

GLIDEFETT

Beskrivelse

Chesterton® Glidefett 787 er et høykvalitets syntetisk smøremiddel som vil fungere effektivt selv under meget høye temperaturer og trykk. Det er utviklet for de mest krevende driftsforhold, og fungerer, gjennom en spesiell kjemisk sammensetning, som effektivt smøremiddel ved trykk opp til 10687 kg/cm² og 538 °C.

Glidefett 787 er et unikt tiksotropisk smøremiddel. Det består av et halvmykt pastaliknende materiale som penetrerer inn mellom små toleranser. Metallflatene holdes fra hverandre med mikroskopiske symmetriske "plater" som glir over hverandre og gir effektiv smøring lenge etter den syntetisk-baserte oljen har fordampet.

Bruksområder for Chesterton Glidefett 787 finnes der det er behov for et klebende smøremiddel som hindrer utvasking med vann og som motstår høye temperaturer og trykk. Det skiller seg fra andre typer smørefett som kan gå over i flytende form og feile under ekstremt høye belastninger og temperaturer. Chesterton Glidefett 787 vil gi en glatt overflatehinne og forhindre slitasje og fastbrenning ved temperaturer som er utenkelige for smørefett. Bruk dette produktet ved høye temperaturer som smøring av sveiseutstyr, utstyr for stålproduksjon, smelteverk, metallstøperier, rundt eksospiper i varmekraftverk, eksosområder for turbiner, samt andre områder som er utsatt for ekstreme påkjenninger.

Da produktet har stor motstand mot utvasking med vann, fungerer produktet meget godt til utendørs bruk, som for eksempel til jernbanevekslinger og stålwire.

Sammensetning

Chesterton Glidefett 787 er et unikt hybrid materiale tilpasset dagens krav til smøremidler for utstyr som opererer i høye temperaturer. Det består av en kombinasjon av organiske og uorganiske smøremidler og fungerer effektivt ved temperaturer fra -23 °C til 538 °C.

Geometrien av de faste delene i Glidefett 787 virker slik at de glir over hverandre og forblir upåvirket selv ved ekstremt høye temperaturer. Symmetrien av partiklene betyr at de kan motstå ekstra belastninger sammenlignet med

Typiske fysiske egenskaper

Utseende	Mørkegrå
Form	Pastaliknende
Spesifikk vekt	1,3
Partikkelstørrelse	<7 mikroner
Temperaturområde	til 538 °C
4-ball slitasje, friksjonskoeffisient	(ASTM D 2266, DIN 51 350)
75 °C	0,08
260 °C	Modifisert for høye temperaturer 0,10
4-ball EP, sveis	(ASTM D 2596, DIN 51 350)
Sveis	3922 N (400 Kgf)
Last ikke-fastlåsing, arr	80 Kgf (0,39 mm)
Last slitasjeindeks	90,0
Ekstremt trykk	10687 kg/cm ²
Vannutvasking	(ASTM D 1264)
79 °C	5,08
Korrosjonsbestandighet	(ASTM B 117)
	>500 timer
Boltfaktor, K-mutterfaktor	Metoden Skidmore-Wilhelm
	0,16

andre uorganiske materialer som ofte knuses under ekstreme belastninger.

Basisoljen i Chesterton Glidefett 787 er 100% syntetisk, og vil fordampe uten å etterlate karbon eller ferniss som kan gjøre at de smurte flatene kleber. Da det ikke inneholder petroleumsoljer, er problemet med rengjøring av petroleumsoljer eliminert.

Egenskaper

- Ikke-karboniserende syntetisk base
- Smører ved trykk opp til 10687 kg/cm²
- Effektivt smøremiddel opp til 538 °C
- Meget resistent mot vann
- Spruter ikke, klebende smøremiddel
- Lav friksjonskoeffisient
- NSF H2 - Registreringsnummer 133956
- Ingen giftige tungmetaller
- Ultrasmå partikler
- Spesiell pakning med 3-fase smøring

Bruksområder

Brukes i områder som er utsatt for ekstreme temperaturvariasjoner, som f.eks smelteverk, metallforedling, glassproduksjon, plastproduksjon, kjemisk/petrokjemisk industri, varmekraftverk, støperier, rundt eksospiper, roterende tørkeovner i sement- og gruveindustrien, osv.

787 er spesielt utviklet for smøring av overflater som er utsatt for ekstreme trykk. F.eks. stålwire, kraner, jernbaneutstyr, samt på store åpne utvekslinger på luker, broer etc.

- Spindelmutre, ledeskruer, lineære styreelementer
- Flensbolter og høyspenningsstolper
- Pressetilpassede bøssinger

Veiledning:

Glidefett 787 påføres med kost eller sprøytekanne. Fordel smøremidlet jevnt utover de flatene som er utsatt for friksjon.

Sikkerhet

Før produktet tas i bruk bør SDS datablad gjennomgås.

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. N72279

787 SLIDING PASTE – NORWEGIAN

REV. 12/14