



**OWNERS MANUAL
MANUAL DEL USUARIO
NOTICE D'UTILISATION**

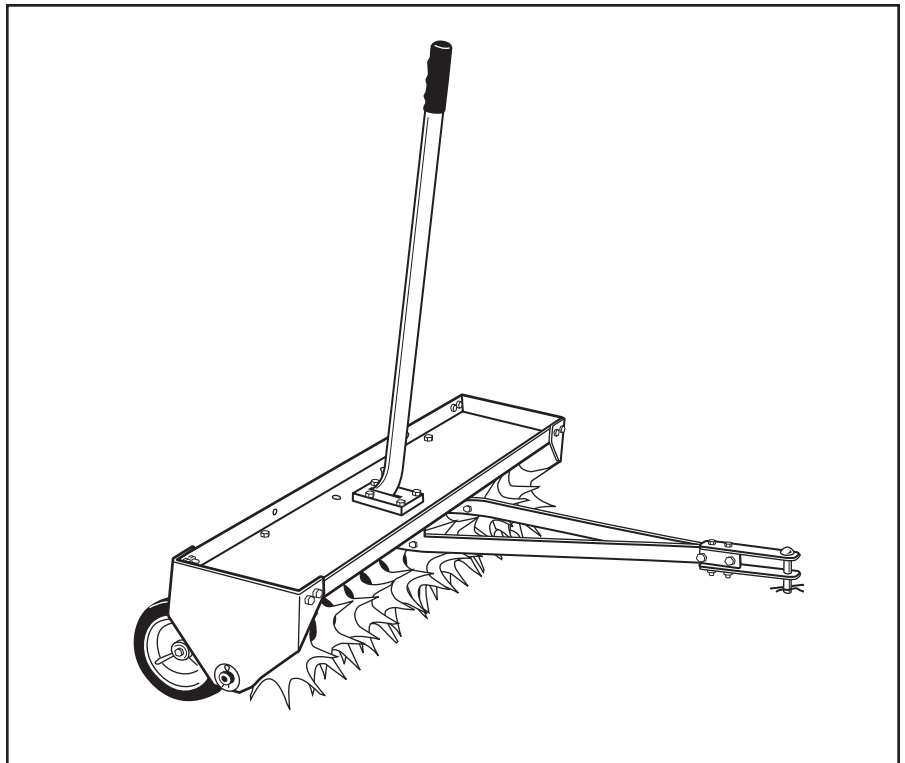
**Model No.
Modelo No.
Modèle No.**

45-03462-131

CAUTION:
Read Rules for
Safe Operation
and Instructions
Carefully

PRECAUCION:
Lea cuidadosamente
los Procedimientos e
Instrucciones para la
Operación Segura de la
Máquina.

ATTENTION:
Lire et suivre attentivement
les instructions et
consignes de sécurité de
cette notice.



**40" SPIKE AERATOR
AIREADOR DE ESPIGAS DE 40" (16 cm)
AÉRATEUR À CRAMPONS DE 1 M (40 POUÇES)**

- Safety
- Assembly
- Operation
- Maintenance
- Parts

- Seguridad
- Montaje
- Operación
- Mantenimiento
- Piezas de Repuesto

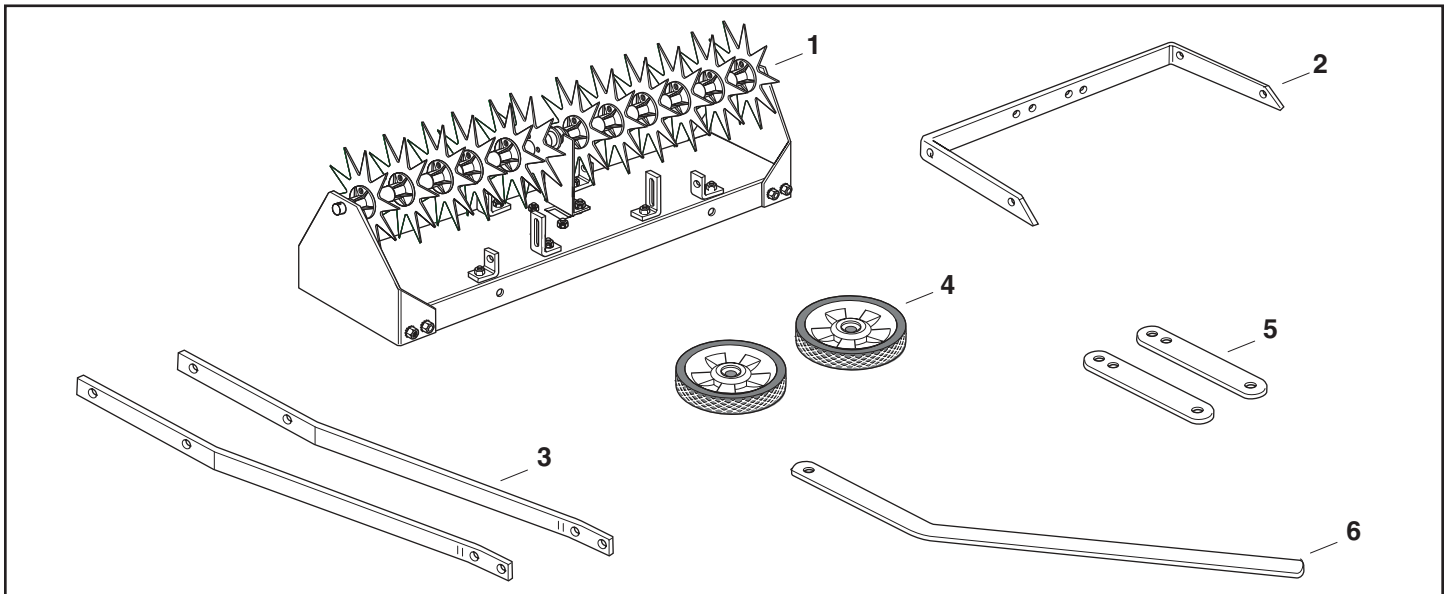
- Sécurité
- Assemblage
- Fonctionnement
- Maintenance
- Pièces de Rechange

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

CARTON CONTENTS (Loose Parts in Carton)

CONTENIDO DE LA CAJA (Partes Sueltas en la Caja)

CONTENU DU CARTON (Pièces en Vrac Dans le Carton)



ENGLISH

1. Tray
2. Wheel Mount Bracket
3. Hitch Arms (2)
4. Wheels (2)
5. Hitch Brackets (2)
6. Lift Handle

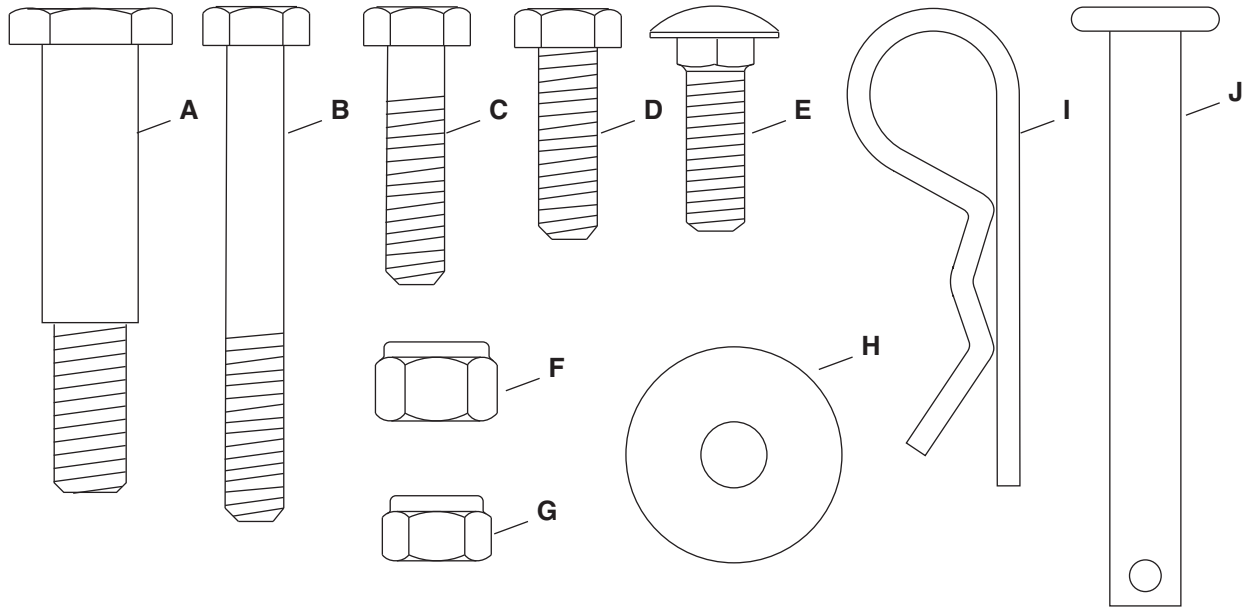
ESPAÑOL

1. Bandeja
2. Brazo de montaje de la rueda
3. Brazos del enganche (2)
4. Ruedas (2)
5. Soportes del enganche (2)
6. Asa elevadora

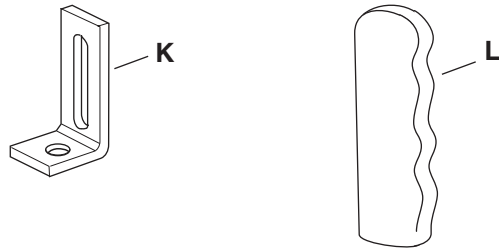
FRANÇAIS

1. Plateau
2. Support de montage de roue
3. Bras d'attelage (2)
4. Roues (2)
5. Supports d'attelage (2)
6. Manette de soulèvement

SHOWN FULL SIZE



NOT SHOWN FULL SIZE



HARDWARE PACK

REF	PART NO.	QTY	DESCRIPTION	REF	PART NO.	QTY	DESCRIPTION
A	43029	2	Bolt, Shoulder	G	47810	13	Nut, Nylock 5/16-18
B	43224	2	Bolt, Hex 5/16-18 x 21/4"	H	736-0231	4	Washer
C	43840	2	Bolt, Hex 5/16-18 x 1-1/4"	I	43343	1	Pin, Hair Cotter
D	43063	5	Bolt, Hex 5/16-18 x 1"	J	47623	1	Pin, Hitch 3/8" (Flat Head)
E	44326	4	Bolt, Carriage 5/16-18 x 1"	K	23442	1	Bracket, Hitch Arm Mount
F	HA21362	2	Nut, Nylock 3/8-16	L	43943	1	Grip

SAFETY RULES

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



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



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

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

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

TOOLS REQUIRED FOR ASSEMBLY

- (2) 1/2" wrenches
- (1) 9/16" wrenches
- (1) 3/4" wrench or adjustable wrench

Before assembling the aerator, lay out all of the parts and hardware as shown on the previous pages.



Spike points are sharp. Exercise caution when handling and working near spike disks.

1. Loosen the nuts fastening the four angle brackets and the two hitch arm mount brackets to the tray. See figure 1.

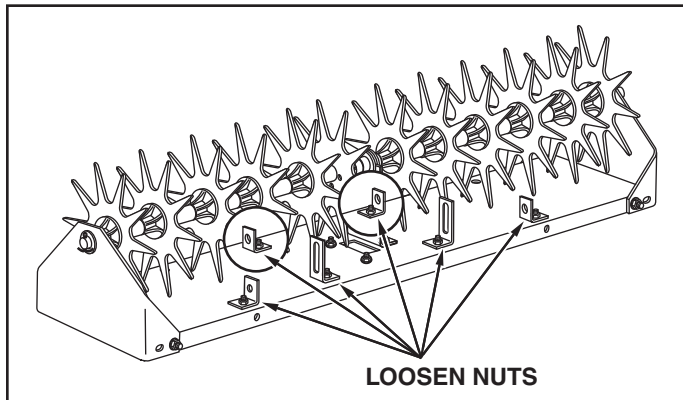


FIGURE 1 FRONT VIEW

2. Assemble the axle bracket to the **outside** of the angle brackets using two 5/16" x 1" hex bolts (D) and 5/16" nylock nuts (G). The ends of the axle bracket must point as shown in figure 2. **Tighten** and then loosen the nuts 1/4 turn.
3. **Tighten** the nuts fastening the two angle brackets to the tray.

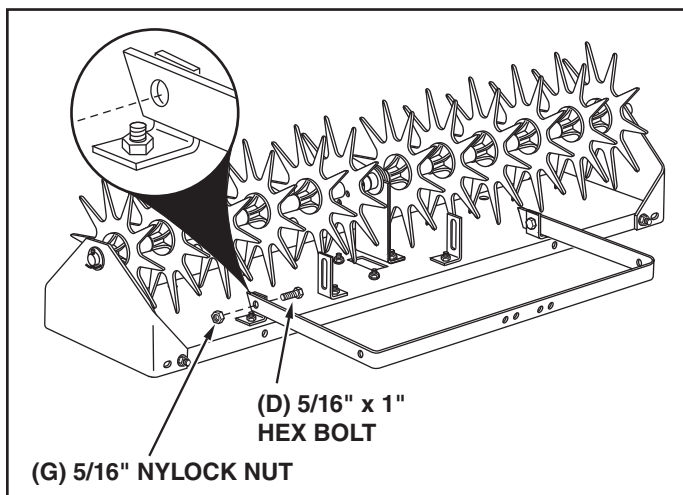


FIGURE 2 REAR VIEW

4. Assemble the wheels to the axle bracket using a shoulder bolt (A) and a 3/8" nylock nut (F) for each wheel. **Tighten**. See figure 3.

