



ZARGES



## Handleiding voor montage en gebruik Z500 Vouwsteiger COMPACT



**Inhoudsopgave**

<b>1. Algemene informatie</b>	4
1.1. Inleiding	4
1.2. Fabrikant	4
1.3. Typegoedkeuring	4
1.4. Garantie	4
1.5. Publicatiedatum	5
1.6. Auteurs- en octrooirechten	5
1.7. Gebruik volgens de voorschriften	5
1.8. Gebruik in strijd met de voorschriften	5
<b>2. Montage</b>	6
2.1. Veiligheidsbepalingen	6
2.2. Toepassingsvoorschriften	7
2.3. Handwijze bij werkzaamheden aan elektrische installaties met de steiger	8
2.4. Overige geldende veiligheidsaanwijzingen	8
2.5. Technische gegevens	8
2.6. Algemene montagevoorschriften	9
2.7. Aanwijzing m.b.t. demontage van steiger	11
2.8. Standaardafmetingen	12
2.9. Kenmerking	13
2.10. Onderdelenlijst incl. ballastgewichten (zie ook 3.2)	14
2.11. Positie van onderdelen	15
2.12. Montagetekeningen	16
<b>3. Stabiliteitsvoorschriften</b>	24
3.1. Algemeen	24
3.2. Bevestiging van ballastgewichten	24
3.3. Bevestiging verdraai-beveiliging	24
3.4. Onderhoud, instandhouding, opslag en reiniging	24
3.5. Controles aan de constructieonderdelen van de steiger	25
<b>4. Reserveonderdelen</b>	26
<b>Notities</b>	29

## 1. Algemene informatie

### 1.1. Inleiding

**De onderhavige handleiding voor montage en gebruik is alleen van toepassing op de in deze handleiding beschreven steigers.**

De in deze handleiding voor montage en gebruik vermelde veiligheidsaanwijzingen en de regels en verordeningen voor gebruik van de steigers zijn van toepassing op de in onderhavige documentatie genoemde steigers.

Exploitanten zijn zelf verantwoordelijk voor:

- Naleving van de plaatselijke, regionale en nationale voorschriften.
- Naleving van de in de handleiding voor montage en gebruik vermelde regelgeving (wetten, verordeningen, richtlijnen etc.) voor een veilig gebruik.
- Beschikbaarstelling van de handleiding voor montage en gebruik aan het bedieningspersoneel en nauwgezette naleving van de instructies zoals aanwijzingen, waarschuwingen en veiligheidsbepalingen.

### 1.2. Fabrikant

Fabrikant van de steigers beschreven in deze documentatie is

ZARGES GmbH  
Sparte Steigtechnik  
PO Box 16 30  
82360 Weilheim

Tel.: +49-881-687100  
Fax: +49-881-687295  
E-mail: [zarges@zarges.de](mailto:zarges@zarges.de)  
Internet: <http://www.zarges.de>

### 1.3. Typegoedkeuring

De hierna beschreven steigers werden gekeurd.

### 1.4. Garantie



Omvang en duur van de garantie zijn vastgelegd in de verkoop- en leveringsvoorwaarden van de fabrikant. Voor garantieclaims die resulteren uit een gebrekkige documentatie, is steeds de op het tijdstip van de levering geldige handleiding voor montage en gebruik maatgevend (zie paragraaf 1.5). Naast de verkoop- en leveringsvoorwaarden geldt: Er wordt geen garantie verleend voor schade aan de geleverde steigers die om één of meerdere van de hierna genoemde redenen is ontstaan:

- Geen kennis van of niet-naleving van deze handleiding voor montage en gebruik
- Onvoldoende gekwalificeerd of onvoldoende opgeleid bedieningspersoneel
- Gebruik van niet-originele reserveonderdelen

De exploitant is zelf verantwoordelijk voor:

- Naleving van de veiligheidsbepalingen conform paragraaf 5
- Voorkoming van oneigenlijk gebruik (zie paragraaf 1.8), onjuiste opbouw en ongeoorloofd bedrijf
- Waarborging van eigenlijk gebruik (zie paragraaf 1.7) en gebruik volgens de contractueel vastgelegde toepassingsvoorwaarden.



### **1.5. Publicatiedatum**

De publicatiedatum van de onderhavige handleiding voor montage en gebruik is 1 januari 2013.

### **1.6. Auteurs- en octrooirechten**

- Het auteursrecht van deze handleiding voor montage en gebruik berust bij de fabrikant.
- Verder zijn alle rechten voorbehouden, in het bijzonder voor het geval van de octrooiverlening of de registratie van gebruiksmodellen.
- Bij overtredingen, o.a. van de instructies, zal schadevergoeding worden geëist!

### **1.7. Gebruik volgens de voorschriften**

De in onderhavige handleiding voor montage en gebruik vermelde steigers mogen alleen volgens de voorschriften van EN 1004 en het modeloverzicht van deze handleiding voor montage en gebruik als steiger worden gebruikt.

### **1.8. Gebruik in strijd met de voorschriften**

Gebruik voor een ander doel - dus een afwijking van de instructies in paragraaf 1.7 voor de steigers beschreven in deze handleiding voor montage en gebruik - geldt als in strijd met het voorgeschreven gebruik zoals bedoeld in de Duitse productveiligheidswet (ProdSG, stand van 1-8-1997). Dit geldt ook voor de overtreding van de normen en richtlijnen genoemd in deze handleiding voor montage en gebruik.


## 2. Montage

### 2.1. Veiligheidsbepalingen

1. Voor de stabiliteit van de steiger, de opstelling en het gebruik van de genoemde steigers gelden de voorschriften van de norm NEN-EN-1004 "Rolsteigers".
2. De steigers mogen alleen worden gemonteerd en gebruikt door personen die de inhoud van deze handleiding voor montage en gebruik kennen.
3. Voor de montage en demontage van deze steiger zijn minimaal twee personen nodig. (Geldig voor alle rolsteigers met platformhoogte van meer dan 2,50m.)

4. Het is alleen toegestaan om onbeschadigde en storingsvrije originele onderdelen van de fabrikant van de steiger waarop het keuringsrapport van toepassing is, te gebruiken. Voordat de steigers worden gebruikt, dient te worden gecontroleerd of alle onderdelen correct zijn gemonteerd en goed werken.

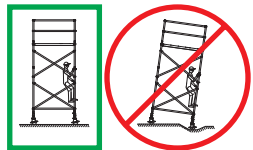


5.  De maximale platformhoogten zijn conform EN-1004 beperkt tot 8 m buiten en 12 m in volledig afgesloten ruimten. Voor de in deze handleiding voor montage en gebruik beschreven steigers bedraagt de maximale platformhoogte in volledig gesloten ruimten 10 m.



6. Het is niet toegestaan om hefwerktuig op de steiger te gebruiken.
7. Het eerste platform mag maximaal 4,40 meter boven de grond worden geïnstalleerd. De afstand tussen de andere platformen mag ten hoogste 4 m bedragen. De platformen moeten ten minste 1,70 m uit elkaar zijn.
8. Voor het monteren en demonteren van de steiger dienen als montagehulp op een afstand van 2 m en helemaal vlak platformen of steigerplanken te worden geplaatst. Bij gebruik van steigerplanken moeten deze op elke zijde 500 mm over de steiger uitsteken. Het is verboden om op relingen of verbindingstangen te staan, ook niet tijdens montage of demontage.

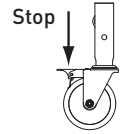
9. De steiger mag alleen verticaal en op een horizontale ondergrond die over voldoende draagkracht beschikt, worden opgebouwd. Er dienen eventueel lastverdelende onderleggers te worden gebruikt.



