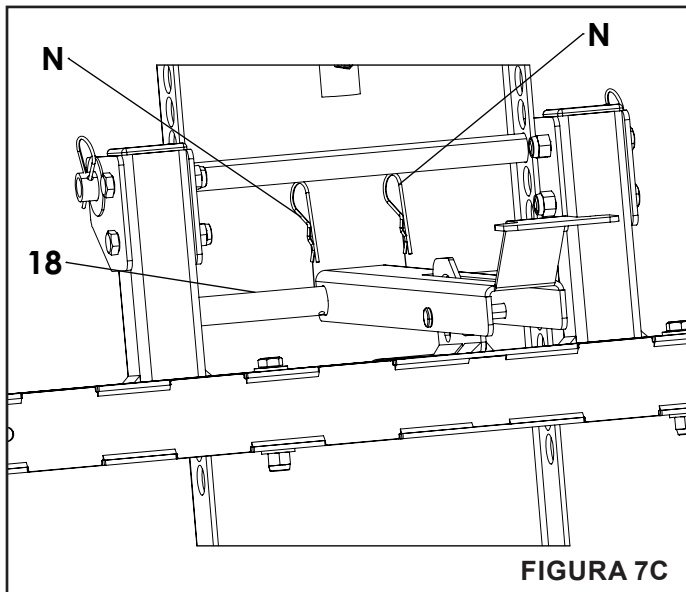


FIGURA 7C

## FIJE EL TUBO CUADRADO AL TABIQUE

### PASO 8: (VER FIGURA 8)

- Inserte un tapón cuadrado (DD) en cada extremo del tubo cuadrado (14).
- Fije el tubo cuadrado (14) al tabique (3) utilizando dos pernos hexagonales (F), arandelas (AA) y tuercas hexagonales (Q).
- Apriete la tornillería.

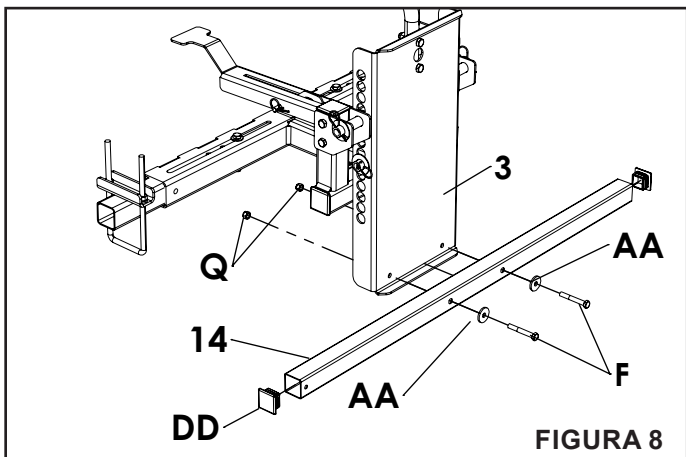


FIGURA 8

## FIJE LOS SOPORTES DE MONTAJE

### PASO 9: (VER FIGURA 9)

- Sujete los soportes (8) en el tubo cuadrado (14) y asegúrelos firmemente con la tornillería incluida utilizando dos pernos en U (L).
- Asegure los pernos en U a aproximadamente 3 pulgadas del extremo del tubo cuadrado (14) con cuatro arandelas (X) y cuatro tuercas hexagonales (T).

