ExxonMobil

# Mobilgard M440

ExxonMobil Marine , Caribbean

Aceites para motores diésel

**Descripción del producto**

Desarrollados específicamente para motores de velocidad media

Mobilgard™ M440 es un aceite de motor de 40 BN de alto rendimiento recomendado para usarse en buques de alta mar y barcos costeros y fluviales que operan con fueloil pesado.

Este producto ofrece:

- Excelente resistencia a la oxidación a altas temperaturas
- Sobresaliente compatibilidad con combustibles residuales
- Buena estabilidad térmica
- Baja volatilidad
- Alta capacidad de carga
- Protección excepcional contra la corrosión.

Protección contra la corrosión

Las reservas de alcalinidad gh de Mobilgard M440 proporcionan una protección superior para la neutralización de los ácidos fuertes que se generan al utilizar combustibles con alto contenido de azufre, con lo cual se reduce la corrosión y con ello los costos de mantenimiento y reparación.

Limpieza y protección del motor sin igual

El aceite Mobilgard M440 ofrece una excelente retención del BN y resistencia al aumento de la viscosidad, lo que ayuda a maximizar tanto la vida útil de los componentes como los intervalos entre limpiezas, así como a reducir al mínimo los cambios de filtro y el mantenimiento del purificador. También:

- Ayuda a proteger contra la acumulación de depósitos en las zonas debajo de las coronas de los pistones de causados por la dilución del combustible crudo
- Optimiza la vida útil de las superficies de desgaste críticas mediante sus sobresalientes propiedades antidesgaste
- Reduce al mínimo el consumo de aceite gracias a aceites base de baja volatilidad

**Propiedades y beneficios**

El aceite Mobilgard M440 posee una excelente estabilidad térmica y ante la oxidación. Mantiene una excelente retención de TBN y resistencia a la viscosidad durante largos períodos de operación. También promueve un alto nivel de limpieza del motor con protección contra el desgaste. En comparación con otros aceites para motores de velocidad media, posee una excelente compatibilidad entre el lubricante y el combustible y se separa fácilmente del agua.

Cuando se usa según las recomendaciones, el aceite Mobilgard M440 proporciona 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 |

| Propiedades | Ventajas y beneficios potenciales |
|---|---|
| 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 los combustibles y la combustión |

**Aplicaciones**

El aceite Mobilgard M440 se puede utilizar en la mayoría de las aplicaciones de motores de émbolo abierto de velocidad media. Se recomienda su uso 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. Este aceite es el resultado de un extenso programa de investigación y desarrollo, que incorpora la prueba patentada DAC (Detección de contaminación por asfaltenos) de ExxonMobil.

El aceite Mobilgard M440 está diseñado para satisfacer las necesidades de los motores que funcionan con combustible pesado. Se recomienda su uso en los modelos más recientes de motores diésel de velocidad media y es especialmente beneficioso en motores con bajo consumo de aceite en el cárter o que funcionan con bajas temperaturas en la camisa del cilindro. Las reservas de alcalinidad relativamente altas en este aceite proporcionan una protección superior para neutralizar los fuertes ácidos 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 | |
|---|---|
| Grado | SAE 40 |
| Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92 | 242 |
| Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445 | 14 |
| Punto de fluidez, °C, ASTM D97 | -6 |
| Gravedad específica, 15 C/15 C, ASTM D4052 | 0,915 |
| Cenizas sulfatadas, % en peso, CALCULADA | 5 |
| Número de base total, mgKOH/g, ASTM D2896 | 40 |

**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.

01-2020
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

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved