

CRAFTSMAN®

INSTRUCTION MANUAL | GUIDE D'UTILISATION | MANUAL DE INSTRUCCIONES

36" Spike Aerator

Aérateur à pointes 36 po

Aireador de púas de 36"

CMXGZBF7124336



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>)	6
Español (<i>traducido de las instrucciones originales</i>)	9

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 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.
- b) Read the vehicle owners manual and vehicle safety rules, and know how to operate the vehicle before using this equipment.
- c) Never allow children to operate the tractor or spike aerator attachment, and do not allow adults to operate without proper instructions.
- d) Wear eye protection when operating the aerator.
- e) Wear substantial footwear when operating the aerator.
- f) Do not allow anyone to ride or sit on spike aerator attachment frame or on towing vehicle.
- g) Keep the area of operation clear of all persons, particularly small children, and also pets.

- h) Always begin with the transmission in first (low) gear and engine at low speed, and gradually increase speed as conditions permit.
- i) 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.
- j) Always operate up and down a slope, never across the face of a slope
- k) 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.
- l) Do not tow this equipment on a highway or any other public thoroughfare.
- m) 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.



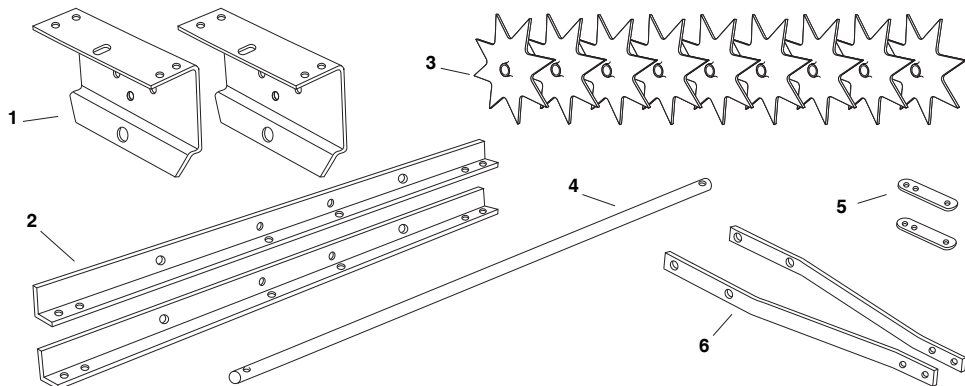
WARNING: Never modify the product or any part of it. Damage or personal injury could result.



WARNING: To reduce the risk of injury, read the instruction manual.

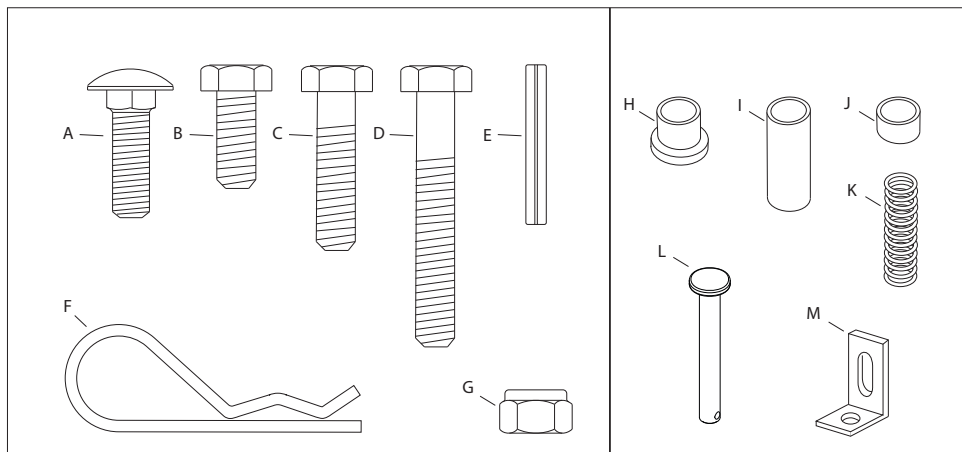
If you have any questions or comments about this or any product, call CRAFTSMAN toll free at: 1-888-331-4569.

CARTON CONTENTS



REF	PART NO.	QTY	DESCRIPTION	REF	PART NO.	QTY	DESCRIPTION
1	23903	2	End Plate	4	26143	1	Axle
2	24012	2	Frame Angle	5	23981	2	Hitch Bracket
3	24332	9	Spike Disc	6	23914	2	Hitch Mount Arm

HARDWARE PACKAGE CONTENTS



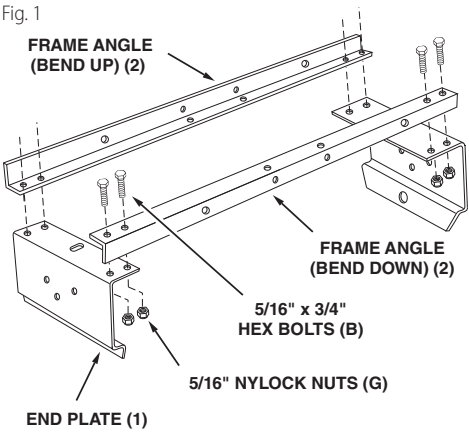
REF	PART NO.	QTY	DESCRIPTION	REF	PART NO.	QTY	DESCRIPTION
A	44326	4	Bolt, Carriage 5/16-18 x 1"	H	741-0249	11	Bearing, Flanged
B	43182	12	Bolt, Hex 5/16-18 x 3/4"	I	45151	6	Spacer Tube, Short
C	43840	2	Bolt, Hex 5/16-18 x 1-1/4"	J	48130	2	Spacer Tube, Long
D	44180	2	Bolt, Hex 5/16-18 x 2"	K	47777	2	Spring
E	44665	2	Pin, Spring	L	47623	1	Hitch Pin
F	43343	1	Hair Cotter Pin	M	23442	4	Bracket, Hitch Arm Mount
G	47810	20	Nut, Nylock 5/16-18				

ASSEMBLY

CAUTION: *The spike disks have sharp points. To avoid injury, use extra care when handling the disks and when assembling the aerator.*

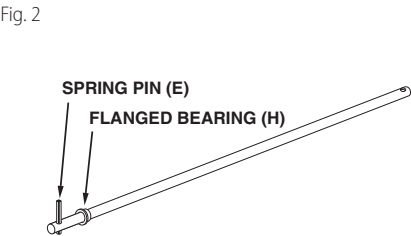
Step 1: (Fig. 1)

1. Assemble the two frame angles (2) (one with the bend up and the other with the bend down) to the two end plates (1) using eight 5/16" x 3/4" hex bolts (B) and eight 5/16" nylock nuts (G). Make sure that the frame is squared up, and then tighten. See figure 1.



Step 2: (Fig. 2)

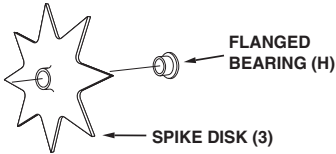
1. Using a hammer, drive a spring pin (E) into a hole in the axle until the pin just extends through the other side of the axle. Next, assemble a flanged bearing (H) onto the axle as shown. See figure 2.



Step 3: (Fig. 3)

1. Carefully press or hammer a flanged bearing (H) into each spike disk (3) from the side shown in figure 3.

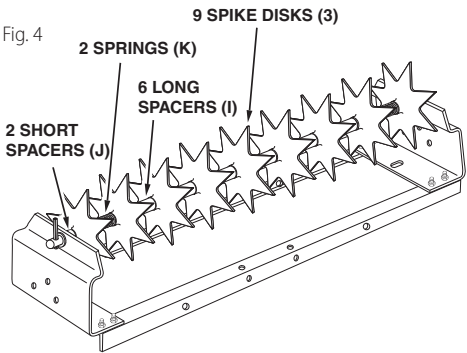
Fig. 3



Step 4: (Fig. 4)