**Nota:** Puede ser necesario realizar ajustes menores para centrarlo correctamente en el tubo cuadrado (14).

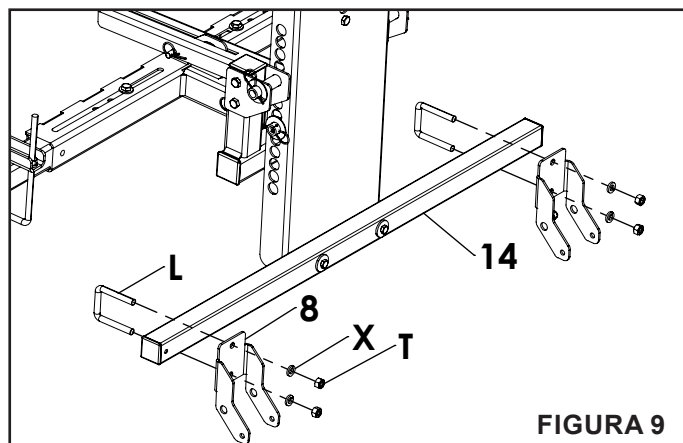


FIGURA 9

## FIJE LOS SOPORTES DE ELEVACIÓN A LOS SOPORTES DE MONTAJE

### PASO 10: (VER FIGURA 10)

- Fije un soporte de elevación (4) a un soporte de montaje (8) utilizando un perno hexagonal (A), dos arandelas (Z) y una tuerca hexagonal con seguro (S). Repita en el otro lado.
- Instale un perno hexagonal (C) con una tuerca hexagonal con seguro (Q) debajo del soporte de elevación, de modo que el soporte de elevación descance sobre el perno hexagonal (C). Repita en el otro lado.
- Apriete la tornillería.

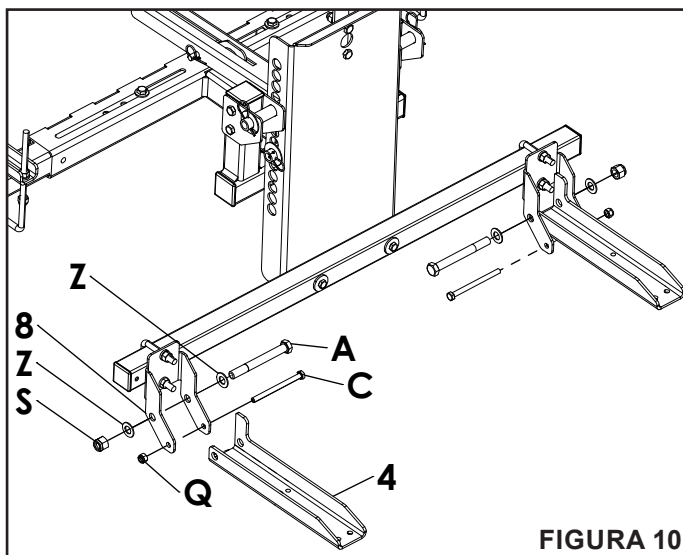


FIGURA 10

## ENSAMBLE LOS RESORTES DEL DESESCARIFICADOR AL SOPORTE DE MONTAJE DE PÚAS

### PASO 11: (VER FIGURA 11)

- En un soporte de montaje de púas (15), fije seis resortes del desescarificador (12) utilizando seis pernos hexagonales (J), seis arandelas (W) y seis arandelas de goma (V). Ver figura 11A.
- Asegure los pernos hexagonales (J) y las arandelas utilizando seis tuercas hexagonales con seguro (P). La pieza (P) debe quedar al ras con el extremo del perno.
- En el segundo soporte de montaje de púas, fije seis resortes del desescarificador (12) en un patrón **escalonado** con respecto al primer soporte, utilizando seis pernos hexagonales (J), seis arandelas (W) y seis arandelas de goma (V). Esto asegurará que los resortes del desescarificador (12) no queden directamente frente a las púas del primer soporte. Ver figura 11B.
- Asegure los pernos hexagonales (J) y las arandelas utilizando seis tuercas hexagonales con seguro (P). La pieza (P) debe quedar al ras con el extremo del perno.

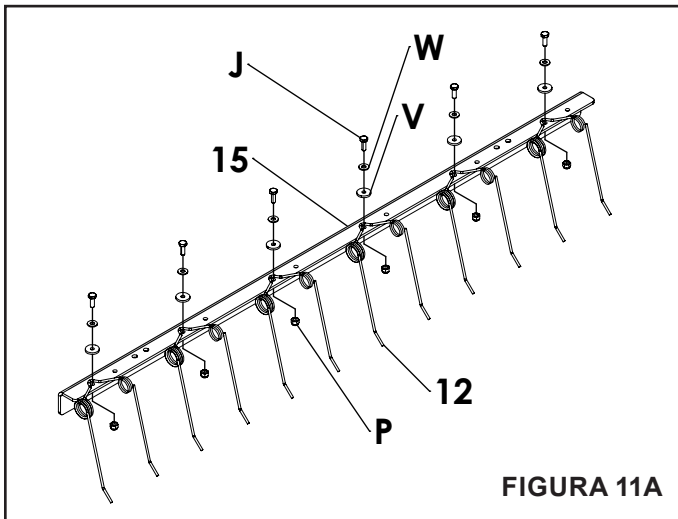


FIGURA 11A

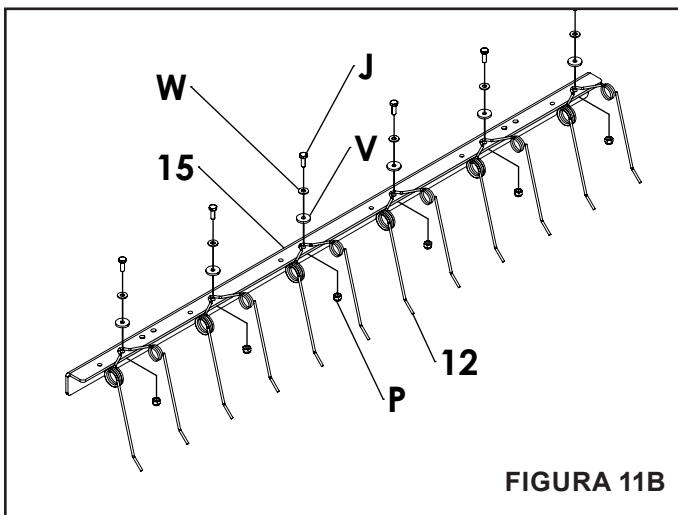
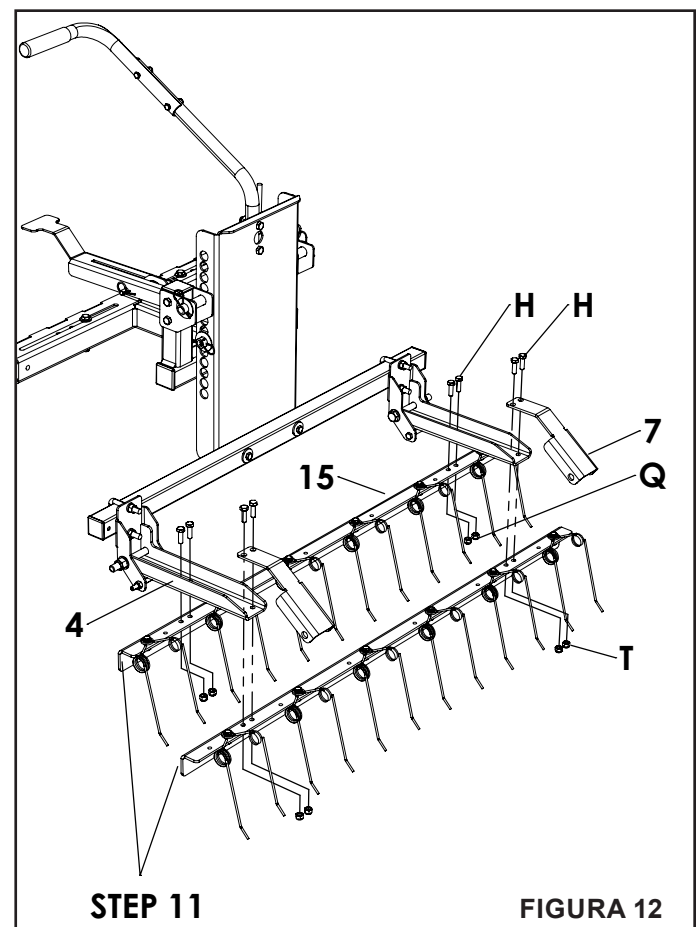


