

# 630<sub>SXCF</sub> & 630(E)<sub>SXCF</sub>



## SXCF

Grasso Sintetico, per Pressioni Estreme e 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 il rendimento a temperature elevate per produrre l'SXCF 630 & 630(E) della Chesterton®.

Essendo un grasso di qualità superiore resistente all'acqua, alla corrosione ed alla pressione, il 630 & 630(E) 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.

SXCF 630 & 630(E) è Registrato NSF 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.

SXCF 630 & 630(E) della Chesterton praticamente non macchia. Si possono notevolmente ridurre le macchie di grasso su pavimentazioni e su apparecchiature di confezionamento. Utilizzare il 630 & 630(E) per lubrificare macchinari per confezionamento ed apparecchiature per l'affinazione della carta per eliminare praticamente gli scarti del controllo qualità dovuti alle macchie di grasso.

SXCF 630 & 630(E) 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 630 & 630(E) 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.

### Tipiche Proprietà Fisiche

Aspetto	Marroncino chiaro
Consistenza, NLGI (DIN 51 818)	2
Struttura	Liscio, Spalmabile
Peso specifico, 25°C	0,95-1,05
Base d'olio	PAO Sintetico, 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 180°C, necessaria una maggiore frequenza di ri-lubrificazione	-40 °C a 240 °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 -	-2,8
Separazione olio, % perdita (ASTM D 1742)	0,1
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.	0,42
Carico Timken (ASTM D2509)	27,2 kg (60 libbre)
Rendimento durata dei cuscinetti (ASTM D 3527), ore	280
Ossidazione col metodo della bomba (ASTM D 942), riduzione psi, 1000 ore	4,0
Viscosità olio di base, (ASTM D 445, DIN 51 561)	
40°C	50 cSt
100°C	8,5 cSt
Indice di viscosità, VI	145
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-XD F I B2/DIN 51 502-KLP 2HC R1-40

## Composizione

SXCF 630 & 630(E) della Chesterton viene prodotto utilizzando il PAO sintetico puro della qualità migliore disponibile. Questi fluidi vengono specificatamente polimerizzati a standard esatti per ottenere un fluido di base con peso molecolare limitato ed eccezionale stabilità. Inoltre, un addensante complesso solfonato proprietario, protetto da brevetto, ed additivi anti-ossidanti, per pressioni estreme (EP) e anti-usura (AW) forniscono al 630 & 630(E) della Chesterton eccellente resistenza ai lavaggi, stabilità al taglio, resistenza alla fatica e proprietà anti-usura.

Il rinforzo con particelle microscopiche di dispersione tipo piastrine di additivi lubrificanti polari e non polari giova all'SXCF 630 & 630(E) 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 630 & 630(E) della Chesterton® praticamente elimina una delle principali cause dei problemi con i cuscinetti ... la corrosione. SXCF 630 & 630(E) 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.

SXCF 630 & 630(E) 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 sintetica
- Struttura levigata, spalmabile
- Aderisce al metallo
- NSF H1 - Numero di registrazione 630 SXCF Bulk - 138415 630(E) SXCF Aerosol - 156173
- Conforme alle norme FDA
- Praticamente insapore e inodore
- Fattore velocità, DN a 800.000

## Usi Indicati

Utilizzare in tutte le applicazioni in cui i grassi convenzionali falliscono per taglio, abuso termico, carico d'urto e contaminazione di acqua. SXCF 630 & 630(E) della Chesterton può essere utilizzato laddove è necessario un grasso termicamente stabile.

## Istruzioni

SXCF 630 & 630(E) della Chesterton può essere applicato per iniezione con una pompa per ingrassaggio a pressione, con un sistema centralizzato o a mano. 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 ripropongono 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 COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ AD UN PARTICOLARE SCOPO OD IMPIEGO. L'EVENTUALE RESPONSABILITÀ È LIMITATA ALLA SOLA SOSTITUZIONE DEL PRODOTTO.



Chesterton International GmbH  
Am Lenzhof 23, DE-85377 Ismaning, Germany  
Tel: +49-5223-96276-0  
www.chesterton.com    e-mail: info@chesterton.com

© 2016 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:



Sede legale: Via Panoramica 191 - 23010 Berbenno di Valtellina (SO)  
Sede operativa: Via Europa angolo G. Marconi sn - 23010 Berbenno di Valtellina (SO)  
C.F. / P. IVA: 00877330142  
Tel: 0342 49 27 14  
Mail: info@maker.it - Pec: mkr@peclegal.it

FORM NO. 630 & 630(E)-IT

630 & 630(E) SXCF - ITALIAN

REV. 09/18