



Vonox FZ Hydraulic Oil

保耐不含鋅抗磨耗液壓油

產品說明

FZ Hydraulic Oil 系列不含鋅抗磨耗液壓油具備在最嚴苛操作條件下所要求的抗磨耗特性，這包括高壓泵浦。它特含無灰份無鋅配方，最適合使用於含合金的機件潤滑及含銀機件潤滑。

FZ Hydraulic Oil 不含鋅抗磨耗液壓油具有優異的熱穩定性和抗氧化性，能長時間使用而不會導致沉積物和殘渣的生成，這些物質對機器的操作和表現有極大的負面影響。

FZ Hydraulic Oil 不含鋅抗磨耗液壓油具有很高的液壓穩定性，能對液壓系統中各組件提供最佳的防護。即使在潮濕的情況下也不例外。其它種類液壓油中所含傳統的添加劑在潮濕情況下會水解生成酸性物質進而危害到，例如銅、鋅合金等機械零件。

優點 / 用途

- 高熱穩定性及抗氧化性，可防止殘渣產生。
- 高超的抗磨耗性。
- 優異的消泡性，減少機器故障和延長油的壽命。
- 出眾的防腐、抗銹和抗老化性。

典型特性

測量項目	測量方法	測量結果				
ISO 粘度等級		32	46	68	100	150
比重 @15°C	ASTM D-4052	0.872	0.878	0.884	0.888	0.893
閃火點 (開口杯)°C	ASTM D-92	212	222	225	230	238
流動點 °C	ASTM D-97	-33	-30	-27	-24	-21
粘度 @40°C (cSt)	ASTM D-445	32	46.3	66.2	100	148
@100°C (cSt)	ASTM D-445	5.4	6.8	8.58	11.2	14.5
粘度指數(VI)	ASTM D-2270	102	100	100	97	96
色度	ASTM D-1500	<1.0	1	<1.5	<1.5	<1.5

技術規格

- Denison HF-0, HF-1, HF-2
- Jeffry No.87
- Vickers M-2590-S and I-286-S
- Ford M-61C13227 13
- Cincinnati Milacron P-68, P-69 and P-70
- US Steel 127, 136
- Lee Norse 100-1
- General Motor LH-04-1
- B.F Goodrich 0152
- LH-06-1, LH-15-1