



## Bomba 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:**

**3** horas

## SÍNTOMAS COMUNES

- Fugas
- Ruidos como chirridos, gruñidos o chillidos en la bomba
- Asistencia hidráulica solo con el aumento de rpm del motor
- Falta de asistencia hidráulica al girar el volante

## ANTES DE INSTALAR

- Al reemplazar una bomba de dirección hidráulica, el fluido del sistema de dirección hidráulica DEBE extraerse y reemplazarse con un fluido recomendado por el fabricante original a fin de asegurar un desempeño correcto de la dirección.
- Se recomienda un filtro en línea del lado de retorno del sistema para una vida adicional del producto.
- Las mangueras de la dirección hidráulica pueden deteriorarse con el tiempo. Por este motivo, las mangueras deben reemplazarse en los vehículos con más de 5 años o con mucho millaje, a fin de prevenir fugas externas y que residuos internos circulen por el sistema.



**Nivel de habilidad:**

Técnico de servicio

**B**

o superior

## CONSEJOS

- El ruido o la asistencia reducida podrían ser ocasionados por una restricción en la pantalla del depósito de la dirección hidráulica, si está equipada.
- Asegúrese de que el acople de presión tipo banjo o el sello de la unión entre la manguera y el acople estén libres de suciedad. Reemplace el sello, si está equipado.
- Verifique que el líquido no esté contaminado. Un fluido sucio indica que puede haber un problema en el sistema.
- Los residuos en el fluido indican que las mangueras pueden estar deteriorándose internamente.
- Inspeccione las mangueras para detectar cortes, restricciones, partes colapsadas, hinchazones, rozados o doblados.
- Lave todo el sistema con un fluido aprobado e instale un filtro en línea en el lado de retorno del sistema.
- Algunas aplicaciones requieren que el sistema de dirección hidráulica se purgue por succión. Consulte el procedimiento de purga del fabricante original.
- El aire atrapado o una restricción en el sistema pueden provocar que el líquido rebalse del depósito.
- La espuma o las burbujas en el líquido indican que todavía queda aire atrapado en el sistema.
- Apriete los pernos de montaje y las mangueras según las especificaciones correctas. Utilice un indicador de tensión de correas al instalar la correa.
- La alineación correcta de la polea es esencial para todas las aplicaciones. Reemplace siempre las poleas torcidas o dañadas con un kit de reemplazo de poleas.

## DESTRUCTOR DE MITOS

**Mito:** Todas las marcas de fluido de dirección hidráulica son iguales

**Destructor de mitos:** Hay muchas marcas de fluido de dirección hidráulica subestándar en el mercado. Estas marcas no cuentan con los aditivos necesarios para asegurar una lubricación correcta del sistema de la dirección hidráulica. Use siempre el fluido recomendado según lo indica el fabricante original del vehículo cuando vuelva a llenar o complete el sistema.

**¿TIENE PREGUNTAS SOBRE ESTA PIEZA?  
LLAME AL 888-280-8324**

De lunes a viernes