



Descrição

Óleos de máxima qualidade para circuitos hidráulicos. Fabricados a partir de bases parafínicas de tecnologia “ashless” (sem cinzas): incorporam aditivos especiais sem cinzas para os sistemas hidráulicos com servo-válvulas de tolerância muito reduzida e para os quais se exija uma excelente filtrabilidade do fluido hidráulico.

Qualidades

- Grande resistência ao envelhecimento e à formação de lodos.
- Alto índice de viscosidade.
- Excelentes propriedades EP.
- Grande facilidade para separar a água.
- Grande capacidade de eliminação do ar.
- Magnífica filtrabilidade.
- Excelentes propriedades antiespuma.
- Bom poder anti-ferrugem e anti-corrosão.
- Compatível com juntas e elastómeros.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- AFNOR NFE 48603-HM (32, 46, 68)
- DIN 51524-HLP (32, 46, 68)
- FIVES CINCINNATI P-68 (32)
- FIVES CINCINNATI P-69 (68)
- FIVES CINCINNATI P-70 (46)
- ISO 6743/4 HM, 11158 HM (32, 46, 68)
- PARKER DENISON HF0, HF1, HF2 (32)



Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR			
Grau ISO VG			20	32	46	68
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	20	32	46	68
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	4,1	5,1	6,6	8,7
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	106	100	98	98
Ponto de fluxão	°C	ASTM D97	-33	-27	-27	-24
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	195	226	231	246
FZG (A/8,3/90): Escalão de danos	-	ISO 14635	11	11	11	11
4 Bolas desgaste, diâmetro mancha (40 kg)	mm	ASTM D2266	-	0,35	0,30	0,30
4 Bolas, índice carga desgaste	-	ASTM D2783	-	28	34	35
Aeroemulsão a 50 °C	min	ASTM D3427	2	2	3	6
Corrosão ao Cobre 3h a 100°C	-	ASTM D130	1	1	1	1
Desemulsão a 54 °C	min	ASTM D1401	20	20	20	20
Oxidação (TAN = 2)	h	ASTM D943	>2.000	>2.000	>2.000	>2.000
Rust, método A	-	ASTM D665	Passa	Passa	Passa	Passa
TAN	mg KOH/g	ASTM D664	0,60	0,26	0,26	0,26

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