

# RAVENOL VSG SAE 75W-90

**Kategorie:** Getriebeöle für Schaltgetriebe und Antriebsachsen

**Artikelnummer:** 1221101

**Viskosität:** 75W-90

**Spezifikation:** API GL-4, API GL-5

**Öltyp:** Vollsynthetisch



**Empfehlung:** BMW 83222339223 MTF-LT-4, BMW 83222365987, BMW 83229407768, BMW OSP, BMW SAF-XO, BOT 130 M, BOT 328, BOT 720, DAF LKW (für verlängerte Intervalle), DTFR 12B140 (MB 235.8), DTFR 13B110 (MB 235.11), Ford 1045737, Ford 5021033, Ford WSD-M2C200-C, IVECO, Land Rover TYK500010, MAN 342 S1, MB 235.11, MB 235.21, MB 235.72, MB 235.8, MB 235.9, MIL-L-2105 D, Porsche 000.043.305.04, Porsche 958.341.536.00 (Torsen 2010-2018), Renault LKW, Scania STO 1:0, VOLVO 97312, VOLVO 97315, VOLVO 97319, VW G 052 145 A2, VW G 052 539 A2, VW G 052 911 A2, ZF TE-ML 12B, ZF TE-ML 16F, ZF TE-ML 17B

**Einsatzgebiet:** PKW, LKW, Landmaschinen

**RAVENOL VSG SAE 75W-90** ist ein Hochleistungs-Universalgetriebeöl auf Basis modernster vollsynthetischer Komponenten.

**RAVENOL VSG SAE 75W-90** ist konzipiert auf Basis von hochwertigen synthetischen Grundölen mit einer speziellen Additivierung und Inhibierung, die eine einwandfreie Funktion des Getriebes gewährleisten.

## Anwendungshinweise

**RAVENOL VSG SAE 75W-90** eignet sich hervorragend für den Einsatz in hochbelasteten Achsgetrieben.

**RAVENOL VSG SAE 75W-90** ist geeignet für synchronisierte und nicht synchronisierte Schaltgetriebe, Verteilergetriebe und Neben-Abtriebe für die ein Öl nach API GL-5 oder GL-4 vorgeschrieben ist.

**RAVENOL VSG SAE 75W-90** ist geeignet für Ford-Getriebe IB5, B5, MTX75, GM5, MT285/6, MMT6/6, MT75, R15M-D, R15MX-D, MT82 und Porsche Full-Time Transfer Case mit Torsen (PL72T) für Cayenne 92A / 958 Diesel und S Hybrid ab 2010 bis 2018.

## Eigenschaften

- hohe Additivreserven für verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift
- hervorragendes Kältefließverhalten
- besten Verschleißschutz und besten Getriebewirkungsgrad
- Kraftstoffeinsparung auch im Kurzstrecken-Betrieb selbst bei niedrigen Außentemperaturen
- einen stabilen Schmierfilm auch bei hohen Belastungen
- einen außerordentlich guten Korrosionsschutz und gute Buntmetallverträglichkeit
- eine hohe oxidative Beständigkeit verhindert Öleindickung und Ablagerungen

**1L | 1221101-001**

**4L | 1221101-004**

**10L | 1221101-010**

**20L | 1221101-020**

**20L | 1221101-B20**

**60L | 1221101-060**

**208L | 1221101-208**

**1000L | 1221101-700**

- ein hervorragendes Schmutztragevermögen, d.h. Sauberkeit der Aggregate auch nach sehr langen Ölwechselintervallen
- eine sehr gute Elastomerverträglichkeit zur Vermeidung von Leckagen
- äußerste Scherstabilität und es bleibt auch nach sehr langen Einsatzfristen innerhalb der Frischölviskosität gemäß SAE Klasse 75W-90
- sehr starken Schutz vor Rostbildung, Korrosion und Schaumbildung
- einen extrem niedrigen Fließpunkt
- hervorragende EP-Eigenschaften
- Kraftstoffersparnis

## Technische Produktdaten

| EIGENSCHAFTEN                    | EINHEIT            | DATEN  | PRÜFUNG NACH    |
|----------------------------------|--------------------|--------|-----------------|
| Dichte bei 20 °C                 | kg/m <sup>3</sup>  | 839,8  | EN ISO 12185    |
| Aussehen/Farbe                   |                    | gelb   | VISUELL         |
| Viskosität bei 100 °C            | mm <sup>2</sup> /s | 16,8   | DIN 51562-1     |
| Viskosität bei 40 °C             | mm <sup>2</sup> /s | 108,8  | DIN 51562-1     |
| Viskositätsindex VI              |                    | 168    | DIN ISO 2909    |
| Brookfield Viskosität bei -40 °C | mPa*s              | 47.000 | ASTM D2983      |
| Pourpoint                        | °C                 | -57    | DIN ISO 3016    |
| Flammpunkt                       | °C                 | 224    | DIN EN ISO 2592 |
| Seq. I bei 24 °C                 | ml/ml              | 0/0    | ASTM D892       |
| Seq. II bei 93,5 °C              | ml/ml              | 0/0    | ASTM D892       |
| Seq. III bei 24 °C nach 93,5 °C  | ml/ml              | 0/0    | ASTM D892       |
| Cu-Korrosion bei 121 °C          |                    | 1a     | ASTM D130       |

Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen handelsüblichen Schwankungen.

25.05.25 23:15