

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA SAE 10W-30

Aceite para motor a diésel

ESPECIFICACIONES

API CK-4; Cummins CES 20086; Detroit Diesel DFS-93K222; Volvo VDS-4.5; Ford WSS-M2C171-F1; Mack EOS-4.5; CAT ECF-3, ECF-2; MTU Category 2.1; MAN M3575; MB 228.31; Renault VI RLD-4; ACEA E9 (E9-2012, E7)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA SAE 10W-30 es un aceite de motor multigrado de alta calidad de la última generación que cumple completamente los requisitos de la especificación API CK-4. Se produce utilizando aceites base sintéticos con adición de un paquete de aditivos avanzado.

ÁMBITO DE USO

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA SAE 10W-30 está destinado para usarse en los motores a diésel pesados de alta velocidad más modernos de camiones de largo recorrido y equipos todoterreno que cumplen los requisitos modernos en cuando a emisiones de sustancias tóxicas (EPA Tier-4) y gases de efecto invernadero (GHG). Se recomienda su uso en motores que funcionan con combustible con un contenido de azufre de hasta 15 ppm en condiciones de explotación severas y un amplio

rango de temperaturas, dotados de turbocompresor, sistemas catalíticos de postratamiento de los gases de escape (SCR) y filtro 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.

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 los gases de escape gracias al bajo contenido de cenizas
- Facilita excelente nivel de ahorro de combustible y reducen las emisiones de CO₂
- Previene la formación de sedimentos a altas temperaturas en el motor
- Las mejores propiedades térmicas y de viscosidad facilitan el arranque del motor a temperaturas bajas
- Posee compatibilidad retroactiva con las categorías API anteriores

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ÍNDICE	MÉTODO	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA SAE 10W-30
Color ASTM	ASTM D6045	L3.0
Densidad a 20 °C, g/mL	ASTM D1250	0.867
Viscosidad cinemática a 40 °C, cSt	ASTM D445	79.5
Viscosidad cinemática a 100 °C, cSt	ASTM D445	11.94
Índice de viscosidad	ASTM D2270	145
Viscosidad dinámica (CCS) a -25 °C, mPa·s	ASTM D5293	6,430
Viscosidad dinámica (HTHS) a 150 °C, mPa·s	ASTM D5481	3.6
Número Básico Total, mg KOH/ g	ASTM D2896	10.2
Cenizas sulfatadas, peso %	ASTM D874	0.96
Volatilidad Noack, peso %	ASTM D5800	11.0
Punto de Inflamación, °C	ASTM D92	234
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.