

CRAFTSMAN®

INSTRUCTION MANUAL | GUIDE D'UTILISATION | MANUAL DE INSTRUCCIONES

42" SNOW BLADE RABOT-DÉNEIGEUR DE 42 PO PALA DE NIEVE DE 42"

COMPATIBLE WITH:

T1, T2, and T3 Series Craftsman Riding Mowers

CMXGZBF7124441



IF YOU HAVE QUESTIONS OR COMMENTS, CONTACT US.
POUR TOUTE QUESTION OU TOUT COMMENTAIRE, NOUS CONTACTER.
SI TIENE DUDAS O COMENTARIOS, CONTÁCTENOS.

1-888-331-4569

WWW.CRAFTSMAN.COM

English (<i>original instructions</i>)	1
Français (<i>traduction de la notice d'instructions originale</i>)	12
Español (<i>traducido de las instrucciones originales</i>)	17

Definitions: Safety Alert Symbols and Words

This instruction manual uses the following safety alert symbols and words to alert you to hazardous situations and your risk of personal injury or property damage.

-  **DANGER:** Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, **will** result in **death or serious injury**.
-  **WARNING:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **could** result in **death or serious injury**.
-  **CAUTION:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **may** result in **minor or moderate injury**.
-  (Used without word) Indicates a safety related message.
- NOTICE:** Indicates a practice **not related to personal injury** which, if not avoided, **may** result in **property damage**.

SAFETY WARNINGS

 **WARNING:** Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this tool. Failure to follow all instructions listed below may result in fire and/or serious injury.

SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

Safety Warnings

- a) Read the tractor and snow blade owner's manuals and know how to operate your tractor before using tractor with snow blade attachment.
- b) Never operate tractor and snow blade without wearing proper clothing suited to weather conditions and operation of controls.
- c) Never allow children to operate tractor and snow blade, and do not allow adults to operate without proper instructions.
- d) Always begin with transmission in first (low) gear and gradually increase speed as conditions permit.

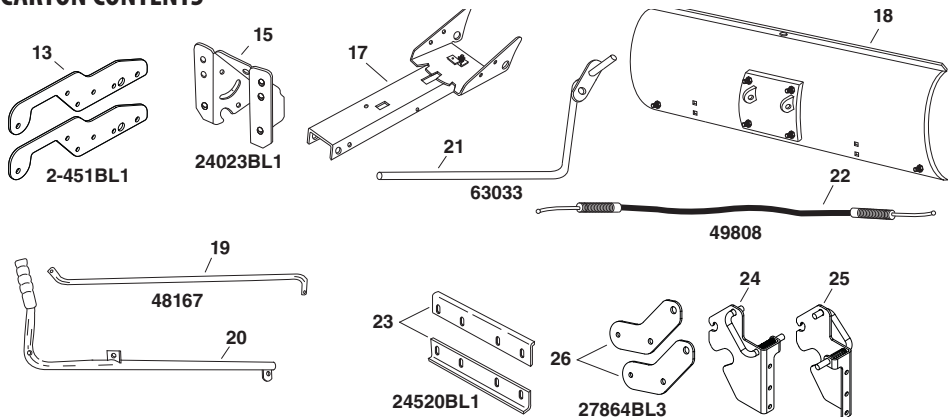


Look for this symbol to point out important safety precautions. It means — **Attention!! Become alert!! Your safety is involved.**

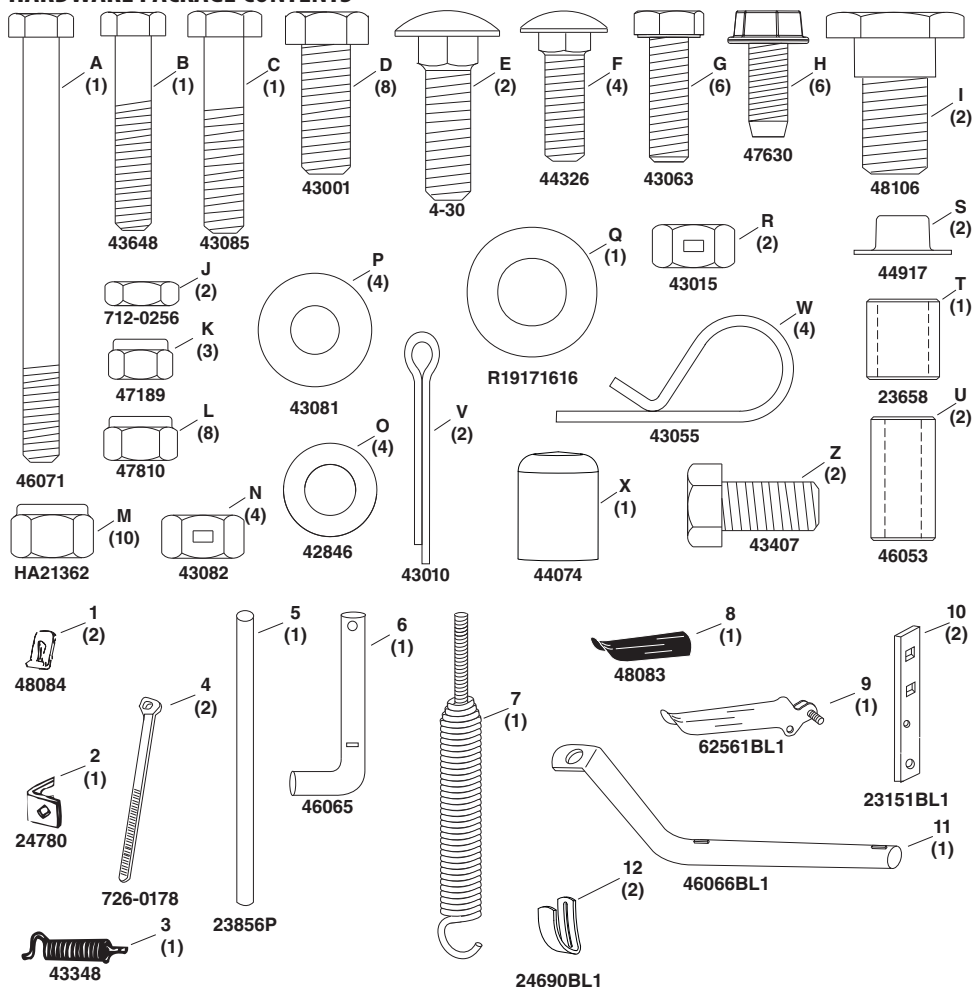
-  **WARNING:** Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in damage or serious injury.
-  **WARNING:** Never modify the product or any part of it. Damage or personal injury could result.
-  **WARNING:** To reduce the risk of injury, read the instruction manual.

If you have any questions or comments about this or any product, call toll free at: 1-888-331-4569.

CARTON CONTENTS



HARDWARE PACKAGE CONTENTS



TOOLS REQUIRED FOR ASSEMBLY

- (1) Pliers
- (1) Hammer
- (1) Adjustable Wrench (or socket set)
- (1) 9/16" Open End of Box End Wrench
- (1) 7/16" Open End or Box End Wrench
- (1) 1/2" Open End or Box End Wrench

NOTE: Not all of the supplied parts and hardware will be needed for all tractors. Unneeded items may be discarded after assembly has been completed.

NOTE: Right hand (RH) and Left hand (LH) are determined from the operator's position while seated on the tractor.



CAUTION: Do not begin assembling until the tractor engine, muffler and exhaust deflector have been allowed to cool off.

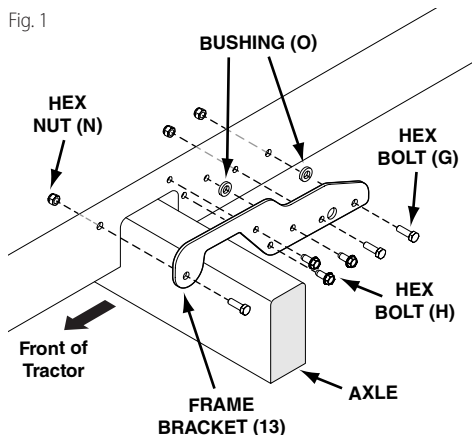
COMPATIBLE WITH T1, T2, and T3 Series Craftsman Riding Mowers

T1 SERIES TRACTORS ONLY

Step 1: (Fig. 1)

1. Assemble the two frame brackets (13) over the top of the front axle of the tractor using three 5/16" x 1" hex bolts (G), three nylock hex nuts (N), and three 5/16" x 3/4" hex bolts (H).
2. The three 5/16" x 3/4" hex bolts (H) are attached directly to the frame of the tractor.
3. Ensure the bushings (O) are assembled onto the appropriate hardware as shown.

Fig. 1

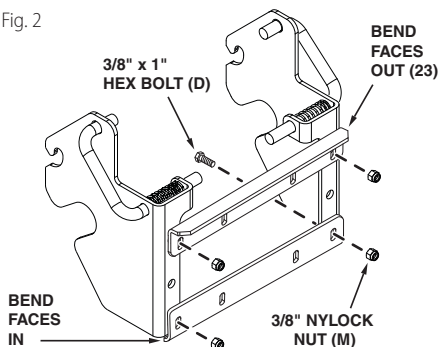


ALL T SERIES TRACTORS

Step 2: (Fig. 2)

1. Attach an angle support bracket to the top holes in the quick attach brackets using two 3/8" x 1" hex bolts (D) and 3/8" flanged lock nuts (Y). **Do not tighten.**
2. Attach an angle support bracket to the bottom holes in the quick attach brackets using two 3/8" x 1" hex bolts (D) and 3/8" Nylock Nuts (M). **Do not tighten.**

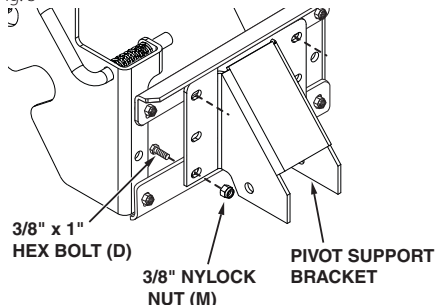
Fig. 2



Step 3: (Fig. 3)

1. Assemble the pivot support bracket to the slotted angle support brackets using four 3/8" x 1" hex bolts (D) and Nylock Nuts (M). **Do not tighten yet.**
2. **Tighten** the 4 bolts fastening the slotted angle support brackets to the quick attach brackets.
3. **Tighten** the 4 bolts fastening the pivot support bracket to the slotted angle support brackets

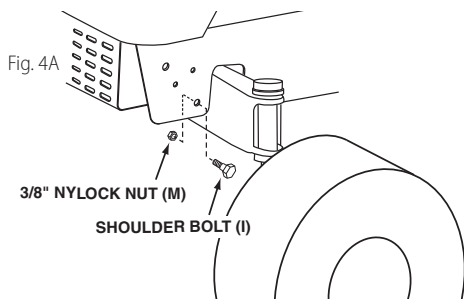
Fig. 3



T1 / T2 SERIES TRACTORS ONLY

Step 4A: (Fig. 4a)

1. Assemble a shoulder bolt (I) and a 3/8" nylock nut (M) to the front of the tractor frame on each side, unless a shoulder bolt is already present.

