

Handleiding opbouwen Internal steiger



1. Plaats de wielen in het 1^e juk.



2. Plaats opbouwframe op de 1^e spot.



3. Plaats de opbouwhulp aan het opbouwframe.



4. Plaats het 2^e juk aan het opbouwframe.



5. Plaats het diagonaal.



6. Plaats het 2^e diagonaal.



7. Plaats de loopplank.



8. Plaats het 3^e juk.



9. Plaats het 4^e juk.



10. Plaats de diagonaal.



11. Plaats nogmaals een diagonaal



12. Plaats een dubbele leuning zie gele pijl
(aan de rugzijde van de gebruiker)
Plaats 2 maal horizontale steigerbuis aan de
werkzijde van de gebruiker op de 2^e en 4^e spot boven
de loopplank (zie groene pijl)



13. Plaats de 2^e loopplank.



14. Ga via het luik naar boven.
Let op!! Plaats de luiken **nooit** boven elkaar!!



15. Volgende juk opsteken of omhoog hijsen met behulp van een touw.



16. Plaats het juk.



17. Plaats andere juk.



18. Plaats een dubbele leuning zie gele pijl (aan de rugzijde van de gebruiker)



19. Plaats 2 maal horizontale steigerbuis aan de werzijde van de gebruiker op de 2^e en 4^e spot boven de loopplank (zie groene pijl)

Nu is het steiger gereed voor gebruik.

Veiligheidsaanwijzingen.

Controle voor de opbouw.

Ga na of de monteurs voldoende gekwalificeerd zijn en controleer op de plek waar de steiger moet komen veilig en geschikt is.

Let op:

- Bodem moet voldoende draagkrachtig en vlak zijn.
- De ruimte moet zowel op de grond als bovengronds vrij zijn van hindernissen.
- Ga na of de windcondities zodanig zijn dat met de steiger gewerkt mag worden. Het is verboden op de steiger te werken indien de windkracht groter is dan 6 beaufort. Bij een verwachte windkracht groter dan 6 beaufort moet een vrijstaande rolsteiger of gedemonteerd, of naar een windvrije zone verplaatst, of verankerd worden.
- Controleer of alle onderdelen en eventuele touwen t.b.v. het hijsen op de werkplek aanwezig zijn.
- Beschadigde, verkeerde of niet originele onderdelen mogen nooit gebruikt worden.

Opbouw

De opbouw van de rolsteiger is in de opbouw instructies beschreven en dient minimaal met 2 personen te geschieden. Gebruik tijdens de opbouw ook leuning, desnoods tijdelijk gemonteerd.

De rolsteiger moet vlak opgesteld worden; controleer dit met een waterpas; correctie is mogelijk door aan de spindelmoeren van de wielspindels te draaien. De wielen moeten altijd op de rem staan, behalve tijdens het verplaatsen.

Zorg ervoor dat de wielen geborgd zijn, hetzij door het aandraaien van de vleugelmoer, hetzij door het kantelen van de vergrendelnok over de uitkragende rand van de verstijvingsring.

De platformen moeten geborgd worden door de pal van de uitwaai beveiliging onder de sport te schuiven. De ramen moeten onderling geborgd zijn d.m.v. de veerclip. De horizon-talen cq leuning moeten zodanig op de standers worden aangebracht, dat de openingen van de klauwen naar buiten wijzen.

Op het werkniveau moet altijd tenminste 1 platform met luik aanwezig zijn: het werkniveau moet voorzien zijn van: leuning en knieregel rondom. Op het rustniveau moet ook altijd tenminste 1 platform met luik aanwezig zijn. Het rustniveau moet rondom voorzien zijn van leuning en dient op iedere 4 meter hoogte te worden aangebracht.

Een rustniveau wordt omgebouwd in een werkniveau, d.m.v. de montage van knieregels rondom.

Richtlijnen t.o.v. het rolsteiger.

Rolsteiger moet door tenminste 2 personen, die vertrouwd zijn met deze montagehandleiding, worden ge(de)monteerd. Handschoenen, helm en veiligheidsschoenen zijn vereist.

