

Starplex EP 1

Massa lubrificante multiusos de elevado desempenho

Descrição do produto

A Starplex EP 1 é uma massa lubrificante de longa duração e elevado desempenho, concebida para uma grande variedade de aplicações industriais e automóveis.

A Starplex EP 1 é uma massa lubrificante à base de óleos minerais, espessada com complexo de lítio e formulada com aditivos de elevado desempenho para extrema pressão, antidesgaste e anticorrosão.

Vantagens para o cliente

- Desempenho de lubrificação a longo prazo comprovado em ensaios de campo e em laboratório numa grande variedade de condições de temperatura.
- A formulação mecanicamente estável ajuda a lubrificar os rolamentos que estão sujeitos a vibrações fortes.
- É formulada para promover a proteção contra corrosão a longo prazo na presença de água ou atmosferas agressivas.
- As boas propriedades de estanquicidade proporcionam uma fiável resistência ao pó, à sujidade e à água.
- A robustez da película de óleo e o forte desempenho de aderência contribuem para a proteção dos componentes a longo prazo.

Destaques do produto

- **Desempenho de lubrificação a longo prazo comprovado numa grande variedade de condições de temperatura.**
- **Formulação mecanicamente estável para aplicações com rolamentos sujeitos a forte vibração.**
- **Formulada para promover a proteção contra a corrosão a longo prazo.**
- **Boas propriedades vedantes.**
- **Película de óleo robusta e forte desempenho de aderência.**

As normas de especificação selecionadas incluem:

DIN

ISO

Aplicações

A Starplex EP 1 é utilizada para lubrificar máquinas e componentes que estejam sujeitos a elevadas cargas térmicas e mecânicas durante uma longa vida em serviço e que precisam de uma massa lubrificante NLGI 1.

- Lubrificação de chassis
- Aplicações de estrada e fora de estrada
- Equipamento de construção
- Tratores e outros equipamentos agrícolas
- Lubrificação industrial geral
- Aplicações marítimas
- Aparelhos domésticos e máquinas de bricolage domésticas especiais.

A Starplex EP 1 foi testada em aplicações que envolvem extremas pressões, vibrações, stress de impacto, condições húmidas e poeiras, bem como aplicações com vedantes de plástico.

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 das cavidades dos rolamentos. Deve-se evitar a aplicação excessiva de massa lubrificante para evitar uma acumulação excessiva de calor. A relubrificação periódica através de uma pistola de massa lubrificante ou de um sistema centralizado deve ser complementada por uma limpeza completa e uma aplicação de massa lubrificante nova com um calendário adequado.

Homologações, desempenho e adequação para uso

Desempenho

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Temperatura de funcionamento
Starplex EP 1	KP 1 K-30	ISO-L-XC(F)CHB 1	-30 °C a 120 °C (máx. de 130 °C)

Dados de ensaios típicos		
Ensaio	Métodos de ensaio	Resultados
Prazo de validade normal: 36 meses a partir da data de enchimento indicada no rótulo do produto.		
Aparência	Visual	Verde
Textura		Consistente
Grau NLGI	ASTM D217 mod	1
Penetração trabalhada, mm/10	ISO 2137	310 – 340
Tipo de espessante		Complexo de lítio
Tipo de óleo base		Mineral
Viscosidade do óleo base a 40 °C, mm²/s (mistura com óleo base puro)	ASTM D445	220
Ponto de gota, °C	ISO 2176	>250
Corrosão de cobre, 24 h/100 °C	DIN 51 811	1B
Emcor, água destilada	DIN 51 802	0/0
Resistência à água, estática, %	DIN 51 807	0/90
Arrastamento por água, 38 °C, %	ISO 11009	<10%
Quatro esferas, carga até soldadura, N	DIN 51 350/4	2.600

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