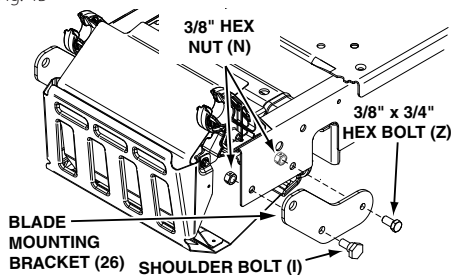


T3 SERIES TRACTORS ONLY

Step 4B: (Fig. 4b)

1. Assemble the blade mounting bracket (26) using a shoulder bolt (I), 3/8 x 3/4" hex bolt (Z), and two 3/8" hex nuts (N) to the front of the tractor frame on each side.

Fig. 4B

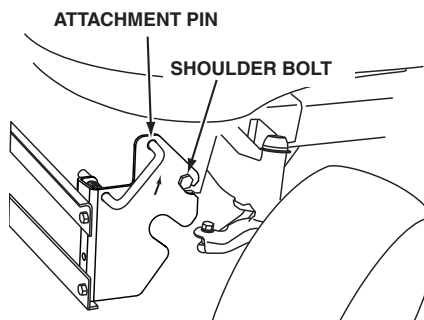


ALL T SERIES TRACTORS

Step 5: (Fig. 5)

1. Pull out on the attachment pins of the hitch assembly and swing the top of the pins down away from the holes they were in.
2. Hook the hitch assembly onto the shoulder bolts in the side of the tractor frame.
3. Align the holes in the hitch assembly with the holes in the tractor frame. Insert the attachment pins to lock the hitch assembly in place.
4. **GO TO FIGURE 19**

Fig. 5

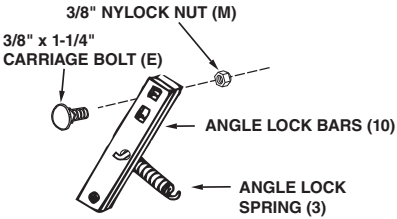


BLADE ASSEMBLY

Step 1: (Fig. 19)

- 1. Assemble the two Angle Lock Bars (10) together as shown in figure 19, so that all holes are aligned. Use on 3/8" x 1-1/4" carriage bolt (E) and one 3/8" nylock nut (M). Be sure to insert bolt from side indicated. **Do not tighten.**
- 2. Hold the angle lock bars so that the square holes are at the top. Insert the straight hook end of the angle lock spring through the middle hole in both angle lock bars.

Fig. 19

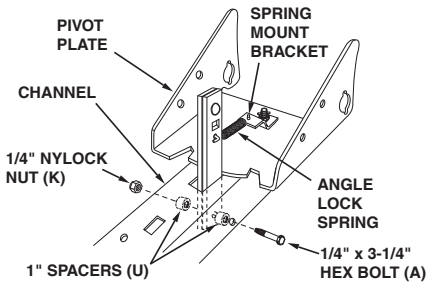


Step 2: (Fig. 20)

- 1. Insert the round hook end of the angle lock spring up through the hole in the spring mount bracket.
- 2. Insert the angle lock bars down through the slot in the channel. Underneath the channel, place a 1" long spacer (U) on each side of the angle lock bars and insert a 1/4" x 3-1/4" bolt (A) through the channel, angle lock bars and the spacers. Secure the bolt with a 1/4" nylock nut (K).
- 3. **Tighten** so that the lock bars can pivot freely.
- 4. At this time **Tighten** the 3/8" carriage bolt and hex nut previously assembled in "STEP 1: (SEE FIGURE 19)"

NOTE: When the angle lock bars are pulled back in slot, the pivot plate should unlock and be free to pivot to the right or left position.

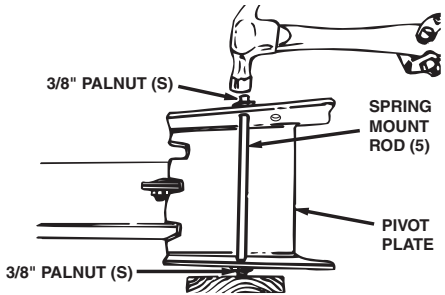
Fig. 20



Step 3: (Fig. 21)

- 1. Using a hammer, assemble a 3/8" palnut (S) onto one end of the spring mount rod. Insert the other end of the spring mount rod through the pivot plate using the rear set of holes. Support the assembled end of the spring mount rod on a block of wood, and assemble the remaining palnut onto the other end of the rod.

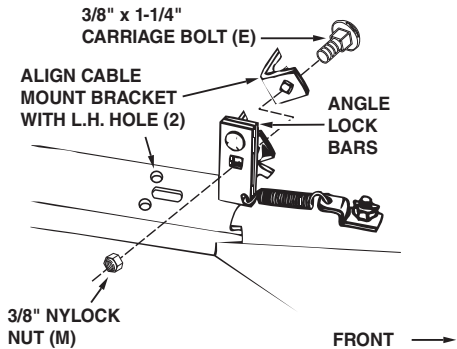
Fig. 21



Step 4: (Fig. 22)

- 1. Assemble a 3/8" x 1-1/4" carriage bolt (E) through the square hole in the Cable Mount Bracket and through the square hole in the angle lock bars. (The carriage bolts should face in opposite directions.) Using pliers hold the cable mount bracket in positions. Angling down towards the L.H. hole in the channel as shown in Figure 22. Secure with a 3/8" nylock nut (M). **Tighten.** Refer to the figure for the correct angle for the cable mount bracket.

Fig. 22

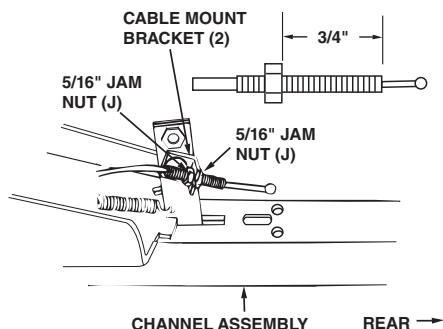


Step 5: (Fig. 23)

1. Assemble one 5/16" jam nut (J) approximately 3/4" onto threaded end of control cable that has no rubber cap or preassembled nuts. Assemble threaded cable end through round hole in cable mount bracket and secure with another 5/16" jam nut (J). **Tighten.**

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

Fig. 23

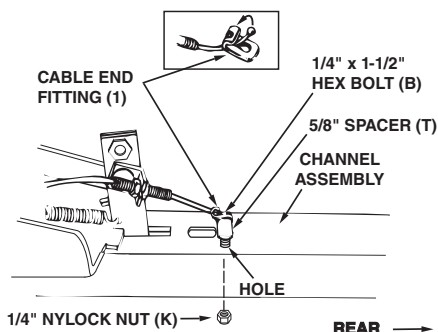


Step 6: (Fig. 24)

1. Assemble ball end of control cable up through hole in cable end fitting and pull until ball slips insided curled edge of fitting. If ball won't slip under edge of curl, it will need to be inserted through open end of curl.
2. Assemble 1/4" x 1-1/2" hex bolt (B) down through the cable end fitting, the 5/8" long spacer (T) and the left hand hole in the channel assembly. Secure with a 1/4" nylock nut (K). **Tighten.**

NOTE: Make sure the cable mount bracket is aligned with the cable end fitting to prevent binding of cable. The other end of the control cable will be attached in a later step.

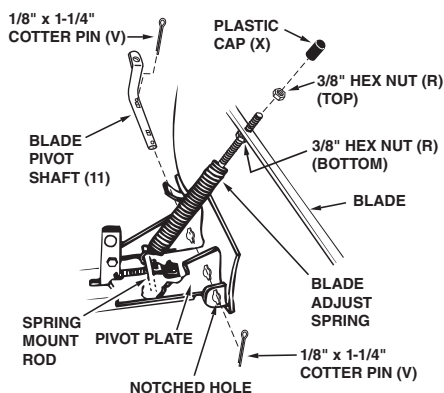
Fig. 24



Step 7: (Fig. 25)

1. To attach the blade to the channel assembly, align the notched holes in the pivot plate with the notched holes in the blade. Insert a 1/8" x 1-1/4" cotter pin (V) down through the hole at the bend in the blade pivot shaft. Spread the ends of the pin. From the left side insert the blade pivot shaft, bend facing top of blade, through the notched holes. Secure the shaft with another 1/8" x 1-1/4" cotter pin (V) through the end hole in the shaft. Spread the ends of the pin.
2. Install a 3/8" hex nut (R) down approximately 1" onto the bolt threads of the blade adjust spring. Hook the spring over the spring mount rod. Place the bolt up through the hole in the top edge of the blade and assemble the other 3/8" hex nut (R) to the bolt and tighten down against the top edge of the blade. Install the plastic cap (X) over the end of the bolt threads.

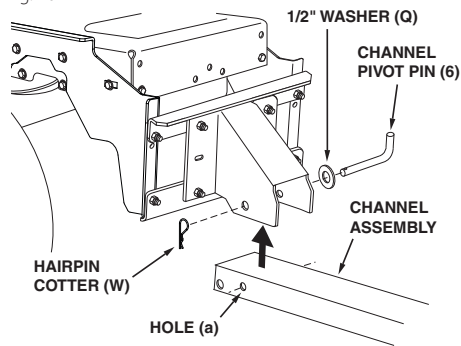
Fig. 25



Step 8: (Fig. 26)

1. Assemble the large 1/2" washer (Q) onto the channel pivot pin (6).
2. Attach the channel assembly to the tractor by placing the end of the channel assembly up inside the pivot support bracket. Align hole (a) in the channel assembly with the hole in the pivot support bracket. Insert the channel pivot pin through the aligned holes from the left side, and secure it with a hairpin cotter (W).

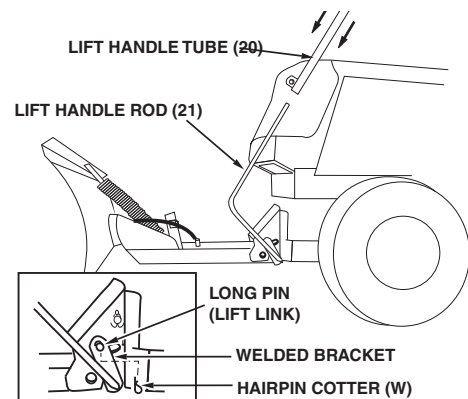
Fig. 26



Step 9: (Fig. 27)

1. From the left side, insert the welded end of the lift handle rod through the hole in the end of the channel assembly (Figure 27). Next, insert the lift link pin through the hole in the bracket that is welded to the lift handle rod. (The lift link is pre-assembled to the pivot support bracket). Secure the bracket with a hairpin cotter (W) inserted up through the lift link pin.
2. Apply a light coating of oil to the straight upper portion of the lift handle rod. Slide the lift handle tube (20) onto the rod (21).

Fig. 27

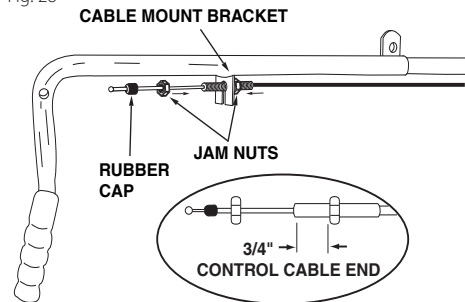


Step 10: (Fig. 28)

1. Remove the rubber cap and the first jam nut from the threaded end of the control cable and slide them onto the control cable wire. Adjust the second jam nut on the threads so that it is approximately 3/4" from end. Assemble threaded end of cable through the cable mount bracket. Mount the bracket and secure it with the first jam nut. Reinstall the rubber cap onto the threaded cable end.

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

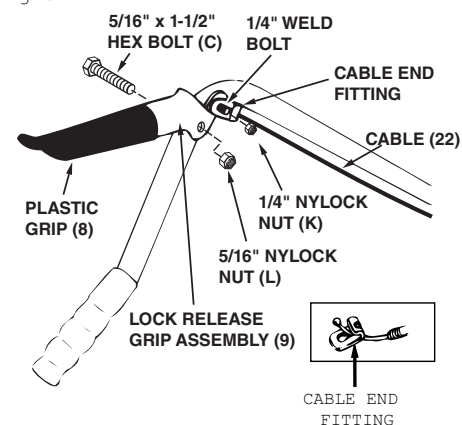
Fig. 28



Step 11: (Fig. 29)

1. Assemble plastic grip onto lock release grip assembly.
2. Attach lock release grip assembly to lift handle tube using one 5/16" x 1 - 1/2" hex bolt (C) and one 5/16" nylock nut (L). **Do not overtighten** the nylock nut. The grip assembly must pivot freely.
3. Assemble the ball end of the cable to a cable end fitting as you did to the other end of the cable. Secure the cable end fitting to the weld bolt on the lock release grip with a 1/4" nylock nut (K). **Do not overtighten** the lock nut. The cable fitting must pivot freely.

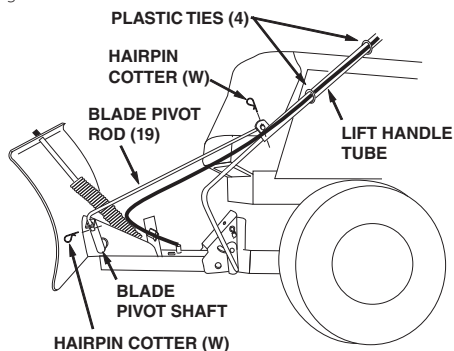
Fig. 29



Step 12: (Fig. 30)

1. Place the end of the blade pivot rod (19) down through the blade pivot shaft. Attach the other end of the blade pivot rod to the lift handle tube. Secure both ends with a hairpin cotter (W). The holes for the hairpin cotters should be parallel to the ground.
2. Use the two plastic ties to hold the cable securely to the outside of the handle tube and away from the tractor to avoid direct heat from the tractor muffler.
3. Squeeze the grip assembly to check blade pivot. To adjust, see Service & Adjustments section on page 14.

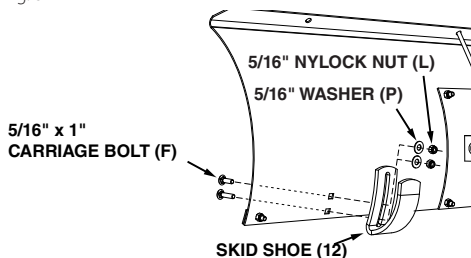
Fig. 30

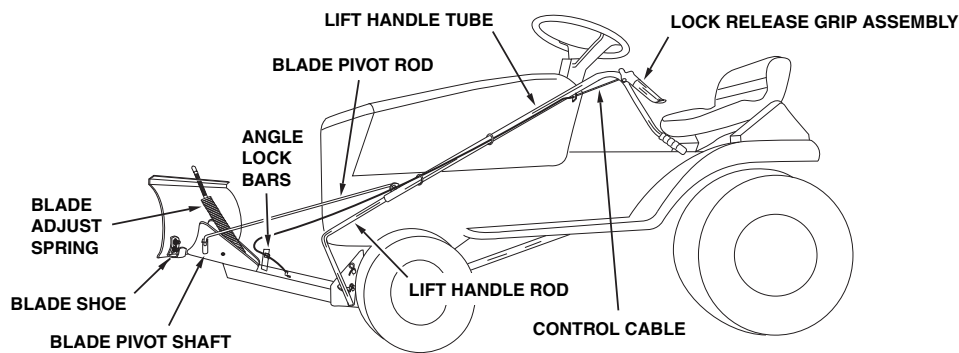


Step 13: (Fig. 31)

1. Pivot the blade to the center position and lower it to the ground. Place shims under the blade to create the amount of ground clearance you want. The more uneven the surface the more clearance you will need.
2. Attach the skid shoes (12) to the blade using two 5/16" x 1" carriage bolts (F), 5/16" washers (P) and 5/16" nylock nuts (L). Tighten the bolts with the skid shoes resting on the ground.

Fig. 31





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

- **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.

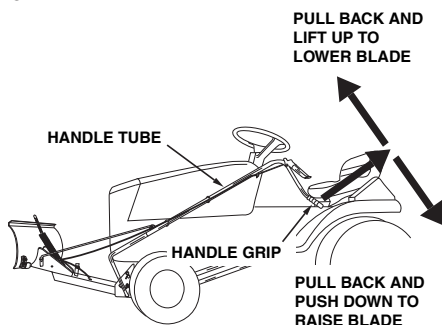
CAUTION: Always lower the blade to the ground before leaving the tractor.

How to Use Your Snow Blade

To Raise or Lower the Snow Blade: (Fig. 32)

- 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.

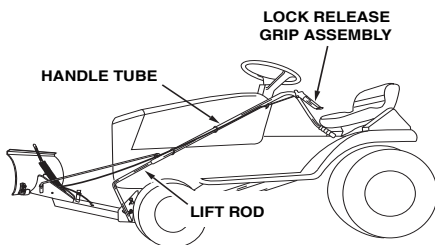
Fig. 32



To Pivot the Blade: (Fig. 33)

- 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.

Fig. 33



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.**

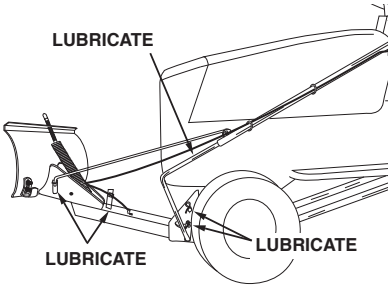
MAINTENANCE

- Read and follow the maintenance schedule and the procedures listed in the maintenance schedule.

Customer Responsibilities

- **Check for Loose Fasteners:** During the operating season, check all Bolts, Nuts, and Hairpin Cotters 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 (Fig. 34):** 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.

Fig. 34



MAINTENANCE SCHEDULE

Fill in dates as you complete regular service.	Service Dates											
	After each use				Every season				Before storage			
Check for loose fasteners	X											
Check for worn or damaged parts	X											
Clean Blade							X					
Lubricate Blade							X					

SERVICE AND ADJUSTMENTS

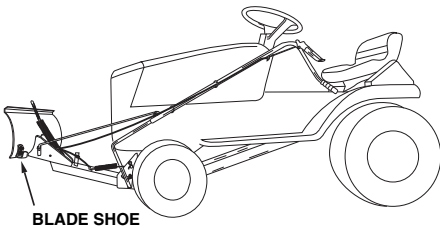
To Adjust Blade Spring

- 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 countercolckwise to relieve tension and clockwise to increase tension. Refer to figure 25

To Adjust Blade Shoes: (Fig. 35)

- 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.

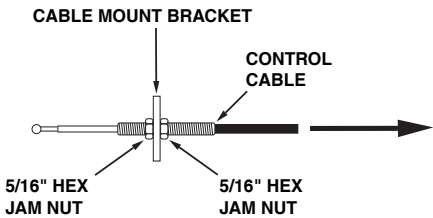
Fig. 35



To Adjust the Blade Pivot Lock Mechanism: (Fig. 36)

- 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.

Fig. 36



STORAGE

Recommandations 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 34 of the Maintenance section.
- Store in a dry area, protected from weather.

To Remove Blade from Tractor

- Lower the blade to the ground with the Blade in the center (Straight Ahead) position.
- Remove the Hairpin Cotter which fastens the Blade Pivot Rod to the Blade Pivot Shaft. See Figure 30.
- Remove the Hairpin Cotter which fastens the Lift Handle Rod to the Lift Link Pin. See Figure 27.
- Remove the Hairpin Cotter from the Channel Pivot Pin and remove the Pivot Pin from the Channel Assembly. See Figure 26.
- Remove the Blade, the Channel Assembly and the Lift handle Assembly from the tractor. The Brackets assembled to the tractor frame may be left in place.

TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Correction
Blade is difficult to raise.	Lift Mechanism is binding	Lubricate pivot points as shown in Figure 34
Blade is difficult to pivot	Handle Tube is binding on Lift Rod	Lubricate the Lift Handle Rod as shown in Figure 27
Blade will not unlock to pivot	Lock mechanism is out of adjustment and is not disengaging	Refer to the Service and Adjustments section.

Three Year Limited Warranty

CRAFTSMAN will repair or replace, without charge, any defects due to faulty materials or workmanship for three years from the date of purchase. This warranty does not cover part failure due to normal wear or tool abuse. For further detail of warranty coverage and warranty repair information, visit www.craftsman.com or call

1-888-331-4569. This warranty does not apply to accessories or damage caused where repairs have been made or attempted by others. THIS LIMITED WARRANTY IS GIVEN IN LIEU OF ALL OTHERS, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND EXCLUDES ALL INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so these limitations may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights which vary in certain states or provinces.

FREE WARNING LABEL REPLACEMENT: If your warning labels become illegible or are missing, call **1-888-331-4569** for a free replacement.

Register Online

Thank you for your purchase. Register your product now for:

- **WARRANTY SERVICE:** Registering your product will help you obtain more efficient warranty service in case there is a problem with your product.
- **CONFIRMATION OF OWNERSHIP:** In case of an insurance loss, such as fire, flood or theft, your registration of ownership will serve as your proof of purchase.
- **FOR YOUR SAFETY:** Registering your product will allow us to contact you in the unlikely event a safety notification is required under the Federal Consumer Safety Act.

Register online at www.craftsman.com/registration

CRAFTSMAN®

is a registered trademark of Stanley Black & Decker, Inc., used under license.

es una marca registrada de Stanley Black & Decker, Inc., utilizada bajo licencia.

est une marque déposée de Stanley Black & Decker, Inc., utilisée sous licence.

© 2018 CRAFTSMAN

U.S. & Canada Only • É.-U. et Canada seulement

Made in USA (EN)

Fabricado en USA

Fabriqué au USA

Product Manufactured by:

Producto fabricado por:

Produit fabriqué par:

Agri-Fab®, Inc.

809 South Hamilton Street

Sullivan, Illinois 61951

USA

For product, service or warranty information contact us at:

Para obtener información sobre el producto, el mantenimiento o la garantía, comuníquese con nosotros en:

Pour obtenir de l'information sur les produits, les réparations ou la garantie, prière de nous contacter au :

CRAFTSMAN.com • 888-331-4569

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX SUR LA SÉCURITÉ DES OUTILS



AVERTISSEMENT : lisez tous les avertissements de sécurité, toutes les instructions, les illustrations et les caractéristiques fournis avec cet outil électrique. Ne pas suivre toutes les instructions comprises aux présentes peut conduire à un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

CONSERVER TOUS LES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES DIRECTIVES POUR UN USAGE ULTÉRIEUR

Avertissements de sécurité

- Lire les manuels du propriétaire du tracteur et du robot-déneigeur et savoir comment faire fonctionner le tracteur avant de l'utiliser avec le robot-déneigeur.
- Ne jamais utiliser le tracteur et le robot-déneigeur sans porter de vêtements adaptés aux conditions météorologiques et à l'utilisation des commandes.
- Ne jamais laisser des enfants faire fonctionner le tracteur et le robot-déneigeur, et ne pas laisser des adultes les faire fonctionner sans les instructions adéquates.
- Toujours démarrer en première (vitesse la plus basse), puis augmenter graduellement la vitesse, selon les conditions.

OUTILS REQUIS POUR L'ASSEMBLAGE

- (1) Pince
- (1) Marteau
- (1) Clé ajustable (ou jeu de douilles)
- (1) Clé à fourche ou clé polygonale 14 mm
- (1) Clé à fourche ou clé polygonale 11 mm
- (1) Clé à fourche ou clé polygonale 12 mm

REMARQUE: Les qualificatifs « droit » et « gauche » sont déterminés à partir de la position de l'utilisateur assis sur le tracteur.

REMARQUE: Les qualificatifs « droit » et « gauche » sont déterminés à partir de la position de l'utilisateur assis sur le tracteur.



ATTENTION : Ne pas commencer l'assemblage tant que le moteur du tracteur, le silencieux et le déflecteur d'échappement n'ont pas refroidi.

LOCALISATION DE L'ÉTIQUETTE DE MODÈLE DU TRACTEUR

Regarder sous le siège du tracteur, localiser le numéro de série et poursuivre comme indiqué ci-dessous.

Utiliser exclusivement avec des tracteurs de jardin.

INSTRUCTIONS POUR LES TRACTEURS MODÈLE T1

Étape 1 : (Fig. 1)

Assemblez les deux supports de cadre (13) sur le dessus de l'essieu avant du tracteur à l'aide de trois boulons hexagonaux 5/16" x 1" (G), trois écrous hexagonaux nylock (N) et trois

Boulons hexagonaux 5/16" x 3/4" (H).

Les trois boulons hexagonaux 5/16" x 3/4" (H) sont fixés directement au châssis du tracteur.

Assurez-vous que les bagues (O) sont assemblées sur le matériel approprié, comme illustré.

INSTRUCTIONS POUR LES TRACTEURS MODÈLE T1 / T2 / T3

Étape 2 : (Fig. 2)

- Fixer une équerre de fixation sur les trous supérieurs des supports de fixation rapide avec deux boulons hexagonaux de 9,5 mm x 25 mm (D) et contre-écrous à bride de 9,5 mm (Y). Ne pas serrer.
- Fixer une équerre de fixation sur les trous inférieurs des supports de fixation rapide avec deux boulons hexagonaux de 9,5 mm x 25 mm (D) et écrou nylock de 9,5 mm (M). Ne pas serrer.

Étape 2 : (Fig. 2)

- Fixer le support de fixation pivotant sur les équerres de fixation à fente avec quatre boulons hexagonaux de 9,5 mm x 25 mm (D) et écrous nylock (M). Ne pas serrer immédiatement.
- Serrer les 4 boulons qui fixent les équerres de fixation à fente sur les supports de fixation rapide.
- Serrer les 4 boulons qui fixent les supports de fixation de pivot sur les équerres de fixation à fente.

Étape 3 : (Fig. 17)

- Sélectionner l'illustration ci-dessous qui ressemble le plus à votre tracteur.
- Monter un boulon à épaulement (I) et un écrou nylock de 9,5 mm (M) sur l'avant du châssis du tracteur de chaque côté, sauf si un boulon à épaulement est déjà présent.

Étape 5 : (Fig. 5)

- Sortir les goupilles de fixation de l'attelage et écarter le haut des goupilles des trous dans lesquels elles se trouvaient en les basculant.
- Accrocher l'attelage aux boulons à épaulement sur le côté du châssis du tracteur.
- Aligner les trous de l'attelage sur ceux du châssis du tracteur. Insérer les goupilles de fixation pour verrouiller l'attelage en place.
- ALLER À LA FIGURE 19

MONTAGE DU RABOT-DÉNEIGEUR POUR TOUS LES TRACTEURS

Étape 1 : (Fig. 19)

1. Assembler les deux barres de blocage d'inclinaison (10) comme illustré à la figure 19, de sorte à aligner tous les trous. Utiliser sur un boulon ordinaire de 9,5 mm x 31,7 mm (E) et un écrou nyloc de 9,5 mm (M). Veiller à insérer le boulon par le côté indiqué. Ne pas serrer.
2. Tenir les barres de blocage d'inclinaison avec les trous carrés en haut. Insérer l'extrémité droite du ressort de blocage d'inclinaison dans le trou central des deux barres de blocage d'inclinaison.

Étape 2 : (Fig. 20)

1. Insérer l'extrémité ronde du ressort de blocage d'inclinaison dans le trou du support à ressort.
2. Insérer les barres de blocage d'inclinaison dans la fente du canal. Sous le canal, placer un long espaceur de 25 mm (U) de chaque côté des barres de blocage d'inclinaison et insérer un boulon de 6 mm x 82,5 mm (A) dans le canal, les barres de blocage d'inclinaison et les espaceurs. Fixer le boulon avec un écrou nyloc de 6 mm (K).
3. Serrer de manière à ce que les barres de blocage puissent pivoter librement.
4. Ensuite, serrer le boulon ordinaire de 9,5 mm et l'écrou hexagonal précédemment assemblés à « ÉTAPE 1 : (VOIR FIGURE 19) ».

REMARQUE: Une fois les barres de blocage d'inclinaison rétractées dans la fente, la plaque pivotante devrait se déverrouiller et être libre de pivoter jusqu'à la position droite ou gauche.

Étape 3 : (Fig. 21)

1. Avec un marteau, monter un écrou autofiletteur de 9,5 mm (S) sur une extrémité de la tige à ressort. Insérer l'autre extrémité de la tige à ressort dans la plaque pivotante en utilisant le jeu de trous arrière. Mettre l'extrémité montée de la tige à ressort en appui sur un bloc de bois, et monter l'écrou autofiletteur restant sur l'autre extrémité de la tige.

Étape 4 : (Fig. 22)

1. Enfiler un boulon ordinaire de 9,5 mm x 31,7 mm (E) dans le trou carré du support de fixation de câble et le trou carré des barres de blocage d'inclinaison. (Les boulons ordinaires devraient être tournés dans des directions opposées.) À l'aide d'une pince, maintenir le support de fixation de câble en position, en inclinant vers le bas en direction du trou gauche du canal, comme illustré à la figure 22. Fixer avec un écrou nyloc de 9,5 mm (M). Serrer. Se référer à la figure pour déterminer l'angle correct pour le support de fixation de câble.

Étape 5 : (Fig. 23)

1. Monter un contre-écrou de 7,9 mm (J) à environ 19 mm sur l'extrémité fileté du câble de commande sans capuchon en caoutchouc ou écrous prémontés. Enfiler le câble fileté dans le trou rond du support de fixation de câble et fixer avec un autre contre-écrou de 7,9 mm (J). Serrer.

Étape 6 : (Fig. 24)

1. Insérer la rotule d'embout du câble de commande dans le trou du raccord d'extrémité de câble et tirer jusqu'à ce que la rotule glisse dans le bord incurvé du raccord. Si la rotule ne se glisse pas sous le bord incurvé, elle devra être insérée par l'extrémité ouverte de la boucle.
2. Enfiler un boulon hexagonal de 6 mm x 38 mm (B) dans le raccord d'extrémité de câble, le long espaceur de 15,8 mm (T) et le trou gauche du canal. Fixer avec un écrou nyloc de 6 mm (K). Serrer.

REMARQUE: S'assurer que le support de fixation de câble est aligné sur le raccord d'extrémité de câble pour éviter de coincer le câble. L'autre extrémité du câble de commande sera fixée plus tard.

Étape 7 : (Fig. 25)

1. Pour fixer le rabot-déneigeur sur le canal, aligner les trous crantés de la plaque-pivot sur ceux du rabot-déneigeur et insérer une goupille fendue de 3 mm x 31,7 mm (V) dans le trou au niveau du coude de l'arbre du pivot du rabot-déneigeur. Écarter les extrémités de la goupille. En partant de la gauche, insérer l'arbre du pivot du rabot-déneigeur, le coude tourné vers le haut du rabot-déneigeur, dans les trous crantés. Fixer l'arbre en enfilant une autre goupille fendue de 3 mm x 31,7 mm (V) dans le trou à l'extrémité de l'arbre. Écarter les extrémités de la goupille.
2. Enlever le capuchon en plastique et un écrou hexagonal de 9,5 mm du boulon dans le ressort de réglage du rabot-déneigeur. Ajuster l'écrou hexagonal de 9,5 mm en le descendant de 25 mm environ sur les filets du boulon. Accrocher le ressort sur la tige à ressort. Enfiler le boulon dans le trou dans le bord supérieur du rabot-déneigeur et remonter l'autre écrou hexagonal de 9,5 mm sur le boulon avant de serrer contre le bord supérieur du rabot-déneigeur. Remettre le capuchon en plastique sur l'extrémité des filets du boulon.

Étape 8 : (Fig. 26)

1. Monter la grosse rondelle de 6 mm (Q) sur le tourillon du canal (6).
2. Fixer le canal sur le tracteur en enfilant l'extrémité du canal à l'intérieur du support de fixation pivotant du tracteur. Aligner le trou (a) du canal sur celui du support de fixation pivotant. Insérer le tourillon du canal dans les trous alignés par le côté gauche, et le fixer avec une goupille fendue (W).

Étape 9 : (Fig. 27)

1. Par le côté gauche, insérer l'extrémité soudée de la tige de la poignée de levage dans le trou au bout du canal (Figure 27). Ensuite, insérer la goupille du bras de levage dans le trou du support qui est soudé sur la tige de la poignée de levage. (Le bras de levage est prémonté sur le support de fixation pivotant). Fixer le support avec une goupille fendue (W) insérée dans la goupille du bras de levage.
2. Appliquer une fine pellicule d'huile sur la partie supérieure droite de la tige de la poignée de levage. Glisser le tube de la poignée de levage (20) sur la tige (21).

Étape 10 : (Fig. 28)

1. Enlever le capuchon en caoutchouc et le premier contre-écrou de l'extrémité fileté du câble de commande et les glisser sur le câble de commande. Ajuster le second contre-écrou sur les filets de manière à ce qu'il soit à 19 mm environ de l'extrémité. Insérer l'extrémité fileté du câble dans le support de fixation de câble. Monter le support et le fixer avec le premier contre-écrou. Réinstaller le capuchon en caoutchouc sur l'extrémité fileté du câble.

REMARQUE: Un léger ajustement des contre-écrous pourra être nécessaire après le montage du rabot-déneigeur.

Étape 11 : (Fig. 29)

1. Monter la prise en plastique sur la poignée de verrouillage/déverrouillage.
2. Fixer la poignée de verrouillage/déverrouillage sur le tube de la poignée de levage avec un boulon hexagonal de 7,9 mm x 38 mm (C) et un écrou nyloc de 7,9 mm (L). Ne pas trop serrer l'écrou nyloc. La prise doit pivoter librement.
3. Monter la rotule d'embout du câble sur un raccord d'extrémité de câble comme pour l'autre extrémité du câble. Fixer le raccord d'extrémité de câble du boulon soudé de la poignée de verrouillage/déverrouillage avec un écrou nyloc de 6 mm (K). Ne pas trop serrer le contre-écrou. Le raccord de câble doit pivoter librement.

Étape 12 : (Fig. 30)

1. Insérer l'extrémité de la tige du pivot du rabot-déneigeur (19) dans l'arbre du pivot du rabot-déneigeur. Fixer l'autre extrémité de la tige du pivot du rabot-déneigeur sur le tube de la poignée de levage. Fixer les deux extrémités avec une goupille fendue (W). Les trous destinés aux goupilles fendues doivent être parallèles au sol.
2. Utiliser les deux attaches en plastique pour tenir solidement le câble sur l'extérieur du tube de la poignée à l'écart du tracteur et de la chaleur directe émanant du silencieux.
3. Serrer la prise pour vérifier le pivot du rabot-déneigeur. Pour l'ajuster, voir la section « Entretien et ajustements ».

Étape 13 : (Fig. 31)

1. Faire pivoter le rabot-déneigeur à la position centrale et l'abaisser au sol. Placer des cales sous le rabot-déneigeur pour créer la garde au sol recherchée. Plus la surface est accidentée, plus la garde au sol devra être élevée.
2. Fixer les sabots de patin (12) au rabot-déneigeur avec deux boulons ordinaires de 7,9 mm x 25 mm (F), rondelles de 7,9 mm (P) et écrous nyloc de 7,9 mm (L). Serrer les boulons avec les sabots de patin en appui au sol.

FONCTIONNEMENT

- Lire le présent manuel du propriétaire et les consignes de sécurité avant d'utiliser le rabot-déneigeur. Utiliser l'illustration ci-dessous du rabot-déneigeur pour se familiariser avec ses différentes commandes et leur emplacement.

Explication des pièces

- **Poignée de verrouillage/déverrouillage:** déverrouille le rabot-déneigeur pour le faire pivoter à gauche et à droite.
- **Tube de la poignée de levage:** Tube de la poignée de levage : relève ou abaisse le rabot-déneigeur et le fait pivoter à gauche et à droite.
- **Tige du pivot du rabot-déneigeur:** raccorde le rabot-déneigeur au tube de la poignée. Permet de faire pivoter le rabot-déneigeur à droite et à gauche.
- **Barres de blocage d'inclinaison:** bloque le rabot-déneigeur à droite, à gauche ou droit devant.
- **Ressort d'ajustement du rabot-déneigeur:** maintient le rabot-déneigeur en position, mais permet son pivotement vers l'avant pour passer sur un obstacle.
- **Sabot de patin:** partie du rabot-déneigeur en contact avec le sol. S'ajuste pour offrir une garde au sol adéquate.
- **Arbre du pivot du rabot-déneigeur:** raccorde le rabot-déneigeur au canal. Permet de faire pivoter le rabot-déneigeur vers l'avant.
- **Tige de la poignée de levage :** raccorde le tube de la poignée de levage au canal. Relève ou abaisse le rabot-déneigeur.
- **Câble de commande:** raccorde le levier de verrouillage/déverrouillage aux barres de blocage d'inclinaison.



ATTENTION: Inspecter avec précaution la zone à travailler avant d'utiliser le rabot-déneigeur. Éviter les tuyaux, racines, trottoirs ou autres obstacles lourds.



ATTENTION: Se familiariser avec le terrain. Éviter les pentes exceptionnellement raides ou les fossés peuvent être cachés par la neige. Ne jamais cogner le rabot-déneigeur à grande vitesse contre un matériau lourd.



ATTENTION : Toujours abaisser le rabot-déneigeur au sol avant de quitter le tracteur.

Mode d'emploi du rabot-déneigeur

Pour faire remonter ou abaisser le rabot-déneigeur : (Fig. 32)

- Utiliser la prise à l'extrémité du tube de la poignée. Pour relever le rabot-déneigeur, tirer vers soi tout en appuyant sur la prise. Pour relever le rabot-déneigeur, tirer vers soi tout en soulevant la prise.

Pour faire pivoter le rabot-déneigeur: (Fig. 33)

- Relever le rabot-déneigeur en position de transport. Pour déverrouiller le rabot-déneigeur, appuyer la prise de verrouillage/déverrouillage contre le tube de la poignée. Pour faire pivoter le rabot-déneigeur, maintenir la pression sur la prise et pousser vers l'avant ou tirer vers soi le tube de la poignée, en le faisant glisser le long de la tige de levage. Relâcher la prise pour verrouiller le rabot-déneigeur en position droite, gauche ou droit devant.

Utilisation du rabot-déneigeur

- Préparer le moteur de la tondeuse à siège pour l'hiver en suivant les instructions fournies avec la tondeuse.
- Toujours démarrer en première (vitesse la plus basse), puis augmenter graduellement la vitesse, selon les conditions.
- Pour réduire la formation de givre sur le rabot-déneigeur, laisser la tondeuse à siège et le rabot-déneigeur s'adapter à la température extérieure avant utilisation.
- Pour déneiger plus facilement, enduire le rabot-déneigeur de cire de protection de carrosserie.
- Ne pas pousser la neige à plusieurs reprises dans la même direction sous peine d'accumulation de neige excessive au fil des passages successifs.

ENTRETIEN

- Lire et respecter le calendrier d'entretien et les procédures indiqués dans le calendrier d'entretien.

Responsabilités du client

- Vérifier le serrage des attaches:** durant la saison d'utilisation, vérifier le serrage de tous les boulons, écrous et goupilles fendues.
- Vérifier les pièces usées ou endommagées:** durant la saison d'utilisation, nettoyer le rabot-déneigeur après chaque utilisation. Retoucher tout métal nu avec de la peinture ou appliquer une fine pellicule de graisse ou d'antirouille.
- Lubrifier le rabot-déneigeur (Fig. 34):** 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.

ENTRETIEN ET AJUSTEMENTS

Pour ajuster le ressort du rabot-déneigeur

- La tension du ressort de réglage du rabot-déneigeur peut être modifiée pour permettre l'inclinaison du rabot-déneigeur vers l'avant afin de contourner des obstacles solides. Pour modifier la tension du ressort, ajuster les écrous à l'extrémité supérieure du boulon du ressort. Debout devant le rabot-déneigeur, tourner les écrous dans le sens anti-horaire pour relâcher la tension et dans le sens horaire pour l'augmenter. Consulter la figure 25.

Pour ajuster les sabots de patin : (Fig. 35)

- Les sabots de patin aux extrémités du rabot-déneigeur peuvent être relevés pour un travail de près sur des surfaces lisses ou abaissés pour relever le rabot-déneigeur et travailler sur des surfaces irrégulières ou accidentées. S'assurer que les sabots de patin sont uniformément réglés et que les écrous sont bien serrés.

Pour ajuster le mécanisme de verrouillage du pivot du rabot-déneigeur : (Fig. 36)

- Si le rabot-déneigeur ne se déverrouille et ne pivote pas, les barres de blocage d'inclinaison ne se dégagent pas des fentes de la plaque pivotante. Pour corriger, ajuster les contre-écrous hexagonaux de 7,9 mm pour tirer l'extrémité du câble de commande vers le support de fixation de câble. Moins l'extrémité filetée du câble est enfilée dans le support, plus les barres de blocage d'inclinaison peuvent se rétracter pour se dégager des fentes de la plaque pivotante.

RANGEMENT

Recommandations de rangement

- Lorsque le rabot-déneigeur n'est pas utilisé, enlever toutes les saletés et la rouille et retoucher avec de la peinture.
- Retoucher le métal nu avec de la peinture ou appliquer une fine pellicule de graisse ou d'antirouille.
- Lubrifier tous les points de pivot et tous les points indiqués à la figure 34 de la section « Entretien ».
- Entreposer dans un endroit sec, à l'abri des éléments.

Pour retirer le rabot-déneigeur du tracteur

- Abaisser le rabot-déneigeur au sol en position centrale (droit devant).
- Enlever la goupille fendue qui fixe la tige du pivot du rabot-déneigeur sur l'arbre du pivot du rabot-déneigeur. Voir la figure 30.
- Enlever la goupille fendue qui fixe la tige de la poignée de levage sur la goupille du bras de levage. Voir la figure 27.
- Enlever la goupille fendue du tourillon du canal et enlever le tourillon du canal. Voir la figure 26.
- Enlever le rabot-déneigeur, le canal et la poignée de levage du tracteur. Les supports montés sur le châssis du tracteur peuvent être laissés en place.
- Pour enlever les supports montés sur le châssis du tracteur (plaques latérales et supports de fixation pivotants), voir les figures correspondant au tracteur.

Garantie limitée de trois ans

CRAFTSMAN réparera ou remplacera sans frais tout appareil défectueux pour cause de défaut de matériau ou de main-d'œuvre sur une période d'un an à partir de la date d'achat de l'outil. Cette garantie ne couvre pas les pièces en panne pour cause d'abus ou d'usure normale de l'outil. Pour plus de détails au sujet de la couverture de la garantie et l'information de réparation sous garantie, visitez **www.craftsman.com** ou composez le **1-888-331-4569**. Cette

garantie ne s'applique pas aux accessoires ou dommages causés par des réparations effectuées ou tentées par d'autres. CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTES LES AUTRES, INCLUANT LES GARANTIES IMPLICITES DE LA QUALITÉ MARCHANDE ET L'APTITUDE POUR UN BUT PARTICULIER, ET EXCLUT TOUS LES DOMMAGES ACCIDENTELS OU CONSÉCUTIFS. Certaines provinces ne permettent pas de limitation sur la durée de la garantie implicite ou l'exclusion ou la limitation de dommages indirects, alors ces limitations peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous donne des droits légaux particuliers et vous pouvez avoir d'autres droits qui varient selon les états ou les provinces.,

AMÉRIQUE LATINE : cette garantie ne s'applique aux produits vendus en Amérique latine. Pour ceux-ci, veuillez consulter les informations relatives à la garantie spécifique présente dans l'emballage, appeler l'entreprise locale ou consulter le site Web pour les informations relatives à cette garantie.

REMPACEMENT GRATUIT DES ÉTIQUETTES

D'AVERTISSEMENT : si les étiquettes d'avertissement deviennent illisibles ou sont manquantes, composer le **1-888-331-4569** pour en obtenir le remplacement gratuit.

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones incluidas con esta herramienta eléctrica. La falla en seguir todas las instrucciones siguientes puede resultar en descarga eléctrica, incendio y/o lesiones serias

CONSERVE TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS

Advertencias de seguridad

- Lea los manuales del tractor y la pala de nieve, y asegúrese de saber cómo operarlos antes de usar el tractor con la pala de nieve.
- Nunca opere el tractor ni la pala de nieve sin la ropa adecuada para las condiciones climáticas y la operación de los controles.
- Nunca permita que los niños operen el tractor y la pala de nieve, ni permita que los adultos los operen sin recibir instrucciones adecuadas.
- Siempre comience con la transmisión en la primera marcha (baja) y aumente gradualmente la velocidad a medida que las condiciones lo permitan.

HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA EL ENSAMBLAJE

- (1) Alicata
- (1) Martillo
- (1) Llave ajustable (o conjunto de herramientas)
- (1) Llave de boca abierta o cerrada de 9/16"
- (1) Llave de boca abierta o cerrada de 7/16"
- (1) Llave de boca abierta o cerrada de 1/2"

NOTA: No se necesitarán todas las herramientas ni las piezas proporcionadas para alguno de los tractores en particular. Una vez que haya completado el ensamblaje, puede desechar los artículos que no utilizó.

NOTA: El lado derecho (L. D.) y el lado izquierdo (L. I.) se determinan por la posición del operador sentado en el tractor.



PRECAUCIÓN: No comience con el ensamblaje hasta que se hayan enfriado el motor, el silenciador y el deflector de escape del tractor.

BUSQUE LA ETIQUETA DEL MODELO DEL TRACTOR

Busque el número de serie debajo del asiento del tractor y continúe con el paso siguiente que se muestra.

Solo para uso con tractores de jardín.

INSTRUCCIONES PARA TRACTORES DE MODELO T1

Paso 1: (Fig. 1)

- Ensamble los dos soportes del bastidor (13) sobre la parte superior del eje delantero del tractor usando tres pernos hexagonales de 5/16" x 1" (G), tres tuercas hexagonales Nylock (N) y tres
- Pernos hexagonales de 5/16" x 3/4" (H).
- Los tres pernos hexagonales de 5/16" x 3/4" (H) se sujetan directamente al bastidor del tractor.
- Asegúrese de que los bujes (O) estén ensamblados en el hardware apropiado como se muestra.

INSTRUCCIONES PARA TRACTORES DE MODELO T1 / T2 / T3

Paso 2: (Fig. 2)

- Fije un soporte angular a los orificios superiores de los soportes de fijación rápida con dos pernos hexagonales de 3/8" x 1" (D) y tuercas mecánicas con brida de 3/8" (Y). No ajuste.
- Fije un soporte angular a los orificios inferiores de los soportes de fijación rápida con dos pernos hexagonales de 3/8" x 1" (D) y tuercas mecánicas de seguridad de 3/8" (M). No ajuste.

Paso 3: (Fig. 3)

- Instale el soporte pivotante en los soportes angulares ranurados con cuatro pernos hexagonales de 3/8" x 1" (D) y tuercas mecánicas de seguridad (M). No ajuste todavía.
- Ajuste los 4 pernos que sujetan el soporte angular ranurado a los soportes de fijación rápida.
- Ajuste los 4 pernos que sujetan el soporte pivotante a los soportes angulares ranurados.

Paso 4: (Fig. 4)

- Seleccione la ilustración que se asemeje más a su tractor.
- Coloque un perno de tope (I) y una tuerca mecánica de seguridad de 3/8" (M) en la parte delantera de cada lado del bastidor del tractor, a menos que ya haya un perno de tope instalado.

Paso 5: (Fig. 5)

1. Retire los pasadores de sujeción del conjunto de acople y gire la parte superior de los pasadores hacia abajo, en dirección opuesta a los orificios en los que estaban insertados.
2. Enganche el conjunto de acople en los pernos de tope que están en el lateral del bastidor del tractor.
3. Alinee los orificios en el conjunto de acople con los orificios en el bastidor del tractor. Coloque los pasadores de sujeción para asegurar el conjunto de acople en su lugar.
4. VAYA A LA FIGURA 19

ENSAMBLAJE DE PALA PARA TODOS LOS TRACTORES

Paso 1: (Fig. 19)

1. Instale las dos barras de bloqueo de ángulo (10) juntas, como se muestra en la Figura 19, de forma que todos los agujeros queden alineados. Use un perno con cabeza de hongo de 3/8" x 1-1/4" (E) y una tuerca mecánica de seguridad de 3/8" (M). Asegúrese de insertar el perno desde el lado indicado. No ajuste.
2. Sostenga las barras de bloqueo de ángulo de forma que los orificios cuadrados queden en la parte superior. Inserte el extremo de enganche recto del resorte de bloqueo de ángulo a través del orificio medio en ambas barras de bloqueo de ángulo.

Paso 2: (Fig. 20)

1. Inserte el extremo de enganche redondo del resorte de bloqueo de ángulo a través del orificio en el soporte de montaje de resorte.
2. Inserte las barras de bloqueo de ángulo a través de la ranura en el canal. Debajo del canal, coloque un espaciador largo de 1" (U) en cada lado de las barras de bloqueo de ángulo y luego inserte un perno de 1/4" x 3-1/4" (A) a través del canal, las barras de bloqueo de ángulo y los espaciadores. Asegure el perno con una tuerca mecánica de seguridad de 1/4" (K).
3. Ajuste de forma que las barras de seguridad puedan pivotar libremente.
4. Ahora ajuste el perno con cabeza de hongo de 3/8" y la tuerca hexagonal que se ensamblaron anteriormente en el "PASO 1: (CONSULTE LA FIGURA 19)".

NOTA: Cuando las barras de bloqueo de ángulo se tiran hacia atrás en la ranura, la placa pivotante debería desbloquearse y pivotar libremente hacia la posición izquierda y derecha.

Paso 3: (Fig. 21)

1. Con un martillo, instale un fijador de tuerca de 3/8" (S) en uno de los extremos de la varilla de montaje del resorte. Inserte el otro extremo de la varilla de montaje del resorte a través de la placa pivotante usando el conjunto posterior de orificios. Apoye el extremo ensamblado de la varilla de montaje del resorte sobre un bloque de madera y a continuación instale el fijador de tuerca restante en el otro extremo de la varilla.

Paso 4: (Fig. 22)

1. Instale un perno con cabeza de hongo de 3/8" x 1-1/4" a través del orificio cuadrado en el soporte de montaje del cable y del orificio cuadrado en las barras de bloqueo de ángulo. (Los pernos con cabeza de hongo deben quedar enfrentados). Con el alicate, sostenga el soporte de montaje del cable en su posición. Cambie el ángulo hacia abajo y en dirección al orificio del L. I. en el canal, como se muestra en la figura 22. Asegure con una tuerca mecánica de seguridad de 3/8" (M). Ajuste. Consulte la figura para determinar el ángulo correcto del soporte de montaje del cable.

Paso 5: (Fig. 23)

1. **NOTA:** Es posible que se deban ajustar las contratruercas luego de completar el ensamblaje de la pala.

Paso 6: (Fig. 24)

1. Pase el extremo de bola del cable de control a través del orificio en la conexión del extremo del cable y tire hasta que la bola se deslice dentro el borde ondulado de la conexión. Si la bola no se desliza debajo del borde de la ondulación, se deberá insertar a través del extremo abierto..
2. Instale un perno hexagonal de 1/4" x 1-1/2" (B) a través de la conexión del extremo del cable, el espaciador largo de 5/8" (T) y el orificio izquierdo en el conjunto del canal. Asegure con una tuerca mecánica de seguridad de 1/4" (K). Ajuste.

NOTA: Asegúrese de que el soporte de montaje del cable esté alineado con la conexión del extremo del cable para evitar que se enrede el cable. El otro extremo del cable de control se fijará en un paso posterior.

