



## LEADER SN 5W-30

## Descrição

Lubrificante sintético com a formulação exclusiva 3E Technology, desenvolvido para oferecer a melhor proteção ao motor sem renunciar a uma alta eficiência. Lubrificante para veículos de passeio movidos a gasolina, etanol, Flex e GNV. Recomendado pela maioria dos fabricantes de veículos asiáticos.

## Qualidades

- Cumpre os exigentes requisitos de qualidade API SN para os modernos motores que necessitem de maior proteção frente a altas temperaturas.
- Esta viscosidade é recomendada por uma ampla gama de fabricantes de veículos, como por exemplo, Mazda, Chrysler, Honda, Toyota, Hyundai, Kia, Chevrolet, Nissan, etc.
- 3E Technology (Excellent Engine Efficiency): Tecnologia que oferece uma excelente proteção do 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.
- Sua baixa viscosidade facilita o arranque a frio.

## Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

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

## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			5W-30
Densidade a 15 °C	g/mL	ASTM D4052	0,846
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D445	10,1
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D445	61,4
Viscosidade a -30 °C	cP	ASTM D5293	< 6600
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	155
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	218
Ponto de congelação	°C	ASTM D97	-36
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	7,7
Volatilidade Noack, 1h a 250 °C	% peso	CEC-L-40-93	< 15
HTHS, viscosidade a 150 °C	cP	CEC-L-36-90	> 2,9

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

