



Kit de extensión del brazo central

Fumigador de césped Multi Pro® WM 1750 o 5800 de 2015 y posteriores

Nº de modelo 131-3755

Instrucciones de instalación

Nota: Instale este kit antes de instalar el kit del Sonic Boom o el kit de marcador de espuma.

Nota: Los lados derecho e izquierdo de la máquina se determinan desde la posición normal del operador.

⚠ ADVERTENCIA

CALIFORNIA

Advertencia de la Propuesta 65

Este producto contiene una o más sustancias químicas que el Estado de California considera causantes de cáncer, defectos congénitos o trastornos del sistema reproductor.

⚠ ADVERTENCIA

Las sustancias químicas utilizadas en el sistema de pulverización pueden ser peligrosas y tóxicas para usted y para otras personas, animales, plantas, suelos y otros elementos.

- Lea cuidadosamente y observe las indicaciones de todas las etiquetas de advertencia y Fichas de Datos de Seguridad de Materiales (FDSM) respecto a todos los productos químicos utilizados, y protéjase siguiendo las instrucciones del fabricante de los mismos. Por ejemplo, utilice Equipos de Protección Individual (EPI) incluyendo protección para la cara y los ojos, guantes y otros equipos para prevenir el contacto con el/los producto(s) químico(s).
- Tenga en cuenta que puede haber más de un producto químico en uso, y que debe evaluarse la información sobre cada uno de los productos.
- *¡Niéguese a utilizar o trabajar con el fumigador si esta información no está disponible!*
- Antes de trabajar con un sistema de fumigación, asegúrese de que el sistema ha sido sometido a un triple enjuague y neutralización con arreglo a las recomendaciones de los fabricantes de los productos químicos, y que todas las válvulas han sido abiertas y cerradas 3 veces.
- Compruebe que hay un suministro adecuado de agua limpia y jabón en las inmediaciones, y lávese inmediatamente para eliminar cualquier producto químico que entre en contacto con usted.



Instalación

Piezas sueltas

Utilice la tabla siguiente para verificar que no falta ninguna pieza.

Procedimiento	Descripción	Cant.	Uso
1	No se necesitan piezas	–	Retire el conjunto de los brazos.
2	Perno (3/8" x 1") Tuerca (3/8") Extensión del brazo central Manguera del brazo derecho Soporte de montaje de la boquilla Tuerca (5/16") Manguera (9-1/8") Remache	2 2 1 1 1 1 2 2	Instalación de la extensión del brazo central.
3	Perno de cuello cuadrado (1/2"x 1 1/4") Contratuerca (1/2") Placa de montaje Refuerzo del perfil Manguera hidráulica Manguera de suministro	4 4 1 1 4 2	Instale el conjunto de brazo en la máquina.

1

Retirada del conjunto de los brazos

No se necesitan piezas

Retirada de los brazos laterales

Nota: A menos que se indique lo contrario, guarde todas las fijaciones que retire; se utilizarán esas fijaciones para instalar la extensión del brazo central.

⚠ ADVERTENCIA

El izado de máquinas y accesorios pesados de forma incorrecta podría causar lesiones graves o incluso la muerte.

Para levantar máquinas y accesorios pesados, utilice equipos de izado, como cadenas y correas, con capacidad suficiente para sostener el peso del equipo.

1. Extienda los brazos a la posición de fumigación.
2. Traslade el fumigador a una superficie nivelada, ponga el freno de estacionamiento, pare la bomba, pare el motor y retire la llave de contacto.
3. Sostenga los brazos usando un equipo de izado.

4. En el lado derecho de la máquina, detrás del depósito, retire las horquillas de los tres acoplamientos de manguera y desconecte los acoplamientos de manguera de las válvulas de sección (Figura 1).

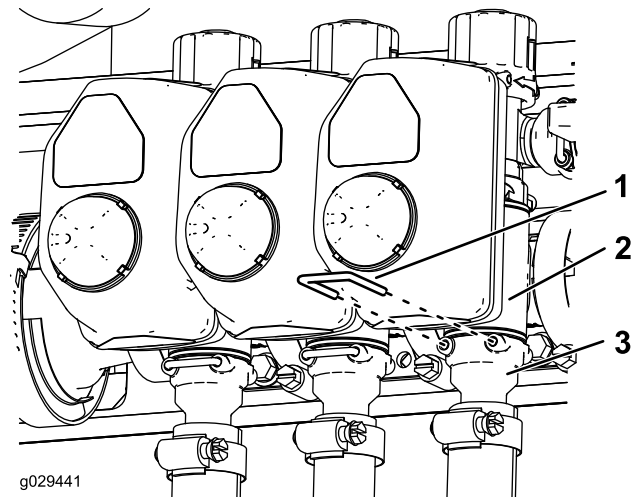


Figura 1

1. Horquilla
2. Distribuidor de la válvula de sección
3. Acoplamiento de la manguera

- Afloje las abrazaderas de las dos mangueras que están conectadas a los brazos izquierdo y derecho, y retire las mangueras (Figura 2).

