



swd PROMOTOL FD

15W-40 & 20W-50

Mehrbereichsmotorenöle

Produkteigenschaften

swd Promotol FD 15W-40 und **-20W-50** - Motorenöle basieren auf mineralischen Grundölen und ausgewählten Wirkstoffkombinationen. Das damit erzielte Dispergierverhalten sorgt für Motorsauberkeit und verhindert Schwarzschlammablagerung. Die Wirkstoffe schützen außerdem vor thermischer Oxidation, Korrosion und Verschleiß.

swd Promotol FD 15W-40 und **-20W-50** sind wirtschaftliche Mehrbereichsmotorenöle, und sie eignen sich universell für PKW-Benzin- und Dieselmotoren. Sie besitzen auch bei hoher Belastung Leistungsreserven und sichern die lange Lebensdauer des Motors. Aufgrund ihres guten Viskosität-Temperatur-Verhaltens und der Mehrbereichscharakteristik wird ein Ganzjahreseinsatz in gemäßigten (SAE 15W-40) bzw. warmen Klimazonen (SAE 20W-50) gewährleistet.

Qualifikation

❖ API SF / CD

Richtwerte

swd PROMOTOL FD	Einheit	Kennwert		Methode/Norm
		15W-40	20W-50	
SAE - Klassifikation		15W-40	20W-50	
Dichte bei 15°C	kg/m ³	885	889	DIN 51 757
kinematische Viskosität bei 40°C	mm ² /s	101	155	DIN 51 562
kinematische Viskosität bei 100°C	mm ² /s	13,6	17,8	DIN 51 562
Viskositätsindex		137	127	DIN ISO 2909
Dynam. Viskos.bei -20°C	mPa.s	5880	-	DIN 51 377
Dynam. Viskos.bei -15°C	mPa.s	-	7650	DIN 51 377
Pourpoint	°C	-33	-24	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	222	226	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH/g	4,5	4,5	DIN ISO 3771
Warensorten-Nummer :		31416	31421	

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