



NL Handleiding opbouw en gebruik
Rolsteiger 5100 en 5200,
Trapsteiger 5300,
Vouwsteiger 5400 en 5500



EN 1004

760250-C-0911

www.altrex.com

Relax. It's an Altrex.

altrex

Handleiding opbouw en gebruik

art. no. 760250-C-0911

Copyright Altrex B.V. © '2011

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enig andere manier, zonder voorafgaande toestemming van Altrex B.V. Zwolle. Deze uitgave mag alleen gebruikt worden voor Altrex producten.

Zet- en drukfouten voorbehouden.

I	Inleiding	4
II	Algemeen	4
II.I	Toepassing	4
II.II	Aanvullende aanwijzingen bij gebruik van steigers	5
II.III	Checklist steigers	5
II.IV	Inspectie, zorg en onderhoud	6
II.V	Demontage van de steiger	6
II.VI	Verplaatsen van de rolsteiger	6
II.VII	Montage en of reparatie van vervangingsonderdelen	7
II.VIII	Garantiebepalingen	7
II.IX	Montage kantplanken	7
II.X	Borgpennen	7
III	Rolsteiger 5100	8
III.I	Configuratietabel	8
III.II	Opbouwmethode	9
IV	Rolsteiger 5200	12
IV.I	Configuratietabel	12
IV.II	Opbouwmethode	14
V	Rolsteiger 5300	17
V.I	Configuratietabel	17
V.II	Opbouwmethode	18
VI	Vouwsteiger 5400	21
VI.I	Configuratietabel	21
VI.II	Opbouwmethode	22
VII	Vouwsteiger 5500	25
VII.I	Configuratietabel	25
VII.II	Opbouwmethode	26
VIII	Schema opbouwvolgorde 5200-5500	29
IX	Ballast	30
X	Onderdelen 5000 serie	32
XI	Instructie op de steiger	33

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

Voor de standaard steigerconfiguraties verwijzen wij naar de configuratietabellen in deze handleiding.

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.1 Toepassing

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

	Max. platformhoogte	Max. platformhoogte
Serie	Binnen	Buiten
5100	8,2 meter	8,2 meter
5200	12,2 meter	8,2 meter
5300	12,2 meter	8,2 meter
5400	7,8 meter	7,8 meter
5500	11,8 meter	7,8 meter
* Grotere hoogtes zijn mogelijk in overleg met Altrex en op basis van sterkte- en stabiliteit berekeningen.		

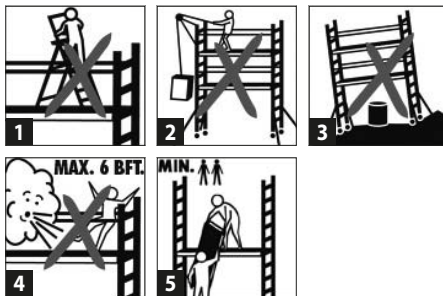
- De maximale belasting per platform bedraagt 200 kg/m².
- De maximale belasting op de totale steiger bedraagt 750 kg.
- Horizontale belastingen groter dan 30 kg als gevolg van te verrichten werkzaamheden op de steiger zijn niet toegestaan. Bij grotere krachten dient de steiger te worden verankerd aan 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.
- De standaard configuraties zijn niet berekend op het gebruik van afdekzeilen en/of reclameborden.
- Een steiger mag niet kunnen wegglijden of ongewilde bewegingen 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. figuur 1.
- De basisafmetingen van de platformen mogen op geen enkele wijze worden vergroot.
- Het gebruik van hijswerktuigen op of aan de steiger is niet toegestaan (figuur 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, figuur 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, figuur 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.
- 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 want daarmee komt de veiligheid in gevaar, aangezien er geen sterkte- en stabiliteitsberekening is uitgevoerd op de betreffende mix-configuraties.
- Plaats de stabilisatoren indien voorgeschreven. Gebruik de juiste stabilisatoren bij de corresponderende platformhoogte. Onder de 2,5m is dit niet verplicht, maar voor werkzaamheden met grote horizontale krachten wordt dit wel aangeraden.
- 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, zie figuur 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;
3. dat de steiger nog veilig kan worden toegepast;
4. dat de kwaliteit van de ondergrond, horizontaal, vlak en voldoende draagkrachtig is;
5. dat de omgevingsfactoren zoals openslaande deuren, automatisch werkende zonneweringen, bovengrondse elektrakabels, verkeer en/

- of passanten e.d. geen gevaarlijke situaties opleveren;
6. dat er voldoende vrije ruimte aanwezig voor het veilig opbouwen en gebruiken van de steiger;
 7. dat alle benodigde onderdelen en veiligheidshulpmiddelen op de werkplek aanwezig zijn;
 8. dat er geen beschadigde of andere onderdelen dan voorgeschreven worden toegepast;
 9. dat de steiger is opgebouwd volgens deze handleiding en conform de configuratie- en ballasttabel;
 10. dat de maximale opbouwhoogte niet is overschreden;
 11. dat de steiger aan de binnenzijde goed te beklimmen is;
 12. dat de wielen goed zijn gemonteerd, afgesteld, uitgericht, en op de rem staan;
 13. dat de frames goed zijn gemonteerd en geborgd;
 14. dat de horizontaal- en diagonaalschoren op de juiste positie zijn gemonteerd en geborgd;
 15. dat de stabilisatoren op de juiste wijze zijn gemonteerd behorend bij de toegestane platformhoogte;
 16. dat de steiger loodrecht staat (controleren m.b.v. een waterpas);
 17. dat de steiger stabiel is;
 18. dat de platformen op de juiste positie liggen en de opwaai-beveiliging is vergrendeld;
 19. dat er minimaal om de 4 meter een rustplatform aanwezig is;
 20. dat de steigerconfiguratie periodiek is geïnspecteerd (zie inspectie sticker);
 21. dat alle borgpenen in de constructie zijn geplaatst en geborgd.

II.IV Inspectie, Zorg en Onderhoud

1. Steiger onderdelen dienen met zorg te worden gehanteerd en vervoerd, zodat beschadiging wordt voorkomen.
2. Opslag dient zodanig te zijn georganiseerd dat uitsluitend onbeschadigde delen in de juiste aantallen beschikbaar komen voor de opbouw van de steiger.
3. Controleer alle beweegbare delen op vervuiling

en een goede werking.

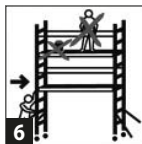
4. Controleer alle onderdelen op beschadiging. Beschadigde of verkeerde onderdelen mogen niet worden gebruikt.
5. Beschadigde onderdelen moeten aan de fabrikant ter inspectie worden aangeboden.
6. Steigers voor professioneel gebruik moeten periodiek worden gekeurd door een deskundige. De afdeling Keuring, Reparatie en Montage van Altrex kan tegen betaling worden ingeschakeld voor keuring en eventuele reparaties.
7. 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 omschreven 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, figuur 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 schade 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 Garantiebepalingen

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:

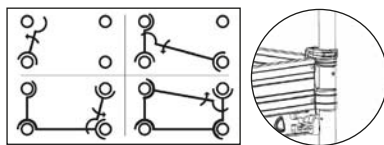
1. Altrex staat in voor de deugdelijkheid van het product en voor de kwaliteit van het gebruikte materiaal.
2. Onder de garantie vallende gebreken zullen door ons worden opgelost door vervanging van het gebrekkige onderdeel, van het product of door toezending van een onderdeel ter vervanging.
3. Buiten de garantie vallen in ieder geval gebreken die optreden als gevolg van:
 - a) Gebruik van het product in strijd met de bestemming ervan of in strijd met de gebruiksvoorschriften.
 - b) Normale slijtage.
 - c) Montage of reparatie door klant of derden (m.u.v. het aanbrengen van toegezonden onderdelen zoals bedoeld onder 2).
 - d) Gewijzigde overheidsvoorschriften inzake de aard of de kwaliteit van toegepaste materialen.
4. 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.

5. 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.
6. 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.
b) 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.

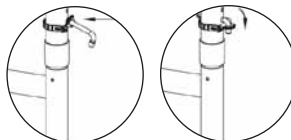
II.IX Montage kantplanken

Monteer de kantplanken volgens het schema.



II.X Borging opbouwframes

Borg de opbouwframes met de borgpennen.



III Rolsteiger 5100

III.I Configuratie tabel 5100

Platformhoogte (m)			2.20	3.20	4.20'	5.20'	6.20'	7.20'	8.20'
Werkhoogte (m)			4.20	5.20	6.20	7.20	8.20	9.20	10.20

Omschrijving	Art.nr.	Gewicht (kg)							
Opbouwframe 75-28-7	301104	3,8	0	2	0	2	0	2	0
Opbouwframe 75-28-7	301107	7,6	2	2	4	4	6	6	8
Leuningframe 75-50-2	302910	3,1	2	2	2	2	2	2	2
Wielstaander Ø 200 mm Prof	511230	5,2	4	4	4	4	4	4	4
Platform 1.85 m met luik (hout)	304410	14,8	1	1	1	2	2	2	2
<i>Fiber-Deck® platform 1.85 m met luik</i>	<i>305210</i>	<i>10,8</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
Diagonaalschoor 185-21 Prof	303721	2,0	2	4	4	6	6	8	8
Horizontaalschoor 185-4 Prof	303704	1,9	6	6	6	10	10	12	12
Driehoeksstab. tot 4.2 m platformhoogte*	305612	5,8	0	2	2	0	0	0	0
Driehoeksstab. Easy-Lock® universeel	305613	7,6	0	2	2	2	2	2	2
Kantplankset 2 / 0.75 Easy-Fit®	305505	4,5	1	1	1	1	1	1	1
Kantplankset 2 / 1.85 Easy-Fit®	305501	8,8	1	1	1	1	1	1	1
Totale gewicht (kg) met houten platformen			86	113	120	154	162	177	185
Totale gewicht (kg) met Fiber-Deck® platformen			82	109	116	146	352	169	177

Omschrijving	Art.nr.	Gewicht (kg)							
Opbouwframe 75-28-7	301104	3,8	0	2	0	2	0	2	0
Opbouwframe 75-28-7	301107	7,6	2	2	4	4	6	6	8
Leuningframe 75-50-2	302910	3,1	2	2	2	2	2	2	2
Wielstaander Ø 200 mm Prof	511230	5,2	4	4	4	4	4	4	4
Platform 2.45 m met luik (hout)	304510	18,7	1	1	1	2	2	2	2
<i>Fiber-Deck® platform 2.45 m met luik</i>	<i>305310</i>	<i>13,7</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
Diagonaalschoor 245-16 Prof	303716	2,5	2	4	4	6	6	8	8
Horizontaalschoor 245-6 Prof	303706	2,3	6	6	6	10	10	12	12
Driehoeksstab. tot 4.2 m platformhoogte*	305612	5,8	0	2	2	0	0	0	0
Driehoeksstab. Easy-Lock® universeel	305613	7,6	0	2	2	2	2	2	2
Kantplankset 2 / 0.75 Easy-Fit®	305505	4,5	1	1	1	1	1	1	1
Kantplankset 2 / 2.45 Easy-Fit®	305502	10,9	1	1	1	1	1	1	1
Totale gewicht (kg) met houten platformen			95	123	131	171	179	196	203
Totale gewicht (kg) met Fiber-Deck® platformen			90	118	126	161	169	186	193

Omschrijving	Art.nr.	Gewicht (kg)							
Opbouwframe 75-28-7	301104	3,8	0	2	0	2	0	2	0
Opbouwframe 75-28-7	301107	7,6	2	2	4	4	6	6	8
Leuningframe 75-50-2	302910	3,1	2	2	2	2	2	2	2
Wielstaander Ø 200 mm Prof	511230	5,2	4	4	4	4	4	4	4
Platform 3.05 m met luik (hout)	304610	23,6	1	1	1	2	2	2	2
<i>Fiber-Deck® platform 3.05 m met luik</i>	<i>305410</i>	<i>17,3</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
Diagonaalschoor 305-22 Prof	303722	2,7	2	4	4	6	6	8	8
Horizontaalschoor 305-8 Prof	303708	2,6	6	6	6	10	10	12	12
Driehoeksstab. tot 4.2 m platformhoogte*	305612	5,8	0	2	2	0	0	0	0
Driehoeksstab. Easy-Lock® universeel	305613	7,6	-	2	2	2	2	2	2
Kantplankset 2 / 0.75 Easy-Fit®	305505	4,5	1	1	1	1	1	1	1
Kantplankset 2 / 3.05 Easy-Fit®	305503	12,8	1	1	1	1	1	1	1
Totale gewicht (kg) met houten platformen			104	132	140	187	195	213	220
Totale gewicht (kg) met Fiber-Deck® platformen			98	126	134	174	182	200	208

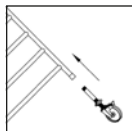
¹⁾ Indien de steiger in deze configuratie toegepast wordt als vrijstaande steiger, dienen er rondom 4 stabilisatoren toegepast te worden.

²⁾ Voor de opbouw van deze configuratie is 1 extra platform nodig.

* Alleen te gebruiken tot 4.2 m platformhoogte !

III.II Opbouwmethode rolsteiger 5100

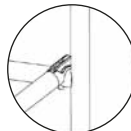
1. Monteer de wielen in de basisframes of bij oneven platformhoogtes in het 4 sport frame.



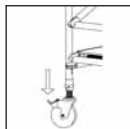
2. Koppel de basisframes, of 4 sport frames met behulp van 2 horizontaal-schoren aan elkaar. Monteer de horizontaalschoren, van binnen naar buiten en onder de 1^e sport aan de staanders van de opbouwframes. Bij oneven platformhoogtes: plaats vervolgens twee 7 sport opbouwframes en borg deze met de meegeleverde borgpennen.



3. Plaats vervolgens twee diagonaalschoren kruislings tussen de 2^e en 6^e sport van het basisframe, één aan de linker- en één aan de rechterzijde van het frame. Leg een platform met luik op de eerste sport van het basisframe. Bij oneven platformhoogtes; leg een platform met luik op de bovenste sport van het 4 sport frame. Ga op het platform staan en plaats vervolgens twee diagonaalschoren kruislings tussen de 2de en 6de sport van het 7 sport opbouwframe.

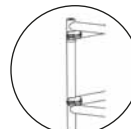


Richt de wielen zo uit dat ze naar buiten wijzen. Blokkeer de wielen door het rempedaal omlaag te drukken. Stel vervolgens het basisframe horizontaal in lengte- en breedterichting met behulp van een waterpas op de laagste sport en horizontaalschoor.



Voor een configuratie met platformhoogte van 2,2 meter volg stap 4, 5, en 6.

4. Ga op het onderliggende platform staan en plaats 2 leuningframes op het (basis)frame van de rolsteiger. Borg de leuningframes met de borgpennen. Monteer vervolgens de knie leuningschoren van binnen naar buiten tegen de staanders van de leuningframes.



5. Verplaats het platform met luik naar de 7^e sport van het basisframe of bij doorbouwen naar de 7^e sport van het bovenste opbouwframe. Ga in het platformluik zitten en monteer vervolgens de twee bovenste leuningschoren van binnen naar buiten tegen de staanders van de leuningframes.



6. Monteer de kantplanken. Zie II.IX.

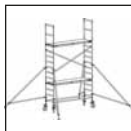


Voor 2,2 meter platformhoogte is de rolsteiger nu gereed voor gebruik.

Voor een configuratie met platformhoogte 3.2 meter volg stappen 7, 8 en 9.

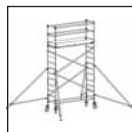
7. Plaats vanaf het platform de 2 leuningframes op het opbouwframe. Borg de leuningframes met de borgpennen. Plaats een platform met luik op de 7de sport van het opbouwframe. Monteer de 4 stabilisatoren op de hoekpunten van de steiger onder een hoek van ongeveer 120° ten opzichte van de lengteas van de steiger.

Monteer de klemkoppelingen van de stabilisatoren aan de staanders, onder de 2^e en 7^e sporten. 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 stevig vast en controleer de hoek van 120°.



8. Ga in het luik zitten en monteer de leuningschoren van binnen naar buiten tegen de staanders van de leuningframes. Monteer de kantplanken. Zie II.IX
9. Voordat de steiger definitief kan worden gebruikt

moet het onderste platform verwijderd worden. Plaats vervolgens 2 diagonaalschoren kruislings tussen de 2de en 6de sport.

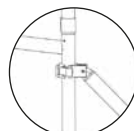
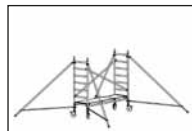


De steiger is nu klaar voor gebruik.

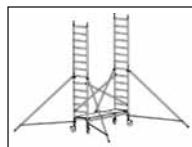
Doorbouwen met 7 sports opbouwframes naar platformhoogte 4.2 meter.

10. Ga uit van het basisframe van stap 3. Monteer 4 stabilisatoren op de hoekpunten van de steiger onder een hoek van ongeveer 120° ten opzichte van de lengteas van de steiger.

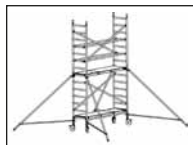
Monteer de klemkoppelingen van de stabilisatoren aan de staanders, onder de 2^e en 7^e sporten van de opbouwframes. Zorg ervoor dat elke stabilisator met het uiteinde contact maakt met de harde ondergrond en borg de stabilisator. Plaats de onderste arm van de stabilisator ongeveer horizontaal, zet de klemkoppeling stevig vast en controleer de hoek van 120°.



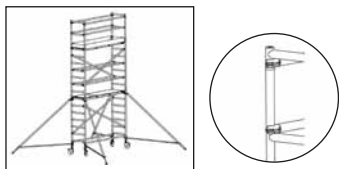
11. Ga op het platform staan en plaats vervolgens twee 7 sport opbouwframes op het basisdeel van de rolsteiger. Borg de opbouwframes met de meegeleverde borgpennen.



12. Monteer vervolgens aan beide zijden van het basisframe kruislings een diagonaalschoor tussen de 2^e en 6^e sport van het volgende basisframe, één aan de linker- en één aan de rechterzijde van het frame. Plaats een platform met luik op de 7^e sport van het basisframe. Ga vervolgens in het platformluik zitten en plaats aan beide zijden horizontaalschoren op de 2^e en 4^e sport boven het platform.



13. Voor het plaatsen van de leuning en kantplanken volg opnieuw de stappen 4, 5 en 6.
14. Voordat de steiger definitief kan worden gebruikt kan het tussenplatform worden verwijderd!



De steiger is nu gereed voor gebruik

Doorbouwen met 7 sport opbouwframes naar platformhoogte 5.2 meter, 7.2 meter

15. Ga uit van de (oneven) basis configuratie van stap 3. Monteer de 4 stabilisatoren op de hoekpunten van de steiger onder een hoek van ongeveer 120° ten opzichte van de lengteas van de steiger.

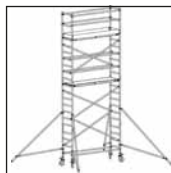
Monteer de klemkoppelingen van de stabilisatoren aan de staanders, onder de 2^e en 7^e sporten van onder. Zorg ervoor dat elke stabilisator met het uiteinde contact maakt met de harde ondergrond en borg de stabilisator. Plaats de onderste arm van de stabilisator ongeveer horizontaal, zet de klemkoppeling stevig vast en controleer de hoek van 120°.

16. Plaats vanaf het platform twee 7 sport opbouwframes. Borg de opbouwframes met de meegeleverde borgpennen. Plaats een platform met luik op de 7de sport. Ga door het luik zitten en plaats aan beide zijden horizontaal schoren op de 2de en 4de sport boven het platform. Voor 7.2 meter platformhoogte, herhaal deze stap. Plaats vanaf het platform 2 leuningframes op het opbouwframe. Borg de leuningframes met de borgpennen.



17. Plaats een platform met luik op de 7de sport van het opbouwframe. Ga in het luik zitten en monteer de leuningschoren van binnen naar buiten van de staanders van de leuningframes. Monteer de kantplanken zie II.IX

18. Voordat de steiger definitief kan worden gebruikt moet het onderste platform verwijderd worden. Plaats vervolgens 2 diagonaalschoren kruislings tussen de 2de en 6de sport van onder.

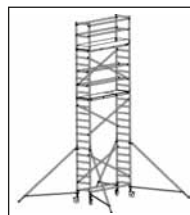
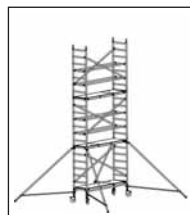


De steiger is nu klaar voor gebruik.

Doorbouwen met 7 sport opbouwframes naar platformhoogte 6.2 meter, 8.2 meter

Aantal benodigde platformen met luik is 2 stuks. Indien toepasbaar gebruik een touw om de steigeronderdelen op te hijzen.

19. Herhaal de stap 11 en 12. Plaats het leuningwerk volgens stap 4, 5 en 6.



De steiger 5100 is nu gereed voor gebruik.

IV Rolsteiger 5200

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

Platformhoogte (m)			2.20	3.20	4.20 ^{1 3}	5.20	6.20 ¹	7.20
Werkhoogte (m)			4.20	5.20	6.20	7.20	8.20	9.20

Omschrijving	Art.nr.	Gewicht (kg)						
Opbouwframe 135-28-4	301604	5,4	0	2	0	2	0	2
Opbouwframe 135-28-7	301607	10,9	2	2	4	4	6	6
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	1	2/1 ²	2/1 ²	2/1 ²
Platform 1.85 m zonder luik (hout)	304420	14,4	1	1/2 ²	1/2 ²	2/3 ²	2/3 ²	2/4 ²
<i>Fiber-Deck® platform 1.85 m met luik</i>	<i>305210</i>	<i>10,8</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2/1²</i>	<i>2/1²</i>	<i>2/1²</i>
<i>Fiber-Deck® platform 1.85 m zonder luik</i>	<i>305220</i>	<i>10,1</i>	<i>1</i>	<i>1/2²</i>	<i>1/2²</i>	<i>2/3²</i>	<i>2/3²</i>	<i>2/4²</i>
Diagonaalschoor 185-21 Prof	303721	2,0	4	8	8	12	12	16
Horizontaalschoor 185-4 Prof	303704	1,9	6	6	6	10	10	10
Driehoeksstab. tot 4.2 m platformhoogte*	305612	5,8	0	2	2	0	0	0
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
Totale gewicht (kg) met houten platformen			114	164/150	174/160	217/217	227/227	260/246
Totale gewicht (kg) met Fiber-Deck® platformen			107	152/142	162/152	200/200	210/210	239/229

Omschrijving	Art.nr.	Gewicht (kg)						
Opbouwframe 135-28-4	301604	5,4	0	2	0	2	0	2
Opbouwframe 135-28-7	301607	10,9	2	2	4	4	6	6
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	1	2/1 ²	2/1 ²	2/1 ²
Platform 2.45 m zonder luik (hout)	304520	18,4	1	1	1/2 ²	2/3 ²	2/3 ²	2/4 ²
<i>Fiber-Deck® platform 2.45 m met luik</i>	<i>305310</i>	<i>13,7</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2/1²</i>	<i>2/1²</i>	<i>2/1²</i>
<i>Fiber-Deck® platform 2.45 m zonder luik</i>	<i>305320</i>	<i>13,3</i>	<i>1</i>	<i>1/2²</i>	<i>1/2²</i>	<i>2/3²</i>	<i>2/3²</i>	<i>2/4²</i>
Diagonaalschoor 245-16 Prof	303716	2,5	4	8	8	12	12	16
Horizontaalschoor 245-6 Prof	303706	2,3	6	6	6	10	10	10
Driehoeksstab. tot 4.2 m platformhoogte*	305612	5,8	0	2	2	0	0	0
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
Totale gewicht (kg) met houten platformen			129	185/166	195/176	244/244	254/254	294/276
Totale gewicht (kg) met Fiber-Deck® platformen			119	169/156	179/166	224/224	234/234	269/256

Omschrijving	Art.nr.	Gewicht (kg)						
Opbouwframe 135-28-4	301604	5,4	0	2	0	2	0	2
Opbouwframe 135-28-7	301607	10,9	2	2	4	4	6	6
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	1	2/1 ²	2/1 ²	2/1 ²
Platform 3.05 m zonder luik (hout)	304620	23,3	1	1	1/2 ²	2/3 ²	2/3 ²	2/4 ²
<i>Fiber-Deck® platform 3.05 m met luik</i>	<i>305410</i>	<i>17,3</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2/1²</i>	<i>2/1²</i>	<i>2/1²</i>
<i>Fiber-Deck® platform 3.05 m zonder luik</i>	<i>305420</i>	<i>16,7</i>	<i>1</i>	<i>1/2²</i>	<i>1/2²</i>	<i>2/3²</i>	<i>2/3²</i>	<i>2/4²</i>
Diagonaalschoor 305-22 Prof	303722	2,7	4	8	8	12	12	16
Horizontaalschoor 305-8 Prof	303708	2,6	6	6	6	10	10	10
Driehoeksstab. tot 4.2 m platformhoogte*	305612	5,8	0	2	2	0	0	0
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
Totale gewicht (kg) met houten platformen			143	205/181	215/191	271/271	281/281	327/304
Totale gewicht (kg) met Fiber-Deck® platformen			130	185/168	195/178	245/245	255/255	294/278

Platformhoogte (m)			8.20 ^{1,3}	9.20	10.20 ^{1,3}	11.20	12.20 ^{1,3}
Werkhoogte (m)			10.20	11.20	12.20	13.20	14.20

1.35 x 1.85 m	Omschrijving	Art.nr.	Gewicht (kg)					
	Opbouwframe 135-28-4	301604	5,4	0	2	0	2	0
	Opbouwframe 135-28-7	301607	10,9	8	8	10	10	12
	Leuningframe 135-50-2	302920	4,1	2	2	2	2	2
	Wielstaander Ø 200 mm Prof	511230	5,2	4	4	4	4	4
	Platform 1.85 m met luik (hout)	304410	14,8	2/1 ²	3/1 ²	3/1 ²	3/1 ²	3/1 ²
	Platform 1.85 m zonder luik (hout)	304420	14,4	2/4 ²	3/5 ²	3/5 ²	3/6 ²	3/6 ²
	Fiber-Deck® platform 1.85 m met luik	305210	10,8	2/1 ²	3/1 ²	3/1 ²	3/1 ²	3/1 ²
	Fiber-Deck® platform 1.85 m zonder luik	305220	10,1	2/4 ²	3/5 ²	3/5 ²	3/6 ²	3/6 ²
	Diagonaalschoor 185-21 Prof	303721	2,0	16	20	20	24	24
	Horizontaalschoor 185-4 Prof	303704	1,9	10	14	14	14	14
	Driehoeksstab. Easy-Lock® universeel	305613	7,6	2	2	2	2	2
	Kantplankset 2 / 1.35 Easy-Fit®	305506	6,6	1	1	1	1	1
	Kantplankset 2 / 1.85 Easy-Fit®	305501	8,8	1	1	1	1	1
	Totale gewicht (kg) met houten platformen			270/256	312/313	322/323	365/343	376/353
	Totale gewicht (kg) met Fiber-Deck® platformen			249/239	286/288	296/298	326/317	336/327

1.35 x 2.45 m	Omschrijving	Art.nr.	Gewicht (kg)					
	Opbouwframe 135-28-4	301604	5,4	0	2	0	2	0
	Opbouwframe 135-28-7	301607	10,9	8	8	10	10	12
	Leuningframe 135-50-2	302920	4,1	2	2	2	2	2
	Wielstaander Ø 200 mm Prof	511230	5,2	4	4	4	4	4
	Platform 2.45 m met luik (hout)	304510	18,7	2/1 ²	3/1 ²	3/1 ²	3/1 ²	3/1 ²
	Platform 2.45 m zonder luik (hout)	304520	18,4	2/4 ²	3/5 ²	3/5 ²	3/6 ²	3/6 ²
	Fiber-Deck® platform 2.45 m met luik	305310	13,7	2/1 ²	3/1 ²	3/1 ²	3/1 ²	3/1 ²
	Fiber-Deck® platform 2.45 m zonder luik	305320	13,3	2/4 ²	3/5 ²	3/5 ²	3/6 ²	3/6 ²
	Diagonaalschoor 245-16 Prof	303716	2,5	16	20	20	24	24
	Horizontaalschoor 245-6 Prof	303706	2,3	10	14	14	14	14
	Driehoeksstab. Easy-Lock® universeel	305613	7,6	2	2	2	2	2
	Kantplankset 2 / 1.35 Easy-Fit®	305506	6,6	1	1	1	1	1
	Kantplankset 2 / 2.45 Easy-Fit®	305502	10,9	1	1	1	1	1
	Totale gewicht (kg) met houten platformen			304/286	354/354	364/364	404/359	414/369
	Totale gewicht (kg) met Fiber-Deck® platformen			279/266	323/324	333/334	368/356	378/366

