

APLICACIONES

Motos de altas prestaciones, de carretera, Trail, motos de cross... equipadas con motores 4 tiempos con caja de velocidades integradas o no y embrague bañado en aceite o en seco, motores que respondan a las normas anticontaminantes Euro 2, 3, 4 y 5, equipados con sistemas de post tratamiento de gases de escape: catalizadores, inyección de aire en el escape...

Particularmente recomendado para DUCATI, KTM, BMW que recomienden un aceite SAE 15W-50.

Otras aplicaciones: motos sin catalizadores, Scooters, quads, ciclomotores, motores refrigerados por aire...

PRESTACIONES

NORMATIVAS API SN / SM / SL / SJ / SH / SG

PRESTACIONES JALOS MA2 bajo N ° M033MOT164

Protección

Tecnología Ester:

- Ester con un bajo coeficiente de tracción para reducir las pérdidas mecánicas del interior del motor y mejorar el rendimiento.
- Sinergia del Ester con los aditivos anti-desgaste y resistencia al cizallamiento para asegurar la longevidad de los engranajes de la caja de velocidades.
- Lubricante 100% sintético para mejorar la resistencia de la película lubricante a altas temperaturas y altos regímenes de motor.
- Reducido en Fosforo y Azufre optimizado (JASO MA2 < 1200 ppm) para asegurar el funcionamiento y la durabilidad de los catalizadores del escape.
- 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. El lubricante se clasifica en función de su "nivel de rotura bajo carga" llamado FLS (Fallo en fase de carga) de FLS 1 (resultado muy malo) hasta FLS 14 (Resultado excepcional).

Confort

JASO crea su propia norma -JASO T903- para los motores 4T de motos que comporta tres niveles: JASO MA, MA1, MA2.

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

RECOMENDACIONES

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

**CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS**

Farbe	Visual	Rojo
Grado de viscosidad	SAE J 300	15W-50
Densidad a 20 °C (68 °F)	ASTM D1298	0.864
Viscosidad a 40 °C (104 °F)	ASTM D445	126.5 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C (212 °F)	ASTM D445	18.0 mm ² /s
Índice de viscosidad	ASTM D2270	158.0
Punto congelación	ASTM D97	-30.0 °C / -22.0 °F
TBN	ASTM D2896	8.4 mg KOH/g
Punto de inflamación	ASTM D92	236.0 °C / 457.0 °F