



Mobilgard 5100

ExxonMobil Marine , Brazil

Óleo para Cilindros de Motores Diesel Marítimos

Descrição do produto

Mobilgard™ 5100 da ExxonMobil é um óleo de alto desempenho e qualidade premium para cilindros de motores diesel marítimos marítimos. O desempenho de Mobilgard 5100 foi demonstrado sob as elevadas pressões de pico de combustão e nas temperaturas de camisas encontradas nos motores marítimos de dois tempos modernos. Através do uso de uma formulação balanceada para desempenho geral combinado a um alto número de base (TBN), o Mobilgard 5100 demonstrou capacidade de otimizar as taxas de alimentação de óleo do cilindro enquanto atenua o desgaste corrosivo em motores altamente críticos. Tem uma viscosidade ideal acima de 20 cSt a 100°C e baixa volatilidade para garantir uma excelente distribuição de lubrificante e retenção da película de óleo.

Características e Benefícios

- Proteção contra corrosão em novos tipos de motores, mais exigentes e corrosivos durante todas as faixas de operação, incluindo as baixas velocidades do "slow steaming".
- Excelente estabilidade térmica e oxidativa pode conduzir a uma baixa formação de depósitos e de borra.
- Superior capacidade de detergência proporciona componentes do motor potencialmente mais limpos.
- A formulação balanceada com baixa volatilidade pode levar a taxas de alimentação mais baixas e reduzido consumo de óleo de cilindro.

Aplicações

Motores marítimos de cruzeta

Especificações e Aprovações

Este produto atende ou excede os requisitos de:
MAN Energy Solutions Copenhagen (Sucessora da MAN B&W): Motores de 2 Tempos, de acordo com as mais recentes diretrizes operacionais do fabricante
Japan Engine Corporation (Sucessora da MHI): Motores de 2 Tempos, de acordo com as mais recentes diretrizes operacionais do fabricante
Winterthur Gas and Diesel Engine Sucessora de Wartsila & Sulzer): Motores de 2 Tempos, de acordo com as mais recentes diretrizes operacionais do fabricante

Propriedades e Especificações

Propriedade	
Grau	SAE 50
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	253
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	20
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	233

Propriedade	
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-24
Gravidade específica, 15 °C/15 °C, ASTM D4052	0,957
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	100
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	95

Saúde e segurança

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

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.

01-2020

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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved