



Starplex HD 1

Massa lubrificante de complexo de lítio de alto desempenho para serviço pesado

(O nome anterior era Starplex HT 1)

Descrição do produto

A Starplex HD 1 é uma massa lubrificante de complexo de lítio de alto desempenho para serviço pesado, concebida para oferecer estabilidade mecânica e adesividade em situações de carga elevada com vibração e temperatura elevada, promovendo a proteção numa grande diversidade de ambientes húmidos e corrosivos, bem como numa vasta gama de temperaturas até 220 °C.

A Starplex HD 1 combina óleo mineral e um polímero com um sistema de aditivos à base de tecnologia de bismuto e é concebida para ajudar a proporcionar uma robusta proteção contra corrosão e oxidação com um elevado desempenho em termos de resistência ao desgaste dos rolamentos.

Vantagens para o cliente

- Formulada para promover a proteção contra cargas pesadas e de impacto em diversas aplicações.
- Concebida para oferecer uma boa bombeabilidade em sistemas de lubrificação centralizada.
- As propriedades de elevada adesão ajudam a proporcionar resistência contra o arrastamento por água.
- A boa estabilidade térmica oferece proteção do equipamento em temperatura elevada até 220 °C.
- A tecnologia de aditivos avançada à base de bismuto ajuda a proporcionar uma eficaz proteção contra a oxidação.

Destaques do produto

- **Formulada para promover proteção contra cargas pesadas e de impacto.**
- **Concebida para oferecer uma boa bombeabilidade em sistemas de lubrificação centralizada.**
- **Proporciona uma boa resistência ao arrastamento por água.**
- **Oferece uma boa estabilidade térmica até 220 °C.**
- **Desenvolvida para uma eficaz estabilidade oxidativa.**

As normas de especificação selecionadas incluem:

DIN

ISO

Aplicações

A Starplex HD 1 oferece proteção em aplicações com temperaturas elevadas, como rolamentos sujeitos a cargas pesadas, e em ambientes húmidos e corrosivos.

Outras aplicações de serviço pesado para as quais é recomendada:

- Construção, agricultura e minas
- Máquinas de pellets
- Aplicações industriais gerais
- Equipamento de fabrico de papel e pasta de papel
- Aplicações marítimas

Homologações, desempenho e adequação para uso

Desempenho

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Temperatura de funcionamento
Starplex HD 1	KPHC1.5N-40	ISO-L-XC(F)DIB1.5	-40 °C a 150 °C com sistema centralizado, até 220 °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 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.

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 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.		
Cor	Visual	Laranja
Aparência	Visual	Consistente
Grau NLGI	DIN 51 818	1,5
Tipo de espessante		Complexo de lítio
Viscosidade do óleo base, mm ² /s (mistura de óleo base + polímeros)	calculada	530
Penetração trabalhada, 60x, mm/10	ISO 2137	303
Ponto de gota	Mettler	265,5
Corrosão de cobre (24 h, 100 °C)	DIN 51811	1 B
Quatro esferas, carga até soldadura, DIN	DIN 51350/1.5	0,530
Quatro esferas, massas lubrificantes EP, DIN	DIN 51350/1.4	3.600
Resistência à água, ensaio estático, massas lubrificantes, 90 °C/3 horas	DIN 51807/1	1
Pressão do fluxo a -30 °C	DIN 51805	1.265
Resistência à água, ensaio dinâmico, 79 °C	ASTM D 1264	3,74

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