

635

SXC

Graxa sintética, resistente à corrosão e pressão extrema

Descrição

A graxa sintética Chesterton® 635 resistente à corrosão e pressão extrema é a graxa para ser usada nas lubrificações de maior demanda. É um produto de múltipla finalidade com excelentes capacidades de pressão extrema e resistência ao desgaste, e estabilidade de cisalhamento, resistência à temperatura e corrosão inigualáveis.

A alta resistência à lavagem com água, produtos cáusticos, de limpeza, fluidos de processamento e vapor foram agora combinados com o desempenho em temperaturas elevadas para produzir a graxa sintética, resistente à corrosão e pressão extrema Chesterton 635.

Como uma graxa de primeira qualidade, resistente à água, o 635 não será removida, mesmo quando sujeito a lavagem com jato de água forte. O Chesterton 635 pode ser usado em serviços de contato direto com vapor e água. Até 50% de contaminação da água não reduzirá as propriedades do Chesterton 635. Com o ponto de gota de 318 °C, ele não derreterá ou escorrerá mesmo a altas velocidades ou sob cargas pesadas.

O 635 SXC é inigualável em sua capacidade de estender a vida útil dos mancais, reduzir reparos em equipamentos e melhorar a eficiência operacional dos equipamentos lubrificados com graxa. O 635 SXC pode ser usado em todas as fábricas ou processos industriais. Ele é especialmente benéfico onde existe exposição à umidade elevada, vapores corrosivos e carga de choque ou vibração, como encontrados nas operações fábricas de polpa e papel, mineração, usinas elétricas, siderúrgicas e conformação de metal. As suas aplicações incluem a lubrificação de cilindros puxadores e mancais de cilindro, mancais para secadores e mancais de cilindro de calandra, corrugadores e cortadores, mancais de sopradores e ventiladores, mancais de correias para fornos, guindastes e prensas mecânicas

Composição

O Chesterton 635 é fabricado com o estoque de base PAO sintético mais puro e da mais alta qualidade disponível. Estes fluidos são especificamente polimerizados em padrões exatos, resultando em uma

Propriedades físicas típicas		635 SXC
Aparência		Azul / Verde claro
Consistência, NLGI (DIN 51 818)		2
Penetração (ASTM D 217, DIN ISO 2137)		265-295
Textura		Lisa, amanteigada
Gravidade Específica, 25 °C		0,95-1,05
Óleo base		PAO sintético
Espessante	Proprietário, Patenteado, Complexo de Sulfonato	
Aditivos lubrificantes	Sem metal pesado, pressão extrema e aditivos resistentes ao desgaste e atrito. Aditivos resistentes à ferrugem e à corrosão reagindo com a superfície, inibidores de oxidação	
Faixa de temperatura de serviço		-40 °C até 240 °C
Acima de 180 °C, requer lubrificação mais freqüente		
Ponto de gota (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)		318 °C
Estabilidade Trabalhada (ASTM D 217) % de Mudança		
10.000 golpes		-1,0
100.000 golpes		-4,5
Separação de Óleo, % de perda (ASTM D 1742)		nil
P.E. Quatro Esferas (ASTM D 2596, DIN 51 350/4)		
Índice de Desgaste de Carga		130
Carga de Solda, Kg (N)		800 (7845)
Desgaste de 4 Esferas (ASTM D 2266, DIN 51 350/5), Ranhura, mm		0,40
40 kg, 1200 rpm, 75 °C, 1 h		
Carga Timken (ASTM D 2509)		29,5 kg (65 lbs.)
Desempenho de vida útil do mancal (ASTM D 3527), 150 °C, horas		240
Oxidação da bomba (ASTM D 942), queda de psi, 1000 horas		6,0
Viscosidade do óleo base, (ASTM D 445, DIN 51 561)		
40 °C		98 cSt
100 °C		14 cSt
índice de viscosidade, VI		146
Lavagem com água (ASTM D 1264)		
79 °C		< 0,05
Resistência à corrosão (ASTM B 117), 5% NaCl		>1000 h @ 50 micron espessura da película
Corrosão sobre lâmina de cobre (ASTM D 4048, DIN 51 811)		0/1B
Classificação	ISO/DIN ISO-L-XD F I B2/DIN 51 502-K LP 2HC R1-40	

distribuição de peso molecular mais estreita com estabilidade excepcional.

