



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

**Model No.**

**Modèle No.**

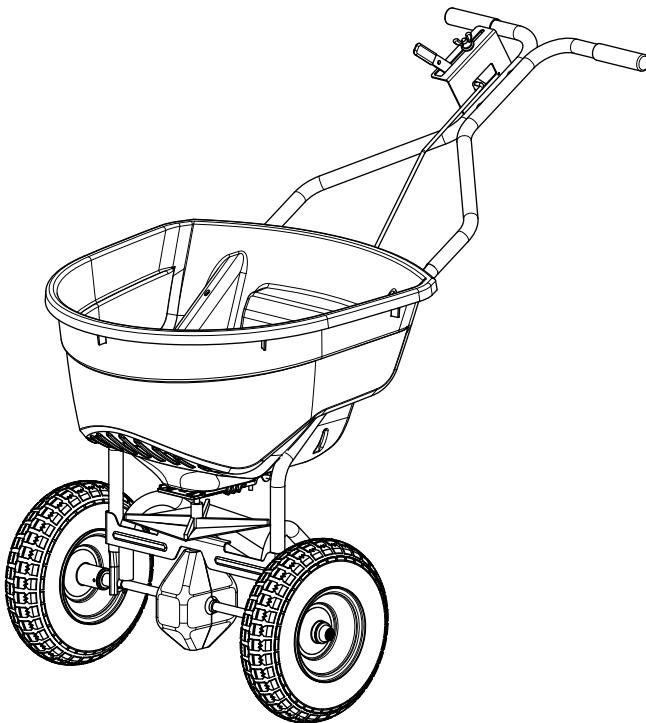
**Modelo No.**

**45-04621**

**CAUTION:**  
Read Rules for  
Safe Operation  
and Instructions  
Carefully

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

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



**130 LB. PUSH SPREADER**

**ÉPANDEUR POUSSÉ DE 130 LB. (59 KG)**

**ESPARCIDOR DE EMPUJE DE 130 LBS. (59 KG)**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Safety</li><li>• Assembly</li><li>• Operation</li><li>• Maintenance</li><li>• Parts</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sécurité</li><li>• Montage</li><li>• Utilisation</li><li>• Entretien</li><li>• Pièces</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Seguridad</li><li>• Ensamblaje</li><li>• Operación</li><li>• Mantenimiento</li><li>• Piezas</li></ul> |
|---|---|---|

Want more information or assembly tips?  
Scan with free ShowUHow Mobile App  
available at iTunes Store or Android Market.

Call 1-800-448-9282 for missing parts or assembly help.

**SpeedEPart** *the fastest way to purchase parts* [www.speeddepart.com](http://www.speeddepart.com)

# SAFETY RULES



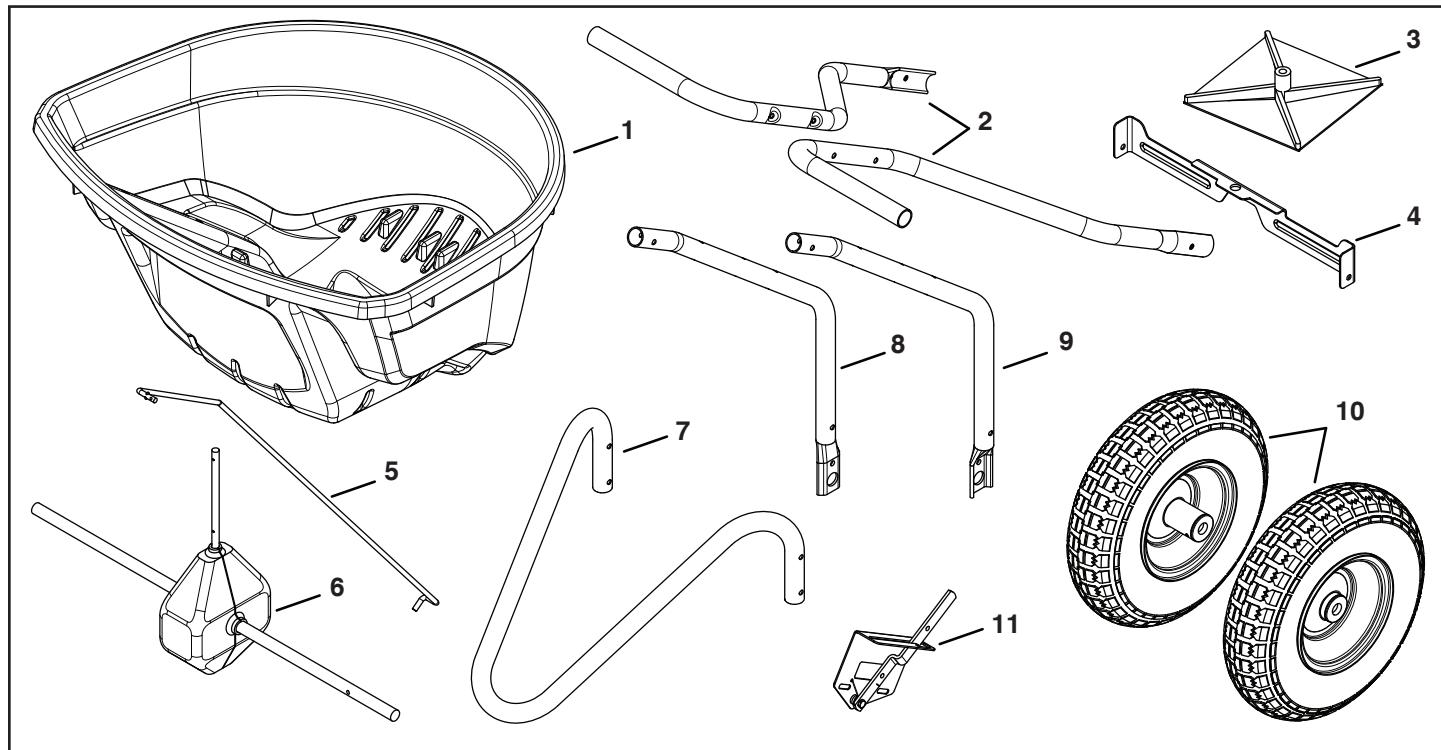
**LOOK FOR THIS SYMBOL TO POINT OUT  
IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS.  
IT MEANS — ATTENTION! BECOME  
ALERT! YOUR SAFETY IS INVOLVED.**

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

The following safety precautions are suggested. This broadcast spreader is designed, engineered and tested to offer reasonably safe and effective service, provided it is operated in strict accordance with these instructions. Failure to do so may result in personal injury. Always observe the rules of safe operation.

1. Do not allow anyone to operate the broadcast spreader without proper instructions.
2. Do not permit children to operate the broadcast spreader.

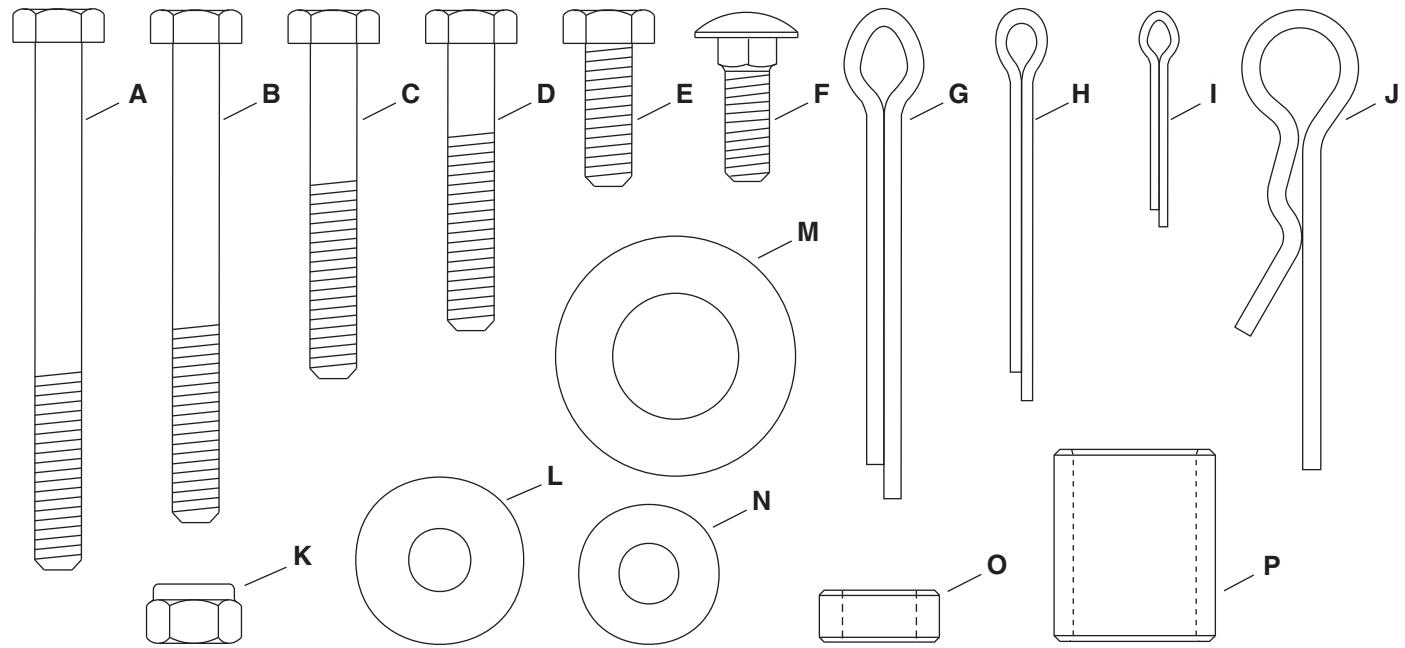
3. Wear eye and hand protection when handling and when applying lawn or garden chemicals.
4. Read the chemical label instructions and cautions for handling and applying the chemicals purchased for spreading.
5. Keep all nuts, bolts and screws tight to be sure equipment is in safe working condition.
6. Follow maintenance and lubrication instructions as outlined in this manual.



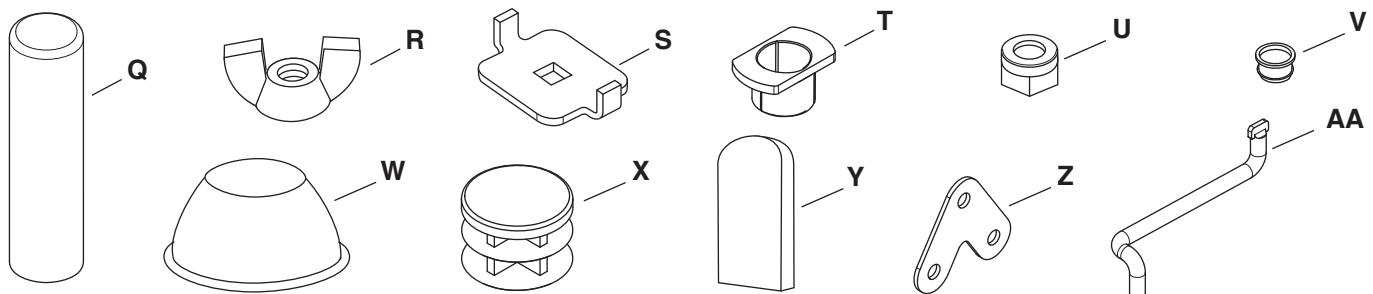
## CARTON CONTENTS

| REF | QTY | PART NO | DESCRIPTION       | REF | QTY | PART NO | DESCRIPTION             |
|-----|-----|---------|-------------------|-----|-----|---------|-------------------------|
| 1   | 1   | 41084   | Hopper            | 7   | 1   | 42004   | Stand Tube              |
| 2   | 2   | 41924   | Tube, Handle      | 8   | 1   | 42311   | Hopper Support Tube, LH |
| 3   | 1   | 04367   | Spreader Impeller | 9   | 1   | 42312   | Hopper Support Tube, RH |
| 4   | 1   | 27313   | Cross Brace       | 10  | 2   | 40880   | Wheel                   |
| 5   | 1   | 41928   | Flow Control Rod  | 11  | 1   | -----   | Flow Control Assembly   |
| 6   | 1   | -----   | Gear Box Assembly |     |     |         |                         |

## SHOWN FULL SIZE



## NOT SHOWN FULL SIZE



## HARDWARE PACKAGE

| REF | QTY | PART NO   | DESCRIPTION                | REF | QTY | PART NO  | DESCRIPTION           |
|-----|-----|-----------|----------------------------|-----|-----|----------|-----------------------|
| A   | 2   | 43796     | Hex Bolt, 1/4" x 2-3/4"    | O   | 1   | 23625    | Spacer                |
| B   | 2   | 49870     | Hex Bolt, 1/4" x 2-1/2"    | P   | 2   | 48857    | Spacer                |
| C   | 6   | 1509-69   | Hex Bolt, 1/4" x 1-3/4"    | Q   | 2   | 44482    | Handle Grip           |
| D   | 2   | 43648     | Hex Bolt, 1/4" x 1-1/2"    | R   | 1   | 47141    | Wing Nut              |
| E   | 1   | 43012     | Hex Bolt, 1/4" x 3/4"      | S   | 1   | 24858    | Adjustable Stop       |
| F   | 1   | 49950     | Carriage Bolt, 1/4" x 3/4" | T   | 2   | 40315    | Bearing, Flat Sided   |
| G   | 1   | 46855     | Cotter Pin, 3/16" x 2"     | U   | 1   | 44285    | Hopper Bushing        |
| H   | 1   | 43093     | Cotter Pin, 1/8" x 1-1/2"  | V   | 1   | 741-0475 | Bushing, 3/8" Plastic |
| I   | 1   | 44101     | Cotter Pin, 3/32" x 3/4"   | W   | 2   | 48499B   | Hub Cap               |
| J   | 1   | 48934     | Hairpin, Agitator          | X   | 2   | 49449    | Plug                  |
| K   | 13  | 47189     | Hex Nut, 1/4" Nylock       | Y   | 1   | 43848    | Control Arm Grip      |
| L   | 5   | 1543-69   | Washer, Nylon              | Z   | 1   | 27277    | Drive Link Bracket    |
| M   | 4   | R19212016 | Washer, 5/8"               | AA  | 1   | 41929    | Drive Link Rod        |
| N   | 9   | 43088     | Washer, 1/4"               |     |     |          |                       |

# ASSEMBLY INSTRUCTIONS

## TOOLS REQUIRED FOR ASSEMBLY

- (1) Hammer
- (2) 7/16" Wrenches
- (1) Pliers

Lay out and identify parts and hardware using the illustrations on pages 2 and 3.

### STEP 1: (SEE FIGURE 1)

- Insert the plugs (X) into the ends of the hopper support tubes (8) and (9).
- Attach the left (8) and right (9) hopper support tubes to the stand tube using two 1/4" x 1-3/4" hex bolts (C) and 1/4" nylock nuts (K). **Do not tighten completely.**

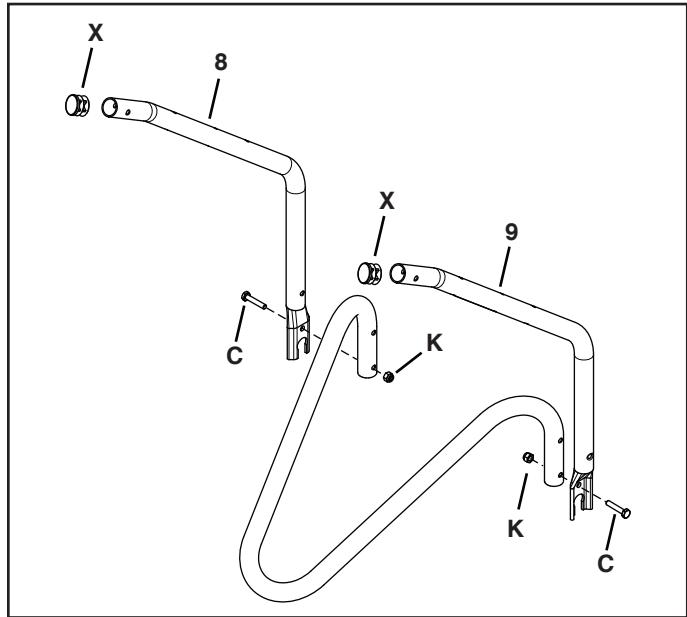


FIGURE 1

### STEP 2: (SEE FIGURE 2)

- Insert the bushing (V) into the cross brace (4).
- Attach the cross brace to the hopper support tubes using two 1/4" x 2-1/2" hex bolts (B) and 1/4" nylock nuts (K). **Do not tighten completely.**

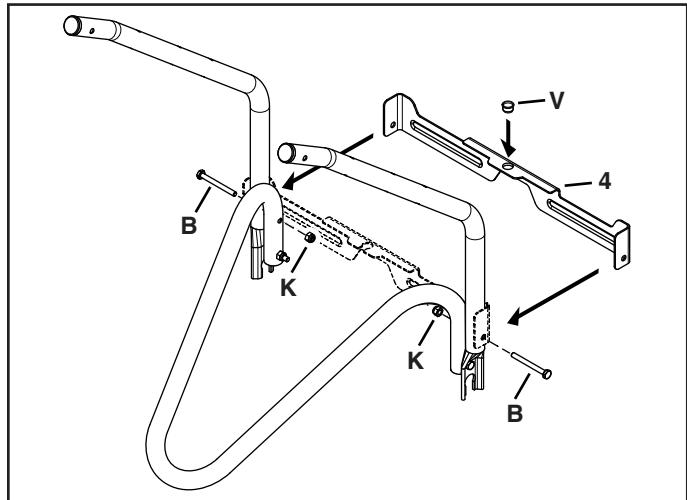


FIGURE 2

### STEP 3: (SEE FIGURE 3)

**IMPORTANT:** Be sure the gearbox is turned so that the hole in the axle is located on the side shown.

- Install the gearbox assembly by inserting the end of the vertical spreader shaft into the cross brace bushing and inserting the axle into the ends of the hopper support tubes.

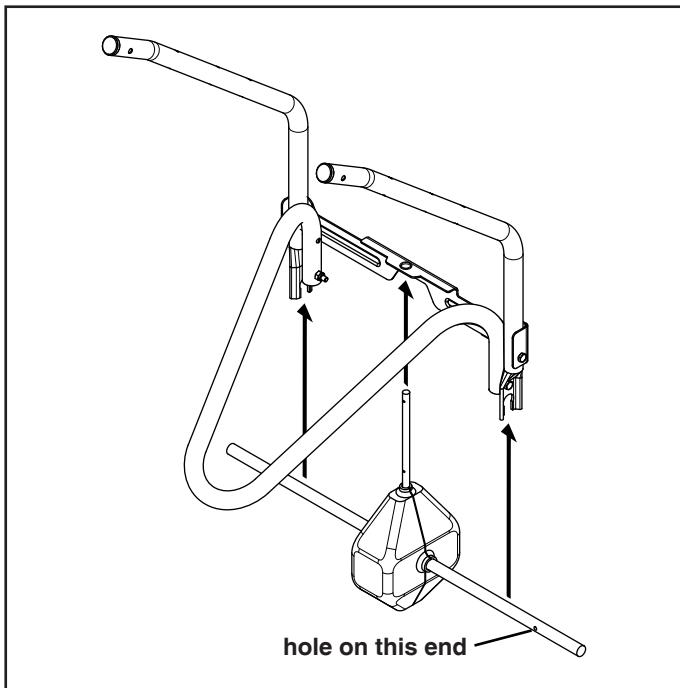


FIGURE 3

### STEP 4: (SEE FIGURE 4)

- Slide the flat sided bearings (T) onto the axle and insert them into the ends of the hopper support tubes.
- Slide the spreader impeller (3) onto the vertical shaft and secure it with a 1/8" x 1-1/2" cotter pin (H).

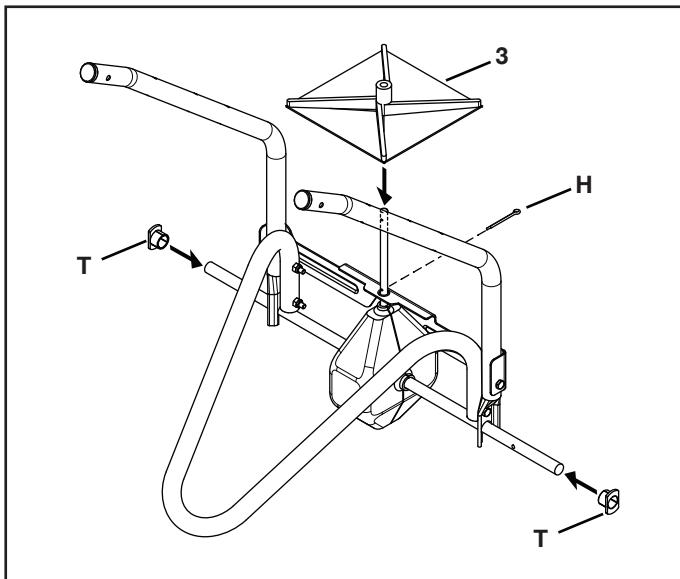


FIGURE 4

## STEP 5: (SEE FIGURE 5)

- Install the flattened end of the drive link rod (AA) into the hole in the flow plate on the bottom of the hopper. Lock the rod in the flow plate by rotating the rod.

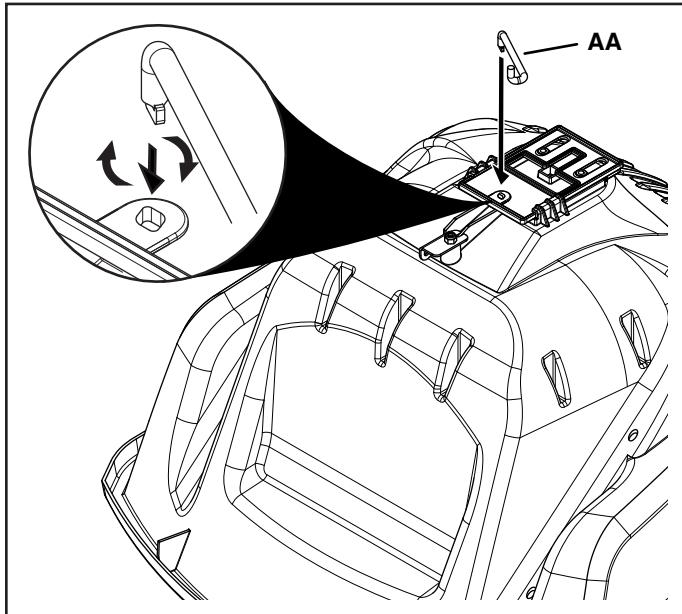


FIGURE 5

## STEP 7: (SEE FIGURE 7)

- Place the hopper onto the hopper support tubes, inserting the vertical spreader shaft up through the square hole in the bottom of the hopper.
- Slide the hopper bushing (U) onto the spreader shaft and insert it into the bottom of the hopper.
- Slide the spacer (O) onto the spreader shaft.
- Install the agitator hairpin (J) in the spreader shaft.

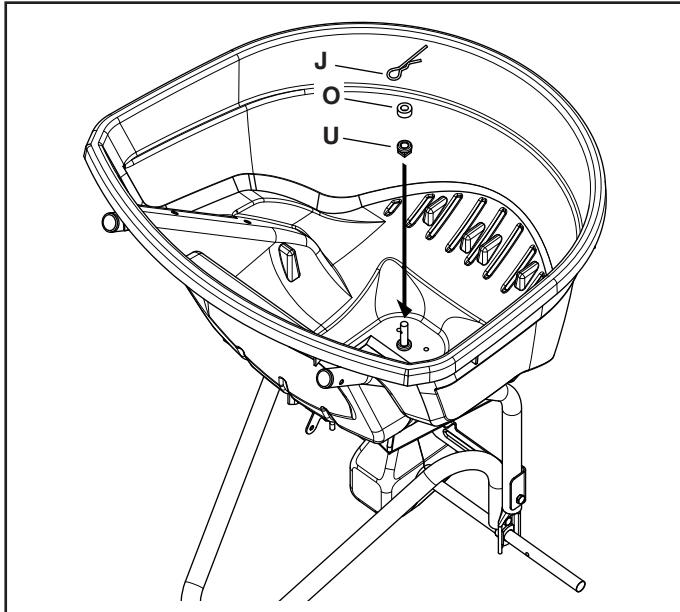


FIGURE 7

## STEP 6: (SEE FIGURE 6)

- Install the drive link bracket (Z) onto the other end of the drive link rod (AA). Attach the middle hole in the drive link bracket to the mounting bracket on the bottom of the hopper using the 1/4" x 3/4" hex bolt (E) and a 1/4" nylock nut (K). **Tighten and then loosen** the nut just enough for the drive link bracket to pivot.

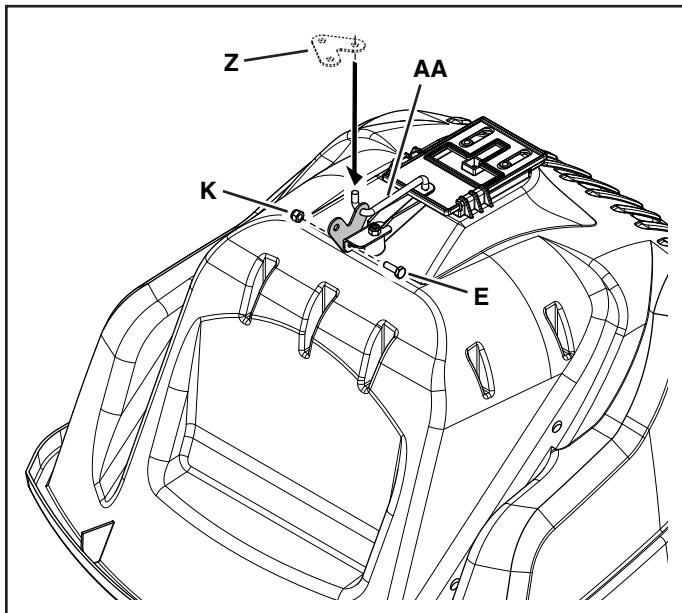


FIGURE 6

## STEP 8: (SEE FIGURE 8)

- Attach the hopper to the hopper support tubes using four 1/4" x 1-3/4" hex bolts (C), 1/4" washers (N), nylon washers (L) and 1/4" nylock nuts (K). **Tighten the four bolts**.

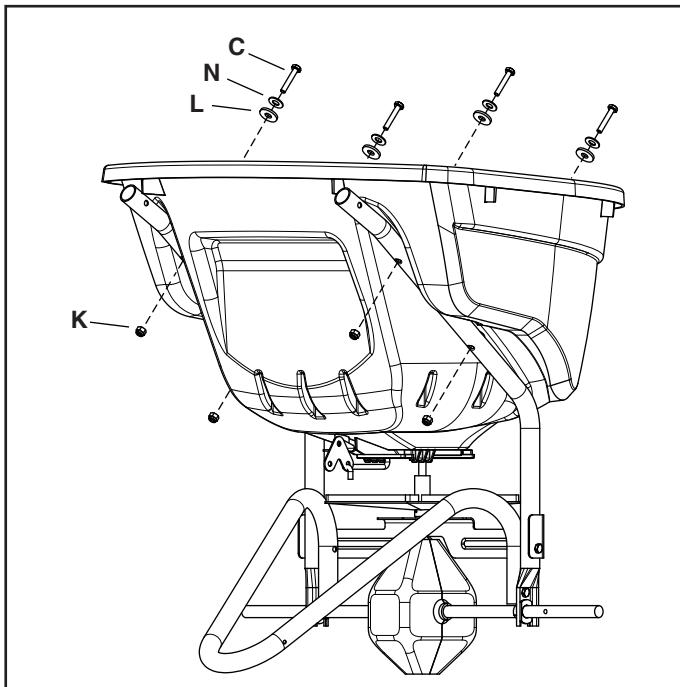


FIGURE 8

## STEP 9:

- Tighten all loose bolts and nuts at this time.

## STEP 10: (SEE FIGURE 9)

- Slide a 5/8" washer (M), a spacer (P), another 5/8" washer (M) and a wheel onto the right side of the axle.
- Attach the wheel to the axle with a 3/16" x 2" cotter pin (G).
- Carefully hammer a hub cap (W) onto the axle.

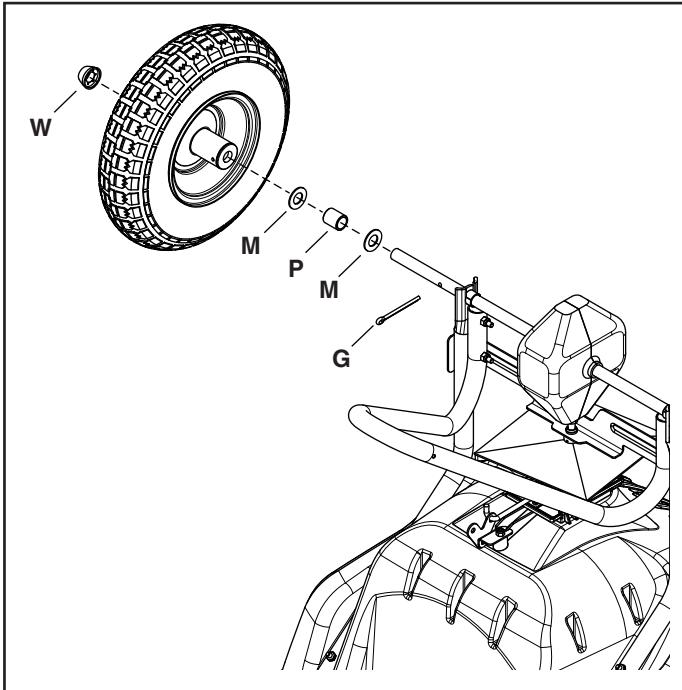


FIGURE 9

## STEP 11: (SEE FIGURE 10)

- Slide a 5/8" washer (M), a spacer (P), another 5/8" washer (M) and a wheel onto the left end of the axle.
- Carefully hammer a hub cap (W) onto the axle.

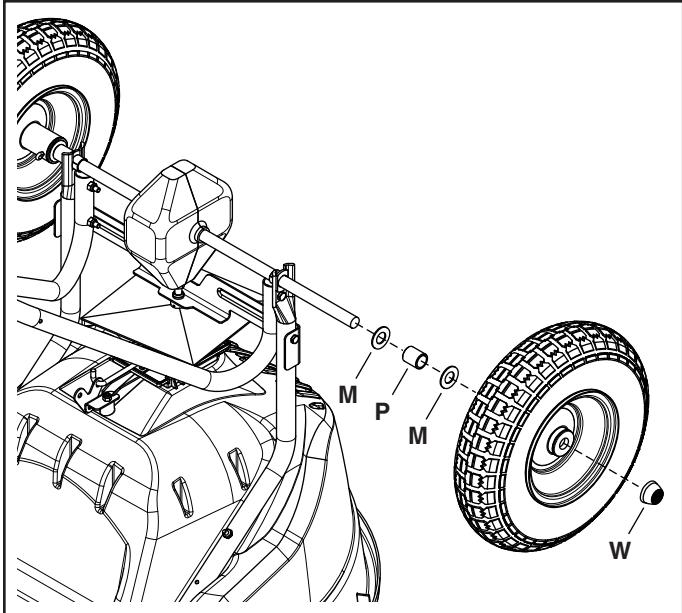


FIGURE 10

## STEP 12: (SEE FIGURE 11)

- Assemble the handle tubes to the hopper support tubes using two 1/4" x 1-3/4" hex bolts (C) and 1/4" nylock nuts (K). **Tighten the bolts.**

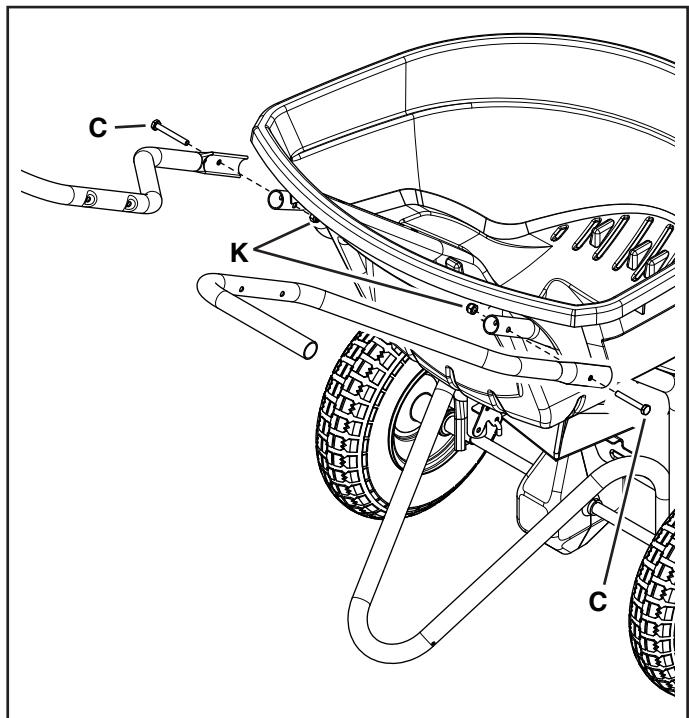


FIGURE 11

## STEP 13: (SEE FIGURE 12)

- Attach the flow control bracket to the handle tubes using two 1/4" x 2-3/4" hex bolts (A), four 1/4" washers (N) and two 1/4" nylock nuts (K). **Do not tighten completely.**

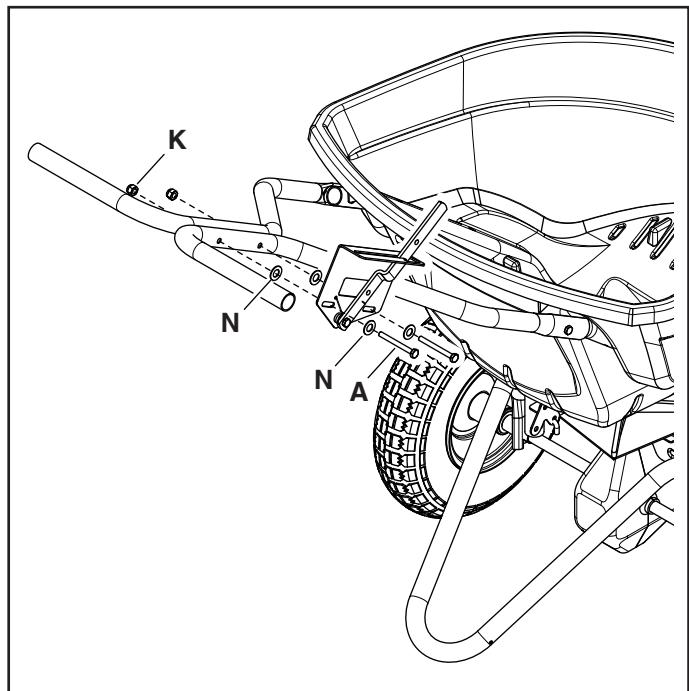


FIGURE 12

#### STEP 14: (SEE FIGURE 13)

- Insert the end of the flow control rod (5) with double bend through the hole in the drive link bracket (Z) and then twist the rod so that the end points down.

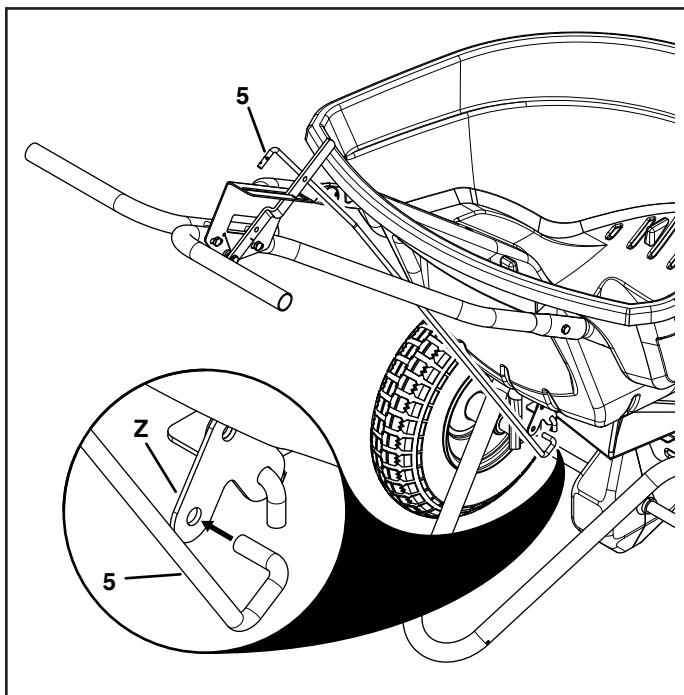


FIGURE 13

#### STEP 15: (SEE FIGURE 14)

- Insert the other end of the flow control rod (5) through the hole in the control arm on the flow control assembly. Secure it with a 1/4" washer (N) and a 3/32" x 3/4" cotter pin (I).

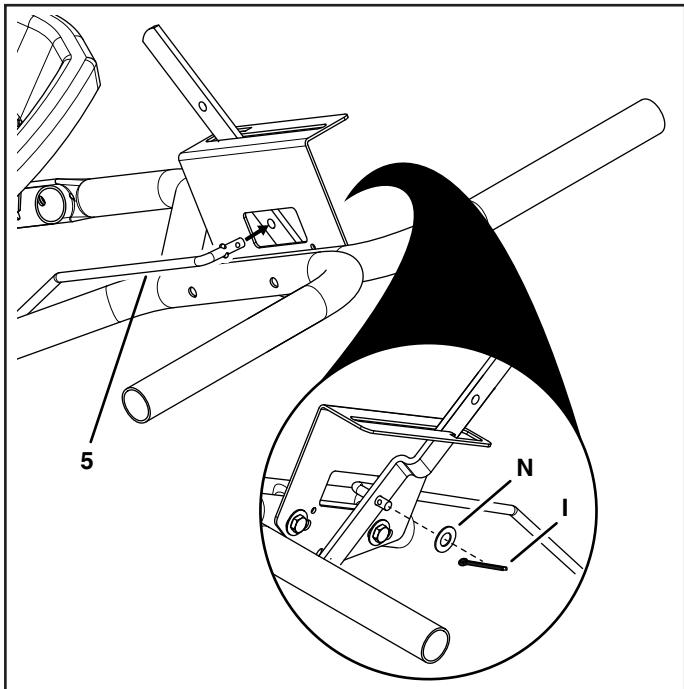


FIGURE 14

#### STEP 16: (SEE FIGURE 15)

- Assemble the adjustable stop (S) to the flow control bracket using the 1/4" x 3/4" carriage bolt (F), a nylon washer (L) and the wing nut (R).
- Install the handle grips (Q) onto the handles.
- Install the control grip (Y) onto the flow control arm.

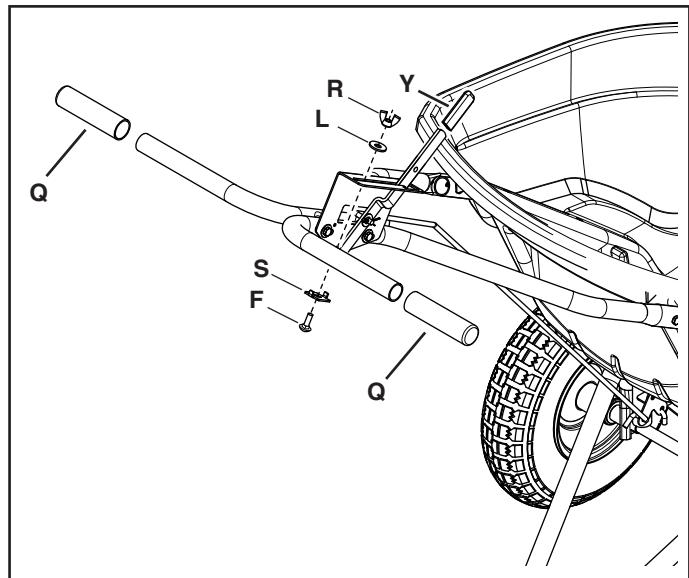


FIGURE 15

#### STEP 17: (SEE FIGURE 16)

- Set the adjustable stop at "5" and move the control arm back against it.
- Slide the control bracket along the handle tube until the flow plate in the bottom of the hopper is open half way.
- Tighten the bolts and nuts attaching the control bracket to the handle tubes.
- Make sure the flow plate will open and close completely. Readjust if necessary.

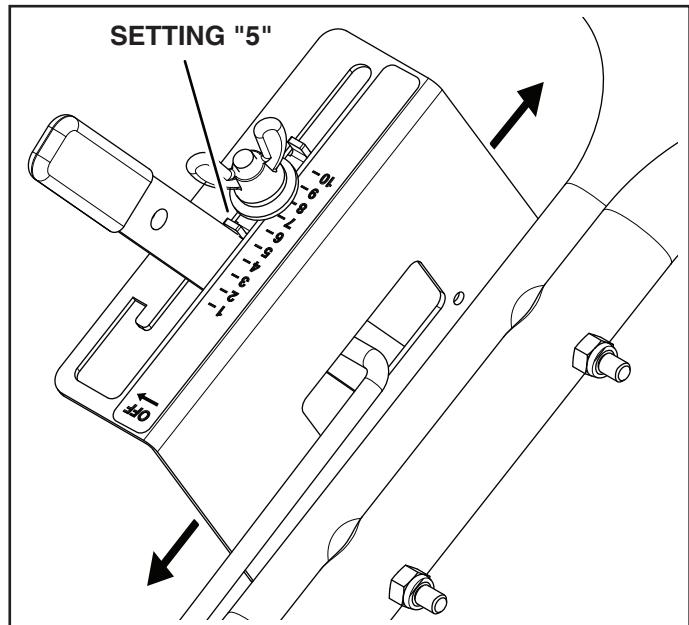


FIGURE 16

# OPERATION

## HOW TO USE YOUR SPREADER

### SETTING THE FLOW CONTROL

(Refer to figure 16 on page 7.)

1. Loosen the wing nut, set the adjustable stop to the desired flow rate setting and retighten the wing nut. The higher the setting number, the wider the opening in the bottom of the hopper.
2. Refer to the application chart on this page and to the instructions on the fertilizer bag to select the proper flow rate setting.
3. Pull the flow control arm against the adjustable stop for the on position. Push the flow control arm toward the hopper and then over into the locking notch for the off position.

### USING YOUR SPREADER

Powdered lawn chemicals are not recommended due to difficulty in obtaining a satisfactory or consistent broadcast pattern.

1. Determine approximate square footage of area to be covered and estimate amount of material required.
2. Make sure the flow plate is closed.
3. Fill the hopper, breaking up any lumpy fertilizer.
4. Set the flow control dial with the flow plate closed. Refer to the instructions on the fertilizer bag and to the application chart on this page to select the proper flow rate setting. The application chart is calculated for light to heavy application at a speed of 3 mph, or 100 ft. in 23 seconds. A variation in speed will require an adjustment of the flow rate to maintain the same coverage. The faster you walk, the wider the broadcast width.
5. Always start the spreader in motion before pulling back the bail to open the flow plate.
6. Always release the bail to close the flow plate before turning around or stopping the spreader.
7. If fertilizer is accidentally deposited too heavily in a small area, soak the area thoroughly with a garden hose or sprinkler to prevent burning of the lawn.
8. To insure uniform coverage, make each pass so that the broadcast pattern slightly overlaps the pattern from the previous pass as shown in figure 17. The approximate broadcast widths for different materials are shown in the application chart on this page.
9. When broadcasting weed control fertilizers, make sure the broadcast pattern does not hit evergreen trees, flowers or shrubs. If your spreader is equipped with a side deflector, lower it to broadcast to only one side of spreader.

10. Heavy moisture conditions may require use of a vinyl hopper cover to keep contents dry. The cover acts as a wind and moisture shield, but should not be used as a rain cover. The #41316 cover can be ordered as an option. See pages 18 and 19.

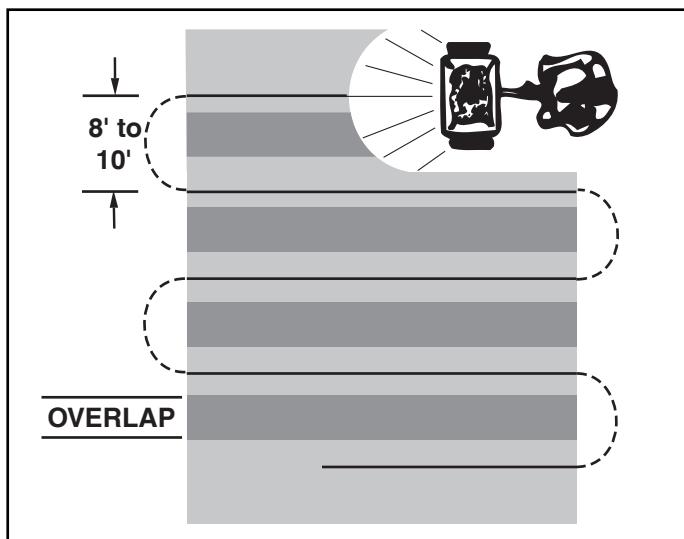


FIGURE 17

**IMPORTANT:** Application rates shown in the chart are affected by humidity and by the moisture content of the material (granular and pellet). Minor setting adjustments may be necessary to compensate for this condition.

### APPLICATION CHART

| MATERIAL TYPE            | FLOW SETTING | SPREAD WIDTH |
|--------------------------|--------------|--------------|
| <b>FERTILIZER</b>        |              |              |
| Powder (not recommended) | 3 - 5        | 3' - 4'      |
| Granular                 | 3 - 5        | 8' - 10'     |
| Pelleted                 | 3 - 5        | 10' - 12'    |
| Organic                  | 6 - 8        | 6' - 8'      |
| <b>GRASS SEED</b>        |              |              |
| Fine                     | 3 - 4        | 6' - 7'      |
| Coarse                   | 4 - 5        | 8' - 9'      |
| <b>ICE MELTER</b>        |              |              |
|                          | 6 - 8        | 10' - 12'    |

**OPERATING SPEED** - 3 MPH. (100 ft. in 23 seconds)

# MAINTENANCE

## CHECK FOR LOOSE FASTENERS

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

## CHECK FOR WORN OR DAMAGED PARTS

2. Check for worn or damaged parts before each use. Repair or replace parts if necessary.

## CHECK TIRE INFLATION

3. Check if tires are adequately inflated before each use. Do not inflate tires beyond maximum recommended pressure on tire.



**CAUTION: DO NOT** inflate tires beyond the maximum recommended pressure printed on side of tire.

## CLEANING

4. Rinse inside of hopper and exterior of spreader and allow to dry before storing.

## LUBRICATE (See figure 18)

5. Remove the three clips from the gear box. Separate the gearbox housings.
6. Wipe any dirt or grime from the gears.
7. Lightly apply automotive grease as needed to gears.
8. Lightly oil the top of the gear box and the vertical spreader shaft.
9. Re-assemble the gearbox housings and secure them with the clips
10. Oil the (idler) wheel and the axle bushings at least once a year or more often as needed.

# SERVICE AND ADJUSTMENTS

1. If the axle and gear assembly is disassembled, mark down the positions of the parts as they are removed. The drive wheel and large gear positions, in relation to the small gear, determine which direction the impeller will spin. Be sure to reassemble them in their original positions. (Refer to the exploded parts view on page 18). Make sure the washers (items 15 and 30 on page 18 and 19) are in place when assembling the axle components. Add grease to gears.

**NOTE:** Cross brace not shown for clarity.

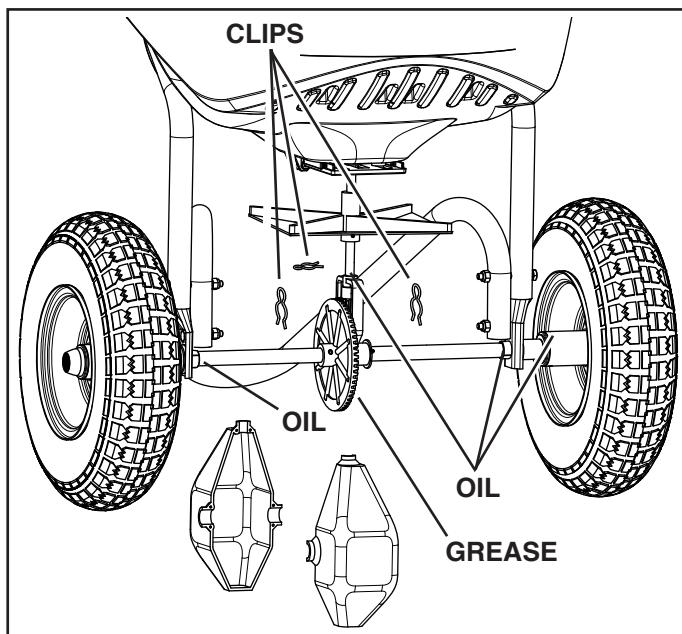


FIGURE 18

# STORAGE

1. Rinse inside of hopper and exterior of spreader and allow to dry before storing.
2. Store in a clean, dry area.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Les précautions de sécurité ci-dessous sont suggérées. Cet épandeur centrifuge a été conçu, fabriqué et essayé afin d'offrir un service raisonnablement sûr et efficace, sous réserve qu'il soit exploité en stricte conformité avec ces instructions. Le non respect de ces instructions risque d'entraîner des blessures. Toujours respecter les règles d'exploitation en sécurité.



Ce symbole indique les précautions de sécurité importantes. Il signifie — attention ! Soyez alerte ! Votre sécurité est en jeu !



Attention : le freinage et la stabilité du véhicules risquent d'être affectées par l'ajout d'un accessoire. Ayez conscience des conditions changeantes sur les pentes.

1. Ne laissez personne se servir de l'épandeur centrifuge sans instructions correctes.
2. Ne laissez pas des enfants se servir de l'épandeur centrifuge.
3. Portez des lunettes protectrices et des gants quand vous manipulez et quand vous épandez des produits chimiques pour la pelouse ou le jardin.
4. Lisez sur l'étiquette relative aux produits chimiques les instructions et les avertissements relatifs à la manipulation et à l'application des produits chimiques à épandre.
5. Veiller à maintenir le bon serrage des écrous, vis et boulons pour être sûr de la sécurité de fonctionnement de l'équipement.
6. Respectez les instructions d'entretien et de graissage figurant dans le présent manuel.

# INSTRUCTIONS DE MONTAGE

## OUTILS NÉCESSAIRE POUR LE MONTAGE

- (1) Pinces
- (1) Marteau
- (2) Clefs de 7/16 po

Étalez et identifiez les pièces et la quincaillerie à l'aide des illustrations des pages 2 et 3.

### ÉTAPE 1 : (VOIR FIGURE 1)

- Fixez les tubes-support droit (8) et gauche (9) de la trémie au tube du socle à l'aide de deux boulons hexagonaux de 1/4 po x 1-3/4 po (C) et d'un écrou autofreiné de 1/4 po (K). **Ne serrez pas complètement.**

### ÉTAPE 2 : (VOIR FIGURE 2)

- Insérez la bague (V) dans le support transversal (4).
- Fixez le support transversal aux tubes-support de la trémie à l'aide de deux boulons hexagonaux de 1/4 po x 2-1/2 po (B) et des écrous autofreinés de 1/4" (K). **Ne serrez pas complètement.**

### ÉTAPE 3 : (VOIR FIGURE 3)

**IMPORTANT:** Assurez-vous que la boîte de vitesses est tournée de façon à ce que le trou de l'essieu se trouve sur le côté indiqué.

- Installez la boîte de vitesses en insérant l'extrémité du bras vertical dans la bague du support transversal et en insérant l'essieu dans les extrémités des tubes-support de la trémie.

### ÉTAPE 4 : (VOIR FIGURE 4)

- Réglez les roulements avec côté plat (T) sur l'essieu et insérez-les dans les extrémités des tubes-support de la trémie.
- Faites glisser l'hélice d'épandage (3) sur le bras d'épandage vertical et fixez-la à l'aide d'une goupille fendue de 1/8 po x 1-1/2 po (H).

### ÉTAPE 5 : (VOIR FIGURE 5)

- Installez le bout plat de la biellette d'entraînement (AA) dans le trou de la plaque de débit situé au fond de la trémie. Verrouillez la biellette dans la plaque de débit en tournant la bielle.

### ÉTAPE 6 : (VOIR FIGURE 6)

- Installez le support de la biellette d'entraînement (Z) sur l'autre extrémité de la biellette d'entraînement (AA). Montez le trou central du support de la biellette d'entraînement sur le support de montage situé au fond de la trémie à l'aide d'un boulon hexagonal (E) de 1/4 po x 3/4 po et d'un écrou autofreiné (K) de 1/4 po. Serrez et puis desserrez l'écrou juste suffisamment afin que le support de la biellette d'entraînement puisse tourner.

### ÉTAPE 7 : (VOIR FIGURE 7)

- Placez la trémie sur ses tubes-support, en insérant le bras d'épandage vertical à travers le trou carré situé en bas de la trémie.
- Faites glisser la bague de la trémie (U) sur le bras d'épandage et insérez-la dans le bas de trémie.
- Faites glisser l'entretoise (O) sur le bras d'épandage.
- Installez la goupille de l'agitateur (J) dans le bras d'épandage.

### ÉTAPE 8 : (VOIR FIGURE 8)

- Fixez la trémie aux tubes-support de trémie à l'aide de quatre boulons hexagonaux de 1/4 po x 1-3/4 po (C), de rondelles de 1/4 po (N), de rondelles en nylon (L) et d'écrous autofreinés de 1/4 po (K). **Serrez les quatre boulons.**

### ÉTAPE 9 :

- Serrez** à présent tous les boulons et écrous desserés.

### ÉTAPE 10 : (VOIR FIGURE 9)

- Faites glisser une rondelle de 5/8 po (M), une entretoise (P), une rondelle de 5/8 po (M) et une roue sur l'extrémité droite de l'essieu.
- Fixez la roue sur l'essieu à l'aide d'une goupille fendue de 3/16 po x 1 2 po (G).
- Installez avec soin un enjoliveur (W) sur l'essieu en tapant légèrement avec un marteau.

### ÉTAPE 11 : (VOIR FIGURE 10)

- Faites glisser une rondelle de 5/8 po (M), une entretoise (P), une rondelle de 5/8 po (M) et une roue sur l'extrémité gauche de l'essieu.
- Installez avec soin un enjoliveur (W) sur l'essieu en tapant légèrement avec un marteau.

### ÉTAPE 12 : (VOIR FIGURE 11)

- Fixez les tubes des poignées aux tubes de support de la trémie à l'aide de deux boulons hexagonaux de 1/4 po x 1-3/4 po (C) et de deux écrous autofreinés (K). **Serrez les boulons.**

### ÉTAPE 13 : (VOIR FIGURE 12)

- Fixez le support de contrôle du débit aux tubes des poignées à l'aide de deux boulons hexagonaux de 1/4 po x 2-3/4 po (A), de quatre rondelles de 1/4 po (N) et de deux écrous autofreinés de 1/4 po (K). **Ne serrez pas complètement.**

### ÉTAPE 14 : (VOIR FIGURE 13)

- Insérez l'extrémité de la tige de contrôle de débit (5) qui comporte le bout coudé deux fois, dans le support de la bielle d'entraînement (Z) puis tournez la tige de manière à ce que l'extrémité point vers le bas.

### ÉTAPE 15 : (VOIR FIGURE 14)

- Insérez l'autre extrémité de la tige de contrôle de débit (5) dans le trou
- du bras de commande du mécanisme de contrôle de débit. Fixez-la avec une rondelle de 1/4 po (N) d'une goupille fendue (I) de 3/32 po x 3/4 po.

### ÉTAPE 16 : (VOIR FIGURE 15)

- Fixez la butée réglable (S) au support de contrôle de débit à l'aide du boulon de carrosserie de 1/4 po x 3/4 po (F), de la rondelle en nylon (L) et de l'écrou à oreilles (R).
- Installez les revêtements de poignées (Q) sur les poignées.
- Installez le revêtement de la poignée de contrôle (Y) sur le bras de contrôle de débit.

### ÉTAPE 17 : (VOIR FIGURE 16)

- Installez la butée réglable à "5" et déplacez la poignée de contrôle vers l'arrière jusqu'à ce qu'elle touche la butée.
- Faites glisser le support de contrôle contre le tube de la poignée jusqu'à ce que la plaque de débit située en bas de la trémie soit à moitié ouverte.
- Serrez les boulons et les écrous pour fixer le support de contrôle. Ne déformez pas le support de contrôle.
- Vérifiez que la plaque de débit s'ouvre et se ferme complètement. Réglez-la à nouveau si besoin est.

# FONCTIONNEMENT

## UTILISATION

### COMMENT UTILISER VOTRE ÉPANDEUR AÉRATEUR RÉGLAGE DU DÉBIT

(Reportez-vous à la figure 16 de la page 7)

1. Desserrez l'écrou à oreilles, réglez la butée au taux de débit désiré et resserrez l'écrou à oreilles. Plus le réglage est élevé, plus l'ouverture est large en bas de la trémie.
2. Consultez le tableau d'applications de cette page et les instructions situées sur le sac d'engrais pour sélectionner le réglage du taux de débit.
3. Tirez le bras de contrôle du débit contre la butée réglable pour la position marche. Appuyez sur le bras de contrôle du débit, afin qu'il se dirige vers la trémie puis dans la fente de verrouillage pour la position d'arrêt.

### UTILISATION DE VOTRE ÉPANDEUR

Nous déconseillons l'emploi de produits chimiques en poudre pour pelouses, en raison de la difficulté à obtenir un épandage satisfaisant avec eux.

1. Déterminez la superficie approximative à traiter et évaluer la quantité de produit nécessaire.
2. Assurez-vous que la plaque de débit est fermée.
3. Remplissez la trémie, en cassant les éventuels grumeaux d'engrais.
4. Réglez le cadran de commande du débit, avec la plaque de débit fermée. Consultez les instructions figurant sur le sac d'engrais et le tableau d'application ci-contre, pour choisir le réglage de débit approprié. Le tableau d'application est calculé pour une application légère à forte, à une vitesse de 3 mi/h, soit 100 pieds en 23 secondes. toute variation de vitesse nécessitera un ajustement du débit pour maintenir la même couverture. La largeur d'épandage est proportionnelle à la vitesse.
5. Toujours mettre l'épandeur en mouvement avant de tirer sur la barre pour ouvrir la plaque de débit.
6. Toujours relâcher la barre pour fermer la plaque de débit avant tout virage ou arrêt de l'épandeur.
7. En cas de dépôt accidentel d'une grande quantité d'engrais sur une petite surface, bien imbibir celle-ci d'eau avec un tuyau d'arrosage ou un arrosoir pour éviter une brûlure de la pelouse.
8. Pour assurer un épandage uniforme, effectuez chaque passe de sorte que sa couverture recouvre légèrement celle de la passe précédente, comme indiqué par la figure 17. Les largeurs approximatives de couverture pour différents produits sont indiquées dans le tableau d'application ci-contre.
9. Lors de l'épandage d'engrais désherbants, assurez-vous que l'aire d'épandage ne touche pas d'arbres à feuillage persistant, de fleurs ni d'arbustes. Si votre épandeur est muni d'un déflecteur latéral, laissez celui-ci pour limiter l'épandage à un seul côté de l'épandeur.

10. Par forte humidité, il pourra être nécessaire d'utiliser un couvercle en vinyle sur la trémie pour garder son chargement au sec. Le couvercle protège contre le vent et l'humidité, mais n'est pas prévu pour protéger de la pluie. On peut commander le couvercle N° 41316 en option pour l'épandeur 45-0462. Voir les pages 18 et 19.

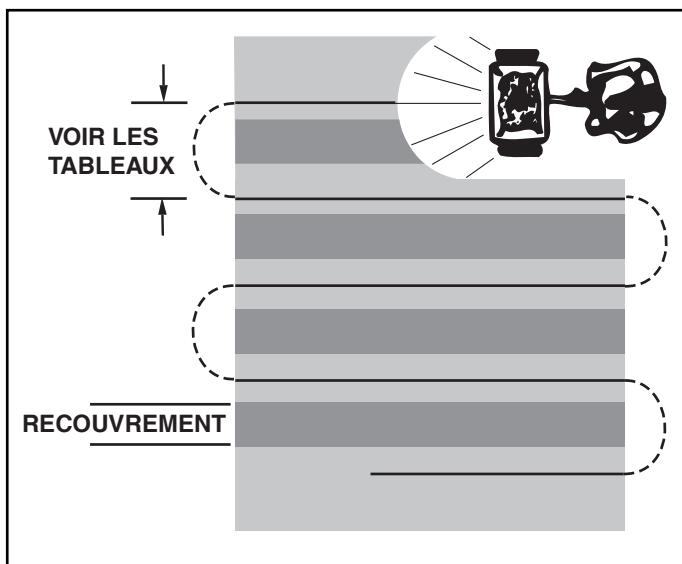


FIGURE 17

**IMPORTANT:** : Les taux d'application indiqués dans le tableau varient en fonction de l'humidité et du taux d'humidité du produit (taille des granulés). Il pourra être nécessaire d'effectuer des réglages mineurs pour compenser les conditions atmosphériques.

### TABLEAU D'APPLICATION

| TYPE DE PRODUIT              | RÉGLAGE DU DÉBIT | LARGEUR D'ÉPANDAGE          |
|------------------------------|------------------|-----------------------------|
| <b>ENGRAIS</b>               |                  |                             |
| En poudre                    | 3 - 5            | 3 pi - 4 pi (0,9 - 1,2 m)   |
| Granulés                     | 3 - 5            | 8 pi - 10 pi (2,4 - 3 m)    |
| Pastilles                    | 3 - 5            | 10 pi - 12 pi (3 - 3,5 m)   |
| Organiques                   | 6 - 8            | 6 pi - 8 pi (1,8 - 2,43 m)  |
| <b>GRAINES DE GAZON</b>      |                  |                             |
| Fines                        | 3 - 4            | 6 pi - 7 pi 1,8 - 2,13 m)   |
| Grosses                      | 4 - 5            | 8 pi - 9 pi (2,43 - 2,74 m) |
| <b>PRODUITS DE DÉGLAÇAGE</b> |                  |                             |
|                              | 6 - 8            | 10 pi - 12 pi (3 - 3,5 m)   |

### VITESSE DE FONCTIONNEMENT

3 MI/H. (100 pi en 23 secondes)

## ENTRETIEN

### VÉRIFIEZ LE BON SERRAGE DE LA VISSERIE

1. Avant chaque utilisation, effectuez une vérification visuelle approfondie de l'épandeur, pour vérifiez qu'aucun boulon ou écrou n'est desserré. Resserrez tout boulon ou écrou éventuellement desserré.

### VÉRIFIEZ QU'AUCUNE PIÈCE N'EST USÉE OU ENDOMMAGÉE

2. Vérifiez avant chaque utilisation qu'aucune pièce n'est usée ou endommagée. Réparez ou remplacez les pièces, le cas échéant.

### VÉRIFIEZ LE GONFLAGE DES PNEUS

3. Vérifiez avant chaque utilisation que les pneus sont correctement gonflés. Ne gonflez pas les pneus au-delà de la pression maximale préconisée sur le pneu.



**ATTENTION:** NE gonflez PAS les pneus au-delà de la pression maximale préconisée inscrite sur le flanc du pneu.

### NETTOYAGE

4. Rincez l'intérieur de la trémie et l'extérieur de l'épandeur, puis laissez la sécher, avant de l'entreposer.

### GRAISSAGE (voir la figure 18)

5. Retirez les trois attaches du réducteur, en en faisant glisser deux sur l'essieu et le dernier sur l'axe de l'épandeur. Ouvrez les carters du réducteur.
6. Enlevez les poussières ou le cambouis éventuels des pignons par essuyage.
7. Appliquez une légère couche de graisse automobile à la demande sur les pignons.
8. Huilez légèrement le dessus du boîtier du réducteur et l'arbre vertical de l'épandeur.
9. Remontez les carters du réducteur et fixez les à l'aide des attaches.
10. Huilez la roue folle et les bagues de l'essieu au minimum une fois par an, voir plus souvent, à la demande.

**REMARQUE:** le support transversal n'est pas montré ici pour plus de clarté.

## ENTREPOSAGE

1. Rincer l'intérieur de la trémie et l'extérieur de l'épandeur, puis laisser sécher, avant de l'entreposer.
2. Entreposer dans un local propre et sec.

## SERVICE ET RÉGLAGES

1. En cas de démontage de l'essieu et du réducteur, marquez les positions des pièces au fur et à mesure de leur démontage. Les positions de la roue dentée d'entraînement et du grand pignon par rapport au petit pignon déterminent le sens de rotation de l'agitateur. Veillez à les remonter dans leurs positions d'origine. (Se référer à l'éclaté des pièces à la page 18). Assurez-vous que les rondelles (repères 15 et 30 pages 18 et 19) sont en place lors du montage des composants de l'essieu. Ajoutez de la graisse sur les pignons.

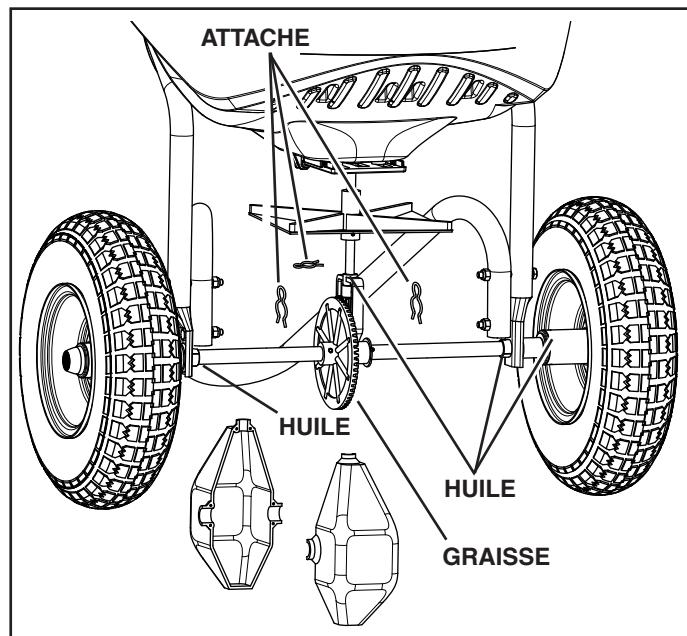


FIGURE 18

**REGLAS DE SEGURIDAD**

Las siguientes precauciones de seguridad son sugerencias. Este esparcidor a voleo está diseñado, fabricado y probado para ofrecer un servicio seguro y efectivo, siempre que sea operado siguiendo estrictamente estas instrucciones. El no hacerlo así puede resultar en lesiones personales. Siempre siga estas normas de operación segura.



Preste atención a este símbolo ya que indica precauciones de seguridad importantes. Significa — ¡atención! ¡Esté alerta! Su seguridad está en juego.



Precaución: el sistema de freno y la estabilidad del vehículo pueden verse afectados con la adición de un accesorio. Preste atención a las condiciones cambiantes en las pendientes.

1. No permita que nadie opere el esparcidor a voleo sin las instrucciones apropiadas.
2. No permita que los niños operen el esparcidor a voleo.
3. Use protección para los ojos y las manos cuando manipule y aplique productos químicos para el césped o jardín.
4. Lea las instrucciones de la etiqueta del producto químico respecto a la manipulación y aplicación de productos químicos adquiridos para aplicarlos por voleo.
5. Mantenga las tuercas, pernos y tornillos apretados para asegurarse de que el equipo está en condiciones de trabajo seguras.
6. Siga las instrucciones de mantenimiento y lubricación tal como se describen en este manual.

# INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

## HERRAMIENTAS REQUERIDAS PARA EL ENSAMBLAJE

- (1) Alicates
- (1) Martillo
- (2) Llaves de 7/16 pulg.

Despliegue e identifique las partes y la tornillería utilizando las ilustraciones en las páginas 2 y 3.

### PASO 1: (VEA LA FIGURA 1)

- Acople los tubos del soporte derecho (8) e izquierdo (9) de la tolva al tubo vertical utilizando dos pernos hexagonales de 1/4 pulg. x 1 3/4 pulg. y tuercas de cierre de nylon de 1/4 pulg. **No ajuste por completo.**

### PASO 2: (VEA LA FIGURA 2)

- Alntroduzca el buje (V) en el brazo transversal (4).
- Acople el brazo transversal a los tubos de soporte de la tolva utilizando dos pernos de 1/4 pulg. x 2 1/2 pulg. (B) y tuercas de cierre de nylon de 1/4 pulg. (K). **No ajuste por completo.**

### PASO 3: (VEA LA FIGURA 3)

**IMPORTANTE:** Asegúrese de haber girado los engranajes de modo que la perforación que se encuentra en el eje quede a la vista

- Instale los engranajes introduciendo el eje vertical del esparcidor en el buje del brazo transversal e introduciendo el eje en los extremos de los tubos de soporte de la tolva.

### PASO 4: (VEA LA FIGURA 4)

- Deslice los cojinetes de lado plano (T) en el eje e insérteles dentro de los extremos de los tubos de soporte de la tolva.
- Deslice el impulsor del esparcidor (3) sobre el eje vertical del esparcidor y asegúrelo con un pasador de horquilla de 1/8 pulg. x 1 1/2 pulg. (H).

### PASO 5: (VEA LA FIGURA 5)

- Instale el lado plano de la varilla de acoplamiento para la transmisión (AA) en la perforación de la placa de flujo que se encuentra en la base de la tolva. Asegure la varilla en la placa de flujo haciéndola girar.

### PASO 6: (VEA LA FIGURA 6)

- Instale el brazo de acoplamiento de la transmisión (Z) sobre el otro extremo de la varilla de acoplamiento de transmisión (AA). Fije la perforación media del brazo de acoplamiento de transmisión al brazo montante que se encuentra en la base de la tolva utilizando un perno hexagonal de 1/4 pulg. x 3/4 pulg. (E) y una tuerca de cierre de nylon de 1/4 pulg. (K). **Ajuste y luego afloje la tuerca** lo suficiente para que gire el brazo de acoplamiento de la transmisión.

### PASO 7: (VEA LA FIGURA 7)

- Coloque la tolva sobre los tubos de soporte, introduzca el eje vertical del esparcidor a través de la perforación cuadrada que se encuentra en la base de la tolva.
- Deslice el buje de la tolva (U) sobre el eje del esparcidor e intodúzcalo en la base de la tolva.
- Deslice el espaciador (O) sobre el eje del esparcidor.
- Instale el pasador de horquilla del agitador (J) en el eje del esparcidor.

### PASO 8: (VEA LA FIGURA 8)

- Acople la tolva a los tubos de soporte de la tolva usando cuatro pernos hexagonales de 1/4 pulg. x 1 3/4 pulg. (C), arandelas de 1/4 pulg. (N), arandelas de nylon (L) y tuercas de cierre de nylon 1/4 pulg. (K). **Ajuste los cuatro pernos.**

### PASO 9:

- Ahora, ajuste todos los pernos y tuercas que están flojos.

### PASO 10: (VEA LA FIGURA 9)

- Deslice una arandela de 5/8 pulg. (M), el espaciador (P), una arandela de 5/8 pulg. (M) y una rueda en el lado derecho del eje.
- Fije la rueda al eje con un pasador de horquilla de 3/16 pulg. x 2 pulg. (G).
- Con cuidado, golpee con un martillo para introducir el tapacubo (W) en el eje.

### PASO 11: (VEA LA FIGURA 10)

- Deslice una arandela de 5/8 pulg. (M), el espaciador (P), una arandela de 5/8 pulg. (M) y una rueda en el lado izquierdo del eje.
- Con cuidado, golpee con un martillo para introducir el tapacubo (W) en el eje.

### PASO 12: (VEA LA FIGURA 11)

- Acople los tubos del manubrio a los tubos de soporte de la tolva utilizando dos pernos hexagonales de 1/4 pulg. x 1 3/4 pulg. (B) y tuercas de cierre de nylon de 1/4 pulg. (K). **Ajuste los pernos.**

### PASO 13: (VEA LA FIGURA 12)

- Acople el soporte de control de flujo a los tubos del manubrio usando dos pernos hexagonales de 1/4 pulg. x 2-3/4 pulg. (A), cuatro arandelas de 1/4 pulg. (N) y dos tuercas de cierre de nylon 1/4 pulg. (K). **No ajuste por completo.**

### PASO 14: (VEA LA FIGURA 13)

- Introduzca el extremo de la varilla de control de flujo (5) con el doble acodamiento a través de la perforación que se encuentra en el brazo de acoplamiento de la transmisión (Z) y luego tuerza la varilla para que el extremo esté orientado hacia abajo.

### PASO 15: (VEA LA FIGURA 14)

- Introduzca el otro extremo de la varilla de control de flujo (5) a través de la perforación del soporte de control que se encuentra en el conjunto de control del flujo. Asegúrelo con una arandela de 1/4 pulg. (N) y un pasador de horquilla de 3/32 pulg. x 3/4 pulg. (I).

### PASO 16: (VEA LA FIGURA 15)

- Ensamble el tope ajustable (S) al soporte de control de flujo usando el perno de carroaje de 1/4 pulg. x 3/4 pulg. (F), arandela de nylon (L) y tuerca de mariposa (S).
- Instale los mangos de protección de los extremos del manubrio (Q).
- Instale la empuñadura del control (Y) en el soporte de control de flujo.

### PASO 17: (VEA LA FIGURA 16)

- Fije el tope ajustable en "5" y mueva la manija de control nuevamente contra el mismo.
- Deslice el soporte de control a lo largo del tubo de la manija hasta que la placa de flujo que se encuentra en la base de la tolva se abra hasta la mitad.
- Ajuste los pernos y tuercas para fijar el soporte de control a los tubos de la manija.
- Asegúrese que la placa de flujo abra y cierre por completo. De ser necesario, vuelva a ajustar.

# OPERACIÓN

## FORMA DE USAR EL ESPARCIDOR GRADUACION DEL CONTROL DE FLUJO

(Refiérase a la figura 16 en la página 7)

1. Afloje la tuerca de mariposa, fije el tope ajustable según el régimen de flujo deseado y vuelva a apretar la tuerca de mariposa. Mientras más alto sea el ajuste, mayor será la abertura en la base de la tolva.
2. Consulte el gráfico de aplicación en esta página y las instrucciones de la bolsa del fertilizante para seleccionar el régimen de flujo apropiado.
3. Mueva el brazo de control de flujo contra el tope ajustable para la posición de activación. Mueva el brazo de control de flujo hacia la tolva y luego dentro de la muesca de bloqueo para colocarlo en la posición de desactivación.

## CÓMO UTILIZAR EL ESPARCIDOR

No se recomienda el uso de productos químicos en polvo para césped debido a la dificultad de lograr un patrón de voleo satisfactorio u homogéneo.

1. Determine el área aproximada en pies cuadrados que se cubrirán y calcule el monto de material requerido.
2. Asegúrese de que la placa de flujo está cerrada.
3. Llene la tolva, y disuelva el fertilizante grumoso.
4. Fije el cuadrante de control de flujo con la placa de flujo cerrada. Consulte las instrucciones que aparecen en la bolsa del fertilizante y la tabla de aplicación en esta página para seleccionar el régimen de flujo apropiado. La tabla de aplicación está calculada para aplicaciones de livianas a pesadas a una velocidad de 3 mph, o 100 pies en 23 segundos. Una variación en la velocidad requerirá ajuste del régimen de flujo para mantener la misma cobertura. Mientras más rápido camine, más ancho será el voleo.
5. Siempre ponga el esparcidor en movimiento antes de jalar el asa para abrir la placa de flujo.
6. Siempre suelte el asa para cerrar la placa de flujo antes de hacer girar o detener el esparcidor.
7. Si se deposita demasiado fertilizante de manera accidental en un área pequeña, eche bastante agua con una manguera o rociador para evitar que el jardín se queme.
8. Para asegurar una cobertura uniforme, haga cada pase de manera que el patrón de voleo se sobreponga livianamente al patrón del pase previo como se muestra en la figura 17. El ancho de voleo aproximado para diferentes materiales se muestra en la tabla de aplicación de esta página.
9. Al volar fertilizantes para el control de hierba mala, asegúrese de que el patrón de voleo no llegue a los árboles, flores ni arbustos verdes perennes. Si el esparcidor está equipado con un deflecto lateral, bájelo para volar a un solo lado del esparcidor.

10. En condiciones de bastante humedad puede requerirse el uso de una cubierta de vinilo para tolva a fin de que el contenido se mantenga seco. La cubierta funciona como un protector contra el viento y la humedad, pero no debe usarse como cubierta para proteger contra la lluvia. Puede hacerse un pedido de la cubierta #41316 como una opción para el esparcidor 45-0462. Vea las páginas 18 y 19.

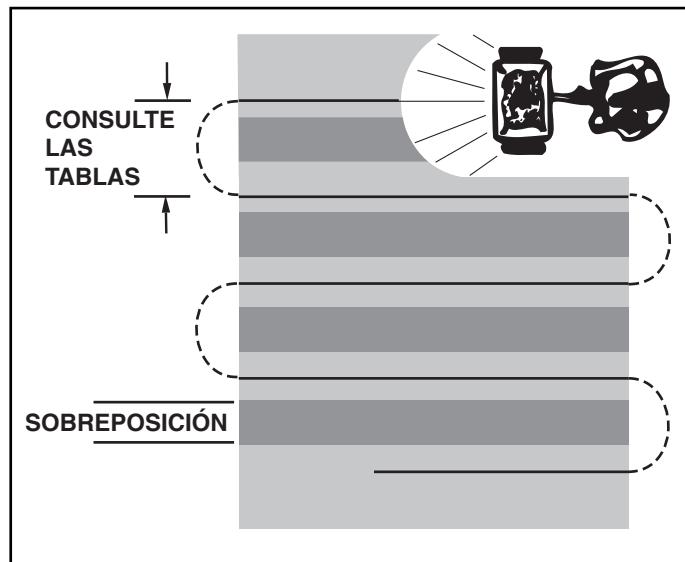


FIGURA 17

**IMPORTANTE** Los regímenes de aplicación que aparecen en la tabla se ven afectados por la humedad y el contenido de humedad del material (granular o microgránulos). Puede que sea necesario hacer algunos pequeños ajustes para compensar en caso se presenten estas condiciones.

## TABLA DE APLICACIÓN

| Tipo De Material           | Configuración Del Flujo | Ancho De Esparcimiento          |
|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| <b>Fertilizante</b>        |                         |                                 |
| Polvo                      | 3 - 5                   | 3 pies - 4 pies (0,9 - 1,2 m)   |
| Granular                   | 3 - 5                   | 8 pies - 10 pies (2,4 - 3 m)    |
| Microgranular              | 3 - 5                   | 10 pies - 12 pies (3 - 3,5 m)   |
| Orgánico                   | 6 - 8                   | 6 pies - 8 pies (1,8 - 2,43 m)  |
| <b>Semilla Para Césped</b> |                         |                                 |
| Fina                       | 3 - 4                   | 6 pies - 7 pies 1,8 - 2,13 m)   |
| Gruesa                     | 4 - 5                   | 8 pies - 9 pies (2,43 - 2,74 m) |
| <b>Para Derretir Hielo</b> |                         |                                 |
|                            | 6 - 8                   | 10 pies - 12 pies (3 - 3,5 m)   |

## VELOCIDAD DE OPERACIÓN

3 MPH. (100 pies en 23 segundos)

## MANTENIMIENTO

### VERIFIQUE QUE NO HAYAN SUJETADORES FLOJOS

1. Antes de cada uso, haga una inspección visual completa del esparcidor para verificar que no hayan pernos y tuercas flojos. Vuelva a ajustar los pernos y tuercas flojos.

### VERIFIQUE QUE NO HAYAN PIEZAS GASTADAS O DAÑADAS

2. Verifique que no hayan piezas gastadas o dañadas antes de cada uso. Repare o cambie las piezas si es necesario.

### REVISE EL AIRE EN LOS NEUMÁTICOS

3. Revise para ver que los neumáticos estén bien inflados antes de cada uso. No inflé los neumáticos a una presión mayor que la máxima recomendada.