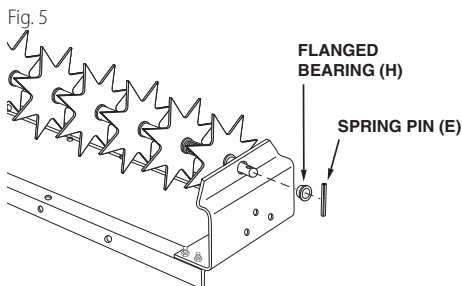
1. Insert the end of the axle through one of the end plates. See figure 4
2. Assemble onto the axle, in order, a short spacer (J), a spike disk (3) and a spring (K). See figure 4.
3. Next, starting with a spike disk (3), assemble seven spike disks (3) and six long spacers (I) onto the axle. See figure 4.
4. Finally, assemble a spring (K), a spike disk (3) and a short spacer (J) onto the axle. Push the end of the axle through the second end plate. See figure 4

Fig. 4



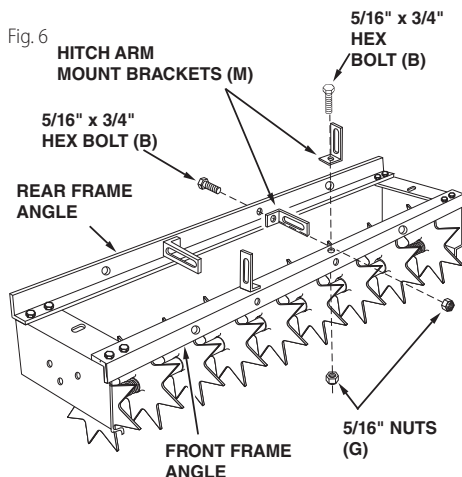
Step 5: (Fig. 5)

1. Slide a flanged bearing (H) onto the axle and push it into the hole in the end plate. See figure 5
2. Drive a spring pin (E) into the hole in the axle until the pin just extends through the other side of the axle. The spring pins secure the axle in the frame and should also prevent the axle from rotating. See figure 5



Step 6: (Fig. 6)

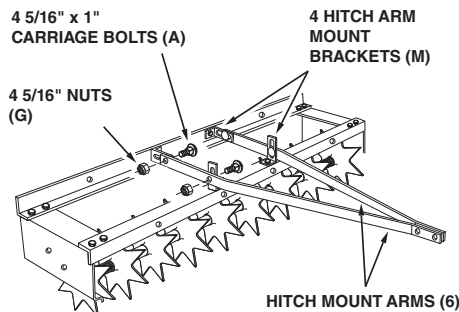
1. Attach two hitch arm mount brackets (M) to the middle holes in the rear frame angle using two 5/16" x 3/4" hex bolts (B) and two 5/16" nylock nuts (G). Do not tighten completely. See figure 6..
2. Attach two hitch arm mount brackets (M) to the middle holes in the front frame angle using two 5/16" x 3/4" hex bolts (B) and two 5/16" nylock nuts (G). Do not tighten completely. See figure 6



Step 7: (Fig. 7)

1. Assemble the hitch mount arms (6) to the outside of the four hitch arm mount brackets (M) as shown in figure 7. Use four 5/16" x 1" carriage bolts (A) and four 5/16" nylock nuts (G). Do not tighten yet. See figure 7..

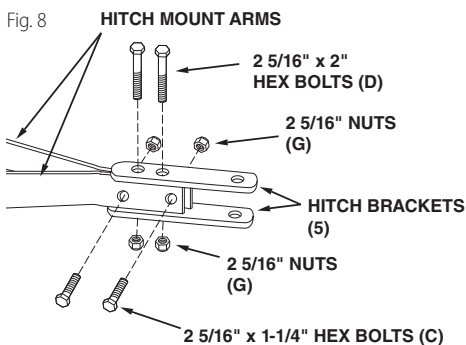
Fig. 7



Step 8: (Fig. 8)

1. Assemble the ends of the hitch mount arms together using two 5/16" x 1-1/4" hex bolts (D) and two 5/16" nylock nuts (G) as shown in figure 8. Do not tighten yet..
2. Assemble the hitch brackets (5) to the hitch mount arms using two 5/16" x 2" hex bolts (D) and two 5/16" nylock nuts (G) as shown in figure 8. Do not tighten yet.

Fig. 8



1. Tighten the bolts assembled in figure 6.
2. Tighten the bolts assembled in figure 7.
3. Tighten the bolts assembled in figure 8
4. Attach the aerator to your tractor using the hitch pin and the hair cotter pin.

