

swd HYDRALUBE HVLP

ISO VG 15, 32, 46, 68 und 100

HVLP - Hydrauliköl gemäß DIN 51524, Teil 3

Beschreibung und Eigenschaften

swd HYDRALUBE HVLP - Hydrauliköle sind mineralölbasische Hochleistungs-Druckflüssigkeiten mit sehr gutem Viskositäts-Temperaturverhalten. Die zugesetzte Wirkstoffkombination verbessert den Korrosionsschutz, das Alterungsverhalten und den Verschleißschutz, wodurch die Anforderungen nach DIN 51524 T.3 erfüllt und übertroffen werden.

Weitere hervorzuhebende Eigenschaften sind:

- schnelles Demulgiervermögen
- gutes Luftabscheidungsvermögen und minimale Schaumbildung
- exzellente Hochdruck- und Scherstabilität
- sehr hoher Viskositätsindex
- extrem niedriger Pour Point
- gute Verträglichkeit gegenüber Werkstoffbeschichtungen und Dichtungsmaterialien
- gute Filtrierbarkeit

Anwendung

swd HYDRALUBE HVLP - Hydrauliköle eignen sich als Druckflüssigkeiten besonders für Außenhydraulikanlagen im Ganzjahresbetrieb, die stark schwankenden Temperaturen ausgesetzt sind, wie z.B. bei Baumaschinen, Gabelstaplern, Schrottpressen, aber auch Werkzeugmaschinen und Roboter. Durch ihren Mehrbereichscharakter können sie beim Anwender zur Sortenreduzierung genutzt werden und damit dessen Bestellwesen und Logistik entlasten.

Qualifikation

- ❖ DIN 51 524 Teil 3 HVLP

Richtwerte

swd HYDRALUBE HVLP	Einheit	Kennwert					Methode/Norm
ISO-VG Klasse		15	32	46	68	100	DIN 51 519
Dichte bei 15°C	kg/m ³	852	859	879	875	888	DIN 51 757
kinematische Viskosität bei 40°C	mm ² /s	22	32	47	68	100	DIN 51 562
kinematische Viskosität bei 100°C	mm ² /s	>4,2	6,5	8,8	11,3	13,6	DIN 51 562
Viskositätsindex		150	160	162	160	136	DIN ISO 2909
Pourpoint	°C	-39	-36	-36	-30	-24	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	185	205	215	220	244	DIN ISO 2592

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 / 3191998