

# PRODUKT- DATENBLATT



## TIPP-OIL Gear Super 80W-90 GL-4

### 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 Gear Super 80W-90 GL-4 ist ein auf Basis von Mineralölen und speziellen Additiven konzipiertes Öl für Schaltgetriebe. Bei hohen Temperaturen wird eine optimale Getriebeschmierung durch hohes Aufnahmevermögen garantiert.

TIPP-OIL Gear Super 80W-90 GL-4 mindert die Reibung und verhindert den Verschleiß und Korrosion. Auch unter extremen dynamischen Bedingungen wird ein stabiler Ölfilm für die Schmierung gewährleistet.

### Anwendungshinweise

TIPP-OIL Gear Super 80W-90 GL-4 eignet sich zur Schmierung von Schaltgetrieben, Differential und Lenkgetrieben in Kraftfahrzeugen, bei denen vom Hersteller EP-Getriebeöle (Extreme Pressure) vorgeschrieben sind.

### Spezifikationen:

- API GL-4
- API MT-1

### Empfehlung:

- MAN 341 Z1
- MB 235.5
- MAN 341 Z2
- ZF 02A, 02B, 17A

### Eigenschaften:

- Hervorragendes Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- Geringerer Verschleiß
- Sehr gute Oxidationsstabilität
- Beständiger Ölfilm
- Neutrales Verhalten gegenüber Metall und Dichtungsmaterialien

# PRODUKT- DATENBLATT



TIPP-OIL  
Gear Super 80W-90  
GL-4

**TIPP OIL Manufacturer GmbH Co. KG**

Am Langen Kamp 2  
59192 Bergkamen · Germany

Tel: (+49) 02307 9703274

Fax: (+49) 02307 9703275

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

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

## Technische Kennwerte:

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach:
kinematic viscosity at 100°C	14,0	MM <sup>2</sup> /S	DIN ISO 51562-2
viscosity index	101		DIN ISO 2909
appearance	Yellow		
visuell density at 15°C	886	KG/M <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185
Pour Point	-33	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