



## MOTUL NGEN 5 10W-40 4T

**Lubrificante para motores de motocicletas de última geração**  
**Atividades recreativas & Uso diário**  
**Combinação de bases sintéticas sustentáveis**

### USO

**MOTUL NGEN 5 10W-40 4T** é um óleo lubrificante de motor inovador e sustentável baseado numa combinação dos melhores óleos base e aditivos misturados com ésteres sintéticos e óleos regenerados de alta qualidade.

Adequado para qualquer tipo de motocicleta urbana ou off-road com motor 4 tempos, com ou sem caixa de câmbio integrada, com embreagem úmida ou seca. Perfeito para motocicletas com sistemas de controle de gases de escape, como catalisadores ou injeção de ar secundário.

Desenhado tanto para uso diário quanto para uso esporádico em atividades recreativas. Também ideal para qualquer motocicleta Youngtimer ou Classic.

Outras aplicações: ATVs, UTVs, SxS, jet skis ou motos de neve, conforme recomendação de viscosidade do fabricante do veículo.

### PRESTAÇÕES

NORMAS

API SP

JASO MA2 (2023)

#### Catacterísticas e benefícios

- Lubrificante de base sintética reforçado com exclusiva tecnologia de ester para garantir propriedades antidesgaste e melhor proteção e vida útil das engrenagens.
- Película de óleo com maior resistência a altas temperaturas para proteção geral estendida do motor.
- Teor otimizado de fósforo e enxofre para as melhores condições de operação do catalisador.
- Fórmula dedicada para máxima eficiência e proteção, mudanças suaves, economia de combustível otimizada e facilidade do arranque.
- O nível API SP garante maiores benefícios de desempenho, incluindo compatibilidade com dispositivos de controle de emissões, estabilidade à oxidação e controle de formação de depósitos para os motores mais modernos e com utilização severa.

**Lubrificante para motores de motocicletas de última geração**  
**Atividades recreativas & Uso diário**  
**Combinação de bases sintéticas sustentáveis**

– A JASO (Japanese Automobile Standards Organization) desenvolveu seu próprio padrão para óleos para motores de motos a 4 tempos: JASO T903: 2023. O teste propõe três partes: desempenho do motor, desempenho de fricção da embreagem e limites físico-químicos.

O nível JASO MA2 fornece os valores de atrito mais eficientes para garantir o melhor acoplamento dos discos de embreagem em todos os modos de condução.

#### Sustentabilidade

**MOTUL NGEN** é uma nomenclatura técnica transversal para todos os lubrificantes MOTUL com composição sustentável. Estas formulações de próxima geração fazem parte de um conceito de sustentabilidade completamente novo. Ao comparar os benefícios ambientais dos óleos básicos re-refinados com os da produção primária, os óleos básicos regenerados causam apenas cerca de 35% das emissões de CO<sub>2</sub>\*.

**MOTUL NGEN 5** contém até 75% de óleos regenerados de alta qualidade e é utilizada uma embalagem composta por 50% de material reciclado, sendo toda a embalagem 100% reciclável.

\*ifeu, LCV para a regeneração de óleo usado em óleo base – Relatório 2022

## RECOMENDAÇÕES

Intervalos de manutenção: Até 16.000 km, DE ACORDO COM ALGUNS FABRICANTES de veículos. Consultar o manual de manutenção do veículo.

Pode ser misturado com lubrificantes sintéticos ou minerais.

## PROPRIEDADES

Color	Visual	Âmbar
Grau de viscosidade	SAE J 300	10W-40
Densidade a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.857
Viscosidade a 40°C (104°F)	ASTM D445	88.3 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidade a 100°C (212°F)	ASTM D445	13.6 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidade HTHS a 150°C (302°F)	ASTM D4741	3.7 mPa.s
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	156.0

Reservamo-nos o direito de modificar as características gerais de nossos produtos para oferecer aos nossos clientes o benefício dos mais recentes avanços tecnológicos. As especificações serão definitivas a partir da data da encomenda, sujeitas às nossas condições gerais de venda e garantia.



## MOTUL NGEN 5 10W-40 4T

**Lubrificante para motores de motocicletas de última geração**  
**Atividades recreativas & Uso diário**  
**Combinação de bases sintéticas sustentáveis**

Ponto de fluidez	ASTM D97	-39.0 °C / -38.0 °F
Ponto de inflamação	ASTM D92	230.0 °C / 446.0 °F