FIGURA 11B

## FIJE EL CONJUNTO DE MONTAJE DE PÚAS Y LAS RUEDAS A LOS SOPORTES DE ELEVACIÓN

### PASO 12: (VER FIGURA 12)

- Sujete el ensamblaje del soporte de los dientes (15) a los soportes de elevación (4) usando cuatro tornillos hexagonales (H)..
- Sujete cada tornillo con una tuerca con seguro (Q).
- Instale dos pernos hexagonales (H) en el soporte de montaje de la rueda (7) y luego en los orificios delanteros del soporte de elevación (4). Repita en el otro lado.
- Coloque el ensamblaje exterior del soporte de los dientes (15) sobre los tornillos recién instalados..
- Asegure los pernos hexagonales con cuatro tuercas con seguro (Q).
- Apriete la tornillería.

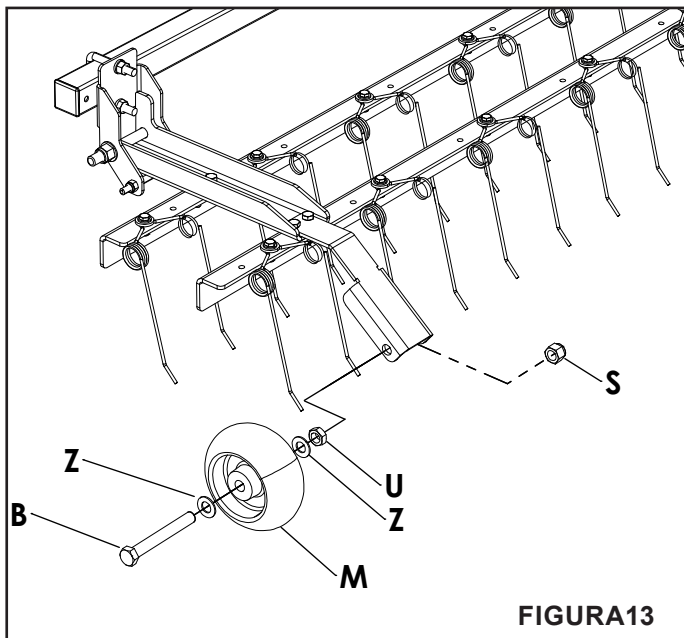


STEP 11

FIGURA 12

### PASO 13: (VER FIGURA 13)

- Instale una arandela (Z) y un perno hexagonal (B) en la rueda (M). Asegúrese de que el cubo de la rueda más largo esté en el lado opuesto a donde se inserta el perno.
- En el otro lado de la rueda, instale una arandela (Z) y una tuerca hexagonal (U). Apriete, pero no demasiado. La rueda debe girar libremente.
- Repita el procedimiento para la rueda restante (M).
- Instale el conjunto de la rueda desde el exterior de los soportes de montaje de la rueda (7) y a través del soporte. Asegúrese de que el cubo de la rueda más largo esté orientado hacia el soporte de montaje de la rueda (7).
- Sujete con una tuerca con seguro (S).
- Repita en el otro conjunto de rueda.
- Apriete las tuercas con seguro (S). Asegúrese de que la llanta gire sin problemas.

