

Marfak XD 2 M3

Massa lubrificante de cálcio de desempenho comprovado

(O nome anterior era Texclad 2)

Descrição do produto

A Marfak XD 2 M3 é uma massa lubrificante de cálcio de desempenho comprovado estabilizada para água, recomendada para a utilização em quintas rodas e engrenagens abertas de máquinas de construção, engrenagens de moinhos de esferas e grandes engrenagens dentadas encapsuladas onde uma fuga de óleo representa um problema.

A Marfak XD 2 M3 é formulada com uma mistura de óleos base de viscosidade elevada e contém aditivos selecionados, incluindo grafite sólida e dissulfureto de molibdénio, para oferecer uma proteção fiável em operações de serviço pesado.

Nota: o produto ainda tem a designação de Texclad 2 nos EUA

Vantagens para o cliente

- Boa capacidade de sustentação de carga.
- A formulação de elevada aderência oferece uma proteção avançada em engrenagens abertas mesmo a temperaturas baixas.
- Resistência ao arrastamento por água em ambientes húmidos e de pressão elevada.
- A formulação eficaz sem betume ajuda a evitar a contaminação ambiental.

Destaques do produto

- Boa capacidade de sustentação de carga.
- Formulação de elevada adesão.
- Resistência ao arrastamento por água.
- Formulação eficaz sem betume.

As normas de especificação selecionadas incluem:

DIN	ISO
Masada	

Aplicações

- A Marfak XD 2 M3 é recomendada para a utilização em quintas rodas e engrenagens abertas de máquinas de construção, engrenagens de moinhos de esferas e grandes engrenagens dentadas encapsuladas onde uma fuga de óleo representa um problema.

Demonstrou sucesso também na lubrificação de:

- Empilhadoras (calhas e engrenagens motoras)
 - Transmissões de deslizadores (siderurgias)
 - Plataformas (pernas auxiliares) Dragas (cabeças de corte)
 - Crivos submersos móveis
 - Cabos de aço e pontos de lubrificação geral de equipamento de convés
- A Marfak XD 2 M3 pode ser utilizada também com temperaturas superiores a 60 °C em casos especiais onde a massa lubrificante portadora seja decomposta por ação térmica e deixe aditivos minerais sólidos que permitam a lubrificação. São deixados cerca de 22% de grafite e 3% de MoS₂.
 - No caso de ser utilizada como massa lubrificante para cabos de aço, recomenda-se a utilização de um sistema de lubrificação de cabo de aço. Este sistema lubrifica o cabo de aço por dentro e por fora. A água, a ferrugem, a sujidade e o lubrificante antigo são removidos durante o processo.

Homologações, desempenho e adequação para uso

Homologações

- Masada

Desempenho

- DIN 51 502: MPF 2C-10 e KPF 2C-10
- ISO 6743-09: ISO-L-XAIB2
- Temperatura de funcionamento: -10 °C a 60 °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.

Dados típicos		
Teste	Métodos de teste	Resultados
Prazo de validade normal: 36 meses a partir da data de enchimento indicada no rótulo do produto		
NLGI		2
Textura		Consistente
Cor		Preta
Tipo de espessante		Cálcio
Teor de espessante, %	ASTM D0128	16
Penetração trabalhada, 60x, mm/10	ISO 2137	265-295
Tipo de óleo base		Mineral
Teor de óleo base, %		>60
Viscosidade do óleo base a 40 °C, mm²/s	ASTM D445	> 1.000
Viscosidade do óleo base a 100 °C, mm²/s	ASTM D445	33-40
Ponto de gota, °C	ISO 2176	106
Teor de aditivos sólidos, (C), %		22
Teor de aditivos sólidos, (MoS2), %		3
Teor de chumbo, %		nenhum
Quatro esferas, EP Índice de desgaste de carga, kgf Ponto de soldadura, kgf	ASTM D2593	56 315
Quatro esferas, EP Carga de soldadura, N	DIN 51 350/4	>4.900
Resistência à água, estática	DIN 51 807/1	0/90

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.