

Mobilgard 300

Óleo para cilindros de motores diesel marítimos

Descrição do Produto

Mobilgard 300 é um produto com altíssimo desempenho desenvolvido para motores diesel de cruzeta. Formulado com básicos parafínicos de alta qualidade em conjunto com um sistema de aditivos balanceado, fornecendo excelente proteção, principalmente para as severas condições operacionais dos mais modernos motores diesel de cruzeta de alta potência. Mobilgard 300 tem alcalinidade suficiente para neutralizar qualquer ácido forte gerado pela queima do combustível com enxofre e que possa entrar em contato com ele, bem como possui capacidade de suportar carga reduzindo o desgaste nos mancais sobrecarregados.

Características e Benefícios

O Mobilgard 300 é formulado com um óleo básico parafínico de alta qualidade que possui excelente estabilidade térmica e resistência à oxidação. Estas características do óleo básico são incrementadas por um sistema balanceado de aditivos que inclui inibidores de oxidação especiais para altas temperaturas, detergentes alcalinos, aditivos de extrema pressão e anti-espumantes. A sua formulação possui máxima proteção antidesgaste, boa proteção contra a corrosão, mesmo em presença de água salgada, e excelente demulsibilidade.

Quando usados de acordo com a recomendação em motores diesel de cruzeta, a linha Mobilgard 300 oferece as seguintes características e potenciais benefícios:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Melhor resistência térmica e oxidativa	Menor formação de depósitos nas áreas de resfriamento dos pistões e no cárter . Maior eficiência no resfriamento dos pistões
Maior detergência	Cárteres e tanques de circulação mais limpos
Excelentes propriedades contra ferrugem e corrosão	Maior vida útil do equipamento Protege superfícies críticas de mancais
Boa tolerância a água e demulsibilidade	Lubrificação efetiva mesmo na presença de água Maior vida útil do óleo devido a sua superior capacidade de separação de água

Aplicações

Mobilgard 300 é recomendado preferencialmente para uso no sistema de lubrificação dos mais modernos motores diesel de cruzeta de alto rendimento, principalmente motores que empregam o sistema de óleo para refrigeração do pistão. Mobilgard 300 evita ou reduz a formação de depósito nas áreas de resfriamento do pistão, mantendo a eficiência no arrefecimento do mesmo e reduzindo a incidência de queima e a formação de depósitos de carbono na cabeça do pistão. Previne ou reduz a formação de depósitos no cárter e proporciona excepcional proteção a mancais altamente carregados.



Sua reserva alcalina permite a utilização de combustível com alto teor de enxofre. As características de proteção contra a ferrugem e separação de água fazem de Mobilgard 300 um excelente óleo de sistema em motores de cruzeta de projeto mais antigo, com pistões arrefecidos a água, nos quais a formação de depósitos no cárter podem ser um problema com a utilização de óleos de sistema com menor qualidade.

Especificações e aprovações

Mobilgard 300 tem a seguinte aprovação:

MAN B&W	2-Stroke Diesel Engines
---------	-------------------------

Mobilgard 300 é recomendado pela ExxonMobil para as seguintes aplicações

WARTSILA	Sulzer Diesel Engines
MHI	UEC Diesel Engines

Propriedades Típicas

Mobilgard 300

Grau SAE	30
Densidade a 15 ° C , ASTM D 4052	0,889
Ponto de fulgor, ° C, ASTM D 92	266
Ponto de Fluidez, ° C, ASTM D97	-12
Viscosidade, ASTM D445	
cSt a 40 °C	111
cSt a 100 °C	12
Índice de viscosidade, ASTM D2270	97
TBN, mg KOH/g, ASTM D2896	5
Cinzas sulfatadas, peso %, ASTM D874	0,73

Saúde e Segurança

Com base na informação disponível, não é esperado que este produto cause efeitos adversos à saúde quando utilizado nas aplicações a que é destinado e seguidas as recomendações indicadas na Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ). As FISPQs encontram-se disponíveis com o representante local de vendas ou pela internet. Elas serão fornecidas pelo revendedor ao cliente, se exigido, e de acordo com a legislação. Deve-se utilizar este produto apenas nas aplicações pretendidas. Ao descartar o produto, tenha o devido cuidado com o meio ambiente.

Qualquer um dos produtos pode não estar disponível no local. Para mais informações, contate seu escritório de vendas local ou visite o site www.cosan.com.br/mobil.