

630_{SXCF} & 630(E)_{SXCF}



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 & 630(E) SXCF.

Como uma graxa de primeira qualidade, resistente à água, corrosão e pressão, o 630 & 630(E) 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 & 630(E) 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 & 630(E) SXCF praticamente não mancha. As manchas de graxa em pisos e equipamentos de embalagem podem ser substancialmente reduzidas. Use o 630 & 630(E) 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 & 630(E) 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 & 630(E) 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.

Propriedades Físicas Típicas

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 - Acima de 180 °C requer maior frequência de lubrificação	-40 °C a 240 °C
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	
40 kg, 1200 rpm, 75 °C, 1 h	0,42
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

Composição

O Chesterton 630 & 630(E) 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 & 630(E) uma resistência superior à lavagem, estabilidade de cisalhamento, resistência à fadiga e ao desgaste.

A fortificação com partículas de dispersão microscópicas, tipo plaquetas, de aditivos polares e não polares oferece vários benefícios ao Chesterton 630 & 630(E) 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 & 630(E) praticamente elimina uma das maiores causas de falha de mancais... a corrosão. O 630 & 630(E) 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 & 630(E) 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 630 SXCF Bulk - 138415
630(E) SXCF Aerosol - 156173
- 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 & 630(E) SXCF pode ser usado sempre que for necessário usar graxa termicamente estável.

Direções

O Chesterton 630 & 630(E) 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 CABIVEL, ESTÁ LIMITADA APENAS À REPOSIÇÃO DO PRODUTO.



Chesterton International GmbH
Am Lenzenfleck 23, DE-85737 Ismaning, Germany
Tel +49-5223-96276-0
www.chesterton.com eu-pds@chesterton.com
© 2018 A.W. Chesterton Company
® Marca Registrada de propriedade e licenciada pela
A.W. Chesterton Company

DISTRIBUIDO POR:

FORM NO. 630 & 630(E)-PT

630 & 630(E) SXCF - PORTUGUESE

REV. 09/18