OPERATION

Before Starting

- DO NOT attempt to aerate if ground is muddy.
- If ground is extremely hard or dry, it is recommended that it be watered down for 1 or 2 hours prior to use.
- Mow lawn and remove loose clippings prior to use of lawn aerator.
- Attach the aerator to the tractor hitch and check to see that the aerator is level. Adjust by loosening the bolts which fasten the hitch mount arms to the hitch arm mount brackets. Raise or lower the position of the arms until the aerator is level. See figure 9.



CAUTION: *Spike disks have sharp points. Exercise caution at all times when 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..*

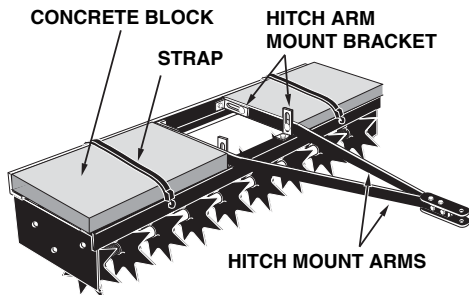
How To Use Your Aerator

- Aerating cuts small holes in the soil to create reservoirs that bring oxygen, fertilizer and water into the root zone. For best performance of the spike aerator attachment, the following lawn preparation and operation is recommended
 - Start tractor engine with controls in neutral and place throttle at slow engine speed
 - Engage shift lever into lowest possible forward speed and increase speed as conditions permit
 - Aerate in the straightest line possible, making overlapping passes to increase the spike point pattern
 - To prevent lawn damage, avoid sharp turns
 - On sloped lawns aerate in up and down direction. DO NOT aerate across the face of slopes.
 - To increase the depth of spike point penetration, weight can be added to the frame. Two 35 lb. patio type concrete blocks will fit easily onto the frame. The added weight can be secured to the frame with straps or other binding material. DO NOT exceed 90 lb. weight capacity. See figure 9.



CAUTION: *To prevent injury, dismount from the tractor to raise or lower aerator containing added weight.*

Fig. 9



MAINTENANCE

Check For Loose Fasteners

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

Lubrication

- Lubricate the spike disk hubs with a small amount of light oil or grease at the beginning of each season...

Cleaning

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

Service & Adjustments

- Spiker points can be sharpened with a small grinder periodically to maintain good penetration. Spike disks should be removed to sharpen points.

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.

90 DAY MONEY BACK GUARANTEE

If you are not completely satisfied with the performance of your CRAFTSMAN Power Tool or Nailer for any reason, you can return it within 90 days from the date of purchase with a receipt for a full refund – no questions asked.

LATIN AMERICA: This warranty does not apply to products sold in Latin America. For products sold in Latin America, see country specific warranty information contained in the packaging, call the local company or see website for warranty information.

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

Fabriqu  au USA

Product Manufactured by:

Producto fabricado por:

Produit fabriqu  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, comuniquese 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

- a) 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. Soyez entièrement familier avec l'utilisation adéquate de cet équipement.
- b) Lisez le manuel du propriétaire du véhicule et les règles de sécurité du véhicule et sachez comment faire fonctionner le véhicule, avant d'utiliser cet équipement.
- c) Ne jamais laisser des enfants faire fonctionner le tracteur ou l'accessoire d'aérateur à gazon et ne pas laisser des adultes le faire fonctionner sans les instructions adéquates.
- d) Porter une protection pour les yeux lors de l'utilisation de l'aérateur.
- e) Porter des chaussures à couverture totale en faisant fonctionner l'aérateur.
- f) Ne laisser personne monter ou s'asseoir sur le cadre de l'accessoire aérateur à gazon ou sur le véhicule tractant.
- g) Garder la zone de fonctionnement libre de personnes, particulièrement les jeunes enfants et aussi les animaux de compagnie.
- h) Commencer toujours avec la transmission au premier engrenage (faible) et le moteur à vitesse faible, puis augmenter la vitesse graduellement, selon les conditions.
- i) Le freinage et la stabilité du véhicule peuvent être touchés par l'installation de cet équipement. Soyez conscient des conditions changeantes sur les pentes. Consulter les règles de sécurité dans le manuel du propriétaire du véhicule, relativement au fonctionnement sécuritaire sur les pentes. **RESTER À L'ÉCART DE PENTES ABRUPTES.**
- j) Toujours faire fonctionner en montant et descendant une pente, jamais à travers une pente
- k) 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.

i) Ne pas remorquer cet équipement sur une route ou toute autre voie de communication publique.

m) 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.



