



Multifak HM 3

Massa lubrificante de lítio de desempenho eficiente

(O nome anterior era Multifak Premium 3)

Descrição do produto

A Multifak HM 3 é uma massa lubrificante de lítio de desempenho eficiente, concebida para utilização em diversas aplicações com rolamentos, sistemas de lubrificação centralizada e numa vasta gama de aplicações gerais industriais e automóveis.

A Multifak HM 3 é formulada com um óleo base mineral ISO 120 altamente refinado, combinado com inibidores de oxidação e corrosão e aditivos antidesgaste.

Vantagens para o cliente

- A boa resistência à oxidação e a boa estabilidade mecânica da massa lubrificante contribuem para uma vida em serviço mais longa.
- Os inibidores avançados de ferrugem e corrosão ajudam a promover a proteção em componentes ferrosos e a reduzir a inatividade para manutenção.
- A aptidão para uma vasta gama de temperaturas ajuda a manter uma lubrificação eficaz em condições climáticas variáveis.
- Formulada para oferecer resistência ao arrastamento por água, para proteção em condições de funcionamento molhadas.

Destaques do produto

- **Boa resistência à oxidação e boa estabilidade mecânica.**
- **Os inibidores avançados de ferrugem e corrosão ajudam a reduzir a inatividade para manutenção.**
- **Aptidão para uma vasta gama de temperaturas.**
- **Formulada para oferecer resistência ao arrastamento por água.**

As normas de especificação selecionadas incluem:

DIN

ISO

Aplicações

- Rolamentos industriais simples e de elementos rolantes, de velocidade média e lenta.
- Rolamentos de motor elétrico
- Rolamentos de rolos de mancais de vagões de carga ferroviários
- Rolamentos industriais pré-abastecidos
- Sistemas de lubrificação centralizada
- Vasta gama de usos em indústrias e veículos com velocidades de deslizamento moderadas, onde não sejam necessárias fortes características de EP.

Homologações, desempenho e adequação para uso

Desempenho

- DIN 51502: K 3K-30
- ISO 6743-09: ISO-L-XCCFA3
- Temperatura de funcionamento: -30 °C a 120 °C com sistemas de lubrificação centralizada, até 130 °C durante curtos períodos de tempo

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 lubrificação 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
Prazo de validade normal: 36 meses a partir da data de enchimento indicada na etiqueta do produto		
Cor	Visual	Amarela acastanhada
Grau NLGI	DIN 51 818	3
Tipo de espessante		Lítio
Penetração trabalhada, 60x, mm/10	ISO 2137	231
Ponto de gota, °C	ISO 2176	202
Viscosidade do óleo base a 40 °C, mm²/s	DIN 51 562	120
Tipo de óleo base		Mineral
Resistência à água, teste estático, 90 °C	DIN 51 807	0/90
Ponto de soldadura de quatro esferas, N	DIN 51 350/4	2.000
Desgaste de quatro esferas, diâmetro da marca, 1 min/1.000 N, mm	DIN 51 350/5	0,39
Teste de corrosão Emcor com água destilada	DIN 51 802	0/0
Corrosão de cobre, 24 h/100 °C	DIN 51 811	1

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.