

CRAFTSMAN®

INSTRUCTION MANUAL | GUIDE D'UTILISATION | MANUAL DE INSTRUCCIONES

40" Plug Aerator

Aérateur De Gazon À Louchets De 1 M (40 Po)

Aireador De Excavado De 40 Pulg. (1 M)

CMXGZBF71242131



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>)	10
Español (<i>traducido de las instrucciones originales</i>)	14

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

Plug Aerator Safety Warnings

- 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.
- Read the vehicle owners manual and vehicle safety rules, and know how to operate the vehicle before using this equipment
- Never allow children to operate the tractor or plug aerator attachment, and do not allow adults to operate without proper instructions..
- This aerator attachment has sharp knife points. Always handle with care and wear substantial foot wear when operating this aerator.
- Do not allow anyone to ride or sit on plug aerator attachment frame or on towing vehicle..
- Keep the area of operation clear of all persons, particularly small children, and also pets.

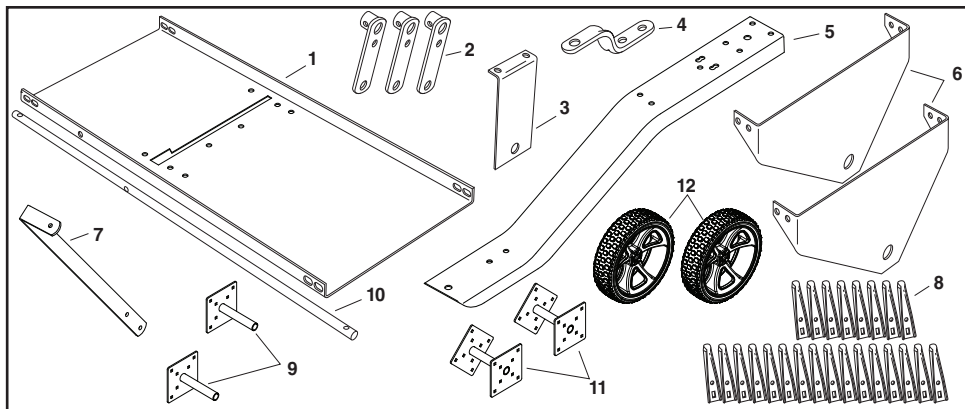
- Always begin with the transmission in first (low) gear and engine at low speed, and gradually increase speed as conditions permit.
 - The vehicle braking and stability may be affected with the attachment of this equipment. Be aware of changing conditions on slopes. Refer to safety rules in the vehicle owner's manual concerning safe operation on slopes. **STAY OFF OF STEEP SLOPES.**
 - Always operate up and down a slope, never across the face of a slope.
 - 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.
 - Do not tow this equipment on a highway or any other public thoroughfare
 - Follow the maintenance instructions as outlined in this owners manual
- 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.

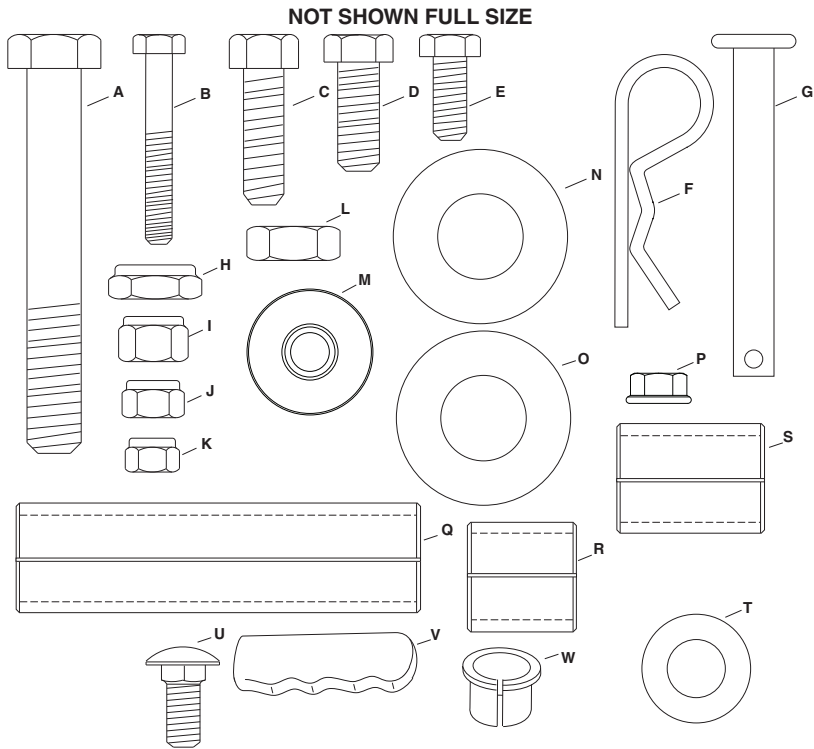
If you have any questions or comments about this or any product, call CRAFTSMAN toll free at:
1-888-331-4569.

CARTON CONTENTS



REF	QTY	PART NO	DESCRIPTION
1	1	28646RD2	Tray
2	3	68589BL1	Wheel Brackets
3	1	24623	Middle Brace
4	1	23687BL1	Hitch Bracket
5	1	28642BL3	Tongue
6	2	24619RD2	End Plate
7	1	24624BL1	Lift Handle
8	24	24924	Aerator Knives
9	2	63930BL1	Single Spool
10	1	45807	Shaft
11	2	63929BL1	Double Spool
12	2	41863	Wheel

HARDWARE PACKAGE CONTENTS



REF	PART NO	QTY	DESCRIPTION	REF	PART NO	QTY	DESCRIPTION
A	46526	2	Hex Bolt, 1/2" x 3-1/2"	M	44685	1	Shoulder Spacer
B	1509-69	3	Hex Bolt, 1/4" x 1-3/4"	N	43009	4	Flat Washer, 3/4"
C	43087	6	Hex Bolt, 3/8" x 1-1/4"	O	HA456151	1	Thick Washer
D	43001	6	Hex Bolt, 3/8-16 x 1"	P	44072	4	Whizloc Hex Nut 3/8-16"
E	43182	8	Hex Bolt, 5/16-18 x 3/4"	Q	45151	1	Spacer Tube, 3.70" Long
F	43343	1	Hair Cotter Pin, Large	R	44500	2	Spacer Tube, 1" Long
G	47623	1	Hitch Pin	S	44494	4	Spacer Tube, 1.33" Long
H	48115	2	Nylock Jam Nut 1/2"	T	R19171616	4	Washer, 1/2"
I	HA21362	12	Nylock Nut ,3/8"	U	43080	24	Carriage Bolt, 5/16" x 3/4"
J	47810	32	Nylock Nut, 5/16"	V	47707	1	Handle Grip
K	47189	3	Nylock Nut, 1/4"	W	42953	8	Split Plastic Bearing
L	43019	2	Jam Nut, 1/2"				

ASSEMBLY



CAUTION: Points of aerator knives are sharp! Exercise caution at all times while assembling and using the aerator.

Step 1: (Fig. 1)

1. Assemble eight aerator knives on the outside of each double spool assembly. Assemble four aerator knives on the outside of each single spool assembly. Rotate each knife to insert the locking tab into the spool plate, then align the square holes and secure with a 5/16" x 3/4" carriage bolt (U), and a 5/16" nylock nut (J). See figure 1.
2. Push split plastic bearings (W) into both ends of all single and double spool assemblies. See figure 1.

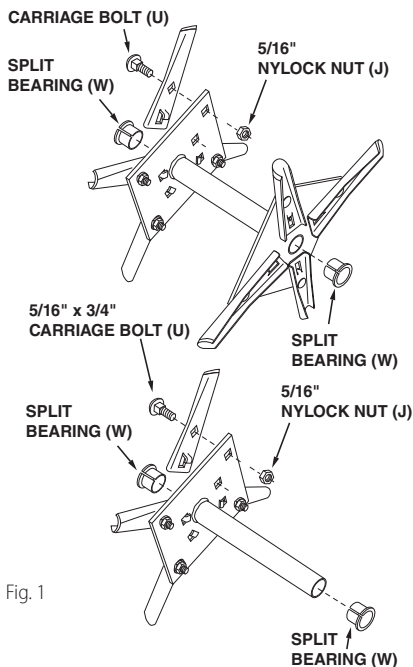


Fig. 1

Step 2: (Fig. 2)

1. Attach the wheel bracket to the hole in the short end of the shaft using a 1/4" x 1-3/4" hex bolt (B) and a 1/4" nylock nut (K). Tighten. See figure 2.

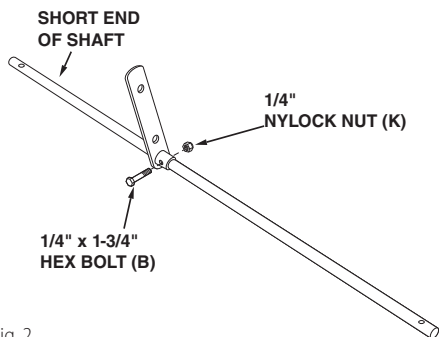
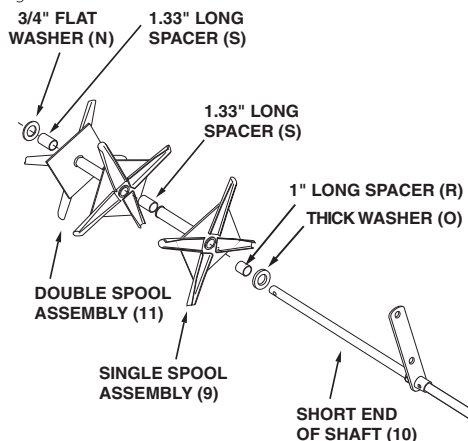


Fig. 2

Step 3: (Fig. 3)

1. Identify the short end of the shaft. Assemble a, thick washer (O), 1" long spacer (R), a single spool assembly, a 1.33" long spacer (S), a double spool assembly, another 1.33" long spacer (S), and a 3/4" flat washer (N) onto the short end of the shaft. See figure 3.

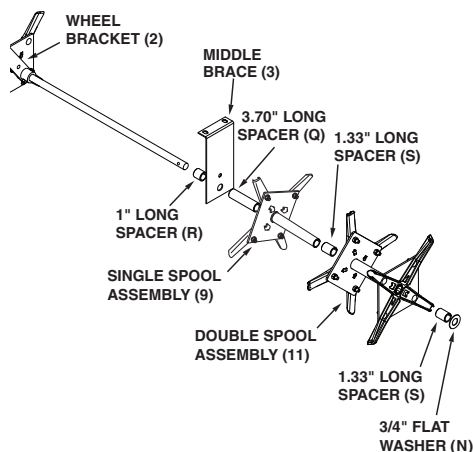
Fig. 3



Step 4: (Fig. 4)

1. Assemble a 1" long spacer (R) and the middle brace (3) onto the long end of the shaft with the bent end of the brace facing the wheel bracket. Next, add a 3.70" long spacer (Q), a single spool assembly, a 1.33" long spacer (S), a double spool assembly, a 1.33" long spacer (S) and a 3/4" flat washer (N) onto the long end of the shaft. See figure 4.

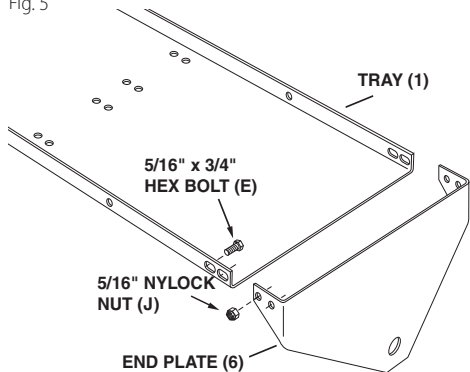
Fig. 4



Step 5: (Fig. 5)

1. Assemble the end plates (6) to the ends of the tray (1) using four 5/16" x 3/4" hex bolts (E) and four 5/16" nylock nuts (J) for each end plate. **Do not tighten until step 8. See figure 5.**

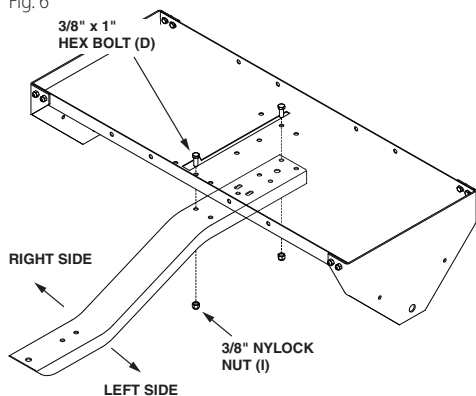
Fig. 5



Step 6: (Fig. 6)

1. Assemble the tongue to the tray using two 3/8" x 1" hex bolts (D) and 3/8" nylock nuts (I) as shown in figure 6. Tighten.

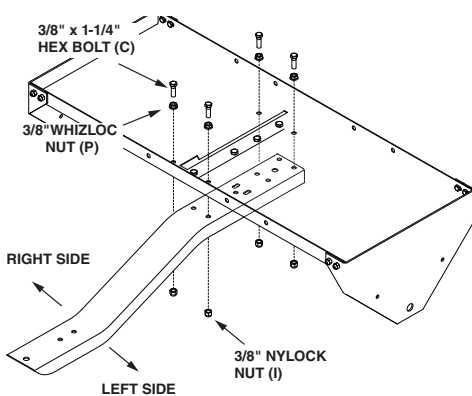
Fig. 6



Step 7: (Fig. 7)

1. Assemble the tongue using four 3/8" x 1-1/4" hex bolts (C), four 3/8" whizloc nuts (P), and four 3/8" nylock nuts (I). Tighten. See figure 7.

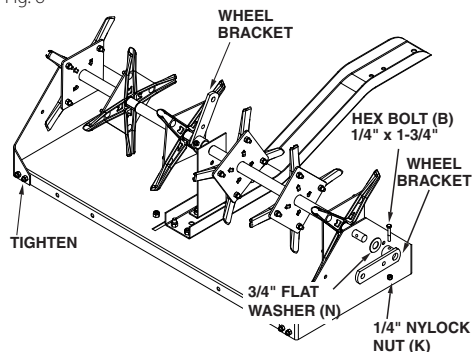
Fig. 7



Step 8: (Fig. 8)

1. Turn the tray upside down.
2. Standing behind the tray, place the long end of the shaft through the end plate on your right as shown in figure 8. Place the other end of the shaft through the end plate on your left. Make sure the bent end of the middle brace rests flat inside the tongue (5). Make sure the end plate on your left is perpendicular to the tray, and tighten the bolts and nuts that attach the end plate to the tray.
3. Assemble a 3/4" flat washer (N) and a wheel bracket (2) onto each end of the shaft. Turn each wheel bracket to point in the direction shown below. Secure each wheel bracket with a 1/4" x 1-3/4" hex bolt (B) and 1/4" nylock nut (K). Tighten. See figure 8. **NOTE:** If there is not enough room for the wheel bracket on the end of the shaft, leave off the 3/4" flat washer(s).

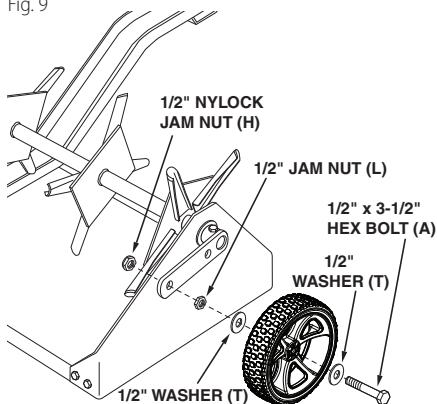
Fig. 8



Step 9: (Fig. 9)

Assemble a wheel to a wheel bracket as shown in figure 8. Use a 1/2" x 3-1/2" hex bolt (A), two 1/2" washers (T), one 1/2" hex jam nut (L), and one 1/2" nylock jam nut (H). Adjust the nuts so that the wheel is held securely with minimum end play but will spin freely. Repeat on other side. See figure 9.

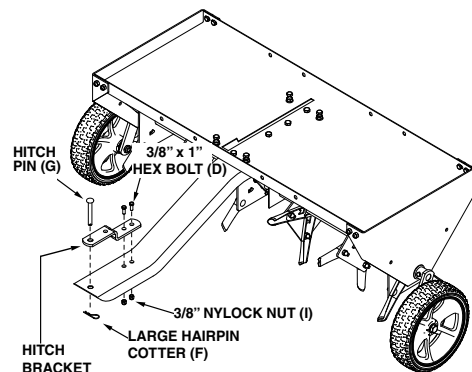
Fig. 9



Step 10: (Fig. 10)

1. Assemble the hitch bracket to the tongue using two 3/8" x 1" hex bolts (D), and two 3/8" nylock nuts (I). Tighten. See figure 10.
2. Assemble the hitch pin (G) through the hitch bracket and the tongue. Secure the hitch pin with the large hairpin cotter (F). See figure 10.

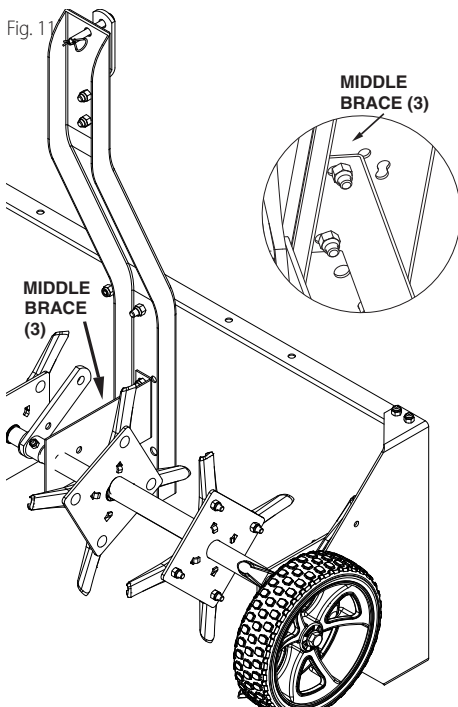
Fig. 10



Step 11: (Fig. 11)

1. Tip the aerator back and rotate the middle brace up against the bottom of the tongue. Fasten it to the set of holes shown using two 3/8" x 1" hex bolts (D) and 3/8" nylock nuts (I). Do not tighten until final step. See figure 11.

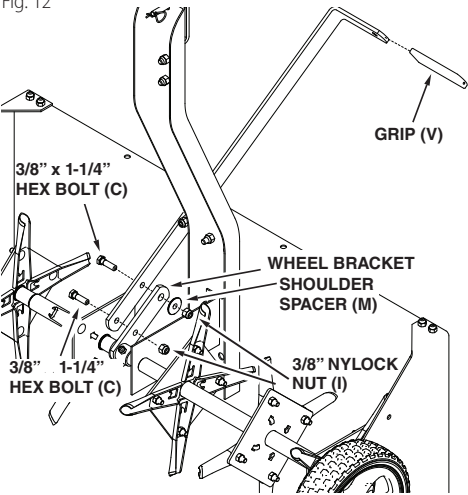
Fig. 11



Step 12: (Fig. 12)

1. Turn the lift handle as shown in figure 12 and attach it to the side of the wheel bracket that is indicated. Use a shoulder spacer (M), two 3/8" x 1-1/4" hex bolts (C) and two 3/8" nylock nuts (I) to attach the wheel bracket to the lift lever. Tighten the bolts and nuts. See figure 12. Please note this is a difficult step.
2. Push the grip (V) onto the lift handle. See figure 12.

Fig. 12

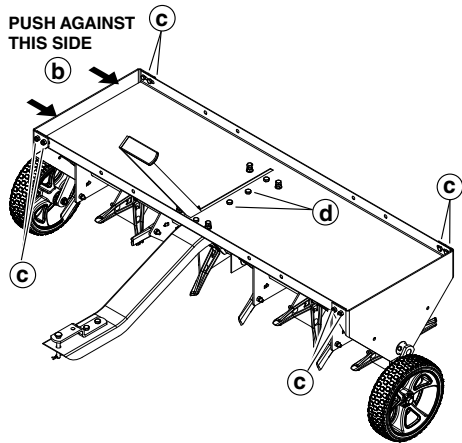


Step 13: (Fig. 13)

Perform the following steps in sequence to tighten the bolts and nuts that remain loose. Refer to figure 13.

1. Turn the aerator upright, then lock the lift handle into the transport position.
2. Tighten the four bolts at the left corners of the tray.
3. Tighten the two bolts which fasten the middle brace to the bottom of the tray.
4. Tighten all hardware

Fig. 13



OPERATION

Before Starting

- Mow the lawn and remove loose clippings prior to use of the aerator
- If the soil is extremely hard and dry, it is recommended that it be sprinkled or watered down for one or two hours prior to aerating



CAUTION: Points of aerator knives are sharp!
Exercise caution at all times while using the aerator.



CAUTION: Vehicle braking and stability may be affected by the addition of an accessory or attachment. Be aware of changing conditions on slopes.

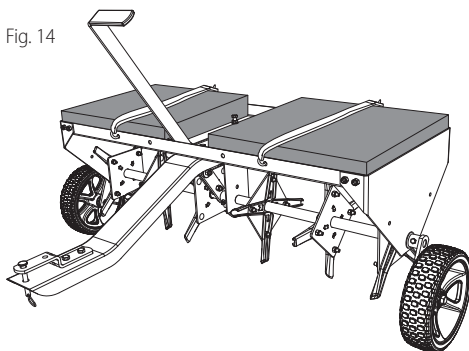
How To Use Your Plug Aerator

- Aerating means pulling small soil plugs, ranging up to three inches in length, from the soil to create small reservoirs that will bring oxygen, fertilizer and water down into the roots. For best aerator performance, the following lawn preparations and operating procedures are recommended
 - Start tractor engine with controls in neutral and place throttle at slow engine speed
 - Engage shift lever at lowest possible forward speed and lower aerator, allowing plugger points to enter the ground. Increase speed as conditions permit
 - Aerate in the straightest line possible, making overlapping passes to increase the plugger point pattern
 - Avoid extremely sharp turns with plugger points engaged in ground to prevent damage to lawn
 - DO NOT cross over walks or drives without first raising the aerator to the transport position
 - On sloped lawns, always aerate in an up and down direction. DO NOT attempt to follow the contour of the ground
 - DO NOT attempt to aerate if ground is too wet, or muddy
 - Due to possible small rocks and gravel which can be present in aerated soil plugs, it is recommended that the plugs be raked; otherwise damage to the lawn mower blades may arise, especially when reel type mowers are used.
 - To increase the depth of plugger point penetration, up to 140 lbs. of weight, such as bags of sand or (4) concrete blocks, may be added to the tray. The weight can be secured to the tray with ties or straps fastened to the front and rear of the tray. Fasten so that the ties or straps cannot become entangled on rotating parts



CAUTION: To prevent injury, do not raise or lower aerator from the tractor seat when additional weight has been added. Always step off the tractor to raise or lower aerator containing added weight.

Fig. 14



MAINTENANCE

Check For Loose Fasteners

- Before each use make a thorough visual check of the plug aerator for any bolts and nuts which may have loosened. Retighten any loose bolts and nuts.

Lubrication

- Lubricate wheels as needed.
- Oil the spool assemblies and shaft as needed..

Cleaning

- Clean dirt off of aerator knives after each use. BE CAREFUL OF SHARP EDGES WHEN CLEANING

Service & Adjustments

- Plugger points can periodically be sharpened with a small grinder to maintain good penetration. Points should be removed to sharpen. Follow original angle and contour of points when grinding.

Storage

- Clean the aerator and store in a dry area. Coat exposed metal with light oil to prevent rust

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

- Lire ce manuel du propriétaire attentivement pour des instructions de fonctionnement et d'entretien, avant de tenter d'assembler ou de faire fonctionner cet équipement. Se familiariser entièrement avec l'utilisation adéquate de cet équipement.*
- Lire le manuel du propriétaire du véhicule et les consignes de sécurité du véhicule avant d'utiliser cet équipement.*
- Ne jamais laisser des enfants faire fonctionner le tracteur ou l'aérateur à gazon et ne pas laisser non plus des adultes le faire fonctionner sans les instructions adéquates.*
- Cet accessoire aérateur possède des pointes tranchantes. Toujours manipuler avec soin et porter des chaussures à couverture totale, en faisant fonctionner cet aérateur.*
- Ne laisser personne monter ou s'asseoir sur le cadre de l'accessoire aérateur à gazon ou sur le véhicule tractant.*
- Garder la zone de fonctionnement libre de personnes, particulièrement les jeunes enfants et aussi les animaux de compagnie.*
- Commencer toujours avec la transmission au premier engrenage (faible) et le moteur à vitesse faible, puis augmenter la vitesse graduellement, selon les conditions.*
- Le freinage et la stabilité du véhicule peuvent être affectés par l'installation de cet équipement. Tenir compte des conditions changeantes sur les pentes. Consulter dans le manuel du propriétaire du véhicule les consignes de sécurité relatives au fonctionnement sécuritaire sur les pentes. RESTER À L'ÉCART DE PENTES ABRUPTES.*
- Toujours faire fonctionner en montant et descendant une pente, jamais à travers une pente.*
- Cet équipement devrait être utilisé à une vitesse réduite sur un terrain accidenté, avec des fossés sur les versants, pour empêcher le basculement et la perte de contrôle. Ne pas conduire trop près d'une crique ou d'un fossé.*

- Ne pas remorquer cet équipement sur une route ou toute autre voie publique.*
- Suivre les instructions d'entretien, tel que stipulé dans ce manuel du propriétaire.*



AVERTISSEMENT : lire tous les avertissements de sécurité et toutes les directives. Le non-respect des avertissements et des directives pourrait se solder par un choc électrique, un incendie et/ou une blessure grave.



AVERTISSEMENT : ne jamais modifier l'outil électrique ni aucun de ses composants, car il y a risques de dommages corporels ou matériels.



AVERTISSEMENT : afin de réduire le risque de blessures, lire le mode d'emploi de l'outil.

Pour toute question ou remarque au sujet de cet outil ou de tout autre outil CRAFTSMAN composez le numéro sans frais : 1-888-331-4569.

ASSEMBLAGE



ATTENTION : Les pointes des couteaux de l'aérateur sont tranchantes! Faire preuve de prudence en tout temps, en assemblant et utilisant l'aérateur.

Étape 1 : (Fig. 1)

- Monter les huit louchets sur l'extérieur de chaque roue. Monter les quatre louchets sur l'extérieur de chaque roue. Tourner chaque louchet de manière à insérer la languette de verrouillage dans la roue, puis faire correspondre les quatre trous et fixer le tout avec un boulon de carrosserie (U) de 5/16 po x 3/4 po, et un écrou autofreiné (J) de 5/16 po. Voir figure 1.
- Enfoncer une bague fendue (W) de chaque côté de toutes les roues à louchet. Voir la figure 1.

Étape 2 : (Fig. 2)

- Fixer le support de roue sur l'orifice sur l'extrémité courte de l'arbre avec un boulon hexagonal 1/4po x 1-3/4po (B) et un écrou nyloc 1/4po (K). Serrer. Voir la Figure 2.

Étape 3 : (Fig. 3)

- Identifier la partie courte de l'arbre. Monter rondelle en métal épais (O). Monter une entretoise (R) de 1 po de longueur, un porte-louchets simple, une entretoise (S) de 1,33 po de longueur, un porte-louchets double, une autre entretoise (S) de 1,33 po de longueur et une rondelle plate (N) de 3/4 po sur la partie courte de l'arbre. Voir la figure 3.

Étape 4 : (Fig. 4)

1. Assemblez une entretoise de 1 po de long (R) et le support central (3) sur l'extrémité longue de l'arbre, l'extrémité pliée du support faisant face au support de roue. Ensuite, ajoutez une entretoise de 3,70 po de long (Q), un ensemble enrouleur simple, une entretoise de 1,33 po de long (S), un ensemble enrouleur double, une entretoise de 1,33 po de long (S) et une rondelle plate de 3/4 po (N) sur l'extrémité longue de l'arbre. Voir la figure 4.

Étape 5 : (Fig. 5)

1. Assemblez les plaques d'extrémité (6) et les extrémités du plateau (1) à l'aide de quatre boulons hexagonaux 5/16 po x 3/4 po (E) et de quatre écrous nyloc 5/16 po (J) pour chaque plaque d'extrémité. Ne serrez pas avant l'étape 8. Voir figure 5.

Étape 6 : (Fig. 6)

1. Assemblez la languette au plateau en utilisant deux boulons hexagonaux 3/8x1 po (D) et écrous nyloc 3/8 po (I) comme illustré à la Figure 6.. Serrer.

Étape 7 : (Fig. 7)

1. Assemblez le triangle d'attelage en utilisant quatre boulons hexagonaux 3/8 x 1-1/4 po (C), quatre écrous Whiz Lock 3/8 po (P) et quatre écrous nyloc 1/4 po (I). Serrer. Voir la Figure 7.

Étape 8 : (Fig. 8)

1. Retournez le plateau.
2. En vous tenant derrière le plateau, placez la longue extrémité de l'arbre à travers la plaque d'extrémité sur votre droite, comme indiqué sur la figure 8. Placez l'autre extrémité de l'arbre à travers la plaque d'extrémité sur votre gauche. Assurez-vous que l'extrémité pliée de l'entretoise centrale repose à plat à l'intérieur de la languette (5). Assurez-vous que la plaque d'extrémité sur votre gauche soit perpendiculaire au plateau, et serrez les boulons ainsi que les écrous qui fixent la plaque d'extrémité au plateau.
3. Assemblez une rondelle plate de 3/4 po (N) et un support de roue (2) à chaque extrémité de l'arbre. Tournez chaque support de roue pour qu'il pointe dans la direction indiquée ci-dessous. Fixez chaque support de roue avec un boulon hexagonal de 1/4 po x 1-3/4 po (B) et un écrou nyloc de 1/4 po (K). Serrez. Voir figure 8.
4. REMARQUE : s'il n'y a pas assez de place pour le support de roue à l'extrémité de l'arbre, laissez tomber la ou les rondelles plates de 3/4 po.

Étape 9 : (Fig. 9)

1. Assemblez une roue sur un support de roue comme illustré à la Figure 8. Utilisez un boulon hexagonal 1/2 x 3 1/2 po (A), deux rondelles 1/2 po (T), un écrou hexagonal bas 1/2 po (L) et un écrou nyloc bas 1/2 po (H). Ajuster les écrous pour que la roue se tienne de façon sécuritaire avec un jeu axial minimal, tout en tournant librement. Répéter sur l'autre côté. Voir la Figure 9.

Étape 10 : (Fig. 10)

1. Assemblez le support de fixation d'attelage au triangle d'attelage, en utilisant deux boulons hexagonaux 3/8 x 1 po (D) et deux écrous nyloc 3/8 po (I). Serrer. Voir la Figure 10.
2. Assemblez la goupille d'attelage (G) à travers le support de fixation d'attelage et du triangle d'attelage. Fixer la goupille d'attelage avec la grande goupille fendue (F). Voir la Figure 10.

Étape 11 : (Fig. 11)

1. Basculer l'aérateur vers l'arrière et faire pivoter la ferrure centrale contre le bas du triangle d'attelage. Le fixer à l'ensemble des orifices montrés, en utilisant deux boulons hexagonaux 3/8 x 1 po (D) et deux écrous nyloc 3/8 po (I). Ne pas serrer jusqu'à l'étape finale. Voir la Figure 11.

Étape 12 : (Fig. 12)

1. Tournez la poignée de levage comme indiqué sur la figure 12, et fixez-la sur le côté du support de roue indiqué. Utilisez une entretoise à épaulement (M), deux boulons hexagonaux de 3/8 po x 1-1/4 po (C) et deux écrous nyloc de 3/8 po (I) pour fixer le support de roue au levier de levage. Serrez les boulons et les écrous. Voir figure 12. Veuillez noter qu'il s'agit d'une étape difficile.
2. Poussez la poignée (V) sur la poignée de levage. Voir figure 12.

Étape 13 : (Fig. 13)

1. Effectuez les étapes suivantes dans l'ordre pour serrer les boulons et les écrous qui restent desserrés. Voir la figure 13.
2. Mettez l'aérateur à l'endroit, puis verrouillez la poignée de levage en position de transport.
3. Serrez les quatre boulons situés aux coins gauches du plateau.
4. Serrez les deux boulons qui fixent l'entretoise centrale au bas du plateau.
5. Serrez toutes les pièces

FONCTIONNEMENT

Avant de démarrer

- Tondre le gazon et retirer les résidus de coupe avant d'utiliser l'aérateur.
- Si le sol est extrêmement dur et sec, il est recommandé de l'arroser ou de le mouiller pendant une ou deux heures, avant l'aération.



ATTENTION : Les pointes des couteaux de l'aérateur sont tranchantes! Faire preuve de prudence en tout temps, en assemblant et en utilisant l'aérateur.



ATTENTION : Le freinage et la stabilité du véhicule peuvent être touchés par l'ajout d'un accessoire. Soyez conscient des conditions changeantes sur les pentes.

Comment utiliser votre aérateur à gazon

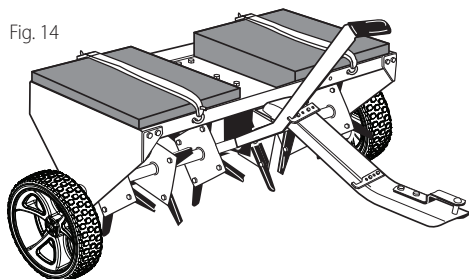
- Aérer signifie extraire du sol de petits bouchons de sol, allant jusqu'à trois pouces de longueur, pour créer de petits réservoirs qui amèneront de l'oxygène, de l'engrais et de l'eau dans les racines inférieures. Pour une aération efficace, les préparations de pelouse et les procédures de fonctionnement suivantes sont recommandées. Placer le moteur du tracteur avec les contrôles au neutre et placer la manette de poussée à une vitesse lente de moteur.
 - Engager le levier sélecteur à la vitesse avant la plus faible possible et abaisser l'aérateur, permettant aux pointes de l'aérateur de pénétrer le sol. Augmenter la vitesse, selon les conditions.
 - Aérer selon la ligne la plus droite possible, en créant des sillons qui se chevauchent, pour augmenter le motif de pointe de l'aérateur.
 - Éviter les virages extrêmement serrés avec des pointes de l'aérateur engagées dans le sol, pour empêcher le dommage à la pelouse.
 - NE PAS traverser les trottoirs ou entrées sans avoir d'abord élevé l'aérateur à la position de transport.
 - Sur les pelouses en pente, toujours aérer en direction montante et descendante. NE PAS tenter de suivre le contour du sol.
 - NE PAS tenter d'aérer si le sol est trop mouillé ou boueux.
 - À cause de la possible présence de petites roches et de gravier dans les bouchons de sol aéré, il est recommandé que les bouchons soient ratissés. Autrement, des dommages aux lames de la tondeuse peuvent se produire, particulièrement lorsque des tondeuses de type à tambour sont utilisées.

- Pour augmenter la profondeur de la pénétration de la pointe de l'aérateur, jusqu'à 140 lb de poids, comme des sacs de sable ou quatre (4) blocs de ciment, peuvent être ajoutés au plateau. Le poids peut être fixé au plateau avec des sangles ou des courroies attachées au-devant et à l'arrière du plateau. Attacher pour que les sangles ou courroies ne puissent se mêler sur les pièces rotatives.



ATTENTION : Pour empêcher les blessures, ne pas lever ou abaisser l'aérateur du siège du tracteur lorsqu'un poids supplémentaire a été ajouté. Descendez toujours du tracteur pour soulever ou abaisser l'aérateur contenant un poids supplémentaire.

Fig. 14



ENTRETIEN

Vérifier la présence d'attaches desserrées

- Avant chaque utilisation, faire une vérification visuelle approfondie de l'aérateur à gazon pour des boulons et écrous qui pourraient être desserrés. Resserrer tout boulon ou écrou desserré.

Lubrification

- Lubrifier les roues au besoin.
- Huiler les assemblages de bobines et l'arbre au besoin.

Nettoyage

- Nettoyer la saleté des couteaux de l'aérateur après chaque utilisation. PRENDRE GARDE AUX BORDS TRANCHANTS LORS DU NETTOYAGE

Entretien et ajustements

- Les pointes de l'aérateur peuvent être périodiquement aiguisées avec une petite meuleuse pour conserver une bonne pénétration. Les pointes doivent être retirées pour l'aiguisage. Suivre l'angle et le contour original des pointes en meulant.

Rangement

- Nettoyer l'aérateur et ranger dans un endroit sec. Recouvrir le métal exposé d'une huile légère pour empêcher la rouille.

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.

Registre en ligne

Merci pour votre achat. Enregistrez dès maintenant votre produit:

- **RÉPARATIONS SOUS GARANTIE:** cette carte remplie vous permettra de vous prévaloir du service de réparations sous garantie de façon plus efficace dans le cas d'un problème avec le produit.
- **CONFIRMATION DE PROPRIÉTÉ:** en cas de perte provoquée par un incendie, une inondation ou un vol, cette preuve de propriété vous servira de preuve auprès de votre compagnie d'assurances.
- **SÉCURITÉ:** l'enregistrement de votre produit nous permettra de communiquer avec vous dans l'éventualité peu probable de l'envoi d'un avis de sécurité régi par la loi fédérale américaine de la protection des consommateurs.

Registre en ligne à **www.craftsman.com/registration**

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

- a) Lea atentamente este manual del propietario para obtener instrucciones de funcionamiento y mantenimiento antes de intentar ensamblar o utilizar este equipo. Familiarícese completamente con el uso correcto de este equipo.
- b) Lea el manual del propietario del vehículo y las reglas de seguridad del vehículo, y sepa cómo operar el vehículo antes de usar este equipo.
- c) Nunca permita que los niños operen el tractor o el accesorio aireador de clavos, y no permita que los adultos lo utilicen sin recibir instrucciones adecuadas.
- d) Este accesorio aireador tiene cuchillas puntiagudas afiladas. Al utilizar este aireador, actúe siempre con precaución y use calzado resistente.
- e) No permita que nadie se monte o se siente en el armazón de fijación del aireador de clavos o en el vehículo remolcador.
- f) No permita la presencia de personas, especialmente niños pequeños, y mascotas en el área de operación.
- g) Comience siempre con la transmisión en la primera marcha (baja) y el motor a baja velocidad, y aumente gradualmente la velocidad a medida que las condiciones lo permitan.
- h) El frenado y la estabilidad del vehículo pueden verse afectados al instalar este equipo. Preste atención a las condiciones cambiantes en las pendientes. Consulte las indicaciones de seguridad en el manual del propietario del vehículo con respecto a la operación segura en pendientes. **NO SE ACERQUE A PENDIENTES PRONUNCIADAS.**
- i) Al trabajar en una pendiente, hágalo siempre en sentido ascendente y descendente, nunca de lado a lado.

- j) Este equipo debe usarse a velocidad reducida en terrenos accidentados, a lo largo de arroyos, zanjas y laderas, para evitar el vuelco y la pérdida de control. No se acerque demasiado a arroyos o zanjas.
- k) No remolque este equipo en una carretera u otra vía pública.
- l) Siga las instrucciones de mantenimiento que se detallan en este manual del propietario.



ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad e instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.



ADVERTENCIA: Nunca modifique la herramienta eléctrica, ni tampoco ninguna de sus piezas. Podría producir lesiones corporales o daños.



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, lea el manual de instrucciones.

Si tiene alguna duda o algún comentario sobre ésta u otra herramienta CRAFTSMAN, llámenos al número gratuito: 1-888-331-4569.

ENSAMBLAJE



PRECAUCIÓN: ¡Las puntas de las cuchillas del aireador están afiladas! Tenga cuidado en todo momento al ensamblar y usar el aireador.

Paso 1: (Fig. 1)

1. Instale ocho cuchillas del aireador en el lado exterior de cada uno de los ensambles dobles del rodillo. Instale cuatro cuchillas del aireador en el exterior de cada uno de los conjuntos de rodillos individuales. Rote cada cuchilla para insertar la lengüeta de fijación dentro de la placa del rodillo, luego alinee los agujeros cuadrados y asegure con un perno de carrocería (U) de 5/16 pulg. x 3/4 pulg., y una tuerca de cierre (J) de nylon de 5/16 pulg. Vea la figura 1.
2. Empuje los cojinetes bipartidos de plástico (W) dentro de ambos extremos en los ensambles del rodillo. Vea la figura 1.

Paso 2: (Fig. 2)

1. Fije el soporte de la rueda al orificio en el extremocorto del eje usando un perno hexagonal de 1/4" x 1-3/4" (B) y una tuerca mecánica de seguridad de 1/4" (K). Apriete. Ver la Figura 2.

Paso 3: (Fig. 3)

1. Identifique el extremo corto del eje. Instale arandela de metal grueso (O). Instale un espaciador largo (R) de 1 pulg., un ensamble de un rodillo, un espaciador largo (S) de 1,33 pulg., un ensamble de dos rodillos, otro espaciador largo (S) de 1,33 pulg. y una arandela plana (N) de 3/4 pulg. en el extremo corto del eje. Vea la figura 3.

Paso 4: (Fig. 4)

1. Ensamble un espaciador de 1" de largo (R) y la abrazadera central (3) en el extremo largo del eje con el extremo doblado de la abrazadera hacia el soporte de la rueda. Luego, agregue un espaciador largo (Q) de 3.70", un solo carrete conjunto, un espaciador largo de 1.33" (S), un ensamblaje de doble bobina, un espaciador largo de 1.33" (S) y una arandela plana de 3/4" (N) en el extremo largo del eje. Ver figura 4.

Paso 5: (Fig. 5)

1. Ensamble las placas finales (6) en los extremos de la bandeja (1) usando cuatro pernos hexagonales de 5/16" x 3/4" (E) y cuatro tuercas nylock de 5/16" (J) para cada placa final. No ajuste hasta el paso 8. Vea la figura 5.

Paso 6: (Fig. 6)

1. Instale la lengüeta en la bandeja usando dos pernos hexagonales de 3/8" x 1" (D) y tuercas mecánicas de seguridad de 3/8" (I) como se muestra en la Figura 6. Apriete.

Paso 7: (Fig. 7)

1. Ensamble la lengüeta con cuatro pernos hexagonales de 3/8" x 1-1/4" (C), cuatro tuercas autoblocantes de 3/8" (P) y cuatro tuercas mecánicas de seguridad de 1/4" (I). Ajuste. Ver la Figura 7.

Paso 8: (Fig. 8)

1. Ponga la bandeja al revés.
2. De pie detrás de la bandeja, coloque el extremo largo del eje a través de la placa final a su derecha como se muestra en la figura 8. Coloque el otro extremo del eje a través de la placa final a su izquierda. Asegúrese de que el extremo doblado de la abrazadera central descansa dentro de la lengua (5). Asegúrese de que la placa final a su izquierda esté perpendicular a la bandeja y apriete los pernos y tuercas que sujetan la placa final a la bandeja.
3. Ensamble una arandela plana de 3/4" (N) y un soporte de rueda (2) en cada extremo del eje. Gire cada soporte de rueda para apuntar en la dirección que se muestra a continuación. Asegure cada soporte de rueda con 1/4" x 1- Perno hexagonal de 3/4" (B) y tuerca nylock de 1/4" (K). Ajuste. Ver figura 8.
4. NOTA: Si no hay suficiente espacio para el soporte de la rueda en el extremo del eje, deje las arandelas planas de 3/4".

Paso 9: (Fig. 9)

1. Ponga una rueda en un soporte de rueda como se muestra en la Figura 8. Use un perno hexagonal de 1/2" x 3-1/2" (A), dos arandelas de 1/2" (T), una contratuerca hexagonal de 1/2" (L) y una contratuerca mecánica de seguridad de 1/2" (H). Ajuste las tuercas de manera que la rueda quede bien sujeta con un mínimo de juego final, pero que gire libremente. Repita en el otro lado. Ver la Figura 9.

Paso 10: (Fig. 10)

1. Instale el soporte de acople en la lengüeta usando dos pernos hexagonales de 3/8" x 1" (D) y dos tuercas mecánicas de seguridad de 3/8" (I). Ajuste. Ver la Figura 10.
2. Inserte el pasador de acople (G) a través del soporte de acople y la lengüeta. Asegure el pasador de acople con el pasador de horquilla grande (F). Ver la Figura 10.

Paso 11: (Fig. 11)

1. Inclíne el aireador hacia atrás y gire la abrazadera central contra la parte inferior de la lengüeta. Sujételo al conjunto de agujeros que se muestra con dos pernos hexagonales de 3/8" x 1" (D) y tuercas mecánicas de seguridad de 3/8" (I). No ajuste hasta el paso final. Ver la Figura 11.

Paso 12: (Fig. 12)

1. Gire la palanca de levante como se muestra en la figura. Gire la manija de elevación como se muestra en la figura 12 y fíjela al lado del soporte de la rueda que se indica. Use un espaciador de hombro (M), dos pernos hexagonales de 3/8" x 1-1/4" (C) y dos tuercas nylock de 3/8" (I) para fijar el soporte de la rueda a la palanca de elevación. Apriete los pernos y tuercas. Ver figura 12. Tenga en cuenta que este es un paso difícil.
2. Empuje la empuñadura (V) sobre la manija de elevación. Ver figura 12.

Paso 13: (Fig. 13)

1. Realice los siguientes pasos en secuencia para apretar los pernos y tuercas que permanecen flojos. Consulte la figura 13.
2. a. Gire el aireador en posición vertical, luego bloquee la manija de elevación en la posición de transporte.
3. b. Ajuste los cuatro pernos en las esquinas izquierdas de la bandeja.
4. c. Ajuste los dos pernos que sujetan la abrazadera del medio al fondo de la bandeja.
5. d. Ajuste todo el hardware

en punto muerto y el acelerador a un régimen bajo de revoluciones

- Ponga la palanca de cambio a la velocidad de avance más lenta posible y baje el aireador, permitiendo que los clavos penetren en el suelo. Aumente la velocidad según las condiciones lo permitan
- Airee siguiendo la línea más recta posible, haciendo pasadas superpuestas para aumentar el patrón de puntos de los clavos
- Evite hacer giros extremadamente bruscos con las puntas de los clavos incrustadas en el suelo para evitar daños en el césped
- NO cruce caminos o senderos sin antes elevar el aireador a la posición de transporte
- En superficies inclinadas, airee siempre en sentido ascendente y descendente. NO intente seguir el contorno del terreno
- NO intente airear si el terreno está demasiado mojado o embarrado
- Debido a la posibilidad de que haya pequeñas piedras y grava presentes en los tapones de tierra aireada, se recomienda rastrillar los tapones; de lo contrario, se pueden producir daños en las cuchillas de las cortadoras de césped, especialmente cuando se utilizan cortadoras de césped tipo carrete.
- Para aumentar la profundidad de penetración de las puntas de los clavos, se pueden agregar a la bandeja hasta 140 libras (63.5 kg) de peso, como bolsas de arena o (4) bloques de concreto. El peso puede asegurarse a la bandeja con cintas o correas fijadas a la parte delantera y trasera de la bandeja. Asegure las cintas o correas de forma que no puedan engancharse en las partes giratorias

OPERACIÓN

Antes de comenzar

- Corte el césped y retire los recortes sueltos antes de usar el aireador
- Si el suelo es extremadamente duro y seco, se recomienda regarlo o humedecerlo durante una o dos horas antes de airearlo



PRECAUCIÓN: ¡Las puntas de las cuchillas del aireador están afiladas! Tenga cuidado en todo momento al usar el aireador.



PRECAUCIÓN: El frenado y la estabilidad del vehículo pueden verse afectados al utilizar un accesorio o acople. Preste atención a las condiciones cambiantes en las pendientes.



PRECAUCIÓN: Para evitar lesiones, no suba ni baje el aireador desde el asiento del tractor cuando se haya agregado peso adicional. Bájesse siempre del tractor para subir o bajar el aireador que contenga peso adicional.

Cómo usar el aireador

- Airear significa sacar pequeños tapones de tierra, de hasta tres pulgadas de largo, del suelo para crear pequeños reservorios que llevarán oxígeno, fertilizante y agua hasta las raíces. Para obtener el mejor rendimiento posible del aireador, se recomienda seguir los siguientes procedimientos de operación y de preparación del césped: Arranque el motor del tractor con los mandos

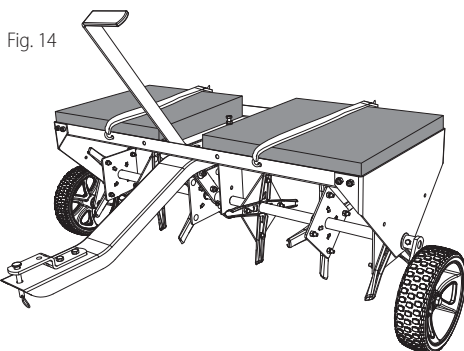


Fig. 14

MANTENIMIENTO

Asegúrese de que no haya sujeciones flojas

- Antes de cada uso, compruebe visualmente que el aireador de clavos no tenga tornillos ni tuercas que se hayan aflojado. Ajuste todos los pernos y tuercas que se hayan aflojado.

Lubricación

- Lubrique las ruedas según sea necesario.
- Engrase los conjuntos de bobinas y el eje según sea necesario.

Limpeza

- Limpie la suciedad de las cuchillas del aireador después de cada uso. TENGA CUIDADO CON LOS BORDES AFILADOS AL LIMPIAR

Mantenimiento y ajustes

- Las puntas de los clavos se pueden afilar periódicamente con una pequeña amoladora para mantener una buena penetración. Las puntas deben desmontarse para afilarse. Siga el ángulo y el contorno original de las puntas al amolar.

Almacenamiento

- Limpie el aireador y guárdelo en un lugar seco. Cubra el metal expuesto con aceite ligero para prevenir la oxidación

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.

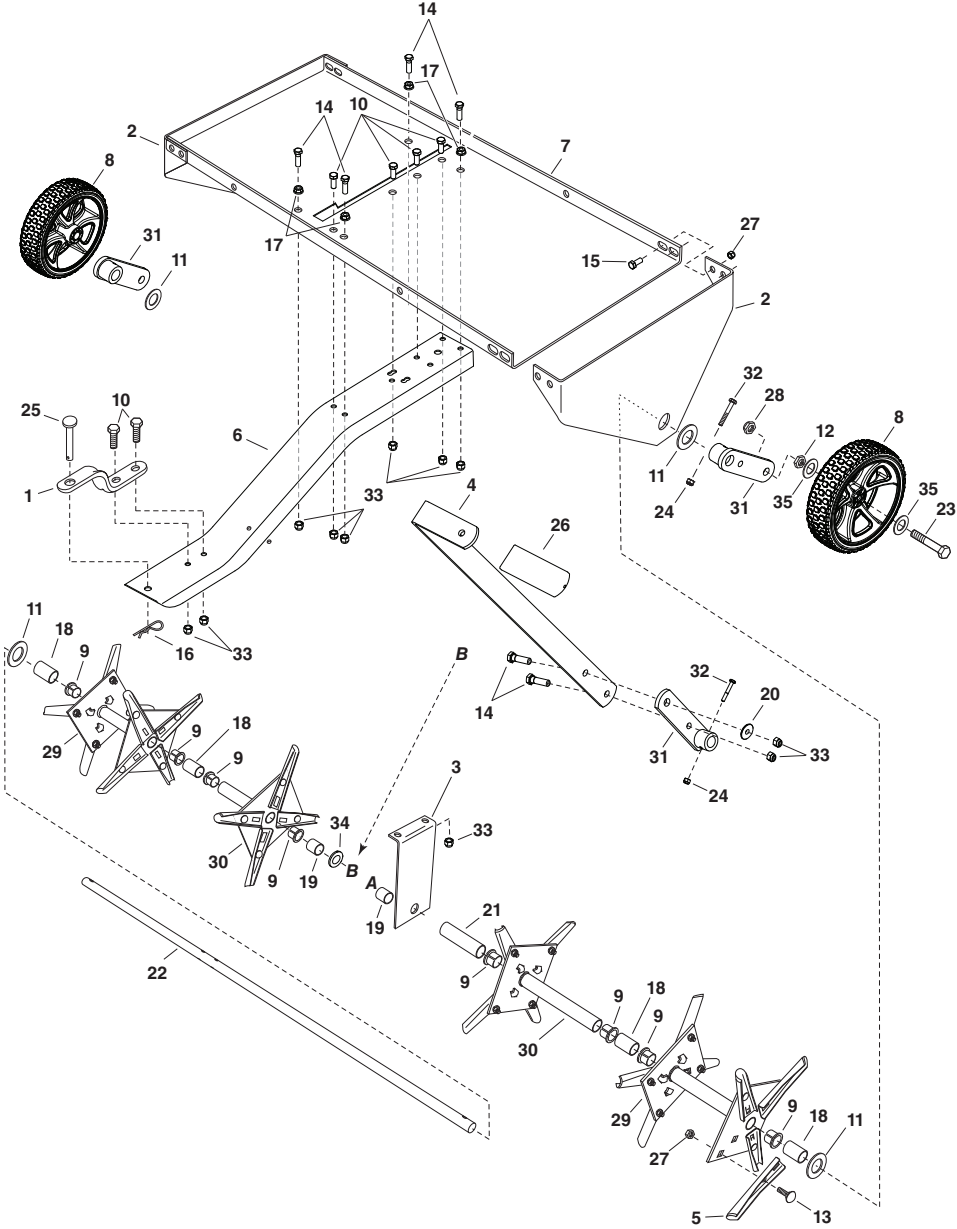
Registro en línea

Gracias por su compra. Registre su producto ahora para:

- **SERVICIO EN GARANTÍA:** Si completa esta tarjeta, podrá obtener un servicio en garantía más eficiente, en caso de que exista un problema con su producto.
- **CONFIRMACIÓN DE PROPIEDAD:** En caso de una pérdida que cubra el seguro, como un incendio, una inundación o un robo, el registro de propiedad servirá como comprobante de compra.
- **PARA SU SEGURIDAD:** Si registra el producto, podremos comunicarnos con usted en el caso improbable que se deba enviar una notificación de seguridad conforme a la Federal Consumer Safety Act (Ley Federal de Seguridad de Productos para el Consumidor).

Registro en línea en **www.craftsman.com/registration**.

40" Plug Aerator
CMXGZBF71242131



REF	PART NO	QTY	DESCRIPTION
1	23687BL1	1	Bracket, Hitch
2	24619RD2	2	End Plate, 40" Plugger
3	24623	1	Brace, Middle
4	24624BL1	1	Handle, Lift
5	24924	24	Knife, Aerator
6	28642BL3	1	Tongue, 40" Plugger
7	28646RD2	1	Tray, 40" Plugger
8	41863	2	Wheel & Tire Assembly, Idle Flat-Free
9	42953	8	Bearing, Split 3/4"
10	43001	6	Bolt, Hex 3/8-16 X 1
11	43009	4	Washer, .785 X 1.57
12	43019	2	Nut, Hex 1/2-13 Jam
13	43080	24	Bolt, Carr 5/16-18 X 3/4
14	43087	6	Bolt, Hex 3/8-16 X 1-1/4 Gr5
15	43182	8	Bolt, Hex 5/16-18 X 3/4
16	43343	1	Pin, Hair Cotter 3/32 X 2-5/16
17	44072	4	Nut, Hex 3/8-16 Whizloc
18	44494	4	Spacer, .800Id X 1.00Od X 1.32 Lg
19	44500	2	Spacer, .800Id X 1.00Od X 1.00Lg
20	44685	1	Spacer, Shoulder
21	45151	1	Spacer, .800Id X 1.00Od X 3.70Lg
22	45807	1	Shaft, 3/4" Dia.
23	46526	2	Bolt, Hex 1/2-13 X 3-1/2 Gr5
24	47189	3	Nut, Hex 1/4-20 Nyloc
25	47623	1	Pin, Hitch 3/8 X 3 Flat Hd
26	47707	1	Grip, Handle 1/4 X 1-1/2 X 4.38 Lg
27	47810	32	Nut, Hex .312-18 Nyloc
28	48115	2	Nut, Hex 1/2-13 Jam Nyloc
29	63929BL1	2	Assembly, Spool (Double)
30	63930BL1	2	Assembly, Spool (Single)
31	68589BL1	3	Assembly, Wheel Bracket
32	1509-69	3	Bolt, Hex 1/4-20 X 1-3/4
33	HA21362	12	Nut, Hex 3/8-16 Nyloc
34	HA456151	1	Washer, .817 X 1.5 X .134
35	R19171616	4	Washer, .531 X 1 X .059
	45880		Owner's Manual

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

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