ExxonMobil

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

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 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, 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 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