



Mobilgard M20 Series

ExxonMobil Marine, Estados Unidos

Aceites para motores diésel

Descripción del producto

La serie Mobilgard M20 de ExxonMobil está formada por aceites de motor TBN 20, de calidad superior y alto rendimiento. Se han diseñado para aplicaciones de motores diésel de velocidad media alimentados con GNL, combustible residual y combustible destilado que se pueden encontrar en las industrias marina y de generación eléctrica estacionaria.

Mobilgard M20 amplía la gama de aceites para motores de tronco de la serie Mobilgard M de ExxonMobil y se ha formulado específicamente para respaldar la transición hacia combustibles con menor contenido de azufre con arreglo a la normativa sobre combustibles.

La tecnología de aditivos detergentes de alto rendimiento se utiliza para proporcionar excelentes propiedades de compatibilidad entre lubricante y combustible para mejorar la limpieza del motor, especialmente en el cárter, las áreas del árbol de levas, la corona de segmentos y bajo las coronas de los pistones.

Los aceites de la serie Mobilgard M20 también demuestran una excelente estabilidad térmica y frente a la oxidación a alta temperatura, además de baja volatilidad, alta capacidad de carga y protección contra la corrosión en una amplia variedad de grados de combustible.

Características y ventajas

Características	Ventajas y posibles beneficios
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	Aumento de 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 de protección contra el óxido y la corrosión	Protección de las superficies de desgaste contra la corrosión acuosa y ácida
Alta compatibilidad con combustibles residuales	Reducción de la formación de lodo, mayor vida útil del aceite y mayor limpieza de los motores
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 M20 se pueden utilizar en la mayoría de las aplicaciones de motores de tronco de velocidad media. Se recomiendan para motores de propulsión principales y motores auxiliares de embarcaciones de alta mar, para motores de propulsión principales de buques costeros y fluviales, y para uso en centrales eléctricas estacionarias. Esta nueva serie de aceites es el resultado de un amplio programa de investigación y desarrollo que incorpora la prueba DAC (Detección de la contaminación con asfalteno) patentada por ExxonMobil.

Mobilgard M20 Series está específicamente formulado para su uso en motores de velocidad media que utilizan combustibles con un 0,50 % y 0,10 % de azufre y gas natural licuado (GNL) debido a su baja formulación de BN. Se recomienda su uso en los modelos más modernos de motores diésel de velocidad media, y es especialmente beneficioso en motores con un bajo consumo de aceite en el cárter o que funcionan con bajas temperaturas en las camisas de los cilindros.

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:	MOBILGARD M420
Motores de 4 tiempos de velocidad media MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) para funcionamiento con HFO / GNL	X

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:	MOBILGARD M420
Motores de 4 tiempos de velocidad media MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) para funcionamiento con HFO	X

Este producto cumple o excede los requisitos de:	MOBILGARD M420
Carta de No Objeción de WARTSILA	X

Propiedades y especificaciones

Propiedad	MOBILGARD M420
Grado	SAE 40
Densidad a 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,902
Punto de inflamabilidad, vaso abierto de Cleveland, °C, ASTM D92	271
Viscosidad cinemática a 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	14
Viscosidad cinemática a 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	134
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-15
TBN, mgKOH/g, ASTM D2896	20
Índice de viscosidad, ASTM D2270	102

Salud y seguridad

Las recomendaciones de salud y seguridad correspondientes a este producto se encuentran en la ficha técnica de seguridad del material (MSDS), en la dirección <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 filiales, salvo que se indique lo contrario.

10-2019

ExxonMobil Marine Limited

Ermyn Way

Leatherhead, Surrey

Reino Unido KT22 8UX

<http://www.exxonmobil.com>

Debido a la investigación y desarrollo continuos de productos, la información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Las propiedades típicas pueden variar ligeramente.

Energy lives here™

ExxonMobil

