



7100 4T 10W-50

**Lubrificante de Alto Desempenho para
Motocicletas
100% Sintético - Ester**

APLICAÇÕES

Motocicletas esportivas, de cidade e estrada, para trilha, fora-de-estrada, enduro, trial e outras equipadas com motores de 4 tempos, caixa de marchas integrada ou não, embreagem seca ou úmida, motores com emissões Euro 2, 3, 4, Euro 5, equipados com pós-tratamento do gás do escapamento: catalisadores, injeção de ar no escapamento e outros.

Adequado para determinados motores da KTM, HUSQVARNA que requeiram o grau SAE 10W-50.

Outros usos: motocicletas de cidade sem catalisadores, motonetas, quadriciclos, utilitários multi-tarefa e outros.

DESEMPENHO

NORMAS

API SN / SM / SL / SJ

ESPECIFICAÇÃO

JASO MA2 sob N ° M033MOT162

Proteção

Tecnologia Ester:

- Ester de baixo coeficiente de tração para minimizar as perdas por atrito dentro do motor e melhorar o desempenho
- Sinergia do Ester com aditivos antidesgaste e resistência melhorada à degradação da viscosidade para melhor proteção e durabilidade das engrenagens.

Lubrificante 100% sintético para maior resistência da película de óleo em altas temperaturas e rotação elevada. Teor de fósforo e enxofre otimizado (JASO MA2 < 1200 ppm) para uma melhor condição de operação do catalisador.

O inovador pacote de aditivos antidesgaste provê uma proteção excepcional da caixa de marchas. O teste FZG resultou em aprovação com FLS>14. O teste **FZG** (Forschungsstelle für Zahnräder und Getriebebau) avalia as propriedades de lubrificação e proteção contra desgaste do fluido no ponto de contato de um conjunto de engrenagens sob carga. Os lubrificantes são avaliados com base no ponto de falha FLS, que varia de FLS 1 (muito ruim) até FLS 14 (excepcional).

Conforto

A JASO criou a sua norma própria para motocicletas com motor 4 tempos, a JASO T903. Essa normal apresenta 3 graus: MA, MA1 e MA2.

A JASO MA2 oferece os níveis de atrito mais eficientes para garantir o acoplamento da embreagem durante os 3 modos de condução: partida, aceleração e velocidade constante.

RECOMENDAÇÕES

Intervalo de troca: de acordo com as recomendações do fabricante e ajuste para uso pessoal.

Pode ser combinado com óleos minerais e sintéticos.

PROPRIEDADES

Cor	aspecto visual	vermelho
Viscosidade	SAE J 300	10W-50
Densidade a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.861
Viscosidade a 40°C (104°F)	ASTM D445	120.5 mm²/s
Viscosidade a 100°C (212°F)	ASTM D445	18.1 mm²/s
Índice de viscosidade	ASTM D2270	167
Ponto de fluidez	ASTM D97	-33°C / -27.4°F
Ponto de fulgor	ASTM D92	232°C / 449.6°F
Basicidade total	ASTM D2896	8.4 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 / Contatos no Brasil: vendas@br.motul.com / tecnico@br.motul.com

BR 03/21 DRS