

PHILIPS

Qwik Tech Tips

Volumen 6, edición 9

Septiembre de 2016

PRODUCTO DESTACADO

Conjuntos de manguera de aire de hule

- El lado de la cabina incluye un conector giratorio para una instalación fácil y un resorte protector de la manguera para aliviar la tensión
- Agarraderas grandes para un acople y desacople fáciles y soporte de la manguera
- Proporciona excelente resistencia a la abrasión y resiste cuarteaduras, torsión y la



Una línea de aire sellada de manera correcta es extremadamente importante.

Inspeccionar regularmente las manitas es una manera fácil para proteger sus líneas de aire. Son parte fundamental del sistema de aire y, si se mantienen correctamente, lo mantendrán en el camino por más tiempo sin problemas. Las manitas permiten que el sistema de frenos de aire de un tractor se conecte y desconecte de un trailer en cualquier momento. Las manitas se conectan corriente abajo del secador del sistema de aire, y no preocuparse por ellas permitirá que la humedad penetre el sistema y cause problemas.



Los bordes rotos y las cuarteaduras indican que es tiempo de reemplazar el sello de la manita



NOTA: Los sellos con aletas, como los que se muestran aquí, permitirán sellar la manita cuando se desconecte, lo que evitará que ingrese humedad y suciedad al sistema de línea de aire.

Las manitas tienen sellos de hule que permiten que se sellen firmemente entre sí. Es importante revisar habitualmente si las manitas tienen fugas. Tarde o temprano, los sellos se desgastan con el tiempo debido a la acción de giro del acople y desacople. Los conductores generalmente oírán fugas cuando desactiven el freno de estacionamiento o apliquen presión a los frenos de servicio. Si la fuga se genera en el sello de la manita y el conductor tiene un surtido de sellos de manita a bordo, se puede arreglar la fuga inmediatamente antes de que aumente el consumo de aire. El mayor consumo de aire debilita el desecante en el secador, lo que al final provoca la necesidad de mantenimiento. Las fugas también causan mayor desgaste en el compresor de aire. Cuando los sellos con fugas se reemplazan inmediatamente, se garantiza que los compresores de aire y los desecantes del secador de aire duren más tiempo, y obtendrá un mejor frenado.

Otras opciones de protección que debe considerar:

- Manitas anodizadas para una mayor protección contra los elementos corrosivos
- Filtro para mantener los residuos fuera de las líneas de aire
- Los sellos de poliuretano duran más que los materiales estándar, debido a que resisten mejor contra las condiciones climáticas
- Placas de retén de acero inoxidable para una mayor resistencia
- Placas de retén con revestimiento en polvo y de zinc para una mayor protección contra la corrosión
- Reemplace las manitas cada vez que reemplace las mangueras
- Tenga sellos de manita adicionales en todo

VISÍTENOS EN INTERNET EN:

www.PhillipsQwikTechTips.com

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

CONSEJOS

¿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

- Inspeccione regularmente las manitas; no cuidarlas adecuadamente permitirá que la humedad ingrese al sistema de aire.
- Las manitas tienen sellos de hule que permiten que se sellen firmemente entre sí. Tarde o temprano, los sellos se desgastan.
- Debe reemplazar los sellos de hule inmediatamente para corregir las fugas en las manitas. Siempre tenga sellos adicionales a bordo.
- Con buenos sellos de manita instalados, los compresores de aire y los desecantes del secador de aire durarán más tiempo, y obtendrá un mejor frenado.
- Siempre almacene las manitas en los dispositivos de almacenamiento cuando deja un trailer.

*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.