

## LUBRIFICANTES PARA MARINHA

### CEPSA GAVIA 4050

#### DESCRIÇÃO

O lubrificante CEPSA GAVIA 4050 foi formulado para a lubrificação dos cilindros dos motores marinhos diesel 2T lentos que utilizam combustíveis VLSFO (Very Low Sulphur Fuel Oil) com baixo percentagem de enxofre (> 0,1%, até 0,5%). Pode ser utilizado com combustíveis com maior ou menor teor em enxofre (para zonas ECA) de acordo com as recomendações do fabricante e sempre com consulta prévia dos mesmos. CEPSA GAVIA 4050 permite assegurar aos operadores dos navios o cumprimento das novas exigências dos regulamentos da IMO 2020 em todas as zonas onde a utilização de combustível restringe o teor de enxofre a menor ou igual a 0,5% no fuel, devido à sua formulação específica para o cumprimento desta norma.

Formulado com óleos de base parafínicos de primeiro refino e aditivos de última tecnologia, o lubrificante CEPSA GAVIA 4050 está formulado para se adaptar às necessidades dos motores que utilizam fuel com baixo teor em enxofre. O produto, com um valor de número de base adaptado aos novos combustíveis como resultado dos regulamentos da IMO 2020, oferece uma proteção anti desgaste da camisa, uma excelente limpeza na cabeça e nos anéis do pistão.

#### PRESTAÇÕES DO PRODUTO

- Formulação específica para a regulamentação IMO 2020, adequada para a utilização com os novos combustíveis VLSFO (< 0,5% S).
- Excelentes propriedades detergentes/dispersantes proporcionando uma ótima limpeza da cabeça e dos anéis do pistão, os quais são áreas críticas para o funcionamento com combustíveis destilados.
- Excelente estabilidade térmica e à oxidação provocando uma drástica redução de depósitos nos anéis do pistão.
- Mantém uma ótima película de lubrificante sob diferentes condições de carga, protegendo o motor do desgaste na camisa e nos anéis do pistão.
- Protege contra a corrosão e o desgaste associado à utilização de Combustíveis com baixo teor e enxofre.

#### ESPECIFICAÇÕES

- MAN B&W Diesel
- WING&D

#### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	NORMA ASTM	CEPSA GAVIA 4050
<b>GRAU SAE</b>		---	<b>50</b>
Densidade 15 °C	kg/l	D-4052	0,9203
P. Inflamação V/A	°C	D-92	>220
P. Congelação	°C	D-97	-27
Viscosidade cSt a 40 °C	cSt	D-445	227
Viscosidade cSt a 100 °C	cSt	D-445	19,68
Índice de viscosidade	-	D-2270	99
Número de Base, (min)	mg KOH/g	D-2896	40

#### 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

Os valores de características típicas que figuram no quadro são valores médios dados a título indicativo e não constituem uma garantia. Estes valores podem ser alterados sem aviso prévio.