

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



## SXCF

Syntetisk, ekstremt tryk & korrosionsbestandigt smørefedt - levnedsmiddelgrad

### Beskrivelse

Chesterton® 630 & 630(E) SXCF fremstilles ved at kombinere udmærket bestandighed overfor udvaskning med vand, ætsende midler, hygiejniseringsmidler, procesvæsker og damp med funktionsdygtighed ved høj temperatur.

630 & 630(E), som er et vand, korrosions- og trykbestandigt smørefedt af første kvalitet, lader sig ingen gang fjerne i alvorlige udvaskningssituationer. Med et dråbepunkt på 318 °C vil det hverken smelte eller løbe ud.

630 & 630(E) SXCF er NSF registreret, og det overholder FDA vedtægter 178.3570. Det kan være det eksklusive smørefedt, der bruges i levnedsmiddel-, drikkevare-, kød-, fjerkræ- og medicinalvirksomheder.

Chesterton 630 & 630(E) SXCF er praktisk talt frit for at plette. Fedtpletter på gulvene og emballeringsmaskinerne kan reduceres væsentligt. Brug 630 & 630(E) til at smøre emballeringsmaskiner og udstyr til papirkonvertering til rent faktisk at eliminere kvalitetskontrol kasserede emner pga. fedtpletter.

Chesterton 630 & 630(E) SXCF har praktisk talt ingen smag og ingen lugt. Det er ideelt som vedligeholdelses- eller produktionssmøremiddel til brug i udstyr til behandling af levnedsmidler, blanding, opfyldning, indpakning samt produktionsmaskiner.

Chesterton 630 & 630(E) indeholder intet fedt eller olier fra dyr, som kunne blive harsk og nære biologisk vækst. Endvidere indeholder det ingen tunge metaller, som kunne kræve obligatoriske advarsler om sundhedsfare og kunne begrænse anvendelse.

### Typiske fysiske egenskaber

Udseende	Lys gulbrun
Konsistens, NLGI (DIN 51 818)	2
Stofkarakter	Glat, som smør
Massefylde, 25 °C	0,95-1,05
Udgangsolie	USP hvid mineralolie, klassificeret til levnedsmidler, syntetisk PAO
Jævning	Navnebeskyttet sulfonatkompleks, som ikke smelter
Smøringstilætningsstoffer	Ikke-tungt metal, ekstremt tryk og slidbestandige, anti-frettnings tilætningsmidler, overfladereaktive rust- og korrosionsbeskyttende tilætningsmidler, oxidationsinhibitorer
Driftstemperaturområde - over 180 °C er øget smøringshyppighed obligatorisk	-40 °C til 240 °C
Dråbepunkt (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)	318 °C+
Indtrængningsevne (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	265 - 295
Bearbejdningsstabilitet (ASTM D 217) % ændring	
10.000 slag -	-1,0
100.000 slag -	-2,8
Olieseparation, % tab (ASTM D 1742)	0,1
Fire-kugleleje E.P. (ekstremt tryk) (ASTM D 2596, DIN 51 350/4)	92
Belastningsslidiindex	
Svejsebelastning, kg (N)	620 (6080)
4 kuglelejeslid (ASTM D 2266, DIN 51 350/5), sk-rabemærke, mm	0,42
40 kg, 1200 o/m, 75 °C, 1 t.	
Timken-belastning (ASTM D 2509)	27,2 kg
Lejelevetidsfunktion (ASTM D 3527), timer	280
Bombe-oxidation (ASTM D 942), psi tab, 1000 timer	4,0
Viskositet af udgangsolie (ASTM D 445, DIN 51 561)	
40 °C	50 cSt
100 °C	8,5 cSt
Viskositetsindeks, VI	145
Vandudvaskning (ASTM D 1264)	
79 °C	<0,05
Korrosionsbestandighed (ASTM B 117), 5% NaCl	>1000 t @ 50 mikron filmtykkelse
Kobberkorrosion (ASTM D 1743, DIN 51 581)	0/1B
ISO/DIN klassifikation	ISO-L-XD F I B2/DIN 51 502-KLP 2HC R1-40

## Sammensætning

Chesterton 630 & 630(E) SXCF fremstilles af den bedste kvalitet, rent, syntetisk PAO udgangsmateriale, der er tilgængeligt. Disse væsker er specielt polymeriserede til krævende standarder, som resulterer i en udgangsvæske med en snæver molekylvægt, som har usædvanlig stabilitet. Endvidere giver en navnebeskyttet, patentbeskyttet jævning af sulfonatkompleks, en anti-oxidant, ekstremt tryk (EP) og slidbestandig (AW) tilsætningspakke Chesterton 630 & 630(E) overlegne egenskaber mht. modstandsdygtighed overfor udvaskning, forskydningsstabilitet, træthed og slidbestandighed.

Forstærkning med mikroskopiske dispersionspartikler i form af småplader med polære og ikke-polære smøretilsætningsmidler gavner Chesterton 630 & 630(E) SXCF på forskellige måder:

- Forbedrer smøreevne – lav gnidningskoefficient resulterer i bedre smøreevne, mindre maskinslid.
- Øger bæreevne – Tilsætningsmidler i mikrostørrelse smelter sammen med overfladerne og hjælper med til at beskytte maskineri under ekstremt tryk.
- Tilføjer endnu en sikkerhedsfaktor, da de vil yde midlertidig smøring i tilfælde af fedtafbrænding.

Chesterton's enestående QBT™, Quiet Bearing Technology™ (stille lejeteknologi), udglatter overfladeruheder og reducerer "lejestøj" målt iflg. mekanisk eller akustisk signatur.

Endvidere eliminerer Chesterton® 630 & 630(E) rent faktisk en af de ledende grunde til lejesvigt ... korrosion. 630 & 630(E) SXCF giver enestående korrosionsbeskyttelse, mere end 10 gange længere beskyttelse imod rust end konventionelle typer levnedsmiddelsmørefedt, når beskyttelsen måles ved standard ASTM testmetoder.

Chesterton 630 & 630(E) SXCF er kemisk stabil og er ikke-reaktiv med alle metaller, gummi- og plastmaterialer.

## Anvendelser

- Smøring af glidelejer, ledeskinner, radiallejer og lejbøsninger
- Alle slags anti-friktionslejer, rullelejer og kuglelejer
- Kæder smurt med smørefedt
- Gear og kamskiver
- Motordrevne ventiler
- Koblinger, led og manganotaksler

Og andre bevægelige udstyrsdele, der anvendes ved fremstilling af levnedsmidler, medicin, kosmetik, drikkevarer, f.eks.:

- Flaske- og kartonpåfyldning
- Påfyldningsmaskiner til masse og sovs
- Samlebånd og ruller
- Feedere, røremaskiner og røreværk
- Konserveringsmaskiner, falsemaskiner

## Særlige karakteristikker

- Rent faktisk uigennemtrængeligt for vand og damp
- Syntetisk udgangsvæske
- Glat, stofkarakter som smør
- Klæber til metal
- NSF H1 – registreringsnummer 630 SXCF Bulk - 138415  
630(E) SXCF Aerosol - 156173
- Overholder FDA
- Rent faktisk uden smag og lugt
- Hastighedsfaktor, DN til 800.000

## Forslag til brug

Bruges til alle anvendelser, hvor almindelige typer smørefedt nedbrydes pga. forskydning, misbrug forårsaget af varme, chokbelastning og vandforurening. Chesterton 630 & 630(E) SXCF kan bruges når som helst der kræves varmebestandigt smørefedt.

## Brugsanvisning

Chesterton 630 & 630(E) SXCF kan påføres ved indsprøjtning med fedtpistol, gennem et centralsystem eller ved at pakke det ind ved håndkraft. Man bør rådføre sig mht. smørefedtkompatibilitet med andre teknologier.

## Sikkerhed

Opbevares udenfor børns rækkevidde. Før produktet bruges, skal Materiale Sikkerhedsdatabladet (MSDS) eller det hensigtsmæssige sikkerhedsblad for lokalområdet gennemgås.

Tekniske data afspejler resultater af laboratorietester og er kun beregnet til at indikere almindelige karakteristikker. A.W. CHESTERTON COMPANY FRALÆGGER SIG ALLE GARANTIER, BÅDE UDTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅEDE, DERI INDBEFATTET GARANTIER FOR SALGBARHED OG EGNETHED TIL ET SÆRLIGT FORMÅL ELLER BRUG. ERSTATNINGSANSVAR, HVIS DER ER NOGET, ER UDELUKKENDE BEGRÆNSET TIL PRODUKTUDSKIFTNING.



Chesterton International GmbH  
Am Lenzenfleck 23, DE-85737 Ismaning, Germany  
Tel +49-5223-96276-0  
www.chesterton.com eu-pds@chesterton.com  
© 2018 A.W. Chesterton Company  
® Registreret varemærke, der ejes af og er under licens fra  
A.W. Chesterton Company i USA og andre lande.

DISTRIBUERET AF:

FORM NO. 630 & 630(E)-DA

630 & 630(E) SXCF - DANISH

REV. 09/18