

31/08/2019
Revisão: 01

VORAX SYNTHETIC DX1

SYNTHETIC ENGINE OIL

Descrição

VORAX SYNTHETIC DX1. Lubrificante multiviscoso 100% especialmente desenvolvido para atender aos requerimentos dos mais modernos motores movidos a gasolina, etanol, bicombustível e GNV. Sua fórmula sintética altamente balanceada proporciona maior eficiência energética "Fuel Economy" reduzindo o consumo de combustível além de proporcionar um menor desgaste do motor durante a partida a frio.

Benefícios

VORAX SYNTHETIC DX1. Elaborado a partir de óleos sintéticos Premium altamente refinado em conjunto com um avançado pacote de aditivos, que promove potência extra ao motor, reforçando a limpeza dos pistões, anéis, além de prevenir a formação de depósitos, espuma e verniz garantindo maior proteção contra o desgaste e corrosão.

Indicações

VORAX SYNTHETIC DX1. É indicado para todos os motores de veículos movidos à **Gasolina, Etanol, Flex e GNV** nacionais e importados. Consulte sempre seu manual do fabricante para verificar o grau de viscosidade recomendado e as especificações adequadas para seu veículo e/ou equipamento.

Propriedades típicas

Grau SAE, J300	Método	0W-20	5W-30
Cor	ASTM D 1500	2,5	2,5
Aspecto	Visual	Límpido	Límpido
Densidade a 20°C, g/cm ³	ASTM D 1298	0,8500	0,8550
Viscosidade a 40°C, mm ² /s	ASTM D 445	44,80	61,14
Viscosidade a 100°C, mm ² /s	ASTM D 445	8,70	10,90
Viscosidade CCS a -30°C, mPa-S	ASTM D 5293	-	6.600
Viscosidade CCS a -35°C, mPa-S	ASTM D 5293	6.200	-
Viscosidade HTHS a 150°C, cP	ASTM D 4683	2,80	2,90
Volatilidade Noack 1h a 250°C, %p	ASTM D 5800	10	13
Cisalhamento bomba Bosch, visc. 100°C pós 90 Ciclos	ASTM D 7109	8,50	8,90
Viscosidade bombeamento MRV a-35°C, mPa-S	ASTM D 4684	28.930	33.750
Corrosividade ao cobre 3h a 100°C	ASTM D 130	1a	1a
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	176	171
Ponto de fulgor, °C	ASTM D 92	224	224
Ponto de fluidez, °C	ASTM D 97	-39	-36
TBN, mgKOH/g	ASTM D 2896	8,50	8,50
Cinzas Sulfatadas, %	ASTM D 874	0,89	0,89
Espuma (tendência / Estabilidade)			
Sequência, I	ASTM D 892	10/0	10/0
Sequência, II	ASTM D 892	20/0	20/0
Sequência, III	ASTM D 892	10/0	10/0

*As Análises Laboratoriais representam os valores típicos na produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas, consulte nossa assistência técnica.

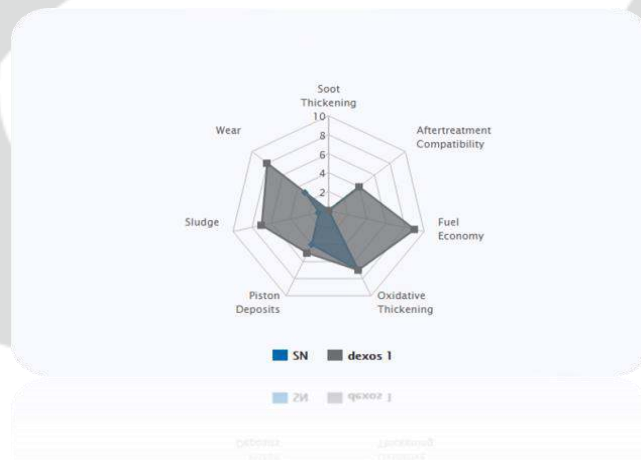


31/08/2019
Revisão: 01

VORAX SYNTHETIC DX1 SYNTHETIC ENGINE OIL

Aprovações / homologações

Perfil de desempenho		
Atende ou excede às seguintes classificações de serviço:		
API GM	SN GM Dexos 1™	
Possui as seguintes aprovações dos principais fabricantes de veículos:		
	0W-20	5W-30
ILSAC GF-5	✓	✓
GM dexos1™	✓	✓
FORD WSS-M2C-947A	✓	-
FORD WSS-M2C-946A	-	✓
CHRYSLER MS6395	-	✓
FIAT 9.55535-CR1	-	✓
GM 6094M	-	✓



31/08/2019
Revisão: 01

VORAX SYNTHETIC DX1 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 DX1 SYNTHETIC ENGINE OIL	Caixas (24x1L)	Tambor (200L)	Contêiner (1000L)	Granel
	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível

