

LUBRIFICANTES PARA MARINHA

CEPSA MAR SHPD 15W40

DESCRIÇÃO

CEPSA MAR SHPD é um lubrificante para motores diesel de elevadas prestações que foi desenvolvido para assegurar uma ótima proteção e rendimento nos motores diesel, tanto para os naturalmente aspirados como para os turbos alimentados, que trabalham sob condições exigentes de alta velocidade e rotações médias efetivas elevadas.

É recomendado para os motores que cumpram as normas de emissões Euro III e anteriores, que utilizam gasóleo até 0,5% de enxofre e que não estão equipados com sistemas de pós tratamento de gases.

UTILIZAÇÃO DO PRODUTO

- O lubrificante CEPSA MAR SHPD está recomendado principalmente para a sua aplicação em motores diesel pesado em serviço severo de navios mercantes, auxiliares de porto, barcos de pesca e embarcações de recreio.
- Também pode ser utilizado em grupos auxiliares e de emergência.

PRESTAÇÕES DO PRODUTO

- Os aditivos extra anti desgaste, conferem ao CEPSA MAR SHPD um nível de proteção anti desgaste superior ao de outros lubrificantes correspondentes no mercado.
- É 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.
- Devido ao seu equilíbrio especial de aditivos detergentes e dispersantes, elimina os depósitos nas válvulas e nos anéis do pistão, evitando a sua acumulação e impedindo o aparecimento dos desgastes e fugas do óleo.
- 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 remover os materiais abrasivos presentes no óleo, evitando os desgastes no motor.

ESPECIFICAÇÕES

- API CH-4
- VOLVO VDS
- MACK EO-M
- ACEA E2
- MTU Type 1
- MB 228.1
- MAN 271
- CATERPILLAR ECF-1
- CUMMINS CES 20071/20076

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	NORMA ASTM	CEPSA MAR SHPD
GRAU SAE		---	15W-40
Densidade 15 °C	kg/l	D-4052	0,8831
P. Inflamação V/A	°C	D-92	>220
P. Congelação	°C	D-97	-30
Viscosidade a 40 °C	cSt	D-445	105
Viscosidade a 100 °C	cSt	D-445	14,40
Índice de viscosidade	-	D-2270	141
Número de Base	mg KOH/g	D-2896	9,0
Cinzas Sulfatadas	% p	D-874	1,18

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 disponíveis.

Os valores das características típicas que figuram no quadro correspondem a valores médios, e são facultados a título indicativo, não constituindo qualquer garantia. Estes valores podem ser modificados sem aviso prévio.