

## HYDRAULIKÖL HLPD 22, 32, 46, 68

### Beschreibung

**HYDRAULIKÖL HLPD 22, 32, 46, 68** sind hochwertige Hydrauliköle nach DIN 51 524, Teil 2, vom Typ HLP, die über hervorragende Eigenschaften hinsichtlich Leistungsfähigkeit und Lebensdauer hinaus auch noch einen ausgeprägten detergierenden und dispergierenden Charakter besitzen.

### Anwendungsbereich

**HYDRAULIKÖL HLPD 22, 32, 46, 68** sind dort einzusetzen, wo zwar HLP-Öle vorgeschrieben werden, die auftretenden Probleme aber nicht bewältigt werden können - um zum Beispiel Ruckgleiten zu verhindern und wo begrenzte Mengen Wasser (etwa max. 5%) sowie andere Verunreinigungen aufgenommen werden müssen. Des Weiteren sind **HYDRAULIKÖL HLPD 22, 32, 46, 68** besonders für den Einsatz in Baumaschinen, mobilen Hydrauliken (Fahrzeuge, Kipperhydrauliken, Gabelstapler, Förderanlagen etc.) geeignet.

### Produktdaten

	Dichte bei 15 °C	Viskosität 40 °C	Viskosität 100 °C	VI	Flammpunkt COC	Pourpoint
<b>HLPD 22</b>	ca.0,865 kg/l	ca.22,0mm <sup>2</sup> /s	ca. 4,3 mm <sup>2</sup> /s	96	195 °C	-34 °C
<b>HLPD 32</b>	ca.0,875 kg/l	ca.32,0mm <sup>2</sup> /s	ca.5,35mm <sup>2</sup> /s	98	205 °C	-32 °C
<b>HLPD 46</b>	ca.0,880 kg/l	ca.46,0mm <sup>2</sup> /s	ca.6,90mm <sup>2</sup> /s	103	215 °C	-30 °C
<b>HLPD 68</b>	ca.0,882kg/l	ca.68,0mm <sup>2</sup> /s	ca.8,7 mm <sup>2</sup> /s	102	215 °C	-30 °C

### Qualitätsniveau

DIN 51 524 Teil 2

### Leistungsvermögen (ist praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift):

Freigabe für ZF-Elektro-Lamellenkupplungen der Zahnradfabrik Friedrichshafen (ZF-U-O-Test)  
FZG Schadens-Kraftstufe > 10