

785

Parting Lubricant

TECHNICAL
CHESTERTON[®]
PRODUCTS

Beskrivelse

Chesterton 785 Parting Lubricant Repræsenterer den nyeste generation af anti-rivningsmidler. En patenteret blanding af ultra-fine uorganiske tørstofsøremidler i en ikke-karboniserende, askefri, syntetisk fedt. 785 Parting Lubricant kan anvendes under ekstremt høje temperatur- og trykforhold, hvor den letter montering og demontering af gevind.

Chesterton 785 Parting Lubricant kan bruges som et effektivt overfladesmøremiddel til brug ved relativt lave overfladehastigheder. Ved langsomtgående glidelejer kan produktet modstå tryk op til 3171 kg/cm². Dette er langt mere end almindelige smøremidler.

Chesterton 785 Parting Lubricant indeholder ingen giftige tungmetaller. Medarbejderne udsættes derfor ikke for de helbredsfarer der forbindes med nikkel eller bly.

Da 785 Parting Lubricant benytter en syntetisk ikke-karboniserende base, kan produktet anvendes over et bredt temperaturområde. Produktet stivner ikke ved temperaturer mellem -34° C til 1204° C.

Sammensætning

Chesterton 785 Parting Lubricant blev udviklet ved brug af unikke og patenterede tørstofsøremidler. Partiklernes form i 785 Parting Lubricant gør, at de ruller over hinanden og mætter metaloverfladerne så rivning ved montering og demontering af gevinddele og tilpassede overflader forhindres.

Da partiklerne er ultra-fine, fordeles de jævnt og belægger overfladeprofilerne for at forhindre metal-mod-metal kontakt og for at sikre effektiv smøring. Chesterton 785 Parting Lubricant beskytter samlede dele mod korrosion og virker som en barriere mod de korrosive påvirkninger fra fugt, damp, saltvand, høje temperaturer og aggressive kemikalier.

Typiske fysiske egenskaber

Udseende	Metalgrå
Form	Blød, pastaagtig
Densitet	1,2 kg/liter
Partikelstørrelse	<25 my
Dråbepunkt (ASTM D-566)	>316° C
Kobberkorrosion (ASTM D-130)	Ingen korrosion 24 timer ved 100° C
Ekstrem tryk (ASTM D-2596)	3171 kg/cm ²
Svejsepunkt (ASTM D-2596)	400 kgf
Friktionskoefficient "K" faktor (statisk)	0,17
Friktionskoefficient (ASTM D-266) 40 kgf, 1200 rpm (dynamisk)	0,10
Gennemtrængning (ASTM D-217) bearbejdet	33,4 mm
ubearbejdet	32,3 mm
Temperaturområde	-34° C til 1204° C

Da produktet separerer metaldele, modvirker det galvanisk korrosion mellem forskellige metaller.

Chesterton 785 Parting Lubricant er udviklet med en balanceret friktionskoefficient. Det betyder, at overfladfriktionen er den samme som på let olierede bolte og møtrikker. Derfor er det ikke nødvendigt at genberegne momentet før samling af gevind. Dette sikrer en korrekt tilspænding af bolte til det ønskede moment.

Forslag til brug

Bolte, Skruer, nagler, rørgevind og lignende. Bruges på flanger som et pakningsslipmiddel og for at sikre god tætningssevne til flangen. Som smøremiddel for langsomtgående udstyr, hvor man har erfaring med ekstreme belastninger, som f.eks. langovnsbæringer. Bruges på kraftværker, tekstilfabrikker, bagerier, støberier, stålvalseværker, kedelrum, olieraffinaderier, søfart, cementfabrikker, kemiske fabrikker samt bilfabrikker.

Egenskaber

- Ingen giftige tungmetaller
- Syntetisk base
- Ekstreme tryk op til 3171 kg/cm²
- Bredt temperaturområde i drift
- Balanceret friktionskoefficient
- Ultra-fine partikler

Fordele

- Mere sikkert for medarbejderne
- Forkuller ikke
- Kan bruges under de fleste ekstreme forhold
- Unødvendigt at genberegne momenter
- Udfylder mikroskopiske ujævnheder i overfladen

Vejledning

Overfladerne bør være fri for snavs, olie, fedt og anden forurening. Påføres i passende mængde på gevind, flanger og lignende overflader.

Sikkerhed

Før brugen af dette produkt bør det tilhørende produktblad og sikkerhedsdatablad (MSDS) gennemlæses.

DANSEAL A/S

Kirstinehøj 38 C - 2770 Kastrup - Telefon 32 52 71 00 – www.danseal.dk