



NEDERLANDS



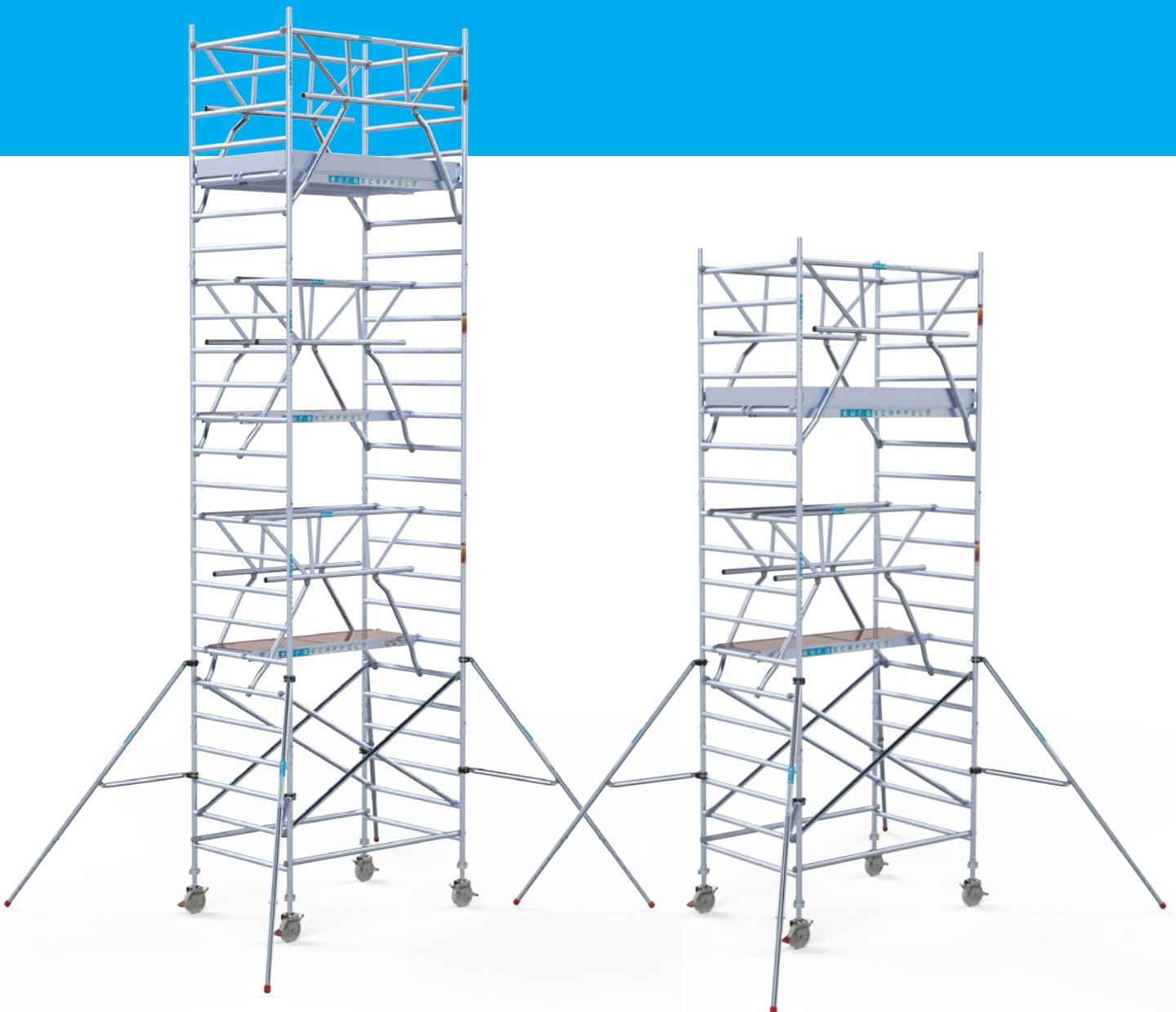
ENGLISH



DEUTSCH



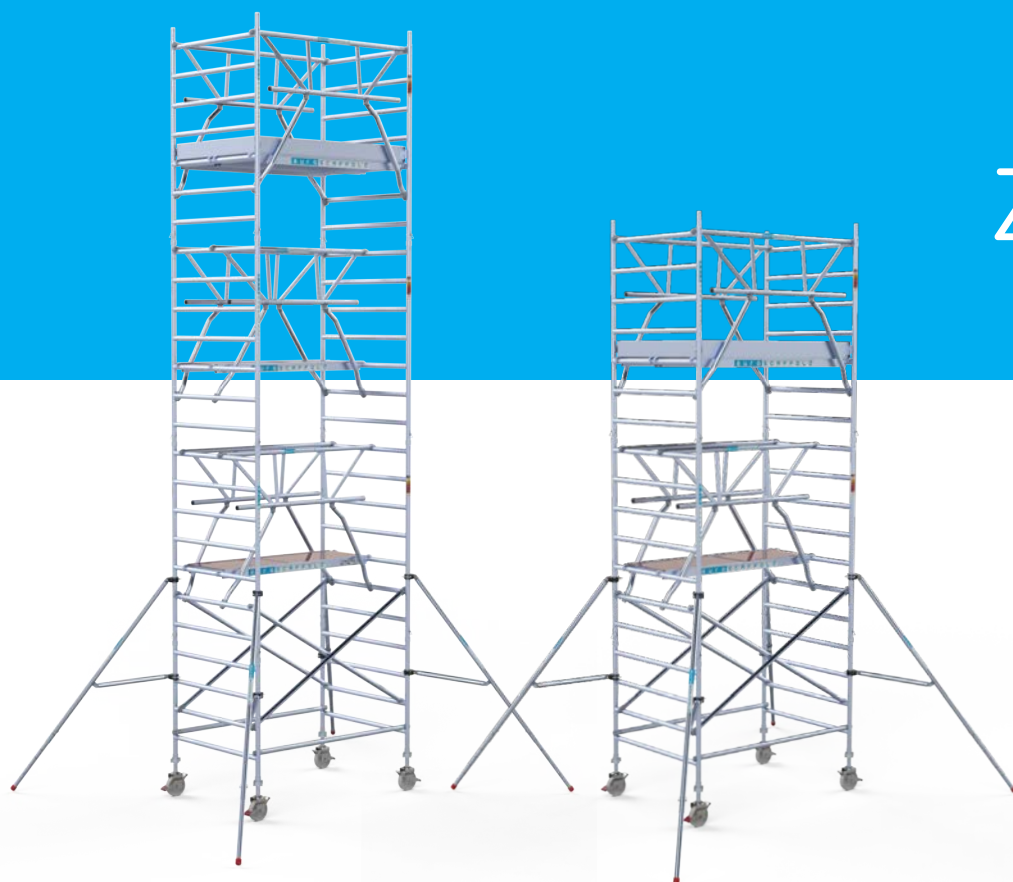
FRANÇAIS



## PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

# HANDLEIDING OPBOUW & GEBRUIK

# ZEKERHEID OP HOOGTE



## ALUMINIUM ROLSTEIGERS CONFORM NORMERING NEN-EN1004-2:2021

Deze handleiding geeft instructies voor het correct opbouwen en veilig gebruiken van de Euro Scaffold rolsteigers. De gebruiker is verantwoordelijk voor het aanwezig zijn van de handleiding op de bouwplaats tijdens de opbouw en het gebruik. De gebruiker en/of de personen die de rolsteiger opbouwen dienen de handleiding te hebben gelezen en begrepen. Zodoende zijn zij in staat de steiger veilig op te bouwen en te gebruiken. Lokale wet- en regelgeving kunnen aanvullende maatregelen hebben op deze handleiding.

# PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

## INHOUDSOPGAVE

Inleiding

1 Toepassingsgebied

2 Aluminium rolsteigers

2.1 Euroscaffold rolsteigers

2.2 Maximale hoogte rolsteigers

2.3 Opbouwframes

2.4 Verstelbare spindel met zwenkwiel

2.5-1 Schoorverbindingen

2.5-2 Voorloopleuning

2.6 Borgvergrendeling van de werkvloer

2.7 Telestabilisatoren

2.8 Kantplankset

3 Onderdelen

3.1 Artikelnummers

3.1 Onderdelenspecificatie standaard met voorloopleuning

3.2 Samenstelling 75 rolsteigers

3.3 Samenstelling 90 rolsteigers

3.4 Samenstelling 135 rolsteigers

4 Veiligheidsinstructies

5 Montage en demontage

5.1 Montage professionele rolsteiger

5.2 Verankeringen

6 Verplaatsen

7 Inspectie, beheer en onderhoud

8 Algemeen

8.1 Normeringen

8.2 Verklaring

8.3 Veiligheidssticker

9 Steigerkaart

Lees vóór u met de opbouw en het gebruik van de aluminium rolsteiger begint eerst zorgvuldig deze handleiding. De rolsteiger mag alleen worden ge(de)monteerd door deskundige monteurs die voldoende vertrouwd zijn in de omgang met de steiger. Zorg dat tijdens montage, gebruik, verplaatsen en demontage het toezicht op veilig werken geregeld is. Bouw de steiger niet op in zeer slechte weersomstandigheden die een onveilige situatie in de hand werken. In deze handleiding wordt aangegeven op welke wijze, met inachtneming van de normen en wettelijke bepalingen, de rolsteiger op een veilige en doeltreffende manier kan worden gemonteerd, gedemonteerd, verplaatst, gebruikt en onderhouden. Ter voorkoming van ongevallen dient het werken met de rolsteiger met de nodige (voor) zorg te gebeuren. De werkgever is verantwoordelijk voor het aanwezig zijn van de handleiding op de plaats waar de rolsteiger wordt gebruikt, evenals bij degene die toezicht houdt op de werkzaamheden.

# PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

## 1. TOEPASSINGSGEBIED

De aluminium rolsteiger van Eurosccaffold is een lichtgewicht verrolbare steiger. De rolsteiger is ontworpen voor het verrichten van diverse lichte en overwegend staande werkzaamheden waarbij een stabiele, sterke en veilige werkvloer is vereist. De rolsteiger is geschikt voor zowel binnen- als buitenwerkzaamheden aan gevel en plafond en ideaal voor onderhoud-, installatie- en bouwwerkzaamheden. De rolsteiger is niet bedoeld om te worden gebruikt als trappentoren om toegang te verschaffen tot andere constructies. De rolsteiger is gemaakt van geprefabriceerde elementen die modulair te monteren zijn en maakt deel uit van een breed pakket aluminium steigervarianten. De rolsteiger is leverbaar in de breedte maten 75, 90 en 135 cm en in de lengtes 190, 250 en 305 cm.

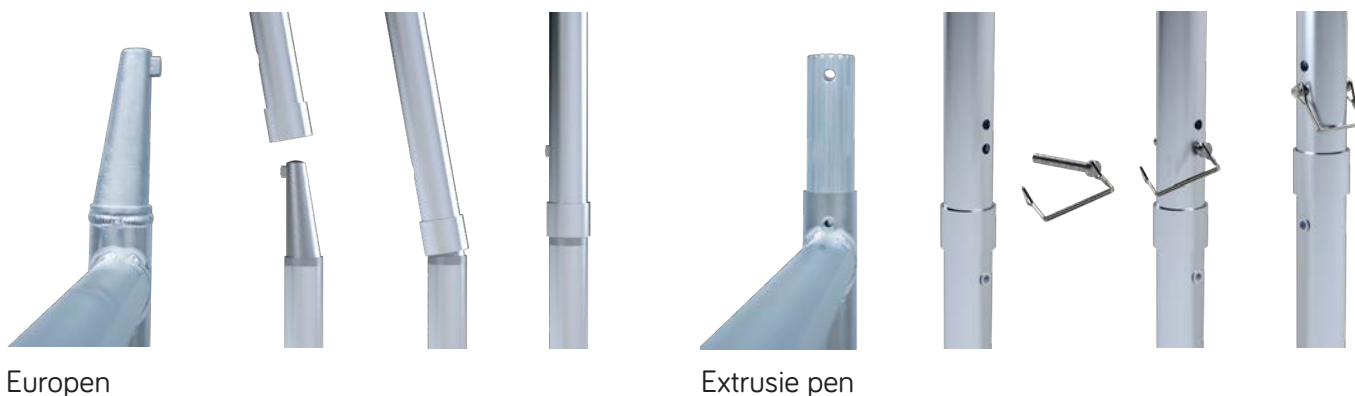
De werkgever is verantwoordelijk voor het aanwezig zijn van de handleiding op de plaats waar de rolsteiger wordt gebruikt, evenals bij degene die toezicht houdt op de werkzaamheden. De rolsteiger is te gebruiken voor een werkbelasting van 2,0 kN/m. (klasse 3) gelijkmatig verdeeld. Maximale horizontale belasting is 300 N. Voor andere, zwaardere en complexere toepassingen zijn speciale steigers leverbaar. Grotere bouwhoogten anders dan in bovenstaande tabel zijn alleen toegestaan na aanvullende tekeningen en berekeningen.

| Type                                                  | Binnen, zonder wind | Buiten met wind |
|-------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Rolsteiger smal (75 cm)<br>incl. telestabilisatoren   | 8,00 meter          | 8,00 meter      |
| Rolsteiger medium (90 cm)<br>incl. telestabilisatoren | 8,00 meter          | 8,00 meter      |
| Rolsteiger breed (135 cm)<br>incl. telestabilisatoren | 12,00 meter         | 8,00 meter      |

Tabel 1: maximaal te bouwen hoogte

De rolsteiger is te gebruiken voor een werkbelasting van 2,0 kN/m. (klasse 3) gelijkmatig verdeeld. Maximale horizontale belasting is 300 N. Voor andere, zwaardere en complexere toepassingen zijn speciale steigers leverbaar. Grotere bouwhoogten anders dan in bovenstaande tabel zijn alleen toegestaan na aanvullende tekeningen en berekeningen.

De opbouw frames kunnen worden gekoppeld op 2 manieren. De toepassing en gebruik hieronder aangegeven.



# PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

## 2. ALUMINIUM ROLSTEIGERS

### 2.1 EUROSCAFFOLD ROLSTEIGERS

|                                              |                            |
|----------------------------------------------|----------------------------|
| Smal 75 cm                                   |                            |
| Standaard basis afmetingen (b x l)           | 75 cm x 190 / 250 / 305 cm |
| Rustplatform vereist minimaal elke*          | 2,25 meter                 |
| Stabilisatoren gebruiken v.a. platformhoogte | 4,00 meter                 |
| Maximaal toelaatbare belasting per platform  | 250 kg                     |
| Maximaal toelaatbare belasting per steiger   | 750 kg                     |
| Sportafstand                                 | 28 cm                      |

|                                              |                            |
|----------------------------------------------|----------------------------|
| Medium 90 cm                                 |                            |
| Standaard basis afmetingen (b x l)           | 90 cm x 190 / 250 / 305 cm |
| Rustplatform vereist minimaal elke*          | 2,25 meter                 |
| Stabilisatoren gebruiken v.a. platformhoogte | 4,00 meter                 |
| Maximaal toelaatbare belasting per platform  | 250 kg                     |
| Maximaal toelaatbare belasting per steiger   | 750 kg                     |
| Sportafstand                                 | 28 cm                      |

|                                              |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Breed 135 cm                                 |                             |
| Standaard basis afmetingen (b x l)           | 135 cm x 190 / 250 / 305 cm |
| Rustplatform vereist minimaal elke*          | 4,00 meter                  |
| Stabilisatoren gebruiken v.a. platformhoogte | 4,00 meter                  |
| Maximaal toelaatbare belasting per platform  | 250 kg                      |
| Maximaal toelaatbare belasting per steiger   | 750 kg                      |
| Sportafstand                                 | 28 cm                       |

\* Elke 4 meter (zonder luik) of elke 2 meter versprongen (links/rechts).

# PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

## 2.2 MAXIMALE STEIGERHOOGTE ROLSTEIGERS

| Type                                              | Binnen zonder wind | Buiten met wind |
|---------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Smalle rolsteiger (75 cm)<br>incl. stabilisatoren | 8,00 meters        | 8,00 meters     |
| Rolsteiger (90 cm)<br>incl. stabilisatoren        | 8,00 meters        | 8,00 meters     |
| Brede rolsteiger (135 cm)<br>incl. stabilisatoren | 12,00 meters       | 8,00 meters     |

*\*De maximale hoogte in de tabel is platformhoogte. Werkhoogte is + 2 meter.*

De aangegeven hoogte in de tabel mag nooit overschreden worden. Door de rolsteiger te zekeren/borgen ontstaat een gevelsteiger (dan is de rolsteiger niet meer verplaatsbaar). Bij een gevelsteiger gelden andere regels en maximale hoogtematen.

### Hoe hoog mag een vrijstaande rolsteiger met stabilisatoren maximaal opgebouwd worden?

De formule is: breedte rolsteiger (incl. stabilisatoren) x vermenigvuldigen met 3 = de maximale platformhoogte.

#### Rekenvoorbeeld rolsteiger 75 cm breed met stabilisatoren 2 meter:

Rolsteigerbreedte: 75 cm

Stabilisator (afstand vanaf rolsteiger) 125 cm (2x)

Totaal basisbreedte rolsteiger inclusief stabilisatoren  $75 + (125 \times 2) = 325$  cm

**Berekening maximale hoogte:  $325 \text{ cm} \times 3 = 975 \text{ cm}$  (9,75 meter) platformhoogte.**

**De maximale werkhoogte is dan platformhoogte + 2 meter (11,75 meter)**

**Let op! De maximale platformhoogte (zoals aangegeven in de tabel) mag nooit overschreven worden.**

#### Rekenvoorbeeld rolsteiger 135 cm breed met stabilisatoren 2 meter:

Rolsteigerbreedte: 135 cm

Stabilisator (afstand vanaf rolsteiger) 125 cm (2x)

Totaal basisbreedte rolsteiger inclusief stabilisatoren  $135 + (125 \times 2) = 385$  cm

**Berekening maximale hoogte:  $385 \text{ cm} \times 3 = 1155 \text{ cm}$  (11,55 meter) platformhoogte.**

**De maximale werkhoogte is dan platformhoogte + 2 meter (13,55 meter)**

Afstand stabilisator van de rolsteiger:

| Rolsteiger 75 cm | Stabilisator 2 m | Stabilisator 3 m | Telestabilisator 2 m | Telestabilisator 3m |
|------------------|------------------|------------------|----------------------|---------------------|
|                  | 125 cm           | 160 cm           | 170 cm               | 200 cm              |

| Rolsteiger 135 cm | Stabilisator 2 m | Stabilisator 3 m | Telestabilisator 2 m | Telestabilisator 3m |
|-------------------|------------------|------------------|----------------------|---------------------|
|                   | 125 cm           | 160 cm           | 170 cm               | 200 cm              |

# PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

## 2.3 OPBOUWFRAMES

Frames zijn beschikbaar in verschillende hoogten: 7 sporten (2 meter), 4 sporten (1 meter) en 2 sporten leuningframes (1 meter), zodat u altijd de juiste steigerhoogte kunt bereiken. Frames zijn gemakkelijk te herkennen aan het aantal sporten. Leuningframes (2 sporten) worden gebruikt als laatste frame bovenop het hoogst geplaatste frame. De opbouwframes hebben een sportafstand van 28 cm voorzien van antislip zodat u eenvoudig naar boven kunt klimmen langs de binnenzijde van de steiger. De opbouwframes, herkenbaar aan de Eurosccaffold pen, zijn zelf borgend, deze hebben geen borgclips nodig; bij Extrusie frames dienen er wel losse borgclips te worden gebruikt om de frames te borgen.

## 2.4 VERSTELBARE SPINDEL MET ZWENKWIEL

Zwenkwieken zitten vast aan de wielspindel. De wielspindels worden in het frame gehouden door een klemsysteem. De verstelbare wielspindels gaan in de onderkant van het frame en hebben een verstelbare moer, die om het schroefdraad van de spindel draait. Voor de fijne afstelling hoeft u de grote moer alleen rond te draaien. Deze blijft dus altijd onderaan zitten. De wielspindels zijn voorzien van een dubbel werkende rem, die altijd geblokkeerd moet staan tijdens het gebruik van de steiger. De rem wordt in werking gesteld door het gekleurde vlak naar beneden te klikken.

## 2.5-1 SCHOORVERBINDINGEN

Er zijn 2 soorten schoren, de horizontaal schoor en de diagonaal schoor. Horizontaal schoren zijn gemakkelijk te herkennen, zij hebben dezelfde lengte als het platform. Diagonaal schoren zijn langer en worden steeds diagonaal geplaatst. Beide hebben aan beide uiteinden een schoorklauw. Waarmee de horizontaal schoor aan de staander van het frame kan worden bevestigd en bij de diagonaal schoor aan de sporten. De klauwen klikken automatisch dicht. Om deze te verwijderen de pal indrukken en de schoor optillen. Controleer steeds de werking van de klauwen. Gebruik nooit gereedschap bij het verwijderen. Lukt het niet, controleer dan opnieuw of de steiger vlak staat.

## 2.5-2 VOORLOOPLEUNING

De voorloopleuning dient men te plaatsen voordat de platforms geplaatst zijn in de steiger, dit vanaf de tweede sectie.

De montage volgorde is als volgt;

1. Maak nu de transportbanden los en laat de buizen naar beneden hangen
2. Pak de voorloopleuning vast bij beide buizen
3. Plaats de voorloopleuning op de derde sport van het volgende frame
4. Klik beide buizen van onderen op de sport

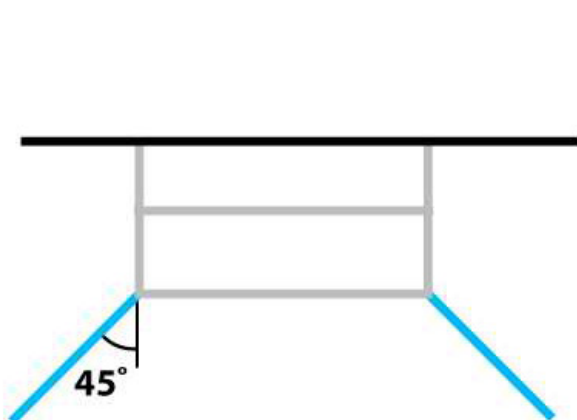
# PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

## 2.6 BORGVERGRENDING VAN DE WERKVLOER

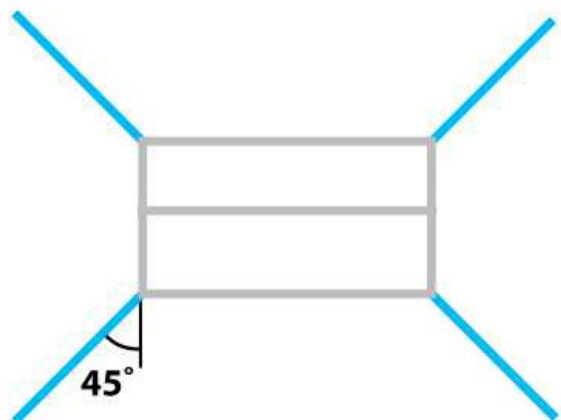
Het steigerplatform is uitgerust met stormborgingen aan beide zijden waardoor het platform eenvoudig op de sporten gemonteerd kan worden. Bij het bevestigen van de vloer is geen extra gereedschap nodig.