Nota: Deseche las mangueras y guarde las abrazaderas y los acoplamientos.

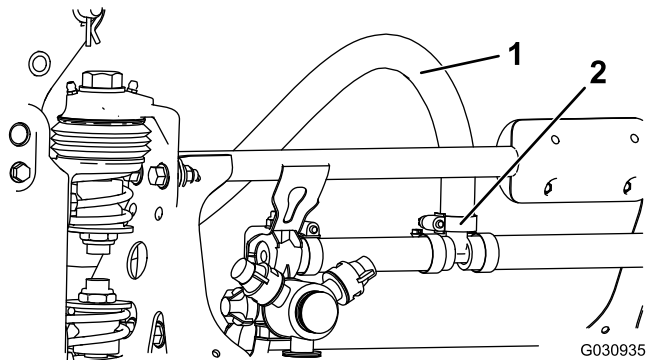


Figura 2

- | | |
|-------------|---------------|
| 1. Manguera | 2. Abrazadera |
|-------------|---------------|

- Retire las cuatro mangueras hidráulicas del conjunto de válvulas del brazo de elevación y de los cilindros hidráulicos.

Nota: Deseche las mangueras hidráulicas.

- Retire el perno y la tuerca que sujetan el pasador de giro al conjunto del brazo lateral derecho (Figura 3).

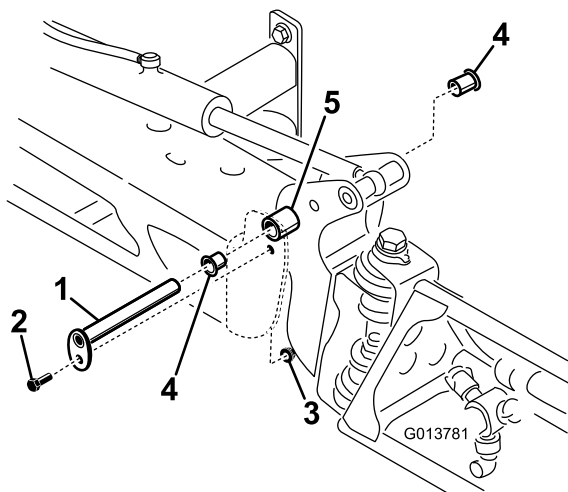


Figura 3

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| 1. Pasador de giro | 4. Casquillo de nylon |
| 2. Perno | 5. Soporte de giro |
| 3. Tuerca | |

- Retire el pasador de giro (Figura 3).
- Retire el conjunto de brazo y el soporte de giro del bastidor central.
- Repita los pasos 7 a 9 con el conjunto del brazo lateral izquierdo.

Retirada del conjunto de brazo central

Retire el conjunto de brazo central.

- Retire la placa de refuerzo y la placa de montaje de los cilindros (Figura 4).

Nota: Deseche la placa de refuerzo.

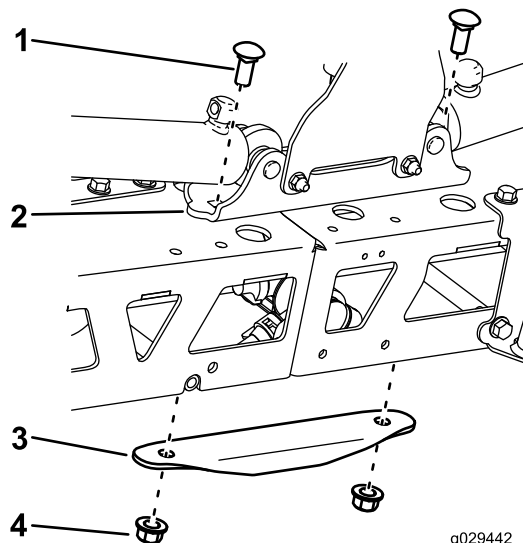


Figura 4

- | | |
|--------------------------------------|----------------------|
| 1. Perno de cuello cuadrado | 3. Placa de refuerzo |
| 2. Placa de montaje de los cilindros | 4. Contratuerca |

- Retire el soporte de las válvulas de la placa de montaje de los cilindros (Figura 5).

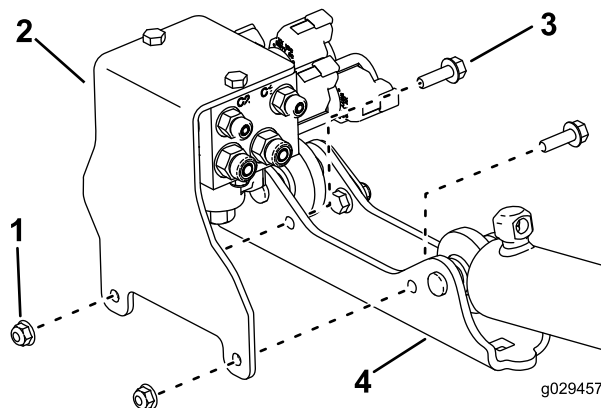


Figura 5

- | | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| 1. Tuerca | 3. Perno |
| 2. Soporte de la válvula | 4. Placa de montaje de los cilindros |

3. Retire los cilindros hidráulicos de la placa de montaje de los cilindros ([Figura 6](#)).

Nota: Deseche la placa de montaje de los cilindros.

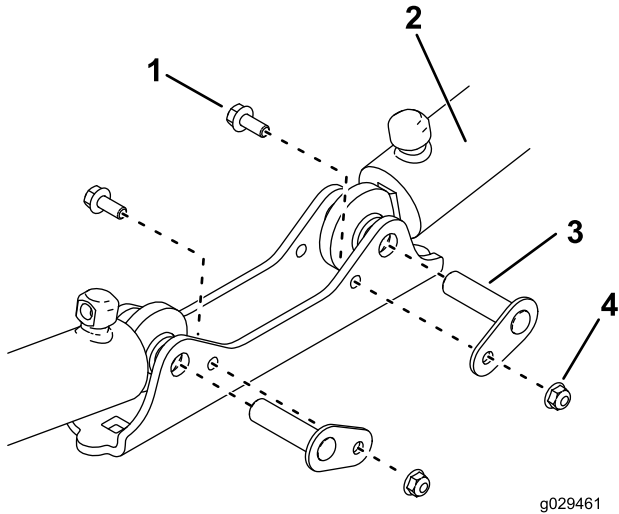


Figura 6
Vista frontal

- | | |
|------------------------|--------------------|
| 1. Perno | 3. Pasador de giro |
| 2. Cilindro hidráulico | 4. Tuerca |

4. Retire el acoplamiento en T y las mangueras correspondientes ([Figura 7](#)).

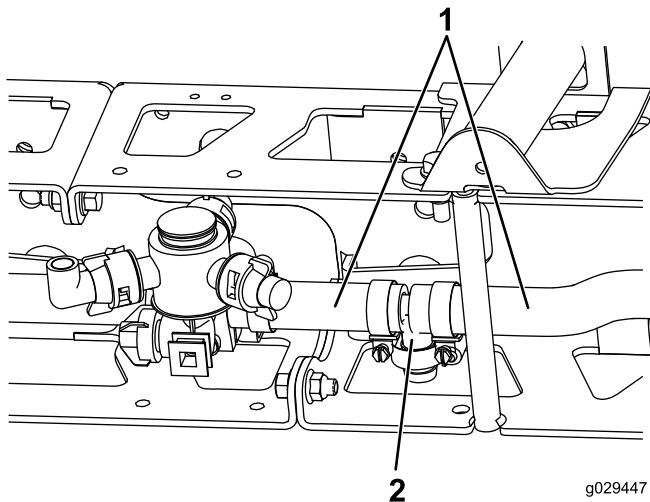


Figura 7

- | | |
|-------------|----------------------|
| 1. Manguera | 2. Acoplamiento en T |
|-------------|----------------------|

