



MEROPA® XL

150, 220, 320, 460

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Meropa XL é uma série de lubrificantes premium de alta performance para engrenagens que oferecem maior vida útil do lubrificante, excelente proteção contra corrosão, desgaste e micropitting mesmo em condições severas de uso.

BENEFÍCIOS AO CONSUMIDOR

A série Meropa XL proporciona:

- **Estabilidade térmica e oxidativa** – que minimiza a formação de depósitos e pode estender a vida útil dos rolamentos e engrenagens além de garantir excelente resistência a degradação em altas temperaturas.
- **Proteção contra ferrugem e corrosão** – mesmo em longos períodos em serviço.
- **Maior vida útil de rolamentos e engrenagens** – mesmo operando sob condições extremas de carga, velocidade e temperatura.
- **Redução do desgaste** – garantindo redução da necessidade de manutenção e maior disponibilidade do equipamento.
- **Proporciona resistência ao Micropitting** – Aprovado pela Siemens AG Flender, Rev. 16. O desempenho contra o Micropitting é um fator chave na aprovação Sismens AG Flender.
- **Mantém o equipamento limpo** – pois ajuda a prevenir a formação de verniz e borra, o que contribui para maior vida útil do óleo e do equipamento.
- **Excelente separação da água** – Apresenta excelente demulsibilidade e proteção contra corrosão para uma operação livre de falhas em aplicações onde a contaminação por água é inevitável.

CARACTERÍSTICAS

A série Meropa XL foi desenvolvida para ajudar a garantir ótima performance nos sistemas de engrenagens atuais que são menores, mais leves e de



maior eficiência energética. Sua formulação avançada é balanceada para promover proteção de extrema pressão enquanto garante proteção contra corrosão de metais amarelos. Sua química robusta é compatível com uma grande variedade de materiais de selos e revestimentos, ajudando a minimizar a possibilidade de vazamentos nos selos e remoção de revestimentos internos das caixas de engrenagens.

APLICAÇÕES

A série Meropa XL é recomendada para:

- Caixas de engrenagens industriais onde é especificado um lubrificante AGMA EP.
- Caixas de engrenagens industriais onde é especificado um lubrificante DIN 51517 (CLP).
- Lubrificação por banho, salpico, névoa e circulação, conforme a o grau de viscosidade.
- Caixas de engrenagens no segmento marítimo onde um lubrificante com extrema pressão é requerido.

Também recomendada para diversos tipos de engrenagens, incluindo:

- Engrenagens industriais de dentes retos, cônicas, helicoidais, sem-fim e hipóides.
- Equipamentos subterrâneos de mineração.
- Moinhos de esferas na mineração e moinhos de cimento.
- Laminadores.
- Trituradores.
- Misturadores.
- Equipamentos de elevação.
- Transportadores.
- Ferramentas de usinagem.
- Equipamentos marítimos.

A série Meropa XL é aprovada:

- **Siemens AG Flender** Gear Units, Rev. 16
- **Sumitomo Drive Technologies** Paramax Gear Boxes (ISO 150, 220, 320)
- **SMS Group** SN 180-2
- **GROB** Lubricant Chart
- **ZF** TE-ML-04H (ISO 150)
- **Rexnord Falk** Classe V, A, F, J para planetários

A série Meropa XL atende as seguintes especificações:

- **AGMA EP** 9005-F16-AS
- **MAG Cincinnati (Fives Cincinnati)** P-77 (ISO 150); P-74 (ISO 220); P-59 (ISO 320); P-35 (ISO 460)
- **U.S. Steel** 224
- **DIN** 51517-3 CLP

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grau ISO	Método	150	220	320	460
Código do Produto	-	312572	312573	312574	312575
Código da FISPQ	-	37393	37393	37393	37393
Densidade a 20°C	ASTM D4052	0,870	0,870	0,880	0,880
Viscosidade Cinemática cSt a 40°C	ASTM D445	150	220	320	460
cSt a 100°C	ASTM D445	16,2	21,9	29,1	38,2
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	115	120	124	127
Ponto de Fulgor, COC, °C	ASTM D92	250	248	248	247
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D97	-36	-30	-30	-27
Espuma, Tend./Estab., ml Seq I, Seq III	ASTM D892	0/0 0/0	0/0 0/0	0/0 0/0	0/0 0/0
Corrosão em lâmina 3hr à 100°C	ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Teste de Ferrugem	ASTM D665 B	Passa	Passa	Passa	Passa
FAG FE-8 (D7.5-80/80-80) Teste de rolamento Perda de massa rolamento (mg)	DIN 51819-3	1,0	1,0	1,0	1,0
FZG EP Gear, (A/8.3/90), passa no estágio	ASTM D5182	>12	>12	>12	>12
FZG Micropitting, estágio de falha	FVA 54	>10	>10	>10	>10
Four Ball, Ponto de Soldagem, kgf	ASTM D2783	315	315	315	315

Os dados acima são apenas valores médios, podendo ocorrer pequenas variações que não afetam o desempenho do produto.

Produtos fabricados no Brasil.

Confirme sempre se o produto escolhido está de acordo com as recomendações dos fabricantes de equipamentos considerando as condições de operação e de manutenção do equipamento

10 de maio de 2022

ICONIC Lubrificantes S.A. SAC: 0800 704-2230