

630

SXCF

Graxa sintética, resistente à corrosão e pressão extrema com classificação para produtos alimentícios

Descrição

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 o Chesterton® 630 SXCF.

Como uma graxa de primeira qualidade, resistente à água, corrosão e pressão, o 630 não será removido, mesmo quando sujeito a lavagem com jato de água forte. Com ponto de gota de 318 °C, não irá derreter ou escorrer.

O 630 SXCF tem o registro NSF e satisfaz os regulamentos da FDA 178.3570. Pode ser a graxa lubrificante exclusiva usada em plantas de produtos alimentícios, bebidas, carnes, aves e plantas farmacêuticas.

O Chesterton 630 SXCF praticamente não mancha. As manchas de graxa em pisos e equipamentos de embalagem podem ser substancialmente reduzidas. Use o 630 para lubrificar máquinas de embalagem e equipamentos para conversão de papel, para praticamente eliminar a rejeição por controle de qualidade devido a manchas de graxa.

O Chesterton 630 SXCF praticamente não tem sabor nem odor. É ideal como lubrificante para manutenção ou produção usado em equipamentos de processamento, mistura, enchimento, embalagem e produção.

O Chesterton 630 não contém gordura animal ou óleos que possam ficar rançosos e promover crescimento biológico. Além disso, ele não contém metais pesados que possam exigir advertências de perigo e uso restrito.

Composição

O Chesterton 630 SXCF 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 distribuição de peso molecular mais estreita, com estabilidade excepcional. Além disso, o pacote de aditivo antioxidante de pressão extrema (EP) e resistente ao desgaste (AW) oferece ao Chesterton 630 uma resistência superior à lavagem, estabilidade de cisalhamento, resistência à fadiga e ao desgaste.

Propriedades Físicas Típicas

630 SXCF

Aparência	Bege Claro
Consistência, NLGI (DIN 51 818)	2
Textura	Lisa, amanteigada
Gravidade Específica, 25 °C	0,95-1,05
Base de óleo	USP Branco, Classificação para alimentos, PAO Sintético
Espessante	Proprietário, não derrete, complexo de sulfonato
Aditivos Lubrificantes	Sem metal pesado, extrema pressão e aditivos resistentes ao desgaste aditivos anti-ferrugem e corrosão reagindo na superfície, inibidores de oxidação
Faixa de Temperatura de Serviço	-40 °C a 240 °C
Acima de 180 °C requer maior frequência de lubrificação	
Ponto de gota (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)	318 °C+
Penetração (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	265-295
Estabilidade Trabalhada (ASTM D 217) % de Mudança	
10.000 cursos	-1,0
100.000 cursos	-2,8
Separação de óleo, % de perda (ASTM D 1742)	0,1
EP Quatro Esferas. (ASTM D 2596, DIN 51 350/4)	
Índice de Desgaste da Carga	92
Carga de Solda, Kg (N)	620 (6080)
Desgaste de 4 Esferas (ASTM D 2266, DIN 51 350/5), Ranhura, mm	0,42
40 kg, 1200 rpm, 75 °C, 1 h	
Carga Timken (ASTM D 2509)	27,2 kg (60 lbs.)
Desempenho de vida útil do mancal (ASTM D 3527), horas	280
Oxidação de bomba (ASTM D 942), queda de psi, 1000 horas	4,0
Viscosidade do óleo base, (ASTM D 445, DIN 51 561)	
40 °C	50 cSt
100 °C	8,5 cSt
índice de Viscosidade, VI	145
Lavagem por 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 1743, DIN 51 581)	0/1B
Classificação ISO/DIN	ISO-L-XD F I B2/DIN 51 502-KLP 2HC R1-40

A fortificação com partículas de dispersão microscópicas, tipo plaquetas, de aditivos polares e não polares oferece vários benefícios ao Chesterton 630 SXCF:

■ Melhora a lubrificação — O baixo coeficiente de atrito significa melhor lubrificação, menos desgaste da máquina.

■ Aumenta a capacidade de carga — Os aditivos micronizados se fundem à superfície e ajudam a proteger os maquinários sob extrema pressão.

■ Adiciona um outro fator de segurança, visto que eles oferecerão uma lubrificação temporária em caso de queima de graxa.

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.

Além disso, o Chesterton® 630 praticamente elimina uma das maiores causas de falha de mancais... a corrosão. O 630 SXCF 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 padrão da ASTM.

O Chesterton 630 SXCF é quimicamente estável e não reage com todos os metais, borracha ou plásticos.

Applications

- Lubrificação de corredeiras, guias, mancais simples e buchas
- Todos os tipos de mancais antifricção, mancais de cilindro e mancais de esfera
- Correntes lubrificadas com graxa
- Engrenagens e cames
- Válvulas motorizadas
- Acoplamentos, juntas e eixos ranhurados

E outras partes móveis de equipamentos usados na fabricação de alimentos, drogas, cosméticos, bebidas, tais como:

- Enchimento de garrafas e pacotes
- Enchimentos de pastas e molhos
- Esteiras rolantes e roletes
- Alimentadores, misturadores e agitadores
- Máquinas para enlatar, cravadeiras

Características

- Praticamente impermeável à água e ao vapor
- Fluido de base sintética
- Textura lisa, amanteigada
- Adere a metais
- Resistente à água e corrosão
- NSF H1 – Número de Registro 138415
- Cumpre a FDA
- Praticamente sem sabor ou odor
- Fator de velocidade, DN a 800.000

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 630 SXCF pode ser usado sempre que for necessário usar graxa termicamente estável.

Direções

O Chesterton 630 SXCF pode ser aplicado por injeção, com uma pistola de graxa, sistema centralizado ou com a mão. Consulte sobre a compatibilidade de graxa com outras tecnologias.

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. L80954

630 SXCF – PORTUGUESE

REV. 12/14