

# GEARTOP PAG 460

Cod produs: 261202501

## Ulei sintetic pentru angrenaje de înaltă temperatură și pentru sarcini grele pe bază de PAG

Aceste produse sunt uleiuri industriale pentru angrenaje de calitate premium, 100% sintetice, pe bază de polialchilenglicol, care conțin aditivi antioxidanți și anticorozivi, creând un lubrifiant cu proprietăți termice excelente. Indicele de vâscozitate foarte ridicat oferă fluiditate până la temperaturi foarte scăzute și o grosime adecvată a filmului la temperaturi ridicate. Sunt recomandate pentru cutii de viteze supuse la sarcini grele și pentru cutii cu roți melcate, inclusiv pentru unitățile denumite "umplute pentru viață".

Acest produs este o gamă de uleiuri sintetice de lungă durată, destinată lubrifierii angrenajelor melcate, angrenajelor conice elicoidale, angrenajelor planetare și angrenajelor elicoidale. De asemenea, este potrivit pentru frâne de angrenaje, sisteme de circulație ale rulmenților cu role și plane. Acestea sunt utilizate pe scară largă în multe sectoare industriale, cum ar fi textile, hârtie, ciment, producători de cutii de viteze, oțel și lemn, materiale plastice și derivate din sticlă.

### Beneficii și Avantaje

- Prolungește durata de viață a instalației
- Reduce întreținerea
- Protecție optimă a cutiilor de viteze împotriva frecării și uzurii
- Interval de schimbare mai lung, chiar și la temperaturi de lucru ridicate
- Stabilitate termică și la oxidare excelentă
- Punct de curgere scăzut
- Protecție împotriva ruginii și coroziunii
- Lubrifiere optimă la temperaturi ridicate și scăzute, chiar și sub sarcini grele
- Compatibilitate foarte bună cu dopurile și etanșările

### Nivel de Performanță

- 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

## Date Tipice de Performanță

| Property                               | Test method | Value |
|----------------------------------------|-------------|-------|
| Density @ 20 °C, kg/dm <sup>3</sup>    |             | 1.01  |
| Viscosity @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s  | ASTM D445   | 460   |
| Viscosity @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s | ASTM D445   | 122   |
| Viscosity index                        | ASTM D2270  | 240   |
| Flash point (min), °C                  | ASTM D92    | 240   |
| Pour point (max), °C                   | ASTM D97    | -30   |
| Rust Test                              |             | Pass  |
| FZG A/8.3/90 Load stage                |             | 12    |

Toate datele de performanță din această Fișă Tehnică sunt orientative și pot varia în timpul producției.