



# Kit de descarga remota

## Bomba QAS para búnkers para la Unidad de tracción Sand Pro/Infield Pro

Nº de modelo 115-2084

### Instrucciones de instalación

## Piezas sueltas

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

Procedimiento	Descripción	Cant.	Uso
<b>1</b>	No se necesitan piezas	–	Retire la bomba
<b>2</b>	Conjunto de manguitos hidráulicos Acoplamiento recto Acoplamiento recto	1 1 1	Instale manguitos hidráulicos nuevos
<b>3</b>	Manguera de descarga de 15 m con acoplamiento recto Acoplamiento de 90 grados	1 1	Conecte la manguera de descarga
<b>4</b>	Pletina de refuerzo Perno (3/8 x 2-1/2 pulgadas) Arandela (3/8 x 7/8 pulgada) Tuerca con arandela prensada (3/8 pulgada) Brida Arandela (11/32 x 11/16 pulgada) Tuerca Recogemangueras	1 1 1 1 1 2 2 1	Monte el recogemangueras

## Documentación y piezas adicionales

Descripción	Cant.	Uso
Instrucciones de instalación	1	
Catálogo de piezas	1	

# 1

- Gire hacia adelante la abrazadera de la bomba.
- Deslice la bomba hacia la parte trasera del bastidor y levante la bomba usando el asa.

## Retire la bomba del bastidor

### No se necesitan piezas

### Procedimiento

- Pare el Sand Pro, ponga el freno de estacionamiento y retire la llave de contacto.
- Desconecte los manguitos hidráulicos de la bomba de la unidad de tracción. Coloque tapones antipolvo sobre los acoplamientos hidráulicos expuestos.
- Abra los enganches y desconecte la manguera de descarga de la bomba.

# 2

## Instale el conjunto de manguitos hidráulicos

### Piezas necesarias en este paso:

1	Conjunto de manguitos hidráulicos
1	Acoplamiento recto
1	Acoplamiento recto

### Procedimiento

1. Limpie la zona de conexión de los manguitos hidráulicos a la parte superior de la bomba (Figura 1).
2. Desconecte los 3 manguitos hidráulicos de los acoplamientos de 90 grados de la bomba (Figura 1).

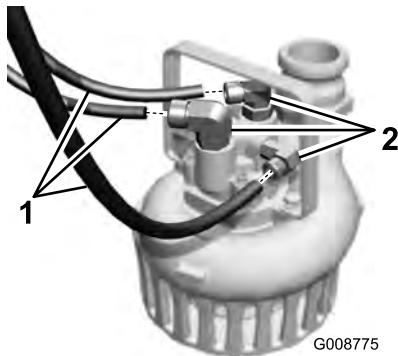


Figura 1

1. Manguitos hidráulicos
2. Acoplamientos de 90 grados

3. Retire los 2 pernos y arandelas que fijan el asa a la bomba (Figura 2). Retire el asa de la bomba.

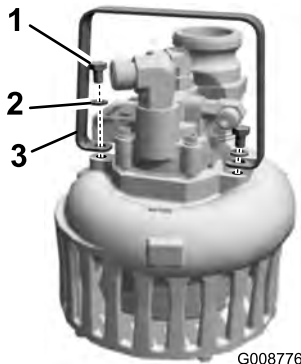


Figura 2

1. Perno
2. Arandela
3. Asa

4. Retire los 2 acoplamientos de 90 grados más grandes de la parte superior de la bomba (Figura 3). No retire el acoplamiento de 90 grados más pequeño del lado de la bomba.

