



slang beschermingsmiddelen

voor een langere levensduur van uw slangen



Bescherming voor slangen, buizen en elektrische kabels

De veiligheidsnormen waaraan hydraulische werkende systemen tegenwoordig moeten voldoen duiden er op dat er zeer kritisch mee omgegaan moet worden vanwege de strenge milieuregels. Dit wil zeggen dat een goede bescherming zeer noodzakelijk is om een gewaarborgde lange levensduur van de componenten te verkrijgen.

Hittebestendige Beschermkous

De beschermkous wordt toegepast bij brand- en vuurgevaarlijke omstandigheden of werksituaties bij hoge en zeer hoge werktemperaturen.

De beschermkous is speciaal ontwikkeld om een maximale beschermingsfactor te bieden aan componenten zoals buis, kabels, kabelbomen, slang en slangassemblages die bloot gesteld worden aan gevaarlijke omstandigheden zoals bijvoorbeeld in de staalindustrie, gieterijen en vele andere.

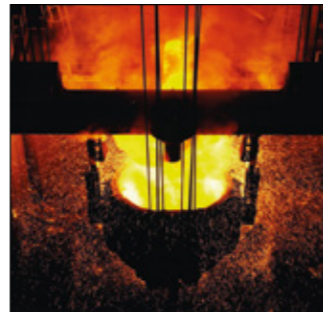


ref: 8468
(zie ook onze catalogus)

Steekvlammen, gesmolten staaldruppels kunnen ernstige beschadigingen veroorzaken aan slang en slangassemblages, buizen, kabels, stuurkabels die cruciaal zijn voor de betrouwbaarheid van een systeem. De beschermkous is gemaakt van speciaal glasvezeldoek voorzien van een oranje siliconenrubbercoating, die bestand is tegen oplosmiddelen en olie. De siliconenrubbercoating zorgt ervoor dat de glasvezelkous droog blijft bij contact met vloeistoffen en zodoende aan de gegeven isolatiewaarde blijft voldoen.

Door de isolerende werking voorkomt de beschermkous ook persoonlijk letsel zoals ernstige brandwonden. Tevens wordt de warmteafgifte verminderd van hete leidingen en slangen waardoor minder oververhitting van de omgeving.

Door gebruik te maken van een hoge kwaliteit en zeer sterke materialen is deze slangbeschermkous de beste oplossing voor toepassing in de luchtvaart, automobiellindustrie, ijzersmelterijen, papierindustrie, glasproductie, mijnbouw, staalindustrie e.d., waar de isolatiewaarde en brandveiligheid een zeer belangrijke plaats innemen.



Door eenvoudig de slangbeschermkous te monteren wordt een hoge graad van bescherming en brandveiligheid bereikt in geval hitte door straling of inductie.

Deze beschermkous is ook een ideale oplossing om slang of kabels met kous te beschermen in bijvoorbeeld motorruimtes van schepen als isolatie en bescherming tegen hitte.

De slangbeschermkous is asbestvrij en bevat geen keramische vezels. Ze voldoen aan de veiligheidsrichtlijnen EN 414, overeenkomstig de basisregels voor bedieningspersoneel en omgeving.

Deze slangbeschermkous is de meest geavanceerde en betrouwbaarste oplossing waar de standaard op de markt zijnde slangbeschermkous niet geschikt is of geen goede zekerheid biedt.



Op aanvraag leverbaar met klittenbandsluiting

Werktemperatuur:
- Continu -54°C tot +260°C,
- 1000°C: max. 15-20 minuten
- 1650°C: max. 20 seconden

Toepassingsgebieden o.a.:

- | | | | |
|----------------------|-----------------------|-------------------|------------------------|
| - Hydraulieksystemen | - Aluminiumgieterijen | - Lasmachines | - Heetwaterleidingen |
| - IJzergieterijen | - Glasfabrieken | - Robotapparatuur | - Spuitgietsmachines |
| - Bronsgieterijen | - Stoomleidingen | - Machinekamers | - Elektriciteitskabels |

Gevlochten beschermkous

Dit is een nieuwe zeer fijn gevlochten beschermkous speciaal ontwikkeld om aan de hoogste uitwendige beschermingseisen van slangen en kabels te voldoen.

