

# GEARTOP PAO 320

Produktcode: 261203201



## Synthetische Getriebe- und Lagerflüssigkeiten

Diese Produktöle sind eine Reihe von Schmierstoffen, die besonders für Getriebeanwendungen unter extremen Bedingungen geeignet sind. Diese Produkte sind mit PAO-Synthetikgrundölen formuliert, um eine Leistung zu bieten, die konventionelle Mineralöle übertrifft. Darüber hinaus sind sie vollständig kompatibel mit Mineralprodukten und garantieren einen reibungslosen Wechsel. Das Produkt bietet eine signifikant verbesserte Tragfähigkeit, hervorragenden Verschleiß- und Rostschutz, einen hohen Viskositätsindex, einen hohen Flammpunkt, einen niedrigen Erstarrungspunkt, herausragende Oxidationsstabilität und sauberere Systeme.

Getriebeanwendungen, die unter extremen Betriebsbedingungen arbeiten, und Anwendungen, bei denen extreme Temperaturen (sowohl hohe als auch niedrige) auftreten.

## Vorteile und Nutzen

- Ausgezeichnete Oxidations- und thermische Stabilität
- Hoher Temperaturbereich
- Geringere Wartungskosten
- Energieeinsparung um bis zu 3%
- Verbessert die Sauberkeit
- Verlängerte Schmierstofflebensdauer
- Kompatibilität mit den meisten gängigen Farben, Dichtungen und Dichtungen
- Gute Kompatibilität mit mineralölbasierten Schmierstoffen.

## Typische Leistungsstufe

| Property                                     | Test method  | Value |
|--|--------------|-------|
| Viscosity @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s        | ASTM D445    | 320   |
| Viscosity @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s       | ASTM D445    | 35    |
| Viscosity index                              | ASTM D2270   | >140  |
| Flash point, °C                              | ASTM D92     | >230  |
| Pour point, °C                               | ASTM D97     | <-20  |
| FZG A/8.3/90                                 | DIN 51 354   | 12+   |
| FAG FE-8, bearing wear test, mg, roller wear | DIN 51 819-3 | 1     |
| 4 ball weld load, kg                         | ASTM D2783   | 400   |
| 4 ball test scar diameter 20kg 1800 rpm, mm  | ASTM D2266   | 0.3   |
| 4 ball wear 1 h 40kg scar diameter, mm       | ASTM D4712   | 0.57  |

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