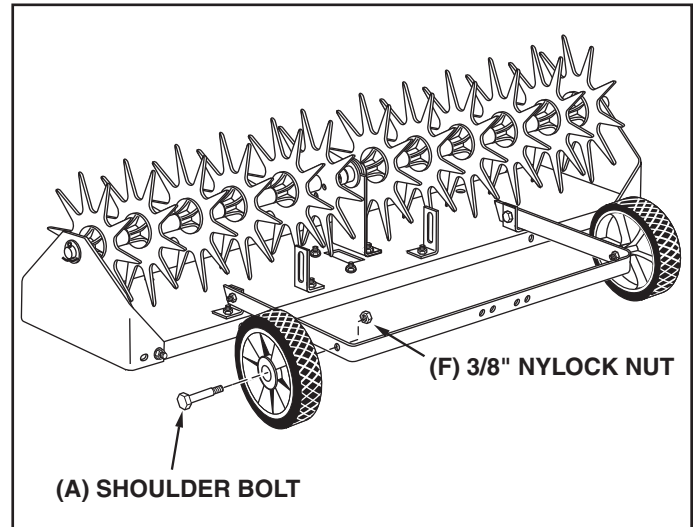


FIGURE 3 REAR VIEW

5. Assemble the hitch mount arms to the **outside** of the hitch arm mount brackets at the rear of the tray using two 5/16" x 1" carriage bolts (E) and 5/16" nylock nuts (G). **Tighten** and then loosen the nuts 1/2 turn. See figure 4.
6. Fasten the hitch mount arms to the **outside** of the angle brackets at the front of the tray using two 5/16" x 1" hex bolts (D) and 5/16" nylock nuts (G). **Tighten** and then loosen the nuts 1/4 turn. See figure 4.
7. **Tighten** the nuts fastening the two angle brackets and the two hitch arm mount brackets to the tray.

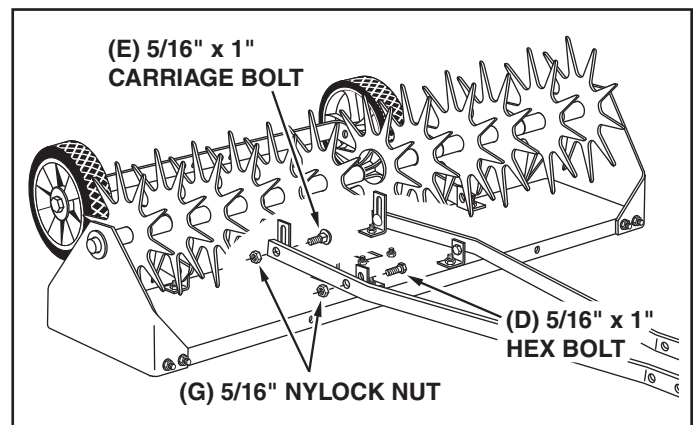


FIGURE 4 FRONT VIEW

ENGLISH

8. Turn the aerator right side up and assemble the front ends of the hitch arms together using two 5/16" x 1-1/4" hex bolts (C) and 5/16" nylock nuts (G). **Do not tighten yet.** See figure 5.
9. Assemble the two hitch brackets to the top and bottom of the hitch arms using two 5/16" x 2-1/4" hex bolts (B), four washers (H) and 5/16" nylock nuts (G). **Do not tighten yet.** See figure 5.
10. Assemble the 3/8" hitch pin (J) through the hitch brackets and secure it with a 1/8" hair cotter pin (I). See figure 5.
11. **Tighten** the bolts and nuts assembled in step 8.
Tighten the bolts and nuts assembled in step 9.

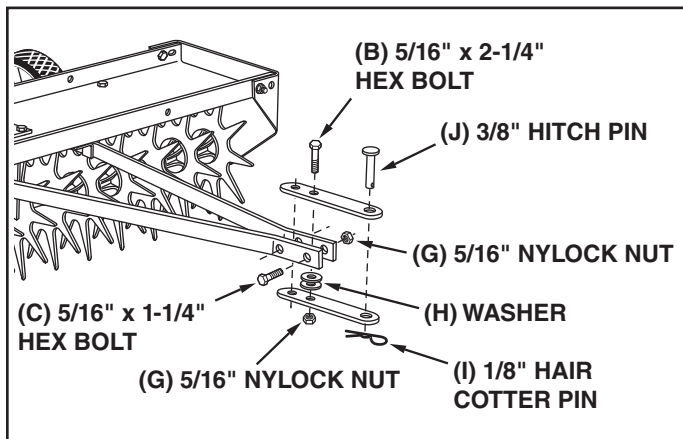


FIGURE 5 **FRONT VIEW**

12. Assemble a hitch arm mount bracket (K) to the axle bracket using two 5/16" x 1" carriage bolts (E) and 5/16" nylock nuts (G). **Do not tighten yet.** See figure 6.

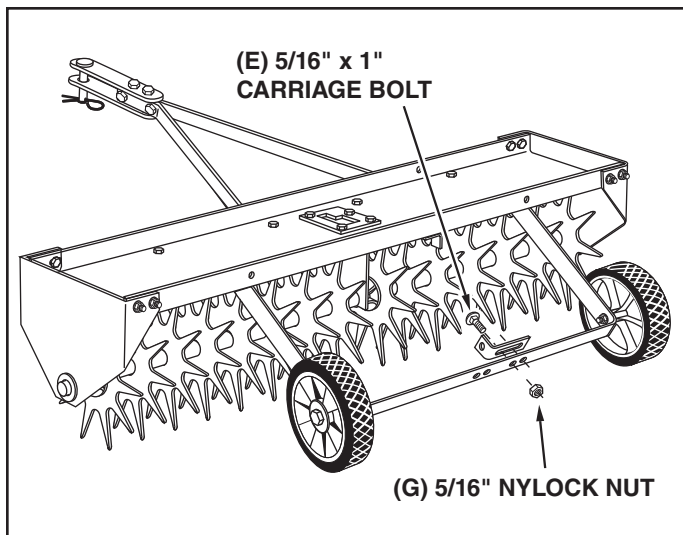


FIGURE 6 **REAR VIEW**

13. Assemble the lift handle through the tray and attach it to the hitch arm mount bracket assembled to the axle bracket. Use a 5/16" x 1" hex bolt (D) and a 5/16" nylock nut (G). **Tighten.** See figure 7.
14. Position the hitch arm mount bracket so that there is side tension on the lift handle when it is locked in the up position. **Tighten** the nuts. See figure 7.
15. Assemble the grip (L) onto the end of the lift handle. See figure 7.

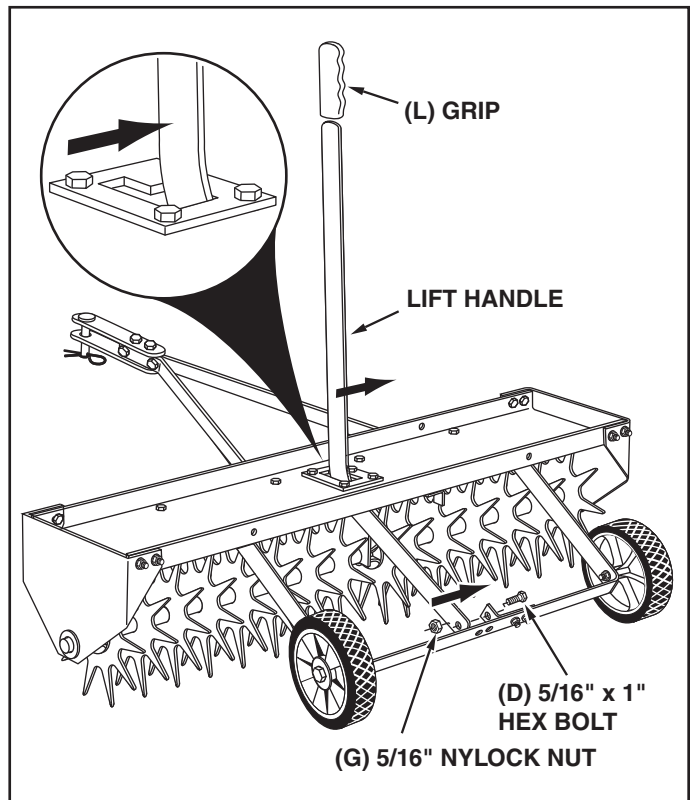


FIGURE 7 **REAR VIEW**

OPERATION

Aerating involves cutting small holes in the soil to create small reservoirs that will bring oxygen, fertilizer and water down into the root zone. For best performance of the spike aerator attachment, the following lawn preparation and aerator operation is recommended.



Spike points are sharp. Exercise caution at all times when spike points are rotating or when points are being handled.

1. To level the spike tray after the aerator is attached to the tractor hitch, loosen the nylock nuts holding the hitch mount arms to the brackets at the rear of the tray. Make the tray as level as possible and then retighten the nuts. See figure 8.

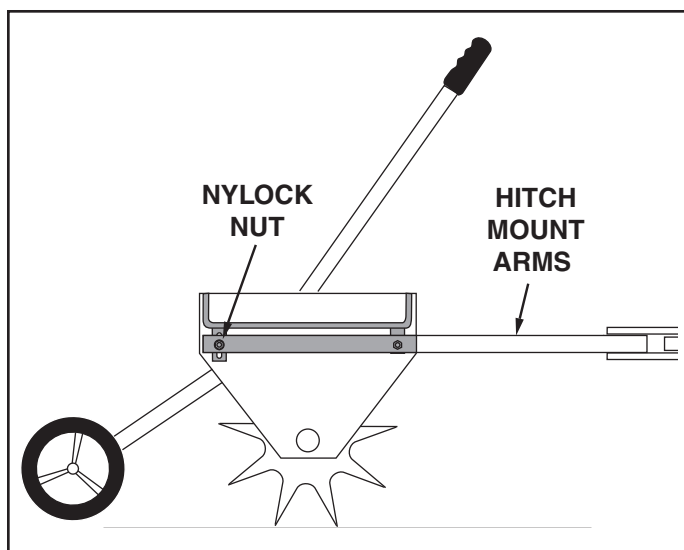


FIGURE 8

2. The spike tray may be raised to the transport position by pushing the lift handle backward.
3. The spike tray may be lowered to the working position by moving the lift handle forward.
4. Mow the lawn and remove loose clippings prior to use of the aerator.
5. Start the tractor engine with controls in neutral and then place throttle at a slow engine speed.
6. Engage the shift lever in lowest possible forward speed and then lower the aerator, allowing spike points to enter the ground. Increase speed as conditions permit.
7. Aerate in the straightest line possible.
8. Make overlapping passes to increase density of the spike point pattern.
9. To prevent damage to lawn, **do not** make sharp turns while spike points are engaged in ground.

10. Aerate in an up and down direction on slopes.
11. To increase depth of spike point penetration, add weight to the tray as necessary. The tray holds concrete blocks or patio blocks at approximately 35 lbs. each. Secure the weights with straps or wire using the holes in the tray flange. See figure 9.
12. If the ground is extremely hard and dry, it should be sprinkled or watered down for one to two hours prior to use of the aerator.
13. Do not aerate if the ground is too wet (muddy).

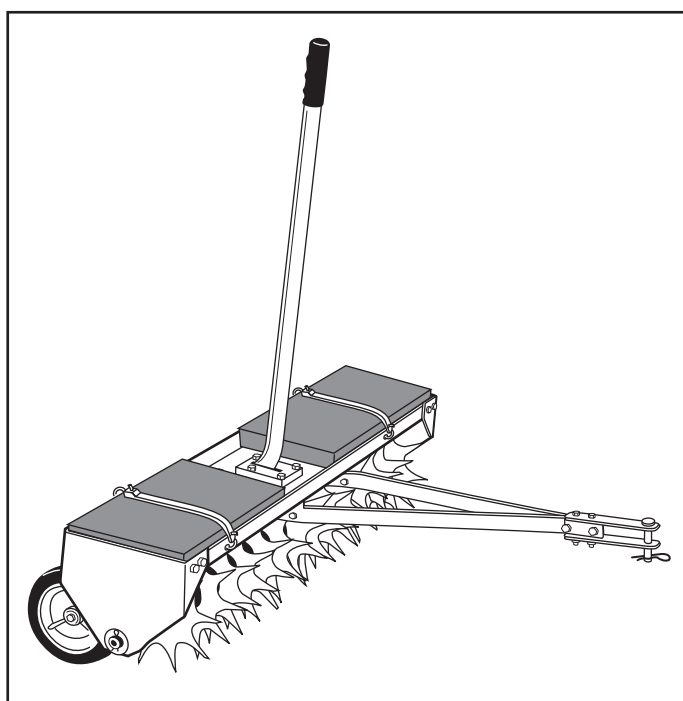


FIGURE 9

MAINTENANCE

1. Before each use check all nuts and bolts for tightness.
2. Lubricate wheels as needed.
3. If rust appears on shield or spikes, sand lightly and coat with enamel paint.
4. Store in a dry area and coat exposed metal with light oil when not in use.
5. Spike points can be periodically sharpened with a small grinder to maintain good soil penetration. Points should be removed for sharpening.

NORMAS DE SEGURIDAD

Cualquier equipo movido por motor puede causar lesiones si se opera inadecuadamente o si el usuario no entiende cómo debe operarlo. Manténgase atento y cauteloso siempre que opere el equipo.



Este símbolo indica precauciones importantes de seguridad. Significa – ¡atención! Su seguridad está en riesgo



PRECAUCION: La estabilidad del vehículo y su capacidad de frenado pueden afectarse al remolcar un accesorio o un vehículo adicional. Tenga cuidado con este cambio de condiciones debido a la pendiente.

1. Lea este manual del propietario con mucho cuidado para conocer las instrucciones de operación y servicio antes de tratar de armar u operar este equipo. Familiarícese completamente con el uso correcto de este equipo.
2. Lea el manual de propietario del vehículo y las reglas de seguridad, y sepa como operar el vehículo antes de usar este equipo.
3. Nunca permita que los niños operen el tractor ni el accesorio de aireación, y no permita que los adultos lo operen tampoco sin haber recibido las instrucciones adecuadas.
4. Este accesorio de aireación tiene puntas afiladas. Siempre úselo con mucho cuidado y proteja sus pies en forma adecuada cuando opere este desbalagador.
5. No permita que nadie se monte ni se sienta sobre la armazón del accesorio aireador ni sobre el vehículo que lo remolca.
6. Mantenga el área de operación libre de todas las personas, particularmente niños pequeños, y de animales domésticos.
7. Siempre comience con la transmisión en la primera velocidad (baja) y el motor operando a baja velocidad. Aumente gradualmente la velocidad como lo permitan las condiciones.
8. El frenado y la estabilidad del vehículo podrán ser afectados con la conexión de este equipo. Esté consciente del cambio de condiciones en las superficies inclinadas. Consulte las reglas de seguridad en el manual de propietario del vehículo acerca de la operación segura sobre superficies inclinadas. **MANTÉNGASE FUERA DE LAS SUPERFICIES MUY INCLINADAS.**
9. Siempre muévase hacia arriba o hacia abajo de una pendiente y nunca cruzando la pendiente.
10. Este equipo se debe operar a baja velocidad sobre terrenos escabrosos, a lo largo de arroyos y zanjas y sobre superficies inclinadas, para evitar el vuelco y la pérdida de control de la máquina. No maneje muy cerca de un arroyo o zanja.
11. No remolque este equipo en una carretera ni sobre cualquier otra vía pública.
12. Siga las instrucciones de mantenimiento indicadas en el manual del propietario.

MONTAJE

HERRAMIENTAS REQUERIDAS PARA ARMAR EL AIREADOR

- (2) Llaves de 1/2"
- (1) Llaves de 9/16"
- (1) llave de 3/4" o llave ajustable.

Todas las partes sueltas se muestran en la página 2. Los sujetadores en la bolsa de partes se muestran en su tamaño real en la página 3. Retire toda la ferretería y todas las partes sueltas de la caja y verifique que todas las partes y sujetadores que se muestran en las páginas 2 y 3 han sido incluidos.

Nota: La posición de mano derecha y mano izquierda son determinadas de acuerdo con la posición del operador cuando está sentado en el tractor.

Nota: Consulte los planos de referencia en las páginas 2 a 3.



Las puntas de las espigas son agudas. Tenga mucho cuidado cuando maneje y trabaje con los discos de espigas.

1. **Afloje** las tuercas que sujetan los cuatro soportes en ángulo y los dos soportes de montaje del brazo del enganche a la bandeja. Vea la figura 1.
2. Instale el brazo del eje en la parte **externa** de los brazos en ángulo usando dos tornillos hexagonales (D) y tuercas hexagonales de presión (G). Los extremos del brazo del eje deben quedar dirigidos como se muestra en la figura 2. **Apriete** y entonces afloje las tuercas 1/4 de vuelta.
3. **Apriete** las tuercas que aseguran dos brazos en ángulo a la bandeja.
4. Instale las ruedas en el brazo del eje usando un tornillo de tope (A) y una tuerca hexagonal de presión (F) para cada rueda. **Apriete**. Vea la figura 3.
5. Instale los brazos de montaje del enganche en el lado exterior de los soportes del montaje del brazo del enganche en la parte trasera de la bandeja con dos pernos de carrocería (E) de 5/16 pulg. x 1 pulg. y tuercas de cierre de nylon (G) de 5/16 pulg. **Apriete** y entonces afloje las tuercas 1/2 de vuelta. Vea la figura 4.
6. Asegure los brazos de montaje del enganche en la parte externa de los brazos en ángulo, situados en el frente de la bandeja, usando dos tornillos hexagonales (D) y tuercas hexagonales de presión (G). **Apriete** y entonces afloje las tuercas 1/4 de vuelta. Vea la figura 4.
7. **Apriete** las tuercas que sujetan los dos soportes en ángulo y los dos soportes de montaje del brazo del enganche a la bandeja.
8. Coloque el aireador de vuelta en su posición original e instale juntos los extremos delanteros de los brazos del enganche usando dos tornillos hexagonales (C) y tuercas hexagonales de presión (G). **No apriete estos herrajes todavía**. Vea la figura 5.
9. Instale los dos soportes del enganche en la parte superior e inferior de los brazos del enganche usando dos tornillos hexagonales (B) de 5/16 pulg. x 2 pulg., cuatro arandelas (H) y dos tuercas de cierre de nylon (G) de 5/16 pulg. **No apriete estos herrajes todavía**. Vea la figura 5.
10. Instale el pasador del enganche (J) a través de los soportes del enganche y asegúrelo con un pasador de horquilla (I). Vea la figura 5.
11. **Apriete** los tornillos y las tuercas instalados en el paso 8. **Apriete** los tornillos y las tuercas instalados en el paso 9.
12. Instale un soporte de montaje del brazo de enganche (K) en el soporte del eje usando dos tornillos de carruaje (E), y tuercas hexagonales de presión (G). **No apriete estos herrajes todavía**. Vea la figura 6.
13. Instale el asa para levantar el aireador a través de la bandeja y fíjela al soporte de montaje del brazo del enganche instalado en el soporte del eje. Use un tornillo hexagonal (D) y tuercas hexagonales de presión (G). **Apriete**. Vea la figura 7.
14. Coloque el soporte de montaje del brazo del enganche de manera que exista una tensión lateral sobre el asa cuando esté trabada en la posición superior. **Apriete** las tuercas. Vea la figura 7.
15. Instale el agarre (L) sobre el extremo del asa. Vea la figura 7.

OPERACION

El proceso de aireación requiere abrir un número de agujeros pequeños en el terreno para crear pequeños depósitos que lleven oxígeno, fertilizante y agua hacia la zona de la raíz. Para un mejor rendimiento del accesorio aireador, se recomienda la siguiente preparación del terreno y operación del aireador.



Las puntas de las espigas son afiladas. Tenga siempre mucho cuidado cuando las puntas de las espigas estén rotando o cuando tenga que tocar las puntas o las espigas con sus manos.

1. Para nivelar la bandeja de espigas después de que el aireador sea colocado en el enganche del tractor, afloje las tuercas hexagonales de presión que aseguran los brazos de montaje del enganche a los soportes en la parte posterior de la bandeja. Trate de nivelar la bandeja lo más posible y vuelva a apretar las tuercas. Vea la figura 8.

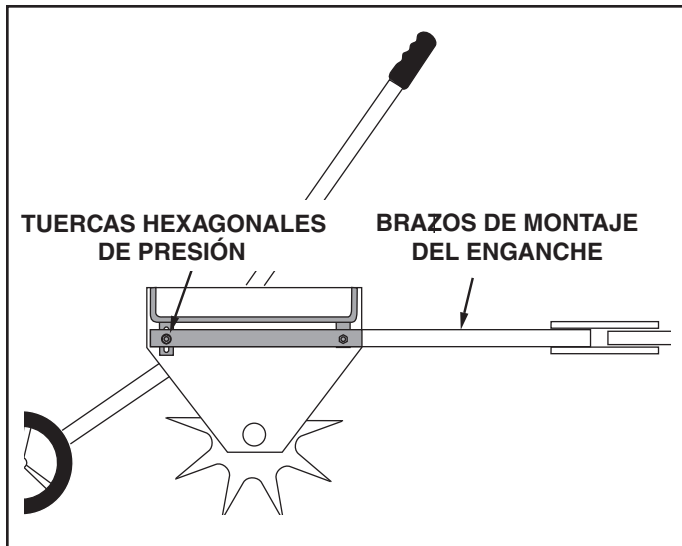


FIGURA 8

2. La bandeja de espigas se puede subir hasta la posición de transporte moviendo la palanca izadora hacia atrás.
3. La bandeja de espigas se puede bajar hasta la posición de trabajo moviendo la palanca izadora hacia adelante.
4. Corte el césped y retire toda la hierba cortada antes de usar el aireador.
5. Arranque el motor del tractor con los controles en posición neutra y entonces haga funcionar el motor a baja velocidad.
6. Mueva la palanca de cambio de velocidad a la velocidad más baja posible hacia adelante y entonces baje el aireador, permitiendo que las puntas de las espigas penetren la superficie del terreno. Aumente la velocidad de movimiento como lo permitan las condiciones.

7. Opere el aireador en una línea tan recta como sea posible.
8. Haga varios pases para aumentar la densidad del patrón hecho por las puntas de las espigas.
9. Para evitar dañar el césped **no** haga vueltas muy cerradas con el tractor mientras las puntas de las espigas estén enterradas en el césped.
10. Haga la aireación en una dirección hacia arriba y hacia abajo en las áreas inclinadas.
11. Para aumentar la profundidad de penetración de las puntas de las espigas, añada peso a la bandeja como sea necesario. La bandeja puede soportar bloques de concreto o de patio con un peso aproximado de 35 libras cada uno. Asegure los pesos con cintas o alambres usando los agujeros en la brida de la bandeja. Vea la figura 9.
12. Si el terreno es extremadamente duro y seco, deberá ser regado o mojado durante una o dos horas antes de usar el aireador.
13. No use el aireador si el terreno está demasiado húmedo (fangoso).

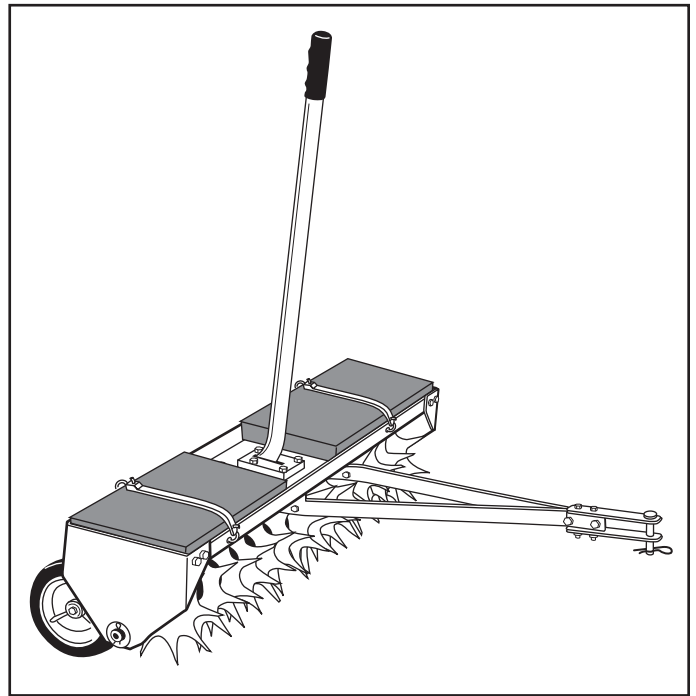


FIGURA 9

MANTENIMIENTO

1. Antes de cada uso, inspeccione todas las tuercas y tornillos para asegurar que estén apretados.
2. Lubrique las ruedas como sea necesario.
3. Si aparece alguna corrosión sobre el resguardo o las espigas, frote ligeramente con papel de esmeril y aplique una pintura de esmalte sobre el metal.
4. Guarde el aireador en un área seca y cubra el metal expuesto con una ligera capa de aceite cuando no esté en uso.
5. Las puntas de las espigas se pueden afilar periódicamente con una amoladora pequeña para mantener una buena penetración en el terreno. Las puntas se deben sacar para que puedan ser afiladas.

FRANÇAIS

SÉCURITÉ

Tout appareil mécanique utilisé incorrectement peut être la cause de blessures. L'utilisateur doit bien en maîtriser le fonctionnement. Observez en tout temps la plus grande prudence lorsque vous utilisez un appareil mécanique.



Ce symbole attire l'attention sur des mesures de sécurité importantes. Il signifie: «Attention, demeurez vigilant, votre sécurité en dépend.»



ATTENTION: La stabilité et la capacité de freinage d'un véhicule peut être diminuée par l'ajout d'un accessoire. Soyez vigilant dans les pentes.

1. Lire attentivement ce manuel du propriétaire pour bien connaître les instructions de marche et d'entretien avant d'essayer d'assembler ou de mettre en marche cet équipement. Se familiariser entièrement avec l'utilisation correcte de cet équipement.
2. Lire le manuel du propriétaire du véhicule et les règles de sécurité du véhicule, et bien savoir comment faire marcher le véhicule avant d'utiliser cet équipement.
3. Ne jamais permettre à des enfants de faire marcher le tracteur ou l'accessoire d'aérateur, et ne pas permettre à des adultes de les faire marcher sans instruction appropriée.
4. Cet accessoire d'aérateur possède des pointes aiguës. Toujours manipuler avec soin et porter des chaussures fournissant une bonne protection pour faire marcher cette déchaumeuse.
5. Ne permettre à personne de monter ou de s'asseoir sur le cadre de l'accessoire d'aérateur ou sur le véhicule remorqueur.
6. Maintenir à l'écart de la zone de fonctionnement toute personne, en particulier les petits enfants, ainsi que les animaux domestiques.
7. Commencer toujours avec la transmission en première vitesse (vitesse basse) et le moteur à bas régime, et augmenter peu à peu la vitesse en fonction des conditions présentes.
8. Le freinage et la stabilité du véhicule peuvent être affectés par le raccordement de cet équipement. Prendre conscience des changements de condition sur les pentes. Se reporter aux règles de sécurité dans le manuel du propriétaire du véhicule concernant le fonctionnement sécuritaire dans les pentes. **NE PAS CONDUIRE SUR LES PENTES RAIDES.**
9. Toujours conduire en montant ou en descendant la pente, et jamais en travers.
10. Cet équipement doit être conduit à une vitesse plus basse sur les terrains inégaux, près des ruisseaux et des fossés, et sur les pentes, pour l'empêcher de se renverser et éviter de perdre le contrôle. Ne pas conduire trop près d'un ruisseau ou d'un fossé.
11. Ne pas remorquer cet équipement sur une route ou toute autre voie publique.
12. Suivre les instructions de maintenance indiquées dans ce manuel du propriétaire.

ASSEMBLAGE

OUTILS NÉCESSAIRES AU MONTAGE

(2) clés de 13 mm (0,5 pouce)

(1) clés de 14,3 mm (9/16 pouce)

(1) clé de 19 mm (0,75 pouce) ou clé réglable

Avant d'assembler l'aérateur, rechercher toutes les pièces indiquées aux pages 2 et 3.

REMARQUE : La droite et la gauche sont définies à partir de la position de l'opérateur lorsqu'il est assis sur le tracteur.

REMARQUE : Se reporter aux plans d'ensemble des pages 2 à 3.



Les pointes des crampons sont aigües. Faire attention pour manipuler et travailler près des disques à crampons.

1. **Desserrer** les écrous qui retiennent les quatre cornières d'assemblage et les deux supports de montage de bras d'attelage au plateau. Voir la figure 1.
2. Monter l'attache d'essieu à l'**extérieur** des cornières d'assemblage à l'aide de deux boulons à six pans (D) et écrous de blocage à six pans (G). Les extrémités de l'attache d'essieu doivent être orientées comme indiqué sur la figure 2. **Serrer** les écrous, puis les desserrer de 1/4 de tour.
3. **Serrer** les écrous d'attache des cornières d'assemblage sur le plateau.
4. Monter les roues sur l'attache d'essieu à l'aide d'un boulon à épaulement (A) et un écrou de blocage à six pans (G) pour chaque roue. **Serrer**. Voir la figure 3.
5. Monter les bras d'attelage à l'extérieur des supports de montage de bras d'attelage à l'arrière du plateau en utilisant deux boulons traversants (E) et deux écrous de blocage à six pans (G). **Serrer** les écrous, puis les desserrer de 1/2 de tour. Voir la figure 4.
6. Attacher les bras de montage d'attelage à l'extérieur des cornières d'assemblage à l'avant du plateau à l'aide de deux boulons à six pans (D) et écrous de blocage à six pans (G). **Serrer** les écrous, puis les desserrer de 1/4 de tour. Voir la figure 4.
7. **Serrer** les écrous qui retiennent les deux cornières d'assemblage et les deux supports de montage de bras d'attelage au plateau.
8. Retourner l'aérateur pour le mettre à l'endroit et assembler les extrémités avant des bras d'attelage l'une à l'autre à l'aide de deux boulons à six pans (C) et écrous de blocage à six pans (G). **Ne pas serrer pour le moment**. Voir la figure 5.
9. Monter les deux supports d'attelage en haut et en bas des bras d'attelage à l'aide de deux boulons à six pans de 5/16 po x 2 po (B), quatre rondelles (H) et deux écrous de blocage à six pans de 5/16 po (G). **Ne pas serrer pour le moment**. Voir la figure 5.
10. Monter la broche d'attelage (J) dans les supports d'attelage et l'attacher avec une goupille fendue (I). Voir la figure 5.
11. **Serrer** les boulons et les écrous montés à l'étape 8. **Serrer** les boulons et les écrous montés à l'étape 9.
12. Monter un support de montage de bras d'attelage à l'attache d'essieu à l'aide de deux boulons traversants (E) et écrous à six pans (G). **Ne pas serrer pour le moment**. Voir la figure 6.
13. Monter la manette de soulèvement au plateau et l'attacher au support de montage de bras d'attelage monté à l'attache d'essieu. Utiliser un boulon à six pans (D) et un écrou de blocage à six pans (G). **Serrer**. Voir la figure 7.
14. Mettre en position le support de montage de bras d'attelage de sorte qu'une tension latérale soit exercée sur la manette de soulèvement lorsqu'elle est verrouillée en position haute. **Serrer** les écrous. Voir la figure 7.
15. Monter la poignée (L) à l'extrémité de la manette de soulèvement. Voir la figure 7.

FONCTIONNEMENT

L'aération consiste à percer de petits trous dans le sol pour créer de petits réservoirs qui amèneront l'oxygène, l'engrais et l'eau dans la zone des racines. Pour obtenir la meilleure performance de l'accessoire d'aérateur à crampons, il est recommandé d'effectuer la préparation du gazon et de faire marcher l'aérateur comme indiqué ci-dessous.



Les pointes des crampons sont aiguës. Faire sans cesse attention lorsque les pointes des crampons tournent ou lorsqu'elles sont manipulées.

1. Pour mettre de niveau le plateau des crampons après avoir connecté l'aérateur à l'attelage du tracteur, desserrer les rondelles plates et les écrous à six pans attachant les bras de montage d'attelage aux supports à l'arrière du plateau. Mettre le plateau de niveau dans la mesure du possible, puis resserrer les écrous. Voir la figure 8.

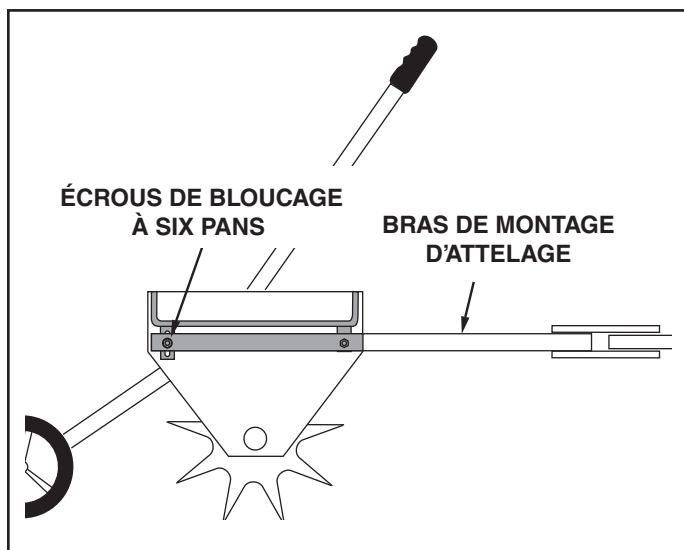


FIGURE 8

2. Le plateau des crampons peut être soulevé en position de transport en poussant la manette de soulèvement vers l'arrière.
3. Le plateau des crampons peut être abaissé en position de travail en déplaçant la manette de soulèvement vers l'avant.
4. Tondre le gazon et retirer l'herbe coupée avant d'utiliser l'aérateur.
5. Démarrer le moteur du tracteur avec les commandes au point mort, puis ouvrir la commande des gaz à un régime lent.
6. Engager le levier de changement de vitesse à la vitesse de marche avant la plus basse, puis abaisser l'aérateur en laissant les pointes des crampons pénétrer dans le sol. Augmenter la vitesse en fonction des conditions.

7. Aérer en droite ligne autant que possible.
8. Chevaucher les coupes pour augmenter la densité de pénétration des pointes des crampons.
9. Pour ne pas endommager le gazon, **ne pas** effectuer de virages brusques lorsque les pointes des crampons sont dans le sol.
10. Sur les pentes, aérer vers le haut et vers le bas.
11. Pour augmenter la profondeur de pénétration des pointes des crampons, ajouter du poids au plateau selon les besoins. Chaque plateau supporte des blocs de béton ou des dalles de terrasse d'un poids approximatif de 16 Kg (35 livres). Attacher les poids avec des sangles ou des fils métalliques en utilisant les trous dans la bride du plateau. Voir la figure 9.
12. Si le sol est extrêmement dur et sec, il doit être arrosé ou mouillé pendant une ou deux heures avant d'utiliser l'aérateur.
13. Ne pas aérer si le sol est trop mouillé (boueux).