## 2.7 (TELE)STABILISATOREN

Telestabilisatoren worden gebruikt om de basis van de rolsteiger te vergroten en daarmee de stabiliteit te verhogen. De (tele)stabilisatoren moeten bij een opgebouwde rolsteiger altijd blijven zitten, ook tijdens het verrollen van de rolsteiger. Indien dit niet mogelijk is, dient de hoogte van de rolsteiger te worden verminderd. Monteer een telestabilisator op elke hoek van de steiger onder een hoek van circa  $135^\circ$  t.o.v. het opbouwframe, oftewel  $45^\circ$ . Bevestig de kunststof draaikoppelingen aan het frame. Hierbij dient de antislip voet stevig op de grond te worden gezet. De vleugelmoeien op de koppelingen dienen voor een goede bevestiging die met handkracht worden aangedraaid. Zorg dat de stabilisator op een stabiele ondergrond staat en niet kan wegzakken. Gebruik bij zachte grond eventueel een tegel of plaatje hout van minimaal  $30 \times 30$  cm.



Figuur 1: Bovenaanzicht tegen muur/object



Figuur 2: Bovenaanzicht vrijstaand

Let op! Gebruik minimaal twee (tele)stabilisatoren bij een rolsteiger die tegen een gevel staat opgesteld (fig. 1) en vier stabilisatoren bij een vrijstaande rolsteiger (ook tijdens het verrollen van de steiger (fig 2). Stel de stabilisatoren op  $45^\circ$  zoals op figuur 1 en 2 is aangegeven.

## 2.8 KANTPLANKSET

Een kantplankset bestaat uit; 2 lange kantplanken en 2 korte kantplanken. De Eurosccaffold rolsteigers worden geleverd met een aluminium of houten kantplankenset. Zorg dat de kantplankset altijd aansluit op het platform.

# PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

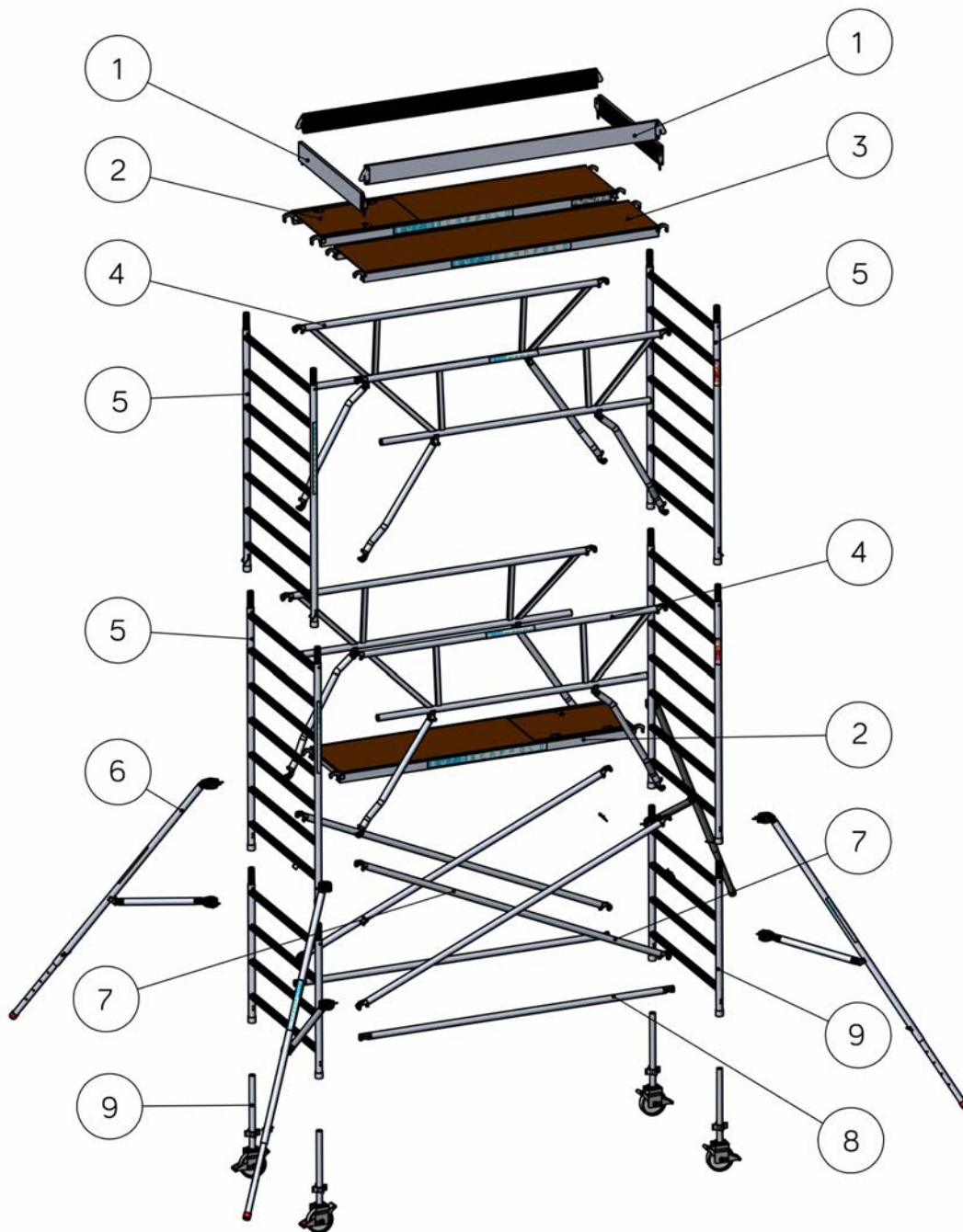
## 3. ONDERDELEN

### 3.1 ARTIKELNUMMERS

| Omschrijving                                         | Artikelnummer | Gewicht in kg |
|------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Eurosccaffold Extrusie leuningframe 75-50-2          | 30300         |               |
| Eurosccaffold Extrusie opbouwframe 75-28-2           | 30301         | 3             |
| Eurosccaffold Extrusie opbouwframe 75-28-4           | 30302         | 5             |
| Eurosccaffold Extrusie opbouwframe 75-28-7           | 30303         | 7             |
| Eurosccaffold Extrusie leuningframe 135-50-2         | 30305         |               |
| Eurosccaffold Extrusie opbouwframe 135-28-2          | 30306         | 4             |
| Eurosccaffold Extrusie opbouwframe 135-28-4          | 30307         | 6             |
| Eurosccaffold Extrusie opbouwframe 135-28-7          | 30308         | 10            |
| Eurosccaffold Euro leuningframe 75-50-2              | 30316         |               |
| Eurosccaffold Euro opbouwframe 75-28-4               | 30315         | 4,5           |
| Eurosccaffold Euro opbouwframe 75-28-7               | 30314         | 6,5           |
| Eurosccaffold Euro leuningframe 135-50-2             | 30313         |               |
| Eurosccaffold Euro opbouwframe 135-28-4              | 30312         | 6,5           |
| Eurosccaffold Euro opbouwframe 135-28-7              | 30311         | 9             |
| Eurosccaffold wiel 20 cm nylon met aluminium spindel | 40202         | 8,5           |
| Eurosccaffold wiel 20 cm rubber met stalen spindel   | 40204         | 5,3           |
| Eurosccaffold wiel 20 cm nylon met stalen spindel    | 40209         |               |
| Eurosccaffold telestabilisator 300 cm                | 40213         | 5,0           |
| Platform zonder luik 190                             | 40100         | 12,5          |
| Platform zonder luik 250                             | 40101         | 14,0          |
| Platform zonder luik 305                             | 40102         | 18,5          |
| Platform met luik 190                                | 40105         | 13,0          |
| Platform met luik 250                                | 40106         | 14,5          |
| Platform met luik 305                                | 40107         | 19,0          |
| Eurosccaffold horizontaal schoor 190                 | 30321         | 1,7           |
| Eurosccaffold horizontaal schoor 250                 | 30322         | 2,1           |
| Eurosccaffold horizontaal schoor 305                 | 30323         | 2,6           |
| Eurosccaffold diagonaal schoor 190                   | 30326         | 1,9           |
| Eurosccaffold diagonaal schoor 250                   | 30327         | 2,3           |
| Eurosccaffold diagonaal schoor 305                   | 30328         | 2,8           |
| Eurosccaffold voorloopleuning 190                    | 30359         | 6,1           |
| Eurosccaffold voorloopleuning 250                    | 30358         | 8,1           |
| Eurosccaffold voorloopleuning 305                    | 30360         | 9,9           |

# PROFESSIELE ROLSTEIGERS

## 3.1 ONDERDELENSPECIFICATIE STANDAARD ROLSTEIGER + VOORLOOPLEUNING



1. Kantplankset
2. Vloer met luik
3. Vloer zonder luik
4. Voorloopleuning
5. Opbouwframe 7 sporten
6. Stabilisator
7. Diagonaal schoor
8. Opbouwframe 4 sporten
9. Horizontaal schoor
10. Wiel met spindel

## PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

### 3.2 SAMENSTELLING 75 ROLSTEIGER

#### ROLSTEIGER 75 CM MET ENKELE VOORLOOPLEUNING

voor gebruik tegen de gevel / gevelvrij

|                        |     |     |     |     |     |     |      |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Platformhoogte (m)     | 2,2 | 3,2 | 4,2 | 5,2 | 6,2 | 7,2 | 8,2  |
| Werkhoogte (m)         | 4,2 | 5,2 | 6,2 | 7,2 | 8,2 | 9,2 | 10,2 |
| Opbouwframe 7 sporten  | 2   | 4   | 4   | 6   | 6   | 8   | 8    |
| Opbouwframe 4 sporten  | 2   | -   | 2   | -   | 2   | -   | 2    |
| Wiel met spindel       | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4    |
| Platform hout met luik | 1   | 1   | 2   | 2   | 3   | 3   | 4    |
| Diagonaalschoor        | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2    |
| Horizontaalschoor      | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2    |
| Stabilisator 200       | -   | -   | 2   | 2   | 2   | 2   | -    |
| Stabilisator 300       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 2    |
| Kantplankset           | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1    |
| Voorloopleuning        | 1   | 1   | 2   | 2   | 3   | 3   | 4    |

6,2M

WERKHOOGTE



#### ROLSTEIGER 75 CM MET DUBBELE VOORLOOPLEUNING

voor vrijstaand gebruik

|                        |     |     |     |     |     |     |      |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Platformhoogte (m)     | 2,2 | 3,2 | 4,2 | 5,2 | 6,2 | 7,2 | 8,2  |
| Werkhoogte (m)         | 4,2 | 5,2 | 6,2 | 7,2 | 8,2 | 9,2 | 10,2 |
| Opbouwframe 7 sporten  | 2   | 4   | 4   | 6   | 6   | 8   | 8    |
| Opbouwframe 4 sporten  | 2   | -   | 2   | -   | 2   | -   | 2    |
| Wiel met spindel       | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4    |
| Platform hout met luik | 1   | 1   | 2   | 2   | 3   | 3   | 4    |
| Diagonaalschoor        | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2    |
| Horizontaalschoor      | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2    |
| Stabilisator 200       | -   | -   | 2   | 2   | 2   | 2   | -    |
| Stabilisator 300       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 2    |
| Kantplankset           | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1    |
| Voorloopleuning        | 2   | 2   | 4   | 4   | 6   | 6   | 8    |

6,2M

WERKHOOGTE



Verkrijgbaar in platformlengtes:

190

250

305

## PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

### 3.3 SAMENSTELLING 90 ROLSTEIGER

#### ROLSTEIGER 90 CM MET ENKELE VOORLOOPLEUNING

voor gebruik tegen de gevel / gevelvrij

|                        |     |     |     |     |     |     |      |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Platformhoogte (m)     | 2,2 | 3,2 | 4,2 | 5,2 | 6,2 | 7,2 | 8,2  |
| Werkhoogte (m)         | 4,2 | 5,2 | 6,2 | 7,2 | 8,2 | 9,2 | 10,2 |
| Opbouwframe 7 sporten  | 2   | 4   | 4   | 6   | 6   | 8   | 8    |
| Opbouwframe 4 sporten  | 2   | -   | 2   | -   | 2   | -   | 2    |
| Wiel met spindel       | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4    |
| Platform hout met luik | 1   | 1   | 2   | 2   | 3   | 3   | 4    |
| Diagonaalschoor        | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2    |
| Horizontaalschoor      | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2    |
| Stabilisator 200       | -   | -   | 2   | 2   | 2   | 2   | -    |
| Stabilisator 300       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 2    |
| Kantplankset           | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1    |
| Voorloopleuning        | 1   | 1   | 2   | 2   | 3   | 3   | 4    |

6,2M

WERKHOOGTE



#### ROLSTEIGER 90 CM MET DUBBELE VOORLOOPLEUNING

voor vrijstaand gebruik

|                        |     |     |     |     |     |     |      |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Platformhoogte (m)     | 2,2 | 3,2 | 4,2 | 5,2 | 6,2 | 7,2 | 8,2  |
| Werkhoogte (m)         | 4,2 | 5,2 | 6,2 | 7,2 | 8,2 | 9,2 | 10,2 |
| Opbouwframe 7 sporten  | 2   | 4   | 4   | 6   | 6   | 8   | 8    |
| Opbouwframe 4 sporten  | 2   | -   | 2   | -   | 2   | -   | 2    |
| Wiel met spindel       | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4    |
| Platform hout met luik | 1   | 1   | 2   | 2   | 3   | 3   | 4    |
| Diagonaalschoor        | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2    |
| Horizontaalschoor      | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2    |
| Stabilisator 200       | -   | -   | 2   | 2   | 2   | 2   | -    |
| Stabilisator 300       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 2    |
| Kantplankset           | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1    |
| Voorloopleuning        | 2   | 2   | 4   | 4   | 6   | 6   | 8    |

6,2M

WERKHOOGTE



Verkrijgbaar in platformlengtes:

