

Instrucciones de instalación

Formulario
No. 3V9122

Rev. A



INSTRUCCIONES

Para ver información y advertencias detalladas sobre el pulverizador, consulte el manual Instrucciones de Operación 3V9043 (incluido con los pulverizadores MAGNUM).



Este manual sólo contiene las instrucciones de instalación del juego

Juego de reemplazo de bomba y engranaje/horquilla para pulverizadores sin aire **MAGNUM**TM serie XR

Juego de reemplazo de la bomba XR 243533

3000 psi (21 MPa, 207 bar)

Juego de reemplazo de engranaje/horquilla XR 243230

Para encontrar su centro de servicio autorizado local Graco/MAGNUM

- Llámenos al 1-888-541-9788
- Visite nuestro sitio web en www.graco.com
- Vea la lista de Centros de Servicio autorizados Graco/MAGNUM (Parte No. 302367)

ADVERTENCIA

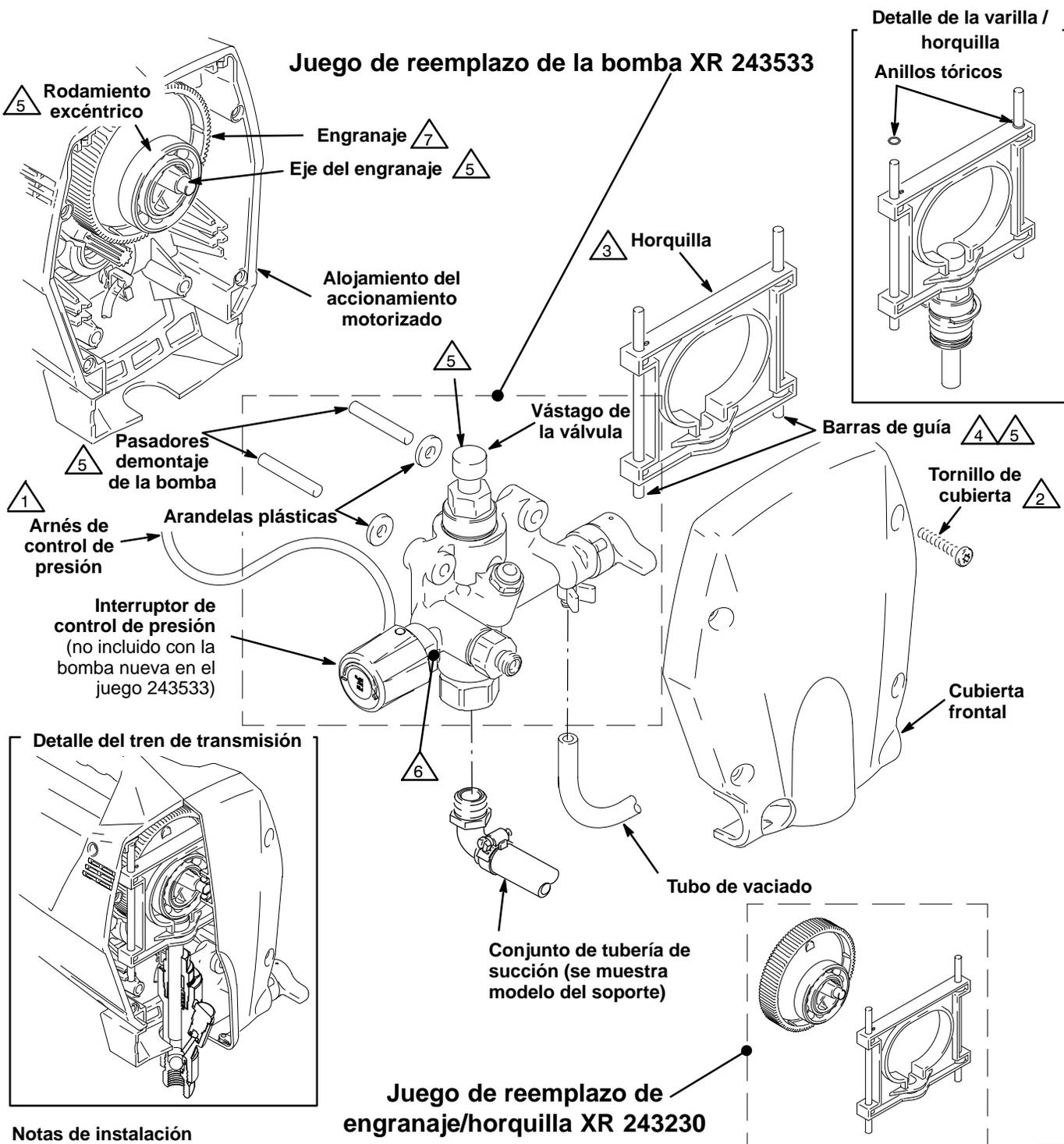
Para reducir el riesgo de inyección de fluido o salpicaduras en los ojos o la piel, alivie la presión del fluido en el sistema antes de instalar, retirar o reemplazar una pieza. Vea **Procedimiento de alivio de presión** en el manual Instrucciones de Operación 3V9043.



GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441

©COPYRIGHT 2000, GRACO INC.

Graco Inc. está registrada en I.S. EN ISO 9001



Notas de instalación

Para evitar el desalineamiento, ensamble el pulverizador inclinado hacia la parte posterior de la envoltura.

