

# Assembly

• Save all instructions



If you need assistance or find any parts missing, CALL  
TOLL FREE: 1-800-737-2112.

Read and follow the assembly instructions. Do not discard any parts or materials until the unit is assembled. References to the right or left side of the tiller are from the viewpoint of the operator's position behind the tiller.

## ⚠ WARNING

Do not operate tiller if it is damaged or not completely and correctly assembled.

## ⚠ WARNING

Before doing any assembly or maintenance to the unit, remove the wire from the spark plug.

## ⚠ WARNING

Always wear ANSI compliant safety glasses with side shields while assembling the tiller.

The following components will be found in the carton.

Quantities shown in ( ).

1. (1) Tiller
2. (1) Upper Handle Assembly
3. (1) Lower Handle
4. (4) Tines
5. (1) Wheel Assembly
6. (1) Drag bar
7. (2) Outside Tine Shields
8. (1) Tiller Operator's Manual
9. (1) Engine Manual
10. (1) Bottle of Engine Oil
11. (1) Parts bag containing the following
  - a. (4) M10 x 25 mm bolts, flat washers and lock washers for assembling lower handle.
  - b. (4) M8 x 25 mm saddle bolts and flat washers for assembling upper handle to lower handle.
  - c. (4) Handle knobs, for upper handle to lower handle.
  - d. (2) M8 x 50 mm bolts, (4) flat washers and (2) lock nuts for assembling outer tines.
  - e. (2) M10 x 50 mm bolts, (4) flat washers and (2) M10 locknuts for assembling inner tines.
  - f. (1) Pin, flat washer and hairpin cotter for drag bar.
  - g. (6) M6 x 16 bolts, lock nuts, and flat washers for installing outside tine shields.
  - h. (1) Rope guide with nylock nut.
  - i. (1) Cable Ties.



## How to Remove Tiller from Carton

1. Remove all parts and packaging components.
2. Use a utility knife to cut all 4 vertical edges and lay the side panels flat around the tiller.
3. Remove any remaining packaging.

# Assembly (Continued)

- Save all instructions



If you need assistance or find any parts missing, CALL  
TOLL FREE: 1-800-737-2112.

## B Assembly Instructions

The tiller comes assembled except for a few parts. The following instructions will help you complete the tiller assembly.

### ATTACH THE WHEEL ASSEMBLY TO THE FRAME

1. Install the wheel assembly to the frame by removing a hairpin cotter and flat washer from one end of pivot rod. Remove rod. Align pivot holes in wheel assembly to pivot holes in frame. Install pivot rod and secure by reinstalling flat washer and hairpin. (See Figure 2)

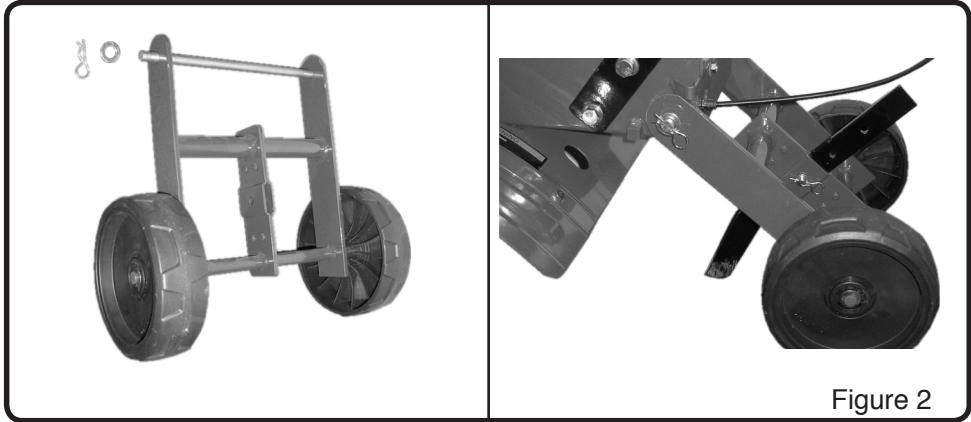


Figure 2

Sharp edge of tine should face down to the ground.

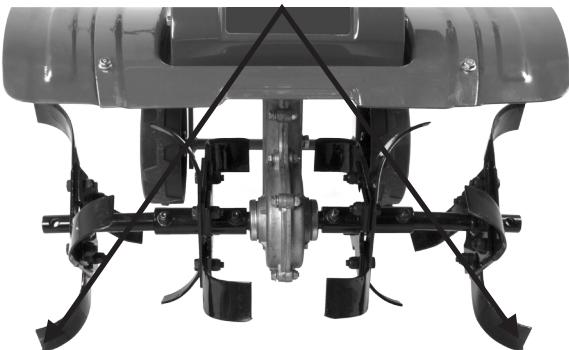


Figure 3

### INSTALL THE TINES (See Figure 3)

1. Slide the tines onto the tine axle. Install the internal tines first. Sharp edge of the front and top tines should face down and forward to till the ground. Insert the M10 x 50 bolt with lock nut provided to secure the inside tines. Use one flat washer under the head of the bolt and one under the locknut. Tighten securely.
2. For wide 21" tilling, install the outside tines in the way that the long half of the tine tube faces towards the inside tines. For narrow 16" tilling, install the outside tines in a way that the short half tine tube faces towards the inside tines.
3. Insert the M8 x 50 bolt with the locknut provided to secure the outside tines. Use one flat washer under the head of the bolt and one under the locknut. Tighten securely.

### INSTALL THE DRAG BAR

1. Insert the drag bar into the bottom of the wheel bracket assembly. (See Figure 4)
2. Insert the pin through the bracket and the middle hole of drag bar and secure with flat washer and hairpin cotter. (See Figure 4)

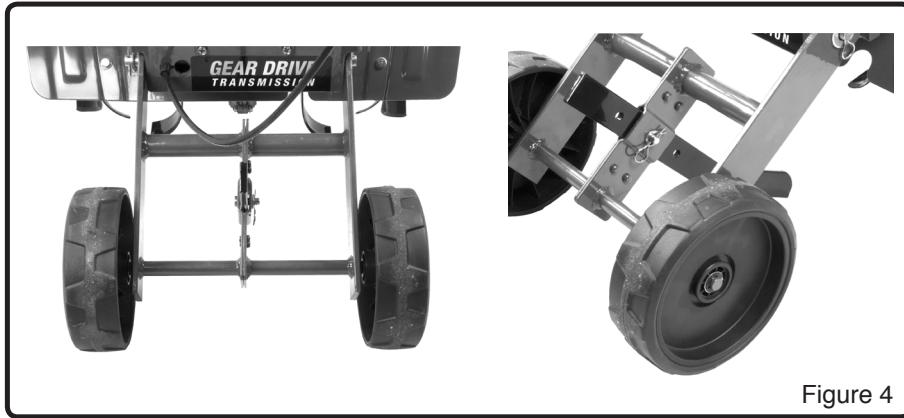


Figure 4

# Assembly (Continued)

• Save all instructions



If you need assistance or find any parts missing, CALL  
TOLL FREE: 1-800-737-2112.

## INSTALL LOWER HANDLE (See Figure 5)

1. Orient lower handle with upper square holes as shown. Align lower handle holes with respective holes in the frame and loosely install two M10 x 25 mm bolts, lock washers and flat washers on each side.
2. Using a wrench, tighten bolts securely on each side.



Figure 5

## INSTALL THE OUTSIDE TINE SHIELDS (See Figure 8)

1. Each outside tine shield can be installed on either side of the main tine shield.
2. Place the outside tine shield underneath the main tine shield and align the holes.
3. Secure each outside tine shield to the main tine shield with (3) M6 x 16 bolts washers and lock nuts.

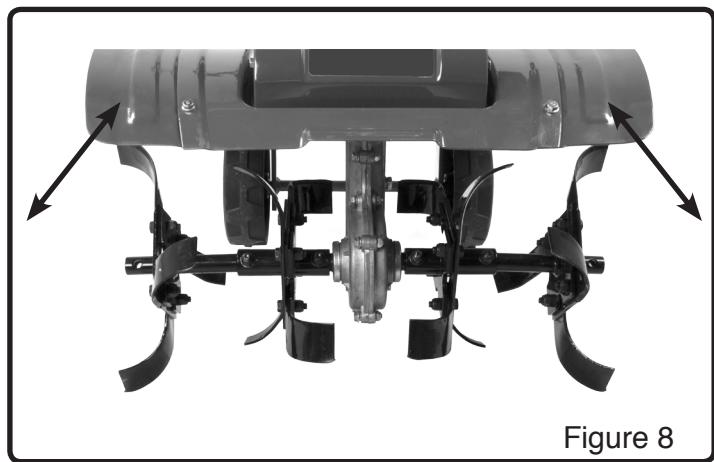


Figure 8

## ATTACH UPPER HANDLE (See Figure 6,7)

1. Slide the upper handle down over the lower handle and align the holes. Orient upper handle so clutch lever is below handle.
2. Insert the saddle bolts into the holes as shown and secure with flat washers and handle knobs.
3. Tighten the handle knobs securely.
4. Using one cable tie, secure the control cable to the handle as shown.