Slijtvastheid

De beschermkous is opgebouwd uit compact geweven vezels, die speciaal zijn ontworpen om een hoge treksterkte te verkrijgen en bestand tegen de zwaarste externe schurende condities.

De vezels hebben een treksterkte die superieur is aan alle andere vergelijkbare producten en hebben de slijtvastheidstesten volgens EN ISO 6945 succesvol doorstaan.

De superieure technologie maakt het mogelijk een product te fabriceren met een zeer dunne wand wat resulteert in een zeer flexibele, lichte en gemakkelijk te monteren beschermkous.

Het productieproces maakt gebruik van lucht vrij gemaakte nylon vezels en een compacte weeftechnologie. Hierdoor ontstaat een zeer sterke, lichte en gemakkelijk te installeren kous, zonder verlies van prestaties.



ref: 8469
(zie ook onze catalogus)

Hij kan o.a. ook gebruikt worden voor het voorkomen van letsel door falende, vloeistof bevattende slangen en kabels en waarborgen een uitstekende weerstand tegen slijtage onder zware bedrijfsomstandigheden.

Drukbestendigheid

De beschermkous biedt een zeer effectieve veiligheidsmantel door het vermogen om olie vast te houden die is ontstaan door lekkage, beschadiging, pin hole, morsen enzovoort. Testen volgens SAE J343 hebben uitgewezen dat de olie 7x beter wordt vastgehouden dan andere vergelijkbare producten. De kous is bestand tegen een druk van 8 bar gedurende 15 seconden.

Vlambestendigheid

De beschermkous zorgt voor een uitstekende vlamvertraging en helpt vlambestendigheidstesten te doorstaan die voorgescreven zijn door MSHA (USA) en RAPRA (UK).

Elektrische weerstand

Wanneer gemonteerd op een slangassemblage heeft een elektrische weerstand tussen de 3 en 5x 10⁶ ohm per meter, een waarde die de ISO 8031 norm overtreft.



Werktemperatuur

De maximale werktemperatuur is 100°C, met pieken tot max. 130°C.

Kunststof beschermspiraal

Deze beschermspiraal is een hoog kwaliteitsproduct dat als een standaard beschermspiraal in de hydrauliekwereld gezien mag worden.

Uitermate geschikt voor bescherming van hydraulische slangen.

De hoge kwaliteit van de beschermkous zorgt er voor dat de specificaties van de slijtvastheidstest volgens ISO 6945 zelfs ruim worden overschreden.

Het unieke profiel van de beschermspiraal is ontworpen om een zo hoog mogelijke graad van bescherming te bieden. Zelfs als de slang gebogen wordt, zorgt het speciale profiel voor een goede aansluiting van de spiraalwikkelingen onderling, waardoor geen grote onbeschermden delen van de slang ontstaan.



Vergelijkingsstesten met andere equivalente producten, tonen aan dat deze beschermspiraal een groter oppervlak beschermt dan andere producten op de markt. (Fig. 2)

Fig.2) bescherming in gebogen toestand



equivalente beschermspiraal

door ons geleverde beschermspiraal

De kunststof beschermspiraal is ontwikkeld, getest en geproduceerd om als eindproduct op bijna ieder gebied aan de gevraagde behoefte te voldoen.

Werktemperatuur:
-20°C tot +85°C,
pieken tot +95°



ref: 8463
(zie ook onze catalogus)

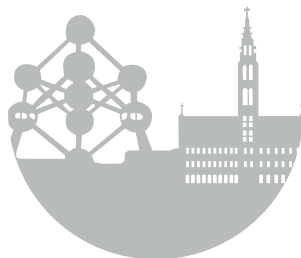


indrukwekkend in hydrauliek



Oud-Beijerland

Willem Beukelszstraat 1
3261 LV Oud-Beijerland
Nederland
Telefoon: +31(0)186 620 777



Brussel

Otto de Mentockplein 19
1853 Strombeek - Bever
België
Telefoon: +32(0)2 267 41 14



Rotterdam

Geysendorfferweg 63
3088 GJ Rotterdam
Nederland
Telefoon: +31(0)10 283 90 00