

¿SE APAGA LA LUZ?

Si ha notado que tiene luces que parpadean o un grupo de luces apagadas, puede haber varias razones que produzcan esta falla y que podrían no ser producto de una lámpara defectuosa. Una solución simple a este problema es un comprobador de circuitos de tomacorrientes de 7 vías y un comprobador de circuitos de enchufes, para verificar la continuidad eléctrica. Siga los siguientes pasos:



Comprobador de circuitos de tomacorriente



Comprobador de circuitos de enchufe

DEGRADACIÓN EVIDENTE DE LA CLAVIJA DE CONTACTO O ACUMULACIÓN DE CORROSIÓN

1. Revise los tomacorrientes de 7 vías en el tractor y el remolque, así como los enchufes del cable eléctrico, para ver si hay corrosión o degradación en las clavijas de contacto.
2. Si un tomacorriente tiene las clavijas partidas, estas se pueden separar cuidadosamente para preservarlas de la degradación por uso y desgaste. Si las clavijas están inamovibles o demasiado desgastadas, es posible que sea necesario reemplazar el conjunto de tomacorriente o enchufe.
3. Limpie ambos tomacorrientes de 7 vías en el tractor y en el remolque, y luego limpie también ambos enchufes del cable eléctrico con un cepillo para enchufe y tomacorriente de 7 vías. Esto puede remediar su problema. En caso contrario, concéntrese en el tomacorrientes del tractor.

TOMACORRIENTE DEL TRACTOR

1. Inserte un comprobador de circuitos de tomacorrientes en el tomacorriente de 7 vías del tractor.
2. Entre en la cabina y encienda cada uno de los circuitos individualmente; es decir, las luces de señalización, las luces traseras, etc.
3. Verifique el comprobador para asegurarse de que únicamente se enciende 1 luz LED por cada circuito conectado. Si se encienden las luces LED adecuadas, omita los puntos (a) y (b) que siguen en esta sección y concéntrese en probar el ensamblaje del cable eléctrico.
 - a. Si se encienden (2) o más luces en el comprobador, quiere decir que hay un problema con el cableado del tractor.
 - b. Si no se enciende ninguna luz, revise los fusibles e interruptores del remolque. Si estos funcionan correctamente, mida el voltaje de los interruptores de correlación de circuito en el tomacorriente de 7 vías del tractor. Si no hay voltaje, hay un cable cortado o suelto que va desde la caja de fusibles hasta la parte posterior del tractor.

ENSAMBLAJE DEL CABLE ELÉCTRICO

1. Conecte el cable eléctrico de 7 vías al tractor y utilice el comprobador de enchufe de 7 vías en el otro extremo del cable.
2. Ubique en la parte posterior del enchufe el área en la cual el cable y la carcasa del enchufe se juntan (suele estar cubierta por un protector de resorte). Muévelo o dóblelo suavemente hacia adelante y hacia atrás. Este es el punto más débil de un cable. Al manipularlo puede determinar si la falla es causada por un daño interno en el área.
3. Si las luces LED se iluminan correctamente, lo más probable es que el problema se produzca en algún lugar del remolque.

SISTEMA ELÉCTRICO DE 7 VÍAS DEL REMOLQUE

1. Revise los interruptores del circuito, si los tiene, en la caja de cambios de 7 vías de los remolques. Pueden estar defectuosos o simplemente necesitan ser ajustados.
2. Si los interruptores de circuito están funcionando correctamente y todavía hay un problema con las luces, lo más probable es que el problema sea con el cableado del remolque.

CONSEJOS

¿Tiene alguna pregunta técnica? ¡Obtenga los mejores y más recientes consejos de un ingeniero calificado de Phillips!

Llame: 888-959-0995 O envíe un correo: techtips@phillipsind.com

- Unas luces que parpadean o un grupo de luces apagadas podrían significar algo más que una lámpara o bombilla defectuosa.
- Revise los tomacorrientes y enchufes en busca de corrosión o degradación de las clavijas de contacto.
- Utilice un comprobador de circuitos de tomacorriente y enchufe para verificar si hay problemas con la corriente eléctrica procedente del tractor.
- Si todas las luces se encienden y apagan al mismo tiempo, revise la conexión a tierra.

HAY INFORMACIÓN RELACIONADA CON este producto [aquí](#).

VISÍTENOS EN LÍNEA

en www.phillipsqwiktechtips.com

Para agregarlo a nuestra lista de correo y para acceder a todas las ediciones anteriores.