

**MOTUL****3000+ 20W-50 4T****Lubrificante para Motor de Motos 4T  
Mineral****USO**

Lubrificante para todo tipo de motocicletas street, custom, trail e fora-de-estrada, equipadas com motores 4 tempos com caixa de câmbios integrada ou não e embreagem úmida ou seca. Especialmente desenvolvido para suportar as condições de uso severo de motos com motores de baixa cilindrada sujeitos a amplas variações de temperatura de trabalho e de rotação.

**DESEMPENHOS**

NORMAS API SL

DESEMPENHOS JALOS MA2 com N° MO033MOT185

Lubrificante mineral premium composto de básicos minerais de alto desempenho reforçado com aditivos extrema pressão para assegurar proteção e longevidade do motor e do câmbio.

Os básicos minerais premium e os aditivos de alto desempenho garantem:

- Alta resistência à degradação e ótimo controle do consumo de óleo por evaporação, mesmo em altas temperaturas;
- Estabilidade da viscosidade e filme lubrificante resistente, evitando desgaste e aumentando a vida útil do conjunto motor-transmissão;
- Motor limpo, isento de depósitos e borras devido sua excelente capacidade detergente, que proporcionam uma combustão eficiente, evitando perdas de compressão, consumo elevado de combustível e perda de potência.

A JASO MA2 proporciona perfeito controle da embreagem, com máximo desempenho nas arrancadas, retomadas de velocidade e velocidade constante.

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.

05/21

MOTUL BRASIL LUBRIFICANTES LTDA - Rua Joaquim Floriano, 913 - 5º andar - 04534-013 - São Paulo - SP - +55 (11) 2713-8700 - tecnico@br.motul.com -

**motul.com**

**MOTUL****3000+ 20W-50 4T****Lubrificante para Motor de Motos 4T  
Mineral****RECOMENDAÇÕES**

Intervalo de troca: Conforme recomendação do fabricante e adaptável à severidade do uso.  
Pode ser misturado com óleo sintético ou mineral.

**PROPRIEDADES**

Grau de viscosidade	SAE J 300	20W-50
Densidade a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.872
Viscosidade a 40°C (104°F)	ASTM D445	165.5 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidade a 100°C (212°F)	ASTM D445	18.5 mm <sup>2</sup> /s
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	126.0
Ponto de fluidez	ASTM D97	-24.0 °C / -11.0 °F
TBN	ASTM D2896	5.5 mg KOH/g
Punto de inflamación	ASTM D92	268.0 °C / 514.0 °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.

05/21

MOTUL BRASIL LUBRIFICANTES LTDA - Rua Joaquim Floriano, 913 - 5º andar - 04534-013 - São Paulo - SP - +55 (11) 2713-8700 - tecnico@br.motul.com -