



# TEKMA NORMA 20W-50

Lubricante Multigrado para Motores Diesel del Servicio Pesado  
Atmosféricos o Sobrealimentados (Turbocharged)

## APLICACIONES

Para todo tipo de motores diesel, tanto atmosféricos como turboalimentados, en los cuales el constructor recomiende sean: API CD, CE, SF, CF, CF-4, CCMC D-4.

Camiones, autocares, motores estáticos, motores marinos, maquinaria de obras públicas, maquinaria agrícola generadores eléctricos.....

## PRESTACIONES

**NORMAS :** API CF-4/CF, - API CE; CD/SF; CCMC D-4

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 asegura la protección del motor y alargamiento de la vida útil mediante la reducción de formación de lodos y depósitos, especialmente en la zona alta del pistón (segmentos ó anillos) de los motores de reducida emisión de contaminantes (API CF-4).

Posee un alto nivel dispersante lo cual disminuye considerablemente la acumulación de residuos carbonosos en el filtro de aceite.

Posee aditivos antioxidantes, antiherrumbre y antiespuma.

## CONSEJOS DE UTILIZACIÓN

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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>GRADO SAE</b>	<b>SAE</b>	<b>20W-50</b>
DENSIDAD A 15°C (59°F)	ASTM D1298	0.890
VISCOSIDAD A 100°C (212°F)	ASTM D445	18.3 mm <sup>2</sup> /s
VISCOSIDAD A 40°C (104°F)	ASTM D445	168 mm <sup>2</sup> /s
INDICE DE VISCOSIDAD	ASTM D2270	121
PUNTO DE CONGELACION	ASTM D97	-27°C / -17°F
PUNTO DE INFLAMACIÓN	ASTM D92	232°C / 450°F
TBN	ASTM D2896	10.6 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

3243  
ESP  
10/05