TECH CHECK

Cremallera y Piñón

Consulte el manual de servicio del equipo original autorizado para conocer las instrucciones detalladas para la instalación. Si no cuenta con experiencia, herramientas o manuales adecuados, busque los servicios de un técnico calificado.

TIEMPO de reemplazo: De 2 a 4 horas según la aplicación

SÍNTOMAS COMUNES

- Rigidez en la dirección
- El vehículo se va hacia un lado
- La dirección va de lado a lado
- Falta de asistencia en una dirección
- Fugas de los sellos o la carcasa
- Ruido sordo o estallido
- Excesivo movimiento del eje de entrada
- Atascamiento u obstrucción al girar

DESTRUCTOR DE MITOS

Mito: La cremallera y piñón puede ajustarse si hay holgura en la dirección.

Mito roto: Falso. El ajuste de precarga solo de e llevarse a cabo durante el ensamblado. Si se intenta realizar un ajuste, podría trabarse la caja. La holgura en la dirección puede ser provocada por otros componentes de los sistemas de suspensión y dirección.

CONSEJOS

- Asegúrese de que la bomba esté generando presión operativa mediante el uso de un manómetro adecuado
- Verifique que no haya mangueras colapsadas que podrían provocar una restricción
- Lave el sistema completamente con un fluido aprobado para eliminar los residuos
- Use solo un fluido aprobado para llenar el sistema
- Verifique el depósito remoto (si está equipado) para determinar que no esté bloqueado y asegurar un suministro adecuado de fluido a la bomba de la dirección hidráulica
- Verifique el estado y la tensión de la correa de transmisión de la bomba de la dirección hidráulica. Reemplácela de ser necesario
- Purgue el sistema manualmente o con una bomba de aspiración para eliminar el ruido
- Reemplace las juntas tóricas usadas en los puertos de fluido y el puerto de dirección variable (si está equipado)
- Transfiera toda la tornillería de montaje si el reemplazo no está equipado
- Instale un filtro en el lado del retorno para eliminar la posibilidad de restricciones inminentes
- Asegúrese de purgar todo el aire fuera del sistema de la dirección para evitar la cavitación del fluido, el ruido y la falla prematura de la bomba
- Lleve a cabo una alineación

Nivel de habilidad: Técnico de servicio C o superior

¿TIENE PREGUNTAS SOBRE ESTA PIEZA?
LLAME AL 888-280-8324
De lunes a viernes