



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

- GIA: Extrusion Systems* (46, 68)
- AFNOR: NF ISO 11158 HM, 48-690, 48-691 (100, 32, 46, 68)
- DIN: 51524-HLP (100, 32, 46, 68)
- ISO: 6743/4 HM, 11158 (100, 32, 46, 68)

*Aprovação formal

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR				
Grau ISO VG			22	32	46	68	100
	cSt	ASTM D445	4,3	5,4	6,7	8,6	11,1
Viscosidade cinemática 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/cm3	ASTM D4052	0,865	0,863	0,872	0,880	0,888
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	210	226	231	246	264
Ponto de fluxão	°C	ASTM D97	-24	-24	-24	-24	-21
FZG (A/8,3/90): escalão de carga	-		-	11	11	11	11
4 Bolas desgaste, diâmetro mancha (40 kg)	mm	ASTM D4172	0,50	0,50	0,45	0,45	0,45
Res. Oxidação, NN a 1 500 h	mgKOH /g	ASTM D943	<2	<2	<2	<2	<2
Desemulsão a 54 °C	min	ASTM D1401	<20	<20	<20	<30	



MAKER HYDROFLUX EP

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR				
Desemulsão a 82 °C	min	ASTM D1401					<30
Corrosão ao Cobre 3h a 100°C	-	ASTM D130	1b	1b	1b	1b	1b
TAN	mg KOH/g	ASTM D664	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
RPVOT	min	ASTM D2272	400	400	400	400	400

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