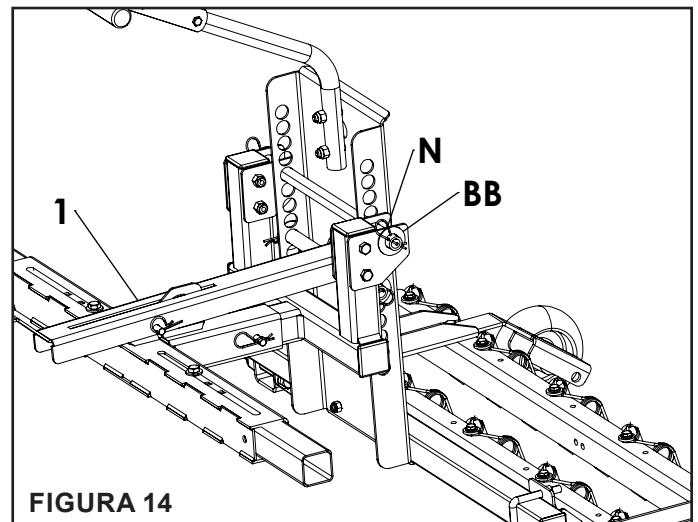


### AJUSTE LA ALTURA DEL DESESCARIFICADOR

**NOTA: Si las púas están en contacto con el suelo, eleve el conjunto del desescarificador un orificio más arriba para evitar daños a la unidad.**

1. Baje el ensamble del despajador de modo que las ruedas queden sobre el suelo.
2. Retire las chavetas tipo clip (N) y las arandelas (BB) que aseguran el eje de pivote y el tubo de pivote del soporte elevador de pierna al tabique. Consérvelas para el reensamblaje.
3. Suba o baje el tabique de modo que las púas queden al menos a 1/4 de pulgada por encima del suelo y luego instale el tubo de pivote a la altura deseada.
4. Asegure el tubo de pivote al tabique utilizando las arandelas (BB) y las chavetas tipo clip (N) retiradas. Ver figura 14 a continuación.
5. Vuelva a instalar el tubo de pivote del soporte elevador de pierna en el cuarto orificio hacia abajo desde el tubo de pivote.
6. Asegure el tubo de pivote del soporte elevador de pierna al tabique utilizando las arandelas (BB) y las chavetas tipo clip (N) retiradas.

**NOTA: El tubo de pivote y el tubo de pivote del soporte elevador de pierna deben instalarse con tres orificios libres entre ellos.**



# OPERACIÓN



**PRECAUCIÓN: El incumplimiento de las siguientes advertencias puede provocar lesiones personales o daños al producto:**

- Coloque firmemente la mano en la manija al activar o desactivar el desescarificador.
- **NO** retire la mano de la manija hasta que el desescarificador esté completamente bloqueado en la posición desactivada o completamente liberado en la posición activada.
- Evite que el despajador se caiga cuando esté en posición vertical.

Tenga cuidado al operar su desescarificador. Operarlo de acuerdo con estas instrucciones ayudará a prevenir daños y prolongar la vida útil del desescarificador.

- Consulte el manual del propietario del vehículo para obtener instrucciones sobre la operación segura en pendientes.
- No exceda las 7 mph al usar este equipo despajador.
- Esté atento a las raíces de árboles expuestas, ya que pueden causar daños al desescarificador.
- Para obtener mejores resultados, siempre corte el césped a una altura uniforme antes de usar el desescarificador.

## BAJE EL CONJUNTO DEL DESESCARIFICADOR

1. Siéntese en la cortadora de modo que su mano pueda alcanzar la manija y sus pies puedan alcanzar el soporte elevador de pierna.
2. Jale la manija hacia atrás para aliviar el peso del despajador y poder bajarlo.
3. Luego, con el pie, levante el soporte elevador de pierna (1) para liberar. Baje lentamente mientras sostiene la manija.

## LEVANTE EL CONJUNTO DEL DESESCARIFICADOR

1. Siéntese en el tractor de modo que su mano pueda alcanzar la manija y sus pies puedan alcanzar el soporte de pierna.
2. Para levantar: tire de la manija hacia atrás hasta que la unidad quede bloqueada en su lugar.

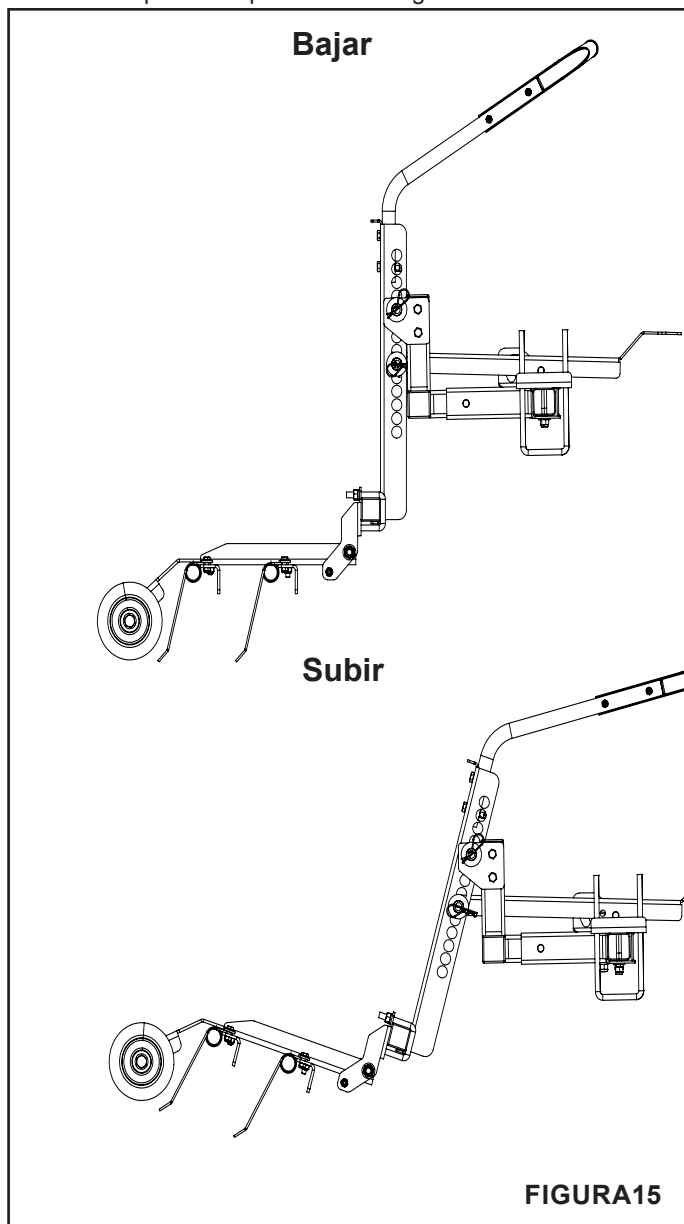
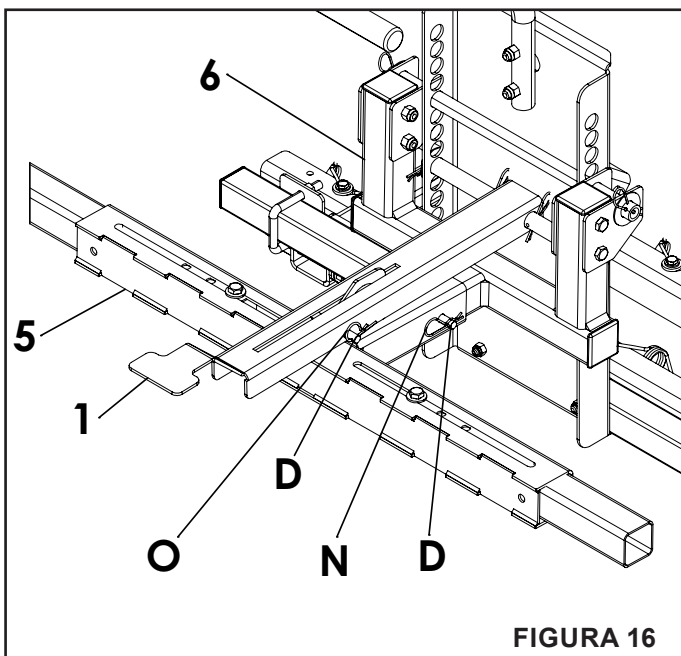


