

633

SXCM

Syntetisk, svært trykk- og korrosjonsbestandig smørefett med moly

Beskrivelse

Chesterton® 633, et syntetisk svært trykk- og korrosjonsbestandig smørefett tilsatt moly, er det beste smørefettet for de mest krevende smøringsbehovene. Det er en universal arbeidshest med fremragende trykkegenskaper og slitasjehemmende egenskaper, uovertruffen skjærestabilitet, temperatur- og korrosjonsbestandig.

Med den førsteklasses kvaliteten på vannbestandig smørefett, vil 633 ikke forsvinne selv i harde situasjoner med vannutvasking. Chesterton 633 kan brukes til anvendelser som er i direkte kontakt med damp og vann. Med et dråpepunkt på 288 °C vil det ikke smelte og renne bort, selv ved høye hastigheter eller under stor belastning som det vil bli utsatt for innen gruvedrift, metallforedling, stål-, aluminiums- eller kobberfremstilling.

633 SXCM er uovertruffen med sin evne til å forlenge levetiden til lagre, redusere utstysreparasjoner og øke driftseffektiviteten til utstyr som krever smøring. 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 633 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. Videre gir en eiendoms- og patentbeskyttet tilsetningspakke, et tykningsmiddel basert på sulfonatkompleks, med antioksidierende egenskaper, som er motstandsdyktig mot ekstremt trykk (EP) og slitasje (AW). Chesterton 633 er derfor utrolig motstandsdyktig mot utvasking, har skjærestabilitet, bruddstyrke og slitasjehemmende og antikorroderende egenskaper uten bruk av tungmetaller som sink, bly, antimon, barium og andre metallbegrensede sammensetninger.

Typiske fysiske egenskaper

633 SXCM

Utseende	Lys, solvgrå
Konsistens, NLGI (DIN 51 818)	1
Gjennomtrengning (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	310-340
Tekstur	Glatt, klebende
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, overflateraktive rust- og korrosjonsbestandige tilsetningsstoffer, oksydasjonshemmere
Tørrestoff i smørefettet	Molybdendisulfid, 5 %
Driftstemperaturområde over 170 °C, kreves hyppigere smøring	-50 til 250 °C
Dråpepunkt (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)	288 °C
Bearbeidet stabilitet (ASTM D 217) % endring	
10.00 stempelslag	-1,0
100.00 stempelslag	-4,5
Oljeseparasjon, % tap (ASTM D 1742)	nil
Testing med fire kuler under høyt trykk (ASTM D 2596, DIN 51 350/4)	
Lastslitasjeindeks	140
Sveisebelastning, kg (N)	800 (7845)
Fire kulers slitasjetest (ASTM D 2266, DIN 51 350/5), fure, mm	0.38
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	200
Bombeoksydering (ASTM D 942), psi-fall, 100 timer	3,0
Basisoljens viskositet, (ASTM D 445, DIN 51 561)	
40 °C	35 cSt
100 °C	6,5 cSt
Viskositetsindeks, VI	141
Vannutvasking (ASTM D 1264)	
79 °C	<2,0
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-XE E I B1/DIN 51 502-K FLP 1HC P1-50

De mange fordelene med Chesterton 633 SXCM er blant annet befestning med mikroskopiske spredningspartikler på MoS₂:

■ Forbedrer smøreevnen – Lav friksjonskoeffisient betyr bedre smøreevne og mindre maskinslitasje.

■ Øker belastningsevnen – Tilsetningsstoffer på størrelse med mikroner bidrar til å beskytte maskiner som er utsatt for ekstremt trykk.

■ MoS₂ gir midlertidig smøring dersom smørefettet skulle brennes bort.

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

Chesterton® 633 eliminerer praktisk talt én av de største årsakene til lager-svikt, som er korrosjon. 633 SXCM 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.

Anvendelser

- Renner, skinner, vanlige lagre og føringer
- Fiksjonshindrende lagre, valselagre og kulelagre
- Ring, såle og tromler for brenneovn
- Koblinger, ledd og kileaksler
- Gruveutstyr, i feltet
- Kraner, slepeutstyr,
- Smøring av jernbaner, koblingsutstyr og jernbaneskinner

Egenskaper

- Praktisk talt ugjennomtrengelig med hensyn til vann og damp
- Syntetisk basisvæske
- Kompatibelt med de fleste elastomer og tetninger
- Glatt, klebende konsistens
- Fester seg til metall
- Fremragende motstandsdyktighet ved ekstremt trykk
- Motstandsdyktig mot vann og korrosjon
- Bredt temperaturområde

Anbefalte bruksområder

Brukes i alle anvendelser der vanlig smørefett brytes ned under skjæring, for høy varme, støtbelastning og vannforurensning. Chesterton 633 SXCM kan brukes der det kreves bruk av varmestabilt smørefett.

Bruksanvisning

Chesterton 633 SXCM kan tilføres med smørepistol, sentralisert system eller smøres på for hånd. 633 SXCM er lett kompatibelt med de fleste typer 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. N80956

633 SXCM – NORWEGIAN

REV. 12/14