



Mobilgard 450 NC

ExxonMobil marine , Caribbean

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 especiales 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 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, 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 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 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 los 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 especifica 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 generalmente son más altos que los de los que no lo tienen.

Propiedades y especificaciones

| Propiedad |        |
|-----------|--------|
| Grado     | SAE 40 |

| Propiedad                                                  |       |
|------------------------------------------------------------|-------|
| 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 subsidi  
menos que se indique lo contrario.

03-2020  
ExxonMobil Marine Limited  
Ermyrn 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