

# Marfak EP 2

## Massa lubrificante de cálcio de desempenho comprovado para extrema pressão

(O nome anterior era Novatex EP 2)

### Descrição do produto

A Marfak EP 2 é uma massa lubrificante de cálcio-12-hidroxi-estearato de desempenho comprovado para extrema pressão e resistente à água, concebida para oferecer uma eficaz proteção de rolamentos em aplicações de pressão elevada e temperatura elevada em ambientes molhados.

A Marfak EP 2 é formulada com um óleo base mineral de viscosidade elevada em combinação com aditivos de extrema pressão, antidesgaste e anticorrosão e um sabão de cálcio para ajudar a oferecer uma fiável resistência à água.

### Vantagens para o cliente

- A combinação de aditivos avançados oferece proteção para extrema pressão.
- Concebida para proporcionar uma boa resistência à corrosão e à oxidação.
- Formulada para proteger rolamentos e outros componentes numa vasta gama de temperaturas.
- Oferece uma eficaz resistência à água graças à formulação avançada com sabão de cálcio.

### Destaques do produto

- Oferece proteção para extrema pressão
- Concebida para proporcionar uma boa resistência à oxidação
- Formulada para proteger numa vasta gama de temperaturas
- Oferece uma eficaz resistência à água

#### As normas de especificação selecionadas incluem:

DIN	Hoesch Rothe Erde
ISO	

### Aplicações

- As massas lubrificantes de cálcio superam as massas lubrificantes de lítio no que diz respeito à manutenção da massa em aplicações adversas em ambientes húmidos e corrosivos. São adequadas para aplicações marítimas, piscícolas, agrícolas, de construção civil, off-road e industriais pesadas.
- A Marfak EP 2 é recomendada especificamente para a lubrificação de rolamentos simples e de rolos de equipamento de produção de aço e papel que funciona a temperaturas até +130 °C.
- A Marfak EP 2 é recomendada também para outras aplicações industriais onde seja necessária uma massa lubrificante para extrema pressão com uma eficaz resistência à água. É particularmente boa em condições com fluxo de água forte onde seja necessário conservar as propriedades de extrema pressão.
- A Marfak EP 2 pode ser utilizada nas mesmas aplicações que a Multifak EP 2 quando não forem exigidas homologações específicas.

### Homologações, desempenho e adequação para uso

#### Homologações

- Hoesch Rothe Erde (Novatex EP 2)

#### Desempenho

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Temperatura de funcionamento
<b>Marfak EP 2</b>	KP 2 K-30	ISO-L-XC(F)CIB2	-30 °C a 130 °C

#### Adequação para uso

- Peças de POM, HDPE, Perbunan e Viton e todas as peças de plástico utilizadas pela Hoesch Rothe Erde com temperatura até 70 °C
- Os vedantes (Perbunan e Viton) foram testados durante 168 horas a 70 °C; os espaçadores (POM e HDPE) foram testados durante 24 semanas a 70 °C

### Manuseamento e manutenção do produto

É essencial manter um ambiente de trabalho limpo durante a lubrificação do equipamento. Os bicos de injeção de massa lubrificante devem ser limpos antes da injeção de massa lubrificante para impedir a entrada de contaminantes no equipamento. A massa lubrificante deve preencher entre um terço e metade dos alojamentos dos rolamentos. Deve-se evitar a aplicação excessiva de massa lubrificante para evitar uma acumulação excessiva de calor. A relubrificação periódica com um sistema centralizado ou uma pistola de massa lubrificante deve ser complementada com uma limpeza completa e reacondicionamento com massa lubrificante fresca seguindo um calendário adequado.

Evite quaisquer derrames de produto usado e não usado para o ambiente.

Os resíduos de produto e a embalagem/o recipiente devem ser eliminados em pontos de recolha adequados.

Dados típicos		
Teste	Métodos de teste	Resultados
Grau NLGI		2
Prazo de validade normal: 36 meses a partir da data de enchimento indicada no rótulo do produto.		
Tipo de espessante		Cálcio anídrico
Textura		Lisa
Cor	Visual	Amarela acastanhada
Tipo de óleo base		Mineral
Viscosidade do óleo base a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7152	220
Penetração trabalhada, 60 cursos, mm/10	DIN ISO 2137	277
Ponto de gota, °C	DIN ISO 2176	152
Quatro esferas, carga até soldadura, N	DIN 51350/1,4	3.400

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 versão oficial deste conteúdo é a versão em idioma inglês. Esta versão é apenas uma tradução e a Chevron não aceita qualquer responsabilidade por erros ou ambiguidades existentes nesta tradução. A Chevron também não oferece qualquer garantia desta tradução quanto a ausência de omissões, precisão ou fiabilidade. Se existirem discrepâncias ou diferenças entre esta tradução e a versão oficial em inglês, a versão em inglês prevalecerá.

**A Chevron company product**