

# GEARTOP PAG 100

Produktcode: 261202101



## Hochtemperatur- und schwere synthetische Getriebeöle auf Basis von PAG-Grundöl

Diese Produkte sind Premium-Qualität, zu 100 % synthetische Polyalkylenglykol-basierte Industriegetriebeöle, die Antioxidations- und Antikorrosionsadditive enthalten und ein Schmiermittel mit hervorragenden thermischen Eigenschaften erzeugen. Der sehr hohe Viskositätsindex bietet Fließfähigkeit bei sehr niedrigen Temperaturen und ausreichende Schmierfilmstärke bei erhöhten Temperaturen. Sie werden für stark belastete Getriebe und Schneckengetriebe empfohlen, einschließlich der sogenannten "filled-for-life" Einheiten.

Diese Produktreihe umfasst synthetische Öle mit langer Lebensdauer, die für die Schmierung von Schneckengetrieben, Kegelradgetrieben, Planetengetrieben und Stirnradgetrieben vorgesehen sind. Auch geeignet für Getriebepbremsen, Walz- und Gleitlager-Umlaufsysteme. Sie werden in vielen Industriebereichen wie Textil-, Papier-, Zement-, Getriebehersteller, Stahl- und Holzindustrie sowie Kunststoff- und Glasderivaten weit verbreitet eingesetzt

### Vorteile und Nutzen

- Verlängert die Lebensdauer der Anlage
- Reduziert den Wartungsaufwand
- Optimaler Schutz der Getriebe gegen Fressen und Verschleiß
- Längere Wechselintervalle, auch bei höheren Betriebstemperaturen
- Ausgezeichnete thermische und oxidationsstabilität
- Niedriger Fließpunkt
- Schutz vor Rost und Korrosion
- Optimale Schmierung bei hohen und niedrigen Temperaturen, selbst bei schweren Lasten
- Sehr gute Kompatibilität mit Dichtungen und Dichtungen.

### Leistungsstufe

- FZG GEAR TEST (DIN 51354) A/8.3/90: >12
- FAG FE 8 ROLLER BEARING TEST WEIGHT LOSS ROLLER (MG): 12
- VICKERS VANE PUMP TEST V 104-C-10 (DIN 51389 PART 2): 2
- BRUGGER-WEINGARTEN MAX LOAD (N/MM2):47
- BUSAK & SHAMBAN MICRO SCRATCHING TEST:PASS
- DIN 51517-3
- DAVID BROWN TYPE G

## Typische Leistungsstufe

Property	Test method	Value
Density @ 20 °C, kg/dm <sup>3</sup>		0.99
Viscosity @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	100
Viscosity @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	18
Viscosity index	ASTM D2270	200
Flash point (min), °C	ASTM D92	235
Pour point (max), °C	ASTM D97	-40
Rust Test		Pass
FZG A/8.3/90 Load stage		12

Alle Leistungsdaten in diesem Technischen Datenblatt sind nur indikativ und können während der Produktion variieren.