

LUBRIFICANTES PARA MARINHA

CEPSA LARUS 5040

DESCRIÇÃO

O lubrificante CEPSA LARUS 5040 está formulado com uma combinação perfeita de bases parafínicas de primeiro refino e aditivos desenvolvidos, para aplicação em motores diesel marinhos de 4 tempos utilizando Combustíveis residuais, eliminando os problemas da formação dos "lodos negros", e com uma excelente compatibilidade lubrificante/combustível. Compatível também com a utilização de *scrubbers*, enfrentando os regulamentos IMO 2020.

Destinado a aplicação nos motores diesel marinhos modernos de 4 tempos de velocidade média que utilizam Combustíveis residuais com um elevado teor em enxofre, o lubrificante CEPSA LARUS 5040, devido à sua elevada capacidade dispersante, evita a formação de depósitos (asfaltenos) no motor, em combinação com uma nova família de detergentes de elevado desempenho, elimina a acumulação de depósitos nos anéis do pistão e mantém um bom nível de limpeza na zona de refrigeração do pistão (Cooling gallery).

PRESTAÇÕES DO PRODUTO

- O valor inicial do Número de Base (TBN) destes lubrificantes está formulado para conseguir uma excelente neutralização dos ácidos e manter uma eficaz alcalinidade residual em serviço quando aplicados em motores de valor muito baixo SLOC (Specific Lube Oil Consumption), como são projetados estes motores com "anti-polishing ring".

UTILIZAÇÃO DO PRODUTO

- Compatível com a utilização de *scrubbers*.
- Excelente reserva alcalina e retenção de B.N.
- Confere excelente compatibilidade do lubrificante com o fuel residual.
- Fácil separação da água.
- Excelentes propriedades detergentes.
- Excelente limpeza da árvore de cames, cárter e zona de refrigeração do pistão.
- Excelente controlo dos contaminantes "lodos negros".
- Drástica redução dos depósitos nos anéis do pistão.
- Devido à sua elevada estabilidade térmica aumenta a sua vida útil.

ESPECIFICAÇÕES

- MAN B&W Diesel
- WÄRTSILÄ

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	NORMA ASTM	CEPSA LARUS 5040
GRAU SAE		---	40
Densidade 15 °C	kg/l	D-4052	0,921
P. Inflamação V/A	°C	D-92	>230
P. Congelação	°C	D-97	-24
Viscosidade cSt a 40 °C	cSt	D-445	137
Viscosidade cSt a 100 °C	cSt	D-445	14,5
Índice de viscosidade	-	D-2270	101
Número de Base, (min)	mg KOH/g	D-2896	50

SEGURANÇA, HIGIENE E MEIO AMBIENTE

Encontra-se disponível a respetiva Ficha de Dados de Segurança em conformidade com a legislação em vigor. Tal documentação proporciona informações relativas à perigosidade do produto, precauções no seu manuseamento, medidas de primeiros socorros e dados ambientais disponíveis