

Geartop PAG 460 WS

Product code: NP

Lubrificante sintético à base de PAG solúvel em água para engrenagens submetidas a altas temperaturas e alta carga

Estes produtos são óleos industriais para engrenagens de qualidade premium, 100% sintéticos, à base de polialquilenoglicol solúvel em água, contendo aditivos antioxidantes e anticorrosivos, criando um lubrificante com excelentes propriedades térmicas. O índice de viscosidade muito alto oferece fluidez até em temperaturas muito baixas e espessura de película adequada em temperaturas elevadas. São recomendados para engrenagens submetidas à altas cargas e engrenagens sem fim, incluindo as chamadas caixas com lubrificação vitalícia.

Aplicações

Esta família de produtos é composta por uma gama de óleos sintéticos de longa duração destinados à lubrificação de

- Engrenagens sem fim
- Engrenagens cónicas helicoidais
- Engrenagens planetárias
- Engrenagens helicoidais

Também adequado para freios de engrenagem, rolamentos e sistemas de circulação de rolamentos lisos. São amplamente utilizados em muitos segmentos da indústria, tais como têxtil, papel, cimento, fabricantes de redutores, aço e madeira, plásticos e derivados de vidro.

Benefícios

- Prolonga a vida útil da instalação
- Reduz a manutenção
- Proteção ideal das caixas de engrenagens contra desgaste e fricção
- Intervalo de troca mais longo, mesmo em temperaturas de trabalho mais elevadas
- Excelente estabilidade térmica e de oxidação
- Baixo ponto de fluidez
- Proteção contra ferrugem e corrosão
- Lubrificação ideal em altas e baixas temperaturas, mesmo com cargas pesadas
- Muito boa compatibilidade com selos e vedações

Precauções

O produto não é miscível com óleos minerais nem com óleos sintéticos de natureza diferente. Por isso, é aconselhável proceder a uma boa limpeza (flushing) do sistema a ser lubrificado antes de utilizar o óleo.

Níveis de desempenho

- 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

Geartop PAG 460 WS

Typical Performance Data

Property	Value
Density @ 20°C, g/cm3	1.05
Type of Base Oil	PAG
Viscosity @ 40 °C, cSt	460
Viscosity @ 100 °C, cSt	122
Viscosity Index	240
Flash point, min °C	240
Pour point, max °	-30
Rust Test	Pass
FZG load stage	12

All performance data on this Technical Data Sheet are indicative only and can vary during production.