

APLICACIONES

Motos de carretera, trails, cross, enduro, trial... motores 4 tiempos con cajas de velocidades integradas o no y embrague bañado en aceite o en seco, motores diseñados para utilizar lubricantes de baja viscosidad, que respondan a las normas anti-contaminantes Euro 2, Euro 3, Euro 4 ou Euro 5 equipadas con sistemas de tratamiento de gases de escape: catalizadores, inyección de aire en el escape... Recomendado particularmente para motores HONDA, YAMAHA que preconicen un aceite de grado SAE 10W-30 en sus modelos.

Otras aplicaciones: motos sin catalizadores, Scooters, quads, ciclomotores...

PRESTACIONES**NORMATIVAS**

API SM / SL / SJ / SH / SG

JASO MA2 bajo N ° M033MOT155

Protección.

Lubricante Technosynthese® reforzado con una base Ester para garantizar las propiedades anti-desgaste y asegurar la longevidad de los engranajes de la caja de cambios.

Mejora de la resistencia de la película lubricante a altas temperaturas para una mayor protección del motor.

Contenido en Fosforo y Azufre optimizado (JASO MA2 < 1200 ppm) para asegurar el funcionamiento y la durabilidad de los catalizadores en el sistema de escape.

Excelente protección de la caja de velocidades gracias a una tecnología innovadora de aditivos anti-desgaste: Resultados del Test FZG = FLS 14: El test FZG (Forschungsstelle für Zahnrad und Getriebebau) evalúa la capacidad de lubricación u protección anti-desgaste del fluido entre dos piñones sometidos a un acople variable.

Confort

La norma JASO - JASO T903 - para los motores 4T de motos, clasifica los aceites de motor en tres niveles: JASO MA, JASO MA1, JASO MA2.

La especificación JASO MA2 ofrece el mayor nivel de fricción para garantizar un acoplamiento progresivo y total del embrague en las tres fases de funcionamiento: En el arranque, la aceleración y velocidad máxima.

MOTUL**5100 4T 10W-30****Lubricante Motos Altas Prestaciones
Technosynthese® - Ester****RECOMENDACIONES**

Intervalos de mantenimiento: Según instrucciones del constructor y adaptado a su propia utilización.
Puede ser mezclado con aceites sintéticos o minerales.

**CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS**

Color	Visual	Ámbar
Grado de viscosidad	SAE J 300	10W-30
Densidad a 20 °C (68 °F)	ASTM D1298	0.871
Viscosidad a 40 °C (104 °F)	ASTM D445	74.6 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C (212 °F)	ASTM D445	11.5 mm ² /s
Índice de viscosidad	ASTM D2270	147.0
Punto de inflamación	ASTM D92	226.0 °C / 438.0 °F
Punto congelación	ASTM D97	-36.0 °C / -33.0 °F
TBN	ASTM D2896	7.5 mg KOH/g

Motul 2/2 FICHA TÉCNICA