

Instalación recomendada de soporte para cables para conjunto de combinación

Los conjuntos de combinación eléctricos y de aire consisten en un cable eléctrico recto de 7 vías, dos líneas rectas de aire de hule y, algunas veces, una puerta levadiza recta o un cable auxiliar envuelto en una unidad, normalmente con una envoltura en espiral. Si el soporte entre el tractor y el trailer es adecuado, prácticamente pueden no tener problemas.

Soporte e instalación adecuados

Los conjuntos de combinación eléctricos y de aire son más pesados que sus equivalentes helicoidales, por lo que requieren de un resorte de mayor calibre en el kit de resortes tender para el peso adicional. Aunque puede ser típico que veamos este tipo de conjuntos con soportes de barra de sujeción deslizantes y un kit de resortes tender, la mejor manera de dar soporte a un conjunto de combinación es utilizar kits de resortes tender con resortes de calibre grueso. Con el tiempo, el resorte en un kit de resortes tender comenzará a estirarse, lo que permitirá que el conjunto de combinación se combe y ofrezca resistencia en la chapa de cubierta. Utilizar dos kits de resortes tender ofrece un mejor soporte y mejor retención de resortes para evitar los daños y la infracción a las normas de Conformidad, Seguridad y Responsabilidad (CSA, Compliance, Safety, Accountability) de comba y resistencia.

Los siguientes pasos ofrecen guías generales para instalar un conjunto de combinación con dos kits de resortes tender.

Nota: La colocación de la abrazadera de cable dependerá de la ubicación de las conexiones en la parte posterior del tractor y de la aplicación del vehículo.

1. Coloque ambos kits de resortes tender aproximadamente en el medio de la barra de sujeción. Fig. 1

2. Con las conexiones del conjunto combinadas acopladas al tractor, sujete el conjunto donde se une con la abrazadera de cable en el primer kit de resortes tender (en la izquierda) en estado neutro, no muy apretado ni muy suelto. Fig. 1

3. Tome el cable restante y enróllelo en un círculo en el sentido de las agujas del reloj, hacia el lado de pasajeros de la cabina para crear un efecto helicoidal. El diámetro de esta bobina variará de tamaño según qué se acomode mejor a la aplicación del tractor o del trailer; sin embargo, lo más cómodo serán sesenta centímetros de diámetro aproximadamente. Fig. 2

4. Sujete la abrazadera de cable del segundo kit de resortes tender a la parte superior de la bobina donde la abrazadera y el conjunto se unen. Acople las conexiones al lado del trailer. Fig. 2

Nota: Cuando conecte el 2do kit de resortes tender, asegúrese de que la abrazadera de cable esté ubicada de tal forma que mantenga el conjunto lejos de la chapa de cubierta y que no estire demasiado el resorte cuando realiza giros bruscos. Por consiguiente, es posible que se necesite realizar ajustes como aumentar o disminuir el tamaño de la bobina.



Fig 1



Fig 2

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

- Con el tiempo, el resorte en un kit de resortes tender comenzará a estirarse, lo que permitirá que el conjunto de combinación se combe y ofrezca resistencia en la chapa de cubierta. Utilizar dos kits de resortes tender ofrece un mejor soporte y mejor retención de resortes para evitar los daños y la infracción a las normas de Conformidad, Seguridad y Responsabilidad (CSA, Compliance, Safety, Accountability) de comba y resistencia.
- Cuando instale la abrazadera de cable, no la apriete en exceso. Esto le permite evitar una posible extricción de las líneas, lo que podría causar daños como desgaste.
- Siempre asegúrese de sujetar la abrazadera de cable al conjunto de modo que la tuerca no quede orientada hacia la parte posterior del tractor para evitar daños en la parte posterior de la cabina.

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

VISÍTENOS EN LÍNEA

en www.phillipsqwiktechtips.com

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