

PHILIPS

Qwik Tech Tips

PRODUCTO
DESTACADO

Terminales de batería

- Los orificios centrados mejoran la eficiencia y la resistencia de la sujeción
- La información de calibre, polaridad y prensado viene impresa en el barril para una fácil identificación
- Los conectores de cobre de batería están estañados para una mayor conductividad y resistencia a la corrosión



VISÍTENOS EN
INTERNET
EN:

www.phillipsqwiktechtips.com

PARA ACCEDER A
TODAS
LAS EDICIONES
ANTERIORES

Volumen 6, edición 6

Junio del 2016

Los productos químicos descongelantes y la corrosión no toman vacaciones en verano

El clima se está calentando y la nieve se ha derretido, dejando los caminos despejados. El riesgo de daños provocados por los productos químicos descongelantes corrosivos parece ser cosa del pasado, pero no baje la guardia. Lo que la mayoría de la gente no sabe es que los productos químicos descongelantes que causan corrosión que se usan en los caminos durante el invierno aún pueden ocasionar estragos en su vehículo durante los meses del verano y durante todo el año.

La creciente demanda de un mejor mantenimiento de los caminos en invierno ha llevado al uso de productos químicos descongelantes, como cloruro de magnesio y cloruro de calcio. Estos productos químicos se esparcen en los caminos antes de que las tormentas vengan y permanecen ahí mucho después de que han pasado los meses de invierno. Luego, estos productos químicos entran en contacto con los vehículos a través del polvo y los residuos del camino, los cuales deja a los vehículos vulnerables a estos productos químicos durante todo el año.



Los productos químicos descongelantes pueden encontrar la forma de ingresar a los enchufes y receptáculos, causando daños irreversibles

A diferencia de la sal común para caminos, la que es corrosiva en condiciones húmedas, estos productos químicos son "higroscópicos". Esto significa que estos productos químicos pueden atraer humedad del aire incluso en condiciones climáticas secas y de baja humedad, lo que causa corrosión durante los meses de verano. La composición molecular de estos productos químicos es aproximadamente un 50% más pequeña que la de la sal común para caminos, lo que les da la capacidad de adentrarse con más profundidad en hendiduras estrechas.

Ya que la corrosión no se puede eliminar una vez que se ha desarrollado, el mantenimiento preventivo es el mejor método para combatirla. Asegurarse de limpiar

minuciosamente el vehículo durante todo el año es una excelente manera de evitar la corrosión.

Otra causa de preocupación es la pintura desportillada y otras áreas de daño, las que son extremadamente vulnerables a la acumulación de los productos químicos corrosivos. Arreglar las áreas dañadas lo mas pronto posible puede evitar que comience el proceso.

Las conexiones eléctricas también pueden recibir daños irreparables debido a esta acumulación y pueden crear una puerta de entrada para que la corrosión ingrese al sistema eléctrico. Limpiar los enchufes y receptáculos con agua (no jabón) y un cepillo limpiador de enchufes y receptáculos, y luego aplicar grasa dieléctrica en las terminales de los enchufes y receptáculos puede evitar la formación de corrosión.

Adicionalmente para evitar que la corrosión provocada por los productos químicos descongelantes ingrese al sistema eléctrico del vehículo, elija enchufes y receptáculos anticorrosivos de nylon moldeado que crean un sello impermeable para evitar que la humedad ingrese al sistema eléctrico. Algunos productos pueden parecer sellados, pero es posible que no lo estén, por lo que es importante que se asegure de que estén diseñados para ser impermeables.



Los receptáculos conectables, impermeables y reemplazables son una excelente manera de evitar la corrosión

La corrosión provocada por los productos químicos descongelantes puede parecer un problema de invierno, pero el riesgo sigue a su vehículo durante todo el año. Estar al tanto del mantenimiento preventivo de su vehículo y detectar las áreas problemáticas antes de que la acumulación corrosiva tenga oportunidad de comenzar, mantendrá sus equipos seguros y sin corrosión.

¿Tiene preguntas técnicas?
Obtenga los más recientes consejos de un ingeniero calificado de Phillips.

Llame al: 888-959-0995 O envíe
Correo electrónico: techtips@phillipsind.com



- Esté pendiente de la corrosión, ya que los productos químicos para descongelar caminos durante el invierno pueden encontrar la forma de llegar a su vehículo durante todo el año.
- Asegúrese de atender las desportilladuras y otros daños en el vehículo lo más pronto posible, ya que estas áreas son más susceptibles a la corrosión.
- Limpiar los enchufes y receptáculos con agua (no jabón) y un cepillo limpiador de enchufes y receptáculos, y luego aplicar grasa dieléctrica en las terminales de los enchufes y receptáculos puede evitar la formación de corrosión.

**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 declaración por la cual Phillips Industries asume responsabilidad legal.*