



## RAVENOL Formel Diesel Super SAE 15W-40



**VISKOSITÄT** 15W-40

**SPEZIFIKATIONEN** API CF-4

**HERSTELLUNGSART** MINERALISCH

**FREIGABE** MB-FREIGABE 229.1 | TEDOM 258-2 (61-0-0258) | RENAULT RLD/RLD-2

**EMPFEHLUNGEN** MAN 271 | VW 505 00 | ZF TE-ML 07C | ALLISON C-4 | VOLVO VDS | MACK EO-L | MTU TYP 2

### ART.-NR. 1123215

5 L | 1123215-005  
10 L | 1123215-010  
20 L | 1123215-020  
20 L | 1123215-B20  
60 L | 1123215-060  
60 L | 1123215-D60  
208 L | 1123215-208  
208 L | 1123215-D28  
10000 L 1123215-700

**RAVENOL Formel Diesel Super 15W-40** ist ein hochwertiges Mehrbereichsmotorenöl für PKW- und LKW-Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung aller Fabrikate, das den ständig wachsenden Anforderungen angepaßt wurde. Es verfügt über eine ausgezeichnete Schmierfilmhafung und eine sehr gute Scherstabilität sowie ein hervorragendes Reinigungsvermögen und hohe Alterungsbeständigkeit.

## Anwendungshinweis

**RAVENOL Formel Diesel Super 15W-40** ist bestens geeignet als Ganzjahresöl für den gemischten Fuhrpark. Im Nutzfahrzeugsektor auch für erschwerten Betrieb und verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift einsetzbar.

## Eigenschaften

**RAVENOL Formel Diesel Super 15W-40** bietet:

- Sehr gute Scherstabilität
- Sehr gute Kaltstarteigenschaften
- Hohe Oxidationsstabilität
- Hervorragendes Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- Katalysatoreignung
- Überzeugende Detergent- und Dispersanteigenschaften
- Hohe Sicherheitsreserven auch bei Grenzscherbedingungen



Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Dichte bei 20°C	kg/m <sup>3</sup>	870,0	EN ISO 12185
Aussehen/Farbe		gelbbraun	visuell
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	14,3	DIN 51 562
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	105,7	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		138	DIN ISO 2909
CCS Viskosität bei -20°C	mPa*s	6160	ASTM D5293
Pourpoint	°C	- 33	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	244	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH/g	8,9	ASTM D2896
Sulfatasche	%wt.	1,21	DIN 51 575

Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahme auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.

Stand: 03. Dezember 2019