

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.

Tipiche Proprietà Fisiche		CXF 625
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		0,38
40 kg, 1200 rpm, 75°C, 1 ora.		
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.



RIVENDITORE:

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.

FORM NO. I80949

625 CXF - ITALIAN

REV. 12/14