



Hydrauliköl

ISO 10 / 15 / 22 / 32 / 46 / 68 / 100 HLP

Beschreibung

Hydraulikflüssigkeiten aus hochausraffinierten Mineralölen hergestellt. Speziell wirksame Additive und Inhibitoren verleihen diesen Produkten eine extrem hohe Leistungsfähigkeit.

Anwendung

Für hydraulische Anlagen, hydrostatische Systeme, stationäre und bewegliche Aggregate in Industrie-, Bau- und Landmaschinen, Fahrzeugen und für alle Anwendungsfälle, in denen ein Hydrauliköl HLP vorgeschrieben ist (Viskositätsvorschriften beachten).

Eigenschaften

- Hohe thermische, Alterungs- und Oxydationsbeständigkeit für eine lange Gebrauchsdauer der Ölfüllung
- Ausgezeichneter Schutz gegen Verschleiss, Rost und Korrosion
- Das optimale Demulgiervermögen gewährleistet eine schnelle Abscheidung des Wassers
- Widerstand gegen Schaumbildung und gutes Luftabscheidvermögen
- Sehr gute Filtrierbarkeit
- Exzellente hydrolytische Stabilität

Spezifikationen

DIN 51524 Teil 2 HLP

ISO 6743/4 HM

AFNOR NFE 48-603 HM

Denison HF-1, HF-2, HF-0

Mannesmann Rexroth Hydromatic

Cincinnati Milacron P-68 (ISO 32), P-69 (ISO 68), P-70 (ISO 46)

Vickers Industrieanlagen I-286-S, M-2950-S

GM LH-04-1, LH-06-1, LH-15-1

US STEEL 136, 137

Svenk Standard SS 15 54 34

Racine Flügellenzpumpen

Technische Kenndaten

	10	15	22	32	46	68	100		Prüfmethode
Dichte bei 15 °C	0.845	0.855	0.863	0.872	0.876	0.882	0.890	g/cm ³	ASTM D 1298
Viskosität bei 40 °C	10	15	22	31	46	68	97	mm ² /s	ASTM D 445
Viskosität bei 100 °C	2.7	3.4	4.3	5.3	6.8	8.8	11.1	mm ² /s	ASTM D 445
Viskositätsindex	105	104	104	104	102	100	97		ASTM D 2270
Flammpunkt C.O.C.	160	190	190	218	218	224	240	°C	ASTM D 92
Stockpunkt (pour point)	-40	-30	-30	-30	-30	-30	-24	°C	ASTM D 97
FZG Schadenkraftstufe (A/8,3/90)	11	11	11	11	11	11	11	Gew. %	DIN 51 354

Transport nach ADR/SDR : kein Gefahrgut, Abfallcode VeVA 13 01 13

Es handelt sich um Mittelwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können. Unsere Merkblätter sollen aufgrund unserer Erfahrungen und nach bestem Wissen informieren. Die Prüfung der Produkteignung für den vorgesehenen Verwendungszweck liegt in der Verantwortung des Käufers. Dieses Produkt beinhaltet keine besonderen Gefahren, wenn es gemäss unseren Empfehlungen und für den vorgesehenen Zweck verwendet wird. Ein der europäischen Gesetzgebung entsprechendes Sicherheitsdatenblatt können Sie bei uns anfordern.