

## Inspección y reemplazo de la línea aérea

Como preparación para los próximos meses de invierno, se deben inspeccionar las líneas aéreas en busca de daños para evitar fallas en la carretera. Sin embargo, el reemplazo de componentes no es solo necesario durante los meses de invierno, también puede serlo en cualquier época del año. Si bien no siempre es necesario, se considera buena práctica reemplazar las líneas aéreas y sus accesorios anualmente con el fin de garantizar su correcto funcionamiento. Sin embargo, si se detecta alguno de los siguientes problemas durante el mantenimiento preventivo de rutina o durante las inspecciones previas al viaje, las líneas aéreas deben reemplazarse mucho antes para evitar posibles fallas en estas, lo que puede conducir a interrupciones de operatividad o violaciones al programa de Cumplimiento, Seguridad y Responsabilidad (Compliance, Safety, and Accountability, CSA).

- Roces o daños en el encamisado
- Resortes o accesorios oxidados
- Cables de nailon que se estiraron y ya no se retraen
- Cables de nailon doblados



Encamisados dañados o resortes oxidados

Al momento de seleccionar líneas aéreas para un tractor o remolque, se recomienda—y en algunos casos incluso lo exige la ley—elegir líneas aéreas con las siguientes características:

- Ensamblajes de líneas aéreas que muestren el marcado apropiado, indicando el cumplimiento de las regulaciones del Departamento de Transporte (Department of Transportation, DOT), de conformidad con la ley.
- Accesorios giratorios en el extremo del tractor para evitar torsión durante la instalación.
- Protectores de resorte para proteger mangueras o tubos de dobleces pronunciados en el accesorio o cerca del mismo (de conformidad con la ley)
- Manijas en el extremo del remolque para proteger contra el doblamiento de las líneas aéreas durante la conexión y desconexión del acople de la manguera
- Piezas de resorte que se extiendan hasta su longitud máxima de servicio prevista y vuelvan a su posición original sin arquearse
- Longitud operativa total adecuada para la tarea del tractor o tráiler
- Si opera en entornos hostiles, use cables aptos para operar a temperaturas extremas [Más bajas que el estándar típico de -40° F (-40° C)]

Al momento de instalar nuevas líneas de aire, es importante recordar lo siguiente:

- Si los cables o manijas están codificados por colores, asegúrese de instalarlos o acoplarlos con sus conexiones correspondientes (rojo a rojo, azul a azul).
- Siempre retire el accesorio usado de la válvula de protección del tractor e instale el accesorio nuevo conectado a las nuevas líneas aéreas.

## CONSEJOS PRÁCTICOS

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

- Las líneas aéreas deben inspeccionarse regularmente. Se sugiere reemplazarlas anualmente o en cuanto se detecte algún daño.
- Si los cables o manijas están codificados por colores, asegúrese de instalarlos o acoplarlos con sus conexiones correspondientes (rojo a rojo, azul a azul).
- Siempre retire el accesorio usado de la válvula de protección del tractor e instale el accesorio nuevo conectado a las nuevas líneas aéreas.

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO**  
relacionada con este artículo disponible [aquí](#).  
**VISÍTENOS EN LÍNEA**  
en [www.phillipsqwiktechtips.com](http://www.phillipsqwiktechtips.com)  
para que lo agreguemos a nuestra lista de correo y para acceder a ediciones anteriores.