

Instructie voor het gebruik van klemmen bij het plaatsen van voorgespannen welfsels.



1. Algemene veiligheidsvoorschriften

- Er mogen enkel klemmen van FINGO gebruikt worden, voor het leggen van FINGO-welfsels.
- Het is verplicht de nodige persoonlijk beschermingsmiddelen (PBM) te dragen zoals helm, handschoenen, veiligheidsschoenen en valbeveiliging.
- Het is ten strengste verboden zich onder de opgehangen klem en/of last te bevinden.
- Het is verboden met een (geladen) klem over mensen te manoeuvreren en/of andere delicate plaatsen (vb. gebouwen, elektriciteitsleidingen, auto's, enz.).
- Welfsels niet aan één zijde lichten of met de klem verschuiven.
- Welfsels dienen steeds in horizontale stand getransporteerd te worden.
- Er mogen geen losse voorwerpen liggen op een opgeheven welfsel. Ook mogen er geen personen op het element plaatsnemen om zich te laten transporteren of om de last in evenwicht te houden.
- Controleer de te hijsen last op gebreken, scheuren, beschadigingen enz.. Bij zichtbare schade mag niet worden gehesen met de klem.
- Deze klem is uitsluitend bestemd voor het hijsen van hele welfsels, dus géén pasplaten!
- Er dient steeds goed (visueel) contact te zijn tussen plaatser en kraanbestuurder.
- Klemmen steeds te gebruiken met bekken OP MAXIMALE AFSTAND als mogelijk van elkaar.
- De welfsels mogen tot maximum 1,5 METER UITSTEKEN t.o.v. de klembekken.
- Gebruik steeds de uitvalbeveiliging.
- De klemmen dienen gebruikt en onderhouden te worden volgens de regels van goed vakmanschap.
- Voor de toepassing van deze gebruiksaanwijzing (instructie) geldt dat de meeste recente versie van toepassing is. Bij de vaststelling van een hernieuwde versie, vervallen alle voorgaande versies. Raadpleeg regelmatig onze website voor de laatste versie.

(<https://fingo.be/nl/downloads>)

2. Controle vooraleer in dienst te nemen.

DE GEBRUIKER DIENST STEEDS TE CONTROLEREN:

A. OF HIJ BESCHIKT OVER DE JUISTE KLEM

Het welfsel mag maar tot maximum 1,5 meter uitsteken t.o.v. de klembekken.
Deze klem is niet geschikt voor het hijsen van pasplaten!

B. DE STAAT VAN DE KLEM. (zie punt 1 van CONTROLEER)

INDIEN AAN A. OF B. NIET VOLDAAN WORDT OF BIJ TWIJFEL, DIENST CONTACT OPGENOMEN
TE WORDEN MET FINGO. (TEL: +32 (0)3 309 26 26)

CONTROLEER:

1. De staat van de klem

- o De ketting dient nagezien te worden of deze niet beschadigd is of doorgesleten. (Foto 1)

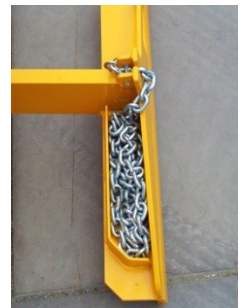


Foto 1

- o Zet de klem op een vlakke ondergrond, en kijk of de bekken alle vier recht staan. (Foto 2)
(Onderkanten van de bekken moeten mooi de grond raken)



Foto 2

- o De klem opheffen en de bekken losmaken, en zien dat deze goed scharnieren.

- o Controleren of alle borgpennen aanwezig zijn. (Foto 3)

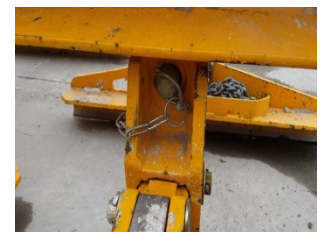


Foto 3

- o Controleer wanneer de klem voor het laatst gekeurd is geweest.

Vraag eventueel het keuringsverslag op. Indien u vaststelt dat de herkeuringsdatum is verlopen mag onder geen beding met de klem worden gewerkt.

2. De werking van de klem
3. De instructies op de klem (Foto 4)
4. De maximale hijslast (Foto 5 links)
5. Het eigen gewicht (Foto 5 rechts)

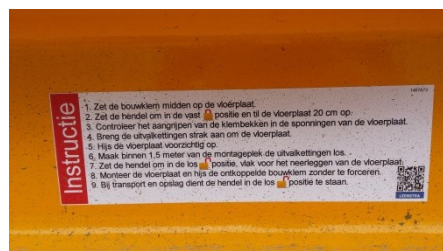


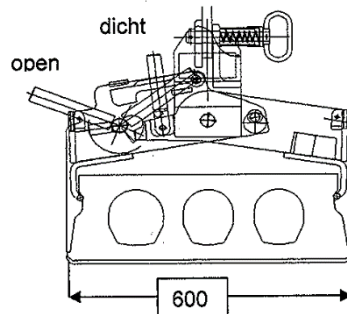
Foto 4



Foto 5

3. Gebruik van de klem.

1. Na controle te hebben uitgevoerd, de klemmen op juiste afstand van elkaar zetten tegenover de lengte die dient geplaatst te worden.
ZET DE BEKKENS ZO VER ALS MOGELIJK UIT ELKAAR. (Foto 6)
Controleer opnieuw of de pinnen en borgpennen terug geplaatst zijn. (Foto 3)



Tekening 1



Foto 6

2. Plaats de klem (met open bekken) BOVEN HET ZWAARTEPUNT (midden) op het welfsel. Zorg ervoor dat de bekken van de klem niet buiten het welfsel steken en niet op sparingen geplaatst worden.

3. Zet de grendel om van de stand **los** naar de stand **vast** en licht het welfsel 20 cm op.



4. Controleer of de klemnokken goed in de sponningen vallen en dat het welfsel mooi horizontaal hangt. (Foto 7 en Tekening 1)

Wanneer dit niet het geval is, moet de grendel voor het neerleggen van het welfsel eerst terug op stand **los** gezet worden. (Foto 9)



Foto 7

Vervolgens opnieuw beginnen bij punt 2.

5. Hef het welfsel tot op kniehoogte (+/- 20 cm)

6. Breng, bij voorkeur met een ankerhaak, de kettingen (uitvalbeveiliging) strak aan onder het welfsel en veranker de ketting in de voorziene U-blokjes. (Foto 8)

GA PERSOONLIJK NOOIT ONDER HET WELFSEL DOOR!

7. Transporteer het welfsel met geringe aanvangssnelheid en zonder schokken of stoten.

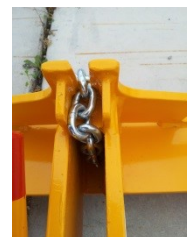


Foto 8

8. Bij de losplaats het welfsel laten zakken tot +/- 20 cm. Controleer of het welfsel zich nog steeds goed in de klem bevindt. Zit het welfsel goed, dan kunnen de veiligheidskettingen los gemaakt worden. **GA PERSOONLIJK NOOIT ONDER HET WELFSEL DOOR!**

9. Vlak voor het neerleggen van de plaat, de grendel omzetten van stand **vast** naar stand **los**. (Foto 9)



10. Leg het welfsel op zijn plaats en hijs zonder forceren de ontkoppelde klem uit de voeg.

11. Tijdens het transport en de opslag moet de grendel op **los** staan.
(Foto 9)



Foto 9



4. Gebruik van hijskettingen.

Deze worden voornamelijk gebruikt om pasplaten te leggen.

Controleer of alle hijslussen nog in goede staat zijn (niet beschadigd) en nog steeds goed vast zitten in het beton. (Foto 10)

Indien dit niet zo is mag je het welfsel niet hijsen via deze hijslussen.



Foto 10a



Foto 10b



Foto 10c

Til de plaat zo op dat de hoek gevormd door beide kettingen kleiner is dan of gelijk aan 60° .