190

250

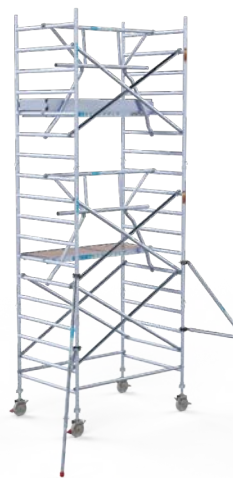
305

## PROFESSIELE ROLSTEIGERS

### 3.3 SAMENSTELLING 135 ROLSTEIGER

| ROLSTEIGER 135 CM MET <b>ENKELE</b> VOORLOOPLEUNING<br>voor gebruik tegen de gevel / gevelvrij |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Platformhoogte (m)                                                                             | 2,2 | 3,2 | 4,2 | 5,2 | 6,2 | 7,2 | 8,2  | 9,2  | 10,2 | 11,2 | 12,2 |
| Werkhoogte (m)                                                                                 | 4,2 | 5,2 | 6,2 | 7,2 | 8,2 | 9,2 | 10,2 | 11,2 | 12,2 | 13,2 | 14,2 |
| Opbouwframe 7 sporten                                                                          | 2   | 4   | 4   | 6   | 6   | 8   | 8    | 10   | 10   | 12   | 12   |
| Opbouwframe 4 sporten                                                                          | 2   | -   | 2   | -   | 2   | -   | 2    | -    | 2    | -    | 2    |
| Wiel met spindel                                                                               | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    |
| Platform hout met luik                                                                         | 1   | 1   | 2   | 2   | 3   | 3   | 4    | 4    | 5    | 5    | 6    |
| Platform hout zonder luik                                                                      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Diagonaalschoor                                                                                | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| Horizontaalschoor                                                                              | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| Stabilisator 200                                                                               | -   | -   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2    | 2    |      |      |      |
| Stabilisator 300                                                                               | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | 2    | 2    | 2    |
| Kantplankset                                                                                   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Voorloopleuning                                                                                | 1   | 1   | 2   | 2   | 3   | 3   | 4    | 4    | 5    | 5    | 6    |

6,2M  
WERKHOOGTE



| ROLSTEIGER 135 CM MET <b>DUBBELE</b> VOORLOOPLEUNING<br>voor vrijstaand gebruik |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Platformhoogte (m)                                                              | 2,2 | 3,2 | 4,2 | 5,2 | 6,2 | 7,2 | 8,2  | 9,2  | 10,2 | 11,2 | 12,2 |
| Werkhoogte (m)                                                                  | 4,2 | 5,2 | 6,2 | 7,2 | 8,2 | 9,2 | 10,2 | 11,2 | 12,2 | 13,2 | 14,2 |
| Opbouwframe 7 sporten                                                           | 2   | 4   | 4   | 6   | 6   | 8   | 8    | 10   | 10   | 12   | 12   |
| Opbouwframe 4 sporten                                                           | 2   | -   | 2   | -   | 2   | -   | 2    | -    | 2    | -    | 2    |
| Wiel met spindel                                                                | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    |
| Platform hout met luik                                                          | 1   | 1   | 2   | 2   | 3   | 3   | 4    | 4    | 5    | 5    | 6    |
| Platform hout zonder luik                                                       | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Diagonaalschoor                                                                 | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| Horizontaalschoor                                                               | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| Stabilisator 200                                                                | -   | -   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2    | 2    |      |      |      |
| Stabilisator 300                                                                | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | 2    | 2    | 2    |
| Kantplankset                                                                    | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Voorloopleuning                                                                 | 1   | 1   | 2   | 2   | 3   | 3   | 4    | 4    | 5    | 5    | 6    |

6,2M  
WERKHOOGTE



Verkrijgbaar in platformlengtes:

190

250

305

# PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

## 4. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Lees vóór aanvang van de montage- en demontagewerkzaamheden eerst onderstaande veiligheidsinstructies en volg alle aanwijzingen strikt op.

- Monteer en demonteer de steiger met minimaal twee personen, die deskundig zijn en in goede fysieke en mentale conditie verkeren.
- Op het werkplatform met een breedte van 75cm en 90cm mag maximaal 1 persoon aanwezig zijn.
- Op het werkplatform met een breedte van 135cm mogen maximaal 2 personen aanwezig zijn.
- Gebruik werkhandschoenen, veiligheidsschoenen en veiligheidshelm.
- Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn en in goede staat verkeren. Beschadigde of verkeerde onderdelen mogen niet gebruikt worden. Gebruik uitsluitend originele Eurosccaffold rolsteiger onderdelen, modificeer de steiger dus niet.
- Plaats de steiger met de testabilisatoren uitsluitend op een voldoende horizontale, vlakke, stevige en draagkrachtige ondergrond, welke de gezamenlijke massa van steiger plus belasting kan dragen. Maak eventueel bij zachte ondergrond gebruik van rijplaten of U-profielen. Indien deze zijn geëist, moeten stabilisatoren of zijsteunen en ballast altijd zijn aangebracht. Controleer of de steiger waterpas staat.
- Zorg dat de steiger geen obstakel vormt voor verkeer en/of passanten en zorg voor een goede afzetting en/of markering.
- Zorg dat tijdens het gebruik en verrollen van de steiger geen gevaarlijke situaties kunnen ontstaan door bijvoorbeeld automatisch uitklappende zonneschermen en/of opengaande deuren en/of ramen en bovengrondse elektrakabels.
- Zet het werkgebied af voor passanten en verkeer.
- Werk niet met de steiger indien de windkracht groter is dan 6 Beaufort.
- Veranker de steiger indien noodzakelijk en daar waar mogelijk.
- Bouw een vrijstaande steiger af wanneer windkracht groter is dan 6 Beaufort.
- Veranker de steiger altijd bij gebruik van overkappingen, zeilen of reclame borden.
- Verwijder deze windvangers bij windkracht 6 Beaufort of groter.
- Gebruik de steiger niet op plaatsen waar gevaar is voor beschadigingen door corrosieve of andere schadelijke omgevingsinvloeden.
- Zorg dat geen gevaar voor vallen van hoogte ontstaat. Boven 2,5 m hoogte moeten alle 'werkvloeren' rondom worden voorzien van knieleuning op 50 cm hoogte, heupleuning op 1 meter hoogte en kantplanken. Alle 'rustvloeren' dienen aan de buitenzijde van de steiger te worden voorzien van knieleuning en heupleuning. Aan de gevelzijde mag de randbeveiliging worden weggelaten indien de afstand van de steigervloer tot gevel 10 cm of minder is. Maximaal 25 cm is tijdelijk toegestaan in verband met (opbouw)werkzaamheden.
- Plaats géén klimmaterialen zoals ladders, trappen, kisten of andere hulpmiddelen op de steiger om extra hoogte te verkrijgen.
- Maak geen overbrugging tussen de steiger en het gebouw.
- De rolsteiger is een werkplatform en is niet bestemd als toegang tot een gebouw of valbeveiliging.
- Neem tijdens het beklimmen geen materiaal mee naar boven. Hijs de benodigde materialen met een touw handmatig omhoog.
- Breng de stabiliteit en sterkte van de steiger niet in gevaar. Gebruik geen mechanische hijsinrichtingen op of aan de steiger. De steiger is ook niet gemaakt om afgedekt te worden met dekplaten.
- Beklim de steiger uitsluitend aan de binnenzijde, tenzij dit in overeenstelling is met norm EN 1004-2
- Overschrijdt nooit de gelijkmatig verdeelde belasting van 200kg/m<sup>2</sup> per platformvloer.
- Zorg dat de steiger bij afwezigheid niet door onbevoegden kan worden gebruikt.
- Werken op een werkplatform is alleen toegestaan als de kantenplanken en leuning geplaatst zijn.
- De horizontale krachten die door extreme bronnen (wind, gebouwen/constructies direct naast de steiger) op de steiger kunnen worden overgebracht dienen in acht te worden gehouden bij het opbouwen en werken op de steiger. Ook bij plotselinge toename van deze krachten kunnen zij de steiger omkiepen.
- Wanneer de steiger onbeheerd achtergelaten moet worden, heeft de gebruiker de verantwoordelijkheid om de steiger ontoegankelijk te maken voor onbevoegde, door bijvoorbeeld er een bouwhek omheen te plaatsen of de steiger af te breken.

# PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

## 5. MONTAGE EN DEMONTAGE

### 5.1 MONTAGE PROFESSIONELE ROLSTEIGER

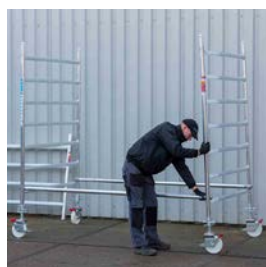
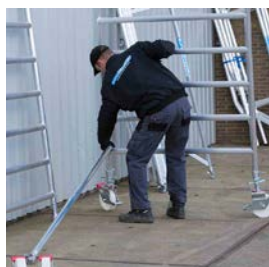
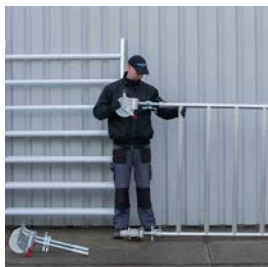
Lees voor aanvang van de montage- en demontagewerkzaamheden eerst de veiligheidsinstructies in hoofdstuk 4. Monteer de onderdelen vervolgens in de aangegeven volgorde. De rolsteiger kan zonder gereedschap worden gemonteerd. Bekijk de instructievideo's voor het veilig opbouwen op de website [eurosccaffold.com](http://eurosccaffold.com). Dit zal genoeg kennis verschaffen voor opbouw van de steiger. Instructie van derde is geen vervanging voor deze handleiding.

Sinds 1 januari 2018 is er een nieuwe wetgeving van toepassing bij het opbouwen van rolsteigers. Er dient voor het betreden van het steigerplatform eerst een leuning aangebracht te worden op heuphoogte.

#### Stappenplan opbouwen professionele rolsteiger met voorloopleuning:

Stap 1 Monteer de wielen in de opbouwframes.

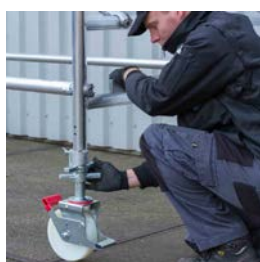
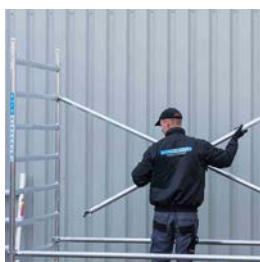
Stap 2 Koppel de frames aan elkaar met 2 horizontaalschoren.  
Monteer de schoorklauen met de opening naar buiten.



Stap 3 Maak een kruis met twee diagonaalschoren.  
Monteer de klauwen met de opening naar beneden aan de sporten op de tweede en zesde sport van het frame.

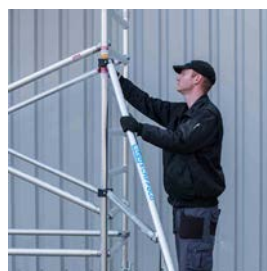
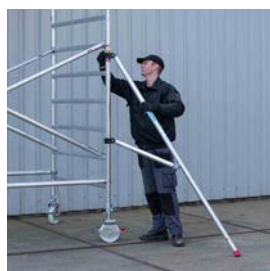
Stap 4 Zet de steiger waterpas. Aanpassen is mogelijk door de spindels te verstellen.

Stap 5 Zet de wielen op de rem met de wielen naar buiten gedraaid.  
Blokkeer de wielen door het remsysteem naar beneden te klikken.



# PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

Stap 6 Bevestig de twee of vier stabilisatoren bij een werkhooft vanaf 6,2 meter. Vrijstaand zijn vier stabilisatoren benodigd, indien de rolsteiger niet vrijstaand gebruikt wordt, bijvoorbeeld tegen een muur of gevel dan zijn twee stabilisatoren voldoende.

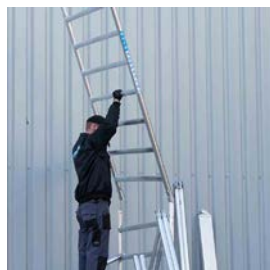


Stap 7 Plaats de platformvloer(en) in de vierde sport.

Stap 8 Plaats twee opbouwframes en bevestig deze met de borgclips.

Stap 9 Monteer de voorloopleuning. Hierbij geldt: vrijstaand dient er aan beide zijden van de rolsteiger een leuning geplaatst te worden. Indien de steiger niet verder dan 15 cm van de muur verwijderd staat voldoet één leuning.

**Let op** de positie van de onderliggende platformvloer, deze hoort recht onder het luik te liggen. De daarop volgende vloeren (zonder luik) dienen links/rechts van elkaar geplaatst te worden bij een rolsteiger van 135 cm breed, zodat mocht u onverhoopt vallen, de onderliggende vloer uw val breekt.



Stap 10 Plaats de platformvloer(en) op de bovenste sport.

Stap 11 Klim aan de binnenkant van de sporten door het platformluik naar boven.



## PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

Stap 12 Plaats opnieuw de opbouwframes en bevestig deze met de borgclips.

Stap 13 Herhaal stap 8 t/m 10 tot de gewenste hoogte is bereikt.

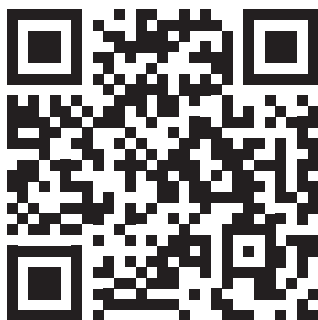
Stap 14 Plaats de kantplankset rondom de bovenste platformen.



De rolsteiger is nu gereed voor gebruik.



### YOUTUBE INSTRUCTIEVIDEO'S VERSCHILLENDE OPBOUWMETHODES



Rolsteiger opbouwen tegen de gevel **met voorloopleuning** volgens EN1004

<https://youtu.be/SPHa8EkknOQ>



Rolsteiger opbouwen in de vrije ruimte **met voorloopleuning** volgens EN1004

<https://youtu.be/6o5-fTLwcxA>



Rolsteiger opbouwen tegen de gevel **met schoren** volgens EN1004

<https://youtu.be/QpljrjXOPJk>

### DEMONTAGE

Demontage dient in omgekeerde volgorde te gebeuren. Te beginnen met het verwijderen van de kantplankset.

# PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

## 5.2. VERANKERINGEN

Verankeringen aan de gevel maken de steiger stabiel. Ze zijn vereist vanaf een werkvloerhoogte van 8 meter voor steigers die buiten staan opgesteld. Breng vanaf 2 meter hoogte minimaal om de 4 meter hoogte verankeringen aan op elk frame. Veranker met haakse of draaibare koppelingen aan beide opbouwframes (aan staander of sport). Gebruik alleen koppelingen die geschikt zijn voor aluminium buizen met diameter 50/51 mm en de buis niet beschadigen. Veranker indien mogelijk ook beneden deze hoogtes en bij sterke wind.

Verankeringen dienen een stevige en starre verbinding te maken tussen steiger en gevel. De constructie of het gebouw moet geschikt zijn om de krachten op te kunnen vangen. Veranker uitsluitend op daarvoor geschikte plaatsen aan een constructie of gebouw en bij voorkeur in de volle steen. Veranker ALTIJD bij gebruik van afschermmaterialen, overkappingen en reclameborden.

## 6. VERPLAATSEN

- Verrol de steiger met minimaal 2 personen.
- Verrol geen steigers die hoger zijn dan 8 meter bij 135 cm breedte en 6 meter bij 75 cm en 90 cm breedte. Demonteer een hogere steiger eerst tot deze hoogte alvorens de steiger te verrollen.
- Verrol geen steiger bij een windkracht groter dan 4 Beaufort.
- Verrol de steiger over de langste richting van de steiger. Verrol met handkracht waarbij de kracht zoveel mogelijk aan de basis van de steiger moet worden uitgeoefend. Verrol hierbij de steiger behoedzaam en met langzame loopsnelheid.
- De steiger mag alleen verplaatst worden als de ondergrond vlak is en vrij van obstakels. Is dit niet het geval, breek de rolsteiger dan af en bouw deze opnieuw op. Pas op voor gaten en obstakels op de grond en in de lucht. Verplaats de steiger niet over een te steile helling.
- Tijdens het verrijden mogen geen personen of losse materialen op de steiger aanwezig zijn.
- Laat de stabilisatoren in dezelfde positie, maar licht de stabilisatoren een paar centimeter boven de grond om het verrijden te vergemakkelijken. Kan dit niet, breek dan de steiger af voor verplaatsing.
- Ontgrendel de rem van de wielen en verrol de steiger met beleid.
- Vergrendel direct na het verrollen de wielen.
- Plaats de steiger na het verrollen opnieuw waterpas. Zet de telestabilisatoren op de grond en veranker de steiger indien nodig.
- Controleer na verplaatsen of de steiger nog intact en compleet is.