Além disso, o pacote de aditivo espessante de complexo de sulfonato proprietário, patenteado antioxidante de pressão extrema (PE) e resistente ao desgaste (AW) oferece ao Chesterton 635 uma resistência superior à lavagem, estabilidade de cisalhamento, resistência à fadiga, propriedades

de resistência ao desgaste e corrosão. Aditivos de Pressão Extrema e resistentes ao desgaste usam a mais recente tecnologia sem usar metais pesados, tais como o zinco, chumbo, antimônio, bário e outros compostos metálicos restritos.

A singular QBT™, Quiet Bearing Technology™ da Chesterton nivela as asperezas das superfícies e reduz o "ruído"

dos mancais conforme medido pela assinatura mecânica ou acústica. A mistura sinérgica singular de aditivos polares e não polares formam uma barreira tipo plaqueta, selando as superfícies do mancal e nivelando as asperezas da superfície.

A mistura sinérgica singular de aditivos polares e não polares formam uma barreira tipo plaqueta, selando as superfícies do mancal e nivelando as asperezas da superfície.

Além disso, o Chesterton® 635 praticamente elimina uma das maiores causas de falha de mancais... a corrosão. O 633 SXC oferece uma proteção anticorrosiva singular, proteção 10 vezes maior contra a ferrugem do que as graxas para alimentos convencionais quando medida pelos métodos de teste da ASTM, Os inibidores de corrosão ativados por umidade formam uma barreira passivante impermeável.

O Chesterton 635 SXC é quimicamente estável e não reage com todos os metais, borracha e plásticos.

Aplicações

- Lubrificação de corredeiras, guias, mancais simples e buchas
- Mancais antifricção, mancais de cilindro e mancais de esfera
- Correntes lubrificadas com graxa
- Engrenagens, cames, atuadores de parafusos de esfera
- Válvulas motorizadas, Interruptor de Limite e Porca de Haste
- Acoplamentos, juntas e eixos ranhurados
- Hastes de máquina-ferramenta

Características

- Praticamente impermeável à água e ao vapor
- Fluido de base sintética
- Compatível com a maioria dos elastômeros e selos
- Textura lisa, amanteigada
- Adere a metais
- Resistente à água e corrosão
- Ampla faixa de temperatura
- Faixa de velocidade, DN até 500.000

Sugestões de uso

Para uso em todas as aplicações onde graxas convencionais se decompõem sob cisalhamento, abuso térmico, carga de choque e contaminação de água. O Chesterton 635 SXC pode ser usado sempre que for necessário usar graxa termicamente estável.

Direções

O Chesterton 635 SXC pode ser aplicado por injeção, com uma pistola de graxa, sistema centralizado ou com a mão. O 634 SXC é prontamente compatível com a maioria dos tipos de graxa. Consulte a Chesterton sobre a tabela de compatibilidade de graxas.

Segurança

Mantenha longe do alcance de crianças. Antes de usar o produto, leia a Folha de Dados de Segurança sobre o Material (MSDS) ou a folha de segurança adequada para a sua área.

Os dados técnicos refletem os resultados de testes em laboratório e servem apenas para indicar as características gerais. A A.W. CHESTERTON COMPANY NÃO ASSUME NENHUMA RESPONSABILIDADE SOBRE QUALQUER GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO GARANTIAS DE PADRÃO DE QUALIDADE DO PRODUTO E ADEQUAÇÃO PARA UMA FINALIDADE OU USO ESPECÍFICO. A SUA RESPONSABILIDADE, ONDE CABÍVEL, ESTÁ LIMITADA APENAS À REPOSIÇÃO DO PRODUTO.



DISTRIBUIDO POR:

860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
Fone: (781) 438-7000 • Fax: (978) 469-6528
www.chesterton.com

© 2014 A.W. Chesterton Company.
® Marca registrada de propriedade e licenciada pela
A.W. Chesterton Company nos EUA e em outros países.

FORM NO. L80959

635 SXC – PORTUGUESE

REV. 12/14