TECH CHECK

Engranaje de la dirección hidráulica

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: <2 horas para la mayoría de las aplicaciones

SÍNTOMAS COMUNES

- Sin dirección asistida en un sentido o en ambos
- Fugas de los sellos o la carcasa
- Ruido sordo o estallido
- Juego excesivo en el centro del volante antes de que las ruedas comiencen a girar
- Atascamiento u obstrucción al girar
- El vehículo se desvía al conducir en línea recta

DESTRUCTOR DE MITOS

Mito: La caja de engranajes puede ajustarse si hay holgura en la dirección.

Mito roto: Falso. El ajuste de precarga solo puede 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 muchos otros componentes de los sistemas de suspensión y dirección.

CONSEJOS

- Verifique que el eje intermedio superior y el acoplamiento tengan un movimiento correcto.
- La mayoría de los engranes de la dirección está construida con un rodamiento que apoya el eje pitman. Un movimiento de lado a lado del eje pitman del engranaje de la dirección es normal.
- La mayoría de los engranajes de dirección tendrán un juego libre en el eje de entrada hasta que se aplique presión desde la bomba.
- Inspeccione las mangueras para detectar dobleces, rozados y restricciones internas.
- Instale un filtro en línea para eliminar restricciones potenciales.
- Lave el sistema con un fluido aprobado para eliminar todo residuo o contaminación.
- Use el tipo de fluido correcto que cumpla las especificaciones del equipo original para su vehículo.
- Reemplace siempre las juntas tóricas de sellado.
- Apriete los acoplamientos, los pernos de montaje del engranaje y el brazo pitman según las especificaciones del fabricante.
- Realizar la alineación de las ruedas del vehículo.

Nivel de habilidad: Técnico de servicio B o superior

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