

PRODUCTO DESTACADO

Terminales con sellado térmico STA-DRY® CLEAR-VU™

- Los tubos transparentes CLEAR-VU™ proporcionan una inspección visual sin precedentes para la detección temprana de la corrosión
- Tiras con códigos de color para la identificación del calibre del cable
- El sello impermeable deja fuera la humedad y los contaminantes para evitar



VISÍTENOS EN INTERNET EN:

www.phillipsqwiktectips.com

PARA ACCEDER A TODAS LAS EDICIONES ANTERIORES

Minimizar y manejar los daños del invierno

El frío y húmedo invierno puede causar estragos en su camión. El invierno, en combinación con los productos químicos de deshielo, pueden provocar una variedad de problemas en el vehículo, especialmente dentro del sistema eléctrico.

A medida que avanzan los meses de invierno, el ensamble eléctrico está expuesto a humedad que produce corrosión y a productos químicos de deshielo. La conexión de 7 vías del ensamble eléctrico es el área más propensa a la aparición de la corrosión, la que puede atravesar la conexión para ingresar a los cables. Los cloruros en los deshieladores químicos degradan el acople y el cable, lo que puede producir una conexión inadecuada y una conductividad deficiente del cable, lo que tiene como resultado una caída de voltaje debido al aumento de la resistencia producto del daño por corrosión. Estos factores pueden contribuir a la falla del sistema eléctrico mediante la producción de cortocircuitos, los que crearán un consumo demasiado grande de la energía de la batería que se necesita para girar un motor o ejecutar otras aplicaciones eléctricas en un remolque.

Hay pasos que puede realizar para manejar y minimizar los daños producidos durante los meses de invierno y evitar que surjan nuevos problemas.

Para evitar los daños de corrosión en el sistema eléctrico, comience en la conexión de 7 vías. Inspeccione las conexiones y reemplace los enchufes y receptáculos de metal dañados con enchufes y receptáculos de nylon no corrosivo. Dejando enchufes y receptáculos

de metal corroídos instalados en un ensamble eléctrico aumenta la posibilidad de que la corrosión migre a través del sistema eléctrico.

A diferencia de sus equivalentes metálicos, los enchufes de nylon y receptáculos moldeados no corrosivos pueden crear una conexión sellada, lo que permitirá evitar que los contaminantes y la humedad ingresen al sistema eléctrico. Esto evitará que se forme corrosión en la conexión y que esta se filtre hacia el cable o se desplace más hacia dentro en el cableado eléctrico, lo que evitará que ocurran caídas de voltaje. Esto evita los cortocircuitos y reduce el consumo de la batería.

Si los enchufes y receptáculos de metal aún se pueden salvar, entonces es importante limpiar todos los cloruros de calcio de los deshieladores que se puedan haber acumulado en los meses de invierno. A medida que las temperaturas comienzan a aumentar, los cloruros de calcio comenzarán a secarse, se calentarán y se quemarán. El calor puede derretir los componentes de un receptáculo y un enchufe, lo que causará daños extensivos y puede incluso provocar el incendio del tractor. La limpieza de este tipo de acumulación de los enchufes y receptáculos se debería realizar con agua y un cepillo limpiador de enchufes y receptáculos, no con jabón. Los terminales se deben volver a engrasar con grasa dieléctrica de litio para rellenar vacíos donde se pueda producir la intrusión de humedad. En un receptáculo, esta acumulación puede ocurrir con mayor intensidad entre el terminal central y el terminal de conexión a tierra superior, por lo que debe prestar atención especialmente en esta área y asegurarse de limpiarla bien.



Receptáculo STA-DRY® de nylon no corrosivo de Phillips



Receptáculo corroído



Enchufe WEATHER-TITE™ PERMAPLUG™ de nylon no corrosivo de Phillips



- Dejando enchufes y receptáculos de metal corroídos instalados en un conjunto eléctrico aumenta la posibilidad de que la corrosión migre a través del sistema eléctrico.
- A diferencia de sus equivalentes metálicos, los enchufes de nylon y receptáculos moldeados no corrosivos pueden crear una conexión sellada, lo que permitirá evitar que los contaminantes y la humedad ingresen al sistema eléctrico.

¿Tiene preguntas técnicas?
 ¡Obtenga los más recientes consejos de un ingeniero calificado de Phillips!
 Llame al: 888-959-0995 O BIEN
 e-mail: techtips@phillipsind.com