



- NL** Handleiding opbouw en gebruik
Rolsteiger 4100 en 4200,
Vouwsteiger 4400 - K2
- FR** Manuel construction et utilisation
Echafaudages roulants 4100 en 4200,
Echafaudage pliant 4400 - K2



EN 1004

760200-B-1210

www.altrex.com

Relax. It's an Altrex.

altrex

Handleiding opbouw en gebruik

art. no. 760200-B-1210

Copyright Altrex B.V. © '2010

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 steiger	6
II.VII	Montage en of reparatie van vervangingsonderdelen	7
II.VIII	Garantie bepalingen	7
II.IX	Montage kantplanken	7
II.X	Borgpennen	7
III	Rolsteiger 4100	8
III.I	Configuratietabel	8
III.II	Opbouwmethode	8
IV	Rolsteiger 4200	10
IV.I	Configuratietabel	10
IV.II	Opbouwmethode	10
V	Vouwsteiger 4400-K2	13
V.I	Configuratietabel	13
V.II	Opbouwmethode	13
VI	Ballast	16
VII	Schema opbouwvolgorde 4200	17
VIII	Onderdelen 4000 serie	18

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 4000 steiger is geschikt voor het verrichten van werkzaamheden op hoogte.

Serie	Max. platformhoogte	Max. platformhoogte
	Binnen	Buiten
4100	6,2 meter	6,2 meter
4200	12,2 meter	8,2 meter
4400-K2	5,8 meter	5,8 meter

- 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.

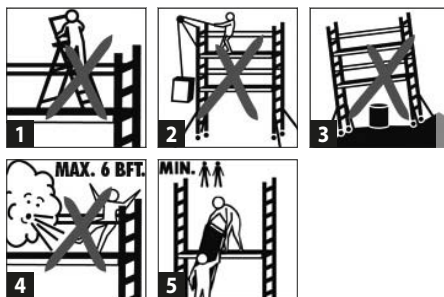
- Ophijzen of ophangen van de steiger is niet toegestaan.
- De steiger mag niet worden toegepast om toegang te verschaffen tot andere constructies.
- De standaard configuraties zijn niet berekend op het gebruik van afdekzeilen en/of reclameborden.
- Een steiger mag niet kunnen wegglijden of ongewilde 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. 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;
 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 borgpennen 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 langsrichting 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 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:

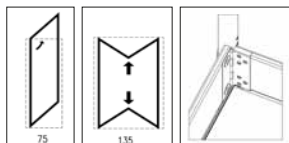
1. Altrex staat in voor de deugdelijkheid van het product en voor de kwaliteit van het gebruikte materiaal.
2. Onder de garantie vallende gebreken zullen door ons worden opgelost door vervanging van het gebrekkige onderdeel, van het product of door toezending van een onderdeel ter vervanging.
3. Buiten 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.

- 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.

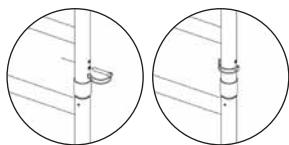
II.IX Montage kantplanken

Monteer de kantplanken volgens het schema.



II.X Borging opbouwframes

Borg de opbouwframes met de borgpennen.



III Rolsteiger 4100

III.I Configuratie tabel 4100

EN 1004-3-6/6-XXXD

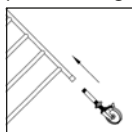
Platformhoogte (m)				2,20	3,20 ^{1,2}	4,20 ^{1,2}	5,20 ¹	6,20 ¹
Werkhoogte (m)				4,20	5,20	6,20	7,20	8,20
0,75 x 2,45 m	Omschrijving	Art.nr.	Gewicht (kg)					
	Opbouwframe 75-28-4	303440	3,8	0	2	0	2	0
	Opbouwframe 75-28-7	303470	6,4	2	2	4	4	6
	Leuningframe 75-50-2	303420	2,6	2	2	2	2	2
	Wielstaander + wiel Ø 200 mm	511220	3,3	4	4	4	4	4
	Platform 2,45 m met luik (hout)	305110	18,3	1	1	1	2	2
	Diagonaalschoor 245-28-16	304316	2,4	2	4	4	6	6
	Horizontaalschoor 245-6	304306	2,2	6	6	8	10	10
	Driehoeksstab. Standaard 4000-Serie	305662	7,3	0	2	2	2	2
Kantplankset 0,75 x 2,45 m		305570	13,8	1	1	1	1	1
Totale gewicht (kg) met houten platformen				81,3	108,3	117,9	153	158,2

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 zijn 4 extra horizontaalschoren en 1 extra platform nodig.

III.II Opbouwmethode rolsteiger 4100

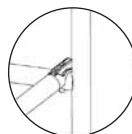
1. Monteer de wielen in de basisframes of bij oneven platformhoogtes in het 4 sport frame.



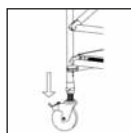
2. Koppel de basisframes, of 4 sport frames met behulp van 2 horizontaal-schoren aan elkaar. Monteer de horizontaalschoren, van binnen naar buiten en onder de 1^e sport aan de staanders van de opbouwframes. Bij oneven platformhoogtes: plaats vervolgens twee 7 sport opbouwframes en borg deze met de meegeleverde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

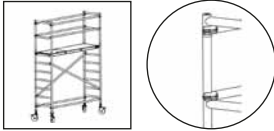


Voor een configuratie met platformhoogte van 2,2 meter volg stap 4, 5, en 6.

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.

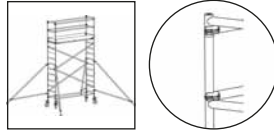
7. Plaats vanaf het platform de 2 leuningframes op het opbouwframe. Borg de leuningframes met de borgpennen. Plaats een platform met luik op de 7de sport van het opbouwframe. Monteer de 4 stabilisatoren op de hoekpunten van de steiger onder een hoek van ongeveer 120° ten opzichte van de lengteas van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

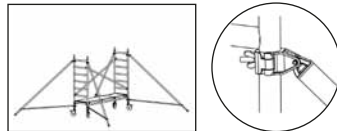


De steiger is nu klaar voor gebruik.

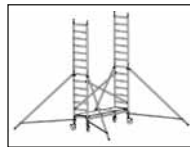
Doorbouwen met 7 sports opbouwframes naar platformhoogte 4.2 meter.

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.

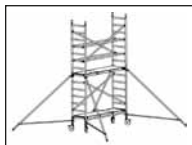
Monteer de klemkoppelingen van de stabilisatoren aan de staanders, onder de 2^e en 7^e sporten van de opbouwframes. Zorg ervoor dat elke stabilisator met het uiteinde contact maakt met de harde ondergrond en borg de stabilisator. Plaats de onderste arm van de stabilisator ongeveer horizontaal, zet de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



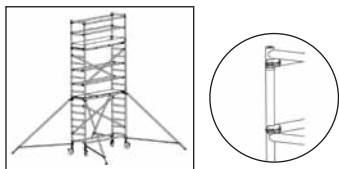
11. Ga op het platform staan en plaats vervolgens twee 7 sport opbouwframes op het basisdeel van de rolsteiger. Borg de opbouwframes met de meegeleverde borgpennen.



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!



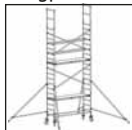
De steiger is nu gereed voor gebruik

Doorbouwen met 7 sport opbouwframes naar platformhoogte 5.2 meter.

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.

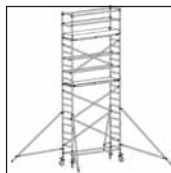
Monteerdeklemkoppelingenvandestabilisatoren aan de staanders, onder de 2^e en 7^e sporten van onder. Zorg ervoor dat elke stabilisator met het uiteinde contact maakt met de harde ondergrond en borg de stabilisator. Plaats de onderste arm van de stabilisator ongeveer horizontaal, zet de klemkoppeling 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. 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.

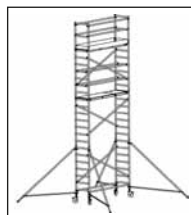
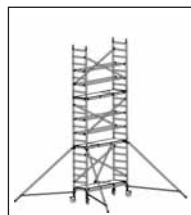


De steiger is nu klaar voor gebruik.

Doorbouwen met 7 sport opbouwframes naar platformhoogte 6.2 meter.

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

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



De steiger 4100 is nu gereed voor gebruik.

IV Rolsteiger 4200

IV.I Configuratie tabel 4200

1/2 iedere 2 meter 1 platform verspringend

1,35 x 2,45 m	Platformhoogte (m)			2,20	4,20 ¹²	6,20 ¹	8,20 ¹²	10,20 ¹	12,20 ¹²
	Werkhoogte (m)			4,20	6,20	8,20	10,20	12,20	14,20
	Omschrijving	Art.nr.	Gewicht (kg)						
	Opbouwframe 135-28-7	303370	9,1	2	4	6	8	10	12
	Leuningframe 135-50-2	303320	3,4	2	2	2	2	2	2
	Wielstaander + wiel Ø 200 mm	511220	3,3	4	4	4	4	4	4
	Platform 2,45 m met luik (hout)	305110	18,3	1	1	1	1	1	1
	Platform 2,45 m zonder luik (hout)	305120	17,8	1	2	3	4	5	6
	Diagonaalschoor 245-28-16	304316	2,4	4	8	12	16	20	24
	Horizontaalschoor 245-6	304306	2,2	6	6	10	10	14	14
	Driehoeksstab. Standaard 4000-Serie	305662	7,3	0	2	2	2	2	2
	Kantplankset 1,35 x 2,45 m	305585	14,9	1	1	1	1	1	1
	Totale gewicht (kg) met houten platformen			94,2	154,4	209,8	255,9	310,8	357

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 configuraties zijn 2 extra horizontaalschoren nodig.

1,35 x 2,45 m	Platformhoogte (m)			3,20	5,20 ¹²	7,20 ¹	9,20 ¹²	11,20 ¹
	Werkhoogte (m)			5,20	7,20	9,20	11,20	13,20
	Omschrijving	Art.nr.	Gewicht (kg)					
	Opbouwframe 135-28-4	303340	5,4	2	2	2	2	2
	Opbouwframe 135-28-7	303370	9,1	2	4	6	8	10
	Leuningframe 135-50-2	303320	3,4	2	2	2	2	2
	Wielstaander + wiel Ø 200 mm	511220	3,3	4	4	4	4	4
	Platform 2,45 m met luik (hout)	305110	18,3	1	1	1	1	1
	Platform 2,45 m zonder luik (hout)	305120	17,8	2	3	4	5	6
	Diagonaalschoor 245-28-16	304316	2,4	8	12	16	20	24
	Horizontaalschoor 245-6	304306	2,2	6	6	10	10	14
	Driehoeksstab. Standaard 4000-Serie	305662	7,3	0	2	2	2	2
	Kantplankset 1,35 x 2,45 m	305585	14,9	1	1	1	1	1
	Totale gewicht (kg) met houten platformen			114,6	175,3	230,2	276,3	346,1

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 configuraties zijn 2 extra horizontaalschoren nodig.

2/4 iedere 4 meter 2 platformen

EN 1004-3-8/12-XXXD

1,35 x 2,45 m	Platformhoogte (m)			2,20	4,20 ¹²	6,20 ¹	8,20 ¹²	10,20 ¹	12,20 ¹²
	Werkhoogte (m)			4,20	6,20	8,20	10,20	12,20	14,20
	Omschrijving	Art.nr.	Gewicht (kg)						
	Opbouwframe 135-28-7	303370	9,1	2	4	6	8	10	12
	Leuningframe 135-50-2	303320	3,4	2	2	2	2	2	2
	Wielstaander + wiel Ø 200 mm	511220	3,3	4	4	4	4	4	4
	Platform 2,45 m met luik (hout)	305110	18,3	1	1	2	2	3	3
	Platform 2,45 m zonder luik (hout)	305120	17,8	1	1	2	2	3	3
	Diagonaalschoor 245-28-16	304316	2,4	4	8	12	16	20	24
	Horizontaalschoor 245-6	304306	2,2	6	6	10	10	14	14
1,35 x 2,45 m	Driehoeksstab. Standaard 4000-Serie	305662	7,3	0	2	2	2	2	2
	Kantplankset 1,35 x 2,45 m	305585	14,9	1	1	1	1	1	1
	Totale gewicht (kg) met houten platformen			94,2	136,6	191,5	219,3	274,2	302

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 configuraties zijn 2 extra horizontaalschoren nodig.

