

## ¿POR QUÉ TIENE QUE ESTAR EL MOTOR BIEN LUBRICADO?

### 1. EL ACEITE.

- ▶ Disminuir las fricciones.
- ▶ Limitar el desgaste de las piezas en movimiento del motor.
- ▶ Refrigerar el motor.
- ▶ Conservar los mecanismos limpios.
- ▶ Contribuir a la estanqueidad entre el cilindro y el pistón.
- ▶ Proteger contra la corrosión.
- ▶ Permitir el arranque en cualquier temperatura.

▶ **ES INDISPENSABLE MANTENER UN ADECUADO NIVEL DE ACEITE, SITUADO ENTRE EL MÍNIMO Y EL MÁXIMO DEL INDICADOR DE NIVEL.**

- ▶ Compruebe su nivel de aceite cada 2 000 km y especialmente antes de un viaje largo.

### 2. EL FILTRO DE ACEITE.

- ▶ Mantener el aceite lo más limpio posible.
- ▶ Retener todos los residuos de combustión y partículas abrasivas producidas por el desgaste normal de las piezas.
- ▶ Retener el aceite con el motor parado.
- ▶ Contribuir a la refrigeración del aceite.

▶ **PARA ASEGURAR LA DURACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SU MOTOR ES INDISPENSABLE SUSTITUIRLO CADA VEZ QUE SE CAMBIA EL ACEITE.**



## LA GUÍA CAMBIO DE ACEITE Citroën

el Consejo  
CITROËN



## LA GUÍA CAMBIO DE ACEITE

el Consejo  
CITROËN

LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA

▶ UN BUEN MANTENIMIENTO

▶ Dirijase a un Servicio Oficial de la Red Citroën



CITROËN

¡NO TE IMAGINAS LO QUE CITROËN PUEDE HACER POR TI!

<http://www.citroen.es>

CATEINE - AUTOMÓVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Dr. Esquerdo 62-28007 Madrid - Edición: AltaliaProfilty - Impreso en la Unión Europea - 08/02.



CITROËN



## LA GUÍA CAMBIO DE ACEITE

LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA

UN BUEN MANTENIMIENTO

El cambio de aceite es una operación esencial del mantenimiento del vehículo. Lubricar el motor es prolongar su duración y conservar sus prestaciones.

### ¿POR QUÉ REALIZAR EL CAMBIO DE ACEITE?

- ▶ La temperatura, gas de combustión, carburante, hollín, afectan a la calidad del aceite y en especial a su función antidesgaste.
- ▶ El lubricante se degrada incluso si el vehículo no circula debido a la numerosas impurezas acumuladas en el motor.

- ▶ EL INTERVALO ENTRE 2 CAMBIOS DE ACEITE LO DETERMINA EL FABRICANTE DEL VEHÍCULO, EN FUNCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL MOTOR. ES IMPORTANTE RESPETAR ESTAS INDICACIONES.

el Consejo  
CITROËN

## LAS CARACTERÍSTICAS DE UN LUBRICANTE.

### UN ACEITE DE MOTOR PUEDE SER :

- ▶ **MINERAL** : a base de petróleo bruto.
- ▶ **SINTÉTICO** : a base de componentes químicos o petroquímicos.
- ▶ **DE SÍNTESIS O SEMI-SÍNTESIS** : combinación de mineral y sintético.
- ▶ Las bases sintéticas aportan una mejor resistencia a la temperatura y reducen las variaciones de viscosidad.

### EL GRADO DE VISCOSIDAD.

- ▶ **LAS CIFRAS QUE PRECEDEN A « W »** : indican la fluidez a baja temperatura. Cuanto más baja sea esta cifra, más fluido es el aceite en frío.
- ▶ **LAS CIFRAS QUE SIGUEN A « W »** : indican la viscosidad a alta temperatura. Cuanto más alta sea esta cifra, más viscoso es el aceite en caliente.

## ¿CÓMO ELEGIR EL LUBRICANTE ADAPTADO A SU MOTOR?

### DEBE TENER EN CUENTA :

- ▶ El tipo de motorización : gasolina o diesel...
- ▶ Sus condiciones de utilización : ciudad, carretera, autopista, montaña...
- ▶ Su tipo de conducción : normal o intensiva.
- ▶ **¡LE RECOMENDAMOS SEGUIR LAS INDICACIONES DE LA GUÍA DE ENTRETENIMIENTO O CONSULTAR A UN ESPECIALISTA CITROËN!**

## LAS SEÑALES QUE NO ENGAÑAN.

- ▶ EL INDICADOR LUMINOSO DEL ACEITE SE ENCIENDE.
- ▶ EL CONSUMO DE ACEITE ES EXCESIVO.

## LA SEGURDAD DE LAS PIEZAS CITROËN.

### LOS FILTROS DE ACEITE CITROËN HAN SIDO ESPECIALMENTE DISEÑADOS PARA SATISFACER LOS PLIEGOS DE CONDICIONES REQUERIDOS PARA SU VEHÍCULO.

- ▶ Retener las impurezas que tengan hasta 16 micras de diámetro.
- ▶ Resistir las tensiones térmicas o mecánicas muy elevadas.
- ▶ Asegurar una filtración adecuada durante el periodo indicado, sin poner en riesgo la lubricación del motor.

## CITROËN Y EL MEDIO AMBIENTE.

### CITROËN TIENE UN SERIO COMPROMISO CON LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE. A LO LARGO DE TODO EL PROCESO DE ELABORACIÓN DE SUS FILTROS DE ACEITE SE HAN RESPETADO LOS MÁS ESTRICOTOS CONTROLES EN ESTA MATERIA.

- ▶ Los concesionarios Citroën disponen de un depósito de recuperación de aceite para su posterior reciclado. Se preserva el medio ambiente a través de la gestión del tratamiento de los residuos que genera la actividad del cambio de aceite.

el Consejo  
CITROËN