



# Molytex<sup>®</sup> EP 2

## Massa lubrificante de lítio multifuncional com agentes de extrema pressão e desempenho comprovado

### Descrição do produto

A Molytex EP 2 é uma massa lubrificante de lítio com agentes de extrema pressão e desempenho comprovado, formulada com um sabão de hidroxiestereato de lítio 12, resistente ao cisalhamento.

A Molytex EP 2 contém um lubrificante sólido MoS<sub>2</sub> (Moly) para contribuir para uma boa lubrificação, capacidade de transportar carga elevada e ajudar na prevenção de gripagem em condições de carga elevada. A Molytex EP 2 também é formulada para ajudar a proteger contra a corrosão, a oxidação e o amolecimento em serviço e oferece uma ajuda forte para a eliminação da água.

### Vantagens para o cliente

- Contribui para a protecção de carga pesada e de impacto
- Ajuda a fornecer uma resistência forte à eliminação da água
- Vasta gama de aplicações
- Ajuda no desempenho da bombagem a baixas temperaturas
- Ajuda na protecção fiável anti-ferrugem e anti-corrosão

### Destaques do produto

- **Contribui para a protecção de carga pesada e de impacto**
- **Ajuda a resistir à eliminação da água**
- **Vasta gama de aplicações**
- **Ajuda na bombagem a baixas temperaturas**

#### Os padrões específicos seleccionados incluem:

Association of American Railroads	ASTM
DIN	ISO
Volvo	

## Aplicações

- A Molytex EP 2 aumenta a vida dos eixos de transmissão até 30%, quando comparado com uma massa lubrificante de lítio EP padrão
- A Molytex EP2 é especialmente desenvolvida para utilização em juntas de velocidade constant
- A Molytex EP 2 é uma massa lubrificante multifuncional. As aplicações para construção, mineração e agricultura para Molytex EP 2 incluem uma vasta gama de pontos de lubrificação de massa lubrificante encontrados em bulldozers, máquinas raspadoras, escavadoras, guias, pás, cilindros, tractores, ceifeiras-debulhadoras e máquinas de colher algodão. Estes pontos de lubrificação incluem a maioria dos tipos de sistemas de rolamentos anti-fricção desde tipos de manga simples, a rolamentos com elementos de rotação, assim como buchas e outras superfícies deslizantes ou pontos de articulação.
- A Molytex EP 2 tem sido utilizada com sucesso em pontos de velocidade constante (juntas homocinéticas) em automóveis com tracção dianteira, juntas universais (juntas universais) e para lubrificação do chassis. A presença da Moly ajuda a fornecer uma protecção acrescida ao impacto
- A Molytex EP 2 é formulada para desempenhar bem em condições de carga elevada e com temperaturas extremas e ajuda a fornecer resistência contra a ferrugem e eliminação da água

A Molytex EP 2 não é recomendada para rolamentos de rolos de alta velocidade.

## Aprovações e desempenho

### Aprovações

- ASTM D4950 Classificação de serviço LB
- Especificação da Association of American Railroads M-929-75
- Volvo Corporate standard STD 1277.65, lubricating grease 97765

### Desempenho

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Temperatura de funcionamento
<b>Molytex EP 2</b>	K PF 2 K-30	ISO-L-XCCEB2	-30°C até 120°C com sistemas de lubrificação centralizados até 140°C

A Chevron company product

Dados típicos		
Teste	Métodos de teste	Resultados
Grau NLGI	DIN 51 818	2
Número do produto		1922
Tipo de sabão	-	Lítio
Cor	-	Cinza escuro
Concentração MoS <sub>2</sub> , %wt	-	3
Penetrabilidade após malaxagem, 60x, mm/10	DIN ISO 2137	280
Ponto de gota, °C	DIN ISO 2176	210
Viscosidade do óleo de base a 40°C, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	200
Viscosidade do óleo de base a 100°C, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	15
Teste de corrosão Emscor, destilado, estágio	DIN 51 802	0-0
Corrosão cobre, 24 horas a 100°C	DIN 51 811	1B
Desgaste quatro esferas, método E Diâmetro da marca de desgaste, mm	DIN 51350/1,5	0.4
Carga de Soldadura de Quatro Esferas, N	DIN 51350/1,4	>3600

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**