



LONG LIFE 507 00/504 00 5W30

ELITE

LUBRIFICANTES

■ Descrição

Lubrificante sintético, desenvolvido para satisfazer os requisitos dos motores a gasolina e diesel mais modernos do grupo VW-Audi-Seat-Skoda. Satisfaz as exigências das novas especificações VW 507 00/504 00, permitindo um intervalo prolongado entre mudanças de óleo. Recomendado para qualquer motor de gasolina de injeção directa ou diesel com filtro de partículas (DPF). As suas propriedades de lubrificantes de longa duração (Long-Life) contribuem para uma redução de consumo de combustível e de lubrificante e, em consequência, favorecem a diminuição das emissões contaminantes para a atmosfera.

■ Qualidades

- Os resultados obtidos no ensaio normalizado da VW com filtro de partículas asseguram a compatibilidade do lubrificante com este tipo de sistema de pós-tratamento de gases de escape, evitando o aumento do consumo de combustível e redução da performance do motor, ocasionadas pela acumulação de cinzas no filtro.
- Os ensaios internos realizados em motores gasolina e diesel Audi e VW garantem a máxima prestação deste lubrificante em toda a gama de veículos Euro 5 e anteriores deste fabricante.
- Baixo consumo de lubrificante, pois é formulado com bases sintéticas de qualidade muito elevada.
- Produto de longa duração, que permite prolongar notavelmente os intervalos entre mudanças de óleo, até 50000 km de acordo com a indicação do fabricante..

■ Nível de qualidade

- VW 507.00/504.00
- ACEA C3
- MB 229.51
- PORSCHE C30

■ Características técnicas

	UNIDADES	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			5W30
Densidade a 15°C	g/mL	ASTM D 4052	0,854
Viscosidade a 100°C	cSt	ASTM D 445	12,1
Viscosidade a 40°C	cSt	ASTM D 445	73
Viscosidade a -30°C	cP	ASTM D 5293	6600 max
Índice de viscosidade	-	ASTM D 2270	155 mínimo
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D 92	180 mínimo
Ponto de congelação	°C	ASTM D 97	-42
T.B.N.	mg KOH/g	ASTM D 2896	6,0
Cisalhamento Injector Bosch:			
Viscosidade a 100°C após cisalhamento	cSt	ASTM D 3945	9,3 mínimo
Volatilidade Noack, 1h a 250°C	% em peso	DIN 51581	10 máximo
HTHS, viscosidade a 150°C	cP	CEC-L-36-A-90	> 3,5

■ **Identificação de perigos**

Este produto não está classificado como perigoso de acordo com a legislação em vigor.

■ **Manipulação**

Deve ser realizada, mantendo as precauções mínimas de segurança, de modo a evitar o contacto prolongado com a pele. Recomenda-se a utilização de luvas, visores ou óculos para evitar salpicos.

■ **Perigos para a saúde e segurança**

Inalação: Por ser um produto pouco volátil, o risco por inalação é mínimo.

Ingestão: Não induzir o vómito. Administrar água. Solicitar assistência médica.

Contacto com a pele: Lavar abundantemente com água e sabão.

Olhos: Lavar abundantemente com água.

Medidas de carácter geral: Solicitar assistência médica.

■ **Medidas de luta contra incêndios**

Não são necessários meios especiais.

Meios de extinção: Espumas, químicos secos, CO₂, água pulverizada. Não aplicar directamente o jacto de água pois pode provocar a dispersão do produto.

■ **Precauções ambientais**

Perigo de contaminação física em caso de derrame (cursos de água, litorais costeiros, solos, etc.) devido à sua fluidez e consistência oleosa, que pode originar danos na fauna e flora por contacto. Evitar a entrada do material em tomadas de água.

Descontaminação e limpeza: Tratar como um derrame accidental de óleo. Evitar a dispersão com barreiras mecânicas e remover com meios físicos ou químicos.

Existe uma ficha de dados de segurança.

Salva outra indicação, os valores citados nas características técnicas devem-se considerar como típicos.