ExxonMobil

# Mobilgard M30 Series

ExxonMobil Marine , Mexico

Aceites para motores diésel

## Descripción del producto

La serie Mobilgard™ M30 (M330 y M430) de ExxonMobil son aceites de calidad "premium" y de extra alto rendimiento con un TBN de 30, diseñados para usarse en aplicaciones de motores diésel de velocidad media alimentados con combustibles residuales que operan bajo las más severas condiciones en las industrias marinas y de generación eléctrica estacionaria. Estos sobresalientes aceites para motores de émbolo abierto están formulados utilizando tecnología de aditivos detergentes de alto rendimiento y proporcionan sobresalientes características de compatibilidad con combustibles residuales para una excelente limpieza del motor, especialmente en el cárter, las áreas del árbol de levas, los aros ocultos de dilatación controlada y las coronas de pistón. También demuestran una excelente estabilidad térmica y ante la oxidación a altas temperaturas, baja volatilidad y propiedades de soporte de altas cargas y de protección contra la corrosión.

## Propiedades y beneficios

Los aceites de la serie Mobilgard M30 cuentan con un alto desempeño en cuanto a la estabilidad térmica y ante la oxidación. Tienen una excelente retención de TBN y resistencia al aumento de la viscosidad durante largos períodos de operación. También promueven un alto nivel de limpieza del motor con protección contra el desgaste. En comparación con otros aceites para motores de velocidad media, poseen una excelente compatibilidad entre el lubricante y el combustible y se separan fácilmente del agua.

Cuando se usan según las recomendaciones, los aceites de la serie Mobilgard M30 proporcionan los siguientes beneficios:

| Propiedades | Ventajas y beneficios potenciales |
|---|---|
| Excelente estabilidad térmica y a la oxidación | Menos depósitos en las zonas de la corona del pistón y de los aros ocultos de dilatación controlada |
| Propiedades antidesgaste mejoradas | Prolonga la vida útil de las superficies de desgaste críticas |
| Detergencia/dispersancia avanzadas | Espacios del árbol de levas y del cárter limpios |
| Sobresalientes propiedades de protección contra la herrumbre y la corrosión | Protege las superficies de desgaste contra la corrosión ácida y por el agua |
| Alta compatibilidad con combustibles residuales | Menor formación de lodos, mayor vida útil del aceite, motores más limpios |
| Aceites base de baja volatilidad | Menor consumo de lubricante |
| Excelente reserva y retención de TBN | Combate la corrosión y los depósitos relacionados con el combustible y la combustión |

## Aplicaciones

Los aceites de la serie Mobilgard M30 se pueden usar en la mayoría de las aplicaciones de motores de émbolo abierto de velocidad media. Se recomiendan para utilizarse en motores de propulsión principal y auxiliar en embarcaciones de alta mar; en motores de propulsión principal en buques costeros y fluviales; y en plantas de generación eléctrica estacionarias. Esta nueva serie de aceites es el resultado de un extenso programa de investigación y desarrollo, que incorpora la prueba patentada DAC (Detección de contaminación por asfaltenos) de ExxonMobil.

Los aceites de la serie Mobilgard M30 están diseñados para satisfacer las necesidades de los motores que funcionan con combustible pesado. Se recomiendan para su uso en los modelos más recientes de motores diésel de velocidad media y son especialmente beneficiosos en motores con bajo consumo de aceite del cárter o que operan con bajas temperaturas en la camisa del cilindro. Las reservas de alcalinidad relativamente altas en estos aceites proporcionan una excelente protección al neutralizar los ácidos fuertes resultantes del uso de combustibles con alto contenido de azufre que

logran penetrar en el cárter y que allí promueven la degradación del aceite y la corrosión de los anillos, cilindros y cojinetes.

### Propiedades y especificaciones

| Propiedad | M330 | M430 |
|---|---|---|
| Grado | SAE 30 | SAE 40 |
| Cenizas, sulfatadas, % peso, ASTM D874 | 3,8 | 3,8 |
| Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92 | 244 | 250 |
| Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445 | 12 | 14 |
| Punto de fluidez, °C, ASTM D97 | -6 | -6 |
| Gravedad específica, 15,6 C/15,6 C, ASTM D4052 | 0,907 | 0,907 |
| Número de base total, mgKOH/g, ASTM D2896 | 30 | 30 |
| Índice de viscosidad, ASTM D2270 | 107 | 105 |

### Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

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.

11-2022
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