

# 630

## SXCF

Graisse synthétique extrême pression, résistante à la corrosion, de catégorie alimentaire

### Description

La graisse Chesterton® 630 SXCF est caractérisée par une résistance supérieure au délavage par l'eau, les solutions caustiques, les nettoyants sanitaires, les fluides de production et la vapeur, maintenant associée à des performances hautes températures.

En tant que graisse de qualité supérieure résistante à l'eau, la corrosion et la pression, la graisse 630 ne sera pas éliminée, même dans les cas sévères de délavage par l'eau. Son point de goutte de 318 °C fait qu'elle ne risque pas de fondre ou de goutter.

La graisse 630 SXCF a reçu l'homologation de la NSF et se conforme aux réglementations 178.3570 de la FDA. On pourra s'en servir comme graisse de lubrification exclusive dans les usines alimentaires, les usines de boissons, les usines de viandes et volailles et les usines pharmaceutiques.

La graisse Chesterton 630 SXCF ne tache pratiquement pas. Les taches de graisse sur les sols et les matériels de conditionnement peuvent ainsi être substantiellement réduites. Utiliser la graisse 630 pour lubrifier les machines d'emballage et les équipements de transformation du papier pour éliminer pratiquement toutes les mises au rebut par le contrôle qualité en raison de taches de graisse.

La graisse Chesterton 630 SXCF est pour ainsi dire sans odeur ni saveur. C'est un lubrifiant de maintenance ou de production idéal dans les équipements de transformation des produits alimentaires, les mélangeuses, les remplisseuses, les emballeuses et autres machines de production.

La graisse Chesterton 630 ne contient aucune huile ou graisse animale susceptible de rancir et de favoriser la croissance biologique. En outre, elle ne contient pas de métaux lourds qui pourraient exiger des avertissements de danger et de limiter son usage.

### Composition

La graisse Chesterton 630 SXCF est à base d'un composé PAO (polyalphaoléfinique) synthétique pur de la plus haute qualité disponible. Ces fluides sont

<b>Propriétés physiques caractéristiques</b>		<b>630 SXCF</b>
Apparence		Couleur havane clair
Consistance, NLGI (DIN 51 818)		2
Texture		Butyreuse, onctueuse
Densité à 25 °C		0,95-1,05
Huile de base	PAO synthétique, blanche, USP, de catégorie alimentaire	
Agent épaississant	Complexe de sulfonates exclusif, qui ne fond pas	
Additifs lubrifiants	Additifs sans métaux lourds, pressions extrêmes et anti-usure (incluant l'usure de contact), additifs anti-rouille et anticorrosion réactifs en surface, inhibiteurs de corrosion	
Plage de températures d'utilisation au-dessus de 180 °C, la fréquence des lubrifications doit être augmentée.		-40 °C à 240 °C
Point de goutte (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)		318 °C+
Pénétrabilité (ASTM D 217, DIN ISO 2137)		265-295
Stabilité mécanique (ASTM D 217), changement en %		
10 000 opérations		-1,0
100 000 opérations		-2,8
Séparation de l'huile, pertes en % (ASTM D 1742)		0,1
Essai E.P. sur machine à quatre billes (ASTM D 2596, DIN 51 350/4)		
Indice d'usure sous charge		92
Charge de soudure, Kg (N)		620 (6080)
Test d'usure à quatre billes (ASTM D 2266, DIN 51 350/5), marque en mm		0,42
40 kg, 1 200 t/mn, 75 °C, 1 heure		
Charge Timken (ASTM D 2509)		27,2 kg
Test d'endurance sur roulements (ASTM D 3527), heures		280
Essai d'oxydation à la bombe rotative (ASTM D 942), chute de pression (psi), 1000 heures		4,0
Viscosité de l'huile de base, (ASTM D 445, DIN 51 561)		
40 °C		50 cSt
100 °C		8,5 cSt
Indice de viscosité, VI		145
Dé lavage par l'eau (ASTM D 1264)		
79 °C		<0,05
Résistance à la corrosion (ASTM B 117), 5 % NaCl	>1000 heures @ 50 microns épaisseur de feuil	
Corrosion à la lame de cuivre (ASTM D 1743, DIN 51,581)		0/1B
Classification ISO/DIN	ISO-L-XD F I B2/DIN 51 502-KLP 2HC R1-40	

polymérisés selon des normes très strictes de manière à produire un fluide de base ayant un poids moléculaire bien contrôlé et une stabilité exceptionnelle. En outre, un ensemble exclusif et breveté comprenant un agent épaississant à base d'un complexe de sulfonates et des additifs anti-oxydants, de pression extrême (EP) et anti-usure (AW) confère à

la graisse Chesterton 630 une résistance supérieure au délavage, une stabilité au cisaillement et des propriétés anti-fatigue et anti-usure.