## 7. INSPECTIE, BEHEER EN ONDERHOUD

- Zorg dat het steigermateriaal schoon is, in het bijzonder de verbindingspennen. De frames moeten eenvoudig in en uit elkaar gaan.
- Verwijder vuil en verf van het schroefdraadgedeelte van de verstelbare spindels.
- Als onderdelen niet goed werken, controleer deze op vuil, verf, betonresten, vervorming e.d.
- Probeer niet met hamers of ander gereedschap de onderdelen weer werkend te krijgen.
- Zorg dat de sporten van de frames schoon zijn.
- Zorg dat de pal van de haak van de diagonaal en horizontaal schoren schoon is.
- Behandel het materiaal voorzichtig, laat geen onderdelen op een harde ondergrond vallen. Dit kan de kwaliteit van het materiaal verminderen.
- Sla het materiaal deugdelijk op.
- Gebruik nooit beschadigde onderdelen.
- Vervang tijdig ontbrekende en kapotte onderdelen.
- Laat uw steiger éénmaal per jaar door een gecertificeerd bedrijf inspecteren.

# PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

## 8. ALGEMEEN

### 8.1 NORMERINGEN

De geldende normen voor rolsteigers zijn:

- NEN-EN1004-2:2021
- TÜV gecertificeerd



Zorg altijd op de hoogte te zijn van de laatste regels en wetgevingen over het gebruik van klimmaterialen. Heeft u nog vragen over onze producten, materialen, montage en het gebruik. Neem dan geheel vrijblijvend contact met ons op. Tevens kunnen wij u ondersteunen bij onderhoud, reparatie en/of vervanging van de rolsteigers en onderdelen.

### 8.2 VERKLARING

Hierbij verklaren wij dat alle verstrekte materialen vóór aflevering zijn geïnspecteerd op eventuele gebreken, beschadigingen en slijtage. Onderdelen die niet aan de gestelde norm voldoen, worden niet afgeleverd, maar direct afgezonderd volgens ons kwaliteitsborgingsysteem. De inspecties geschieden conform de daarvoor geldende normen. Reparaties worden door gekwalificeerde monteurs uitgevoerd conform de richtlijnen van de fabrikant.

### 8.3 VEILIGHEIDSSTICKER

Onderstaande sticker bevindt zich op de Euro Scaffold rolsteiger frames.



# PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

## 9. STEIGERKAART

Na controle en goedkeuring wordt de steiger overgedragen aan de afnemer van de steiger, de opdrachtgever dan wel de gebruiker. Dat kan gebeuren door middel van een steigerkaartprocedure, in de industrie scafftagprocedure genoemd. Het systeem bestaat uit een scafftaghouder waarin een scafftag wordt geschoven of bevestigd. Beide moeten weerbestendig zijn.

Zo lang de steiger in opbouw is moet dit duidelijk op de scafftaghouder te zien zijn. Bijvoorbeeld met de tekst "Niet betreden, steigerwerkzaamheden in uitvoering". De scafftag (steigerkaart) ontbreekt dan. De scafftaghouder moet goed zichtbaar zijn, bevestigd aan de ladder of op een plek onmiddellijk naast de ladderopgang. Breng in geval van meerdere ladderopgangen overal een scafftag aan. Een voorbeeld van een eenvoudige versie is weer gegeven in figuur 3.1 en 3.2.



Steigerkaarthouder, zichtbaar tijdens steigerbouwwerkzaamheden

| STEIGER GEREED                             |                                   |        |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| Opdrachtgever: _____                       |                                   |        |
| Steigerbouwbedrijf: _____                  |                                   |        |
| Locatie: _____                             |                                   |        |
| Deskundige(n): _____                       |                                   |        |
| Geboortedatum of VCA Registratie nr: _____ |                                   |        |
| Controles                                  |                                   |        |
| Datum                                      | Door + Geb. datum/VCA Registr. nr | Paraaf |
|                                            |                                   |        |
|                                            |                                   |        |
|                                            |                                   |        |
|                                            |                                   |        |
|                                            |                                   |        |
|                                            |                                   |        |
|                                            |                                   |        |
|                                            |                                   |        |
|                                            |                                   |        |

Steigerkaart na invullen in de kaarthouder, zodra steiger opgeleverd is

Een scafftag/steigerkaart moet de volgende informatie bevatten:

- De locatie van de betreffende steiger (of gedeelte van de steiger)
- De naam van de opdrachtgever (met desgewenst een referentienummer, opdrachtnummer, identificatienummer)
- De naam, paraaf en geboortedatum of nummer van de VCA-registratie (centraal diplomaregister) van de persoon die de steiger heeft gecontroleerd.
- Eventuele gebruikaspecten of -beperkingen, zoals vloerbelasting, meerdere vloeren belast, enz.
- Data van vervolgleuringen/inspecties van de steiger met naam, geboortedatum of registratienummer en paraafmogelijkheid
- Eventueel de paraaf van de opdrachtgever.

Wijken steigers of steigervoorzieningen af, dan zijn soms extra veiligheidsvoorzieningen nodig. De scafftag moet dit dan duidelijk maken voor de gebruiker, door een gele scafftag toe te passen. Aan de volgende voorwaarden moet dan worden voldaan:

- De desbetreffende zone is aangegeven door een 'harde' afzetting, bijvoorbeeld steigerpijpen
- De zone wordt zo klein mogelijk gehouden.
- Aan alle betreedbare zijden van de steiger is een gele scafftag zichtbaar
- Op de gele scafftag(s) staat welke aanpassing is uitgevoerd
- De steigerbouwer registreert dat er een gele zone is en controleert die dagelijks
- Er wordt gestreefd naar een gele zone voor zo kort mogelijke tijd, bijvoorbeeld 24 uur
- De gele zone wordt opgeleverd volgens de normale procedure; hetzelfde geldt na herstel
- Aanvullende eisen, bijvoorbeeld het gebruik van PBM, kunnen gesteld worden aan het betreden van de desbetreffende zone.

# PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

## CONTACTGEGEVENS



## CONNECTING BV

Euro Scaffold  
Noordervaartdijk 15  
1561 PS Krommenie  
T: 075-622 3784  
[info@eurosccaffold.com](mailto:info@eurosccaffold.com)  
[eurosccaffold.com](http://eurosccaffold.com)

## OPENINGSTIJDEN

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Maandag   | 7.30 - 16.30 uur |
| Dinsdag   | 7.30 - 16.30 uur |
| Woensdag  | 7.30 - 16.30 uur |
| Donderdag | 7.30 - 16.30 uur |
| Vrijdag   | 7.30 - 16.30 uur |
| Zaterdag  | Op afspraak      |
| Zondag    | Gesloten         |

*Disclaimer: Connecting BV is niet verantwoordelijk voor eventuele ongevallen en/of schade bij het niet conform deze handleiding opbouwen en gebruiken van Euro Scaffold rolsteigers.*

*Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze opgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen of openbaar gemaakt in enige vorm, zonder voorafgaande uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van de uitgever Connecting BV te Krommenie.*

*Deze gebruikershandleiding is met alle mogelijke zorg samengesteld. Onder voorbehoud van druk- en zetfouten.*