

# PRODUKT- DATENBLATT



**TIPP OIL Manufacturer Ltd. 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: HRB 13315 PI

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE313987910

Überarbeitet am: 04.12.2023 | Nummer der Fassung: 02 | Ersetzt Fassung: 01

## TIPP-OIL Gear Super LS SAE 90 GL-5

### **Beschreibung**

TIPP-OIL Gear Super LS SAE 90 GL-5 ist ein auf Basis von Mineralölen und speziellen Additiven konzipiertes Öl für Schaltgetriebe. Bei hohen Temperaturen wird eine optimale Getriebebeschmierung gewährleistet. Aufgrund der speziellen Additivierung ist Gear Super LS SAE 90 GL-5 für den Einsatz in Lamellensperrdifferentialen geeignet („Limited Slip“-Eigenschaften). Gear Super LS SAE 90 GL-5 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 LS SAE 90 GL-5 gewährleistet auch in selbstsperrenden, hypoidverzahnten Getrieben eine einwandfreie Schmierung. Die Betriebsvorschriften der Kfz- und Getriebehersteller sind zu beachten.

### **Spezifikationen:**

- API GL-5
- MIL-L-2105 D

### **Empfehlung:**

- MAN 342 Typ M2 (160.000 km)
- ZF TE-ML 05A/07A/21A/16B/17B/19B/16C/16D/12E

### **Eigenschaften:**

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

# PRODUKT- DATENBLATT



## TIPP-OIL Gear Super LS SAE 90 GL-5

**TIPP OIL Manufacturer Ltd. 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: HRB 13315 PI

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE313987910

Überarbeitet am: 04.12.2023 | Nummer der Fassung: 02 | Ersetzt Fassung: 01

### Technische Kennwerte:

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach:
kinematic viscosity at 40°C	174,6	MM <sup>2</sup> /S	DIN 51659-2:2017-02
kinematic viscosity at 100°C	16,2	MM <sup>2</sup> /S	DIN 51659-2:2017-02
viscosity index	96		DIN ISO 2909
appearance	Yellow		
visuell density at 15°C	895	KG/M <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185
Pour Point	-18	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.

02.02.2022 01:00:04