

## 625

**CXF**

Grasso per Pressioni Estreme, Resistente alla Corrosione - Tipo per Alimenti

**Descrizione**

L'eccellente resistenza ai lavaggi con acqua, sostanze caustiche, detergenti igienizzanti, fluidi di processo e vapore è stata combinata con l'Olio Minerale Bianco USP ad elevata purezza per produrre il CXF 625 della Chesterton®, adatto per l'utilizzo con Alimenti, Bevande e Prodotti Farmaceutici. Essendo un grasso di qualità superiore resistente all'acqua, il 625 non viene rimosso anche in situazioni estreme di lavaggio in acqua. Con un punto di gocciolamento di 318°C, non si liquefa e non fuoriesce entro i parametri di funzionamento consigliati.

625 è Registrato NSF H1 ed è conforme alle norme FDA 178.3570. Può essere l'unico grasso lubrificante utilizzato in stabilimenti alimentari, di bevande, carne, pollame e prodotti farmaceutici.

CXF 625 della Chesterton praticamente non macchia. Si possono notevolmente ridurre le macchie di grasso su pavimentazioni e su apparecchiature di confezionamento. Utilizzare il 625 per lubrificare macchinari per confezionamento ed apparecchiature per l'affinazione della carta.

CXF 625 della Chesterton è praticamente insapore ed inodore. È ideale quale lubrificante di manutenzione o di produzione per le apparecchiature per la lavorazione di alimenti e per i macchinari per miscelazione, riempimento, confezionamento e produzione.

Il 625 della Chesterton non contiene grassi animali o olii che possano irrancidire e favorire crescite biologiche. Inoltre non contiene metalli pesanti che possano imporre pericolose avvertenze e limitare l'utilizzo.

**Composizione**

625 della Chesterton viene prodotto utilizzando l'olio minerale bianco USP della qualità migliore disponibile. I polimeri sintetici selezionati e l'olio di base vengono addensati con un addensante complesso solfonato proprietario, protetto da brevetto. Gli additivi anti-ossidanti, per pressioni estreme (EP) e anti-usura (AW) forniscono al 625 della Chesterton eccellente resistenza ai lavaggi, stabilità al taglio, resistenza alla fatica e proprietà anti-usura.

<b>Tipiche Proprietà Fisiche</b>		<b>CXF 625</b>
Aspetto		Marroncino chiaro
Consistenza, NLGI (DIN 51 818)		2
Struttura		Liscio, Spalmabile
Peso specifico, 25°C		0,95-1,05
Base d'olio	Olio Minerale per Alimenti, Bianco USP	
Addensante	Complesso solfonato proprietario, che non si liquefa	
Additivi lubrificanti	Additivi senza metalli pesanti, per pressioni estreme e anti-usura, anti-sfregamento, Additivi anti-ruggine e corrosione reattivi in superficie, Agenti inibitori della corrosione	
Gamma temperatura di impiego sopra a 170°C, necessaria una maggiore frequenza di ri-lubrificazione		-30°C a 204°C
Punto di gocciolamento (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)		318°C
Penetrazione (ASTM D 217, DIN ISO 2137)		265-295
Stabilità alla lavorazione (ASTM D 217) % modifica		
10.000 colpi		-1,0
100.000 colpi		-2,5
Separazione olio, % perdita (ASTM D 1742)		0,2
Quattro sfere Pressione Estrema (ASTM D 2596, DIN 51 350/4)		
Indice usura da carico		92
Carico di saldatura, Kg (N)		620 (6080)
Usura 4 sfere (ASTM D 2266, DIN 51 350/5), Scanalatura, mm 40 kg, 1200 rpm, 75°C, 1 ora.		0,38
Carico Timken (ASTM D2509)		29,5 kg (65 libbre)
Rendimento durata dei cuscinetti (ASTM D 3527), ore		180
Ossidazione col metodo della bomba (ASTM D 942), riduzione psi, 1000 ore		9,0
Viscosità olio di base, (ASTM D 445, DIN 51 561)		
40°C		95 cSt
100°C		11 cSt
Indice di viscosità, VI		97
Lavaggio con acqua (ASTM D 1264)		
79°C		<0,05
Resistenza alla corrosione (ASTM B 117), 5% NaCl	>1000 ore @ 50 micron spessore pellicola	
Corrosione su rame (ASTM D 4048, DIN 51 811)		0/1B
Classificazione ISO/DIN	ISO-L-XC E I B2/DIN 51 502-K LP 2 P1-30	

Il rinforzo con particelle microscopiche di dispersione tipo piastrine di additivi lubrificanti polari e non polari giova al CXF 625 della Chesterton relativamente a vari aspetti:

■ Aumenta la lubrificazione — il basso coefficiente di attrito significa migliore lubrificazione e una riduzione dell'usura dei macchinari.

■ Aumenta la capacità di carico - Gli additivi microscopici aderiscono alle superfici ed aiutano a proteggere i macchinari in condizioni di pressioni estreme.

■ Aggiunge un altro fattore di sicurezza fornendo una lubrificazione temporanea in caso di bruciatura del grasso.

La tecnologia esclusiva della Chesterton QBT™, Quiet Bearing Technology™ (Tecnologia Cuscinetti Silenziosi) leviga le irregolarità della superficie e riduce il "rumore" dei cuscinetti, come misurato con segnatura acustica o meccanica.

Inoltre, il 625 della Chesterton® praticamente elimina una delle principali cause dei problemi con i cuscinetti ... la corrosione. CXF 625 offre una protezione esclusiva dalla corrosione, una protezione dalla ruggine di oltre 10 volte maggiore rispetto ai grassi per alimenti convenzionali, misurato con i metodi di test standard ASTM.

CXF 625 della Chesterton è chimicamente stabile e non reagisce con tutti i metalli, la gomma e le plastiche.

### **Applicazioni**

- Lubrificazione di slitte, guide di scorrimento, cuscinetti lisci e boccole
- Tutti i tipi di cuscinetti a rotolamento, cuscinetti a rulli e cuscinetti a sfere
- Catene lubrificate con grasso
- Ingranaggi e camme
- Valvole motorizzate
- Giunti di accoppiamento, giunti ed alberi scanalati

Ed altre parti in movimento di apparecchiature utilizzate per la produzione di alimenti, medicinali, cosmetici, bevande, quali:

- macchinari per imbottigliamento ed inscatolamento
- macchinari per il riempimento di paste e salse
- nastri e rulli di convogliatori
- alimentatori, miscelatori ed agitatori
- macchinari per l'inscatolamento in scatole di latta, aggraffatrici

### **Caratteristiche**

- Praticamente impenetrabile per acqua e vapore
- Fluido a base d'olio bianco USP
- Struttura levigata, spalmabile
- Aderisce al metallo
- Resistente all'acqua ed alla corrosione
- NSF H1 - Numero di registrazione 138414
- Conforme alle norme FDA
- Praticamente insapore e inodore
- Velocità, DN a 500.000

### **Usi Indicati**

Utilizzare in tutte le applicazioni in cui i grassi convenzionali falliscono per taglio, abuso termico, carico d'urto e contaminazione di acqua. CXF 625 della Chesterton può essere utilizzato laddove è necessario un grasso del tipo per alimenti.

### **Istruzioni**

CXF 625 della Chesterton può essere applicato per iniezione con una pompa per ingrassaggio a pressione, con un sistema centralizzato o a mano. Il 625 non si separa e non indurisce nelle linee di distribuzione centralizzate.

Verificare la compatibilità del grasso con altre tecnologie.

### **Sicurezza**

Tenere lontano dalla portata dei bambini. Prima di usare il prodotto, leggere le relative Norme di Sicurezza sul Materiale (MSDS - Material Safety Data Sheet) oppure controllare le Norme di Sicurezza locali.

I Dati Tecnici rispecchiano i risultati delle prove di laboratorio e indicano solo caratteristiche generali. LA A.W. CHESTERTON COMPANY NON RICONOSCE ALCUNA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA, COMPRESSE LE GARANZIE DI COMMERCIALITÀ E IDONEITÀ AD UN PARTICOLARE SCOPO OD IMPIEGO. L'EVENTUALE RESPONSABILITÀ È LIMITATA ALLA SOLA SOSTITUZIONE DEL PRODOTTO.



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

© 2014 A.W. Chesterton Company.  
® Marchio di fabbrica registrato di proprietà e concesso su licenza della A.W. Chesterton Company negli USA e in altri paesi.

RIVENDITORE:



**Area Tecnica Srl**  
Strada Banchette 3/1 - 10090 Rosta (TO)  
Tel. (+39) 011 4035367 - Fax (+39) 011 4113564  
info@areatecnica.it - www.areatecnica.it

FORM NO. I80949

625 CXF - ITALIAN

REV. 12/14