

# ALPINE® Gear Oil TDL 80W-90

## T.D.L - Getriebeöl

### Eigenschaften

**ALPINE Gear Oil TDL 80W-90** ist ein HC-synthetisches Hochleistungsgetriebeöl für den universellen Einsatz. Es zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Ausgezeichnete thermische Stabilität
- Hoher Viskositätsindex
- Sehr hohe Scherstabilität
- Exzellenter Korrosionsschutz
- Verlängerung der Ölwechselintervalle
- Guter Fahrkomfort
- Erhöhter Verschleißschutz

### Einsatzhinweise

**ALPINE Gear Oil TDL 80W-90** eignet sich für den universellen Einsatz in den kompletten Getriebestrang (**Total Drive Line**), bestehend aus synchronisierten und nichtsynchronisierten Schaltgetrieben sowie Achs- und Verteilergetrieben in Kraft- und Nutzfahrzeugen. Insbesondere auch für Getriebe, die mit Filtersystemen ausgerüstet sind.

**Nicht für Schaltgetriebe mit Intardern!**

### Leistungsbeschreibung

#### Spezifikationen:

- API GL-5
- API GL-4
- SAE J2360 (Mil-PRF-2105E)

#### Empfehlung\*:

- MB 235.0 / MB 235.6
- MAN 3343 Typ M
- MAN 342 M1/M2
- MIL-L-2105D
- Scania STO 1:0
- Volvo 1273.21 / 1273.10
- ZF TE-ML 01, 05A, 07A, 08, 12A/E, 16B/C/D, 17B, 19B, 21A

| TYPISCHE KENNWERTE    | METHODEN     | EINHEITEN          | ALPINE Gear Oil TDL 80W-90 |
|-----------------------|--------------|--------------------|----------------------------|
| Dichte bei 15°C       | DIN 51 757   | kg/m <sup>3</sup>  | 891                        |
| Viskosität bei 40°C   | DIN 51 562   | mm <sup>2</sup> /s | 167,5                      |
| Viskosität bei 100°C  | DIN 51 562   | mm <sup>2</sup> /s | 16,9                       |
| Viskositätsindex (VI) | DIN ISO 2909 | -                  | 107                        |
| Pourpoint             | ASTM D 7346  | °C                 | -30                        |
| Flammpunkt COC        | DIN ISO 2592 | °C                 | 204                        |

\* entspricht den Anforderungen des OEM-Herstellers.  
Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.