

RECOTOL® HLP 5 zfr – 320 zfr

Zinkfreie Hydraulikflüssigkeiten

Hydrauliköle mit ausgezeichneten Schutzeigenschaften gegen Korrosion, Alterung und Verschleiss. Sie werden auf hochwertigen Mineralölen mit speziellen asche- und schwermetallfreien Wirkstoffen hergestellt.

Eigenschaften

- Zink- und aschefrei.
- Hohe Thermische-, Alterungs- und Oxydationsbeständigkeit für eine lange Gebrauchsdauer der Ölfüllung.
- Ausgezeichneter Schutz gegen Verschleiss, Rost und Korrosion.
- Das optimale Demulgiervermögen gewährleistet die schnelle Abscheidung des Wassers und damit die Bildung von Emulsionen wird vermieden.
- Widerstand gegen Schaumbildung und gutes Luftabscheidevermögen.
- Sehr gute Filtrierbarkeit.

Einsatz

Hydraulikflüssigkeiten für den Einsatz in allen hydraulischen Anlagen und Systemen, in denen Hydrauliköle HL oder HLP vorgeschrieben sind. Sie sind auch in Kleingetrieben und in Umlaufsystemen einsetzbar.

Spezifikationen

DIN 51524 - 2 HLP	Cincinnati Machine P-68 (ISO 32), P-70 (ISO 46), P-69 (ISO 68)
ISO 6743/4 L-HM	Denison HF-0
	Eaton Vickers I-286-S, M-2950-S

Typische Kennwerte

			ISO 5	ISO 10	ISO 15	ISO 22	ISO 32	ISO 46
		Prüfmethode						
Dichte bei 15°C	g/cm ³	ASTM D 1298	0,815	0,845	0,857	0,863	0,870	0,878
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	ASTM D 445	5.2	10	15	22	32	46
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	ASTM D 445	1.7	2,7	3,4	4,4	5,3	6,7
Viskositätsindex		ASTM D 2270	110	106	104	105	103	102
Flammpunkt C.O.C.	°C	ASTM D 92	130	160	190	196	216	220
Pour point	°C	ASTM D 97	-21	-36	-30	-30	-30	-27
FZG Schadenkraftstufe (A/8,3/90)		DIN 51354	--	11	11	12	12	12

Typische Kennwerte

			ISO 68	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320
		Prüfmethode					
Dichte bei 15°C	g/cm ³	ASTM D 1298	0,883	0,890	0,895	0,898	0,902
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	ASTM D 445	68	98	150	220	320
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	ASTM D 445	8,8	11	14,7	18,7	23,9
Viskositätsindex		ASTM D 2270	100	97	95	95	95
Flammpunkt C.O.C.	°C	ASTM D 92	228	240	248	250	250
Pour point	°C	ASTM D 97	-24	-21	-18	-18	-18
FZG Schadenkraftstufe (A/8,3/90)		DIN 51354	12	12	12	12	12