

## LUPUS Hydrauliköl HLP-D

10, 22, 32, 46, 68, 100, 150

### Beschreibung:

LUPUS Hydrauliköle HLP-D sind zinkhaltige Hochleistungs-Hydrauliköle auf Basis von hochwertigen Grundölen und Verschleiß- und Korrosionsschutzadditive. Die darin enthaltenen detergierende und dispergierende Zusätze weisen eine effektive Reinigungswirkung auf und sorgen für eine saubere Hydraulik. Die Hydrauliköle überzeugen mit ausgezeichneten Leistungseigenschaften in hochbelasteten hydraulischen Systemen und Antrieben und erfüllen die Anforderungen der DIN 51524-2.

### Vorteile:

- guter Verschleiß- und Korrosionsschutz
- gute Luftabscheidung
- hohe Alterungsstabilität
- hohe thermische Stabilität
- filtrierbar

### Spezifikationen:

DIN 51524-2, Kennzeichnung HLP-D  
VDMA 24318

### Hinweise:

- |                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| - Wassergefährdungsklasse: | 1 (schwach wassergefährdend) |
| - Empfohlene Lagerung:     | bei +5 - +30°C               |
| - Mindesthaltbarkeit:      | 12 Monate                    |

## Technische Kenndaten:

Parameter	HLP-D 10	HLP-D 22	HLP-D 32	HLP-D 46	Einheit	Verfahren
ISO-VG	10	22	32	46		DIN 51519
Dichte (20°C)	0,849	0,865	0,870	0,865	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Viskosität (40°C)	10	22	32	46	mm <sup>2</sup> /s	DIN 16896
Flammpunkt	>190	200	205	210	°C	DIN ISO 2592
Stockpunkt	<-30	<-20	<-20	<-20	°C	DIN ISO 3016
Viskositätsindex	>95	100	102	104		DIN ISO 2909

Parameter	HLP-D 68	HLP-D 100	HLP-D 150	Einheit	Verfahren
ISO-VG	68	100	150		DIN 51519
Dichte (20°C)	0,885	0,883	0,895	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Viskosität (40°C)	68	100	150	mm <sup>2</sup> /s	DIN 16896
Flammpunkt	220	230	230	°C	DIN ISO 2592
Stockpunkt	<-18	<-15	<-20	°C	DIN ISO 3016
Viskositätsindex	102	102	100		DIN ISO 2909