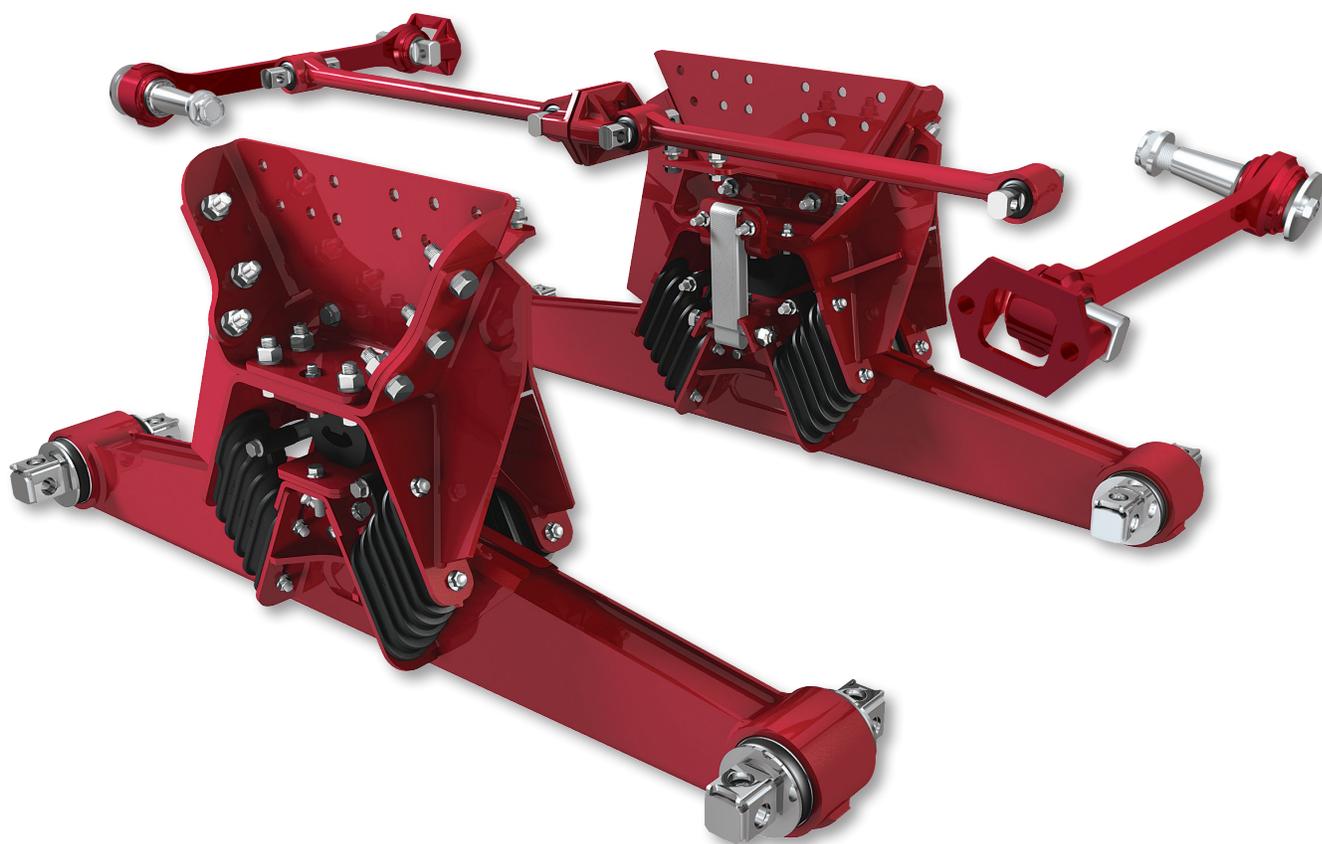


- MAAximice la carga pagada
- MAAximice la durabilidad
- MAAximice la comodidad para el operador



Para saber más sobre HAULMAAX,
llame al (442) 296.3600 o visite
www.hendrickson-intl.com



HAULMAAX®

Suspensión de Servicio Severo

MAAXimice la Carga Pagada y la Durabilidad

El peso de la suspensión se reduce para mayor carga pagada y durabilidad mejorada a través de un diseño innovador, materiales de mayor resistencia y métodos de fabricación avanzados. Probada con pruebas extensivas de laboratorio y de campo, HAULMAAX® proporciona la confiabilidad y calidad que usted espera de Hendrickson, el líder en tecnología de suspensiones.

