



Gulf Supreme Duty XLE

Aceite para motores diésel de Extra alto rendimiento y bajas emisiones

Descripción del producto.

Gulf Supreme Duty XLE son aceites de motor diésel de extra alto rendimiento especialmente desarrollados para uso en motores modernos de alta potencia, con bajas emisiones contaminantes que cumplen las normas de emisiones contaminantes de Estados Unidos 2007.

Estos aceites no solo cubren los requerimientos puntuales en motores nuevos y vida útil de sistemas de control de emisiones, sino que también proporcionan una protección mejorada con motores antiguos. Formulados con tecnología de aditivos de última generación y aceites base severamente hidroprocesadas que proveen excelente desempeño y protección superior. Excede los requerimientos de calidad API CJ-4 y de los principales fabricantes de maquinaria y equipo original (OEM) a nivel mundial.

Características y Beneficios.

- Sobresaliente estabilidad térmica y oxidativa, que reduce la acumulación de lodos a baja temperatura, formación de depósitos y aumento de viscosidad del aceite en alta temperatura.
- Excelente capacidad de manejo de hollín, que minimiza el aumento de viscosidad relacionada con el mismo conduciendo a una mayor duración en la vida del aceite y el motor.
- Sobresaliente protección al desgaste corrosivo y abrasivo que extiende la vida útil de los componentes del motor.
- Excelente retención de TBN que ayuda a contrarrestar los efectos nocivos de los gases de escape corrosivos y a extender la vida del aceite.
- Bajo contenido de ceniza que reduce la acumulación de contaminantes sólidos en el filtro de partículas diésel (DPF) optimizando su vida útil.

Aplicaciones.

- Motores de bajas emisiones y de alto rendimiento como los equipados con DPF y recirculación de gases (EGR) cumpliendo con los estándares de emisiones de escape de Estados Unidos 2007.
- Vehículos / maquinaria dentro y fuera de carretera que operan en condiciones severas, baja velocidad o carga pesada con combustibles entre bajo (500 ppm) y ultra bajo (15 ppm) contenido de azufre.
- Motores de gasolina de alto desempeño y flotas mixtas que requieren aceites con calidad API CI-4 Plus, CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, SN (10W-40) y niveles de calidad SM, SL y SJ.



Gulf Supreme Duty XLE

Aceite para motores diésel de Extra alto rendimiento y bajas emisiones

Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas.

Cumple con las siguientes especificaciones		10W-30	10W-40	15W-40
API CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, SM, SL, SJ ; ACEA E9		X	X	X
CAT ECF 3, ECF 2 y ECF1a, MTU Oil Categoría 2.1, MAN M3575-1, MB 228.31, Volvo VDS-4, Renault RVI RLD-3, Mack EO-O PP		X	X	X
Detroit Diésel DDC 93K218, Deutz III-10 LA			X	
Posee las siguientes aprobaciones				
API CJ-4/SN			X	
API CJ-4/SM, Volvo VDS-4, Renault RLD-3		X		X
Estandar Cummins® Eng. Std. CES 20081		X		
DDC (DETROIT DIESEL APPROVAL) DFS- 93K218, MTU Oil Categoría 2.1				X
Mack EO-O Premium Plus, MERCEDES BENZ MB Approval 228.31, MAN M 3575		X		X
Características típicas				
Parámetros de la prueba	Método ASTM	Valores típicos		
Viscosidad @ 100 °C, cSt	D 445	12.2	14.3	14.9
Índice de Viscosidad	D 2270	141	155	136
Punto de inflamación, °C	D 92	231	232	230
Punto de fluidez, °C	D 97	-33	-39	-30
TBN, mg de KOH/g	D 2896	8.9	8.1	7.6
Densidad a 15 ° C, kg/l	D 1298	0.873	0.855	0.861
Cenizas sulfatadas,% en peso	D 874	0.99	0.98	0.96
Fósforo,% en peso	D 4047/ICP	0.100	0.113	0.113
Azufre ,% En peso	D 129/ICP	0.296	0.360	0.360

@ingpatarroyo 2018 - 01 | Aug 2017

Las propiedades típicas mencionadas anteriormente pueden sufrir variaciones menores que son normales en la fabricación del producto, las cuales no afectan el rendimiento del mismo. La información anterior no debe interpretarse como una garantía de rendimiento. Siga las recomendaciones del fabricante del equipo para el nivel de rendimiento y grado de viscosidad adecuados. La Ficha de Datos de Seguridad del Material para este producto está disponible con su distribuidor más cercano Gulf.

Gulf Colombia

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación. No se da ninguna garantía expresa o implícita sobre la exactitud de la información o de la idoneidad de los productos. Gulf Colombia se reserva el derecho de modificar y cambia sus productos y las especificaciones sin previo aviso.

www.gulfcolombia.com