1,35 x 2,45 m	Platformhoogte (m)			3,20	5,20 ¹²	7,20 ¹	9,20 ¹²	11,20 ¹
	Werkhoogte (m)			5,20	7,20	9,20	11,20	13,20
	Omschrijving	Art.nr.	Gewicht (kg)					
	Opbouwframe 135-28-4	303340	8,6	2	2	2	2	2
	Opbouwframe 135-28-7	303370	9,1	2	4	6	8	10
	Leuningframe 135-50-2	303320	3,4	2	2	2	2	2
	Wielstaander + wiel Ø 200 mm	511220	3,3	4	4	4	4	4
	Platform 2,45 m met luik (hout)	305110	18,3	1	2	2	3	3
	Platform 2,45 m zonder luik (hout)	305120	17,8	1	2	2	3	3
	Diagonaalschoor 245-28-16	304316	2,4	8	12	16	20	24
1,35 x 2,45 m	Horizontaalschoor 245-6	304306	2,2	6	6	10	10	14
	Driehoeksstab. Standaard 4000-Serie	305662	7,3	0	2	2	2	2
	Kantplankset 1,35 x 2,45 m	305585	14,9	1	1	1	1	1
	Totale gewicht (kg) met houten platformen			114,6	175,3	211,9	258	294,6

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 configuraties zijn 2 extra horizontaalschoren nodig.

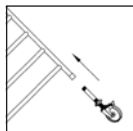
IV.II Opbouwmethode 4200 rolsteiger

Bij de 4200 kan de rolsteiger in twee verschillende configuraties gebruikt worden:

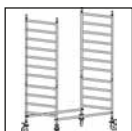
 1/2: Elke twee meter één platform zonder luik, eerst één langs de ene lange zijde, dan één langs de andere zijde.

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

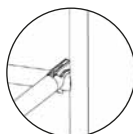
1. Monteer de wielen in de basisframes of bij oneven platformhoogtes in het 4 sport frame.



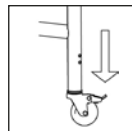
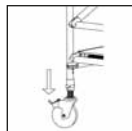
2. Koppel de basisframes met behulp van 2 horizontaalschoren aan elkaar. Monteer de horizontaalschoren, van binnen naar buiten en onder de 1^e sport aan de staanders van de basisframes. Bij oneven platformhoogtes; plaats twee 7 sport opbouwframes en borg deze met de borgpennen.



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.



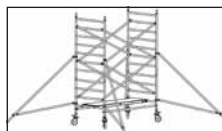
4. Richt de wielen zo uit dat ze naar buiten wijzen. Blokkeer de wielen door het rempedaal omlaag te drukken. Stel vervolgens het basisframe horizontaal in lengte- en breedterichting met behulp van een waterpas op een sport en een horizontaalschoor.



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.



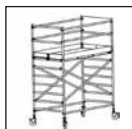
8. Plaats een platform met luik op de 7^e sport van het (basis)frame.



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.

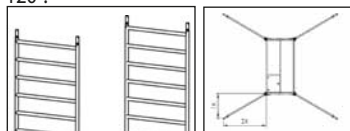
Platformhoogte 3,2 meter

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

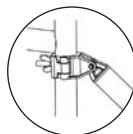
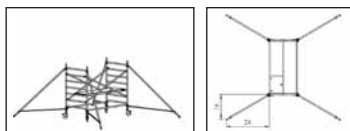


Volg de stappen 7 t/m 10.

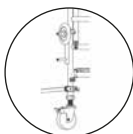
Voor het doorbouwen naar platformhoogtes 4.2 meter volg stap 12 t/m 16.

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°.



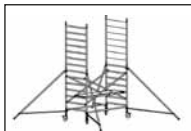
13. Indien vereist (zie ballasttabel VII) monteer ballast met behulp van de ballasthouders op de 4 staanders van het basisframe.



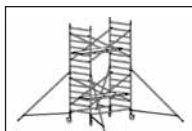
Ballasthouder art. 415277

Ballast 5kg art. 415271

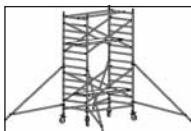
14. Ga op het platform staan en plaats twee 7 sport opbouwframes op het basisdeel van de rolsteiger. Borg de opbouwframes met de borgpennen.



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.

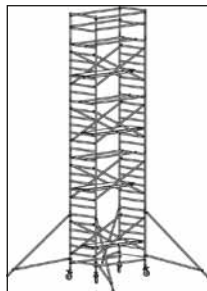


Herhaal de stappen 14, 15, en 16 tot de gewenste platformhoogte 5,2 meter, 6.2 meter, 7,2 meter, 8.2 meter, 9,2 meter, 10.2 meter, 11,2 meter of 12.2 meter is bereikt. Volg daarna de stappen 7 t/m 10 voor het plaatsen van de leuningframes en leuningschoren, ga daarna verder met stap 17 om de steiger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

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.

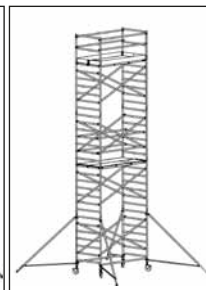
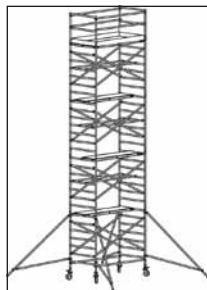
Voor het verleggen van de platformen bij de verschillende configuraties volg de schema's opbouwvolgorde in VI.



18. De steiger is nu gereed voor gebruik.

1/2 configuratie

2/4 configuratie



V Vouwsteiger 4400-K2

VI.I Configuratietafel 4400-K2

0,75 x 2,45 m	Platformhoogte (m)			1,00	1,00	1,80	2,70 ¹²	3,50	3,80 ¹²	5,80 ¹²
	Werkhoogte (m)			3,00	3,00	3,80	4,70	5,70	5,80	7,80
	Omschrijving	Art.nr.	Gewicht (kg)							
	Vouwframe 3 sport compleet	324493	27,3	1	0	0	0	0	0	0
	Klapunit 3 sports	324403	8,3	0	0	0	0	1	0	0
	Vouwsteiger K2 compleet	324490	30,0	0	1	0	0	0	0	0
	Klapunit 6 sports K2	324400	13,0	0	0	1	2	1	1	1
	Set kraagbuizen(4 stuks)	324501	0,8	0	0	1	1	1	1	1
	Opbouwframe 75-28-7	303470	6,4	0	0	0	0	0	2	4
	Leuningframe 75-50-2	303420	2,6	0	0	2	2	2	2	2
	Platform 1,85 m met luik (hout)	305010	14,0	0	0	1	1	1	1	2
	Set wielen Ø 125 mm dubbel geremd (4 stuks)	324512	5,0	0	0	1	1	1	1	1
	Wielstaander + wiel Ø 200 mm	511220	3,3	0	0	0	0	0	0	4
	Diagonaalschoor 185-28-21	304321	2,0	0	0	1	2	1	3	5
	Horizontaalschoor 185-4	304304	1,8	0	0	5	5	5	5	7
	Driehoeksstab. Standaard 4000-Serie	305662	7,3	0	0	0	2	2	2	2
	Kantplankset 0,75 x 1,85 m	305565	7,6	0	0	1	1	1	1	1
	Totale gewicht (kg) met houten platformen		27,3	30,0	56,6	79,5	86,2	88,0	128,6	

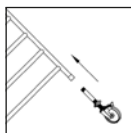
¹⁾ Indien de steiger in deze configuratie wordt toegepast als vrijstaande steiger, dienen er rondom 4 stabilisatoren toegepast te worden.

