



Descrição

Lubrificantes de altas prestações. Formulados com bases sintéticas (PAO, ésteres) especialmente seleccionadas e aditivos de última geração, ideais para aplicações muito exigentes: cargas elevadas, baixas velocidades e altas/baixas temperaturas. Está indicado para rolamentos e engrenagens industriais que trabalhem em condições muito exigentes (altas cargas e baixas velocidades) e numa ampla gama de temperaturas. Incluindo todos os sistemas que trabalhem por circulação forçada de lubrificante, banho ou imersão. Especialmente adequado para trabalhar a altas temperaturas, e devido à sua excelente resistência à oxidação permite alargar os períodos de mudança poupando os custos, limpeza de equipamentos e paragens.

Qualidades

- Excepcional resistência à oxidação a alta temperatura
- Ponto de congelação muito baixo, permitindo trabalhar a baixas temperaturas
- Alto índice de viscosidade, permitindo a lubrificação num intervalo alargado de temperaturas
- Menor coeficiente de fricção que os lubrificantes convencionais, conseguindo reduzir o consumo de potência
- Compatível com elastómeros, juntas e pinturas convencionais
- Miscível com lubrificantes minerais
- Excelentes propriedades de separação de água e antiespuma
- Muito boa protecção contra a ferrugem e a corrosão
- Óptimas propriedades EP
- Isento de MOAHs (Mineral Oil Aromatic Hydrocarbon)

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- AGMA 9005-F16 (old 9005-E02-EP)
- AIST 224 (US Steel 224)
- DIN 51517/3 - CLP
- FIVES CINCINNATI P-35 (460)
- FIVES CINCINNATI P-59 (320)
- FIVES CINCINNATI P-74 (220)
- ISO 6743/6 CKT
- WEG-CESTARI WCG20 (220)*
- WEG-CESTARI WCG50 (320)*

*Aprovação formal



Características técnicas

| | UNIDADE | MÉTODO | VALOR | | |
|---|---------|------------|-------|------|------|
| Grau ISO VG | | | 220 | 320 | 460 |
| Viscosidade cinemática a 40 °C | cSt | ASTM D445 | 220 | 320 | 460 |
| Viscosidade cinemática a 100 °C | cSt | ASTM D445 | 25,5 | 34,7 | 47,2 |
| Índice de viscosidade | - | ASTM D2270 | 160 | 161 | 167 |
| Ponto de fluxo | °C | ASTM D97 | -48 | -48 | -42 |
| Ponto de inflamação, vaso aberto | °C | ASTM D92 | 256 | 256 | 246 |
| FZG (A/8,3/90): Escalão de danos | - | ISO 14635 | >12 | >12 | >12 |
| 4 Bolas desgaste, diâmetro mancha (40 kg) | mm | ASTM D2266 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 4 Bolas EP, carga de soldagem | kg | ASTM D2783 | 315 | 315 | 315 |
| Corrosão ao Cobre 3h a 100°C | - | ASTM D130 | 1b | 1b | 1b |

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.