

Multifak EP

Massa lubrificante EP multiusos de elevado desempenho

Descrição do produto

As massas lubrificantes Multifak EP são massas lubrificantes multiusos para extrema pressão, concebidas para uma estabilidade mecânica fiável e capacidade de sustentação de carga com boa proteção contra corrosão, sendo adequadas para utilização em rolamentos sujeitos a cargas dentro dos limites de temperatura indicados, seja em condições molhadas ou secas e numa grande diversidade de aplicações.

As massas lubrificantes Multifak EP são formuladas com óleos base minerais altamente refinados, espessante de lítio, aditivos para EP e inibidores de ferrugem e oxidação.

A Multifak EP 2 pode ser substituída pela Marfak EP 2 se não forem necessárias homologações do setor automóvel.

Vantagens para o cliente

- Formulada para oferecer uma eficiente estabilidade mecânica em diversas condições de funcionamento.
- Concebida para proteção de EP em rolamentos em aplicações de sustentação de carga.
- Oferece uma boa proteção contra a corrosão em ambientes húmidos.
- Formulação versátil adequada para uma vasta gama de aplicações no setor automóvel.
- A Multifak EP 2 possui diversas homologações de importantes OEM do setor automóvel.

Destaques do produto

- **Formulada para oferecer estabilidade mecânica em diversas condições**
- **Concebida para proteção de EP em rolamentos que sustentam cargas**
- **Oferece uma boa proteção contra corrosão em ambientes molhados**
- **Adequada para uma vasta gama de aplicações no setor automóvel**

As normas de especificação selecionadas incluem:

Cincinnati Milacron	Daimler Truck
DIN	GROB
ISO	MAN
Mercedes Benz	Nato
NLGI	SMS Group
Timken	Volvo

Aplicações

As massas lubrificantes Multifak EP são capazes de sustentar cargas elevadas, pelo que proporcionam uma boa proteção contra o desgaste das peças lubrificadas. Oferecem uma lubrificação avançada mesmo na presença de água, protegem as superfícies dos rolamentos contra a corrosão e têm uma boa resistência à oxidação, o que contribui para uma longa duração tanto em armazém como em utilização.

As massas lubrificantes Multifak EP são estáveis no trabalho. Resistem à separação ou à expulsão nos rolamentos antifricção. Possuem uma baixa tendência de sangramento de óleo quando sob pressão e são bombeáveis a baixas temperaturas.

As massas lubrificantes Multifak EP são adequadas para utilização em sistemas de lubrificação centralizada típicos. Satisfazem uma vasta gama de aplicações de massa lubrificante industriais e marítimas.

Estas são algumas das aplicações típicas:

- General Machinery - plain, antifricition, roller, and Maquinaria geral - rolamentos simples, antifricção, de rolos e de agulhas
- Equipamento de construção
- Transportadores e rolos de transporte
- Rolamentos de trituradoras, agitadoras e crivos de classificação
- Lubrificação de chassis
- Equipamento de convés

As massas lubrificantes Multifak EP são recomendadas tanto para rolamentos simples como para rolamentos antifricção e especialmente para rolamentos que estejam sujeitos a cargas de impacto.

A Multifak EP 2 foi concebida também para ser uma massa lubrificante de uso universal em automóveis de passageiros e veículos comerciais cujos fabricantes exijam homologações de OEM.

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. A massa lubrificante antiga deverá ser removida do sistema tanto quanto possível antes da aplicação da massa lubrificante nova, para evitar problemas de compatibilidade.

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.

Homologações, desempenho e adequação para uso

Approvals

A Multifak EP 2 possui as seguintes homologações:

- | | |
|------------------------|-------------------|
| • MAN | 283 Li-P |
| • Mercedes Benz | 267.0 |
| • Daimler Truck | DTFR 33B120 |
| • Volvo | 97718 |
| • Nato | G-414 |
| • Cincinnati Milacron | P-64 |
| • Certificação NLGI LB | (NLGI 1 e NLGI 2) |

Desempenho

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Temperatura de funcionamento
MULTIFAK EP 0	GP 0 K-30/KP 0K-30	ISO-L-XCCEB 0	-30 a 120 °C até 140 °C por períodos curtos
MULTIFAK EP 1	KP 1 K-30	ISO-L-XCCEB 1	
MULTIFAK EP 2	KP 2 K-30	ISO-L-XCCEB 2	

Multifak EP 1 e 2: cumprem a recomendação da Timken tanto para rolamentos simples como para rolamentos antifricção e especialmente para rolamentos que estejam sujeitos a cargas de impacto.

Multifak EP 0 e 2: incluídas na lista SN 180-1 do grupo SMS

Multifak EP 2: incluída na lista da GROB.

Confirme sempre que o produto selecionado é compatível com a recomendação do fabricante de equipamento original, tendo em conta as condições de funcionamento do equipamento e as práticas de manutenção do cliente.

Dados típicos				
Teste	Métodos de teste	Resultados		
Prazo de validade: 36 meses a partir da data de enchimento indicada no rótulo do produto				
Grau NLGI	DIN 51 818	0	1	2
Tipo de espessante	DIN 51 814	Lítio	Lítio	Lítio
Ponto de gota, °C	ISO 2176	>200	>200	>200
Tipo de óleo		Mineral	Mineral	Mineral
Viscosidade do óleo base a 40 °C, mm²/s	DIN 51 562	200	200	200
Penetração trabalhada, 0,1 mm	ISO 2137	355-385	310-340	265-295
Corrosão de cobre, 48 h/120 °C	DIN 51 811	1	1	1
Corrosão Emcor, água destilada	ISO 11007	0/0	0/0	0/0
Resistência à água, estática	DIN 51 807/1	1-90	1-90	1-90
Quatro esferas, carga de soldadura, N	DIN 51 350/4	2.600	2.600	2.600
Quatro esferas, marca de desgaste, 1 min/1.000 N, mm	DIN 51 350/5	0,5	0,5	0,5

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