



H INSTRUCCIONES DE ENSAMBLE

HUV™ 270t Suspensión de Hule Para Servicio Pesado

TEMA: Kit de Servicio de Amortiguadores para Postventa No. 70756-002

NO. PUBLICACIÓN: 59310-059SP

FECHA: Julio 2013

REVISIÓN: A

INTRODUCCIÓN

Esta publicación es creada para dar asistencia al personal de mantenimiento en la instalación del kit de servicio de amortiguadores para la suspensión HUV™ 270t en vehículos Sinotruk equipados con ejes ST16, perchas de suspensión atornilladas y amortiguadores no instalados originalmente por el fabricante del camión.

El manejo y tracción pueden mejorar con la instalación de los amortiguadores, sin embargo, la calidad de manejo puede ser subjetiva y puede depender de muchos factores que van más allá del diseño de la suspensión, tales como; la suspensión de la cabina, condiciones del terreno, equipo auxiliar, carrocería, especificaciones del chasis etc.

Consulte la publicación de Hendrickson 17730-269SP para instrucciones completas de seguridad y servicio para la suspensión HUV 270t disponible en línea en www.spanish.hendrickson-intl.com.

Kit de Servicio de Amortiguadores Hendrickson No. 70756-002

DESCRIPCIÓN	CANT.
Soporte Superior del Amortiguador	4
Soporte Inferior del Amortiguador (Delantero)	2
Soporte Inferior del Amortiguador (Trasero)	2
Amortiguador	4
<ul style="list-style-type: none"> • Tornillería de sujeción incluida en el kit. • Tornillera al chasis (para instalar los soportes superiores del amortiguador) son suministrados por el fabricante del vehículo. 	

ADVERTENCIA

UN TÉCNICO QUE NO UTILICE LOS PROCEDIMIENTOS DE SERVICIO O LAS HERRAMIENTAS RECOMENDADAS POR HENDRICKSON, DEBERÁ ASEGURAR PRIMERO QUE NI LA SEGURIDAD PERSONAL, NI LA DEL VEHÍCULO SE VEAN AFECTADAS POR EL MÉTODO O HERRAMIENTA QUE SELECCIONE. CUALQUIER DESVIACIÓN PERSONAL A LAS INSTRUCCIONES PROPORCIONADAS DEBERÁ ASUMIR TODOS LOS RIESGOS Y CONSECUENCIAS PERSONALES O DAÑOS AL EQUIPO INVOLUCRADO.

ENSAMBLE DE KIT DE AMORTIGUADORES PARA HUV 270t

NOTA

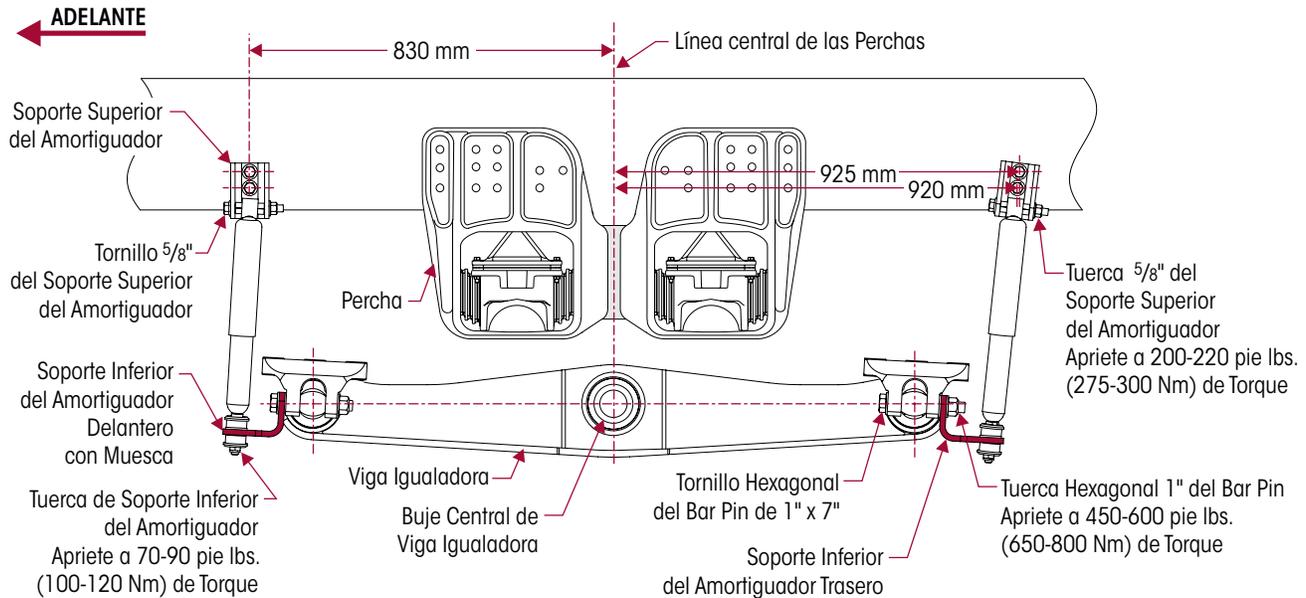
El kit de amortiguadores reducirá el espacio disponible entre el soporte inferior de amortiguador y la llanta.

INSTALACIÓN

1. Bloquee las llantas delanteras para prevenir el movimiento del vehículo durante la instalación.
2. Levante y soporte ambos ejes motrices delantero y trasero con torres para gatos.
3. Desmonte las llantas de los ejes motrices.
4. Sobre los largeros del chasis, mida a partir de la línea central de la percha hacia la parte delantera y trasera, como se muestra en la Figura 1. Observe que el soporte superior trasero del amortiguador este instalado en ángulo. Barrenos originales de fábrica deben ser utilizados para fijar las perchas de amortiguadores en el chasis en la posición trasera y delantera, ver Figura 1.

5. Instale los soportes superiores de los amortiguadores en los largueros del chasis, ver Figura 1.

FIGURA 1



6. Apriete los soportes superiores a los largueros del chasis utilizando las tuercas (proporcionadas por el fabricante del vehículo) según sus especificaciones.

NOTA

HUV 270t el kit de Amortiguadores No. Parte 70756-002 contiene los tornillos de buje bar pin con el largo necesario para acomodar el soporte inferior de los amortiguadores.

7. Retire y deseche los tornillos bar pin **EXTERIORES** existentes de la viga igualadora.

NOTA

El Kit de Amortiguadores contiene diferentes tipos de soportes inferior delantero y trasero. Asegúrese de utilizar el soporte correcto para cada posición antes de proceder a la instalación. Los soportes inferiores **DELANTEROS** con la muesca son más cortos que los soportes inferiores **TRASEROS**, ver Figura 2.

8. Instale correctamente el soporte inferior **DELANTERO** con la muesca (No. Parte 70922-001) y el **TRASERO** (No. Parte 70922-002), ver Figuras 1 y 2.

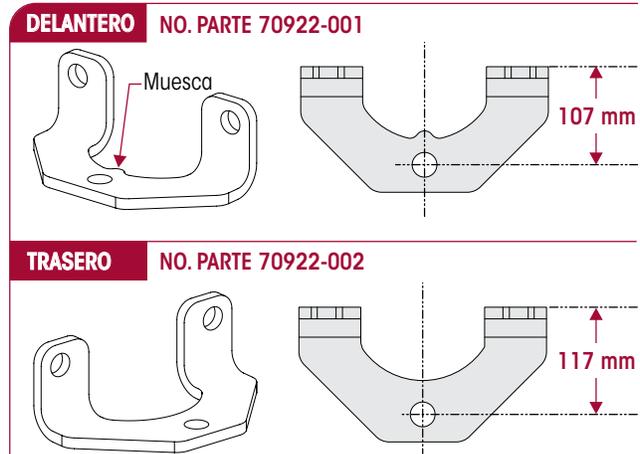
NOTA

La orientación específica de los tornillos de buje bar pin evitará su contacto con el amortiguador y también facilitará el acceso a las tuercas de apriete.

9. Instale los nuevos tornillos bar pin **EXTERIORES**, rondanas y tuercas de seguridad sin apretar. Observe la orientación de las cabezas de los tornillos bar pin antes de instalarlos, ver Figura 3.

