



# swd ADHESOL SW

## ISO VG 46, 68, 100, 150, 220, 320 und 460

### Universal-Schmieröl für Gleitbahnen, Getriebe und Hydrauliken

#### Beschreibung und Eigenschaften

swd ADHESOL SW - Öle werden aus hochwertigen paraffinischen Solvent-Raffinaten und speziell abgestimmten Additiven hergestellt. Diese besondere Formulierung ermöglicht seine Anwendung in vielen Bereichen der Industrie.

Von den vorteiligen Eigenschaften sind folgende hervorzuheben :

- die Öle sind Zink- und Silikon-frei.
- schnelle Demulgierbarkeit
- hervorragende Anti-Stick-Slip-Eigenschaften verhindern Ruckgleiten bei hohen Belastungen und langsamem Vorschub.
- sicherer Korrosionsschutz und sehr gute Oxidationsbeständigkeit.
- gute Verträglichkeit gegenüber Werkstoffbeschichtungen und Dichtungsmaterialien
- ausgezeichnetes Haftvermögen und gute Anti-Nebel-Eigenschaften

#### Anwendung

swd ADHESOL SW - Öle werden zur Schmierung der Gleitbahn an Werkzeugmaschinen bei unterschiedlichen Geschwindigkeiten und Belastungen eingesetzt. Sie sind geeignet für Hydraulikkreisläufe von Pumpen und Motoren aller Art sowie für Getriebebesätze und Vorschubmechanismen aller Typen. Sie eignen sich ferner für die Schmierung von Hochgeschwindigkeitsspindeln.

Für den Einsatz in Zentralschmieranlagen sind die Öle besonders zu empfehlen.

#### Qualifikation

- ❖ DIN 51 524 Teil 2 HLP ❖ DIN 51 502 CG-LP
- ❖ DIN 51 517 Teil 3 CLP

#### Richtwerte

swd ADHESOL SW	Einheit	Kennwert							Methode/Norm
ISO-VG Klasse		46	68	100	150	220	320	460	DIN 51 519
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	881	885	886	890	896	900	905	DIN 51 757
kinematische Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	46	68	101	150	220	320	468	DIN 51 562
kinematische Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	6,9	8,9	11,6	14,9	19,3	24,5	30,3	DIN 51 562
Viskositätsindex		104	104	102	99	99	98	94	DIN ISO 2909
Pourpoint	°C	-18	-15	-15	-15	-12	-9	-9	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	227	235	245	255	258	272	295	DIN ISO 2592
FZG-Test (A/8,3/90/20) Schadenkraftstufe		12							DIN 51 354 T. 2
<b>Warensorten-Nummer :</b>		<b>35206</b>	<b>35208</b>	<b>35210</b>	<b>35215</b>	<b>35222</b>	<b>35232</b>	<b>35246</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