

**APLICAÇÕES**

Motos de estrada, trails, motos todo o terreno, enduro, trial equipas de motores 4 tempos com caixas de velocidades integradas ou não e embraiagem banhada em azeite ou em seco, motores desenhados para utilizar lubrificantes de baixa viscosidade, que responda às normas antipoluentes Euro 2, Euro 3, Euro 4 ou Euro 5, equipadas com sistemas de tratamento de gases de escape: catalisadores, injeção da ar no escape... Recomendado particularmente para motores SUZUKI, KAWASAKI, YAMAHA, que recomendem um azeite de grau SAE 10W-40 em alguns dos seus modelos.

Outras aplicações: motos sem pós catalisadores, scooters, quads, ciclomotores ...

**PRESTAÇÕES**

NORMAS API SM / SL / SJ / SH / SG  
JASO MA2 sob N ° M033MOT156

**Proteção.**

Lubrificante Technosynthese® reforçado com uma base Ester para garantir as propriedades antidesgaste e assegurar a longevidade das engrenagens da caixa de câmbio.

Melhoria da resistência do filme lubrificante a altas temperaturas para uma maior proteção do motor. Conteúdo em Fosforo e Enxofre otimizado (JASO MA2 < 1200 ppm) para assegurar o funcionamento e a durabilidade dos catalisadores no sistema de escape.

Excelente proteção da caixa de velocidades graças a uma tecnologia inovadora de aditivos antidesgaste: Resultados do Teste FZG = FLS 14: O teste FZG (Forschungsstelle für Zahnrad und Getriebebau) avalia a capacidade de lubrificação ou proteção antidesgaste do fluido entre dois pinhões submetidos a um acople variável.

**Conforto**

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

A especificação JASO MA2 oferece o maior nível de fricção para garantir uma perfeita fricção da embraiagem nas três fases de funcionamento: No arranque, a aceleração e velocidade máxima.

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

Intervalos de manutenção: Segundo preconizações do construtor e adaptado à sua própria utilização.  
Pode ser misturado com azeites sintéticos ou minerais.

**CARACTERÍSTICAS  
TECNICAS**

Color	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
Punto de inflamación	ASTM D92	226.0 ° C / 439.0 ° F
Ponto de fluidez	ASTM D97	-33.0 ° C / -27.0 ° F
TBN	ASTM D2896	7.5 mg KOH / g