



PRODUKTINFORMATION

Spezial-HYDRAULIKÖL HLP ZF 22, 32, 46, 68, 100

ANWENDUNG

- Lisol Hydrauliköle **HLP ZF** sind auf der Basis hochwirksamer, aschefreier Additive formulierte Öle.
- Sie sind optimal legiert und zeichnen sich durch ihr hohes Leistungsniveau als Hydrauliköle zur Schmierung von Lagern und Getrieben aus. Sie sind zink- und schwermetallfrei und gewährleisten eine gute Alterungsbeständigkeit.
- Das Produkt bietet ein gutes Temperatur- Viskositätsverhalten sowie einen zuverlässigen Korrosionsschutz. Das Verhalten gegenüber Dichtungsmaterialien ist neutral.
- Spezifikationen: DIN 51 524 T2, FZG-Test A 8,3/90 12
- Anwendungsempfehlungen: VDMA 24318; SEB 181222 (HLP 46); AFNOR NF E 48-603 (HM, HV); SIS SS 155434; U.S.Steel 126 u. 127; Denison Filterability HF-0

EIGENSCHAFTEN

- Hohe Oxydationsstabilität
- Sehr gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Ausgezeichneter Verschleißschutz
- Zuverlässiger Korrosionsschutz
- Neutral gegenüber Dichtungen
- Hohe Druckaufnahme

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	HLP ZF: 22;	32;	46;	68;	100
Aussehen / Farbe	Visuell	-	klar/ hellbraun				
Dichte bei 15°C	DIN ES ISO 12185	Kg/m³	855	859	866	877	880
Viskosität bei 40°C	DIN ISO 51562-1	mm²/s	22,4	31,2	45,7	66,2	99,2
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	220	220	230	240	240
Viskosität bei 100°C	DIN ISO 51562-1	mm²/s	4,4	5,5	7,0	9,1	11,7
VI	DIN ISO 2909		110	113	112	108	105
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-30	-27	-24	-24	-21

Bitte beachten Sie, dass es sich bei den o.g. Parametern lediglich um ca-Werte handelt, die produktionsbedingten Abweichungen unterliegen können. Weiterhin weisen wir darauf hin, dass alle Angaben unseren derzeitigen Kenntnissen entsprechen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung einzuhalten.

Lisol Schmierstoffe GmbH

SCHMIERSTOFFMANAGEMENT AUS EINER HAND

www.lisol-schmierstoffe.de

Vorwerkstraße 5 ♦ 06686 Lützen

Telefon: 034444 / 90536 ♦ Telefax: 034444 / 90537 ♦ e-mail: kontakt@lisol-schmierstoffe.de