

GEARTOP PAO 1000

Produktcode: 261203501



Synthetische Getriebe- und Lagerflüssigkeiten mit EP-Additiven

Diese Produktöle sind eine Palette von Produkten, die besonders für Getriebeanwendungen entwickelt wurden, bei denen extreme Bedingungen zu erwarten sind. Diese Produkte sind mit PAO-Synthetikgrundölen formuliert, um eine Leistung zu bieten, die deutlich über konventionellen Erdölen liegt. Darüber hinaus sind die Produkte vollständig kompatibel mit Mineralprodukten, was einen reibungslosen Wechsel garantiert. Sie bieten eine signifikant verbesserte Tragfähigkeit, hervorragenden Verschleiß- und Rostschutz, einen hohen Viskositätsindex, einen hohen Flammpunkt, einen niedrigen Erstarrungspunkt, herausragende Oxidationsstabilität und sauberere Systeme.

Durch die geringe Reibung ist mit einem um bis zu 3 % niedrigeren Energieverbrauch zu rechnen. Geeignet für Getriebeanwendungen, bei denen extreme Temperaturen (sowohl hoch als auch niedrig) auftreten, offene und geschlossene Getriebesysteme mit Gleit- oder Wälzlagerungen. Besonders geeignet für Getriebeanwendungen, bei denen extrem hohe Belastungen zu erwarten sind. Sehr empfehlenswert für: Schrauben-, Kegel- und Stirnräder.

Vorteile und Nutzen

- Lange Lebensdauer
- Vielseitigkeit
- Schaumfrei
- Überlegene Oxidationsbeständigkeit
- Reduzierung der Betriebstemperaturen
- Außergewöhnlicher Schutz vor Verschleiß

Typische Leistungsstufe

Property	Test method	Value
Appearance	Visual	Clear
Viscosity @ 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	1000
Viscosity @ 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	N/A
Viscosity index	ASTM D2270	> 200
Flash point, °C	ASTM D92	< 265
Pour point, °C	ASTM D97	< -40
Rust Test A (distilled water)	ASTM D665	Pass
Rust Test B (sea water)	ASTM D665	Pass
4 ball test scar diameter, mm	ASTM D4172	0.30
4 ball weld load, kg	ASTM D4172	250
Copper corrosion	ASTM D130	1b
TAN, mg KOH/g	ASTM D664	0.50
Foaming Tendency, ml	ASTM D892	0/10/0
FZG A/8.3/90	DIN 51 354	12
Timken OK load, lbs	ASTM D2782	> 60

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