

MARBRAX CID 54 AP

Lubrificante para cilindro de motores marítimos dois tempos

Descrição

Óleo lubrificante de alta performance para cilindro de motores diesel marítimos dois tempos (tipo cruzeta), especialmente desenvolvido para operação com combustíveis de baixo teor de enxofre (<0,5%). Proporciona excelente proteção contra o desgaste e corrosão dos anéis dos pistões e camisas dos cilindros, além de ótima detergência evitando a formação de depósitos. Disponível no grau SAE 50, TBN 40.

Aplicações

Marbrax CID 54 AP é recomendado para a lubrificação de cilindros de motores diesel marítimos de dois tempos operando em baixas e médias rotações que utilizem combustíveis com baixo teor de enxofre (<0,5%), pode ser usado com combustíveis que contenham teor de enxofre de 0% a 1,5% de acordo com as condições de operação, consulte o fabricante do motor para obter orientações específicas.

Especificações

Marbrax CID 54 AP atende aos requisitos dos principais fabricantes de motores marítimos tendo recebido o status “No Objection Letter” dos fabricantes:

- Win GD (Wärtisilä)
- MAN Energy Solutions
- J-ENG (Mitsubishi)

Características e Benefícios

- Elevada proteção contra o desgaste e a corrosão dos anéis dos pistões e camisas dos cilindros.
- Alta capacidade de detergência, garantindo a limpeza dos componentes, sendo a sua reserva alcalina adequada a utilização de combustíveis com baixo teor de enxofre.

- Reduz a formação de depósitos no motor, em especial do carbonato de cálcio, principalmente quando comparado com a utilização de lubrificantes de maior reserva alcalina com combustíveis de baixo teor de enxofre
- Elevada proteção contra a abrasão e polimento das paredes dos cilindros quando da operação por tempo prolongado com combustíveis com baixo teor de enxofre se comparado com lubrificantes de reserva alcalina mais elevada.

Análises típicas**

Ensaio	Grau SAE 50
Densidade 20/4 °C	0,915
Ponto de fulgor, °C	256
Ponto de fluidez, °C	-9
Viscosidade a 40 °C, cSt	213
Viscosidade a 100 °C, cSt	19,5
Índice de Viscosidade	101
Cinzas Sulfatadas (%peso)	4,9
Índice de Basicidade Total (mgKOH/g)	40

** As análises típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas primeiramente consulte nossa assistência técnica.

Saúde, Segurança e Meio Ambiente

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual minimizam os riscos à saúde e preservam o meio ambiente. Todo óleo lubrificante usado deve ser coletado e descartado conforme CONAMA 362/05. O descarte irresponsável acarreta danos ao meio ambiente e à população. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para maiores informações.

www.lubrux.com.br

Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos