



STEERTEK™ NXT

Eje Direccional Frontal Fabricado

Fundamental para la eficiencia en:
Frenado, Mantenimiento, Desempeño,
Diseño y Peso



Diseñado como la plataforma de última generación para los sistemas de suspensión frontales Hendrickson y propietarios de los fabricantes, proporciona mayor confiabilidad, innovación, ahorro de peso, y es una alternativa duradera de peso ligero en comparación con los ejes anticuados de viga-I. El eje STEERTEK NXT gestiona el aumento de las cargas de torque de frenos necesario para satisfacer los cambios recientes a FMVSS-121 y se adapta a una variedad de terminales de rueda y diseños de muñón, incluyendo especificaciones globales. Seleccionado por muchos fabricantes como el eje estándar para modelos de vehículos seleccionados, STEERTEK NXT está aprobado para aplicaciones dentro de carretera, camiones de servicio mediano, autobuses y casas rodantes y está disponible en capacidades de hasta 14,600 lbs.



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

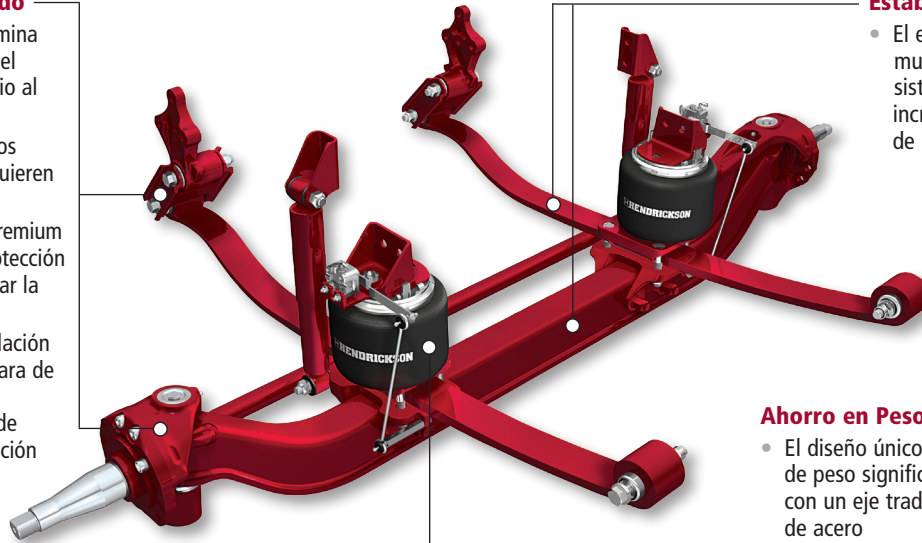
HENDRICKSON
The World Rides On Us®



El primer sistema integrado de suspensión de aire y eje direccional frontal fabricado que proporciona beneficios a los propietarios de flotas, operadores y mecánicos

Mantenimiento Reducido

- Muñón de dos piezas elimina la necesidad de remover el perno rey para dar servicio al muñón
- Bujes delanteros y traseros de hule resistente no requieren lubricación
- Los bujes del perno rey premium y sellos proporcionan protección del entorno para aumentar la vida útil de los bujes
- La característica de instalación rápida "snap" de la cámara de aire y el diseño "push-to-connect" del suministro de aire permiten una instalación y remoción eficientes de las cámaras de aire y válvulas de control de altura



Estabilidad y Manejo

- El ensamble de la hoja de muelle y el eje forman un sistema de torsión para incrementar la estabilidad de rodado

Ahorro en Peso de hasta 97 Libras

- El diseño único de AIRTEK ofrece ahorro de peso significativo en comparación con un eje tradicional forjado y muelles de acero

Manejo y Comfort Mejorados

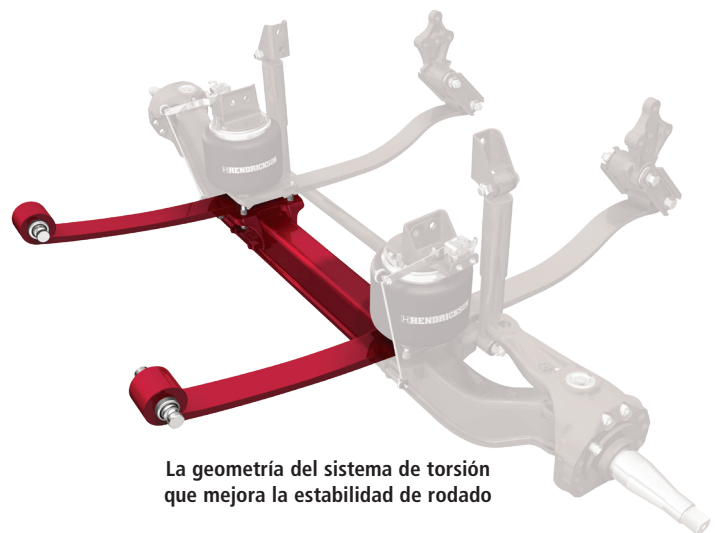
- Cámaras de aire exclusivas soportan la mayor parte de la carga para proporcionar un menor rango en la relación de flexión mejorando el manejo

Compatibilidad de Frenos

- Compatible con frenos de tambor o de disco
- Acepta tornillería para frenos de 5/8 pulgadas y de 3/4 pulgadas

EFICIENCIA en el Desempeño

AIRTEK de Hendrickson es un sistema de suspensión de aire y eje direccional frontal integrado para aplicaciones dentro de carretera que comienza con STEERTEK™ NXT. Las exclusivas cámaras de aire de la AIRTEK soportan la mayor parte de la carga para aumentar considerablemente la comodidad del operador. La integración del eje fabricado STEERTEK NXT con las hojas de muelle forma un sistema de torsión para mejorar la estabilidad de rodado para un manejo y confianza del operador superiores. AIRTEK está disponible con válvulas de control de altura duales. Se incorporan bujes de hule premium que ayudan a aislar el ruido, vibraciones y las imperfecciones del camino, ayudando a proteger el equipo y a proporcionar una experiencia de manejo superior.



La geometría del sistema de torsión que mejora la estabilidad de rodado

STEERTEK™ NXT

Eje direccional frontal para aplicaciones dentro de carretera

Mantenimiento Reducido

- El Muñón de dos piezas elimina la necesidad de remover el perno rey para dar servicio a los bujes, ayudando a reducir el tiempo de mantenimiento y costos del ciclo de vida útil
- Los bujes del perno rey y sellos premium proporcionan protección mejorada del entorno para aumentar la vida útil de los bujes

Ahorro en Peso

- El diseño único de STEERTEK NXT proporciona un ahorro en peso de hasta 23 libras en comparación con los ejes tradicionales de viga-I

Maniobrabilidad Mejorada

- El desempeño optimizado de la dirección entrega un radio de giro de hasta 55 grados

Compatibilidad de Frenos

- Compatible con frenos de tambor o de disco
- Acepta tornillería para frenos de 5/8 pulgadas y de 3/4 pulgadas

Avanzada Integración de Suspensión

- STEERTEK™ NXT se integra fácilmente con una variedad de suspensiones, permitiendo que STEERTEK NXT sirva como plataforma para muchos sistemas frontales de suspensión propietarios OEM y de próxima generación

Asientos de Eje Integrados

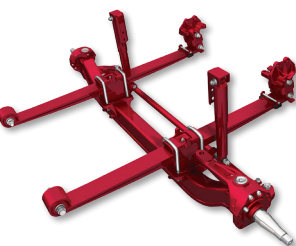
- Mejora el claro al suelo
- Reduce el número de partes
- Facilita el ensamble

Garantía

- STEERTEK NXT viene con una garantía estándar limitada de 10 años ó 1,000,000 Kilómetros*

Viga de Eje Rígida

- La sección cuadrada en forma de caja resiste los esfuerzos horizontales, verticales y de torsión de forma más efectiva que los ejes tradicionales de viga-I ayudando a reducir los cambios dinámicos del camber y el toe
- La arquitectura de viga continua minimiza los puntos de estrés para agregar durabilidad

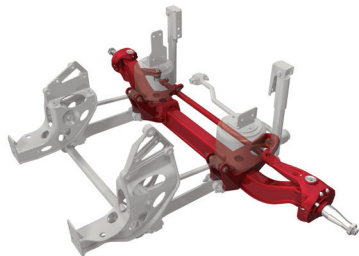


STEERTEK NXT con muelles de hojas

STEERTEK NXT es la plataforma de última generación para los sistemas de suspensión frontales Hendrickson y propietarios OEM, proporcionando mayor confiabilidad, innovación y ahorro de peso. STEERTEK NXT sirve como la alternativa duradera de peso ligero en comparación con los ejes tradicionales de viga-I. El diseño único y tecnología de fabricación propietaria reducen el peso y número de partes para una amplia gama de suspensiones de aire y mecánicas. STEERTEK NXT puede adaptarse a una variedad de terminales de rueda y diseños de muñón, incluyendo especificaciones globales.



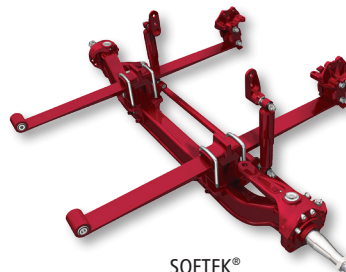
STEERTEK NXT con barra direccional de suspensión



Suspensiones de aire propietarias



AIRTEK®



SOFTEK®



Sistema integrado de suspensión de muelle monoleaf y eje direccional frontal fabricado que maximiza el ahorro en peso

Redundancia del Cumpio

- Reemplaza la necesidad de una segunda hoja reduciendo el peso

Bujes de Hule

- Ayudan a reducir el mantenimiento y el ruido
- No requieren lubricación

Ensamble de Muñón de Dos Piezas

- Reduce el tiempo requerido para dar servicio a los bujes del perno rey
- Los bujes del perno rey y sellos premium proporcionan protección mejorada del entorno para aumentar la vida útil de los bujes

Brazo de Barra de Dirección

- Integrado para una mayor fuerza y reducción de peso

Garantía

- STEERTEK NXT viene con una garantía limitada estándar de 10 años ó 1,000,000 Kilómetros*

Tecnología de Muelle Monoleaf

- Reduce el peso y elimina la fricción entre muelles

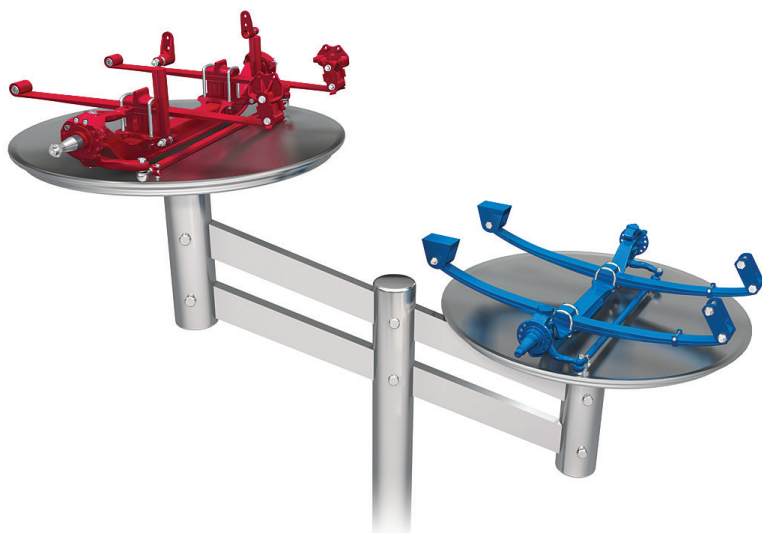
Compatibilidad de Frenos

- Compatible con frenos de tambor o de disco
- Acepta tornillería para frenos de $\frac{5}{8}$ pulgadas y de $\frac{3}{4}$ pulgadas

Ahorro en Peso

- Diseño innovador con muelles monoleaf y STEERTEK NXT integrados ahorra hasta 70 lbs. de peso comparado con ejes forjados tradicionales con muelles de dos hojas

EFICIENCIA en el Peso



STEERTEK NXT es la columna vertebral del mejor sistema integrado de suspensión de aire y eje direccional frontal fabricado en su clase para crear lo último en soluciones de ahorro de peso. STEERTEK NXT se integra con la tecnología de muelles monoleaf de Hendrickson para crear el sistema de suspensión SOFTEK® que proporciona hasta 70 libras de ahorro de peso en comparación con un eje forjado tradicional con muelles de dos hojas. Los productos de peso ligero de Hendrickson le ayudan a reducir el peso del camión para incrementar la carga pagada y mejorar la eficiencia de combustible.

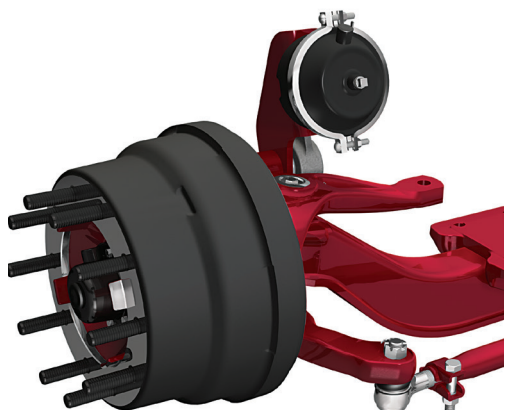
* La Garantía limitada de 10 años ó 1,000,000 Kilómetros cubre solamente ciertos componentes estructurales. La cobertura de la garantía aplica para la viga del eje, el brazo de dirección, ensamble del muñón y perno rey cuando sea utilizado en aplicaciones aprobadas por Hendrickson y dentro de los lineamientos apropiados del producto. Contacte a Hendrickson para detalles completos sobre garantías y limitaciones.

STEERTEK™ NXT Próxima Generación

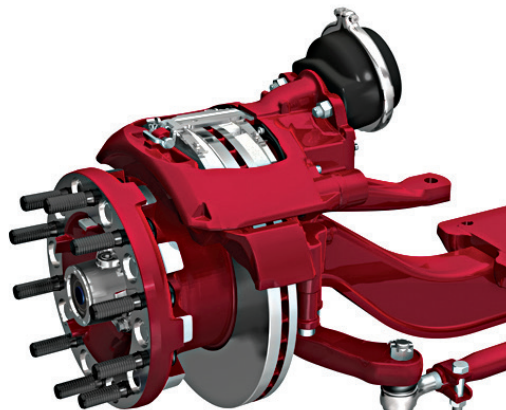
Elegido por muchos fabricantes como el eje estándar para modelos seleccionados, STEERTEK™ NXT está aprobado para uso dentro de carretera y camiones de servicio mediano, autobuses y casas rodantes. STEERTEK NXT está disponible en capacidades de hasta 14,600 libras.

EFICIENCIA de Frenado

El diseño único de STEERTEK NXT incluye una viga rígida que proporciona una mayor resistencia a la torsión necesaria para cumplir con los nuevos diseños de frenos. STEERTEK NXT ha sido validado para gestionar el aumento de las cargas de torque de los frenos resultado de los nuevos cambios en la regulación de distancia de frenado F.M.V.S.S. No. 121, y es compatible con frenos de disco y de tambor ya sea con tornillería de 5/8" o de 3/4" que permite el uso de múltiples opciones de frenos. El nuevo muñón de bajo perfil permite que los frenos de disco puedan ser ensamblados en la posición de las 12 en punto.



STEERTEK NXT equipado con frenos de tambor



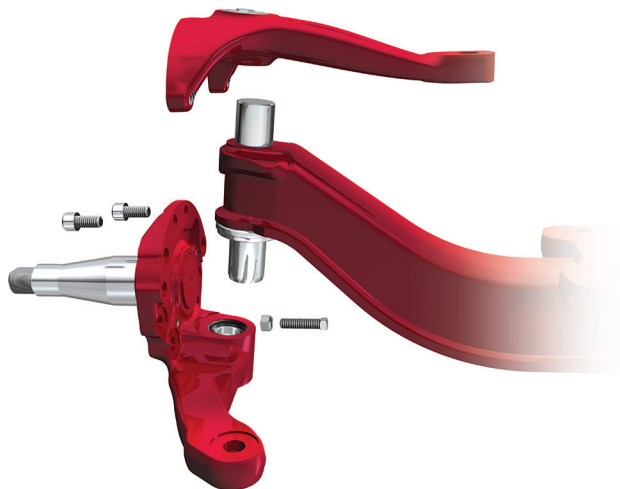
STEERTEK NXT equipado con frenos de disco

EFICIENCIA en Mantenimiento

STEERTEK NXT ayuda a reducir los costos de mantenimiento con los nuevos y mejorados bujes del perno rey con sellos de doble labio para proporcionar una mayor vida útil del buje.

