

Lubrificantes para marinha.

Ocean 15W-40



Produto formulado para aplicação em motores diesel 4T de última geração de aplicações marítimas, que trabalham em condições severas, garantindo um rendimento excecional. Cumpre ou excede os requisitos dos fabricantes dos equipamentos (OEMs).

Aplicação

- O produto Ocean 15W-40 é formulado com óleo de base altamente refinado, que lhe confere uma alta resistência à oxidação e à degradação, assim como proporciona uma viscosidade estável a altas temperaturas e baixa volatilidade, reduzindo o consumo do lubrificante. Compatível com os motores equipados com os sistemas de pós-tratamento de gases de escape, tais como filtros de partículas (DPF), que requerem lubrificantes com baixo teor em cinzas, otimizando a sua vida útil e economizando a manutenção dos mesmos.
- É recomendado para os motores novos equipados com sistemas de pós-tratamento de gases e que requerem lubrificantes que cumpram a norma API CK-4.

Desempenho

- Excelente resistência à oxidação, permitindo prolongar a vida útil do lubrificante.
- Protege o motor dos ácidos que se formam durante a combustão, protegendo-o da corrosão.
- O elevado nível de proteção e eliminação dos depósitos proporcionado por este lubrificante, permite manter o motor em perfeito estado de funcionamento, prolongando a sua vida útil e permitindo que funcione sempre em excelentes condições.

Especificações

- M API CK-4
- ACEA E7/E9
- MAN 3775
- VOLVO VDS 4.5
- CUMMINS CES 20086
- MACK EO-N
- DEUTZ DQCIII-18 LA
- CATERPILLAR ECF-3

Propriedades físico-químicas

Parâmetro	Unidades	Método	Ocean 15W-40
Grau SAE	-	-	15W-40
Densidade 15°C	kg/l	D-4052	0,886
P. Inflamação V/A	°C	D-92	234
P. Congelação	°C	D-97	-39
Viscosidade a 40 °C	cSt	D-445	114
Viscosidade a 100 °C	cSt	D-445	15,30
Índice de Viscosidade	-	D-2270	140
Número de Base, (min)	mg KOH/g	D-2896	10,0
Cinzas Sulfatadas	% p	D-874	<1,0

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.