



## Geartop PAG

### Vysokoteplotní a vysoce zatížitelný syntetický převodový olej postavený na PAG základovém oleji

#### Popis

Geartop PAG je prémiová řada vysoce výkonných 100% syntetických průmyslových převodových olejů postavených na polyalkylenglykolovém základovém oleji a obsahujících aditiva proti oxidaci a proti korozi, což je činí mazivy s vynikajícími teplotními vlastnostmi.

Velmi vysoký viskozitní index nabízí tekutost až do velmi nízkých teplot a tvorbu dostatečně silného mazacího filmu při zvýšených teplotách. Oleje jsou vhodné pro těžce zatížené převody a šnekové převodovky, včetně tzv. celoživotnostních náplní.

#### Výhody/přednosti

- prodlužuje životnost zařízení
- snižuje nároky na údržbu
- optimální ochrana převodů proti otěru a opotřebení
- prodloužené výměnné intervaly a to i při vyšších pracovních teplotách
- extrémně vysoká termální a oxidační stabilita
- nízký bod tuhnutí
- chrání proti korozi a rezivění
- optimální mazací účinek při vysokých i nízkých teplotách i při vysokých zatíženích
- velmi dobrá snášenlivost s materiály těsnění a spojek.

#### Aplikace

Geartop PAG je řada syntetických olejů určených k dlouhodobému mazání:

- šnekových převodovek
- převodovek s kuželovými koly
- planetových převodovek
- převodovek s přímými koly

Dále jsou vhodné pro brzdové převodovky, kluzná i valivá ložiska, oběhové systémy, atd. Jsou široce používány v mnoha segmentech průmyslu, jako je textilní, papírenský, cementárenský, výrobci převodovek, v ocelářském, dřevařském, plastikářském a sklářském průmyslu.

#### Upozornění

Produkt není mísitelný s oleji na bázi ropných olejů a ani s různými jinými syntetickými, či rostlinnými oleji. Takže je potřebné provést dobré vyčištění (vypláchnutí) mechanismů před namazáním tímto olejem.

#### Výkonnostní úroveň

- FZG převodový test (DIN 51354) A/8.3/90:>12
- FAG FE 8 test valivých ložisek váhová ztráta kuliček (mg): 12
- Vickers - test na lamelovém čerpadle V 104-c-10 (DIN 51389 část 2): 2
- Brugger-Veingartner maximální zatížení (N/mm<sup>2</sup>): 47
- Busak & Shamban test mikrotrhlin: vyhovuje
- DIN 51517 část 3
- David Brown typ G

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



## Typické technické údaje

Geartop PAG	Testovací metoda	150	220	320	460	680	1000
barva	Vizuálně	<0,5					
Hustota při 20°C, g/ml	ASTM D1298	1,057	1,057	1,062	1,067	1,072	1,089
Viskozita při 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	150	220	320	460	680	1000
Viskozita při 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	25	41,9	60,6	83	122,2	163
Viskózní index	ASTM D2270	232	245	252	262	272	284
Bod vzplanutí, °C	ASTM D92	>280	>280	>280	>280	>280	>290
Bod tuhnutí, °C	ASTM D97	<-45	-40	-35	-35	-30	-30
TAN, mgKOH/g, max.	ISO 6618	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Korozní test		vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
FZG stupeň zatížení	DIN 51354	>12	>12	>12	>12	>12	>12
FZG, A/16.6/90	DIN 14635-1	≥12	≥12	≥12	≥12	≥12	≥14
FZG, A/8.3/90	DIN 14635-1	≥14	≥14	≥14	≥14	≥14	≥14
FAG FE8, D 7.5/80-8, valivé těleso, g	DIN 51819-3	12	12	12	12	12	12
FAG FE8, D 7.5/80-8 opotřebenění klece, g	DIN 51819-3		28	28	28	28	28

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