

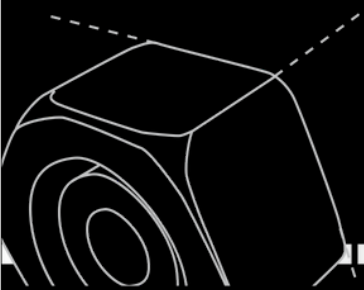
HYDRAULIEK

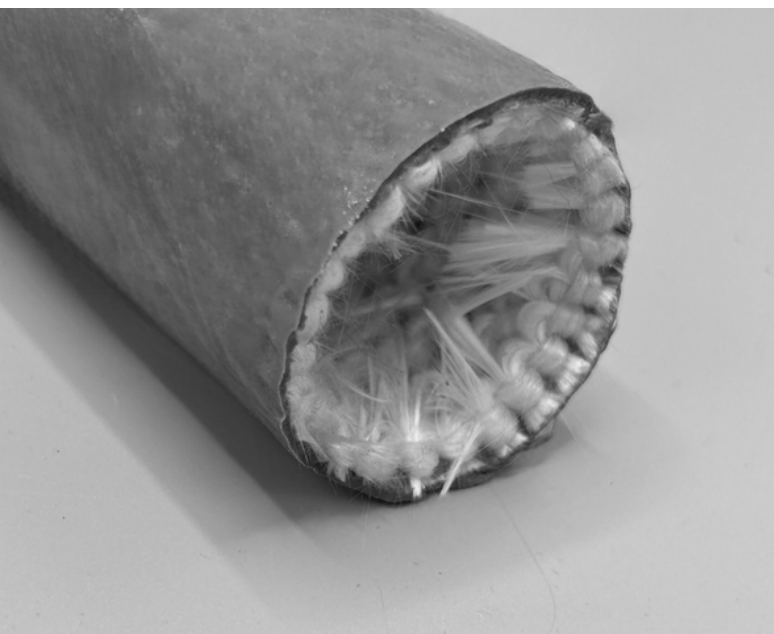
- slangen
- snijringkoppelingen & adapters
- hogedruk buis
- flenzen
- pijpbeugels
- snelkoppelingen
- kogelkranen & ventielen



DYNAMIEK IN HYDRAULIEK

Slangbescherming





Slangbescherming bij HCU

Hydrauliekslangen staan bloot aan zware omstandigheden.

Goede slangbescherming verlengt de levensduur en voorkomt schade door hitte, slijtage of externe impact.

Voor optimale slangbescherming biedt HCU diverse oplossingen aan. Zo is er altijd een slangbescherming voor iedere situatie.

Elke optie heeft specifieke voordelen, waardoor er altijd een optie is die perfect past bij jouw project. Bij HCU vind je altijd de juiste oplossing voor jouw hydraulisch systeem. Kies voor veiligheid, duurzaamheid en maximale prestaties.

SPIRAL GUARD

pagina 4

Een kunststof, spiraalvormige omhulling die wordt aangebracht om hydrauliekslangen te beschermen tegen slijtage, beschadiging, buiging of schuren.

SLEEVE

pagina 5

Een krachtige combinatie van bescherming, flexibiliteit en duurzaamheid tot 125°C in een polyester jasje.

SPRING GUARD

pagina 6

Optimale bescherming van de slang tegen schuren en knikken. Verkrijgbaar in twee varianten en gemakkelijke te monteren.

FIRE SLEEVE

pagina 7

Hittebestendig tot 260 °C in een oranje, glasvezel jasje.

DUST CAPS

pagina 8

Slangassemblage bij HCU wordt standaard met stofkap geleverd. Een kleine toevoeging met een groots effect.



Spiral guard

Met Spiral guard, ook wel **Hose guard** genoemd, bescherm je hydraulische slangen tegen slijtage, stoten en weersinvloeden.

Verleng de levensduur van slangen, verminder werkonderbrekingen door slangbreuk en gemakkelijk te monteren.

Spiral guard wordt gebruikt bij zware machines zoals kranen en graafmachines of industriële toepassingen met bewegende slangen.

