

Starplex Syn HD 1.5

Massa lubrificante sintética de alto desempenho para alta temperatura

(O nome anterior era Ulti-Plex S Grease EP)

Descrição do produto

A Starplex Syn HD é uma massa lubrificante de alto desempenho especialmente formulada para aplicações em rolamentos de extrema pressão que funcionam em condições de temperatura alta e baixa, bem como para aplicações que requerem intervalos de lubrificação mais longos.

A Starplex Syn HD é formulada com um complexo de lítio em combinação com um conjunto de aditivos avançados para oferecer propriedades de elevada adesão, boa resistência à oxidação e uma eficaz resistência à corrosão.

Destaques do produto

- **Formulada para desempenho avançado em calor extremo.**
- **Bombeabilidade a baixa temperatura.**
- **Boa proteção contra corrosão.**
- **Formulada para oferecer resistência ao arrastamento por água.**
- **Adequada para intervalos de lubrificação mais longos.**

As normas de especificação selecionadas incluem:

DIN

ISO

Vantagens para o cliente

- A formulação altamente estável oferece um desempenho avançado sob calor extremo.
- A bombeabilidade a baixa temperatura ajuda a proporcionar uma lubrificação eficaz em condições frias.
- A boa proteção contra corrosão ajuda a proteger contra a ferrugem e a corrosão.
- Formulada para resistir ao arrastamento por água, para ajudar a proteger em ambientes molhados.
- As boas propriedades de adesão e estabilidade oxidativa ajudam a reduzir os requisitos de manutenção.

Aplicações

A Starplex Syn HD 1.5 é ideal para uma grande variedade de aplicações em várias indústrias, incluindo:

Produtos de papel e silvicultura

Este lubrificante é adequado para aplicações de serviço difícil, como:

- Rolamentos de prensas de lodo
- Fornos de cal
- Bombas
- Equipamento pesado de armazém de madeira
- Rolamentos de oscilador de máquina de papel
- Rolamentos de rolos de feltro
- Rolamentos de refinadora de polpa de madeira
- Roldanas de cabos
- Rolamentos de ventiladores de escape.

A Starplex Syn HD 1.5 é particularmente adequada para as aplicações com as temperaturas mais elevadas, como os rolamentos de rolos de feltro e os fornos de cal que trabalham com temperaturas superiores a 204 °C com sistemas de lubrificação centralizada.

Mineração

A Starplex Syn HD 1.5 é particularmente recomendada para operações de mineração que envolvem aplicações de extrema pressão que requerem uma excelente bombeabilidade a baixa temperatura. As aplicações incluem cavilhas e casquilhos de baldes e carregadoras, crivos de agitadores, trituradores e tapetes transportadores, bem como os sistemas de lubrificação centralizada das aplicações de mineração com temperatura mais baixa em pás de carregamento a bordo, camiões e outro equipamento móvel.

Construção off-road

Esta massa lubrificante é perfeitamente adequada para sistemas de lubrificação que envolvem a bombagem da massa lubrificante através de longas tubagens de abastecimento a baixas temperaturas. Apresenta também excelentes propriedades de resistência ao arrastamento por água em ambientes molhados e off-road.

Setor metalúrgico

As aplicações no setor metalúrgico costumam envolver altas temperaturas. A estabilidade estrutural avançada da Starplex Syn HD 1.5 torna-a apropriada para estas situações. As suas propriedades de extrema pressão e a resistência ao arrastamento por água também são essenciais num ambiente metalúrgico.

Esta massa lubrificante fornece uma proteção notável em rolamentos de rolos, tapetes transportadores, pontos de lubrificação de fornos e bobinadoras, rolamentos de bombas e rolamentos de ventiladores de escape de instalações metalúrgicas.

Setor marítimo

As propriedades de inibição de ferrugem e corrosão da Starplex Syn HD 1.5 tornam-na ideal para utilização em equipamento marítimo exposto a ambientes de forte corrosão. Por exemplo, equipamento de convés, equipamento de perfuração off-shore, rolamentos de veios lubrificados com massa lubrificante, gruas e cabrestantes.

Homologações, desempenho e adequação para uso

Performance

	DIN 51502	ISO 6743-09	Temperatura de funcionamento
Starplex Syn HD 1.5	KPHC 1.5N -40	ISO-L-XCD(F)IB 1.5	-40 °C a 140 °C, até 180 °C durante um curto período de tempo com relubrificação frequente.

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 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.

Evitar 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	Amarela-bege
Aparência	Visual	Consistente
Grau NLGI	DIN 51 818	1,5
Tipo de espessante		Complexo de lítio
Tipo de óleo base		PAO
Viscosidade do óleo base, mm ² /s	Calculada	350
Viscosidade do óleo base, mm ² /s (mistura de óleo base + polímeros)	Calculada	460
Penetração trabalhada, 60x, mm/10	ISO 2137	291
Ponto de gota, °C	DIN ISO 2176	>280
Teste de corrosão Emcor, destilada	DIN 51 802	Passa
Corrosão de cobre em 24 horas/120 °C	DIN 51 811	1a
Resistência à água, estática	DIN 51 807/1	1/90
Resistência à água, dinâmica, %	DIN 51 807/2	11,1
Quatro esferas, desgaste, método E, mm	DIN 51 51350/5	0,65
Quatro esferas, EP, N	DIN 51350/4	>5000
Teste de desgaste de quatro esferas, mm	ASTM D2266	0,6
Binário a baixa temperatura, -30 °C g-cm	ASTM D1478	ST T 1905 RT 312 de 1 hora
Binário a baixa temperatura, -40 °C g-cm	ASTM D1478	ST T 5317 RT 975 de 1 hora

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