

613

TECHNICAL
CHESTERTON[®]
PRODUCTS

Moly Grease (Moly fedt)

Universal højtryksfede med molybdændisulfid. Temperaturområde - 18° C til 138° C.

Beskrivelse

Chesterton 613 Moly Grease reducerer metal/-metalkontakt, rivning, slid og kostbar stoptid.

613 Moly Grease er fremstillet af lithium 12-hydroxystearat sæbe, tilsat højtryksadditiver, molybdændisulfid, iltningssinhibitorer og rustbeskyttelse.

613 Moly Grease hæfter på metaller og er derfor særlig effektiv ved lave hastigheder med stor belastning, der normalt regnes for de værste driftsforhold.

Molybdænparklerne består af små pladelag, der har en meget lille friktionskoefficient. Under tryk vil disse meget stærke plader glide over hinanden og danne en tynd film på lejeoverfladen som nedsætter friktion og slid.

613 Moly Grease nedsætter slid og rivning. Slid, selvsvejsning og rivning opstår når høje tryk presser almindelig fedt ud og giver metal til metalkontakt samt når vibrationer, chok og start belastninger midlertidig gennembrøder smørefilmen, eller når lejer og lignende opererer ved lav hastighed i forbindelse med store belastninger, hvor det er vanskeligt at opbygge tilstrækkelig smørefilm.

613 Moly Grease nedsætter temperatur og strømforbrug. I kritiske tilfælde med vibrationer og store lejebelastninger vil 613 Moly Grease nedsætte temperaturen og dermed ampereforbruget, herved opnås længere lejelevetid og større driftssikkerhed.

613 Moly Grease er iltningssstabil. Iltningssinhibitorer nedsætter slamdannelsen og sikrer længere og bedre smøreegenskaber.

Typiske fysiske egenskaber

Farve	Grå		
Sæbetype	Litium 12 – hydroxystearate		
Konsistens	NLGI 2		
Tilsætning	Molybdændisulfid (MOS ₂)		
Dråbepunkt	ASTM D-566	199° C	
Penetration, 25° C	ASTM D-217	Ubearbejdet	298
		60 omdrejninger	288
		10.000 omdrejninger	299
Rustbeskyttelse	ASTM D-1743		
Ingen rust	Timken OK test ASTM D-2509	13,6 kg	
Fire-kugle slid	ASTM D-2266 i 1 time ved 54° C 1800 omdr./min 20 kg. sliddiameter	0,35 mm	
Iltningssstabilitet	ASTM D942		
	Trykfald (kg/cm ²):	100 timer	0,35
		500 timer	1,19
MOS ₂ partikler gennemsnit	0,75 micron		

613 Moly Grease er rustbeskyttende. Fugt i fedt er årsag til rustangreb på de polerede lejeoverflader. 613 Moly Grease er tilsat rustbeskyttende additiver der forhindrer dette.

613 Moly Grease vil modstå vandudvaskning også når det udsættes for køle- og procesvand direkte på lejerne, vil det vedblive at smøre.

613 Moly Grease forhindrer støvindrængning i lejerne og er så friktionsfri at det ikke vil trække fedtet rundt i lejet, derfor vil det fedt som ligger udvendigt i lejet virke som en støvtætning og forhindrer støv og snavs i at trænge ind i lejet.

Forslag til brug:

- Produktionsmaskiner
- Procesudstyr
- Transportører
- Mineudrustning
- Off-Shore
- El-motorer
- Blæsere
- Pumper
- Hængsler

Egenskaber

- NLGI 2
- Modstår ekstreme højtryk
- Beskytter under stilstand og opstart
- Rustbeskytter
- Iltningssstabil
- Tilsat molybdændisulfid
- Modvirker rivning
- Vandbestandig

DANSEAL A/S

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

Vejledning

Chesterton 613 Moly Grease smører almindelige lejer og kuglelejer, åbne gear, snækkegear, føringer, vanger, prespasninger og samlinger m. m. Effektiv i temperaturer fra - 18° C til 138° C i produktionsmaskiner og procesudstyr, transportører, mineudrustning, off shore, el-motorer, blæsere, pumper, hængsler o.s.v. Modstår ekstreme belastninger under opstart og under drift.

Hold fedtspanden lukket når den ikke bruges. Aftør smørenipler inden smøring. Oversmør aldrig lejer, brug kun fedt nok til at fylde lejehuset.

Ved brug på fødevarer og andre maskiner, der kræver en ren fedt brug Chesterton 622 White Grease.

Sikkerhed

HOLD HÆNDER OG TØJ VÆK FRA BEVÆGELIGE DELE OG MASKINER.

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

1989

DANSEAL A/S

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