



Descrição

Óleo 100% sintético desenvolvido para cumprir os exigentes requisitos das especificações VW 504.00/507.00 (para motores a gasolina e diesel do Grupo VW-Audi-Seat-Skoda), Porsche C30 e BMW Longlife-04 no grau de viscosidade 0W-30. Recomenda-se a sua utilização em qualquer motor a gasolina de injeção direta ou motor diesel equipado com sistemas de pós-tratamento dos gases de escape com filtros de partículas DPF que exijam o nível de qualidade ACEA C3 neste grau de viscosidade. Os componentes utilizados na sua formulação são da mais elevada qualidade. Graças a isso, obtém-se um produto Long Life que contribui para a redução do consumo de lubrificante e, conseqüentemente, do seu impacto ambiental.

Qualidades

- Os resultados obtidos no ensaio normalizado da VW com filtro de partículas DPF garantem a compatibilidade do óleo com este sistema de pós-tratamento dos gases de escape, evitando o aumento do consumo de combustível e a perda de desempenho do motor causados pela acumulação de cinzas no filtro.
- Os ensaios internos realizados em motores a gasolina e diesel da Audi e da VW garantem o máximo desempenho deste lubrificante em toda a gama de veículos Euro 6 e anteriores destes fabricantes.
- Minimiza a formação de depósitos e lamas, maximizando simultaneamente a proteção do motor contra o desgaste.
- Produto Long Life que pode prolongar significativamente os intervalos de mudança de óleo até 30.000 km, de acordo com as recomendações do fabricante do veículo.
- Adequado para veículos a gasolina, diesel e respetivas versões híbridas.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- ACEA C3
- BMW LL-04*
- BMW LL-19FE*

- MB 229.52*
 - PORSCHE C30*
 - VW 504 00/507 00*
- *Aprovação formal

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			0W-30
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,842
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	62
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	12,0
HTHS, viscosidade a 150 °C	cP	ASTM D5481	> 3,5
Viscosidade CCS a -30 °C	cP	ASTM D5293	< 6.200
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	194
Ponto de fluxo	°C	ASTM D97	-48
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	> 215
Cisalhamento Inj.Bosch: Vis 100 °C (30 cy)	cSt	CEC L-14-93	11,4
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	7,7
Volatilidade Noack, 1h a 250 °C	% peso	CEC L-40-93	< 13

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.