

Anti-Seize Paste 1100°C

Bardahl Anti Seize is een smeer- en montage pasta voor zeer hoge temperaturen. Het is een loodvrije koperpasta met een zeer hoog gehalte aan anorganische vaste bestanddelen. Het zorgt voor een langdurige bescherming van traag bewegende machine- en motoronderdelen. Wanneer bijvoorbeeld 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.

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 tussenruimte van het andere oppervlak en vreten zich vast. Indien dit gepaard gaat met trillingen kan een 'koudlassen' van beide metaaloppervlakken optreden. Dit heeft vervolgens een volledig vast vreten tot gevolg.

De werking

Bardahl Anti Seize zorgt dat er tussen metaaloppervlakken een andere metallisch middel komt, dat zich met geen van beide van de metaaloppervlakken verbindt.

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, vastvreten en vastroesten van bouten, draadeinden, moeren, scharnieren, geleiders, enz. Daarnaast biedt het 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.

Het vastlassen van metaal door extreme drukken en temperaturen wordt door gebruik van **Bardahl Anti Seize** voorkomen. Het voorkomt bovendien het piepen van schijfremmen (zie aparte beschrijving).

Test

Uitgebreide proefnemingen bij hoge temperaturen, wisselende belastingen en vochtigheidsgraden, hebben de werkzaamheid van **Bardahl Anti Seize** aangetoond.

Toepassing

- **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**
Hogedruk flenzen van ketels. Kopbouten van deksels voor turbogeneratoren en turbo-ventilatoren. Spanschroeven en moeren van hoge druk ketels.
- **Automobielsector incl.**
Voor montage van al die onderdelen die later weer transport: gedemonteerd, moeten worden, zoals bouten aan uitlaten, afdichtingen en deursloten. Ter voorkoming van piepgeluiden in schrijfremsystemen.
- **Laswerkzaamheden**
Beschermt tegen spetteren bij gebruik van CO² lasapparatuur. Op de schroefdraden van mondstukken, geleidingsbussen en op de bevestigingspunten van lasbranders.
- **Agrarische sector incl**
Draagbouten en bevestigingsschroeven van grondverzetmachines:rupsvoertuigen, tractoren (incl. hulpmachines), combines enz.
- **Spoorwegen**
Draaipennen, borgbouten van buffers en instelschroeven van remmen van diesellocomotieven.

Gebruiksaanwijzing

Bardahl Anti Seize is leverbaar als pasta in kunststof potten en in een aerosolverpakking. De aerosolverpakking zorgt bij het opspuiten voor een dunne, gelijkmatige film op het te behandelen oppervlak. Ook moeilijk toegankelijke delen kunnen met een spuitbus van de vereiste bescherming worden voorzien.

Gebruiksaanwijzing schijfremmen

Ter voorkoming van piepgeluiden van schijfremmen moeten de te behandelen onderdelen eerst gereinigd worden (roest verwijderen) en dan met **Bardahl Anti Seize** ingesmeerd of bespoten worden. De gehele achterzijde van de remblokken, de drukplaten, de drukzuigers en de diverse veren, ringen, platen en bouten met **Bardahl Anti Seize** insmeren of bespuiten.

Analyse-gegevens

Test	Resultaten
NLGI	No. 1/2
Thickener	Bentone
Penetration	Over 320
Color	Goudkleurig
Structure	Crèmeachtig, goed hechtend
Working Temperature	-40C. - +1100C.
Water resistance	Volledig (leidingwater, zoutwater en agressief water)
Corrosion resistance	Volledig (verzadigde 10% zoutzuur)
Specific gravity	1,2

Beantwoordt aan U.S.Mil Specificatie A-977d.

N.B.

Bardahl Anti Seize bevat geen molybdeendisulfide of grafiet, geen zwavel of zwavelverbindingen, ook bevat het geen lood of loodverbindingen.

Artikelnummer 72301

Inhoud 100 gr

Artikelnummer 72304

Inhoud 400 ml (spray)

Artikelnummer 72305

Inhoud 500 gr

Artikelnummer 72355

Inhoud 5 kg (op aanvraag)