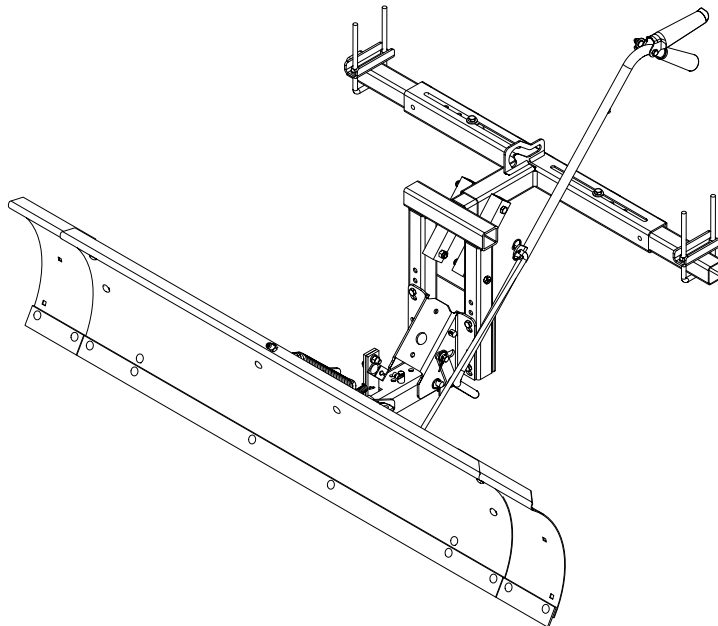


Agri-Fab®

Lawn Care Made Easy®



**Video
Instruction
Guide**

youtube.com/c/agrifab

45-0613

Zero Turn Snowblade

**THANK YOU
FOR YOUR PURCHASE!**

Without your product review, we don't exist.

If you are happy with our quality products & service,
please take just a moment to leave positive feedback and
a short review of our product on our website or your retailer's website.

Not totally satisfied?

If you have any issues, don't hesitate to contact us.
We make mistakes sometimes, but please give us the chance
to make it right before leaving negative feedback against our product.

Customer Care
M-F 7:00 a.m. - 5:00 p.m. CST
800-448-9282
www.agri-fab.com




.....	3,4	FRANÇAIS	15
ENGLISH.....	5	ESPAÑOL.....	26

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.

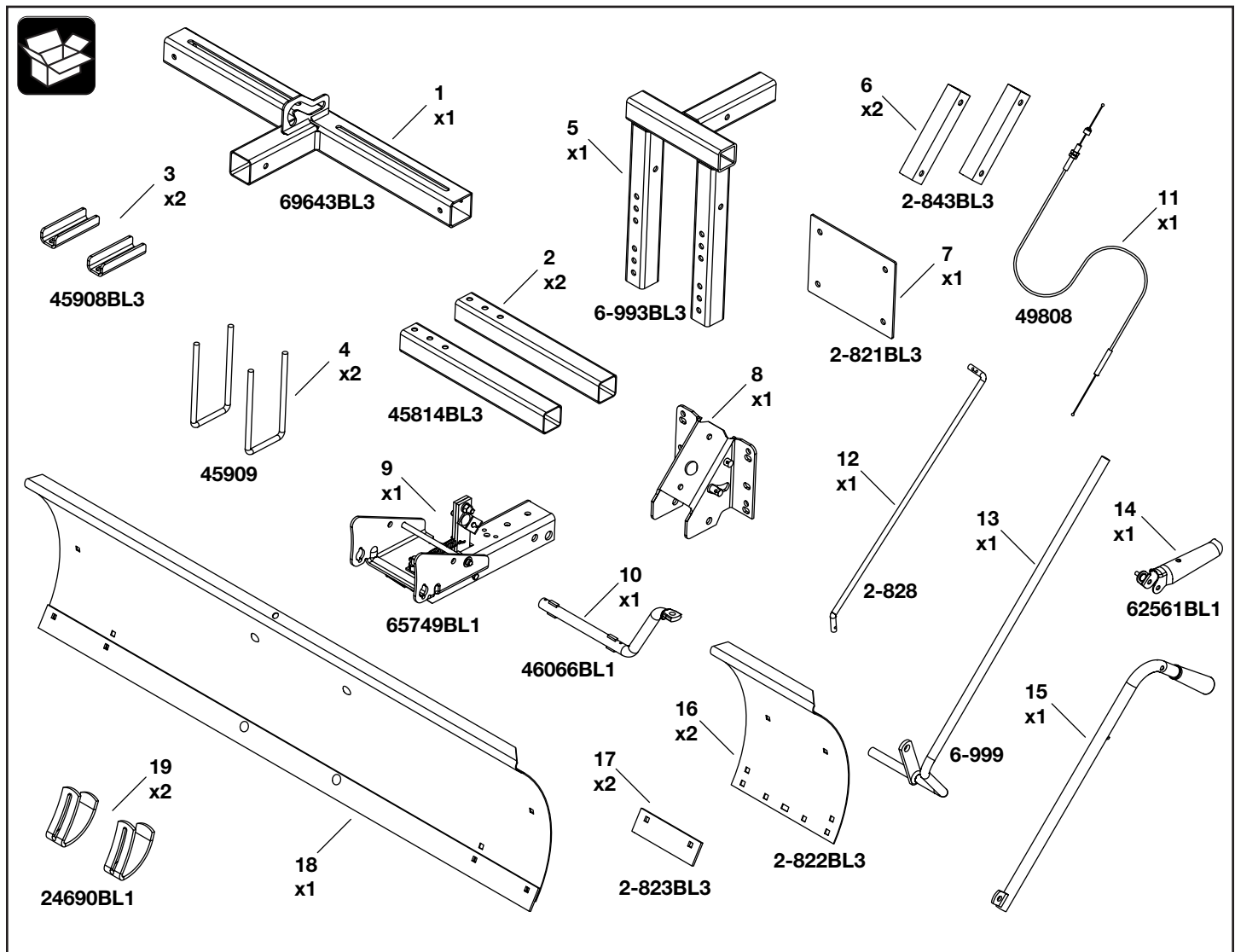


CAUTION: VEHICLE BRAKING AND STABILITY MAY BE AFFECTED WITH THE ADDITION OF AN ACCESSORY OR AN ATTACHMENT. BE AWARE OF CHANGING CONDITIONS ON SLOPES.

Exercise caution at all times when using power equipment.

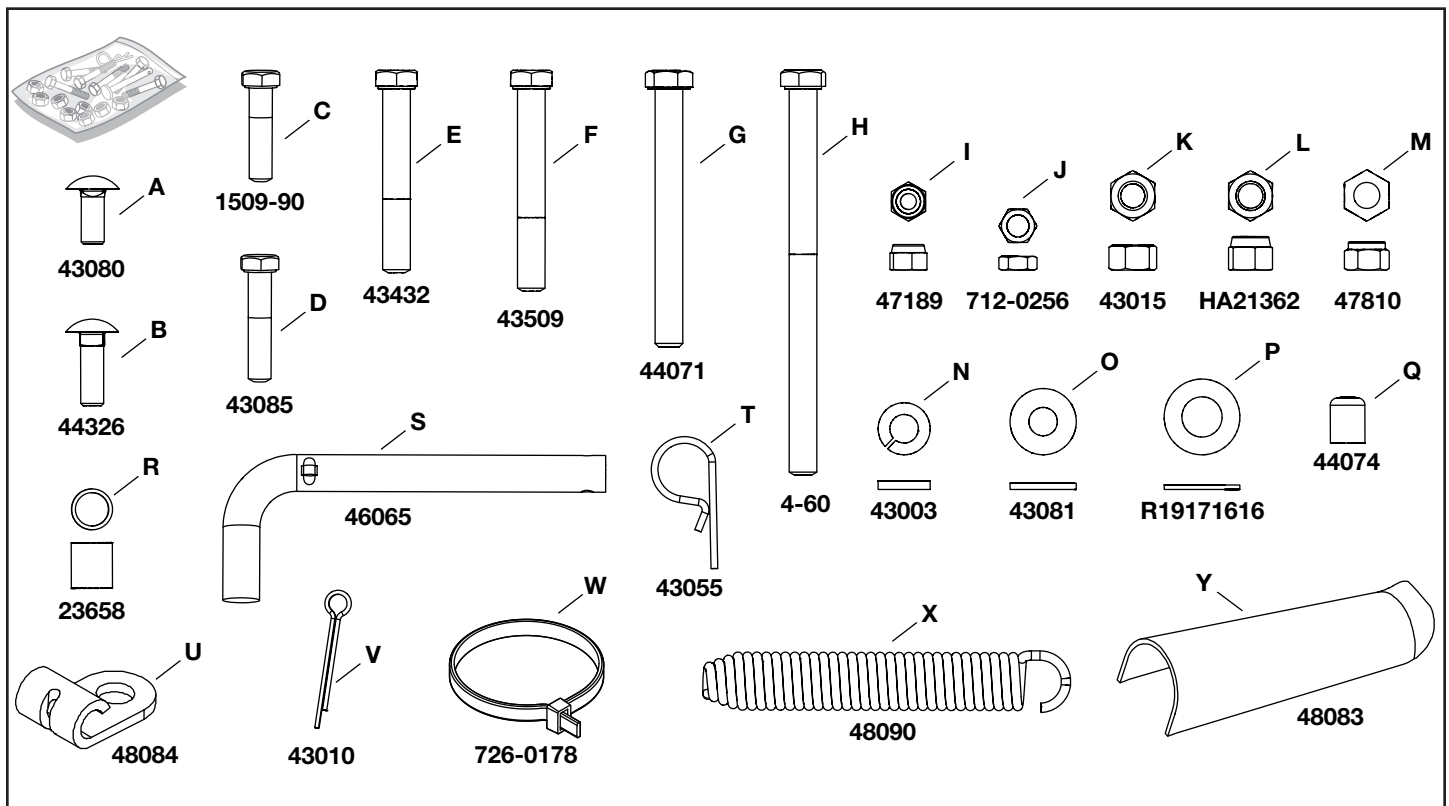
1. Read this owners manual carefully for operating and service instructions before attempting to assemble or operate this equipment. Be thoroughly familiar with the proper use of this equipment.
2. Read the vehicle owners manual and vehicle safety rules, and know how to operate the vehicle before using this equipment.
3. Never allow children to operate the mower or snowblade attachment, and do not allow adults to operate without proper instructions.
4. Do not allow anyone to ride or sit on snowblade attachment frame.
5. Keep the area of operation clear of all persons, particularly small children, and also pets.
6. 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.
7. Always operate up and down a slope, never across the face of a slope
8. 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.
9. Do not operate this equipment on a highway or any other public thoroughfare.
10. Follow the maintenance instructions as outlined in this owners manual.

CARTON CONTENTS - PARTS



REF	QTY	PART NO	DESCRIPTION	REF	QTY	PART NO	DESCRIPTION
1	1	69643BL3	Assembly, Hitch Mount	11	1	49808	Control Cable, W/Ends
2	2	45814BL3	Tube, Slider	12	1	2-828	Rod, Blade Pivot
3	4	45908BL3	Bracket, Mounting	13	1	6-999	Assembly, Lift Handle
4	2	45909	U-Bolt, 7.0 x 3.5 x 3/8	14	1	62561BL1	Assembly, Release Grip
5	1	6-993BL3	Assembly, Blade Mount	15	1	—	Assembly, Lift Handle Tube
6	2	2-843BL3	Tube, Brace	16	2	2-822BL3	Blade Extension 6"
7	1	2-821BL3	Plate, Brace	17	2	2-823BL3	Wear Plate 6"
8	1	—	Assembly, Pivot Support Bracket	18	1	—	48" Blade Assembly
9	1	65749BL1	Assembly, Channel Sub	19	2	24690BL1	Shoe, Skid
10	1	46066BL1	Shaft, Blade Pivot				

CARTON CONTENTS - HARDWARE



REF	QTY	PART NO	DESCRIPTION	REF	QTY	PART NO	DESCRIPTION
A	12	43080	Bolt, Carr 5/16-18 X 3/4" GR5	N	4	43003	Washer, Lock 3/8
B	2	44326	Bolt, Carr 5/16-18 X 1" GR5	O	10	43081	Washer, .375 x .875 x .083
C	1	1509-90	Bolt, Hex 1/4-20 X 1-1/4"	P	1	R19171616	Washer, .531 x 1 x .059
D	1	43085	Bolt, Hex 5/16-18 X 1-1/2" GR5	Q	1	44074	Cap, 3/8" ID Vinyl
E	2	43432	Bolt, Hex 3/8-16 X 2-1/2" GR5	R	1	23658	Spacer, .460ID x .560OD x .62
F	4	43509	Bolt, Hex 3/8-16 X 2-3/4" GR5	S	1	46065	Pin, Channel Pivot 1/2"
G	3	44071	Bolt, Hex 3/8-16 X 3-1/2"	T	5	43055	Pin, Hair 3/32 x 1.8"
H	1	4-60	Bolt, Hex 3/8-16 X 5.25" GR5	U	2	48084	Clevis Lanyard Fitting
I	3	47189	Nut, Hex 1/4-20 Nylock	V	2	43010	Pin, Cotter 1/8 x 1-1/4"
J	2	712-0256	Nut, Hex 5/16-24 Jam	W	2	726-0178	Tie, Nylon (Cable) T50R
K	6	43015	Nut, Hex 3/8-16	X	1	48090	Spring, Trip
L	25	HA21362	Nut, Hex 3/8-16 Nylock	Y	1	48083	Grip
M	21	47810	Nut, Hex .312-18 Nylock				

CARTON CONTENTS - SPACER KIT

REF	QTY	PART NO	DESCRIPTION
AA	4	45908BL3	Bracket, Mounting
BB	2	4-62	U-Bolt. 8" x 3.5" x 3/8"
CC	4	43003	Washer, Lock 3/8"
DD	4	43015	Nut, Hex 3/8-16

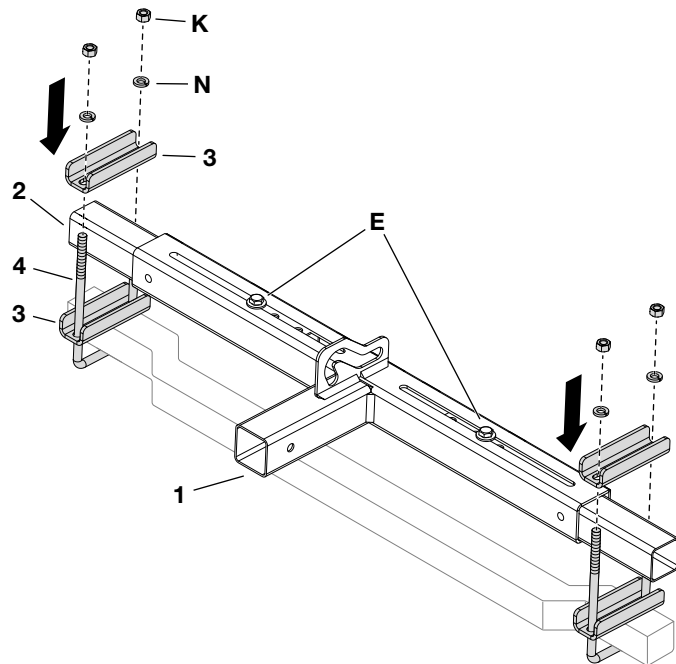
SPACER KIT ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Depending on your mower, the included spacer kit may be required to ensure the hitch mount assembly attaches to your mower without interference. If you used the single or double spacer assembly on this page, skip to the instructions on page 7. If you don't need the spacers, start assembly using the instructions on page 6.

SINGLE SPACER ASSEMBLY

- Place mounting bracket (3) flat onto zero turn front frame. Open side of bracket facing up.
- Place the hitch mount assembly (1) on the mounting bracket (3)
- Using two U-bolts (4) secure the hitch mount assembly (1) with two mounting brackets (3), four washers (N), and four hex nuts (K). Do not tighten.
- If the slider tube does not fully extend into both U-bolts (4), 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.

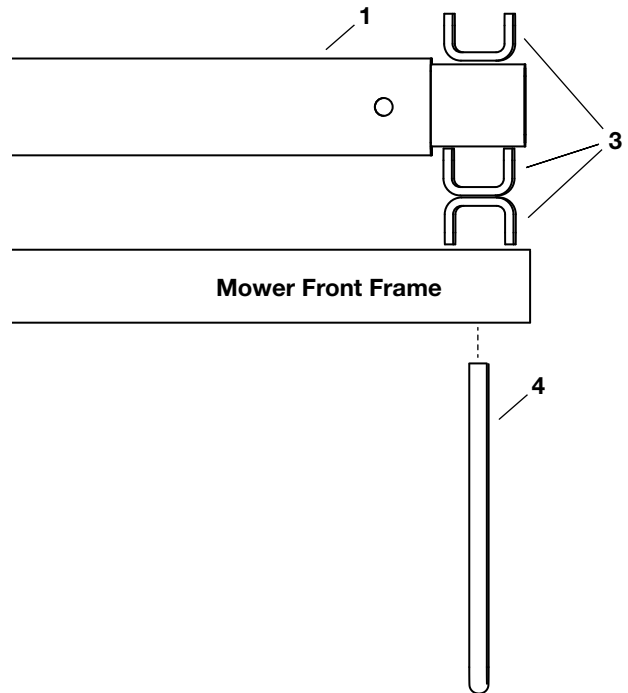
Note: Depending on your mower, U-bolts may need to be installed at an angle.



DOUBLE SPACER ASSEMBLY

- Place mounting bracket (3) onto zero turn front frame. Open side of bracket facing down.
- Place second mounting bracket (3) on top of the first mounting bracket (3). Open side of bracket facing up.
- Place the hitch mount assembly (1) on the mounting brackets (3)
- Using two U-bolts (4) secure the hitch mount assembly (1) with two mounting brackets (3), four washers (N), and four hex nuts (K). Do not tighten.
- If the slider tube does not fully extend into both U-bolts (4), 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.



Scan me for fitup chart!



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

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.

ASSEMBLE THE HITCH MOUNT ASSEMBLY

STEP 1: (SEE FIGURE 1)

- Insert a slider tube (2) into each end of the hitch mount assembly (1).
- Attach the slider tube to the hitch mount assembly using two hex bolts (E), four washers (O), and two Nylock hex nuts (L). Do not tighten.

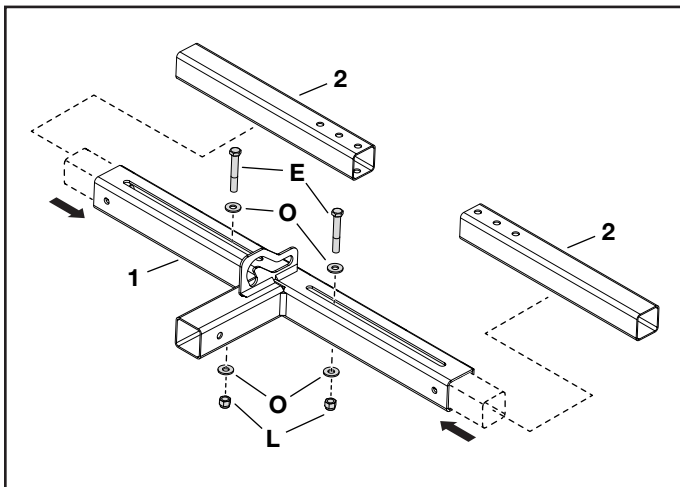


FIGURE 1

STEP 2: (SEE FIGURE 2)

- Attach the hitch mount assembly (1) to the tractor frame using two U-bolts (4) secured with two mounting brackets (3), four washers (N), and four hex nuts (K). Do not tighten.
- If the slider tube does not fully extend into both U-bolts (4), 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.

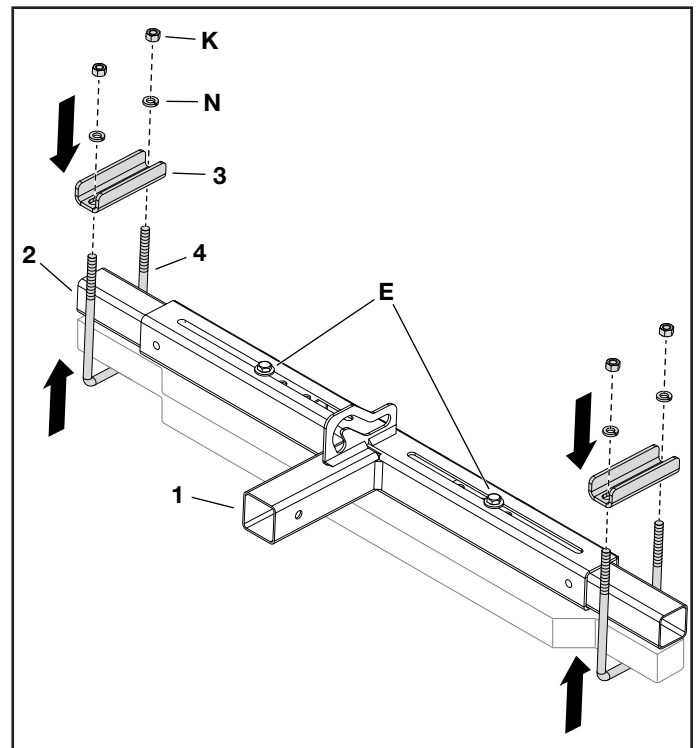


FIGURE 2

ASSEMBLE THE BLADE MOUNT ASSEMBLY

STEP 3: (SEE FIGURE 3)

- Attach the brace tubes (6) to both sides of the blade mount assembly (5) using two hex bolts (G) and two hex nuts (L). Tighten hardware.

