

## SXC

Syntetisk, ekstremt tryk & korrosionsbestandigt smørefedt

### Beskrivelse

Chesterton® Chesterton® 635 Syntetisk, ekstremt tryk & korrosionsbestandigt smørefedt er det helt rigtige fedt at bruge til de mest krævende smørebøvhov. Det er en universal arbejdshest med fremragende ekstremt tryk og slidbestandigheds duelighed, uovertruffen forskydningsstabilitet, temperatur og korrosionsbestandighed.

Udmærket bestandighed overfor udvaskning med vand, ætsende midler samt syrer, hygiejniseringsmidler, procesvæsker og damp er nu blevet kombineret med funktion ved høj temperatur til fremstilling af Chesterton 635 syntetisk, ekstremt tryk- & korrosionsbestandigt smørefedt.

635, som er et vandbestandigt smørefedt af første kvalitet, fjernes ingen gang i alvorlige udvaskningssituationer. Chesterton 635 kan bruges til drift i damp og direkte kontakt med vand. Op til 50% vandforurening vil ikke mindske Chesterton 635's egenskaber. Med et dråbepunkt på 318 °C vil det hverken smelte eller løbe ud, selv ikke ved høje hastigheder eller under tung belastning.

635 SXC er uovertruffet mht. dets evne til at forlænge lejers holdbarhed, reducere reparationer af udstyr og forbedre driftseffektiviteten af udstyr, som smøres med smørefedt. Anvendelser for 635 SXC findes overalt i alle industrivirksomheder eller processer. Det er især fordelagtigt, hvor udstyret udsættes for stærk fugtighed, korroderende dampe og chokbelastning eller vibrering, f.eks. i papirmasse og papirfabrikker, minedrift, kraftværker, stålværker og metalformgivningsfabrikker. Anvendelser omfatter smøring af lejer i kniberrullelejer og trykvalselejer, tørremaskiner -og kalanderrullelejer, korrugerings- og skæremaskiner, blæsere og ventilatorlejer, lejer til samlebånd i ovne, kraner og mekaniske presser.

### Sammensætning

Chesterton 635 fremstilles af rent, syntetisk PAO råmateriale af højeste kvalitet. Disse væsker er specielt polymeriserede til nøjagtige standarder, så resultatet bliver en udgangsvæske med

### Typiske fysiske egenskaber

### 635 SXC

|   |  |
|---|--|
| Udseende  | Lyseblå/grøn   |
| Konsistens, NLGI (DIN 51 818)   | 2  |
| Gennemtrængning (ASTM D 217, DIN ISO 2137)                                | 265- 295   |
| Stofkarakter  | Glat, som smør   |
| Massefylde, 25 °C   | 0,95-1,05  |
| Udgangsolie   | Syntetisk PAO  |
| Jævning   | Navnebeskyttet, patentbeskyttet sulfonatkompleks   |
| Smøringstilsætningsstoffer  | Ikke-tungt metal, ekstremt tryk og slidbestandig, anti-frettnings tilsætningsmidler, overfladereaktive rust- og korrosionsbeskyttende tilsætningsmidler, oxidationsinhibitorer |
| Driftstemperaturområde over 180 °C er øget smøringshyppighed obligatorisk | -40 °C til 240 °C  |
| Dråbepunkt (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)                                    | 318 °C   |
| Bearbejdningsstabilitet (ASTM D 217) % ændring                            |  |
| 10.000 slag   | -1,0   |
| 100.000 slag  | -4,5   |
| Olieseparation, % tab (ASTM D 1742)                                       | lig nul  |
| Fire-kugleleje E.P. (ekstremt tryk) (ASTM D 2596, DIN 51 350/4)           |  |
| Belastningsslidindeks   | 130  |
| Svejselastning, kg (N)  | 800 (7845)   |
| 4 kuglelejeslid (ASTM D 2266, DIN 51 350/5), skrabemærke, mm              | 0,40   |
| 40 kg, 1200 o/m, 75 °C, 1 t.  |  |
| Timken-belastning (ASTM D 2509)   | 29,5 kg  |
| Lejelevetidsfunktion (ASTM D 3527), 150 °C, timer                         | 240  |
| Bombe-oxidation (ASTM D 942), psi tab, 1000 timer                         | 6,0  |
| Viskositet af udgangsolie (ASTM D 445, DIN 51 561)                        |  |
| 40 °C   | 98 cSt   |
| 100 °C  | 14 cSt   |
| Viskositetsindeks, VI   | 146  |
| Vandudvaskning (ASTM D 1264)  |  |
| 79 °C   | <0,05  |
| Korrosionsbestandighed (ASTM B 117), 5% NaCl                              | >1000 t @ 50 mikron filmtykkelse   |
| Kobberkorrosion (ASTM D 4048, DIN 51 811)                                 | 0/1B   |
| ISO/DIN klassifikation  | ISO-L-XD F I B2/DIN 51 502-K LP 2HC R1-40  |

en specifik molekylvægt, som udviser usædvanlig stabilitet

Endvidere giver en navne- og patentbeskyttet jævning af sulfonatkompleks, anti-oxidant, ekstremt tryk (EP) og slidbestandig (AW) tilsætningspakke Chesterton 635 overlegne egenskaber mht. modstandsdygtighed overfor udvaskning, forskydningsstabilitet,

trætheds- og slid- og korrosionsbestandighed. Ekstremt tryk- og slidbestandighedstilsætningsmidler bruger den nyeste teknologi uden brug af tunge metaller, f.eks. zink, bly, antimon, barium og andre begrænsede metalstoffer.

Chesterton's enestående QBT™, Quiet Bearing Technology™ (stille lejeteknologi) udglatte overfladeruheder og reducerer "lejestøj" målt iflg. mekanisk eller akustisk signatur. En enestående, synergistisk blanding af polære og ikke-polære tilsætningsmidler danner en beskyttende barriere af småplader, som forsegler lejeoverfladerne og udglatte overfladeruheder.

Endvidere eliminerer Chesterton® 635 rent faktisk en af de ledende grunde til lejesvigt ... korrosion. 635 SXC giver enestående korrosionsbeskyttelse, mere end 10 gange længere beskyttelse imod rust end andre konventionelle typer levnedsmiddelsmørefedt, når beskyttelsen måles ved standard ASTM testmetoder. Fugtighedsaktiverede korrosionsinhibitorer danner en uigennemtrængelig, passiverende barriere.

Chesterton 635 SXC er kemisk stabil og er ikke-reaktiv med alle metaller, gummi- og plastmaterialer.

### **Anvendelser**

- Smøring af glidelejer, ledeskiner, radiallejer og legebøsninger
- Anti-friktionslejer, rullelejer og kuglelejer
- Kæder smurt med smørefedt
- Gear, kamskiver, kugleskruedrev
- Motordrevne ventiler, grænseafbrydere og ventilspindelmøtrik
- Koblinger, led og mangenotaksler
- Taplejer i værktøjsmaskiner

### **Særlige karakteristikker**

- Rent faktisk uigennemtrængeligt for vand og damp
- Syntetisk udgangsvæske
- Kompatibelt med de fleste elastomerer og tætninger
- Glat, stofkarakter som smør
- Klæber til metal
- Vand- og korrosionsbestandigt
- Bredt temperaturområde til påføring
- Hastighedsklassificering, DN til 500.000

### **Forslag til brug**

Bruges til alle anvendelser, hvor almindeligt smørefedt nedbrydes pga. forskydning, misbrug forårsaget af varme, chokbelastning og vandforurening. Chesterton 635 SXC kan bruges hvor som helst, der kræves varmebestandigt smørefedt.

### **Brugsanvisning**

Chesterton 635 SXC kan påføres ved indsprøjtning med fedtpistol, gennem et centralsystem eller ved at pakke det ind ved håndkraft. 635 SXC er umiddelbart kompatibelt med de fleste smørefedt-typer, bed Chesterton om en kompatibilitetstabel til smørefedt.

### **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 UDTRYKKELEGE 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.



DISTRIBUERET AF:

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

© 2014 A.W. Chesterton Company.  
® Registreret varemærke, der ejes af og er under licens fra  
A.W. Chesterton Company i USA og andre lande.

FORM NO. B80959

635 SXC – DANISH

REV. 12/14