



Mobilgard 560 VS

ExxonMobil Marine , Brazil

Óleo para Cilindros de Motores Diesel

Descrição do Produto

Mobilgard™ 560 VS da ExxonMobil é um óleo de alto desempenho para cilindros de motores diesel marítimos que foi desenvolvido para ser usado em motores do tipo cruzeta que consomem combustível pesado com níveis de enxofre entre 0,5 % e 4%. Essa nova tecnologia de lubrificante para cilindros fornece máxima proteção contra o desgaste adesivo e corrosivo em temperaturas e pressões operacionais mais altas encontradas nos modernos motores de cruzeta atuais. O excelente desempenho do Mobilgard 560 VS foi demonstrado nas mais altas pressões de queima e temperaturas em camisas.

Mobilgard 560 VS utiliza aditivos com maior estabilidade térmica e proteção contra a corrosão ácida. Apresenta uma viscosidade ideal de 20 cSt a 100° e baixa volatilidade para distribuição ideal do lubrificante e retenção de película. Com o uso de tecnologia patenteada, a maior viscosidade do óleo é alcançada sem a utilização de básicos do tipo bright stock, termicamente instáveis e formadores de depósitos. A tecnologia exclusiva de aditivo no nível de 60 TBN de alcalinidade no Mobilgard 560 VS tem demonstrado excelente proteção de anéis e camisas, bem como limpeza sob operações prolongadas com níveis de enxofre do combustível abaixo de 1%.

Características e Benefícios

O óleo para cilindro Mobilgard 560 VS apresenta as seguintes características e benefícios potenciais:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excelente estabilidade térmica e oxidativa	Ajuda a reduzir a formação de depósitos e borra Motores limpos reduzem o tempo de parada necessário de revisões
Excepcionais propriedades antidesgaste	O reduzido desgaste de camisas e anéis ajuda a promover períodos prolongados entre as revisões Excelente controle anti-arranhamento
Ótima capacidade de detergência	A excelente limpeza do motor aumenta a eficiência da combustão Ajuda a minimizar a formação de depósito com o uso de combustíveis com baixo teor de enxofre (menos de 1%)
Alto nível e retenção de TBN	Tolera eficazmente uma ampla faixa de teores de enxofre no combustível, de 0,5% a 4,0% a taxas de alimentação equivalentes às de óleos com 70 TBN Ajuda a aumentar a proteção contra os efeitos corrosivos dos combustíveis com alto teor de enxofre

Aplicações

Mobilgard 560 VS foi desenvolvido para motores marítimos de cruzeta projetados para maior potência e eficiência energética. Mobilgard 560 VS também tem demonstrado excelente desempenho em designs de motores mais antigos e durante a operação em velocidade reduzida.

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

Este produto atende ou excede os requisitos de:

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	248
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	20
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	219
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-20
Gravidade específica, 15°C/15°C, ASTM D4052	0,922
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	60
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	105

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.

ExxonMobil

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