MEROPA ELITESYN™ XM
150, 220, 320, 460, 680

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Meropa EliteSyn XM é uma série de lubrificantes premium sintéticos para lubrificação de engrenagens de elevado desempenho que oferecem máxima eficiência, redução da temperatura operacional, maior vida útil do lubrificante e excepcional proteção contra desgaste, inclusive do tipo micropitting. Desenvolvidos para sistemas de engrenagens industriais e marítimos que requerem proteção contra cargas elevadas e de choque.

BENEFÍCIOS AO CONSUMIDOR

A série Meropa EliteSyn XM proporciona:

- **Máxima eficiência** – com sua avançada tecnologia de aditivos que reduz o consumo de energia.
- **Redução da temperatura operacional** – pois os óleos sintéticos possuem menor coeficiente de fricção e auxiliam na redução da temperatura das caixas de engrenagens.
- **Maior vida útil do lubrificante** – devido a elevada resistência à oxidação que permite maiores intervalos de troca.
- **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.
- **Ampla faixa de temperatura** – permitindo aplicação em sistemas na faixa de -30°C até 140°C, garantindo a proteção do equipamento. Faixa operacional mais ampla quando comparada com a de óleos de engrenagem convencional.

CARACTERÍSTICAS

A série Meropa EliteSyn XM foi formulada para atender e até exceder os requisitos de muitas normas de desempenho da indústria. Os lubrificantes Meropa EliteSyn XM foram formulados considerando as melhorias de eficiência requeridas pelos fabricantes de equipamentos para atendimento as caixas de engrenagens menores, mais leves e de melhor eficiência energética.

A série Meropa EliteSyn XM possui aditivos compatíveis com tintas e revestimentos e com diversos tipos de materiais de selos para evitar vazamentos.

APLICAÇÕES

A série Meropa EliteSyn XM é recomendada para:

- Caixas de engrenagens industriais onde é especificado um lubrificante AGMA EP.
- Lubrificação por banho, aspersão, pulverização e circulação, conforme a o grau de viscosidade.
- Caixas de engrenagens no segmento marítimo onde um lubrificante com extrema pressão é requerido.

ATENDIMENTOS E APROVAÇÕES

A série Meropa EliteSyn XM é aprovada:

— **Siemens AG Flender** Rev 16.1 Helical-Bevel-Planetary Gear Units

— **Sumitomo Drive Technologies** Paramax Gear Boxes (ISO 150, 220, 320 e 460)

— **Hansen** Series HP1, HP2, HPP, P4 e M4ACC

— **Rexnord Falk** Planetária classe V, A, F e J

— **Moventas** (ISO 320)

— **ZF** TE-ML versão: 27F (ISO 220), 27H (ISO 320) e 27J (ISO 460)

©2006-2023 Chevron U.S.A. Inc. Todos os direitos reservados.
Chevron, Logo Estrela Texaco e Meropa são marcas de propriedade da Chevron Intellectual Property LLC. Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos donos.

ICONIC - Interna

A série Meropa EliteSyn XM atende aos requisitos:

— **ISO 12925-1** CKC e CKD

— **Hitachi** AC Final Drive gear

— **ANSI/AGMA** 9005-F16 AS

— **David Brown** S1.53.101 (5E)

— **DIN 51517-3** CLP

— **US Steel** 224

— **General Electric** D50E35 (ISO 320, 460 e 680)

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grau ISO	Método	150	220	320	460	680
Código do Produto	-					
Código da FISPQ	-					
Densidade a 15ºC	ASTM D4052	0,8754	0,8836	0,8912	0,8975	0,9041
Viscosidade Cinemática cSt a 40ºC cSt a 100ºC	 ASTM D445 ASTM D445	 151 20,6	 223 27,7	 320 37	 464 48,8	 688 65,5
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	159	161	165	165	167
Ponto de Fulgor, COC, ºC	ASTM D92	237	239	242	243	244
Ponto de Fluidez, ºC	ASTM D97	-39	-39	-39	-36	-33
Demulsibilidade, 40/37/3, min	ASTM D1401	15	15	20	5	5
Corrosão à lâmina de cobre, 3h @100°C	ASTM D130	1b	1b	1b	1b	1b
Teste de Ferrugem	ASTM D665 A ASTM D665 B	Passa Passa	Passa Passa	Passa Passa	Passa Passa	Passa Passa
Four ball solda, kgf	ASTM D2783	315	315	315	315	315
Carga Timken OK, lb	ASTM D2509	>100	>100	>100	>100	>100
FAG FE-8 (D7.5-80/80-80), Teste de rolamento Perda de massa rolamento (mg)	DIN 51819-3	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa
FZG EP Gear (A/8.3/90), passa no estágio	DIN 51354	>14	>14	>14	>14	>14
FZG Micropitting, estágio de falha	FVA 54	>10	>10	>10	>10	>10

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

15 de março de 2023

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

ICONIC - Interna