ExxonMobil

Mobilgard 450 NC

ExxonMobil Marine , Colombia

Aceite para motores diésel

Descripción del producto

El aceite para motores Mobilgard™ 450 NC (sin cloro) de ExxonMobil es un lubricante sin zinc y sin cloro formulado con aceites base de alta calidad que proporcionan características de bajo consumo, resistencia a la oxidación a altas temperaturas y estabilidad térmica. Estos aceites base se combinan con aditivos estables especialmente seleccionados que dan como resultado un aceite para motores con propiedades bien equilibradas.

Las cualidades detergentes/dispersantes de Mobilgard 450 NC incrementan la vida útil del filtro y la limpieza del motor. Su sostenida alta alcalinidad proporciona una excelente protección frente a la corrosión al utilizar combustibles con un contenido de azufre de hasta el 1,5 por ciento, incluso cuando metales como el acero, cobre, plata y bronce están presentes. Mobilgard 450 NC tiene excelentes propiedades lubricantes y proporciona la protección necesaria contra la corrosión.

Mobilgard 450 NC exhibe una calidad superior al brindar un menor desgaste en los anillos de pistón y en las camisas de los cilindros. Posee una buena capacidad de separación del agua.

Propiedades y beneficios

Cuando se usa según las recomendaciones, Mobilgard 450 NC ofrece las siguientes propiedades y posibles beneficios:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Alta estabilidad térmica y a la oxidación	Protege contra la formación de lodos en el servicio marítimo intermitente que resulta en motores más limpios y un buen funcionamiento de los mismos
Efectivas propiedades antidesgaste y de carga	Protege las superficies de desgaste críticas y prolonga la vida útil del motor
Alto TBN y excepcional retención de este	Controla los depósitos y neutraliza los ácidos producidos en el proceso de combustión
Excelente detergencia/dispersancia	Controla los depósitos de carbón y la formación de barnices, lo cual puede prolongar la vida útil del aceite y del filtro
Sin zinc	Protege los rodamientos de plata
Excelente tolerancia al agua y la separación de esta	Puede manejar la contaminación con agua sin el agotamiento de los aditivos

Aplicaciones

El aceite para motores Mobilgard 450 NC se ha formulado específicamente para cumplir con los requisitos de los motores diésel altamente cargados fabricados por EMD y utilizados en aplicaciones marinas. Es útil para otros motores diésel marinos de alto caballaje, o de mayor presión media efectiva al freno (BMEP) que utilizan combustibles destilados con un contenido de azufre de hasta 1,5%. También lubricará tales motores en plataformas de perforación y servicio de generación eléctrica estacionaria. Mobilgard 450 NC ha sido aprobado por EMD y se recomienda para motores diésel fabricados por Alco, Detroit Diesel (API CF-2) y Fairbanks Morse.

El aceite de motor Mobilgard 450 NC cumple con los requisitos de un aceite de motor diésel marino de grado SAE 40 y es apto para usarse donde se especifique un rendimiento API CF y/o CF-2. Cuenta con el reconocimiento de calidad por parte de EMD y con excelentes resultados de pruebas de DD6V92 TA.

La ausencia de cloro en Mobilgard 450 NC facilita la eliminación de desechos. Los costos de eliminación de desechos de los lubricantes que contienen cloro son generalmente más altos que los de los que no lo tienen.

Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Grado	SAE 40
Cenizas, sulfatadas,% masa, ASTM D874	1,6
Cloro, ppm, ASTM D6443	50
Densidad @ 15 C, g/cm3, ASTM D4052	0,897
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	260
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	14,1
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	139
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-6
Número de base total, mgKOH/g, ASTM D2896	13
Índice de viscosidad, ASTM D2270	98
Zinc, mg/kg, ASTM D5185	10

Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

03-2020
ExxonMobil Marine Limited
Ermyn Way
Leatherhead, Surrey
United Kingdom KT22 8UX

http://www.exxonmobil.com

Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification. Typical Properties may vary slightly.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved