

## Suspensión de Aire HA/HAS

**PUB. NO:** 17730-220SP

**TEMA:** Par de Apriete a Tuercas Candado de Tornillos "U"

**FECHA:** Noviembre 1998 **REVISION:** E

### INTRODUCCION

Se requiere el siguiente procedimiento al proporcionar servicio a un vehículo con una suspensión de aire Hendrickson modelo HA o HAS.

#### Mantenimiento Preventivo

Las tuercas candado del tornillo "U" se deben apretar según se especifica en la Publicación Técnica Hendrickson 17730-197 (Serie HA) o 17730-212 (Serie HAS).

### NOTA

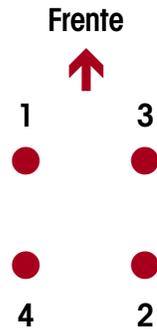
Revise que los componentes estén bien asentados, por ejemplo, que no haya espacios entre ellos, etc.

1. Se DEBEN apretar las tuercas candado del tornillo "U" durante la pre-entrega del vehículo.
2. Se DEBEN apretar las tuercas candado del tornillo "U" a los 1,000 km.
3. Se DEBEN revisar y apretar las tuercas candado del tornillo "U" a los 20,000 kms.
4. Después, siga la inspección cada 20,000 km, o cuando su aplicación lo requiera.

Las tuercas candado actuales de los Sistemas de Suspensión Hendrickson son de Grado C de 7/8"-14 y están recubiertas de fosfato y aceite, son de color negro y requieren de un par de apriete de 400-450 lb-pie. Todas las roscas se deben lubricar con aceite SEA 20 antes del ensamble para lograr la relación correcta de torsión y tensión del componente de unión.

Se recomienda el siguiente procedimiento cuando se requiera reemplazar los tornillos "U" u otros componentes:

1. Apriete las tuercas candado de los tornillos "U" en forma similar. Use incrementos de 50 libras pie para lograr una tensión uniforme del tornillo, una correcta posición (nivelada) de la Muelle Principal, Asiento de Muelle y Tapa Inferior del Eje en el apriete final. Use el patrón de apriete mostrado en esta publicación.



2. Realice una prueba moviendo el vehículo para asentar los componentes.
3. Vuelva a apretar las Tuercas Candado de los Tornillos "U" después de mover el vehículo al par de apriete especificado.
4. Se DEBEN apretar las tuercas candado de los tornillos "U" a los 1,000 kms después del servicio.
5. Se DEBEN revisar y apretar las tuercas candado de tornillo "U" a los 20,000 kms después del servicio.
6. Después, siga la inspección cada 20,000 km, o cuando su aplicación lo requiera.

 **ADVERTENCIA**

SI NO SE ALCANZAN Y MANTIENEN LOS PARES DE APRIETE RECOMENDADOS ARRIBA, LAS SUPERFICIES DE METAL PUEDEN FROTAR Y DESGASTAR LOS ASIENTOS DE MUELLE, LAS TAPAS INFERIORES DEL EJE Y POSIBLEMENTE OTROS COMPONENTES RELACIONADOS EN EL ENSAMBLE TOTAL. LAS TUERCAS CANDADO DEL TORNILLO "U" APRETADAS APROPIADAMENTE ELIMINARÁN LOS ALTOS COSTOS DE REPARACIÓN, LA PÉRDIDA DE TIEMPO Y UNA POSIBLE ROTURA DE LOS COMPONENTES ASÍ COMO PÉRDIDA DE CONTROL DEL VEHÍCULO Y DAÑOS MATERIALES O LESIONES.

 **HENDRICKSON**  
 Sistemas de Suspensión para  
 Camiones

Una Compañía Boler