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

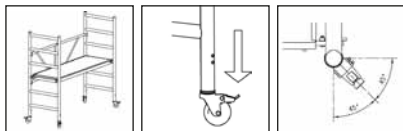
VI.II Opbouwmethode 4400-K2 vouwsteiger

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

1. Monteer de wielen in het 6 sports of 3 sports klapunit.



2. Klap de 6 sports of 3 sports klapunit 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 omlaag 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 7. Monteer eerst de kraagbuizen.

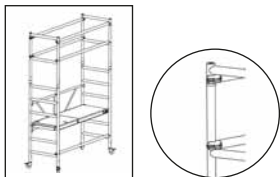
4. Ga uit van het 6 sports basisframe zoals omschreven in stap 1 t/m 3. Plaats nu een platform met luik op de 3^e sport. Monteer aan de open zijde van de steiger 1 horizontaalschoor tussen de staanders boven de eerste sport.



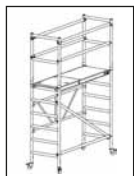
5. Ga op het platform staan en monteer vervolgens 2 leuningframes op het basis vouwframe en borg de leuningframes met de borgpennen.



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



7. Verplaats het platform met luik naar de 6de sport van het basis vouwframe. Plaats vervolgens het diagonaalschoor van de 1ste naar de 5de sport.



Voor platformhoogte 2,7 meter volg de stappen 8 t/m 12.

8. Ga uit van de basis 6 sport 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..



9. 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°.



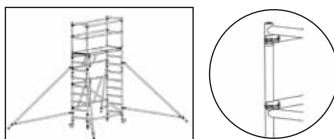
10. Plaats twee leuningframes op het 3 sports vouwframe en borg de leuningframes met de borgpennen.



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

Monteer een diagonaalschoor tussen de 1e en 5e 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.



12. Monteer de kantplanken rond het platform. Zie II.X.



Voor een platformhoogte van 2.7 meter hoogte is de steiger nu gereed voor gebruik.

Voor platformhoogte 3,5 meter volg de stappen 13 t/m 18.

13. Ga uit van het 6 sports basisframe zoals omschreven in stap 1 t/m 4. Plaats een 6 sport vouwframe op het basisdeel van de steiger en monteer een diagonaal tussen de 1^e en 5^e sport van het opbouwframe. Borg de opbouwframes met de borgpennen. Zie algemeen II.X.



14. Monteer vervolgens 4 stabilisatoren op de hoekpunten van de steiger onder een hoek van ongeveer 120° met de lengtes 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 en monteer de stabilisatoren met de klemkoppelingen op de staanders en controleer de hoek van 120°.



15. Verplaats het basis platform met luik naar de 6^e sport van het basisvouwframe. Monteer vervolgens een diagonaalschoor tussen de 1^e en 5^e sport aan de open zijde van het basis vouwframe.



16. Plaats twee leuningframes op het bovenste vouwframe en borg de leuningframes met de borgpennen. Plaats een platform met luik op de 6^e sport van het bovenste opbouwframe.



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



18. Monteer de kantplanken rond het platform volgens II.X.



Voor een platformhoogte tot 3,5 meter hoogte is de steiger nu gereed voor gebruik.

Voor platformhoogte 3,8 meter volg de stappen 19 t/m 25.

19. Ga uit van het 6 sports basisframe zoals omschreven in stap 1 t/m 4.



20. Plaats een 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.



21. Monteer vervolgens 4 stabilisatoren op de hoekpunten van de steiger onder een hoek van ongeveer 120° met de lengtes 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 en monteer de stabilisatoren met de klemkoppelingen op de staanders en controleer de hoek van 120° .



22. Verplaats het basis platform met luik naar de 6^e sport van het basisvouwframe. Monteer vervolgens een diagonaalschoor tussen de 1^e en 5^e sport aan de open zijde van het basis vouwframe.



