



Mobilgard M50

Aceite para motores diésel

Descripción del producto

La serie Mobilgard M50 de ExxonMobil está formada por aceites de alta calidad y rendimiento extra alto para motores TBN 50. Han sido diseñados para la mayoría de aplicaciones de motores diésel de velocidad media alimentados con combustibles residuales, que funcionan en condiciones severas y que se pueden encontrar en las industrias marina y de generación eléctrica estacionaria. Estos aceites para motores de pistón troncal líderes del mercado están formulados utilizando la última tecnología de aditivos detergentes que proporciona excelentes propiedades de compatibilidad con el combustible residual para brindar una excelente limpieza del motor, especialmente en el cárter, en diferentes áreas del árbol de levas, en la corona de segmentos y bajo las coronas de los pistones. También demuestran excelentes propiedades de estabilidad térmica y frente a la oxidación a altas temperaturas, baja volatilidad, resistencia a cargas altas y protección contra la corrosión.

Propiedades y beneficios

El Mobilgard M50 posee una estabilidad térmica y frente a la oxidación líder de la industria. Muestra una excelente retención de TBN y resistencia al aumento de la viscosidad durante largos periodos de funcionamiento. También promueve un alto nivel de limpieza del motor con protección frente al desgaste. Comparado con otros aceites para motores de velocidad media, presenta una compatibilidad lubricante/combustible superior y se separa fácilmente del agua.

Cuando se utiliza de la forma recomendada, el aceite para motores diésel de la serie Mobilgard M50 ofrece los siguientes beneficios:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excelente estabilidad térmica y frente a la oxidación	Reducción de los depósitos bajo la corona del pistón y en las zonas de la corona de segmentos
Mejora de las propiedades antidesgaste	Amplía la vida útil de las superficies de desgaste críticas
Detergencia/dispersancia avanzadas	Limpieza en los espacios del árbol de levas y del cárter
Excelentes propiedades contra la herrumbre y la corrosión	Protege las superficies de desgaste contra la corrosión acuosa y ácida
Alta compatibilidad con combustibles residuales	Menor formación de lodo, vida útil más prolongada del aceite y motores más limpios
Aceites base de baja volatilidad	Menor consumo de lubricante
Excelente reserva y retención de TBN	Combate la corrosión y los depósitos relacionados con el combustible/combustión

Aplicaciones

El aceite de la serie Mobilgard M50 puede utilizarse en la mayoría de las aplicaciones de motores de pistón troncal de velocidad media. Se recomienda para motores de propulsión principales y motores auxiliares de buques de alta mar, en motores de propulsión principales de buques costeros y fluviales y en centrales eléctricas estacionarias. Este nuevo aceite es el resultado de un amplio programa de investigación y desarrollo, donde se incorporó la prueba DAC (Detección de contaminación con asfalto) patentada por ExxonMobil.

El aceite de la serie Mobilgard M50 está diseñado para satisfacer las necesidades de motores que funcionan con combustible pesado. Se recomienda para los modelos más modernos de motores diésel de velocidad media y es especialmente beneficioso en motores que presentan bajo consumo de aceite en el cárter o que funcionan con bajas temperaturas en las camisas de los cilindros. En estos motores, la vida útil del aceite y los intervalos de cambio del mismo se ven considerablemente reducidos cuando se usan aceites lubricantes convencionales, debido al drástico agotamiento de TBN resultante del extremadamente bajo consumo de aceite lubricante. Las relativamente altas reservas alcalinas en este aceite proporcionan una protección superior en la neutralización de los ácidos fuertes resultantes del uso de combustibles con alto contenido en azufre, que logran acceder al cárter para favorecer la degradación del aceite y la corrosión en segmentos, cilindros y cojinetes.

El Mobilgard M50 también se recomienda para rellenar cargas de aceites existentes con un valor bajo de TBN, para elevarlas hasta un valor aceptable.

Propiedades típicas

Grado SAE	40
Gravedad específica en 15°C	0,922
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	288
Punto de fluidez, °C, ASTM D 97	-6
Viscosidad, ASTM D 445	
cSt, a 100°C	14
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	50
Cenizas sulfatadas, % peso, ASTM D 874	6,5

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 pretendida 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. 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
Ermyrn 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.