

Mobilgard 300 C

Óleo para Motores Diesel Marítimos Dois Tempos

Descrição do Produto

Mobilgard 300 C é um lubrificante “premium” formulado especialmente para proporcionar uma limpeza superior para o motor, melhor proteção antidesgaste e maior longevidade do óleo quando comparado com óleos convencionais. Foi desenvolvido para motores diesel marítimos de dois tempos do tipo cruzeta que operam sob condições severas. Mobilgard 300 C possui alcalinidade suficiente para neutralizar ácidos fortes gerados pela queima do combustível com enxofre, proporcionando aumento da capacidade de carga e consequente redução do desgaste provocado por sobrecargas em mancais e engrenagens.

Características e Benefícios

Os óleos básicos parafínicos de altíssima qualidade utilizados no Mobilgard 300 C possuem excelente estabilidade térmica e resistência à oxidação. Estas características são incrementadas por um alto poder detergente e aditivação antidesgaste que proporcionam maior limpeza do cárter em conjunto com uma excelente proteção para partes altamente carregadas do motor. Mobilgard 300 C também proporciona boa proteção contra ferrugem caso haja contaminação por água, além de excelente demulsibilidade.

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

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Melhor resistência térmica e à oxidação	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
Melhor desempenho antidesgaste e suporte de carga	Excelente proteção para partes altamente carregadas do motor, como mancais e engrenagens
Excelentes propriedades contra ferrugem e corrosão	Maior vida útil do equipamento Protege superfícies críticas dos mancais
Boa tolerância à água e demulsibilidade	Lubrificação efetiva mesmo na presença de água Maior vida útil do óleo devido a sua superior capacidade de separação da água



Aplicação

Mobilgard 300 C 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. Previne ou reduz a formação de depósitos nas áreas de resfriamento do pistão, mantendo a eficiência no arrefecimento do mesmo e reduzindo a incidência de queima e formação de depósitos de carbono na cabeça do pistão. Também previne ou reduz a formação de depósitos no cárter e proporciona excepcional proteção a mancais altamente carregados. As características de proteção contra a ferrugem e separação de água fazem do Mobilgard 300 C um excelente óleo para motores diesel de cruzeta de projeto mais antigo, com pistões arrefecidos por água, nos quais a formação de depósitos no cárter pode ser um problema com a utilização de óleos de sistema com menor qualidade.

Especificações e Aprovações

Mobilgard 300 C possui a seguinte aprovação:

MAN B&W	2-Stroke Diesel Engine
WARTSILA	Todos os motores diesel WÄRTSILÄ e SULZER de 2 tempos usando óleo combustível pesado com baixo-alto enxofre

Propriedades Típicas

Grau SAE	30
Gravidade Específica a 15°C	0,8665
Ponto de Fulgor °C, ASTM D 92	245
Ponto de Fluidez °C, ASTM D 97	-24
Viscosidade, ASTM D 445	
cSt à 40°C	109
cSt à 100°C	11,9
Índice de Viscosidade, ASTM D 2270	98
TBN, mg KOH/g de amostras, ASTM D 2896	9
Cinzas Sulfatadas, peso %, ASTM D 874	1,06
Ensaio de Arranhamento FZG, Estágio de Falha de Carga, A/8.3/90, ISO 14635-1	12

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 mobil.cosan.com.