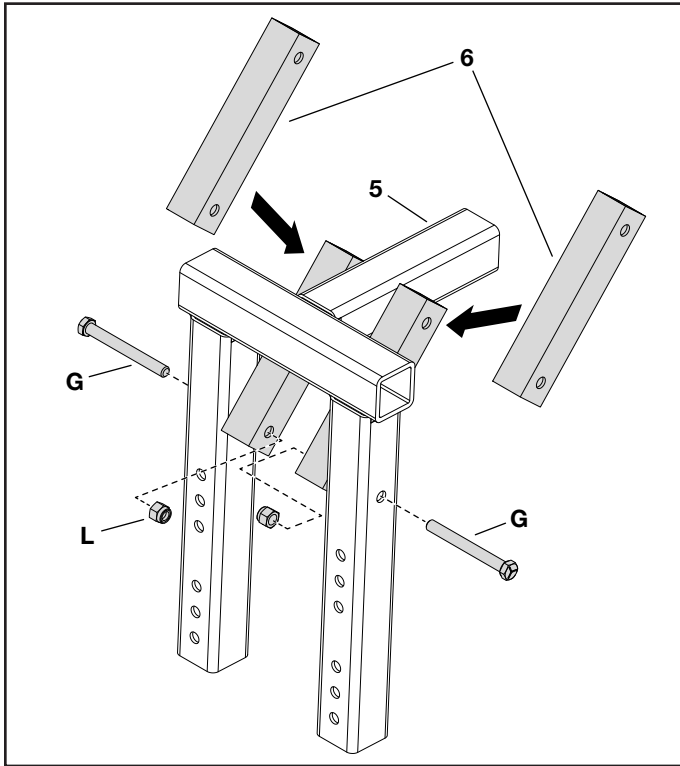


FIGURE 3

CONNECT THE BLADE MOUNT ASSEMBLY TO THE HITCH MOUNT ASSEMBLY

STEP 4: (SEE FIGURE 4)

- Slide the tube of the blade mount assembly (5) into the tube of the hitch mount assembly (1) and secure using a hex bolt (H) and a hex nut (L). Tighten hardware.

Note: Ensure that the hex bolt (H) travels through both of the brace tubes (6).

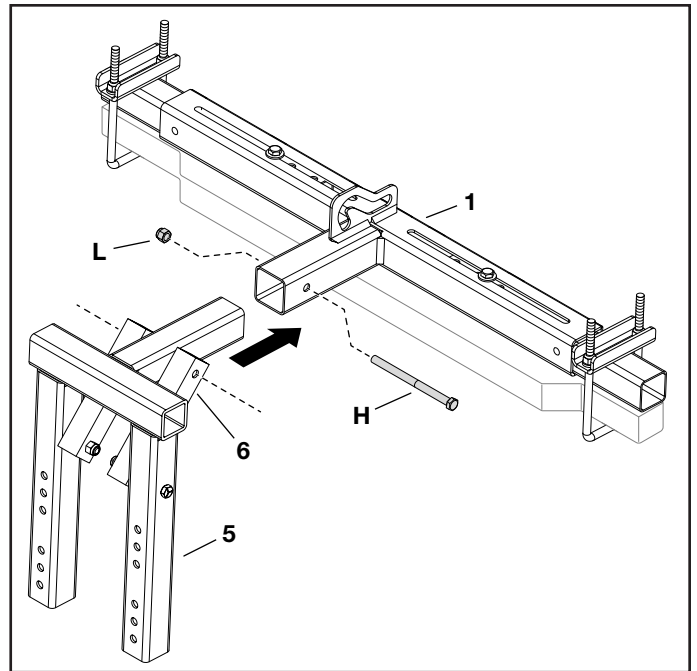


FIGURE 4

ATTACH THE PIVOT SUPPORT BRACKET ASSEMBLY

STEP 5: (SEE FIGURE 5)

- Attach the pivot support bracket assembly (8) and the plate brace (7) to the blade mount assembly (5) using four hex bolts (F) and four hex nuts (L). Tighten hardware.

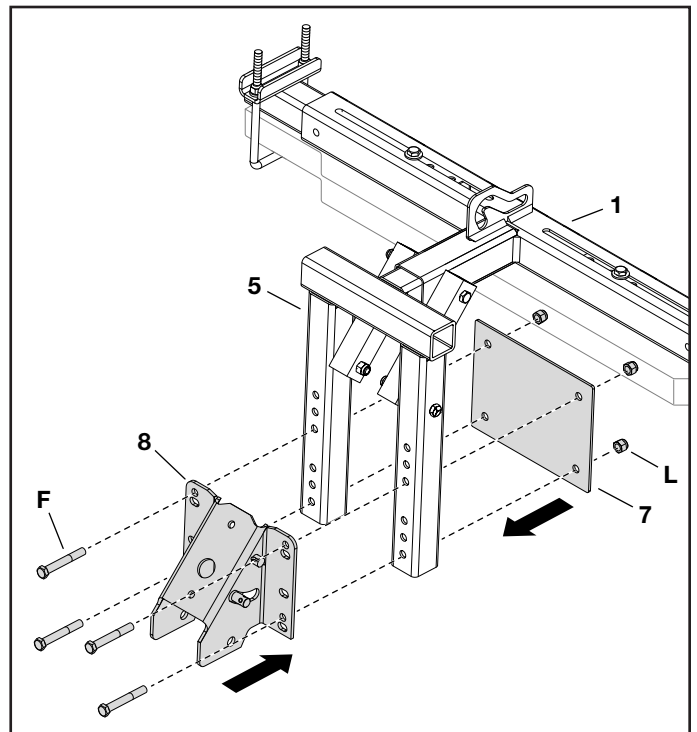


FIGURE 5

ASSEMBLE THE BLADE ASSEMBLY

STEP 6: (SEE FIGURE 6)

- Center the channel sub assembly (9) between the tabs on the back of the blade assembly (18).
- Slide the blade pivot shaft (10) through the holes in the tabs and the holes in the channel sub assembly (9).
- Secure the blade pivot shaft (10) on both ends using two cotter pins (V) by bending the ends.

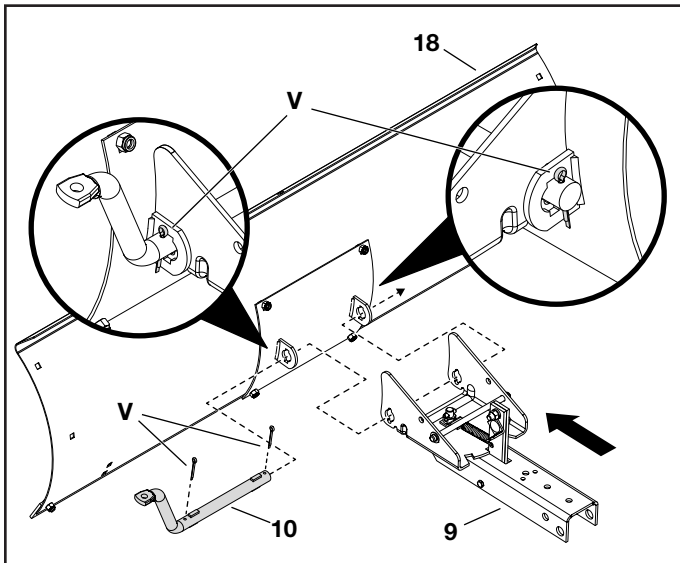


FIGURE 6

STEP 7: (SEE FIGURE 7)

- Insert a hex bolt (G) all the way through the trip spring (X) and place a hex nut (K) one (1) inch onto the hex bolt as shown.
- Place the hook on the end of the trip spring (X) around the shaft of the channel sub assembly (9) with the hook opening facing the blade assembly (18).
- Insert the bolt end of the spring trip (X) into the hole at the center of the blade assembly (18) and tighten the hex nut (K); then secure with another hex nut (K) and tighten.
- Place the vinyl cap (Q) on the end of the hex bolt (K).

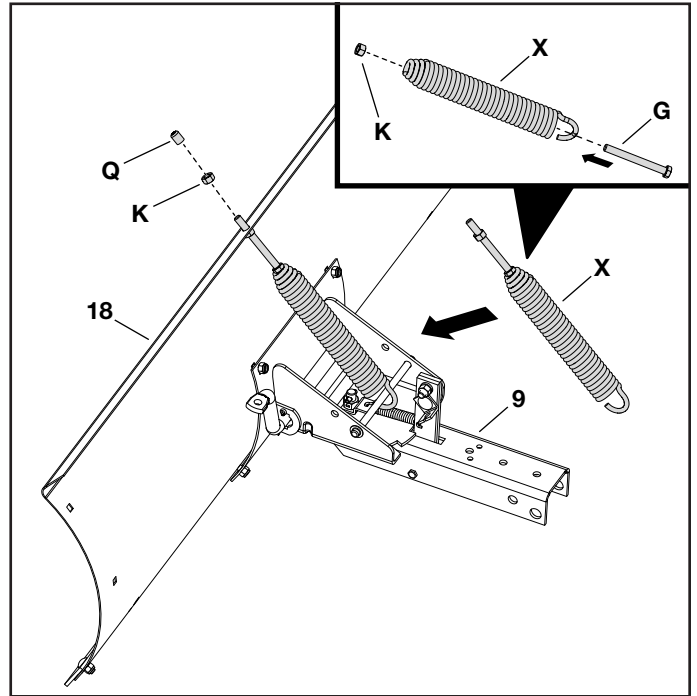


FIGURE 7

ATTACH THE CONTROL CABLE TO THE CHANNEL SUB ASSEMBLY

STEP 8: (SEE FIGURE 8)

- Insert the ball end of the control cable (11) into the bottom of the clevis lanyard fitting (U) and place the cable into the groove as shown.
- Place a spacer (R) onto the hole on the channel sub assembly (9) as shown; then place the clevis lanyard fitting (U) on top of the spacer (R) and secure both parts to the channel sub assembly (9) with a hex bolt (C) and hex nut (I). Tighten hardware.
- Install one 5/16" jam nut (J) approximately 3/4" onto the threaded end of the control cable that has no rubber cap or preassembled nuts.
- Insert the control cable (11) into the tab (9a) and secure with another 5/16" jam nut (J). Tighten both jam nuts (J).

NOTE: Some adjustment of jam nuts may be required after blade assembly is completed

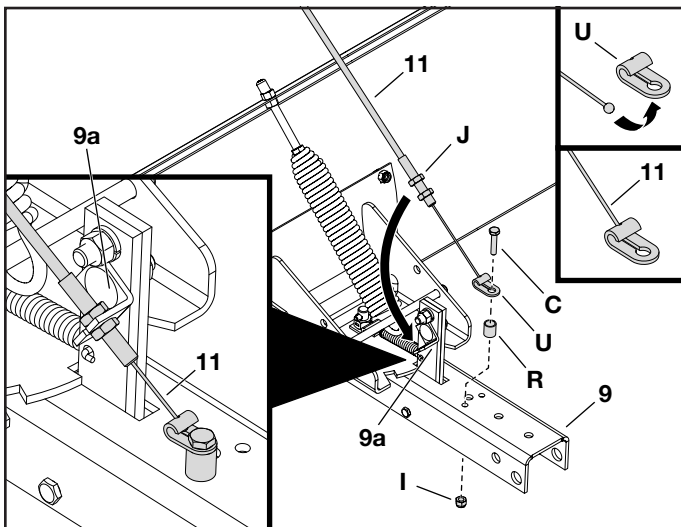


FIGURE 8

ATTACH THE BLADE ASSEMBLY TO THE BLADE MOUNT ASSEMBLY

STEP 9: (SEE FIGURE 9)

- Slide the channel sub assembly (9) into the assembly pivot support bracket (8) on the blade mount assembly. Place a washer (P) on a channel pivot pin (S); then slide the channel pivot pin through the holes on both assemblies and secure with a hair pin (T).
- Insert the lift handle assembly (13) on the pivot support bracket assembly (8) as shown and then securing the lift handle assembly (13) using a hair pin (T).

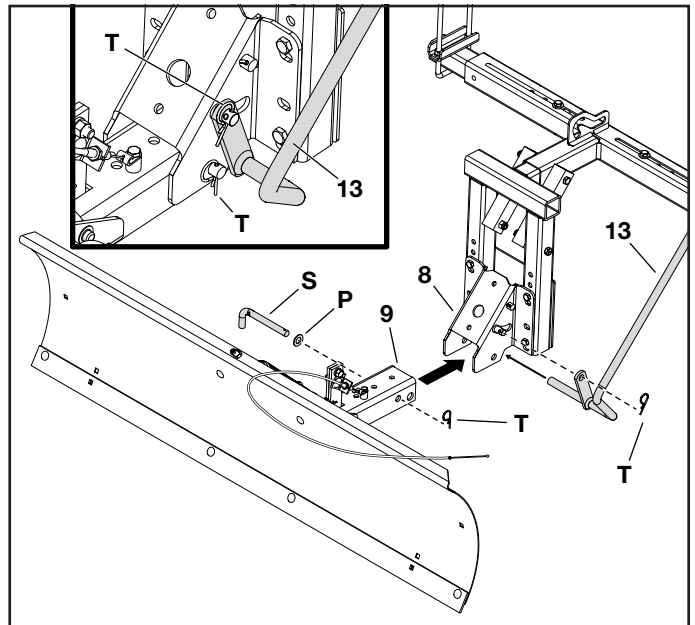


FIGURE 9

ASSEMBLE THE LIFT HANDLE

STEP 10: (SEE FIGURE 10)

- Attach the release grip assembly (14) to the lift handle tube assembly (15) using a hex bolt (D) and hex nut (M). Tighten hardware.
- Slide the grip (Y) onto the release grip assembly (14).

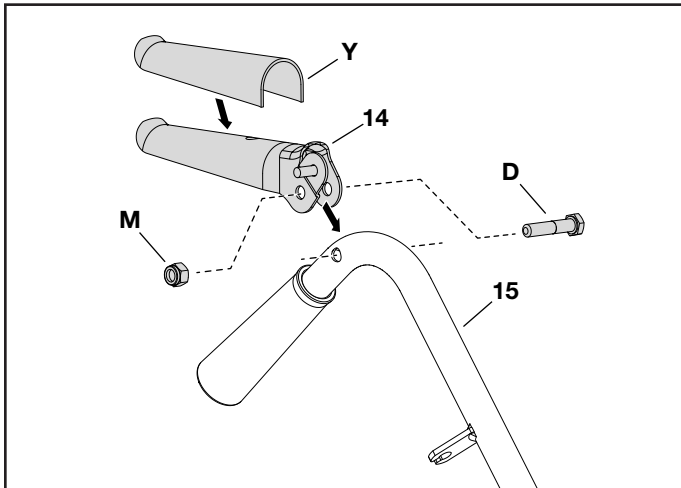


FIGURE 10

STEP 11: (SEE FIGURE 11)

- Slide the lift handle tube assembly (15) over the shaft of the lift handle assembly (13)

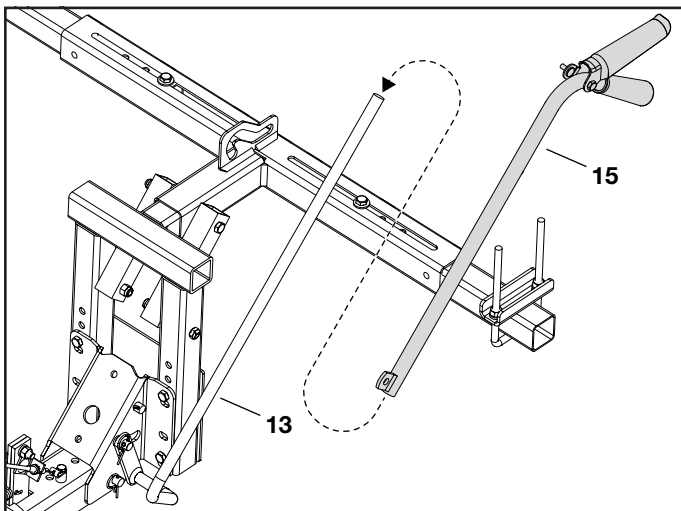


FIGURE 11

ATTACH THE CONTROL CABLE TO THE LIFT HANDLE

STEP 12: (SEE FIGURE 12)

- Insert the other end of the control cable (11) into the bottom of the clevis lanyard fitting (U) and place the cable into the groove as shown.
- Adjust the inner jam nut (J) approximately 3/4" from the outer end of the threaded end
- Insert the control cable (11) into the tab (15a) on the lift handle assembly tube (15) and tighten the two jam nuts (J) on the control cable toward both sides of the tab to secure.
- Secure the clevis lanyard fitting (U) to the lift handle assembly tube (15) using a hex nut (I).
- Secure the clevis lanyard fitting (U) to the lift handle assembly tube (15) using a hex nut (I). Tighten hardware.

NOTE: Some adjustment of jam nuts may be required after blade assembly is completed

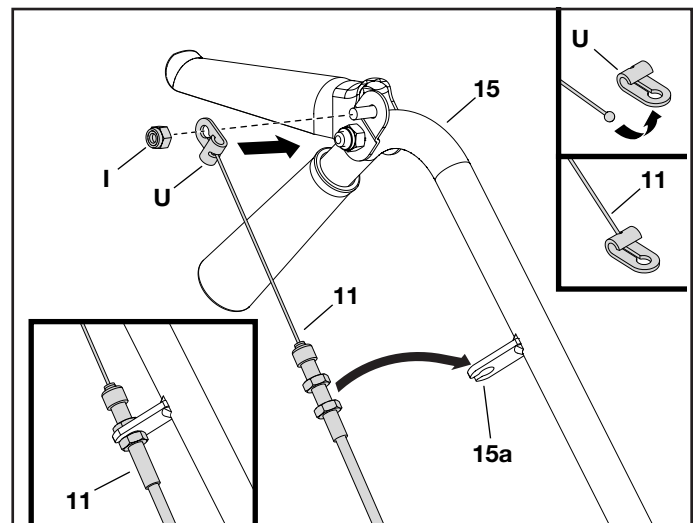


FIGURE 12

STEP 13: (SEE FIGURE 13)

- Secure the control cable in two places along the shaft of the lift handle assembly/lift handle tube assembly (13/15) with nylon tie (W) as shown.

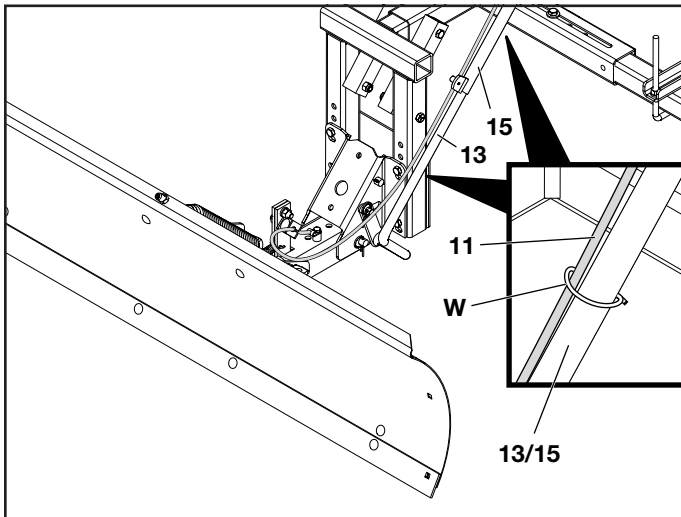


FIGURE 13

STEP 14: (SEE FIGURE 14)

- Insert the bottom end of the blade pivot rod (12) into the hole in the blade pivot shaft (10) and secure with a hair pin (T).
- Insert the top end of the blade pivot rod (12) into the hole in the lift handle tube assembly (15) and secure with two hair pins (T).

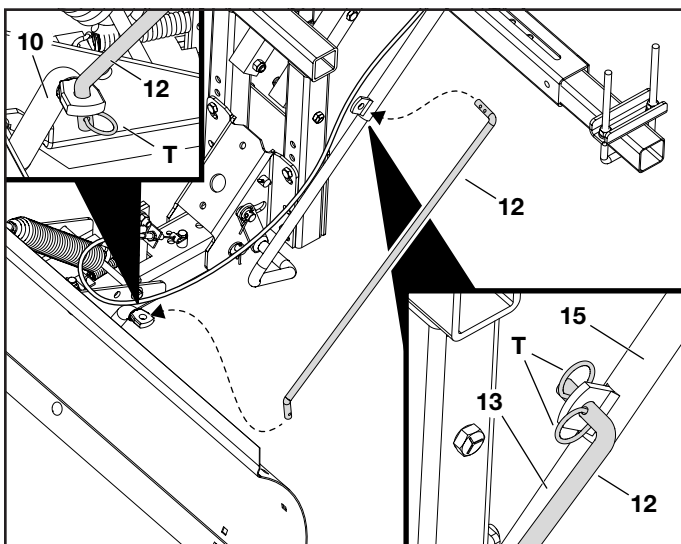


FIGURE 14

ATTACH THE SKID SHOE

STEP 15: (SEE FIGURE 15)

- Place a skid shoe (19) against the back of the blade on one end of the blade assembly (18) and secure with two washers (O), two carriage bolts (B), and two hex nuts (M). Tighten hardware.
- Repeat on the other end.

