

VORAX MOTO RACING 4T SS

SEMISYNTHETIC ENGINE OIL

VORAX MOTO RACING 4T. Óleo Lubrificante semissintético exclusivo para motocicletas com motores 4 tempos que operam em condições extremas e temperatura elevada.

Benefícios

VORAX MOTO RACING 4T. Utiliza a combinação perfeita entre básico mineral altamente refinado, bases sintéticas e um avançado pacote de aditivos que proporciona excelente desempenho da lubrificação contribuindo para troca de marchas mais suave, reduz de ruído e vibração do motor. Seu grau de viscosidade facilita o arranque a diversas faixas de operação além de assegurar uma melhor lubrificação das diferentes partes do motor e um menor desgaste do conjunto: **engrenagens de transmissão e embreagem.**

Indicações

VORAX MOTO RACING 4T. É indicado para todos os tipos de motocicletas 4 tempos movidos à **Gasolina, Alcool ou Flex.** Consulte sempre seu manual do fabricante para verificar o grau de viscosidade recomendado e as especificações adequadas para sua motocicleta ou todas as motocicletas que requeiram um lubrificante semissintético e JASO MA2.



Propriedades típicas

Grau SAE, J300	Método	10W-30 SS	10W-40 SS	15W-40 SS
Cor	ASTM D 1500	2,0	2,0	2,5
Aspecto	Visual	Límpido	Límpido	Límpido
Densidade a 20°C, g/cm ³	ASTM D 1298	0,858	0,860	0,863
Viscosidade a 40°C, mm ² /s	ASTM D 445	67,49	96,03	115,32
Viscosidade a 100°C, mm ² /s	ASTM D 445	11,01	14,84	15,99
Viscosidade CCS a -20°C, mPa-S	ASTM D 5293	-	-	7000
Viscosidade CCS a -25°C, mPa-S	ASTM D 5293	7000	7000	-
Viscosidade HTHS a 150°C, cP	ASTM D 4683	2,9	3,5	3,7
Volatilidade Noack 1h a 250°C, %p	ASTM D 5800	15	15	15
Cisalhamento bomba Bosch, visc. 100°C pós 30 Ciclos	ASTM D 7109	9,95	13,48	14,44
Corrosividade ao cobre 3h a 100°C	ASTM D 130	1a	1a	1a
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	154	161	147
Ponto de fulgor, °C	ASTM D 92	220	220	230
Ponto de fluidez, °C	ASTM D 97	-27	-27	-24
TBN, mgKOH/g	ASTM D 2896	5,98	5,98	5,98
Cinzas Sulfatadas, %	ASTM D 874	0,82	0,82	0,82
Espuma (tendência / Estabilidade)				
Sequência, I	ASTM D 892	10/0	10/0	10/0
Sequência, II	ASTM D 892	50/0	50/0	50/0
Sequência, III	ASTM D 892	10/0	10/0	10/0

VORAX MOTO RACING 4T SS

SEMISYNTHETIC ENGINE OIL

Aprovações / homologações

Perfil de desempenho				
Atende ou excede às seguintes classificações para motocicletas e homologações:				
 Motorcycle Four Stroke Engine Oils	JASO Engine Oil Standards T903: 2016		JASO *MA2	
	✓		✓	
 Broad specification coverage from API	Atende ou excede às seguintes classificações de serviço API:			
	API: SL	API: SJ	API: SH	API: SG
	✓	✓	✓	✓

VORAX MOTO RACING 4T 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 MOTO RACING 4T SS SEMISYNTHETIC ENGINE OIL	Caixas (12x1L)	Tambor (200L)	Contêiner (1000L)	Granel
	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível