

**APLICACIONES**

Motos de calle y carretera, trail, off road, enduro, trial ... equipadas con motores de 4 tiempos, caja de cambios integrada o no, embrague húmedo o seco, motores que cumplen la normativa de emisiones Euro 2, 3, 4 o 5, equipados con postratamiento de gases de escape sistemas: catalizadores, inyección de aire en el tubo de escape ...

Grado 50 a alta temperatura especialmente indicado para motores de gran cilindrada, thumpers, Twins ...

Otros usos: bicicletas de calle sin catalizador, ATV's, UTV's ...

**PRESTACIONES****NORMATIVAS**

API SM / SL / SJ / SH / SG

**PRESTACIONES**

JALOS MA2 bajo N° M033MOT159, HARLEY-DAVIDSON MC Meets HARLEY DAVIDSON specifications

**Protección**

Lubricante sintético Technosynthese® reforzado con material base Ester para garantizar las propiedades antidesgaste y mejorar la protección y la vida útil de los engranajes.

Resistencia mejorada de la película de aceite a altas temperaturas para una mayor durabilidad del motor.

Contenido optimizado de fósforo y azufre (JASO MA2 <1200 ppm) para mejores condiciones de funcionamiento de los convertidores catalíticos.

El innovador paquete de aditivos antidesgaste proporciona una excelente protección de la caja de cambios. Resultados de la prueba de engranajes FZG: Pasa FLS 14. La prueba FZG (Forschungsstelle für Zahnrad und Getriebbau) evalúa las propiedades de lubricación del fluido y de protección contra el desgaste en la interfaz de un conjunto de engranajes cargado.

**Confort**

JASO ha creado su propio estándar de motocicleta de 4 tiempos-JASO T903- que tiene tres grados MA, MA1 y MA2. JASO MA2 ofrece los niveles de fricción más eficientes para garantizar el acoplamiento del embrague durante los tres modos de conducción: Arranque, Aceleración y Velocidad constante.

**RECOMENDACIONES**

Intervalos de mantenimiento: Según recomendaciones del fabricante 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	20W-50
Densidad a 20 °C (68 °F)	ASTM D1298	0.884
Viscosidad a 40 °C (104 °F)	ASTM D445	154.6 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidad a 100 °C (212 °F)	ASTM D445	18.1 mm <sup>2</sup> /s
Índice de viscosidad	ASTM D2270	129.0
Punto congelación	ASTM D97	-30.0 °C / -22.0 °F
TBN	ASTM D2896	7.5 mg KOH/g
Punto de inflamación	ASTM D92	240.0 °C / 464.0 °F