



Descrição

Lubrificante sintético de longa duração especialmente desenvolvido para veículos a gasolina e diesel ligeiro equipados com sistemas de tratamento dos gases de escape. A sua formulação cuidadosamente estudada com reduzido teor de cinzas (Mid SAPS) torna-o adequado para as mais recentes tecnologias de motores e contribui simultaneamente para a preservação do meio ambiente, minimizando as emissões nocivas de partículas. Além disso, os seus componentes sintéticos fazem dele um lubrificante Long Life, permitindo intervalos de mudança de óleo prolongados de acordo com as recomendações de cada fabricante. Consequentemente, contribui para a preservação do meio ambiente ao reduzir as emissões nocivas de partículas e prolongar os intervalos de mudança de óleo.

Qualidades

- Graças à sua elevada qualidade, destaca-se pela reduzida formação de depósitos e lamas em comparação com outros óleos sintéticos, conforme demonstrado pelos resultados dos ensaios realizados pelos principais fabricantes de motores.
- Reduz o atrito e protege o motor contra o desgaste. Além disso, oferece maior resistência à oxidação e à rutura da película lubrificante por cisalhamento, permitindo garantir os intervalos prolongados de mudança de óleo recomendados por vários fabricantes.
- O seu reduzido teor de cinzas torna-o essencial para a durabilidade das modernas tecnologias de controlo de emissões, como os filtros de partículas diesel (DPF), contribuindo assim mais eficazmente para a proteção do meio ambiente do que os lubrificantes convencionais.
- Adequado para veículos a gasolina, diesel e respetivas versões híbridas.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- ACEA C3
- API SN/CF*
- BMW LL-04 (N52) <2019
- FIAT Meets FIAT 9.55535 S3
- GM dexos2™ [GB2D1011102]*
- MB 229.51/229.52*
- VW 505 00/505 01*

*Aprovação formal

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			5W-30
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,849
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	70
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	12,1
Viscosidade CCS a -30 °C	cP	ASTM D5293	< 6.600
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	170
Ponto de fluxão	°C	ASTM D97	-39
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	> 210
Cisalhamento Inj.Bosch: Vis 100 °C (30 cy)	cSt	CEC L-14-93	> 9,3
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	7,2
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.