

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

- DIN-51524 Parte 2 HLP
- ISO 6743/4 HM
- ISO 11158
- AFNOR NF E 48-603 HL, HM
- ENSAIO FILTRABILIDADE AFNOR NF E 48-690 e 48-691

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR					
Grau ISO			22	32	46	68	100	150
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D 445	4,3	5,4	6,7	8,6	11,1	14,5
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D 445	22	32	46	68	100	150
Índice de viscosidade	-	ASTM D 2270	103	104	97	97	97	96
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D 4052	0,865	0,878	0,876	0,882	0,887	0,893
Ponto de inflamação	°C	ASTM D 92	210	226	231	246	264	264
Ponto de congelação	°C	ASTM D 97	-24	-24	-24	-24	-21	-21
FZG, Escalão de danos	-	DIN 51354	-	11	11	11	11	11
Desgaste 4B, diâmetro mancha (1h, 40 kg, 75 °C)	mm	ASTM D 4172	0,50	0,50	0,45	0,45	0,45	0,45
Res. Oxidação, NN a 1 500 h	mgKOH /g	ASTM D 943	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Desemulsão ((1) 54 °C/(2)82 °C)	mín	ASTM D 1401	<20(1)	<20(1)	<20(1)	<30(1)	<30(2)	<30(2)
Corrosão ao Cobre 3h a 100°C	-	ASTM D 130	1b	1b	1b	1b	1b	1b

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