

APLICAÇÕES

Motos da estrada, trails, motos todo o terreno, enduro, trial...equipas de motores 4 tempos com caixas de velocidades integradas ou não e embraiagem banhada em óleo ou em seco, 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 de ar no escape
Recomendado particularmente para BMW, DUCATI, que recomende um óleo de grau SAE 15W-50 para alguns dos seus modelos, e para motores a 4 tempos refrigerados a ar.

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

PRESTAÇÕES

NORMAS API SM / SL / SJ / SH / SG

PERFORMANCES JALOS MA2 sob N ° M033MOT158

Proteção.

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

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 engatamentos sujeitos a carga 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 e progressiva fricção da embraiagem nas três fases de funcionamento: No arranque, a aceleração e velocidade máxima.

MOTUL**5100 4T 15W-50****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**

Farbe	Visual	Âmbar
Grau de viscosidade	SAE J 300	15W-50
Densidade a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.877
Viscosidade a 40°C (104°F)	ASTM D445	138.7 mm ² /s
Viscosidade a 100°C (212°F)	ASTM D445	18.3 mm ² /s
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	148.0
Ponto de fluidez	ASTM D97	-30.0 ° C / -22.0 ° F
TBN	ASTM D2896	7.5 mg KOH/g
Punto de inflamación	ASTM D92	232.0 ° C / 449.0 ° F