

# swd Promotol FF

## SAE 10W, 20W20, 30, 40 & 50

### HD - Einbereichsmotorenöl

#### Produktbeschreibung

**swd Promotol FF** Einbereichsmotorenöle basieren auf mineralischen Grundölen und einer ausgewählten Additivkombination zur Gewährleistung der Motorsauberkeit aufgrund sehr guter Dispersant- und Detergent-Eigenschaften. Der Korrosions- und Verschleißschutz sowie die thermische Oxidationsstabilität entsprechen dem hohen Leistungsniveau dieses Produktes.

#### Anwendung

**swd Promotol FF** eignet sich für die Versorgung von Dieselmotoren in stationären Anlagen und in Lokomotiven.

Es wird außerdem eingesetzt in Getrieben, Drehmomentwandlern und Hydrauliksystemen, wenn vom Maschinenhersteller ein entsprechendes Motorenöl vorgeschrieben ist.

#### Qualifikation

API CF / SF

#### Richtwerte

swd Promotol FF	Einheit	Wert					Methode
		10W	20W20	30	40	50	
<b>SAE - Klassifikation</b>							
Dichte bei 15°C	kg/m³	868	875	876	887	890	DIN 51 757
kinematische Viskosität bei 100°C	mm²/s	5,6	7,8	10,9	14,1	17,8	DIN 51 562
dynamische Viskosität bei -25°C	mPa.s	4650	--	--	--	--	ASTM D5293
dynamische Viskosität bei -15°C	mPa.s	--	1880	--	--	--	ASTM D5293
Pourpoint	°C	-36	-30	-30	-27	-30	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	208	212	218	232	234	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH/g	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	DIN ISO 3771
<b>Warensorten-Nummer :</b>		<b>31518</b>	<b>31528</b>	<b>31538</b>	<b>31548</b>	<b>31558</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