



# TEKMA NORMA + 20W50

Lubricante para Motores Diesel  
Transporte pesado  
Atmosférico o Turboalimentado

## APLICACIONES

Lubricante multigrado de alta viscosidad para equipos que operan en condiciones de temperaturas elevada, donde el constructor recomienda niveles de servicio API CD, CE, CF, CF-4, CCMC D4, en camiones, autobuses, obras publicas, maquinaria agrícola, motores estacionarios de generadores eléctricos, motobombas o marina mercante.

Su aplicación es adecuada también en sistemas hidráulicos, convertidores de par o transmisiones de maquinaria agrícola u obras publicas, donde se observe la preconización de aceite de motor.

## PRESTACIONES

NORMAS: API CF-4 / CF; API CE, CD/SF - CCMC D4  
HOMOLOGACIONES: **MB-Approval 228.1**

Gran estabilidad térmica, mantiene los valores de viscosidad a todos los regímenes de temperatura, ofreciendo siempre una presión de aceite óptima.

Aditivación de última generación, que controla la formación de lodos y depósitos, especialmente en la zona alta del pistón (segmentos) así como disminuye el riesgo de colapso de los filtros de aceite.

Reducida evaporación, control del consumo de aceite por temperatura.

Reforzada aditivación antioxidante, Antiherrumbre y antiespuma.

## CONSEJOS DE UTILIZACIÓN

Adaptar los períodos de mantenimiento a las instrucciones del constructor. Es recomendable realizar el seguimiento de uso mediante análisis de muestras.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Grado de viscosidad	SAE J300	20W-50
Densidad a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.887
Viscosidad a 40°C (104°F)	ASTM D445	184.8 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidad a 100°C (212°F)	ASTM D445	20.0 mm <sup>2</sup> /s
Índice de viscosidad VIE	ASTM D2270	126
Punto de inflamación	ASTM D92	232 °C / 449 °F
Punto de congelación	ASTM D97	-27 °C / -16.6 °F
TBN	ASTM D 2896	10.0 mg KOH/g

## EMBALAJES

Formato: 4x5L., 25L, 60L, 208L.

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, 386, 3ª - 08025 BARCELONA – SPAIN - Tel. +34 932081130 - Fax +34 932081133

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

TKNR+  
20w50  
E002/08