

## PREGUNTAS FRECUENTES

### REPARADOR DEL RETÉN DEL CIGÜEÑAL

#### P/N 24250

##### *¿Qué es el sello del retén del cigüeñal?*

La respuesta simple es: Un sello que se encuentra alrededor del retén del cigüeñal para prevenir fugas de aceite. La respuesta en profundidad es: Un sello del retén del cigüeñal, también conocido como sello principal o sello trasero del cojinete del cigüeñal, está ubicado entre el motor y la transmisión. El cigüeñal (la parte interna del motor a la que están conectados los pistones) sobresale de la parte trasera del motor, y el volante y la transmisión se atornillan a este cigüeñal. El aceite del motor lubrica el cigüeñal, los pistones y otras partes internas del motor. El sello del retén del cigüeñal está insertado en la parte trasera del bloque y calza perfectamente alrededor del retén del cigüeñal y evita las fugas de aceite del motor.

##### *¿Cuáles son los síntomas de una fuga en el sello del retén del cigüeñal?*

Dependiendo de la severidad de la fuga, lo primero que usted puede notar es una disminución en el nivel de aceite. Lo que puede encontrar en segundo lugar son manchas de aceite, en el camino de entrada de su casa o en el garaje. Mientras mira debajo del vehículo, en el área donde el motor y la transmisión se conectan, usted encontrará un goteo de aceite, o un residuo de aceite endurecido por la suciedad, siendo más notable debajo del cárter de aceite y en la parte frontal de la transmisión. En algunas transmisiones, el aceite perderá directamente en la parte frontal de la transmisión. En algunos vehículos con transmisión manual, también podría notar que el embrague patina, lo cual puede ocurrir como consecuencia de una fuga en el sello del retén del cigüeñal.

##### *¿Qué provoca la fuga en el sello trasero del retén del cigüeñal?*

La causa más común de las fugas en los sellos traseros es el envejecimiento y/o el alto kilometraje. El sello también puede perder debido a que el vehículo ha estado parado por un largo período de tiempo o debido a que el motor ha estado funcionando con poco aceite. Esto provoca que los sellos se resequen y endurezcan, haciendo que el sello del retén del cigüeñal se encoja, quiebre y raje.

##### *¿Qué otros factores pueden contribuir con la fuga del sello del retén del cigüeñal?*

Algunos factores pueden hacer que empeore la fuga del sello del retén del cigüeñal, lo que no significa que sea debido a una falla del sello mismo. Pueden ocurrir fugas si el nivel de aceite es muy alto (lleno por encima de la marca de llenado) o si el sistema PCV (Ventilación Positiva del Cárter) no funciona correctamente. El sistema PCV evita la acumulación de presión dentro del motor y si ello falla, la presión hará que el aceite comience a perder. Es buena idea limpiar o reemplazar regularmente la válvula del PCV para evitar este problema.

### *¿Cómo reemplazo el sello del retén del cigüeñal?*

En la mayoría de los de tracción trasera hay que remover la transmisión para reemplazar el sello. En la mayoría de los vehículos de tracción delantera, generalmente es más fácil sacar el motor para tener acceso y reemplazar el sello. De cualquier modo, este es un proceso costoso.

### *¿Qué más puede hacerse para detener las fugas del sello del retén del cigüeñal además del reemplazo?*

El Reparador del sello del retén del cigüeñal es uno de los pocos productos de su tipo en el mercado que están diseñados específicamente para resolver problemas por fugas de aceite en el sello trasero. En el mercado existen aditivos especiales diseñados para aumentar el tamaño de la goma del sello trasero haciendo que este se expanda, sellando de esa manera la fuga. También puede intentar usando un aceite de motor de alta densidad, como 50 W. El aceite más denso puede rellenar el espacio entre el sello y el cigüeñal, reduciendo la fuga.

### *¿Cómo funciona el Reparador del sello del retén del cigüeñal Rislone?*

Este producto funciona de dos maneras para solucionar la mayoría de las fugas en cualquier tipo de sello.

- 1) El aditivo reparador de sellos recupera el tamaño del sello, la flexibilidad y la elasticidad perdidas por causa del calor del motor, el envejecimiento y el alto kilometraje.
- 2) El polímero sellador funciona construyendo una película polimérica alrededor del sello del retén del cigüeñal y rellenando cualquier surco generado por desgaste en el cigüeñal cerca del sello.

### *¿Qué tipos de sellos reparará el Reparador del sello del retén del cigüeñal Rislone?*

Gracias a la fórmula 2X Action de Rislone, el producto tiene aditivos que funcionan en cualquiera de los tres tipos de sellos traseros principales, sin importar el tipo de material.

### *¿Cuáles son los diferentes tipos de sellos del retén del cigüeñal?*

*(3 estilos básicos)*

- **SELLO DE CUERDA**  
También llamado sello de mecha
- **SELLO DE DOS PIEZAS**  
De neopreno o goma  
Silicona
- **SELLO DE UNA PIEZA**  
De neopreno o llamado de goma  
NBR o hule Buna N (Hule de Nitrilo)  
Silicona  
PA o Poliacrilato  
Vitón o Fluoroelastómero

### *¿El Reparador del sello del retén del cigüeñal Rislone obstruirá mi filtro de aceite?*

No. A diferencia de nuestros productos para el sistema de refrigeración, el Reparador del sello del retén del cigüeñal Rislone no tiene partículas que obstruyan la fuga. Este contiene polímeros especiales y acondicionadores de sellos que detienen las fugas en los sellos.