

Lubrificantes para marinha.

Mistral HX



Fluido hidráulico premium de alto índice de viscosidade com capacidade anti desgaste especialmente formulado para aplicação em ambientes marinhos.

Aplicação

- Moeve Mistral HX é especialmente recomendado para utilização em sistemas hidráulicos mais exigentes instalados em navios e ambientes marítimos que possam estar sujeitos a variações importantes de temperatura, nos quais são requeridos fluidos hidráulicos do tipo HVLP com características antioxidantes especiais e excelente comportamento face às mudanças de temperatura.
- Especificamente recomendado nas aplicações dos circuitos que contêm servo válvulas. Devido às suas excelentes características é indicado nos sistemas hidrostáticos com máximas exigências de pressão e temperatura.

Desempenho

- Elevada resistência em ambientes marítimos.
- Alto índice de viscosidade que proporciona um excelente arranque a frio.
- Elevada demulsibilidade.
- Excelente resistência à formação de espuma e boa cessão do ar ocluído.
- Elevado poder anti desgaste.
- Utilização numa ampla gama de temperaturas devido ao seu índice de viscosidade.
- Protege o circuito devido à sua capacidade anti desgaste.
- Resistência muito elevada à formação dos lodos e depósitos.
- Elevada proteção contra a corrosão e ferrugem.
- Elevada resistência à oxidação.
- Elevada filtrabilidade.
- Excelente comportamento com as juntas e elastómeros.

Especificações

- DIN 51524 Parte 3 HVLP
- AFNOR NF-E 48-603 HV
- BOSCH-REXROTH 90220
- ISO 6743-4 HV
- FILTRABILIDADE ISO (Dry&Wet)
- EATON Brochure 03-401-2012
- ISO 11158 HV
- PARKER DENISON HF-0, HF-1, HF-2
- FIVES CINCINNATI P-68 (ISO 32), P-69 (ISO 68), P-70 (ISO 46)

Propriedades físico-químicas

Parâmetro	Unidades	Método	Mistral HX					
Grau ISO	-	-	15	32	46	68	100	150
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D-445	15,9	31,4	47,4	68,2	96,9	143,8
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D-445	3,9	6,3	8,4	10,9	13,6	16,5
Índice de viscosidade	-	ASTM D-2270	143	157	154	151	141	123
Densidade 15 °C	kg/l	ASTM D-4052	0,867	0,871	0,877	0,885	0,887	0,894
P. Inflamação V/A	°C	ASTM D-92	198	>200	>200	>200	>200	>200
P. Congelação	°C	ASTM D-97	-49	-48	-39	-36	-36	-30

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.