

MOTUL



TEKMA FUTURA+ 10W-30

Technosynthese®

DESCRIPCIÓN

TEKMA FUTURA+ 10W-30 es un aceite de motor Low SAPS Technosynthese® especialmente diseñado para camiones, autobuses, maquinaria de construcción, maquinaria agrícola, motores estacionarios y motores de embarcaciones de última generación, que funcionan con combustible de bajo contenido de azufre (≤ 50 ppm).

VENTAJAS

- Propiedades antioxidantes mejoradas: ello reduce la acumulación de hollín así como evita la obstrucción de los filtros de aceite.
- Excelente estabilidad frente al cizallamiento, lo que evita la pérdida de viscosidad.
- Una alta protección contra la contaminación del catalizador, bloqueo de filtro de partículas, el desgaste del motor y la formación de residuos en el pistón.
- El grado de viscosidad en frío permite proteger mejor contra el desgaste durante el arranque del motor, así como reduce el consumo de combustible, comparado con un lubricante de referencia RL 15W-40.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	TEKMA FUTURA+ 10W-30
Grado de viscosidad	SAE J 300	10W-30
Densidad a 20 °C		g/mL 0.868
Viscosidad a 40 °C (104 °F)	ASTM D445	83,4 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C (212 °F)	ASTM D445	12,1 mm ² /s
Viscosidad HTHS a 150 °C (302 °F)	ASTM D4741	3,6 mPa.s
Índice de viscosidad	ASTM D2270	140,0
Punto congelación	ASTM D97	-42,0 °C / -43,6 °F
Cenizas sulfatadas	ASTM D874	% peso 1,00
TBN	ASTM D2896	9,9 mg KOH/g
Punto de inflamación	ASTM D92	226,0 °C / 438,8 °F

NORMAS / HOMOLOGACIONES / NIVEL DE SERVICIO

TEKMA FUTURA+ 10W-30 cumple las siguientes normativas:

- ACEA - E7/E9 (E7 sustituye E5 y E3)
- API - CK-4 (retrocompatible para API CJ-4, CI-4, CH-4)

TEKMA FUTURA+ 10W-30 Homologacione recibidas de:

- RENAULT TRUCKS - RVI RLD-3
- MACK - EOS 4.5
- VOLVO - VDS-4.5

TEKMA FUTURA+ 10W-30 cumple o supera las especificaciones más comunes y las exigencias de constructores de vehículos:

- CATERPILLAR - ECF-3
- CUMMINS - CES 20086
- DAF - Standard Drain
- DETROIT DIESEL - DFS 93K222
- DEUTZ - DQC III-10 LA
- FORD - WSS-M2C171-F1
- MAN - M 3775
- MERCEDES-BENZ - MB 228.31



RECOMENDACIONES

Intervalos de mantenimiento: Según recomendación del fabricante y adaptado a su propio uso.

Puede ser mezclado con aceites sintéticos o minerales.

AVISO IMPORTANTE

Todas las informaciones e instrucciones referentes a la seguridad y al medio ambiente están indicadas en la hoja de datos de seguridad. Se facilita información sobre riesgos, procedimientos de seguridad e instrucciones de primeros auxilios. Aclara los procedimientos que se deben implementar en caso de derrame accidental y/o para la eliminación del producto y sus efectos sobre el medio ambiente.

Nuestro producto contiene aditivos naturales que podrían producir algunos cambios en el color del concentrado, sin afectar a las prestaciones. Las características de nuestros productos pueden evolucionar con el objetivo de beneficiar a nuestra clientela con las mejoras tecnológicas que correspondientes.