

Chromium Nickel-Paste

Bardahl Chromium Nickel-Paste is een smeer- en montagepaste voor zeer hoge temperaturen tot 1600C ! Wanneer schroefdraad als gevolg van hitte als het ware is vast gevreten, kan alleen een snijbrander of een ijzerzaag uitkomst bieden. De beschadigde delen moeten dan vervangen worden en dat is al met al een tijdrovende kwestie.

Bardahl Chromium Nickel-Paste is een lossing -en montagepasta, bestaande uit zeer fijn verdeelde deeltjes in een onsmeltbaar basisvet. Hieraan zijn nog krachtige anticorrosie en antioxidatie inhibitoren toegevoegd.

Bardahl Chromium Nickel-Paste bevat geen koper, lood of zware metalen.

Het probleem

Wanneer twee metaaldelen, die met elkaar in verbinding staan, langere tijd aan hitte blootgesteld zijn, oxideren deze op de naar elkaar toe gerichte zijden. De kristallen van het ontstane oxide groeien dus vanaf het ene oppervlak in de tussenuimte van het andere oppervlak en vreten zich vast. Indien dit gepaard gaat met trillingen kan een 'koud lassen' van beide metaaloppervlakken optreden. Dit heeft vervolgens een volledig vast vreten tot gevolg.

De werking

De Bardahl Chromium Nickel-Paste vullen de onregelmatigheden van het oppervlak op. De aanwezige laag zal niet uitharden, klonteren of smelten en wordt niet verbroken door trillingen, krimpen of uitzetten.

Bardahl Chromium Nickel-Paste zorgt dat er tussen metaaloppervlakken een andere metallisch middel komt, dat zich met geen van beide van de metaaloppervlakken verbindt (Isolator). De metaaloppervlakken van allerlei verbindingen worden zodoende, ook na blootgesteld te zijn aan zeer hoge drukken of temperaturen, van elkaar gescheiden gehouden. Een dun aangebrachte laag beschermt probleemloos en langdurig tegen het vastbranden, vast vreten en vastroesten van bouten, draadeinden, moeren, scharnieren, geleiders, enz.

Bardahl Chromium Nickel-Paste biedt bescherming tegen oxidatie, corrosie, trillingen, slijtage en aantasting. Door de uitgebalanceerde samenstelling van dit product wordt het monteren en het demonteren van schroeven, bouten en moeren sterk vereenvoudigd.

Voordelen

- Snelle en gemakkelijke montage van draadverbindingen.
- Vermindering van het aanhaalkoppel.
- Voorkomt galvanische werking, corrosie, roestvorming.
- Geeft een snelle en gemakkelijke lossing van draadverbindingen, pakkingen en verpakkingen, zelfs na lange tijd blootgesteld te zijn aan hoge temperaturen tot 1120°C, corrosieve atmosferen of hoge belastingen.
- Vermindert de slijtage op plaatsen met hoge wrijving.
- Wordt niet aangetast door zuren, logen of zouten.
- Wordt niet door water afgespoeld.

Het vastlassen van metaal door extreme drukken en temperaturen wordt door gebruik van **Bardahl Chromium Nickel-Paste** voorkomen.

Toepassingen

- **Algemene industriële toepassingen**
Borgbouten en stiften van allerlei machineonderdelen zoals: pompen, menginstallaties, scharnierpunten van persen. Borgbouten van bulldozers, laadkranen, draglines enz.
- **Staalfabrieken**
Bouten van veiligheidsventielen en diverse andere onderdelen die aan hoge temperaturen worden blootgesteld.
- **Centrales**
Hoge druk flenzen van ketels. Kopbouten van deksels voor turbogeneratoren en turbo-ventilatoren. Spanschroeven en moeren van hoge druk ketels.
- **Automobielsector, Transport**
Voor montage van al die onderdelen die later weer gedemonteerd moeten worden, zoals bouten aan uitlaten, afdichtingen en schroefdraad van verstuurders en bougies. Ter voorkoming van piepgeluiden in schrijfremsystemen.
- **Marine**
Voor montage van allerlei onderdelen die later weer gedemonteerd moeten worden, zoals: bouten en moeren.
- **Laswerkzaamheden**
Beschermt tegen spetteren bij gebruik van CO² lasapparatuur. Op de schroefdraden van mondstukken, geleidingsbussen en op de bevestigingspunten van lasbranders.
- **Agrarische sector incl. grondverzetmachines**
Draagbouten en bevestigingsschroeven van rupsvoertuigen, tractoren (incl. hulpmachines), combines enz.
- **Spoorwegen**
Draaipennen, borgbouten van buffers en instelschroeven van remmen van diesellocomotieven.

Gebbruiksaanwijzing

Bardahl Chromium Nickel-Paste is leverbaar als pasta in een speciale drukverpakking. Dit product kan opgebracht worden door middel van het bijgeleverde kwastje of middels een spuitmond. Ook moeilijk toegankelijke delen kunnen met deze bus van de vereiste bescherming worden voorzien.

Analyse-gegevens

Test	Resultaten
Consistence	volgens NLGI Class 1
Density	1,2 g/ml DIN 51757
Penetration	310 – 340 at 25°C
Colour	Grey
Working temperature	-35°C +1600°C.
Water resistamce	volledig DIN 51807
SKF-EMcor test	Geen corrosie

Artikelnummer 76702

Inhoud 240gr.