

# **H**SERIE HN<sup>®</sup>

Sistema de Fuelles VariRate<sup>®</sup>



Maximice la carga pagada  
Maximice la comodidad para  
el conductor  
Maximice la durabilidad



**H**HENDRICKSON<sup>®</sup>  
*The World Rides On Us<sup>™</sup>*

# H SERIE HN®

Bajo peso para una mayor carga pagada

## Sistema de Fuelles VariRate®

Proporciona una combinación de estabilidad, articulación y manejo superiores

## Fuelles de Hule

- Los fuelles de hule de bajo peso montados diagonalmente proporcionan un manejo suave y una articulación sobresaliente en condiciones de vacío o ligeramente cargadas
- Los centros de fuelles anchos mejoran la estabilidad y eliminan la necesidad de un tubo transversal

## Silla

Diseño de bajo peso de alta resistencia incrementa la carga pagada y la durabilidad

## Barras de Torsión Genuinas de Hendrickson

- Mejoran el viraje controlando las fuerzas laterales
- Barras transversales aseguran un máximo control lateral y aseguran la estabilidad de la suspensión
- Barras longitudinales diseñadas para optimizar la resistencia del levantamiento durante la aceleración y el frenado

## Fuelles Auxiliares

Se activan durante la condición cargada para proporcionar una mayor estabilidad cuando se descarga o maniobra

## Conexiones Extremo Bar Pin

Esta conexión de la viga al eje extiende la vida de los bujes y permite una fácil alineación de la unidad y servicio

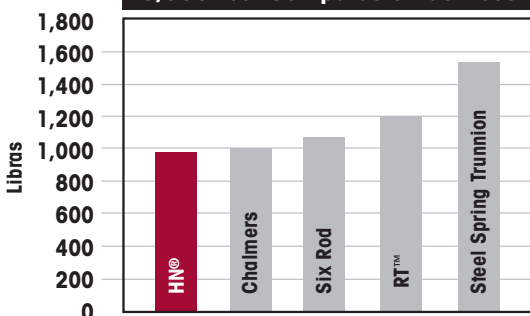
## Amortiguadores

El diseño integrado reduce el levantamiento del eje y mejora la calidad de manejo

## Viga Igualadora

- Viga formada y soldada por robot proporcionan un diseño esbelto que optimiza el peso
- Distribuye la carga uniformemente entre los ejes para mejorar la tracción
- Baja el centro de gravedad para incrementar la estabilidad
- Forma una conexión sólida con el eje para mejorar la maniobrabilidad
- Buje central eliminado para un mantenimiento reducido

46,000 lbs. Comparación de Peso\*



\*Los pesos de las publicaciones de los OEM pueden variar.

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 actuales del producto pueden variar dependiendo de la suspensión y la configuración del vehículo, operación, servicio y otros factores.



# MAXIMICE LA COMODIDAD Y LA CONFIANZA

El corazón de las suspensiones serie HN® es el sistema de fuelles VariRate®. En la condición vacío o ligeramente cargado, los fuelles de hule únicos montados diagonalmente proporcionan una calidad de manejo superior. Los centros de fuelles extra anchos y los fuelles auxiliares Hytre® proporcionan una estabilidad sobresaliente bajo condiciones demandantes — especialmente cuando se está descargando o maniobrando mientras está cargado. Este sistema de fuelles innovador permite a la viga igualadora pivotar sin bujes de bronce lubricados o de hule. Consecuentemente las suspensiones serie HN reducen el mantenimiento programado, lo cual reduce los costos de operación.

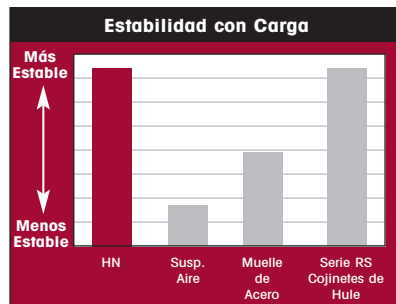
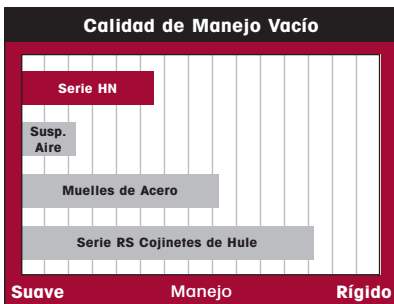


Los fuelles de hule montados diagonalmente actúan en compresión y cortante para proporcionar una deflexión de los fuelles óptima para una calidad de manejo sobresaliente.



A medida que la carga se incrementa, los fuelles de hule se comprimen e incrementan su rigidez, mientras mantienen una excelente calidad de manejo. Cuando está cargado, los fuelles auxiliares Hytre® se activan proporcionando una estabilidad adicional.

## MÁXIMA ESTABILIDAD Y MANEJO



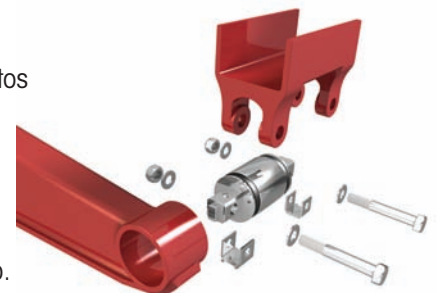
Al combinar la calidad de manejo en vacío con la estabilidad con carga, el sistema de fuelles VariRate de Hendrickson excede en desempeño a otros sistemas de suspensión.

