



# swd SYNKROL 4

## SAE 80W, 80W90 & 85W90

### Mehrzweck-EP-Getriebeöl für Kraftfahrzeuge

#### Produktbeschreibung

swd SYNKROL 4 - Getriebeöle wurden für den Einsatz in synchronisierten und nichtsynchronisierten Schaltgetrieben entwickelt. Sie sind außerdem für die Schmierung bestimmter Lenk- und Achsantriebe geeignet.

#### Anwendung

swd SYNKROL 4 - Getriebeöle werden insbesondere für den Einsatz in Schaltgetrieben von Kraftfahrzeugen und Arbeitsmaschinen empfohlen. Wegen ihres guten Druckaufnahmevermögens sind sie je nach Herstellervorschrift für die Befüllung von Achs- und Lenkgetrieben verwendbar.

#### Eigenschaften

swd SYNKROL 4 - Getriebeöle gewährleisten die verschleißarme Übertragung hoher Drehmomente auch bei wechselnden Drehzahlen. Selbst bei extremen Flächenpressungen an den Zahnflanken werden Metallkontakte oder gar Fresser wirksam verhindert. Des weiteren sind hervorzuheben :

- gutes Kältefließverhalten
- hohe Alterungsstabilität
- geringe Schaumneigung
- hohe Scherstabilität
- sicherer Korrosionsschutz
- Elastomerverträglichkeit

#### Qualifikation

- ❖ API GL-4
- ❖ MB 235.1
- ❖ ZF TE-ML 02A, 16A, 17A, 19A
- ❖ MAN 341 Z-1

#### Richtwerte

swd SYNKROL 4	Einheit	Kennwert			Methode/Norm
SAE - Klassifikation		80W	80W90	85W90	
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	888	900	900	DIN 51 757
kinematische Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	91	152	198	DIN 51 562
kinematische Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	11,0	16,1	18,0	DIN 51 562
Pourpoint	°C	-30	-33	-24	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	205	222	219	DIN ISO 2592
FZG-Test A/16,6/90 Schadenskraftstufe		>12	>12	>12	DIN 51 354

<b>Warensorten-Nummer :</b>	<b>32520</b>	<b>32525</b>	<b>32530</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