

APLICACIONES

Motos de carretera, trails, cross, enduro, trial... equipos de 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 responda a las normas anti-contaminantes Euro 2 o Euro 3, Euro 4 o Euro 5 equipadas con sistemas de post-tratamiento de gases de escape: catalizadores, inyección de aire en el escape... Recomendado particularmente para BMW, DUCATI, que recomienda un aceite de grado SAE 15W-50 para algunos de sus modelos.

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

PRESTACIONES

NORMATIVAS API SM / SL / SJ / SH / SG

PRESTACIONES JALOS MA2 bajo N ° M033MOT158

Protección.

Lubricante de 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 Getriebbau) evalúa la capacidad de lubricación y 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 15W-50 4T****Lubricante Motocicletas Altas Prestaciones
Technosynthese® - Ester****RECOMENDACIONES**

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

**CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS**

Farbe	Visual	Ámbar
Grado de viscosidad	SAE J 300	15W-50
Densidad a 20 °C (68 °F)	ASTM D1298	0.877
Viscosidad a 40 °C (104 °F)	ASTM D445	138.7 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C (212 °F)	ASTM D445	18.3 mm ² /s
Índice de viscosidad	ASTM D2270	148.0
Punto congelación	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

Motul 2/2 FICHA TÉCNICA