

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL FE SAE 10W-30

Aceite para motor a diésel

ESPECIFICACIONES

API FA-4; Cummins CES 20087; Detroit Diesel DFS 93K223

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL FE SAE 10W-30 es un aceite de motor multigrado de alta calidad que cumple completamente los requisitos de la especificación API FA-4. Se produce utilizando aceites base sintéticos con adición de un paquete de aditivos avanzado que garantiza excelente nivel de ahorro de combustible.

ÁMBITO DE USO

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL FE SAE 10W-30 está destinado para su uso en modernos motores a diésel pesados de alta velocidad de camiones de largo recorrido fabricados a partir del año 2017 que cumplan los requisitos modernos en cuanto a emisiones de sustancias tóxicas (EPA Tier-4) y gases de efecto invernadero (GHG). Se recomienda su uso en motores que funcionen a combustible bajo en azufre (hasta 15 ppm) en condiciones de explotación severas y un amplio rango de

temperaturas, equipados con turbocompresor, sistemas catalíticos de postratamiento de los gases de escape (SCR) y filtros de partículas de hollín (DPF).

Se recomienda su uso en vehículos comerciales tanto durante el período de garantía como durante el período de post-garantía.

Atención: los aceites de la categoría API FA-4 no tienen compatibilidad retroactiva con los aceites de la categoría API CI-4 y las inferiores.

BENEFICIOS

- Propiedades antioxidantes y antidesgaste mejoradas comparando con los requisitos de API CJ-4
- Extiende la vida de servicio de los sistemas de postratamiento de gases de escape gracias a bajo contenido de cenizas
- Facilita excelente nivel de ahorro de combustible y reduce las emisiones de CO₂
- Propiedades térmicas y de viscosidad superiores que garantiza así el arranque del motor a bajas temperaturas
- Previene la formación de sedimentos a altas temperaturas en el motor

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ÍNDICE	MÉTODO	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL FE SAE 10W-30
Color ASTM	ASTM D6045	L3.0
Densidad a 20 °C, g/mL	ASTM D1250	0.866
Viscosidad cinemática a 40 °C, cSt	ASTM D445	73.1
Viscosidad cinemática a 100 °C, cSt	ASTM D445	11.22
Índice de viscosidad	ASTM D2270	145
Viscosidad dinámica (CCS) a -25 °C, mPa·s	ASTM D5293	6,540
Viscosidad dinámica (HTHS) a 150 °C, mPa·s	ASTM D5481	3.0
Número Básico Total, mg KOH/ g	ASTM D2896	10.2
Cenizas sulfatadas, peso %	ASTM D874	0.97
Volatilidad Noack, peso %	ASTM D5800	11.0
Punto de Inflamación, °C	ASTM D92	232
Punto de Ecurrimiento, °C	ASTM D97	-36

Los valores estándar del producto no se deben considerar como una especificación del fabricante y pueden variar dentro de los límites de los requisitos de los documentos de referencia de LUKOIL Lubricants Mexico, S. de R.L. de C.V.