



# Swd Rheinol Hydralube HLP-D

## ISO VG 10, 22, 32, 46 & 68

### Detergierendes u.emulgierendes EP-Hydrauliköl

#### Beschreibung und Eigenschaften

**Swd Rheinol Hydralube HLP-D** - Hydrauliköle werden unter Verwendung hochwertiger Mineralöl-Raffinate hergestellt. Sie sind reinigungsaktiv und können eine gewisse Menge Wasser aufnehmen. Ihr besonderer Korrosionsschutz und die eingearbeiteten EP-Wirkstoffe verleihen ihnen ausgezeichnete Schmiereigenschaften und ein gutes Schmutztragevermögen, worin sie konventionellen Hydraulikölen überlegen sind. Weitere hervorzuhebende Eigenschaften sind

- ausgezeichnete thermische Stabilität und Oxidationsbeständigkeit
- sehr gutes Verschleißschutzverhalten
- geringe Schaumneigung
- niedriger Pourpoint
- lange Ölwechselintervalle, auch bei schlechten Betriebsbedingungen
- gute Verträglichkeit gegenüber Werkstoffbeschichtungen und Dichtungsmaterialien

#### Anwendung

**Swd Rheinol Hydralube HLP-D** - Hydrauliköle sind prädestiniert für den Einsatz in Industrie-Hydraulikanlagen sowie in Mobil-Hydrauliken von Baumaschinen, auch unter extremen Betriebsbedingungen und verstärktem Schwitzwasseranfall. Bereits verklebte Steuerelemente werden wieder funktionsfähig, Schlamm- und Schmutzablagerungen werden gelöst. Besonders bewährt haben sie sich in Werkzeugmaschinen, die mit wasserhaltigen Kühlschmierstoffen betrieben werden.

#### Qualifikation

- ❖ DIN 51 524 Teil 2 HLP (detergierend)
- ❖ MAN-N 698

#### Richtwerte

Swd Rheinol Hydralube HLP-D	Einheit	Kennwert					Methode/Norm
		10	22	32	46	68	
ISO-VG Klasse		10	22	32	46	68	DIN 51 519
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	853	856	862	874	886	DIN 51 757
kinematische Viskosität bei 0°C	mm <sup>2</sup> /s	59	172	299	555	1080	DIN 51 562
kinematische Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	10,4	22	31,6	45,8	68,3	DIN 51 562
kinematische Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	2,7	4,4	5,5	6,8	8,5	DIN 51 562
Pourpoint	°C	-36	-27	-21	-21	-18	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	175	210	222	232	240	DIN ISO 2592
<b>Warensorten-Nummer :</b>		<b>34210</b>	<b>34215</b>	<b>34232</b>	<b>34246</b>	<b>34268</b>	

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.  
Bitte die Vorschriften der Maschinenhersteller beachten.  
Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

**Swd Lubricants GmbH & Co. KG**  
Am Schlütershof 26  
D-47059 Duisburg  
Tel.: 0203 / 3191940  
Fax: 0203 / 3466540