

LUBRIFICANTES PARA MARINHA

CEPSA MISTRAL

DESCRIÇÃO

Lubrificante formulado com bases parafínicas altamente refinadas e aditivação selecionada que fornece as propriedades requeridas aos fluidos hidráulicos tipo HM anti desgaste recomendados nos sistemas hidráulicos dos navios.

UTILIZAÇÃO DO PRODUTO

- Formulados para satisfazer as exigências dos sistemas hidrostáticos marítimos de alta pressão (especialmente os que incorporam bombas de palhetas e pistões de última geração).
- Recomendados para os diversos sistemas por circulação, salpico, banho e anéis na lubrificação de rolamentos e Caixas de Engrenagens de aplicação marinha.
- O Grau ISO VG 46 cumpre os requisitos de viscosidade da maioria dos sistemas hidráulicos marítimos, simplificando assim o stock de lubrificantes a utilizar em qualquer navio.
- O Grau ISO VG 68, é recomendado em sistemas hidráulicos marítimos que funcionam a Altas Temperaturas e/ou Altas Pressões.

PRESTAÇÕES DO PRODUTO

- Elevada capacidade de separação de água (demulsibilidade).
- Elevada resistência à formação de espuma e boa cessão de ar ocluído.
- Alta capacidade anti desgaste.
- Resistência à formação de lodos e depósitos.
- Elevada proteção contra a corrosão e à ferrugem.
- Elevada resistência à oxidação.
- Excelente comportamento com as juntas e elastómeros.
- Excelente filtrabilidade.

ESPECIFICAÇÕES

- DIN 51524 Partie 2 HLP
- AFNOR NF-E 48-603 HM
- BOSCH-REXROTH 90220 (ISO 46)
- VOITH Variable Speed Drives (ISO 32)
- ISO 6743-4 HM
- FILTRABILITÉ AFNOR (Dry&Wet)
- EATON Brochure 03-401-2012
- ISO 11158 HM
- 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		
			32	46	68
GRAU ISO			32	46	68
Densidade 15°C	Kg/l	ASTM D-4052	0,874	0,878	0,883
Ponto de Inflamação V/A	°C	ASTM D-92	204	204	210
Ponto de Congelação	°C	ASTM D-5950	-24	-24	-21
Viscosidade a 40°C	cSt	ASTM D-445	32	46	68
Viscosidade a 100°C	cSt	ASTM D-445	5,5	6,8	8,7
Índice de Viscosidade	-	ASTM D-2270	109	102	100
Corrosão ao Cobre 3hr, 100°C	-	ASTM D-130	1b	1b	1b

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.