



## Gulf Supreme Duty LE

### Aceite de motor de vehículos comerciales

#### Descripción del producto

**Gulf Supreme Duty LE** 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](http://www.lubrisa.com) / [www.gulfoilltd.com](http://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		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	108.5
Viscosidad @ 100 °C, cSt	D 445	14.5
Índice de viscosidad	D 2270	137
Punto de inflamación, °C	D 92	227
Punto de fluidez, °C	D 97	-35
TBN, mg KOH/g	D 2896	11
Densidad @ 15°C, Kg/l	D 1298	0.880
CCS viscosidad a bajas temperaturas, cP	D 5293	6260 (-20°C)
MRV, Poise, bombeo a bajas temperaturas.	D 4684	26 (-25 °C)
HTHS, cP	D 4683	4.2 (-25 °C)
Zinc, % peso	D 4951	0.13
Fósforo, % peso	D 4951	0.10
Gravedad API	D 287	30
Ceniza sulfatada, % en peso	D 874	1.50

### 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](http://www.lubrisa.com) / [www.gulfoilltd.com](http://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.