

**MOTUL****5100 4T 10W-40****Lubrificante de Alto Desempenho para Motos  
Technosynthese® – Ester****APLICAÇÕES**

Motos de estrada, todo terreno, enduro, trilha... equipadas com motores 4 tempos com caixa de câmbio integrada ou não, e embreagem úmida ou seca. Motores projetados para utilizar lubrificantes de baixa viscosidade, que respondam às especificações de emissão Euro II, III, IV ou V com sistemas de pós tratamento de gases do escapamento: catalisadores, injeção de ar no escapamento.

Recomendado particularmente para motores HONDA e YAMAHA que requerem um lubrificante de grau SAE 10W-40 em alguns de seus modelos.

Outras aplicações: Motos tipo street, Scooters, Quadriciclos, Ciclomotores sem sistema catalítico.

**PRESTAÇÕES**

NORMAS API SM / SL / SJ / SH / SG

PERFORMANCES JALOS MA2 sob N ° M033MOT156

**Proteção**

Lubrificante Technosynthese®, reforçado com base Ester para garantir propriedades antidesgaste e assegurar a longevidade das engrenagens da caixa de câmbio. Melhora a resistência da película lubrificante em temperaturas elevadas para uma maior proteção do motor. Otimização do conteúdo de fósforo e enxofre (JASO MA2 < 1200 ppm) para assegurar o funcionamento e a durabilidade dos catalisadores no sistema de escape.

Excelente proteção da caixa de marcha graças a uma tecnologia inovadora de aditivos anti-desgaste: Resultados do Teste FZG = FLS 14: O Teste FZG (Forschungsstelle für Zahnräder und Getriebbau) avalia as propriedades de lubrificação e proteção na interface de um conjunto de engrenagens com carga.

**Conforto**

JASO criou sua própria norma - JASO T903 - para os motores 4T de motos, que comporta três níveis: JASO MA, MA1, MA2.

O nível JASO MA2 oferece os níveis de atrito mais eficientes para garantir o acoplamento da embreagem durante as três fases de funcionamento: arranque, aceleração e velocidade máxima constante.

Motul Ibérica, S.A. Reservamo-nos o direito de modificar as características dos nossos produtos, a fim de oferecer aos nossos clientes o mais recente desenvolvimento técnico.

04/21

As especificações dos produtos são definitivas da ordem que está sujeita às nossas condições gerais de venda e garantia.

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****5100 4T 10W-40****Lubrificante de Alto Desempenho para Motos  
Technosynthese® – Ester****RECOMENDAÇÕES**

Intervalo de Troca: Conforme recomendação do fabricante e/ou adaptável à severidade de uso. Pode ser misturado com óleos sintéticos ou minerais.

**CARACTERÍSTICAS  
TECNICAS**

Farbe	Visual	Âmbar
Grau de viscosidade	SAE J 300	10W-40
Densidade a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.871
Viscosidade a 40°C (104°F)	ASTM D445	89.8 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidade a 100°C (212°F)	ASTM D445	13.8 mm <sup>2</sup> /s
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	157.0
Ponto de fluidez	ASTM D97	-33.0 ° C / -27.0 ° F
TBN	ASTM D2896	7.5 mg KOH/g
Punto de inflamación	ASTM D92	226.0 ° C / 439.0 ° F