

PRODUKTINFORMATION



HYDRAULIKÖL HVLP PLUS (22, 32, 46, 68)

ANWENDUNG

LISol Hydrauliköle HVLP PLUS sind optimal legiert, haben ein hohes Leistungsniveau sowie einen breiten Anwendungsbereich. Sie zeichnen sich besonders durch ein exzellentes Viskositäts-Temperatur-Verhalten, hohe Alterungsbeständigkeit und einen zuverlässigen Korrosionsschutz aus. Wirksame Zusätze bieten auch unter extremen Belastungen einen ausgezeichneten Verschleißschutz in stark beanspruchten mobilen und stationären Industrie-Hydraulikanlagen. Das Verhalten gegenüber Dichtungsmaterialien ist neutral. Sie kommen insbesondere in hochbelasteten Hydrauliksystemen zum Einsatz, Z.B. Werkzeugmaschinen, Robotern, Kontrollsysteme, Marine, Transportwesen und Baumaschinen.

Spezifikationen & Anwendungsempfehlungen::

DIN 51 524 Teil 3 HVLP; AFNOR NF E 48-603 HV; ISO 6743/4 HV; Denison Filterability HF0-HF2; Vickers M-2950-S u. I-286-S; SIS SS 155434; Hoesch HWN 2333; CETOP RP 91 HV; U.S. Steel 126, 127;

EIGENSCHAFTEN

Hohe Oxydationsstabilität, verhindert Schlamm Bildung auch bei hohen Temperaturen, sehr gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten, sehr hohe Scherstabilität, hohe Alterungsbeständigkeit ausgezeichneter Verschleißschutz, zuverlässiger Korrosionsschutz, neutral gegenüber Dichtungen, hohe Druckaufnahme, optimales Luftabscheidevermögen und Schaumverhalten durch **silikonfreie** Komponenten, beugt Filterverstopfungen vor, außergewöhnliche Filtrierbarkeit

Typische

Kennwerte	Methode	Einheiten	HVLP PLUS					
			15	22	32	46	68	100
Dichte bei 15°C	ISO 3675	kg/m ³	853	861	870	874	882	885
Viskosität bei 40°C	ISO 3104	mm ² /S	15	22,4	32,3	46	68	100
Viskositäte bei 100°C	ISO 3104	mm ² /S	3,7	5,1	6,5	8,4	11,2	15,6
Viskositätsindex	ISO 2909	---	150	164	160	160	160	165
Flammpunkt	ISO 2592	°C	174	202	208	215	220	230
Pourpoint	ISO 3016	°C	-42	-42	-39	-39	-36	-36
Scherstabilität n 250 Runden								
Viskositätsverlust 40°C	DIN 51382	%			3	5	8	
Filtrierbarkeit 0,8µ	NF E 48-690	Index (IF)	1,05	1,02	1,09	1,02	1,09	1,05
FZG-Test (8,3/90)								
Schadensstufe	DIN 51354	Stufe			10	11	11	

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 (OT Zorbau)

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