ATTENTION : Les disques à pointes comportent des pointes tranchantes. Pour éviter des blessures corporelles, prenez des précautions supplémentaires en manipulant les disques et en assemblant l'aérateur.

ASSEMBLAGE

Étape 1 : (Fig. 1)

1. Assembler les deux angles du cadre (un avec la courbure vers le haut et l'autre avec la courbure vers le bas) aux deux plaques d'extrémité, en utilisant huit boulons hexagonaux 5/16 x 3/4 po et huit
2. écrous nyloc 5/16 po. S'assurer que le cadre est équilibré, puis serrer. Voir la Figure 1.

Étape 2 : (Fig. 2)

1. En utilisant un marteau, pousser une goupille à ressort dans un orifice de l'essieu, jusqu'à ce que la goupille sorte à travers l'autre côté de l'essieu. Assembler ensuite un palier à bride sur l'essieu, comme illustré. Voir la Figure 2.

Étape 3 : (Fig. 3)

1. Appuyer ou marteler soigneusement un palier à bride sur chaque disque à pointe, du côté, comme illustré à la Figure 3.

Étape 4 : (Fig. 4)

1. Insérer l'extrémité de l'essieu à travers l'une des plaques d'extrémité. Voir la Figure 4
2. Assembler sur l'essieu, dans l'ordre, un court espaceur, un disque à pointe et un ressort. Voir la Figure 4.
3. En commençant ensuite avec un disque à pointe, assembler sept disques à pointe et six longs espaceurs sur l'essieu. Voir la Figure 4.
4. Finalement, assembler un ressort, un disque à pointe et un court espaceur sur l'essieu. Pousser l'extrémité de l'essieu à travers la deuxième plaque d'extrémité. Voir la Figure 4

Étape 5 : (Fig. 5)

1. Glisser un palier à bride sur l'essieu et le pousser dans l'orifice dans la plaque d'extrémité. Voir la Figure 5
2. Pousser une goupille à ressort dans l'orifice de l'essieu, jusqu'à ce que la goupille sorte à travers l'autre côté de l'essieu. Les goupilles à ressort fixent l'essieu dans le châssis et devraient également empêcher l'essieu de pivoter. Voir la Figure 5

Étape 6 : (Fig. 6)

1. Attacher les deux ferrures de bras de boule d'attelage aux orifices centraux dans l'angle du châssis arrière, en utilisant deux boulons hexagonaux 5/16 x 3/4 po et deux écrous nyloc 5/16 po. Ne pas serrer entièrement. Voir la Figure 6.
2. Attacher deux ferrures de bras de la boule d'attelage aux orifices centraux dans l'angle du châssis avant, en utilisant deux boulons hexagonaux 5/16 x 3/4 po et deux écrous nyloc 5/16 po. Ne pas serrer entièrement. Voir la Figure 6

Étape 7 : (Fig. 7)

1. Assembler les bras de la boule d'attelage à l'extérieur des quatre ferrures de bras de la boule d'attelage, comme illustré à la Figure 7. Utiliser quatre boulons de carrosserie 5/16 x 1 po et quatre écrous nyloc 5/16 po. Ne pas serrer immédiatement. Voir la Figure 7.

Étape 8 : (Fig. 8)

1. Assembler les extrémités des bras de la boule d'attelage ensemble, en utilisant deux boulons hexagonaux 5/16 x 1 1/4 po et deux écrous nyloc 5/16 po comme illustré à la Figure 8. Ne pas serrer immédiatement.
2. Assembler le support de fixation d'attelage aux bras de fixation de la boule d'attelage, en utilisant deux boulons hexagonaux 5/16 x 2 po et deux écrous nyloc 5/16 po, comme illustré à la Figure 8. Ne pas serrer immédiatement.

