

H INSTRUCCIONES DE ENSAMBLE

Fuelle Auxiliar de Acción Progresiva HAULMAAX™

TEMA: No. de Kit 65902-004

NO. PUBLICACIÓN: 59310-047SP

FECHA: Marzo 2010

REVISIÓN: A

INTRODUCCIÓN

Esta publicación es para asistir al personal de mantenimiento en la instalación del Fuelle Auxiliar de Acción Progresiva para vehículos equipados con HAULMAAX™. El Fuelle Auxiliar de Acción Progresiva de Hendrickson (No. de Kit de Servicio 65902-004) está disponible para suspensiones HAULMAAX 400/460, ver Figura 1. Consulte la publicación 17730-244SP para instrucciones completas de seguridad y servicio para HAULMAAX.

No. Kit de Servicio Hendrickson 65902-004

DESCRIPCIÓN	CANT.
Fuelle Auxiliar de Acción Progresiva	1
Laina del Fuelle Auxiliar	2
Tornillo de ½" 13 UNC	5
Tuerca de ½" 13 UNC	5

- Este kit de servicio es para ayudar a ajustar la inclinación del vehículo que puede ser inducida por un desfase en el peso del vehículo de lado a lado encontrado en tipos particulares de equipo aliado utilizado en ciertas aplicaciones (incluyendo pero sin limitarse a, basurero de carga lateral y barrenadora).
- Este kit de servicio no está enfocado para corregir la inclinación del vehículo causada por desgaste o componentes dañados, como chasis doblado o carrocerías desgastadas. Antes de instalar el Fuelle Auxiliar de Acción Progresiva de Hendrickson, inspeccione el vehículo y repare o reemplace cualquier componente dañado o desgastado.
- Además, el kit de servicio no está enfocado para corregir la inclinación del vehículo que se puede eliminar distribuyendo la carga en el vehículo u otras cargas. **Antes de adquirir o instalar un kit de servicio**, primero intente redistribuir cualquier carga que pueda estar causando un desfase en el peso del vehículo de lado a lado.

FIGURA 1

Fuelle Auxiliar de Acción Progresiva



Fuelle Auxiliar Estándar



EVALUAR LA INCLINACIÓN DEL VEHÍCULO

1. Coloque el vehículo en un piso nivelado.
2. Bloquee las llantas.
3. Mida la distancia de la parte inferior del chasis al piso en ambos lados del vehículo justo adelante del eje tandem.

- Si las medidas del chasis al piso están dentro de las especificaciones del fabricante del vehículo para nivel del chasis, no debe instalarse el fuelle auxiliar de acción progresiva.
- Si las medidas del chasis al piso no están dentro de las especificaciones del fabricante del vehículo para nivel del chasis, entonces debe instalarse el fuelle auxiliar de acción progresiva del lado bajo (pesado) del vehículo.

INSTALACIÓN DEL FUELLE AUXILIAR DE ACCIÓN PROGRESIVA

DESENSAMBLE

TIP DE SERVICIO

La remoción de la llanta no es necesaria para el reemplazo del ensamble del fuelle auxiliar.

NOTA

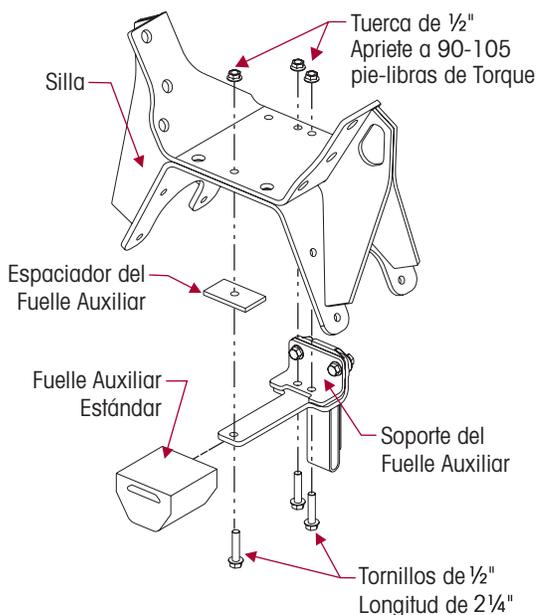
El fuelle auxiliar de acción progresiva es para instalarse solamente del lado bajo (pesado) del vehículo. **NO** instale un fuelle auxiliar de acción progresiva en ambos lados del vehículo.

