



Meropa[®]

Lubrificantes de elevado desempenho para engrenagens de pressão extrema

Descrição do produto

A gama de lubrificantes industriais Texaco Meropa premium para engrenagens EP proporciona uma protecção muito elevada contra o desgaste e uma capacidade de carga excepcional, assim como uma protecção contra as cargas de impacto e micro-corrosão por picadas. Os lubrificantes industriais para engrenagens Meropa são desenvolvidos para proteger uma vasta gama de sistemas e rolamentos para engrenagens de serviço pesado.

Vantagens para o cliente

- Protecção anti-desgaste da engrenagem, micro-corrosão por picadas e desgaste do rolamento, aumentando a vida útil do sistema
- A estabilidade fiável de oxidação e térmica prolongam a vida útil do óleo, aumentando o tempo de funcionamento e a produtividade
- Formação reduzida de depósito e resíduos assegura sistemas mais limpos, reduzindo o tempo de inactividade
- A prevenção efectiva anti-corrosão aumenta a fiabilidade do componente, reduzindo o tempo de manutenção não previsto
- A rápida separação da água optimiza o desempenho da lubrificação e evita o aparecimento de ferrugem, reduzindo assim os custos
- A boa eliminação da espuma, mesmo quando contaminada com água, assegura um funcionamento sem problemas
- A vasta gama de aplicações industriais, marítimas e móveis reduz os inventários, poupando assim tempo e dinheiro

Destaques do produto

- **Aumenta a vida útil do equipamento**
- **Melhora a fiabilidade**
- **Reduz os inventários**
- **Cumprir as especificações DIN, ISO, US Steel, AGMA, Textron Power Transmission e Cincinatti Milacron**
- **Recomendado para várias aplicações OEM**

Aplicações

- Os lubrificantes Meropa são recomendados para a lubrificação de uma vasta gama de equipamento industrial, móvel e marítimo.
- Todos os tipos de accionamento por engrenagens e redutores de velocidade integrados, desde motores fraccionários de engrenagens (kilowatt) a grandes unidades de alta potência em laminadores de metais, moinhos do cimento e guinchos da mina.
- Accionamento de correntes, rodas dentadas, rolamentos lisos de baixa velocidade e anti-fricção, guias de deslizamento, acoplamentos, parafusos
- Os lubrificantes Meropa também oferecem um bom desempenho em rodas cónicas industriais, sendo recomendados para uma utilização no cárter da caixa de velocidades e em eixos de parafuso sem fim em equipamentos automóveis, construção e mineração.
- As aplicações marítimas incluem os principais sistemas de propulsão, centrifugadores, equipamento de convés como guinchos, guindastes, gruas, guiadores, bombas, elevadores e portadores do leme e muitas outras aplicações
- Os lubrificantes Meropa são adequados para aplicação em banheiras, amarragens e circulação
- Os graus de viscosidade mais leves são adaptados para sistemas de lubrificação mistos em que é utilizado um equipamento Norgren e Alemite
- A lubrificação mista de rolamentos de rolos, chumaceiras lisas, engrenagens, guias e vias, accionamento de correntes e outras aplicações em que os lubrificantes requerem uma boa estabilidade ao calor e propriedades anti-desgaste
- Os lubrificantes Meropa são não corrosivos para engrenagens e materiais de suporte como aço, cobre, bronze, liga de metal ou cádmio-níquel

Aprovações e desempenho

Desempenho

Os óleos para engrenagem Meropa cumprem os requisitos de:

- DIN 51517/3 (CLP)
- ISO 12925-1 (CKD)
- US Steel 224
- AGMA 9005-E02
- Textron Power Transmission : VG 68 (2E), VG 100 (3E), VG 150 (4E), VG 220 (5E), VG 320 (6E), VG 460 (7E), VG 680 (8E), VG 1000 (9E)
- Cincinatti Milacron P-35, P-59, P-63, P-74, P-77, P-78

A Chevron company product

Dados típicos						
Teste	Métodos de teste	Resultados				
Grau de viscosidade SAE		68	100	150	220	320
Visc. cinemática 40°C	ISO 3104	68	100	150	220	320
Visc. cinemática a 100°C	ISO 3104	8.6	11.2	14.5	18.8	24
Índice de Viscosidade	ISO 2909	98	94	95	96	97
Cor	ISO 2049	2	2	<3	<3	<3.5
Ponto de inflamação, °C	ISO 2592	225	228	230	240	242
Ponto de fluxão, °C	ISO 3016	-30	-27	-24	-21	-21
Densidade, 15°C, Kg/l	ASTM D1298	0.8815	0.887	0.891	0.895	0.899
Corrosão do cobre, 3h, 100°C	ASTM D0130	1A	1A	1A	1A	1A
Carga danificada FZG, A/.3/90	DIN 51354	12	12	>12	>12	>12

Dados típicos						
Teste	Métodos de teste	Resultados				
Grau de viscosidade SAE		460	680	1000	1700	
Visc. cinemática 40°C	ISO 3104	460	680	1000	1700	
Visc. cinemática a 100°C	ISO 3104	31.6	37.47	47.37	62	
Índice de Viscosidade	ISO 2909	100	90	90	84	
Cor	ISO 2049	3.5	-	-	-	
Ponto de inflamação, °C	ISO 2592	246	250	254	260	
Ponto de fluxão, °C	ISO 3016	-15	-15	-15	-15	
Densidade, 15°C, Kg/l	ASTM D1298	0.903	0.92	0.934	0.938	
Corrosão do cobre, 3h, 100°C	ASTM D0130	1A	1A	1A	1A	
Carga danificada FZG, A/.3/90	DIN 51354	>12	>12	>12	>12	

A informação fornecida nos dados habituais não constitui uma especificação. Trata-se antes de uma indicação com base na actual produção, podendo ser afectada por tolerâncias de produção aceitáveis. Reservamo-nos o direito de proceder a alterações. Esta informação anula todas as edições e informações anteriores.

Limitação da Responsabilidade A Chevron não é responsável por qualquer perda ou dano sofrido em resultado da utilização deste produto em qualquer aplicação que não a especificamente indicada em qualquer Ficha Informativa do Produto.

Saúde, segurança, armazenamento e ambiente Com base na informação actualmente disponível, este produto não deverá provocar efeitos adversos na saúde quando utilizado para a aplicação prevista e em conformidade com as recomendações fornecidas na Ficha de Segurança. As Fichas de Segurança podem ser consultadas, a pedido, através do seu ponto de vendas local ou através da Internet. Este produto não deve ser utilizado para fins que não os previstos. Quando eliminar o produto usado, tenha atenção para proteger o ambiente e cumprir com a legislação local.

A Chevron company product