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



24. Ga in het platform luik zitten en monteer de leuningschoren van binnen naar buiten tegen de staanders van de leuningframes.



25. Plaats vervolgens de kantplanken volgens II.IX. Het tussenplatform kan vervolgens worden verwijderd.



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

Voor platformhoogte 5,8 meter volg de stappen 26 t/m 30.

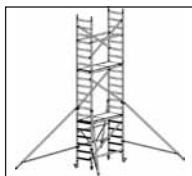
26. Ga uit van de steiger zolas omschreven in stap 22.



27. Plaats twee 7 sports opbouwframes en borg deze.



28. Plaats een platform op de 7de sport van het eerste opbouwframe, ga in het platformluik zitten en plaats aan beide zijden horizontaal schoren op de 4de sport boven het platform. Plaats vervolgens (staand) aan weerszijde van de opbouwframes, diagonaalschoren tussen de 2de en 6de sport



29. Plaats de leuningframes en daarna een platform op de 7de sport van het opbouwframe.

Ga in het luik zitten en monteer de leuningschoren van binnen naar buiten tegen de staanders van het leuningframe



30. Plaats vervolgens de kantplanken volgens II.IX.

Het onderste platform kan vervolgens verwijderd worden.



Voor 5,8 meter platformhoogte is de rolsteiger nu gereed.

VI 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.

Voor de Rolsteiger 4100 tot 6,2 meter behoeft geen ballast te worden toegepast!

RS 4200			
Aantal ballastgewicht(en) 5 kg per wielstaander			
	Platform hoogte (meter)	BINNEN	BUITEN
		Hout	Hout
		2.45	2.45
1/4 configuratie	2,2	0	0
	3,2	0	0
	4,2	0	0
	5,2	0	0
	6,2	0	0
	7,2	0	0
	8,2	0	1
	9,2	0	NT
	10,2	0	NT
	11,2	0	NT
2/4 configuratie	12,2	0	NT
	2,2	0	0
	3,2	0	0
	4,2	0	0
	5,2	0	0
	6,2	0	0
	7,2	0	0
	8,2	0	2
	9,2	0	NT
	10,2	0	NT
	11,2	0	NT
	12,2	0	NT

1/2	1 platform elke 2 meter verspringend
2/4	2 platformen elke 4 meter dicht.
NT	Niet toepasbaar
X	Aantal ballastgewicht(en) per wielstaander

Ballasthouder	art.nr.	415277
Ballast	art.nr.	415271

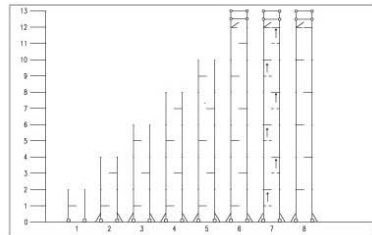
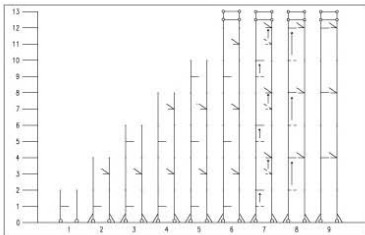
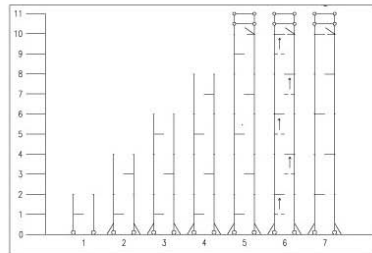
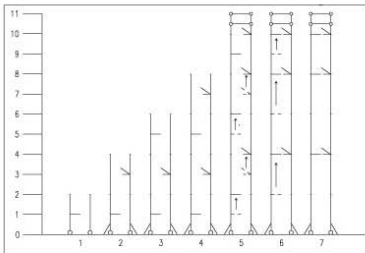
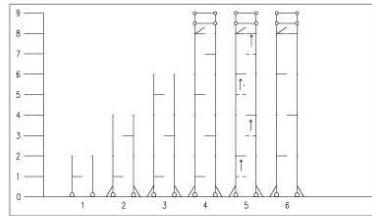
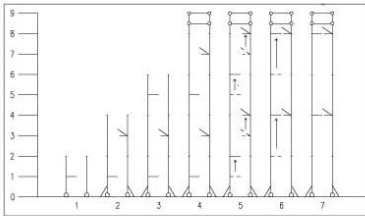
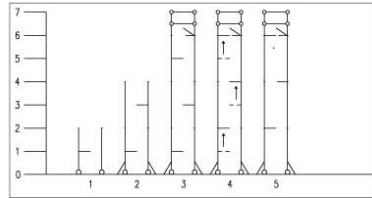
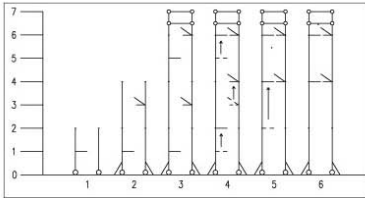
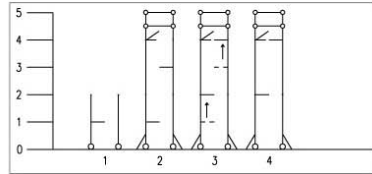
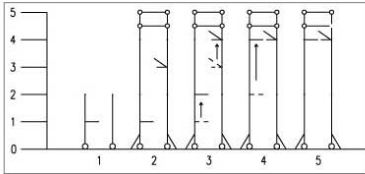
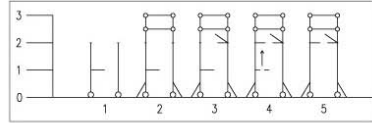
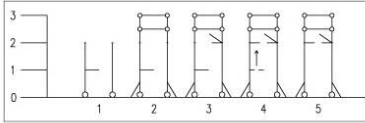
Voor een Rolsteiger 4400-K2 5,8 meter moet 2 ballast gewichten per staander worden toegepast.

VII Schema opbouwvolgorde 4200

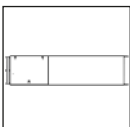
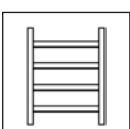
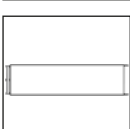
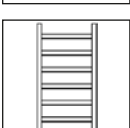
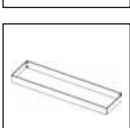
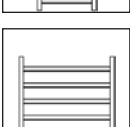
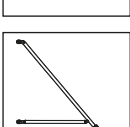
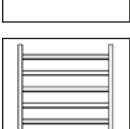
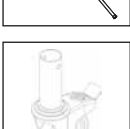
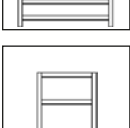
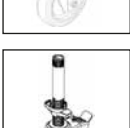
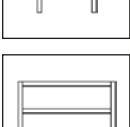
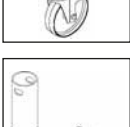
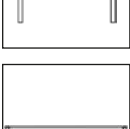
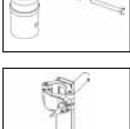
NL

ALGEMEEN

rolstelling.be



VIII Onderdelen 4000 serie:

	Klapunit 75-28-03	324403		Diagonaalschoor 185-28-21 245-28-16	304321 304316
	Klapunit 75-28-06	324400		Platform met luik Hout 185 245	305010 305110
	Opbouwframe 75-28-4	303440		Platform zonder luik Hout 185 245	305020 305120
	Opbouwframe 75-28-7	303470		Kantplankset Hout 75 x 185 75 x 245 245 x 135	305565 305570 305585
	Opbouwframe 135-28-4	303340		Stabilisator standaard	305662
	Opbouwframe 135-28-7	303370		Wiel ø 100 mm Wiel ø 125 mm	324500 322010
	Leuningframe 75-50-2	303420		Wiel ø 200 mm	511220
	Leuningframe 135-50-2	303320		Set kraagbuizen	324501
	Horizontaalschoor (leuning) 185-28-4 245-28-6	304304 304306		Ballasthouder	415277



Ballast 5 kg

415271