

VORAX SYNTHETIC SN 05W30

SYNTHETIC ENGINE OIL

VORAX SYNTHETIC SN 5W-30. É um lubrificante totalmente sintético de última geração especialmente desenvolvido para os modernos motores movidos à Gasolina, Etanol, Flex e GNV. Sua fórmula combina óleos básicos sintéticos de alto desempenho e aditivos de avançada tecnologia, criando uma excelente proteção ao motor e período de troca estendido.

Benefícios



VORAX SYNTHETIC SN 5W-30. Foi desenvolvido para prevenir depósitos e formação de borras elevando a vida útil do motor. Excelente desempenho de lubrificação, proteção ao desgaste para todos os estilos de condução. Sua película lubrificante permite partidas rápidas em clima frio reduzindo o estresse e desgaste das partes lubrificadas elevando a vida útil do motor e atende os níveis de desempenho e performance da norma **ILSAC GF-5.**

Indicação

VORAX SYNTHETIC SN 5W-30. É recomendado para todos os tipos de veículos com motores movidos à Gasolina, Etanol, Flex e GNV. Adequado também para alguns veículos a diesel que não incorporem filtro de particulados (**DPF**), e que requeiram um produto que ofereça excelente resistência a oxidação. Consulte sempre manual do proprietário para verificar o grau de viscosidade recomendado e as especificações adequadas para seu veículo.

Propriedades típicas

Grau SAE, J300	Método	5W-30
Cor	ASTM D 1500	2,0
Aspecto	Visual	Límpido
Densidade a 20°C, g/cm ³	ASTM D 1298	0,8560
Viscosidade a 40°C, mm ² /s	ASTM D 445	67,56
Viscosidade a 100°C, mm ² /s	ASTM D 445	11,28
Viscosidade CCS a -30°C, mPa-S	ASTM D 5293	4500
Viscosidade HTHS a 150°C, cP	ASTM D 4683	3,1
Volatilidade Noack 1h a 250°C, %p	ASTM D 5800	13
Cisalhamento bomba Bosch, visc. 100°C pós 90 Ciclos	ASTM D 7109	9,80
Corrosividade ao cobre 3h a 100°C	ASTM D 130	1a
Viscosidade bombeamento MRV a-35°C, mPa-S	ASTM D 4684	29820
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	161
Ponto de fulgor, °C	ASTM D 92	220
Ponto de fluidez, °C	ASTM D 97	-36
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	1,8
TBN, mgKOH/g	ASTM D 2896	7,50
Espuma (tendência / Estabilidade)		
Sequência, I	ASTM D 892	10/0
Sequência, II	ASTM D 892	50/0
Sequência, III	ASTM D 892	10/0



VORAX SYNTHETIC SN 05W30

SYNTHETIC ENGINE OIL

Aprovações / homologações

Perfil de desempenho e Homologações:

Atende ou excede às seguintes classificações de serviço:

API	SN / SM / SL / CF
-----	-------------------

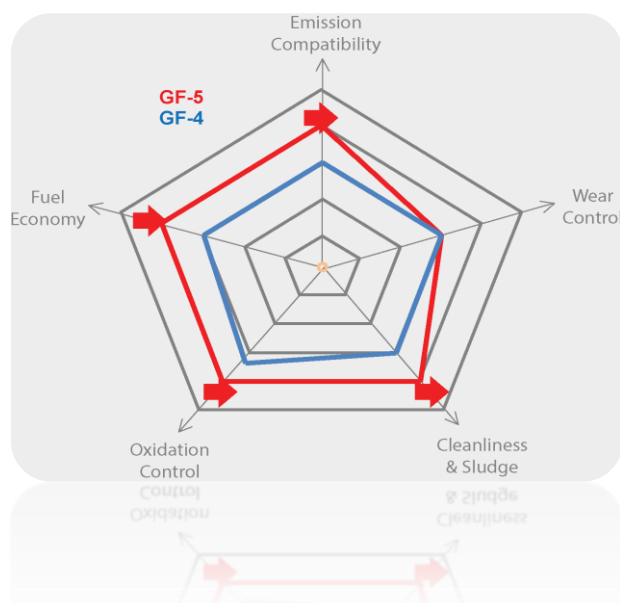
ILSAC, International Lubricants Standardization and Approval Committee:

ILSAC	GF-5
-------	------

Sua baixa viscosidade é recomendada por uma ampla gama de fabricantes de veículos como por exemplo:

Mazda, Chrysler, Honda, Toyota, Hyundai, Kia, Chevrolet, Nissan

GF-4 vs GF-5



VORAX SYNTHETIC SN 05W30

SYNTHETIC ENGINE OIL

Manuseio

Favor referir-se à folha de segurança do material em questão para informações sobre precauções de manuseio e mistura, bem como temperaturas máximas recomendadas.

- Possui baixa propensão à toxicidade e irritação. Quando manuseado a temperatura MÁXIMA de 90°C (194°F) deve ser observado em relação à armazenagem, descarregamento e mistura. Entretanto, é fortemente recomendado que a temperatura em longo prazo não exceda os 70°C (158°F).
- Deve ser tomado certo cuidado em não aquecer óleos que contenham pacotes com detergentes acima de 80°C/176°F.
- Para outras informações complementares, por favor, consulte o MSDS (Material Safety Data Sheet).

Fornecimento

Produto	Embalagens			
VORAX SYNTHETIC SN 05W30 SYNTHETIC ENGINE OIL	Caixas (12x1L)	Tambor (200L)	Contêiner (1000L)	Granel
	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível

