

GEARTOP PAG 100

Code Produit: 261202101



Huile synthétique pour engrenages à haute température et usage intensif à base de PAG

Ces produits sont des huiles pour engrenages industriels de qualité supérieure, 100 % synthétiques, à base de polyalkylène glycol, contenant des additifs antioxydants et anticorrosion, créant un lubrifiant aux excellentes propriétés thermiques. Le très haut indice de viscosité offre une fluidité jusqu'à des températures très basses et une épaisseur de film adéquate à des températures élevées. Ils sont recommandés pour les boîtes d'engrenages très chargées et les boîtes à vis sans fin, y compris les unités dites à remplissage pour la vie.

Cette gamme de produits est constituée d'huiles synthétiques à longue durée de vie destinées à la lubrification des engrenages à vis sans fin ; engrenages coniques hélicoïdaux ; engrenages planétaires ; engrenages hélicoïdaux. Convient également pour les freins d'engrenage, les roulements à rouleaux et lisses dans les systèmes de circulation. Ils sont largement utilisés dans de nombreux segments de l'industrie tels que le textile, le papier, le ciment, les producteurs de boîtes de vitesses, l'acier et le bois, les plastiques et les dérivés du verre.

Avantages et Bénéfices

- Prolonge la durée de vie de l'installation
- Réduit les besoins en maintenance
- Protection optimale des boîtes de vitesses contre le fretting et l'usure
- Intervalle de vidange plus long, même à des températures de travail élevées
- Excellente stabilité thermique et d'oxydation
- Point d'écoulement bas
- Protection contre la rouille et la corrosion
- Lubrification optimale aux températures élevées et basses, même sous de lourdes charges
- Très bonne compatibilité avec les bouchons et les joints.

Niveau de Performance

- FZG GEAR TEST (DIN 51354) A/8.3/90: >12
- FAG FE 8 ROLLER BEARING TEST WEIGHT LOSS ROLLER (MG): 12
- VICKERS VANE PUMP TEST V 104-C-10 (DIN 51389 PART 2): 2
- BRUGGER-WEINGARTEN MAX LOAD (N/MM2):47
- BUSAK & SHAMBAN MICRO SCRATCHING TEST:PASS
- DIN 51517-3
- DAVID BROWN TYPE G

Données de Performance Typiques

Property	Test method	Value
Density @ 20 °C, kg/dm ³		0.99
Viscosity @ 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	100
Viscosity @ 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	18
Viscosity index	ASTM D2270	200
Flash point (min), °C	ASTM D92	235
Pour point (max), °C	ASTM D97	-40
Rust Test		Pass
FZG load stage		12

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