

H INSTRUCCIONES DE ENSAMBLE

HAULMAAX™

TEMA: Nos. de Kit 64178-003, 64178-004 y 64178-009 para Amortiguador

NO. PUBLICACIÓN: 59310-012SP

FECHA: Febrero 2011

REVISIÓN: B

INTRODUCCIÓN

Esta publicación es para asistir al personal de mantenimiento en la instalación de los Kits de Amortiguador de Refacción de HAULMAAX™ para vehículos no equipados originalmente con amortiguadores por parte del fabricante del vehículo.

Los amortiguadores son requeridos en aplicaciones de tractor y maderero. El manejo y la tracción pueden ser mejorados en otras aplicaciones con amortiguadores. El desempeño del amortiguador puede ser subjetivo y puede depender de muchos factores mas allá del diseño de la suspensión como una suspensión de cabina, condiciones del camino, equipo aliado/auxiliar, especificaciones del chasis, etc.

NOTA

Debido a interferencia de los componentes, estos kits de amortiguador de refacción para HAULMAAX no son compatibles con vehículos que utilizan llantas duales anchas de 315mm.

Vea la publicación Hendrickson 17730-244SP para instrucciones completas de seguridad y servicio para la suspensión HAULMAAX disponible en línea en www.hendrickson-intl.com.

PRECAUCIÓN

UN MECÁNICO QUE UTILICE UN PROCEDIMIENTO O HERRAMIENTA DE SERVICIO NO RECOMENDADO POR HENDRICKSON DEBERÁ ASEGURARSE QUE SU SEGURIDAD NI LA DEL VEHÍCULO SE PONDRÁ EN PELIGRO POR EL MÉTODO O HERRAMIENTA SELECCIONADO. AQUELLAS PERSONAS QUE SE DESVÍEN DE LAS INSTRUCCIONES PROPORCIONADAS ASUMEN TODOS LOS RIESGOS Y CONSECUENCIAS SOBRE LESIONES PERSONALES O DAÑOS AL EQUIPO.

ADVERTENCIA

NO UTILICE ESTOS KITS EN COMBINACIÓN CON LLANTAS DUALES ANCHAS DE 315 MM. INSTALAR ESTOS KITS EN VEHÍCULOS QUE USAN LLANTAS DUALES DE 315 MM OCASIONARÁ CONTACTO ENTRE LA LLANTA Y EL SOPORTE INFERIOR DEL AMORTIGUADOR RESULTANDO EN DAÑO A LA LLANTA Y POSIBLE PÉRDIDA DE CONTROL DEL VEHÍCULO, LESIONES PERSONALES O DAÑOS A LA PROPIEDAD.

ENSAMBLE DEL KIT DE AMORTIGUADOR

INSTALACIÓN

1. Bloquee las llantas delanteras del vehículo para prevenir movimiento durante la instalación.
2. Soporte los ejes y el chasis con bloques de seguridad y remueva las llantas traseras.

Nos. de Kit 64178-003, -004 y -009 de Amortiguador de Refacción

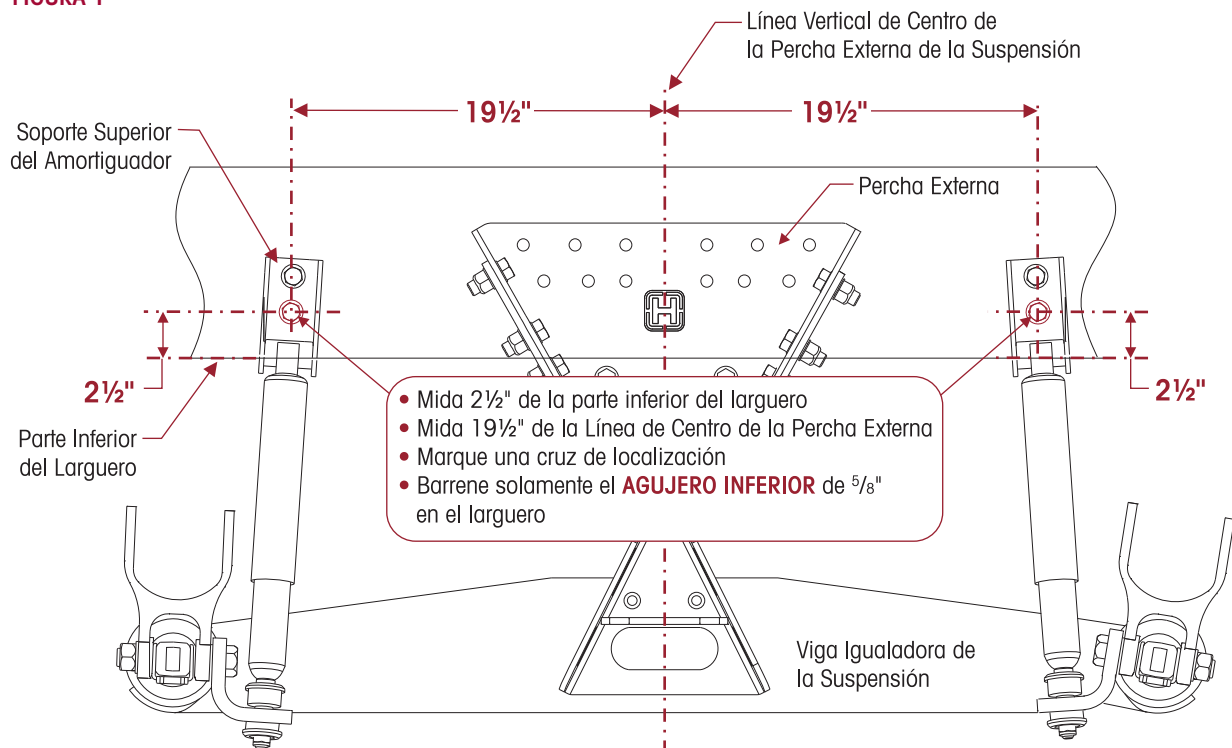
CONTENIDO	
Descripción	Cant.
Ensamble de Amortiguador	4
Soporte Superior para Amortiguador	4
Ensamble de Soporte Inferior Delanero para Amortiguador (No. de Parte 64148-001)	2
Ensamble de Soporte Inferior Trasero para Amortiguador (No. de Parte 64148-002)	2
*Kit de Tornillería para Amortiguador	Según se requiera
*NOTA: La tornillería de montaje de 5/8" del soporte del amortiguador al chasis no está incluida en el kit.	

3. Empezando en la línea vertical de centro de la percha externa de la suspensión, mida 19½" en ambas direcciones sobre ambos largueros del vehículo y trace una línea vertical, ver Figura 1.
4. Mida 2½" de la parte inferior del larguero y trace una cruz horizontal para la posición del agujero inferior del soporte del amortiguador, ver Figura 1.
5. Barrene solo para los **AGUJEROS INFERIORES** de los soportes del amortiguador para instalar los tornillos de 5/8", ver Figura 1.

NOTA

Si un agujero existente en el larguero está cercano a esta localización, mueva esta localización hacia adelante o hacia atrás hasta ($\pm 3/8"$) y use el agujero existente. **NO** cambie la elevación del agujero (mantenga una distancia de 2½" de la parte inferior del larguero) para acomodar un agujero existente.

FIGURA 1



6. Instale las perchas superiores del amortiguador al chasis. Instale solamente la tornillería del **AGUJERO INFERIOR** del soporte del amortiguador, ver Figura 1. Apriete a mano, **NO** apriete en este momento. Note que el agujero superior del montaje del soporte del amortiguador se instalará en el Paso 18.

NOTA

El Kit de Amortiguador de Refacción contiene – tornillos bar pin de reemplazo más largos para acomodar el soporte inferior del amortiguador.

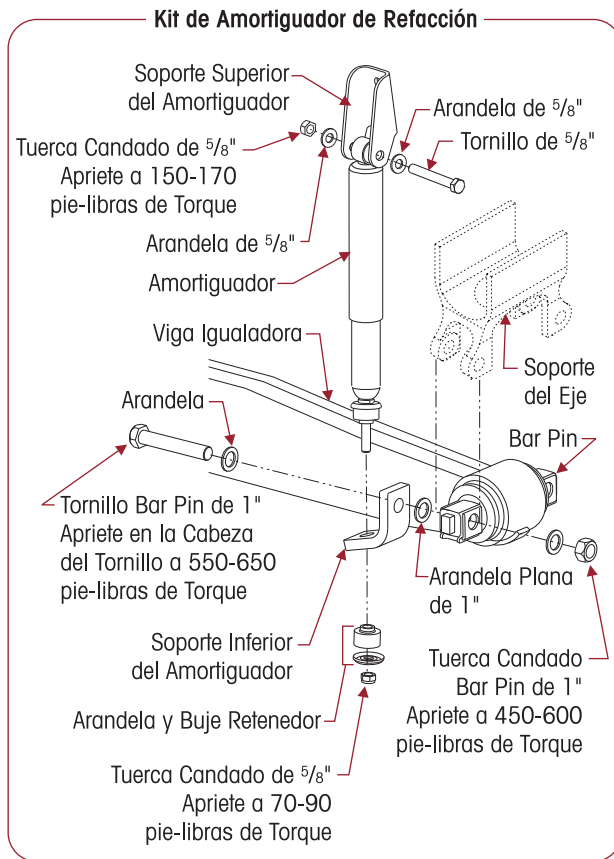
7. Remueva la tornillería bar pin existente del lado externo de la viga igualadora y deseche.

NOTA

Los soportes inferiores delanteros y traseros son diferentes para los Kits de Amortiguador de Refacción 64178-003 y 64178-004. Solamente el No. de Kit 64178-009 (Vehículos Mack) utiliza el mismo soporte inferior del amortiguador para adelante y atrás. Asegúrese que se está usando la parte apropiada antes de instalar el soporte inferior del amortiguador, los números de parte están estampados en el soporte.

8. Instale el soporte inferior del amortiguador **DELANTERO** (No. de Parte 64148-001) y los tornillos nuevos. Una arandela plana de 1" debe localizarse entre el soporte inferior del amortiguador y el soporte del eje, como se muestra en la Figura 2.

9. Apriete a mano los tornillos bar pin, **NO** apriete en este momento.
10. Repita los Pasos 8 y 9 para el soporte **TRASERO** del amortiguador (No. de Parte 64148-002).
11. Instale el amortiguador primero en el soporte inferior del amortiguador y luego al soporte superior del amortiguador.

FIGURA 2


12. Instale la tornillería del soporte **inferior** del amortiguador.
13. Instale la tornillería **superior** del amortiguador.
14. Apriete primero la tornillería **inferior** del amortiguador a 70-90 pie-libras de torque, ver Figura 2.
15. Enseguida apriete la tornillería **superior** del amortiguador a 150-170 pie-libras de torque.
16. Rote la percha superior del amortiguador para alinearla con el ángulo de los amortiguadores.
17. Use la percha superior del amortiguador como guía para barrenar el **agujero de montaje superior** en el larguero.
18. Instale la tornillería del agujero de montaje superior.
19. Apriete la tornillería del soporte del amortiguador al chasis a las especificaciones del fabricante del vehículo.
20. Apriete la tornillería bar pin de 1":
 - En la cabeza del tornillo a 550-650 pie-libras de torque.
 - En la tuerca a 450-600 pie-libras de torque.
21. Repita los Pasos 3 al 20 en el otro lado del vehículo.
22. Pinte según se requiera para prevenir corrosión en los componentes.
23. Instale las llantas traseras.
24. Desbloquee las llantas.

Dirija cualquier pregunta referente a esta publicación a Servicios Técnicos de Hendrickson al tel. (81) 8288-1300 o vía correo electrónico a: techservices@hendrickson-intl.com. Visite nuestro sitio web para más información de productos Hendrickson, 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