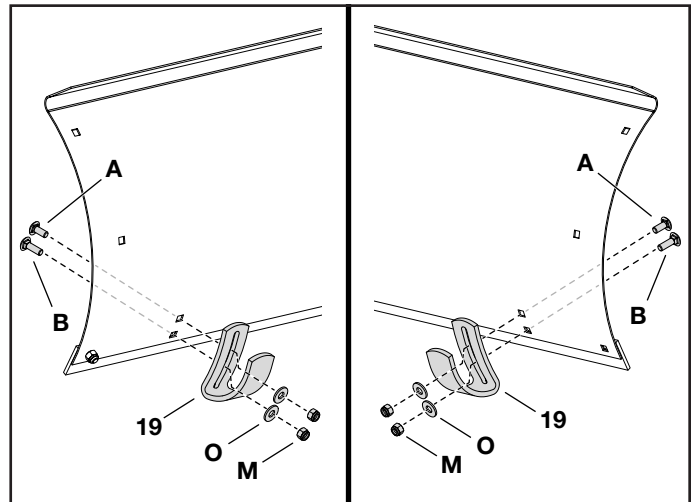


FIGURE 15

ATTACH THE BLADE EXTENSION

STEP 16: (SEE FIGURE 16)

- Attach the wear plate (17) to the blade extension (16) using two carriage bolts (A) and two hex nuts (M). Tighten hardware.
- Attach the blade extension (16) to one end of the blade assembly (18) using three carriage bolts (A) and three hex nuts (M). Tighten hardware.
- Repeat on the other end.

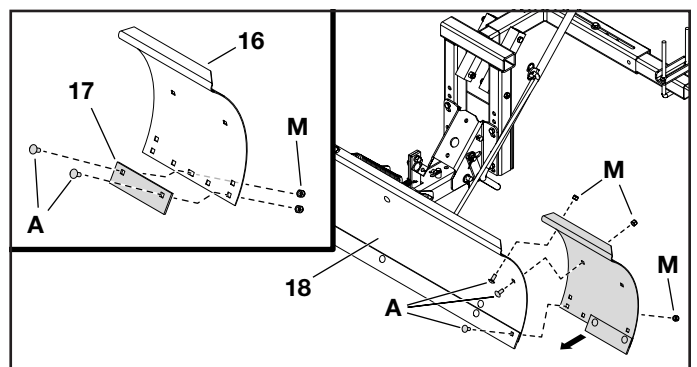


FIGURE 16

OPERATION

Read this owner's manual and safety rules before operating your snow blade. Compare the illustration below with your snow blade to familiarize yourself with the various controls and their locations.

PARTS EXPLANATION (FIGURE 17)

- **Lock Release Grip Assembly:** Unlocks the blade to swivel left and right.
- **Lift Handle Tube:** Raises or lowers the blade and pivots blade to the right and left.
- **Blade Pivot Rod:** Connects the Blade to the Handle Tube. Pivots blade to the right and left.
- **Angle Lock Bars:** Locks the Blade in either the right hand, left hand, or straight ahead position.
- **Blade Adjust Spring:** Holds the Blade in position, but permits it to pivot forward in order to pass over an obstruction.
- **Blade Shoe:** Ground-contacting part of the Blade. Adjusts for adequate ground clearance.
- **Blade Pivot Shaft:** Connects blade to channel assembly. Allows Blade to pivot forward.
- **Lift Handle Rod:** Connects lift handle tube to channel assembly. Raises and lowers the Blade.
- **Control Cable:** Connects the lock release lever to the angle lock bars.



CAUTION: Carefully inspect the area to be worked before operating the Snow Blade. Avoid pipes, roots, curbs, or other heavy obstructions.



CAUTION: Know the terrain. Avoid exceptionally steep slopes or drop-offs which may be hidden by the snow. Never run the Snow Blade into heavy material at high speed.



CAUTION: Always lower the blade to the ground before leaving the mower.

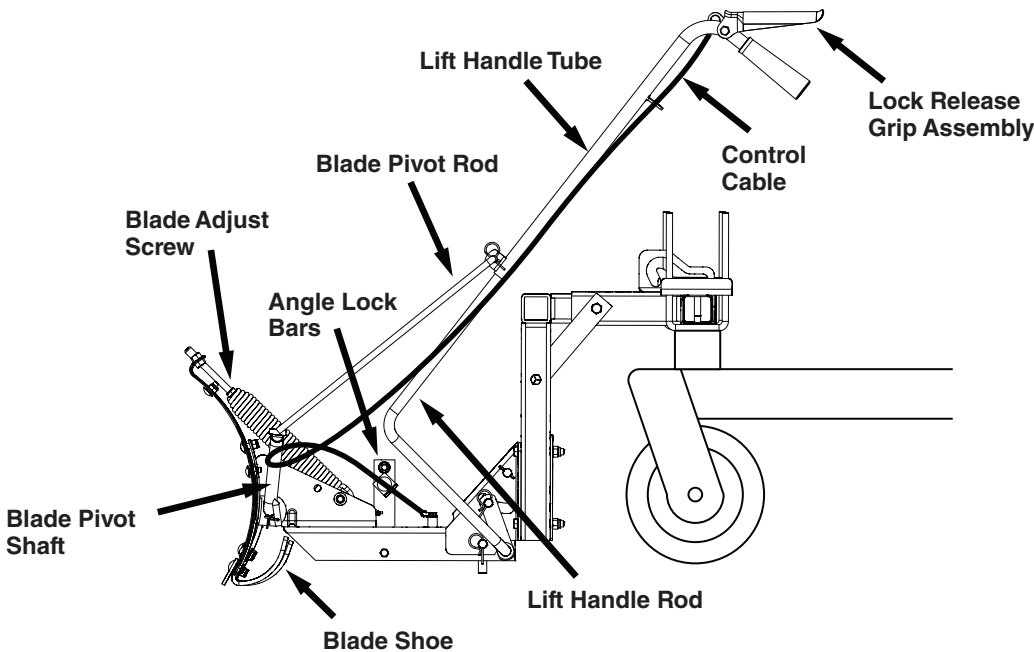


FIGURE 17

HOW TO USE YOUR SNOW BLADE

TO RAISE OR LOWER THE SNOW BLADE (FIGURE 18)

- Use the Handle Grip located on the end of the Handle Tube. To raise the Blade, pull back while pushing down on the Handle Grip. To lower the Blade, pull back while lifting up on Handle Grip.

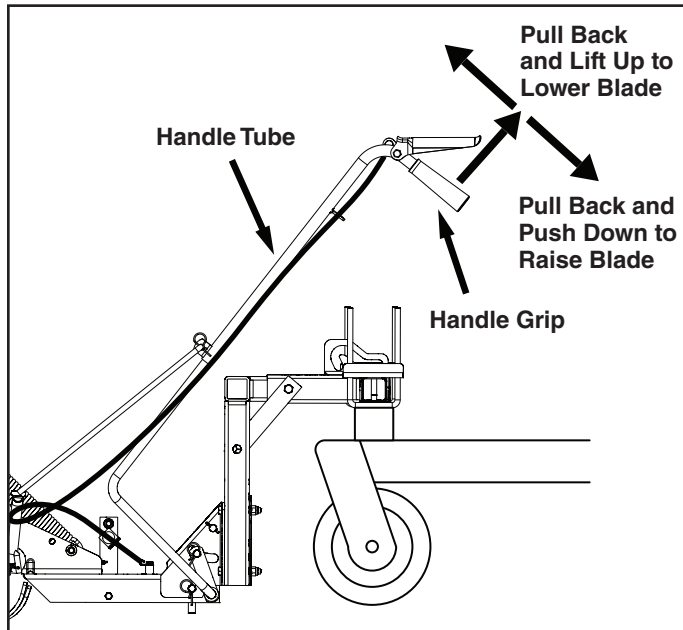


FIGURE 18

TO PIVOT THE BLADE (FIGURE 19)

- Raise the Blade to Transport Position. To unlock the Blade, push the Lock Release Grip down against the handle tube. To pivot the Blade, keep the grip depressed and push forward or pull back on the Handle Tube, sliding it along the Lift Rod. Release the grip to lock the Blade when it is in either the right hand, left hand, or straight ahead position.

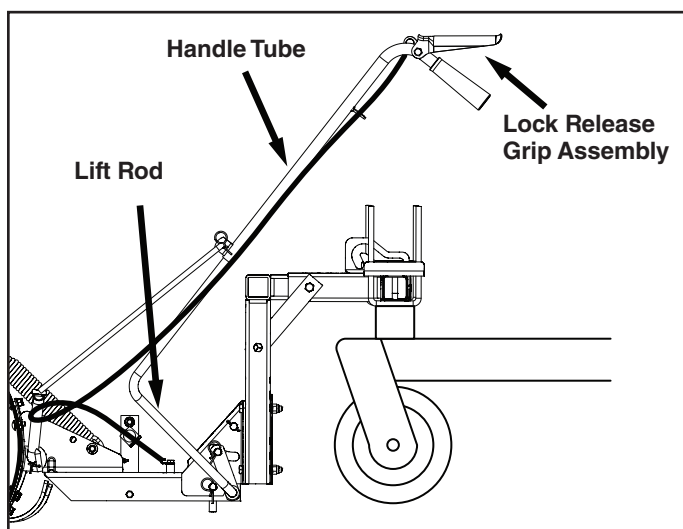


FIGURE 19

USING THE SNOW BLADE

- Prepare the lawn tractor engine for cold weather using instructions furnished with the lawn tractor.
- Always begin with the transmission in first (low) gear and gradually increase speed as required.
- To reduce icing on the Blade, allow the lawn tractor and blade to adjust to outdoor temperature before operating.
- For improved snow removal performance, coat the blade with automotive type paste wax.
- **Do not repeatedly push snow in the same directions. This causes excessive build up with each successive pass.**

MAINTENANCE

- **Check for Loose Fasteners:** During the operating season, check all Bolts, Nuts, and Hairpin Cotter to be sure they are secure.
- **Check for Worn or Damaged Parts:** During the operating season, clean the Blade off after each use. Touch up any bare metal with paint or apply a light coat of grease or rust preventative.
- **Lubricate Blade (FIGURE 20):** Lubricate all Pivot points to help maintain proper operation of Blade. Apply a light coating of oil to the straight upper portion of the Lift Handle Rod.

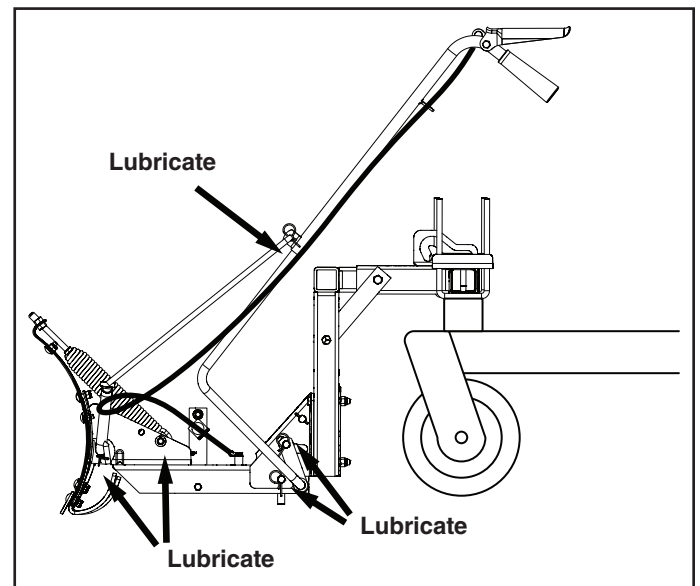


FIGURE 20

SERVICE AND ADJUSTMENTS

TO ADJUST BLADE SPRING

The tension of the Blade Adjust Spring may be altered to permit the Blade to tilt forward to bypass solid obstructions. To change the Spring Tension, adjust the Nuts at the upper end of the Spring Bolt. Standing in front of Blade, turn the nuts counterclockwise to relieve tension and clockwise to increase tension. Refer to Figure 7.

TO ADJUST BLADE SHOES (FIGURE 21)

The Blade Shoes at the ends of the Blade may be raised for close work on smooth surfaces or lowered to raise the blade to work on rough or uneven areas. Make sure both shoes are set evenly and that the nuts are tightened securely.

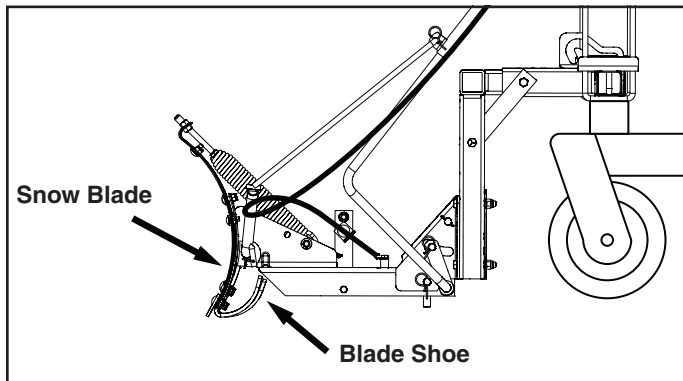


FIGURE 21

TO ADJUST THE BLADE PIVOT LOCK MECHANISM (FIGURE 22)

If the Blade will not unlock and pivot, the Angle Lock Bars are not disengaging from the slots in the pivot plate. To correct, adjust the 5/16" hex jam nuts to draw the end of the Control Cable back towards the Cable Mount Bracket. The less the threaded end of the cable through the bracket, the more the Angle Lock Bars can retract to disengage from the slots in the Pivot Plate.

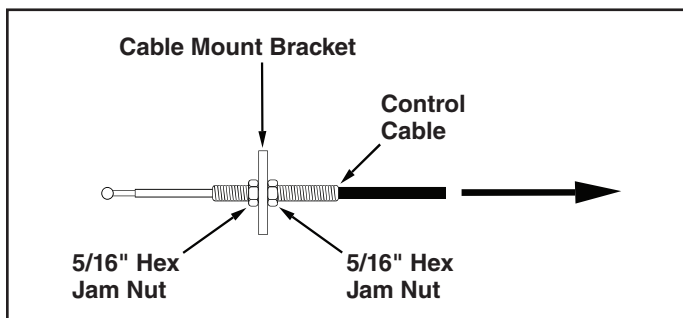


FIGURE 22

STORAGE

RECOMMENDATIONS WHEN STORING

- When the Snow Blade is not being used, remove all dirt and rust and touch up with paint.
- Touch up bare metal with paint or apply a light coat of grease or rust preventative.
- Lubricate all pivot points and all points shown in Figure 19 of the Maintenance section.
- Store in a dry area, protected from weather.

TO REMOVE BLADE FROM MOWER

- Lower the blade to the ground with the Blade in the center (Straight Ahead) position.
- Remove the 3/8" Nylock Nut (L) and 3/8" Hex Bolt (H) that secures the Blade Mount Assembly (5) to the Hitch Mount Assembly (1).
- Slide the Blade Mount Assembly (5) out of the Hitch Mount Assembly (1).

TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Correction
Blade is difficult to raise.	Lift Mechanism is binding.	Lubricate pivot points as shown in Figure 19
Blade is difficult to pivot.	Handle Tube is binding on Lift Rod.	Lubricate the Lift Handle Rod as shown in Figure 19.
Blade will not unlock to pivot.	Lock mechanism is out of adjustment and is not disengaging.	Refer to the Service and Adjustments section.

RÈGLES DE SÉCURITÉ

N'oubliez pas que tout équipement peut causer des blessures s'il est utilisé de manière incorrecte ou si l'utilisateur ne comprend pas comment l'utiliser. Faites preuve de prudence à tout moment lorsque vous utilisez cet équipement.



**RECHERCHEZ CE SYMBOLE
POUR SIGNALER D'IMPORTANTES
PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ. IL
SIGNIFIE - FAITES ATTENTION! SOYEZ
ALERTE! VOTRE SÉCURITÉ EST EN JEU.**



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

Faites preuve de prudence à tout moment lorsque vous utilisez cet équipement électrique.

11. Lisez attentivement ce manuel du propriétaire pour connaître les instructions d'utilisation et d'entretien avant d'essayer d'assembler ou d'utiliser cet équipement. Soyez parfaitement familiarisé avec l'utilisation correcte de cet équipement.
12. Lisez le manuel du propriétaire du véhicule et les règles de sécurité du véhicule, et sachez comment utiliser le véhicule avant d'utiliser cet équipement.
13. Ne laissez jamais les enfants utiliser la tondeuse ou la lame de déneigement, et ne laissez pas les adultes utiliser la tondeuse ou la lame de déneigement sans instructions appropriées.
14. Ne laissez personne monter ou s'asseoir sur le cadre de fixation de la lame de neige.
15. Gardez la zone de fonctionnement libre de personnes, particulièrement les jeunes enfants et aussi les animaux de compagnie.
16. Le freinage et la stabilité du véhicule peuvent être affectés par l'installation de cet équipement. Soyez conscient des conditions changeantes sur les pentes. Consultez dans le manuel du propriétaire du véhicule les consignes de sécurité relatives au fonctionnement sécuritaire sur les pentes. **RESTEZ À L'ÉCART DES PENTES RAIDES.**
17. Travaillez toujours en amont et en aval d'une pente, jamais en travers de celle-ci.
18. Cet équipement doit être utilisé à vitesse réduite sur les terrains accidentés, le long des ruisseaux et des fossés et 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.
19. N'utilisez pas cet équipement sur une autoroute ou toute autre voie publique.
20. Suivez les instructions d'entretien décrites dans ce manuel du propriétaire.

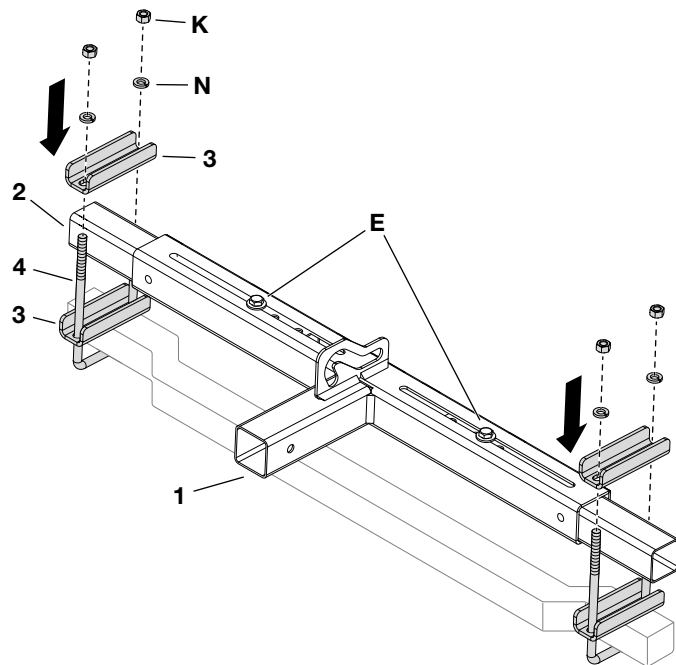
INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE DU KIT D'ENTRETOISE

En fonction de votre tondeuse, le kit d'entretoise inclus peut être nécessaire pour s'assurer que le montage de l'attelage se fixe à votre tondeuse sans interférence. Si vous avez utilisé l'assemblage d'entretoises simple ou double illustré sur cette page, passez aux instructions de la page 7. Si vous n'avez pas besoin des entretoises, commencez l'assemblage en suivant les instructions à la page 6.

ASSEMBLAGE D'ENTRETOISE SIMPLE

- Placer le support de montage (AA) à plat sur le cadre avant du rayon zero. Ouvrir le côté du support vers le haut.
- Placer l'ensemble de montage d'attelage (1) sur le support de montage (3)
- À l'aide de deux boulons en U (4), fixez l'ensemble du support d'attelage (1) avec deux supports de montage (3), quatre rondelles (N) et quatre écrous hexagonaux (K). Ne serrez pas.
- Si le tube à glissière n'entre pas complètement dans les deux boulons en U (4), desserrez le boulon hexagonal approprié (E) et repositionnez le tube à glissière (2).
- Centrer l'assemblage du montage d'attelage sur le cadre du tracteur.
- Serrer tous les boulons à six pans et les écrous à six pans.

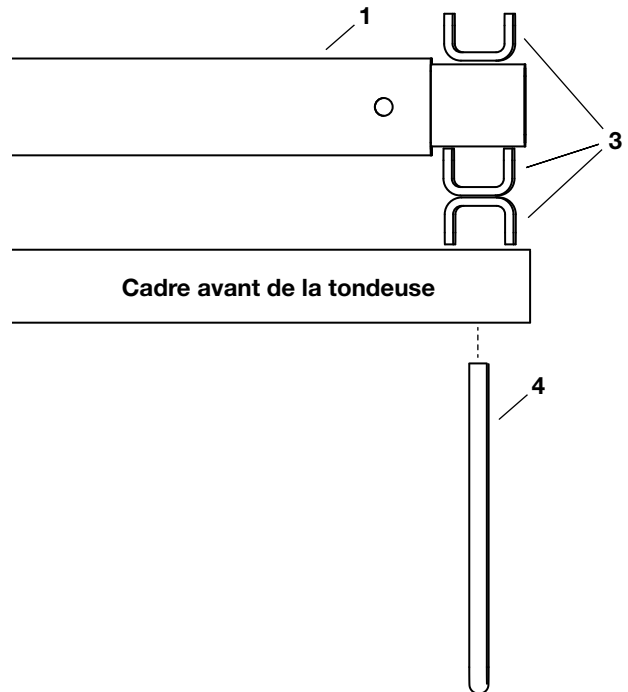
Remarque : En fonction de votre tondeuse, il peut être nécessaire d'installer les boulons en U à un certain angle.



