

## I Inleiding

Deze handleiding is uitsluitend van toepassing op de rol- en vouw steigerconfiguraties, hierna te noemen steiger, zoals omschreven in deze handleiding opbouw en gebruik, hierna te noemen handleiding.

Voor u met de opbouw van de steiger begint, dient u deze handleiding zorgvuldig door te lezen. De gewenste steiger dient conform deze handleiding te worden opgebouwd en gebruikt.

Alle aanwijzingen in deze handleiding dienen strikt te worden opgevolgd.

Indien de aanwijzingen uit deze handleiding niet worden opgevolgd, kan dat leiden tot ongevallen. Altrex kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade als gevolg van het niet conform de handleiding opbouwen en gebruiken van een Altrex steiger.

De werkgever, toezichthouder en gebruiker zijn verantwoordelijk voor de juiste toepassing van de steiger volgens deze handleiding en zij dienen er voor te zorgen dat deze handleiding te allen tijden bij de werkzaamheden met de steiger op de werkplek aanwezig is.

## II Algemeen

Een breed pakket aan Altrex steigerconfiguraties kan worden samengesteld uit het Altrex 5000 serie Modulair Steigersysteem. Voor de standaard steigerconfiguraties verwijzen wij naar de configuratietabellen in deze handleiding.

Voor niet-standaard configuraties, de zogenaamde combinatie configuraties, dient u contact op te nemen met Altrex. Deze configuraties dienen altijd te worden doorgerekend op sterkte en stabiliteit volgens de Europese Norm EN 1004. Deze berekening dient op de werkplek aanwezig te zijn.

Steigers mogen alleen opgebouwd, afgebroken of veranderd worden onder leiding van een bevoegd persoon en door werknemers die voor de beoogde werkzaamheden een toereikende en specifieke opleiding hebben ontvangen met betrekking tot specifieke risico's, die met name gericht is op:

- het begrijpen van het montage, demontage of ombouwschema van de betreffende steiger;

- het veilig opbouwen, afbreken of ombouwen van de betreffende steiger;
- maatregelen ter preventie van de risico's dat personen of voorwerpen vallen;
- veiligheidsmaatregelen bij veranderde weersomstandigheden die afbreuk kunnen doen aan de veiligheid van de betrokken steigers;
- de toelaatbare belasting;
- ieder ander risico dat bovengenoemde montage, en demontage of ombouwwerkzaamheden met zich mee kunnen brengen.

De persoon die de werkzaamheden leidt en de betrokken werknemers moeten beschikken over deze handleiding.

Bij de opbouw dienen uitsluitend de originele Altrex onderdelen te worden gebruikt.

De hoogte tot de eerste sport mag maximaal 40 cm bedragen. Is de hoogte groter dan 40 cm, dan moet een opstapbeugel worden toegepast of een platform op de onderste sport.

De standaard Altrex steiger configuraties voldoen aan de Europese Norm EN1004, belastingklasse 3 (voor sterkte en stabiliteit) en EN 1298 (voor Handleidingen).

Lokale wet- en regelgeving kan aanvullende maatregelen bevatten op deze handleiding.

Indien mogelijk en veilig te realiseren, is het voor extra persoonlijke bescherming tijdens de opbouw noodzakelijk, om zich aan de gevel aan te lijnen. Aanlijnen aan de steiger is niet toegestaan tenzij de steiger is verankerd aan de gevel.

### II.I Toepassing

De Altrex 5000 steiger is geschikt voor het verrichten van werkzaamheden op hoogte.

Serie	Max. platformhoogte	
	Binnen	Buiten
5100	8,2 meter	8,2 meter
5200	12,2 meter	8,2 meter
5300	12,2 meter	8,2 meter
5400	3,8 meter	3,8 meter
5500	12,2 meter	8,2 meter

\* Grotere hoogtes zijn mogelijk in overleg met Altrex en op basis van sterkte- en stabiliteit berekeningen.

- De maximale belasting per platform bedraagt

200 kg/m<sup>2</sup>.

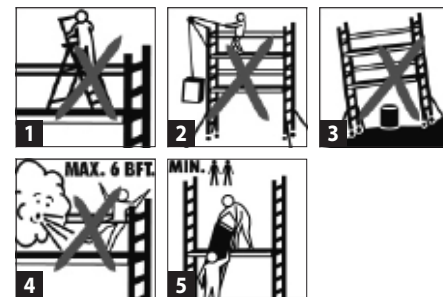
- De maximale belasting en op de totale steiger bedraagt 750 kg.
- Horizontale belastingen groter dan 30 kg als gevolg van te verrichten werkzaamheden op de steiger zijn niet toegestaan. Bij grotere krachten dient de steiger te worden verankerd aan de gevel.
- De steiger mag uitsluitend gebruikt worden op horizontale, vlakke en harde ondergrond.
- De steiger mag niet gebruikt worden bij windsnelheden boven de 14 m/s (max. 6 Beaufort).
- Bij storm, sneeuw, ijzel, zware regenval of bliksem mag de steiger niet worden gebruikt.
- Ophijzen of ophangen van de steiger is niet toegestaan.
- De steiger mag niet worden toegepast om toegang te verschaffen tot andere constructies.
- Voor speciale toepassingen die niet in deze handleiding zijn omschreven dient u contact op te nemen met Altrex B.V.
- De standaard configuraties zijn niet berekend op het gebruik van afdekzeilen en/of reclameborden.
- Een steiger mag niet kunnen wegglijden of ongewilde bewegingen kunnen maken.

### II.II Aanvullende aanwijzingen bij gebruik van steigers

- Bij het werken met steigers, dienen werkschoenen, werkhandschoenen en een veiligheidshelm gedragen te worden.
- Beklim de steiger nooit aan de buitenzijde en ga nooit op de schoren staan.
- Verhoog nooit het werkplatform door het plaatsen van ladders, kisten, e.d. [1]
- De basis afmetingen van de platformen mogen op geen enkele wijze worden vergroot.
- Het gebruik van hijswerktuigen op of aan de steiger is niet toegestaan [2], dit kan de stabiliteit ernstig beïnvloeden. De aanvoer van steigeronderdelen en gereedschappen (naar de werkvloer) dient uitsluitend handmatig te geschieden, bijvoorbeeld met een touw en een emmer.
- Gebruik bij een zachte ondergrond rijplaten of U profielen onder de wielen. [3]
- De windbelasting verdient bijzondere aandacht bij het gebruik op windgevoelige plaatsen, bijv. open constructies en op de hoek van een gebouw. Bij een windkracht groter dan 14 m/s (max. 6 Beaufort) en tevens aan het einde van de werkdag moet de rolsteiger naar een windvrije plaats

worden gebracht. [4]

- Aan de buitenzijde van de standaard steiger mogen geen extra werkplatformen of andere zaken worden bevestigd.
- Tussen de steiger en een gebouw mogen geen loopbruggen worden geplaatst.
- Plaats de stabilisatoren indien voorgeschreven. Onder de 2,5m is dit niet verplicht, maar voor werkzaamheden met grote horizontale krachten wordt dit wel aangeraden.
- De steiger mag maximaal 1% uit het lood staan. Dus bij 4 meter mag de uitwijking max. 4 cm bedragen.
- Tref voldoende maatregelen tegen weersinvloeden die het veilig werken op de steiger kunnen beïnvloeden.
- Tref voldoende maatregelen tegen omgevingsfactoren die het veilig werken op de steiger kunnen beïnvloeden.
- Gebruik leuningwerk waar veiligheid of regelgeving dit vereist.
- Laat de steiger nooit onbeheerd achter. Zorg ervoor dat onbevoegden de rolsteiger niet kunnen betreden.
- Het mixen van steigeronderdelen van verschillende merken / fabrikanten is niet toegestaan.
- De werkplek rond de steiger dient te worden afgezet met pionnen en/of markeringsband.
- Zorg er altijd voor dat veilig werken op de steiger mogelijk is.
- Bouw een steiger altijd op met minimaal 2 personen. [5]



### II.III Checklist steigers

Bij (her)gebruik van een opgebouwde steiger dient altijd te worden gecontroleerd:

1. dat de steiger de juiste is voor uw toepassing;
2. dat de directe omgeving waarin de steiger wordt

- opgebouwd een veilig gebruik mogelijk maakt;
- dat de steiger nog veilig kan worden toegepast;
  - dat de kwaliteit van de ondergrond, horizontaal, vlak en voldoende draagkrachtig is;
  - dat de omgevingsfactoren zoals openslaande deuren, automatisch werkende zonneweringen, bovengrondse elektrakabels, verkeer en/of passanten e.d. geen gevaarlijke situaties opleveren;
  - dat er voldoende vrije ruimte aanwezig voor het veilig opbouwen en gebruiken van de steiger;
  - dat alle benodigde onderdelen en veiligheidshulpmiddelen op de werkplek aanwezig zijn;
  - dat er geen beschadigde of andere onderdelen dan voorgeschreven worden toegepast;
  - dat de steiger is opgebouwd volgens deze handleiding en conform de configuratie- en ballasttabel;
  - dat de maximale opbouwhoogte niet is overschreden;
  - dat de steiger aan de binnenzijde goed te beklimmen is;
  - dat de wielen goed zijn gemonteerd, afgesteld, uitgericht, en op de rem staan;
  - dat de frames goed zijn gemonteerd en geborgd;
  - dat de horizontaal- en diagonaalschoren op de juiste positie zijn gemonteerd en geborgd;
  - dat de stabilisatoren op de juiste wijze zijn gemonteerd;
  - dat de steiger loodrecht staat (controleren m.b.v. een waterpas);
  - dat de steiger stabiel is;
  - dat de platformen op de juiste positie liggen en de opwaai beveiliging is vergrendeld;
  - dat er minimaal om de 4 meter een rustplatform aanwezig is;
  - dat de steigerconfiguratie periodiek is geïnspecteerd (zie inspectie sticker);
  - dat alle borgpennen in de constructie zijn geplaatst en geborgd.

#### II.IV Inspectie, Zorg en Onderhoud

- Steiger onderdelen dienen met zorg te worden gehanteerd en vervoerd, zodat beschadiging wordt voorkomen.

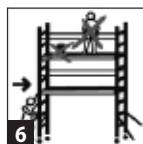
- Opslag dient zodanig te zijn georganiseerd dat uitsluitend onbeschadigde delen in de juiste aantallen beschikbaar komen voor de opbouw van de steiger.
- Controleer alle beweegbare delen op vervuiling en een goede werking.
- Controleer alle onderdelen op beschadiging. Beschadigde of verkeerde onderdelen mogen niet worden gebruikt.
- Beschadigde onderdelen moeten aan de fabrikant ter inspectie worden aangeboden.
- Steigers voor professioneel gebruik moeten periodiek worden gekeurd door een deskundige. De afdeling Keuring, Reparatie en Montage van Altrex kan tegen betaling worden ingeschakeld voor keuringen en eventuele reparaties.
- Voor gebruik en bij calamiteiten zoals storm etc. dient de steiger opnieuw geïnspecteerd te worden.

#### II.V Demontage van de steiger

De steiger dient in omgekeerde volgorde te worden gedemonteerd, zoals beschreven in de opbouwmethode.

#### II.VI Verplaatsen van de steiger

- Voor het verplaatsen van de steiger dient de hoogte te worden gereduceerd tot maximaal 6.2 meter.
- Voor het verplaatsen van de steiger moeten de stabilisatoren tot max.10 cm worden opgetrokken.
- De wielremmen worden ontgrendeld door het oplichten van het rempedaal.
- Tijdens het verplaatsen van de steiger mogen zich geen personen en/of materialen op de steiger bevinden. [6]



- Vooraf moet worden gecontroleerd of de omgevingsfactoren zoals openslaande deuren, overkappingen, kuilen, automatisch werkende zonneweringen, bovengrondse elektrakabels, verkeer en/of passanten e.d. geen gevaarlijke situaties oplevert bij het verplaatsen van de steiger.
- Verplaats een gereduceerde steiger uitsluitend in langsricting of in diagonaalrichting met handkracht over vlakke, horizontale en voldoende

draagkrachtige bodem. Let op dat de steiger niet scheef trekt.

- Direct na het verplaatsen dienen de wielremmen te worden vergrendeld door het rempedaal in te drukken.
- Na het verplaatsen moet de steiger opnieuw horizontaal worden uitgericht met behulp van een waterpas.
- Stel de stabilisatoren rondom opnieuw af, zodat zij weer contact maken met de bodem

#### II.VII Montage en/of reparatie van vervangingsonderdelen

Door Altrex geleverde vervangingsonderdelen dienen te worden gemonteerd op het juiste Altrex-product en op dezelfde wijze als het onderdeel dat vervangen wordt. Montage (bevestiging) en/of reparatie geschiedt voor eigen rekening en risico. Altrex is niet aansprakelijk voor schades veroorzaakt door foutieve montage en/of reparatie. Tegen een vergoeding kan Altrex worden ingeschakeld voor reparatie van uw product c.q. montage van de betreffende onderdelen.

#### II.VIII Garantie bepalingen

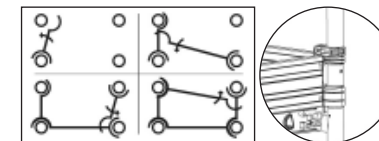
Dit Altrex-product is met de grootste zorg ontworpen, geproduceerd en beproefd. Indien dit product volgens de instructies en naar zijn bestemming wordt gebruikt, geldt een garantie onder de volgende voorwaarden:

- Altrex staat in voor de deugdelijkheid van het product en voor de kwaliteit van het gebruikte materiaal.
- Onder de garantie vallende gebreken zullen door ons worden opgelost door vervanging van het gebrekkige onderdeel, van het product of door toezending van een onderdeel ter vervanging.
- Buiten de garantie vallen in ieder geval gebreken die optreden als gevolg van:
  - Gebruik van het product in strijd met de bestemming ervan of in strijd met de gebruiksvorschriften.
  - Normale slijtage.
  - Montage of reparatie door klant of derden (m.u.v. het aanbrengen van toegezonden onderdelen zoals bedoeld onder 2).
  - Gewijzigde overheidsvoorschriften inzake de aard of de kwaliteit van toegepaste materialen.

- Bij levering geconstateerde gebreken moeten onverwijld ter kennis van Altrex worden gebracht. Indien dit niet gebeurt, vervalt de garantie. Om een beroep te kunnen doen op de garantie dient het aankoopbewijs aan Altrex of uw Altrex dealer te worden verstrekt.
- Gebreken aan het product dienen zo spoedig mogelijk, maar in ieder geval binnen 14 dagen na ontdekking ervan ter kennis van Altrex of uw Altrex dealer te worden gebracht.
- a) Altrex moet, wanneer een beroep op de garantiebepalingen wordt gedaan, het product in haar kwaliteitscentrum kunnen onderzoeken. De klant dient het product hiervoor ter beschikking te stellen. Indien uit het onderzoek komt vast te staan dat het product onjuist gebruikt is, worden onderzoekskosten in rekening gebracht.
  - Indien de klant onderzoek wenst door een onafhankelijk instituut zijn de kosten hiervan voor zijn rekening, wanneer uit het onderzoek komt vast te staan dat het product onjuist is gebruikt. De kosten van het onderzoek zijn ook voor rekening van de klant, wanneer Altrex voorafgaand aan een dergelijk onderzoek heeft aangeboden het product op haar kosten te repareren of te vervangen.

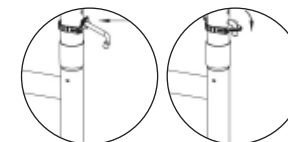
#### II.IX Montage kantplanken

Monteer de kantplanken volgens het schema.



#### II.X Borging opbouwframes

Borg de opbouwframes met de borgpennen.



# IV Rolsteiger 5200

## IV.I Configuratietafel 5200 2-4 en 1-2 configuratie

Platformhoogte (m)			2.20	4.20 <sup>1)</sup>	6.20 <sup>1</sup>	8.20 <sup>1)</sup>	10.20 <sup>1</sup>	12.20 <sup>1)</sup>
Werkhoogte (m)			4.20	6.20	8.20	10.20	12.20	14.20

Omschrijving	Art.nr.	Gewicht (kg)						
Opbouwframe 135-28-7	301607	10,9	2	4	6	8	10	12
Leuningframe 135-50-2	302920	4,1	2	2	2	2	2	2
Wielstaander Ø 200 mm Prof	511230	5,2	4	4	4	4	4	4
Platform 1.85 m met luik (hout)	304410	14,8	1	1	2/1 <sup>2</sup>	2/1 <sup>2</sup>	3/1 <sup>2</sup>	3/1 <sup>2</sup>
Platform 1.85 m zonder luik (hout)	304420	14,4	1	1/2 <sup>2</sup>	2/3 <sup>2</sup>	2/4 <sup>2</sup>	3/5 <sup>2</sup>	3/6 <sup>2</sup>
Fiber-Deck® platform 1.85 m met luik	305210	10,8	1	1	2/1 <sup>2</sup>	2/1 <sup>2</sup>	3/1 <sup>2</sup>	3/1 <sup>2</sup>
Fiber-Deck® platform 1.85 m zonder luik	305220	10,1	1	1/2 <sup>2</sup>	2/3 <sup>2</sup>	2/4 <sup>2</sup>	3/5 <sup>2</sup>	3/6 <sup>2</sup>
Diagonaalschoor 185-21 Prof	303721	2,0	4	8	12	16	20	24
Horizontaalschoor 185-4 Prof	303704	1,9	6	6	10	10	14	14
Driehoeksstab. Easy-Lock® universeel	305613	7,6	0	2	2	2	2	2
Kantplankset 2 / 1.35 Easy-Fit®	305506	6,6	1	1	1	1	1	1
Kantplankset 2 / 1.85 Easy-Fit®	305501	8,8	1	1	1	1	1	1
<b>Totale gewicht (kg) met houten platformen</b>		<b>114</b>	<b>174/160</b>	<b>226/226</b>	<b>270/256</b>	<b>322/323</b>	<b>366/353</b>	
<b>Totale gewicht (kg) met Fiber-Deck® platformen</b>		<b>107</b>	<b>162/152</b>	<b>209/210</b>	<b>249/239</b>	<b>296/298</b>	<b>336/327</b>	

Omschrijving	Art.nr.	Gewicht (kg)						
Opbouwframe 135-28-7	301607	10,9	2	4	6	8	10	12
Leuningframe 135-50-2	302920	4,1	2	2	2	2	2	2
Wielstaander Ø 200 mm Prof	511230	5,2	4	4	4	4	4	4
Platform 2.45 m met luik (hout)	304510	18,7	1	1	2/1 <sup>2</sup>	2/1 <sup>2</sup>	3/1 <sup>2</sup>	3/1 <sup>2</sup>
Platform 2.45 m zonder luik (hout)	304520	18,4	1	1/2 <sup>2</sup>	2/3 <sup>2</sup>	2/4 <sup>2</sup>	3/5 <sup>2</sup>	3/6 <sup>2</sup>
Fiber-Deck® platform 2.45 m met luik	305310	13,7	1	1	2/1 <sup>2</sup>	2/1 <sup>2</sup>	3/1 <sup>2</sup>	3/1 <sup>2</sup>
Fiber-Deck® platform 2.45 m zonder luik	305320	13,3	1	1/2 <sup>2</sup>	2/3 <sup>2</sup>	2/4 <sup>2</sup>	3/5 <sup>2</sup>	3/6 <sup>2</sup>
Diagonaalschoor 245-16 Prof	303716	2,5	4	8	12	16	20	24
Horizontaalschoor 245-6 Prof	303706	2,3	6	6	10	10	14	14
Driehoeksstab. Easy-Lock® universeel	305613	7,6	0	2	2	2	2	2
Kantplankset 2 / 1.35 Easy-Fit®	305506	6,6	1	1	1	1	1	1
Kantplankset 2 / 2.45 Easy-Fit®	305502	10,9	1	1	1	1	1	1
<b>Totale gewicht (kg) met houten platformen</b>		<b>129</b>	<b>195/176</b>	<b>254/254</b>	<b>304/286</b>	<b>364/364</b>	<b>414/369</b>	
<b>Totale gewicht (kg) met Fiber-Deck® platformen</b>		<b>119</b>	<b>179/166</b>	<b>234/234</b>	<b>279/266</b>	<b>333/334</b>	<b>378/366</b>	

Omschrijving	Art.nr.	Gewicht (kg)						
Opbouwframe 135-28-7	301607	10,9	2	4	6	8	10	12
Leuningframe 135-50-2	302920	4,1	2	2	2	2	2	2
Wielstaander Ø 200 mm Prof	511230	5,2	4	4	4	4	4	4
Platform 3.05 m met luik (hout)	304610	23,6	1	1	2/1 <sup>2</sup>	2/1 <sup>2</sup>	3/1 <sup>2</sup>	3/1 <sup>2</sup>
Platform 3.05 m zonder luik (hout)	304620	23,3	1	1/2 <sup>2</sup>	2/3 <sup>2</sup>	2/4 <sup>2</sup>	3/5 <sup>2</sup>	3/6 <sup>2</sup>
Fiber-Deck® platform 3.05 m met luik	305410	17,3	1	1	2/1 <sup>2</sup>	2/1 <sup>2</sup>	3/1 <sup>2</sup>	3/1 <sup>2</sup>
Fiber-Deck® platform 3.05 m zonder luik	305420	16,7	1	1/2 <sup>2</sup>	2/3 <sup>2</sup>	2/4 <sup>2</sup>	3/5 <sup>2</sup>	3/6 <sup>2</sup>
Diagonaalschoor 305-22 Prof	303722	2,7	4	8	12	16	20	24
Horizontaalschoor 305-8 Prof	303708	2,6	6	6	10	10	14	14
Driehoeksstab. Easy-Lock® universeel	305613	7,6	0	2	2	2	2	2
Kantplankset 2 / 1.35 Easy-Fit®	305506	6,6	1	1	1	1	1	1
Kantplankset 2 / 3.05 Easy-Fit®	305503	12,8	1	1	1	1	1	1
<b>Totale gewicht (kg) met houten platformen</b>		<b>143</b>	<b>215/191</b>	<b>281/281</b>	<b>337/314</b>	<b>403/404</b>	<b>459/436</b>	
<b>Totale gewicht (kg) met Fiber-Deck® platformen</b>		<b>130</b>	<b>195/178</b>	<b>255/255</b>	<b>304/288</b>	<b>364/365</b>	<b>413/397</b>	


<sup>1)</sup> Indien de steiger in deze configuratie toegepast wordt als vrijstaande steiger, dienen er rondom 4 stabilisatoren toegepast te worden.


<sup>2)</sup> 1<sup>e</sup> getal betreft een 2-4 configuratie, het 2<sup>e</sup> getal betreft een 1-2 configuratie.

<sup>3)</sup> Voor de opbouw van deze configuraties zijn 2 extra horizontaalschoren nodig

## IV.II Opbouwmethode 5200 rolsteiger

Bij de 5200 kan de rolsteiger in twee verschillende configuraties gebruikt worden:

 1/2: Elke twee meter één platform zonder luik, eerst één langs de ene lange zijde, dan één langs de andere zijde.

 2/4: Elke vier meter twee platforms, waarvan minstens één met luik.

4. Richt de wielen zo uit dat ze naar buiten wijzen. Blokkeer de wielen door het rempedaal omlaag te drukken. Stel vervolgens het basisframe horizontaal in lengte- en breedterichting met behulp van een waterpas op een sport en een horizontaalschoor.



Voor een steiger met een platformhoogte van 2.2 meter volg de stappen 5 t/m 8.

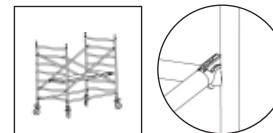
1. Monteer de wielen in het basisframe.



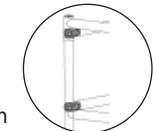
2. Koppel het basisframe met behulp van 2 horizontaalschoren aan elkaar. Monteer de horizontaalschoren, van binnen naar buiten en onder de 1<sup>e</sup> sport aan de standers van het basisframe.



3. Monteer aan één zijde van de steiger 2 diagonaalschoren kruislings tussen de 2<sup>e</sup> en 6<sup>e</sup> sport van het basisframe. Plaats vervolgens een platform zonder luik op de 3<sup>e</sup> sport van het basisframe aan de zijde van de diagonalen. Monteer vervolgens aan de andere zijde van de steiger 2 diagonaalschoren kruislings tussen de 2<sup>e</sup> en 6<sup>e</sup> sport van het basisframe.



5. Ga op het platform staan en monteer 2 leuningframes op het basisopbouwframe van de rolsteiger. Borg de leuningframes met de borgpennen. Zie algemeen II.X. Monteer vervolgens de knie- en heup leuningschoren van binnen naar buiten op de standers van de leuningframes.



6. Plaats een luik op de 7<sup>e</sup> (basis)frame. platform met sport van het



7. Verplaats het platform zonder luik eveneens naar het hoogste niveau.



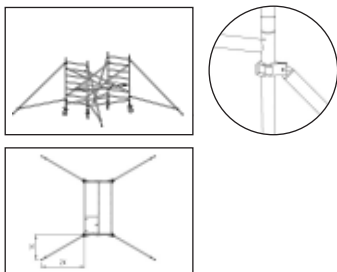
8. Monteer de kantplanken volgens II.IX.



Voor 2,2 meter platformhoogte is de rolsteiger nu gereed voor gebruik.

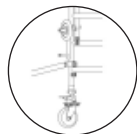
**Voor het doorbouwen naar platformhoogtes 4.2 meter volg stap 8 t/m 13, vanaf stap 4. Indien toepasbaar gebruik een touw om de steigeronderdelen op te hijsen.**

9. Monteer 4 stabilisatoren op de hoekpunten van de rolsteiger onder een hoek van ongeveer 120° met de lengtes van de rolsteiger. Monteer de klemkoppelingen van de stabilisatoren aan de staanders, onder de 2<sup>e</sup> en de 6<sup>e</sup> sporten van het basisopbouwframe.



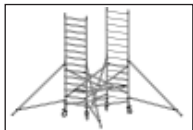
Zorg ervoor dat elke stabilisator met het uiteinde contact maakt met de harde ondergrond en borg de stabilisator. Plaats de onderste arm van de stabilisator (ongeveer) horizontaal, zet de klemkoppeling vast en controleer de hoek van 120°.

10. Indien vereist (zie ballasttabel hoofdstuk IX) monteer ballast met behulp van de ballasthouders op de 4 staanders van het basisframe.

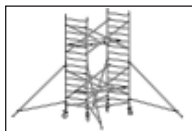


Ballasthouder art. 415277  
Ballast 5 kg art. 451271

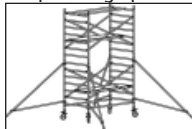
11. Ga op het platform staan en plaats twee 7 sport opbouwframes op het basisdeel van de rolsteiger. Borg de opbouwframes met de borgpennen.



12. Monteer vervolgens gekruist diagonaalschoren tussen de 2<sup>e</sup> en 6<sup>e</sup> sport aan beide zijden van de laatst geplaatste opbouwframes. Plaats, verspringend ten opzichte van het onderliggende platform, een volgend platform op de 3<sup>e</sup> sport van de volgende opbouwframe's.

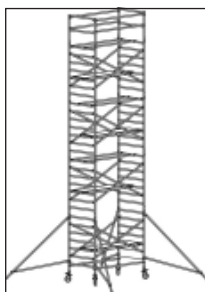


13. Ga op het hoogste platform zitten en monteer aan weerszijden van het (rust)platform een heupleuning op de 4<sup>e</sup> sport boven het platform.



**Herhaal de stappen 11, 12 en 13 tot de gewenste platformhoogte 6.2 meter, 8.2 meter, 10.2 meter of 12.2 meter is bereikt. Volg daarna de stappen 5 t/m 8 voor het plaatsen van de leuningframes en leuningschoren, ga daarna verder met stap 14 om de steiger gereed te maken voor gebruik. Indien toepasbaar gebruik een touw om de steigeronderdelen op te hijsen.**

14. De tussenplatformen liggen nu nog op posities ten behoeve van het veilig opbouwen.



De steiger kan in twee configuraties worden toegepast, 1 platform om de 2 meter versprongen (1-2 configuratie) of elke 4 meter twee platformen naast elkaar (2-4 configuratie). Voordat de steiger in gebruik kan worden genomen moeten de tussen- platformen, inclusief de heupleuning worden verlegd.

Voor het verleggen van de platformen bij de verschillende configuraties volg de schema's opbouwvolgorde onder VIII.

15. De steiger is nu gereed voor gebruik.

1/2 configuratie      2/4 configuratie