De **voordelen** van Spiral guard:

- UV-bestendig
- Temperatuurbereik: -50°C tot +120 °C
- Gemaakt van polyethyleen materiaal
- Bestand tegen zuren, oliën en oplosmiddelen
- Flexibiliteit van de slang blijft behouden

Aanbevolen temperatuurbereik:

van -50 °C tot +80 °C (continu gebruik)
en tot +120 °C (kortstondig gebruik).

Bestel bij HCU

HCU heeft verschillende formaten op voorraad voor een snelle levering van slangen op maat inclusief bescherming. Vraag ons naar de mogelijkheden voor de juiste bescherming van hydraulische slangen.



Sleeve

Een Sleeve (of **beschermkous**) op een hydraulieslang vervult meerdere belangrijke beschermende en functionele rollen.

Dankzij de combinatie van hoge treksterkte, **slijtvastheid** en **chemische bestendigheid** is een Sleeve bijzonder geschikt voor zware industriële toepassingen. Gemaakt van sterk polyester.

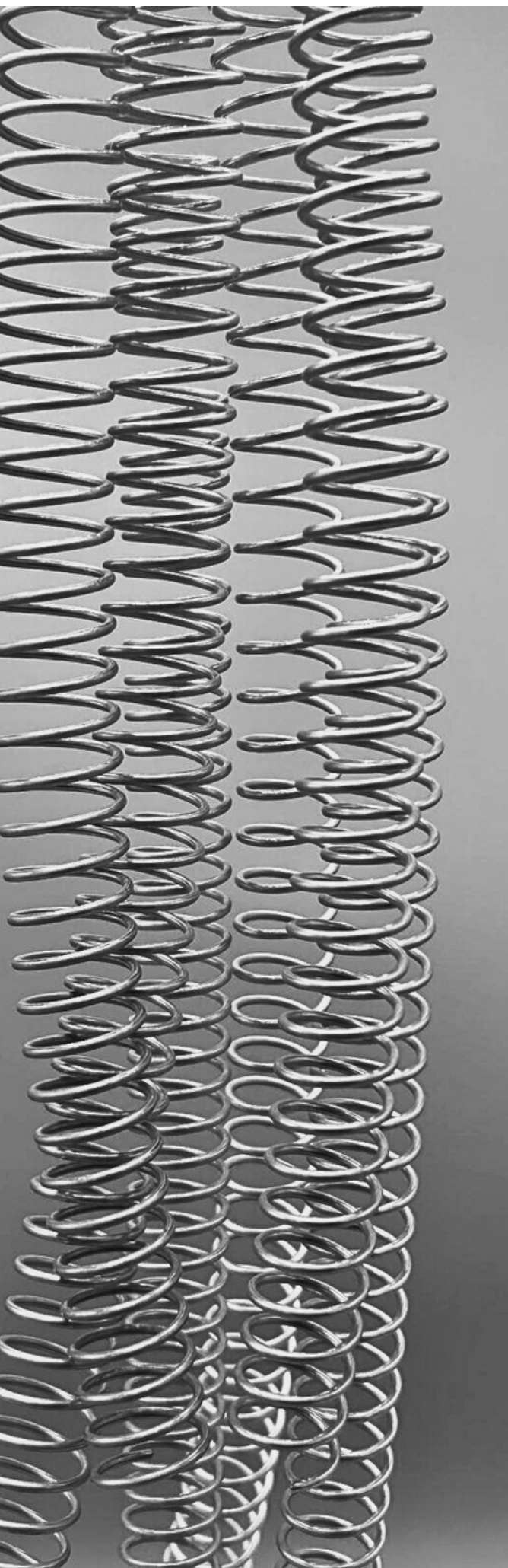
De **voordelen** van een Sleeve:

- Bescherming tegen slijtage
- Bestand tegen weersinvloeden
- Verlengt de levensduur van de slang
- Temperatuurbereik: -60°C tot +125 °C
- Geluiddempend
- Chemische bescherming

Bij een slangbreuk onder hoge druk kan olie met grote kracht wegsproeien. Een Sleeve vangt een groot deel van die energie op en beperkt zo de reikwijdte van een lekkage of straal – dit verhoogt de **veiligheid** van mens en machine.

Bestel bij HCU

De beschermkous is verkrijgbaar in verschillende diameters, zodat er voor vele formaten slangen een bijpassende sleeve mogelijk is. Met meer dan 20.000 artikelen op voorraad, dragen wij zorg aan een snelle levertijd en goede bescherming van jouw producten. Informeer bij ons team naar de mogelijkheden.



Spring Guard

Met een Spring Guard, ook wel **beschermveer**, wordt de hydraulische slang beschermd tegen knikken en schuren met alle gevolgen van dien.

Hydrauliekslangen worden dagelijks blootgesteld aan zware belasting, beweging en externe invloeden. Om de **levensduur** van deze slangen te verlengen en uitval te voorkomen, biedt HCU een hoogwaardige lijn beschermveren aan.

De Beschermveer is gemaakt van **verzinkt** verenstaal.

De **voordelen** van een Spring Guard:

- Gemaakt van verzinkt verenstaal
- Eenvoudige montage zonder gereedschap
- Verlengt de levensduur van hydraulische slangen
- Verkrijgbaar in verschillende diameters
- Twee varianten, voor elke toepassing een oplossing

Er zijn twee **varianten** verkrijgbaar:

- Standaard: de beschermveer voor algemene toepassingen.
- Slank: ontworpen voor compacte installaties of wanneer er extra flexibiliteit vereist is.

Bestel bij HCU

Onze beschermveren bieden duurzame veiligheid waar het telt – robuust, effectief en passend bij elke situatie.



Fire Sleeve

Vlam- en hittebescherming voor hydraulische slangen met de Fire Sleeve (of **Pyrojacket**). In hydraulische systemen waar hoge temperaturen en vuurgevaar een rol spelen, is extra bescherming van slangen essentieel.

Deze beschermhuls is speciaal ontworpen om slangen, leidingen en kabels te beschermen tegen hitte, spatten van gesmolten metaal en kortstondige vlammen. De Fire Sleeve bestaat uit een dikke laag **glasvezel** met een flexibele, rode siliconencoating aan de buitenzijde.

De **voordelen** van de Fire Sleeve:

- Een **continue** hittebestendigheid van **260 °C**
- Bescherming tegen oliespatten, slangenbreuk en mechanische slijtage
- Eenvoudig te monteren door de flexibele pasvorm
- Bestand tegen gesmolten spatten tot 1200 °C
- Verkrijgbaar in diverse diameters

De Fire Sleeve is zeer geschikt voor hydrauliek in de **zware industrie, olie-installaties of lasomgevingen**.

Bestel bij HCU

Met de Fire Sleeve heb je maximale bescherming van systemen in extreme omstandigheden. Neem contact op met HCU voor meer informatie, maatadvies of een offerte.



Dust Caps

Een klein onderdeel van de hydraulische slang met een groots effect: de **stofkap**. Ze beschermen openingen van koppelingen en aansluitingen tegen stof, vuil, vocht en andere verontreinigingen – zowel tijdens transport als bij stilstand of onderhoud.

Wanneer slangen of koppelingen niet permanent aangesloten zijn, blijven de openingen van koppelingen en aansluitingen kwetsbaar voor **vervuiling**. Zelfs minimale hoeveelheden stof of vocht kunnen leiden tot verminderde prestaties of storingen. Een goed passende stofkap voorkomt dit effectief.

De **voordelen** van de stofkap zijn:

- Eenvoudige montage en demontage
- verkrijgbaar in diverse maatvoeringen
- Verlengt de levensduur van de slangen en koppelingen
- Optimale bescherming tegen vuil en stof

Bestel bij HCU

De slangen van HCU worden **standaard** geleverd inclusief stofkap. Zo zijn de slangen direct beschermd na het assemblage proces en ben je altijd verzekerd van een schone start.



Noord 71 • 2931 SJ Krimpen aan de Lek
• +31 (0)180 518 181 • info@hcu.nu • www.hcu.nu

