



Serie Mobilgard™ 12

Aceites para motores diésel

Descripción del producto

Los aceites de la serie Mobilgard™ 12 de ExxonMobil son aceites de motores diésel de alto rendimiento desarrollados para motores de pistones troncales que funcionan en combustibles destilados de bajo contenido en azufre en aplicaciones marinas e industriales. Están formulados para brindar una excelente resistencia frente a la oxidación y frente al aumento de viscosidad durante largos períodos en servicio. Presentan propiedades superiores de separación del agua y proporcionan una excelente protección frente a la corrosión.

Propiedades y beneficios

La serie Mobilgard 12 está formulada con aceites base que han demostrado un rendimiento satisfactorio en motores diésel. El sistema de aditivos está equilibrado para proporcionar una excelente resistencia contra la degradación térmica en condiciones de funcionamiento moderadamente severas. También proporcionan buena limpieza del motor y protección superior frente al desgaste.

Cuando se utilizan de la forma recomendada, los aceites de la serie Mobilgard 12 ofrecen las siguientes propiedades y beneficios potenciales:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excelente estabilidad térmica y frente a la oxidación	Períodos prolongados entre inspecciones, reparaciones y limpieza
Mejora de las propiedades antidesgaste	Reducción del desgaste de segmentos y camisas
Excelente reserva y retención del TBN	Mejora de la protección contra el desgaste corrosivo
Excelentes propiedades de detergencia y dispersancia	Prolongación de la vida útil del aceite Motores más limpios

Aplicaciones

Los aceites de la serie Mobilgard 12 para motores diésel están diseñados como lubricantes de cilindros y cojinetes en motores diésel marinos e industriales que funcionan con combustibles destilados o mezclas de combustibles ligeros. Resultan particularmente eficaces en motores de alta velocidad y pequeño calibre usados en flotas pesqueras, en motores nuevos utilizados en servicios severos y en muchos tipos de motores de velocidad media. Pueden utilizarse como lubricantes para cárter en grandes motores diésel tipo cruceta que funcionan con combustibles de alto contenido en azufre. Mobilgard 512 está recomendado ocasionalmente por algunos fabricantes como aceite de rodaje para motores tipo cruceta.

Propiedades típicas

	312	412	512
Grado SAE	30	40	50
Gravedad específica en 15°C	0,896	0,899	0,903
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	266	272	282
Punto de fluidez, °C, ASTM D 97	-9	-9	-9

	312	412	512
Viscosidad, ASTM D 445			
cSt, a 40°C	108	142	219
cSt, a 100°C	12,0	14,5	19,4
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	100	100	100
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	15	15	15
Cenizas sulfatadas, % peso, ASTM D 874	2,1	2,1	2,1

Seguridad y salud

En función de la información disponible, no se espera que este producto provoque efectos adversos para la salud si se utiliza para la aplicación prevista y se siguen las recomendaciones proporcionadas en la Ficha de Datos de Seguridad del material (FDS). Las FDS están disponibles bajo pedido a través de su oficina de venta local o a través de Internet en <http://www.exxonmobil.com>. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos diferentes de los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tome las medidas necesarias para proteger el medio ambiente.

El logotipo ExxonMobil y Mobilgard son marcas comerciales de Exxon Mobil Corporation o de alguna de sus subsidiarias.

08-2014

ExxonMobil Marine Limited
 Ermyn Way
 Leatherhead, Surrey
 United Kingdom KT22 8UX

<http://www.exxonmobil.com>

Debido a continuas investigaciones y desarrollo de nuevos productos, la información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las propiedades típicas podrían variar ligeramente.

Copyright © 2001-2014 Exxon Mobil Corporation. Todos los derechos reservados.