



GULF OIL INTERNATIONAL • LONDON, ENGLAND

## Gulf Supreme Duty Plus

*Aceite lubricante premium full sintético para motor diésel de alta resistencia y emisiones ultra bajas*

### Descripción del Producto

**Gulf Supreme Duty Plus** es un aceite lubricante premium full sintético para motores diésel de trabajo pesado de alto rendimiento desarrollado especialmente para su uso en motores de emisiones ultra bajas que cumplen con los últimos estándares de emisiones de EE.UU. y Europa.

**Gulf Supreme Duty Plus** responde a las necesidades de los motores modernos, protegiendo en mayor grado la vida útil de los dispositivos post tratamiento del sistema de escape. Está formulado con tecnología de aditivos de última generación y aceites básicos altamente hidroprocesados para proporcionar un rendimiento excelente y una protección completa con el potencial de ofrecer intervalos de cambio extendidos. Cumple con los requisitos de rendimiento de la categoría de servicio API CK-4. También es compatible con versiones anteriores para el uso en motores más antiguos que requieren API CJ-4 y aceites con especificaciones menores.

### Características y beneficios

- Excelente estabilidad térmica y oxidativa reduce la acumulación de lodo a baja temperatura, los depósitos a alta temperatura y el espesamiento del aceite.
- La excelente capacidad de manejo del hollín minimiza el aumento de la viscosidad y prolonga una vida más larga del motor y del aceite.
- La estabilidad superior al corte mantiene la viscosidad en condiciones de servicio severas y mejora la protección contra el desgaste.
- Excelente retención del TBN que resiste los efectos nocivos de los gases corrosivos de escape y prolonga la vida útil del aceite.
- El bajo contenido de ceniza reduce la acumulación de partículas en el Filtro de Partículas Diésel (DPF) y prolonga su vida útil.

### Aplicaciones

- Motores diésel de última generación para equipo pesado pesados de baja emisión y alto rendimiento, incluidos los equipados con DPF y sistema de recirculación de gases de escape (EGR) y que cumplen con los últimos estándares de emisiones de EEUU y Europa.
- Vehículos de carretera y equipos todo terreno que operan en condiciones severas de baja velocidad / alta carga usando combustibles de azufre bajo (500 ppm) o ultra bajo (15 ppm).
- Adecuado para el uso en modelos de motores anteriores que requieren API CJ-4 y aceites de calidad inferior.

**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 valores típicos**

Rendimiento: mín. 10000 km entre cada cambio.

Cumple las siguientes especificaciones		15W-40
ACEA E9, API CJ-4, CES 20078-20077-20076, 20086, DDC 93K222		X
CEA E9, API CJ-4, MB 228.31, DQC III-10 LA, MTU Type 2.1, CES 20081, DDC 93K218, Cat ECF-3, Cat ECF-2		X
Tiene las siguientes aprobaciones		
API CK-4/SN		X
Volvo VDS-4.5; Mack EOS-4.5; Renault VI RLD-3		X
Propiedades Físicas		
Parámetros de Pruebas	Método ASTM	Valores Típicos
Viscosidad @ 40 °C, cSt	D 445	102.61
Viscosidad @ 100 °C, cSt	D 445	14.1
Índice de viscosidad	D 2270	139
Punto de inflamación, °C	D 92	232
Punto de fluidez, °C	D 97	-33
TBN, mg KOH/g	D 2896	10
Densidad @ 15°C, Kg/l (g/cm <sup>3</sup> )	D 1298	0.8771
HTHS, cP a 150°C	D4683	4.2
CCS, cP	D 5293	5140 (-20°C)
MRV, Cp, bombeo a bajas temperaturas	D 4684	26000 (-26°C)
Gravedad API	D 287	31
Zinc, %wt	D 4927	0.10
Fósforo, %wt	D 4927	0.113
Cenizas sulfatadas Ash, %wt	D 874	1.3

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.