FONCTIONNEMENT

Avant de démarrer

- NE PAS tenter d'aérer si le sol est boueux.
- 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'utilisation.
- Tondre le gazon et retirer les résidus de coupe avant d'utiliser l'aérateur.
- Fixer l'aérateur à l'attelage du tracteur et vérifier que l'aérateur est au niveau. Ajuster en desserrant les boulons qui fixent les bras de la boule d'attelage aux ferrures de bras de la boule d'attelage. Élever ou abaisser la position des bras, jusqu'à ce que l'aérateur soit au niveau. Voir la Figure 9.



ATTENTION : Les disques à pointes comportent des pointes tranchantes. Faire preuve de prudence en tout temps, 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

- L'aération coupe de petits trous dans le sol, pour créer des réservoirs qui amènent de l'oxygène, de l'engrais et de l'eau à la zone des racines. Pour une meilleure performance de l'accessoire d'aérateur à pointes, 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 et 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.
 - Pour prévenir les dommages à la pelouse, éviter les virages serrés.
 - Sur les pelouses en pente, aérer en direction montante et descendante. NE PAS aérer à travers les pentes.
 - Pour augmenter la profondeur de la pénétration des pointes, du poids peut être ajouté au cadre. Deux blocs de ciment de type patio de 35 lb s'ajusteront facilement sur le cadre. Le poids ajouté peut être fixé au cadre avec des courroies ou d'autres fixations. NE PAS dépasser une capacité pondérale de 90 lb. Voir la Figure 9.



ATTENTION : Pour prévenir les blessures corporelles, descendre du tracteur pour élever ou abaisser l'aérateur qui contient un poids ajouté.

ENTRETIEN

Vérifier la présence d'attaches desserrées

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

Lubrification

- Lubrifier les moyeux des disques à pointes avec une petite quantité d'huile ou de graisse, au début de chaque saison.

Nettoyage

- Nettoyer la saleté des pointes 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 disques à pointes doivent être enlevés pour aiguiser les pointes.

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.,

GARANTIE DE REMBOURSEMENT DE 90 JOURS

Si l'acheteur n'est pas entièrement satisfait, pour quelque raison que ce soit, du rendement de l'outil électrique ou de la cloueuse CRAFTSMAN, celui-ci peut le retourner, accompagné d'un reçu, dans les 90 jours à compter de la date d'achat pour obtenir un remboursement intégral, sans aucun problème.

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.

REMPLACEMENT 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

- 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.
- 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.
- Nunca permita que los niños operen el tractor o el accesorio aireador de púas, y no permita que los adultos lo utilicen sin recibir instrucciones adecuadas.
- Utilice protección ocular adecuada al utilizar el aireador.
- Use calzado resistente al utilizar el aireador.
- No permita que nadie se monte o se sienta en el armazón de fijación aireador de púas o en el vehículo remolcador.
- No permita la presencia de personas, especialmente niños pequeños, y mascotas en el área de operación.
- 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.
- 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.**
- Al trabajar en una pendiente, hágalo siempre en sentido ascendente y descendente, nunca de lado a lado
- 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.

- No remolque este equipo en una carretera u otra vía pública.
- 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.



ATTENTION : Pour prévenir les blessures corporelles, descendre du tracteur pour élever ou abaisser l'aérateur qui contient un poids ajouté.

ENSAMBLAJE

Paso 1: (Fig. 1)

- Instale los dos ángulos del armazón (uno con la curva hacia arriba y el otro con la curva hacia abajo) en las dos placas de extremo con ocho pernos hexagonales de 5/16" x 3/4" y ocho
- tuerzas mecánicas de seguridad de 5/16". Asegúrese de que el armazón esté recto y ajústelo. Ver la Figura 1.

Paso 2: (Fig. 2)

- Con la ayuda de un martillo, introduzca un pasador con resorte en un orificio del eje hasta que el pasador sobresalga del otro lado. A continuación, instale un cojinete con brida en el eje como se muestra. Ver la Figura 2.

Paso 3: (Fig. 3)

- Con cuidado, presione o introduzca con un martillo un cojinete con brida en cada disco de púas desde el lado que se muestra en la Figura 3.

