

# Instructie voor het gebruik van klemmen bij het plaatsen van welfsels (breedte = 600 mm).

## 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 en veiligheidsschoenen.
- 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).
- 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.
- Er dient steeds (visueel) contact te zijn tussen plaatser en kraanbestuurder.
- Klemmen steeds te gebruiken met bekken OP MAXIMALE AFSTAND als mogelijk van elkaar.
- Gebruik steeds de uitvalbeveiliging.
- De klemmen dienen gebruikt en onderhouden te worden volgens de regels van goede vakmanschap.
- Voor de toepassing van deze gebruiksaanwijzing (instructie) geldt dat de meest recente versie steeds 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 DIENT STEEDS TE CONTROLEREN:

### A. OF HIJ BESCHIKT OVER DE JUISTE KLEM

Voor een klem van 2 meter: maximum lengte van het welfsel bedraagt 5 meter.  
Voor een klem van 4 meter: maximum lengte van het welfsel bedraagt 8 meter.  
De klem mag maximum 1500 kg last dragen.

De klem mag uitsluitend gebruikt worden voor het leggen van volgende type welfsels:  
F130-600 GLAD / F170-600 GLAD / F210-600 GLAD voor gewapende welfsels  
FS150-600 / FS180-600 / FS200-600 voor voorgespannen welfsels

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

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

## CONTROLEER:

### 1. De staat van de klem.

- De ketting dient nagezien te worden of deze niet beschadigd is of doorgesleten.
- De afstandhouders mogen niet krom en/of vast zitten.



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



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



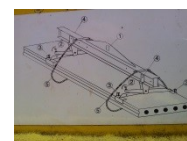
- Controleren of dat alle borgpinnen aanwezig zijn.



2. De werking van de klem
3. De instructies op de klem (tekst en tekening)
4. De maximale hijslast
5. Het eigen gewicht



Tekst



Tekening

## 3. Instellen van de klem.

1. Na de controle te hebben uitgevoerd, de klemmen op juiste afstand van elkaar zetten tegenover de lengte die dient geplaatst te worden.  
(Zie ook instructie nr 4 in tekst en/of tekening op de klem)  
Controleer opnieuw of de pinnen en borgpinnen terug geplaatst zijn.



2. Plaatst de klem met open bekken op het welfsel zodanig dat het midden van de klem overeenkomt met het midden van het welfsel. (boven het zwaartepunt)



3. Laat de klem zakken. Zie wel dat de bekken mooi recht liggen. Stel de vier afstandhouders zodanig in dat de klem op het welfsel rust, en dat de ronding van de bek zich net boven de onderkant van de ronding van het welfsel bevindt.  
Als controle kan je de klem eens tillen en terug plaatsen. Staat dan de klemmen goed?  
Dit dient iedere keer te gebeuren bij het plaatsen van een ander type welfsel:  
F130-600 GLAD / F170-600 GLAD / F210-600 GLAD en  
FS150-600 / FS180-600 / FS200-600



## 4. Gebruik van de klem.

1. Plaats de klem met open bekken in het midden van het welfsel (boven het zwaartepunt). Zorg ervoor dat de bekken van de klem niet buiten het welfsel steken en niet op spelingen geplaatst worden.
2. Controleer of de scharen evenwijdig staan met de bovenkant van het welfsel, en dat de ronding van de bekken zich net boven de onderkant van de ronding van het welfsel bevinden.
3. Los de haakjes van de klemmen door deze omhoog te plaatsen.



4. Hijs de klem zodanig op dat het welfsel op kniehoogte komt te hangen.

### LET ER WEL OP DAT:

### HET WELFSEL NIET GEHINDERD WORDT BIJ HET OPTILLEN, BIJ TRANSPORT OF BIJ HET (NEER)LEGGEN;

Het welfsel dient mooi horizontaal te hangen, anders het welfsel terug laten zakken.

De haakjes terug plaatsen en de klem terug op tillen. De klem mooi in het midden plaatsen, haakjes terug omhoog doen en terug op kniehoogte tillen.



5. Als het welfsel mooi horizontaal hangt, en de rand van de klemmen zitten in de ronding van het welfsel, gooi dan de kettingen van de ene kant onder het welfsel door naar de andere kant. Breng de kettingen (uitvalbeveiliging) strak aan rond het welfsel en bevestig de ketting in de U-blokjes.

### GA PERSOONLIJK NOOIT ONDER HET WELFSEL DOOR!



6. Verplaats het welfsel naar de losplaats. Zie dat het welfsel niet gehinderd kan worden.
7. Laat het welfsel zakken bij de losplaats tot op kniehoogte.

**LET OP DAT:**

**HET WELFSEL HORIZONTALAAL HANGT, EN ZEKER NIET DE GROND RAAKT. ALS HET WELFSEL TOCH DE GROND RAAKT, EERST CONTROLEREN OF DE RANDEN VAN DE BEKKEN ZICH NOG STEEDS IN DE RONDING VAN HET WELFSEL BEVINDEN.**

**ZONIET DE KETTINGEN NOG NIET LOSSEN EN HET WELFSEL EERST TERUG GOED VASTNEMEN!**

8. Kettingen terug los maken. Gooi je de kettingen van de ene kant, onder het welfsel door, naar de andere kant. Leg de kettingen op de klem.

**GA PERSOONLIJK NOOIT ONDER HET WELFSEL DOOR!**



9. Welfsel voorzichtig begeleiden, en plaats het welfsel op zijn juiste plaats.
10. Hijs zonder forceren de klem uit de voeg.

11. Haakjes terug naar beneden plaatsen, zodanig dat het scharnier geblokkeerd is.



12. De kettingen rond de balk van de klem draaien. Doe dit zodanig dat, tijdens transport van de klem, de kettingen niet los kunnen komen.

