ExxonMobil

Mobilgard M30 Series

ExxonMobil Marine , Spain

Aceites para motores diésel

Descripción del producto

La serie Mobilgard™ M30 (M330 y M430) de ExxonMobil son aceites de calidad "premium" y de extra alto rendimiento con un TBN de 30, diseñados para usarse en aplicaciones de motores diésel de velocidad media alimentados con combustibles residuales que operan bajo las más severas condiciones en las industrias marinas y de generación eléctrica estacionaria. Estos sobresalientes aceites para motores de émbolo abierto están formulados utilizando tecnología de aditivos detergentes de alto rendimiento y proporcionan sobresalientes características de compatibilidad con combustibles residuales para una excelente limpieza del motor, especialmente en el cárter, las áreas del árbol de levas, los aros ocultos de dilatación controlada y las coronas de pistón. También demuestran una excelente estabilidad térmica y ante la oxidación a altas temperaturas, baja volatilidad y propiedades de soporte de altas cargas y de protección contra la corrosión.

Propiedades y beneficios

Los aceites de la serie Mobilgard M30 cuentan con un alto desempeño en cuanto a la estabilidad térmica y ante la oxidación. Tienen una excelente retención de TBN y resistencia al aumento de la viscosidad durante largos períodos de operación. También promueven un alto nivel de limpieza del motor con protección contra el desgaste. En comparación con otros aceites para motores de velocidad media, poseen una excelente compatibilidad entre el lubricante y el combustible y se separan fácilmente del agua.

Cuando se usan según las recomendaciones, los aceites de la serie Mobilgard M30 proporcionan los siguientes beneficios:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excelente estabilidad térmica y a la oxidación	Menos depósitos en las zonas de la corona del pistón y de los aros ocultos de dilatación controlada
Propiedades antidesgaste mejoradas	Prolonga la vida útil de las superficies de desgaste críticas
Detergencia/dispersancia avanzadas	Espacios del árbol de levas y del cárter limpios
Sobresalientes propiedades de protección contra la herrumbre y la corrosión	Protege las superficies de desgaste contra la corrosión ácida y por el agua
Alta compatibilidad con combustibles residuales	Menor formación de lodos, mayor vida útil del aceite, 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 de la serie Mobilgard M30 se pueden usar en la mayoría de las aplicaciones de motores de émbolo abierto de velocidad media. Se recomiendan para utilizarse en motores de propulsión principal y auxiliar en embarcaciones de alta mar; en motores de propulsión principal en buques costeros y fluviales; y en plantas de generación eléctrica estacionarias. Esta nueva serie de aceites es el resultado de un extenso programa de investigación y desarrollo, que incorpora la prueba patentada DAC (Detección de contaminación por asfaltenos) de ExxonMobil.

Los aceites de la serie Mobilgard M30 están diseñados para satisfacer las necesidades de los motores que funcionan con combustible pesado. Se recomiendan para su uso en los modelos más recientes de motores diésel de velocidad media y son especialmente beneficiosos en motores con bajo consumo de aceite del cárter o que operan con bajas temperaturas en la camisa del cilindro. Las reservas de alcalinidad relativamente altas en estos aceites proporcionan una excelente protección al neutralizar los ácidos fuertes resultantes del uso de combustibles con alto contenido de azufre que

logran penetrar en el cárter y que allí promueven la degradación del aceite y la corrosión de los anillos, cilindros y cojinetes.

Propiedades y especificaciones

Propiedad	M330	M430
Grado	SAE 30	SAE 40
Cenizas, sulfatadas, % peso, ASTM D874	3,8	3,8
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	244	250
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	12	14
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-6	-6
Gravedad específica, 15,6 C/15,6 C, ASTM D4052	0,907	0,907
Número de base total, mgKOH/g, ASTM D2896	30	30
Índice de viscosidad, ASTM D2270	107	105

Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

11-2021
Esso Española S.L.
Avda. del Partenón nº 4 - 28042 Madrid - ESPAÑA

+(34) 913009200

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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved