



# 5100 Ester 4T

Lubricante motor 4T de moto.  
Technosynthese® Ester  
SAE 15W50

## APLICACIONES

**Especialmente formulado para los motores de motocicletas de 4 tiempos con caja de velocidades de engranajes y embrague integrados.**

Recomendado para todas las especialidades del motociclismo: Carretera, Trail, Cross/Enduro, Quads, Scooters, Ciclomotores, todos ellos con motor de 4 Tiempos.

Indicado para el uso con todo tipo de gasolinas comerciales (sin plomo y con plomo).

## PRESTACIONES

NIVEL DE SERVICIO: CCMC G4, API SG

HOMOLOGACION: **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 5100 Ester ha sido particularmente reforzada en su estructura de bases sintéticas con los objetivos de disminuir los desgastes, facilitar el arranque en frío mantener la viscosidad invariable a lo largo de su vida útil.

Aditivación Extrema Presión (EP) para proteger los engranajes de la caja de velocidades.

Elevado 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 anti-espumantes.

## CONSEJOS DE UTILIZACIÓN

Cambios: Cambios : según preconización de los fabricantes de motocicletas o recomendación de los especialistas.

Se puede mezclar con otros aceites de motor.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Grado de viscosidad	SAE J 300	<b>15W-50</b>
Densidad a 15°C (59°F)	ASTM D1298	0.878
Viscosidad a 40°C (104°F)	ASTM D445	131.5 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidad a 100°C (212°F)	ASTM D445	17.5 mm <sup>2</sup> /s
Índice de viscosidad	ASTM D2270	147
Punto de inflamación	ASTM D92	228°C / 442°F
Punto de congelación	ASTM D97	-33°C / -27°F
TBN	ASTM D 2896	8.7 mg KOH/g

## EMBALAJES

Formatos : 1, 2, 60 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)

3082  
5100  
E02/00