ExxonMobil

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 de 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 de 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 uso na 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 Asphaltene 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 natural liquefeito (GNL) devido à sua formulação de baixa alcalinidade. São recomendados para uso nos mais recentes modelos de motores diesel de média velocidade e são 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

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 produtoatende 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 (FISPQ) em 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

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

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