



Geartop PAO 1000

Syntetická převodová a ložisková kapalina s EP aditivy

Popis

Geartop PAO je syntetický EP olej zvláště vhodných pro aplikace do převodovek, ve kterých se předpokládá působení extrémních podmínek. Tento produkt je vyroben na bázi PAO syntetických základových kapalin s cílem poskytnout výrazně lepší výkon, než nabízí konvenční ropné oleje. Řada Geartop PAO produktů je plně kompatibilní s minerálními produkty, které zaručuje hladký přechod z jednoho typu na druhý.

Řada Geartop PAO převodových kapalin poskytuje výrazně lepší nosnost mazacího filmu, nabízí výbornou ochranu proti korozi a opotřebením, vysoký viskozitní index, vysoký bod vzplanutí, nízký bod tuhnutí, vynikající oxidační stabilitu a čistotu systému.

Aplikace

- vzhledem k nízkému tření lze očekávat snížení spotřeby energie až o 3%
- převodovky vystavené extrémním teplotám (jak vysokým, tak i nízkým)
- otevřené i uzavřené převody s kluznými i valivými ložisky
- zvláště vhodný pro převodovky, kde se předpokládá působení extrémních provozních podmínek
- velmi doporučeno pro:
 - šroubové převody
 - kuželová a čelní ozubení

Vlastnosti/přednosti

- Vynikající oxidační a tepelná stabilita
- Vysoké provozní teploty
- Nižší náklady na údržbu
- Zlepšuje čistotu zařízení
- Velmi dlouhá životnost kapaliny umožňuje prodloužit interval výměn
- Kompatibilní s většinou používaných barev, těsnění a ucpávek
- Kompatibilní s mazivy na ropném základě, což znamená minimální úsilí při záměně maziva

Schválení

Splňuje nebo překračuje následující normy:

- ANSI/AGMA 9005 (tabulka 3)
- AISE 224 (dříve USS 224)
- DIN 51571 část 3
- David Brown S1.53.101
- Cincinnati Machine P-35 (ISO 460 a P-59 (320))

Všechny údaje uvedené v tomto technickém listě jsou pouze orientační a mohou se v průběhu výroby lišit

Nacházel, s.r.o., | Průmyslová 11/1472, | 102 19 Praha 10 - Hostivař



Technické údaje

Charakteristika	Testovací metoda	ISO VG 1000
Viskozita při 40°C, cSt	ASTM D-445	947
Viskozita při 100°C, cSt	ASTM D-445	83,2
Viskozitní index	ASTM D-2270	167
Bod vzplanutí, COC, °C	ASTM D-92	240
Bod tuhnutí, °C	ASTM D-97	-36
Antikorozní ochrana - vůči vodě - solná mlha	ASTM D-665	vyhovuje vyhovuje
Čtyřkuličkový přístroj, 1200ot, 75°C, 40 kg, diametr opotřebení, mm	ASTM D-4172	0,30
Čtyřkuličkový přístroj, síla při svaření kg,	ASTM D-2783	250
Koroze na mědi, stupeň	ASTM D-130	1b
Totální číslo kyselosti, mg KOH/g	ASTM D-664	0,50
Tvorba pěny, ml (postup I, II, III)	ASTM D-892	0/10/0
FZG převodový test, vyhovuje stupni	DIN 51254	12+
Timken test, OK zatížení, lbs	ASTM D-2782	>60

Všechny údaje uvedené v tomto technickém listě jsou pouze orientační a mohou se v průběhu výroby lišit