



Descrição

Lubrificante sintético para motores a gasolina e diesel ligeiro da maioria dos fabricantes de automóveis. É compatível com veículos equipados com sistemas DPF. A sua formulação com reduzido teor de cinzas torna-o adequado para tecnologias de pós-tratamento dos gases de escape e contribui simultaneamente para a preservação do meio ambiente, minimizando as emissões nocivas de partículas. Favorece a redução do consumo de combustível em condições normais de condução. Consequentemente, contribui para a diminuição das emissões de CO₂ para a atmosfera e para a proteção do meio ambiente.

Qualidades

- Recomendado para motores a gasolina e diesel de uma vasta gama de fabricantes de veículos.
- O seu reduzido teor de cinzas torna-o essencial para a durabilidade das modernas tecnologias de redução de emissões, como os filtros de partículas diesel (DPF), contribuindo assim mais eficazmente para a proteção do meio ambiente do que os lubrificantes convencionais.
- Contribui para uma reduzida formação de depósitos e lamas, mantendo o motor limpo.
- Protege o motor contra o desgaste ao oferecer uma excelente resistência à oxidação e à rutura da película lubrificante por cisalhamento.
- Graças à sua tecnologia sintética e à viscosidade cuidadosamente otimizada, permite uma poupança de combustível de até 2,5% em comparação com outros lubrificantes nas condições normalizadas do ensaio M111FE.
- Adequado para veículos a gasolina, diesel e respetivas versões híbridas.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

• ACEA C2, C3

• API API: SP/CF

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			5W-30
Densidade a 15 °C	g/cm ³	ASTM D4052	0,850
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	71
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	<6.600
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	170
Ponto de fluxo	°C	ASTM D97	-33
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	>210
Cisalhamento Inj.Bosch: Vis 100 °C (30 cy)	cSt	CEC L-14-93	11,6
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	7,8
Volatilidade Noack, 1h a 250 °C	% peso	CEC L-40-93	11

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