

# 625 CXF

TECHNICAL  
**CHESTERTON®**  
PRODUCTS

## Syöpymistä kestävä elintarvikeluokan suurpainerasva

### Tuotteen kuvaus

Erinomainen veden, emästen, desinfiointien puhdistusaineiden, prosessinesteiden ja höyryn aiheuttaman huuhtoutumisen kestävyys on yhdistetty erittäin puhtaaseen (USP) vaaleaan mineraaliöljyyn, jolloin tuloksena on Chesterton® CXF 625, joka sopii käytettäväksi elintarvikkeissa, juomissa ja lääkkeissä. Tuote 625 on korkealuokkainen, vedenkestävä rasva, joka ei huuhtoudu pois kaikkein vaikeimmissakaan vesi-huuhdontaolosuhteissa. Koska sen tippumispiste on 318 °C, se ei sula eikä valu suositeltujen käyttöparametrien alueella käytettäessä.

Tuote 625 on NSF-rekisteröity H1-aineena ja on FDA-määräysten 178.3570 mukainen. Se voi olla elintarvike-, juoma-, liha-, siipikarja- ja lääkelaitoksissa käytettävä yksinomainen voitelurasva.

Chesterton CXF 625 on käytännöllisesti katsoen tahraamatonta. Lattioiden ja pakkauslaitteiden rasvatahroja voidaan vähentää melkoisesti. Tuotetta 625 voidaan käyttää pakkauskoneiden ja paperinjalostuslaitteiden voiteluun.

Chesterton CXF 625 on periaatteessa mautonta ja hajutonta. Se on ihanteellista käytettäväksi huolto- ja tuotantovoiteluaineena elintarvikkeiden valmistuslaitteissa sekä sekoitus-, täyttö-, pakkaus- ja tuotantokoneissa.

Chesterton 625 ei sisällä eläinrasvoja tai luoöljyjä, jotka voivat härskiintyä ja ylläpitää biologista kasvua. Se ei myöskään sisällä raskasmetalleja, jotka voisivat vaatia vaaravaroituksia ja rajoittaa käyttöä.

### Koostumus

Chesterton 625 valmistetaan korkealaatuisimmasta saatavissa olevasta USP-luokan vaaleasta mineraaliöljypohjaisesta raaka-aineesta. Valikoidut synteettiset polymeerit ja raakaöljy sakeutetaan erityisellä patentilla suojatulla sulfonaattikompleksisakeutusaineella. Antioksidantista sekä suurpaine- ja kulumisenestolisäaineista koostuva paketti antaa Chesterton 625 -tuotteelle ensiluokkaisen vesihuuhdoutumisen kesto-, leikkauslujuus-, väsymyskestävyys- ja kulumisenesto-ominaisuudet.

Polaaristen ja ei-polaaristen voitelulisäaineiden mikroskooppisilla, hiutalemaisilla dispersiohiukkasilla vahvis-

### Tyypillisiä fysikaalisia ominaisuuksia

### 625 CXF

Ulkonäkö	Vaalean kellanruskea
Kovuus, NLGI (DIN 51 818)	2
Pintarakenne	Sileä, voimainen
Ominaispaino, 25 °C	0,95–1,05
Öljyaines	USP-valkoinen, elintarvikeluokan mineraaliöljy
Sakeutin	Yksinoikeudella valmistettu, sulamaton sulfonaattikompleksi
Voitelulisäaineet	Ei-raskasmetalliset, suurpaineita kestävät, kulumista ja kitkakorroosiota estävät lisäaineet, pintareaktiiviset ruostumista ja korroosiota estävät lisäaineet, hapetuksen estoaineet
Käyttölämpötila-alue Yli 170 °C:n lämpötilassa on voideltava useammin	–30...204 °C
Tippumispiste (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)	318 °C
Tunkeutuminen (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	265–295
Kestävyys toistuvassa rasituksessa (ASTM D 217) Muutos-%	
10 000 iskua	-1,0
100 000 iskua	-2,5
Öljyn erotus, poistuma-% (ASTM D1742)	0,2
4 kuulan suurpainekestävyyskokeen (ASTM D 2596, DIN 51 350/4) kulumisindeksi	92
Hitsauskuormitus, Kg (N)	620 (6080)
4 kuulan kulutuskoee (ASTM D 2266, DIN 51 350/5), uurre, mm 40 kg, 1200 rpm, 75 °C, 1 tunti	0,38
Timken-kuormitus (ASTM D2509)	29,5 kg
Laakerin käyttöikäsuoritus (ASTM D 3527), tuntia	180
Astiahapetus (ASTM D 942), paineen alennus (psi), 1000 tuntia	9,0
Perusöljyn viskositeetti (ASTM D 445, DIN 51 561)	
40 °C	95 cSt
100 °C	11 cSt
Viskositeetti-indeksi, VI	97
Vesihuuhdoutuvuus (ASTM D 1264) 79 °C	<0,05
Korroosionkesto (ASTM B 117), 5 % NaCl	>1000 tuntia, 50 mikrometrin kalvon paksuus
Kuparin korroosio (ASTM D 4048, DIN 51 811)	0/1B
ISO/DIN-luokitus	ISO-L-XC E I B2/DIN 51 502-K PF 2 P1-40

taminen hyödyttää Chesterton CXF 625 tuotetta useasta syystä:

■ Parantaa voitelevuutta; alhainen kitkakerroin merkitsee parempaa voitelevuutta, pienempää koneen kulumista.

