

Delo® Starplex EP 2

Massa lubrificante multiusos de longa duração e alto desempenho (Substitui o Starplex EP 2)

Descrição do produto

A Delo Starplex EP 2 é uma massa lubrificante de longa duração e alto desempenho para utilização geral em rolamentos de esferas ou cilindros que operam em condições de temperatura elevada e também para lubrificação de longa duração em condições extremas de funcionamento.

A Delo Starplex EP 2 é composta por óleos de base mineral, um espessante de complexo de lítio resistente à temperatura combinada com aditivos antidesgaste e anticorrosão que proporcionam um elevado desempenho e propriedades de extrema pressão.

A Delo Starplex EP 2 oferece uma boa estabilidade mecânica e oxidante e é adequada para a lubrificação de rolamentos que estejam sujeitos a fortes vibrações para os intervalos de relubrificação atuais e prolongados.

Vantagens para o cliente

Reduz os custos de manutenção

O eficaz aditivo de extrema pressão protege contra o desgaste os rolamentos sujeitos a condições adversas e a cargas de impacto. Os eficazes inibidores de ferrugem e corrosão protegem as superfícies do metal mesmo em condições de forte exposição à água.

Minimiza o tempo de inatividade

O elevado ponto de gota minimiza as fugas nos rolamentos submetidos a temperaturas elevadas e a elevada resistência à oxidação garante uma vida longa da massa lubrificante. A resistência natural do espessante de complexo de lítio à água, combinada com um conjunto de aditivos de aderência, previne as perdas por ação da água.

Minimiza os custos de inventário

A capacidade multiusos permite a utilização numa vasta gama de aplicações industriais e do setor automóvel, o que reduz o número de massas lubrificantes diferentes que é necessário armazenar e elimina os erros de aplicação de produto errado.



Aplicações

- Rolamentos de rodas de automóveis
- Lubrificação de chassis
- Aplicações de estrada e fora de estrada
- Equipamento de construção
- Tratores agrícolas
- Transporte de serviço pesado
- Lubrificação industrial geral
- Aplicações náuticas

Embora a Starplex tenha um ponto de gota muito elevado que lhe permite oferecer lubrificação eficaz a temperaturas muito superiores às que são possíveis com as massas lubrificantes convencionais de sabão de lítio, uma utilização prolongada a temperaturas tão elevadas requer relubrificação frequente de modo a evitar a degradação do óleo de base mineral por oxidação.

Não é recomendada para juntas homocinéticas de veículos de tração dianteira.

Aprovações, desempenho e recomendações

Aprovações

- Starplex EP 2: Volvo Corporate Standard STD 1277, 2

Desempenho

- DIN 51 502: KP 2 N-30
- ISO 6743-09: ISO-L-XCDHB 2
- NLGI, Categoria de Serviço GC-LB
- Mack GC-G
- Mercedes-Benz: MB 265.1
- Massa lubrificante Volvo 97720

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 de injeção de massa lubrificante para impedir a entrada de contaminantes no equipamento. A massa lubrificante deve preencher um terço a 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 uma pistola de massa lubrificante ou sistema centralizado deve ser complementada com uma limpeza completa e recondicionamento com massa lubrificante fresca seguindo um programa adequado.

Dados típicos		
Teste	Métodos de teste	Resultados
Grau NLGI		2
Prazo de validade: XX meses a partir da data de enchimento indicada na etiqueta do produto.		
Temperatura de funcionamento: -30 °C a 140 °C, (máx. 180 °C)		
Aparência	visual	Vermelha
Textura	—	lisa
Tipo de espessante	—	Complexo de lítio
Teor de espessante %	—	11
Ponto de gota, °C	ISO 2176	>250
Tipo de óleo	—	Mineral
Viscosidade do óleo de base a 40°C, mm ² /s	DIN 51 562	220
Viscosidade do óleo de base a 100°C, mm ² /s	DIN 51 562	14
Penetração trabalhada, 0,1 mm	ISO 2137	280
Ponto de soldadura quatro bolas, kgf	ASTM D2596	315
Diâmetro da marca de desgaste, mm	ASTM D 2266	0,4
Teste de corrosão Emcor	DIN 51 802	passa
Soldadura EP Four Ball, N	DIN 51 350/4	>2600

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 Chevron company product