

Lubrificantes para marinha.

Larus 2040



Produto formulado para a lubrificação do cárter dos motores marítimos a diesel de 4T de velocidade média que utilizem combustíveis residuais com um baixo teor em enxofre (<0,5%).

Aplicação

- O produto Larus 2040 é formulado com bases parafínicas de primeiro refino e aditivos de elevada qualidade, que proporcionam uma proteção contra os "lodos negros". O valor inicial de Número de Base (TBN) destes lubrificantes foi concebido para proporcionar uma boa neutralização dos ácidos e manter uma eficaz alcalinidade residual em serviço. Dependendo das condições do motor também pode ser apropriado para combustíveis com teores em enxofre entre 0,1 e 0,5% para períodos limitados de tempo e sob recomendação do fabricante. O produto é compatível com sistemas de tratamento de gases de escape do tipo scrubbers.
- O produto é compatível com os combustíveis ULSFO (Ultra Low Sulphur Fuel Oil, 0,1%S) e VLSFO (Very Low Sulphur Fuel Oil, 0,5%S), em função da recomendação do fabricante. Pode ser utilizado em serviços DF ("Dual Fuel") com LNG (Liquified Natural Gas) de acordo com a recomendação do fabricante.

Desempenho

- Excelente reserva alcalina e retenção do B.N.
- Confere excelente compatibilidade do lubrificante com o fuel residual.
- Fácil separação da água.
- Excelentes propriedades detergentes.
- Excelente limpeza de árvore de cames, cárter e zona de refrigeração do pistão.
- Drástica redução de depósitos nos anéis do pistão.
- Devido à sua elevada estabilidade térmica prolonga a vida útil do lubrificante.
- Reduz os custos de serviço e manutenção.

Especificações

- MAN B&W Diesel
- WÄRTSILÄ

Propriedades físico-químicas

Parâmetro	Unidades	Método	Larus 2040
Grado SAE	-	-	40
Densidade 15°C	kg/l	D-4052	0,905
P. Inflamação V/A	°C	D-92	>230
P. Congelação	°C	D-97	-9
Viscosidade a 40 °C	cSt	D-445	143,8
Viscosidade a 100 °C	cSt	D-445	14,5
Índice de Viscosidade	-	D-2270	100
Número de Base, (min)	mg KOH/g	D-2896	20

Segurança, higiene e meio ambiente

Encontra-se disponível a correspondente Ficha de Dados de Segurança, em conformidade com a legislação vigente, que faculta informação relativa à perigosidade do produto, precauções de manipulação, medidas de primeiros socorros e dados ambientais aplicáveis