



# 5000 4T 10W-30

Lubrificante de Motor para Motos 4T

Tecnologia HC-TECH®

## USO

Lubrificante para motos de estrada, todo terreno, enduro, trilhas, entre outras, equipadas com motores 4 tempos com caixa de câmbio integrada ou não e embreagem úmida ou seca. Indicado para motores projetados para utilizar lubrificantes de baixa viscosidade que respondam às normas Euro II ou Euro III, com sistemas de pós-tratamento de gases do escapamento: catalisadores, injeção de ar no escapamento.

Recomendado particularmente para motores de motos japonesas que, em alguns modelos, requerem um lubrificante de grau SAE 10W-30.

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

## DESEMPENHO

NORMAS API SL / SJ  
HOMOLOGAÇÕES JASO MA2 com N° M033MOT143

### **Proteção**

Lubrificante semissintético reforçado com óleos básicos HC-TECH® para garantir a proteção das peças do motor e melhorar a durabilidade das engrenagens do câmbio.

Teor de fósforo e enxofre otimizados (JASO MA2 < 1200 ppm) para melhorar as condições de operação dos catalisadores.

### **Conforto**

A JASO criou a sua norma própria para motocicletas com motor 4 tempos: a JASO T903. Essa norma apresenta 3 classificações: MA, MA1 e MA2. A JASO MA2 oferece os níveis de atrito mais eficazes para garantir o acoplamento da embreagem durante 3 momentos chave na condução: partida, aceleração e velocidade constante.

## RECOMENDAÇÕES

Intervalo de troca: de acordo com as recomendações do fabricante e conforme severidade de uso. Pode ser combinado com óleos minerais e sintéticos.

## PROPERTIES

Cor	Visual	Âmbar
Grau de Viscosidade	SAE J 300	<b>10W-30</b>
Densidade a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.868
Viscosidade a 40°C (104°F)	ASTM D445	73.1 mm²/s
Viscosidade a 100°C (212°F)	ASTM D445	11.2 mm²/s
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	145
Ponto de Fluidez	ASTM D97	-33°C / -27.4°F
Ponto de Fulgor	ASTM D92	228°C / 442.4°F
TBN	ASTM D2896	7 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 09/16 RNR**