



Descrição

Lubrificante sintético Long Life para motores a gasolina e diesel ligeiro. Graças à sua viscosidade otimizada, reduz o desgaste dos componentes internos do motor e contribui para a diminuição do consumo de combustível em qualquer condição de funcionamento. O seu baixo consumo de óleo e a elevada qualidade da formulação tornam-no ideal para motores equipados com sistemas Common Rail, distribuição variável, tecnologia Valvetronic, turbocompressores e outras tecnologias avançadas. Não é adequado para motores equipados com filtro de partículas DPF.

Qualidades

- Limita o espessamento do óleo e a formação de resíduos provocados pelo excesso de fuligem, especialmente em motores diesel.
- Os ensaios de motor Mercedes-Benz MB 229.5 demonstram uma elevada resistência à oxidação e à formação de lamas, permitindo prolongar os intervalos de mudança de óleo sem comprometer a limpeza e a durabilidade do motor.
- Formulado com aditivos antifricção de elevada qualidade que proporcionam uma poupança de combustível de até 1,7% (ensaio normalizado M111FE), mantendo uma excelente proteção contra o desgaste em motores de elevado desempenho.
- Baixo consumo de lubrificante graças à utilização de óleos base sintéticos de muito elevada qualidade.
- Cumpre os níveis de qualidade exigidos pela maioria dos fabricantes para motores a gasolina e diesel.
- Não adequado para motores equipados com filtro de partículas diesel (DPF).

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- ACEA A3/B4
- API SL*
- BMW LL-01*

- MB 226.5/229.5*
- RENAULT RN0700, RN0710*
- VW 502 00/505 00*

*Aprovação formal

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			5W-30
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,851
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	71
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	12,1
HTHS, viscosidade a 150 °C	cP	ASTM D5481	>3,5
Viscosidade CCS a -30 °C	cP	ASTM D5293	< 6,600
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	> 160
Ponto de fluxo	°C	ASTM D97	-39
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	> 200
Cisalhamento Inj.Bosch: Vis 100 °C (30 cy)	cSt	CEC L-14-93	> 9,3
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	10
Volatilidade Noack, 1h a 250 °C	% peso	CEC L-40-93	< 10

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