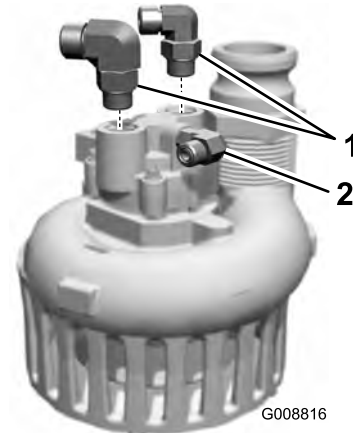


Figura 3

1. Acoplamientos de 90 grados (retirar)
2. Acoplamiento de 90 grados (no retirar)

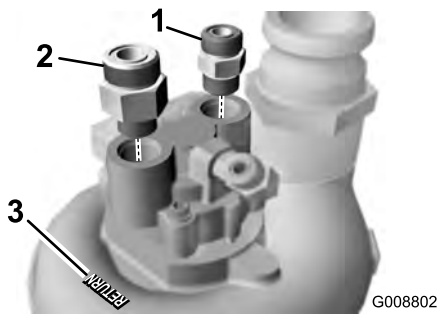
5. Gire el acoplamiento hidráulico pequeño situado en el lado de la bomba 90 grados hacia arriba, según se muestra en Figura 4.



Figura 4

1. Acoplamiento hidráulico

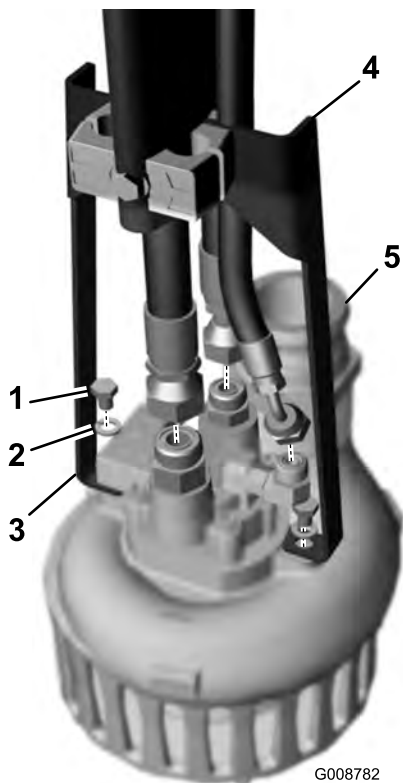
6. Instale los 2 acoplamientos rectos nuevos en los orificios de la parte superior de la bomba (Figura 5). Es **imprescindible** montar el acoplamiento recto con el orificio roscado más grande en el orificio marcado con la palabra **RETURN**.



**Figura 5**

1. Acoplamiento recto (orificio roscado más pequeño)
2. Acoplamiento recto (orificio roscado más grande)
3. Return (Retorno)

7. Monte el asa del nuevo conjunto de manguitos hidráulicos en la bomba, usando los pernos y las arandelas que se retiraron anteriormente (Figura 6). El asa debe orientarse con las curvas de la parte superior del soporte del asa hacia el acoplamiento de la manguera de descarga.



**Figura 6**

1. Perno
2. Arandela
3. Asa
4. Curva del soporte del asa
5. Acoplamiento de la manguera de descarga

8. Conecte los manguitos hidráulicos a los acoplamientos rectos (Figura 6).

# 3

## Conecte la manguera de descarga a la bomba

### Piezas necesarias en este paso:

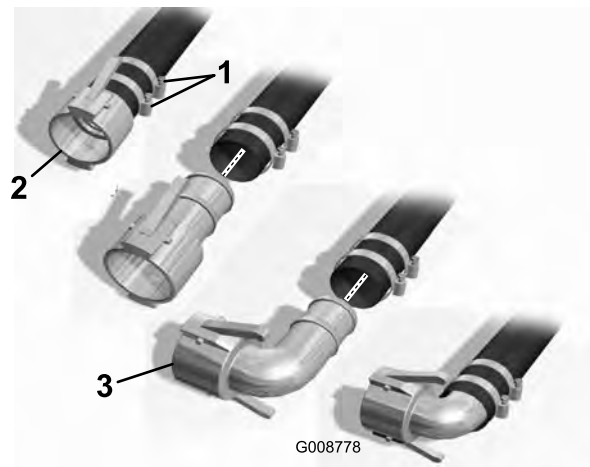
1	Manguera de descarga de 15 m con acoplamiento recto
1	Acoplamiento de 90 grados

### Procedimiento

La manguera de descarga se suministra con un acoplamiento recto. Es preferible utilizar el acoplamiento recto cuando se bombea agua desde un hoyo profundo o similar y la manguera tiene que quedar recta. El acoplamiento de 90 grados es preferible para bombear en zonas poco profundas donde el agua se descarga a cierta distancia.

