

## Mantenimiento de conexión y cable de puerta levadiza

Es importante realizar mantenimiento a todos los conjuntos eléctricos y conexiones por enchufe y receptáculo en un vehículo. Las conexiones y el cable de la puerta levadiza no son una excepción. Son igual de susceptibles a la corrosión que cualquier otro conjunto eléctrico intercambiable en el vehículo.

El conjunto de la puerta levadiza y las conexiones eléctricas son la puerta para que la energía pase del tractor al trailer para cargar las baterías de la puerta levadiza. Si ingresa corrosión al sistema eléctrico a través de esta unión, podría provocar la necesidad de realizar reparaciones de alto costo y una posible inactividad si las baterías de la puerta levadiza no reciben la carga necesaria para operar la puerta levadiza debido a la acumulación de corrosión.

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

### Mantenimiento

#### Artículos necesarios:

1. Para limpiar el enchufe: Cepillo de cerdas tubulares de cable de bronce. Sugerencia de tamaños: 9 a 15 mm de diámetro, según el tamaño del terminal del enchufe
2. Para limpiar el receptáculo: Cepillo de cerdas de cable de bronce pequeño (del tamaño de un cepillo de dientes)
3. Fuente de agua

#### Pasos:

1. Se recomienda realizar limpieza a la interconexión del receptáculo y el enchufe de la puerta levadiza en cada intervalo de mantenimiento preventivo o con mayor frecuencia si el vehículo está expuesto a magnesio o cloruro de calcio en áreas de clima frío.
2. Inspeccione el cable de la puerta levadiza en busca de algún tipo de daño. Reemplace si hay grietas o hendiduras profundas en el encamisado que podrían permitir que se produzca corrosión y que ingrese humedad y contaminantes que puedan llegar hasta el sistema de carga eléctrica. Puede que sea necesario reemplazar los cables curvados con una memoria de retroceso deficiente u obtener soporte del cable adicional para prevenir daños por rastrear la chapa de cubierta.
3. Limpie las clavijas en ambos extremos del enchufe del cable con un cepillo tubular del tamaño adecuado y agua (sin jabón). (Fig 1)
4. Limpie las clavijas en los receptáculos del tractor y del trailer con un cepillo de cerdas de cable de bronce pequeño y agua (sin jabón). (Fig 2)
5. Asegúrese de que los enchufes y los enchufes hembra estén completamente secos antes de volver a acoplarlos.



(Fig 1)



(Fig 2)

¿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](mailto:techtips@phillipsind.com)

## CONSEJOS

- Las conexiones del receptáculo y enchufe de la puerta levadiza son igual de susceptibles a la corrosión como cualquier otra conexión en un vehículo y se deberían limpiar en cada intervalo de mantenimiento preventivo.
- Se recomienda usar un cepillo tubular y un cepillo de alambre (ambos de cerdas de bronce) y agua para limpiar la unión del receptáculo y el enchufe.
- Es igualmente importante revisar el cable en busca de algún daño y reemplazarlo cuando sea necesario.

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

**VISÍTENOS EN LÍNEA**  
 en [www.phillipsqwiktechtips.com](http://www.phillipsqwiktechtips.com)  
 para agregarlo a nuestra lista de correo y para acceder a todas las ediciones anteriores.