1.35 x 3.05 m	Omschrijving	Art.nr.	Gewicht (kg)					
	Opbouwframe 135-28-4	301604	5,4	0	2	0	2	0
	Opbouwframe 135-28-7	301607	10,9	8	8	10	10	12
	Leuningframe 135-50-2	302920	4,1	2	2	2	2	2
	Wielstaander Ø 200 mm Prof	511230	5,2	4	4	4	4	4
	Platform 3.05 m met luik (hout)	304610	23,6	2/1 ²	3/1 ²	3/1 ²	3/1 ²	3/1 ²
	Platform 3.05 m zonder luik (hout)	304620	23,3	2/4 ²	3/5 ²	3/5 ²	3/6 ²	3/6 ²
	Fiber-Deck® platform 3.05 m met luik	305410	17,3	2/1 ²	3/1 ²	3/1 ²	3/1 ²	3/1 ²
	Fiber-Deck® platform 3.05 m zonder luik	305420	16,7	2/4 ²	3/5 ²	3/5 ²	3/6 ²	3/6 ²
	Diagonaalschoor 305-22 Prof	303722	2,7	16	20	20	24	24
	Horizontaalschoor 305-8 Prof	303708	2,6	10	14	14	14	14
	Driehoeksstab. Easy-Lock® universeel	305613	7,6	2	2	2	2	2
	Kantplankset 2 / 1.35 Easy-Fit®	305506	6,6	1	1	1	1	1
	Kantplankset 2 / 3.05 Easy-Fit®	305503	12,8	1	1	1	1	1
	Totale gewicht (kg) met houten platformen			337/314	394/394	403/404	449/426	459/436
	Totale gewicht (kg) met Fiber-Deck® platformen			304/288	354/355	364/365	403/387	413/397

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

²⁾ 1e getal betreft een 2-4 configuratie, het 2e getal betreft een 1-2 configuratie

³⁾ Voor de opbouw van deze configuraties zijn 2 extra horizontaalschoren nodig

* Alleen te gebruiken tot 4.2 m platformhoogte!

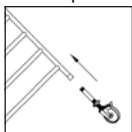
IV.II Opbouwmethode 5200 rolsteiger

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

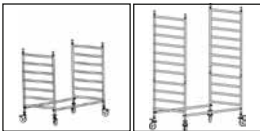
1/2: Elke twee meter één platform zonder luik, eerst één langs de ene lange zijde, dan één langs de andere zijde.

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

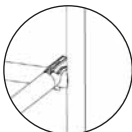
1. Monteer de wielen in de basisframes of bij oneven platformhoogtes in het 4 sport frame.



2. Koppel de basisframes met behulp van 2 horizontaalschoren aan elkaar. Monteer de horizontaalschoren, van binnen naar buiten en onder de 1^e sport aan de staanders van de basisframes. Bij oneven platformhoogtes; plaats twee 7 sport opbouwframes en borg deze met de borgpennen.

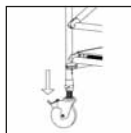


3. Monteer bij even platformhoogtes 2 diagonaalschoren kruislings tussen de 2^e en 6^e sport van de basisframes. Plaats vervolgens een platform zonder luik op de 3^e sport van de basisframes aan de zijde van de diagonalen. Monteer vervolgens aan de andere zijde van de steiger 2 diagonaalschoren kruislings tussen de 2^e en 6^e sport van de basisframes.



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

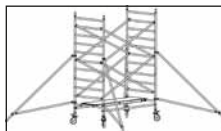
horizontaalschoor.



5. Bij oneven platformhoogtes monteer aan 1 zijde van de steiger 2 diagonaalschoren kruislings tussen de 2de sport van het 4 sport frame en de 2de sport van het opbouwframe. Plaats vervolgens een platform zonder luik op de 1ste sport van het 4 sport frame aan de zijde van de diagonalen. Monteer vervolgens 2 diagonaalschoren kruislings tussen de 2de en 6de sport van het opbouwframe. Plaats vervolgens aan de andere zijde van de steiger 2 diagonaalschoren kruislings tussen de 2de sport van het 4 sport frame en de 2de sport van het opbouwframe. Monteer vervolgens 2 diagonaalschoren kruislings tussen de 2de en 6de sport van het opbouwframe.
6. Richt de wielen en stel het basisframe zoals vermeld in punt 4.

Monteer de 4 stabilisatoren op de hoekpunten van de steiger onder een hoek van ongeveer 120° ten opzichte van de lengteas van de steiger.

Monteer de klemkoppelingen van de stabilisatoren aan de staanders, onder de 2^e en 7^e sporten. 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 stevig vast en controleer de hoek van 120°.



Voor een steiger met een platformhoogte van 2.2 meter volg de stappen 7 t/m 10.

7. Ga op het platform staan en monteer 2 leuningframes op het (basis)frame van de rolsteiger. Borg de leuningframes met de borgpennen. Monteer vervolgens de knie- en heup leuningschoren van binnen naar buiten op de staanders van de leuningframes.



8. Plaats een platform met luik op de 7^e sport van het (basis)frame.



9. Verplaats het onderste platform zonder luik eveneens naar het hoogste niveau.



10. Monteer de kantplanken volgens II.IX.



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

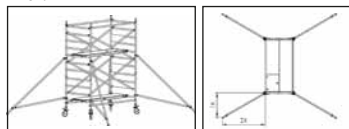
Platformhoogte 3,2 meter

11. Plaats verspringend ten opzichte van het onderliggende platform een volgend platform op de 3de sport van het opbouwframe. Ga op het hoogste platform zitten en monteer aan weerszijden van het (rust)platform heupleuningingen op de 4de sport boven het platform.

Monteer 4 stabilisatoren op de hoekpunten van

de rolsteiger onder een hoek van ongeveer 120° met de lengteas van de rolsteiger. Monteer de klemkoppelingen van de stabilisatoren aan de staanders, onder de 2^e en de 7^e 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°.

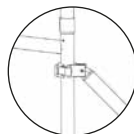
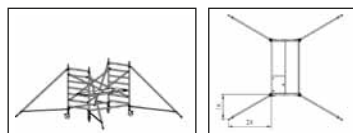


Volg de stappen 7 t/m 10.

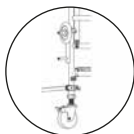
Voor het doorbouwen naar platformhoogtes 4.2 meter volg stap 12 t/m 16.

12. Monteer 4 stabilisatoren op de hoekpunten van de rolsteiger onder een hoek van ongeveer 120° met de lengteas van de rolsteiger. Monteer de klemkoppelingen van de stabilisatoren aan de staanders, onder de 2^e en de 7^e 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°.



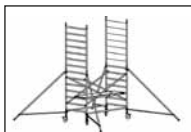
13. Indien vereist (zie ballasttabel VII) monteer ballast met behulp van de ballasthouders op de 4 staanders van het basisframe.



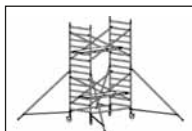
Ballasthouder art. 415277

Ballast 5kg art. 415271

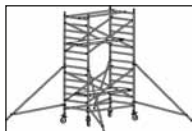
14. Ga op het platform staan en plaats twee 7 sport opbouwframes op het basisdeel van de rolsteiger. Borg de opbouwframes met de borgpennen.



15. Monteer vervolgens gekruisd diagonaalschoren tussen de 2^e en 6^e sport aan beide zijden van de laatst geplaatste opbouwframes. Plaats, verspringend ten opzichte van het onderliggende platform, een volgend platform op de 3^e sport van de volgende opbouwframes.



16. Ga op het hoogste platform zitten en monteer aan weerszijden van het (rust)platform een heupleuning op de 4^e sport boven het platform.



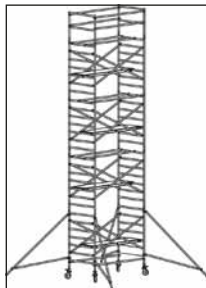
Herhaal de stappen 14, 15, en 16 tot de gewenste platformhoogte 5,2 meter, 6.2 meter, 7,2 meter, 8.2 meter, 9,2 meter, 10.2 meter, 11,2 meter of 12.2 meter is bereikt. Volg daarna de stappen 7 t/m 10 voor het plaatsen van de leuningframes en leuningschoren, ga daarna verder met stap 17 om de steiger gereed te maken voor gebruik. Indien toepasbaar gebruik een touw om de steigeronderdelen op te hijzen.

17. 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

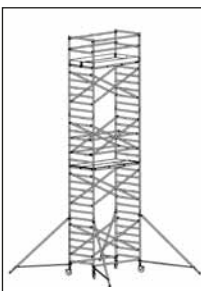
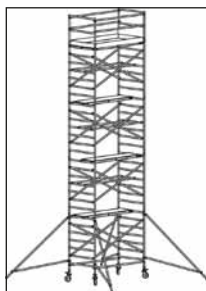
verschillende configuraties volg de schema's opbouwvolgorde in VI.



18. De steiger is nu gereed voor gebruik.

1/2 configuratie

2/4 configuratie



V Trapsteiger 5300

V.I Configuratietafel 5300

ROLSTEIGER 4400-K2

Platformhoogte (m)			2.20	4.20 ¹	6.20 ¹	8.20 ¹	10.20 ¹	12.20 ^{1,2}
Werkhoogte (m)			4.20	6.20	8.20	10.20	12.20	14.20

1.35 x 2.45 m	Omschrijving	Art.nr.	Gewicht (kg)						
	Opbouwframe 135-28-7	301607	10,9	1	3	5	7	9	11
	Doorloopframe 5200-28	307008	10,2	1	1	1	1	1	1
	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 zonder luik (hout)	304520	18,4	1	2	3	4	5	6
	<i>Fiber-Deck® platform 2.45 m zonder luik</i>	<i>305320</i>	<i>13,3</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
	Diagonaalschoor 245-16 Prof	303716	2,5	3	6	9	12	15	18
	Horizontaalschoor 245-6 Prof	303706	2,3	5	7	9	11	13	15
	Driehoeksstab. tot 4.2 m platformhoogte*	305612	5,8	0	2	0	0	0	0
	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
	Trap RS 5200 2.45	306015	17,0	1	2	3	4	5	6
	Leuningschoor t.b.v. trap RS 5200 2.45	306018	3,9	1	2	3	4	5	6
	Videleuning	306019	8,7	1	1	1	1	1	1
	Opstapbeugel (t.b.v. trap RS 5200 2.45)	306017	1,8	1	1	1	1	1	1
	Totale gewicht (kg) met houten platformen			136,4	224,8	298,0	371,2	444,4	517,6
	Totale gewicht (kg) met Fiber-Deck® platformen			131,3	214,6	221,8	274,4	327,0	379,6

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

²⁾ Steigerbelasting boven de 10 meter max. 500 kg.

Tijdens opbouw is 1 extra diagonaal vereist.

* Alleen te gebruiken tot 4.2 m platformhoogte!

V.II Opbouwmethode 5300 trapsteiger

1. Voor de basis van de trapsteiger wordt 1 doorloopframe en 1 opbouwframe toegepast. Monteer de wielen in het doorloopframe en het opbouwframe. Koppel de frames met behulp van 2 horizontaalschoren onder de eerste sport van binnen naar buiten aan elkaar.



2. Monteer 1 diagonaalschoor aan de doorloopzijde tussen de 3^e sport van het opbouwframe en 7^e sport van het doorloopframe. Plaats vervolgens 2 diagonaalschoren kruislings aan de andere zijde tussen de 2^e en 6^e sport van het basis opbouwframe naar het doorloopframe. Stel met de stelmoeren op de wielstaanders het basisframe in lengte- en breedterichting horizontaal met behulp van een waterpas.



3. Plaats de trap tussen de 1^e sport van het doorloopframe en de 7^e sport van het opbouwframe. Monteer de opstapbeugel op de onderste sport voor de ingang van het doorloopframe met de klemkoppelingen aan de buitenzijde van de steiger. Plaats vervolgens vanaf de trap op de andere helft van het basisframe een platform op de 7^e sport van het basisframe. Controleer de opwaai-beveiliging van het platform op een goede borging.

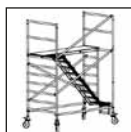


Voor een steiger met een platformhoogte van 2,2 meter volg de stappen 4 t/m 9.

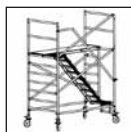
4. Ga op de 2^e trede van de trap staan. Monteer vervolgens een leuningframe aan de inloopzijde op het basis opbouwframe van de rolsteiger. Borg de leuningframes met de borg pennen, zie II.X. Plaats vervolgens een extra diagonaal tussen de 7^e sport van het basisframe en de 2^e sport van het leuningframe.



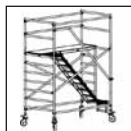
5. Ga vervolgens op de 5^e trede van de trap staan. Monteer een leuningframe op het basis opbouwframe van de rolsteiger. Borg de leuningframes met de borgpennen.



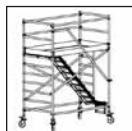
6. Monteer de trapeleding tussen de 1^e en 2^e sport van het leuning-frame en draai vleugelmoeren op de klemkoppelingen stevig vast. Verwijder de tijdelijke diagonaal aan de trapzijde.



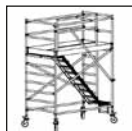
7. Plaats aan de platformzijde zittend vanaf het platform de leuningschoren van binnen naar buiten op de staanders van de leuningframes. Plaats aan de trapzijde 1 leuningschoor onder de bovenste sport op de staanders van de leuningframes.



8. Monteer de kantplanken. Zie algemeen II.IX.



9. Monteer bij de trapuitloop een videleuning aan de tegenoverliggende leuningschoor en aan het leuningframe.

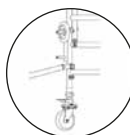
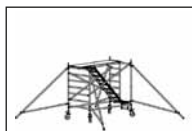


De trapsteiger met een platformhoogte van 2.2 meter is nu gereed voor gebruik.

Voor een trapsteiger met een platformhoogte 4.2, 6.2, 8.2, 10.2 of 12.2 meter volg de doorbouw stappen 10 t/m 16. Indien toepasbaar gebruik een touw om de steigeronderdelen op te hijsen.

10. Ga uit van het basisframe zoals omschreven in stap 3. Monteer de stabilisatoren op de hoekpunten van de trapsteiger onder een hoek van ongeveer 120° met de lengteas van de trapsteiger. 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 zo veel mogelijk horizontaal, zet de klemkoppeling vast en controleer de hoek van 120°.

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



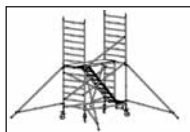
Ballasthouder art. 415277

Ballast 5kg art. 415271

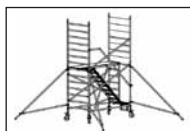
11. Ga op de 2^e traptrede staan en monteer vervolgens een opbouwframe op het basisframe aan de inloopzijde van de steiger. Borg het opbouwframe met de borg pennen. Plaats vervolgens de extra diagonaal tussen de 7^e sport van het basisframe en de 4^e sport van het opbouwframe.



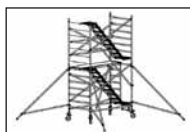
12. Plaats vanaf de 5^e traptrede een opbouwframe aan de andere zijde van de steiger en borg deze.



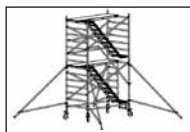
13. Monteer de trapeleuning boven de derde sport van het 2^e opbouwframe en draai de vleugelmoeien aan de klemkoppelingen stevig vast.



14. Monteer aan de zijde van het platform 2 diagonaalschoren kruislings tussen de 2^e en 6^e sport van de opbouwframes. Plaats vervolgens aan de platformzijde 2 leuningschoren op de 2^e en 4^e sport van de opbouwframes. Monteer daarna de tweede trap tussen de 1^e en 7^e sporten van de 2^e opbouwsectie. Verplaats vervolgens de extra diagonaal aan de trapzijde naar de 3^e en 7^e sport van de volgende opbouwframes.



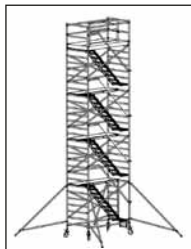
15. Monteer naast de trap een platform op de bovenste sporten van de opbouwframes.



Herhaal de stappen 11 t/m 15 tot de gewenste platformhoogte is bereikt.

16. Voor het plaatsen van leuningwerk, kantplanken en videleuning herhaal de stappen 4 t/m 9.

De steiger is nu gereed voor gebruik.



Opmerking: Het is mogelijk om de 5300 trap-pentoren toe te passen als toegangsteiger, voor de aanvullende voorwaarden en eisen dient u contact op te nemen met Altrex B.V.

VI Vouwsteiger 5400

VI.I Configuratietafel 5400

NL

ALGEMEEN

Platformhoogte (m)				1.00	1.80	2.70 ¹	3.80 ^{1 2}	5.80 ¹	7.80 ^{1 2}
Werkhoogte (m)				3.00	3.80	4.70	5.80	7.80	9.80
0.75 x 1.85 m	Omschrijving	Art.nr.	Gewicht (kg)						
	Vouwsteigerframe 3 sports	321200	12,0	0	0	1	0	0	0
	Vouwsteigerframe 6 sports	321005	20,0	1	1	1	1	1	1
	Opbouwframe 75-28-7	301107	7,5	0	0	0	2	4	6
	Leuning frame 75-50-2	302910	6,1	0	2	2	2	2	2
	Set wielen Ø 125 mm dubbel geremd (4 stuks)	324512	5,5	1	1	1	1	1	1
	Platform 1.85 m zonder luik (hout)	304420	14,4	1	0	0	0	0	0
	Platform 1.85 m met luik (hout)	304410	14,8	0	1	1	1	2	2
	Fiber-Deck® platform 1.85 m zonder luik	305220	10,1	1	0	0	0	0	0
	Fiber-Deck® platform 1.85 m met luik	305210	10,8	0	1	1	1	2	2
	Horizontaalschoor 185-4 Prof	303704	1,9	0	5	5	5	7	9
	Diagonaalschoor 185-21 Prof	303721	2,0	0	0	1	3	5	7
	Driehoeksstab. tot 4.2 m platformhoogte*	305612	5,8	0	0	2	2	0	0
	Driehoeksstab. Easy-Lock® universeel	305613	7,6	0	0	2	2	2	2
	Kantplankset 2 / 0.75 Easy-Fit®	305505	4,5	0	1	1	1	1	1
	Kantplankset 2 / 1.85 Easy-Fit®	305501	8,8	0	1	1	1	1	1
Totale gewicht (kg) met houten platformen				40	75	105	112	149	172
Totale gewicht (kg) met Fiber-Deck® platformen				36	71	101	108	141	164

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

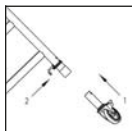
²⁾ Voor de opbouw van deze configuratie is 1 extra platform nodig en 2 extra horizontaalschoren.

* Alleen te gebruiken tot 4.2 m platformhoogte!

VI.II Opbouwmethode 5400 vouwsteiger

Voor platformhoogte 1 meter volg stap 1 t/m 3.

1. Monteer de wielen in het 6 sports vouwframe.



2. Klap het 6 sports vouwframe open.



3. Plaats een platform zonder luik op de derde sport.

Richt de wielen zo uit dat ze naar buiten wijzen, en blokkeer de wielen door het rempedaal omhoog te drukken.

Voor een platformhoogte van 1 meter is de steiger nu gereed.



Voor een platformhoogte van 1,8 meter volg de stappen 4 t/m 8.

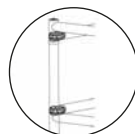
4. Ga uit van het basis frame zoals omschreven in stap 1 t/m 3. Plaats nu een platform **met** luik op de 3^e sport. Monteer aan de open zijde van de steiger 1 horizontaalschoor tussen de staanders onder de eerste sport.



5. Ga op het platform staan en monteer vervolgens 2 leuningframes op het basis vouwframe en borg de leuningframes met de borgpennen.



6. Monteer 4 leuningschoren van binnen naar buiten tegen de staanders van de leuningframes



7. Verplaats vervolgens het platform met luik naar de 6^e sport van het basis vouwframe.



8. Monteer de kantplanken. Zie II.IX.



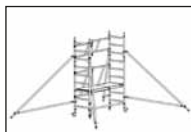
Voor 1,8 meter platformhoogte is de steiger nu gereed voor gebruik.

Voor platformhoogte 2,7 meter volg de stappen 9 t/m 14.

9. Ga uit van de basis steiger zoals omschreven in stap 1 t/m 4. Plaats een 3 sport vouwframe op het basisdeel van de steiger. Borg de opbouwframes met de borgpennen. Zie II.X.



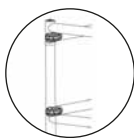
10. Monteer vervolgens 4 stabilisatoren op de hoekpunten van de steiger onder een hoek van ongeveer 120° met de lengteas van de steiger. Zorg ervoor dat elke stabilisator met het uiteinde contact maakt met de harde ondergrond. Plaats de onderste arm van de stabilisator ongeveer horizontaal, monteer de stabilisatoren met de klemkoppelingen op de staanders en controleer de hoek van 120°.



11. Plaats twee leuningframes op het 3 sports vouwframe en borg de leuningframes met de borgpennen.



12. Verplaats het basis platform met luik naar de 3^e sport van het bovenste vouwframe.



Monteer een diagonaalschoor tussen de 1^e en 5^e sport aan de open zijde van het basis vouwframe.

Ga in het platformluik zitten en plaats vervolgens de leuningschoren van binnen naar buiten tegen de staanders van de leuningframes.

13. Monteer de kantplanken rond het platform. Zie

II.X.



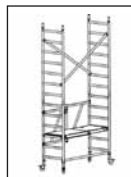
Voor 2,7 meter platformhoogte is de steiger nu gereed voor gebruik.

Voor platformhoogte 3,8 meter volg de stappen 14 t/m 21.

14. Ga uit van de steiger zoals omschreven in stap 1 t/m 4.



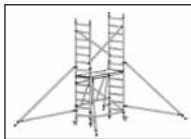
15. Plaats 7 sports opbouwframe's op het basisdeel van de steiger. Plaats aan weerszijde van de opbouwframes diagonaalschoren tussen de 2^e en 6^e sport, één aan de linker- en één aan de rechterzijde van het frame.



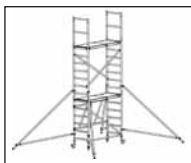
16. Monteer vervolgens 4 stabilisatoren op de hoekpunten van de steiger onder een hoek van ongeveer 120° met de lengteas van de steiger. Zorg ervoor dat elke stabilisator met het uiteinde contact maakt met de harde ondergrond. Plaats de onderste arm van de stabilisator ongeveer horizontaal, monteer de stabilisatoren met de klemkoppelingen op de staanders en controleer de hoek van 120°.



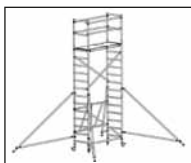
17. Verplaats het platform met luik naar de 6^e sport van het basisframe. Dit platform dient nu als (hulp)platform.



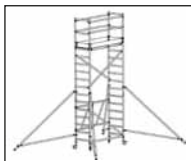
18. Ga vervolgens op het (hulp)platform staan en plaats eerst de leuningframes en daarna een werkplatform met luik op de 7^e sport van het opbouwframe.



19. Ga in het platformluik zitten en monteer de leuningschoren van binnen naar buiten tegen de staanders van de leuningframes. Plaats vervolgens de kantplanken. Zie II.IX.



20. Na het monteren van de kantplanken kan het tussenplatform worden verwijderd.



Voor 3,8 meter platformhoogte is de rolsteiger nu gereed.

- Voor platformhoogte 5,8 meter, ga uit van stap 17 en herhaal stap 15,17,18,19 en 20. Aantal benodigde platformen met luik is 2 stuks. De rolsteiger is nu gereed.
- Voor platformhoogte 7,8 meter, ga uit van stap 17. Herhaal stap 15 en 17 twee maal en ga verder met stap 18,19 en 20. Aantal benodigde platformen met luik is 3 stuks. De rolsteiger is nu gereed.

VII Vouwsteiger 5500

VII.I Configuratie tabel 2/4 / 1/2 5500 vouwsteiger

NL

ALGEMEEN

Platformhoogte (m)			1.00	1.80	3.80 ¹³	5.80 ¹	7.80 ¹³	9.80 ¹	11.80 ¹³
Werkhoogte (m)			3.00	3.80	5.80	7.80	9.80	11.80	13.80

1.35 x 1.85 m	Omschrijving	Art.nr.	Gewicht (kg)						
	Telescopisch vouwsteigerframe 6-sports	322060	29,0	1	1	1	1	1	1
	Opbouwframe 135-28-7	301607	10,9	0	0	2	4	6	8
	Leuningframe 135-50-2	302920	4,1	0	2	2	2	2	2
	Wielstaander Ø 200 mm Prof	511230	5,2	0	0	4	4	4	4
	Set wielen Ø 125 mm dubbel geremd (4 stuks)	324512	5,5	1	1	0	0	0	0
	Platform 1.85 m zonder luik (hout)	304420	14,4	2	1	1/2 ²	2/3 ²	2/4 ²	3/5 ²
	Platform 1.85 m met luik (hout)	304410	14,8	0	1	1	2/1 ²	2/1 ²	3/1 ²
	Fiber-Deck® platform 1.85 m zonder luik	305220	10,1	2	1	1/2 ²	2/3 ²	2/4 ²	3/5 ²
	Fiber-Deck® platform 1.85 m met luik	305210	10,8	0	1	1	2/1 ²	2/1 ²	3/1 ²
	Diagonaalschoor 185-21 Prof	303721	2,0	0	2	6	10	14	18
	Horizontaalschoor 185-4 Prof	303704	1,9	0	5	5	9	9	13
	Driehoeksstab. tot 4.2 m platformhoogte*	305612	5,8	0	0	2	0	0	0
	Driehoeksstab. Easy-Lock® universeel	305613	7,6	0	0	2	2	2	2
	Kantplankset 2 / 1.35 Easy-Fit®	305506	6,6	0	1	1	1	1	1
	Kantplankset 2 / 1.85 Easy-Fit®	305501	8,8	0	1	1	1	1	1
	Totale gewicht (kg) met houten platformen		63	101	161/176	228/228 ²	261/275 ²	328/328 ²	358/371 ²
	Totale gewicht (kg) met Fiber-Deck® platformen		55	93	153/163 ²	211/211 ²	245/254 ²	303/303 ²	333/342 ²

1.35 x 2.45 m	Omschrijving	Art.nr.	Gewicht (kg)						
	Telescopisch vouwsteigerframe 6-sports	322060	29,0	1	1	1	1	1	1
	Opbouwframe 135-28-7	301607	10,9	0	0	2	4	6	8
	Leuningframe 135-50-2	302920	4,1	0	2	2	2	2	2
	Wielstaander Ø 200 mm Prof	511230	5,2	0	0	4	4	4	4
	Set wielen Ø 125 mm dubbel geremd (4 stuks)	324512	5,5	1	1	0	0	0	0
	Platform 2.45 m zonder luik (hout)	304520	18,4	2	1	1/2 ²	2/3 ²	2/4 ²	3/5 ²
	Platform 2.45 m met luik (hout)	304510	18,7	0	1	1	2/1 ²	2/1 ²	3/1 ²
	Fiber-Deck® platform 2.45 m zonder luik	305320	13,3	2	1	1/2 ²	2/3 ²	2/4 ²	3/5 ²
	Fiber-Deck® platform 2.45 m met luik	305310	13,7	0	1	1	2/1 ²	2/1 ²	3/1 ²
	Diagonaalschoor 245-16 Prof	303716	2,5	0	2	6	10	14	18
	Horizontaalschoor 245-6 Prof	303706	2,3	0	5	5	9	9	13
	Driehoeksstab. tot 4.2 m platformhoogte*	305612	5,8	0	0	2	0	0	0
	Driehoeksstab. Easy-Lock® universeel	305613	7,6	0	0	2	2	2	2
	Kantplankset 2 / 1.35 Easy-Fit®	305506	6,6	0	1	1	1	1	1
	Kantplankset 2 / 2.45 Easy-Fit®	305502	10,9	0	1	1	1	1	1
	Totale gewicht (kg) met houten platformen		71	114	176/195 ²	254/254 ²	290/308 ²	368/368 ²	400/418 ²
	Totale gewicht (kg) met Fiber-Deck® platformen		61	104	166/179 ²	234/234 ²	270/283 ²	337/337 ²	369/382 ²

1.35 x 3.05 m	Omschrijving	Art.nr.	Gewicht (kg)						
	Telescopisch vouwsteigerframe 6-sports	322060	29,0	1	1	1	1	1	1
	Opbouwframe 135-28-7	301607	10,9	0	0	2	4	6	8
	Leuningframe 135-50-2	302920	4,1	0	2	2	2	2	2
	Wielstaander Ø 200 mm Prof	511230	5,2	0	0	4	4	4	4
	Set wielen Ø 125 mm dubbel geremd (4 stuks)	324512	5,5	1	1	0	0	0	0
	Platform 3.05 m zonder luik (hout)	304620	23,3	2	1	1/2 ²	2/3 ²	2/4 ²	3/5 ²
	Platform 3.05 m met luik (hout)	304610	23,6	0	1	1	2/1 ²	2/1 ²	3/1 ²
	Fiber-Deck® platform 3.05 m zonder luik	305420	16,7	2	1	1/2 ²	2/3 ²	2/4 ²	3/5 ²
	Fiber-Deck® platform 3.05 m met luik	305410	17,3	0	1	1	2/1 ²	2/1 ²	3/1 ²
	Diagonaalschoor 305-22 Prof	303722	2,7	0	2	6	10	14	18
	Horizontaalschoor 305-8 Prof	303708	2,6	0	5	5	9	9	13
	Driehoeksstab. tot 4.2 m platformhoogte*	305612	5,8	0	0	2	0	0	0
	Driehoeksstab. Easy-Lock® universeel	305613	7,6	0	0	2	2	2	2
	Kantplankset 2 / 1.35 Easy-Fit®	305506	6,6	0	1	1	1	1	1
	Kantplankset 2 / 3.05 Easy-Fit®	305503	12,8	0	1	1	1	1	1
	Totale gewicht (kg) met houten platformen		81	114	178/201 ²	257/257 ²	293/316 ²	373/373 ²	405/428 ²
	Totale gewicht (kg) met Fiber-Deck® platformen		68	102	165/181 ²	231/231 ²	268/284 ²	334/334 ²	367/382 ²

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

²⁾ Voor de opbouw van deze configuratie is 1 extra platform nodig.

³⁾ Voor de opbouw van deze configuratie zijn 2 extra horizontaalschoren nodig:

* Alleen te gebruiken tot 3.8 meter platformhoogte!

VII.II Opbouwmethode 5500 vouwsteiger

Bij de 5500 kan de vouwsteiger in twee verschillende configuraties gebruikt worden:

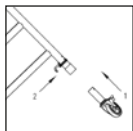


- 1/2: Elke twee meter één platform zonder luik, eerst één langs de ene lange zijde, dan één langs de andere zijde.



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

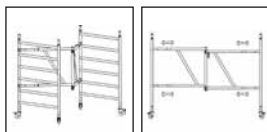
- 1a. Voor een basis configuraties met een platformhoogte van 1 meter en 1,8 meter monteer de wielen Ø 125 mm in het vouwframe en borg ze.



- 1b. Voor hogere configuraties monteer de wielstanders met wielen Ø 200 mm in het vouwframe.



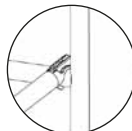
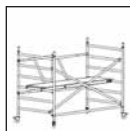
- 2a. Voor de basisconfiguraties met een platformhoogte van 1 meter en 1,8 meter klap het vouwframe open, vergrendel het scharnier en schuif de telescopische armen aan beide zijden even ver uit tot de gewenste platformlengte en borg deze.



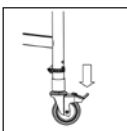
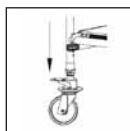
- 2b. Voor hogere configuraties monteer aan de open zijde van het vouwframe, 1 horizontaalschoor van binnen naar buiten en onder de 1^e sport aan de staanders.



3. Plaats een platform zonder luik op de 3^e sport van het basisframe aan de open zijde van het vouwframe. Monteer vervolgens aan de open zijde van de steiger 2 diagonaalschoren kruislings tussen de 1^e en 5^e sport van de opbouwframes.



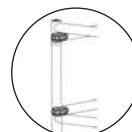
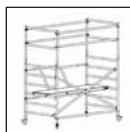
Richt de wielen zo uit dat ze naar buiten wijzen. Blokkeer de wielen door het rempedaal omlaag te drukken.



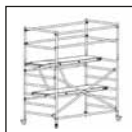
Stel vervolgens het basisframe horizontaal in lengte- en breedterichting met behulp van een waterpas op een sport en een horizontaalschoor.

Voor een steiger met een platformhoogte van 1.8 meter vervolg de stappen 4 t/m 7.

4. Ga op het platform staan en monteer 2 leuningframes op het basis-opbouwframe van de steiger. Borg de leuningframes met de borg pennen. Monteer vervolgens de knie- en heup leuningschoren van binnen naar buiten op de staanders van de leuningframes.



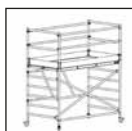
5. Plaats een platform met luik op de 6^e sport van het basisframe.



6. Verplaats het onderste platform zonder luik eveneens naar het hoogste niveau.



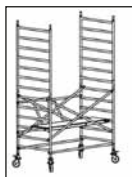
7. Monteer vervolgens de kantplanken van binnen naar buiten aan de staanders van de leuningframes, zie II.IX.



Voor 1.8 meter platformhoogte is de steiger nu gereed voor gebruik.

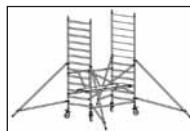
Voor het doorbouwen naar platformhoogtes 3.8 meter volg stap 8 t/m 11.

8. Ga uit van het basisframe zoals omschreven in de stappen 1b, 2b en 3. Ga op het platform staan en plaats twee 7 sport opbouwframes op het basisdeel van de steiger. Borg de opbouwframes met de borgpennen. Zie II.X.

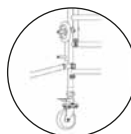


9. Monteer 4 stabilisatoren op de hoekpunten van de rolsteiger onder een hoek van ongeveer 120° met de lengtes van de rolsteiger. Monteer de klemkoppelingen van de stabilisatoren aan de staanders, net onder de 2^e en de 7^e sporten van het basisopbouwframe. Zorg ervoor dat elke stabilisator met het uiteinde contact maakt met de harde ondergrond en borg de stabilisator. Plaats de onderste arm van de stabilisator (ongeveer) horizontaal, zet de klemkoppeling vast en con-

troleer de hoek van 120°.



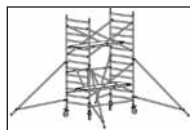
Indien vereist (zie ballasttabel hoofdstuk IX) monteer ballast met behulp van de ballasthouders op de 4 staanders van het basisframe.



Ballasthouder art. 415277

Ballast 5 kg art. 415271

10. Monteer vervolgens gekruiste diagonaalschoren tussen de 2^e en 6^e sport aan beide zijden van de laatst geplaatste opbouwframes. Plaats, verspringend ten opzichte van het onderliggende platform, een volgend platform op de 3^e sport van de volgende opbouwframe's.

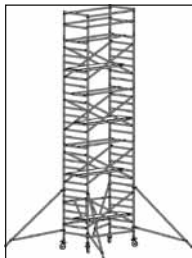


11. Ga op het hoogste platform zitten en monteer aan weerszijden van het (rust)platform een heupleuning op de 4^e sport boven het platform.



Herhaal de stappen 8 t/m 11 tot de gewenste platformhoogte 5,8 meter, 7,8 meter, 9,8 meter of 11,8 meter is bereikt. Voor het plaatsen van de leuningframes en leuningschoren volg de stappen 4 t/m 7, ga daarna verder met stap 12 om de steiger gereed te maken voor gebruik. Indien toepasbaar gebruik een touw om de steigeronderdelen op te hysen.

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

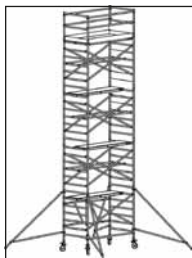


De steiger kan in twee configuraties worden toegepast, 1 platform om de 2 meter versprongen (1-2 configuratie) of elke 4 meter twee platformen naast elkaar (2-4 configuratie). Voordat de steiger in gebruik kan worden genomen moeten de tussen- platformen, inclusief de heupleuningen worden verlegd.

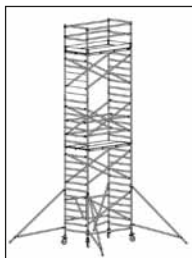
Voor het verleggen van de platformen volg de schema's opbouwvolgorde onder VIII.

De steiger is nu gereed voor gebruik.

1/2 configuratie



2/4 configuratie



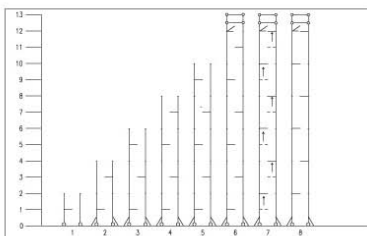
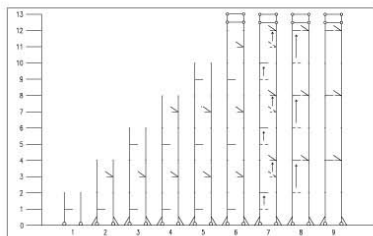
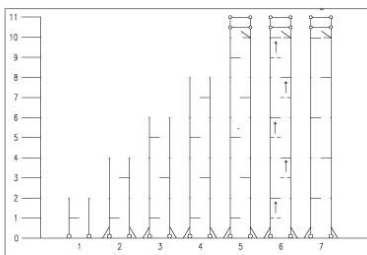
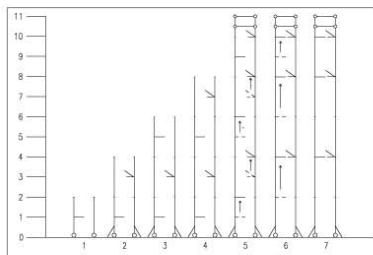
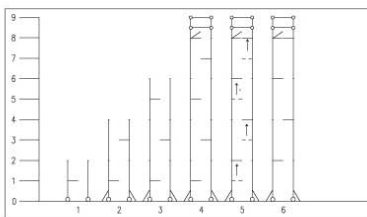
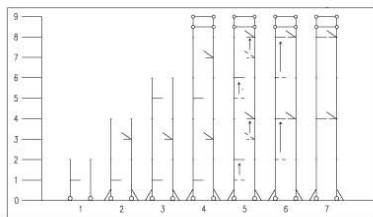
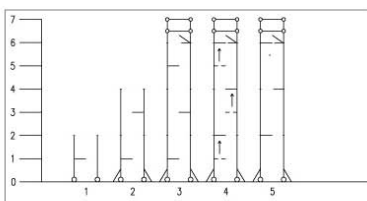
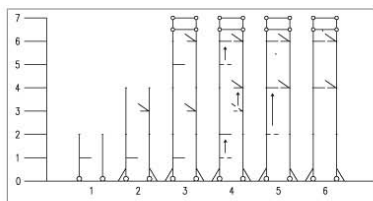
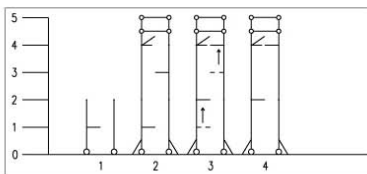
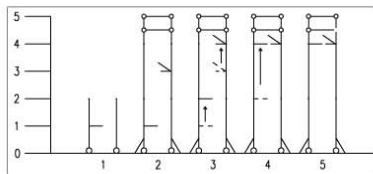
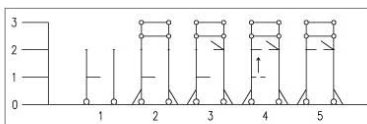
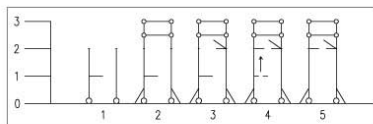
VIII Schema opbouwvolgorde rolsteiger 5200-5500

2/4 (iedere 4 meter 2 platformen)

1/2 (iedere 2 meter 1 platform verspringend)

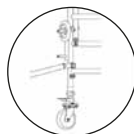
FR

GENERAL



IX Ballast

In bepaalde situaties dient de steiger altijd te worden voorzien van ballast. De bijgevoegde ballasttabel geeft aan in welke situaties ballast dient te worden toegepast. De juiste hoeveelheid ballastschijven, artikel nummer 415271, wordt met behulp van ballasthouders, artikel nummer 415277 aan de vier staanders van het basisframe bevestigd.



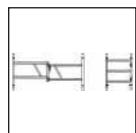
RS 5100													
Aantal ballastgewicht(en) 5 kg per wielstander													
	Platform hoogte (meter)	BINNEN						BUITEN					
		Hout			Fiber			Hout			Fiber		
		1,85	2,45	3,05	1,85	2,45	3,05	1,85	2,45	3,05	1,85	2,45	3,05
1/4 configuratie	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	7,2	0	0	0	0	0	0	3	2	3	3	3	4
	8,2	0	0	0	0	0	0	3	2	3	3	3	4

RS 5200-5500													
Aantal ballastgewicht(en) 5 kg per wielstander													
	Platform hoogte (meter)	BINNEN						BUITEN					
		Hout			Fiber			Hout			Fiber		
		1,85	2,45	3,05	1,85	2,45	3,05	1,85	2,45	3,05	1,85	2,45	3,05
1/2 configuratie	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	7,2	0	0	0	0	0	0	4	1	2	5	2	4
	8,2	0	0	0	0	0	0	4	1	2	5	2	4
	9,2	0	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	10,2	0	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	11,2	0	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	12,2	0	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2/4 configuratie	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	7,2	0	0	0	0	0	0	5	2	1	6	2	2
	8,2	0	0	0	0	0	0	5	2	1	6	2	2
	9,2	0	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	10,2	0	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	11,2	0	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	12,2	0	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA

RS 5300					
Aantal ballastgewicht(en) 5 kg per wielstaander					
	Platform hoogte (meter)	2.45 meter platform			
		BINNEN		BUITEN	
		Hout	Fiber	Hout	Fiber
standaard configuratie	2,2	0	0	0	0
	4,2	0	0	0	0
	6,2	0	0	0	0
	8,2	0	0	1	2
	10,2	0	0	NT	NT
	12,2	0	0	NT	NT

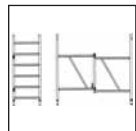
1/4	1 platform elke 4 meter
1/2	1 platform elke 2 meter versprongen
2/4	2 platformen elke 4 meter dicht
NT	Niet toepasbaar
X	Aantal ballastgewicht(en) per wielstaander
Ballast houder atikelnummer: 415277	
Ballast 5 kg atikelnummer: 415271	

X Onderdelen 5000 serie



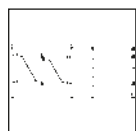
Klapunit 75-28-3

321000



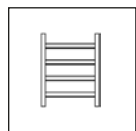
Klapunit 75-28-6

321005



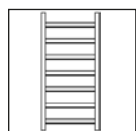
Klapunit 135-28-6

322060



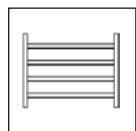
Opbouwframe 75-28-4

301104



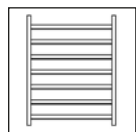
Opbouwframe 75-28-7

301107



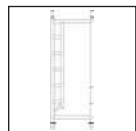
Opbouwframe 135-28-4

301604



Opbouwframe 135-28-7

301607



Doorloopframe 5100-28

307020



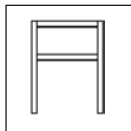
Basisdoorloopframe

307000



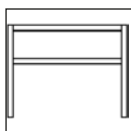
Doorloopframe

307008



Leuningframe 75-50-2

302910



Leuningframe 135-50-2

302920

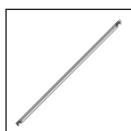


Horizontaalschoor (leuning)

185-28-4 303704

245-28-6 303706

305-28-8 303708

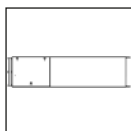


Diagonaalschoor

185-28-21 303721

245-28-16 303716

305-28-22 303722



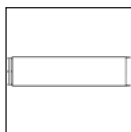
Platform met luik

Hout 304410 Fiber-Deck® 305210

185 304510 305310

245 304610 305410

305 304610 305410



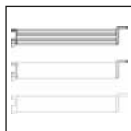
Platform zonder luik

Hout 304420 Fiber-Deck® 305220

185 304520 305320

245 304620 305420

305 304620 305420



Kantplankset Easy-Fit®

75 (kops) 305505

135 (kops) 305506

185 (langs) 305501

245 (langs) 305502

305 (langs) 305503



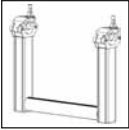
Stabilisator Easylock Universeel

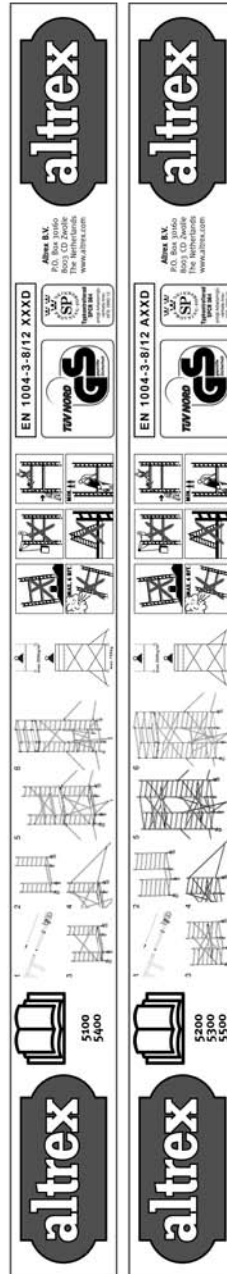
305613

XI Instructie op de steiger

NL

ALGEMEEN

	Driehoeksstab tot 3.8/4.2 meter platformhoogte	305612
	Wiel ø 125 mm	322010
	Wiel ø 200 mm	511230
	Opstapbeugel	306017
	Leuning tbv trap	306018
	Vide-leuning	306019
	Trap	306015
	Ballasthouder	415277
	Ballast 5 kg	415271



Gezien de huidige veiligheidsinzichten op grond van desbetreffende Europese wetgeving is nevenstaande instructie, welke is vermeld op de steiger, maatgevend. Nevenstaande instructie moet worden toegepast op de wijze zoals in deze handleiding verder is uiteengezet.



Altrex B.V.
P.O. Box 30160
8003 CD Zwolle
The Netherlands
www.altrex.com

760250-C-0911

Relax. It's an Altrex.

altrex