



Descrição

Óleo lubrificante sintético de máxima qualidade especialmente desenvolvido para veículos equipados com sistemas de tratamento dos gases de escape, como filtros de partículas DPF e FAP. A sua formulação avançada, com reduzido teor de cinzas (Mid SAPS), torna-o adequado para os motores tecnologicamente mais avançados e contribui simultaneamente para a preservação do meio ambiente, minimizando as emissões nocivas de partículas.

Adequado para veículos a gasolina e diesel ligeiro.

Qualidades

- Recomendado para motores a gasolina e diesel de uma vasta gama de fabricantes de veículos.
- Os ensaios demonstram uma excelente limpeza do motor e desempenho em economia de combustível, superando em quase 90% o limite exigido para este grau de viscosidade.
- Testado nas condições de desgaste mais exigentes. Os resultados garantem uma maior durabilidade do motor e menores necessidades de manutenção.
- O seu reduzido teor de cinzas é essencial para a durabilidade das modernas tecnologias de redução de emissões, como os filtros de partículas diesel (DPF/FAP), 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 S2
- FORD WSS-M2C917-A
- GM DEXOS 2*
- GM LL-B-025
- MB 229.31/229.51*
- VW 505 00/505 01*

*Aprovação formal

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			5W-40
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,850
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	88
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	14,5
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	-39
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	>215
Cisalhamento Inj.Bosch: Vis 100 °C (90 cy)	cSt	CEC L-14-93	>12,5
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	7,5
Volatilidade Noack, 1h a 250 °C	% peso	CEC L-40-93	<12

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