



GULF OIL INTERNATIONAL • LONDON, ENGLAND

Gulf Supreme Duty XLE

Aceite para motores a diésel de bajas emisiones y alto desempeño

Descripción del Producto

Gulf Supreme Duty XLE 15W40 CJ-4 CI-4 PLUS es un aceite de extra alto rendimiento para motores diésel de trabajo pesado especialmente desarrollado para el uso en los modernos motores de alta potencia, con bajas emisiones contaminantes que cumplen las normas de emisiones contaminantes de US 2007. Estos aceites no solo satisfacen los requerimientos de los nuevos motores y alargan la vida útil de los sistemas de los sistemas de control de emisiones, sino que también proporciona una protección mejorada con motores antiguos. Formulado con aceites bases severamente hidro procesados y con tecnología de aditivos de última generación que proveen excelente desempeño y protección superior. Cumple y excede los requerimientos de la especificación API CJ-4/SN y de los principales fabricantes de maquinaria y equipo original (OEM) a nivel mundial.

Servicios y Beneficios

- Extraordinaria estabilidad térmica y oxidativa, que reduce la acumulación de lodos a baja temperatura, formación de depósitos y espesamiento del aceite a altas temperaturas.
- Excelente capacidad de control de la formación de hollín, que minimiza el espesamiento del aceite relacionado con el hollín y prolonga la vida útil del aceite y del motor.
- Excelente protección al desgaste corrosivo y abrasivo que extiende la vida útil de los componentes del motor.
- Superior estabilidad de la viscosidad de la película lubricante bajo condiciones severas de operación y de alta temperatura, incrementando la protección anti desgaste.
- Excepcional retención del TBN que ayuda a contrarrestar los efectos nocivos de los gases de escape corrosivos y a extender la vida del aceite lubricante.
- Su bajo contenido de cenizas reduce considerablemente la acumulación de contaminantes sólidos en el Filtro de partículas Diésel (FAP o DPF) optimizando su vida útil.

Aplicaciones

- Motores de baja emisión de última generación y de alto rendimiento como los equipados con FAP o DPF y recirculación de gases (EGR) cumpliendo con los estándares de emisiones de escape de US2007.
- Vehículos en carretera y equipos fuera de carretera que operan en condiciones severas de baja velocidad y carga pesada usando combustibles de bajo contenido de azufre (500 ppm) o ultra bajo (15 ppm) de azufre.
- Motores de gasolina de alto desempeño y flotas mixtas que requieren aceites con calidad API CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, SN, SM, SL y SJ.

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.gulfoilttd.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.



GULF OIL INTERNATIONAL • LONDON, ENGLAND

Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas

Cumple las siguientes especificaciones GRADO SAE	15W-40	
ACEA E9, Cummins CES 20081	X	
API CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, SN, SM	X	
MAN M 3575	X	
CAT ECF 3, ECF 2 and ECF 1a	X	
Tiene las siguientes aprobaciones		
API CJ-4/SN	X	
CJ-4, CI-4 PLUS, Volvo VDS-4, Renault VI RLD-3 approval, Mack EO-O Premium Plus	X	
MB-Approval 228.31, MTU Oil Category 2.1	X	
Propiedades Típicas		
Parámetros de Prueba	Método ASTM	Valores Típicos
Viscosidad @ 40 °C, cSt	D 445	106
Viscosidad @ 100 °C, cSt	D 445	14.4
Índice de Viscosidad	D 2270	140
Punto de Inflamación, °C	D 92	228
Punto de Escurrimiento, °C	D 97	-30
TBN, mg KOH/g	D 2896	11
CCS, -20 °C, mPas	D 5293	6.55
Densidad @ 15°C, Kg/l	D 1298	0.882
Gravedad API	D 287	30
Cenizas Sulfatadas, %wt	D 874	1.3
Fósforo, %wt	D 4927	0.113

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.gulfoiltld.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.