

Mantener la corrosión alejada de la conexión de la puerta levadiza

La acumulación de corrosión es común en una conexión de puerta levadiza acoplada; esta puede disminuir, o bloquear completamente, la carga de las baterías de la puerta levadiza lo que causará tiempo de inactividad y retraso en las entregas.

Para mantener la puerta levadiza funcionando para realizar entregas a tiempo, considere lo siguiente:

Mantenimiento adecuado

Uno de los factores principales que contribuyen a la corrosión en la conexión es la falta de mantenimiento adecuado en relación con el ingreso de humedad y contaminantes. Puede que sea imposible evitar el ingreso de agua y contaminantes completamente en una conexión estándar, pero el mantenimiento adecuado puede disminuir el proceso de corrosión.

- Las conexiones de receptáculo y enchufe de puerta levadiza se deben inspeccionar y limpiar en cada intervalo de mantenimiento preventivo.
- Para limpiar la unión de receptáculo y enchufe, se recomienda usar agua con un cepillo metálico pequeño con cuerpo de madera o plástico (para los receptáculos) y un cepillo de tubo (para los enchufes). Solo vuelva a acoplar una vez que estén completamente secos.
- Es igualmente importante revisar el cable en busca de algún daño y reemplazarlo cuando sea necesario.

Nota: Antes de limpiar, si el receptáculo del tractor tiene un interruptor manual o desconexión maestra, apáguelos. De no ser así, desconecte el cable positivo de la batería antes de limpiar.

Instalación y acoplamiento

- Los receptáculos siempre deben estar montados en posición vertical. Los receptáculos que son angulados con sus aberturas orientadas hacia arriba no drenarán adecuadamente y atraparán la humedad y los contaminantes. Esto crea una atmósfera propicia para la corrosión dentro del receptáculo, lo que se puede desplazar hasta el sistema de carga de la puerta levadiza. Nunca monte los receptáculos en un ángulo inverso.
- Cuando inserte el enchufe en el receptáculo, asegúrese de que esté insertado completamente, de modo que el enchufe enganche con el gancho al interior de la tapa del receptáculo para mantener la unión hermética y conectada firmemente.
- Cuando desconecte, mantenga el conjunto eléctrico de la puerta levadiza en un lugar seguro, como un sistema de almacenamiento en la parte posterior del tractor.
- Use grasa dieléctrica en la parte posterior del receptáculo para evitar la corrosión.
- La instalación de los productos de puerta levadiza impermeables, como WEATHER-TITE™ M2 de Phillips, están diseñados para combatir la corrosión. Gracias a sus características, como la carcasa anticorrosiva y un sello para bloquear el ingreso de humedad y contaminantes al interior del receptáculo y la unión acoplada, ofrece la protección contra corrosión que su contraparte zincada estándar no puede.



Corrosión del receptáculo bipolar

Corrosión del enchufe bipolar



Conexión del enchufe bipolar impermeable WEATHER-TITE™ M2

CONSEJOS

¿Tiene preguntas técnicas? Obtenga los más recientes consejos de un ingeniero calificado de Phillips. Llame al: 888-959-0995
O envíe un correo electrónico a: techtips@phillipsind.com

- El mantenimiento de rutina adecuado puede disminuir el proceso de corrosión.
- La instalación, acoplamiento y almacenamiento adecuados desempeñan una función en mantener alejada la corrosión del sistema eléctrico de la puerta levadiza.
- Hay productos impermeabilizantes para aplicaciones de puertas levadizas disponibles para ofrecer soluciones adicionales para la protección contra la corrosión.

HAY INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO en relación con este artículo [aquí](#).

VISÍTENOS EN LÍNEA en www.phillipsqwiktechtips.com
Para agregarlo a nuestra lista de correo y para acceder a todas las ediciones anteriores.