

630 SXCF

TECHNICAL
CHESTERTON[®]
PRODUCTS

Grasa sintética para presión extrema, resistente a la corrosión, de grado alimenticio

Descripción

Una superior resistencia a la eliminación por lavado con agua, sustancias cáusticas, limpiadores higienizantes, fluidos de proceso y vapor ahora se ha combinado con un rendimiento a alta temperatura para producir la grasa sintética Chesterton® 630 SXCF.

Como grasa de primera calidad, resistente al agua, a la corrosión y a la presión, la grasa 630 no se podrá eliminar incluso en situaciones exigentes de lavado con agua. Con un punto de goteo de 318°C (604°F), no se derretirá ni se escurrirá.

La grasa 630 SXCF está registrada según NSF y cumple con las normativas 178.3570 de la FDA. Puede ser la grasa lubricante exclusiva utilizada en plantas de alimentos, bebidas, carnes, aves y productos farmacéuticos.

La grasa Chesterton 630 SXCF prácticamente no mancha. Permite reducir sustancialmente las manchas de grasa en los pisos y en los equipos de embalaje. Utilice la grasa 630 para lubricar maquinaria de embalaje y equipo de conversión de papel, a fin de eliminar virtualmente los rechazos por control de calidad debidos al manchado por grasa.

La grasa Chesterton 630 SXCF es esencialmente insípida e inodora. Es ideal como lubricante de mantenimiento o producción utilizado en equipo de procesamiento de alimentos, mezclado, llenado, envasado y maquinaria de producción.

La grasa Chesterton 630 no contiene grasas ni aceites animales que podrían ponerse rancios y fomentar el crecimiento biológico. Más aún, no contiene metales pesados que podrían exigir advertencias peligrosas y restringir el uso.

Composición

La grasa Chesterton 630 SXCF se fabrica utilizando el material base de PAO sintético puro de la máxima calidad disponible. Estos fluidos están polimerizados específicamente de acuerdo con normas exigentes, produciendo un fluido base de peso molecular estrecho con una estabilidad excepcional. Más aún, un paquete de aditivos registrado, protegido con patentes, compuesto de un espesador de complejos de sulfonato, un antioxidante, un aditivo de presión extrema (EP) y antidesgaste (AW), proporcionan a la grasa Chesterton 630 una superior resistencia a la eliminación por lavado,

Propiedades físicas típicas

630 SXCF

Aspecto	Tostado claro
Consistencia, NLGI (DIN 51 818)	2
Textura	Suave, mantecosa
Gravedad específica, 25°C	0,95-1,05
Base de aceite	Aceite sintético de PAO, blanco, de grado alimenticio según USP
Espesador	Complejo de sulfonato registrado, que no se derrite
Aditivos de lubricación	Aditivos para presión extrema y antidesgaste que no contienen metales pesados, aditivos que impiden el desgaste por rozamiento, aditivos antiherrumbre y anticorrosión que reaccionan en la superficie, inhibidores de la oxidación
Intervalo de temperaturas de servicio a temperaturas mayores de 180°C, se requiere una mayor frecuencia de relubricación	-40°C (-40°F) a 240°C (464°F)
Punto de goteo (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)	318°C+ (604°F)+
Penetración (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	265-295
% de cambio de estabilidad trabajada (ASTM D 217)	
10.000 carreras	-1,0
100.000 carreras	-2,8
Separación de aceite, % de pérdida (ASTM D 1742)	0,1
Índice de desgaste de carga de cuatro bolas para presión extrema (ASTM D 2596, DIN 51 350/4)	92
Carga de soldeo, Kg (N)	620 (6080)
Desgaste de 4 bolas (ASTM D 2266, DIN 51 350/5), defecto, mm 40 kg, 1200 rpm, 75°C, 1 hora	0,42
Carga Timken (ASTM D 2509)	27,2 kg (60 lbs)
Rendimiento de vida útil de los cojinetes (ASTM D 3527), horas	280
Oxidación de la bomba (ASTM D 942), caída de psi, 1000 horas	4,0
Viscosidad del aceite base, (ASTM D 445, DIN 51 561)	
40°C	50 cSt
100°C	8,5 cSt
Índice de viscosidad, VI	145
Eliminación por lavado con agua (ASTM D 1264) 79°C (175°F)	<0,05
Resistencia a la corrosión (ASTM B 117), 5% NaCl	>1000 horas a 50 micrones de espesor de la película
Corrosión de cobre (ASTM D 1743, DIN 51.581)	0/1B
Clasificación según ISO/DIN	ISO-L-XD F I B2/DIN 51 502-KLP 2HC R1-40

estabilidad al cizallamiento, resistencia a la fatiga y propiedades antidesgaste.

La fortificación con aditivos lubricantes polares y no polares, formados por partículas de tipo laminilla mediante dispersión microscópica, brinda beneficios a la grasa Chesterton 630 SXCF de varios tipos:

■ Mejora la lubricidad — el bajo coeficiente de fricción se traduce en una

mejor lubricidad, y menos desgaste de la máquina.

■ Aumenta la capacidad de transporte de la carga — Los aditivos de tamaño micrónico se funden a las superficies y ayudan a proteger la maquinaria bajo presión extrema.

■ Agrega un factor de seguridad, al proporcionar la lubricación temporal en caso de quemado de la grasa.

La exclusiva tecnología QBT™, Quiet Bearing Technology™, de Chesterton, alisa las asperezas de la superficie y reduce el “ruido” de los cojinetes, medido según la firma mecánica o acústica.

Más aún, la grasa Chesterton® 630 virtualmente elimina una de las causas principales de fallas de los cojinetes: la corrosión. La grasa 630 SCXF ofrece una singular protección contra la corrosión, una protección más de 10 veces más prolongada contra la herrumbre que las grasas convencionales para alimentos, al medirse de acuerdo con los métodos de prueba estándar de la ASTM.

La grasa Chesterton 630 SXCF es químicamente estable y no reacciona con ningún tipo de metales, caucho y plásticos.

Aplicaciones

- Lubricación de rieles, guías, cojinetes comunes y bujes
- Todo tipo de cojinetes antifricción, cojinetes de rodillo y cojinetes de bola
- Cadenas lubricadas con grasa
- Engranajes y levas
- Válvulas motorizadas
- Acoplamientos, juntas y ejes ranurados

Y otras piezas móviles del equipo utilizadas en la fabricación de alimentos, fármacos, cosméticos, bebidas, tales como:

- Llenado de botellas y cajas
- Máquinas de llenado de pasta y salsas
- Correas transportadoras y rodillos
- Alimentadores, mezcladores y agitadores
- Máquinas de enlatado, máquinas para hacer costuras

Características

- Virtualmente impermeable al agua y al vapor
- Fluido base sintético
- Textura suave y mantecosa
- Se adhiere al metal
- NSF H1 – Número de registro 138415
- Cumple con las normas de la FDA
- Virtualmente insípida e inodora
- Factor de velocidad, DN hasta 800.000

Usos recomendados

Utilizar en todas las aplicaciones en las que las grasas convencionales se descomponen bajo esfuerzos de cizallamiento, abuso térmico, cargas de choque y contaminación del agua.

La grasa Chesterton 630 SXCF puede utilizarse en todos los casos en los que se requiera una grasa térmicamente estable.

Instrucciones

La grasa Chesterton 630 SXCF puede aplicarse por inyección con una pistola engrasadora, sistema centralizado o manualmente. Consulte para conocer la compatibilidad de la grasa con otras tecnologías.

Seguridad

Mantenga fuera del alcance de los niños. Antes de usar el producto, revise la Hoja de Datos de Seguridad de Material (MSDS) o la hoja de seguridad correspondiente a su localidad.

Los datos técnicos reflejan resultados obtenidos en ensayos de laboratorio y sólo indican las características generales del producto. A.W. CHESTERTON NO RECONOCE NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA UN FIN O USO EN PARTICULAR. LA RESPONSABILIDAD, SI HUBIERA CUALQUIERA, ESTARÁ LIMITADA AL REEMPLAZO DEL PRODUCTO ÚNICAMENTE.



DISTRIBUIDO POR:

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

© A.W. Chesterton Company, 2008. Todos los derechos reservados.
® Marca registrada propiedad de A.W. Chesterton Company y licenciada por ella en EE.UU. y en otros países.

FORM NO. S80954

630 SXCF – SPANISH

REV. 10/08