

# swd SYNERGIE SYNTH

## SAE 5W-40

### SYNTHETISCHES LEICHTLAUFMOTORENÖL

#### Produktbeschreibung

**swd SYNERGIE SYNTH SAE 5W-40** ist ein Hochleistungsöl mit Eignung für alle Personenwagen und leichte Nutzfahrzeuge. Sein High-Performance Motorenöl-Konzept, das auf synthetischen Grundölen und den modernsten Additiven basiert, erfüllt höchste Ansprüche aller 4-Takt Benzin-, Diesel-, Saug- und Turbomotoren. Natürlich ist es auch für den Einsatz in Katalysatorfahrzeugen geeignet. Aufgrund seines hervorragenden Viskositäts-/Temperatur-Verhaltens und seiner Mehrbereichscharakteristik ist der Ganzjahreseinsatz gewährleistet. Selbst bei sehr langen Ölwechselintervallen sind noch ausreichend Leistungsreserven vorhanden.

#### Produkteigenschaften

**swd SYNERGIE SYNTH SAE 5W-40** hat folgende hervorzuhebende Vorteile :

- höchstmöglicher Motorschutz durch stabilen Schmierfilm selbst unter extremen Betriebstemperaturen.
- hervorragendes Kaltstartverhalten und schnelle Durchölung des Motors auch bei Temperaturen bis -30°C garantieren Kraftstoff- und Öleinsparung.
- sehr gutes Dispergiervermögen verhindert Schlamm- und Verschleißbildung.
- optimierte Hochtemperaturviskosität zur Erfüllung der neuesten Anforderungen ergibt niedrigere schmierstoffbedingten Emissionen.

#### Qualifikation

ACEA A3-/B3-04  
API SL / CF  
BMW LL-98  
Porsche

VW 505.00 / 505.01 (Pumpe Düse)  
MB 229.1

#### Richtwerte

swd SYNERGIE SYNTH SAE 5W-40	Einheit	Kennwert	Methode
Dichte bei 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	855	DIN 51 757
Viskosität bei 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	90,6	DIN 51 562
Viskosität bei 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	13,9	DIN 51 562
Viskositätsindex		163	DIN ISO 2909
Dynam. Viskos.bei -30 °C	mPa.s	6480	DIN 51 377
Pourpoint	°C	-45	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	220	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH/g	9,6	DIN ISO 3771
<b>Warensorten-Nummer :</b>		<b>31166</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