



## MOTUL NGEN 5 10W-50 4T

Lubrificante de Última Geração para Motos  
Lazer & Deslocamento diário  
Blend sintético sustentável

### USO

**MOTUL NGEN 5** é um inovador e sustentável lubrificante de motor baseado em uma combinação dos melhores óleos básicos e aditivos, misturado com ésteres sintéticos e óleos básicos rerrefinados de alta qualidade.

Adequado para qualquer tipo de motocicleta off-road ou de rua equipada com motor 4 tempos, com ou sem caixa de câmbio integrada, embreagem seca ou úmida. Perfeito para motocicletas com sistemas de pós-tratamento dos gases de escape, como conversores catalíticos ou injeção de ar secundária.

Projetado para uso diários e atividades recreativas. Também ideal para qualquer motocicleta mais antiga ou modelos clássicos.

Outras aplicações: Quadriciclos, UTVs e motos aquáticas, dependendo da recomendação de viscosidade do fabricante.

### DESEMPENHOS

NORMAS API SP  
JASO MA2 (2023) sob N° M033MOT220

#### Características e benefícios

- Lubrificante com base sintética reforçado com exclusiva tecnologia de Éster para garantir propriedades antidesgaste e melhor proteção e vida útil das engrenagens.
- Maior resistência da película de óleo em altas temperaturas para proteção estendida do motor.
- Conteúdo de fósforo e enxofre otimizado para melhor condição de operação do catalisador.
- Fórmula dedicada para máxima eficiência e proteção, mudanças de marchas suaves, economia de combustível otimizada e partida fácil.
- A norma API SP garante benefícios adicionais de desempenho, incluindo compatibilidade com sistemas de pós tratamento, estabilidade à oxidação e controle de depósitos para as aplicações modernas mais severas.
- A JASO (Japanese Automobile Standards Organization) desenvolveu sua própria norma para óleos de motores 4 tempos de motocicletas - JASO T 903: 2023. Consiste em três partes: Desempenho do motor, desempenho de fricção da embreagem, limites físico-químicos. A especificação JASO MA2 fornece os valores de fricção mais eficientes para garantir o melhor acoplamento por fricção da embreagem em todos os modos de pilotagem.

Reservamo-nos o direito de modificar as características gerais dos nossos produtos para oferecer aos nossos clientes o mais recente desenvolvimento técnico.

br> As especificações do produto são definitivas a partir da encomenda, que está sujeita às nossas condições gerais de venda e garantia.

MOTUL BRASIL LUBRIFICANTES LTDA - Rua Groenlândia, 808 - 01434-000 - São Paulo - SP - +55 (11) 2713-8700 - tecnico@br.motul.com -

motul.com

**Lubrificante de Última Geração para Motos  
Lazer & Deslocamento diário  
Blend sintético sustentável**

### Sustentabilidade

**MOTUL NGEN** é o nome da tecnologia utilizada em todos os lubrificantes sustentáveis da MOTUL. Estas formulações de última geração são parte de um conceito sustentável completamente novo.

Comparando os benefícios ambientais dos óleos básicos rerrefinados com os da produção primária, estes causam apenas cerca de 35% das emissões de CO<sub>2</sub>.\*

**MOTUL NGEN 5** é baseado em até 75% de óleos rerrefinados de alta qualidade e, além disso, este lubrificante é abastecido em embalagens 100% reciclável, feitas com 50% de material reciclado.

\*ifeu, ACV para regeneração de óleo usado em óleo básico – Relatório 2022

### RECOMENDAÇÕES

Intervalo de troca: Até 16.000 km, dependendo das recomendações do fabricante ou do modo de uso.  
Pode ser misturado com lubrificantes sintéticos ou minerais.

### PROPRIEDADES

Cor	Visual	Âmbar
Grau de viscosidade	SAE J 300	10W-50
Densidade a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.856
Viscosidade a 40°C (104°F)	ASTM D445	119.5 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidade a 100°C (212°F)	ASTM D445	18.0 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidade HTHS a 150°C (302°F)	ASTM D4741	4.4 mPa.s
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	168.0
Ponto de fluidez	ASTM D97	-39.0 °C / -38.0 °F
Ponto de Fulgor	ASTM D92	228.0 °C / 442.0 °F

Reservamo-nos o direito de modificar as características gerais dos nossos produtos para oferecer aos nossos clientes o mais recente desenvolvimento técnico.

br> As especificações do produto são definitivas a partir da encomenda, que está sujeita às nossas condições gerais de venda e garantia.

MOTUL BRASIL LUBRIFICANTES LTDA - Rua Groenlândia, 808 - 01434-000 - São Paulo - SP - +55 (11) 2713-8700 - tecnico@br.motul.com -