**PRECAUCIÓN:** NO inflé los neumáticos a una presión mayor que la máxima recomendada, la cual está impresa a un lado del neumático.

### LIMPIEZA

4. Enjuague el interior de la tolva y el exterior del esparcidor y deje secar antes de guardar.

### LUBRICACIÓN (Vea la figura 18)

5. Retire los tres sujetadores de la caja de cambios, y deslice dos en el eje y uno en el eje del esparcidor. Separe las carcasas de la caja de cambios.
6. Limpie la suciedad o el hollín de los engranajes.
7. Aplique un poco de grasa de automóvil a los engranajes según sea necesario.
8. Aplique un poco de aceite encima de la caja de cambios y el eje vertical del esparcidor.
9. Vuelva a ensamblar las carcasas de la caja de cambios y asegúrelas con los sujetadores.
10. Coloque aceite en los bujes de los neumáticos (polea) y del eje una vez al año, o más seguido según sea necesario.

**NOTA:** El soporte transversal no se muestra para hacer más clara la ilustración.

## ALMACENAMIENTO

1. Enjuague el interior de la tolva y el exterior del esparcidor y deje secar antes de guardar.
2. Almacene en un área limpia y seca.

## SERVICIO Y AJUSTES

1. Si desensambla el eje y los engranajes, marque las ubicaciones de las piezas a medida que las retira. Las ubicaciones de la rueda de dirección y el engranaje grande, en relación al engranaje pequeño, determinan en qué dirección girará el impulsor. Asegúrese de volver a ensamblarlas en sus ubicaciones originales. (Consulte la figura ampliada de las piezas en la página 10). Asegúrese de que las arandelas (piezas 15 y 30 en la página 18 y 19) estén en su lugar al ensamblar los componentes del eje. Coloque grasa en los engranajes.

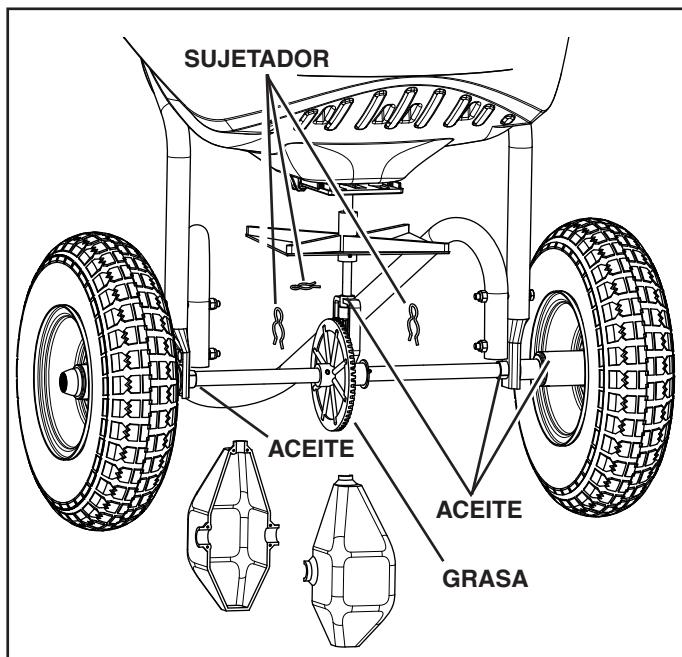
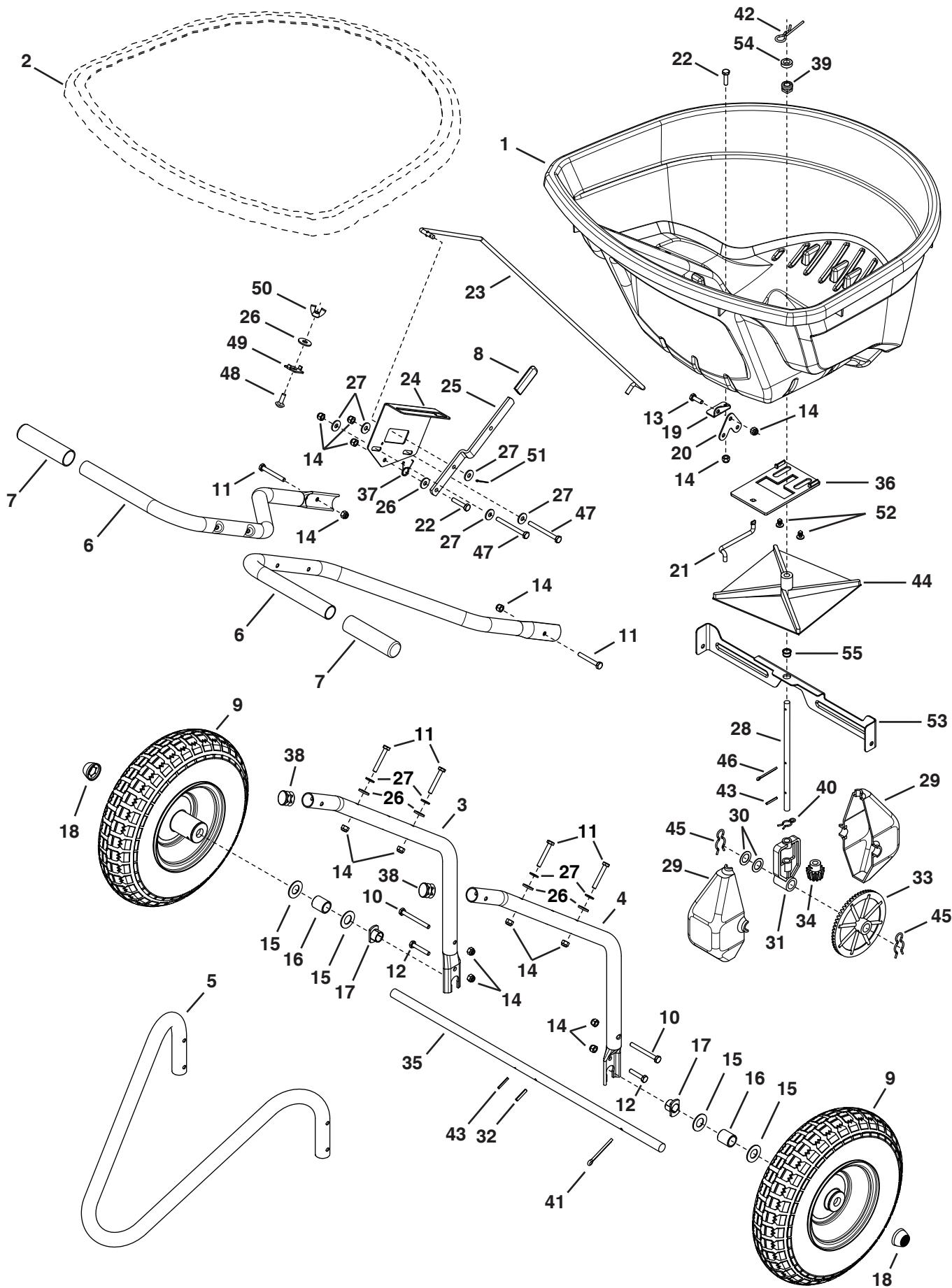


FIGURA 18

# REPAIR PARTS FOR 45-04621 130 LB. PUSH SPREADER



# REPAIR PARTS FOR 45-04621 130 LB. PUSH SPREADER

| REF | QTY | PART NO   | DESCRIPTION                    | REF | QTY | PART NO  | DESCRIPTION                  |
|-----|-----|-----------|--------------------------------|-----|-----|----------|------------------------------|
| 1   | 1   | 41084     | Hopper                         | 29  | 2   | 47212    | Housing, Large Gear          |
| 2   | 1   | 41316     | Hopper Cover (Optional)        | 30  | 2   | 44125    | Washer, .625 x 1.0 x .03     |
| 3   | 1   | 42311     | Tube, Hopper Support LH        | 31  | 1   | 47204    | Yoke, Large                  |
| 4   | 1   | 42312     | Tube, Hopper Support RH        | 32  | 1   | 43659    | Pin, Spring 3/16 x 1         |
| 5   | 1   | 42004     | Tube, Stand                    | 33  | 1   | 47209    | Gear, Large                  |
| 6   | 2   | 41924     | Tube, T-Handle                 | 34  | 1   | 47205    | Gear, Small                  |
| 7   | 2   | 44482     | Grip, Handle                   | 35  | 1   | 26710    | Axle                         |
| 8   | 1   | 43848     | Grip, Control Arm              | 36  | 1   | 42304    | Plate, Flow                  |
| 9   | 2   | 40880     | Wheel                          | 37  | 1   | 42347    | Spring, Torsion              |
| 10  | 2   | 49870     | Bolt, Hex 1/4-20 x 2-1/2       | 38  | 2   | 49449    | Plug                         |
| 11  | 6   | 1509-69   | Bolt, Hex 1/4-20 x 1-3/4       | 39  | 1   | 44285    | Bushing, Hopper Bottom Black |
| 12  | 2   | 43648     | Bolt, Hex 1/4-20 x 1-1/2       | 40  | 1   | 49898    | Clip, Hairpin 5/8            |
| 13  | 1   | 43012     | Bolt, Hex 1/4-20 x 3/4         | 41  | 1   | 46855    | Pin, Cotter 3/16" x 2"       |
| 14  | 15  | 47189     | Nut, Hex 1/4-20 Nylock         | 42  | 1   | 48934    | Hairpin, Agitator            |
| 15  | 4   | R19212016 | Washer, .6562 x 1.25 x .0598   | 43  | 2   | 46055    | Pin, Spring 1/8 x 1          |
| 16  | 2   | 48857     | Spacer, .64 ID x .84 OD x 1.00 | 44  | 1   | 04367    | Spreader Impeller            |
| 17  | 2   | 40315     | Bearing, Flat Sided Flange     | 45  | 2   | 49897    | Clip, Hairpin 7/8            |
| 18  | 2   | 48499B    | Hub Cap                        | 46  | 1   | 43093    | Pin, Cotter 1/8 x 1-1/2      |
| 19  | 1   | 27276     | Bracket, Drive Link Mount      | 47  | 2   | 43796    | Bolt, Hex 1/4-20 x 2-3/4     |
| 20  | 1   | 27277     | Bracket, Drive Link            | 48  | 1   | 44950    | Bolt, Carriage 1/4-20 x 3/4  |
| 21  | 1   | 41929     | Rod, Drive Link                | 49  | 1   | 24858    | Adjustable Stop              |
| 22  | 2   | 43661     | Bolt, Hex 1/4-20 x 1           | 50  | 1   | 47141    | Nut, Nylon Wing 1/4-20       |
| 23  | 1   | 41928     | Rod, Flow Control              | 51  | 1   | 44101    | Pin, Cotter 3/32 x 3/4       |
| 24  | 1   | 27322     | Bracket, Flow Control          | 52  | 2   | 48402    | Plug, 1/4" (Christmas Tree)  |
| 25  | 1   | 24856     | Arm, Flow Control              | 53  | 1   | 27313    | Cross Brace                  |
| 26  | 6   | 1543-69   | Washer, Nylon .3281 x .75      | 54  | 1   | 23625    | Spacer                       |
| 27  | 9   | 43088     | Washer, 1/4 Std .312 x .734    | 55  | 1   | 741-0475 | Bushing, 3/8" Plastic        |
| 28  | 1   | 26711     | Shaft, Spreader                |     | 1   | 42307    | Owner's Manual               |

***SpeedEPart*** *the fastest way to purchase parts* [www.speedepart.com](http://www.speedepart.com)

**REPAIR PARTS**

Agri-Fab, Inc.  
809 South Hamilton  
Sullivan, IL. 61951  
217-728-8388  
[www.agri-fab.com](http://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.