



## RAVENOL Getriebeöl EPX SAE 80W-90 GL 5

Mehrbereichs- Hypoidgetriebeöl für synchronisierte und nicht synchronisierte Schaltgetriebe, sowie für Achsgetriebe, Verteilergetriebe, Zwischengetriebe, Nebengetriebe in Fahrzeugen und Arbeitsmaschinen.

Um das jahreszeitlich bedingte Wechseln des Getriebeöles auszuschließen, wurde **RAVENOL Getriebeöl EPX SAE 80W-90 GL 5** entwickelt. Es kann sowohl im Winter- als auch im Sommerbetrieb eingesetzt werden.

**RAVENOL Getriebeöl EPX SAE 80W-90 GL 5** gewährleistet durch die ausgewogene Additiv-Kombination Eigenschaften wie hohe Druckaufnahmefähigkeit, überdurchschnittlich gutes Viskositäts-Temperaturverhalten, hohe Oxidationsstabilität, niedrigliegende Stockpunkte, guter Verschleißschutz und Schlammfreiheit.

### Anwendungshinweis

**RAVENOL Getriebeöl EPX SAE 80W-90 GL 5** ist verträglich mit allen Markengetriebeölen. Bei Umstellung auf **RAVENOL Getriebeöl EPX SAE 80W-90 GL 5** ist „Spülen“ nicht erforderlich.

**RAVENOL Getriebeöl EPX SAE 80W-90 GL 5** ist einzusetzen in Schaltgetrieben, Achs-, Verteiler-, Zwischen-, Nebenantriebe in Fahrzeugen und Arbeitsmaschinen.

### Qualitätsklassifikation

#### Spezifikationen

API GL-5

#### Freigaben

ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 19B, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 21A, LOVAT LOV-204

#### Praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

MIL-L-2105D, MB 235.0, MAN 342 Typ M1, FORD SQM-2C-9002 AA

### Eigenschaften

**RAVENOL Getriebeöl EPX SAE 80W-90 GL 5** bietet:

- Optimal günstiges Kältefließvermögen.
- Hervorragender Verschleißschutz auch im Winterkurzstreckenbetrieb
- Hochdruckstabiler Schmierfilm, dadurch hervorragender Verschleißschutz bei allen Belastungen, herabgesetzte Getriebegeräusche und bester Getriebewirkungsgrad unter Vollast, d.h. auch bei sehr heißem Öl
- Hervorragende Scherstabilität
- Sehr gute Oxidationsstabilität, schäumt nicht
- Keine Öleindickungen bzw. Ablagerungen
- Außerordentlich gute Alterungsbeständigkeit
- Sehr gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- Wirksamer Verschleißschutz
- Außerordentlich guter Korrosionsschutz, kein Rost, kein Angriff auf Buntmetalle
- Neutrales Verhalten gegenüber Dichtungsmaterialien, d.h. die Getriebe bleiben dicht, keine Ölverluste

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbe		braun	visuell
Dichte bei 20°C	kg/m <sup>3</sup>	895	EN ISO 12185
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	140,5	DIN 51 562
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	14,1	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		97	DIN ISO 2909
Flammpunkt (COC)	°C	226	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-33	DIN ISO 3016

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

**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.**

07.03.2017

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Postfach 1163

33819 Werther

Tel.: 05203/9719-0

Fax.: 052039719-40 / 41