ADVERTENCIA

EL VEHÍCULO DEBE ESTAR SOPORTADO FIRMEMENTE CON SOPORTES DE SEGURIDAD ANTES DE DAR SERVICIO. EL NO HACERLO PUEDE RESULTAR EN LESIONES PERSONALES O DAÑOS A LA PROPIEDAD.

- Levante el chasis del vehículo hasta que el espacio entre el fuelle auxiliar y las laines en el lado bajo (pesado) del vehículo sea de 1" a 1 1/2" pulgadas. Soporte el chasis a esta altura.
- Remueva los 3 tornillos de montaje del fuelle auxiliar y el espaciador del fuelle auxiliar del lado bajo (pesado) del vehículo.
- Remueva el fuelle auxiliar estándar del lado bajo (pesado) del vehículo y desheche, ver Figura 2.

FIGURA 2



ENSAMBLE

NOTA

Toda aplicación debe tener como mínimo (1) laina del fuelle auxiliar (ver Figura 3) hasta un máximo de (5) laines del fuelle auxiliar en cada lado. La cantidad de laines no puede variar en más de (2) laines de lado a lado.

- Verifique que el número de laines del fuelle auxiliar sea el correcto para la aplicación del vehículo, consulte la Tabla 1. Corrija de ser necesario.
- Vea la Tabla 1 para rangos de peso del eje tandem sin carga (con el equipo aliado instalado). Instale o remueva laines para alcanzar el número total de laines recomendadas por viga como se indica.

FIGURA 3

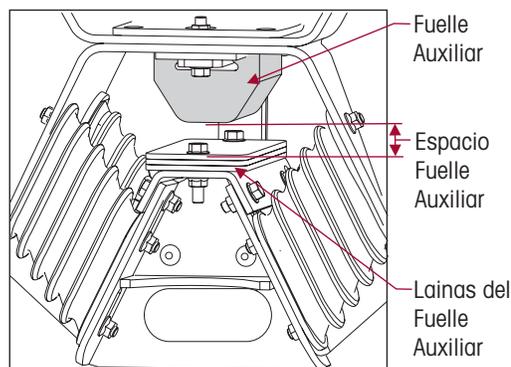




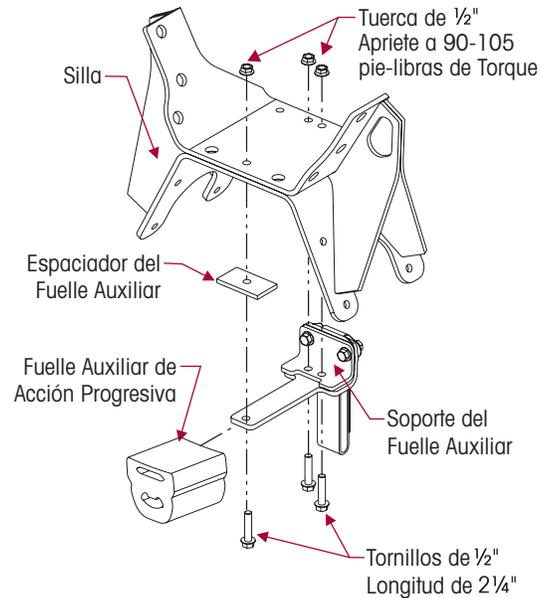
TABLA 1

NÚMERO DE LAINAS DEL FUELLE AUXILIAR RECOMENDADO PARA LAS SIGUIENTES APLICACIONES			
Vehículo/Aplicación	Peso del Tandem Sin Carga con Equipo Aliado Instalado		
	NORMAL 10,000-18,000 lbs.	MEDIO 18,001-23,000 lbs.	PESADO 23,001-28,000 lbs.
Camión de Volteo	3	2	2
Basurero de Volteo de Carga Frontal	3	5	5
Basurero de Expulsión de Carga Frontal	3	2	1
Basurero de Expulsión de Carga Trasera	3	2	1
Basurero de Carga Lateral	3	2	1
Basurero de Volteo de Carga Lateral	3	5	5
Basurero de Volteo Reciclador	3	5	5
Basurero de Expulsión Reciclador	3	2	1
Revolvedora	3	3	3
Grúa	3	5	5

Contacte al departamento de Servicios Técnicos de Hendrickson Mexicana para aplicaciones que no estén en la lista.

FIGURA 4

3. Instale el nuevo fuelle auxiliar de acción progresiva en el soporte del fuelle auxiliar del lado bajo (pesado) del vehículo.
4. Posicione el soporte del fuelle auxiliar e instale la tornillería de montaje. Asegúrese que el espaciador del fuelle auxiliar esté instalado en la tornillería externa entre el soporte del fuelle auxiliar y la silla, ver Figura 4.
5. Apriete la tornillería de montaje del fuelle auxiliar de 1/2" a 90-105 pie-libras.
6. Remueva los soportes del chasis y baje el vehículo.



RE-EVALÚE LA INCLINACIÓN DEL VEHÍCULO

NOTA

Toda aplicación debe tener como mínimo (1) laina del fuelle auxiliar (ver Figura 3) hasta un máximo de (5) laines del fuelle auxiliar en cada lado. La cantidad de laines no puede variar en más de (2) laines de lado a lado.

1. Mida la distancia entre la parte inferior del chasis al piso de ambos lados del vehículo justo adelante del eje tandem.

- a. Si las medidas del chasis al piso **están dentro** de las especificaciones del fabricante del vehículo para nivel del chasis, entonces no se necesita más ajuste. Vaya al paso 3.
- b. Si las medidas del chasis al piso **no están dentro** de las especificaciones del fabricante del vehículo para nivel del chasis, entonces las laines del fuelle auxiliar pueden ajustarse. Vaya al paso 2.

NOTA

Pueden agregarse laines auxiliares adicionales en el lado bajo, o remover laines auxiliares del lado alto. La cantidad de laines por lado debe estar dentro del rango de (2) laines de lado a lado.

EJEMPLO: Si existen (3) laines auxiliares en el lado izquierdo del vehículo, entonces el lado derecho puede tener hasta (5) laines auxiliares o solo (1) laina auxiliar.

2. Ajuste de la cantidad de laines

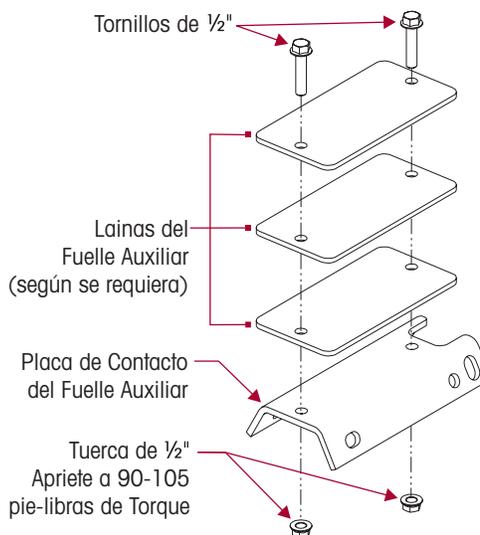
- a. Remueva la tornillería que sujeta las laines del fuelle auxiliar a la placa de contacto del fuelle auxiliar, ver Figura 5.

TIP DE SERVICIO

Si el fuelle auxiliar está en contacto con las laines del fuelle auxiliar, será necesario levantar el vehículo para dar servicio a las laines del fuelle auxiliar.

- b. Remueva algunas laines del fuelle auxiliar del lado ligero (alto) del vehículo o instale algunas laines adicionales del fuelle auxiliar del lado pesado (bajo) del vehículo como se necesite. La cantidad de laines por lado debe ser de (2) laines de lado a lado.

FIGURA 5



NOTA

La longitud del tornillo varía con la cantidad de laines instaladas. Asegúrese que al menos (3) cuerdas estén expuestas pasando la tuerca de seguridad.

- c. Instale la tornillería que sujeta las laines del fuelle auxiliar a la placa de contacto del fuelle auxiliar y apriete a 90-105 pie-libras de torque, ver Figura 5.

3. Desbloquee las llantas.

Para consultas técnicas sobre esta publicación, contacte al departamento de Servicio en Campo al tel. (81) 8288-1300. Para más información de los productos de Hendrickson visite www.hendrickson-intl.com.

www.hendrickson-intl.com



Hendrickson Mexicana
 Av. Industria Automotriz #200
 Parque Industrial Sliva Aeropuerto
 Apodaca, N.L., México C.P. 66600

+52 (81) 8288.1300
 Fax +52 (81) 8288.1301