

# PRODUKT- DATENBLATT



## TIPP-OIL ATF ZM Synthetic Blue

**TIPP OIL Manufacturer GmbH Co. KG**

Am Langen Kamp 2  
59192 Bergkamen · Germany

Tel: (+49) 02307 9703274

Web: [www.tippoil.com](http://www.tippoil.com)

Fax: (+49) 02307 9703275

E-Mail: [contact@tippoil.com](mailto:contact@tippoil.com)

Handelsregisternummer: HRA4299

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE313987910

Überarbeitet am: 28.11.2023 | Nummer der Fassung: 02 | Ersetzt Fassung: 01

### Beschreibung

TIPP-OIL ATF ZM Synthetic ist ein vollsynthetisches Getriebeöl für Automatikgetriebe welches einen hohen Verschleißschutz gewährleistet. Auch unter extremen Bedingungen verlängert es die Ölwechselintervalle bis zu 150.000 km. ATF ZM Synthetik weist reibungsmindernde Eigenschaften vor und erhöht somit die Zuverlässigkeit älterer ZF Getriebe.

### Anwendungshinweise

TIPP-OIL ATF ZM Synthetic wird in stark beanspruchenden ZF Automatikgetrieben verwendet, speziell für den öffentlichen Personen und Nahverkehr, wie auch für LKWs und Zugmaschinen.

### Empfehlung:

- MAN 339 Typ Z4, ZF TE
- ML 16N, 20E, ZF TE ML 4D, 14E

### Eigenschaften:

- Sehr gutes Schmiervermögen
- Hohen, stabilen Viskositätsindex
- Sehr gute Oxidations- und Scherstabilität
- Hervorragende Reibwertkonstanz
- Verlängerte Ölwechselintervalle bis 150.000 km
- Hoher Verschleißschutz, dadurch verlängerte Lebensdauer der Getriebe

### Technische Kennwerte:

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach:
kinematic viscosity at 100°C	10,2	MM <sup>2</sup> /S	DIN ISO 51562-2
viscosity index	161		DIN ISO 2909
appearance	Blue		
visuell density at 15°C	847	KG/M <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185
Pour Point	-51	CELSIUS	ASTM D 7346

Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen. Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahmen auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.

26.04.2022 02:00:00