

## RAVENOL ATF M 9-Serie

### ATF Professional Line

**RAVENOL ATF M 9-Serie** ist konzipiert auf Basis von Hydrocrack-Ölen und PAO mit einer speziellen Additivierung und Inhibierung, die eine einwandfreie Funktion des Automatikgetriebes gewährleisten.

**RAVENOL ATF M 9-Serie** ist ein ATF (Automatic-Transmission-Fluid) der neuesten Generation für alle 7-Gang-Automatikgetriebe von Mercedes-Benz. Garantiert in jedem Betriebszustand ein Maximum an Verschleißschutz.

### Anwendungshinweis:

**RAVENOL ATF M 9-Serie** wurde entwickelt für den Einsatz in den neuesten NAG2V Sport Getrieben, 7G-Tronic (Baumuster 722.9 / W7A 700 / NAG2) als auch für die 5-Gang Automaten (Baumuster 722.6 / W5A 580 / NAG1). Es ist zudem rückwärtskompatibel für alle früheren Versionen von Mercedes-Benz 4- und 5-Gang PKW-Automatikgetriebe (Baumuster 722.3, 722.4, 722.5) mit Ausnahme der in der A-Klasse (W168) und im Vaneo (W414) verbauten 5-Gang CVT-Automatikgetriebe (Baumuster 722.7 / FAG).

### Qualitätsklassifikation:

#### Freigaben

MB-Freigabe 236.14 (001 989 68 03 10)

#### Praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift

MB 236.12 (001 989 45 03 10), MB 236.10 (001 989 21 03 10)

### Eigenschaften:

**RAVENOL ATF M 9-Serie** bietet:

- Sehr gutes Schmiervermögen auch bei tiefen Temperaturen im Winter
  - hohen, stabilen Viskositätsindex
  - Sehr niedrigen Fließpunkt
  - Sehr gute Oxidationsstabilität
  - Weitestgehenden Schutz gegen Verschleiß, Korrosion und Schaumbildung
  - Eine hervorragende Reibwertkonstanz
  - Eine hohe thermische und oxidative Stabilität
  - Ein hervorragendes Kühlvermögen.
  - Eine exzellente Scherstabilität
  - Geringste Verdampfungsverluste
  - Neutrales Verhalten gegenüber Dichtungsmaterialien
  - Neutrales Verhalten durch Inhibierung gegenüber Nicht-Eisen-Metallen
- 
- RAVENOL Spezial-Getriebefluids sind Sonderentwicklungen für spezielle Getriebe und können nicht aufgrund technischer Kennwerte (Viskosität, usw.) ausgewählt werden. Deshalb wurde die Entscheidung getroffen, keine technischen Daten anzugeben.
  - **Bitte beachten:** RAVENOL Spezial-Getriebefluid ist ausschließlich gemäß der Originalnummer, wie in der Produktinformation angegeben, anzuwenden. Bei Unklarheiten über das richtige Getriebefluid lassen Sie sich bei Ihrer Werkstatt oder dem Autohaus bezüglich dem Getriebetyp und OEM Originalnummer beraten oder fragen Sie unsere Berater, dabei unbedingt den FIN-Code (Fahrzeugidentifizierungsnummer) Ihres Fahrzeugs angeben.

- Fehlerhafte Anwendung von RAVENOL Spezial-Getriebefluid kann zur Funktionsstörung des Getriebes, Schaltproblemen, erhöhtem Kraftstoffverbrauch, unerwünschtem Schlupfverhalten, u.v.m. führen und den Ausfall des Getriebes verursachen.
- Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH haftet bei falscher Auswahl des RAVENOL Spezial-Getriebefluids nicht für Getriebeausfälle.

<u>Eigenschaften</u>	<u>Einheit</u>	<u>Daten</u>	<u>Prüfung nach</u>
Farbe		rot	visuell
Dichte bei 20°C	kg/m <sup>3</sup>	849	EN ISO 12185
Pourpoint	°C	-54	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.**

05.08.2014

**Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH**

**Postfach 1163**

**33819 Werther**

**Tel.: 05203/9719-0**

**Fax.: 052039719-40 / 41**