

Mobilgard M40 Series

Descripción de producto

Los lubricantes Mobilgard M40 Series (M340 y M440) de ExxonMobil son aceites de alta calidad y extra altas prestaciones con un TBN de 40, diseñados para usarse en aplicaciones de motores diesel de velocidad media alimentados con combustibles residuales que operan bajo las más severas condiciones en las industrias marinas y de generación estacionaria. Estos aceites para motores diesel han sido especialmente formulados para proporcionar excepcionales características de compatibilidad con los combustibles residuales y para brindar una excelente limpieza del motor, sobre todo en el cárter y en el árbol de levas, correa anular y bajo la corona del pistón. Proporcionan una excelente estabilidad térmica y frente a la oxidación a altas temperaturas, baja volatilidad, alta capacidad de soporte de carga y protección frente a la corrosión.

Propiedades y Beneficios

Los Mobilgard M40 Series son líderes en la industria en cuanto a estabilidad térmica y frente a la oxidación. Tienen una excelente retención del TBN y resistencia a los aumentos de viscosidad durante largos períodos de funcionamiento. También promueven un alto nivel de limpieza del motor con protección frente al desgaste. Comparados a otros aceites para motores de velocidad media, tienen una superior compatibilidad entre el lubricante y el combustible y se separan fácilmente del agua.

Cuando se usan según las recomendaciones, los Mobilgard M40 proporcionan los siguientes beneficios:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excelente estabilidad térmica y frente a la oxidación	Menos depósitos bajo la corona del pistón y en zonas de la correa anular
Propiedades antidesgaste mejoradas	Prolonga la vida de las superficies de desgaste críticas
Detergencia/dispersancia avanzadas	Limpieza en el espacio del cigüeñal y en el cárter del motor
Extraordinarias propiedades contra la herrumbre y la corrosión	Protege a las superficies contra la corrosión acuosa y ácida
Alta compatibilidad con combustibles residuales	Menor formación de lodos, una vida útil del aceite más larga, 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 y la combustión

Aplicaciones

Los aceites Mobilgard M40 Series pueden ser usados en la mayoría de las aplicaciones de motores de pistón troncal de velocidad media. Son recomendados para uso en motores de propulsión principal y auxiliar en buques de alta mar; en motores de propulsión principal en barcos costeros y fluviales; y en plantas de generación estacionaria. Esta nueva serie de aceites es el resultado de un extenso programa de investigación y desarrollo, el cual incorpora la prueba RFD (Detección de Combustible Residual) patentada por ExxonMobil.

Los aceites Mobilgard M40 Series están diseñados para cumplir los requisitos de los motores que funcionan con combustibles pesados. Son recomendados para usarse en los modelos más modernos de motores diesel

de velocidad media y son especialmente beneficiosos en motores que tienen un bajo consumo de aceite del cárter u operan con bajas temperaturas en las camisas. Las relativamente altas reservas alcalinas en estos aceites proporcionan una superior protección al neutralizar los ácidos fuertes, resultantes del uso de combustibles de alto contenido de azufre, y que logran acceder al cárter promoviendo la degradación del aceite y la corrosión de los segmentos, cilindros y cojinetes.

Características típicas

	M340	M440
Grado SAE	30	40
Gravedad específica @ 15 °C	0,915	0,915
Punto de inflamación, °C, ASTM D92	240	242
Punto de congelación, °C, ASTM D97	-6	-6
Viscosidad, ASTM D445		
cSt @ 40 °C	113	143
cSt @ 100 °C	12,0	14,0
TBN, mg KOH/g, ASTM D2896	40	40
Cenizas sulfatadas, peso %, ASTM D874	5,0	5,0

Seguridad e Higiene

Con base en la información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones para las que está destinado y se sigan las recomendaciones de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS). Las Fichas de Datos de Seguridad (FDSs) están disponibles a petición en su oficina de venta, o vía Internet en <http://www.exxonmobil.com>. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos para los que está destinados. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente.

El logotipo de ExxonMobil y Mobilgard son marcas de Exxon Mobil Corporation, o de alguna de sus afiliadas.

ExxonMobil Lubricants & Specialties

Es posible que no todos los productos estén disponibles en su localidad. Para mayor información, ponerse en contacto con la oficina de venta local o dirigirse a www.exxonmobil.com. ExxonMobil se compone de numerosas filiales y empresas asociadas, muchas de las cuales tienen nombres que incluyen el de Esso, Mobil y ExxonMobil. Nada de lo que figura en este documento está destinado a anular o reemplazar la separación corporativa que existe entre las entidades locales. La responsabilidad de las acciones a nivel local, y la obligación de responder de ellas, seguirán recayendo en las entidades afiliadas a ExxonMobil. Debido a la continua investigación y desarrollo de los productos, la información aquí contenida podría verse modificada sin previo aviso. Las características típicas podrían variar ligeramente.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Todos los derechos reservados.