1. Para cambiar del acoplamiento recto al acoplamiento de 90 grados:

A. Afloje las abrazaderas que sujetan el acoplamiento recto a la manguera (Figura 7)



**Figura 7**

1. Abrazaderas
2. Acoplamiento recto
3. Acoplamiento de 90 grados

B. Retire el acoplamiento recto de la manguera (Figura 7)

C. Instale el acoplamiento de 90 grados en la manguera (Figura 7)

D. Apriete las abrazaderas para sujetar el acoplamiento a la manguera.

2. Conecte la manguera de descarga a la bomba y cierre los enganches.

# 4

## Monte el recogemangueras en la unidad de tracción

### Piezas necesarias en este paso:

1	Pletina de refuerzo
1	Perno (3/8 x 2-1/2 pulgadas)
1	Arandela (3/8 x 7/8 pulgada)
1	Tuerca con arandela prensada (3/8 pulgada)
1	Brida
2	Arandela (11/32 x 11/16 pulgada)
2	Tuerca
1	Recogemangueras

### Procedimiento

1. Monte provisionalmente la pletina de refuerzo al tubo de la unidad de tracción con un perno de 3/8 x 2-1/2 pulgadas, una arandela y una tuerca con arandela prensada (Figura 8).

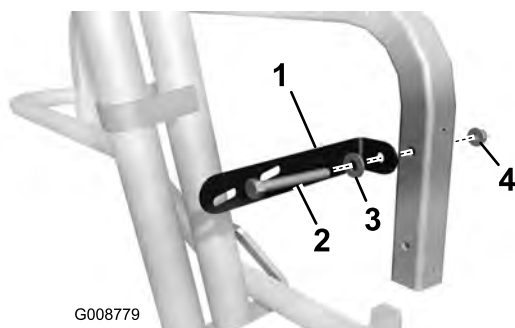


Figura 8

- |                        |             |
|------------------------|-------------|
| 1. Pletina de refuerzo | 3. Arandela |
| 2. Perno               | 4. Tuerca   |

2. Monte provisionalmente la pletina de refuerzo al tubo de accesorios con una abrazadera, una base de abrazadera y (2) arandelas y tuercas (Figura 9).

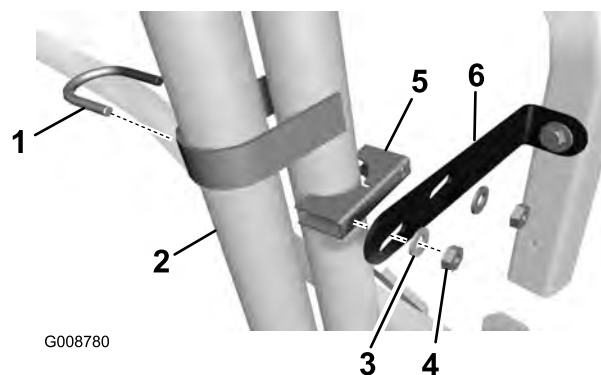


Figura 9

- |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| 1. Brida              | 4. Tuerca                |
| 2. Tubo de accesorios | 5. Base de la abrazadera |
| 3. Arandela           | 6. Pletina de refuerzo   |

3. Apriete todos los herrajes de montaje.
4. Introduzca el tubo del recogemangueras en el tubo de accesorios, enganchando la anilla en el otro tubo de accesorios (Figura 10).

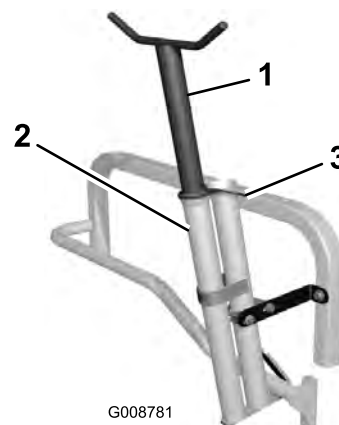


Figura 10

- |                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| 1. Tubo del recogemangueras | 3. Anilla del tubo |
| 2. Tubo de accesorios       |                    |

5. Cuando termine de usar la bomba, cuelgue los manguitos hidráulicos y la manguera de descarga en el recogemangueras (Figura 11).



Figura 11