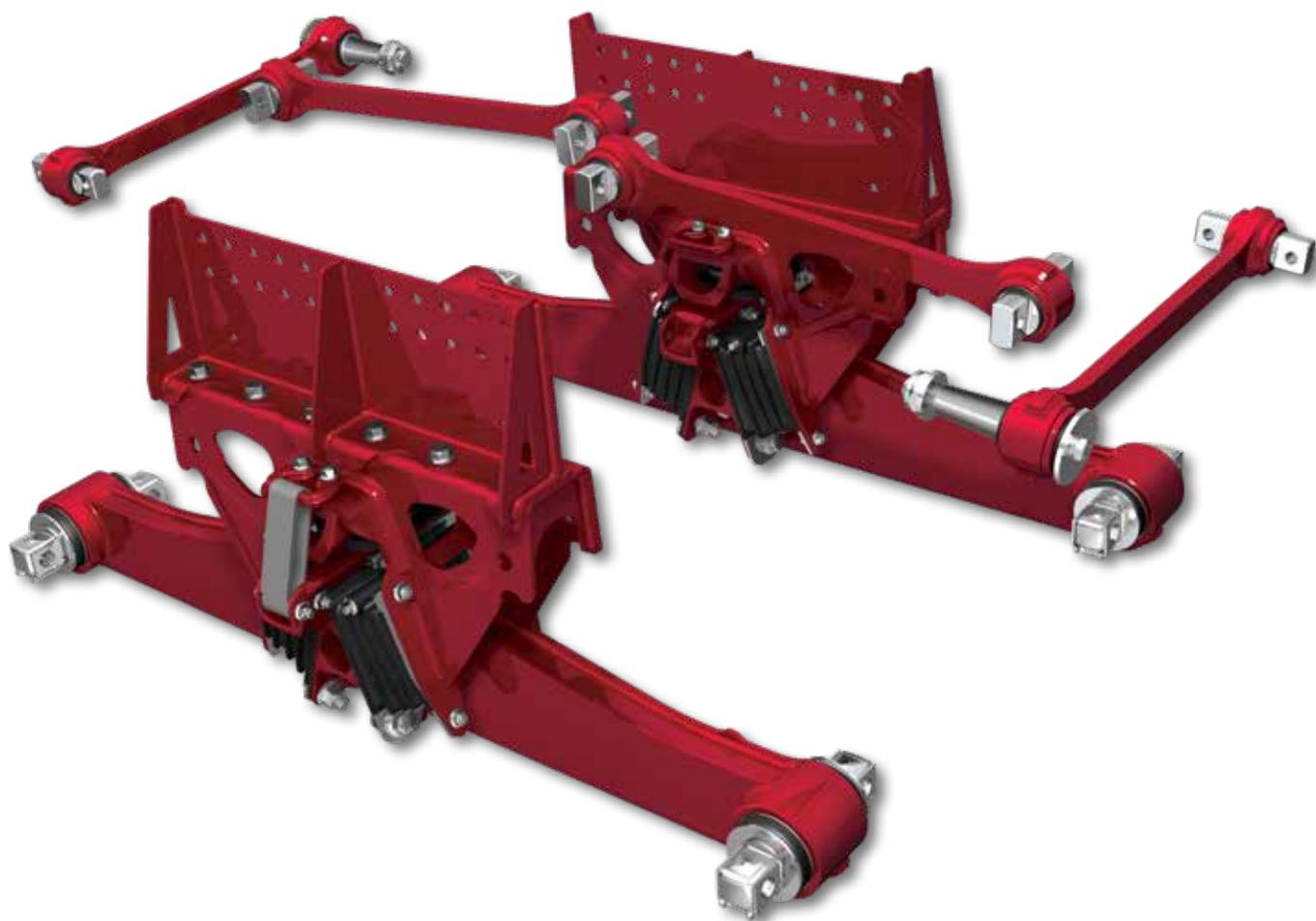


- MAAximice la carga útil
- MAAximice el rendimiento
- MAAximice la durabilidad



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



MAAXimice la carga útil y la durabilidad

La geometría de la suspensión está optimizada para proporcionar una mejor capacidad máxima de evento, mayores rangos de capacidad y mayor durabilidad. Utilizando técnicas de validación líderes en la industria, materiales de alta resistencia y métodos de fabricación avanzados, HAULMAAX[®] EX cumple con las demandas de aplicaciones cada vez más rigurosas al brindar la confiabilidad y calidad que espera de Hendrickson, líder en tecnología de suspensión.

Barras de torsión

TRAAX ROD[®] de Hendrickson

- Las barras de torsión fabricadas para servicio pesado proporcionan mayor durabilidad en comparación con las barras convencionales
- Mejoran el manejo en las curvas al controlar las fuerzas laterales para mantener la posición del eje
- Requeridas en la posición de la barra de torsión transversal
- Opcional para la posición de la barra de torsión longitudinal

Barras de torsión longitudinales Hendrickson

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

Silla y Percha

- Diseño ligero y modular que simplifica la instalación

Fuelle de carga progresiva

- Aumenta la rigidez a medida que la carga aumenta, lo que proporciona un balance único de calidad de manejo sin carga y estabilidad con carga
- Proporciona una larga vida útil y reemplazo fácil para reducir el tiempo muerto
- Elimina ajustes de las lanas para un menor mantenimiento

Fuelles principales de hule premium

- El diseño único funciona con el fuelle de carga progresiva para ofrecer una excelente calidad de manejo sin carga y estabilidad con carga
- El ángulo optimizado permite que los fuelles principales soporten la mayor parte de la carga útil y reaccionen a las fuerzas de frenado y aceleración con desplazamiento mínimo

Cintos de rebote duales

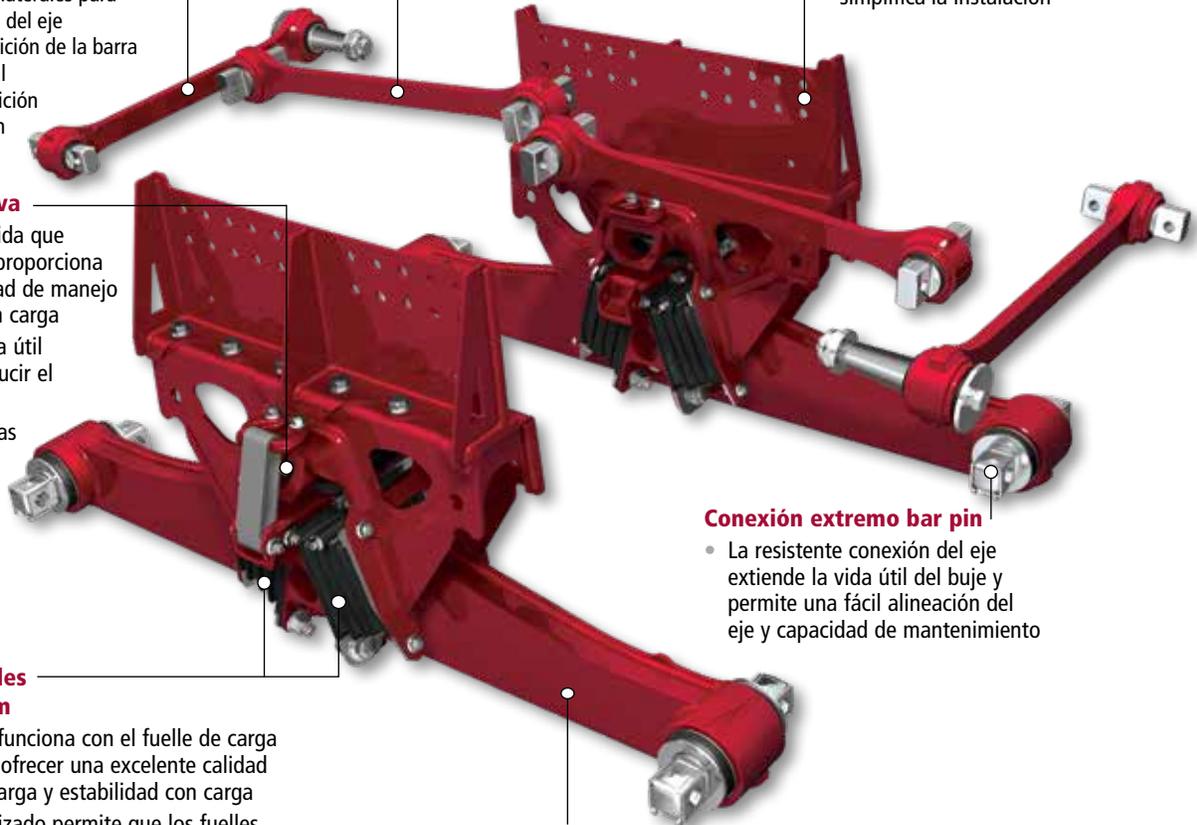
- Proporcionan protección adicional del fuelle principal
- Obligatorios en vehículos equipados con estabilizadores
- Estándar para suspensiones de 52K
- Disponibles como opciones de producción o de posventa

Viga igualadora

- La viga formada y soldada robóticamente cuenta con un perfil angosto para ahorrar peso
- Distribuye la carga por igual entre ambos ejes para mejorar la maniobrabilidad, la estabilidad y el manejo
- Baja el centro de gravedad para aumentar la estabilidad
- La viga angosta con desfase permite un mejor empaquetado y mayor espacio libre para las llantas
- Se elimina el buje central para reducir el mantenimiento

Amortiguadores

- Proporcionan comodidad adicional al conductor
- Requeridos para aplicaciones de tractores y madereros
- Disponibles como opciones de producción o de posventa



MAAXimice el rendimiento

HAULMAAX® EX cuenta con un diseño de fuelles único que equilibra la calidad de manejo sin carga y estabilidad con carga. Los fuelles principales en ángulo y un exclusivo fuelle de carga progresiva (FCP) brindan una estabilidad excepcional para aplicaciones exigentes como recolector de basura, olla revolvedora y volteos.

Cómo funciona:



Carrocería Ligera
(sin carga)

- En condición sin carga, la suspensión se apoya principalmente en los fuelles principales de hule en ángulo, que ayudan a absorber los impactos del camino y movimientos hacia adelante y hacia atrás para ofrecer un excelente manejo



Carrocería Pesada
(por ejemplo, revolvedora - sin carga)

- En condición sin carga, cuando se usa una carrocería pesada, el fuelle de carga progresiva se comprimirá y no se observará ningún espacio



Con carga

- A medida que se agrega la carga útil y el peso del vehículo aumenta, el fuelle de carga progresiva se comprime y aumenta su rigidez para proporcionar una mayor estabilidad



Capacidad máxima de evento

- Una vez que está completamente acoplado, el fuelle de carga progresiva se apoya en un tope integrado que protege los componentes de hule de una compresión excesiva

Después de los primeros 2 a 6 meses de uso, el sistema de fuelles puede presentar una separación reducida o ninguna del fuelle de carga progresiva, lo cual es normal, incluso con componentes de hule en buenas condiciones.

MAAXimice el tiempo de actividad

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

- El manejo superior reduce los golpes y las vibraciones del camino al vehículo para promover una vida útil más larga y menos reparaciones en el equipamiento de cabina, chasis y carrocería
- El tope de rebote integrado protege los componentes de hule de que se compriman más allá de su rango operativo, lo que extiende la durabilidad y la vida útil
- No requiere lubricación
- Menos bujes que mantener — se elimina el buje central
- Los fuelles de hule brindan una larga vida útil y un fácil reemplazo
- Los bujes extremos bar pin ayudan a prolongar la vida útil y proporcionan capacidad de alineación para una mayor vida útil de las llantas
- Los bujes de barra de torsión Hendrickson proporcionan un mayor rendimiento en comparación con los bujes convencionales
- Partes originales y servicios de Hendrickson disponibles en miles de lugares alrededor del mundo
- Soporte técnico integral y capacitación

MAAXimice la movilidad y la tracción

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

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



HAULMAAX® EX Especificaciones

	HAULMAAX EX 400	HAULMAAX EX 460	HAULMAAX EX 520
Peso instalado¹ (lb)	855	864	958 ⁸
Capacidad de suspensión (lb)	40,000	46,000	52,000
PBV aprobado² (lb)	83,000	88,000	93,000
PBV 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 (pulg.)	9.5 – 13.25	9.5 – 13.25	9.5 – 13.25
Espacio entre ejes⁶ (pulg.)	52 y 54	52 – 72.5	52 – 60
Aplicaciones de amortiguadores⁷	Tractores, Madereros	Tractores, Madereros	Tractores, Madereros

Hendrickson aprueba el uso de HAULMAAX® EX en las siguientes aplicaciones de camiones vocacionales: volteo, olla revoladora, recolector de basura, maderero, grúa, plataforma y bombero / rescate.

1. El peso instalado incluye suspensión completa, barras de torsión, soportes de eje y perchas; agregue 31 lb para amortiguadores.
2. Comuníquese con Hendrickson para aplicaciones que puedan exceder el PBV aprobado.
3. Capacidad Máxima de Evento - los operadores que utilizan vehículos equipados con ejes levantables o auxiliares no deben exceder la capacidad publicada. La capacidad máxima de evento está limitada a no más del 5% de la operación del vehículo a una velocidad no mayor a 5 km/h. Los ejes levantables o auxiliares solo deben levantarse (o desplegarse) para mejorar la maniobrabilidad del vehículo en aplicaciones en el lugar de trabajo o cuando el vehículo esté sin carga. Las capacidades máximas de evento son consistentes con las limitaciones publicadas por el fabricante del eje. No se deben exceder las especificaciones de capacidad máxima 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 de eje instalados por el fabricante del vehículo pueden restringir la articulación de la suspensión.
5. Las mediciones 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 longitudes de vigas.
7. Se requieren amortiguadores en aplicaciones de tractores y madereros. El manejo y la tracción se pueden mejorar en otras aplicaciones con amortiguadores. El rendimiento del manejo puede ser subjetivo y puede depender de muchos factores más allá del diseño de la suspensión, como la suspensión de la cabina, condiciones del camino, carrocería/equipo auxiliar, especificaciones del chasis, etc. Comuníquese con Hendrickson o con el fabricante/distribuidor de su camión para obtener más información.
8. El peso instalado de HAULMAAX EX 520 incluye suspensión completa, cintos de rebote duales, barras de torsión longitudinales, barras de torsión transversales TRAAX ROD® de Hendrickson, soportes de eje y perchas; agregue 31 lb para amortiguadores.



Amortiguadores opcionales

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

Las Partes Genuinas Hendrickson son los mismos componentes de calidad que se instalan en las suspensiones de equipo original de Hendrickson, que constan del mismo diseño, construcción, rendimiento y durabilidad. Solo hay una manera de mantener y proteger el rendimiento original de la suspensión. Pregunte por el nombre que es sinónimo de las suspensiones mejor fabricadas del mundo.

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

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

Todas las aplicaciones deben cumplir con las especificaciones aplicables de Hendrickson y deben ser aprobadas por el fabricante del vehículo correspondiente con el vehículo en su configuración original tal como fue construido.

Comuníquese con Hendrickson para obtener detalles adicionales sobre especificaciones, aplicaciones, capacidades e instrucciones de operación, servicio y mantenimiento.

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



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

45745-5075P Rev E 04-24

© 2019 - 2024 Hendrickson USA, L.L.C. Todos los derechos reservados. Todas las marcas registradas 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 la publicación. Es posible que se hayan realizado cambios en el producto después de la fecha de copyright que no se vean reflejados.

Impreso en Estados Unidos de América