Barras Hendrickson

- Mejora el viraje controlando las fuerzas laterales
- Barras transversales aseguran un máximo control lateral y estabilidad de la suspensión en línea recta
- Barras longitudinales diseñadas para optimizar la resistencia a la pérdida de ángulo durante la aceleración y el frenado

Silla y Percha

- Diseño modular y ligero que simplifica la instalación

Fuelles de Carga Progresiva

- Diseño mejorado para garantizar un manejo más suave y estabilidad adicional en condiciones con carga y sin carga
- Elimina los ajustes de laines para menor mantenimiento**

Fuelles de Hule Premium

- El diseño único trabaja con el Fuelle de Carga Progresiva para ofrecer una excepcional calidad de manejo sin carga y estabilidad con carga

Conexión Extremo Bar Pin

- La conexión robusta al eje extiende la vida útil del buje y permite una fácil alineación y servicio del eje

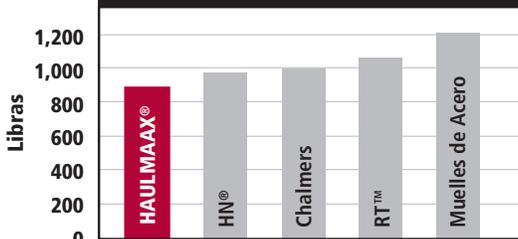
Viga Igualadora

- Viga formada y soldada roboticamente, provee un perfil angosto para economizar peso
- Distribuye la carga equitativamente entre ambos ejes para una mejor maniobrabilidad, estabilidad y manejo
- Centro de gravedad bajo para incrementar la estabilidad
- Establece una conexión al eje sólida para un manejo mejorado
- Buje central eliminado para reducir el mantenimiento

Amortiguadores

- Proveen comodidad adicional al operador
- Requeridos para aplicaciones de tractor y maderero
- Disponibles como opciones de producción o refacción

46,000 lbs. Comparación de Peso*



* El peso incluye el sistema de suspensión y los componentes relacionados. La información está basada en pruebas internas y/o especificaciones publicadas. Las especificaciones y el desempeño reales de producto pueden variar dependiendo de la suspensión, configuración, operación, servicio y otros factores del vehículo.

** Para la mayoría de aplicaciones.

MAAXimice la Comodidad y la Confianza del Operador

El sistema actualizado de fuelles de HAULMAAX® se ajusta fácilmente a la carga para una mejor combinación de calidad de manejo sin carga y estabilidad con carga. Los centros de fuelle extra ancho y el fuelle de carga progresiva único proporcionan estabilidad excepcional para aplicaciones demandantes tales como recolectores de basura, olla revolvedora y volteo.

Nueva Característica: Fuelle de Carga Progresiva

- Trabaja en condiciones sin carga y con carga
- Ayuda a mejorar la calidad de manejo sin carga y con carga
- Elimina los ajustes para la mayoría de aplicaciones

Cómo funciona:



Sin Carga

- Los fuelles principales de hule actúan en corte y compresión para optimizar la deflexión del fuelle para ofrecer una excelente calidad de manejo. Los fuelles principales absorben los impactos verticales del camino y los golpeos hacia adelante y hacia atrás
- El Fuelle de Carga Progresiva siempre está trabajando para maximizar la calidad de manejo sin carga



Con Carga

- Los fuelles principales de hule se comprimen y aumentan su rigidez a medida que la carga incrementa, mientras mantienen una excelente calidad de manejo
- El Fuelle de Carga Progresiva trabaja proporcionando estabilidad adicional

MAAXimice el Tiempo de Operación

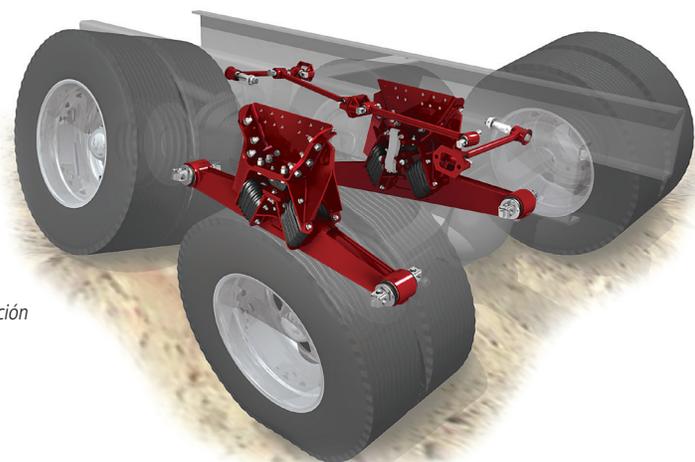
Ayuda a reducir los costos e incrementar el tiempo de operación de su vehículo:

- Manejo mejorado reduce los golpes y vibración al vehículo para una mayor vida de servicio y menos reparaciones a la cabina, chasis y equipo
- No requiere lubricación
- Menos bujes que mantener — buje central eliminado
- Fuelles de hule que proporcionan mayor vida de servicio y fácil reemplazo
- Los bujes extremos tipo bar pin extienden la vida de servicio y proveen capacidad de alineación para mayor vida útil de las llantas
- Los bujes de las barras de torsión Hendrickson proporcionan mayor vida de servicio que los bujes convencionales
- Partes originales y servicio Hendrickson disponibles en miles de lugares alrededor del mundo
- Capacitación y soporte técnico integral

MAAXimice la Tracción

HAULMAAX proporciona versatilidad para las condiciones demandantes de los sitios de trabajo. Cuando está cargada, HAULMAAX proporciona hasta 17 pulgadas* de articulación diagonal para mantener la carga en todas las ruedas motrices. La articulación sin carga varía con la configuración del vehículo y el peso de la carrocería sin carga. Adicionalmente, a diferencia de otras suspensiones de viga igualadora, el diseño innovador de HAULMAAX elimina los puntos pivote del buje central fijo para reducir el salto de la llanta.

* La articulación de la suspensión puede exceder la capacidad del vehículo y puede ser limitada por el fabricante; los topes de los ejes instalados por el fabricante pueden restringir la articulación de la suspensión.

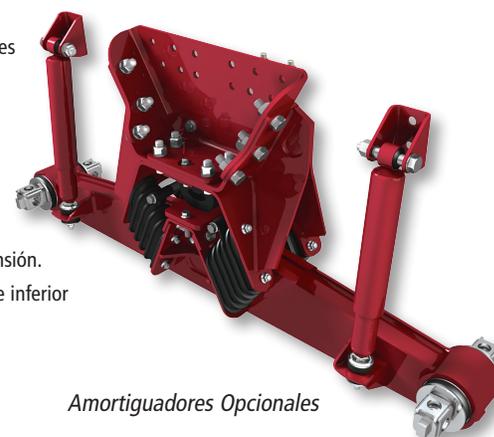


HAULMAAX® Especificaciones

	HMX 400	HMX 460
Peso instalado¹ (54 pulg. espacio entre ejes)	855 lbs.	861 lbs.
Capacidad de la Suspensión	40,000 lbs.	46,000 lbs.
PBV Aprobado²	73,000 lbs.	80,000 lbs.
PBC Aprobado	160,000 lbs.	190,000 lbs.
Capacidad Máxima de Evento³	55,000 lbs.	60,000 lbs.
Articulación Diagonal⁴	17 pulg.	17 pulg.
Ejes Levantables	Aprobados	Aprobados
Alturas de Manejo (cargada)⁵	9.5 pulg., 10.5 pulg., 11.5 pulg., 13.25 pulg., 15.5 pulg.	9.5 pulg., 10.5 pulg., 11.5 pulg., 13.25 pulg., 15.5 pulg.
Espacio entre Ejes⁶	52 pulg., 54 pulg., 60 pulg., 72.5 pulg.	52 pulg., 54 pulg., 60 pulg., 72.5 pulg.
Aplicaciones de Amortiguadores⁷	Tractores, Madereros	Tractores, Madereros

Hendrickson aprueba el uso de HAULMAAX en las siguientes aplicaciones vocacionales de camión: volteo, ollas revolvedoras, recolectores de basura, madereros, grúas y bomberos / rescate.

1. El peso instalado incluye la suspensión completa, barras de torsión, soportes del eje y perchas; añada 31 lbs. para los amortiguadores.
2. Contacte a Hendrickson para aplicaciones que excedan el PBV aprobado.
3. Capacidad Máxima de Evento - Operadores usando vehículos equipados con ejes levantables o auxiliares no deberán exceder la capacidad especificada. La capacidad está limitada a no más de 5% de la operación del vehículo a una velocidad no mayor a 5 km/h. Los ejes levantables o auxiliares deberán ser levantados (o bajados) solamente para mejorar la maniobrabilidad del vehículo fuera de carretera o cuando el vehículo esté sin carga. Las capacidades máximas de evento son consistentes con las limitaciones publicadas del fabricante del eje. Las especificaciones de capacidad máxima de evento del eje y la suspensión no deben ser excedidas.
4. La articulación de la suspensión puede exceder la capacidad del vehículo y puede ser limitada por el fabricante; los topes de los ejes instalados por el fabricante puede restringir la articulación de la suspensión.
5. Las mediciones de la altura de manejo de HAULMAAX se toman desde la línea central del eje a la parte inferior del chasis del camión.
6. Contacte a Hendrickson para disponibilidad de longitudes de viga.
7. Los amortiguadores son recomendados en aplicaciones de tractor y madereros. El manejo y la tracción pueden ser mejorados en otras aplicaciones al instalar amortiguadores. El desempeño de manejo puede ser subjetivo y puede depender de varios factores más allá del diseño de la suspensión, como la suspensión de la cabina, condiciones del camino, equipo auxiliar, especificaciones del chasis, etc. Contacte a Hendrickson o al fabricante de su camión para información adicional.



Amortiguadores Opcionales

Literatura técnica disponible en www.hendrickson-intl.com o contacte a Hendrickson al (442) 296.3600.

Las Partes Genuinas Hendrickson proporcionan la misma calidad de los componentes instalados en suspensiones de equipo original Hendrickson - que consiste en el mismo diseño, construcción, rendimiento y durabilidad. Sólo hay una manera de mantener y proteger el desempeño original de su suspensión. Pregunte por el nombre que es sinónimo de las mejores suspensiones fabricadas en el mundo.

Opciones de garantía extendida disponibles en www.hendrickson-intl.com

El desempeño real del producto puede variar según la configuración del vehículo, la operación, el servicio y otros factores.

Todas las aplicaciones deben cumplir con las especificaciones de Hendrickson aplicables y deben ser aprobadas por el fabricante del respectivo vehículo con el vehículo en su configuración original, tal como fue construido. Comuníquese con Hendrickson para obtener detalles adicionales sobre especificaciones, aplicaciones, capacidades, operación, servicio e instrucciones de mantenimiento.

Llame a Hendrickson al **(442) 296.3600** para obtener más información.



www.hendrickson-intl.com

TRUCK COMMERCIAL VEHICLE SYSTEMS
800 South Frontage Road
Woodridge, IL 60517-4904 USA
855.RIDERED (743.3733)
630.910.2800 • Fax 630.910.2899

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

45745-172SP Rev M 02-20

© 2001 - 2020 Hendrickson USA, L.L.C. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales que se muestran son propiedad de Hendrickson USA, L.L.C. o una de sus afiliadas, en uno o más países.

La información contenida en esta literatura era precisa en el momento de su publicación. Es posible que se hayan realizado cambios en el producto después de la fecha de copyright que no se reflejan.

Impreso en México