



5100 4T 10W-50

Lubrificante para Motocicletas com Motor 4T
Technosynthese® - Ester

APLICAÇÕES

Lubrificante para motocicletas de estrada, big trail, esportivas, motocicletas off-road, enduro, trial... equipadas com motores de 4 tempos, caixa de engrenagens integrada ou não, embreagem úmida ou seca. Compatível com motores que atendem as normas emissão Euro 2 ou Euro 3, equipados com sistemas de pós-tratamento de gases de escape: conversores catalíticos, injeção de ar de escape. Recomendado especialmente para a KTM e HUSQVARNA e outras marcas que recomendam um óleo grau SAE 10W-50 para alguns de seus modelos.

Outras aplicações: motocicletas sem catalisadores, Scooters, ATVs, UTV's...

DESEMPENHO

NORMAS

API SM / SL / SJ / SH / SG

HOMOLOGAÇÕES

JASO MA2 under N° M033MOT113

Proteção

Lubrificante Technosynthese® reforçado com base Ester para garantir propriedades anti-desgaste e assegurar a longevidade das engrenagens da caixa de engrenagens. Melhora a resistência da película lubrificante em temperaturas elevadas para uma maior proteção do motor. Grau 50 na temperatura quente, especialmente projetado para motores de alta cilindrada, twin e multicilindros.

Otimização do conteúdo de fósforo e enxofre (JASO MA2 < 1200 ppm) para assegurar o funcionamento e a durabilidade dos catalisadores no sistema de escape.

Excelente proteção da caixa de marcha graças a uma tecnologia inovadora de aditivos anti-desgaste: 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.

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.

RECOMENDAÇÕES

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 J 300	10W-50
Densidade a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.871
Viscosidade a 40°C (104°F)	ASTM D445	120.9 mm²/s
Viscosidade a 100°C (212°F)	ASTM D445	18.0 mm²/s
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	166
Ponto de Fluidez	ASTM D97	-33°C / -27.4°F
Ponto de Fulgor	ASTM D92	224°C / 435°F
TBN	ASTM D2896	8.2 mg KOH/g