

# GEARTOP PAO 1000

Code Produit: 261203501



## Fluides synthétiques pour engrenages et roulements avec additifs EP

Ces huiles produits constituent une gamme de produits particulièrement adaptée aux applications pour engrenages dans lesquelles des conditions extrêmes sont attendues. Ces produits sont formulés à partir de bases synthétiques PAO afin de fournir des performances nettement supérieures aux huiles pétrolières conventionnelles. De plus, les produits sont entièrement compatibles avec les produits minéraux, ce qui garantit une transition en douceur. Ils offrent une capacité de charge considérablement améliorée, une excellente protection contre l'usure et la rouille, un indice de viscosité élevé, un point d'éclair haut, un point de congélation bas, une stabilité oxydative exceptionnelle et des systèmes plus propres.

En raison du faible frottement, une réduction de la consommation d'énergie jusqu'à 3% peut être attendue. Applications pour engrenages où des températures extrêmes (à la fois hautes et basses) sont observées, Systèmes d'engrenages ouverts et fermés avec roulements à éléments roulants ou paliers lisses, Particulièrement adapté aux applications d'engrenages dans lesquelles des conditions de service extrêmes sont attendues. Hautement recommandé pour : les engrenages hélicoïdaux, coniques et droits.

## Données de Performance Typiques

Property	Test method	Value
Appearance	Visual	Clear
Viscosity @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	1000
Viscosity @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	
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 test	DIN 51 354	12
Timken OK load, lbf	ASTM D2782	> 60

Toutes les données de performance sur cette fiche technique sont uniquement des valeurs typiques et peuvent varier pendant la production.