



TEKMA NORMA+ 15W 40

**Lubricante Multigrado
Motores Diesel Atmosférico o Turbo
Transporte pesado**

APLICACIONES

Lubricante con base de alta calidad especialmente formulado para su aplicación en motores diesel pesado con ciclo de 4 tiempos Turbo o Atmosféricos, en los que sea recomendado un nivel de servicio API CD, CE, CF, CF-4, CCMC D4, Camiones, autocares, motores estáticos, motores marinos, maq. Obras públicas, así como todos aquellos motores con niveles de exigencia poco severos.

Su aplicación es adecuada también en transmisiones y circuitos hidráulicos donde el constructor recomiende lubricantes multigrados 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) de los motores de reducida emisión de contaminantes (API CF-4). Protege contra el desgaste de los cilindros (pulido de camisas).
Aditivos antioxidantes, 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	15W-40
Densidad a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.878
Viscosidad a 40°C (104°F)	ASTM D445	111.6 mm ² /s
Viscosidad a 100°C (212°F)	ASTM D445	15.2 mm ² /s
Índice de Viscosidad VIE	ASTM D2270	138
Punto de inflamación	ASTM D92	230 °C / 446 °F
Punto de congelación	ASTM D97	-27 °C / -16,6 °F
TBN	ASTM D 2896	10.0 mg KOH/g

EMBALAJES

Formato: 4x5L, 50L, 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

TKNR+
15w40
E004//08