

TIPS TÉCNICOS



www.hendrickson-intl.com

SON PERMANENTES...

Pernos Rey de eje STEERTEK™ NXT — Capacidad de 8K a 14.6K

Los sistemas de suspensión delantera AIRTEK® y SOFTEK® de Hendrickson incorporan el eje STEERTEK™ NXT. El eje STEERTEK NXT tiene un diseño único que facilita el servicio del ensamble del muñón direccional para el técnico de mantenimiento.

El diseño del eje STEERTEK NXT de Hendrickson (con capacidad de 8K a 14.6K) tiene un ensamble de muñón de dos piezas y pernos rey que están instalados de manera permanente. Exacto, "¡son permanentes!" Los pernos rey se congelan criogénicamente, colocados a presión en el lugar y permanecen como partes permanentes de la viga del eje.

Reemplazar los bujes de los pernos rey en muñones direccionales típicos puede ser un procedimiento que consume mucho tiempo. Por lo general, otros fabricantes tienen seguros que requieren ser removidos y los pernos rey deben sacarse de la viga del eje con un martillo grande para quitar los muñones de dirección. Una vez separados del eje, esos muñones de una pieza son pesados para manipular y difíciles de dar servicio, además del elevado precio de un kit de mantenimiento de perno rey.

El procedimiento de servicio del muñón de dos piezas de Hendrickson para los pernos rey consiste simplemente en extraer los ensambles del freno y los dos tornillos Allen

de la parte superior de los muñones direccionales, luego, los muñones superior e inferior se separan para facilitar el servicio. No es necesario hacer presión para extraer los pernos rey.



Diseño de muñón en dos piezas

Con los muñones de dirección removidos, si es necesario, pula los pernos rey con un lubricante ligero y papel de lija grano 220 o superior. Es normal y aceptable que el buje tenga rayones o manchas menores.

Después de pulir, revise que el diámetro de los pernos rey esté por encima del diámetro mínimo de 1.802". Si los pernos rey miden:

- **Más** que este diámetro mínimo, proceda con el procedimiento de reemplazo del buje del perno rey.
- **Menos** que el diámetro mínimo, o están muy dañados por falta de la debida lubricación, será necesario reemplazar el ensamble de la viga del eje.

Una lubricación apropiada en intervalos periódicos ayuda a garantizar una larga vida útil de los ensambles de muñón.

Recuerde: No es necesario golpear los pernos rey, ¡son permanentes!

Consulte las siguientes publicaciones técnicas de Hendrickson disponibles en línea en www.hendrickson-intl.com: 17730-243, 17730-247, 17730-248, 17730-250, 17730-252, 17730-253, 17730-258, 17730-259, 17730-312, 17730-343, 17730-345, 17730-346.





Sólo hay una forma de asegurar el desempeño original del sistema... pregunte por Partes Genuinas Hendrickson.

Especificaciones de Lubricación y Engrasado Eje STEERTEK NXT

	Aplicación	Componente	Intervalo de Lubricación	Grasa	Temperatura Exterior
GENERAL	No incluye aplicaciones de transporte de línea o de servicio mediano.	Bujes Perno Rey	Máximo 25,000 millas (40,225 kms) o 90 días, lo que ocurra primero	Grasa Multipropósito NLGI 2 Grado	Consulte las especificaciones del fabricante del lubricante para los límites de emperatura de servicio aplicables a su rea
		Terminales Barra de Dirección			
		Brazo Pitman	Consulte al Fabricante del Vehículo		
Recomendaciones Especificas de la Aplicación					
DENTRO de CARRETERA	Transporte de línea únicamente - Alta acumulación de kilometraje 95% superficie dentro de carretera Sin operación fuera de carretera Más de 80,500 kilómetros por año	Bujes Perno Rey	Máximo 100,000 millas (161,000 kms) o 1 año, lo que ocurra primero	Grasa Multipropósito NLGI 2 Grado	Consulte las especificaciones del fabricante del lubricante para los límites de emperatura de servicio aplicables a su rea
		Terminales Barra de Dirección			
		Brazo Pitman	Consulte al Fabricante del Vehículo		
SERVICIO-MEDIANO	Acumulación de kilometraje bajo Sin operación fuera de carretera; 95% superficie dentro de carretera; Sin operación fuera de carretera Entregas en ciudad, autocar de centro de la ciudad, transporte pesado, autobús escolar, casa rodante, autocar de tránsito, Menos de 80,500 kilómetros por año	Bujes Perno Rey	Máximo 40,000 millas (64,000 kms) o 6 meses, lo que ocurra primero	Grasa Multipropósito NLGI 2 Grado	Consulte las especificaciones del fabricante del lubricante para los límites de emperatura de servicio aplicables a su rea
		Terminales Barra de Dirección			
		Brazo Pitman	Consulte al Fabricante del Vehículo		

NOTA: Las grasas lubricantes aceptables para usarse en el eje STEERTEK NXT deberán tener una designación NLGI #2 y grado GC-LB o equivalente.

Kits de Servicio de Buje de Perno Rey y Balero de Carga de STEERTEK NXT

- Contenido** (las cantidades y los componentes varían según el kit)
- Ensamble de tapa de grasera superior
 - Ensamble de tapa de grasera inferior
 - Buje de perno rey
 - Balero de carga compuesto
 - Balero de carga de rodillo
 - Sello del perno rey
 - Tornillo Allen 5/8"
 - Tubo Loctite
 - Grasera

Kit de Servicio No. 60961-628 Juego por eje
Kit de Servicio No. 60961-629 Una Terminal de Rueda, Lado Izquierdo con, Balero de Carga Compuesto
Kit de Servicio No. 60961-630 Una Terminal de Rueda, Lado Derecho con, Balero de Carga de Rodillo



Kit mostrado no. 60961-628

Kit de Servicio No. 60961-631 Juego por eje
Kit de Servicio No. 60961-632 Una Terminal de Rueda, Lado Izquierdo con, Balero de Carga Compuesto
Kit de Servicio No. 60961-633 Una Terminal de Rueda, Lado Derecho con, Balero de Carga de Rodillo



Kit mostrado no. 60961-631

PARTES ORIGINALES AJUSTE ORIGINAL DESEMPEÑO ORIGINAL

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



www.hendrickson-intl.com

12463-041SP Rev B 07-24

© 2022 - 2024 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 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 reflejan.

TRUCK COMMERCIAL VEHICLE SYSTEMS
 800 South Frontage Road
 Woodridge, IL 60517-4904 USA
 1.866.755.5968 (Toll-free U.S. and Canada)
 1.630.910.2800 (Outside U.S. and Canada)
 Fax 1.630.910.2899

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