

TEKMA FUTURA+ 10W-40

Technosynthese®

Lubricante especialmente diseñado para maquinarias de última generación: camiones, autobuses, motores de obras públicas o agrícolas, motores estacionarios, motores marinos con carburante de bajo contenido en azufre (≤ 50 ppm).

APLICACIONES

TEKMA FUTURA+ 10W-40 Motores turbo diésel, inyección directa, que respondan a las normas anti-contaminantes Euro III, Euro IV, Euro V o Euro VI, equipados con sistemas EGR (recirculación de gases de escape) y/o SCR (Reducción Catalítica Selectiva), con o sin FAP (Filtro Activo de Partículas), trabajando en condiciones muy severas de carga y servicio, donde se exija un lubricante ACEA E9 "Low SAPS", con contenido reducido en Cenizas Sulfatadas ($\leq 1.0\%$), fósforo ($\leq 0.12\%$) y azufre ($\leq 0.4\%$).

VENTAJAS

- Mejoras propiedades anti-oxidación: protección contra acumulaciones de hollín, y obstrucción del filtro de aceite.
- Una protección superior contra la pérdida de viscosidad.
- Una protección superior contra la contaminación del catalizador, bloqueo de filtro de partículas, el desgaste del motor y los depósitos del pistón.
- El grado de viscosidad a temperatura fría minimiza el desgaste con el arranque del motor y ahorrar combustible comparada con una viscosidad estándar de 15W-40.

		TEKMA FUTURA+ 10W-40
Grado de viscosidad	SAE J 300	10W-40
Densidad a 20 °C (68 °F)	ASTM D1298	0.862 g / ml
Viscosidad a 40 °C (104 °F)	ASTM D445	107,7 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C (212 °F)	ASTM D445	15,9 mm ² /s
Viscosidad HTHS a 150 °C (302 °F)	ASTM D4741	4,0 mPa.s
Índice de viscosidad	ASTM D2270	158,0
Punto de inflamación	ASTM D92	224,0 °C / 435,0 °F
Punto congelación	ASTM D97	-42,0 °C / -44,0 °F
Cenizas sulfatadas	ASTM D874	1,00 % masa
TBN	ASTM D2896	9,9 mg KOH/g

Lubricante Technosynthese® con norma API CJ-4 garantizando la protección y durabilidad de los motores equipados con EGR.

La norma ACEA E9 ha sido diseñada para lubricantes destinados a motores equipados con FAP. El contenido reducido de SaPS aumenta la vida útil de este y evita su obstrucción.

Los motores responden a normas anti-contaminantes Euro IV, Euro V o Euro VI equipados con sistemas de post-tratamiento de gases de escape muy sensibles:

- El Azufre y el Fosforo inhiben el funcionamiento del catalizador y pueden dañar los paneles catalíticos: descontaminación ineficaz.
- Las Cenizas Sulfatadas Obstruyen los filtros de partículas: reduciendo la vida útil de estos y provocando pérdidas de prestaciones en el motor.

PERFORMANCES

TEKMA FUTURA+ 10W-40 Cumple y excede la mayoría de las especificaciones OEM

- MERCEDES-BENZ - MB 228.31
- CUMMINS - CES 20086
- DAF - Standard Drain
- DEUTZ - DQC III-10 LA
- DETROIT DIESEL - DFS 93K222
- MAN - M 3775
- MTU - Type 2.1

TEKMA FUTURA+ 10W-40 Homologado por:

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

TEKMA FUTURA+ 10W-40 Cumple con las siguientes especificaciones:

- ACEA - E7 / E9 (E7 sustituye E5 y E3)
- API - CK-4

RECOMENDACIONES

Intervalos de Mantenimiento: Según preconización del fabricante y adaptado a su propia utilización.

Puede mezclarse con aceites sintéticos o minerales.



INFORMACIÓN IMPORTANTE

Toda la información y las prescripciones en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente se recogen en la ficha de datos de seguridad. Dicho documento contiene información sobre riesgos, procedimientos de seguridad y recomendaciones de primeros auxilios en caso de emergencia. Aclara todos los procedimientos a implementar en caso de derrame accidental y para el desecho del producto y sus efectos medioambientales.

La ficha de datos de seguridad de este producto está disponible en www.motul.com

Nuestro producto contiene aditivos naturales que pueden modificar el color de los concentrados sin alterar su rendimiento. Las especificaciones de nuestros productos son correctas únicamente en el momento de realizar el pedido y están sujetas a nuestras condiciones generales de venta y garantía. Para que nuestros clientes puedan disfrutar de las últimas innovaciones técnicas, podemos modificar las características generales de nuestros productos.