



## Castrol Engine Shampoo

Ayudando a mantener la potencia y eficiencia del motor

### Descripción

La conducción moderna crea subproductos de combustión que pueden acumularse en su aceite.

Cuando estos aparecen y se acumulan forman capas de lodos que pueden dañar el rendimiento del motor, especialmente en los últimos desarrollos de motores de alta precisión.

Castrol "Engine Shampoo" ayuda a mantener la potencia y la eficiencia del motor añadiéndolo al motor justo antes de cambiar el aceite, manteniendo después al ralentí el motor durante diez minutos.

### Aplicación

Castrol "Engine Shampoo" es adecuado para su uso en motores de automoción gasolina y diésel como parte de la rutina de cambios de aceite.

### Condiciones de Uso

Uso / Precauciones

1. Calentar el motor antes de la operación.
2. Pare el motor y añada 300 ml de "Engine Shampoo" al aceite del motor existente a través de la tapa de llenado del motor.
3. Re-arrancar y mantener al ralentí el motor durante aproximadamente 10 minutos.
4. Pare el motor y drene el aceite usado del motor.
5. Cambie el filtro de aceite y llene el motor con aceite nuevo.

- No añadir al depósito del combustible.
- No conduzca con el aceite del motor usado que contenga "Engine Shampoo".
- Tenga cuidado de no quemarse cuando drene el aceite usado.
- Añadir 300ml de "Engine Shampoo" para motores que tengan cárter de 3 – 6 litros de capacidad de aceite. (Compruebe la capacidad de aceite del motor en su manual de propietario)
- Este producto puede congelarse en condiciones de frío extremo.
- No utilizar para motores rotativos y/o de 2 tiempos.

## Principales Ventajas

Castrol "Engine Shampoo":

- Esta innovación - Castrol PCA - es tan potente que incluso puede disolver lodos que ya se han formado con anterioridad en su motor.
- Ayuda a mantener la potencia y la eficiencia del motor eliminando la suciedad de la superficie de las piezas móviles del motor.
- Diseñado como una formulación respetuosa con las piezas, en especial para no dañar los sellos del motor y otros componentes, a pesar de proporcionar una potente limpieza.
- Es muy fácil de usar: añadir Castrol "Engine Shampoo" al motor justo antes de cambiar el aceite, y mantener al ralentí el motor durante aproximadamente 10 minutos.

## Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	Castrol Engine Shampoo
Densidad Relativa @ 15C	ASTM D4052	g/ml	0.88
Viscosidad Cinemática 100C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	11.3
Viscosidad Cinemática 40C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	77
Índice Viscosidad	ASTM D2270	None	138
Punto Fluidez	ASTM D97	°C	-33
Punto Inflamación, PMCC	ASTM D93	°C	208

## Especificaciones

Powerful Cleaning Agent "PCA" provides superior cleaning performance.

## Almacenamiento

Todos los envases deben almacenarse a cubierto. En caso de almacenarse en el exterior los bidones deben estar en posición vertical para evitar la posible entrada de agua así como el deterioro del envase. Los productos no deben ser almacenados a temperaturas superiores a 60° C, estar expuestos a fuerte sol o a bajas temperaturas.

Castrol Engine Shampoo

22 Nov 2021

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha técnica y la información que contiene se considera exacta en la fecha de su impresión. Ninguna garantía de representación, directa o implícita, se refiere a la exactitud o terminación de los datos e información contenidos en esta publicación. Los datos proporcionados están basados en ensayos estándar bajo condiciones de laboratorio y sirven únicamente como una guía. Los usuarios deben asegurarse de que manejan la última versión de esta ficha técnica. Es responsabilidad del usuario evaluar y utilizar los productos de forma segura, valorar la idoneidad para la aplicación deseada y cumplir todas las leyes y normativas al respecto. Las fichas de Seguridad están disponibles para todos los productos y deberían ser consultadas para tener una información apropiada respecto al almacenaje, manejo seguro y traspaso o venta del producto. Ni BP ni sus subsidiarios tienen responsabilidad alguna de los daños que resulten de un uso anormal del material, del incumplimiento de las recomendaciones o de peligros inherentes a la naturaleza del material. Todos los productos, servicios e información proporcionada están sujetos a nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con su representante local si necesita más información

CASTROL ESPAÑA SL., Avenida de la Transición Española, 30, Parque Empresarial Omega. Edificio D, 28.108 Alcobendas (Madrid)

902 400 702

[www.castrol.com/es](http://www.castrol.com/es)