

Mobilgard M30 Series

Descripción de producto

Los lubricantes Mobilgard M30 Series (M330 y M430) de ExxonMobil son aceites de alta calidad y extra altas prestaciones con un TBN de 30, diseñados para usarse bajo las más severas condiciones en motores diesel de velocidad media alimentados con combustibles residuales y utilizados en aplicaciones 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 así brindar una excelente limpieza del motor, sobre todo en el cárter y en el árbol de levas, en la 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 M30 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 aceites Mobilgard M30 Series 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 los 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 M30 Series pueden usarse 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 M30 Series están diseñados para cumplir los requisitos de los motores que funcionan con combustible pesado. 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

	M330	M430
Grado SAE	30	40
Gravedad específica @ 15 °C	0,907	0,907
Punto de inflamación, °C, ASTM D92	244	250
Punto de congelación, °C, ASTM D97	-6	-6
Viscosidad, ASTM D445		
cSt @ 40 °C	112	143
cSt @ 100 °C	12,0	14,0
TBN, mg KOH/g, ASTM D2896	30	30
Cenizas sulfatadas, peso %, ASTM D874	3,8	3,8

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.