



Gulf Supreme Duty LE 15W-40

Aceite para motores de vehículos comerciales

Descripción del producto.

Gulf Supreme Duty LE 15W-40 es un aceite para motores diésel de extra alto rendimiento, desarrollado específicamente para prolongar la vida de los motores de trabajo pesado en condiciones extremas dentro y fuera de la carretera. Su avanzada tecnología en formulación de aditivos asegura un rendimiento excepcional en motores modernos de bajas emisiones y de alto rendimiento, incluyendo aquellos que emplean sistemas de recirculación de gases (EGR), así como en motores más antiguos que operan con combustible diésel entre bajo y alto contenido de azufre. Cumple con los últimos requisitos de desempeño para los principales fabricantes de maquinaria /equipo original en Estados Unidos y Europa.

Características y Beneficios.

- Excepcional estabilidad termo-oxidativa, que reduce la formación de depósitos, acumulación de lodo y aumento de viscosidad.
- Sobresaliente capacidad de manejo de hollín, que minimiza el aumento de viscosidad y desgaste relacionado con el mismo.
- Alta estabilidad al corte, que mantiene la viscosidad en altas temperaturas conduciendo a una mejor protección contra el desgaste y reducción en el consumo de aceite motor.
- Superior protección contra el desgaste corrosivo, que extiende la vida 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.

Aplicaciones.

- Recomendado para el uso en los más recientes motores diésel turbo cargados de alto rendimiento y bajas emisiones, incluyendo aquellos que utilizan sistemas EGR, con requerimientos de normas de emisiones US 2004 introducidas en el 2002.
- Recomendado para las siguientes aplicaciones:
 - Camiones en carretera bajo condiciones de alta velocidad / alta carga y recorridos cortos tipo Pick Up o Vans de uso urbano.
 - Equipos fuera de carretera en condiciones extremas a baja velocidad / alta carga pesada, incluyendo aquellos utilizados en construcción, la minería y agricultura.
- También se recomienda para los motores de gasolina de alto rendimiento y operaciones con flotas mixtas.
- Aceites recomendados para aplicaciones que requieren niveles de calidad API CI-4, CH-4, CG-4, CF-4 y CF.



Gulf Supreme Duty LE 15W-40

Aceite para motores de vehículos comerciales

Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas.

Cumple con las siguientes especificaciones		SAE 15W-40
ACEA E7		X
Caterpillar ECF-1a y ECF 2, MTU Oil Categoría 2, Global DHD-1		X
Posee las siguientes aprobaciones		
API CI-4 / CI-4 PLUS		X
DDC (DETROIT DIESEL APPROVAL) DFS 93K214, Volvo VDS-3, Renault VI RLD-2, Mack EO-N		X
Standard Cummins® Eng. Std. CES 20078		X
MB-Approval 228.3, MAN M 3275		X
Las características típicas		
Parámetros de la prueba	Método ASTM	Valores típicos
Viscosidad @ 100 °C, cSt	D 445	15.6
Índice de Viscosidad	D 2270	138
Punto de inflamación, °C	D 92	228
Punto de fluidez, °C	D 97	-39
TBN, mg de KOH/g	D 2896	10.9
Densidad a 15 °C, kg/l	D 1298	0.870
Cenizas sulfatadas, % en peso	D 874	1.37

@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