



## Mobilgard™ 12 Series

ExxonMobil Marine , Mexico

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 potenciales

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 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 MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) de velocidad media para operar con destilados y GNL de manera alterna		X
Motores de 4 tiempos de velocidad media MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) 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 basicidad total, mg KOH/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.

10-2024

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 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved