

Lubrificantes para marinha.

Sea 15W-40



Produto formulado para aplicação em motores diesel 4T de elevado desempenho em aplicações marítimas, que operem sob condições severas de alta velocidade e pressões médias efetivas elevadas.

Aplicação

- Produto formulado para aplicação em motores diesel de elevado desempenho tanto naturalmente aspirados como turbo alimentados, que operam sob condições severas de alta velocidade e pressões médias efetivas elevadas.
- O produto Sea 15W-40 está formulado com óleos base altamente refinados, que lhe conferem uma elevada resistência à oxidação e à degradação, além de proporcionar uma viscosidade estável a altas temperaturas e baixa volatilidade, diminuindo o consumo de lubrificante. Excelente capacidade detergente/ dispersante, evitando a aderência dos anéis, e depósitos em válvulas e pistões.
- É recomendado para os motores que utilizam gasóleo com até 0,5% de enxofre e que não estão equipados com sistemas de pós tratamento de gases.

Desempenho

- Elevado nível de proteção anti desgaste, superior a outros lubrificantes equivalentes no mercado.
- Excelente demulsibilidade e resistência à corrosão e ferrugem.
- Contém aditivos dispersantes de elevada eficiência, o que permite prolongar a vida útil dos filtros de óleo e permite que estes removam os materiais abrasivos presentes no lubrificante, evitando os desgastes do motor.

Especificações

- API CI-4
- ACEA E7
- MAN 3275-1
- DTFR 15B110 (MB 228.3)
- VOLVO VDS-3
- MACK EO-N
- CUMMINS CES 20078
- CATERPILLAR ECF-2

Propriedades físico-químicas

Parâmetro	Unidades	Método	Sea 15W-40
Grau SAE	-	-	15W-40
Densidade 15°C	kg/l	D-4052	0,887
P. Inflamação V/A	°C	D-92	>200
P. Congelação	°C	D-97	-42
Viscosidade a 40 °C	cSt	D-445	99,11
Viscosidade a 100 °C	cSt	D-445	13,70
Índice de Viscosidade	-	D-2270	130
Número de Base, (min)	mg KOH/g	D-2896	11,0
Cinzas Sulfatadas	% p	D-874	1,46

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.