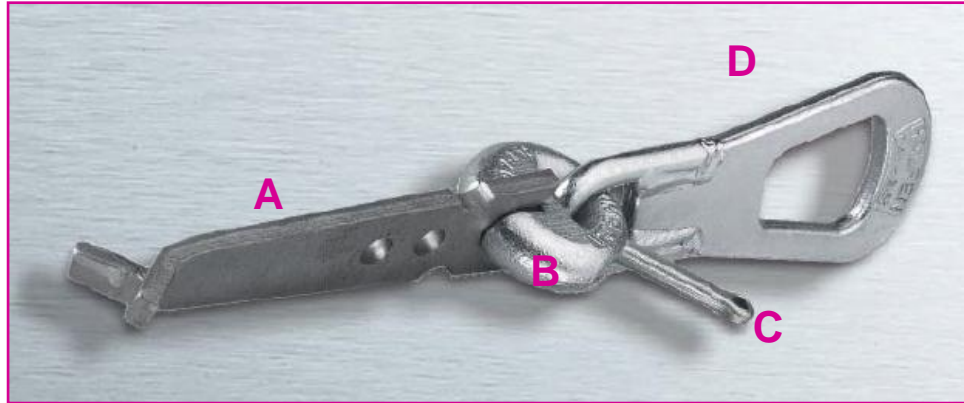


## **1 Uitrusting**

- A Hijsanker, *verankerd in het element*
- B Hijsklem
- C Sleutelpen
- D Hijsring



## **2 Belangrijke richtlijnen**

- Alle hijsmiddelen eigendom van PRETON, zijn enkel en alleen bestemd voor het hijsen van wandelementen, elk ander gebruik van hijsmiddel is verboden.
- Er mogen geen losse onderdelen of dergelijke geplaatst worden op de wandelementen tijdens het transport.
- Men moet ervoor zorgen dat kettingen of hijskabels niet verdraaid zijn tijdens het hijsen of transporteren van de wandelementen.
- Alle hijskettingen en toebehoren die gebruikt worden om wandelementen te torsen moeten voldoen aan de max. belasting van het wandelement.
- Bij het hijsen mag de tophoek van het kettingstel de 120° niet overschrijden, standaard = 90°.
- Bij grote uitsparingen of dergelijke moeten de hijskettingen ingekort worden, wandelementen moeten steeds stabiel opgesteld staan en volgens het zwaartepunt getorst worden.
- Het is ten strengste verboden om onder lasten te lopen of zich te begeven.
- Het is verplicht de nodige PBM's te dragen.

## **3 Controle van de hijsmiddelen**

Zoals alle hijsmiddelen dienen ook de koppelringen periodiek gekeurd te worden door een deskundige ( Externe dienst voor Technische Controle).

Koppelringen met vervormde of afgesleten grendel dienen uit de omloop genomen te worden, de kabels van de koppelringen dienen op volgende gebreken gecontroleerd te worden; breuk van een streng, knikken, loskomen van buitenste strengen in de lengterichting, kneuzingen in de lengterichting, kneuzingen aan de plaats waar de kabel op het oog ligt met meer dan 4 strengbreuken voor kabelstrengen.

Bij al deze gebreken moet men onmiddellijk de rechtstreekse verantwoordelijke van de werf verwittigen.

## **4 Gebruik van het hijsmiddel**

### **4.1 Aanslaan van de last**

- Plaats de koppelring in de voorziene uitsparing beton van de hijshaak.  
*Zorg ervoor dat de sleutelpen van de koppelring in geopende stand gepositioneerd is.*
- Vergrendel de koppelring manueel en dit door middel van de sleutelpen naar beneden te bewegen.  
*Controleer of de vergrendelpin van de koppelring volledig vergrendeld zit, dit kan enkel indien de sleutelpen volledig op het wandelement rust.*

#### **4.2 Het hijsen van wandelementen**

- Voor het veilig hijsen van wandelementen is men aangewezen om gebruik te maken van koppelringen die voorzien zijn van gepaste hijsklemmen.
- De gepaste hijsklem worden voorzien aan een tweesprongketting met veiligheidshaken.
- Het hijssoog van de tweesprongketting wordt bevestigd aan de mobiele – of hijskraan.
- Het hijsen is steeds afhankelijk van de spreidingshoek waarmee getorst wordt met een max. spreidingshoek van 60° bij iedere hijsklem en een max.tophoek van 120°.

#### Aanslaan;

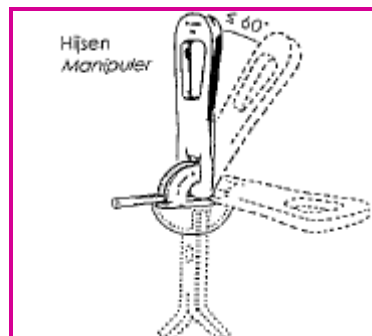
Koppeling in uitsparing van beton steken en vergrendeling met de hand tot de aanslag sluiten, nu kan er gehesen worden.



#### Hijsen;

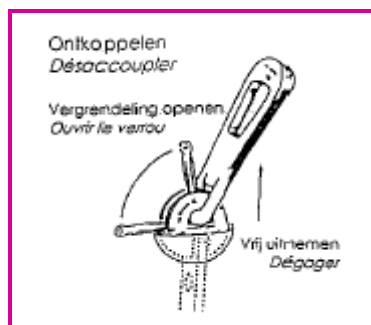
De koppelring mag in alle richtingen belast worden met inbegrip van controle op de toegestane ankerlasten.

De max. hoek van de hijsklem met koppelring bedraagt 60° tijdens het optrekken van het wandelement



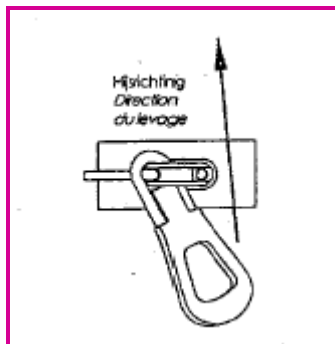
#### Ontkoppelen;

De vergrendeling van de koppeling met de hand terug schuiven, de koppeling is dan ontgrendeld.

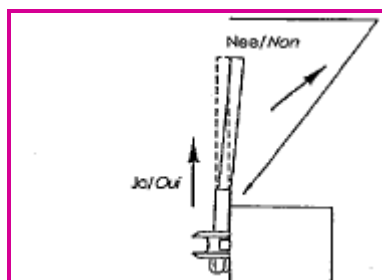


Foutief gebruik van de koppelringen:

Als de beugel bij het belasten lager dan de hijsklem ligt, kan de beugel in de getoonde positie blokkeren. Tijdens het hijsen wordt dan de beugel verbogen of de hijsklem beschadigd.



Als de beugel tijdens het belasten, richting bovenkant wandelement getrokken wordt, kan de beugel bij de hoek van het wandelement verbuigen.



In deze positie kan de beugel in de ring blokkeren, een kleinere hoek van de hijsklem leidt tot vervorming van de beugel. Door de beugel ongeveer een 45° te draaien wordt het probleem opgelost.