



## Mobilgard™ 12 Series

ExxonMobil Marine , Uruguay

Aceites para motores diésel

### Descripción del producto

La serie Mobilgard™ 12 de ExxonMobil son aceites de alto rendimiento para motores diésel desarrollados para usarse en motores de émbolo abierto que operan con combustibles destilados de bajo contenido de azufre en aplicaciones marinas e industriales. Están formulados para tener una excelente resistencia a la oxidación e incremento de la viscosidad durante un largo período de servicio. Tienen propiedades superiores de separación de agua y proporcionan una excelente protección contra la corrosión.

### Propiedades y beneficios

La serie Mobilgard 12 está formulada con aceites base que han demostrado su exitoso desempeño en motores diésel. El sistema de aditivos está equilibrado para proporcionar una excelente resistencia a la degradación térmica en condiciones de funcionamiento moderadamente severas. También proporcionan una buena lubricación del motor y una protección superior contra el desgaste.

Cuando se usa según las recomendaciones, Mobilgard 12 ofrece las siguientes propiedades y posibles beneficios:

| Propiedades                                        | Ventajas y Beneficios potenciales                                          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Excelente estabilidad térmica y a la oxidación     | Períodos prolongados entre inspecciones, reparaciones generales y limpieza |
| Propiedades antidesgaste mejoradas                 | Menor desgaste de los anillos y camisas                                    |
| Excelente reserva y retención de TBN               | Mayor protección contra el desgaste corrosivo                              |
| Excelentes propiedades de detergencia/dispersancia | Mayor vida útil del aceite<br>Motores más limpios                          |

### Aplicaciones

Los aceites de la serie Mobilgard 12 para motores diésel están diseñados para usarse como lubricantes de cilindros y cojinetes en motores diésel marinos e industriales que funcionan con combustibles destilados o mezclas de combustibles livianos. Son particularmente efectivos en motores de alta velocidad para flotas pesqueras y motores nuevos para servicio severo; y en muchos tipos de motores de velocidad media. Pueden ser utilizados como lubricantes de cárter en motores diésel de grandes que operan con combustibles de alto contenido de azufre.

### Especificaciones y aprobaciones

|                                                                                                    |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:                                              | 4 |
| Motores de 4 tiempos de velocidad media Wartsila para operaciones con combustible dual y destilado | X |

### Propiedades y especificaciones

| Propiedad                                                  | 312    | 412    |
|------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Grado                                                      | SAE 30 | SAE 40 |
| Cenizas, sulfatadas, % peso, ASTM D874                     | 2,1    | 2,1    |
| Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92 | 266    | 272    |

| Propiedad                                       | 312   | 412   |
|-------------------------------------------------|-------|-------|
| Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445 | 12    | 14,5  |
| Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445  | 108   | 142   |
| Punto de fluidez, °C, ASTM D97                  | -9    | -9    |
| Gravedad específica, 15,6 C/15,6 C, ASTM D4052  | 0,896 | 0,899 |
| Número de base total, mgKOH/g, ASTM D2896       | 15    | 15    |
| Índice de viscosidad, ASTM D2270                | 100   | 100   |

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.

08-2023  
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

ExxonMobil

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