Aceite de motor

Una de las tareas más importantes del aceite de motor es lubricar los componentes mecánicos. Esto reduce la fricción entre las piezas móviles y minimiza el desgaste.

Protección del medio ambiente

Los aceites de motor modernos mejoran la eficiencia global del motor y contribuyen así a reducir las emisiones. Además, los modernos aceites de motor de combustión sin cenizas contribuyen a la fiabilidad funcional de los sistemas de postratamiento de gases de escape, como el filtro de partículas diésel. Los aceites de motor actuales no contienen cloro ni metales pesados y pueden reciclarse fácilmente. Esto significa que se pueden conservar los recursos.

Función

El aceite de motor cumple numerosas funciones en los motores de combustión. Una de las más importantes es la lubricación de los componentes mecánicos. Esto reduce la fricción entre las piezas móviles y minimiza el desgaste. El aceite de motor también es responsable de lo siguiente:

- Refrigeración
- Limpieza
- Protección contra la corrosión
- Sellado de las cámaras de combustión

También se utiliza como medio de transmisión de potencia en los sistemas hidráulicos del motor, como el tensor de la cadena y la fase del árbol de levas.

Seguridad

El aceite de motor es responsable de la lubricación segura de todos los componentes del motor. Garantiza un funcionamiento fiable del motor y contribuye así a la seguridad vial.

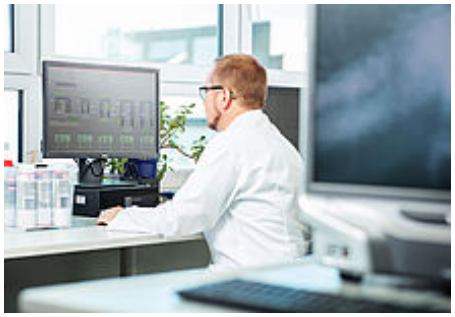
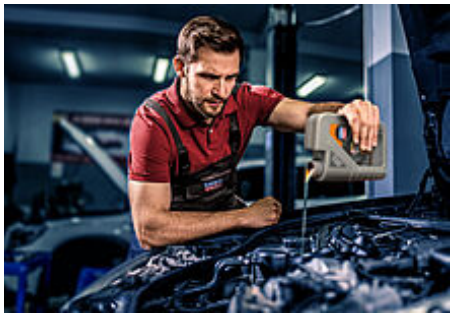
Conservación del valor

El nivel de aceite debe comprobarse periódicamente para garantizar la seguridad de funcionamiento del motor y evitar daños causados por la falta de aceite.

Si el nivel de aceite es bajo, debe rellenarse inmediatamente la cantidad de aceite que falte. El aceite es una pieza de desgaste y debe sustituirse en los intervalos especificados por el fabricante del vehículo. Si no se respetan los intervalos de cambio de , existe el riesgo de que los componentes mecánicos del motor se desgasten más rápidamente. Esto puede provocar reparaciones costosas o daños en el motor.

Al cambiar y rellenar el aceite, utilice siempre la calidad de aceite especificada por el fabricante del vehículo. De este modo se garantiza que el motor funcione de forma fiable y eficiente durante toda su vida útil y emita pocos contaminantes.

Imágenes

Magneti Marelli

MANN-FILTER

LIQUI MOLY

Hengst SE

Fuente: https://www.mi-lexicon-coche.es/diccionario/lubricacion/aceite-de-motor