■ Lisää kuormitettavuutta; erittäin pienet lisäaineet sulautuvat pintoihin ja auttavat suojaamaan koneita suurissa paineissa.

■ Antaa vielä yhden varmuusasteen lisää; toimittaa väliaikaista voitelua siinä tapauksessa, että rasva häviää palamalla.

Chestertonin ainutlaatuinen QBT™ (Quiet Bearing Technology™) silottaa pintakarheutta ja vähentää laakerien "melua", joka on tunnistettavissa mekaanisesti tai akustisesti.

Lisäksi Chesterton® 625 poistaa käytännöllisesti katsoen yhden laakeririkkojen pääsystä eli korroosion. CXF 625 antaa ainutlaatuisen korroosiosuojauksen: yli kymmenen kertaa pitemmän suojauksen ruostetta vastaan kuin tavanomaiset elintarvikerasvat ASTM:n vakiotestausmenetelmillä mitattuna.

Chesterton CXF 625 on kemiallisesti stabiili eikä reagoi metallien, kumin eikä muovien kanssa.

### **Käyttöjä**

- Liukuvien osien, ohjaukskiskojen, tavallisten liukulaakerien ja holkkien voitelu
- Kaikentyyppiset liukulaakerit, rullalaakerit ja pallolaakerit
- Rasvalla voidellut ketjut
- Hammas- ja nokkapyörät
- Moottorikäyttöiset venttiilit
- Kytkimet, nivelet ja kiila-akselit

Myöskin elintarvikkeiden, lääkkeiden, kosmeettisten aineiden ja virvoitusjuomien valmistuksessa käytettävien laitteiden liikkuvat osat, kuten

- Pullojen ja laatikoiden täyttö
- Pastan ja kastikkeen täyttölaitteet
- Kuljettimien hihnat ja telat
- Syöttölaitteet, hämmennyssekoittimet ja muut sekoittimet
- Purkituskoneet, säilykepurkkien sulkukoneet

### **Ominaisuuksia**

- Käytännöllisesti katsoen vettä ja höyryä läpäisemätön
- USP-luokan vaalea öljypohjainen neste
- Sileä, voimainen pintarakenne
- Tarttuu metalliin
- Vettä ja syöpymistä kestävä
- NSF H1 –rekisteröintinumero 138414
- FDA:n hyväksymä
- Käytännöllisesti katsoen mautonta ja hajutonta
- Nopeusluokitus: DN jopa 500 000

### **Suositteluja käyttöjä**

Käytetään kohteissa, joissa tavanomaiset rasvat hajoavat leikkausrasituksen, termisen väärinkäytön, iskukuormituksen tai veden likaantumisen vuoksi.

Chesterton CXF 625 -tuotetta voidaan käyttää siellä, missä tarvitaan elintarvikeluokan rasvaa.

### **Käyttöohjeet**

Chesterton CXF 625 -tuotetta voidaan levittää rasvauspuristimella, keskusvoitelulaitteistolla tai käsin täyttämällä.

Tuote 625 ei erkane eikä kovetu keskusannostelulaitteiston johdoissa.

Tiedustele rasvan sopivuutta muiden teknisten sovellusten kanssa.

### **Turvallisuus**

Pidettävä lasten ulottumattomissa. Lue tuotetta koskeva käyttöturvallisuustiedote tai alueesi turvallisuustiedote ennen tuotteen käyttöä.

Tekniset arvot perustuvat laboratorikokeisiin, ja ne on tarkoitettu osoittamaan vain yleisiä ominaisuuksia. A.W. CHESTERTON COMPANY EI HYVÄKSY MITÄÄN SUORIA EIKÄ EPÄSUORIA TAKUITA, JOTKA KOSKEVAT KAUPAKSI KÄYMIÄ TAI SOVELTUVUUTTA MÄÄRÄTTYYN KOHTEESEEN TAI KÄYTTÖÖN. AINOA MAHDOLLINEN TAKUU RAJOITTUU TUOTTEEN KORVAAMISEEN UUDELLA.



MAAHANTUOJA:

860 Salem Street  
Groveland, Massachusetts 01834 USA  
Puhelin: +1 781 438 7000 • Faksi: (978) 469-6528  
www.chesterton.com

© A. W. Chesterton Company, 2006. Kaikki oikeudet pidätetään.  
® Rekisteröity tavaramerkki. Sen omistaa ja sitä koskevan käyttöluvan myöntää USA:ssa ja muissa maissa A.W. Chesterton Company.

FORM NO. F80949

625 CXF - FINNISH

REV. 6/06