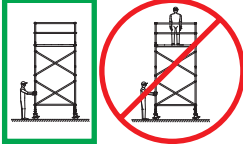
10. Zie voor de toepassing van rijbalken, ballastgewichten, traversen en muurafstandhouders voor waarborging van de stabiliteit van de steiger deze handleiding voor montage en gebruik.
11. Het is alleen toegestaan om op het platform te werken als de driedelige zijbeveiliging, d.w.z. relingframe, kniebescherming en kantplanken, is aangebracht. Bij tussenplatformen kan van kantplanken worden afgezien.

12. Het is niet toegestaan om gelijktijdig op meerdere werkplatformen te werken.

13. Bij montage van de steiger tegen de muur kunnen behalve de ballastgewichten muurafstandhouders (toebehoren, best.nr. 42920) worden gebruikt.

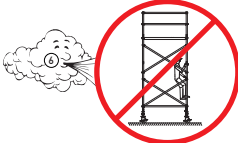


14. De toegestane belastbaarheid van de steiger bedraagt bij gelijkmatige lastverdeling 2,0 kN/m<sup>2</sup> (conform EN 1004 - steigerklasse 3).

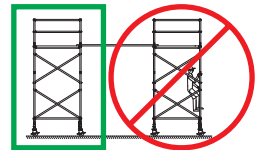
15.  Bij het verrijden van de steiger mogen zich geen personen of materiaal op het platform bevinden. Botsingen moeten worden vermeden. De steiger mag alleen met de hand in lengterichting of in diagonale richting (kantelgevaar) over een vaste, effen en obstakelvrije ondergrond worden verplaatst. Bij het verplaatsen mag de normale stapnelheid niet worden overschreden.

16. Het is verboden om de steiger met behulp van voertuigen (bijv. vorkheftruck) te verplaatsen. De steiger mag niet met de vorkheftruck worden opgetild, getrokken of geschoven.

17. De ondergrond waarover de steiger wordt gerold, moet sterk genoeg zijn voor het gewicht van de steiger.

18.  Bij gebruik buiten of in open gebouwen moet de steiger bij een windsterkte van 6 en meer (conform Beaufortschaal), bij opkomende storm en na afloop van de werktijd naar een windstille locatie worden verplaatst of door andere geschikte maatregelen (bijv. verankeren) tegen kantelen worden beveiligd. U kunt een windsterkte van 6 (12m/s) en meer herkennen aan de moeite die het kost om tegen de wind in te lopen.

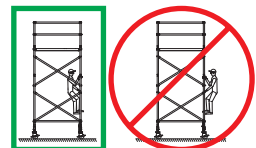
19. Het is niet toegestaan om ruimte tussen de steiger en gebouwen te overbruggen met planken etc. De steiger mag niet als trappentoren worden gebruikt, om vandaar andere constructies te bereiken.



20. Voor gebruik van de steiger moet de verticale stand van de steiger worden gecontroleerd en evt. worden gecorrigeerd. Verder dient te worden gecontroleerd of de steiger in overeenstemming met paragraaf 2.8 zoals voorgeschreven en volledig is gemonteerd.

## 2.2. Toepassingsvoorschriften

1. Het is uitsluitend toegestaan om aan de binnenzijde van de steiger omhoog te klimmen.
2. Het is verboden om tijdens de werkzaamheden tegen de kantbescherming te duwen.
3. Het is niet toegestaan om op de steiger te springen.



4. Het is niet toegestaan om een horizontale belasting op de steiger te creëren, bijv. door werkzaamheden op aangrenzende constructies, waardoor de steiger kan kantelen.
5. Houd bij gebruik van de steiger in gebouwen met een open doorgang, in gebouwen die niet dicht zijn en op hoeken van gebouwen rekening met de wind. De steiger kan door harde wind/windstoten kantelen.
6. Het is verboden de platformhoogte met ladders, kisten of andere constructies te vergroten.
7. Gereedschap en materiaal mogen slechts naar boven worden gereikt. Houd daarbij altijd rekening met het gewicht van gereedschap en materiaal, zodat het werkplatform niet wordt overbelast. De persoon die de last aanreikt mag deze pas loslaten alsde in ontvangst nemende persoon de last veilig in handen houdt.
8. Steigers met zwenkwielen kunnen na de montage naar de latere standplaats worden verplaatst (bodenhelling mag niet meer dan 3% bedragen). Botsingen moeten worden vermeden. Na het verplaatsen dient de stand en stabiliteit van de steiger opnieuw te worden gecontroleerd.
9. Bij het verplaatsen van de steiger dient er steeds op te worden gelet dat er geen spanningvoerende installaties worden aangeraakt.
10. Elektrische apparaten (boormachines e.d.) mogen slechts met lage spanning (48 V), met stroomverbreker (scheidingstransformator) of aangesloten via een aardlekschakelaar met een verliesstroom van 30 mA, op de steiger worden gebruikt. De voorschriften van BGI 594 (voormalige ZH 1/228) moeten worden toegepast.
11. Gereedschap en materiaal moeten dusdanig op het werkplatform worden bewaard dat aan de zijkant 20 cm van het werkplatform als doorgang vrij blijft.

### 2.3. Handelijze bij werkzaamheden aan elektrische installaties met de steiger

Werkzaamheden aan of in de nabijheid van onafgeschermd spanningvoerende installaties mogen alleen met behulp van een steiger worden uitgevoerd als

- De installatie niet is aangesloten.
- De installatie is beveiligd tegen opnieuw inschakelen.
- De installatie niet onder spanning staat (gecontroleerd).
- De installatie via de aardingsrail is kortgesloten.
- De installatie is afgeschermd van aangrenzende spanningvoerende delen.

### 2.4. Overige geldende veiligheidsaanwijzingen

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

- BGI 663 "Instructie voor de omgang met werksteigers en afgedekte werksteigers"

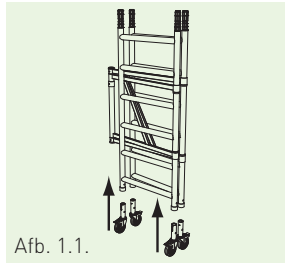
Voor het gebruik van elektrische apparatuur op de steiger gelden de bepalingen van BGR 165 en BGI 594 (voormalige ZH 1/228) "Sicherheitsregeln für den Einsatz von elektrischen Betriebsmitteln bei erhöhter elektrischer Gefährdung" (veiligheidsregels voor het gebruik van elektrische bedrijfsmiddelen bij verhoogd elektrisch gevaar).

### 2.5. Technische gegevens 0.68 m x 1.8 m

Goedgekeurd conform EN 1004	steigerklasse 3
Toegestane belasting conform steigerklasse 3	200 kg/m <sup>2</sup>
Totale belasting van steiger maximaal	210 kg
Belastbaarheid van platform maximaal	210 kg
Maximale platformhoogte	10,50 m

## 2.6. Algemene montagevoor- schriften

1. Montage zwenkwielen en  
klapframe-eenheid



Afb. 1.1.

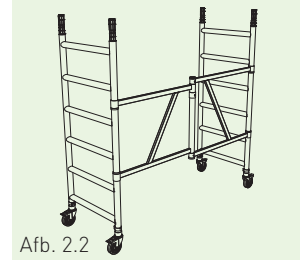


Afb. 1.2.

2a. Klapframe-eenheid  
monteren



Afb. 2.1

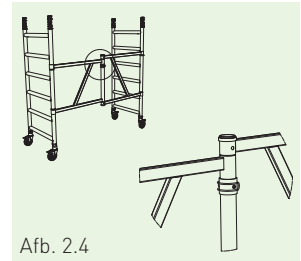


Afb. 2.2

2b. Klapframe met pen  
bevestigen

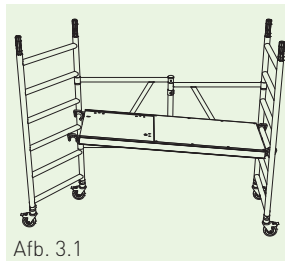


Afb. 2.3

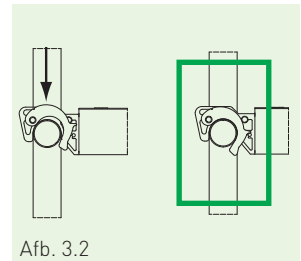


Afb. 2.4

3. Platform plaatsen

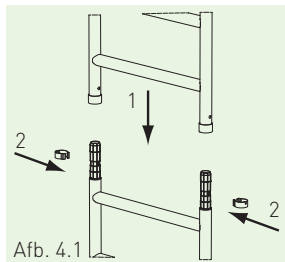


Afb. 3.1

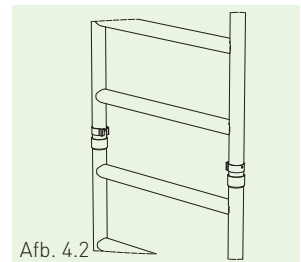


Afb. 3.2

4. Opbouwframe bevestigen

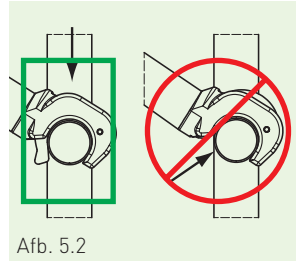
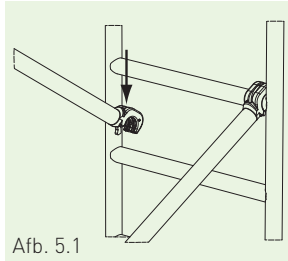


Afb. 4.1

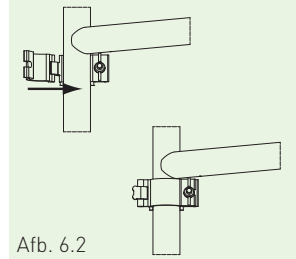
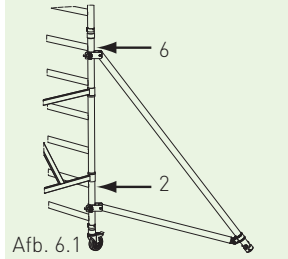


Afb. 4.2

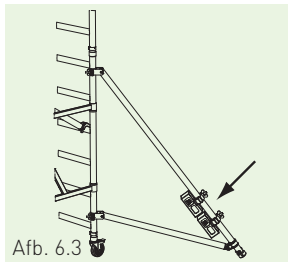
5. Verbindingen bevestigen



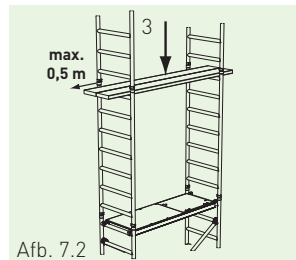
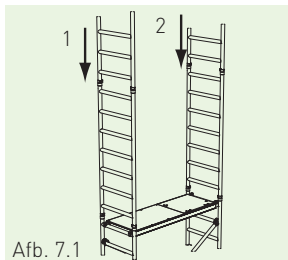
6a. Traversen bevestigen



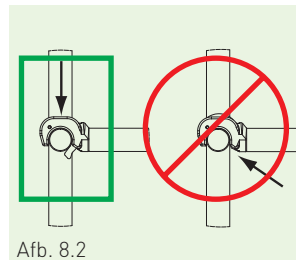
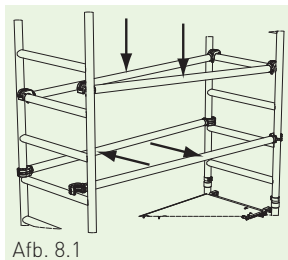
6b. Ballastgewichten monteren (indien nodig)



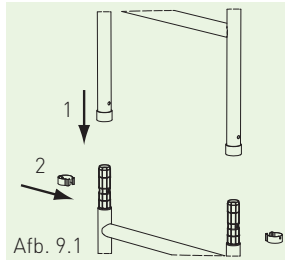
7. Overige platformen monteren  
 Als montagehulp moeten steigerplanken of platform worden gemonteerd. Het platform dient als standplaats voor de verdere montage (zie par. 2.1 nr. 7). Als de steiger is voltooid moeten alle montagehulp (steigerplanken e.d.) worden verwijderd.



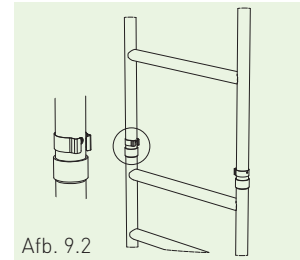
8. Relingen monteren  
 Bevestig de relingstang op kniehoogte aan de boom (verticaal) en de bovenste relingstang aan de sport (horizontaal).



### 9. Andere opbouwframes monteren

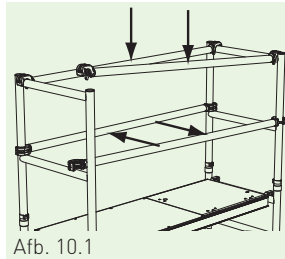


Afb. 9.1

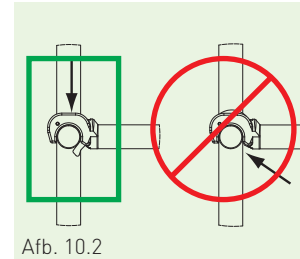


Afb. 9.2

### 10. Bovenste reling monteren

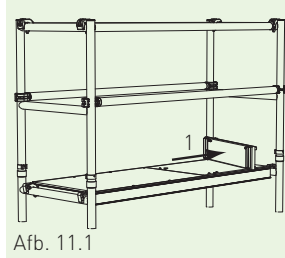


Afb. 10.1

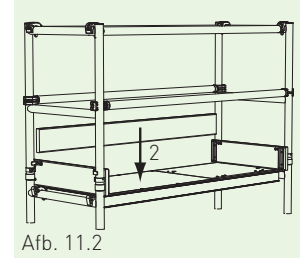


Afb. 10.2

### 11. Kantplanken plaatsen



Afb. 11.1

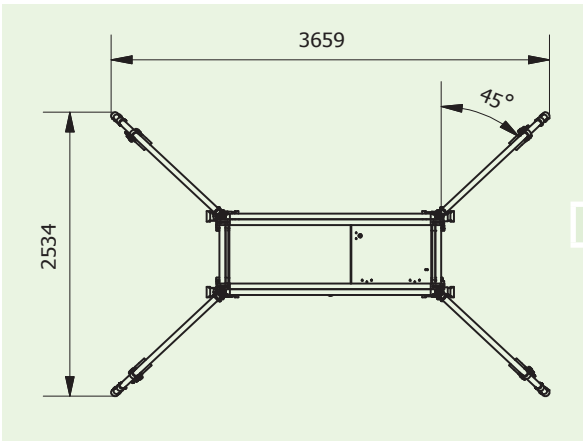
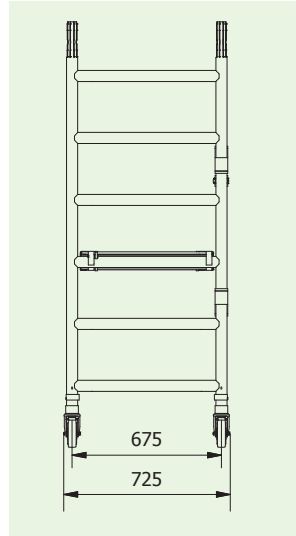
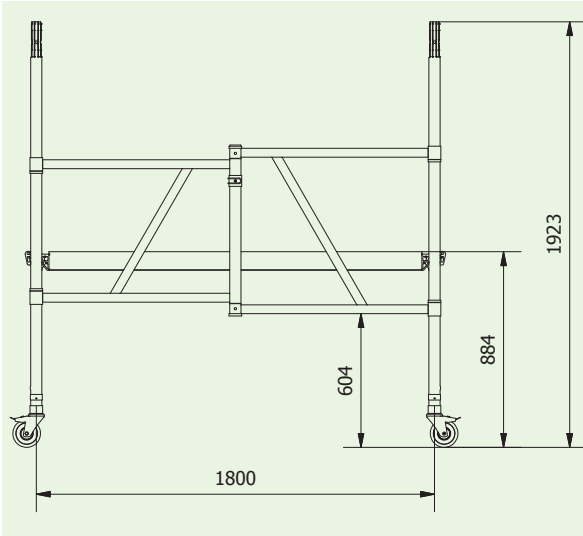


Afb. 11.2

### 2.7. Aanwijzing voor de demontage van de steiger

De demontage van de opgestelde steiger geschiedt in omgekeerde volgorde van de montage. Hierbij dient erop te worden gelet, dat de voor het montagepersoneel nodige platformen of steigerplanken voordien opnieuw als standplaatsen zijn ingericht en over het volledige oppervlak zijn aangebracht. Er mogen in geen geval delen van de steiger (verbindingsstangen, platformen e.d.) worden gedemonteerd, als de daarboven liggende niveaus niet volledig zijn gedemonteerd.

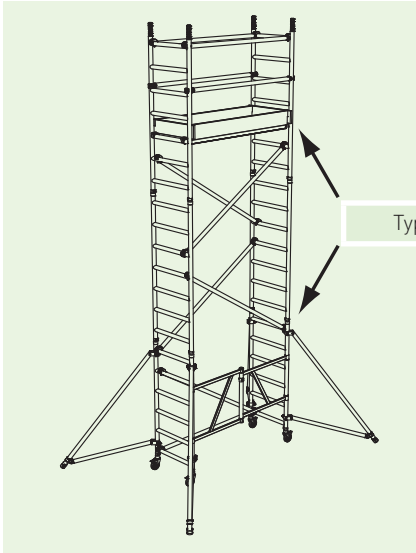
### 2.8. Standaardafmetingen



met traversen 42756



2.9. Kenmerking



Typeplaatje

Art.nr.



Max. toel. belasting

Art.nr.

Max. platformhoogte



EAN - code

 <b>ZARGES</b>		
<b>42750</b>		
  	<b>EN-1004</b> 	
Gerüstgruppe Scaffolding category Classe d'Échafaudage		<b>3</b>
 <b>200 kg/m<sup>2</sup></b>		
Plattformhöhe Platform height Hauteur plate-forme		<b>D</b>
 max. 12,0 m    max. 8,0 m		
<b>Achtung:</b> Vor Inbetriebnahme Gebrauchsanleitung und Einsatzbeschränkungen beachten		
<b>Note:</b> read the user guide and restrictions of use before erection		
<b>Attention:</b> avant le montage, lisez la notice et les restrictions d'utilisations		
 4 003866 427505		

**2.10. Onderdelenlijst incl. ballastgewichten (zie ook 3.2)**

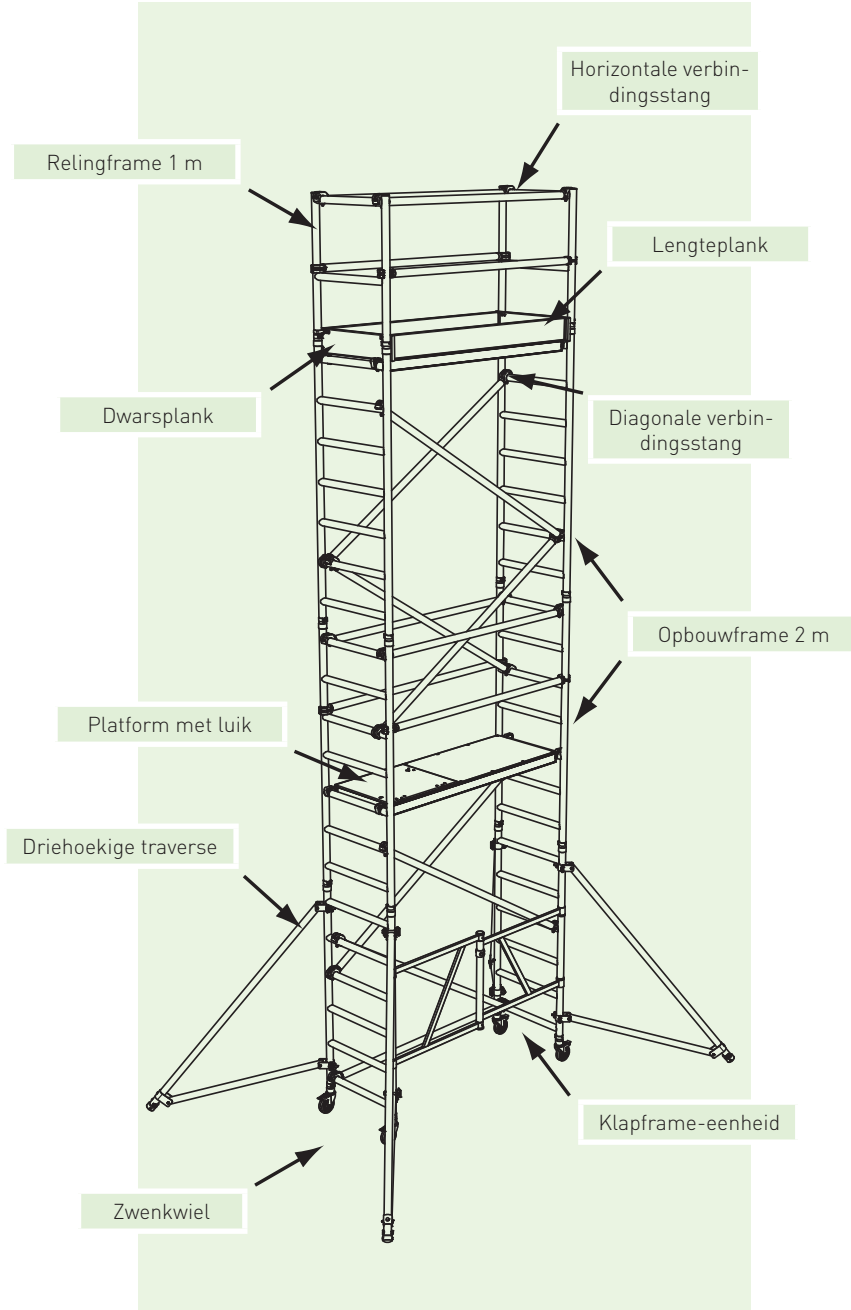
De onderdelenlijst bevat de benaming van de onderdelen, de bijhorende gewichten, het artikelnr. van de onderdelen, het aantal onderdelen dat de complete steiger bevat en het artikelnr. van de complete steiger. Verder zijn de vereiste ballastgewichten per steiger opgegeven.

Versie met traversen en ballastgewichten (53760-53769)																	
Werkhoogte	Stuklijst	Klapframe-eenheid	Opbouwframe 2 m	Relingframe 1 m	Platform met luik	Platform zonder luik	Dwarsplank	Lengteplank	Diagonale verbindingstang	Horizontale verbindingstang	Driehoekige traverse	Zwenkwiel Ø125 mm	Zwenkwiel Ø150 mm	Aantal ballastgewichten boven elk zwenkwiel .	Aantal ballastgewichten per bevestigingspunt op traverse	Gebruik binnen	Gebruik buiten
ca. [m]	Bestel-nr.	42734	42750	42740	42725	42720	42931	42943	42741	42742	42756	42743	42759	42912			
2,90	53760	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-			-	-
2,90	53761	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	-			-	-
3,70	53762	1	-	2	1	-	-	-	-	3	-	4	-			1	1
4,55	53763	1	2	-	1	-	2	2	2	5	4	4	-			0	0
5,70	53764	1	2	2	1	-	2	2	3	5	4	4	-			0	0
6,50	53765	1	4	-	1	-	2	2	5	5	4	4	-			0	0
7,65	53766	1	4	2	2	-	2	2	7	9	4	4	-			0	2
8,50	53767	1	6	-	2	-	2	2	8	9	4	-	4			1	3
9,65	53768	1	6	2	2	-	2	2	8	9	4	-	4			1	5
10,50	53769	1	8	-	2	-	2	2	9	9	4	-	4			2	X

X = niet toegestaan

Gebruik verdraai-beveiliging 42865 (zie pag. 24) voor traverse om opzettelijk verdraaien van de traverse te voorkomen. Deze zijn conform EN 1004, punt 7.7.1 noodzakelijk.

