



# **H** PROCEDIMIENTO TECNICO

## **HAULMAAX®**

**TEMA:** Inspecciones de Pre-entrega y  
Mantenimiento Preventivo

**NO. PUBLICACION:** 17730-255SP

**FECHA:** Abril 2006      **REVISION:** A

### **IMPORTANTE**

#### **INTRODUCCION**

El seguir los procedimientos de inspección apropiados es importante para ayudar a lograr un adecuado mantenimiento y operación del sistema de suspensión y los componentes. Hendrickson recomienda que la suspensión trasera de servicio pesado HAULMAAX® sea inspeccionada a la pre-entrega, a los primeros 1,000 kilómetros y a los intervalos regulares de mantenimiento preventivo. Las condiciones de operación de fuera de carretera y servicio severo requieren inspecciones mas frecuentes que las operaciones de servicio dentro de carretera. Cuidadosamente inspeccione el vehículo, consulte el procedimiento técnico 17730-244SP para detalles completos de los procedimientos de inspección y mantenimiento preventivo de la suspensión HAULMAAX, disponible en [www.hendrickson-intl.com](http://www.hendrickson-intl.com).

#### **INSPECCIONES DE PRE-ENTREGA**

1. Visualmente inspeccione la suspensión por un ensamble adecuado
2. Verifique toda la tornillería por el torque adecuado con especial atención a los siguientes ensambles:
  - a. Silla a percha externa
  - b. Tornillería de la conexión extremo de la viga igualadora
  - c. Percha interna a travesaños
  - d. La placa de contacto del fuelle auxiliar a la viga igualadora
3. Ajuste las laines del fuelle auxiliar a las especificaciones requeridas. El número de laines depende de los siguientes criterios:
  - a. Peso del vehículo vacío
  - b. Aplicación del vehículo
  - c. Requerimientos de estabilidad contra calidad de manejo
4. Verifique que la alineación lateral de los ejes este dentro de las tolerancias del fabricante del vehículo (consulte las instrucciones del fabricante del vehículo aplicables)

#### **INSPECCION A LOS 1,000 KILOMETROS**

1. Visualmente inspeccione los componentes de la suspensión. Verifique por:
  - Funcionamiento adecuado de la suspensión
  - Señales de movimiento inusual, o componentes flojos o faltantes
  - Señales de rozamiento o contacto con otros componentes
  - Partes dañadas, dobladas o fracturadas
2. Verifique toda la tornillería por el torque adecuado con especial atención a los siguientes ensambles:
  - a. Silla a percha externa
  - b. Tornillería de la conexión extremo de la viga igualadora
  - c. Percha interna a travesaños
  - d. La placa de contacto del fuelle auxiliar a la viga igualadora

## MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- Cada tres meses inspeccione los fuelles principales y los fuelles auxiliares.
- Cada seis meses inspeccione las conexiones extremo de las vigas igualadoras.
- Cada doce meses:
  1. Visualmente inspeccione la suspensión por un ensamble adecuado
  2. Verifique toda la tornillería por el torque adecuado con especial atención a los siguientes ensambles:
    - a. Silla a percha externa
    - b. Tornillería de la conexión extremo de la viga igualadora
    - c. Percha interna a travesaños
    - d. La placa de contacto del fuelle auxiliar a la viga igualadora
  3. Verifique que la alineación lateral de los ejes este dentro de las tolerancias del fabricante del vehículo (consulte las instrucciones del vehículo aplicables)
  4. Visualmente inspeccione los componentes de la suspensión. Verifique todos los siguientes componentes y reemplace según sea necesario:
    - Funcionamiento adecuado de la suspensión
    - Señales de movimiento inusual, o componentes flojos o faltantes
    - Señales de rozamiento o contacto con otros componentes
    - Partes dañadas, dobladas o fracturadas

## RECORDATORIO DE SEGURIDAD

Todas las advertencias y precauciones aplicables deben ser cuidadosamente leídas para ayudar a prevenir lesiones personales y para asegurar que los métodos adecuados son usados. Un mantenimiento, servicio o reparación inadecuados pueden dañar al vehículo, causar lesiones personales, hacer que el vehículo sea inseguro mientras es operado o cancelar la garantía del fabricante.

El no seguir las precauciones de seguridad aplicables puede resultar en lesiones personales y/o daños a la propiedad. Cuidadosamente lea y entienda toda la información de seguridad relacionada dentro de las publicaciones aplicables Hendrickson, en todas las calcamonías y en aquellas proporcionadas por el fabricante del vehículo antes de operar el vehículo o llevar a cabo cualquier mantenimiento, servicio o reparación.

### ADVERTENCIA

SUSPENSIONES SOBRECARGADAS PUEDEN CAUSAR FALLAS DE LOS COMPONENTES, PERDIDA DEL CONTROL DEL VEHICULO, LESIONES PERSONALES SEVERAS O LA MUERTE.

- NO EXCEDA LAS ESPECIFICACIONES DE CAPACIDAD DE LA SUSPENSION
- NO OPERE EJES LEVANTABLES AUXILIARES U OTROS MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE CARGA EN NINGUNA FORMA QUE PUEDAN SOBRECARGAR LA SUSPENSION.

Para preguntas técnicas, contacte al departamento de Servicios Técnicos de Hendrickson al tel. (81) 8288-1300 o por correo electrónico a [techservices@hendrickson-intl.com](mailto:techservices@hendrickson-intl.com). Para mayor información de los productos Hendrickson, visítenos en [www.hendrickson-intl.com](http://www.hendrickson-intl.com)

[www.hendrickson-intl.com](http://www.hendrickson-intl.com)



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

(81) 8288-1300  
Fax (81) 8288-1301