

GEBRUIKSAANWIJZING
VERTICALE PLATENKLEM



HANDELMAATSCHAPPIJ VLIERODAM B.V.
NIJVERHEIDSWEG 21

POSTBUS 827

3160 AA RHOON

010 - 5018000

010 – 5013843

www.vlierodam.nl



HANDELMAATSCHAPPIJ VLIERODAM B.V.

Nijverheidsweg 21 , 3160 AA Rhooon

010-5018000

www.vliero dam.nl

GEBRUIKSAANWIJZING VERTICALE PLATENKLEM

Omschrijving:

Platenklemmen worden toegepast voor het hijsen en transporteren van allerlei soorten staalplaten en zijn vervaardigd van een hoogwaardige gelegeerd staalsoort.

Verticale platenklemmen zijn uitsluitend ontworpen voor het verticaal hijsen en transporteren van stalen platen en constructies, indien de mogelijkheid bestaat om de klem op een vlak aangrijpingspunt te plaatsen. De klemmen hebben een ingebouwde veiligheidsmechanisme, bestaande uit een grendel, een spanveer en een hefboom. Dit is een inventief veiligheidsmechanisme dat, na bediening van de hefboom zorgt voor een constante voorspanning van het segment op de staalplaat. Hierdoor zal de klem bij het aangrijpen van de hijskracht niet slippen. Zodra de last wordt gehesen wordt de klemkracht van het segment vergroot door het gewicht van de last. Wordt de last neergezet dan zal de klem niet spontaan losraken van de plaat.

Kenmerkend voor platenklemmen is dat zij met een door de last opgewekte klemkracht functioneren. De wrijving tussen last en klembekken bepaalt de veiligheid. Daarom zijn de meeste klembekken getand. Voor gladde oppervlakken die niet mogen worden beschadigd, zoals RVS-plaat, wordt een kunststof bekleding op de klemvakken toegepast.

Veiligheidsvoorschriften:

Denk altijd aan uw persoonlijke veiligheid en die van uw directe omstanders! Lees zorgvuldig onderstaande veiligheidsvoorschriften, alvorens gebruik te maken van uw hijsklem. Bij twijfel raadpleeg uw leverancier.

- Een verticale platenklem dient elk jaar gecontroleerd en getest te worden door een deskundige instantie.
- Werk nooit met een ongekeurde of afgekeurde klem.
- Houd een veilige afstand aan bij het hijsen en ga nooit onder de last staan.
- Gebruik de klem niet (meer) als hij beschadigd is (geraakt).
- Laat een beschadigde klem meteen repareren door een deskundige instantie.
- Hijs nooit meer dan 1 plaat tegelijk.
- Hijs nooit platen die zwaarder zijn dan de veilige werklast (WLL), zoals aangegeven op de klem en het certificaat.
- Hijs nooit platen die lichter zijn dan 10% van de maximale veilige werklast (WLL), zoals aangegeven op de klem en het certificaat.
- Hijs geen platen die dikker of dunner zijn dan de bekopening (zoals aangegeven op de klem en het certificaat).
- Let op bij hijswerkzaamheden vanuit een niet-verticale positie. De veilige werklast is bij dergelijke hijsituaties lager
- Zorg bij gelijktijdig gebruik van meerdere hijsklemmen, voor voldoende lange hijsstropen of –kettingen, zodat de hoek tussen de stropen of kettingen nooit groter wordt dan 60°.
- Let bij gelijktijdig gebruik van meerdere hijsklemmen op dat de hijsklemmen evenredig belast worden.
- Plaats de klem nooit op tapse of conische gedeelten van de te hijsen plaat of constructie.
- Maak de plaat op de plaats waar de klem wordt aangebracht vooraf vrij van vet, olie, vuil, corrosie en walschud.
- Zorg dat de klem(men) dusdanig geplaatst is/zijn dat de last in balans is en blijft tijdens het hijsen.
- Het plaatoppervlak mag niet harder zijn dan 37 HRC (345 Hb, 1166 N/mm²), mits anders aangegeven.
- Voor alle klemmen geldt dat ze uitsluitend geschikt zijn voor gebruik onder normale atmosferische omstandigheden.

Waarschuwing:

- Zorg dat het segment nooit zijdelings belast wordt.
- Een vrije val of het ongecontroleerd slingeren aan de kraanhaak waarbij voorwerpen geraakt worden kan schade aan de klem veroorzaken. Indien dit gebeurt dient de klem voor verder gebruik op goede werking gecontroleerd te worden.
- Hijsklemmen zijn niet geschikt als permanente verbinding.
- Breng geen constructieve wijzigingen aan op de klem (lassen, slijpen e.d.); dergelijke wijzigingen kunnen de werking en de veiligheid nadelig beïnvloeden. Met eigenhandig aangebrachte wijzigingen vervallen alle vormen van garantie en productaansprakelijkheid.

Hijsen:

- Controleer of de veilige werklast (WLL) van de klemmen voldoende is voor de belasting die in de hijsituatie ontstaat. De WLL staat aangegeven op de hijsklem.
- Bevestig de hijsklem aan de hijsinstallatie, hetzij:
direct aan een kraanhaak met veiligheidssluiting;
m.b.v. een harp of D-sluiting;
m.b.v. een strop of ketting eventueel in combinatie met een harp of D-sluiting.
- Zorg ervoor dat alle bevestigingsmiddelen gekeurd en van het juiste tonnage zijn. Let op dat bevestigingsschalen en –sluitingen voldoende groot zijn, zodat de klem vrij in de haak kan bewegen.
- Controleer of de klem geen zichtbare schade heeft.
- Controleer m.b.v. de hefboom of de klem soepel open en dicht gaat.
- Controleer of de tanden van het segment vrij van vuil zijn en reinig deze zo nodig met een staalborstel.



HANDELMAATSCHAPPIJ VLIERODAM B.V.

Nijverheidsweg 21 , 3160 AA Rhoon

010-5018000

www.vlierodam.nl

- Maak de plaat ter plaatse van de hijsklem vrij van vet, vuil en walshuid.
- Open de klem met de hefboom.
- Plaats de bek volledig over de plaat en zorg dat de klem dusdanig geplaatst is dat de last in balans is tijdens het hijsen.
- Sluit de klem door de hefboom volledig terug te draaien.
- Hijs rustig zodat de hijskracht kan aangrijpen en controleer of de klem niet slipt.
- Zorg dat de last stabiel is geplaatst alvorens de hijsklem van de plaat los te koppelen.