



MAKER HYDROFLUX EP

Descrição

Os óleos incluídos nesta gama são fabricados com bases seleccionadas e cuidadosamente aditivadas para conferir características de óleos hidráulicos de uso geral.

São óleos adequados para a maior parte dos circuitos hidráulicos, incluindo aqueles que exigem especial protecção antidesgaste, tanto na indústria como na auto (básculas, maquinaria de obras públicas, etc.) com independência do tipo bomba com o qual estejam equipados e das pressões a que trabalham.

Qualidades

- Resistência à oxidação, envelhecimento e formação de lodos.
- Baixo ponto de congelação.
- Alto índice de viscosidade.
- Compatível com juntas.
- Boas propriedades antiespuma.
- Marcadas propriedades antidesgaste.
- Fácil separação da água.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- AFNOR: NF ISO 11158 HM, 48-690, 48-691
- DIN: 51524-HLP
- ISO: 6743/4 HM, 11158



MAKER HYDROFLUX EP

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR				
Grau ISO VG			22	32	46	68	100
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D445	4,3	5,4	6,7	8,6	11,1
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D445	22	32	46	68	100
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	103	104	97	97	97
Densidade a 15 °C	g/cm ³	ASTM D4052	0,865	0,863	0,872	0,880	0,888
Ponto de inflamação	°C	ASTM D92	210	226	231	246	264
Ponto de fluxo	°C	ASTM D97	-24	-24	-24	-24	-21
FZG, Escalão de danos	-	DIN 51354	-	11	11	11	11
Desgaste 4B, diâmetro mancha (1h, 40 kg, 75 °C)	mm	ASTM D4172	0,50	0,50	0,45	0,45	0,45
Res. Oxidação, NN a 1 500 h	mgKO H/g	ASTM D943	<2	<2	<2	<2	<2
Desemulsão ((1) 54 °C/(2)82 °C)	mín	ASTM D1401	<20(1)	<20(1)	<20(1)	<30(1)	<30(2)
Corrosão ao Cobre 3h a 100°C	-	ASTM D130	1b	1b	1b	1b	1b

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.