

## 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 periodos 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

## Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- DIN 51517 Part 3 CLP
- AGMA 9005-F16 (antiga 9005-E02-EP)
- ISO 6743/6 CKT
- SIEMENS Flender Gear Units Rev. 16 (ISO 150 a 460)\*
- AIST 224 (US Steel 224)
- Fives Cincinnati: P-35 (ISO 460), P-59 (ISO 320), P-76 (ISO 100), P-77 (ISO 150), P-74 (ISO 220)
- Reintjes: BV1597/2 (ISO 100), BV1917/2 (ISO 100), BV1597/4 (ISO 150), BV1917/4 (ISO 150)\*

\* Homologação formal

### Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR				
Grau ISO VG			100	150	220	320	460
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D 445	14,5	19,4	25,7	34,9	47,2
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D 445	100	150	220	320	460
Índice de viscosidade		ASTM D 2270	150	153	156	158	160
Ponto de inflamação	°C	ASTM D 92	205	205	205	210	215
Ponto de congelação	°C	ASTM D 97	-54	-51	-42	-42	-39
Desemulsão - Água livre	cm3	ASTM D 2711	37 mín.	37 mín.	37 mín.	37 mín.	37 mín.
Desemulsão - - Emulsão	cm3	ASTM D 2711	1	1	1	1	1
Test Timkem	lb	ASTM D 2782	70	70	70	70	70
Resistência à ferrugem, método A		ASTM D 665	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa
FZG, Escalão 12		DIN 51354	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa

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