

## LUBRIFICANTES PARA MARINHA

### CEPSA MISTRAL HX

#### DESCRIÇÃO

Gama de lubrificantes de alto índice de viscosidade formulados com bases especiais parafínicas altamente refinadas e aditivação selecionada de última geração, que lhe confere excelentes propriedades anti desgaste, assim como características especiais contra a termo - decomposição e oxidação.

Incorpora um melhorado de Índice de Viscosidade altamente estável à cisalha e compatível com os filtros dos sistemas hidráulicos modernos.

#### UTILIZAÇÃO DO PRODUTO

- Especialmente recomendados nos circuitos hidráulicos dos exigentes equipamentos marítimos onde se requer fluidos hidráulicos do tipo HVLP com características especiais antioxidantes e excelente comportamento às mudanças de temperatura.
- Especificamente recomendado nas aplicações dos circuitos que contêm servo válvulas.
- Devido ao seu elevado Índice de Viscosidade e à sua elevada estabilidade à cisalha é recomendado para os sistemas submetidos a fortes variações de temperatura.
- Devido às suas excelentes características é indicado nos sistemas hidrostáticos com máximas exigências de pressão e temperatura.

#### PRESTAÇÕES DO PRODUTO

- Elevado poder de demulsibilidade. Separação rápida da água.
- Boa resistência à formação de espuma. Rápida desareação.
- Elevada capacidade Anti desgaste.
- Elevada estabilidade hidrolítica contra a humidade ambiental ou de origem dos circuitos de refrigeração.
- Elevada proteção contra a corrosão e ferrugem.
- Excelente Estabilidade Térmica e contra a oxidação.
- Excelentes resultados de Filtrabilidade, com e sem contaminação por humidade.
- Excelente comportamento com as juntas e elastómeros.

#### ESPECIFICAÇÕES

- DIN 51524 Parte 3 HVLP
- FILTRABILIDAD ISO (Dry&Wet)
- BOSCH-REXROTH 90220 (ISO 32, 46, 68)
- ISO 11158 HV
- FILTRABILIDAD DENISON
- EATON Brochure 03-401-2012
- AFNOR NF-E 48-603 HV
- PARKER DENISON HF-0, HF-1, HF-2
- FIVES CINCINNATI P-68 (ISO 32), P-69 (ISO 68), P-70 (ISO 46)

#### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	NORMA	CEPSA MISTRAL HX					
			32	46	68	100	150	
GRAU ISO								
Densidade 15°C	Kg/l	ASTM D-4052	0,871	0,877	0,885	0,887	0,894	
Ponto de Inflamação, V/A	°C	ASTM D-92	>200	>200	>200	>200	>200	
Ponto de Congelação	°C	ASTM D-5950	-48	-39	-36	-36	-30	
Viscosidade a 40°C	cSt	ASTM D-445	31,4	47,4	68,2	96,9	143,8	
Viscosidade a 100°C	cSt	ASTM D-445	6,3	8,4	10,9	13,6	16,5	
Índice de Viscosidade	-	ASTM D-2270	157	154	151	141	123	
Corrosão ao Cobre 3hr, 100°C	-	ASTM D-130	1B	1B	1B	1B	1B	
Características de Ferrugem	-	ASTM D-665B	passa	passa	passa	passa	passa	

#### 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.