



## LEADER SN 0W-20

## Descrição

Lubrificante sintético, com a formulação exclusiva 3E Technology, desenhado para oferecer a melhor proteção do motor sem abrir mão de uma alta eficiência. Lubrificante adequado para veículos a gasolina, etanol, Flex e GNV (gás natural veicular) que, devido à sua baixa viscosidade e em condições normais de condução, contribui para a economia de combustível ("Fuel Economy"), que resulta em menores emissões de CO2 para a atmosfera e por isso em um menor impacto no meio ambiente

## Qualidades

- Cumpre com os exigentes requisitos de qualidade definidos pela API SN-RC para veículos a gasolina, etanol, Flex y GNV, contribuindo para melhorar o desempenho do motor.
- Adequado para veículos com nível de qualidade ILSAC GF-5 de alguns veículos marca Fiat, Lancia, Ssangyong e Toyota.
- 3E Technology (Excellent Engine Efficiency): Tecnologia que protege o motor da formação de depósitos a alta temperatura, maior controlo de lodos e compatibilidades com juntas conseguindo a máxima eficiência inclusive nos motores que utilizem combustíveis com etanol até E85. Mantem o motor mais limpo e aumenta a sua durabilidade.
- A sua viscosidade consegue reduzir o consumo de combustível (2.6 % segundo ensaio Sequence VID ASTM D7589) mantendo a protecção e reduzindo também as emissões de CO2 para a atmosfera o que implica um menor impacto ambiental.

## Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- API: SN-RC\*
- FORD: 947 A
- ILSAC: GF-5
- Chrysler: MS 6395
- GM: 6094M
- \*Aprovação formal

## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			0W-20
Densidade a 15 °C	g/mL	ASTM D4052	0,848
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D445	8,5
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D445	42
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	188
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	236
Ponto de congelação	°C	ASTM D97	-39
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	8,6
Volatilidade Noack, 1h a 250 °C	% peso	CEC-L-40-93	< 15
HTHS, viscosidade a 150 °C	cP	CEC-L-36-90	> 2,6

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

