

# swd EXPERT MF

## SAE 15W-40

### Hochleistungsmotorenöl

#### Produkteigenschaften

**swd EXPERT MF 15W-40** ist ein Hochleistungsöl für KFZ- Otto- und Dieselmotoren, die aufgrund ihrer hochentwickelten Bauweise wie Abgasturbolader oder Magermixbetrieb ganz spezielle Anforderungen an den Schmierstoff stellen.

**swd EXPERT MF 15W-40** ist wegen seines guten Viskositäts-Temperatur-Verhaltens und der Mehrbereichscharakteristik für den Ganzjahres-Einsatz geeignet. Für gemischte Fuhrparks und unter erschwerten Betriebsbedingungen ist es gleichermaßen einsetzbar.

**swd EXPERT MF 15W-40** basiert auf hochwertigen Mineralölraffinaten. Zusammen mit einer besonderen Additivkombination gewährleistet es Motorsauberkeit und hervorragenden Verschleißschutz, verhindert Schwarzschlamm- und thermische Oxidation und stellt somit ein Spitzenprodukt dar, das den Anforderungen der heutigen Hochleistungsmotoren entspricht.

#### Qualifikation

- ❖ ACEA E3-98 / A3- / B3-04
- ❖ API CG-4 / SJ
- ❖ MB 228.3 & 229.1
- ❖ VW 501.01 / 505.00
- ❖ MAN 271 ; Volvo VDS-2

#### Richtwerte

swd EXPERT MF SAE 15W-40	Einheit	Kennwert	Methode
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	888	DIN 51 757
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	105	DIN 51 562
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	14,3	DIN 51 562
Viskositätsindex		138	DIN ISO 2909
Dynam. Viskos. bei -20°C	mPa.s	6330	DIN 51 377
Pourpoint	°C	-33	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	226	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH/g	9,5	DIN ISO 3771

**Warenarten-Nummer : 31036**

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