



# PRODUKTINFORMATION

## HYDRAULIKÖL HVLP-D 32, 46

### Anwendung

LISol Hydrauliköle HVLP-D sind optimal legiert und haben ein hohes Leistungsniveau als detergierende Mehrbereichs-Hydrauliköle. Sie nehmen dadurch eine Sonderstellung unter diesen ein und zeichnen sich besonders durch ihre gute Netz- und Reinigungswirkung, hohe Alterungsbeständigkeit, ein optimales Temperatur-Viskositätsverhalten sowie einen zuverlässigen Korrosionsschutz aus. Wirksame Zusätze bieten auch unter extremen Belastungen einen ausgezeichneten Verschleißschutz. Detergierende und dispergierende Additive lösen Verunreinigungen, halten sie in Schwebelage und ermöglichen damit die Reinigung verschmutzter hydraulischer Systeme. Ablagerungen und Verklebungen werden dadurch vermieden. Etwaig eindringende Wassermengen werden emulgiert um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten. Das Verhalten gegenüber Dichtungsmaterialien ist neutral. LISol Hydrauliköle HVLP-D sind unter Berücksichtigung der Hersteller-Vorschriften in allen Hydraulikanlagen von Werkzeugmaschinen, stationären Anlagen, Baggern, Radladern, Planiertrappen sowie LKW einzusetzen.

### Eigenschaften

- LISol Hydrauliköl HVLP-D übertreffen herkömmliche HLP-legierte Hydrauliköle (DIN 51 524 Teil 2 & Teil 3).
- Spezifikationen: DIN 51 524 Teil 3
- Hohe Oxydationsstabilität
- Sehr gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Ausgezeichneter Verschleißschutz
- Zuverlässiger Korrosionsschutz
- Neutral gegenüber Dichtungen
- Hohe Druckaufnahme
- Hoher VI

Typische Kennwerte	Methoden	Einheiten	HVLP-D 32	HVLP-D 46
Aussehen / Farbe	visuell	-	klar hell-bräunlich	klar hell-bräunlich
Dichte bei 15°C	DIN ES ISO 12185	g/cm <sup>3</sup>	0,850	0,855
Viskosität bei 40°C	ASTM D7279	mm <sup>2</sup> /s	32	44,6
Viskosität bei 100°C	ASTM D7279	mm <sup>2</sup> /s	6,2	8,0
Flammpunkt COC	DIN ISC 2592	°C	230	240
Viskositätsindex	ASTM D2270		151	151
Pourpoint	ASTM D7346	°C	-39	-39
FZG-Test A8.3/90	DIN ISO 14635-1		SKS :11	SKS :11
Scherstabilität (Verlust 20 h KRL)	DIN 51350-6	%	<20	<20
CO <sub>2</sub> äq	DIN ISC 14040/44		0,204	0,197

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 ♦ e-mail: kontakt@lisol-schmierstoffe.de