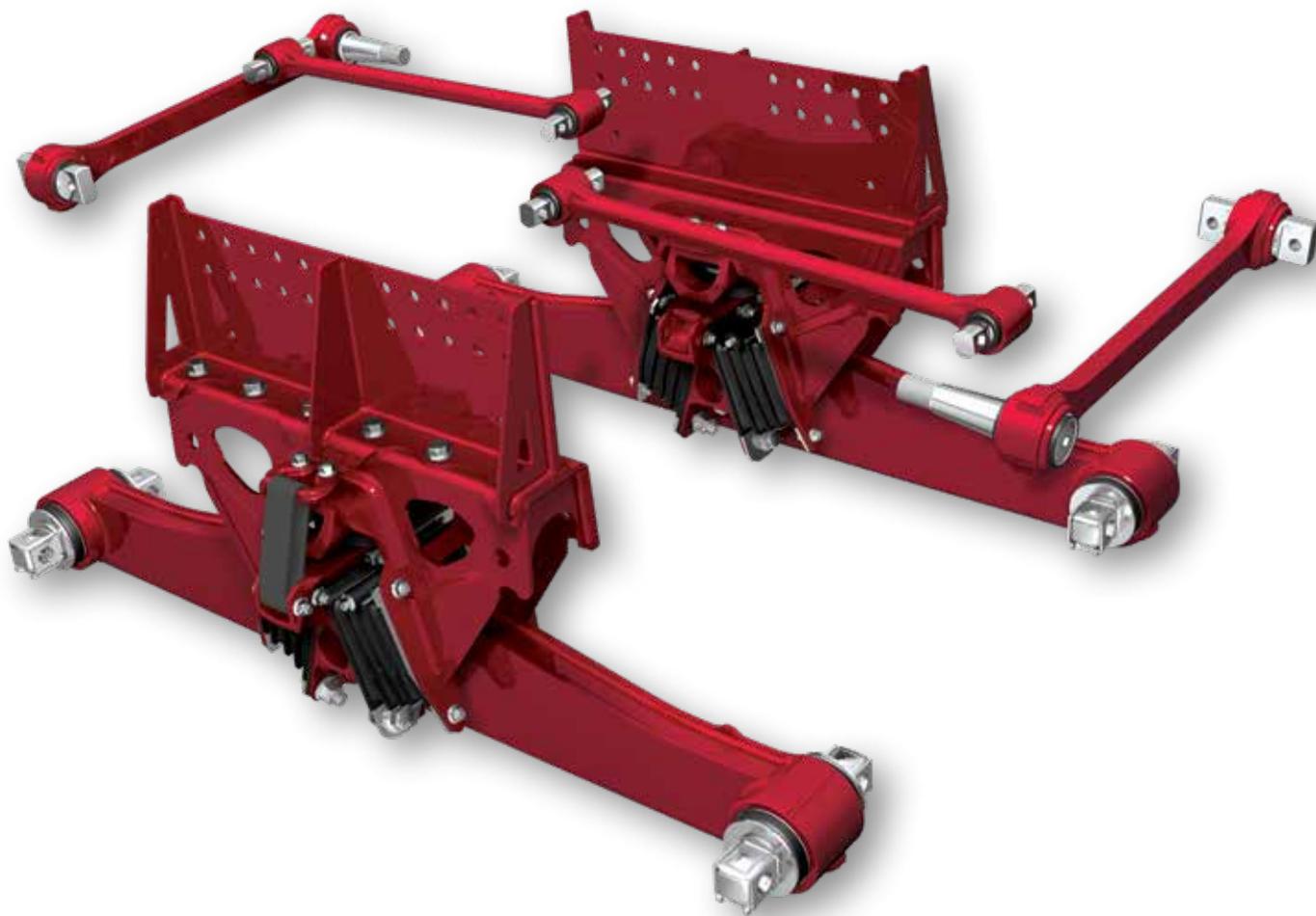


- MAAximice la carga útil
- MAAximice el desempeño
- MAAximice la durabilidad



Para saber más sobre HAULMAAX EX,
llame al 442.296.3600 o visite
www.hendrickson-intl.com



HAULMAAX® EX

Suspensión de Fuelles de Hule de Servicio Severo

MAAXimize la carga útil y la durabilidad

La geometría de la suspensión está optimizada para proporcionar mejor capacidad máxima de evento, mayores rangos de capacidad y mayor durabilidad. Por medio de técnicas de validación líderes en la industria, materiales de alta resistencia y métodos de fabricación avanzados, HAULMAAX® EX satisface las crecientes demandas de aplicaciones rigurosas al brindar la confiabilidad y la calidad que usted espera obtener de Hendrickson, el líder en tecnología de suspensiones.