Paso 7: (Fig. 25)

1. Para fijar la pala al conjunto del canal, alinee los orificios con muesca en la placa pivotante con los orificios con muesca en la pala, y a continuación inserte un pasador de horquilla de 1/8" x 1-1/4" (V) a través del orificio de la curva en el eje pivotante de la pala. Extienda los extremos del pasador. Desde el lado izquierdo, inserte el eje pivotante de la pala, con la curva mirando hacia la parte superior de la pala, a través de los orificios con muesca. Para asegurar el eje, instale otro pasador de horquilla de 1/8" x 1-1/4" (V) a través del orificio del extremo en el eje. Extienda los extremos del pasador.
2. Quite la tapa de plástico y una tuerca hexagonal de 3/8" del perno en el resorte de ajuste de la pala. Ajuste la tuerca hexagonal de 3/8" restante hasta aproximadamente 1" (25 mm) en la rosca del perno. Enganche el resorte sobre la varilla de montaje del resorte. Pase el perno, hacia arriba, a través del orificio en el borde superior de la pala, vuelva a colocar la otra tuerca hexagonal de 3/8" en el perno y ajústela contra el borde superior de la pala. Vuelva a colocar la tapa de plástico sobre el extremo de la rosca del perno.

Paso 8: (Fig. 26)

1. Coloque la arandela grande de 1/2" (Q) en el pasador del pivote del canal (6).
2. Para fijar el conjunto del canal al tractor, coloque el extremo del conjunto del canal hacia arriba dentro del soporte pivotante en el tractor. Alinee el orificio (a) en el conjunto del canal con el orificio en el soporte pivotante. Inserte el pasador pivotante del canal a través de los orificios alineados del lado izquierdo y asegúrelo con un pasador de horquilla (W).

Paso 9: (Fig. 27)

1. Desde el lado izquierdo, pase el extremo soldado de la varilla de la manivela de elevación a través del orificio en el extremo del conjunto del canal (Figura 27). A continuación, inserte el pasador del conector de elevación a través del orificio en el soporte que está soldado a la varilla de la manivela de elevación. (El conector de elevación viene preensamblado al soporte pivotante). Para asegurar el soporte, inserte un pasador de horquilla (W) a través del pasador del conector de elevación.
2. Aplique una ligera capa de aceite en la parte superior recta de la varilla de la manivela de elevación. Deslice el tubo de la manivela de elevación (20) sobre la varilla (21).

Paso 10: (Fig. 28)

1. Quite la tapa de goma y la primera contratuercas del extremo roscado del cable de control y deslícelas sobre el alambre del cable de control. Ajuste la segunda contratuercas en la rosca hasta que quede a unas 3/4" (19 mm) del extremo. Pase el extremo roscado del cable a través del soporte de montaje del cable. Monte el soporte y asegúrelo con la primera contratuercas. Vuelva a instalar la tapa de goma en el extremo roscado del cable.

NOTA: Es posible que se deban ajustar las contratuercas luego de completar el ensamblaje de la pala.

Paso 11: (Fig. 29)

1. Coloque el mango de plástico en el conjunto del mango de desbloqueo.
2. Fije el conjunto del mango de desbloqueo al tubo de la manivela de elevación con un perno hexagonal de 5/16" x 1-1/2" (C) y una tuerca mecánica de seguridad de 5/16" (L). No ajuste demasiado la tuerca mecánica de seguridad. El conjunto del mango debe pivotar libremente.
3. Monte el extremo de bola del cable a una conexión del extremo del cable, como lo hizo en el otro extremo. Asegure la conexión del extremo del cable al perno soldado en el mango de desbloqueo con una tuerca mecánica de seguridad de 1/4" (K). No ajuste demasiado la tuerca de seguridad. La conexión del cable debe pivotar libremente.

Paso 12: (Fig. 30)

1. Pase el extremo de la varilla pivotante de la pala (19) a través del eje pivotante de la pala. Fije el otro extremo de la varilla pivotante de la pala al tubo de la manivela de elevación. Asegure ambos extremos con un pasador de horquilla (W). Los orificios de los pasadores de horquilla deben quedar paralelos al suelo.
2. Use dos sujetadores plásticos para fijar el cable de forma segura al exterior del tubo de la manivela, lejos del tractor, para evitar el calor directo del silenciador del tractor.
3. Presione el conjunto del mango para comprobar el pivote de la pala. Para ajustarlo, consulte la sección Mantenimiento y ajustes.

Paso 13: (Fig. 31)

1. Gire la pala a la posición central y bájela hasta el suelo. Coloque cuñas debajo de la pala para obtener la distancia al suelo deseada. Cuanto más desnivelada sea la superficie, más distancia al suelo necesitará.
2. Fije las zapatas (12) a la pala con dos pernos con cabeza de hongo de 5/16" x 1" (F), arandelas de 5/16" (P) y tuercas mecánicas de seguridad de 5/16" (L). Ajuste los pernos con las zapatas apoyadas sobre el suelo.

OPERACIÓN

- Lea este manual del propietario y las reglas de seguridad antes de operar su pala de nieve. Compare la siguiente ilustración con su pala de nieve para familiarizarse con los diversos controles y sus ubicaciones.

Explicación de las piezas

- **Conjunto del mango de desbloqueo:** Desbloquea la pala para que gire hacia la izquierda y la derecha.
- **Tubo de la manivela de elevación:** Eleva o baja la pala, y la pivota hacia la izquierda y la derecha.
- **Varilla pivotante de la pala:** Conecta la pala con el tubo de la manivela. Pivota la pala hacia la izquierda y la derecha.
- **Barras de bloqueo de ángulo:** Bloquean la pala en la posición de lado derecho, lado izquierdo o centro.
- **Resorte de ajuste de la pala:** Mantiene la pala en posición, pero permite que pivote hacia adelante para sortear un obstáculo.
- **Zapata:** Pieza de la pala que está en contacto con el suelo. Se ajusta para obtener la distancia al suelo adecuada.
- **Eje pivotante de la pala:** Conecta la pala con el conjunto del canal. Permite que la pala pivote hacia adelante.
- **Varilla de la manivela de elevación:** Conecta el tubo de la manivela de elevación con el conjunto del canal. Eleva y baja la pala.
- **Cable de control:** Conecta la palanca de desbloqueo con las barras de bloqueo de ángulo.



PRECAUCIÓN: *Inspeccione detenidamente el área donde trabajará antes de operar la pala de nieve. Evite tuberías, raíces, bordes de aceras y otras obstrucciones importantes.*



PRECAUCIÓN: *Conozca el terreno. Evite pendientes o desniveles excepcionalmente empinados que podrían estar cubiertos por la nieve. Nunca use la pala de nieve en materiales pesados a velocidades altas.*



PRECAUCIÓN: *Siempre baje la pala hasta el suelo antes de abandonar el tractor.*

Cómo usar su pala de nieve

Para elevar o bajar la pala de nieve: (Fig. 32)

- Use el mango que está ubicado en el extremo de la manivela. Para elevar la pala, tire hacia atrás mientras presiona el mango de la manivela hacia abajo. Para bajar la pala, tire hacia atrás mientras levanta el mango de la manivela.

Para pivotar la pala: (Fig. 33)

- Eleve la pala hasta la posición de transporte. Para desbloquear la pala, presione el mango de desbloqueo hacia abajo, contra el tubo de la manivela. Para pivotar la pala, mantenga el mango presionado y empuje hacia adelante o tire hacia atrás el tubo de la manivela, deslizándolo a lo largo de la varilla de elevación. Suelte el mango para bloquear la pala cuando esté en la posición de lado derecho, lado izquierdo o centro.

Uso de la pala de nieve

- Prepare el motor del tractor podador para climas fríos con las instrucciones incluidas con el tractor.
- Siempre comience con la transmisión en la primera marcha (baja) y aumente gradualmente la velocidad a medida que sea necesario.
- Para reducir el congelamiento de la pala, espere a que el tractor podador y la pala se adecúen a la temperatura exterior antes de comenzar a usarlo.
- Para mejorar la eliminación de nieve, recubra la pala con una cera de tipo automotor.
- No empuje la nieve repetidamente en las mismas direcciones. Con cada pasada sucesiva, se genera una acumulación excesiva.

MANTENIMIENTO

- Lea y siga el programa de mantenimiento y los procedimientos incluidos en este programa.

Responsabilidades del cliente

- **Asegúrese de que no haya sujeciones flojas:** Durante la temporada de operación, verifique que todos los pernos, las tuercas y los pasadores de horquilla estén bien asegurados.
- **Asegúrese de que no haya piezas desgastadas o dañadas:** Durante la temporada de operación, limpie la pala después de cada uso. Pinte las piezas que tengan metal expuesto, o bien aplique una ligera capa de grasa o antioxidante.
- **Lubrique la pala (Fig. 34):** Lubrique todos los puntos pivotantes para ayudar a mantener la pala en un correcto estado de funcionamiento. Aplique una ligera capa de aceite en la parte superior recta de la varilla de la manivela de elevación.

MANTENIMIENTO Y AJUSTES

Para ajustar el resorte de la pala

- Se puede cambiar la tensión del resorte de ajuste de la pala para permitir que la pala se incline hacia adelante a fin de sortear obstáculos sólidos. Para modificar la tensión del resorte, ajuste las tuercas del extremo superior del perno del resorte. Párese frente a la pala y gire las tuercas en sentido antihorario para disminuir la tensión y en sentido horario para aumentarla. Consulte la Figura 25.

Para ajustar las zapatas: (Fig. 35)

- Las zapatas de los extremos de la pala se pueden elevar para trabajar en superficies llanas o se pueden bajar para elevar la pala y trabajar en terrenos ásperos o irregulares. Asegúrese de que ambas zapatas estén parejas y que las tuercas estén bien aseguradas.

Para ajustar el mecanismo de bloqueo de pivote de la pala: (Fig. 36)

- Si la pala no se desbloquea y pivota, significa que las barras de bloqueo de ángulo no salen de las ranuras en la placa pivotante. Para corregir esto, ajuste las contratuercas hexagonales de 5/16" para llevar el extremo del cable de control hacia el soporte de montaje del cable. Cuanto menos pase el extremo roscado del cable a través del soporte, más se retraerán las barras de bloqueo de ángulo para salir de las ranuras en la placa pivotante.

ALMACENAMIENTO

Recomendaciones para el almacenamiento

- Cuando no se use la pala de nieve, elimine toda la suciedad y el óxido, y aplique una capa de pintura.
- Pinte las piezas que tengan el metal expuesto, o bien aplique una ligera capa de grasa o antioxidante.
- Lubrique todos los puntos pivotantes y todos los puntos que se muestran en la Figura 34 de la sección Mantenimiento.
- Guarde el tractor en un área seca que esté protegida de las inclemencias del clima.