ASSEMBLAGE D'ENTRETOISE DOUBLE

- Placer le support de montage (3) sur le cadre avant du rayon zero. Ouvrir le côté du support vers le bas.
- Placer le second support de montage (3) sur le dessus du premier support de montage (3). Ouvrir le côté du support vers le haut.
- Placer l'ensemble de montage d'attelage (1) sur les supports de montage (3)
- À l'aide de deux boulons en U (4), fixer l'ensemble du support d'attelage (1) avec deux supports de montage (3), quatre rondelles (N) et quatre écrous hexagonaux (K). Ne pas serrer.
- Si le tube à glissière n'entre pas complètement dans les deux boulons en U (4), desserrer le boulon hexagonal approprié (E) et repositionner le tube à glissière (2).
- Centrer l'assemblage du montage d'attelage sur le cadre du tracteur.
- Serrer tous les boulons à six pans et les écrous à six pans.

Remarque : En fonction de votre tondeuse, il peut être nécessaire d'installer les boulons en U à un certain angle.



Scannez-moi pour obtenir le tableau de configuration!



INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

OUTILS REQUIS POUR L'ASSEMBLAGE

- (2) Clé réglable
- (2) Clés 7/16 po
- (2) Clés 1/2 po
- (2) Clés 9/16 po
- (1) Maillet en caoutchouc

Disposez et identifiez les pièces et le matériel à l'aide des illustrations à la page 3 et à la page 4.

ASSEMBLER LE MONTAGE D'ATTELAGE

STEP 17: (VOIR FIGURE 1)

- Insérer un tube à glissière (2) dans chaque embout de l'assemblage du montage d'attelage (1).
- Fixer le tube à glissière à l'assemblage du montage d'attelage à l'aide des deux écrous hexagonaux (E), quatre rondelles (O) et deux écrous à six pans Nylock (L). Ne serrez pas.

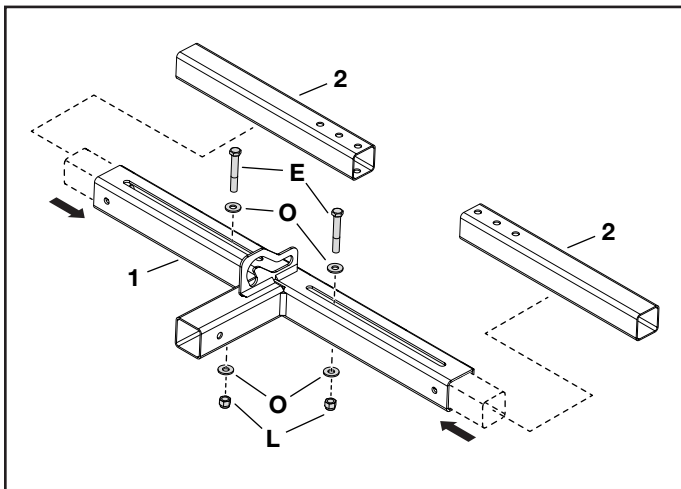


FIGURE 23

STEP 18: (VOIR FIGURE 2)

- Fixer l'assemblage du montage d'attelage (1) au cadre du tracteur à l'aide de deux boulons en U (4) soutenus par deux supports de montage (3), quatre rondelles (N) et quatre écrous hexagonaux (K). Ne pas serrer.
- Si le tube à glissière n'entre pas complètement dans les deux boulons en U (4), desserrer le boulon hexagonal approprié (E) et repositionner le tube à glissière (2).
- Centrer l'assemblage du montage d'attelage sur le cadre du tracteur.
- Serrer tous les boulons à six pans et les écrous à six pans.

Remarque : En fonction de votre tondeuse, il peut être nécessaire d'installer les boulons en U à un certain angle.

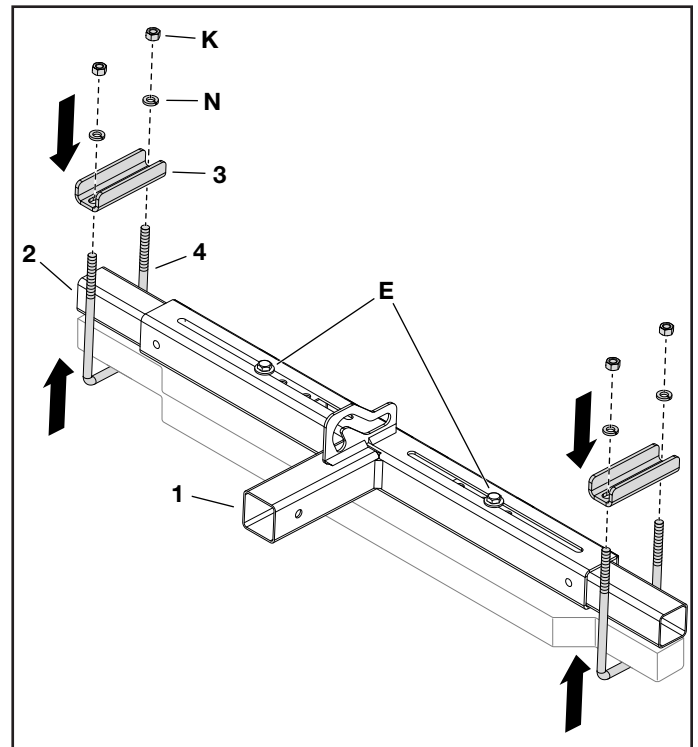


FIGURE 24

ASSEMBLAGE DU SUPPORT DE LA LAME

STEP 19: (VOIR FIGURE 3)

- Fixez les tubes de renfort (6) des deux côtés de l'ensemble de montage de la lame (5) à l'aide de deux boulons hexagonaux (G) et de deux écrous hexagonaux (L). Serrer le matériel.

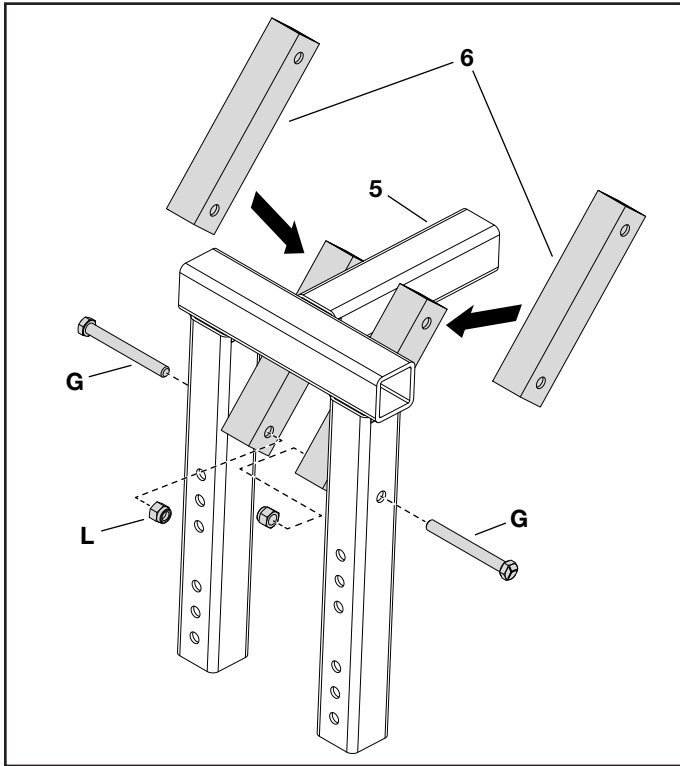


FIGURE 25

RELIER L'ASSEMBLAGE DU MONTAGE DE LA LAME À L'ASSEMBLAGE DU MONTAGE DE L'ATTELAGE

STEP 20: (VOIR FIGURE 4)

- Faire glisser le tube du support de lame (5) dans le tube du support d'attelage (1) et le fixer à l'aide d'un boulon hexagonal (H) et d'un écrou hexagonal (L). Serrer le matériel.

Remarque : S'assurer que le boulon hexagonal (H) traverse les deux tubes de renfort (6).

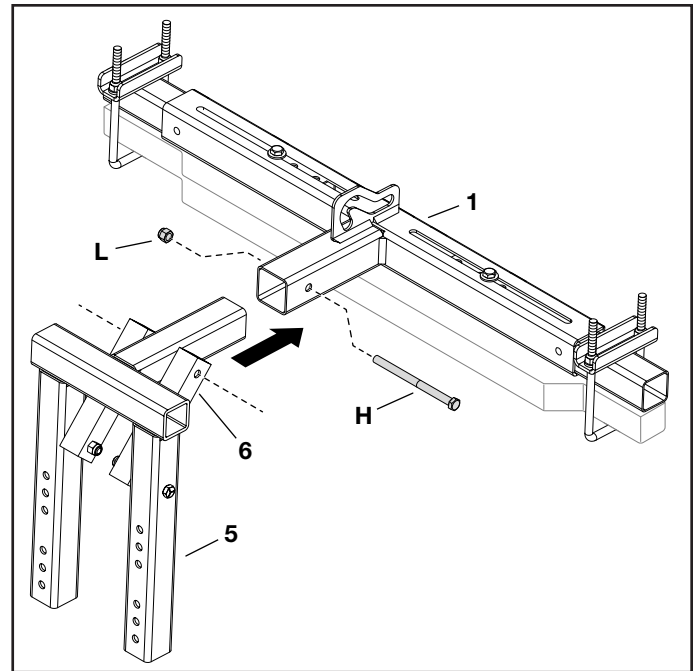


FIGURE 26

FIXER L'ASSEMBLAGE DU SUPPORT DE PIVOT

STEP 21: (VOIR FIGURE 5)

- Fixez le support de pivot (8) et le support de plaque (7) au support de lame (5) à l'aide de quatre boulons hexagonaux (F) et de quatre écrous hexagonaux (L). Serrer le matériel.

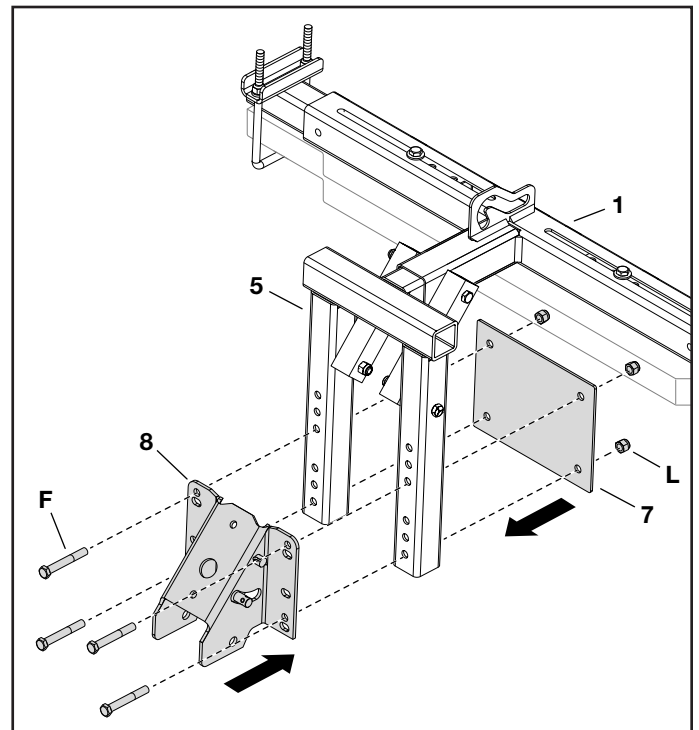


FIGURE 27

ASSEMBLER L'ASSEMBLAGE DE LAME

STEP 22: (VOIR FIGURE 6)

- Centrer le sous-ensemble du canal (9) entre les languettes situées à l'arrière de l'ensemble de la lame (18).
- Faire glisser l'arbre pivot de la lame (10) à travers les trous des languettes et les trous du sous-ensemble du canal (9).
- Fixer l'arbre pivot de la lame (10) aux deux extrémités à l'aide de deux goupilles fendues (V) en pliant les extrémités.

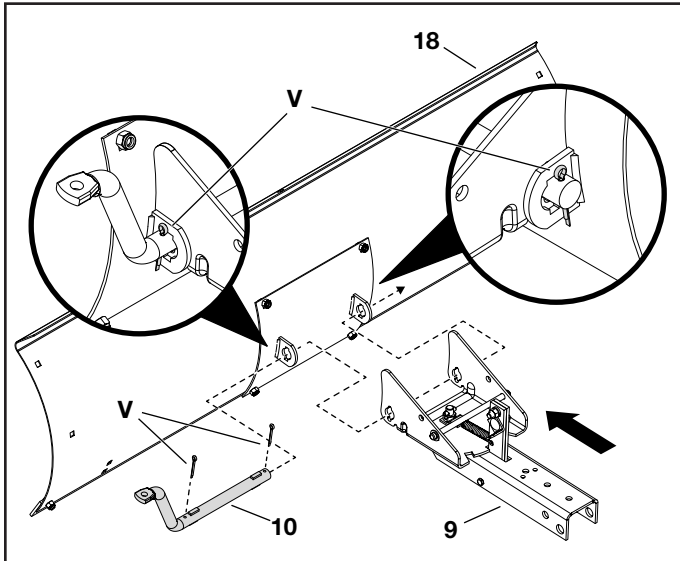


FIGURE 28

STEP 23: (VOIR FIGURE 7)

- Insérer un boulon hexagonal (G) à travers le ressort de déclenchement (X) et placer un écrou hexagonal (K) d'un pouce sur le boulon hexagonal, comme indiqué.
- Placer le crochet sur l'extrémité du ressort de déclenchement (X) autour de l'arbre du sous-ensemble du canal (9), l'ouverture du crochet faisant face à l'ensemble de la lame (18).
- Insérer l'extrémité du boulon du ressort (X) dans le trou au centre de l'ensemble de la lame (18) et serrer l'écrou hexagonal (K); puis fixer avec un autre écrou hexagonal (K) et serrer.
- Placer le chapeau en vinyle (Q) sur l'extrémité du boulon hexagonal (K).

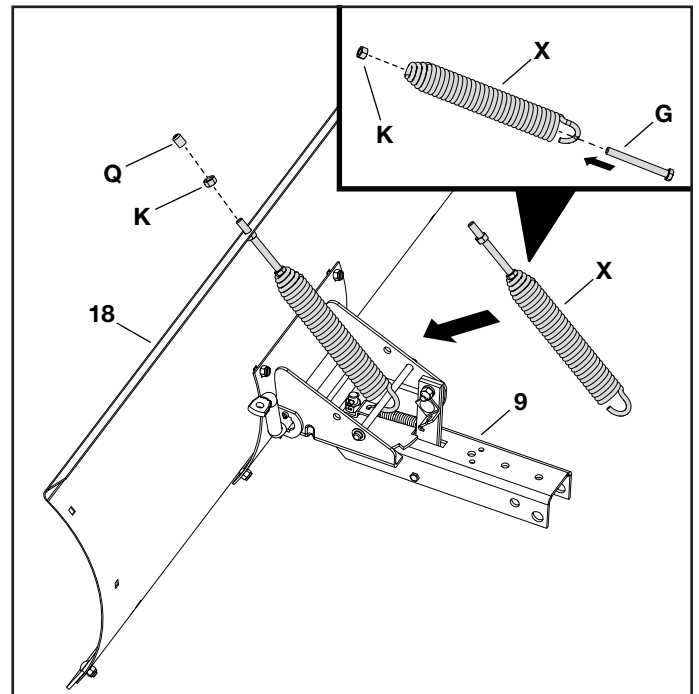


FIGURE 29

FIXER LE CÂBLE DE COMMANDE AU SOUS-ENSEMBLE DU CANAL

STEP 24: (VOIR FIGURE 8)

- Insérer l'extrémité sphérique du câble de commande (11) dans la partie inférieure de la chape (U) et placer le câble dans la rainure comme indiqué.
- Placer une entretoise (R) sur le trou du sous-ensemble de canal (9) comme indiqué; puis placer le raccord de longe à chape (U) sur l'entretoise (R) et fixer les deux parties au sous-ensemble de canal (9) avec un boulon hexagonal (C) et un écrou hexagonal (I). Serrer le matériel.
- Installer un contre-écrou de 5/16 po (J) à environ 3/4 po de l'extrémité filetée du câble de commande qui n'a pas de chapeau en caoutchouc ou d'écrous préassemblés.
- Insérer le câble de commande (11) dans la languette (9a) et le fixer avec un autre contre-écrou de 5/16 po (J). Serrer les deux contre-écrous (J).

REMARQUE : Un ajustement des contre-écrous peut être nécessaire après l'assemblage de la lame

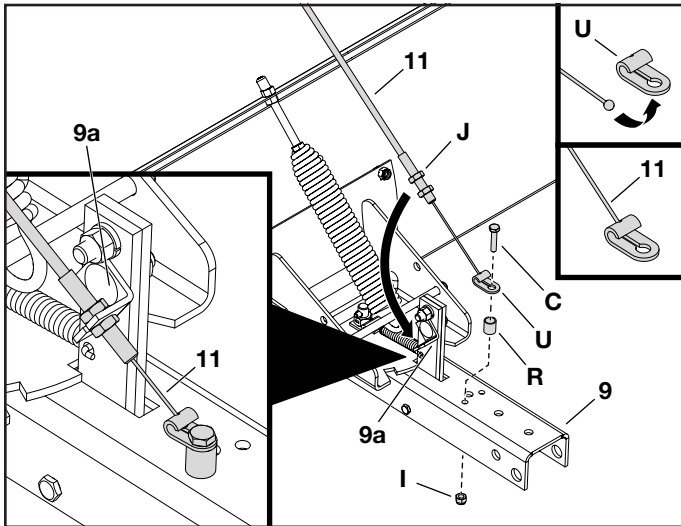


FIGURE 30

FIXER L'ASSEMBLAGE DE LA LAME À L'ASSEMBLAGE DU SUPPORT DE LA LAME

STEP 25: (VOIR FIGURE 9)

- Faire glisser le sous-ensemble du canal (9) dans le support de pivot (8) de l'ensemble de montage de la lame. Placer une rondelle (P) sur un axe de pivot de canal (S), puis faire glisser l'axe de pivot de canal à travers les trous des deux ensembles et le fixer avec une goupille fendue (T).
- Insérer l'ensemble de la poignée de levage (13) sur l'ensemble du support de pivot (8) comme indiqué, puis fixer l'ensemble de la poignée de levage (13) à l'aide d'une goupille fendue (T).

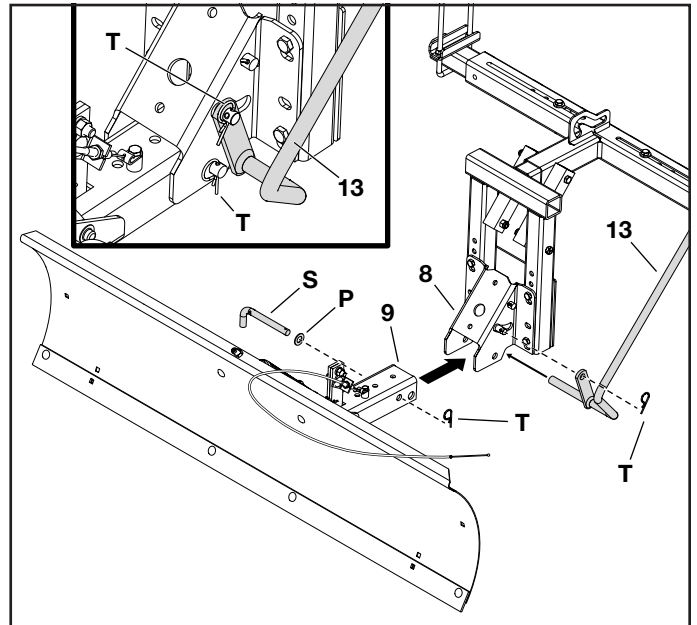


FIGURE 31

ASSEMBLER LA POIGNÉE DE LEVAGE

STEP 26: (VOIR FIGURE 10)

- Fixer l'ensemble de la poignée de déclenchement (14) à l'ensemble du tube de la poignée de levage (15) à l'aide d'un boulon hexagonal (D) et d'un écrou hexagonal (M). Serrer le matériel.
- Glisser la poignée (Y) sur l'ensemble de la poignée de déclenchement (14).

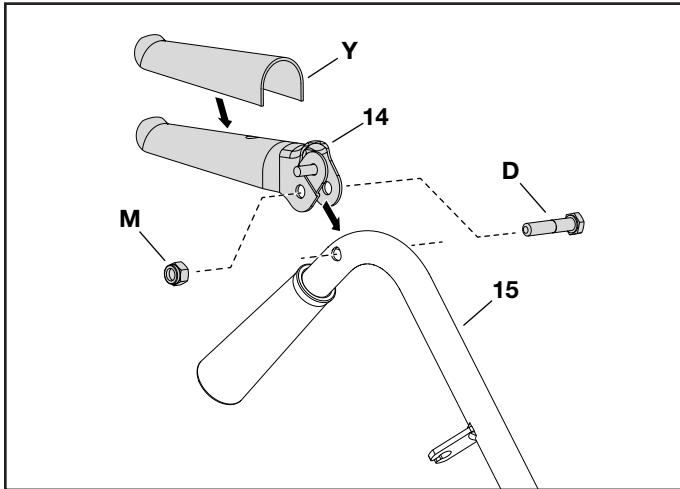


FIGURE 32

STEP 27: (VOIR FIGURE 11)

- Faire glisser le tube de la poignée de levage (15) sur l'arbre de la poignée de levage (13)

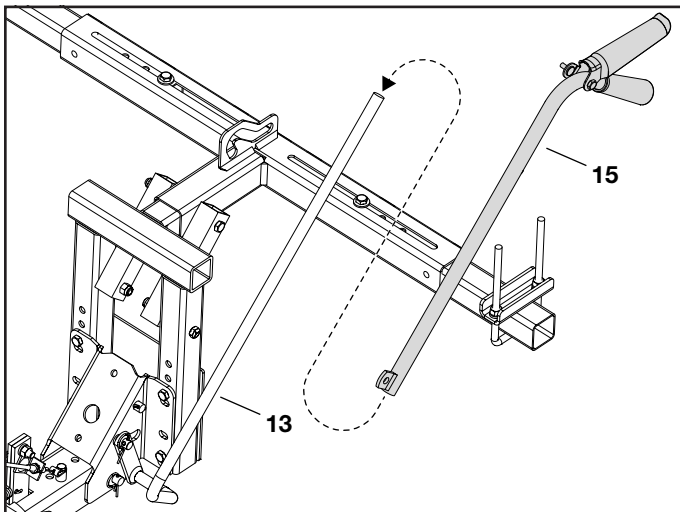


FIGURE 33

FIXER LE CÂBLE DE COMMANDE À LA POIGNÉE DE LEVAGE

STEP 28: (VOIR FIGURE 12)

- Insérer l'extrémité du câble de commande (11) dans la partie inférieure de la chape (U) et placer le câble dans la rainure comme indiqué.
- Ajuster le contre-écrou intérieur (J) à environ 3/4 po de l'extrémité extérieure de l'extrémité fileté
- Insérer le câble de commande (11) dans la languette (15a) du tube de l'ensemble de la poignée de levage (15) et serrez les deux contre-écrous (J) du câble de commande vers les deux côtés de la languette pour le fixer.
- Fixer le raccord de longe à chape (U) au tube de l'assemblage de la poignée de levage (15) à l'aide d'un écrou hexagonal (I).
- Fixer le raccord de longe à chape (U) au tube de l'assemblage de la poignée de levage (15) à l'aide d'un écrou hexagonal (I). Serrer le matériel.

REMARQUE : Un ajustement des contre-écrous peut être nécessaire après l'assemblage de la lame

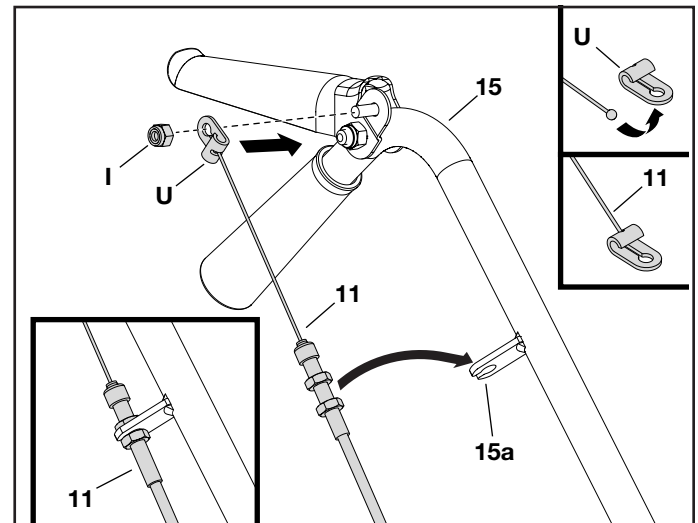


FIGURE 34

STEP 29: (VOIR FIGURE 13)

- Fixer le câble de commande en deux endroits le long de l'arbre de l'assemblage de la poignée de levage/ du tube de la poignée de levage (13/15) à l'aide d'une attache en nylon (W), comme indiqué.

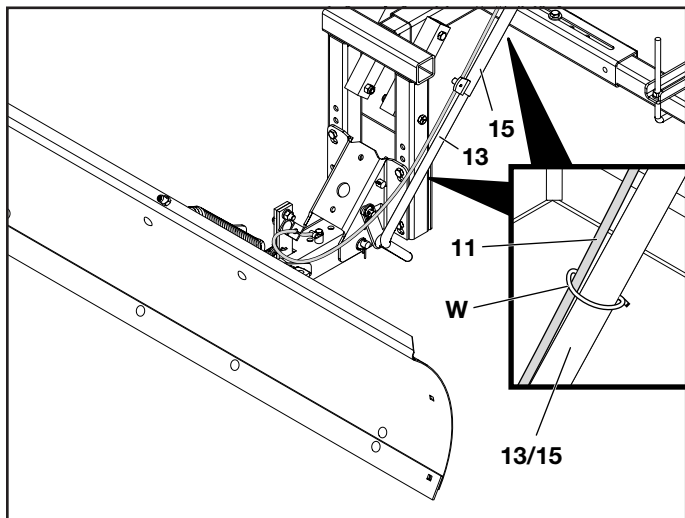


FIGURE 35

STEP 30: (VOIR FIGURE 14)

- Insérer l'extrémité inférieure de la tige de pivot de la lame (12) dans le trou de l'arbre de pivot de la lame (10) et la fixer à l'aide d'une goupille fendue (T).
- Insérer l'extrémité supérieure de la tige pivotante de la lame (12) dans le trou du tube de la poignée de levage (15) et la fixer à l'aide de deux goupilles fendues (T).

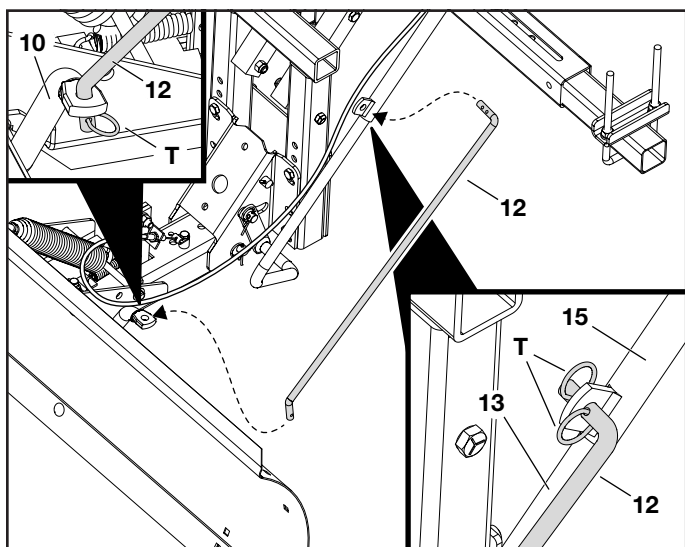


FIGURE 36

FIXER LA CHAUSSURE DU PATIN

STEP 31: (VOIR FIGURE 15)

- Placer une chaussure de patin (19) contre l'arrière de la lame à une extrémité de l'ensemble de la lame (18) et la fixer avec deux rondelles (O), deux boulons de carrosserie (B) et deux écrous hexagonaux (M). Serrer le matériel.
- Répéter sur l'autre extrémité.

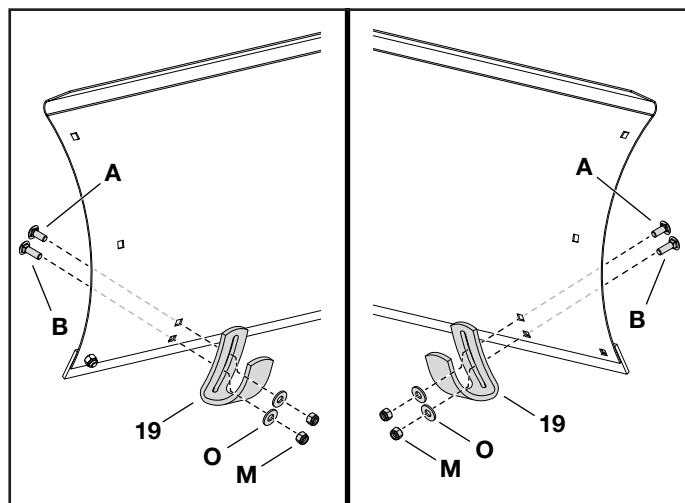


FIGURE 37

FIXER LA RALLONGE DE LA LAME

STEP 32: (VOIR FIGURE 16)

- Fixer la plaque d'usure (17) à la rallonge de lame (16) à l'aide de deux boulons de carrosserie (A) et de deux écrous hexagonaux (M). Serrer le matériel.
- Fixer la rallonge de lame (16) à une extrémité de l'ensemble de lame (18) à l'aide de trois boulons de carrosserie (A) et de trois écrous hexagonaux (M). Serrer le matériel.
- Répéter sur l'autre extrémité.

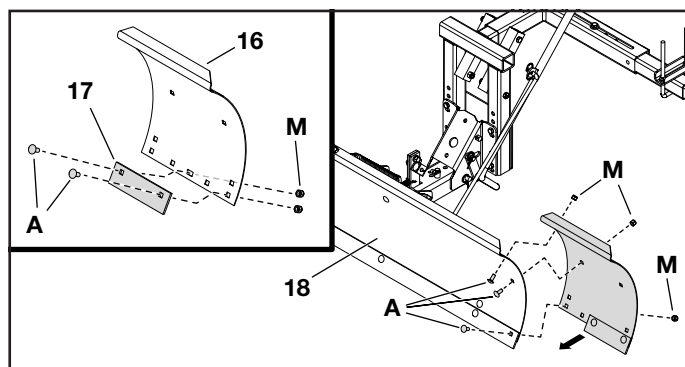


FIGURE 38

FONCTIONNEMENT

Lire ce manuel d'utilisation et les règles de sécurité avant d'utiliser votre lame de déneigement. Comparer l'illustration ci-dessous avec votre lame de déneigement pour vous familiariser avec les différentes commandes et leur emplacement.

DESCRIPTION DES PIÈCES (FIGURE 17)

- **Assemblage de la prise de déclenchement :** Déverrouille la lame pour qu'elle pivote à gauche et à droite.
- **Tube à poignée de levage :** Lève ou abaisse la lame et la fait pivoter à droite et à gauche.
- **Tige du pivot à lame :** Relie la lame au tube de la poignée. Pivote la lame vers la droite et la gauche.
- **Barres de verrouillage d'angle :** Verrouille la lame dans la position de la main droite, de la main gauche ou de la main droite.
- **Ressort de réglage de lame :** Maintient la lame en position, mais lui permet de pivoter vers l'avant pour franchir un obstacle.
- **Chaussure de lame :** Partie de la lame en contact avec le sol. Permet de régler la garde au sol de manière adéquate.
- **Arbre de pivot à lame :** Relie la lame à l'ensemble du canal. Permet à la lame de pivoter vers l'avant.
- **Tige de la poignée de levage :** Connecte le tube de la poignée de levage à l'assemblage du canal. Relève et abaisse la lame.
- **Câble de commande :** Relie le levier de déclenchement aux barres de verrouillage d'angle.



ATTENTION : Inspectez soigneusement la zone à travailler avant d'utiliser la lame de déneigement. Évitez les tuyaux, les racines, les bordures de trottoir et autres obstacles importants.



ATTENTION : Connaissez le terrain. Évitez les pentes exceptionnellement raides ou les dénivelés qui peuvent être cachés par la neige. Ne jamais faire entrer la lame de déneigement dans un matériau lourd à grande vitesse.



ATTENTION : Abaissez toujours la lame au sol avant de quitter la tondeuse.

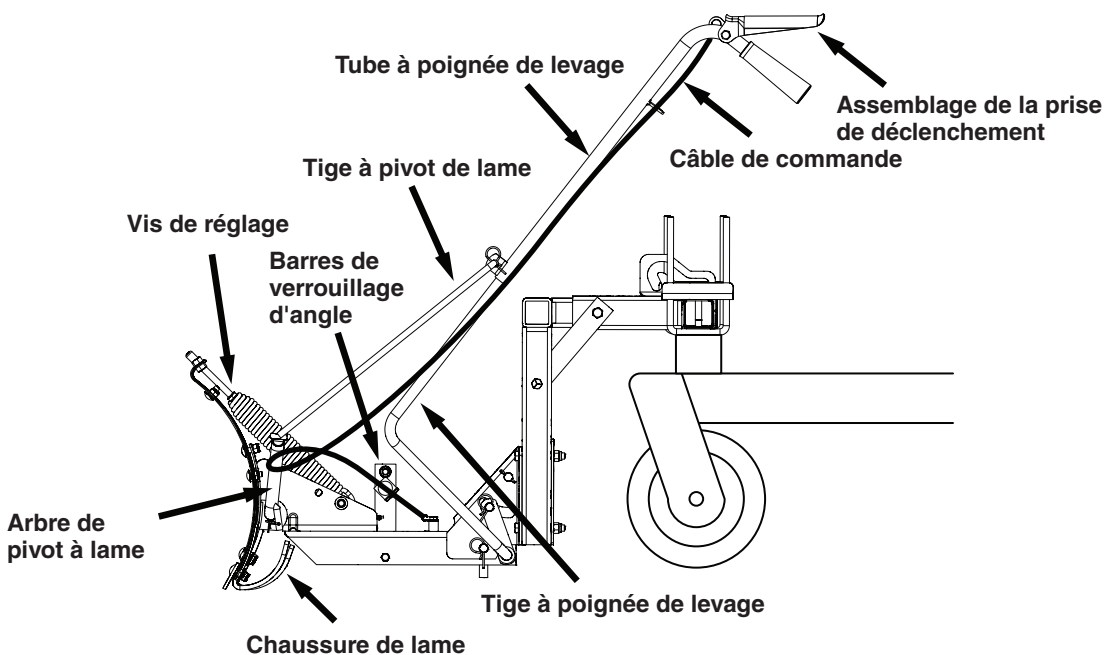


FIGURE 39

COMMENT UTILISER VOTRE LAME DE DÉNEIGEMENT

POUR RELEVER OU ABAISSER LA LAME DE DÉNEIGEMENT (FIGURE 18)

- Utiliser la poignée située à l'extrémité du tube de la poignée. Pour relever la lame, tirer vers l'arrière tout en poussant la poignée à prise vers le bas. Pour abaisser la lame, tirer vers l'arrière tout en soulevant la poignée à prise.

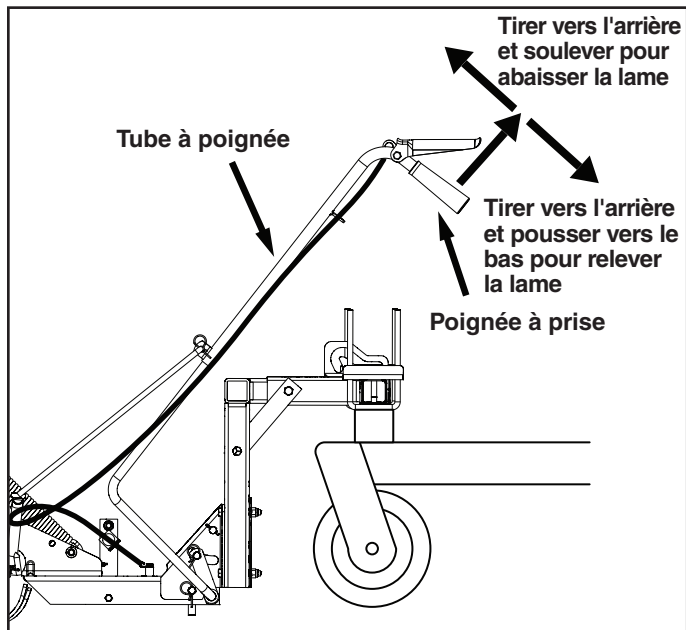


FIGURE 40

POUR FAIRE PIVOTER LA LAME (FIGURE 19)

- Relever la lame en position de transport. Pour déverrouiller la lame, pousser la poignée de déclenchement vers le bas contre le tube de la poignée. Pour faire pivoter la lame, maintenir la poignée enfoncée et pousser vers l'avant ou tirer vers l'arrière le tube du manche, en le faisant glisser le long de la tige de levage. Relâcher la poignée pour verrouiller la lame lorsqu'elle est en position droite, gauche ou en ligne droite.

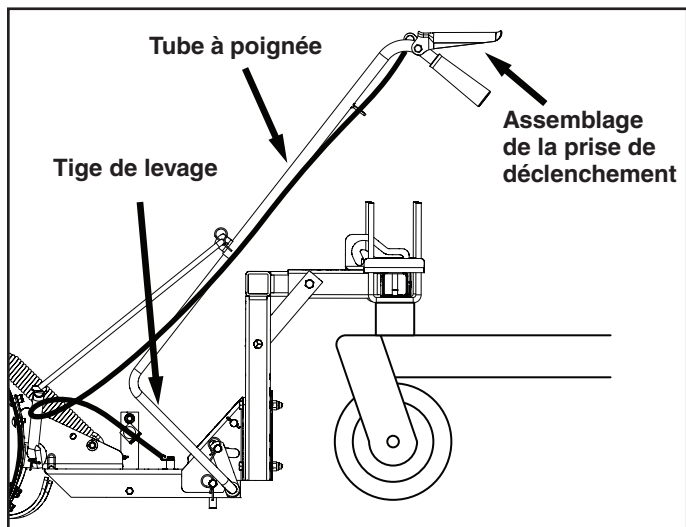


FIGURE 41

UTILISATION DE LA LAME DE DÉNEIGEMENT

- Préparer le moteur du tracteur de pelouse pour le temps froid en suivant les instructions fournies avec le tracteur de pelouse.
- Commencer toujours par utiliser la première vitesse (basse) et augmenter progressivement la vitesse si nécessaire.
- Pour éviter le givrage de la lame, laisser le tracteur de pelouse et la lame s'adapter à la température extérieure avant de les utiliser.
- Pour améliorer les performances de déneigement, enduire la lame d'une cire en pâte de type automobile.
- **Ne pas pousser la neige plusieurs fois dans la même direction. Cela entraîne une accumulation excessive à chaque passage successif.**

MAINTENANCE

- **Vérifier que les fixations ne sont pas desserrées :** pendant la saison d'utilisation, vérifier que tous les boulons, écrous et goupilles fendues sont bien fixés.
- **Vérifier si des pièces sont endommagées :** pendant la saison d'utilisation, nettoyer la lame après chaque utilisation. Retoucher le métal nu avec de la peinture ou appliquer une légère couche de graisse ou d'antirouille.
- **Lubrifier la lame (FIGURE 20) :** ILubrifier tous les points de pivotement pour assurer le bon fonctionnement de la lame. Appliquez une légère couche d'huile sur la partie supérieure droite de la tige de la poignée de levage.

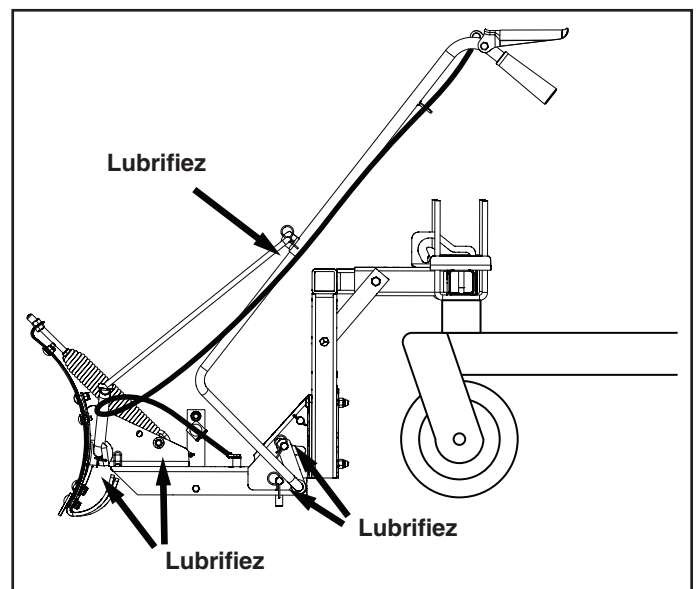


FIGURE 42

ENTRETIEN ET RÉGLAGES

POUR RÉGLER LE SUPPORT DE LA LAME

La tension du ressort de réglage de la lame peut être modifiée pour permettre à la lame de s'incliner vers l'avant afin de contourner les obstacles solides. Pour modifier la tension du ressort, régler les écrous à l'extrémité supérieure du boulon du ressort. Debout devant la lame, tourner les écrous dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour réduire la tension et dans le sens des aiguilles d'une montre pour l'augmenter. Voir la Figure 7.

RÉGLAGE DES CHAUSSURES DE LAME (FIGURE 21)

Les chaussures de lame situées à l'extrémité de la lame peuvent être relevées pour travailler de près sur des surfaces lisses ou abaissées pour relever la lame afin de travailler sur des surfaces rugueuses ou irrégulières. Veiller à ce que les deux chaussures soient réglées de manière uniforme et que les écrous sont bien serrés.

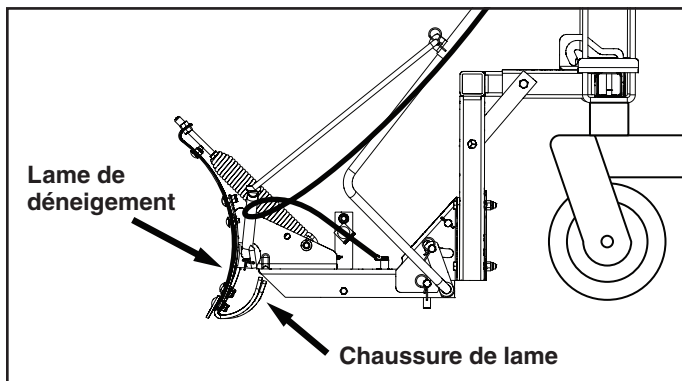


FIGURE 43

POUR RÉGLER LE MÉCANISME DE VERROUILLAGE DU PIVOT DE LA LAME (FIGURE 22)

Si la lame ne se déverrouille pas et ne pivote pas, les barres de verrouillage d'angle ne se désengagent pas des fentes de la plaque de pivot. Pour corriger la situation, ajustez les contre-écrous hexagonaux de 5/16" afin de ramener l'extrémité du câble de commande vers le support de montage du câble. Moins l'extrémité filetée du câble passe dans le support, plus les barres de verrouillage d'angle peuvent se rétracter pour se désengager des fentes de la plaque pivotante.

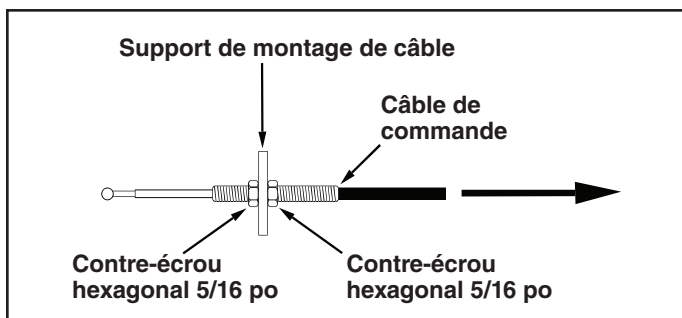


FIGURE 44

ENTREPOSAGE

RECOMMANDATIONS LORS DU RANGEMENT

- Lorsque la lame de déneigement n'est pas utilisée, enlevez toutes les saletés et la rouille et retouchez-la la retoucher avec de la peinture.
- Retouchez le métal nu avec de la peinture ou appliquez une légère couche de graisse ou d'antirouille.
- Lubrifiez tous les points de pivot et tous les points indiqués dans la Figure 19 de la section Entretien.
- Ranger dans un endroit sec, à l'abri des intempéries.

POUR RETIRER LA LAME DE LA TONDEUSE

- Abaisser la lame au sol en la plaçant au centre (droit devant).
- Retirer l'écrou Nylock de 3/8 po (L) et le boulon hexagonal de 3/8 po (H) qui fixent l'ensemble de montage de la lame (5) à l'ensemble de montage de l'attelage (1).
- Faire glisser l'ensemble de montage de la lame (5) hors de l'ensemble de montage de l'attelage (1).

DÉPANNAGE

Problème	Cause	Correction
La lame est difficile à élever.	Le mécanisme de levage est contraignant.	Lubrifier les points d'articulation comme indiqué dans la figure 19
La lame est difficile à faire pivoter.	Le tube de la poignée est coincé dans la tige de levage.	Lubrifiez la tige de la poignée de levage comme indiqué dans la figure 19.
La lame ne se déverrouille pas pour pivoter.	Le mécanisme de verrouillage est déréglé et ne se débloque pas.	Se reporter Reportez-vous à la section Réparations et réglages.

NORMAS DE SEGURIDAD

Recuerde que cualquier equipo puede causar lesiones si se utiliza incorrectamente, o si el usuario no sabe utilizarlo. Tenga cuidado en todo momento al usar este equipo.



BUSQUE ESTE SÍMBOLO PARA IDENTIFICAR PRECAUCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES. SIGNIFICA: ¡ATENCIÓN! ¡ESTÉ ALERTA! SU SEGURIDAD ESTÁ EN JUEGO.



PRECAUCIÓN: EL ACOPLAMIENTO DE ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS PUEDE AFECTAR LA CAPACIDAD DE FRENADO Y ESTABILIDAD DEL VEHÍCULO. PRESTE ATENCIÓN A LOS CAMBIOS DE CONDICIONES EN LAS PENDIENTES.

Tenga cuidado en todo momento al usar dispositivos eléctricos.

21. Antes de intentar ensamblar o utilizar el equipo, lea atentamente este manual del propietario para conocer las instrucciones de funcionamiento y mantenimiento. Debe conocer en profundidad cómo utilizarlo correctamente.
22. Antes de utilizar este equipo, lea el manual del propietario y las normas de seguridad del vehículo, y aprenda a conducir el vehículo.
23. Nunca permita que los niños utilicen el cortacésped ni el accesorio quitanieves, ni tampoco los adultos que carezcan de las instrucciones correspondientes.
24. No permita que nadie monte o se sienta sobre el bastidor de fijación del quitanieves.
25. Mantenga el área de trabajo despejada; asegúrese de que no haya ninguna persona, en especial niños pequeños, ni tampoco mascotas.
26. Acoplar este equipo a un vehículo puede afectar su capacidad de frenado y estabilidad. Preste atención a los cambios de condiciones en las pendientes. Consulte las normas de seguridad en el manual del propietario del vehículo relativas a conducir de modo seguro en las pendientes. **ALÉJESE DE LAS PENDIENTES PRONUNCIADAS.**
27. Siempre transite hacia arriba y hacia abajo en las pendientes, nunca las atraviere.
28. Este equipo debe manejarse a velocidad reducida en terrenos accidentados, a lo largo de arroyos y zanjas y en laderas, para evitar vuelcos y la pérdida de control. No conduzca demasiado cerca de arroyos ni zanjas.
29. No conduzca este equipo en una carretera ni en ninguna otra vía pública.
30. Siga las instrucciones de mantenimiento descritas en este manual del propietario.

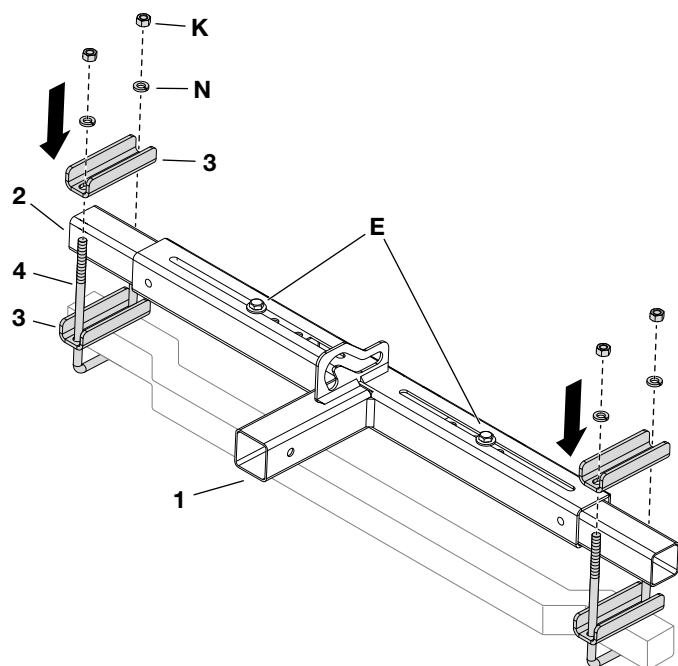
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE DEL KIT DE SEPARADORES

Según el cortacésped, es posible que deba utilizar el kit de separadores incluido a fin de garantizar que el montaje del enganche quede sujeto al cortacésped sin problema. Si, al llegar a esta página, usted ya utilizó un separador único o doble, pase a las instrucciones de la página 7. Si no necesita los separadores, siga las instrucciones de la página 6 para comenzar el ensamblaje.

ENSAMBLAJE DEL SEPARADOR ÚNICO

- Coloque el soporte de montaje (3) de forma plana en el bastidor delantero de giro cero. Abra el lateral del soporte que está orientado hacia arriba.
- Coloque el montaje del enganche (1) en el soporte de montaje (3).
- Utilice dos pernos U (4) para fijar el montaje del enganche (1) con dos soportes de montaje (3), cuatro arandelas (N) y cuatro tuercas hexagonales (K). No los apriete.
- Si la barra deslizante no se extiende por completo hacia ambos pernos U (4), afloje el perno hexagonal (E) correspondiente y vuelva a colocar la barra deslizante (2).
- Coloque el montaje del enganche en el centro del bastidor del tractor.
- Ajuste todos los pernos y tuercas hexagonales.

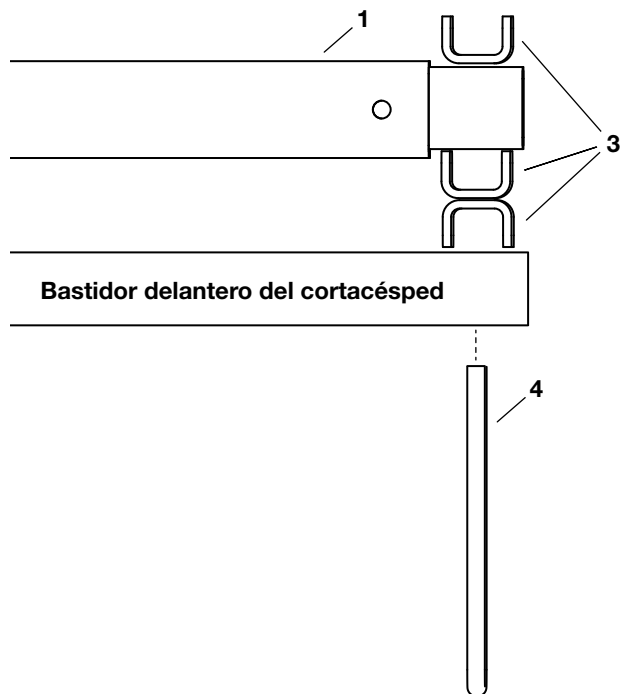
Nota: Según el cortacésped, es posible que deba instalar pernos U en un determinado ángulo.



ENSAMBLAJE DEL SEPARADOR DOBLE

- Coloque el soporte de montaje (3) en el bastidor delantero de giro cero. Abra el lateral del soporte que está orientado hacia abajo.
- Coloque el segundo soporte de montaje (3) encima del primer soporte de montaje (3). Abra el lateral del soporte que está orientado hacia arriba.
- Coloque el montaje del enganche (1) en los soportes de montaje (3).
- Utilice dos pernos U (4) para fijar el montaje del enganche (1) con dos soportes de montaje (3), cuatro arandelas (N) y cuatro tuercas hexagonales (K). No los apriete.
- Si la barra deslizante no se extiende por completo hacia ambos pernos U (4), afloje el perno hexagonal (E) correspondiente y vuelva a colocar la barra deslizante (2).
- Coloque el montaje del enganche en el centro del bastidor del tractor.
- Ajuste todos los pernos y tuercas hexagonales.

Nota: Según el cortacésped, es posible que deba instalar pernos U en un determinado ángulo.



¡Escanee para acceder a la tabla de ajuste!



INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA EL ENSAMBLAJE

- (2) Llave ajustable
- (2) Llaves de 7/16"
- (2) Llaves de 1/2"
- (2) Llaves de 9/16"
- (1) Mazo de goma

Despliegue las piezas y el herraje, e identifíquelos según las ilustraciones de las páginas 3 y 4.

CÓMO ENSAMBLAR EL MONTAJE DEL ENGANCHE

STEP 33: (CONSULTE LA FIGURA 1)

- Inserte una barra deslizante (2) en cada extremo del montaje del enganche (1).
- Sujete la barra deslizante al montaje del enganche con dos pernos hexagonales (E), cuatro arandelas (O) y dos tuercas hexagonales Nylock (L). No los apriete.

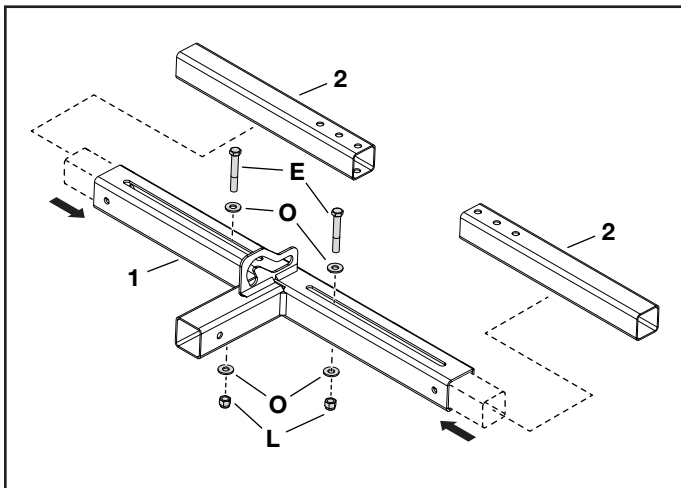


FIGURE 45

STEP 34: (CONSULTE LA FIGURA 2)

- Sujete el montaje del enganche (1) al bastidor del tractor con dos pernos U (4) asegurados con dos soportes de montaje (3), cuatro arandelas (N) y cuatro tuercas hexagonales (K). No los apriete.
- Si la barra deslizante no se extiende por completo hacia ambos pernos U (4), afloje el perno hexagonal (E) correspondiente y vuelva a colocar la barra deslizante (2).
- Coloque el montaje del enganche en el centro del bastidor del tractor.
- Ajuste todos los pernos y tuercas hexagonales.

Nota: Según el cortacésped, es posible que deba instalar pernos U en un determinado ángulo.

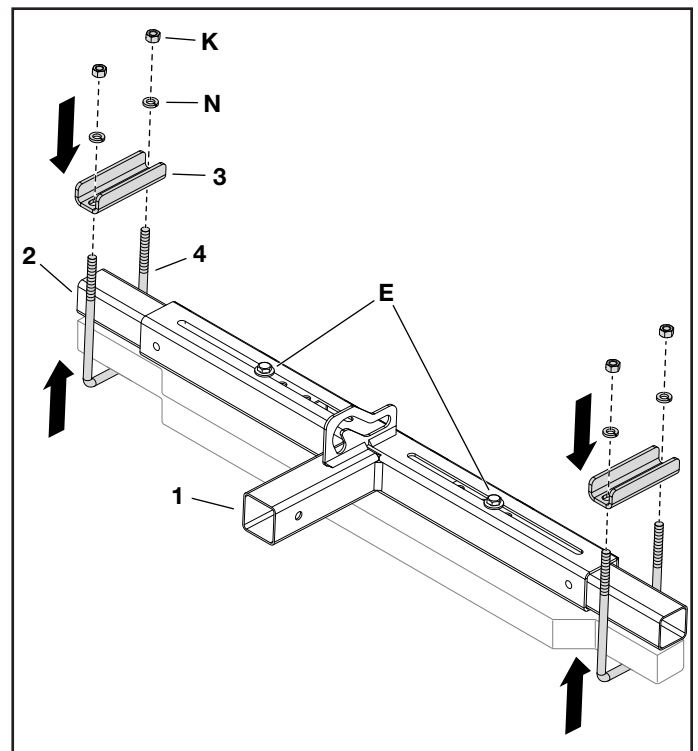


FIGURE 46

CÓMO ENSAMBLAR EL MONTAJE DE LA HOJA

STEP 35: (CONSULTE LA FIGURA 3)

- Sujete las barras de refuerzo (6) a ambos laterales del montaje de la hoja (5) con dos pernos hexagonales (G) y dos tuercas hexagonales (L). Apriete las piezas de herraje.

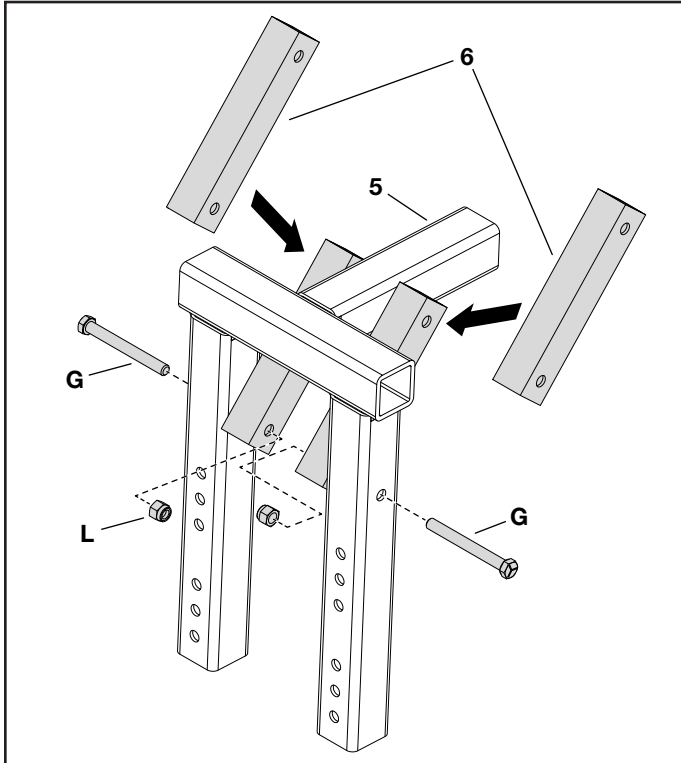


FIGURE 47

CÓMO CONECTAR EL MONTAJE DE LA HOJA AL MONTAJE DEL ENGANCHE

STEP 36: (CONSULTE LA FIGURA 4)

- Introduzca la barra del montaje de la hoja (5) en la barra del montaje del enganche (1) y fíjela con un perno hexagonal (H) y una tuerca hexagonal (L). Apriete las piezas de herraje.

Nota: Asegúrese de que el perno hexagonal (H) atraviese ambas barras de refuerzo (6).

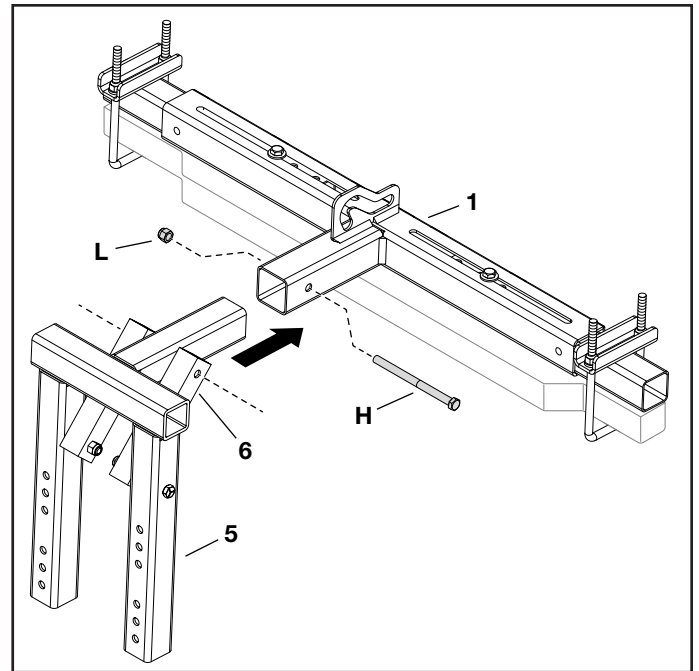


FIGURE 48

CÓMO SUJETAR EL MONTAJE DEL SOPORTE DE PIVOTE

STEP 37: (CONSULTE LA FIGURA 5)

- Sujete el montaje del soporte de pivote (8) y la placa de refuerzo (7) al montaje de la hoja (5) con cuatro pernos hexagonales (F) y cuatro tuercas hexagonales (L). Apriete las piezas de herraje.

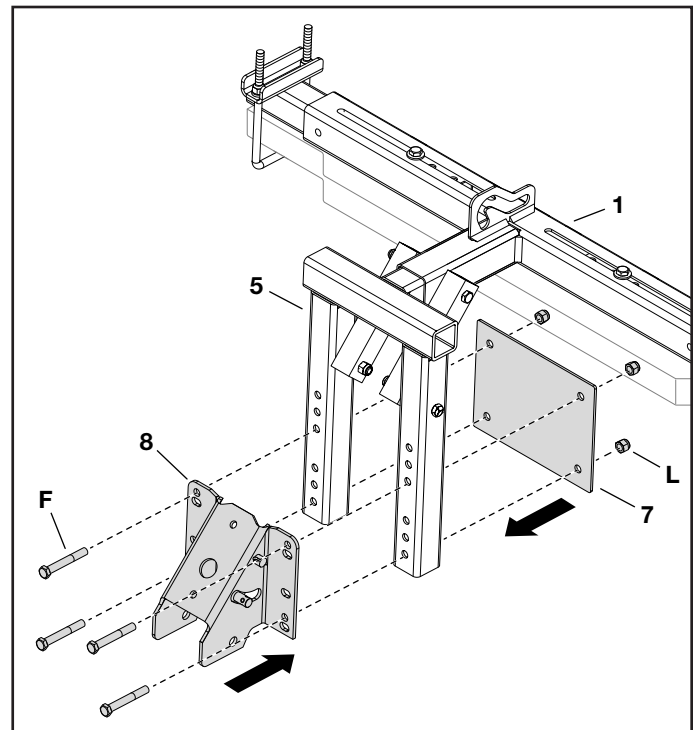


FIGURE 49

CÓMO ENSAMBLAR LA HOJA

STEP 38: (CONSULTE LA FIGURA 6)

- Coloque el subensamblaje del canal (9) entre las lengüetas de la hoja (18).
- Introduzca el eje pivotante de la hoja (10) en los orificios de las lengüetas y del subensamblaje del canal (9).
- Doble los extremos de dos pasadores divididos (V) para fijar ambos extremos del eje pivotante de la hoja (10).

