

**MOTUL®**

# 3000 4T 20W-50

## Lubricante de Motor Para Motocicletas de 4 Tiempos

### APLICACIONES

Recomendado para motocicletas equipadas con o sin caja de velocidades integradas (con o sin embrague húmedo). Asimismo está recomendado para motocicletas con o sin convertidor catalítico.

Otros usos: Scooters, ATV, ciclomotores.....

### PRESTACIONES

**NIVEL DE SERVICIO:**

**API SG**

**HOMOLOGACIÓN:**

**JASO MA ( No. M033MOT059 )**

**Cumple con las especificaciones de Harley Davidson**



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).

**MOTUL 3000 20W-50** es un lubricante que ha sido reforzado con aditivos extrema presión para incrementar la protección de la caja de velocidades y alargar la vida útil de los piñones.

Posee formidables propiedades lubricantes que garantizan un incremento considerable en la vida útil del motor.

Sus aditivos detergentes y dispersantes ofrece una excepcional limpieza interna del motor, evitando la acumulación de lodos y carbonilla.

Es compatible con motores que posean convertidor catalítico.

Posee la norma JASO MA para garantizar el control del deslizamiento de los discos de embrague, consiguiendo un confort de uso mas elevado. Evita el desgaste de los discos..

### CONSEJOS DE UTILIZACIÓN

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

Se puede mezclar con otros aceites de motor (sintéticos o minerales).

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### **GRADO DE VISCOSIDAD**

DENSIDAD A 15°C (59°F)

VISCOSIDAD A 100°C (212°F)

VISCOSIDAD A 40°C (104°F)

INDICE DE VISCOSIDAD

PUNTO DE CONGELACION

PUNTO DE INFLAMACIÓN

TBN

#### **SAE J 300**

ASTM D1298

ASTM D445

ASTM D445

ASTM D2270

ASTM D97

ASTM D92

ASTM D2896

#### **20W-50**

0.883

19.57 mm<sup>2</sup>/s

162.8 mm<sup>2</sup>/s

137

-27°C / -17°F

222°C / 432°F

8.2 mg KOH/g

### ENVASES:

Consultar en [www.motul-lubricantes.com](http://www.motul-lubricantes.com) para ver los envases disponibles para este producto en su país o región.

Nos reservamos el derecho de modificar las características generales de nuestros productos con el fin de ofrecer a nuestros clientes lo último en el desarrollo tecnológico.

MOTUL SA. – 119 Bd Félix Faure – 93303 AUBERVILLIERS CEDEX – BP 94 – France

8370  
(ES)  
11/05