

BIJZONDERHEDEN VAN DE HEFRINGEN "GRADUP"



Ref. CDP.SEB.UP



Ref. FE.DSR.UP



Ref. CDP.DSS.UP

Absolute veiligheid voor alle hefsituaties.

Zij werden speciaal ontworpen voor een omkering van de last.

De vaste hefringen DIN 580 mogen enkel nog gebruikt worden voor het lineair opheffen: 0° ten opzichte van de trekrichting. Zij zijn ten strengste verboden voor andere toepassingen.

De kwaliteit van het materiaal werd geoptimaliseerd om een **hogere maximale gebruiksheftlast (CMU)** te verkrijgen.

De kwaliteit van het staal is het essentiële kenmerk van een gelede hijsring. In de wereld van het heffen spreekt men van "grade" en dit is geldig voor kettingen omdat de diameter van de ketting gecombineerd met de klasse van het materiaal de uiteindelijk draagkracht (CMU) uitmaakt, maar dit geldt niet voor toebehoren bestaande uit verscheidene componenten zoals gelede hijsringen.

De niet geleverde onderdelen hebben een **lamellaire verzinking** ondergaan die hen een **maximale bescherming tegen corrosie** verleent.

Voor alle hijsringen CDP.DSR, DSS en SEB wordt een meer dan complete, individuele **traceerbaarheid** gewaarborgd met een markering van de draagkracht "CMU", van de "CE"-conformiteit, van de kwaliteit van het "GRADUP"-staal, **van het aangeraden spankoppel**, enz. ...

De hefringen bevatten een **speciaal levenslang vet** dat een duurzame bescherming biedt tegen fenomenen van **tribocorrosie**, die vaak voorkomen bij montages onderworpen aan wrijvingen van metaal op metaal.

In de technische tabellen worden **twee veiligheidscoëfficiënten** aangeduid:

- **x 4** voor Europa
- **x 5** voor de Verenigde Staten en Japan.

Deze hijsringen beantwoorden strikt of overtreffen de volgende **regelgevingen**:

- de machineregelgeving 2006/42/CE
- de Europese regelgeving EN 1677-1
- de Amerikaanse regelgeving ASME B30.26-2010

HIJSSRINGEN "GRADUP" - ALGEMEENHEDEN



UITVOERING :

Deze hijsringen zijn vervaardigd uit een moeheidbestendige staallegering, gesmeed en behandeld (gehard en ontlaten). De ring is mat rood geverfd.
Het gebruik ervan is voorzien voor een temperatuurbereik van -20°C tot $+200^{\circ}\text{C}$.
De productie van deze ringen voldoet aan de machinerichtlijn 2006/42/CE en is conform aan de Europese norm EN 1677-1.
Alle stukken (100%) worden op scheuren gecontroleerd en ondergaan een proeftest met een factor van 2,5 x de maximale gebruikslast (WLL = Working Load Limit).
Een fabricagereferentie staat op elk onderdeel aangeduid.

GBRUIKSVORWAARDEN :

De ontvangende schroefdraad moet aangepast zijn aan het materiaal waarin de hijsring zal geschroefd worden.

De volgende vermenigvuldigingscoëfficiënt voor de lengte zijn aangewezen :

- 1 x voor staal (minimaal St 37).
- 1,5 x voor gietijzer
- 2 x voor aluminium
- 2,5 voor lichte metalen

MONTAGE :

De as moet vast gezet worden met het voorgeschreven spankoppel (N/m).
Het volledige steunvlak van de hijsring moet in contact staan met de te verplaatsen last.
Alle beweegbare delen moeten volledig beweeglijk blijven in alle richtingen en mogen geen hindernissen tegenkomen in hun beweging.

CONTROLE EN ONDERHOUD :

Elk gebruik moet voorafgegaan worden door een visuele controle van :

- staat van de schroefdraad
 - geleidingen van de beweegbare delen
 - abnormale slijtage en / of roest
 - vervormingen
 - «CE» markering, tracteringmerktekens en aanduiding van de maximale gebruikslast (WLL).
- Deze beweegbare hijsringen zijn levenslang ingevet en mogen niet gedemonteerd worden door de gebruiker.

De fabrikant zal zelf een analyse van uw hijsringen maken :

- de hijsring is conform en zal u al dan niet met een certificaat terugbezorgd worden.
- de hijsring is niet meer conform, maar herstelbaar ;
een bestek voor herstelling of aanpassing tot conformiteit zal opgemaakt worden.
- de hijsring is niet herstelbaar of te oud ;
de hijsring wordt vernietigd of aan u terug gegeven.