5. Marque la posición de los taladros donde los soportes de montaje están sujetos a la máquina ([Figura 8](#)).

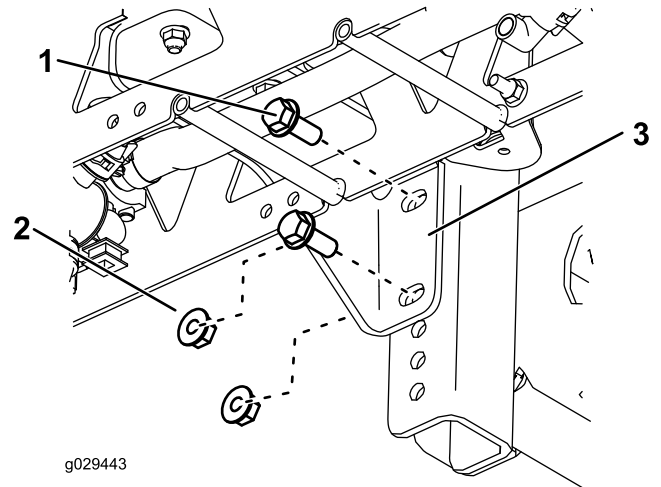


Figura 8

- | | |
|-----------|-----------------------|
| 1. Perno | 3. Soporte de montaje |
| 2. Tuerca | |

6. Retire las 2 tuercas y los 2 pernos de ambos soportes de montaje, y retire el conjunto de brazo de la máquina ([Figura 8](#)).

7. Con el conjunto de brazo fuera de la máquina, retire los 2 soportes de montaje ([Figura 9](#)).

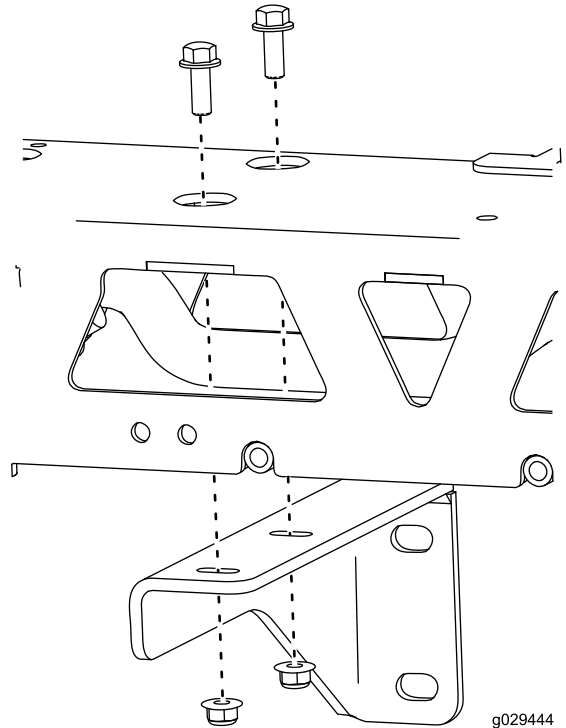


Figura 9

2

Instalación de la extensión del brazo central

Piezas necesarias en este paso:

2	Perno (3/8" x 1")
2	Tuerca (3/8")
1	Extensión del brazo central
1	Manguera del brazo derecho
1	Soporte de montaje de la boquilla
1	Tuerca (5/16")
2	Manguera (9-1/8")
2	Remache

Procedimiento

1. Retire y guarde los 2 pernos y las 2 tuercas, y separe las dos mitades del brazo central (Figura 10).

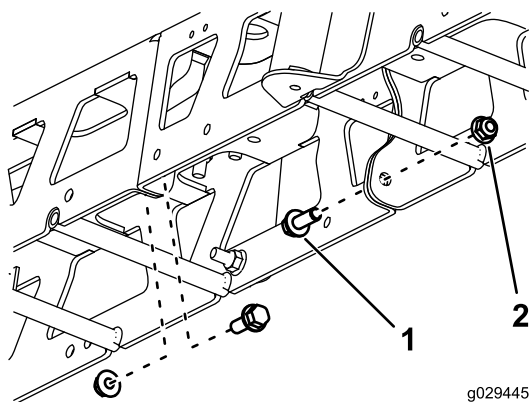


Figura 10

1. Perno
2. Tuerca

2. Usando 2 tuercas (3/8"), 2 pernos (3/8" x 1"), y las tuercas y los pernos que retiró en el paso 1, instale la extensión del brazo central entre las dos mitades del brazo.
3. Instale la placa de montaje y el refuerzo del perfil con 4 pernos de cuello cuadrado, 4 contratuercas, los 2 pernos de cuello cuadrado que se retiraron anteriormente, y las 2 contratuercas que se retiraron anteriormente (Figura 11).

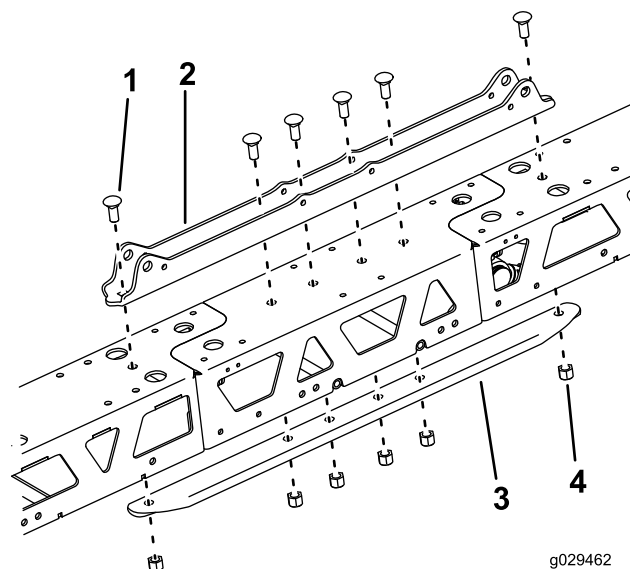


Figura 11

1. Perno de cuello cuadrado
2. Contratuerca
3. Placa de montaje
4. Refuerzo del perfil

4. Instale los soportes de montaje usando las fijaciones que se utilizaron anteriormente para montar los soportes, según se muestra en Figura 12.

Nota: Instale los soportes de montaje en el lado opuesto a su posición anterior en el conjunto del brazo.

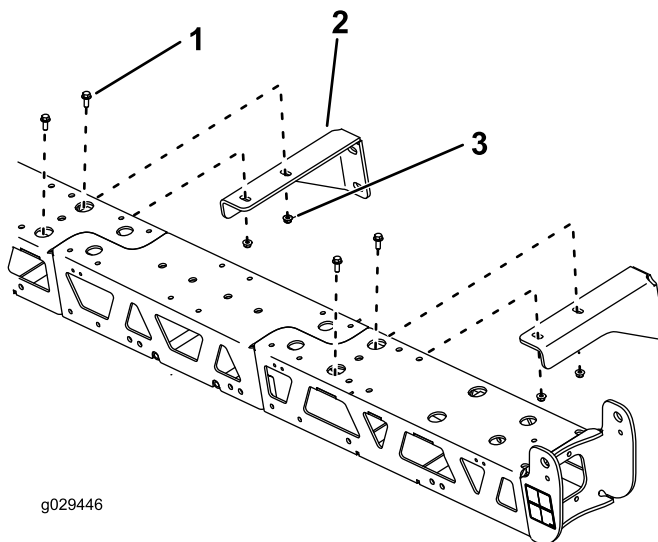


Figura 12

1. Perno
2. Soporte de montaje
3. Tuerca

- Conecte la manguera del brazo derecho al cuerpo de la torreta doble de la extensión del brazo central y al cuerpo de la torreta derecha (Figura 13).

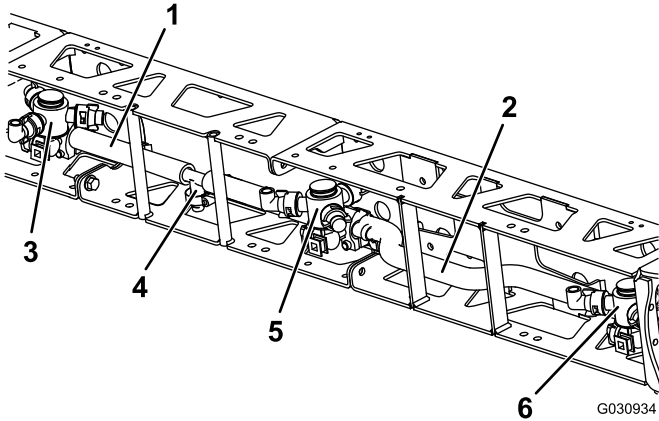


Figura 13

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1. Manguera (9-1/8") | 4. Acoplamiento en T |
| 2. Manguera del brazo derecho | 5. Cuerpo de la torreta doble |
| 3. Cuerpo de la torreta izquierda | 6. Cuerpo de la torreta derecha |

- Instale el acoplamiento en T que se retiró anteriormente y las otras 2 mangueras (9-1/8"), según se muestra en Figura 13.