- De rolsteiger mag uitsluitend via de standelementen of via trappen of ladders, aan de binnenkant beklommen of verlaten worden.
- De werkvloer moet geheel zijn dichtgelegd en het platformluik dient tijdens de werkzaamheden gesloten te zijn.
- Het platform dient zo gemonteerd te worden dat het luik bij geopende stand de knieleuning raakt, zodat het automatisch dichtvalt.
- De maximale belasting van de werkvloer bedraagt 200 kg/m^2 .
- Op de werkvloer mogen geen klimmaterialen of hulpsteigers geplaatst worden.
- De afstand van de grond tot de eerste sport mag maximaal 0.40 m bedragen. Teneinde de wielen verder uit te kunnen spindelen zijn opstapbeugels en verbinders beschikbaar.
- Ligt er op de onderste sport een platform, dan mag de afstand tot de grond 0.60 m bedragen. Bij het 1.50 m brede standelement kan het platform ook in zo'n opstapbeugel gelegd worden, zodat de wielen maximaal uitgespindeld kunnen worden
- Alleen originele onderdelen mogen worden gebruikt.
- Het bevestigen van reclameborden of zeilen aan rolsteigers is niet toegestaan, tenzij extra voorzieningen getroffen worden.
- Het hijsen van materiaal dient op zodanige wijze te geschieden dat de stabiliteit en de sterkte van de steiger niet in gevaar worden gebracht.
- Als de steiger onbeheerd buiten wordt achtergelaten, (b. v. aan het einde van een werkdag) dient hij verankerd te worden. Verankering is ook noodzakelijk bij een windkracht van meer dan 6 Beaufort. Bij een dergelijke windkracht moet de steiger verlaten worden en is het aan te bevelen deze in de luwte te rijden.
- Internal rolsteigers kennen in principe geen onderhoud. Een checklist voor periodieke controle van het materiaal is op aanvraag beschikbaar.
- Het is verboden op de rolsteiger te springen.
- Er mogen geen overbruggingen worden gemaakt tussen de rolsteiger en andere objecten (b. v. een gebouw).

Verplaatsen van een rolsteiger.

- Zijsteunen zonder wielen dienen tijdens het verrijden zo dicht mogelijk aan de grond te worden gehouden.
- Bij het verrijden van de steiger, moet de kracht zoveel mogelijk aan de basis van de steiger worden uitgeoefend.
- Het verrijden mag uitsluitend over vlakke oppervlakken, behoedzaam en met normale loopsnelheid geschieden.
- Na verplaatsen, de rolsteiger opnieuw horizontaal stellen.
- Tijdens het verrijden mogen geen personen of materialen op de steiger aanwezig zijn.
- Na het verrijden dienen alle wielen en zijsteunen weer geblokkeerd te worden.
- Bij zachte ondergrond is gebruik van rijplaten of U-profielen aan te bevelen. U-profielen zijn tevens te adviseren bij het verrijden van een relatief zware rolsteiger constructie.

Demontage

Demonderen van een rolsteiger vindt in omgekeerde volgorde plaats. Begin bovenaan met het verwijderen van de leuning. De platforms kunnen eenvoudig door één persoon gedemonteerd worden door de klauwen los op de sporten te laten rusten. Alle onderdelen omlaag transporteren via werkvloeren of rustborden. Gooi niet met onderdelen!

Werk- en Stahoogtes

De toegestane werk-en stahoogtes onder verschillende omstandigheden zijn vastgelegd in NEN 2718 / HD1004. Uit deze normen volgt dat zijsteunen (of verankeringen) dienen te worden gemonteerd zodra de werkvloer boven het eerste standelement van 2.00 m is aangebracht:

Vrijstaande rolsteigers:

Vier zijsteunen monteren.

Rolsteigers tegen gevels of draagkrachtige wanden:

Twee zijsteunen monteren. Bovendien dient de rolsteiger met afstandhouders tegen de wand afgesteund te worden.

Indien de werkvloer boven het eerste standelement van 2.00 m is aangebracht en er geen zijsteunen kunnen worden geplaatst, moet de steiger verankerd worden.

Vanaf 12.00 m stahoogte binnen en 8.00 m buiten, dient altijd verankerd te worden.

Met behulp van verankeringen die met kruiskoppelingen op de standelementen gemonteerd zijn, kan de steiger veilig aan muurankers verankerd worden.