



# Swd Rheinol Komparol MF

## SAE 15W-40

### Höchstleistungs-Mehrbereichsmotorenöl

#### Produktbeschreibung und -eigenschaften

**Swd Rheinol Komparol MF 15W40** ist ein Höchstleistungsmotorenöl mit SHPD-Charakter, das dank seiner überragenden Additivtechnologie gleichermaßen den höchsten Anforderungen hochaufgeladener Dieselmotoren und leistungsoptimierter Ottomotoren gerecht wird. Es ist daher hervorragend für den Mixed Fleet-Betrieb geeignet.

**Swd Rheinol Komparol MF 15W-40** bietet folgende Vorteile :

- ausgezeichnete thermisch/oxidative Stabilität verringert die Bildung von Schlamm und Ablagerungen
- erlaubt maximale Ölwechselintervalle der Motorenhersteller durch hohe TBN-Reserve
- verringert wirkungsvoll die Bildung von "Bore Polishing"
- reduziert die Ölalterung auch bei hohen Temperaturen
- beste Dichtungs- und Elastomerverträglichkeit
- ein Ganzjahresöl für den Mixed Fleet-Betrieb

**Swd Rheinol Komparol MF 15W-40** empfiehlt sich besonders für Fahrzeugflotten im Fernverkehr und im Stadtbusbetrieb.

#### Spezifikationen / Empfehlungen

ACEA E7	JASO DH-1
API CI-4 / SL	Mack EO-M Plus / EO-N
Caterpillar ECF-1a / ECF-2	MAN M 3275
Cummins CES 20077 / 20078	MB 228.3
DDC 93K215	MTU Typ 2.0
Global DHD-1	Renault RLD1 / RLD2
Volvo VDS-3	

#### Freigaben

Deutz DQC III-10

#### Richtwerte

Swd Rheinol Komparol MF SAE 15W-40	Einheit	Kennwert	Methode
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	862	DIN 51 757
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	94,9	DIN 51 562
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	14,5	DIN 51 562
Viskositätsindex		158	DIN ISO 2909
Dynam. Viskos. bei -20°C	mPa.s	3720	DIN 51 377
Pourpoint	°C	-42	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	232	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH/g	11,3	DIN ISO 3771

<b>Artikel-Nummer :</b>	<b>31333</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 / 31919-0  
Fax: 0203 / 3191999