



Mobilgard™ 12 Series

ExxonMobil Marine , Brazil

Óleos para Motores Diesel

Descrição do Produto

A Série Mobilgard™ 12 da ExxonMobil consiste de óleos para motores diesel de alto desempenho desenvolvidos para uso em motores com pistões de conexão direta que operam com combustíveis destilados com baixo teor de enxofre em aplicações marítimas e industriais. São formulados para ter excelente resistência à oxidação e ao aumento de viscosidade durante longos períodos de serviço. Possuem propriedades superiores de separação de água e oferecem excelente proteção contra a corrosão.

Características e Benefícios

A Série Mobilgard 12 é formulada com óleos básicos com desempenho comprovado em motores Diesel. O sistema de aditivos é balanceado para fornecer excelente resistência à degradação térmica sob condições de operação moderadamente severas. Também fornece boa limpeza do motor e proteção superior contra o desgaste.

Quando usados conforme as recomendações, os óleos da Série Mobilgard 12 proporcionam as seguintes características e benefícios potenciais:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excelente estabilidade térmica e oxidativa.	Períodos prolongados entre inspeções, revisões e limpeza
Propriedades antidesgaste aprimoradas	Desgaste reduzido de anéis e camisas
Excelente reserva e retenção do TBN	Maior proteção contra o desgaste corrosivo
Excelentes propriedades detergentes/dispersantes	Vida mais longa do óleo em serviço Motores mais limpos.

Aplicações

Os óleos para motores diesel da Série Mobilgard 12 destinam-se ao uso como lubrificantes de cilindros e mancais de motores diesel marítimos e industriais que operam com combustíveis destilados ou misturas de combustíveis leves. São particularmente eficazes em motores de alta velocidade em frotas pesqueiras, em motores novos em serviços severos e em muitos tipos de motores de velocidade média. Podem ser usados como lubrificantes de cárter em grandes motores diesel de cruzeta que operam com combustíveis com alto teor de enxofre.

Especificações e Aprovações

Segundo a ExxonMobil, estes produtos têm o seguintes níveis de qualidade:	312	412
API CF	X	X

Este produto tem as seguintes aprovações:	312	412
Motor Diesel Caterpillar / MaK de 4 Tempos e Média Velocidade (Operação com Destilado)		X
MAN Energy Solutions Augsburg (antiga MAN B&W) - Motores 4 Tempos de velocidade média para operação alternada com destilado / GNL		X
MAN Energy Solutions Augsburg (antiga MAN B&W) - Motores 4 Tempos de velocidade média para operação com destilados		X
Motores Wartsilla de 4 Tempos e Velocidade Média para Operações com Combustível Duplo e Destilado.		X

Propriedades e Especificações

Propriedade	312	412
Grau	SAE 30	SAE 40
Cinza Sulfatada, % peso (ASTM D874)	2,1	2,1
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	266	272
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	12	14,5
Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	108	142
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-9	-9
Gravidade Específica, 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D4052	0,896	0,899
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	15	15
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	100	100

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.

10-2024

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

<http://www.exxonmobil.com>

Devido a pesquisas e desenvolvimento contínuos de novos produtos, as informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As características típicas podem variar ligeiramente.

ExxonMobil

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved