

VORAX SYNTHETIC SN 05W40

SYNTHETIC ENGINE OIL

VORAX SYNTHETIC SN 5W-40. É um lubrificante de última geração 100% sintético especialmente desenvolvido para os modernos motores movidos à Gasolina, Etanol, Flex, GNV e Diesel de comerciais leves, automóveis, SUVs e pick-ups. 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-40. Oferece desempenho e proteção superior além daquelas oferecidas pelos óleos lubrificantes convencionais minerais e semissintéticos. Sua fórmula foi projetada para proporcionar uma melhor economia de combustível, maior durabilidade do sistema de emissão, reforçando a limpeza dos pistões e prevenção à formação de depósitos e verniz. É particularmente recomendado para aplicações de alta severidade, onde seja requerido um lubrificante sintético com essas características.

Indicação

VORAX SYNTHETIC SN 5W-40. É indicado para os modernos motores movidos à Gasolina, Etanol, Flex, GNV e Diesel de comerciais leves, automóveis, SUVs e pick-ups que requeiram a norma **502.00/505.00**. Consulte sempre seu manual de proprietário para verificar o grau de viscosidade recomendado e as especificações adequadas para seu veículo.

Propriedades típicas

Grau SAE, J300	Método	5W-40
Cor	ASTM D 1500	3,0
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	84,68
Viscosidade a 100°C, mm ² /s	ASTM D 445	13,98
Viscosidade CCS a -30°C, mPa-S	ASTM D 5293	6600
Viscosidade HTHS a 150°C, cP	ASTM D 4683	3,9
Volatilidade Noack 1h a 250°C, %p	ASTM D 5800	10
Cisalhamento bomba Bosch, visc. 100°C pós 90 Ciclos	ASTM D 7109	12,95
Corrosividade ao cobre 3h a 100°C	ASTM D 130	1a
Viscosidade bombeamento MRV a-35°C, mPa-S	ASTM D 4684	32820
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	170
Ponto de fulgor, °C	ASTM D 92	224
Ponto de fluidez, °C	ASTM D 97	-36
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	2,68
TBN, mgKOH/g	ASTM D 2896	10,50
Espuma (tendência / Estabilidade)		
Sequência, I	ASTM D 892	10/0
Sequência, II	ASTM D 892	10/0
Sequência, III	ASTM D 892	10/0



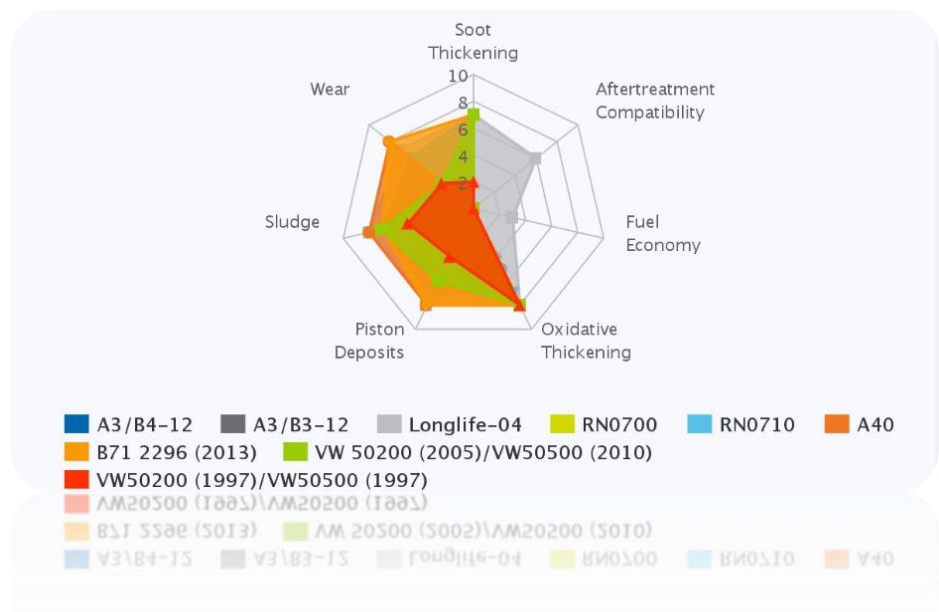
VORAX SYNTHETIC SN 05W40

SYNTHETIC ENGINE OIL

Aprovações / homologações

Perfil de desempenho	
Atende ou excede às seguintes classificações de serviço:	
ACEA API	A3/B3-12 A3/B4-12 SN / SM / SL / SJ / CF
O Pacote possui as seguintes aprovações e homologações dos principais fabricantes de veículos:	
BMW MB-Approval Porsche PSA Renault VW	Longlife-01 226.5 / 229.3 / 229.6 A40 B712296 RN0700 / RN0710 502.00 / 505.00

PCEO



VORAX SYNTHETIC SN 05W40

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 05W40 SYNTHETIC ENGINE OIL	Caixas (12x1L)	Tambor (200L)	Contêiner (1000L)	Granel
	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível

