



Descrição

Lubrificante sintético desenvolvido para utilização em modernos motores de veículos ligeiros a gasolina ou diesel sem sistemas de pós-tratamento dos gases de escape (DPF). Os seus componentes sintéticos conferem-lhe uma elevada estabilidade química que, juntamente com o seu desempenho excecional, permite otimizar os intervalos de mudança de óleo. A sua baixa viscosidade facilita os arranques a frio, protege os sistemas de tuchos hidráulicos e assegura uma lubrificação perfeita a qualquer temperatura. Além disso, a sua elevada estabilidade térmica mantém o lubrificante em condições ideais de funcionamento durante mais tempo em condições normais de utilização.

Qualidades

- Os ensaios de motor realizados nos processos de homologação dos diferentes fabricantes garantem a limpeza do motor e uma excelente resistência à oxidação do óleo, permitindo alcançar o máximo desempenho do motor durante todo o período de utilização do lubrificante.
- A baixa viscosidade a frio facilita o arranque do motor e assegura o correto funcionamento dos sistemas de tuchos hidráulicos.
- Consumo otimizado de combustível graças às suas características viscosimétricas e à aditivação específica concebida para reduzir o atrito.
- Consumo mínimo de lubrificante, inferior ao de outros produtos com viscosidade semelhante, devido à utilização de óleos base sintéticos de baixa volatilidade na sua formulação.
- Adequado para veículos a gasolina, diesel e respetivas versões híbridas.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- ACEA A3/B4
- API SN/CF*
- MB 229.3/226.5*

- RENAULT RN0700, RN0710*
- VW 501 01/505 00*

*Aprovação formal

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			10W-40
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,857
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	97
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	15,0
Viscosidade CCS a -35 °C	cP	ASTM D5293	< 7.000
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	> 150
Ponto de fluxão	°C	ASTM D97	-36
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	> 200
Cisalamiento Inj.Bosch: Vis 100 °C (30 cy)	cSt	CEC L-14-93	> 12,5
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	10
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.