VORAX PREMIUM SS

SEMISYNTHETIC ENGINE OIL

VORAX PREMIUM SS. É uma linha de óleos lubrificantes multiviscosos semissintético de elevado desempenho. Especialmente desenvolvido para proporcionar proteção superior a todos os tipos de veículos nacional e/ou importado, indiferente do tipo de condução urbana e/ou rodoviária operando em ampla faixa de temperatura.

Benefícios

VORAX PREMIUM SS. É formulado a partir de óleos minerais altamente refinados, base sintética Grupo III em conjunto com um pacote de aditivo de alta tecnologia para proporcionar maior desempenho, proteção e potencia ao motor. Reforça a limpeza dos pistões, anéis, além de prevenir à formação de depósitos, espuma, verniz, desgaste e corrosão.

Indicações

VORAX PREMIUM SS. É indicado para todos os tipos de veículos movidos à **Gasolina, Etanol, Flex** e **GNV.** Consulte sempre seu manual do fabricante para verificar o grau de viscosidade recomendado e as especificações adequadas para seu veículo e/ou equipamento. Atendem a API: SL/SJ/CF-4.

Propriedades típicas

Grau SAE, J300	Método	5W-30 SS	10W-30 SS	10W-40 SS	15W-40 SS
Cor	ASTM D 1500	2,0	2,5	2,5	2,5
Aspecto	Visual	Límpido	Límpido	Límpido	Límpido
Densidade a 20ºC, g/cm³	ASTM D 1298	0,865	0,8750	0,8750	0,8760
Viscosidade a 40ºC, mm²/s	ASTM D 445	72,90	72,80	105,20	105,50
Viscosidade a 100ºC, mm²/s	ASTM D 445	11,50	11,45	15,50	15,55
Viscosidade CCS a -30ºC, mPa-S	ASTM D 5293	6600	-	-	-
Viscosidade CCS a -25ºC, mPa-S	ASTM D 5293	-	7000	7000	-
Viscosidade CCS a -20ºC, mPa-S	ASTM D 5293	-	-	-	7000
Viscosidade HTHS a 150ºC, cP	ASTM D 4683	3,1	3,1	3,9	4,1
Volatilidade Noack 1h a 250ºC, %p	ASTM D 5800	15	15	15	15
Cisalhamento bomba Bosch, visc. 100ºC pós 30 Ciclos	ASTM D 7109	9,80	9,80	13,50	13,90
Corrosividade ao cobre 3h a 100ºC	ASTM D 130	1a	1a	1a	1a
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	151	150	155	156
Ponto de fulgor, ºC	ASTM D 92	224	228	228	234
Ponto de fluidez, ºC	ASTM D 97	-30	-27	-27	-24
TBN, mgKOH/g	ASTM D 2896	6,10	6,10	6,10	6,10
Cinzas Sulfatadas, %	ASTM D 874	0,80	0,80	0,80	0,80
Espuma (tendência / Estabilidade)					
Sequência, I	ASTM D 892	0/0	0/0	0/0	0/0
Sequência, II	ASTM D 892	0/0	0/0	0/0	0/0
Sequência, III	ASTM D 892	0/0	0/0	0/0	0/0

ENERGIS 8 AGROQUÍMICA LTDA.
R. Dr. Ulisses Guimarães, 909
Loteamento Industrial - Mauá - SP
CEP 09372-050 | CNPJ 03.805.416/0005-07
(11) 2149-8900 | comercial@energis8brasil.com

VORAX PREMIUM SS

SEMISYNTHETIC ENGINE OIL

Aprovações / homologações

Perfil de desempenho					
Atende ou excede às seguintes classificações de serviço API.					
	Atende ou excede às seguintes classificações de serviço API:				
	API	5W-30	10W-30	10W-40	15W-40
	SL	✓	✓	✓	✓
	SJ	-	✓	✓	✓
Broad specification coverage from API	SH	-	✓	✓	✓
	SG	-	✓	✓	✓

VORAX PREMIUM SS

SEMISYNTHETIC 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 PREMIUM SS SEMISYNTHETIC ENGINE OIL	Caixas (12x1L)	Tambor (200L)	Contêiner (1000L)	Granel
	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível