



# Swd Rheinol Promotol FD

## SAE 10W-30 & SAE 10W-40

### Leichtlauf - Mehrbereichsmotorenöle

#### Produktbeschreibung und -eigenschaften

**Swd Rheinol Promotol FD 10W-30** und - **10W-40** basieren auf Mineralöl und einer Additivkombination, die Motorsauberkeit, Dispergier- und Korrosionsschutz gewährleisten und das Aggregat gegen Verschleiß schützen. Die thermische Oxidationsstabilität des Öles trägt zusätzlich zur Vermeidung von Ablagerungen (Schwarzschlamm) bei.

**Swd Rheinol Promotol FD 10W-30** und - **10W-40** eignen sich gleichermaßen für Otto- und Dieselmotoren in PKW's. Unter harten Winterbedingungen haben sich die Öle besonders bewährt, und sie garantieren einen sicheren Einsatz bis -25°C. Gutes Kaltstart-Verhalten ist selbstverständlich. Aufgrund des sehr guten Temperatur-Viskositäts-Verhaltens sind die Öle für den Ganzjahres-Einsatz vorgesehen, und ihr Leichtlauf-Charakter leistet einen Beitrag zur Minimierung des Kraftstoffverbrauches.

#### Spezifikationen/Empfehlungen

API SF / CD

#### Richtwerte

Swd Rheinol Promotol FD	Einheit	Kennwert		Methode
		10W-30	10W-40	
SAE - Klassifikation		<b>10W-30</b>	<b>10W-40</b>	
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	860	857	DIN 51 757
kinematische Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	70,1	91,4	DIN 51 562
kinematische Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	11,2	14,2	DIN 51 562
Viskositätsindex		152	161	DIN ISO 2909
Dynam. Viskos.bei -25°C	mPa.s	4150	4540	ASTM D5293
Pourpoint	°C	-42	-39	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	245	234	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH/g	5,5	5,5	DIN ISO 3771
<b>Warensorten-Nummer :</b>		<b>31401</b>	<b>31411</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