FIGURA 2

SOPORTES INFERIOR DE AMORTIGUADOR





- Asegúrese de instalar arandelas de una pulgada (1") entre el soporte inferior del amortiguador y el soporte del eje, ver Figura 3. Deje el soporte colgando y flojo.
- Retire y deseche los tornillos bar pin **INTERIORES** existentes de la viga igualadora.
- Instale los nuevos tornillos bar pin **INTERIORES**, rondanas y tuercas de seguridad sin apretar. Observe la orientación de las cabezas de los tornillos bar pin antes de instalarlos, ver Figura 3.
- Asegúrese de instalar arandelas de una pulgada (1") entre el soporte inferior del amortiguador y el soporte del eje, ver Figura 3.
- Apriete las tuercas del tornillo del buje bar pin a 450-600 libras pie (650-800 Nm) de torque, ver Figura 3.

FIGURA 3

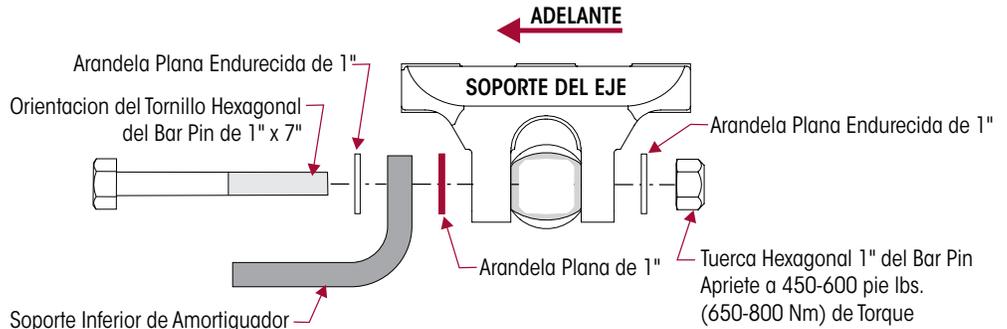
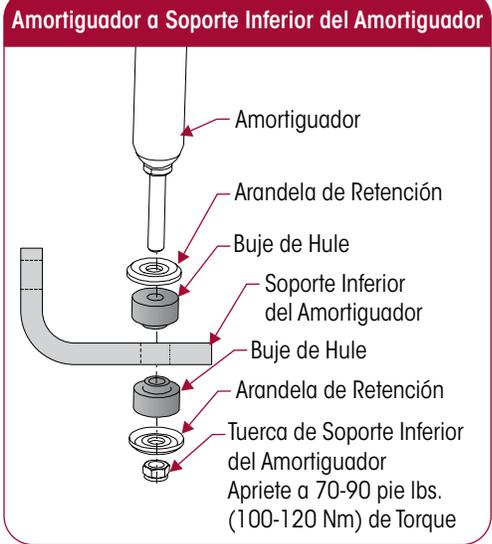


FIGURA 4

- Instale los amortiguadores en los soportes superiores e instale los tornillos, **NO** apriete en este momento.
- Instale los amortiguadores y los tornillos en los soportes inferiores como se muestra en la Figura 4.
- Apriete las tuercas del soporte **INFERIOR** de los amortiguadores a 70-90 libras pie (100-120 Nm) de torque, ver Figura 4.
- Apriete las tuercas del soporte **SUPERIOR** de los amortiguadores a 200-220 libras pie (275-300 Nm) de torque, ver Figura 1.
- Instale las llantas de los ejes motrices.
- Remueva las torres de gatos de los ejes delantero y trasero, y baje el vehículo.
- Desbloquee las llantas delanteras.



Pregunte cualquier consulta de esta publicación a Servicios Técnicos Hendrickson:



1.630.910.2800 (USA)
01.442.296.3600 (México)



Soporte Técnico
Techservices@hendrickson-intl.com (USA)
Info-la@hendrickson-intl.com (México)



1.630.910.2899 (USA)
01.442.296.3601 (México)



Información adicional de productos Hendrickson
www.hendrickson-intl.com (USA)
www.spanish.hendrickson-intl.com (México)

www.hendrickson-intl.com



Hendrickson Mexicana
Circuito El Marqués Sur #29
Parque Industrial El Marqués
Pob. El Colorado, Municipio El Marqués
Querétaro, México C.P. 76246
+52 (442) 296.3600
Fax +52 (442) 296.3601

Truck Commercial Vehicle Systems
800 South Frontage Road
Woodridge, IL 60517-4904 USA
1.866.755.5968 (Toll-free U.S. and Canada)
1.630.910.2800 (Outside U.S. and Canada)
Fax 1.630.910.2899