



Aceite Lubricante multigrado para Motores Diesel de última generación

Gulf Superfleet Supreme SAE 15W-40 API CI-4/SL

Descripción del producto

Gulf Superfleet Supreme es un aceite de rendimiento extra para motores diesel de trabajo pesado que deben cumplir con las exigencias ambientales de bajas emisiones, incluyendo aquellos que operan con EGR (sistema de recirculación de gases de escape). Este producto reúne los requerimientos técnicos exigidos por los fabricantes de motores de Europa, América y Asia en cuanto a la protección y durabilidad del motor en operación con combustible con alto o bajo contenido de azufre en el combustible.

Gulf Superfleet Supreme ha sido formulado con bases lubricantes de excelente calidad y un paquete de aditivos químicamente balanceado que provee excelente protección antidesgaste, detergencia y dispersancia para el control de depósitos y lodos formados en los motores nuevo y antiguos que operan con combustible diesel de bajo o alto contenido de azufre.

Características y Beneficios

- ◆ Excepcional estabilidad termo-química, reduciendo la formación de depósitos y espesamiento del aceite.
- ◆ Excelente control del hollín y capacidad de proteger el incremento de la viscosidad y desgaste.
- ◆ Excelentes propiedades antidesgaste para proteger los componentes más críticos del motor extendiendo la vida del motor y reducir los costos de mantenimiento.
- ◆ Alta estabilidad al corte, asegurando un control de la viscosidad a elevadas temperaturas reduciendo el consumo de lubricante y desgaste de los elementos lubricados.
- ◆ Protección superior contra el desgaste corrosivo ayudando en la durabilidad del motor.
- ◆ Excelente retención del TBN ayudando a contrarrestar los efectos corrosivos de los gases de escape y cenizas extendiendo la vida útil del aceite.

Aplicaciones

- ◆ Motores diesel de aspiración natural y turbocargados que tiene EGR fabricados en Europa, América y Asia.
- ◆ Motores de trabajo pesado empleados en minería, construcción, agricultura y aplicaciones fuera de carretera.
- ◆ Flotas mixtas que operan con gasolina y lubrican el motor con la especificación SAE 15W-40 API CI-4/SL.
- ◆ Equipos donde el fabricante del equipo recomienda el uso de esa especificación en el sistema de lubricación.

Abril 2011. VS-1



Aceite Lubricante multigrado para Motores Diesel de última generación

Gulf Superfleet Supreme SAE 15W-40 API CI-4/SL

Especificaciones y Aprobaciones

Especificaciones	15W-40
API CI-4, ACEA E7, Global DHD-1	X
API CH-4, CG-4, CF-4, SL	X
ACEA E5, A3/B3, A3/B4	X
Daimler Chrysler MB 229.1, Cummins CES 20071, 20072, 20076	X
Volvo VDS-3, Renault Trucks RLD, Mack EO-M Plus, Cummins CES 20077, 20078	X
Caterpillar ECF-2	X

Aprobaciones	15W-40
API CI-4, ACEA E7, Global DHD-1	X
Daimler Chrysler MB 228.3	X
MAN M 3275	X
MTU Oil Category 2	X
Volvo VDS-3	X
Cummins CES 20078/77/76/75	X

Propiedades Típicas

Parámetros	Método ASTM	Valores Típicos
Viscosidad @ 40°C, cSt.	D-445	110
Viscosidad @ 100°C, cSt.	D-445	14,5
Índice de Viscosidad	D-2270	142
Punto de inflamación °C	D-92	230
Punto de congelación °C	D-97	-33
TBN mgKHO/g	D-2896	10
Densidad @ 15°C, kg/l	D-1298	0,89
Cenizas sulfatadas, wt%	D-874	1,45
Color	-	Rojo

Abril 2011. VS-1



Aceite Lubricante multigrado para Motores Diesel de última generación

Gulf Superfleet Supreme SAE 15W-40 API CI-4/SL

Seguridad e higiene

El producto mencionado no presenta riesgos específicos para la salud o la seguridad en su uso normal en las aplicaciones para las cuales está recomendado, sin embargo, evite su contacto prolongado con la piel y use guantes para su manejo después de usado. Si ha tenido contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón las zonas afectadas. Para mayor información agradeceremos referirse a la hoja de seguridad del producto, la cual puede obtenerse solicitándola al departamento técnico de Gulf.

Gulf recomienda proteger el medio ambiente por favor no contamine con aceite los drenajes, el suelo, el mar, ni las corrientes de agua.

Abril 2011. VS-1