

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA SAE 15W-40

Aceite para motor a diésel

ESPECIFICACIONES

API CJ-4/SN; **Cummins** CES 20081, 20077&76; **Detroit Diesel** DFS 93K218, 93K215&93K214; **CAT** ECF-3, ECF-2; **Volvo** VDS-4; **Mack** EO-O PP, EO-M PLUS & EO-M; **MTU** Category 2.1; **MB-Approval** 228.31; **MAN** M 3575; **ACEA** E7, E9; **Renault** VI RLD-3

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL

LA SAE 15W-40 es un aceite de motor moderno para motores a diésel de servicio pesado, especialmente diseñado para cumplir los requisitos de las especificaciones API CJ-4, ACEA E9 y de los principales fabricantes mundiales de automóviles.

Se produce a base de aceites hidro sintéticos modernos y un paquete de aditivos altamente equilibrado que garantiza el nivel más alto de rendimiento.

ÁMBITO DE USO

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL

LA SAE 15W-40 está destinado para motores a diésel de servicio pesado de camiones y autobuses incluso los turboalimentados, equipados con sistemas de recirculación de gases de escape (EGR) y sistemas catalíticos de postratamiento de gases de escape (SCR) y/o cuando es necesario mantener intervalos de

recambio de aceite prolongados. Los intervalos de recambio de aceite recomendados están indicados en los manuales de los fabricantes de los equipos correspondientes.

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL

LA SAE 15W-40 cumple completamente con los requisitos de ACEA E9. Se recomienda especialmente para motores a diésel con filtros de partículas de hollín (DPF) que funcionen a combustible diésel bajo en azufre y que se traten a la clase ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel).

BENEFICIOS

- Extiende la vida de servicio de los sistemas de postratamiento de gases de escape gracias al bajo contenido de cenizas
- Previene la formación de sedimentos a altas temperaturas en el motor
- Las mejores propiedades térmicas y de viscosidad facilitan el arranque del motor a bajas temperaturas
- Excelentes propiedades anti-desgaste

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ÍNDICE	MÉTODO	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA SAE 15W-40
Color ASTM	ASTM D1500	L3.0
Densidad a 20 °C, g/mL	ASTM D1250	0.872
Viscosidad cinemática a 40 °C, cSt	ASTM D445	117.3
Viscosidad cinemática a 100 °C, cSt	ASTM D445	15.6
Índice de viscosidad	ASTM D2270	140
Viscosidad dinámica (CCS) a -20 °C, mPa·s	ASTM D5293	5,467
Viscosidad dinámica (MRV) a -25 °C, mPa·s	ASTM D4684	20,884
Número Básico Total, mg KOH/ g	ASTM D2896	9.8
Cenizas sulfatadas, peso %	ASTM D874	1
Volatilidad Noack, peso %	ASTM D5800	11.1
Punto de Inflamación, °C	ASTM D92	233
Punto de Esgurrimento, °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 LLMX Solutions, S. de R.L. de C.V.