



MEROPA[®] SYNTHETIC EP

220, 460

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Os produtos Meropa Synthetic EP 220 e 460 são lubrificantes sintéticos de alta qualidade para engrenagens industriais.

BENEFÍCIOS AO CONSUMIDOR

Meropa Synthetic EP proporciona:

- **Excelente estabilidade térmica e à oxidação** - Sua base sintética oferece excepcional estabilidade promovendo longa vida ao lubrificante e equipamento.
- **Alto índice de viscosidade e baixo ponto de fluidez** - que permite operação em ampla faixa de temperatura: -46°C a 149°C.
- **Economia de energia** - devido a sua natureza sintética, pode melhorar a eficiência da engrenagem, resultando em menor consumo de energia.
- **Períodos de troca estendidos** - Vida longa do lubrificante, baixo custo de manutenção e a redução do descarte de óleo, quando comparado a produtos equivalentes em base mineral.
- **Compatibilidade** - com a maioria dos lubrificantes para engrenagens industriais a base de óleos minerais com propriedades EP/R&O, assim como a maioria dos óleos industriais sintéticos para engrenagem com estas propriedades.

CARACTERÍSTICAS

Os óleos Meropa Synthetic EP são lubrificantes sintéticos de alta qualidade para engrenagens industriais.

Óleos Meropa Synthetic EP foram desenvolvidos com uma formulação avançada que proporciona excepcional capacidade de carga e propriedades antidesgaste; proteção contra ferrugem, corrosão, espuma e oxidação; boa demulsibilidade. Esta formulação promove excelente performance na maioria das caixas de engrenagens ou redutores, como demonstrado no resultado do FZG >12.

Meropa Synthetic EP possui alta estabilidade ao cisalhamento mesmo sob condições de cargas pesadas de alta velocidade em engrenagens industriais.

O baixo ponto de fluidez e a velocidade de fluxo a baixa temperatura dos óleos Meropa Synthetic EP proporcionam excelente lubrificação durante a partida em temperaturas abaixo de zero, enquanto suas características viscométricas também promovem boa lubrificação em altas temperaturas.

O baixo coeficiente de arrasto, propriedade exclusiva dos óleos básicos sintéticos, resulta no aumento da eficiência da engrenagem, redução do consumo de energia, menos atrito, menos desgaste e menores temperaturas de operação quando comparados a produtos com óleos minerais convencionais.

Devido ao elevado índice de viscosidade, estes produtos apresentam maior viscosidade em operação de temperaturas elevadas que óleos minerais do mesmo grau ISO. Isto resulta em uma película lubrificante mais espessa e melhor proteção antidesgaste tanto para rolamentos quanto engrenagens.

Meropa Synthetic EP pode estender os intervalos de troca em comparação aos produtos de base mineral, resultando em menos trocas de óleo, custo de manutenção reduzido, menos descarte de óleo, mais disponibilidade do equipamento e redução dos custos com energia.

Produto(s) fabricado(s) nos Estados Unidos.

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.

Um produto da empresa **Chevron**

11 de dezembro de 2015

©2015 Chevron U.S.A. Inc. Todos os direitos reservados.

Chevron e Logo Estrela Texaco são marcas de propriedade da Chevron Intellectual Property LLC. Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos donos.

APLICAÇÕES

Meropa Synthetic EP é recomendado para diversos tipos de redutores industriais, sobretudo os que operam continuamente em temperaturas até 107°C, ou expostos a temperaturas extremamente baixas até -46°C, ou sob condições severas de serviço, como cargas pesadas ou baixas velocidades. Esses produtos também promovem excelente proteção para rolamento operando em condições similares.

Meropa Synthetic EP promove vida longa de serviço para diversas aplicações, enquanto produtos de base mineral se deterioram rapidamente e/ou conduzem a falhas prematuras.

Meropa Synthetic EP atende:

- **AGMA** 9005-E02 e se qualifica como AGMA EP para lubrificante para engrenagem
- **DIN** 51517-3 (CLP).
- **JOY TO-SMEP** (ISO 220).
- **U.S Steel** 224.
- **MAG Cincinnati**, Cincinnati Machine P-35 (ISO 460), P-74 (ISO 220).

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grau SAE	Método ASTM	220	460
<i>Código do Produto</i>	-	702323	733117
<i>Código da FISPQ</i>	-	37134	37134
<i>Grau AGMA</i>	-	5 EP	7 EP
<i>Densidade, 20 °C</i>	D4052	0,8456	0,8512
Viscosidade Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	D445 D445	209 26.9	437 47.0
Índice de Viscosidade	D2270	164	166
Ponto de Fulgor, COC, °C	D92	240	240
Ponto de Fluidez, °C	D97	-51	-36
Teste de Ferrugem	D665A e D665B	Passa	Passa
Four Ball EP Weld, kg	D2783	250	250
Timken OK Load, lb	D2782	95	95
FZG, Estágio de carga de falha	D5182	>12	>12

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

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.