Fortifiée d'une dispersion microscopique de particules lamellaires d'additifs lubrifiants polaires et non polaires, la graisse Chesterton 630 SXCF en bénéficie à plusieurs niveaux :

■ Améliore le pouvoir lubrifiant — le faible coefficient de frottement se traduit par un meilleur pouvoir lubrifiant et une usure moindre des machines.

■ Augmente la capacité de charge — les additifs micronisés fusionnent avec les surfaces et contribuent à protéger les machines sous pression extrême.

■ Ajoute un autre facteur de sécurité car elle assure une lubrification temporaire au cas où la graisse se consumerait.

QBT™, la technologie exclusive de Chesterton (Quiet Bearing Technology™), lisse les aspérités en surface et réduit les « bruits de roulement » tels que mesurés par leur signature mécanique ou acoustique.

En outre, la graisse Chesterton® 630 élimine pratiquement l'une des principales causes de défaillance des roulements... la corrosion. La graisse 630 SXCF offre une protection contre la corrosion unique en son genre, une protection contre la rouille pendant une durée plus de 10 fois supérieure à ce qu'offrent les graisses alimentaires conventionnelles, selon l'essai ASTM standard.

La graisse Chesterton 630 SXCF est stable chimiquement et elle est inerte vis-à-vis de tous les métaux, caoutchoucs et plastiques.

### **Applications**

- Lubrification de glissières, guides, roulements simples et bagues
- Tous les types de roulements antifriction, roulements à rouleaux et à billes
- Chaînes lubrifiées à la graisse
- Engrenages et cames
- Vannes motorisées
- Accouplements, articulations et arbres cannelés

Et tous les autres composants mobiles des machines de production d'aliments, de médicaments, de produits cosmétiques et de boissons, telles que :

- Remplisseuses de bouteilles et de cartons
- Remplisseuses de pâte et sauce
- Courroies et rouleaux de convoyeurs
- Alimentateurs, mélangeurs et agitateurs
- Emboîteuses et sertisseuses

### **Caractéristiques**

- Virtuellement imperméable à l'eau et à la vapeur
- Fluide de base synthétique
- Texture butyreuse, onctueuse
- Adhère aux métaux
- N° d'homologation NSF H1 - 138415
- Conforme aux exigences FDA
- Virtuellement sans odeur et sans saveur
- Indice de vitesse, DN à 800,000

### **Emplois suggérés**

Utiliser dans toutes les applications où les graisses ordinaires sont décomposées par le cisaillement, les contraintes thermiques, les charges dynamiques et la contamination par l'eau. La graisse Chesterton 630 XCF peut être utilisée partout où une graisse ayant une bonne stabilité thermique est requise.

### **Mode d'emploi**

La graisse Chesterton 630 SXCF peut être appliquée par injection avec un pistolet graisseur, avec un système de graissage centralisé ou par bourrage manuel. Nous consulter pour savoir si la graisse est compatible avec d'autres technologies.

### **Sécurité**

Tenir hors de portée des enfants. Avant d'utiliser ce produit, consulter la fiche signalétique de sécurité (MSDS) ou la fiche de sécurité de votre aire de travail.

Les informations techniques reflètent les résultats obtenus lors d'essais en laboratoire, et elles sont fournies uniquement pour indiquer des propriétés générales. A.W. CHESTERTON COMPANY N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, DIRECTE OU INDIRECTE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE VENTE ET DE PERFORMANCE CONCERNANT LES UTILISATIONS SPECIFIQUES. TOUTE RESPONSABILITE EST LIMITEE SEULEMENT AU REMPLACEMENT DU PRODUIT.



DISTRIBUÉ PAR :

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

© 2014 A.W. Chesterton Company.  
® Marque déposée, propriété exclusive et sous licence de  
A.W. Chesterton Company aux États-Unis et dans d'autres pays.

FORM NO. R80954

630 SXCF - FRENCH

REV. 12/14