Paso 4: (Fig. 4)

- Introduzca el extremo del eje a través de una de las placas de extremo. Ver la Figura 4
- Ponga en el eje, en orden, un espaciador corto, un disco de púas y un resorte. Ver la Figura 4.
- A continuación, comenzando con un disco de púas, ponga siete discos de púas y seis espaciadores largos en el eje. Ver la Figura 4.
- Finalmente, ponga un resorte, un disco de púas y un espaciador corto en el eje. Empuje el extremo del eje a través de la segunda placa de extremo. Ver la Figura 4

Paso 5: (Fig. 5)

1. Deslice un cojinete con brida sobre el eje y empujelo en el orificio de la placa de extremo. Ver la Figura 5
2. Introduzca un pasador con resorte en el orificio del eje hasta que el pasador sobresalga del otro lado. Los pasadores con resorte aseguran el eje en el armazón y también evitan que el eje gire. Ver la Figura 5

Paso 6: (Fig. 6)

1. Fije dos soportes de montaje del brazo de acople a los orificios centrales en el ángulo del armazón trasero con dos pernos hexagonales de 5/16" x 3/4" y dos tuercas mecánicas de seguridad de 5/16". No ajuste completamente. Ver la Figura 6.
2. Fije dos soportes de montaje del brazo de acople a los orificios centrales en el ángulo del armazón delantero con dos pernos hexagonales de 5/16" x 3/4" y dos tuercas mecánicas de seguridad de 5/16". No ajuste completamente. Ver la Figura 6

Paso 7: (Fig. 7)

1. Instale los brazos de montaje de acople en la parte exterior de los cuatro soportes de montaje del brazo de acople como se muestra en la Figura 7. Use cuatro pernos con cabeza de hongo de 5/16" x 1" y cuatro tuercas mecánicas de seguridad de 5/16". No ajuste todavía. Ver la Figura 7.

Paso 8: (Fig. 8)

1. Ensamble los extremos de los brazos de montaje de acople con dos pernos hexagonales de 5/16" x 1-1/4" y dos tuercas mecánicas de seguridad de 5/16" como se muestra en la Figura 8. No ajuste todavía.
2. Instale los soportes del acople en los brazos de montaje del acople con dos pernos hexagonales de 5/16" x 2" y dos tuercas mecánicas de seguridad de 5/16" como se muestra en la Figura 8. No ajuste todavía.

OPERACIÓN

Antes de comenzar

- NO intente airear si el terreno está o embarrado.
- Si el suelo es extremadamente duro o está seco, se recomienda regarlo durante 1 o 2 horas antes de airearlo.
- Corte el césped y retire los recortes sueltos antes de usar el aireador.
- Conecte el aireador al acople del tractor y asegúrese de que el aireador esté nivelado. Ajústelo aflojando los pernos que sujetan los brazos de montaje del acople a los soportes de montaje del brazo de acople. Suba o baje la posición de los brazos hasta que el aireador esté nivelado. Ver la Figura 9.



PRECAUCIÓN: Los discos de púas tienen puntas 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.

Cómo usar el aireador

- Al airear se hacen pequeños agujeros en el suelo para crear reservorios que llevan oxígeno, fertilizante y agua a la zona de las raíces. Para obtener el mejor rendimiento posible del aireador de púas, se recomienda seguir los siguientes procedimientos de operación y de preparación del césped: Arranque el motor del tractor con los mandos 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 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 las púas*
 - Para evitar dañar el césped, evite giros bruscos
 - En superficies inclinadas, airee siempre en sentido ascendente y descendente. No airee las pendientes en sentido horizontal.
 - Para aumentar la profundidad de penetración del punto de inserción de las púas, se puede añadir peso al armazón. Pueden ponerse dos bloques de concreto de 35 libras (16 kg) sobre el armazón. Este peso adicional puede fijarse al armazón con correas u otro sistema de fijación. NO supere la capacidad de carga de 90 libras (40.9 kg). Ver la Figura 9.



PRECAUCIÓN: Para evitar lesiones, bájese del tractor para subir o bajar el aireador con peso añadido.

MANTENIMIENTO

Asegúrese de que no haya sujeciones flojas

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

Lubricación

- Lubrique los bujes de los discos de púas con una pequeña cantidad de aceite ligero o grasa al principio de cada temporada.

