



## LEADER SN 5W-40

## Descrição

Lubrificante sintético com exclusiva formulação 3E Technology, para veículos de passeio movidos a gasolina, etanol, Flex e GNV. Desenvolvido para oferecer máxima proteção do motor e melhor performance.

## Qualidades

- Cumpre os exigentes requisitos de qualidade API SN para os modernos motores que necessitem de maior proteção frente as altas temperaturas.
- Mínimo consumo de lubrificante, inferior a outros produtos de similar viscosidade, devido a sua formulação específica.
- 3E Technology (Excellent Engine Efficiency): Tecnologia que oferece uma excelente proteção ao motor frente à formação de depósitos a alta temperatura, maior controle de borra e compatibilidade com as juntas. Contribui para manter o motor mais limpo e aumentar a sua durabilidade.

## Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- API: SN

## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			5W-40
Densidade a 15 °C	g/mL	ASTM D4052	0,8515
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D445	13,8
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D445	83,7
Viscosidade a -30 °C	cP	ASTM D5293	< 6600
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	170
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	232
Ponto de congelação	°C	ASTM D97	-39
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	8,1
Volatilidade Noack, 1h a 250 °C	% peso	CEC-L-40-93	< 15
HTHS, viscosidade a 150 °C	cP	CEC-L-36-90	3,8

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