9703A

- ⚠️ **1** Tenga cuidado de no rebanar el arnés entre la bomba y cualquier parte del alojamiento del accionamiento motorizado o entre la cubierta frontal y el alojamiento.
- ⚠️ **2** Para alinear mejor la cubierta, apriete primero los dos tornillos inferiores de la cubierta, luego los dos superiores. Apriételos a entre 70 y 80 pulg-lb (8 y 9 N•m).
- ⚠️ **3** Para la instalación de la horquilla, el rodamiento excéntrico del engranaje debe tocar la parte superior del vástago de la bomba. Gire el engranaje para mover el rodamiento excéntrico a la altura apropiada.
- ⚠️ **4** Si las barras guía de la horquilla se salen de su posición durante el montaje, pueden producirse daños al apretar la cubierta. Revise siempre la posición de las barras guía antes de apretar la cubierta.
- ⚠️ **5** Aplique una capa delgada de grasa.
- ⚠️ **6** Aplique una o dos gotas de adhesivo para hilos (incluido en el juego 245533) a los hilos del interruptor de control de presión. Apriete a entre 180 y 210 pulg-lb (20 y 24 N•m).
- ⚠️ **7** Use un cepillo aplicador para extender todo el paquete de grasa (incluido en el juego 243533) por los dientes del engranaje. La grasa debe aplicarse a la base de los dientes para prolongar su vida útil.

Juego de reemplazo de la bomba XR 243533

⚠ PRECAUCIÓN

Al reparar o limpiar la bomba, nunca la sumerja en agua ni permita que ingrese fluido al control de presión.

Desmontaje

1. Enjuague minuciosamente la bomba si es posible.
2. **Desenchufe el cordón eléctrico y alivie la presión.**
3. Retire el conjunto de tubo de succión y el tubo de vaciado.
4. Retire los cuatro tornillos y la cubierta frontal.
5. Retire la horquilla y las barras de guía.
6. Desconecte el arnés de control de presión del conector del tablero de control en la parte posterior del alojamiento del accionamiento motorizado. **Con la uña o un destornillador de paleta pequeño, presione la lengüeta al lado derecho del conector para soltar.**
7. Retire la bomba y los dos pasadores de montaje del alojamiento del accionamiento motorizado.
8. Coloque la bomba en la mesa de trabajo o en una prensa de tornillo.
9. Retire el interruptor de control de presión de la bomba.

Instalación

- Lea todas las **Notas de instalación** del diagrama de servicio en la página siguiente.
 - Para evitar el desalineamiento, ensamble el pulverizador inclinado hacia la parte posterior de la envoltura.
1. Aplique una o dos gotas de adhesivo para hilos (incluido en el juego 243533) a los hilos del interruptor de control de presión.
 2. Atornille el interruptor de control de presión en la nueva bomba y apriete a entre 180 y 210 pulg-lb (20 y 24 N•m). **No apriete demasiado o puede causar daños.**
 3. Retire el engranaje y use el cepillo aplicador para extender el contenido del paquete de grasa (incluido en el juego 243533) en los dientes de engranaje. La grasa debe aplicarse a la base de los dientes para prolongar la vida útil. Reinstale el engranaje.
 4. Haga pasar el arnés de control de presión detrás de la bomba a través del sujetador y enchufe al conector del tablero de control en la parte posterior del alojamiento del accionamiento motorizado (conecte con la lengüeta hacia la derecha).
 5. Instale la bomba en los pasadores de montaje. **Compruebe que las arandelas plásticas estén entre el alojamiento del accionamiento motorizado y la bomba.**
 6. Instale la horquilla con el casquete del vástago en la ranura de la horquilla, como se muestra en el **Detalle de vástago/horquilla** en la página siguiente.
 7. Revise el conjunto final y compárelo con el **Detalle del tren de transmisión** en la página siguiente.
 8. Instale la cubierta frontal y los tornillos de la cubierta.
 9. Instale el conjunto de tubería de succión y tubo de vaciado en la bomba nueva.

Juego de reemplazo de engranaje/horquilla XR 243230

Desmontaje

1. **Desenchufe el cordón eléctrico y alivie la presión.**
2. Retire los cuatro tornillos y la cubierta frontal.
3. Retire la horquilla y las barras de guía.
4. Deslice cuidadosamente la bomba hacia adelante 3/8 pulg. (10 mm) sobre sus pasadores de montaje y retire el engranaje. **No tiene que sacar la bomba para sacar el engranaje.**

Instalación

- Lea todas las **Notas de instalación** del diagrama de servicio en la página siguiente.
 - Para la colocación más fácil de las piezas, incline el pulverizador hacia atrás durante la instalación.
1. Retire el engranaje y use un cepillo aplicador para extender todo el contenido del paquete de grasa (incluido en el juego 243230) por los dientes del engranaje. La grasa debe aplicarse a la base de los dientes para prolongar su vida útil. Reinstale el engranaje.
 2. Posicione con cuidado el nuevo engranaje en el alojamiento y deslice la bomba hacia atrás a su posición.
 3. Siga los pasos 6 al 8 descritos en **Instalación**.

Todos los datos escritos o visuales contenidos en este documento reflejan la información más reciente sobre el producto al momento de la publicación. Graco se reserva el derecho de introducir cambios en cualquier momento y sin aviso.

GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441
www.graco.com