

# swd PROMOTOL FD

SAE 10W, 20W20, 30, 40 und 50

## Einbereichs- HD- Motorenöl

### Produktbeschreibung

**swd Promotol FD** Einbereichsmotorenöle wurden für Otto- und Dieselmotoren entwickelt, für die aufgrund ihres Einsatzes keine höher legierten Motorenöle benötigt oder vorgeschrieben werden.

### Anwendung

**swd Promotol FD** Einbereichsmotorenöle sind wirtschaftliche HD-Motorenöle für Otto- und Dieselmotoren. Sie sind auch einsetzbar in nichtaufgeladenen Dieselmotoren bei Nutzfahrzeugen. Je nach Herstellervorschrift können sie auch als Luftverdichteröle nach DIN 51 506 VC-L eingesetzt werden.

### Eigenschaften

**swd Promotol FD** Einbereichsmotorenöle

- verhindern die Bildung von Alterungsprodukten bei hohen Temperaturen
- haben gutes Reinigungs- und Schmutztragevermögen
- schützen die Motoren vor Korrosion und Verschleiß
- besitzen Leistungsreserven auch bei hoher Motorbelastung

### Qualifikation

- ❖ API SF / CD
- ❖ DIN 51 506 (Luftverdichteröl VC-L)

### Richtwerte

swd PROMOTOL FD	Einheit	Kennwert					Methode/Norm
		10W	20W20	30	40	50	
SAE - Klassifikation		10W	20W20	30	40	50	
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	868	875	875	878	890	DIN 51 757
kinematische Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	27,5	50	70	107	230	DIN 51 562
kinematische Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	5,2	7,5	10,7	14,0	17,9	DIN 51 562
Dynam. Viskos.bei ( )°C	mPa.s	5400(-25)	6300 (-15)	-	-	-	DIN 51 377
Pourpoint	°C	-36	-33	-33	-27	-12	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	215	236	238	240	250	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH/g	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	DIN ISO 3771
<b>Warensorten-Nummer :</b>		<b>31515</b>	<b>31525</b>	<b>31535</b>	<b>31545</b>	<b>31555</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