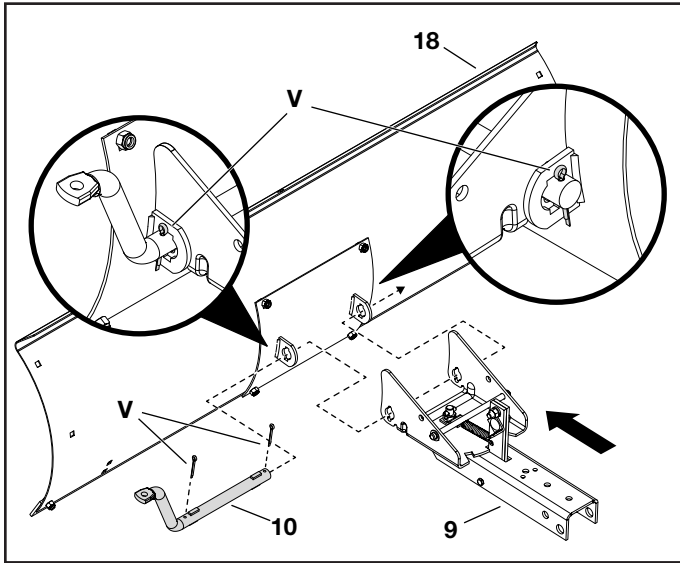


FIGURE 50

STEP 39: (CONSULTE LA FIGURA 7)

- Inserte un perno hexagonal (G) a través del resorte de tracción (X) y coloque una tuerca hexagonal (K) una (1) pulgada dentro del perno hexagonal, como se muestra en la ilustración.
- Coloque el gancho en el extremo del resorte de tracción (X) alrededor del eje del subensamblaje del canal (9) con la abertura del gancho orientada hacia la hoja (18).
- Inserte el extremo del perno del resorte de tracción (X) en el orificio que se encuentra en el centro de la hoja (18) y apriete la tuerca hexagonal (K); luego, fíjelo con otra tuerca hexagonal (K) y apriete las piezas de herraje.
- Coloque la tapa de vinilo (Q) en el extremo del perno hexagonal (K).

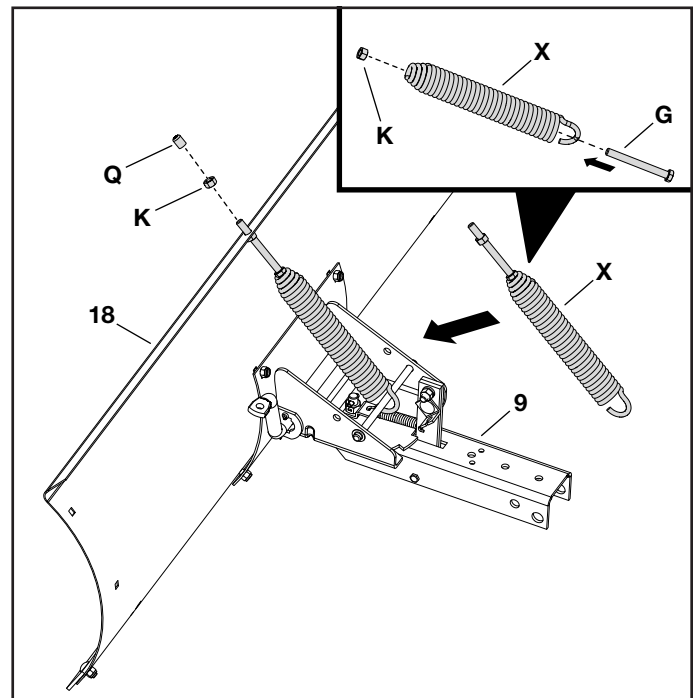


FIGURE 51

CÓMO SUJETAR EL CABLE DE CONTROL AL SUBENSAMBLAJE DEL CANAL

STEP 40: (CONSULTE LA FIGURA 8)

- Inserte el extremo esférico del cable de control (11) en la parte inferior del accesorio de sujeción (U) y coloque el cable en la ranura, como se muestra en la ilustración.
- Coloque un separador (R) en el orificio del subensamblaje del canal (9), como se muestra en la ilustración; luego, coloque el accesorio de sujeción (U) sobre el separador (R) y fije ambas piezas al subensamblaje del canal (9) con un perno hexagonal (C) y una tuerca hexagonal (I). Apriete las piezas de herraje.
- Instale una contratuerca de 5/16" (J) a unos 3/4" del extremo roscado del cable de control que no tiene tapa de goma ni tuercas preensambladas.
- Inserte el cable de control (11) en la lengüeta (9a) y fíjelo con otra contratuerca de 5/16" (J). Apriete ambas contratuercas (J).

NOTA: Es posible que deba ajustar las contratuercas luego de completar el ensamblaje de la hoja.

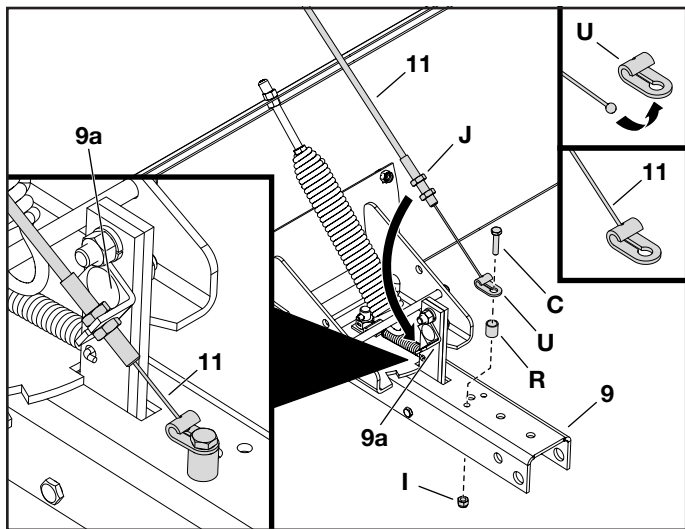


FIGURE 52

CÓMO SUJETAR LA HOJA AL MONTAJE DE LA HOJA

STEP 41: (CONSULTE LA FIGURA 9)

- Introduzca el subensamblaje del canal (9) en el montaje del soporte de pivote (8) que se encuentra en el montaje de la hoja. Coloque una arandela (P) en el pasador pivotante del canal (S); luego, deslice el pasador pivotante del canal a través de los orificios de ambos ensamblajes y fíjelo con una horquilla (T).
- Inserte la palanca de elevación (13) en el montaje del soporte de pivote, (8) como se muestra en la ilustración; luego, fije la palanca de elevación (13) con una horquilla (T).

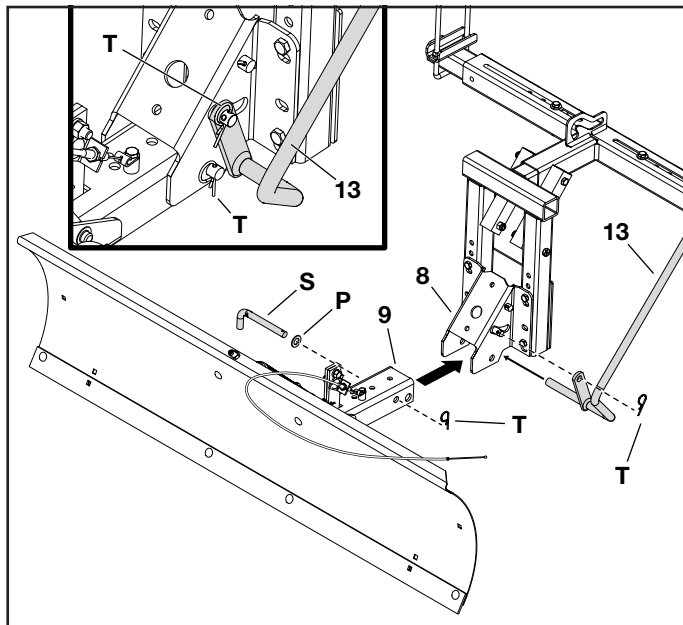


FIGURE 53

CÓMO ENSAMBLAR LA PALANCA DE ELEVACIÓN

STEP 42: (CONSULTE LA FIGURA 10)

- Sujete el agarre de liberación (14) al tubo de la palanca de elevación (15) con un perno hexagonal (D) y una tuerca hexagonal (M). Apriete las piezas de herraje.
- Coloque el agarre (Y) sobre el agarre de liberación (14).

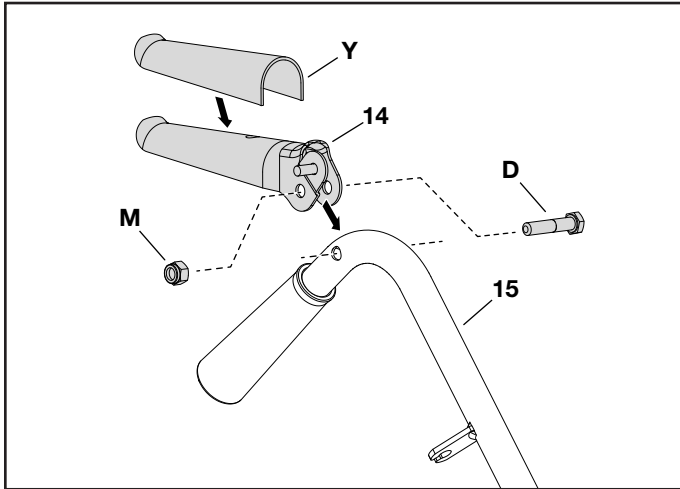


FIGURE 54

STEP 43: (CONSULTE LA FIGURA 11)

- Coloque el tubo de la palanca de elevación (15) sobre el eje de la palanca de elevación (13).

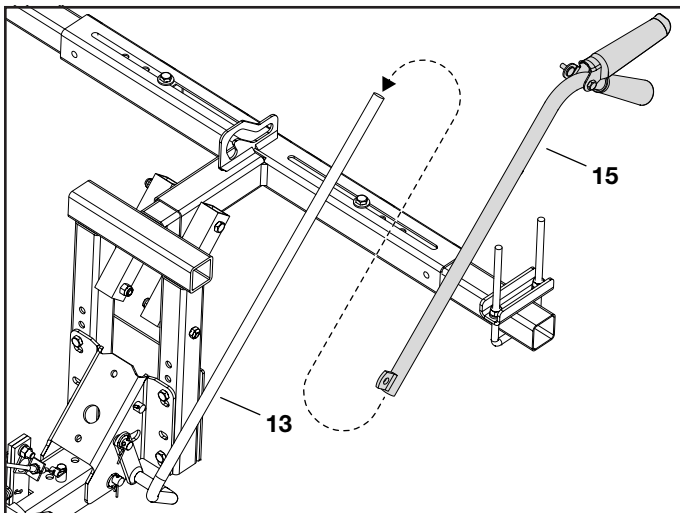


FIGURE 55

CÓMO SUJETAR EL CABLE DE CONTROL A LA PALANCA DE ELEVACIÓN

STEP 44: (CONSULTE LA FIGURA 12)

- Inserte el otro extremo del cable de control (11) en la parte inferior del accesorio de sujeción (U) y coloque el cable en la ranura, como se muestra en la ilustración.
- Ajuste la contratuerca (J) interior a unos 3/4" del extremo exterior del extremo roscado.
- Introduzca el cable de control (11) en la lengüeta (15a) que se encuentra en el tubo de la palanca de elevación (15) y apriete las dos contratuercas (J) hacia ambos lados de la lengüeta para fijarlo.
- Fije el accesorio de sujeción (U) al tubo de la palanca de elevación (15) con una tuerca hexagonal (I).
- Fije el accesorio de sujeción (U) al tubo de la palanca de elevación (15) con una tuerca hexagonal (I). Apriete las piezas de herraje.

NOTA: Es posible que deba ajustar las contratuercas luego de completar el ensamblaje de la hoja.

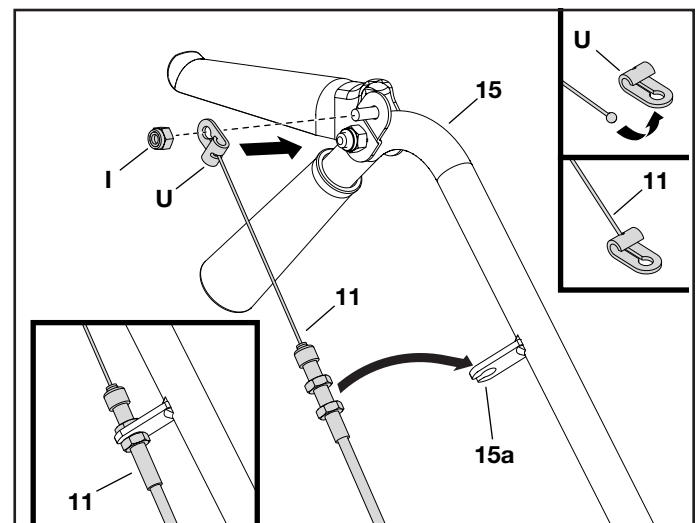


FIGURE 56

STEP 45: (CONSULTE LA FIGURA 13)

- Fije el cable de control en dos lugares a lo largo del eje de la palanca de elevación/tubo de la palanca de elevación (13/15) con un precinto de nailon (W), como se muestra en la ilustración.

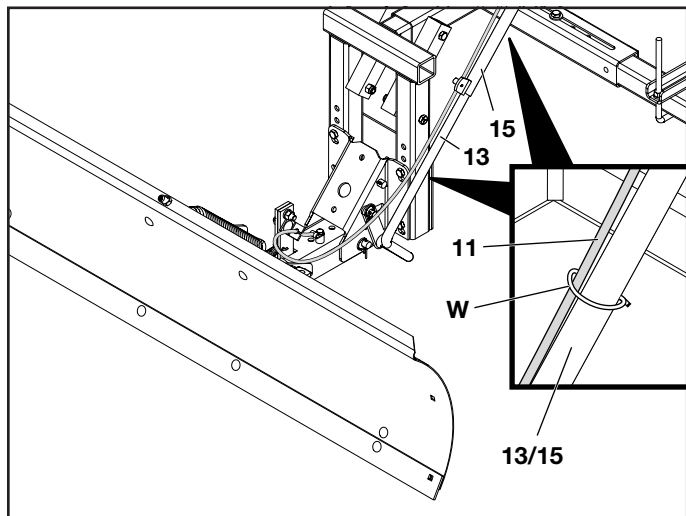


FIGURE 57

STEP 46: (CONSULTE LA FIGURA 14)

- Introduzca el extremo inferior de la varilla pivotante de la hoja (12) en el orificio que se encuentra en el eje pivotante de la hoja (10) y fíjelo con una horquilla (T).
- Introduzca el extremo superior de la varilla pivotante de la hoja (12) en el tubo de la palanca de elevación (15) y fíjelo con dos horquillas (T).

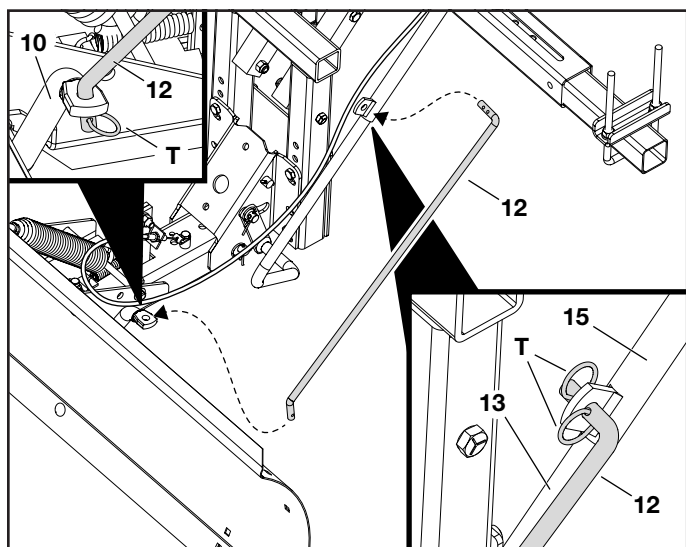


FIGURE 58

CÓMO SUJETAR LAS ZAPATAS DESLIZANTES

STEP 47: (CONSULTE LA FIGURA 15)

- Coloque una zapata deslizante (19) contra la parte trasera de la hoja en un extremo de la hoja (18) y fíjela con dos arandelas (O), dos pernos de cabeza redonda (B) y dos tuercas hexagonales (M). Apriete las piezas de herraje.
- Repita el procedimiento en el otro extremo.

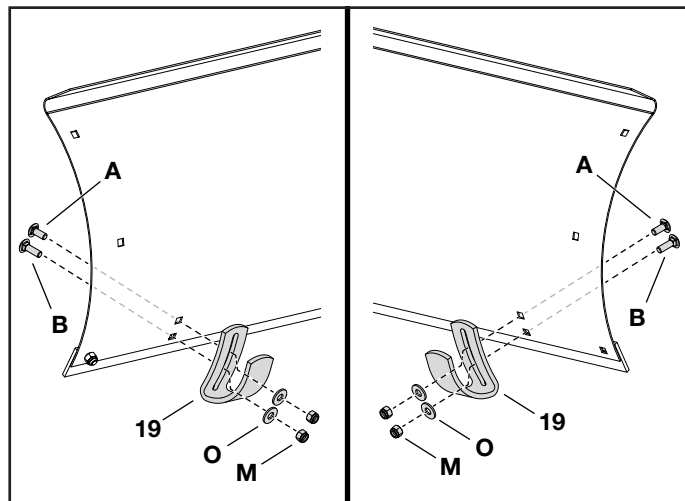


FIGURE 59

CÓMO SUJETAR LA EXTENSIÓN DE LA HOJA

STEP 48: (CONSULTE LA FIGURA 16)

- Sujete la placa de desgaste (17) a la extensión de la hoja (16) con dos pernos de cabeza redonda (A) y dos tuercas hexagonales (M). Apriete las piezas de herraje.
- Sujete la extensión de la hoja (16) a un extremo de la hoja (18) con tres pernos de cabeza redonda (A) y tres tuercas hexagonales (M). Apriete las piezas de herraje.
- Repita el procedimiento en el otro extremo.

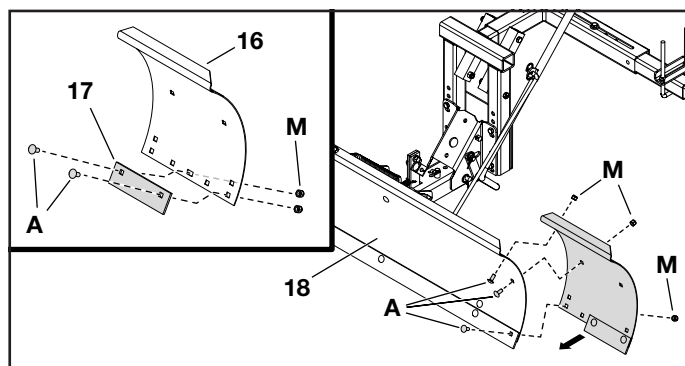


FIGURE 60

FUNCIONAMIENTO

Lea este manual del propietario y las normas de seguridad antes de utilizar su hoja quitanieves. Compare la ilustración que aparece debajo con su hoja quitanieves para familiarizarse con los diferentes controles y sus ubicaciones.

EXPLICACIÓN DE LAS PIEZAS (FIGURA 17)

- **Traba del agarre de liberación:** desbloquea la hoja para que gire a izquierda y derecha.
- **Tubo de la palanca de elevación:** sube o baja la hoja y hace que gire a derecha e izquierda.
- **Varilla pivotante de la hoja:** conecta la hoja al tubo de la palanca. Hace girar la hoja a derecha e izquierda.
- **Barras de bloqueo angulares:** bloquean la hoja en posición derecha, izquierda o recta.
- **Resorte de ajuste de la hoja:** mantiene la hoja en posición, pero permite que gire hacia delante para pasar por encima de los obstáculos.
- **Zapata quitanieves:** es la parte de la hoja que entra en contacto con el suelo. Se ajusta para que la distancia con el suelo sea la adecuada.
- **Eje pivotante de la hoja:** conecta la hoja al ensamblaje del canal. Permite que la hoja gire hacia delante.
- **Varilla de la palanca de elevación:** conecta el tubo de la palanca de elevación al ensamblaje del canal. Sube y baja la hoja.
- **Cable de control:** conecta la traba del agarre de liberación a las barras de bloqueo angulares.



PRECAUCIÓN: Antes de poner en funcionamiento la hoja quitanieves, inspeccione con cuidado el área de trabajo. Evite tuberías, raíces, bordillos u otros obstáculos pesados.



PRECAUCIÓN: Conozca bien el terreno. Evite las pendientes pronunciadas o los desniveles que podrían estar ocultos por la nieve. Nunca introduzca la hoja quitanieves en materiales pesados a alta velocidad.



