



GULF OIL INTERNATIONAL • LONDON, ENGLAND

Gulf Supreme Duty LE 15W-40 Aceite de motor de vehículos comerciales

Descripción del producto

Gulf Supreme Duty LE 15W-40 es un aceite de motor diésel de servicio pesado de rendimiento extra alto desarrollado específicamente para prolongar la vida útil del motor en las aplicaciones de servicio más severas dentro y fuera de la carretera. La avanzada tecnología de formulación de este producto garantiza un rendimiento excepcional en motores modernos, de alto rendimiento y bajas emisiones, incluidos los que emplean sistemas de recirculación de gases de escape (EGR), así como en motores más antiguos que funcionan con combustible diésel con bajo o alto contenido de azufre. Cumple con los últimos requisitos de rendimiento de los principales OEM estadounidenses y europeos.

características y beneficios

- La excepcional estabilidad termo-oxidativa reduce los depósitos del motor, la acumulación de lodos y el espesamiento del aceite.
- La excelente capacidad de manejo del hollín minimiza el aumento de la viscosidad y el desgaste relacionados con el hollín
- La alta estabilidad al cizallamiento mantiene la viscosidad a temperaturas elevadas, lo que mejora la protección contra el desgaste y reduce el consumo de aceite
- La protección superior contra el desgaste corrosivo prolonga la vida útil de los componentes del motor
- La excelente retención de TBN ayuda a contrarrestar los efectos nocivos de los gases de escape corrosivos y prolonga la vida útil del aceite.

Aplicaciones

- Recomendado para su uso en los últimos motores diésel de alto rendimiento turboalimentados y de bajas emisiones, incluidos los que emplean EGR y cumplen con las normas de emisiones de EE. UU. 2004 introducidas en 2002
- Recomendado para aplicaciones en:
 - a. Aplicaciones de camiones en carretera que operan en furgonetas de recogida/entrega de alta velocidad/carga alta y recorridos cortos
 - b. Equipos fuera de carretera que funcionan en condiciones severas de baja velocidad/carga pesada, incluidos los que se utilizan en la construcción, la minería y la agricultura
- También recomendado para motores de gasolina de alto rendimiento y operaciones de flotas mixtas.
- Adecuado para aplicaciones que requieren aceites que cumplan con los niveles de rendimiento API CI-4, CH-4, CG-4, CF-4 y CF

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO: LUBRISA S.A.
WWW.LUBRISA.COM



Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Esta información está basada en datos históricos y no constituye una garantía del desempeño del producto. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web www.lubrisa.com / www.gulfoilltd.com o consultando con su Distribuidor Autorizado GULF más cercano.

Lubricantes Internacionales S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar o cambiar los productos y especificaciones aquí detalladas sin previo aviso.

**Especificaciones, aprobaciones y propiedades típicas**

Cumple con las siguientes especificaciones		SAE 15W-40
ACEA E7, Global DHD-1		X
Caterpillar ECF-1a y ECF 2, MTU Oil Categoría 2, MAN M 3275		X
DDC DFS 93K214, Cummins CES 20078		X
Tiene las siguientes aprobaciones		
API CI-4/SL con CI-4 PLUS		X
Homologación Volvo VDS-3/ Mack EO-N/ Renault VI RLD-2		X
Aprobación MB 228.3		X
Propiedades típicas		
Parámetros de prueba	Método ASTM	Valores típicos
Viscosidad @ 40 °C, cSt	D 445	110
Viscosidad @ 100 °C, cSt	D 445	14.92
Índice de viscosidad	D 2270	140
Punto de inflamación, °C	D 92	230
Punto de fluidez, °C	D 97	-27
NBT, mg KOH/g	D 2896	10.5
Gravedad específica @ 15°C	D 1298	0.8769
Aditivo titanio	D 6595	>15
Ceniza sulfatada, % en peso	D 874	1.2

Presentaciones:

55 galones	5 galones	2.5 galones	CJ 1X6 galones	CJ 1X12 litros	Granel
✓	✓				✓

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO: LUBRISA S.A.
WWW.LUBRISA.COM



Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Esta información está basada en datos históricos y no constituye una garantía del desempeño del producto. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web www.lubrisa.com / www.gulfoilltd.com o consultando con su Distribuidor Autorizado GULF más cercano.

Lubricantes Internacionales S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar o cambiar los productos y especificaciones aquí detalladas sin previo aviso.