Barras de Torsión TRAAX ROD™ de Hendrickson

- Las barras de torsión fabricadas para trabajo severo proporcionan mayor durabilidad que las barras convencionales
- Mejora la maniobrabilidad durante el viraje en las curvas controlando las fuerzas laterales para mantener la posición del eje

Barras longitudinales Hendrickson

- Barras longitudinales diseñadas para optimizar la resistencia a la pérdida de ángulo durante la aceleración y el frenado

Silla y Percha

- Diseño modular y liviano que simplifica la instalación

Fuelle de carga progresiva

- Aumenta la rigidez a medida que aumenta la carga, proporcionando un equilibrio único de calidad de manejo sin carga y estabilidad con carga
- Proporciona una larga vida útil y un reemplazo fácil para reducir el tiempo de inactividad
- Elimina los ajustes de las lanas para reducir el mantenimiento

Fuelles reforzados de hule de primera calidad

- Diseño único de fuele de carga progresiva que ofrece calidad excepcional de manejo sin carga y estabilidad con carga
- El ángulo optimizado permite que los fuelles reforzados lleven la mayor parte de la carga útil y sigan reaccionando a las fuerzas de frenado y aceleración con desplazamiento mínimo

Kit de cintos duales

- Brinda protección adicional a los fuelles reforzados
- Se requiere en vehículos equipados con estabilizadores
- Disponible como opciones de producción o posventa

Conexión extrema del Bar Pin

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

Viga igualadora

- La viga formada y soldada robóticamente proporciona un perfil estrecho para ahorrar peso
- Distribuye la carga equitativamente entre los dos ejes para mejorar la maniobrabilidad, la estabilidad y el manejo
- Bajo centro de gravedad que aumenta la estabilidad
- La viga angosta y con desface permite mejor colocación y mayor claro para las llantas
- Eliminación del buje central para reducir el mantenimiento

Amortiguadores

- Brindan comodidad adicional al conductor
- Se requieren para aplicaciones de tractores y madereros
- Disponibles como opciones de producción o posventa



MAAXimice el desempeño

HAULMAAX® EX presenta un diseño de fuelle único que equilibra la calidad de manejo sin carga y la estabilidad con carga. Los fuelles reforzados y angulados y el fuelle único de carga progresiva brindan una estabilidad excepcional para aplicaciones exigentes como recolectores de basura, ollas revolvedoras de concreto y volteos.

Cómo funciona:



Sin carga

- En condiciones sin carga, la suspensión se apoya principalmente sobre los fuelles reforzados y angulados de hule que ayudan a absorber las irregularidades del camino y los golpeteos delanteros / traseros para obtener una calidad de manejo excepcional.



Con carga

- A medida que se agrega la carga útil y aumenta el centro de gravedad del vehículo, el fuelle de carga progresiva se comprime y aumenta la rigidez para proporcionar estabilidad adicional sin cambios bruscos en el manejo.



Con carga completa

- Una vez que está completamente acoplado, el fuelle de carga progresiva se apoya en un tope de rebote integrado, para proteger los componentes de hule contra la sobrecompresión.

MAAXimice el tiempo de operación

Ayuda a reducir los costos del ciclo de vida y aumenta el tiempo de operación de su vehículo:

- Manejo superior que reduce el golpeteo y la vibración del vehículo para brindar una vida útil más larga y menos reparaciones a la cabina, el chasis y el equipo de la carrocería.
- Sin requerimientos de lubricación.
- Menos bujes que mantener: se elimina el buje central.
- Los fuelles de hule proporcionan mayor vida útil y facilitan su reemplazo.
- Los bujes del extremo bar pin extienden la vida útil y brindan la capacidad de alineación para obtener una vida útil más larga de las llantas.
- Los bujes de la barra de torsión Hendrickson proporcionan una vida útil más larga que los bujes convencionales.
- Partes originales y servicio de Hendrickson disponibles en miles de ubicaciones en todo el mundo.
- Soporte técnico integral y capacitación.

MAAXimice la movilidad y la tracción

HAULMAAX EX brinda versatilidad para condiciones exigentes en el lugar de trabajo. Cuando está cargada, HAULMAAX EX ofrece hasta 17 pulgadas* de articulación diagonal de la rueda 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. Además, a diferencia de otras suspensiones de viga igualadora, el diseño innovador de HAULMAAX EX elimina los puntos fijos del centro del buje pivote para reducir el brincoteo de la rueda.

* La articulación de la suspensión puede exceder la capacidad del vehículo y puede estar limitada por el fabricante del vehículo; los toques del eje instalados por el fabricante del vehículo pueden restringir la articulación de la suspensión.