3

Instalación del conjunto de brazo en la máquina

Piezas necesarias en este paso:

4	Perno de cuello cuadrado (1/2"x 1 1/4")
4	Contratuerca (1/2")
1	Placa de montaje
1	Refuerzo del perfil
4	Manguera hidráulica
2	Manguera de suministro

Procedimiento

- Instale los soportes en la máquina en los lugares marcados usando las fijaciones originales.

- Instale los cilindros hidráulicos y el soporte de montaje de las válvulas usando las fijaciones originales (Figura 14).

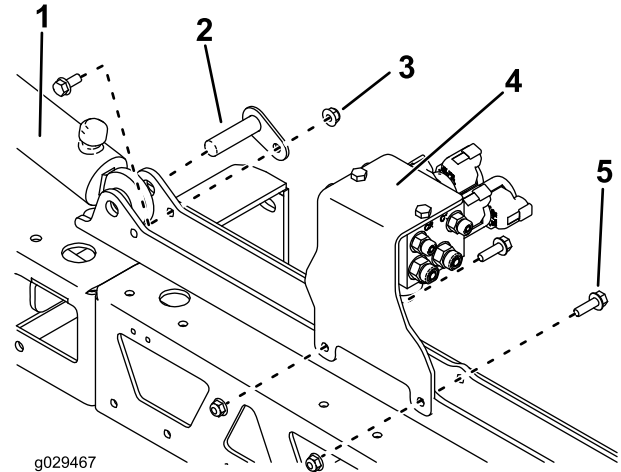


Figura 14

- | | |
|----------------------------------|--------------------------|
| 1. Cilindro hidráulico izquierdo | 4. Soporte de la válvula |
| 2. Pasador de giro | 5. Perno |
| 3. Tuerca | |

- Instale las mangueras hidráulicas (Figura 15).

Nota: Conecte las mangueras que están conectadas a los orificios de extensión a los orificios marcados "C1" y "C3" del conjunto de válvulas; conecte las mangueras que están conectadas a los orificios de retracción a los orificios marcados "C2" y "C4".

Nota: Asegúrese de que todos los acoplamientos hidráulicos están bien apretados, y compruebe que no hay fugas.

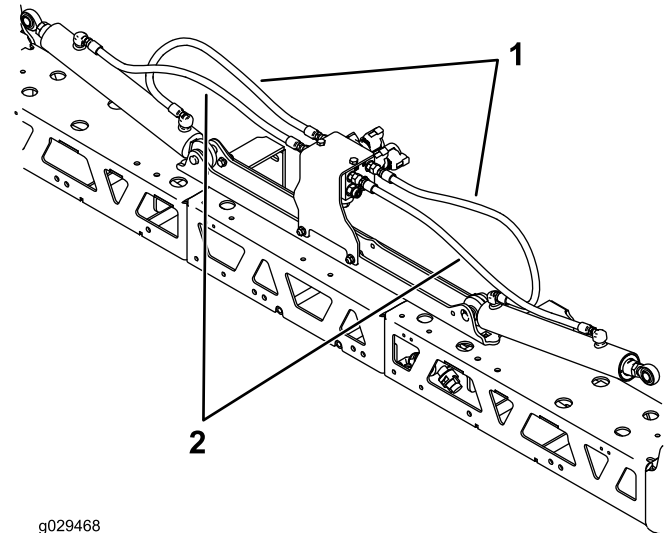


Figura 15

- | | |
|--|---|
| 1. Manguera conectada al orificio de extensión | 2. Manguera conectada al orificio de retracción |
|--|---|

4. Cambie los casquillos de plástico de los pasadores de los brazos laterales.
5. Engrase los pasadores usando grasa de litio N° 2.
6. Instale los brazos laterales (ver [Figura 3](#)).
7. Inspeccione las juntas tóricas de los acoplamientos de las mangueras en busca de desgaste o daños; sustitúyalos si es necesario.

Nota: Engrase las juntas tóricas nuevas antes de instalarlas.
8. Instale las dos mangueras de suministro nuevas con abrazaderas en los brazos izquierdo y derecho (ver [Figura 2](#)).
9. Conecte las mangueras a las válvulas de sección (ver [Figura 1](#)).
10. Instale la manguera central de las válvulas de la sección central al acoplamiento en T del brazo central.



Count on it.