Para quitar la pala del tractor

- Baje la pala hasta el suelo, manteniendo la pala en la posición centro.
- Quite el pasador de horquilla que sujeta la varilla pivotante de la pala al eje pivotante de la pala. Consulte la Figura 30.
- Quite el pasador de horquilla que sujeta la varilla de la manivela de elevación al pasador del conector de elevación. Consulte la Figura 27.
- Quite el pasador de horquilla del pasador pivotante

del canal y el pasador pivotante del conjunto del canal. Consulte la Figura 26.

- Quite la pala, el conjunto del canal y el conjunto de la manivela de elevación del tractor. Se pueden dejar los soportes ensamblados del bastidor del tractor en su lugar.
- Para quitar los soportes ensamblados del bastidor del tractor (placas laterales y soportes pivotantes), consulte las figuras correspondientes a su tractor.
- Si se quitan las placas laterales del bastidor del tractor, asegúrese de volver a ensamblar todos los pernos que se hayan quitado del bastidor.

Garantía limitada por tres años

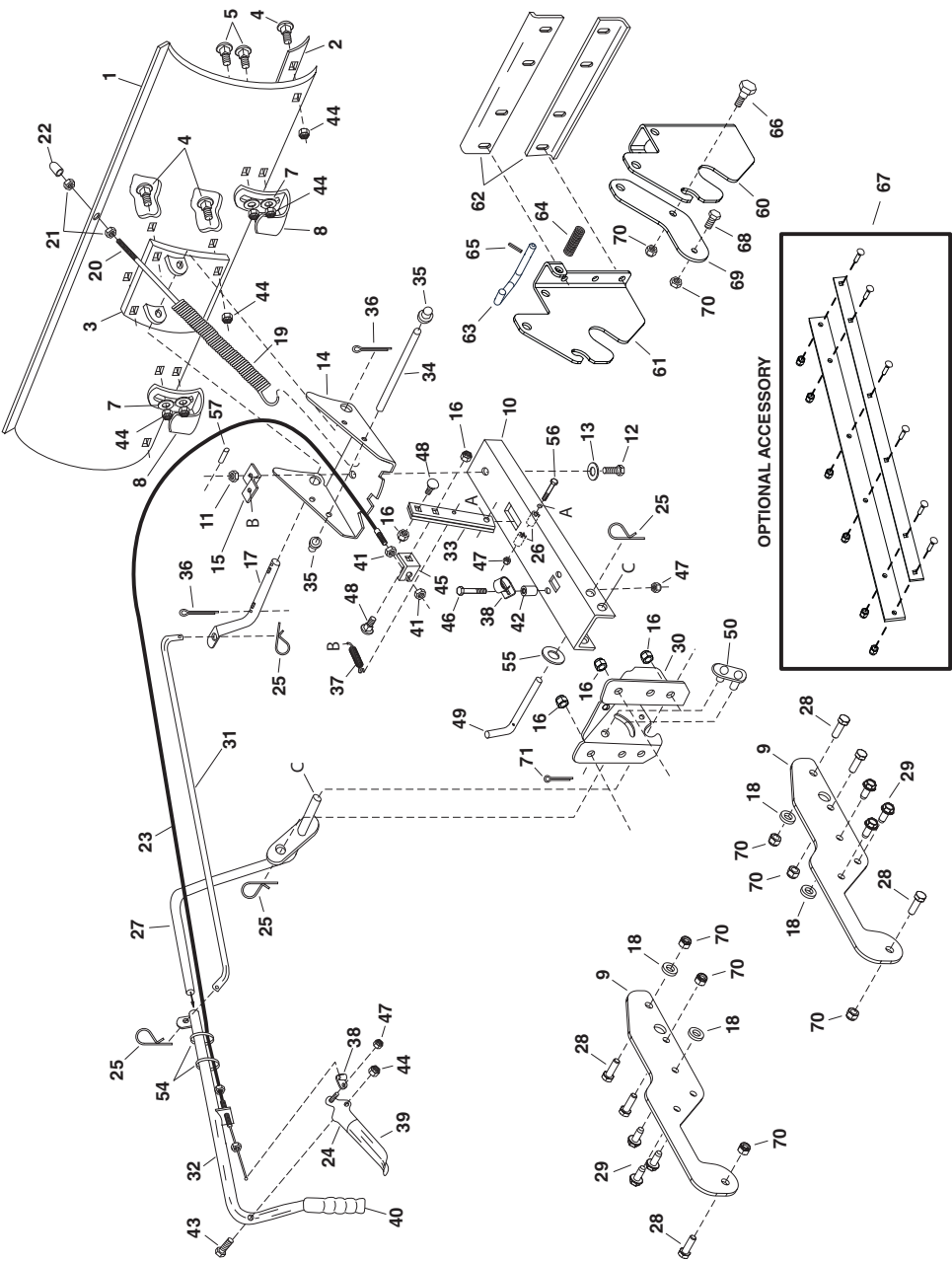
CRAFTSMAN reparará o reemplazará, sin cargo, cualquier defecto debido a materiales o mano de obra defectuosos por un año desde la fecha de compra. Esta garantía no cubre falla de partes debido al desgaste normal o abuso de la herramienta. Para detalles adicionales de la cobertura de la garantía e información de reparación de garantía, visite www.craftsman.com o llame al 1-888-331-4569. Esta garantía no se aplica a accesorios o daño causado cuando otros hayan realizado o intentado reparaciones. ESTA GARANTÍA LIMITADA SE OTORGA EN LUGAR DE TODAS LAS DEMÁS, INCLUIDA LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, Y EXCLUYE TODOS LOS DAÑOS INCIDENTALES O EN CONSECUENCIA. Algunos estados no permiten limitaciones sobre la duración de una garantía implícita o la exclusión o limitación de daños incidentales o en consecuencia, por lo que estas limitaciones pueden no aplicarse en su caso. Esta garantía le da derechos legales específicos y puede tener otros derechos que varían en ciertos estados o provincias.

AMÉRICA LATINA: Esta garantía no se aplica a los productos que se venden en América Latina. Para los productos que se venden en América Latina, debe consultar la información de la garantía específica del país que viene en el empaque, llamar a la compañía local o visitar el sitio Web a fin de obtener esa información.

REEMPLAZO GRATUITO DE LAS ETIQUETAS DE

ADVERTENCIAS: Si sus etiquetas de advertencia se vuelven ilegibles o faltan, llame al 1-888-331-4569 para que se le reemplacen gratuitamente.

42" SNOW BLADE
CMXGZBF7124481



REF.	PART NO.	QTY.	DESCRIPTION	REF.	PART NO.	QTY.	DESCRIPTION
1	23114BL3	1	Blade 42"	38	48084	2	Cable End Fitting
2	23117RD2	1	Wear Plate 42"	39	48083	1	Grip, Plastic
3	62980BL1	1	Reinforcement Plate Assembly	40	46471	1	Handle, Grip
4	43080	6	Bolt, Carriage 5/16-18 x 3/4"	41	712-0256	2	Hex Jam Nut, 5/16-24 Thread
5	44326	4	Bolt, Carriage 5/16-18 x 1"	42	23658	1	Spacer
7	43081	4	Washer, 5/16"	43	43085	1	Hex Bolt, 5/16-18 x 1-1/2"
8	24690BL1	2	Skid Shoe	44	47810	8	Nylock Hex Nut, 5/16"
9	2-451BL1	2	Bracket, Frame	45	24780	1	Cable Mount Bracket
10	24347BL1	1	Push Channel	46	43648	1	Hex Bolt, 1/4-20 x 1-1/2"
11	43262	1	Hex Lock Nut, 1/2-13 Thread	47	47189	3	Nylock Hex Nut, 1/4"
12	23131	1	Bolt, Special Pivot	48	4-30	2	Carriage Bolt, 3/8-16 x 1-1/4"
13	1540-118	1	Washer, Flat 1/2"	49	46065	1	Channel Pivot Pin
14	23958	1	Plate, Pivot 7 Ga.	50	69440	1	Lift Link Assembly
15	23130	1	Bracket, Spring Mt.	51	43001	8	Hex Bolt, 3/8-16 x 1"
16	HA21362	10	Nylock Hex Nut, 3/8"	52	—	—	—
17	46066BL1	1	Shaft, Blade Pivot	53	—	—	—
18	42846	4	Bushing, Pivot (SKID)	54	726-0178	2	Plastic Tie
19	48090	1	Spring, Blade Adjust	55	R19171616	1	Washer
20	44071	1	Hex Bolt, 3/8-16 x 3-1/2"	56	46071	1	Hex Bolt, 1/4-20 x 3-1/4" Lg. Gr 5
21	43015	2	Hex Nut, 3/8-16 Thread	57	43349	1	1/4" x 1" Spring Pin
22	44074	1	Plastic Cap	58	—	—	—
23	49808	1	Control Cable Assembly	59	—	—	—
24	62561BL1	1	Release Grip Assembly (WLDM)	60	27352BL1	1	Hitch Bracket (RH)
25	43055	4	Pin, Hairpin Small 3/32"	61	27353BL1	1	Hitch Bracket (LH)
26	46053	2	Spacer, .28 ID x 1"	62	24520BL1	2	Angle Support Bracket
27	63033	1	Lift Handle Rod Assembly	63	40005	2	Attachment Pin
28	43063	6	Bolt, Hex 5/16-18 x 1 G5	64	732-3127	2	Compression Spring
29	47630	6	Bolt, Hex 5/16-18 x 3/4 ST WH	65	43659	2	Spring Pin, 3/16 x 1"
30	24023BL1	1	Pivot Support Bracket	66	48106	2	Shoulder Bolt, 3/8-16 x .9"
31	48167	1	Rod, Blade Pivot	67	66586	1	Rubber Blade Kit (not included)
32	65519BL3	1	Lift Handle Tube Assembly	68	43407	2	Hex Bolt, 3/8-16 x 3/4"
33	23151BL1	2	Angle Lock Bar	69	27864BL3	2	Blade Mount Bracket
34	23856P	1	Spring Mount Rod (PLT)	70	43082	4	Lock Nut, 3/8"
35	44917	2	Palnut, 3/8"	71	142	1	Pin, Cotter 1/8 x 3/4"
36	43010	2	Cotter Pin 1/8" x 1-1/4"		45891	1	Owners Manual
37	43348	1	Angle Lock Spring				

CRAFTSMAN®

is a registered trademark of Stanley Black & Decker, Inc., used under license.
es una marca registrada de Stanley Black & Decker, Inc., utilizada bajo licencia.
est une marque déposée de Stanley Black & Decker, Inc., utilisée sous licence.

© 2023 CRAFTSMAN

Product Manufactured by:

Producto fabricado por:

Produit fabriqué par:

Agri-Fab®, Inc.

809 South Hamilton Street

Sullivan, Illinois 61951

USA

U.S. & Canada Only • É.-U. et Canada seulement