Limpieza

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

Mantenimiento y ajustes

- Las puntas de las púas se pueden afilar periódicamente con una pequeña amoladora para mantener una buena penetración. Los discos de púas deben desmontarse para afilarse.

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.

GARANTÍA DE REEMBOLSO DE SU DINERO POR 90 DÍAS

Si no está completamente satisfecho con el desempeño de su máquina herramienta o clavadora CRAFTSMAN, cualquiera sea el motivo, podrá devolverlo hasta 90 días de la fecha de compra con su recibo y obtener el reembolso completo de su dinero – sin necesidad de responder a ninguna pregunta.

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.

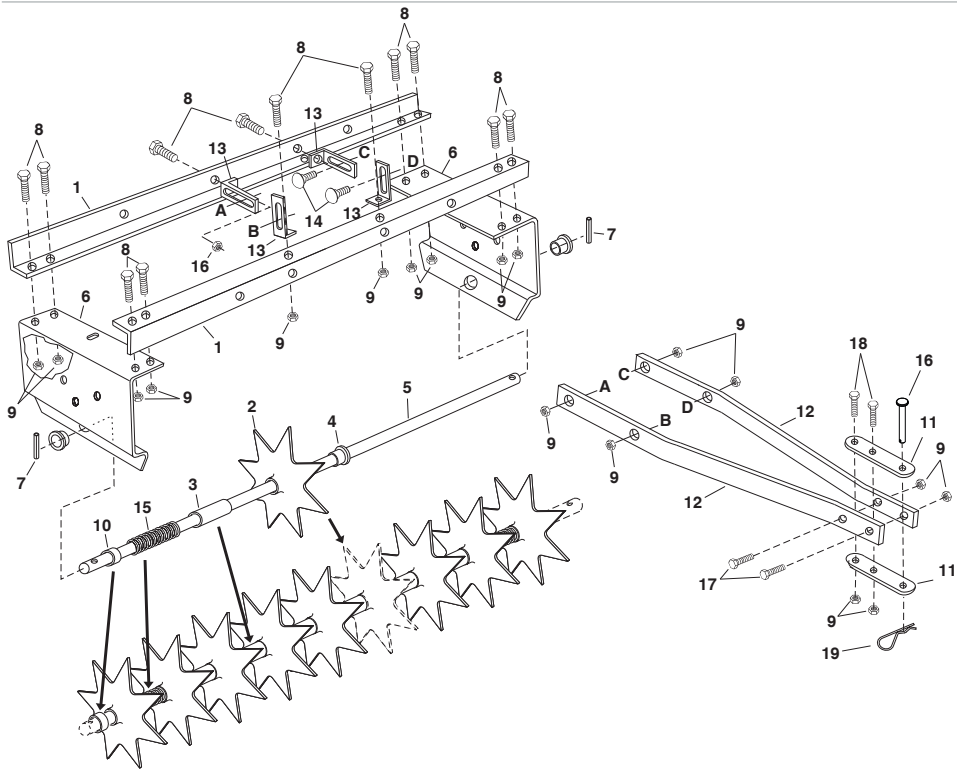
Registro en línea

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.

36" Spike Aerator
CMXGZBF7124336



ITEM	PART NO.	QTY	DESCRIPTION	ITEM	PART NO.	QTY	DESCRIPTION
1	24012	2	Angle Frame	11	23981	2	Bracket, Hitch
2	24332	9	Disc, Spike	12	23914	2	Arm, Hitch Mount
3	45151	6	Spacer Tube, Long	13	23442	4	Bracket, Hitch Arm Mount
4	741-0249	11	Bearing, Flanged	14	44326	4	Bolt, Carriage 5/16-18 x 1"
5	26143	1	Axle	15	47777	2	Spring
6	23903	2	End Plate	16	47623	1	Hitch Pin
7	44665	2	Pin, Spring	17	43840	2	Bolt, Hex 5/16-18 x 1-1/4"
8	43182	12	Bolt, Hex 5/16-18 x 3/4"heel	18	44180	2	Bolt, Hex 5/16-18 x 2"
9	47810	20	Nut, Nylock 5/16-18	19	43343	1	Hair Cotter Pin
10	48130	2	Spacer Tube, Short	40505		1	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