La información está basada en pruebas internas y/o especificaciones publicadas. Las especificaciones y el desempeño actuales del producto pueden variar dependiendo la suspensión y la configuración del vehículo, operación, servicio y otros factores.

## MAXIMICE EL TIEMPO DE OPERACIÓN

*Mantenimiento Reducido a Través de un Diseño Avanzado*

- El diseño de viga igualadora soldada por robot elimina los bujes centrales y los requerimientos de lubricación — reduciendo significativamente el mantenimiento programado.
- La conexión extremos de viga tipo bar pin única de Hendrickson extiende la vida de servicio y ofrece una capacidad de alineación del eje para un rodado preciso y una vida de las llantas mejorada.
- Los bujes vulcanizados únicos de Hendrickson incrementan grandemente su vida de servicio. Al eliminar la camisa de metal externa, Hendrickson hizo el reembujado más rápido y fácil.
- Las partes Hendrickson y el servicio están disponibles en miles de ubicaciones alrededor del mundo.



Conexión Extremo Bar Pin

## MAXIMICE LA TRACCIÓN

*Excelente tracción para una movilidad fuera de carretera*

La combinación única de la serie HN de la viga igualadora y la tecnología VariRate proporcionan una excelente tracción en sitios de trabajo demandantes. Cuando está cargada, la suspensión HN permite hasta 17 pulgadas\* de articulación diagonal de llantas para mantener la carga en todas las llantas motrices. La articulación sin carga varía con la configuración del vehículo y el peso del vehículo vacío.

\*La articulación de la suspensión puede exceder las capacidades del vehículo y puede ser limitada por el fabricante del vehículo. Los topes de eje instalados por el fabricante del vehículo pueden restringir la articulación de la suspensión.



# Especificaciones Serie HN®

	HN 402	HN 462	HN 522
Peso Instalado <sup>1</sup> (54 pulg. espacio entre ejes)	935 lbs.	948 lbs.	955 lbs.
Capacidad	40,000 lbs.	46,000 lbs.	52,000 lbs.
PBV Aprobado <sup>2</sup>	73,000 lbs.	80,000 lbs.	80,000 lbs.
PBC Aprobado	160,000 lbs.	190,000 lbs.	245,000 lbs.
Capacidad Máxima de Evento <sup>3</sup>	55,000 lbs.	60,000 lbs.	65,000 lbs.
Articulación Diagonal <sup>4</sup>	17 pulgadas	17 pulgadas	17 pulgadas
Ejes Levantables	Aprobado	Aprobado	Aprobado
Espacio entre Ejes	52, 54, 60, 72.5 pulgadas	54, 60, 72.5 pulgadas	54, 60 pulgadas
Restricciones Distancia entre Ejes	Ninguna	Ninguna	Ninguna

Las suspensiones Serie HN® son destinadas para una amplia gama de aplicaciones, incluyendo volteo, recolectores de basura, revolventoras y madereros. Todas las aplicaciones deben cumplir con las especificaciones aplicables Hendrickson y deben también ser aprobados por el respectivo fabricante del vehículo con el vehículo en su estado original, como fue construido. Contacte a Hendrickson o al fabricante del equipo original para la aprobación de aplicaciones adicionales.

Una variante del sistema HN llamada HN FR está disponible para aplicaciones de bomberos y rescate. Por favor consulte la publicación 45745-318 de Hendrickson para más detalles sobre el sistema HN FR. Si tiene alguna pregunta, contacte a Hendrickson o a su distribuidor de camiones local.

<sup>1</sup> El peso instalado incluye la suspensión completa, barras de torsión, soportes al eje, amortiguadores y perchas.

<sup>2</sup> Contacte a Hendrickson para aplicaciones que exceden el PBV aprobado.

<sup>3</sup> Capacidad Máxima de Evento — Unidades equipadas con ejes levantables no deberán de exceder la capacidad especificada. La capacidad está limitada a no más de 5% de la operación del vehículo a una velocidad no mayor a 10 km/h. Los ejes levantables deberán de ser levantados solamente para mejorar la maniobrabilidad fuera de carretera o cuando el vehículo este vacío. La capacidad máxima de evento publicada es consistente con aquella especificada por los fabricantes y no deberá ser excedida.

<sup>4</sup> 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.

**H HENDRICKSON**  
Partes Genuinas

*Las Partes Genuinas Hendrickson proporcionan los mismos componentes de calidad instalados en las suspensiones de equipo original Hendrickson — consistiendo en el mismo diseño, construcción, desempeño y durabilidad. Hay sólo una manera para mantener y proteger el desempeño original de su suspensión. Pregunte por el nombre que es sinónimo de las suspensiones fabricadas más finas en el mundo — Hendrickson.*

Las especificaciones y el desempeño actuales del producto pueden variar dependiendo la suspensión y la configuración del vehículo, operación, servicio y otros factores.

www.hendrickson-intl.com

**H HENDRICKSON**

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

+52 (81) 8288.1300  
Fax +52 (81) 8288.1301