

Instrucciones de instalación del kit de soporte de guardafango del eje con elevación 10001455



Documento #10001455, Revisión A

Los soportes son compatibles con los modelos

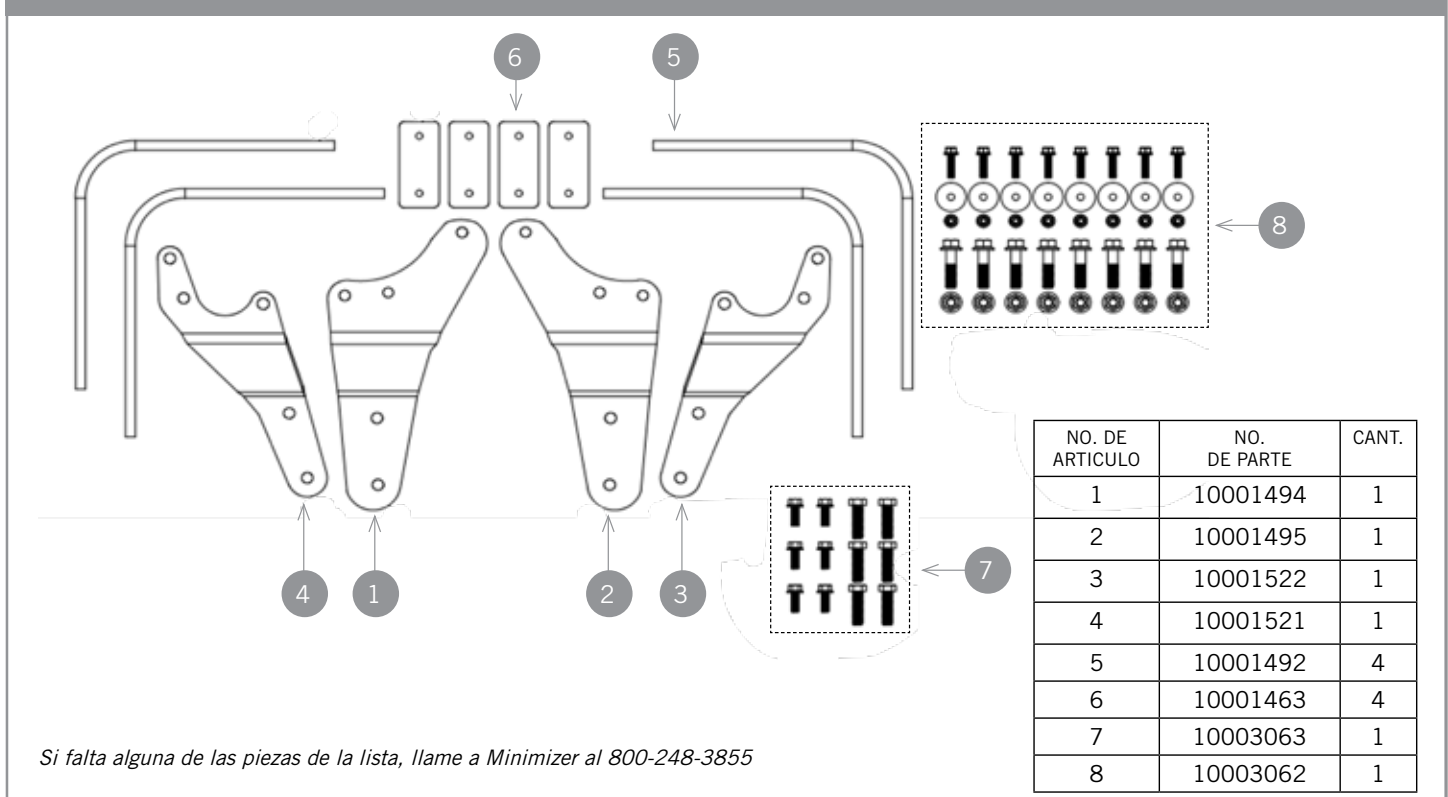
Hendrickson Composolite EXS13, EXS10 y EXS08 Eje Elevador Dirigible con frenos de tambor.

(Diseñado para su uso con los guardafangos MIN161200 y MIN221800).

PASO 1 - IDENTIFIQUE LAS PIEZAS

- Disponga de las piezas y los paquetes del equipo.
- Compare las piezas y la tornillería con el kit de soporte 10001455 como se muestra en la **Figura 1**.

FIGURA 1



PASO 2 - FIJAR LOS SOPORTES AL CAMION

- Empezando por el lado derecho del camión, retire el protector antipolvo de chapa si está equipado.
 - Las protecciones contra el polvo son un elemento opcional y no se incluyen en todos los ejes.
- Los agujeros de montaje del protector antipolvo se utilizarán para fijar el soporte del guardafango trasero.
- Utilice tres tornillos de cabeza de brida de 3/8"-24 x 1" para fijar el soporte del guardafango trasero (10001495) a los orificios de montaje del guardapolvo.

(Ver la Figure 2)

 - El soporte del guardafango (10001495) debe montarse hacia dentro, hacia el bastidor.
 - El par de apriete recomendado es de 49-54 pies-libras.

FIGURE 2



- D. Retire los tres tornillos de 1/2", mostrados en la figura 3, del tubo de la leva del freno.
 - a. No retire el cuarto tornillo de 1/2" del tubo de la leva.
- E. Utilice tres tornillos de 1/2"-13 x 2" suministrados en el kit junto con las arandelas divididas existentes para fijar el soporte del guardafango delantero (10001522) al tubo de la leva del freno.
 - a. El soporte del guardafango (10001522) debe montarse hacia adentro, hacia el bastidor.
 - b. **El par de apriete recomendado es de 75-83 pies-libras.**

NOTA:

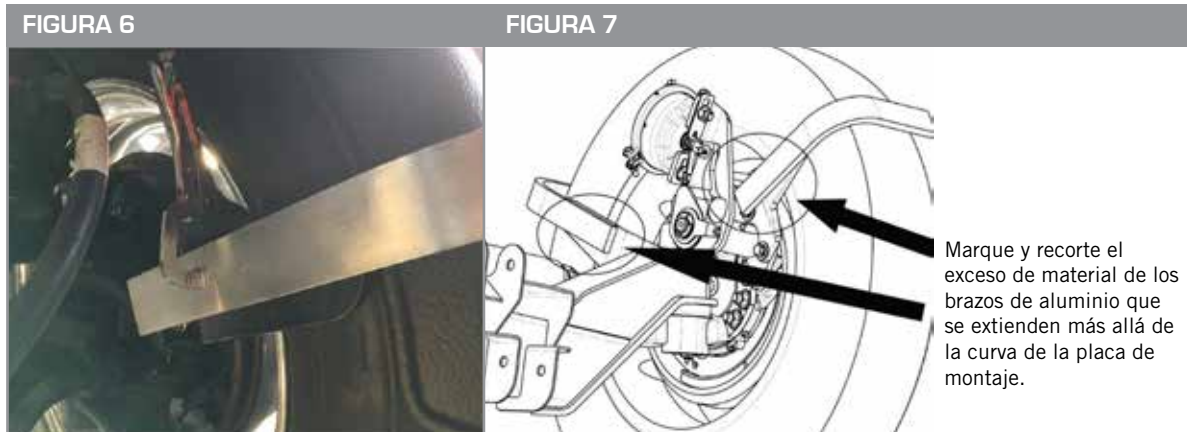
- Repita el paso 2 en el lado izquierdo utilizando los soportes del guardafango (10001494) y (10001521).

PASO 3 - COLOCAR LOS SOPORTES Y LOS GUARDAFANGOS

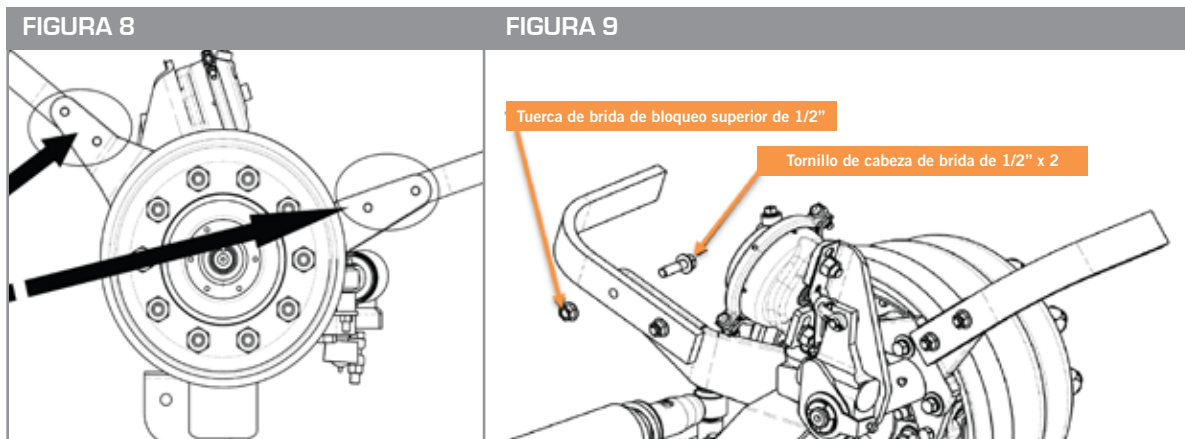
- A. Coloque el guardafango Minimizer sobre el neumático utilizando cuñas para la holgura. **(Ver la Figura 4)**
 - a. Para los guardafangos MIN161200, coloque un bloque de 3/4" en la parte superior del neumático para establecer un espacio libre entre el neumático y el guardafango. **(Ver la Figura 5)**
 - i. Para los guardafangos MIN221800 y MIN2220, utilice un bloque de 1-1/2" para establecer el espacio libre.
- B. Mida la distancia desde el piso hasta el borde inferior del guardafango en ambos extremos y ajuste la posición del guardafango hasta que ambas distancias sean iguales.
 - a. Es posible que haya que ajustar los brazos de aluminio hacia dentro o hacia fuera, para que hagan un contacto uniforme con el guardafango.



- C. Sujete los brazos de aluminio (10001492) a los soportes del guardafango siguiendo los pasos indicados a continuación:
 - a. Para los guardafangos MIN161200, alinee los brazos de aluminio (10001492) con la cara exterior del guardafango y con la cara interior de los soportes del guardafango. **(Ver la Figura 6)**
 - i. Para los guardafangos MIN221800, alinee los brazos de aluminio con la cara interior del guardafango y con la cara exterior del soporte del guardafango.
 - b. Sujete el brazo de aluminio a la superficie del soporte de acero del guardafango con una abrazadera de tornillo de banco.
 - c. Dependiendo del modelo de guardafango utilizado, los brazos de aluminio pueden ser más largos de lo necesario.
 - i. Si es necesario, recorte cualquier exceso de material de los brazos de aluminio que se extienda más allá de la curva de la placa de montaje. **(Ver la Figura 7)**



- D. Utilice los orificios del soporte de acero fijado al eje como plantilla para localizar y marcar los orificios de montaje en los brazos de aluminio. **(Ver la Figura 8)**
- E. Taladre dos agujeros de 9/16" en cada brazo de aluminio en los lugares que se marcaron en el paso anterior.
- F. Atornille los brazos de aluminio a los soportes de acero del guardafango utilizando los tornillos de cabeza de brida de 1/2" x 2" y las tuercas de brida de bloqueo superior de 1/2". **(Ver la Figura 9)**
 - a. El par de apriete recomendado es de 75-83 pies-libras.



PASO 4 - FIJAR EL GUARDAFANGO A LOS SOPORTES

- A. Fije los brazos de aluminio (10001492) y las placas de apoyo de acero (10001463) al guardafango. **(Ver la Figura 10)**
- B. Las placas de apoyo de acero (10001463) no son necesarias cuando se instalan los guardafangos MIN161200 y pueden desecharse.

NOTA:

- La figura 10 sirve de referencia. El brazo de aluminio puede montarse en la cara exterior o en la cara interior dependiendo del guardafango utilizado.
- La placa de apoyo de acero (10001463) y el brazo de aluminio (10001492) DEBEN instalarse en caras opuestas del guardafango para poder optar a la garantía del Minimizer.



- C. Confirme que el guardafango está paralelo al neumático.
- D. Alinee la placa de apoyo de acero (10001463) de manera que quede uniforme (de arriba a abajo) con el brazo de aluminio (10001492). Utilice una placa por cada brazo de aluminio.
- E. Perforar dos agujeros de paso o roscar los brazos de aluminio.
 - a. La opción 1 es perforar dos agujeros de 11/32" de diámetro a través del guardafango y el brazo de aluminio utilizando la placa de apoyo de acero como plantilla.
 - i. Utilice dos tornillos de 5/16"-18 con tuercas autobloqueantes suministrados en el kit.
 - b. La opción 2 consiste en taladrar y roscar 5/16"-18 en el brazo de aluminio utilizando la placa de apoyo de acero como plantilla. Esta opción proporciona un mayor espacio para los neumáticos.
 - c. Para la opción 2 se necesitan tornillos más cortos de 5/16" y no se incluyen en el kit.
- F. Instale los tornillos del guardafango. **El par de apriete recomendado es de 5-7 pies-libras.**
 - a. **NO SUPERE EL PAR DE APRIETE RECOMENDADO.**

PASO 5 - INSPECCIONAR Y REPETIR PARA TODOS LOS GUARDAFANGOS

- A. Repita los pasos 2 a 4 para instalar el soporte y el guardafango en el lado opuesto del vehículo.

UNA DIVISIÓN DE HIGH BAR BRANDS, LLC



**HIGH BAR
BRANDS**



2701 18th Street SW, Owatonna, MN 55060
1-800-248-3855 | Fax: 507-583-7540
www.minimizer.com