HAULMAAX® EX Especificaciones

Modelo	HMX EX 400	HMX EX 460	HMX EX 520
Peso instalado¹ (lb)	855	864	958 ⁸
Capacidad de la suspensión (lb)	40,000	46,000	52,000
PBV Aprobado² (lb)	83,000	88,000	93,000
PBC Aprobado (lb)	160,000	190,000	245,000
Capacidad Máxima de Evento³ (lb)	60,000	70,000	75,000
Articulación diagonal⁴ (pulg)	17	17	17
Ejes Levantables	Aprobado	Aprobado	Aprobado
Alturas de Manejo⁵ (cargado)	9.5 – 13.25	9.5 – 13.25	9.5 – 13.25
Espacio entre Ejes⁶ (pulg)	52 y 54	52 – 72.5	52, 54, 60
Aplicaciones de amortiguadores⁷	Tractores, Madereros	Tractores, Madereros	Tractores, Madereros

Hendrickson aprueba el uso de HAULMAAX® EX en las siguientes aplicaciones profesionales de camiones: Volteo, ollas revolvedoras de concreto, recolector de basura, maderero, grúa/pluma, plataforma y bomberos/rescate.

1. El peso instalado incluye suspensión completa, barras de torsión, soportes del eje y del chasis; agregue 31 lbs. para los amortiguadores.
2. Póngase en contacto con Hendrickson para conocer las aplicaciones que pueden exceder el PBV aprobado.
3. Capacidad Máxima de Evento: los operadores que usan vehículos equipados con ejes levantables no deberán exceder las capacidades publicadas. La capacidad máxima de evento está limitada a no más de 5% de la operación del vehículo a velocidades que no excedan las 5 km/hr. Los ejes levantables auxiliares o traseros deberán ser levantados (o descargados) solamente para mejorar la maniobrabilidad del vehículo en aplicaciones en el sitio de trabajo o cuando el vehículo se encuentre sin carga. Las capacidades máximas de evento son consistentes con las limitaciones del eje publicadas por el fabricante. No se deben exceder las capacidades máximas de evento del eje y la suspensión.
4. La articulación de la suspensión puede exceder la capacidad del vehículo y puede estar limitada por el fabricante del vehículo; los topes del eje instalados por el fabricante del vehículo pueden restringir la articulación de la suspensión.
5. Las medidas de la altura de manejo de HAULMAAX EX se toman desde la línea central del eje hasta la parte inferior del chasis del camión.
6. Comuníquese con Hendrickson para conocer la disponibilidad de las longitudes de las vigas.
7. Se requieren amortiguadores en aplicaciones de tractores y madereros. El manejo y la tracción pueden mejorarse en otras aplicaciones con amortiguadores. El desempeño del manejo puede ser subjetivo y puede depender de muchos factores más allá del diseño de la suspensión, como la suspensión de la cabina, las condiciones del camino, la carrocería/el equipo aliado, las especificaciones del chasis, etc. Póngase en contacto con Hendrickson o con el fabricante/distribuidor de su camión para obtener más información.
8. El peso instalado de 52K incluye suspensión completa, cintos duales de rebote, barras longitudinales, barras transversales TRAAX ROD™ de Hendrickson, soportes de eje y perchas; agregue 31 lbs. de los amortiguadores.



Amortiguadores opcionales

Literatura técnica disponible en www.hendrickson-intl.com o comuníquese con Hendrickson al (442) 296-3600.

Las Partes Genuinas Hendrickson proporcionan la misma calidad de los componentes instalados en suspensiones de equipos originales Hendrickson, que consiste en el mismo diseño, construcción, desempeño y durabilidad. Solo hay una forma 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.

Hay opciones disponibles para extender la garantía en www.hendrickson-intl.com

El desempeño real del producto puede variar según la configuración, la operación, el servicio y otros factores del vehículo. Todas las aplicaciones deben cumplir con las especificaciones de Hendrickson aplicables y deben ser aprobadas por el fabricante del vehículo respectivo con el vehículo en su configuración original, tal como se construyó. Comuníquese con Hendrickson para obtener detalles adicionales sobre las especificaciones, aplicaciones, capacidades e instrucciones de operación, servicio y mantenimiento.

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



spanish.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

45745-507SP Rev A 04-20

© 2019 – 2020 Hendrickson USA, L.L.C. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales mostradas son propiedad de Hendrickson USA, L.L.C., o una de sus filiales, en uno o más países.

La información contenida en esta documentación era precisa al momento de su publicación. Es posible que se hayan realizado cambios en el producto después de la fecha de los derechos de autor que no estén reflejados.

Impreso en México