

## Descrição

Lubrificante sintético para motores a gasolina e a diesel de veículos ligeiros da maioria dos fabricantes de automóveis. Produto compatível com veículos que incorporem DPF. A sua fórmula com conteúdo reduzido de cinzas é adequada para as tecnologias de post tratamento de gases de escape, contribuindo para a conservação do meio ambiente e minimizando emissões nocivas de partículas. Favorece a poupança de combustível em condições normais de condução.

## Qualidades

- Recomendado para motores a gasolina e a diesel de uma ampla gama de fabricantes de veículos.
- Reduzido conteúdo em cinzas, adequado para a durabilidade das novas tecnologias de diminuição de emissões como o filtro de partículas diesel (DPF), contribuindo melhor para a conservação do meio ambiente que os lubrificantes convencionais.
- Contribui para a escassa formação de depósitos e lodos, mantendo a limpeza do motor.
- Protege o motor perante o desgaste oferecendo boa resistência à oxidação e a rotura da película lubrificante por cisalhamento.
- Devido à sua tecnologia sintética e viscosidade permite uma poupança de combustível até 2,5 % comparado a outros lubrificantes, em condições normalizadas do ensaio M111FE.
- ACEA C2/C3

## Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- ACEA C2/C3
- API SN/CF\*

\*Aprovação formal

## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			5W-30
Densidade a 15 °C	g/mL	ASTM D 4052	0,852
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D 445	12,0
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D 445	71
Viscosidade a -30 °C	cP	ASTM D 5293	6600 max.
Índice de viscosidade	-	ASTM D 2270	170
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D 92	210 min.

## LEADER C2 C3 5W-30

Automotivo

Ponto de congelação	°C	ASTM D 97	-33
T.B.N.	mg KOH/g	ASTM D 2896	7,8
Cisalhamento injector Bosch: Viscosidade a 100 °C após cisalha	cSt	CEC-L-40-93	11,6
Volatilidade Noack, 1h a 250 °C	% peso	CEC-L-40-93	11
HTHS, viscosidade a 150 °C	cP	CEC-L-36-90	>3,5

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