



Montage- en gebruikshandleiding  
DIN EN 1298

Version 2.0 © 2017 KRAUSE-Werk

# Aluminium rolsteiger 0,66 m x 1,50 m CT

Aluminium rolsteiger conform EN 1004  
Steigergroep 3

Technische wijzigingen, drukfouten en vergissingen voorbehouden. • EXTRA 'S en gereedschap behoren niet tot de leveringsomvang. • Voor ondeskundige behandeling wordt geen aansprakelijkheid aanvaard. Alleen originele onderdelen van KRAUSE gebruiken.



## INHOUD

<b>1. Algemeen</b>	
1.1 Verantwoordelijkheden van de gebruiker	383
1.2 Fabrikant	384
1.3 Geldende normen, modelgoedkeuring	384
1.4 Garantie	384
1.5 Auteurs- en naburige rechten	384
1.6 Uitgiftedatum	385
<b>2. Informatie over het product</b>	
2.1 Toepasselijk gebruik	385
2.2 Niet-toepasselijk gebruik	385
<b>3. Veiligheidsvoorschriften</b>	
3.1 Geldige voorschriften	386
3.2 Veiligheidsvoorschriften voor montage en gebruik	386
3.3 Veiligheidsvoorschriften bij het verrijden van de steiger	387
3.4 Gedrag bij werkzaamheden aan elektrische installaties vanaf een steiger	387
3.5 Werkzaamheden in de buurt van bovengrondse elektrische leidingen	388
3.6 Overige geldende veiligheidsvoorschriften (uitsluitend voor Duitsland)	388
<b>4. Montage</b>	
4.1 Algemeen	388
4.2 Montage basissteiger zonder etage (slag)	392
4.3 Basissteiger met eerste etage (slag)	396
4.4 Basissteiger met eerste en tweede etage (slag)	404
4.5 Verzwaren van de steiger met ballastgewichte	412
4.6 Opbouwvariant met stabilisator	412
4.7 Bevestiging van de steiger aan de muur	413
4.8 Speciale accessoires: set zwenkwielen, set in hoogte verstelbare zwenkwielen	414
<b>5. Demontage van de steiger</b>	416
<b>6. Technische specificaties</b>	416
Afmetingen en gewichten	417
Controle, verzorging en onderhoud	418



## 1. Algemeen

Deze handleiding beschrijft de montage en demontage en het gebruik van de mobiele aluminium bouwsteiger. De handleiding bevat belangrijke informatie over veiligheid. Lees de handleiding daarom eerst goed door en neem kennis van de veiligheidsvoorschriften.

Het rolsteigersysteem is modulair opgebouwd en kan met verschillende accessoires worden aangevuld. Deze handleiding beschrijft alle modules, dus ook accessoires die als optie verkrijgbaar zijn en misschien geen deel uitmaken van het leveringspakket van jouw systeem.

In een aantal gevallen is het om veiligheidstechnische redenen echter noodzakelijk dat het systeem met deze onderdelen wordt aangevuld (bijv. ballastgewichten).

Om te kunnen besluiten wanneer deze accessoires nodig zijn, graag ook deze gedeelten van de handleiding lezen.

Het rolsteigersysteem kan met de speciale accessoires 'set zwenkwielen' tot een verrijdbare bouwsteiger worden omgebouwd. Let bij deze optie op de extra veiligheidsvoorschriften.

Bij vragen over de montage en demontage of het gebruik van de bouwsteiger, neem dan contact op met de leverancier.

Wij behouden ons het recht voor op technische wijzigingen van de mobiele werksteiger.

Wij zijn niet aansprakelijk voor drukfouten in deze montage- en gebruikshandleiding.

### 1.1 Verantwoordelijkheden van de gebruiker:

- De gebruiker van de werksteiger is er zelf verantwoordelijk voor dat:
- deze montage- en gebruikshandleiding bij elk gebruik en bij elke montage, demontage en aanpassing moet worden meegenomen
  - het personeel van de gebruiker op de hoogte is van de inhoud en informatie over veiligheid en risico's in deze handleiding en dat de informatie en voorschriften tot in detail worden nagekomen
  - nationale en lokale voorschriften voor het gebruik van de werksteiger in acht worden genomen
  - de werksteiger uitsluitend voor toepasselijk gebruik wordt ingezet



## 1.2 Fabrikant

De fabrikant van de beschreven steiger is de firma:

KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG  
Am Kreuzweg 3  
D 36304 Alsfeld  
Telefon: +49 (0) 66 31 / 795-0  
Telefax: +49 (0) 66 31 / 795-139  
<http://www.krause-systems.com>

## 1.3 Geldende normen, modelgoedkeuring

De mobiele aluminium bouwsteiger voldoet aan NEN 1004. De technische keuring is uitgevoerd door TÜV PRODUKT SERVICE (modelgoedkeuring).



## 1.4 Garantie

De exacte bewoordingen van de garantie staan te lezen in de verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leverancier. Voor materiaalfouten geeft de fabrikant een garantie van 5 jaar vanaf de aankoopdatum van het betreffende onderdeel. De fabrikant behoudt zich het recht voor het defecte onderdeel naar eigen inzicht te vervangen of te repareren.

