

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA SAE 15W-40

Aceite para motor a diésel

ESPECIFICACIONES

API CK-4/SN; Cummins CES 20086; Detroit Diesel DFS 93K222; Volvo VDS-4.5; Ford WSS-M2C171-F1; Mack EOS-4.5; MB 228.31; CAT ECF-3, ECF-2; MTU Category 2.1; MAN M 3775; Renault VI RLD-4; ACEA E9

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA SAE 15W-40 es un aceite de motor de alta calidad de la última generación que cumple completamente los requisitos de la especificación API CK-4. Se produce a base de aceites hidrotratados modernos con adición de un paquete avanzado de aditivos.

ÁMBITO DE USO

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA SAE 15W-40 es adecuado para los motores diésel pesados de alta velocidad más modernos de camiones y equipos todo terreno que cumplen con los requisitos de emisiones de sustancias tóxicas (EPA Tier-4) y gases de efecto invernadero (GHG).

Es ideal para usar con combustibles de hasta 15 ppm de azufre, en condiciones de operación severas y en un amplio rango de temperaturas. Se recomienda para motores turboalimentados y sobrealimentados, con sistemas de recirculación

de gases de escape (EGR), reducción catalítica selectiva (SCR) y filtros de partículas de hollín (DPF). Apto para su uso en vehículos comerciales tanto durante como después del período de garantía, así como en motores a gasolina.

BENEFICIOS

- Propiedades antioxidantes y antidesgaste mejoradas comparando con los requisitos de API CJ-4.
- Previene la formación de sedimentos a altas temperaturas en el motor.
- Excelentes propiedades térmicas y de viscosidad facilitan el arranque del motor en temperaturas bajas.
- Extiende la vida de servicio de los sistemas de postratamiento de gases de escape gracias a su bajo contenido de cenizas.
- Compatible con las categorías API anteriores y apto para motores a gasolina.
- Ofrece excelente nivel de ahorro de combustible y reduce las emisiones de CO₂.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

INDICE	MÉTODO	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA SAE 15W-40
Color ASTM	ASTM D1500	L3.0
Densidad a 20 °C, g/mL	ASTM D4052	0.874
Viscosidad cinemática a 40 °C, cSt	ASTM D445	115.8
Viscosidad cinemática a 100 °C, cSt	ASTM D445	15.41
Índice de viscosidad	ASTM D2270	140
Viscosidad dinámica (CCS) a -20 °C, mPa·s	ASTM D5293	5,710
Viscosidad dinámica (MRV) a -25 °C, mPa·s	ASTM D4684	20,750
Viscosidad dinámica (HTHS) a 150 °C, mPa·s	ASTM D5481	4.3
Número Básico Total, mg KOH/g	ASTM D2896	9.9
Cenizas sulfatadas, peso %	ASTM D874	0.95
Volatilidad Noack, peso %	ASTM D5800	11.2
Punto de Inflamación, °C	ASTM D92	231
Punto de Ecurrimiento, °C	ASTM D97	-33

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.

v.2.3_21.04.2023* Pag. 1/1

* Este documento reemplaza a todas las versiones anteriores