

635

SXC

Syntetisk, svært trykk- og korrosjonsbestandig smørefett

Beskrivelse

Chesterton® 635 et syntetisk og svært trykk- og korrosjonsbestandig smørefett, er det beste smørefettet for de mest krevende smøringsbehovene. Det er en universal arbeidshest med fremragende trykkegenskaper og slitasjehemmende egenskaper, uovertruffen skjærestabilitet og motstandsdyktighet med hensyn til temperatur og korrosjon.

Overlegen motstand for utvasking med vann, etsende stoffer, syrer, desinfiserende rengjøringsmidler, prosessvæsker og damp er nå kombinert med ytelse ved høy temperatur for å produsere Chesterton 635, et syntetisk og ekstremt trykk- og korrosjonsbestandig smørefett.

Med den førsteklasses kvaliteten på vannbestandig smørefett, vil 635 ikke forsvinne selv i harde situasjoner med vannutvasking. Chesterton 635 kan brukes til anvendelser som er i direkte kontakt med damp og vann. Egenskapene til Chesterton 635 vil ikke forringes selv med en vannforurensning på 50 %. Med et dråpepunkt på 318 °C vil det heller ikke smelte og renne bort, selv ved høye hastigheter eller under stor belastning.

635 SXC er uovertruffen med sin evne til å forlenge levetiden til lagre, redusere utstyrsreparasjoner og øke driftseffektiviteten til utstyr som krever smøring. Anvendelsesområdene for 635 SXC er over alt på industri- eller foredlingsanlegg. Smørefettet er spesielt fordelaktig i miljøer med høy luftfuktighet, korroderende damp og støtbelastning eller vibrasjon som det utsettes for i cellulose- og papirfabrikker, gruvedrift, kraftverk, stålverk og metallbearbeidingsindustri. Anvendelser omfatter smøring av pressvalse og pressvalselagre, lagre for tørker og kalandere, korrugeringsmaskiner og skjæreverk, blåse- og viftelagre, transportlagre for ovner, kraner og mekaniske presser.

Sammensetning

Chesterton 635 er fremstilt av høyeste kvalitet ren, syntetisk PAO-basisråolje. Disse væskene er spesialpolymerisert etter strenge standarder som gir en basisvæske med nøyaktig molekylvekt og eksepsjonell stabilitet.

Typiske fysiske egenskaper

635 SXC

Utseende	Lys blågrønn
Konsistens, NLGI (DIN 51 818)	2
Gjennomtrengning (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	265- 295
Tekstur	Glatt, jevn
Spesifikk vekt, 25 °C	0,95-1,05
Oljebasert	PAO-syntetisk
Tykningsmiddel	Eiendoms- og patentbeskyttet sulfonatkompleks
Smørende tilsetningsstoffer	Ingen tungmetaller, svært trykk- og slitasjebestandig, tilsetningsstoffer uten pasningsslitasje, overflataktive rust- og korrosjonsbestandige tilsetningsstoffer, oksydasjonshemmere
Driftstemperaturområde over 180 °C, krever hyppigere smøring	-40 til 240 °C
Dråpepunkt (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)	318 °C
Bearbeidet stabilitet (ASTM D 217) % endring	
10.000 stempelslag	-1,0
100.000 stempelslag	-4,5
Oljeseparasjon, % tap (ASTM D 1742)	nil
Testing med fire kuler under høyt trykk (ASTM D 2596, DIN 51 350/4)	
Lastslitasjeindeks	130
Sveisebelastning, kg (N)	800 (7845)
Fire kulers slitasjetest (ASTM D 2266, DIN 51 350/5), fure, mm	0,40
40 kg, 1200 o/min, 75 °C, 1 t	
Timken-last (ASTM D 2509)	29,5 kg
Lagerets levetid (ASTM D 3527), 150 °C, timer	240
Bombeoksydering (ASTM D 942), psi-fall, 1000 timer	6,0
Basisoljens viskositet, (ASTM D 445, DIN 51 561)	
40 °C	98 cSt
100 °C	14 cSt
Viskositetsindeks, VI	146
Vannutvasking (ASTM D 1264)	
79 °C	< 0,05
Korrosjonsmotstand (ASTM B 117), 5 % NaCl	>1000 timer ved 50 mikron lagtykkelse
Kobberkorrosjon (ASTM D 4048, DIN 51 811)	0/1B
ISO/DIN-klassifisering	ISO-L-XD F I B2/DIN 51 502-K LP 2HC R1-40

Videre gir en eiendoms- og patentbeskyttet tilsetningspakke, et tykningsmiddel basert på sulfonatkompleks, med antioksiderende egenskaper, som er motstandsdyktig mot ekstremt trykk (EP) og slitasje (AW). Chesterton 635 er derfor utrolig motstandsdyktig mot utvasking, har skjærestabilitet, bruddstyrke og slitasjehemmende og antikorroderende egenskaper.

Tilsetningsstoffer for høyt trykk og slitasje benytter den nyeste teknologien uten bruk av tungmetaller som sink, bly, antimon, barium og andre begrensede metallsammensetninger.

Chestertons unike QBT™, Quiet Bearing Technology™ jevner ut uregelmessigheter i overflaten og reduserer "støy" fra lagre, som målt med mekanisk eller akustisk signatur. En unik, syner-

gisk blanding av polare og ikke-polare tilsetningsstoffer danner en beskyttende blodplatelignende barriere som forsegler lageroverflater og glatter ut ujevnheter i overflaten.

Chesterton® 635 eliminerer praktisk talt én av hovedårsakene til lagersvikt, som er korrosjon. 635 SXC tilbyr enestående korrosjonsbeskyttelse. Dette innebærer over 10 ganger så lang beskyttelse mot rust som konvensjonelt fett som brukes til matforedling, målt ifølge ASTM-testmetoder. Fuktighetsaktiverte korrosjonshemmere danner en ugjennomtrengelig passiverende barriere.

Chesterton 635 SXC er kjemisk stabil og reagerer ikke med alle metaller, gummi- eller plastmaterialer.

Anvendelser

- Smøring av renner, skinner, vanlige lagre og fôringer
- Friksjonshindrende lagre, valselagre og kulelagre
- Kjeder smørt med fett
- Tannhjul, kamskiver, kuleskrueaktuatorer
- Motordrevne ventiler, grensebryter og navmutter
- Koblinger, ledd og kileaksler
- Spindler for verktøymaskiner

Egenskaper

- Praktisk talt ugjennomtrengelig med hensyn til vann og damp
- Syntetisk basisvæske
- Kompatibelt med de fleste elastomer og tetninger
- Glatt, jevn konsistens
- Fester seg til metall
- Motstandsdyktig mot vann og korrosjon
- Bredt temperaturområde for anvendelse
- Hastighetsklassifisering, DN til 500.000

Anbefalte bruksområder

Brukes i alle anvendelser der vanlig smørefett brytes ned under skjæring, for høy varme, støtbelastning og vannforurensning.

Chesterton 635 SXC kan brukes der det kreves bruk av varmestabilt smørefett.

Bruksanvisning

Chesterton 635 SXC kan tilføres med smørepistol, sentralisert system eller smøres på for hånd. 635 SXC er lett kompatibel med de fleste tykningsmidler for smørefett. Diagram for smørefettkompatibilitet fås ved henvendelse til Chesterton.

Sikkerhet

Oppbevares utilgjengelig for barn. Les gjennom dataarket for materialsikkerhet (MSDS) eller gjeldende sikkerhetsforskrifter for det aktuelle området.

Tekniske data reflekterer resultat fra laboratorietester og har bare til hensikt å indikere generelle karaktertrekk. A.W. CHESTERTON COMPANY FRASKRIVER SEG ALLE UTRYKTE ELLER IMPLISITTE GARANTIER, INKLUDERT GARANTIER SOM GJELDER SALGBARHET OG SKIKKETHET FOR ET SPESIELT FORMÅL ELLER BRUK. ANSVAR, HVIS NOE, ER KUN BEGRENSET TIL ERSTATNING AV PRODUKTET.



DISTRIBUERT AV:

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

© 2014 A.W. Chesterton Company.
® Registrert varemerke eiet og lisensiert av
A.W. Chesterton Company i USA og andre land.

FORM NO. N80959

635 SXC – NORWEGIAN

REV. 12/14