

LUBRIFICANTES PARA INDUSTRIA

CEPSA HIDRÁULICO HM

DESCRIÇÃO

Lubrificante formulado com bases parafínicas altamente refinadas e aditivação selecionada que lhe confere as propriedades requeridas aos fluidos hidráulicos tipo HM (propriedades anti desgaste melhoradas).

UTILIZAÇÃO DO PRODUTO

- Fluido especialmente recomendado para Sistemas Hidráulicos de Uso Universal.
- Formulados para satisfazer as exigências dos sistemas hidrostáticos mais modernos de alta pressão (especialmente os que incorporam bombas de palhetas e pistões de última geração).
- Recomendados para muitos sistemas por circulação, salpico, banho e por anéis na lubrificação de rolamentos e engrenagens de equipamentos industriais.
- O Grau ISO HM 46 cumpre os requisitos de viscosidade da maioria dos sistemas hidráulicos, simplificando o stock de lubrificantes a utilizar em qualquer instalação ou equipamento. Homologado também por ENGEL para as suas máquinas injetoras.
- O Grau ISO HM 68, recomenda-se nos sistemas hidráulicos que funcionam a Altas Temperaturas e/ou Elevadas Pressões.

PRESTAÇÕES DO PRODUTO

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

ESPECIFICAÇÕES

- DIN 51524 Part 2 HLP
- AFNOR NF-E 48-603 HM
- EATON Brochure 03-401-2012
- ENGEL (ISO 46)
- ISO 6743-4 HM
- Filtrability AFNOR (Dry&Wet)
- BOSCH-REXROTH 90220 (ISO 46)
- 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

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	MÉTODO	CEPSA HIDRÁULICO HM					
			15	22	32	46	68	100
GRAU ISO								
Densidade 15°C	Kg/l	ASTM D-4052	0.867	0.870	0.873	0.879	0.885	0.889
Ponto de Inflamação V/A	°C	ASTM D-92	186	202	230	234	250	268
Ponto de Congelação	°C	ASTM D-5950	-45	-33	-24	-24	-21	-18
Viscosidade a 40°C	cSt	ASTM D-445	15	22	32	46	68	100
Viscosidade a 100°C	cSt	ASTM D-445	3.6	4.4	5.5	6.8	8.7	11.4
Índice de Viscosidade	-	ASTM D-2270	110	109	109	102	100	100

SEGURANÇA, HIGIENE E MEIO AMBIENTE

Encontra-se disponível a correspondente Ficha de Dados de Segurança conforme a legislação vigente, que proporciona informação relativa à perigosidade do produto, precauções de manuseamento, medidas de primeiros socorros e dados do meio ambiente.