



Swd Rheinol Hydralube HLP-D AL

ISO VG 32, 46 & 68

Aschefreies, detergierendes EP-Hydrauliköl gemäß DIN 51524, Teil 2

Beschreibung und Eigenschaften

Swd Rheinol Hydralube HLP-D AL - Hydrauliköle werden unter Verwendung hochwertiger Solventraffinate und eines zinkfreien Additivpaketes hergestellt. Sie sind reinigungsaktiv und in der Lage, eindringendes Wasser aufzunehmen. Ihr spezieller Korrosionsschutz und die eingearbeiteten EP-Wirkstoffe machen sie bezüglich der Schmiereigenschaften und des Schmutztragevermögens gegenüber konventionellen Hydraulikölen überlegen. Weitere hervorzuhebende Eigenschaften sind :

- ausgezeichnete hydrolytische, oxidative und thermische Stabilität
- sehr gutes Verschleißschutzverhalten
- geringe Schaumneigung
- lange Ölwechselintervalle, auch bei schlechten Betriebsbedingungen
- gute Verträglichkeit gegenüber Werkstoffbeschichtungen und Dichtungsmaterialien
- geringe Belastung von Abwasser bei Leckagen, da das Produkt zinkfrei ist.

Anwendung

Swd Rheinol Hydralube HLP-D AL - 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.

Spezifikationen

- | | | |
|------------------------|--------------------|-----------------|
| ❖ DIN 51 524 Teil 2 | HLP (detergierend) | ❖ ISO 1158 HM |
| ❖ DIN 51 517 Teil 3 | CLP | ❖ DBL 6713 HLPD |
| ❖ Ortlinghaus ON9.2.19 | | |

Richtwerte

Swd Rheinol Hydralube HLP-D AL	Einheit	Kennwert			Methode/Norm
ISO-VG Klasse		32	46	68	DIN 51 519
Dichte bei 15°C	kg/m ³	875	881	886	DIN 51 757
kinematische Viskosität bei 40°C	mm ² /s	31,8	45	68,5	DIN 51 562
kinematische Viskosität bei 100°C	mm ² /s	5,3	6,8	8,7	DIN 51 562
Pourpoint	°C	-33	-30	-24	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	222	232	240	DIN ISO 2592
Luftabscheidevermögen bei 50°C	Minuten	4	4	6	DIN 51 381
Wassergehalt	Gew. %	< 0,02			DIN 51 777 T.1
FZG-Test (A/8,3/90/20)	Schadenkraftstufe	>=12			DIN 51 354 T. 2
Warensorten-Nummer :		34332	34346	34368	

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