Voor garantieclaims op basis van de documentatie is de op de verkoopdag geldige montage- en gebruikshandleiding doorslaggevend. Garantie is uitgesloten indien de schade is ontstaan door een of meer van de volgende oorzaken:

- het niet op de hoogte zijn of het niet naleven van de montage- en gebruikshandleiding, met name van de veiligheidsaanwijzingen, de informatie over juist (toepasselijk) en onjuist (niet toepasselijk) gebruik, opmerkingen over verzorging en onderhoud van de montage- en demontagevoorschriften
- onvoldoende gekwalificeerd of onvoldoende geïnformeerd personeel van de gebruiker.
- gebruik van niet-originele reserveonderdelen en/of accessoires
- gebruik van beschadigde of defecte componenten
- verhoging van de werkhogte door het gebruik van ladders, kasten of andere voorzieningen

## 1.5 Auteurs- en naburige rechten

Alle rechten inzake de montage- en gebruikshandleiding berusten bij de fabrikant. Elke vorm van vermenigvuldiging, ook van delen, is slechts toegestaan



na goedkeuring van de fabrikant. De fabrikant behoudt zich alle rechten voor inzake het verlenen van patenten en het registreren van gebruiksmodellen. Voor overtredingen wordt schadevergoeding geëist!

## 1.6 Uitgiftedatum

Uitgiftedatum van deze montage- en gebruikshandleiding is 1 oktober 2017.

## 2. Informatie over het product

### 2.1 Toepasselijk gebruik

De mobiele aluminium bouwsteiger is als rolsteiger (verrijdbaar werkplatform) ontworpen. De steiger voldoet aan steigergroep 3 (200 kilo per m<sup>2</sup> platformoppervlak). De maximaal toegestane belasting bedraagt zodoende 180 kilo bij een gelijkmatig verdeelde last. Er mag altijd maar op één werkplatform tegelijk worden gewerkt. De steiger mag alleen van binnenuit worden beklommen.

De maximale stahoogte bedraagt 5 m in aan alle zijden gesloten ruimten en in de buitenlucht.

De steiger mag alleen op een vlakke ondergrond met voldoende draagvermogen worden geplaatst. De juiste positie moet met een waterpas in verticale en horizontale richting worden gecontroleerd. De maximaal toegestane hellingshoek bedraagt 1%. Steigers zonder hoogte-instelling moeten worden afgesteld door er breuk- en slipbestendig materiaal onder te leggen.

Vóór gebruik moet zijn gewaarborgd dat alle noodzakelijke veiligheidsvoorzieningen zijn genomen en dat de steiger volgens de in de montage- en gebruikshandleiding geformuleerde voorschriften is opgebouwd. De steiger dient zo nodig met ballast of stabilisatoren tegen omvallen te worden geborgd.

### 2.2 Niet-toepasselijk gebruik

De bouwsteiger mag uitsluitend voor het onder 2.1 vermelde normale, toepasselijke gebruik worden ingezet. Wordt hiervan afgeweken, dan is sprake van niet-toepasselijk gebruik als bedoeld in de Duitse wet op productveiligheid (ProdSG) van 8 november 2011. Dit geldt eveneens voor het negeren van de in deze montage- en gebruikshandleiding genoemde normen en richtlijnen. Niet-toepasselijk gebruik is onder andere:



- het aanbrengen van overbruggingen tussen de rolsteiger en een gebouw of een andere constructie
- het verbinden van meerdere rolsteigers tot steigers met een aaneengesloten oppervlak, steigers voor gebruik in gebouwen, of ondersteuningssystemen
- het gebruik als traptoren om op andere steigers te klimmen
- het aanbrengen en het gebruik van hijsvoorzieningen

## 3. Veiligheidsvoorschriften

### 3.1 Geldige voorschriften

Voor montage en demontage, stabiliteit en het gebruik van de bouwsteiger gelden de voorschriften van EN 1004.

### 3.2 Veiligheidsvoorschriften voor montage en gebruik

- Montage en demontage mogen uitsluitend plaatsvinden door personen die deze handleiding goed kennen.
- Voor de montage en demontage zijn minstens 2 personen nodig.
- Montage en gebruik mogen uitsluitend plaatsvinden op vlakke en stabiele opstelvlakken die het gewicht van de steiger kunnen dragen.
- Er mogen uitsluitend foutloze originele onderdelen van het steigersysteem worden gebruikt.
- Vóór gebruik moeten de zwenkwielen worden geborgd door de remhendel omlaag te drukken en er moet worden gecontroleerd of alle steigeronderdelen goed zijn gemonteerd en goed werken.
- Er mag maar op één werkplatform tegelijk worden gewerkt.
- Springen op het platform is verboden.
- Over de buizen van de steiger leunen en tegendruk bieden zijn verboden.
- De steiger mag niet worden gebruikt als het harder waait dan 6 beaufort (ca. 45 km per uur). Als het harder gaat waaien, moet de steiger uit elkaar worden gehaald of naar een tegen de wind beschermd gedeelte worden gereden en daar tegen omvallen worden geborgd. Een hardere wind dan windkracht 6 merkt u bijvoorbeeld doordat u voelbaar in het lopen wordt belemmerd.
- Voor platforms waarop wordt gewerkt, moet een driedelige zijbescherming worden aangebracht. Deze bestaat uit leuningschoren, knielijst en kantplanken rondom. Bij tussenliggende platforms die uitsluitend dienen voor het opbouwen, afbreken en aanpassen en voor de opgang, kan van kantplanken rondom worden afgezien.
- De rolsteiger moet na afloop van de werkzaamheden worden vastgezet en tegen onbevoegd gebruik worden geborgd c.q. gedemonteerd.