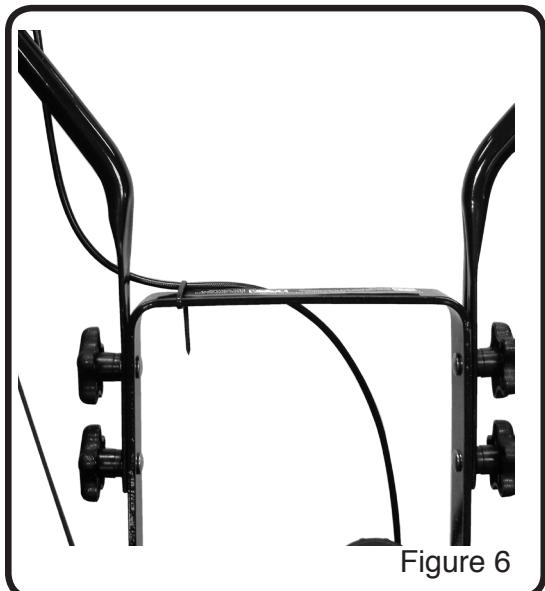


Figure 6

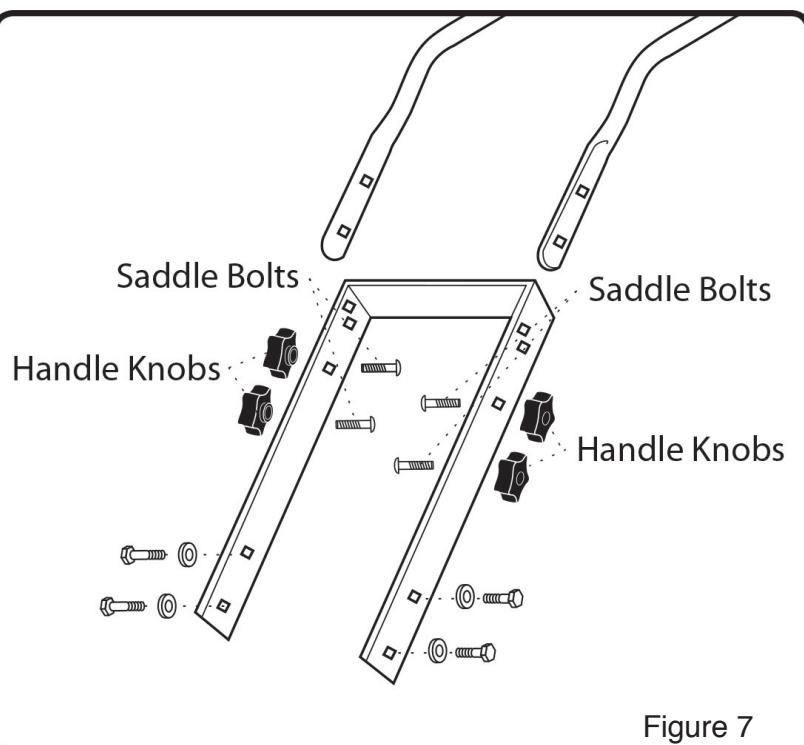


Figure 7

# **Assembly** *(Continued)*

• Save all instructions



If you need assistance or find any parts missing, CALL  
TOLL FREE: 1-800-737-2112.

## **INSTALL THE ROPE GUIDE** (See Figure 9)

1. Install the rope guide into the right hand section of the upper handle as shown. Install locknut and tighten securely. Pull engine rope and route through the guide.



Figure 9

# Assemblage

• Conservez ces directives



**Si vous avez besoin d'assistance ou devez trouver des pièces manquantes, APPELEZ SANS FRAIS : 1-800-737-2112.**

Veuillez lire et suivre les directives d'assemblage. Ne jetez aucune pièce ou matériaux jusqu'à ce que l'assemblage ne soit complété. Les références faites à la droite ou à la gauche de la motobêche représentent le point de vue de la position de l'opérateur, lorsqu'il est placé derrière la motobêche.

## ⚠ AVERTISSEMENT

- N'utilisez pas la motobêche si celle-ci est endommagée ou n'est pas complètement ou correctement assemblée.
- Avant de procéder à l'assemblage ou à l'entretien de l'unité, retirez le câble de la bougie d'allumage.
- Lors de l'assemblage de la motobêche, portez toujours des lunettes de sécurité conformes à ANSI avec protecteurs latéraux.

Vous trouverez les composants suivants dans la boîte.

Les quantités sont indiquées dans les ( ).

1. (1) Motobêche
2. (1) Assemblage de guidon supérieur
3. (1) Guidon inférieur
4. (4) Dents
5. (2) Roues
6. (1) Barre de recouvrement
7. (2) Protecteurs de dents extérieures
8. (1) Mode d'emploi de la motobêche
9. (1) Manuel du moteur
10. (1) Bouteille d'huile à moteur
11. (1) Sac de pièces contenant les articles suivants :
  - a. (4) Boulons m10 x 25 mm, rondelles plates et contre-écrous pour assembler le guidon inférieur.
  - b. (4) Boulons de selle m8 x 25 mm et rondelles plates pour assembler le guidon supérieur au guidon inférieur.
  - c. (4) Boutons de guidon, pour le guidon supérieur et le guidon inférieur.
  - d. (2) M8 x 30 mm bolts, washers and locknuts for installing wheel axle
  - e. (2) boulons M10 x 50 mm, (4) rondelles plates et (2) contre-écrous M10 pour assembler les dents intérieures.
  - f. (1) Cheville, rondelle plate et goupille pour la barre de recouvrement.
  - g. (6) Boulons m6 x 16, contre-écrous et rondelles plates pour installer les protecteurs de dents extérieures.
  - h. (1) Guide de corde avec écrou nylock
  - i. (1) Attaches

## A

### Comment retirer la motobêche de la boîte

1. Retirez toutes les pièces et les composants d'emballage.
2. Utilisez un couteau universel pour couper les 4 rebords verticaux et de déposer les panneaux latéraux à plat autour de la motobêche.
3. Retirez tout l'excédent d'emballage.

# Assemblage (Suite)

• Conservez ces directives



**Si vous avez besoin d'assistance ou devez trouver des pièces manquantes, APPELEZ SANS FRAIS : 1-800-737-2112.**

## B Directives d'assemblage

La motobêche est livrée préassemblée, sauf pour quelques pièces. Les directives suivantes vous aideront à compléter l'assemblage de la motobêche.

### **FIXEZ L'ASSEMBLAGE DES ROUES À LA STRUCTURE**

1. Installez l'assemblage des roues à la structure, en retirant la goupille et la rondelle plate de l'une des extrémités de la tige de pivot. Retirez la tige. Alignez les orifices du pivot de l'assemblage des roues aux orifices dans la structure. Installez la tige de pivot et fixez-la en place, en réinstallant la rondelle plate et la goupille.

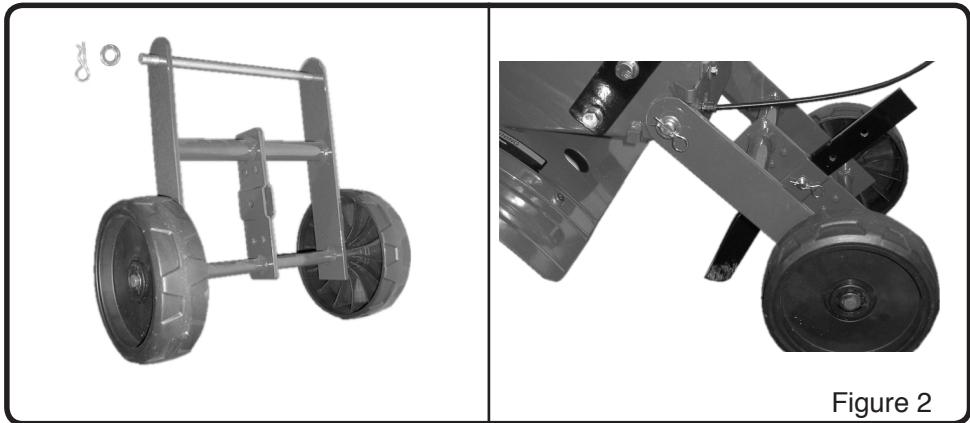


Figure 2

Sharp edge of tine should face down to the ground.

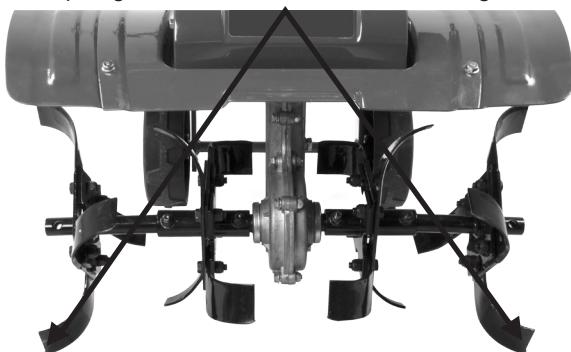


Figure 3

### **INSTALLEZ LES DENTS** (Voir Illust.3)

1. Glissez les dents sur l'essieu des dents. Installez les dents intérieures en premier. Le rebord coupant des dents avant et supérieures devrait être dirigé vers le bas et vers l'avant pour labourer le sol. Resserrez le boulon M8 x 50 avec le contre-écrou, pour bien fixer en place les dents intérieures.
2. Pour un labourage large de 53,3 cm / 21 po, installez les dents extérieures de telle façon à ce que la partie longue de la tubulure soit dirigée vers les dents intérieures. Pour un labourage étroit de 40,6 cm / 16 po, installez les dents extérieures de telle façon à ce que la partie courte de la tubulure soit dirigée vers les dents intérieures.
3. Resserrez le boulon M8 x 50 à l'aide du contre-écrou fourni, pour fixer les dents extérieures.

### **INSTALLEZ LA BARRE DE RECOUVREMENT** (Voir Illust.4)

1. Insérez la barre de recouvrement dans la partie inférieure de l'assemblage du support des roues.
2. Insérez la goupille dans le support et le trou du milieu de la barre de traînée et le fixer avec la rondelle plate et la goupille fendue.

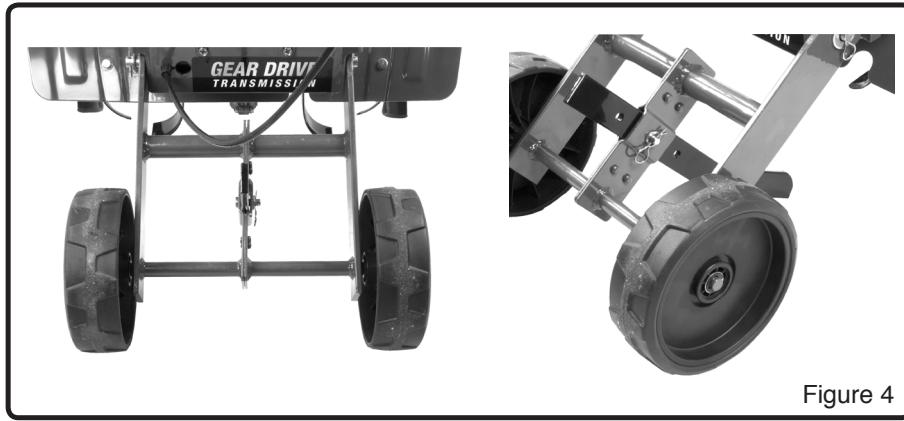


Figure 4

# Assemblage (Suite)

• Conservez ces directives



Si vous avez besoin d'assistance ou devez trouver des pièces manquantes, APPELEZ SANS FRAIS : 1-800-737-2112.

## INSTALLEZ LE GUIDON INFÉRIEUR (Voir Illust. 5)

1. Alignez les orifices du guidon inférieur aux orifices respectifs dans la structure et sans les resserrer, installez deux boulons m10 x 25 mm, rondelles de blocage et rondelles plates de chaque côté.
2. À l'aide d'une clé, resserrez fermement les boulons de chaque côté.

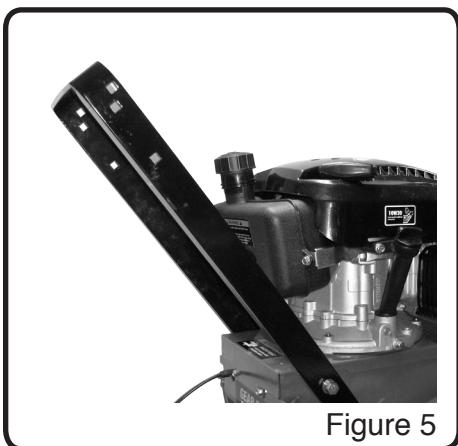


Figure 5

## INSTALLEZ LE GUIDON SUPÉRIEUR (Voir Illust. 6,7)

1. Glissez le guidon supérieur sur le guidon inférieur et alignez les orifices.
2. Insérez la boulons de selle dans les orifices tel qu'illustré et fixez-les en place à l'aide des boutons de guidons.
3. Resserrez fermement les boutons de guidons.
4. L'utilisation d'un collier de serrage, fixer le câble de commande à la poignée comme indiqué.

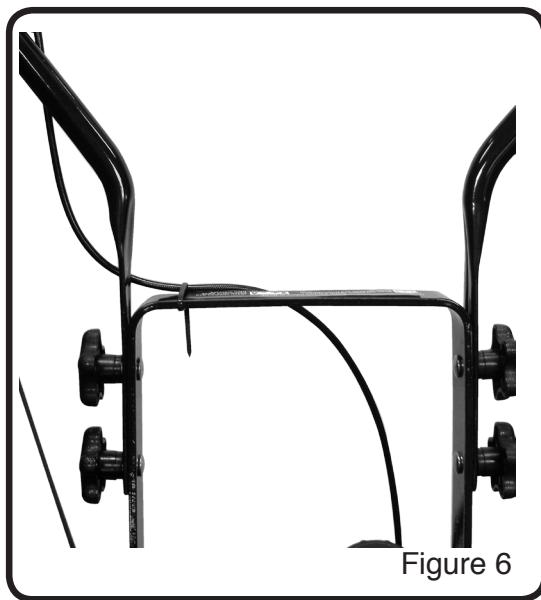


Figure 6

## INSTALLEZ LES PROTECTEURS DE DENTS EXTÉRIEURES (Voir Illust.8)

1. Chaque protecteur de dents extérieures peut être installé de n'importe quel côté du protecteur principal de dents.
2. Placez le protecteur de dents extérieures en-dessous du protecteur principal de dents et alignez les orifices.
3. Fixez chaque protecteur de dents extérieures au protecteur principal de dents, à l'aide de (3) boulons m6 x 16, rondelles et contre-écrous.

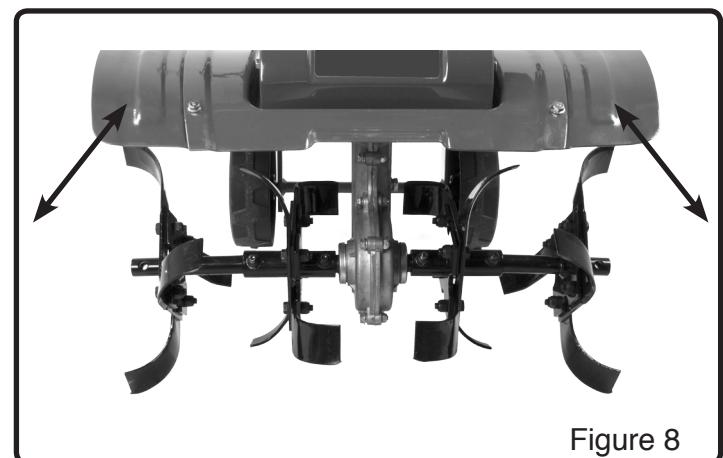


Figure 8

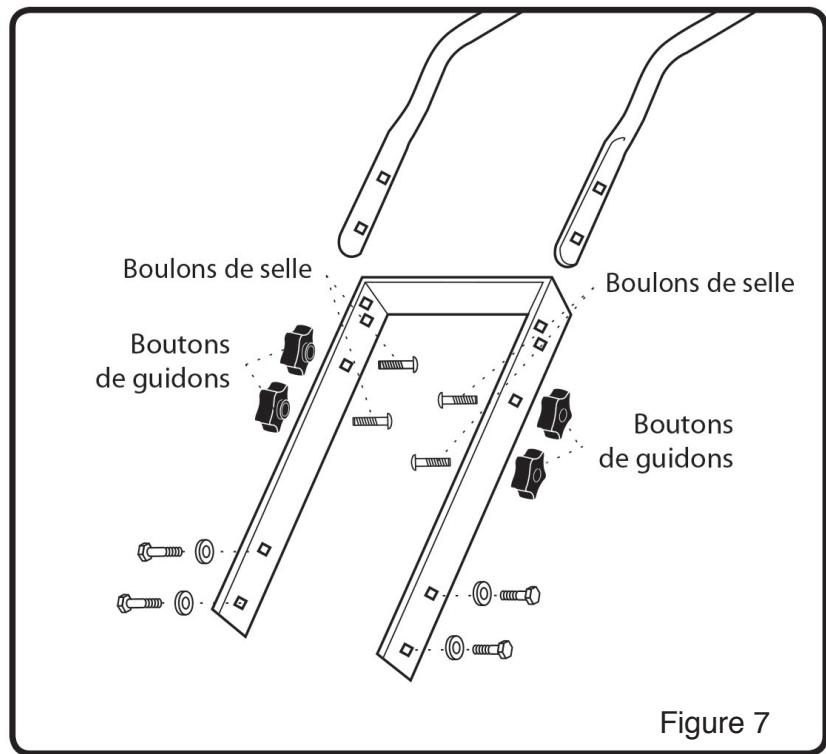


Figure 7

# Assemblage (Suite)

• Conservez ces directives



*Si vous avez besoin d'assistance ou devez trouver des pièces manquantes, APPELEZ SANS FRAIS : 1-800-737-2112.*

## INSTALLER LE GUIDE DE CORDE (Voir Illust.9)

1. Installez le guide de corde dans la section de la main droite de la poignée supérieure comme indiqué. Installez l'écrou et serrez fermement. Tirez la corde du moteur et de la voie à travers le guide.



Figure 9

# Montaje

• Conserve todas las instrucciones



**Si se necesita ayuda o falta alguna pieza, LLAMAR GRATUITAMENTE AL: 1-800-737-2112.**

Leer y seguir las instrucciones de montaje. No descartar ninguna pieza o materiales sino hasta que la unidad esté montada. Las referencias al lado derecho o izquierdo de la motocultivadora toman como base el punto de vista desde la posición del operador detrás de la motocultivadora.

## ⚠ ADVERTENCIA

-No operar la motocultivadora si ésta está averiada o no montada completa o correctamente.

-Antes de efectuar algún montaje o mantenimiento de la unidad, retirar el cable de la bujía.

-Al montar la motocultivadora, siempre usar gafas de seguridad con resguardos laterales, homologadas por ANSI.

La caja contiene los componentes siguientes.

Cantidades mostradas en ( ).

1. (1) Motocultivadora
2. (1) Conjunto del asidero superior
3. (1) Asidero inferior
4. (4) Dents
5. (2) Ruedas
6. (1) Barre de recouvrement
7. (2) Protector de azadas exteriores
8. (1) Manual del operador de la motocultivadora
9. (1) Manual del motor
10. (1) Envase de aceite de motor
11. (1) Bolsa de piezas con el contenido siguiente
  - a. (4) Pernos m10 x 25 mm, arandelas planas y contratuerca para ensamblar el asidero inferior.
  - b. (4) Pernos curvos m8 x 25 mm y arandelas planas para ensamblar el asidero superior sobre el asidero inferior.
  - c. (4) Perillas para el asidero superior y el asidero inferior.
  - d. (4) Pernos m8 x 50 mm, (8) arandelas planas y (2) contratuerca para ensamblar las azadas.
  - e. (2) Pernos M10 x 50 mm, (4) arandelas planas y (2) contratuerca M10 para ensamblar las azadas interiores.
  - f. (1) Pasador, arandela plana y clavija para la barra de arrastre.
  - g. (6) Pernos m6 x 16, contratuerca y arandelas planas para instalar los protectores de azadas exteriores
  - h. (1) Guía de cuerda con tuerca nylock.
  - i. (1) Fijaciones

**A**

### Cómo sacar la motocultivadora de la caja

1. Sacar todas las piezas y componentes del embalaje.
2. Utilizar una cuchilla multiuso para cortar las cuatro esquinas verticales y colocar los costados de la caja sobre el piso, alrededor de la motocultivadora.
3. Sacar el resto del embalaje.

# Montaje (Continuación)

• Conserve todas las instrucciones



**Si se necesita ayuda o falta alguna pieza, LLAMAR GRATUITAMENTE AL: 1-800-737-2112.**

## B Instrucciones de montaje

Excepto por unas cuantas piezas, la motocultivadora viene montada. Las instrucciones siguientes le ayudarán a completar el montaje de la motocultivadora.

### FIJAR EL ENSAMBLAJE DE LAS RUEDAS SOBRE LA ESTRUCTURA

1. Instalar el ensamblaje de las ruedas sobre la estructura, quitando la clavija y la arandela plana de una de las extremidades de la varilla del pivote. Quitar la varilla. Alinear los agujeros del pivote del ensamblaje de las ruedas con los agujeros de la estructura. Instalar la varilla del pivote y fijarla en su lugar, instalando de nuevo la arandela plana y la clavija. (see figure 2)

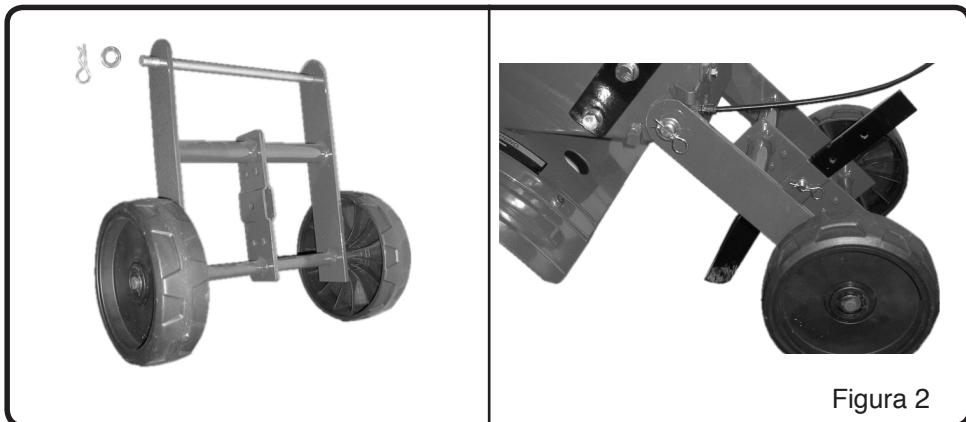


Figura 2

Sharp edge of tine should face down to the ground.

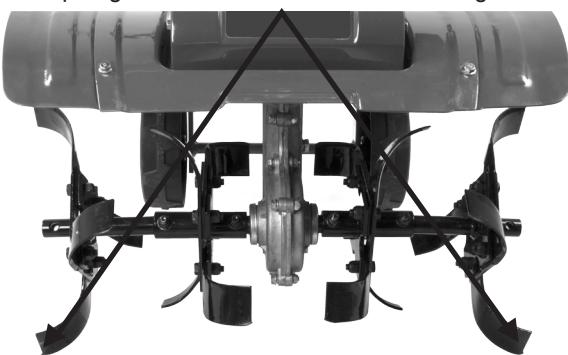


Figura 3

### INSTALAR LAS AZADAS (véase la figuras 3)

1. Deslizar las azadas sobre el eje del tren de azadas. El borde afilado de las azadas frontales y las superiores debe estar orientado hacia abajo y hacia el frente para labrar el terreno. El borde afilado de las azadas debe estar orientado hacia abajo para labrar el terreno. Apretar el perno M8 x 50 mm con la contratuerca provista para asegurar las azadas internas.
2. Para una anchura de labranza de 533 mm (21"), instalar las azadas exteriores de modo que la porción larga del tubo de las azadas esté orientado hacia las azadas interiores. Para una anchura de labranza de 406 mm (16"), instalar las azadas exteriores de modo que la porción corta del tubo de las azadas esté orientado hacia las azadas interiores.
3. Apretar el perno M8 x 50 mm con la contratuerca

### INSTALAR LA BARRA DE ARRASTRE

(véase las figuras 4)

1. Insertar la barra de arrastre dentro de la parte inferior del ensamblaje del soporte de las ruedas.
2. Inserte el pasador a través del soporte y el orificio central de la barra de arrastre y asegurar con arandela plana y pasador de horquilla.

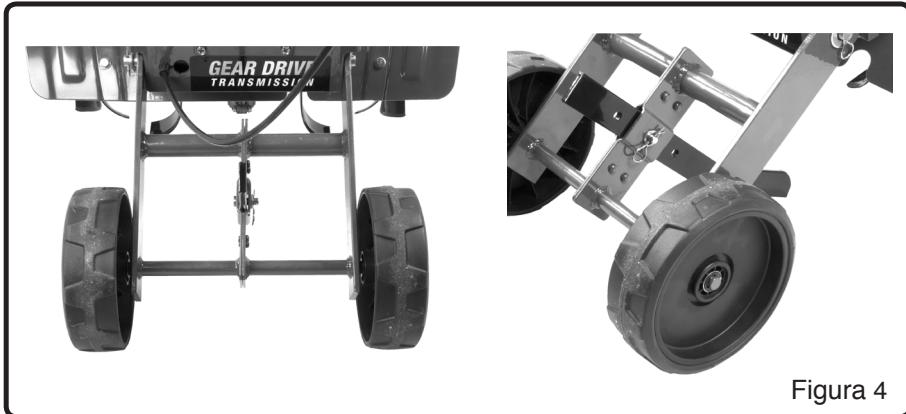


Figura 4

# Montaje (Continuación)

• Conserve todas las instrucciones



**Si se necesita ayuda o falta alguna pieza, LLAMAR GRATUITAMENTE AL: 1-800-737-2112.**

## INSTALAR EL ASIDERO INFERIOR (Vea Figura 5)

1. Alinear los agujeros del asidero inferior con los agujeros respectivos en la estructura y sin apretarlos, instalar dos pernos m10 x 25 mm, arandelas de freno y arandelas planas en ambos lados.
2. Utilizando una llave, apretar firmemente los pernos en ambos lados.

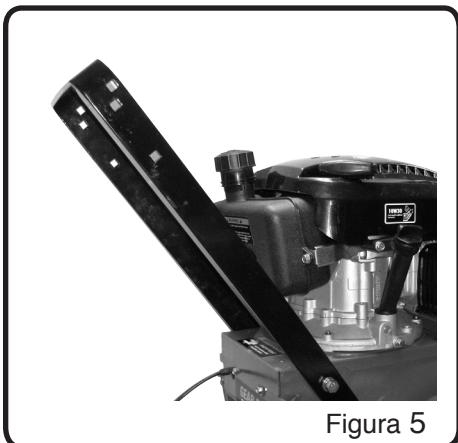


Figura 5

## INSTALAR EL ASIDERO SUPERIOR (véase la figura 6,7)

1. Deslizar el asidero superior sobre el asidero inferior y alinear los agujeros.
2. Insertar los pernos curvos en los agujeros como se muestra y asegurarlos con las perillas del asidero.
3. Apretar las perillas ajustadamente.
4. Usando un cable tie, asegure el cable de control al mango como se muestra.

