

BOLETIN TECNICO

SUSPENSIONES HENDRICKSON

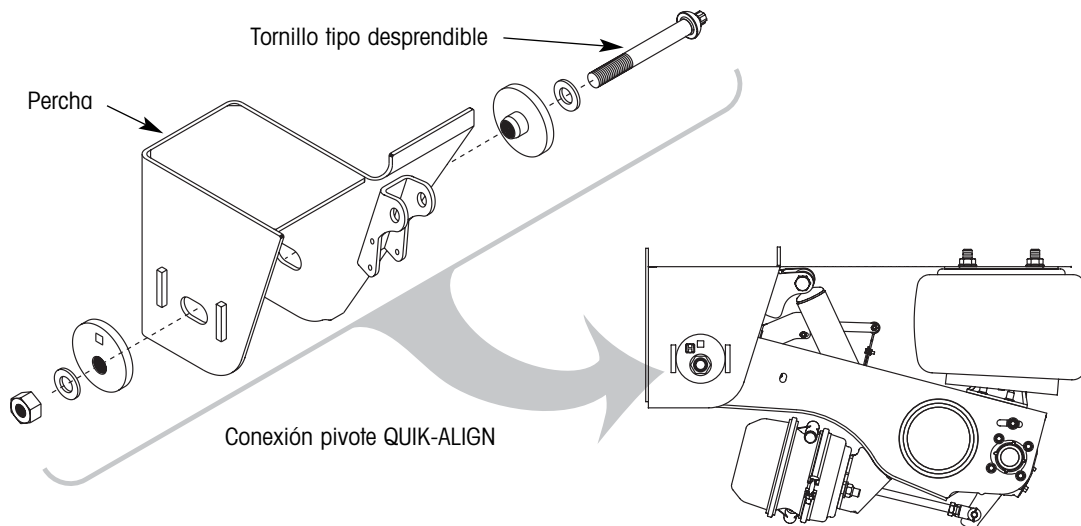
TEMA: Actualización de la Tornillería de la
Conexión Pivote QUIK-ALIGN®

NO. PUBLICACION: B92SP

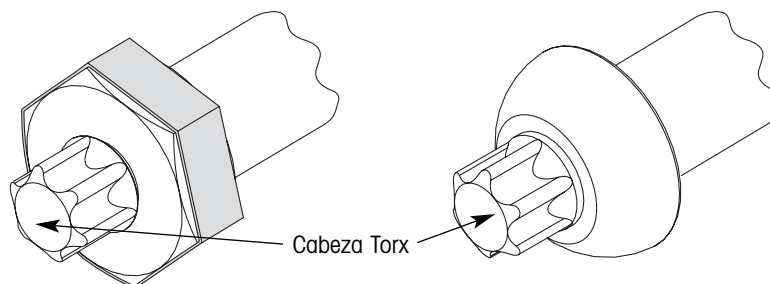
FECHA: Abril 2007 **REVISION:** C

Reemplaza a versiones previas del B92SP.

Siguiendo con nuestra filosofía de mejora continua, Hendrickson Sistemas de Suspensión para Remolques implementará una revisión a todos los modelos de suspensión y kits de refacción equipados con la conexión pivote QUIK-ALIGN®. Un tornillo tipo desprendible de cabeza redonda reemplazará al tornillo tipo desprendible de cabeza hexagonal anterior para ayudar a evitar que se manipule esta conexión.



El tornillo tipo desprendible es conocido por los clientes de Hendrickson como una forma rápida, flexible y conveniente de aplicar el par de apriete y fuerza de sujeción apropiados para la conexión pivote. Simplemente instale el tornillo por la parte interna de la percha y apriete con un dado E20 Torx™ hasta que la cabeza Torx del tornillo se separe. Esta característica no ha cambiado. El nuevo tornillo tipo desprendible funciona exactamente igual que el diseño anterior.



Tornillo tipo desprendible de cabeza hexagonal anterior

Tornillo tipo desprendible de cabeza redonda nuevo



TORNILLERIA APRETADA DE PLANTA POR HENDRICKSON (VANTRAAX® SOLAMENTE)

Un tornillo tipo no desprendible de cabeza hexagonal continuará siendo usado en todas las conexiones pivote de las suspensiones VANTRAAX pre-alineadas y pre-apretadas de planta.

HENDRICKSON NO AUTORIZA EL REUSAR LOS TORNILLOS

Ni el diseño anterior ni el tornillo tipo desprendible de cabeza redonda nuevo pueden ser re-usados. Siempre que la conexión pivote es desensamblada, el tornillo pivote tipo desprendible debe ser removido cortándolo o usando algún otro método apropiado y desechado. El tornillo y la tuerca no son re-utilizables. Un nuevo tornillo tipo desprendible y la tuerca hexagonal deben ser instalados y apretados para alcanzar el torque y fuerza de sujeción adecuados para la conexión pivote.

IMPORTANTE: Es aceptable mezclar el nuevo tornillo tipo desprendible de cabeza redonda con el tornillo tipo desprendible de cabeza hexagonal anterior en la misma suspensión. Cualquier tornillo tipo desprendible de cabeza hexagonal nuevo sin usar que tenga en inventario puede ser usado para acabarse el inventario.

El tornillo de cabeza desprendible es un tornillo efectivo, confiable y probado. Cuando se instala correctamente, el tornillo tipo desprendible proporcionará la conexión pivote libre de problemas de alta resistencia que usted espera. Cualquiera que ensamble o re-ensamble la conexión pivote (OEMs, distribuidores, talleres de reparación, etc.) son responsables de la adecuada instalación del tornillo tipo desprendible. El no alcanzar el torque requerido puede resultar en una fuerza de sujeción insuficiente y una alineación del eje no confiable.

IMPORTANTE: Una conexión pivote no apretada correctamente puede producir lesiones y/o daño en la propiedad.

HERRAMIENTAS REQUERIDAS

Hendrickson ofrece tres dados que pueden usarse con el tornillo tipo desprendible:

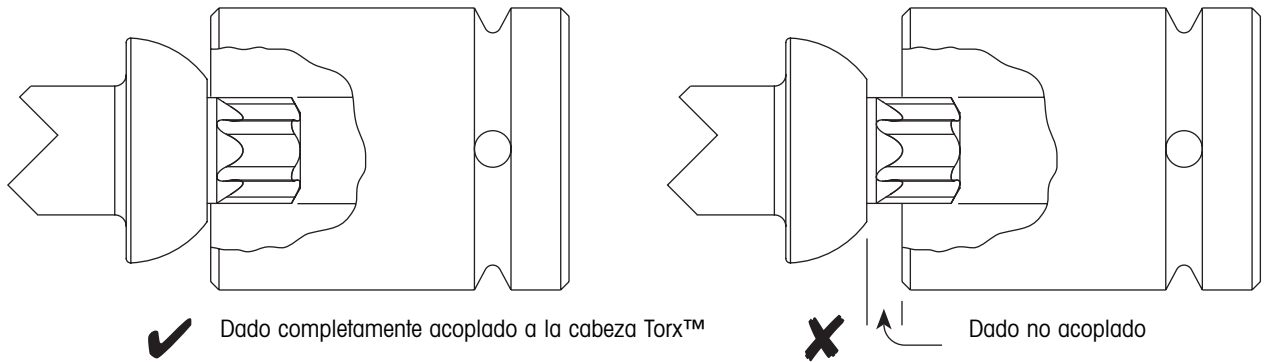
DESCRIPCION	TAMAÑO	NUMERO DE PARTE	COMENTARIOS
Dado Hendrickson E20 Torx™	¾ pulgada	A-24303	Herramienta de costo efectivo para uso ocasional (no recomendada para producción en volúmenes altos)
Dado Hendrickson E20 Torx	1 pulgada	A-24536	Para uso moderado (distribuidores, talleres de servicio, etc.) o para talleres con herramientas neumáticas de 1 pulgada
Dado Hendrickson E20 Torx con camisa	1 pulgada	A-25119	Para alto volumen de producción o plantas de ensamble. La camisa le permite al operador apoyar la herramienta sobre la cabeza del tornillo durante el proceso de apriete, resultando en un completo acoplamiento, menos fatiga y una conexión pivote adecuadamente apretada.

Dados equivalentes como Camcar TX-8120 o Strong Tool E-20 T.S. también pueden ser usados.

IMPORTANTE: Para evitar dañar la cabeza Torx del tornillo (sin importar el dado usado), asegúrese que el dado se ha acoplado completamente a la cabeza Torx.

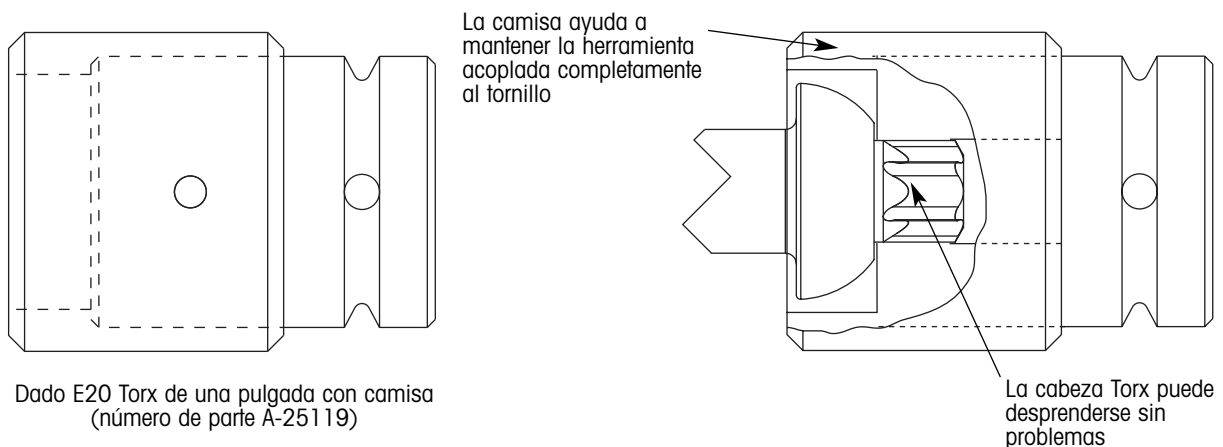


ACTUALIZACION DE LA TORNILLERIA DE LA CONEXION PIVOTE



Hendrickson no recomienda el dado de $\frac{3}{4}$ pulgada para su uso en producción de remolque de alto volumen. El dado de $\frac{3}{4}$ pulgada puede separarse durante el apriete y dañar las estrías de la cabeza Torx. Cuando se dañan las estrías de la cabeza Torx, el torque y fuerza de sujeción apropiados pueden no ser alcanzados.

Para la producción de remolques de alto volumen y talleres de servicio, Hendrickson recomienda el dado E20 Torx de una pulgada con camisa (número de parte A-25119). La camisa ayuda a soportar la herramienta montándose completamente sobre la cabeza del tornillo. También proporciona mayor control al operador en el momento de la separación de la cabeza previniendo que la pesada herramienta se gire. El operador puede descansar la herramienta durante toda la operación dando como resultado un acoplamiento dado-tornillo completo, menos fatiga y conexiones pivote adecuadamente apretadas y consistentes.



Si usted ya posee el dado E20 Torx de una pulgada sin la camisa (número de parte A-24536) y desea agregar la camisa, las dimensiones son incluidas en la página siguiente. Un taller de su localidad puede fabricar y ensamblar la camisa usando esa información.

Si usted tiene cualquier pregunta sobre el uso o funcionamiento del nuevo tornillo tipo desprendible y/o preguntas acerca de los dados Hendrickson E20 Torx, por favor llame a nuestro departamento de Servicios Técnicos al tel. (81) 8288-1300 en México.