PRECAUCIÓN: Siempre baje la hoja al suelo antes de abandonar el cortacésped.

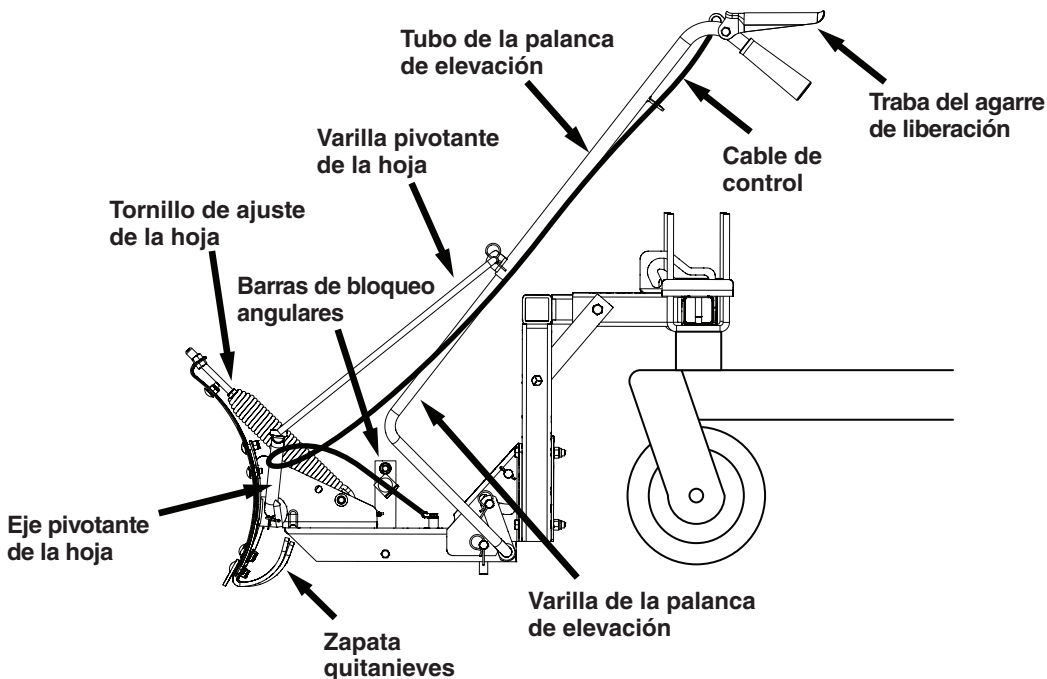


FIGURE 61

CÓMO UTILIZAR SU HOJA QUITANIEVES

CÓMO SUBIR O BAJAR LA HOJA QUITANIEVES (FIGURA 18)

- Utilice la abrazadera que se encuentra en el extremo del tubo de la palanca. Para subir la hoja, tire la abrazadera hacia atrás y empújela hacia abajo al mismo tiempo. Para bajar la hoja, tire la abrazadera hacia atrás y levántela al mismo tiempo.

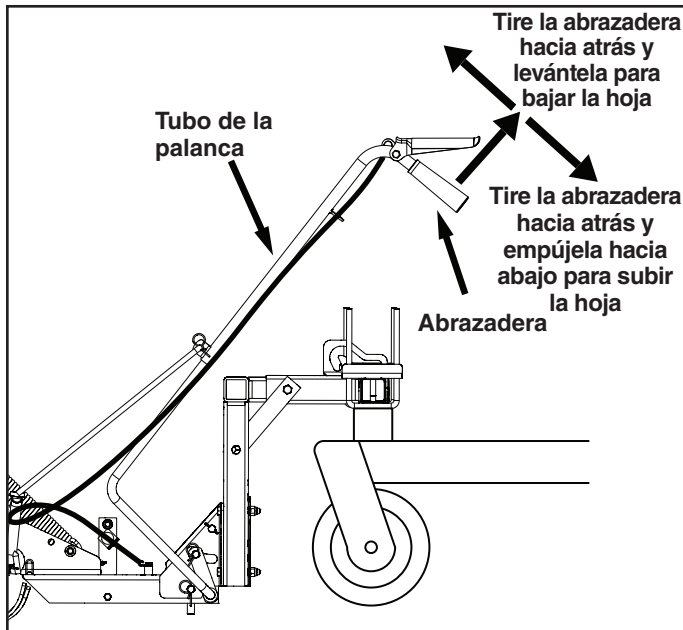


FIGURE 62

CÓMO GIRAR LA HOJA (FIGURA 19)

- Suba la hoja hasta la posición de transporte. Para desbloquear la hoja, empuje la traba del agarre de liberación hacia abajo, contra el tubo de la palanca. Para girar la hoja, mantenga presionado el agarre y empuje hacia delante o hacia atrás el tubo de la palanca, de manera que se deslice a lo largo de la varilla de elevación. Suelte el agarre a fin de bloquear la hoja cuando esté en posición derecha, izquierda o recta.

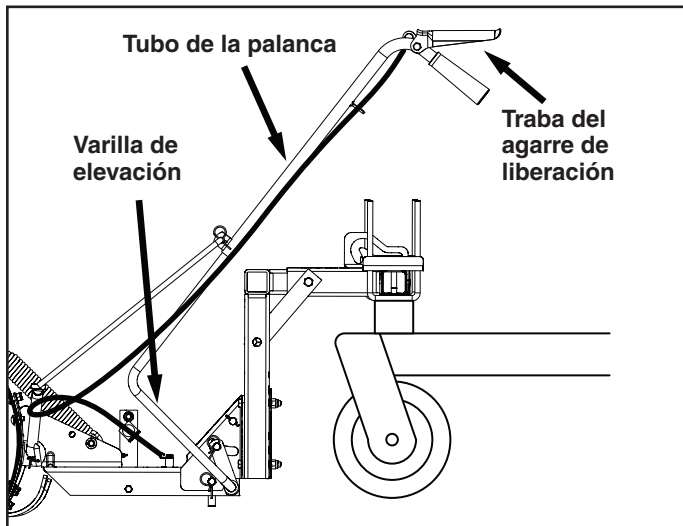


FIGURE 63

CÓMO UTILIZAR LA HOJA QUITANIEVES

- Prepare el motor del tractor para las bajas temperaturas con las instrucciones correspondientes.
- Siempre comience la transmisión en primera (baja) y acelere de forma gradual según corresponda.
- Para reducir la formación de hielo en la hoja, permita que el tractor y la hoja se ajusten a la temperatura exterior antes de ponerlos en funcionamiento.
- Para mejorar el proceso de eliminación de nieve, recubra la hoja con cera en pasta para automóviles.
- **No empuje la nieve de forma repetida en las mismas direcciones. Esto provoca una acumulación excesiva con cada pasada.**

MANTENIMIENTO

- **Verifique si hay elementos de sujeción sueltos:** Durante la temporada de funcionamiento, verifique que todos los pernos, tuercas, horquillas y pasadores divididos estén en su lugar.
- **Verifique si hay piezas desgastadas o dañadas:** Durante la temporada de funcionamiento, limpie la hoja luego de cada uso. Retoque el metal con pintura o aplique una ligera capa de grasa o antioxidante.
- **Lubrique la hoja (FIGURA 20):** Lubrique todos los puntos pivotantes para ayudar a mantener el correcto funcionamiento de la hoja. Aplique una ligera capa de aceite a la parte superior recta de la varilla de la palanca de elevación.

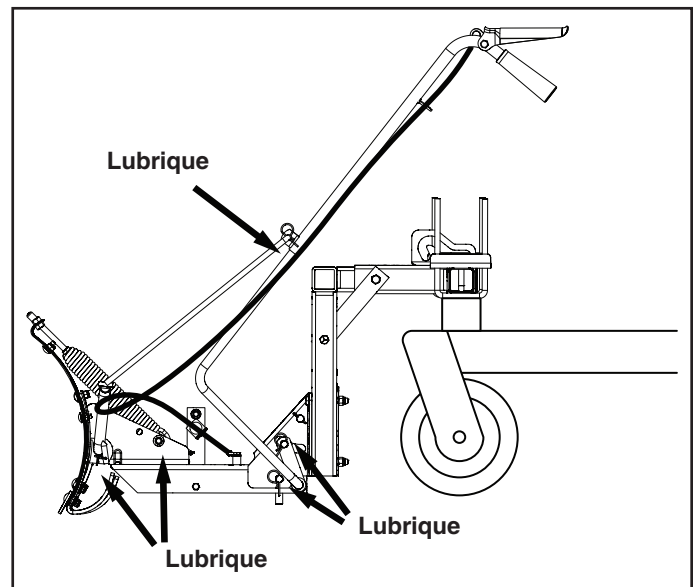


FIGURE 64

SERVICIO Y AJUSTES

CÓMO AJUSTAR EL RESORTE DE LA HOJA

La tensión del resorte de ajuste de la hoja puede modificarse a fin de que la hoja se incline hacia delante para evitar obstáculos sólidos. Para cambiar la tensión del resorte, ajuste las tuercas en el extremo superior del perno del resorte. De pie frente a la hoja, gire las tuercas en el sentido contrario a las agujas del reloj para aliviar la tensión y en el sentido de las agujas del reloj para aumentarla. Consulte la Figura 7.

CÓMO AJUSTAR LAS ZAPATAS QUITANIEVES (FIGURA 21)

Las zapatas quitanieves que se encuentran en los extremos de la hoja pueden elevarse para trabajar de cerca en superficies lisas, o bien bajarse para subir la hoja y trabajar en superficies rugosas o irregulares. Asegúrese de que ambas zapatas estén colocadas de manera uniforme y que las tuercas estén bien apretadas.

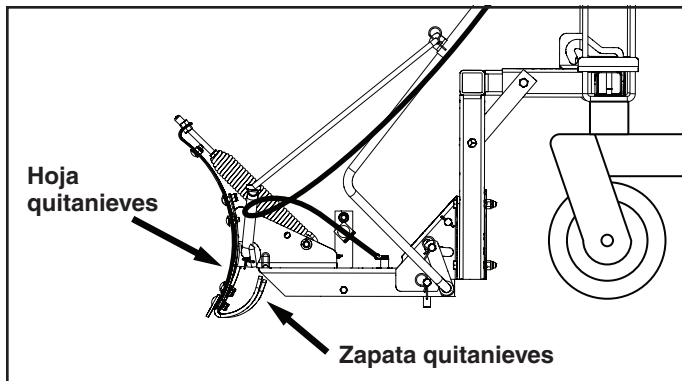


FIGURE 65

CÓMO AJUSTAR EL MECANISMO DE EJE PIVOTANTE DE LA HOJA (FIGURA 22)

Si la hoja no se desbloquea y gira, significa que las barras de bloqueo angulares no se están desenganchando de las ranuras de la placa pivotante. Para corregir el problema, ajuste las contratuercas hexagonales de 5/16" a fin de hacer retroceder el extremo del cable de control hacia el soporte de montaje del cable. Cuanto menos pase el extremo roscado del cable por el soporte, más podrán retraerse las barras de bloqueo angulares para desengancharse de las ranuras de la placa pivotante.

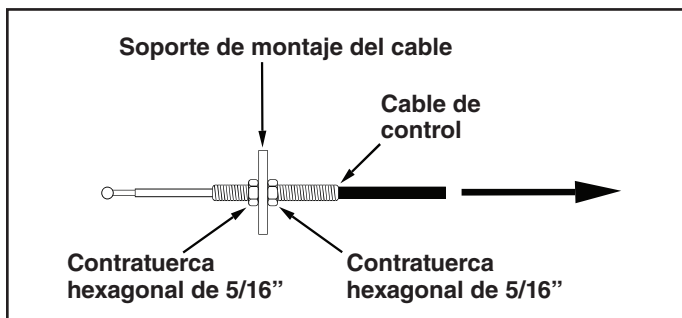


FIGURE 66

ALMACENAMIENTO

RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO

- Cuando no utilice la hoja quitanieves, elimine toda la suciedad y el óxido y retoque el metal con pintura.
- Retoque el metal con pintura o aplique una ligera capa de grasa o antioxidante.
- Lubrique todos los puntos pivotantes, como se muestra en la Figura 19 de la sección Mantenimiento.
- Guarde el equipo en un lugar seco y a prueba de todo tipo de clima.

CÓMO DESMONTAR LA HOJA DEL CORTACÉSPED

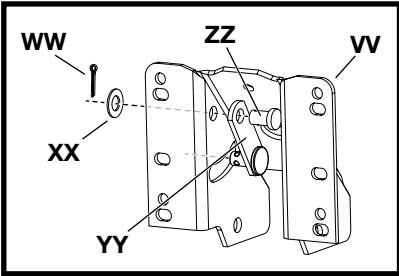
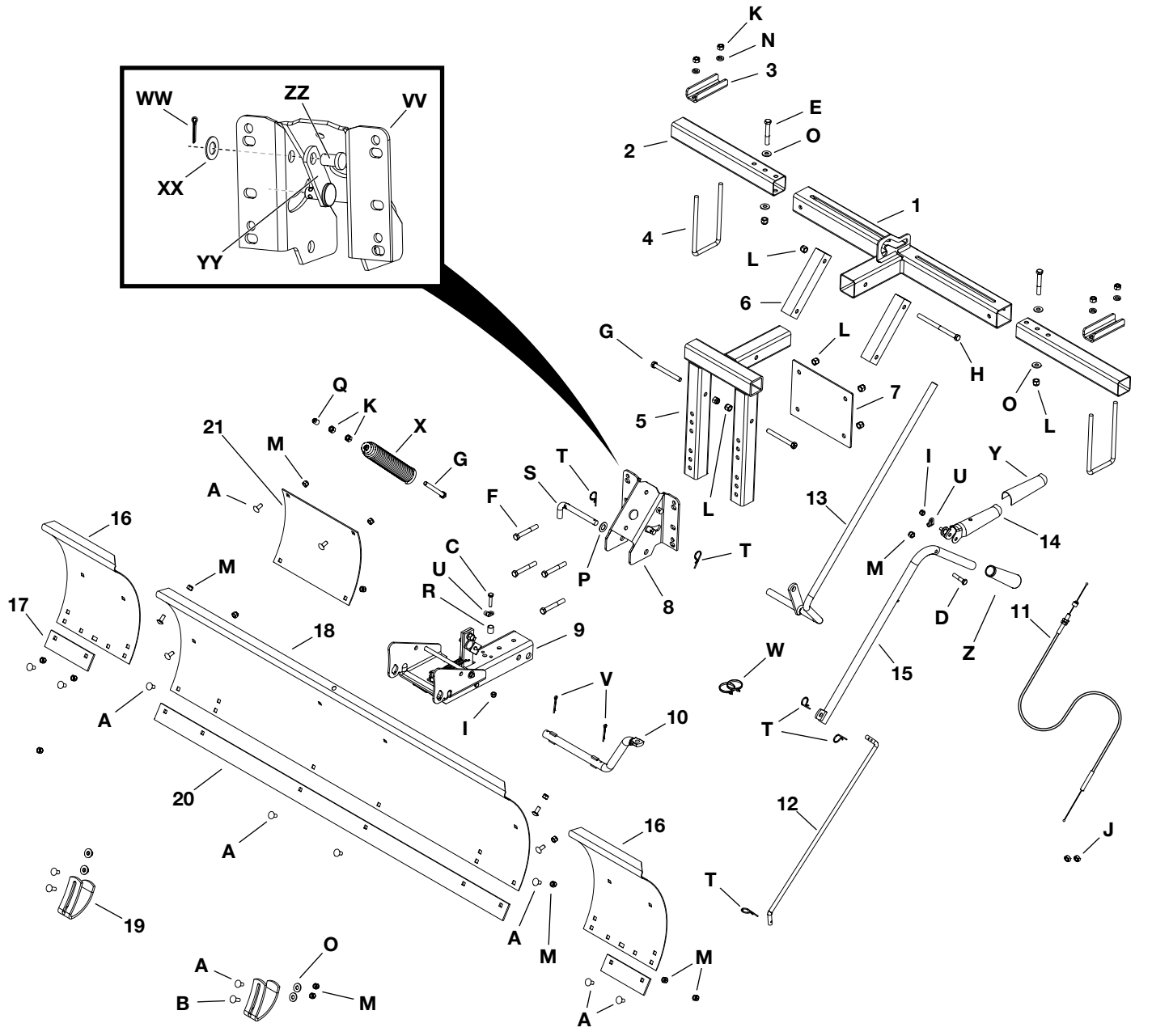
- Baje la hoja hasta el suelo, con la hoja en posición central (recta).
- Retire la tuerca Nylock de 3/8" (L) y el perno hexagonal de 3/8" (H) que fijan el montaje de la hoja (5) al montaje del enganche (1).
- Retire el montaje de la hoja (5) que se encuentra en el montaje del enganche (1).

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Solución
Es difícil subir la hoja.	Se atasca el mecanismo de elevación.	Lubrique los puntos pivotantes como se muestra en la Figura 19.
Es difícil hacer girar la hoja.	El tubo de la palanca se atasca en la varilla de elevación.	Lubrique la varilla de la palanca de elevación como se muestra en la Figura 19.
La hoja no se bloquea para girar.	El mecanismo de bloqueo no funciona debido a un desajuste.	Consulte la sección Servicio y Ajustes.

THIS PAGE IS INTENTIONALLY LEFT BLANK

REPAIR PARTS FOR 45-0613 ZERO TURN SNOWBLADE



- | | | | |
|--|--|---|---|
| <p>AA
x4</p> <p>45908BL3</p> | <p>BB
x2</p> <p>4-62</p> | <p>CC
x4</p> <p>43003</p> | <p>DD
x4</p> <p>43015</p> |
|--|--|---|---|

REPAIR PARTS FOR 45-0613 ZERO TURN SNOWBLADE

REF	QTY	PART NO	DESCRIPTION	REF	QTY	PART NO	DESCRIPTION
1	1	69643BL3	Assembly, Hitch Mount	A	18	43080	Bolt, Carr 5/16-18 x 3/4" GR5
2	2	45814BL3	Tube, Slider	B	2	44326	Bolt, Carr 5/16-18 x 1" GR5
3	2	45908BL3	Bracket, Mounting	C	1	1509-90	Bolt, Hex 1/4-20 x 1-1/4"
4	2	45909	U-Bolt, 7.0 x 3.5 x 3/8	D	1	43085	Bolt, Hex 5/16-18 x 1-1/2" GR5
5	1	6-993BL3	Assembly, Blade Mount	E	2	43432	Bolt, Hex 3/8-16 x 2-1/2" GR5
6	2	2-843BL3	Tube, Brace	F	4	43509	Bolt, Hex 3/8-16 x 2-3/4 GR5
7	1	2-821BL3	Plate, Brace	G	3	44071	Bolt, Hex 3/8-16 x 3-1/2"
8	1	—	Assembly, Pivot Support Bracket	H	1	4-60	Bolt, Hex 3/8-16 x 5.25" GR5
9	1	65749BL1	Assembly, Channel Sub	I	2	47189	Nut, Hex 1/4-20 Nylock
10	1	46066BL1	Shaft, Blade Pivot	J	2	712-0256	Nut, Hex 5/16-24 Jam
11	1	49808	Control Cable, W/Ends	K	6	43015	Nut, Hex 3/8-16
12	1	2-828	Rod, Blade Pivot	L	25	HA21362	Nut, Hex 3/8-16 Nylock
13	1	6-999	Assembly, Lift Handle	M	27	47810	Nut, Hex .312-18 Nylock
14	1	62561BL1	Assembly, Release Grip	N	4	43003	Washer, Lock 3/8
15	1	6-998BL3	Assembly, Lift Handle Tube	O	8	43081	Washer, .375 x .875 x .083
16	2	2-822BL3	Blade Extension 6"	P	1	R19171616	Washer, .531 x 1 x .059
17	2	2-823BL3	Wear Plate 6"	Q	1	44074	Cap, 3/8 ID Vinyl
18	1	23955BL3	48" Blade	R	1	23658	Spacer, .460ID x .560OD x .62
19	2	24690BL1	Shoe, Skid	S	1	46065	Pin, Channel Pivot 1/2"
20	1	23956BL3	Wear Plate 48"	T	5	43055	Pin, Hair 3/32 x 1.8"
21	1	62980BL1	Assembly, Reinforcement Plate	U	2	48084	Clevis Lanyard Fitting
				V	2	43010	Pin, Cotter 1/8 x 1-1/4"
				W	2	726-0178	Tie, Nylon (Cable) T50R
				X	1	48090	Spring, Trip
				Y	1	48083	Grip
				Z	1	46471	Rubber Grip
				VV	1	24023BL1	Bracket, Pivot Support
				WW	1	142	Pin, Cotter 1/8 x 3/4"
				XX	1	1540-59	Washer, .52 x 1.062 x .09
				YY	1	69440	Assembly, Lift Link
				ZZ	1	42842	Pin, Clevis .5 x .78"
				-	1	3-308	Owners Manual

Repair Parts - Spacer Kit

AA	4	45908BL3	Bracket, Mounting
BB	2	4-62	U-Bolt. 8" x 3.5" x 3/8"
CC	4	43003	Washer, Lock 3/8"
DD	4	43015	Nut, Hex 3/8-16

SpeedEPart *the fastest way to purchase parts* www.speedepart.com

REPAIR PARTS

Agri-Fab, Inc.
809 South Hamilton
Sullivan, IL. 61951
217-728-8388
www.agri-fab.com

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.