

**TROY-BILT**

**MTD**



**YARD-MAN**

**YARD MACHINES**

**HUSKEE**

**Bolens**

# **BALL JOINTS**

**Part # / Parte #**

**923-0448<sup>(A)</sup> / 723-0448<sup>(A)</sup>**

- Fits All Lawn & Garden Tractors  
(1997 & After)

## **ARTICULACIONES DE ROTULA**

- Para todos los tractores  
para césped y jardín  
(1997 y posteriores)

# **BALL JOINTS**

## **Fits All Lawn & Garden Tractors (1997 & After)**



### **⚠ CAUTION:**

Disconnect spark plug wire before working on mower.  
Be certain engine is cold.

### **How to install:**

1. Using wrench, loosen and remove hex nut from end of ball joint.  
Be certain to retain all washers and other hardware. See Step 1.
2. Remove ball joint assembly from end of linkage by turning counterclockwise. See Step 2.
3. Install new ball joint and adjust to desired length before securing jam nut against ball joint assembly. See Step 3.
4. Place end of ball joint assembly into bracket, replace washer and hex nut, and tighten securely. See Step 4.
5. Repeat the above steps to remove and replace ball joint assembly at other end of linkage.
6. Reconnect spark plug wire.

### **ARTICULACIONES DE ROTULA**

Para todos los tractores para césped y jardín  
(1997 y posteriores)

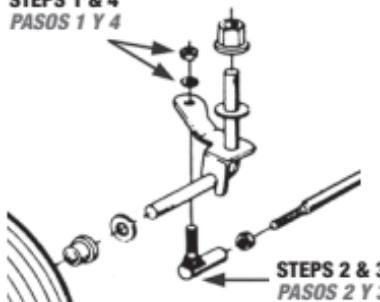
### **⚠ PRECAUCIÓN:**

Desconecte el cable de bujía antes de trabajar en el cortacésped.  
Asegúrese de que el motor esté frío.

### **Cómo instalar:**

1. Usando la llave, afloje y extraiga la tuerca hexagonal del extremo de la articulación de rótula. Asegúrese de conservar todas las arandelas y el resto de los accesorios de montaje. Vea "Paso 1" en la figura.
2. Extraiga el conjunto de la articulación de rótula del extremo del sistema articulado, girando en contra de las agujas del reloj.  
Vea "Paso 2" en la figura.
3. Instale la nueva articulación de rótula, y ajuste a la longitud deseada antes de asegurar la contratuerca contra el conjunto de la articulación de rótula. Vea "Paso 3" en la figura.
4. Coloque el extremo del conjunto de la articulación de rótula en el soporte, vuelva a colocar la arandela y la tuerca hexagonal, y ajuste firmemente. Vea "Paso 4" en la figura.
5. Repita los pasos anteriores para extraer y reemplazar el conjunto de la articulación de rótula del otro extremo del sistema articulado.
6. Reconecte el cable de la bujía.

#### **STEPS 1 & 4 PASOS 1 Y 4**



#### **Tools required: Herramientas requeridas:**

**1/2" and 9/16" Wrench  
Llave de 1/2" y 9/16"**

**645-80424**

**OEM-723-0448**



**MTD, LLC  
P.O. Box 368022  
Cleveland, OH 44136  
C.O.O.: China**

**0 37049 92454 7**