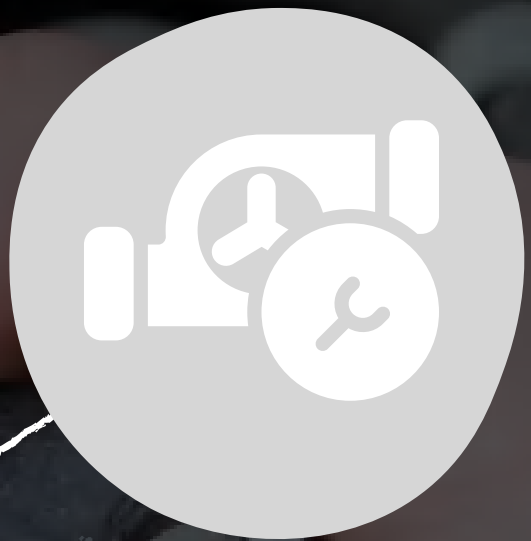


MOTIVOS POR LOS QUE CAMBIAR LA BOMBA DE AGUA DEL COCHE

Desgaste natural

La bomba de agua está constantemente en funcionamiento mientras el motor está encendido, lo que significa que está sujeta a un alto nivel de desgaste con el tiempo.

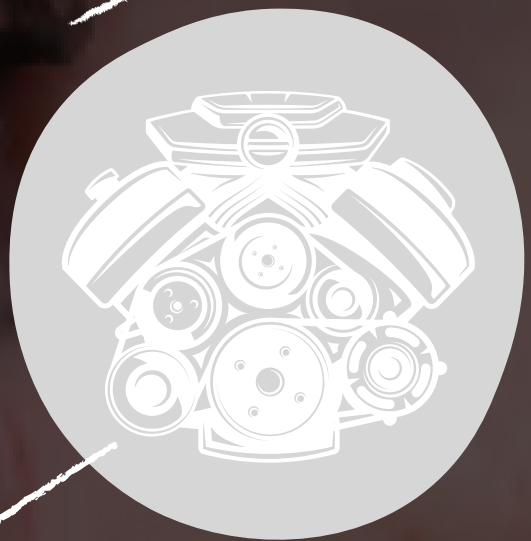


Ruidos anormales

Un chirrido o un sonido de rodamiento proveniente del área de la bomba de agua puede indicar un problema con los rodamientos internos. Señal de que la pieza funciona mal.

Sobrecalentamiento

Si la bomba de agua falla completamente, el flujo de líquido refrigerante se detiene, lo que resulta en un sobrecalentamiento. Este es uno de los problemas más graves asociados a la pieza.



Fugas de agua

La bomba de agua presenta un orificio de drenaje en la parte inferior, pudiendo generar fugas que pueden llevar a una disminución del nivel de líquido refrigerante en el sistema.

Error de lectura

Si el sistema de refrigeración funciona de forma correcta, el sensor o medidor de temperatura del mismo estarán dentro de los límites normales.



PASOS PARA CAMBIAR LA BOMBA DE AGUA DEL COCHE

1

Preparación

Antes de empezar, asegúrate de que el motor esté frío y de que el vehículo esté estacionado en una superficie plana y segura. Desconecta el terminal.

2

Drenaje

Localiza el tapón de drenaje del radiador o la manguera inferior del radiador y drena todo el líquido refrigerante del sistema en un recipiente adecuado.

3

Acceso

Si es necesario, desmonta las piezas que obstruyan el acceso a la bomba de agua, como correas de distribución, ventiladores u otros componentes.

4

Desconexión

Desconecta las mangueras y tubos que estén conectados a la bomba de agua. También desconecta cualquier cableado eléctrico o sensor.

5

Extracción

Afloja y retira los pernos de fijación que sujetan la bomba de agua al motor. Una vez aflojados, retira con cuidado la bomba de agua antigua.

6

Limpieza

Limpia a fondo la superficie de montaje donde se colocará la nueva bomba de agua. Elimina cualquier residuo o suciedad para asegurar el sellado.

7

Instalación

Coloca la nueva bomba de agua en su lugar y asegúrala con los pernos de fijación. Asegúrate de apretar los pernos según las especificaciones.

8

Reconexión

Vuelve a conectar todas las mangueras, tubos y cables eléctricos que se desconectaron previamente.

9

Reemplazo

Rellena el sistema de refrigeración con líquido refrigerante nuevo hasta el nivel adecuado. Asegúrate de purgar cualquier aire del sistema.

10

Verificación

Arranca el motor y verifica visualmente si hay fugas de líquido refrigerante. También asegúrate de que la bomba de agua esté funcionando.