

633

SXCM

Syntetisk, ekstremt tryk & korrosionsbestandigt smørefedt – med Moly

Beskrivelse

Chesterton® 633 syntetisk, ekstremt tryk & korrosionsbestandigt smørefedt med Moly er det eneste rigtige fedt til brug til de mest krævende smørebehov. Det er en universal arbejdshest med fremragende tryk og slidbestandig duelighed, uovertruffen forskydningsstabilitet, temperatur- og korrosionsbestandighed

Fordi det er et førsteklasses, vandbestandigt smørefedt, bliver 633 ikke fjernet, selv i situationer med alvorlig udvaskning. Chesterton 633 kan bruges i damp og i drift med direkte vandkontakt. Med et dråbepunkt på 288 °C smelter det ikke eller løber ud, selv ved høj hastighed eller under tung belastning, f.eks. i mine-, metalforarbejdning-, stål-, aluminium- eller kobberfremstillingsindustrien.

633 SXCM er uovertruffet mht. dets evne til at forlænge lejers holdbarhed, reducere reparationer af udstyr og forbedre driftseffektiviteten af udstyr, som smøres med smørefedt. 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 kniberrullelejer og trykvalselejer, tørremaskine- og kalanderrullelejer, korrugerings- og skæremaskiner, blæsere og ventilatorlejer, lejer til samlebånd i ovne, kraner og mekaniske presser.

Sammensætning

Chesterton 633 fremstilles af rent, syntetisk PAO råmateriale af højeste kvalitet. Disse væsker er specielt polymeriserede til nøjagtige standarder, så resultatet bliver en udgangsvæske med en specifik molekylvægt, som udviser usædvanlig stabilitet. Endvidere giver en navne- og patentbeskyttet jævnning af sulfonatkompleks, anti-oxidant, ekstremt tryk (EP) og slidbestandig (AW) tilsætningspakke Chesterton 633 overlegne egenskaber mht. modstandsdygtighed overfor udvaskning, forskydningsstabilitet, træthed, slid- og korrosionsbestandighed uden brug af tunge metaller, f.eks. zink, bly, antimon, barium og andre

Typiske fysiske egenskaber

633 SXCM

Udseende	Strålende, sølvgråt
Konsistens, NLGI (DIN 51 818)	1
Gennemtrængningsevne (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	310-340
Stofkarakter	Glat, klæbrig
Massefylde, 25 °C	0,95-1,05
Udgangsolie	PAO syntetisk
Jævning	Navnebeskyttet, patentbeskyttet, sulfonatkompleks
Smøringstilsætningsstoffer	Ikke-tungt metal, ekstremt tryk slidbestandig, anti-frettnings tilsætningsmidler, overfladereaktive rust- og korrosionsbeskyttende tilsætningsmidler, oxidationsinhibitorer
Smøringfaststoffer	molybdenum-disulfid, 5%
Driftstemperaturområde over 170 °C er øget smøringshyppighed obligatorisk	-50 °C til 250 °C
Dråbepunkt (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)	288 °C
Bearbejdningstabilitet (ASTM D 217) % ændring	
10.000 strokes	-1,0
100.000 strokes	-4,5
Olieseparation, % tab (ASTM D 1742)	lig nul
Fire kugleleje E.P. (ekstremt tryk) (ASTM D 2596, DIN 51 350/4)	
Belastningsslidindeks	140
Svejselastning, kg (N)	800 (7845)
4 kuglelejeslid (ASTM D 2266, DIN 51 350/5), skrabemærke, mm	0,38
40 kg, 1200 o/m, 75 °C, 1 t.	
Timken-belastning (ASTM D 2509)	29,5 kg
Lejelevetidsfunktion (ASTM D 3527), 150 °C, timer	200
Bombe-oxidation (ASTM D 942), psi tab, 100 timer	3,0
Viskositet af udgangsolie, (ASTM D 445, DIN 51 561)	
40 °C	35 cS
100 °C	6,5 cSt
Viskositetsindeks, VI	141
Vandudvaskning (ASTM D 1264)	
79 °C	<2,0
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-XE E I B1/DIN 51 502-K FLP 1HC P1-50

begrænsede metalstoffer.

Forstærkning med mikroskopiske dispersionspartikler af MoS₂ gavner Chesterton 633 SXCM på forskellige måder:

■ Forbedrer smøreevne – lav gnidningskoefficient resulterer i bedre smøreevne,

mindre maskinslid.

■ Øger bæreevne – Tilsætningsmidler i mikronstørrelse hjælper med til at beskytte maskineri under ekstremt tryk.

■ MoS₂ yder midlertidig smøring i tilfælde af fedtafbrænding.

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 forsejler lejeoverfladerne og udglatte overfladeruheder.

Chesterton® 633 eliminerer rent faktisk en af de ledende grunde til lejesvigt ... korrosion. 633 SXCM giver enestående korrosionsbeskyttelse, mere end 10 gange længere beskyttelse imod rust end andre konventionelle typer levedsmiddelsmørefedt, når beskyttelsen måles ved standard ASTM testmetoder. Fugtighedsaktiverede korrosionsinhibitorer danner en uigennemtrængelig, passiverende barriere.

Anvendelser

- Glidlejer, ledeskinner, radiallejer og lejebøsninger
- Anti-friktionslejer, rullelejer og kuglelejer
- Tørreovnsring, glidestykke og ruller
- Koblinger, led og mangenotaksler
- Udstyr til minedrift, "off road" til brug i miner
- Kraner, slæbeskovle
- Jernbaner, sporkrydsningsgear og smøring af skinnekurver

Særlige karakteristikker

- Rent faktisk uigennemtrængeligt for vand og damp
- Syntetisk udgangsvæske
- Kompatibel med de fleste elastomerer og tætninger
- Glat, klæbrig stofkarakter
- Klæber til metal
- Fremragende modstandsdygtighed mod ekstremt tryk
- Vand- og korrosionsbestandigt
- Bredt temperaturområde

Forslag til brug

Bruges til alle anvendelser, hvor almindelige typer smørefedt nedbrydes pga. forskydning, misbrug forårsaget af varme, chokbelastning og vandforurening. Chesterton 633 SXCM kan bruges når som helst, der er behov for varmestabil smørefedt.

Brugsanvisning

Chesterton 633 SXCM kan påføres ved indsprøjtning med fedtpistol, gennem et centralsystem eller ved at pakke det ind ved håndkraft. 633 SXCM er umiddelbart kompatibelt med de fleste smørefedttyper, 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

© 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. B80956

633 SXCM – DANISH

REV. 12/14