



## Mobilgard™ 12 Series

ExxonMobil Marine , Caribbean

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 y al 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 limpieza 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; en 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 cruceta grandes que operan con combustibles de alto contenido de azufre.

### Especificaciones y aprobaciones

| Según ExxonMobil, este producto tiene el siguiente nivel de calidad: | 312 | 412 |
|--|-----|-----|
| API CF   | X   | X   |

| Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:  | 312 | 412 |
|--|-----|-----|
| Motor diésel de 4 tiempos Caterpillar/MaK de velocidad media (Operación de Destilado)  |     | X   |
| Motores de 4 tiempos Everllence (anteriormente MAN Energy Solutions) de velocidad media para operar con destilados y GNL de manera alterna |     | X   |
| Motores de 4 tiempos de velocidad media Everllence (anteriormente MAN Energy Solutions) para operar con destilados                         |     | X   |
| 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    |
| Viscosidad cinemática @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 12     | 14.5   |
| Viscosidad cinemática @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /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 Hoja de Seguridad del Material (SDS) @ <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.

07-2025

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