



# 3000 4T

Lubricante Motor 4T para Motos  
JASO MA. SAE 20W50

## APLICACIONES

**Lubricante para todos los motores de cuatro tiempos de motocicletas con caja de velocidades y embrague integrados.**

Especialmente formulado para todas las motos: Carretera, Trail, Cross/Enduro, Quads, Scooters, Ciclomotores, todos ellos con motor de 4 Tiempos donde el especialista o el constructor recomiende lubricantes con viscosidad SAE 20W-50  
Indicado para el uso con todo tipo de gasolinas (con y sin plomo).

## PRESTACIONES

NORMAS : CCMC G4, API SG  
HOMOLOGACIONES: **JASO MA**



*La norma JASO para motores de 4T de motos propone un conjunto de ensayos de nivel que permiten cuantificar la eficacia del lubricante en la protección antidesgaste de los engranajes de la caja de velocidades así como una respuesta adecuada del conjunto del embrague, manteniendo los coeficientes de fricción dentro de sus márgenes. Cada fórmula está homologada particularmente (nº superior).*

La formulación de MOTUL 3000 4T ha sido particularmente reforzada en su aditivación Extrema Presión (EP) para proteger los engranajes de la caja de velocidades.

Excelente viscosidad a elevadas temperaturas. Mantiene una óptima presión de lubricación, reduce el consumo de aceite.

Control del deslizamiento de los discos de embrague, consiguiendo un confort de uso mas elevado. Evita el desgaste de los discos.

Excelentes propiedades detergentes y dispersantes, antioxidantes, anticorrosivas, y antiespumantes.

## CONSEJOS DE UTILIZACIÓN

Es conveniente respetar los periodos de cambio indicados por el constructor del vehículo. Adaptar al tipo de utilización. Se puede mezclar con aceites sintéticos.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

GRADO VISCOSIDAD	SAE J300	20W 50
DENSIDAD A 15°C	ASTM D1298	0.900
VISCOSIDAD A 40°C	ASTM D445	170mm <sup>2</sup> /s
VISCOSIDAD A 100°C	ASTM D445	19mm <sup>2</sup> /s
INDICE DE VISCOSIDAD	ASTM D2270	127
PUNTO DE INFLAMACIÓN	ASTM D92	220°C
PUNTO DE CONGELACIÓN	ASTM D97	-21°C
TBN	ASTM D2896	8,7mg KOH/gr.

## EMBALAJES

Formatos : 5, 50 y 208 litros.

Motul Ibérica, S.A. se reserva el derecho de modificar las características generales que aparecen en esta ficha hasta el momento en que el cliente formula su pedido, sometido a nuestras condiciones generales de venta y garantía.

**MOTUL IBÉRICA, S.A.**

Provença, 186, 3ª - 08025 BARCELONA – SPAIN - Tel. +34 932081130 - Fax +34 932081131

Correo [motul@motul.es](mailto:motul@motul.es)

3688  
3000  
E10/01