



Mobilgard M20 Series

ExxonMobil Marine, Portugal

Óleos para Motores Diesel

Descrição do Produto

A Série Mobilgard M20 da ExxonMobil é uma série premium de óleos de motores com TBN 20 de desempenho extra elevado, projetada para uso em aplicações em motores diesel de média velocidade utilizando combustíveis residuais, destilados e GNL encontrados em aplicações marítimas e em geradores estacionários de energia.

A Série Mobilgard M20 é uma extensão dos excepcionais óleos para motores de conexão direta da ExxonMobil, a Série Mobilgard M, e é formulada especificamente para apoiar a transição para combustíveis com baixo teor de enxofre referente às regulamentações de combustíveis.

Uma tecnologia de aditivo detergente de alto desempenho é utilizada para fornecer excepcionais características de compatibilidade do lubrificante com o combustível residual para uma superior limpeza do motor, especialmente no cárter, áreas da árvore de comando de válvulas, anéis e áreas sob as coroas de pistões.

Os óleos da Série Mobilgard M20 também demonstram excelente estabilidade térmica e à oxidação a alta temperatura, baixa volatilidade, elevada capacidade suportar cargas e proteção contra corrosão em uma ampla gama de tipos de combustível.

Características e Benefícios

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excelente estabilidade térmica e à oxidação	Depósitos reduzidos nas áreas dos anéis e sob a coroa do pistão
Propriedades antidesgaste aprimoradas	Prolonga a vida útil de superfícies críticas quanto ao desgaste
Avançada capacidade detergente/dispersante	Limpeza nos espaços da árvore de comando de válvulas do cárter
Excepcionais propriedades contra a ferrugem e a corrosão	Protege as superfícies de desgaste da água e corrosão ácida
Alta compatibilidade com combustíveis residuais	Formação de borra reduzida, vida mais longa do óleo, motores mais limpos
Óleos básicos de baixa volatilidade	Baixo consumo de lubrificante
Excelente reserva e retenção de TBN	Combate a corrosão e os depósitos relacionados ao combustível e/ou a combustão

Aplicações

Os óleos da Série Mobilgard M20 podem ser usados na maioria das aplicações de motores de conexão direta de média velocidade. São recomendados para propulsão principal e motores auxiliares de embarcações de alto mar; em motores principais de propulsão de navios de cabotagem e fluviais; e em usinas estacionárias de geração de energia. Esta nova série de óleos é o resultado de um extenso programa de pesquisa e desenvolvimento, incorporando o teste DAC (Detecting Asphalt Contamination - Detecção de Contaminação por Asfaltenos) patenteado pela ExxonMobil.

A Série Mobilgard M20 é formulada especificamente para uso em motores de velocidade média usando combustíveis de 0,50% e 0,10% de enxofre e gás liquefeito (GNL) devido à sua formulação de baixa alcalinidade. São recomendados para uso nos mais recentes modelos de motores diesel de média velocidade especialmente benéficos em motores com baixo consumo de óleo de cárter ou operando com baixas temperaturas nas camisas de cilindros.

Especificações e Aprovações

Este produto tem as seguintes aprovações:	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
MAN Energy Solutions Augsburg (antiga MAN B&W) - Motores 4 Tempos de velocidade média para operação alternada com HFO / GNL	X	X
MAN Energy Solutions Augsburg (antiga MAN B&W) - Motores 4 Tempos de velocidade média para operação com HFO	X	X

Este produto atende ou excede os requisitos de:	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
WARTSILA No Objection (carta em arquivo)		X

Propriedades e Especificações

Propriedade	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
Grau	SAE 30	SAE 40
Densidade a 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0.902	0,902
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	255	271
/s, ASTM D445 ² Viscosidade cinemática a 100 °C, mm	10.8	14
/s, ASTM D445 ² Viscosidade cinemática a 40 °C, mm	90	134
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-12	-15
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	20	20
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	101	102

Saúde e segurança

As recomendações de saúde e segurança para este produto podem ser encontradas na Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISP) <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas as marcas aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas subsidiárias, salvo indicação em contrário. 07-2020

ExxonMobil Marine Limited
Ermyn Way
Leatherhead, Surrey
United Kingdom KT22 8UX

<http://www.exxonmobil.com>

Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification. Typical Properties may vary slightly

ExxonMobil



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved