

## RENOLIN UNISYN XT

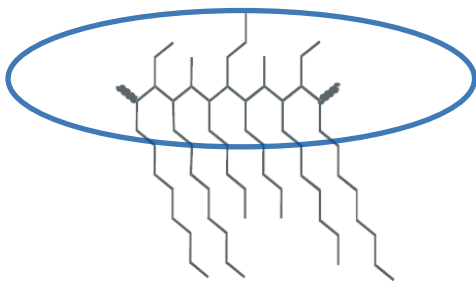
Lubrificantes para engrenagens industriais, 100% sintéticos, à base de polialfaolefinas de última geração. Muito elevado índice de viscosidade (até > 180!) e elevada resistência ao cisalhamento.

### Óleos base Sintéticos em comparação

#### PAO convencionais



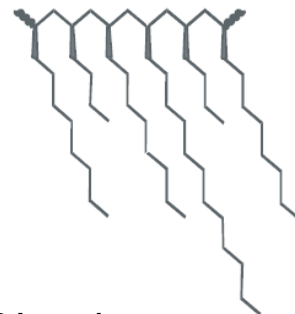
#### PAO inovadoras



#### PAO Convencional

Estrutura razoavelmente uniforme que proporciona melhor performance lubrificantes quando comparada com óleos minerais.

*Elevado IV ~ 150*



#### PAO Inovadora

Estrutura muito uniforme, semelhante a um pente. Sem cadeias laterais curtas, vantagens reológicas, boa lubrificação.

*Elevado IV ~ 180*

### Vantagens e Benefícios

- ✓ Excelente comportamento a muito baixas temperaturas.
- ✓ Elevada resistência à formação de espuma e boa capacidade de separação do ar.
- ✓ Assinalável resistência ao envelhecimento.
- ✓ Excelente comportamento viscosidade / temperatura.
- ✓ IV (índice de viscosidade) naturalmente muito elevado.
- ✓ Excelente proteção contra o desgaste, elevado desempenho EP (Extrema Pressão).
- ✓ Prolongamento dos intervalos de manutenção (até 10 anos em engrenagens multiplicadoras em Turbinas Eólicas).

## RENOLIN UNISYN XT

Novo óleo para Caixas de Engrenagens, totalmente sintético, com elevado IV e para uma alargada gama de temperaturas de trabalho.

Método	Norma	RENOLIN UNISYN CLP 220 PAO	RENOLIN UNISYN XT 220 PAO Inovadora	RENOLIN UNISYN CLP 320 PAO	RENOLIN UNISYN XT 320 PAO Inovadora
Viscosidade Brookfield a 40°C [mPas]	DIN 51398 DIN ISO 9262 ASTM 2893	290000	140000	530000	235000
Viscosidade Brookfield a 30°C [mPas]		55000	40000	10000	63000
Viscosidade Brookfield a 20°C [mPas]		16000	12000	30000	17000
Viscosidade Cinemática a 40°C [cSt]	DIN EN ISO 3104	220	220	320	320
Viscosidade Cinemática a 100°C [cSt]		26,7	29,4	35,0	40,2
IV	DIN ISO 2909	155	<b>174</b>	155	<b>179</b>
Ponto de Fluxão [°C]	DIN ISO 3016	-42	-42	-42	-42



**RENOLIN UNISYN XT 320**

Para aplicações a temperaturas extremas.

Qualquer mudança do lubrificante deve ser precedida de consultoria técnica relativamente à aplicação em causa. Só assim se poderá recomendar o lubrificante adequado. Os nossos técnicos especializados oferecem soluções adequadas às suas necessidades e processos, assim como nas questões técnicas relacionadas com a nossa extensa gama. Consulte-nos!

Carlos Manuel Braga | Gestor de Produto | MIND|INMG | 042020 | Maio 2020

**FUCHS LUBRIFICANTES, Unip. Lda.**  
Zona Industrial Maia 1 | Sector VII  
Trav. Eng. Nobre da Costa | 4470-435 Moreira Maia  
Tel. 229 479 360

Para mais informações:  
[www.fuchs.com/pt](http://www.fuchs.com/pt) | [fuchs-pt@fuchs.com](mailto:fuchs-pt@fuchs.com)