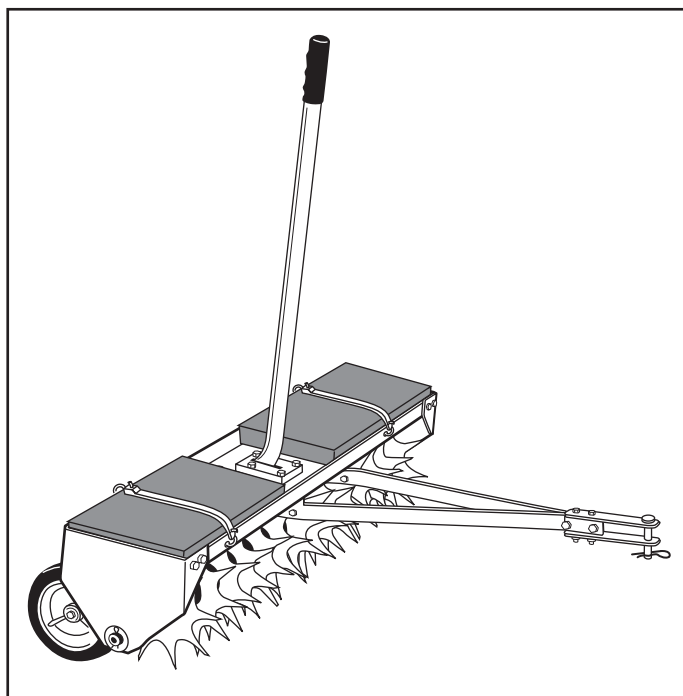
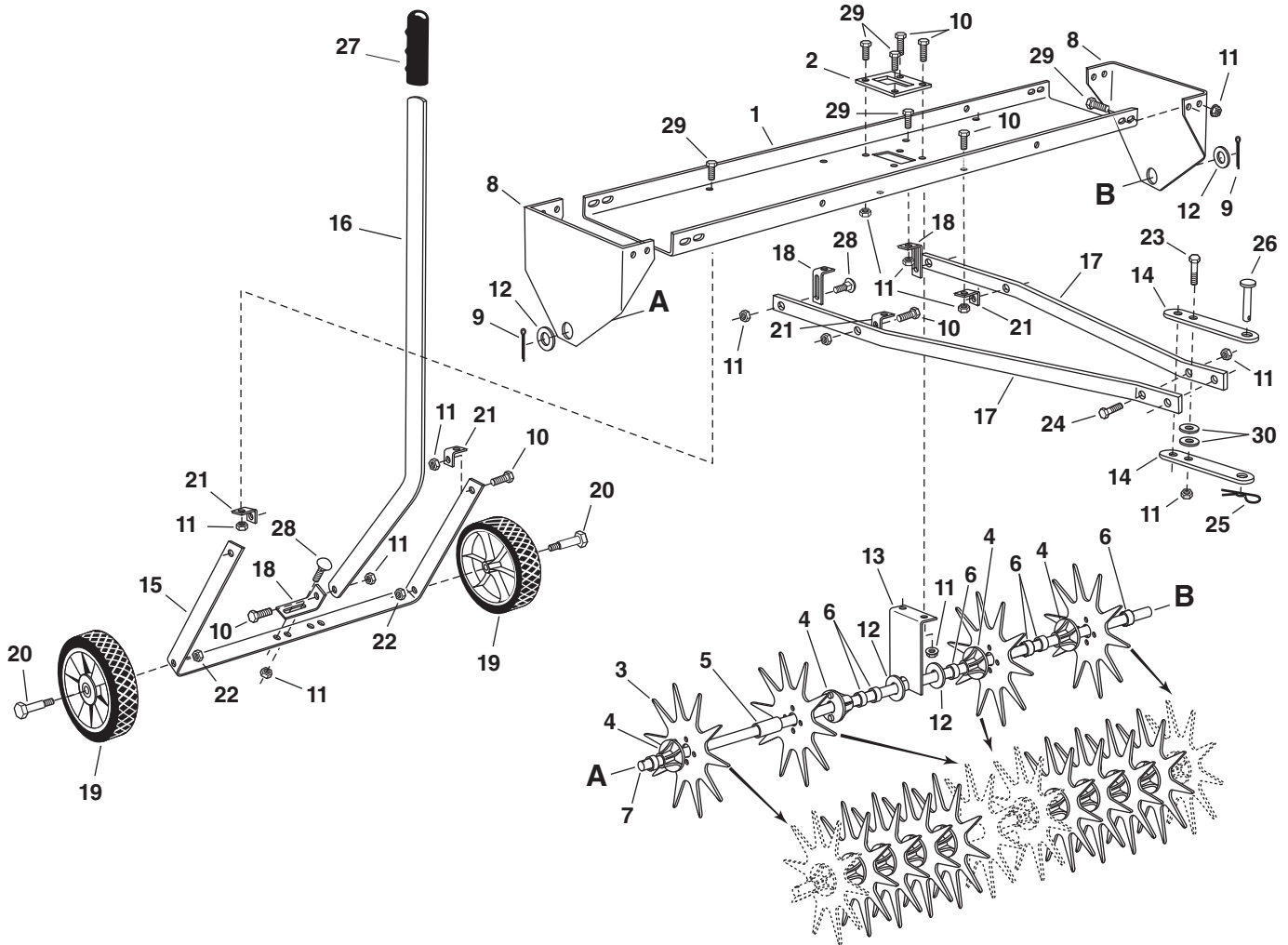


FIGURE 9

MAINTENANCE

1. Avant chaque utilisation, vérifier que tous les écrous et les boulons sont serrés.
2. Lubrifier les roues selon les besoins.
3. Si de la rouille se forme sur les protections ou les crampons, les poncer légèrement et les enduire de peinture émail.
4. Entreposer dans une zone sèche et enduire le métal exposé avec une légère couche d'huile pendant les périodes d'entreposage.
5. Les pointes des crampons peuvent être aiguisées de temps à autre avec une petite meule pour assurer leur bonne pénétration dans le sol. Les pointes doivent être retirées pour les aiguiser.

SPIKE AERATOR MODEL 45-03462-131 REPAIR PARTS



REF. NO.	PART	QTY.	DESCRIPTION	REF. NO.	PART NO.	QTY.	DESCRIPTION
1	24597	1	Tray	17	23914	2	Arm, Hitch Mount
2	24594	1	Plate, Lift	18	23442	3	Bracket, Hitch Arm Mount
3	23900	12	Disk, Spike	19	43021	2	Wheel
4	45148	12	Hub, Spike Disk	20	43029	2	Bolt, Shoulder
5	23708	9	Spacer, 2.13" Long	21	23826	4	Bracket, Angle
6	46838	10	Spacer, 1/2" Long	22	HA21362	2	Nut, Nylock 3/8-16
7	24598	1	Axle	23	43224	2	Bolt, Hex 5/16-18 x 2-1/4"
8	24599	2	End Plate	24	43840	2	Bolt, Hex 5/16-18 x 1-1/4"
9	43501	2	Cotter Pin, 9/64" x 1-1/2"	25	43343	1	Pin, Hair Cotter
10	43063	7	Bolt, Hex 5/16-18 x 1"	26	47623	1	Pin, Hitch 3/8" (Flat Head)
11	47810	31	Nut, Nylock 5/16-18	27	43943	1	Grip
12	43009	10	Washer, Flat	28	44326	4	Bolt, Carriage 5/16-18 x 1"
13	24600	1	Bracket, Axle Support	29	43182	16	Bolt, Hex 5/16-18 x 3/4"
14	23981	2	Bracket, Hitch	30	736-0231	4	Washer, .344" x 1.125" x .12"
15	24595	1	Bracket, Axle	40570		1	Owners Manual
16	24596	1	Lift Handle				

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

REPAIR PARTS

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

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