## 2.11. Positie van de onderdelen



**53760**

Gewicht 33,3 kg

Platformhoogte 0,90 m

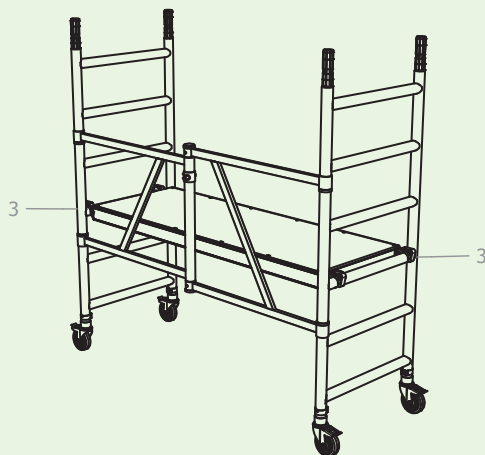
Werkhoogte 2,90 m

Naam	ID	St.
------	----	-----

1 Platform zonder luik	42720	1
------------------------	-------	---

2 Klapframe-eenheid	42734	1
---------------------	-------	---

3 Zwenkwiel Ø125 mm	42743	4
---------------------	-------	---

**Ballastgewicht niet nodig!****53761**

Gewicht 33,8 kg

Platformhoogte 0,90 m

Werkhoogte 2,90 m

Naam	ID	St.
------	----	-----

1 Platform met luik	42725	1
---------------------	-------	---

2 Klapframe-eenheid	42734	1
---------------------	-------	---

3 Zwenkwiel Ø125 mm	42743	4
---------------------	-------	---

**Ballastgewicht niet nodig!**

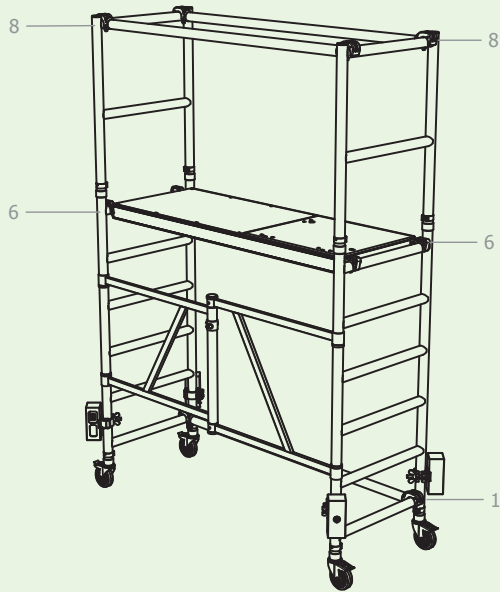
**53762**

Gewicht	45,3 kg
Platformhoogte	1,70 m
Werkhoogte	3,70 m

Naam	ID	St.
1 Relingframe 1 m	42740	2
2 Platform met luik	42725	1
3 Horizontale verbindingstang	42742	3
4 Klapframe-eenheid	42734	1
5 Zwenkwiel Ø125 mm	42743	4

**Aantal ballastgewichten boven elk zwenkwiel. Er zijn geen ballastgewichten nodig als er 4 trassers 42756 worden gebruikt!**

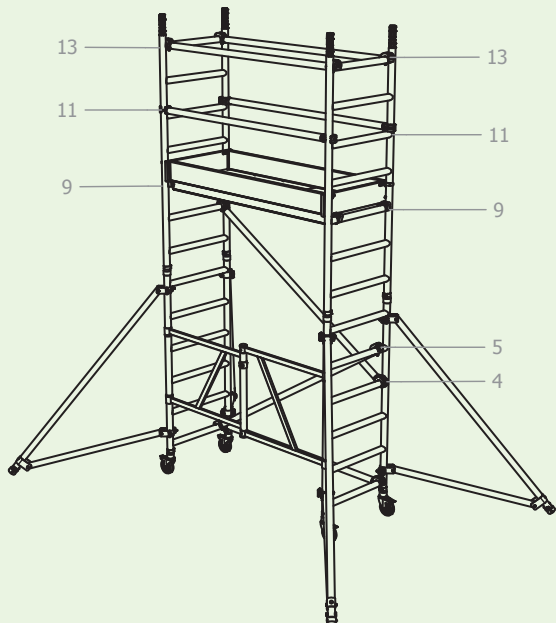
Gebruik binnen	42912	1
Gebruik buiten		1

**53763**

Gewicht	88,9 kg
Platformhoogte	2,55 m
Werkhoogte	4,55 m

Naam	ID	St.
1 Opbouwframe 2 m	42750	2
2 Platform met luik	42725	1
3 Diagonale verbindingstang	42741	2
4 Horizontale verbindingstang	42742	5
5 Lengteplank	42943	2
6 Dwarsplank	42731	2
7 Driehoekige traverse	42756	4
8 Klapframe-eenheid	42734	1
9 Zwenkwiel Ø125 mm	42743	4

**Ballastgewicht niet nodig!**



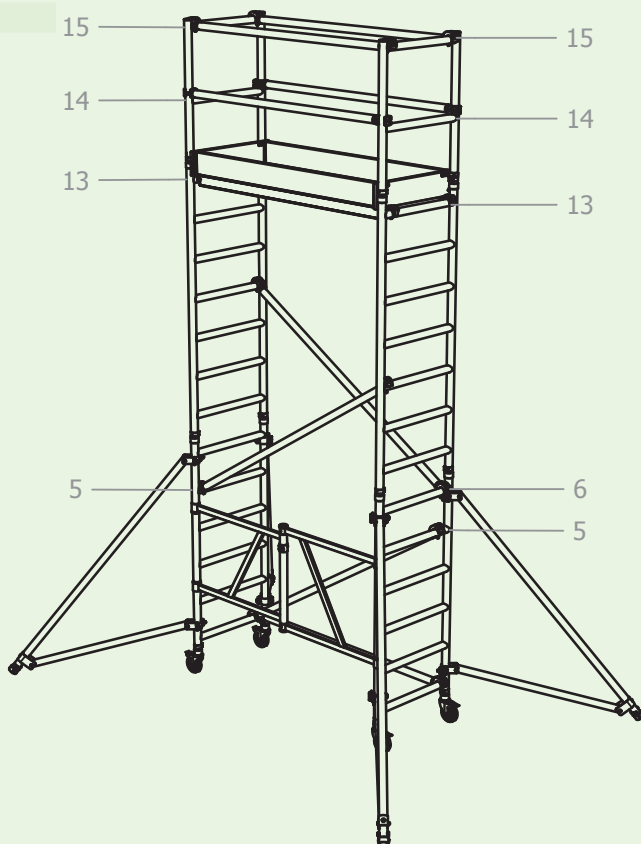
**53764**

Gewicht 96,1 kg

Platformhoogte 3,70 m

Werkhoogte 5,70 m

Naam	ID	St.
1 Relingframe 1 m	42740	2
2 Opbouwframe 2 m	42750	2
3 Platform met luik	42725	1
4 Diagonale verbindingsstang	42741	3
5 Horizontale verbindingsstang	42742	5
6 Lengteplank	42943	2
7 Dwarsplank	42731	2
8 Driehoekige traverse	42756	4
9 Klapframe-eenheid	42734	1
10 Zwenkwiel Ø125 mm	42743	4

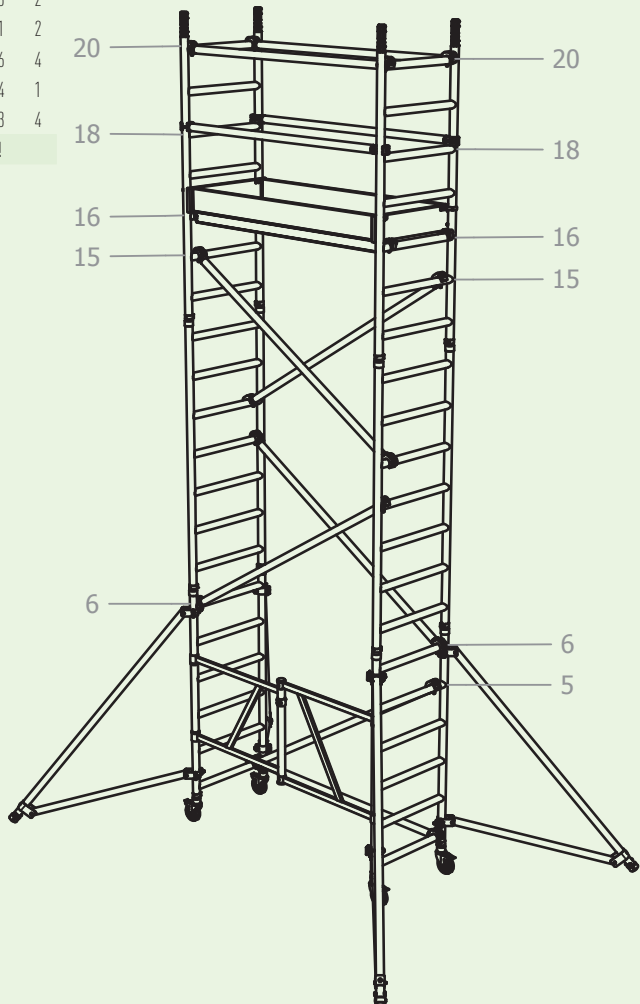
**Ballastgewicht niet nodig!**

**53765**

Gewicht	108,9 kg
Platformhoogte	4,50 m
Werkhoogte	6,50 m

Naam	ID	St.
1 Opbouwframe 2 m	42750	4
2 Platform met luik	42725	1
3 Diagonale verbindingstang	42741	5
4 Horizontale verbindingstang	42742	5
5 Lengteplank	42943	2
6 Dwarsplank	42731	2
7 Driehoekige traverse	42756	4
8 Klapframe-eenheid	42734	1
9 Zwenkwiel Ø125 mm	42743	4

**Ballastgewicht niet nodig!**



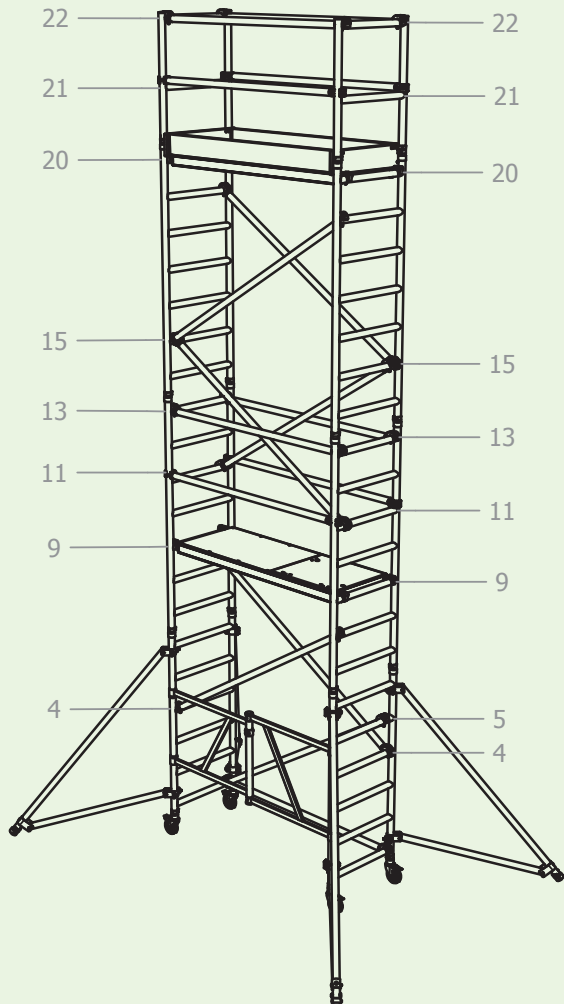
## 53766

Gewicht	140,9 kg
Platformhoogte	5,65 m
Werkhoogte	7,65 m

Naam	ID	St.
1 Relingframe 1 m	42740	2
2 Opbouwframe 2 m	42750	4
3 Platform met luik	42725	2
4 Diagonale verbindingsstang	42741	7
5 Horizontale verbindingsstang	42742	9
6 Lengteplank	42943	2
7 Dwarsplank	42731	2
8 Driehoekige traverse	42756	4
9 Klapframe-eenheid	42734	1
10 Zwenkwiel Ø125 mm	42743	4

### Aantal ballastgewichten op elke traverse.

Gebruik binnen	0
Gebruik buiten	2





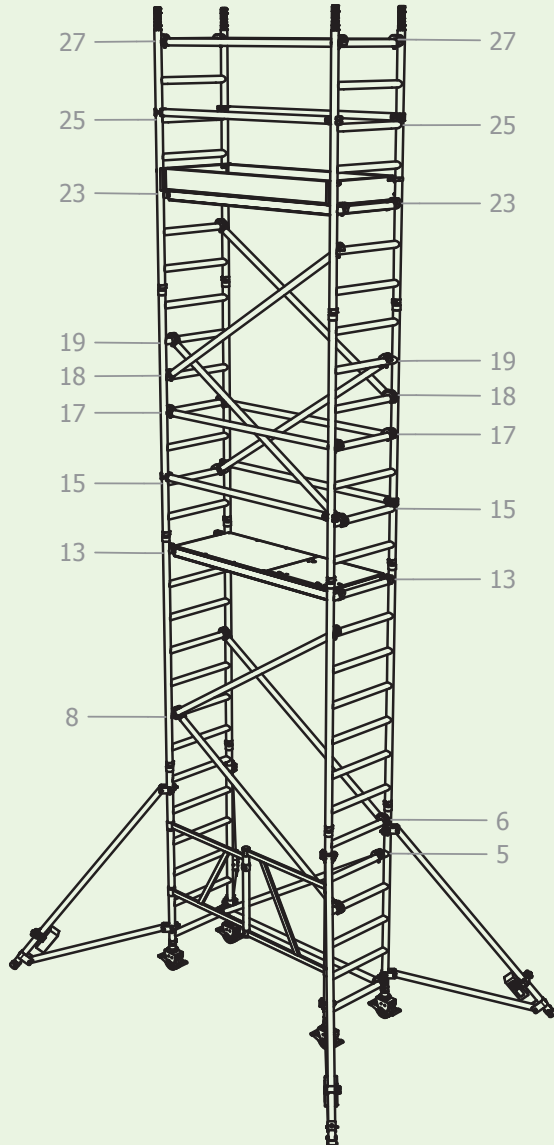
## 53767

Gewicht	157,5 kg
Platformhoogte	6,50 m
Werkhoogte	8,50 m

Naam	ID	St.
1 Opbouwframe 2 m	42750	6
2 Platform met luik	42725	2
3 Diagonale verbindingsstang	42741	8
4 Horizontale verbindingsstang	42742	9
5 Lengteplank	42943	2
6 Dwarsplank	42731	2
7 Driehoekige traverse	42756	4
8 Klapframe-eenheid	42734	1
9 Zwenkwiel Ø150 mm	42759	4

### Aantal ballastgewichten op elke traverse.

Gebruik binnen	42912	1
Gebruik buiten		3



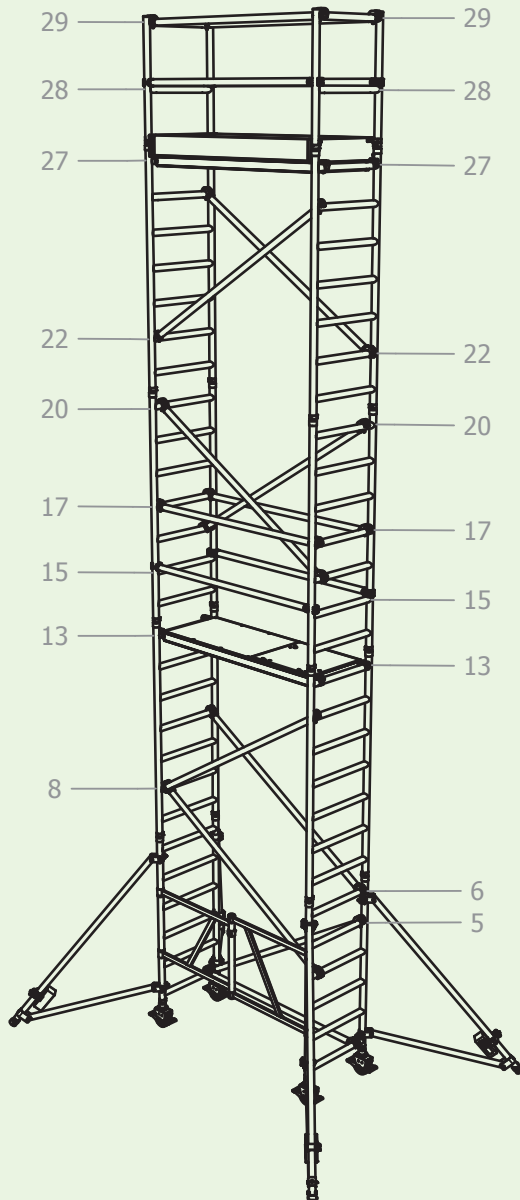
## 53768

Gewicht	162,1 kg
Platformhoogte	7,65 m
Werkhoogte	9,65 m

Naam	ID	St.
1 Relingframe 1 m	42740	2
2 Opbouwframe 2 m	42750	6
3 Platform met luik	42725	2
4 Diagonale verbindingstang	42741	8
5 Horizontale verbindingstang	42742	9
6 Lengteplank	42943	2
7 Dwarsplank	42731	2
8 Driehoekige traverse	42756	4
9 Klapframe-eenheid	42734	1
10 Zwenkwiel Ø150 mm	42759	4

### Aantal ballastgewichten op elke traverse.

Gebruik binnen	42912	1
Gebruik buiten		5



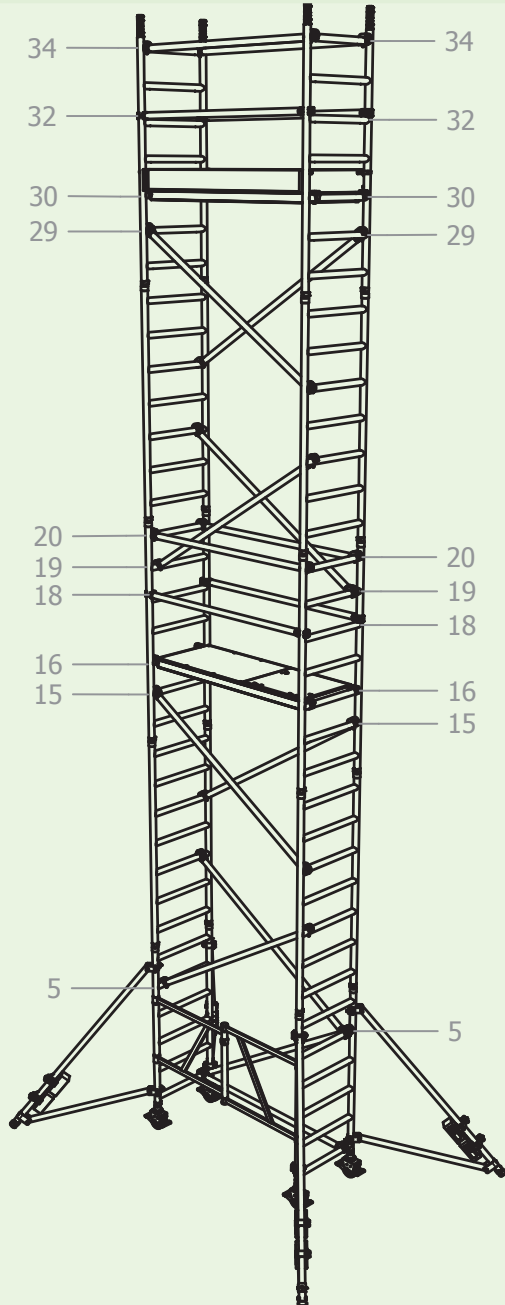
**53769**

Gewicht	172,3 kg
Platformhoogte	8,50 m
Werkhoogte	10,50 m

Naam	ID	St.
1 Opbouwframe 2 m	42750	8
2 Platform met luik	42725	2
3 Diagonale verbindingstang	42741	9
4 Horizontale verbindingstang	42742	9
5 Lengteplank	42943	2
6 Dwarsplank	42731	2
7 Driehoekige traverse	42756	4
8 Klapframe-eenheid	42734	1
9 Zwenkwiel Ø150 mm	42759	4

**Aantal ballastgewichten op elke traverse.**

Gebruik binnen	42912	2
Gebruik buiten		X



### 3. Stabiliteitsvoorschriften

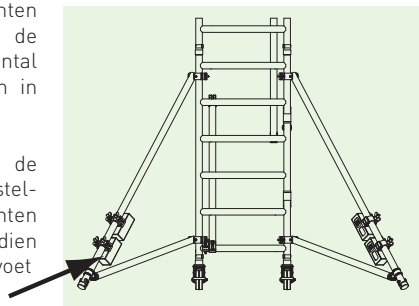
#### 3.1. Algemeen

Voor de stabiliteit van de steiger moeten rijbalken en traversen zorgen. Deze moeten in afhankelijkheid van de plaats van opstelling (binnen / buiten) van extra ballast worden voorzien. De juiste ballastgewichten vindt u in de onderdelenlijst (punt. 2.10).

#### 3.2. Bevestiging van de ballastgewichten (alleen bij 53769)

De plaats van montage en het aantal ballastgewichten zijn afhankelijk van de opbouwwijze en van de platformhoogte van de steiger. Het juiste aantal ballastgewichten vindt u in de onderdelenlijsten in paragraaf 2.9 (onderste gedeelte van de tabellen)

Voor rolsteigers met traversen moeten de ballastgewichten met bevestigingsklemmen (bestelnr. 42912) worden gebruikt. De ballastgewichten moeten aan de traverse worden bevestigd, indien mogelijk zo ver mogelijk naar onderen, aan de voet van de traverse.



Ballastgewicht  
Bestelnr.: 42912

#### 3.3. Bevestiging van de verdraai-beveiliging (bestelnr. 42865)

Om onbedoeld verdraaien van de traverse te voorkomen, moet deze worden bevestigd met een verdraai-beveiliging (bestelnr. 42865, zie pag. 24). Het ene uiteinde van de verdraai-beveiliging wordt daarbij aan de traverse en het andere uiteinde aan de eerste sport bevestigd.

#### 3.4. Onderhoud, instandhouding, opslag en reiniging

Voor het reinigen kan water onder toevoeging van een normaal in de handel verkrijgbaar reinigingsmiddel worden gebruikt. Verontreiniging met verf kan met terpentijn worden verwijderd. Reinigingsmiddelen mogen niet in de grond dringen, gebruikte reinigingsvloeistoffen dienen volgens de geldende voorschriften voor milieubescherming te worden afgevoerd.

#### Smering van beweeglijke delen

Smeer alle beweeglijke delen (spindel, zwenkwielagers, sluitingen) met een normaal in de handel verkrijgbare olie. Gebruik in de winter dunvloeibare olie. Veeg overtollige olie af met een doek, er mag geen olie op de loopvlakken komen - slipgevaar. Voer met olie bevochtigde poetsdoeken af volgens de geldende milieuvoorschriften.

#### Opslag

De constructieonderdelen van de steigers moeten dusdanig worden opgeslagen dat beschadiging uitgesloten is. De constructieonderdelen van de steigers moeten beschermd tegen slechte weersomstandigheden worden opgeslagen. Tijdens het transport naar of van de opslagplaats moeten de constructieonderdelen van de steigers beveiligd zijn tegen verschuiven, botsen en vallen. Bij het verladen mogen de constructieonderdelen van de steigers niet worden geworpen.

### 3.5. Controles aan de constructieonderdelen van de steiger

Als een gebrek wordt vastgesteld, mag het betreffende onderdeel niet meer worden gebruikt.

#### Opbouwframe

- Controleer het op vervorming, deuken en scheurvorming.

#### Verbindingsstangen (diagonaal / relingen)

- Controleer deze op vervorming, deuken en scheurvorming en controleer de werking van de sluitingen.

#### Platform

- Controleer dit op vervorming, deuken, scheurvorming en controleer de werking van de sluitingen.
- Controleer de toestand van het hout.
- Controleer de werking van de luiken.

#### Kantplanken

- Controleer de toestand van het hout.
- Controleer de kantplanken op scheurvorming.

#### Zwenkwielen

- Controleer of de wielen probleemloos draaien en of de remmen goed functioneren.
- Controleer bij zwenkwielen met spindel bovendien of de spindels licht draaien.
- Controleer de uitvalbeveiliging (vleugelmoer, veiligheidspen) bij de rijbalken resp. hetbasisframe.

#### Borgveren

- Controleer deze op vervorming, deuken, scheurvorming en correcte zitting.

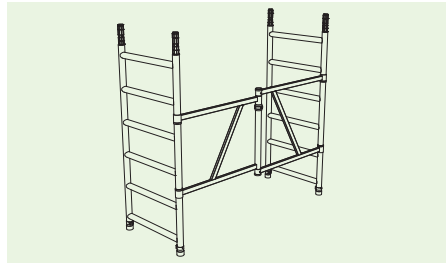
Indien u informatie wenst of als speciale problemen optreden die in deze handleiding voor montage en gebruik niet uitvoerig genoeg worden behandeld, kunt u de vereiste informatie rechtstreeks bij de fabrikant aanvragen (zie paragraaf 1.2).

Bovendien wijzen wij u erop, dat de inhoud van deze handleiding voor montage en gebruik geen deel uitmaakt van een vroegere bestaande overeenkomst, toezegging of van een rechtsverhouding en deze ook niet wil veranderen. Alle verplichtingen resulteren uit het betreffende koopcontract, dat ook de volledige en alleen geldige garantieregeling bevat (zie ook subhoofdstuk 1.4). Deze contractuele garantieregelingen worden door de verklaringen in deze handleiding voor montage en gebruik niet uitgebreid en ook niet beperkt.

Publicatie en verveelvoudigen van deze documentatie, verwerking en mededeling van haar inhoud zijn slechts toegestaan met de uitdrukkelijke toestemming van de fabrikant. Overtredingen die in strijd zijn met het bovengenoemde verplichten tot schadeloosstelling!

#### 4. Reserveonderdelen

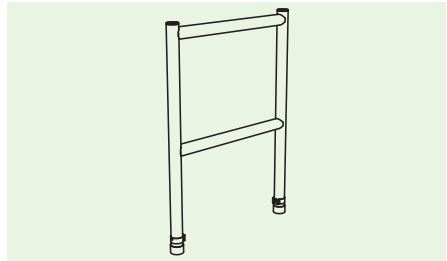
Klapframe-eenheid: 42734



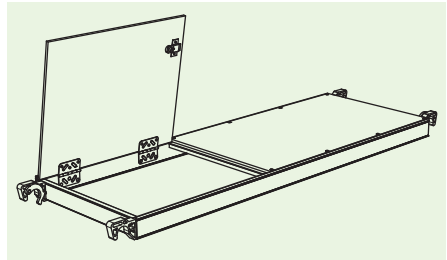
Opbouwframe 2 m: 42750



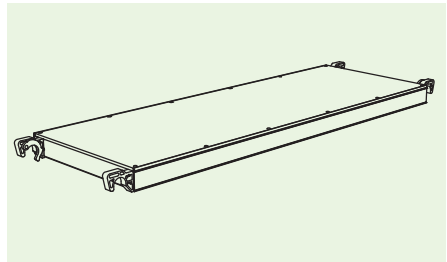
Relingframe 1 m: 42740



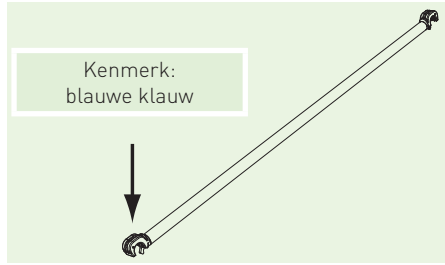
Platform met luik: 42725



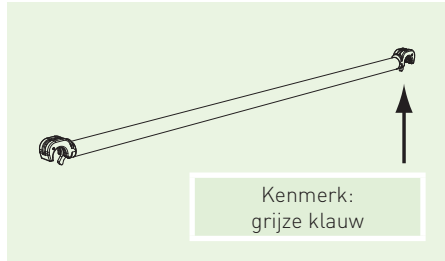
Platform zonder luik: 42720



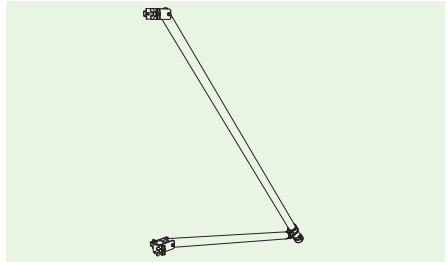
Diagonale verbindingstang  
42741



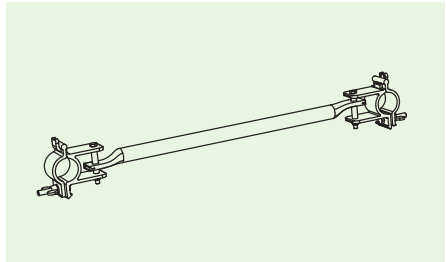
Horizontale verbindingstang  
42742



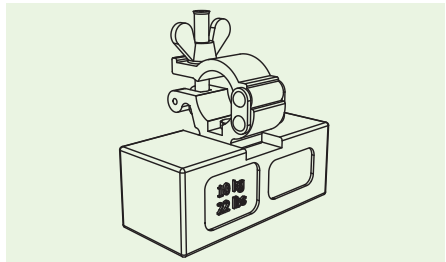
Driehoekige traverse 42756



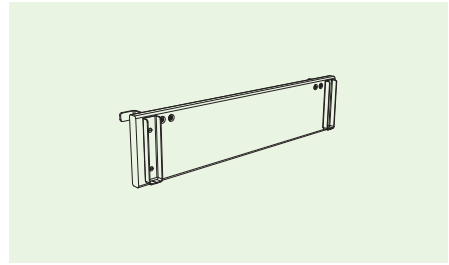
Verdraaibeveiliging: 42865



Ballastgewicht: 42912



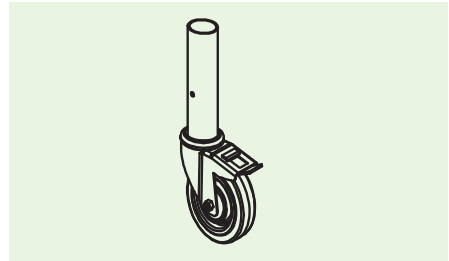
Dwarsplank 42731



Lengteplank 42943



Zwenkwiel Ø125 mm: 42743



Zwenkwiel Ø150 mm: 42759

