

PRODUCTO DESTACADO

Sistema AIR-DEFENSE™ con cambio rápido

Un sistema de filtración en la línea de frenos de aire de trailer

- Los residuos se atrapan en el cartucho de cambio rápido del sistema AIR DEFENSE™, lo que reduce el ingreso de residuos a las líneas de aire y válvulas de freno del trailer.
- El cartucho de cambio rápido cuenta con un modo de derivación que garantiza un flujo de aire completo en todo momento, incluso si el filtro está obstruido.



VISÍTENOS EN INTERNET EN:

www.phillipsqwiktechtips.com

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

Prevención de corrosión en enchufes y receptáculos ISO y auxiliares

Conexión auxiliar

Para algunos, una conexión eléctrica estándar de 7 vías no es suficiente para alimentar todos los elementos de un trailer. Una opción es agregar una conexión auxiliar de 7 vías.

Aunque la conexión de 7 vías es suficiente para activar las luces y también el sistema ABS, es posible que necesite un cable auxiliar para energizar elementos adicionales, como computadoras a bordo, unidades emisoras, bombas y señales de transporte de datos.

Corrosión en la conexión auxiliar

Ya que los equipos operativos importantes dependen de la conexión del cable auxiliar, es fundamental mantenerlo en la mejor condición de funcionamiento. Si se permite que la corrosión ingrese al sistema eléctrico por medio de la conexión, podría conducir a reparaciones costosas.

Entre los factores principales que contribuyen a la corrosión, se encuentra el ingreso de humedad y la falta de mantenimiento adecuado. Puede ser imposible detener completamente el ingreso de agua, pero el mantenimiento adecuado de los enchufes y receptáculos puede retardar el proceso de corrosión y extender la vida útil de los equipos del vehículo.

Limpieza de la conexión auxiliar

Los terminales de conexión a tierra inversa del enchufe y el receptáculo auxiliar son un desafío para el mantenimiento, lo que deja el equipo vulnerable a la corrosión si no se limpian correctamente. Para limpiar una conexión típica de enchufe y receptáculo de 7 vías, simplemente debería usar un cepillo limpiador de enchufes y receptáculos de 7 vías. Desafortunadamente, los cepillos limpiadores de enchufes y receptáculos de 7 vías tradicionales no caben correctamente en los terminales de conexión a tierra inversa que se encuentran en los enchufes y receptáculos auxiliares, por lo tanto, no permiten que el cepillo limpie adecuadamente, lo que crea una oportunidad para la acumulación de corrosión.

Como una alternativa, se puede usar un cepillo limpiador de tuberías y conductos de 3/16" de diámetro exterior para limpiar adecuadamente los enchufes y receptáculos auxiliares. Para limpiar un enchufe auxiliar, use el cepillo limpiador de tuberías y conductos para fregar cada terminal del enchufe individualmente. Debido a su tamaño pequeño, cabrá fácilmente alrededor de los terminales del enchufe auxiliar, incluso el terminal de conexión a tierra inversa, quitará todos los contaminantes y la acumulación corrosiva y dejará el enchufe completamente limpio. Para limpiar un receptáculo auxiliar, primero tome el cepillo limpiador de tuberías y conductos y limpie el tubo del terminal de conexión a tierra inversa. Luego, se puede usar el cepillo limpiador de enchufes y receptáculos de 7 vías para limpiar los terminales restantes.

Para terminar, después de limpiar los enchufes y receptáculos, aplique grasa dieléctrica de litio en todos los terminales de los enchufes y los receptáculos para evitar más corrosión.

Una conexión limpia mantendrá un mejor flujo de energía. La limpieza con los cepillos de limpieza correctos y la aplicación de grasa dieléctrica de litio en los enchufes y receptáculos auxiliares cada 3 a 6 meses ayudará a evitar la corrosión, para que pueda sacar el mejor provecho de los equipos de su vehículo.



Figura 1:
Enchufe auxiliar



Figura 2:
Receptáculo auxiliar

CONSEJOS

- Entre los factores principales que contribuyen a la corrosión en la conexión del cable auxiliar, se encuentra el ingreso de humedad y la falta de mantenimiento adecuado.
- Se puede usar un cepillo limpiador de tuberías y conductos de 3/16" de diámetro exterior para limpiar adecuadamente los enchufes y receptáculos auxiliares.

¿Tiene preguntas técnicas?

Obtenga los más recientes consejos de un ingeniero calificado de Phillips.

Llame al: 888-959-0995 O BIEN

Envíe un correo electrónico a: techtips@phillipsind.com