



Gulf Superfleet Supreme 15W40

Aceites de calidad Premium para Motores Diesel API CI-4.

Descripción de producto

El **Gulf Superfleet Supreme 15W-40** es un aceite de muy alto rendimiento para motores diesel que proporciona una excelente lubricación a los motores diesel modernos aumentando la vida del motor. Como resultado este producto cumple o excede con la mayoría de las especificaciones de los fabricantes de motores americanos y europeos. Su elevado rendimiento ha sido probado en un amplio rango de industrias, aplicaciones y flotas mixtas.

Su avanzada formulación química ofrece un insuperable rendimiento en motores modernos diesel de bajas emisiones, así como en motores más antiguos que operan con combustible de bajo o alto contenido de azufre. El **Gulf Superfleet Supreme 15W-40** combina una mezcla de aceites base de alta calidad con un avanzado sistema de aditivos, que le proporcionan un control superior del espesamiento del aceite debido a la formación de hollín a elevadas temperaturas así como una insuperable resistencia a la oxidación, corrosión y depósitos a altas temperaturas.

Propiedades y Beneficios

Los modernos motores de elevada potencia y bajo nivel de emisiones cada vez requieren más de los lubricantes de motor. Los diseños cada vez más ajustados reducen el consumo de aceite dando lugar a un menor relleno con aceite nuevo. Los segmentos de fuego de los pistones están más altos lo que causa que la película de lubricante este sometida a mayores temperaturas en la cámara de combustión, dando como resultado una mayor tensión térmica. Mayores presiones de inyección y tiempos retardados mejoran la eficiencia de la mezcla pero también incrementan las temperaturas y el hollín que debe soportar el lubricante. La avanzada tecnología del **Superfleet Supreme 15W-40** ofrece un excepcional rendimiento, tanto en los motores diesel modernos como en los modelos anteriores. Los principales beneficios incluyen:

Propiedades	Ventajas y Beneficios potenciales
Alta estabilidad térmica y a la oxidación	Menor formación de lodos y depósitos
Reservas TBN	Control de depósitos
"Stay-in-grade" estabilidad al cizallamiento	Menor consumo de aceite y mayor protección contra el desgaste
Avanzada detergencia/dispersancia	Motores más limpios y vida más larga de los componentes
Mayor rendimiento alta temperatura/alto cizallamiento (HT/HS)	Reducción del rayado del motor y del pulido de camisas
Excelentes propiedades a bajas temperaturas	Mejor bombeabilidad / circulación del aceite Protección contra el desgaste durante el arranque
Compatibilidad con componentes Cumple con las especificaciones de los principales fabric antes.	Vida más prolongada de las juntas Un solo aceite para flotas mixtas

Aplicaciones

- Motores diesel sobrealimentados o de aspiración natural de los equipos fabricados por los principales constructores americanos, europeos y japoneses.
- Camiones de carga pesada y carga ligera.
- Maquinaria industrial de construcción, minería, extracción y agricultura.
- Flotas mixtas.

Especificaciones – Aprobaciones y Características típicas

Meets the following Specifications		15W-40
API CI-4, ACEA E7, Global DHD-1		X
API CH-4, CG-4, CF-4, SL, ACEA E5, A3/B3, A3/B4		X
Daimler Chrysler MB 229.1, Cummins CES 20071, 20072, 20076		X
Volvo VDS-3, Mack EO-M Plus, Cummins CES 20077, 20078		X
Caterpillar ECF-1		
Has the following Approvals		
API CI-4, DaimlerChrysler MB 228.3, MAN M 3275, MTU Oil Category 2, Renault Trucks RLD-2, Scania LDF-2		
API CI-4/ SL, DaimlerChrysler MB 228.3/229.1, MAN M 3275, MTU Oil Category 2, Volvo VDS-3		X
Typical Properties		
Test Parameters	ASTM Method	Typical Values
Viscosity @ 100 °C, cSt	D 445	14.50
Viscosity Index	D 2270	135
Flash Point, °C	D 92	230
Pour Point, °C	D 97	-27
TBN, mg KOH/g	D 2896	11.0
Density @ 15°C, Kg/l	D 1298	0.89
Sulphated Ash, wt%	D 874	1.45

Salud e Higiene:

Basados en la información toxicológica disponible, se ha establecido que estos productos no causan efectos adversos significativos a la salud, cuando son manejados o usados apropiadamente. No es necesario tomar precauciones especiales adicionales a las buenas prácticas de higiene personal, las cuales incluyen evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Un Boletín con información detallada de salud y seguridad puede ser obtenido a través de su representante o distribuidor autorizado.

Properties mentioned above are typical only and minor variations, which do not affect the product performances, are to be expected in normal manufacturing. The above information is based on past history of the grade only and must not be construed as a guarantee of performance. Follow equipment manufacturer's recommendations for performance level and viscosity grade. The Material Safety Data Sheet for this product is available from your nearest Gulf Distributor.

Gulf Oil International

The information contained herein is believed to be correct at time of publication. No warranty expressed or implied is given concerning the accuracy of the information or the suitability of the products. Gulf Oil International reserves the right to modify and change its products and specifications without prior notice.

www.gulfoilltd.com