



## Serie Mobilgard™ M40

### Aceites para motores diésel

#### Descripción del producto

La serie Mobilgard™ M40 (M340 y M440) de ExxonMobil está formada por aceites de alta calidad y rendimiento extra alto para motores TBN 40. 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 excepcionales aceites para motores de pistón troncal están formulados utilizando tecnología de aditivos detergentes de alto rendimiento 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 elevadas y protección contra la corrosión.

#### Propiedades y beneficios

Los aceites de la serie Mobilgard M40 ofrecen una excelente estabilidad térmica y frente a la oxidación. Muestran una excelente retención de TBN y resistencia al aumento de la viscosidad durante largos periodos de funcionamiento. También promueven un alto nivel de limpieza del motor con protección frente al desgaste. Comparados con otros aceites para motores de velocidad media, presentan una excelente compatibilidad lubricante/combustible y se separan fácilmente del agua.

Cuando se utilizan de la forma recomendada, los aceites de la serie Mobilgard M40 ofrecen los siguientes beneficios:

<b>Propiedades</b>	<b>Ventajas y beneficios potenciales</b>
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

Los aceites de la serie Mobilgard M40 pueden utilizarse en la mayoría de las aplicaciones de motores de pistón troncal de velocidad media. Se recomiendan 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. Esta nueva serie de aceites es el resultado de un amplio programa de investigación y desarrollo, donde se incorporó la prueba DAC (Detección de contaminación con asfalteno) patentada por ExxonMobil.

Los aceites de la serie Mobilgard M40 están diseñados para satisfacer las necesidades de motores que funcionan con

combustible pesado. Se recomiendan para los modelos más modernos de motores diésel de velocidad media y son especialmente beneficiosos en motores que presentan bajo consumo de aceite en el cárter o que funcionan con bajas temperaturas en las camisas de los cilindros. Las relativamente altas reservas alcalinas en estos aceites 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.

## Propiedades típicas

	<b>M340</b>	<b>M440</b>
Grado SAE	30	40
Gravedad específica en 15°C	0,915	0,915
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	240	242
Punto de fluidez, °C, ASTM D 97	-6	-6
Viscosidad, ASTM D 445	Viscosidad, ASTM D 445	Viscosidad, ASTM D 445
cSt, a 100°C	12,0	14,0
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	40	40
Cenizas sulfatadas, % peso, ASTM D 874	5,0	5,0

## 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.