



# 5100 4T 10W-40

Lubrificante de Alto Desempenho para Motos 4T  
Technosynthese® - Ester

## USO

Motos de estrada, todo terreno, enduro, trilha... equipadas com motores 4 tempos com caixa de câmbios integrada ou não, e embreagem úmida ou seca. Motores projetados para utilizar lubrificantes de baixa viscosidade, que respondam às especificações anticontaminação Euro 2 ou Euro 3, 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-30 em alguns de seus modelos.

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

## DESEMPENHO

NORMAS

API SM / SL / SJ / SH / SG

HOMOLOGAÇÕES

JASO MA2 com N° M033MOT112

## 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 Fosforo e Enxofre (JASO MA2 < 1200 ppm) para assegurar o funcionamento e a durabilidade dos catalisadores no sistema de escape.

Excelente proteção da caixa de marchas graças a uma tecnologia inovadora de aditivos antidesgaste: Resultados do Teste FZG = FLS 14: O Teste **FZG** (Forschungsstelle für Zahnräder und Getriebebau) 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.

## CONSELHOS DE UTILIZAÇÃO

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

## PROPRIEDADES

Cor	Visual	Âmbar
Grau de Viscosidade	SAE J300	<b>10W-40</b>
Densidade	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	13.82 mm <sup>2</sup> /s
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	157
Ponto de Fluidez	ASTM D97	-33°C / -27°F
Ponto de Fulgor	ASTM D92	226°C / 438.8°F
TBN	ASTM D2896	7.5 mg KOH/g

A MOTUL se reserva o direito de modificar as características gerais que constam nesta ficha técnica de tal maneira a oferecer aos nossos clientes os últimos avanços técnicos. As especificações definitivas do produto serão as do momento do pedido, submetido às nossas condições gerais de venda e garantia. Fabricado na França por:

MOTUL - 119 Bd Félix Faure - 93303 AUBERVILLIERS CEDEX - BP 94 - Tel: 33 1 48 11 70 00 - Fax: 33 1 48 33 28 79 -  
Web Site: [www.motul.com](http://www.motul.com) / Contatos no Brasil: [vendas@br.motul.com](mailto:vendas@br.motul.com) / [tecnico@br.motul.com](mailto:tecnico@br.motul.com)

BR 11/16 RNR