- Bij tussenliggende platforms moet een zijbescherming zonder kantplanken, en bij werkplatforms een zijbescherming mét kantplanken worden aangebracht.
- Poten en ballastgewichten alsmede stabilisatoren en steigerhouders moeten overeenkomstig deze montage- en gebruikshandleiding worden gemonteerd.
- Gereedschap en materiaal moeten altijd naar boven worden gedragen. Hierbij dient altijd rekening te worden gehouden met het gewicht van het gereedschap en materiaal om het werkplatform niet te zwaar te belasten. Gebruik van hef- en hijsinstallaties is niet toegestaan.
- Het werkvlak mag nooit worden betreden of verlaten via andere dan de daarvoor bedoelde toegangen.
- De verbinding van steigers met gebouwen door middel van planken of dergelijke is niet toegestaan. De steiger mag niet als toegangstoren worden gebruikt om op andere constructies te komen.

### 3.3 Veiligheidsvoorschriften bij het verrijden van de steiger

- Bij het verplaatsen van de steiger mogen er zich daarop geen personen en materiaal bevinden.
- De steiger mag alleen met de hand en uitsluitend naar een stevig, egaal, obstakelvrij opstelvlak worden gereden.
- Verplaatsing van de steiger met behulp van andere voertuigen van welke aard ook is verboden.
- Bij het verplaatsen mag de normale loopsnelheid niet worden overschreden.
- Verplaatsing mag uitsluitend in lengte- of diagonale richting plaatsvinden.
- Het oppervlak waarop de steiger wordt verplaatst, moet het gewicht van de steiger kunnen dragen.
- De steiger mag niet worden opgevijzeld/opgehesen en er mag niets aan worden (op)gehangen.
- Verplaatsing van de steiger mag uitsluitend tot windkracht 6 (ca. 45 km per uur) plaatsvinden.
- Vóór gebruik moet worden gewaarborgd dat alle noodzakelijke veiligheidsmaatregelen tegen onbedoeld wegrijden zijn genomen, bijvoorbeeld door het omlaagdrukken van de remmen.

### 3.4 Gedrag bij werkzaamheden aan elektrische installaties vanaf een steiger

Voordat u vanaf een rolsteiger werkzaamheden aan elektrische installaties uitvoert, moet erop worden gelet dat

- de spanning van de installatie is uitgeschakeld
- de installatie beveiligd is tegen opnieuw inschakelen



- is vastgesteld dat er geen spanning meer op staat
- de installatie geaard en kortgesloten is
- naburige delen die onder spanning staan afgedekt of afgesloten zijn

### 3.5 Werkzaamheden in de buurt van bovengrondse elektrische leidingen

Bij werkzaamheden aan bovengrondse elektrische leidingen vanaf een steiger moeten de onderstaande veiligheidsafstanden worden aangehouden. Deze zijn zo gekozen dat slingerende kabels nergens tegenaan kunnen komen en de werker op het platform genoeg bewegingsruimte heeft. Veiligheidsafstanden conform VDE 0105-100.

Veiligheidsafstand 1 m bij een nominale spanning van maximaal 1000 V  
Veiligheidsafstand 3 m bij een nominale spanning van meer dan 1 kV tot 110 kV  
Veiligheidsafstand 4 m bij een nominale spanning van meer dan 110 kV tot 220 kV  
Veiligheidsafstand 5 m bij een nominale spanning van meer dan 200 kV tot 380 kV

Indien de veiligheidsafstanden niet kunnen worden aangehouden, moet de spanning op bovengrondse kabels in overleg met de exploitanten of eigenaars worden uitgeschakeld en tegen opnieuw inschakelen worden beveiligd.

### 3.6 Overige geldende veiligheidsvoorschriften (uitsluitend voor Duitsland)

Voor de opbouw, de controle en het gebruik van de hier beschreven steiger gelden eveneens de bepalingen van

- DGUV Information 201-011 (Handlungsanleitung für den Umgang mit Arbeits- und Schutzgerüsten)
- Duitse wet inzake bedrijfsveiligheid (BetrSichV) met Technische regels voor bedrijfsveiligheid (TRBS) 2121, deel 1.

Voor het gebruik van elektrische apparaten op de hier beschreven steiger gelden de bepalingen van DGUV Information 201-011 und DGUV Vorschrift 203-004 'Gebruik van elektrische bedrijfsmiddelen bij verhoogde elektrische risico's'.

## 4. Montage

### 4.1 Algemeen

De steiger mag pas worden gemonteerd wanneer de informatie over het product (paragraaf 2) en de veiligheidsvoorschriften (paragraaf 3) helemaal zijn doorgelezen. Voor het opbouwen en afbreken van de steiger zijn ten minste 2 personen



nodig. Vóór de montage moet zijn gewaarborgd dat alle voor de montage noodzakelijke componenten en gereedschappen aanwezig en de componenten niet beschadigd zijn. Er mogen uitsluitend originele componenten volgens specificaties van de fabrikant worden gebruikt.

### INFORMATIE OVER HET GEBRUIK VAN DE MONTAGEHANDLEIDING

De montagehandleiding beschrijft de montage van de verschillende opbouwvarianten. Lees vóór de opbouw de complete montagehandleiding en let op de verschillen tussen de diverse opbouwvarianten.

De montagehandleiding is onderverdeeld in de volgende paragrafen:

- 4.2 Montage basissteiger zonder etage (slag)
- 4.3 Basissteiger met eerste etage (slag)
- 4.4 Basissteiger met eerste en tweede etage (slag)
- 4.5 Verzwaren van de steiger met ballastgewichten
- 4.6 Opbouwvariant met stabilisator
- 4.7 Bevestiging van de steiger aan de muur
- 4.8 Speciale accessoires: set zwenkwielen, set in hoogte verstelbare zwenkwielen

### VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Al naar gelang stahoogte van het bovenste platform zijn voor een betere stabiliteit ballastgewichten of stabilisatoren nodig. Lees de desbetreffende voorschriften in paragraaf 4.5, 4.6 en 4.7.



Alle steekverbindingen moeten met borgpennen worden geborgd.



### VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Alle leuning- en diagonale schoren en de platforms moeten met borgsets worden geborgd.

#### Borgset, M5 x 65



#### Borgset, M5 x 85 Platform



#### Tip voor de montage!

Voorzie de leuningschoren, de diagonale schoren en platforms al vóór de steigermontage van de borgsets!

#### Markering



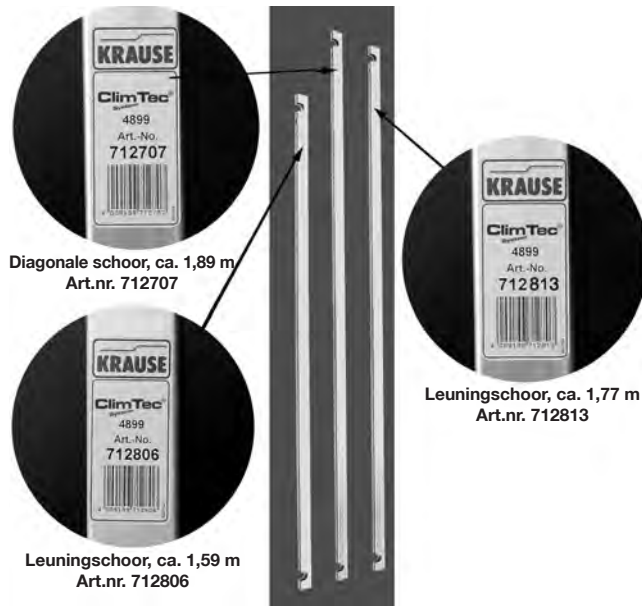


## Risico op verwisseling

De diagonale schoren en de leuningschoren zien er hetzelfde uit en verschillen alleen wat hun lengte betreft.

De diagonale schoor is ca. 30 cm langer dan de leuningschoor.

Let op de artikelnummers op de typeplaatjes om ze goed te identificeren.



Diagonale schoor, ca. 1,89 m  
Art.nr. 712707

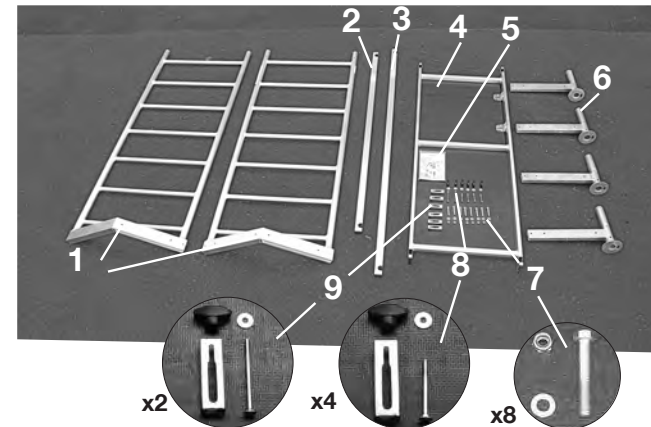
Leuningschoor, ca. 1,77 m  
Art.nr. 712813

Leuningschoor, ca. 1,59 m  
Art.nr. 712806



## 4.2 Montage basissteiger zonder etage (slag)

Basispakket (art.nr. 710116 / 600004)



Het basispakket (art.nr. 710116/600004) bestaat uit de volgende onderdelen:

Pos.	Naam	Art.-nr.	Aantal
1	Basisframe	715067	2
2	Leuningschoor, ca. 1,59 m	712806	1
3	Diagonale schoor, ca. 1,89 m	712707	1
4	Platform	711007	1
5	Montagehandleiding	560705	1
6	Schuifpoot	714008	4
7	Schroeven voor schuiftraverse M8 x 50 mm	718891	8
8	Borgset M5 x 65 mm	718860	4
9	Borgset M5 x 85 mm	718877	2

Basissteiger



## Montagestappen voor de montage van de basissteiger



### Stap 1

Plaats de poten in het basisframes en borg de poten met telkens 2 schroevensets M8 x 50 mm. De max. uitschuiflengte van de poten bedraagt ca. 350 mm.



Basissteiger



### Stap 3

Verbind de beide basisframes met de schoor van de eerste sport aan de ene zijde met de vijfde sport aan de andere zijde.



### BELANGRIJK:

Let op dat de schoren altijd stevig met de sporten zijn verbonden door borgsets aan te brengen en de vleugelmoer aan te draaien waarmee de sporten zijn verbonden.

Borg de leuning- en diagonale schoren en het platform altijd met de borgsets!



Basissteiger



### Stap 4

Hang het platform in de vierde sport. Borg het platform met de borgsets.



Basissteiger

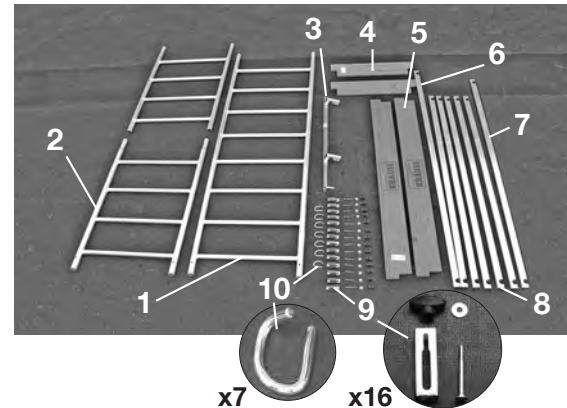
De afbeelding toont de afgemonteerde basissteiger.

Het platform mag bij dit pakket niet hoger zijn dan 1 m.



### 4.3 Basissteiger met eerste etage (slag)

Voor een steiger met eerste slag zijn de onderdelen uit de hiervoor beschreven basissteiger (art.nr. 710116 / 600004) en daarnaast de onderdelen voor de slag (art.nr. 710130 / 600011) nodig. Het pakket voor de eerste slag (art.nr. 710130 / 600011) bestaat uit de volgende onderdelen:



Pos.	Naam	Art.nr.	Aantal
1	Verticaal frame 2,00 x 0,65 m	715012	1
2	Verticaal frame 1,00 x 0,65 m	715029	2
3	Stabilisatieset	714305	1
4	Kantplank (kort, voor dwarszijde)	713506	2
5	Kantplank (lang, voor lengtezijde)	713001	2
6	Diagonale schoor, ca. 1,89 m	712707	1
7	Diagonale leuningschoor ca. 1,77 m	712813	1
8	Leuningschoor, ca. 1,59 m	712806	5
9	Borgset M5 x 65 mm	718860	16
10	Borgpen, Ø 8 mm	714411	7

Basissteiger met eerste slag





## Montagestappen voor de montage van de basissteiger met eerste slag



### Stap 1

Plaats de poten in de basisframes en borg de poten met telkens 2 schroevensets (718891). De max. uitschuiflengte van de poten bedraagt ca. 350 mm.



Basissteiger met eerste slag



### Stap 3

Verbind de beide basisframes met de schoor van de eerste sport aan de ene zijde met de vijfde sport aan de andere zijde.



### Stap 4

Plaats het verticale frame (2,0 x 0,65 m) op het basisframe. Borg de steekverbinding met borgpennen.

Verbind het basisframe met de schoor van de zesde sport met de tiende sport aan de tegenoverliggende zijde.

Borg de schoren met de borgsets.



Basissteiger met eerste slag



Beveiliging  
met borg-  
pennen

### Stap 5

Verbind de beide verticale frames (1,0 x 0,65 m) met elkaar en borg de frames met borgpennen.



Basissteiger met eerste slag

### Stap 6

Plaats het zo voor-gemonteerde verticale frame op het basisframe en borg de verbinding met borgpennen.

#### OPMERKING:

Voor de volgende stappen voor de opbouw van de steiger zijn 2 personen nodig!



### Stap 7

Hang het platform met behulp van de tweede persoon in de vijfde sport van boven. Borg het platform met de borgsets.

Verzwaar de steiger met ballastgewichten. In dit geval 8 stuks (per voet 2 stuks).



### Stap 8

Zorg dat u, half in het luik staand, de leuningschoren en de diagonale leuningschoren krijgt aangereikt. De diagonale schoor wordt aan de hoogste sport en ertegenover aan de vierde sport van boven van de betreffende verticale frames gemonteerd. De leuningschoren worden voor en achter aan de bovenste en derde schoor van boven gemonteerd.

Borg alle schoren met de borgsets. Klim pas daarna op het platform.



Basissteiger met eerste slag



### Stap 9

Zorg dat u de kantplanken – lang en kort – krijgt aangereikt. Monteer eerst de korte planken met de uitsparingen naar boven, zet vervolgens de lange planken in, zoals te zien is op de foto hiernaast.



Basissteiger met eerste slag



Op de foto is de afgemonteerde steiger met eerste slag en 8 ballastgewichten te zien.





### Opmerking:

Vrijstaande steigers moeten afhankelijk van steigerhoogte met ballastgewichten, stabilisatoren en afstandshouders (voor de wand) tegen omvallen worden geborgd. Het benodigde aantal ballastgewichten en stabilisatoren vindt u op pagina 413.



Op de foto is het met ballast verzwaren van de poot te zien.

Voor meer details zie pagina 413.



Op de foto is het aanbrengen van de stabilisatoren te zien.

Voor meer details zie pagina 413.



Op de foto is het aanbrengen van de stabilisatiesets te zien.

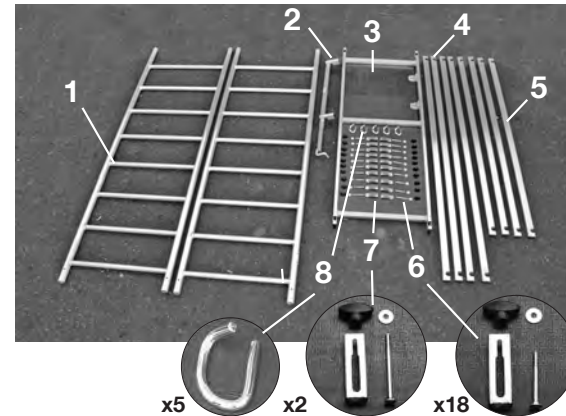
Voor meer details zie pagina 414.

Basissteiger met eerste slag



### 4.4 Basissteiger met eerste en tweede slag

Voor een steiger met eerste en tweede slag zijn de onderdelen uit de basissteiger (art.nr. 710116 / 600004) en daarnaast de onderdelen voor de slag (art.nr. 710130 / 600011) nodig. Het pakket voor de tweede slag (art.nr. 710154 / 600028) bestaat uit de volgende onderdelen:



Pos.	Naam	Art.nr	Aantal
1	Verticaal frame 2,00 x 0,65 m	715012	2
2	Stabilisatieset	714305	1
3	Platform met luik	711007	1
4	Diagonale schoor, ca. 1,89 m	712707	4
5	Leuningschoor, ca. 1,59 m	712806	4
6	Borgset M5 x 65 mm	718860	18
7	Borgset M5 x 85 mm	718877	2
8	Borgpen, Ø 8 mm	714411	5

Basisplatform met eerste en tweede slag

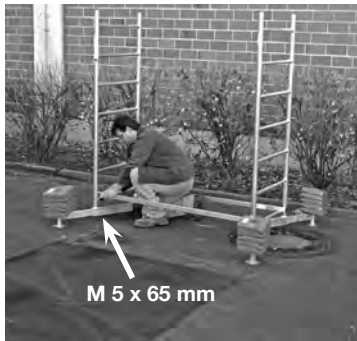


## Montagestappen voor de opbouw van de basissteiger met eerste en tweede slag



### Stap 1

Plaats de poten in de basisframes en borg de poten met telkens 2 schroevensets. De max. uitschuiflengte van de poten bedraagt ca. 350 mm.



Basisplatform met eerste en tweede slag



### Stap 3

Verbind de beide basisframes kruisgewijs met twee diagonale schoren van de eerste sport aan de ene zijde met de vijfde sport aan de tegenoverliggende zijde.



### Stap 4

Plaats de beide verticale frames (2,0 x 0,65 m) op het basisframe.

Borg de steekverbinding met de borgsets.



Basisplatform met eerste en tweede slag



### Stap 5

Verbind de beide verticale frames kruisgewijs van de zesde met de tiende sport met twee diagonale schoren.

Borg alle schoren met de borgsets.



### Stap 6

Hang het platform in de vijfde sport van boven. Borg het platform met de borgsets.

Basisplatform met eerste en tweede slag



### Stap 7

Zorg dat u, half in het luik staand, de leuningschoren krijgt aangereikt en monteer deze steeds voor en achter in de eerste en vijfde sport van boven. Borg alle schoren met de borgsets. Klim pas daarna op het platform.



### Stap 8

Monteer de beide verticale frames (1,0 x 0,65 m) en borg de steekverbinding met borgpennen.

Zorg dat u het voor-gemonteerde verticale frame krijgt aangereikt en plaats het aan de ene kant en een ander 2,0 m lang verticaal frame aan de tegenoverliggende zijde in het reeds gemonteerde verticale frame.

Borg de steekverbindingen met borgpennen.



Basisplatform met eerste en tweede slag





### Stap 9

Zorg dat u het platform krijgt aangereikt.

Hang het platform in de vijfde sport van boven. Borg het platform met de borgsets.



### Stap 10

Zorg dat u twee diagonale schoren krijgt aangereikt. Verbind de beide verticale frames kruisgewijs van de derde met de zevende en van de eerste met de vijfde sport, geteld vanaf het onderste platform. Borg alle schoren met de borgsets.

Zorg vervolgens dat u de resterende steigerdelen (vier leuningschoren, twee lange en twee korte kantplanken alsmede een diagonale leuningschoor) krijgt aangereikt en leg deze op het platform.

Basisplatform met eerste en tweede slag



### Stap 11

Zorg dat u, half in het luik staand, de leuningschoren en de diagonale leuningschoren krijgt aangereikt.

Verbind de verticale frames met diagonale leuningschoor van bovenaf van de eerste sport met de vierde sport aan de tegenoverliggende zijde. Monteer nu de leuningschoren steeds voor en achter in de eerste en derde sport van boven. Borg alle schoren met de borgsets. Klim pas daarna op het platform.



### Stap 12

Zorg dat u de kantplanken – lang en kort – krijgt aangereikt.

Monteer eest de korte planken met de uitsparingen naar boven. Zet vervolgens de lange planken in, zoals weergegeven in de foto hiernaast.

Op de foto is de afgemonteerde steiger met eerste en tweede slag en 20 ballastgewichten te zien.

Basisplatform met eerste en tweede slag



### Opmerking:

Vrijstaande steigers moeten afhankelijk van steigerhoogte met ballastgewichten, stabilisatoren en afstandshouders (voor de wand) tegen omvallen worden verankerd. Het benodigde aantal ballastgewichten en stabilisatoren kunt u op pagina 413 zien.



Op de foto is het met ballast verzwaren van de schuifpoot te zien.

Voor meer details zie pagina 413.



Op de foto is het aanbrengen van de stabilisatoren te zien.

Voor meer details zie pagina 413.



Op de foto is het aanbrengen van de stabilisatiesets te zien.

Voor meer details zie pagina 414.

Basisplatform met eerste en tweede slag



### 4.5 Verzwaren van de steiger met ballast

Vrijstaande steigers moeten afhankelijk van steigerhoogte met ballastgewichten of stabilisatoren tegen omvallen worden verankerd. Stabilisatiesets vervangen niet de verzwaring met ballast of de stabilisatoren. Het benodigde aantal ballastgewichten of stabilisatoren vindt u in onderstaande tabel zien.



### 4.6 Opbouwvariant met stabilisatoren

De optioneel verkrijgbare stabilisatoren dienen voor de extra verankering van de steiger. De stabilisatoren moeten zeer zorgvuldig worden aangebracht. Deze moeten stevig met de steiger worden verbonden. De bevestigingspunten van de stabilisatoren op de steiger dienen ook als bescherming tegen verdraaien. De voeten van de stabilisatoren moeten altijd stevig op de grond staan. Zo nodig moeten breukvaste en hoogte-compenserende materialen als ondergrond worden gebruikt. De uitvoering van de stabilisatoren kan van de hier getoonde afwijken.







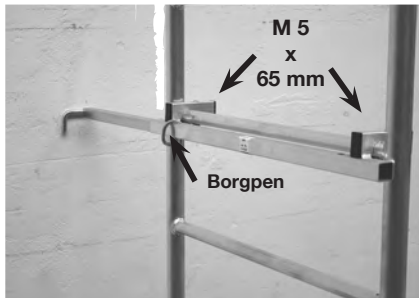
2. Etage (slag)							
1. Etage (slag)							
Basissteiger							
C	0	8	0	0	20	0	0
D	0	0	2	4	0	2	4

In de verzwingingstabellen ziet u hoeveel ballastgewichten of stabilisatoren met uitgeschoven poot afhankelijk van steigerhoogte of opbouwvariant nodig zijn. Indien de poot niet wordt uitgeschoven, zijn voor de basissteiger 4 ballastgewichten en voor de basissteiger met eerste slag 20 ballastgewichten nodig. De basissteiger met eerste en tweede slag mag niet met een ingeschoven poot worden opgebouwd.

#### 4.7 Steun tegen de muur

Bij het gebruik als gevelsteiger is het mogelijk de steiger met behulp van de stabilisatieset tegen de gevel te schoren. De stabilisatieset voorkomt dat de steiger ertegenaan valt.

Bij gebruik van de stabilisatieset moet erop worden gelet dat deze altijd onder de bovenste werkvloer wordt aangebracht.



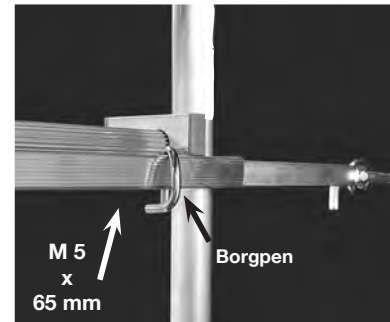
Monteer de stabilisatieset op de sport onder het bovenste werkplatform.

Borg de houder met de borgsets.

Zet het schuifdeel van de stabilisatiesets vast met een borgpen.



De steiger kan zo nodig als extra waarborg met de stabilisatieset aan de gevel worden bevestigd. Dit komt de verdere stabilisatie van de steiger ten goede, maar vervangt niet de voorgeschreven ballastgewichten c.q. stabilisatoren (zie pagina 413). Voor deze toepassing, verankering in de muur, moeten ringschroeven met een diameter van 12 mm worden gebruikt. Het type pennen dat wordt gebruikt is afhankelijk van de aard van de ondergrond.



Hang de stabilisatieset in de ringschroef aan de muur.  
Monteer de stabilisatieset aan de sport onder het bovenste werkplatform.

Borg de houder met de borgsets.

Zet het schuifdeel van de stabilisatieset vast met een borgpen.

#### 4.8 Speciale accessoires: set zwenkwielen, set in hoogte verstelbare zwenkwielen

Met de accessoires 'Set zwenkwielen' (art.nr. 714169) of 'Set in hoogte verstelbare zwenkwielen' (art.nr. 914309) kan de rolsteiger worden aangevuld.



De set zwenkwielen, art.nr. 714169, bestaat uit de volgende onderdelen:

Pos.	Beschrijving	Hoeveelheid
1	Zwenkwiel, Ø125 mm	4
2	Borgpen	4



### Montage van de zwenkwielen

Steek de zwenkwielen, voordat u de steiger opbouwt, van onderaf in de geleidingspijp van de poten. Borg de verbindingen met de borgpennen.



### VEILIGHEIDSinSTRUC-TIES

Zorg ervoor dat de remmen van de zwenkwielen – behalve bij het verplaatsen van de steiger – worden vastgezet.



Remhendel naar boven = ongeremd  
Remhendel naar beneden = geremd



De set in hoogte verstelbare zwenkwielen (art.nr. 914309), bestaat uit de volgende onderdelen:

Pos.	Beschrijving	Hoeveelheid
1	Zwenkwiel, Ø150 mm, in hoogte verstelbaar	4

### Montage van de zwenkwielen

Verwijder de vleugelmoeren uit de bevestigingslippen. Steek de zwenkwielen daarna, voordat u de steiger opbouwt, van onderaf in de geleidingspijp van de poten, zodanig dat de bevestigingslippen door de uitsparingen van de voetplaten komen. Om de wielen te vast te zetten, schroeft u de vleugelmoeren nu weer vast.



### VEILIGHEIDSinSTRUC-TIES

Zorg ervoor dat de remmen van de zwenkwielen – behalve bij het verplaatsen van de steiger – worden vastgezet.



Remhendel naar boven = ongeremd  
Remhendel naar beneden = geremd



### 5. Demontage van de steiger

Alle steigers moeten in de omgekeerde volgorde van de desbetreffende montagebeschrijving worden afgebroken.

### 6. Technische specificaties

Artikelnummers en gewichten van de onderdelen

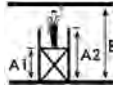
Art.nr.	Naam	Gewicht
714305	Stabilisatie	ca. 1,40 kg
714008	Schuifpoot	ca. 2,00 kg
712806	Leuningschoor, ca. 1,59 m	ca. 0,80 kg
712707	Diagonale schoor, ca. 1,89 m	ca. 1,00 kg
712813	Diagonale leuningschoor, ca. 1,77 m	ca. 0,90 kg
715067	Basisframe	ca. 5,60 kg
711007	Werkplatform	ca. 9,40 kg
713001	Kantplank lang	ca. 1,40 kg
713506	Kantplank kort	ca. 0,60 kg
715012	Verticaal frame 2,0 m	ca. 4,20 kg
715029	Verticaal frame 1,0 m	ca. 2,20 kg
718860	Borgset M5 x 65 mm	ca. 0,05 kg
718877	Borgset M5 x 85 mm	ca. 0,06 kg
718891	Schroevenset, 3-delige zeskantschroef [inbuschroef] M8 x 50	ca. 0,03 kg
714411	Borgpen	ca. 0,06 kg
714107	Zwenkwiel Ø 125 mm	ca. 1,40 kg
714169	Set zwenkwielen 4 wielen Ø 125 mm en 4 borgpennen	ca. 6,00 kg
914101	Zwenkwiel Ø 150 mm, 115 mm in hoogte verstelbaar	ca. 3,40 kg
914309	Set zwenkwielen 4 wielen Ø 150 mm, 115 mm in hoogte verstelbaar	ca. 14,0 kg
704306	Ballastgewicht	ca. 10,0 kg
714039	Stabilisator	ca. 7,20 kg



## Afmetingen en gewichten

### Informatie over belastbaarheid:

Er mag altijd maar één werkplatform worden belast!



Bouwgroep

<b>Basis- platform</b>	Benodigde pakketten	basissteiger art.nr. set zwenkwielen (optie)	710116 / 600004 / 2101 714169
	Gegevens	lengte breedte max. belasting werkplatform max. werkhoogte (B) max. steigerhoogte (A2) max. stahoogte (A1) totaal gewicht	1,50 m 0,65 m 180 kg 3,00 m 1,95 m 1,00 m 31,0 kg
<b>Basis- platform met eerste slag</b>	Benodigde pakketten	basissteiger art.nr. eerste slag set zwenkwielen (optie) Volgens verzwarengstabel ballastgewichten (optie) stabilisator (optie)	710116 / 600004 / 2101 710130 / 600011 / 2102 714169 S. 641 704306 714039
	of		
	Gegevens	lengte breedte max. belasting werkplatform max. werkhoogte (B) max. steigerhoogte (A2) max. stahoogte (A1) totaal gewicht	1,50 m 0,65 m 180 kg 5,00 m 4,00 m 3,00 m 54,0 kg
<b>Basis- platform met eerste en tweede slag</b>	Benodigde pakketten	basissteiger art.nr. eerste slag tweede slag set zwenkwielen (optie) Volgens verzwarengstabel ballastgewichten (optie) stabilisator (optie)	710116 / 600004 / 2101 710130 / 600011 / 2102 710154 / 600028 / 2103 714169 S. 641 704306 714039
	of		
	Gegevens	lengte breedte max. belasting werkplatform max. werkhoogte (B) max. steigerhoogte (A2) max. stahoogte (A1) totaal gewicht	1,50 m 0,65 m 180 kg 7,00 m 6,00 m 5,00 m 84,0 kg

## Controle, verzorging en onderhoud

Voor de montage moeten alle onderdelen worden gecontroleerd en bij beschadiging vervangen. Er mogen uitsluitend originele onderdelen worden gebruikt. Door visuele controle moet zijn gewaarborgd dat de lasnaden en overige materialen geen scheuren vertonen. Verder mogen de steigerdelen geen vervormingen en beknellingen hebben. Let er altijd goed op dat componenten als klauwen, spullen, zwenkwielen etc. probleemloos functioneren.

De volgende onderdelen moeten voor elke opbouw worden nagelopen:

- bij verticale frames, verrijdbare poten
  - op vervorming, beknelling en scheurvorming
- bij diagonale en leuningschoren
  - op vervorming, beknelling, scheurvorming en het functioneren van de borging
- bij werkplatforms
  - op vervorming, beknelling, scheurvorming en het functioneren van de borging, op de toestand van het hout en op het functioneren van het luik
- bij kantplanken
  - op de toestand van het hout en op scheuren
- bij zwenkwielen
  - op het rijvermogen van het wiel en het functioneren van de rem op rij- en draaieremmen,
- bij verstelbare wielen
  - op de soepele gang van de spullen
- bij de uitvalborging (borgpennen, vleugelmoer)
  - op het verticale frame c.q. verrijdbare poten
- bij borgingen tegen uitlichtten
  - op vervorming, beknelling, scheurvorming en stevigheid

Om beschadigingen te voorkomen, mag er niet met de onderdelen worden gegooid.

Steigerdelen moeten zo worden bewaard dat beschadiging uitgesloten is.

De afzonderlijke delen moeten liggend en tegen weersinvloeden beschermd worden opgeslagen.

Steigerdelen moeten tijdens vervoer zo worden neergelegd en vastgezet dat beschadigingen door wegglijden, stoten, vallen etc. worden vermeden.

De verschillende onderdelen van de steiger kunnen met water en een in de reguliere handel verkrijgbaar reinigingsmiddel worden schoongemaakt. Verfresten kunnen met terpentijn worden verwijderd.

### Let op

Reinigingsmiddelen mogen niet in de grond terecht komen. Gebruikte reinigingsmiddelen moeten conform de geldende milieuvoorschriften worden afgevoerd.