

# PHILLIPS

## Qwik Tech Tips

Volumen 6, edición 11

Noviembre/diciembre de 2016

### PRODUCTO DESTACADO

#### POLAR-AIR®

- Perfecto para condiciones climáticas extremas: ¡Frío y calor!
- Permanece flexible a  $-65^{\circ}\text{C}$  a  $60^{\circ}\text{C}$
- Excelente memoria de retroceso, resistencia a los químicos y a la abrasión
- La extensión de manita POWER GRIP™ proporciona un agarre superior de acoplamiento y desacoplamiento
- Conectores laterales de trailer de una pieza y conectores laterales giratorios de tractor de tres piezas



VISÍTENOS EN INTERNET EN:

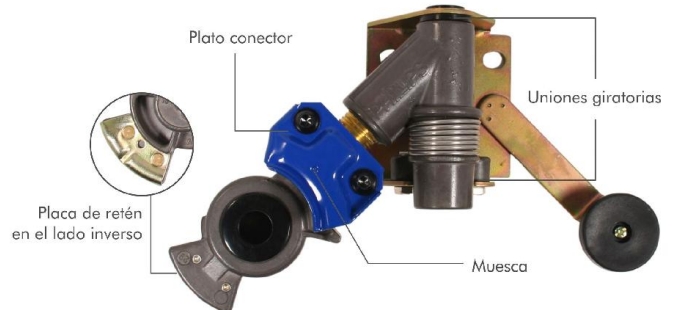
[www.phillipsqwiktechtips.com](http://www.phillipsqwiktechtips.com)

PARA AGREGARLO A NUESTRA LISTA DE CORREO Y PARA ACCEDER A TODAS LAS EDICIONES ANTERIORES

### CUIDADO GENERAL Y MANTENIMIENTO DE LA MANITA GIRATORIA

Las manitas giratorias están diseñadas para ayudar a eliminar los daños debido a la separación o los giros cerrados o de pliegue, así como la reducción del impacto cuando las manitas rectas o angulares están expuestas a daños.

Para mantener las manitas giratorias en buenas condiciones de funcionamiento, se debe realizar mantenimiento preventivo cada 3 a 6 meses, o a los intervalos de mantenimiento preventivo programados.



#### Cuidado general de las manitas:

1. Sellos de la manita: Se debe revisar si los sellos de la manita tienen desgaste y grietas que pueden causar fugas. Reemplácelos cuando haya algún tipo de daño presente. Si los sellos de la manita tienen cubre polvos, reemplácelos cuando estén desgastados o no se encuentren. Si usa filtros, reemplácelos cuando estén dañados, rotos o llenos de residuos.
2. Señales de corrosión: Se deben reemplazar las manitas que muestran señales considerables de corrosión en el cuerpo, el conector o la placa de retén. Se sugiere usar manitas anodizadas o con revestimiento en polvo en entornos sumamente corrosivos.
3. Plato conector: Asegúrese de que la pequeña muesca en el plato conector no esté desgastada. Si la muesca está desgastada, reemplace la manita. Si no se reemplaza, habrá fugas de aire de las manitas acopladas, ya que perderán la capacidad de sellar adecuadamente.
4. Placa de retén y remaches: Busque desgaste intenso en la placa de retén, así como remaches sueltos o corroídos. Si la placa de retén se suelta, finalmente puede romperse e imposibilitará el acoplamiento. Reemplace la manita donde haya señales de desgaste intenso o corrosión.

#### Cuidado del brazo giratorio y la placa y las piezas de montaje:

1. Brazo y resorte de la manita giratoria: Las uniones se deben limpiar con aire durante las inspecciones de mantenimiento preventivo. Se puede usar un disparo de aerosol penetrante para mantener la manita giratoria funcionando correctamente.
2. Placa, soporte y piezas de montaje: Revise si hay pernos sueltos y apriételos cuando sea necesario con la torsión correcta. Revise si hay señales de corrosión en las piezas y la placa de montaje. Reemplace si hay señales significativas de deterioro que puedan poner en riesgo la fijación segura de la manita giratoria al trailer.

Nota: Cuando reemplace las piezas de montaje, la mayoría de los orificios de montajes son de 5/16", en ese caso Phillips recomienda usar pernos o espárragos de 5/16" y arandelas planas de 5/16" con tuercas Keps, Nyloc u otras tuercas de tipo bloqueo. Apriete de acuerdo con las especificaciones del fabricante [Torsión de pernos recomendada en EE. UU.: Gr. 2 (0,9 N.m) Gr. 5 (1,5 N.m) para pernos o espárragos de rosca gruesa].



¿Tiene preguntas técnicas? Obtenga los más recientes consejos de un ingeniero calificado de Phillips. Llame al: [888-959-0995](tel:888-959-0995) O envíe un correo electrónico a: [techtips@phillipsind.com](mailto:techtips@phillipsind.com)

- Para mantener las manitas giratorias en buenas condiciones de funcionamiento, se debe realizar mantenimiento preventivo cada 3 a 6 meses, o a los intervalos de mantenimiento preventivo programados.
- Como práctica recomendada, se deberían reemplazar las manitas cuando se reemplacen las líneas de aire. Los sellos de las manitas se deben cambiar una vez al año. Estas prácticas de reemplazo son recomendadas cuando las señales de desgaste intenso, corrosión, cuarteaduras, daños, etc., NO son visibles; si son visibles, se deben reemplazar mucho antes.

\*Según nuestro conocimiento, Phillips Industries ha recopilado la información incluida en este documento de lo que cree que son fuentes fiables. Esta información no se debe tomar como una representación por la cual Phillips Industries asume responsabilidad legal.