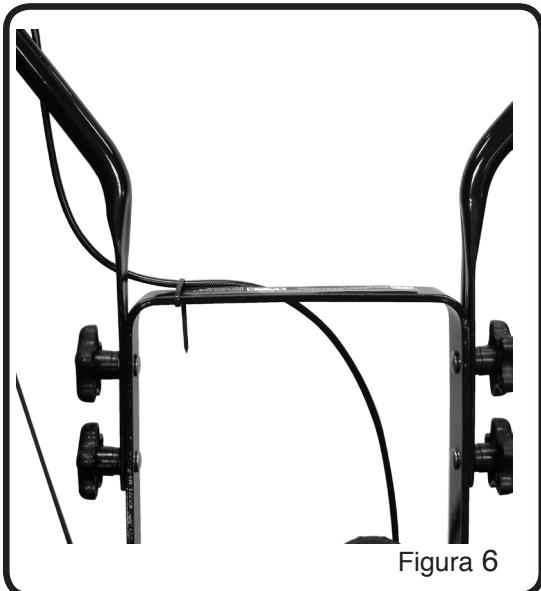


Figura 6

## INSTALAR LOS PROTECTORES DE LAS AZADAS EXTERIORES (véase la Figura 8)

1. Cada uno de los protectores de las azadas exteriores se pueden instalar a uno u otro lado del protector principal de las azadas.
2. Colocar el protector de azadas exteriores debajo del protector principal de azadas y alinear los agujeros.
3. Fijar el protector de azadas exteriores sobre el protector principal de azadas, utilizando pernos m6 x 16, arandelas y contratuerca.

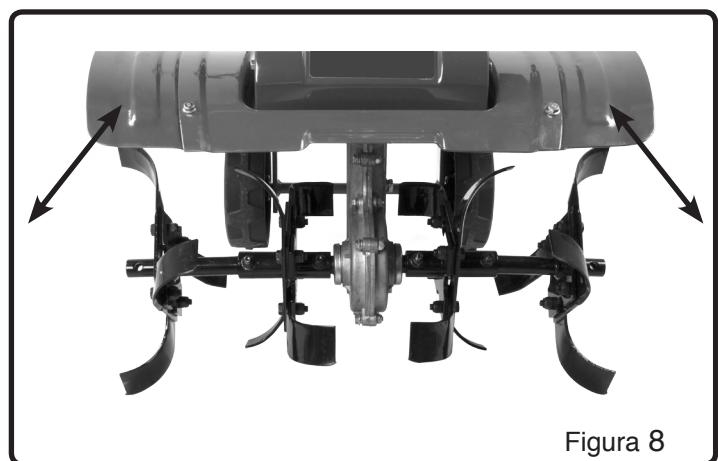


Figura 8

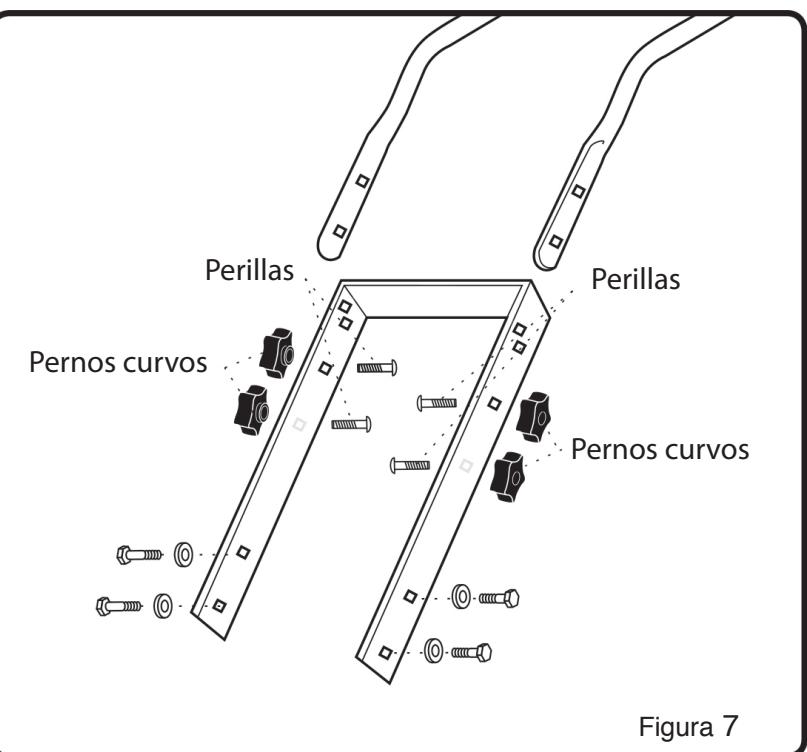


Figura 7

# Montaje (Continuación)

• Conserve todas las instrucciones



**Si se necesita ayuda o falta alguna pieza, LLAMAR GRATUITAMENTE AL: 1-800-737-2112.**

## INSTALE LA GUÍA DE CUERDA (véase la figura 9)

1. Instale la guía de la cuerda en la sección de la mano derecha de la manija superior como se muestra. Instale la tuerca de seguridad y apriete firmemente. Tire de la cuerda del motor y la ruta a través de la guía.



Figura 10