



MEROPA® WM

320, 460

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Meropa WM é uma série de óleos lubrificantes de alto desempenho formulados com básicos minerais e aditivos de extrema pressão para a lubrificação de engrenagens industriais fechadas e outros equipamentos operando em condições severas e sob altas cargas de choque, quando requerido um produto de elevada proteção contra o *micro-pitting*.

BENEFÍCIOS AO CONSUMIDOR

A série Meropa WM proporciona:

- **Proteção contra o Micro-Pitting** - em função da aditivação de extrema pressão que protege as superfícies metálicas contra a perda de material. Os óleos avaliados superaram o estágio 10 do teste Micro Pitting FZG - FVA.54.
- **Superior proteção contra o desgaste dos dentes das engrenagens** - quando comparado aos óleos convencionais para engrenagens industriais, conforme demonstram seus resultados nos testes de simulação em serviço como Four Ball, Timken e FZG.
- **Eficiência nos engrenamentos** - a sua aditivação de extrema pressão possui alta estabilidade térmica que protege dentes e mancais enquanto contribui para minimizar a formação de depósitos e borra, proporcionando uma adequada lubrificação dos equipamentos, mesmo em condições severas por longos períodos de utilização.
- **Proteção contra ferrugem e corrosão** - os agentes inibidores ajudam a proteger as superfícies metálicas, evitando os desgastes prematuros.
- **Fácil e rápida separação da água** - seu excelente desempenho no ensaio de demulsibilidade qualifica o Meropa WM 320 para uso em sistemas circulatórios, onde a presença de água seja prejudicial ao equipamento.

- **Lubrificação adequada e operação segura** - em função da sua característica de rápida liberação de ar e baixa formação de espuma, garante a formação de uma película lubrificante uniforme e contribui para a manutenção do nível do reservatório do lubrificante, minimizando o risco de derrames.
- **Compatibilidade com selos** - sua formulação foi testada em uma grande variedade de materiais normalmente utilizados na fabricação de selos e retentores demonstrando excelente compatibilidade, o que contribui para a redução de custo com manutenção.
- **Não corrosivo a metais ou ligas** tais como aço, bronze, cobre, babbitt, níquel-cádmio - o que contribui para redução de paradas para manutenção.

APLICAÇÕES

A série Meropa WM é a indicação da Chevron para a lubrificação dos redutores Flender e Renk Zanini.

A série Meropa WM pode ser utilizada em outros tipos de redutores quando requerido um produto com alto desempenho de proteção das engrenagens e/ou operando em diferentes condições de serviço.

A série Meropa WM é especialmente recomendada para engrenagens fechadas e redutores de velocidade de motores de engrenagem em laminadoras, extrusoras, cimenteiras e guinchos de mineração.

A série Meropa WM também é adequada para a lubrificação de engrenagens industriais do tipo hipóide, caixas de transmissões e eixos sem fim de equipamentos de construção e mineração.

Outra aplicação específica para a série Meropa WM é em redutores de equipamentos marítimos, como propulsor principal, centrífugas e máquinas de convés, incluindo guinchos, molinetes, guindastes, bombas, elevadores, entre outros.

Meropa WM 320 também pode ser utilizado nos redutores de turbinas eólicas.

A série Meropa WM é adequado para o uso quando a aplicação faz referência às especificações de:

- **AGMA** 9005-EO2 (e anterior AGMA 250.04)
- **U.S. Steel** 224

- **DIN** 51517/3 CLP
- **Cincinnati Milacron** P-59 (ISO 320); P-35 (ISO 460)
- **David Brown**
- **Flender**
- **Renk Zanini** (Aprovado em testes de campo)

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grau ISO	Método ASTM	320	460
<i>Código do Produto</i>	-	333599	333602
<i>Código da FISPQ</i>	-	15107	15107
Densidade a 20°C	D4052	0,8994	0,9027
Viscosidade Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	D445 D445	328 24,2	460 32
Índice de Viscosidade	D2270	99	101
Ponto de Fulgor, COC, °C	D92	248	250
Ponto de Fluidez, °C	D97	-18	-15
Espuma, Tend./Estab., ml Seq I, Seq II	D892	0/0 0/0	0/0 0/0
Tempo de separação da emulsão a 82,2°C, minutos	D1401	10	10
Four Ball, ponto de soldagem, Kg	D2783	250	250
Timken, OK, libras	D2782	70	70
FZG EP Gear, passa no estágio	D5182	12	12
FZG Micropitting, passa no estágio	Flender FVA.54	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

29 de dezembro de 2020

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