El innovador muñón de dos piezas facilita el servicio y reduce las horas de trabajo necesarias para reemplazar los bujes del perno rey, ahorrando tiempo y recursos. Adicional a esto, la arquitectura de viga continua minimiza los puntos de estrés, aumentando la durabilidad.

STEERTEK NXT ofrece una garantía limitada estándar líder en la industria de 10 años ó 1,000,000 kilómetros*, ayudando a reducir el costo total de propiedad.



Diseño avanzado de muñón

*Póngase en contacto con su representante local de Hendrickson para detalles completos de la garantía.

STEERTEK™ NXT Especificaciones

Capacidad Nominal	Modelo	Ancho de Viga (KPI)	Caída de Centro de Viga ¹	Peso del Eje ²
10,000 lbs.	STK 100-212	69.0 pulg.	4.25 pulg.	319 lbs.
	STK 100-222	69.0 pulg.	5.36 pulg.	320 lbs.
	STK 100-112	70.9 pulg.	4.25 pulg.	322 lbs.
	STK 100-122	70.9 pulg.	5.36 pulg.	323 lbs.
12,000 lbs.	STK 120-212	69.0 pulg.	4.25 pulg.	319 lbs.
	STK 120-222	69.0 pulg.	5.36 pulg.	320 lbs.
	STK 120-112	70.9 pulg.	4.25 pulg.	322 lbs.
	STK 120-122	70.9 pulg.	5.36 pulg.	323 lbs.
12,350 lbs.	STK 123-112	70.9 pulg.	4.25 pulg.	322 lbs.
12,500 lbs.	STK 125-112	70.9 pulg.	4.25 pulg.	322 lbs.
	STK 125-122	70.9 pulg.	5.36 pulg.	323 lbs.
13,200 lbs.	STK 132-112	70.9 pulg.	4.25 pulg.	357 lbs.
	STK 132-122	70.9 pulg.	5.36 pulg.	359 lbs.
14,600 lbs.	STK 146-212	69.0 pulg.	4.25 pulg.	354 lbs.
	STK 146-112	70.9 pulg.	4.25 pulg.	357 lbs.
	STK 146-122	70.9 pulg.	5.36 pulg.	359 lbs.

1. La caída de la viga del eje se mide desde la intersección del perno rey hasta la parte superior de la viga del eje.
2. El peso del eje incluye asientos de eje, tornillería, tuercas, arandelas, ensambles de brazo de dirección / muñón y ensambles de barras de dirección.

* La Garantía limitada de 10 años ó 1,000,000 Kilómetros cubre solamente ciertos componentes estructurales. La cobertura de la garantía aplica para la viga del eje, brazo de dirección, ensamble del muñón y perno rey cuando sea utilizado en aplicaciones aprobadas por Hendrickson y cumpliendo los lineamientos apropiados del producto. Contacte a Hendrickson para detalles completos sobre garantías y limitaciones.

Contacte a Hendrickson y al fabricante del vehículo para su aprobación y lineamientos sobre cualquier aplicación que supere el 15 por ciento de uso fuera de carretera.

Todas las aplicaciones deben cumplir con las especificaciones aplicables de Hendrickson y además deben estar aprobadas por el respectivo fabricante del vehículo, con el vehículo en su configuración original, tal como fue fabricado. Contacte a Hendrickson y al respectivo fabricante del vehículo para aprobación de aplicaciones adicionales.

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, desempeño 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.

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 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 más información.



www.hendrickson-intl.com

45745-368SP Rev A 05-20

© 2012 - 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.

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

Impreso en México