



## 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-Getriebeöle 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-Getriebeöl ist ausschließlich gemäß der Originalnummer, wie in der Produktinformation angegeben, anzuwenden. Bei Unklarheiten über das richtige Getriebeöl lassen Sie sich bei Ihrer Werkstatt oder dem Autohaus bezüglich dem Getriebeöltyp und OEM Originalnummer beraten oder fragen Sie unsere Berater, dabei unbedingt den FIN-Code (Fahrzeugidentifizierungsnummer) Ihres Fahrzeugs angeben.
  - Fehlerhafte Anwendung von RAVENOL Spezial-Getriebeöl 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-Getriebeöls nicht für Getriebeausfälle.

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Dichte bei 20°C	kg/m <sup>3</sup>	844	EN ISO 12185
Farbe		rot	visuell
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.**

27.02.2019

