

Instrucciones de instalación del kit de soporte de guardafango del eje con elevación 10001457



Documento #10005833, Revisión A

Los soportes son compatibles con los modelos

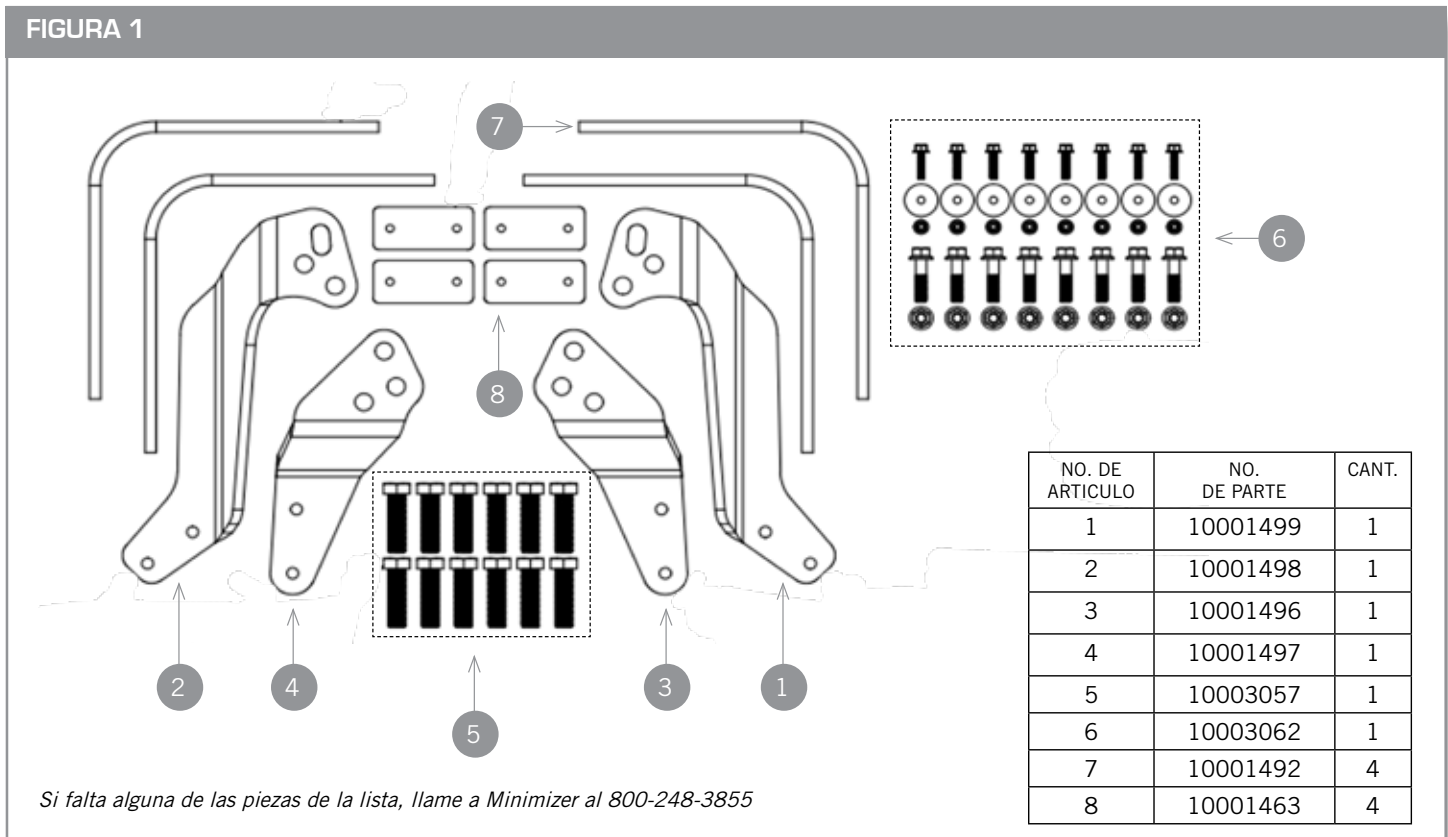
Eje Watson Chalin SL13K-1190 Equipado con Frenos de Disco Bendix.

(Diseñado para su uso con los guardabarros MIN161200, MIN221800 y MIN2220).

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 10001457 como se muestra en la **Figura 1**.

FIGURA 1



PASO 2 - FIJAR LOS SOPORTES AL CAMION

- Empezando por el lado derecho del camión, retire los tres tornillos M20 superiores y las arandelas planas del caliper de freno situado en la parte delantera del eje.
(Ver la Figura 2)
 - Guarde las arandelas planas y deseche los viejos tornillos M20.
- Instale el soporte del guardafango (10001497) utilizando tres nuevos tornillos M20 suministrados en el kit junto con las arandelas planas retiradas previamente en el paso 2A.
 - El soporte del guardafango (10001497) debe montarse hacia adentro, hacia el bastidor.
 - El par de apriete recomendado es de 375 pies-libras.**

FIGURA 2



- C. Retire los tres tornillos M20 y las arandelas planas de la pinza de freno situada debajo del conjunto de la cámara de freno en la parte inferior trasera del eje. **(Ver la Figura 3)**
 - a. Guarde las arandelas planas y deseche los viejos tornillos M20.
 - b. Será necesario un adaptador de llave de 3/4" a 1/2" para despejar la varilla de unión.
- D. Instale el soporte del guardafango (10001499) utilizando tres nuevos tornillos M20 suministrados en el kit junto con las arandelas planas retiradas previamente en el paso 2C.
 - a. El soporte del guardafango (10001499) debe montarse hacia adentro, hacia el bastidor.
 - b. **El par de apriete recomendado es de 375 pies-libras.**
- E. Compruebe que hay espacio entre la rueda y el soporte del guardafango trasero. Afloje el soporte y ajuste la holgura si es necesario.

NOTA:

- Repita el paso 2 en el lado izquierdo utilizando los soportes de guardabarros (10001496) y (10001498).

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.

FIGURA 3



FIGURA 4



FIGURA 5

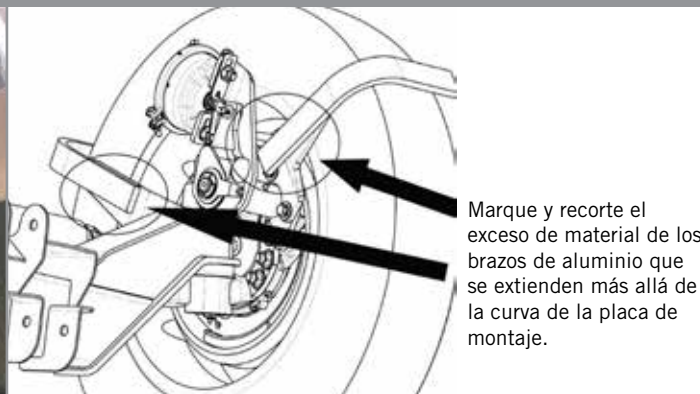


- C. Sujete los brazos de aluminio (10001492) a los soportes del guardafango siguiendo los pasos indicados a continuación:
 - a. For MIN161200 fenders, align the (10001492) aluminum arms to the outside face of the fender and to the inside face of the fender brackets. **(Ver la Figura 6)**
 - i. Para los guardafangos MIN221800 y MIN2220, 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.
 - 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)**

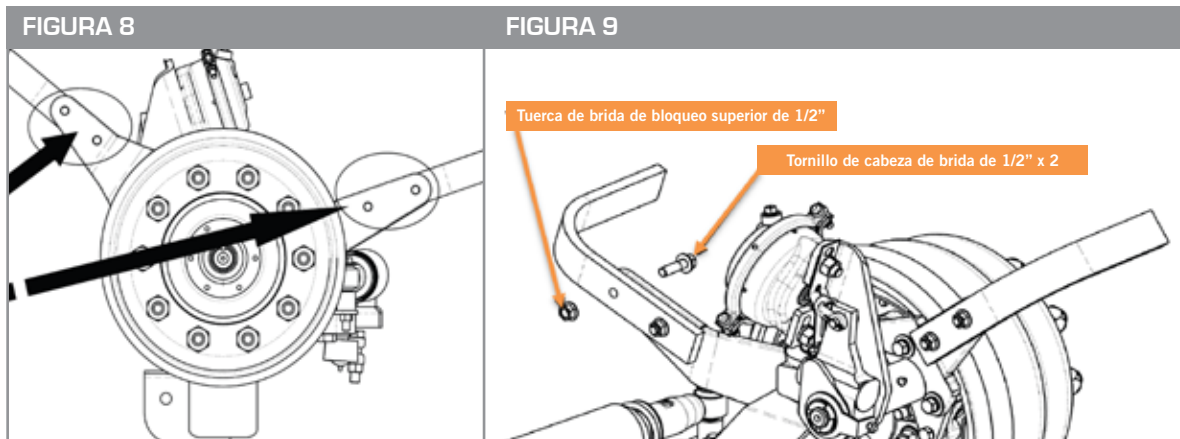
FIGURA 6



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 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.
 - i. 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