

Meropa® XL

Óleos de engrenagem de extrema pressão e de elevado desempenho

Descrição do produto

Meropa XL são óleos de engrenagem de extrema pressão e de elevado desempenho, formulados para sistemas de engrenagens industriais e marítimos que requerem uma proteção contra cargas extremas e cargas de impacto. Oferecem proteção contra o desgaste e contra a corrosão com uma elevada capacidade para suportar cargas, assim como uma robusta proteção contra o desgaste por microcorrosão.

Os óleos de engrenagem Meropa XL são formulados para um ótimo desempenho e uma longa vida útil em serviço nos atuais sistemas de engrenagem mais pequenos, mais leves e com maior eficiência energética, oferecendo uma proteção contra a corrosão nos metais amarelos, diversos vedantes e revestimentos interiores à base de tinta.

Vantagens para o cliente

- Concebidos para uma estabilidade térmica e oxidativa, ajudando a reduzir a formação de depósito, a degradação do óleo e aumentando a vida útil do óleo e os intervalos de muda
- Oferecem uma fiável proteção contra corrosão e ferrugem com um excelente desempenho na separação de água durante os longos períodos em serviço do lubrificante
- Prolongam a vida útil das engrenagens e dos rolamentos em caixas de engrenagens fechadas que funcionam em condições extremas de carga, velocidade e temperatura
- A avançada formulação oferece uma boa proteção contra o desgaste com um fiável desempenho na manutenção e limpeza ajudando a aumentar o tempo de atividade do sistema
- Formulados para uma proteção contra o desgaste e a microcorrosão, ajudando a reduzir o tempo de inatividade para manutenção do sistema e os custos dos serviços associados

Destaques do produto

- Formulado para intervalos de muda prolongados
- Oferecem proteção contra a corrosão e ferrugem
- Prolongam a vida das engrenagens e dos rolamentos
- Avançado desempenho na manutenção-limpeza
- Formulados para proteção contra microcorrosão

As normas de desempenho selecionadas incluem:

AGMA	AIST
David Brown	DIN
Fives Cincinnati	Flender
GB	ISO
Joy Mining Machinery	Rexnord
Reintjes	SMS Group
Sumitomo	ZF

Aplicações

Os lubrificantes de engrenagem Meropa XL são recomendados para:

- Engrenagens industriais fechadas para as quais seja especificado um lubrificante AGMA EP
- Engrenagens industriais fechadas para as quais seja especificado um lubrificante DIN 51517 (CLP)
- Lubrificação em banho, aspersão, circulação ou pulverização, conforme aplicável ao grau de viscosidade adequado
- Caixas de velocidades náuticas que requerem um lubrificante para pressão extrema

Também são recomendados para diversas engrenagens, incluindo:

- Caixas de engrenagem hipoide industrial e de parafuso sem fim, helicoidal, oblíqua e reta em equipamento do tipo móvel de obras publicas
- Equipamentos de minas subterrâneas
- Moinhos de cimento, moinhos de esferas e moinhos de rolos
- Trituradores, agitadores, gruas, tapetes transportadores, máquinas ferramenta
- Equipamentos marítimos

Manuseamento e armazenamento do produto

Os lubrificantes Meropa XL possuem um odor a enxofre-fósforo característico dos óleos de engrenagem industrial. Recomenda-se um ambiente ventilado durante a utilização.

Evite quaisquer derrames de produto usado e não usado para o ambiente. Os resíduos de produto e as embalagens ou os recipientes deverão ser eliminados nos em pontos de recolha adequados.

Aprovações, desempenho e adequação para uso

ISO Grade	68	100	150	220	320	460	680
AIST (formerly U.S. Steel) 224	M	M	M	M	M	M	M
ANSI/AGMA 9005-F16-AS	M	M	M	M	M	M	M
DIN 51517/3 CLP	M	M	M	M	M	M	M
David Brown S1.53.101(5E)	M	M	M	M	M	M	M
Fives Cincinnati			M P-77	M P-74	M P-59	M P-35	M P-34
Flender Gear Units, Rev. 16		A	A	A	A	A	A
Grob Lubricant Chart		A	A	A	A	A	
ISO 12925-1 CKC	M	M	M	M	M	M	M
ISO 12925-1 CKD	M	M	M	M	M	M	M
ISO 12925-1 CKSMP	M	M	M	M	M	M	M
ISO 12925-1 CKE	M	M	M	M	M	M	M
Joy Mining Machinery				M TO-MEP	M TO-HEP	M TO-HD	
Rexnord ^a Falk gear drive models: V, A, F, J, Planetgear Obsolete Falk gear drive models: Class D, G, Y, Link Belt Model "R"	A	A	A	A	A	A	A
Pekrun Lubricant chart		A	A	A	A	A	A
Waldrich Siegen	A	A	A	A	A		A
SMS Group SN 180-2		A	A	A	A	A	A
Sumitomo Drive Technologies Paramax 9000			A	A	A		
ZF TE-ML 04H		A	A				

^a Consulte a Rexnord/Falk Gear para aplicações: acionamentos de engrenagem helicoidal, acionamentos de alta velocidade, engrenagens abertas ou qualquer acionamento de engrenagem especial. ^

A: Aprovado para ^

M: Atende ou excede os requisitos ^

Dados típicos					
Teste	Métodos de teste	Resultados			
Grau de viscosidade SAE		68	100	150	220
Prazo de validade: 60 meses a partir da data de enchimento indicada na etiqueta do produto*					
Código AGMA		2EP	3EP	4EP	5EP
Tipo de óleo base		Semissintético			
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm²/s	ASTM D445	68	100	150	220
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm²/s	ASTM D445	9,1	12,1	16,2	22,3
IV	ASTM D2270	110	112	115	120
Densidade a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,867	0,8674	0,856	0,885
Densidade API	ASTM D4052	31,7	31,7	29,7	28,4
Ponto de fluxo, °C	ASTM D97	-26	-36	-36	-36
Ponto de inflamação, °C	ASTM D92	224	250	250	248
FZG A/8.3/90, etapa	DIN 51 354/2	-	>12	>12	>12
FZG, microcorrosão, etapa de falha	FVA 54	-	10/elevado	10/elevado	10/elevado
FAG FE-8 (D7.5-80/80-80) Perda de peso dos rolos, mg	DIN 51819-3	3	1,0	1,0	1,0
Demulsibilidade a 82 °C, ml 30 máx	ASTM D1401	Passa	Passa	Passa	Passa
Ferrugem A	ASTM D665A	Passa	Passa	Passa	Passa
Ferrugem B	ASTM D665B	Passa	Passa	Passa	Passa
Corrosão de pino de aço, 24 horas a 60°C, sint. Água salgada	ISO 7120B	Passa	Passa	Passa	Passa
Corrosão de cobre, 3 horas a 100 °C	ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Sequência de espuma I, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0
Sequência de espuma II, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0
Sequência de espuma III, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0

* Prazo de validade normal: (a) se armazenado em condições normais e (b) pode ser alargado após novo teste

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.

Typical test data				
Teste	Métodos de teste	Resultados		
Grau de viscosidade SAE		320	460	680
Prazo de validade: 60 meses a partir da data de enchimento indicada na etiqueta do produto*				
Código AGMA		6EP	7EP	8EP
Tipo de óleo base		Semissintético		
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm²/s	ASTM D445	320	460	680
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm²/s	ASTM D445	29,7	37,3	50,0
IV	ASTM D2270	124	127	127
Densidade a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,878	0,897	0,88
Densidade API	ASTM D4052	27,3	26,3	28,9
Ponto de fluxo, °C	ASTM D97	-36	-27	-27
Ponto de inflamação, °C	ASTM D92	248	247	238
FZG A/8.3/90, etapa	DIN 51 354/2	>12	>12	>12
FZG, microcorrosão, etapa de falha	FVA 54	10/elevado	10/elevado	10/elevado
FAG FE-8 (D7.5-80/80-80) Perda de peso dos rolos, mg	DIN 51819-3	1,0	1,0	1,0
Demulsibilidade a 82 °C, ml 30 máx	ASTM D1401	Passa	Passa	Passa
Ferrugem A	ASTM D665A	Passa	Passa	Passa
Ferrugem B	ASTM D665B	Passa	Passa	Passa
Corrosão de pino de aço, 24 horas a 60°C, sint. Água salgada	ISO 7120B	Passa	Passa	Passa
Corrosão de cobre, 3 horas a 100 °C	ASTM D130	1B	1B	1B
Sequência de espuma I, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Sequência de espuma II, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Sequência de espuma III, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0

* Prazo de validade normal: (a) se armazenado em condições normais e (b) pode ser alargado após novo teste

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.

V/N: V1-12112020

^ Traduzido automaticamente

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 versão oficial deste conteúdo é a versão em idioma inglês. Esta versão é apenas uma tradução e a Chevron não aceita qualquer responsabilidade por erros ou ambiguidades existentes nesta tradução. A Chevron também não oferece qualquer garantia desta tradução quanto a ausência de omissões, precisão ou fiabilidade. Se existirem discrepâncias ou diferenças entre esta tradução e a versão oficial em inglês, a versão em inglês prevalecerá.

A Chevron company product

© 2023 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v3 21 June 2023
Meropa® XL