



MEROPA®

68, 100, 150, 220, 320, 460, 680

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Meropa é uma série de óleos lubrificantes formulados com básicos minerais e aditivos de extrema pressão, à base de enxofre e fósforo, para a lubrificação de engrenagens industriais que operam sob elevadas cargas e cargas de choque.

BENEFÍCIOS AO CONSUMIDOR

A série Meropa proporciona:

- **Eficiência nos engrenamentos** - sua aditivação de extrema pressão protege os dentes e os mancais, mantendo-os limpos e fornecendo a correta lubrificação dos equipamentos mesmo em condições severas.
- **Proteção contra ferrugem e corrosão** - os inibidores protegem as superfícies metálicas, evitando os desgastes prematuros.
- **Boa demulsibilidade** - permitindo rápida separação da água em sistemas circulatórios e evitando danos aos equipamentos.
- **Baixa formação de espuma** - em função da sua característica de rápida liberação de ar, propiciando uma operação adequada do equipamento.
- **Compatibilidade com selos** - por suas características físico-químicas, apresenta-se inerte à maioria dos materiais comumente utilizados.
- **Resistência à formação de borras** - sua alta estabilidade térmica contribui para baixa tendência à formação de depósitos, proporcionando longos períodos de utilização.
- **Adequação ambiental** - sua exclusiva aditivação de extrema pressão é isenta de compostos à base de chumbo.
- **Compatibilidade com os metais amarelos** - apesar de presença de aditivo de extrema pressão a base de enxofre e fósforo, a série Meropa não é agressiva aos materiais normalmente utilizados nos mancais, tais como cobre, bronze, babbitt ou níquel- cádmio.

APLICAÇÕES

A série Meropa é recomendada para a lubrificação dos vários tipos de redutores e engrenagens industriais fechadas, operando em situações de elevada carga de choque, em equipamentos de mineração, fábricas de cimento e outras. Pode ainda ser utilizada em engrenagens abertas e em mancais planos e em rolamentos.

A série Meropa deve ser utilizada sempre que requeridos óleos AGMA EP. Pode ser utilizada quando requeridos óleos para engrenagens com aditivação EP (extrema pressão).

Os óleos da série Meropa podem ser aplicados por banho, jato, circulação ou névoa, de acordo com a viscosidade escolhida.

Para a lubrificação dos redutores Flender ou Renk Zanini, a Chevron recomenda a série Meropa WM.

A série Meropa é aprovada:

- **Sumitomo Drive Technologies**
Paramax Gear Boxes (ISO 68, 100, 150, 220 e 320)
- **SMS Group** SN 180-2 (ISO 100, 150, 220, 320, 460 e 680)
- **GROB** Lubricant Chart
- **ZF** TE-ML-04H (ISO 100 e 150)
- **ZF** TE-ML-04F (ISO 220)

A série Meropa atende as seguintes especificações:

- **AGMA EP** 9005-F16-AS
- **David Brown** S1.53.101
- **MAG Cincinnati** (Fives Cincinnati) P-63 (ISO 68); P-76 (ISO 100); P-77 (ISO 150); P-74 (ISO 220); P-59 (ISO 320); P-35 (ISO 460); P-34 (ISO 680)
- **U.S. Steel** 224
- **DIN** 51517/3 CLP
- **Joy** TO-MEP (ISO 220)/TO-HEP (ISO 320)/TO-HD (ISO 460)
- **ISO** 12925-1 CKC(ISO 68, 100, 220, 320, 460 e 680)/CKD

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

29 de dezembro de 2020

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

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

| Grau ISO | Método ASTM | 68 | 100 | 150 | 220 |
|--------------------------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|
| <i>Código do Produto</i> | - | 333492 | 333532 | 333494 | 333497 |
| <i>Código da FISPQ</i> | - | 15106 | 15106 | 15106 | 15106 |
| Densidade a 20°C | D4052 | 0,882 | 0,885 | 0,8928 | 0,8973 |
| Viscosidade Cinemática cSt a 40°C | D445 | 68 | 100 | 150 | 220 |
| cSt a 100°C | D445 | 8,8 | 11,6 | 15,1 | 19,1 |
| Índice de Viscosidade | D2270 | 100 | 103 | 100 | 97 |
| Ponto de Fulgor, COC, °C | D92 | 216 | 223 | 238 | 244 |
| Ponto de Fluidez, °C | D97 | -15 | -15 | -15 | -15 |
| Espuma, Seq I/II, Tend./Estab., ml | D892 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 |
| Four Ball, ponto de solda, kgf | D2783 | 200 | 200 | 250 | 250 |
| Timken, OK, libras | D2782 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| FZG EP Gear, passa no estágio | D5182 | >12 | >12 | >12 | >12 |

| Grau ISO | Método ASTM | 320 | 460 | 680 |
|--------------------------------------|-------------|--------|--------|--------|
| <i>Código do Produto</i> | - | 333503 | 333506 | 333509 |
| <i>Código da FISPQ</i> | - | 15106 | 15106 | 15106 |
| Densidade a 20°C | D4052 | 0,9006 | 0,9050 | 0,9215 |
| Viscosidade Cinemática cSt a 40°C | D445 | 314 | 460 | 680 |
| cSt a 100°C | D445 | 24,7 | 30,5 | 39,3 |
| Índice de Viscosidade | D2270 | 100 | 95 | 95 |
| Ponto de Fulgor, COC, °C | D92 | 250 | 252 | 256 |
| Ponto de Fluidez, °C | D97 | -15 | -15 | -6 |
| Espuma, Seq I/II, Tend./Estab., ml | D892 | 0/0 | 0/0 | 5/0 |
| Four Ball, ponto de solda, kgf | D2783 | 250 | 250 | 250 |
| Timken, OK, libras | D2782 | 60 | 60 | 60 |
| FZG EP Gear, passa no estágio | D5182 | >12 | >12 | >12 |

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

29 de dezembro de 2020

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