FIGURA15

## ALMACENAMIENTO

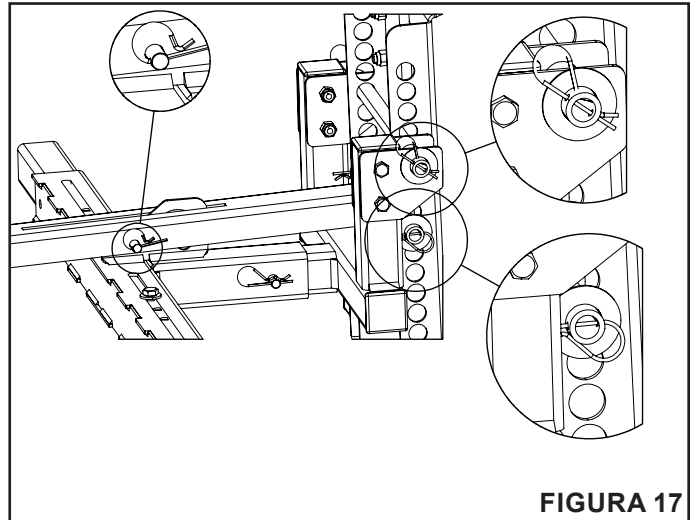
Para almacenar, retire el conjunto del desescarificador del conjunto de montaje del enganche.

- Baje el equipo despajador hasta que las ruedas toquen el piso
- Retire la chaveta tipo clip (N) y el pasador de horquilla (D) que fijan el conjunto de montaje de la cuchilla (6) al conjunto de montaje del enganche (5).
- Retire la chaveta tipo clip (O) y el pasador de horquilla (D) que fijan el soporte elevador de pierna (1) al conjunto de montaje del enganche (5).
- Tire del conjunto del desescarificador para deslizar el conjunto de montaje de la cuchilla (6) fuera del tubo del conjunto de montaje del enganche (5).
- Vuelva a instalar la tornillería en el conjunto de montaje del enganche y en el soporte elevador de pierna (1).
- Almacénelo en un interior que esté limpio y seco.



## MANTENIMIENTO

- Siempre limpie el conjunto de resortes del desescarificador después de cada uso. El césped y las hojas húmedas o mojadas pueden causar daños al conjunto de resortes del desescarificador si se almacena durante largos períodos de tiempo.
- Inspeccione el equipo regularmente para detectar tornillería floja
- Al comienzo de cada temporada, utilice un aceite ligero para máquinas para lubricar los puntos de pivote.



**THIS PAGE IS INTENTIONALLY BLANK**

**THIS PAGE IS INTENTIONALLY BLANK**

***SpeedEPart*** *the fastest way to purchase parts* [www.speedepart.com](http://www.speedepart.com)

**REPAIR PARTS**

Agri-Fab, Inc.  
809 South Hamilton  
Sullivan, IL. 61951  
800-448-9282  
[www.agri-fab.com](http://www.agri-fab.com)

Copyright 2026 Cub Cadet® is a registered trademark of Stanley Black & Decker, Inc., used under license. Product may differ from that pictured. Does not affect function.

Manufactured under licence by Agri-Fab, Inc 800-448-9282

This document (or manual) is protected under the U.S. Copyright Laws and the copyright laws of foreign countries, pursuant to the Universal Copyright Convention and the Berne convention. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying or recording, or by any information storage or retrieval system, without the express written permission of Agri-Fab, Inc. Unauthorized uses and/or reproductions of this manual will subject such unauthorized user to civil and criminal penalties as provided by the United States Copyright Laws.