

Meropa EliteSyn™ WL

Lubrificante de engrenagem de turbina eólica de desempenho premium

Descrição do produto

Os óleos Meropa EliteSyn WL são óleos de engrenagem sintéticos de desempenho premium, concebidos para utilização em caixas de velocidades de turbinas eólicas e outros equipamentos industriais. São formulados para uma proteção de longa duração contra a microcorrosão e desgaste sob condições de carga elevada e carga de impacto.

Os óleos Meropa EliteSyn WL são desenvolvidos para proporcionar eficiência energética e um funcionamento com temperatura mais baixa em caixas de velocidades modernas, mais pequenas e mais leves. Oferecem uma proteção fiável para as tintas de revestimento exteriores e interiores e são compatíveis com vários tipos de vedante.

Vantagens para o cliente

- Concebidos com tecnologia de aditivos avançada para ajudar a reduzir o consumo de energia e melhorar a eficiência e a produtividade do equipamento.
- A tecnologia de óleo de base sintético proporciona um coeficiente de fricção inferior e promove temperaturas de funcionamento mais baixas da caixa de velocidades.
- Formulados para oferecer uma extrema resistência à oxidação, oferecendo uma longa vida em serviço do lubrificante e longos intervalos de muda de óleo.
- Desenvolvidos para oferecer uma proteção fiável do equipamento e do desempenho numa vasta gama de temperatura ambiente.
- Ampla gama de temperatura de funcionamento do equipamento, de -30 °C a 140 °C.
- Oferecem uma proteção robusta contra o desgaste e a microcorrosão, com custos de manutenção reduzidos e mais tempo de atividade do sistema.

Destaques do produto

- **Concebido para reduzir o consumo de energia**
- **Promove temperaturas mais baixas na caixa de velocidades**
- **Formulado para uma longa vida em serviço**
- **Funcionamento numa ampla gama de temperatura ambiente**
- **Temperaturas de funcionamento de -30 °C a +140 °C**
- **Oferece uma elevada proteção contra o desgaste**

As normas de desempenho selecionadas incluem:

AIST (anteriormente US Steel)	ANSI/AGMA
David Brown	DIN
Fives (Cincinnati Machines)	Flender
ISO	

Aplicações

A gama Meropa EliteSyn WL é formulada para proporcionar grandes melhoramentos ao nível da eficiência nas caixas de velocidades ou engrenagens modernas, que são mais pequenas, mais leves e mais energeticamente eficientes.

Os óleos de engrenagem Meropa EliteSyn WL são recomendados para:

- Engrenagens industriais fechadas para as quais seja especificado um lubrificante AGMA EP.
- Lubrificação em banho, aspersão, circulação ou pulverização, conforme aplicável ao grau de viscosidade adequado.
- Caixas de velocidades de turbinas eólicas que requerem um lubrificante com características de extrema pressão.

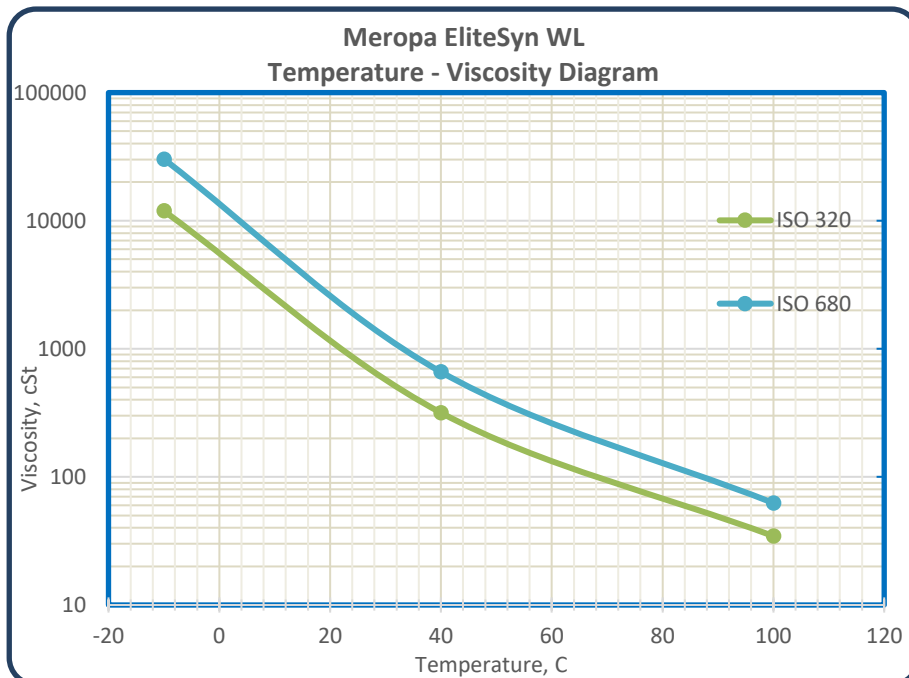
Aprovações, desempenho e recomendações

Aprovações

- Flender Gear Units MD Rev.15
- Fives (Cincinnati Machines)

Desempenho

- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| • DIN | 51517-3 |
| • ANSI/AGMA | 9005-F16-AS |
| • AIST (anteriormente US Steel) | 224 |
| • ISO | 12925-1 CKC/CKD |
| • David Brown | S1.53.101(SE) |



Dados típicos		
Teste	Métodos de teste	Resultados
Grau de viscosidade		320
Prazo de validade: 60 meses a partir da data de enchimento indicada na etiqueta do produto.		
Grau AGMA		6EP
Viscosidade cinemática 40 °C, mm ² /s	ISO 3104	323
Viscosidade cinemática 100 °C, mm ² /s	ISO 3104	34,6
IV	ISO 2909	152
Densidade a 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,8614
Ponto de inflamação, °C	ISO 2592	245
Ponto de fluxão, °C	ISO 3016	-45
Testes de ferrugem A e B	ASTM D665 A & B	Passa
Corrosão de cobre 3h/100°C	ASTM D130	1A
Demulsibilidade a 82°C, min	ASTM D1401	15
Pressão extrema (EP) com quatro esferas, carga de soldadura, kg	ASTM D2783	250
Pressão extrema (EP) com quatro esferas, LWI	ASTM D2783	54
FZG, etapa de carga de falha, A/8,3/90	DIN 51354	>14
FAG FE8, perda de peso de rolos de rolamento, mg	DIN 51819/3	4
FZG, teste de microcorrosão, etapa de carga de falha	FVA I-IV	10/elevado

A informação fornecida nos dados habituais não constitui uma especificação. Trata-se antes de uma indicação com base na actual produção, podendo ser afectada por tolerâncias de produção aceitáveis. Reservamo-nos o direito de proceder a alterações. Esta informação anula todas as edições e informações anteriores.

Limitação da Responsabilidade A Chevron não é responsável por qualquer perda ou dano sofrido em resultado da utilização deste produto em qualquer aplicação que não a especificamente indicada em qualquer Ficha Informativa do Produto.

Saúde, segurança, armazenamento e ambiente Com base na informação actualmente disponível, este produto não deverá provocar efeitos adversos na saúde quando utilizado para a aplicação prevista e em conformidade com as recomendações fornecidas na Ficha de Segurança. As Fichas de Segurança podem ser consultadas, a pedido, através do seu ponto de vendas local ou através da Internet. Este produto não deve ser utilizado para fins que não os previstos. Quando eliminar o produto usado, tenha atenção para proteger o ambiente e cumprir com a legislação local.

A Chevron company product