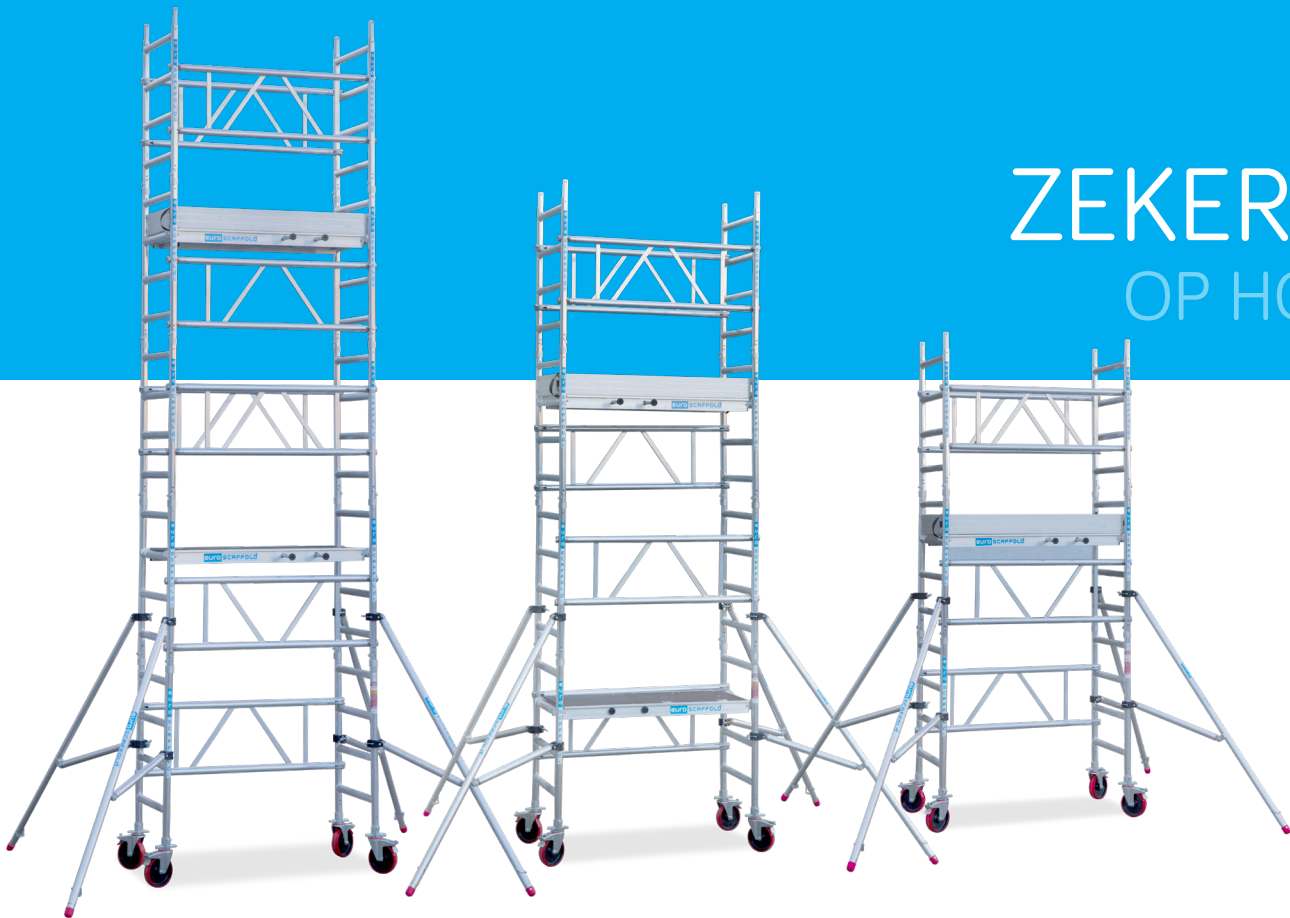


## PROFESSIONELE EENPERSOONS ROLSTEIGERS

# HANDLEIDING OPBOUW & GEBRUIK

# ZEKERHEID OP HOOGTE



## ALUMINIUM 'ONE' ROLSTEIGERS CONFORM NORMERING NEN-EN 1004 EN 1298

Deze handleiding geeft instructies voor het correct opbouwen en veilig gebruiken van de Euro Scaffold eenpersoons 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.

# PROFESSIONELE EENPERSOONS ROLSTEIGERS

## INHOUDSOPGAVE

- Inleiding
- 1 Toepassingsgebied
- 2 Aluminium rolsteigers
  - 2.1 Eurosccaffold 'One' rolsteigers
  - 2.2 Opbouwframes
  - 2.3 Verstelbare spindel met zwenkwiel
  - 2.4 Dubbele horizontaal schoor
  - 2.5 Platformen met geïntegreerd ophangstelsel
  - 2.6 Telestabilisatoren
  - 2.7 Kantplankset
- 3 Onderdelen
  - 3.1 Artikelnummers
  - 3.2 Onderdelenspecificatie
  - 3.3 Samenstelling
- 4 Veiligheidsinstructies
- 5 Montage en demontage
  - 5.1 Montage rolsteiger 'One'
  - 5.2 Verankeringen
- 6 Verplaatsen
- 7 Inspectie, beheer en onderhoud
- 8 Algemeen
  - 8.1 Normeringen
  - 8.2 Verklaring
  - 8.3 Veiligheidssticker

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. 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 EENPERSOONS ROLSTEIGERS

## 1. TOEPASSINGSGBIED

De aluminium eenpersoons 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 eenpersoons rolsteiger is gemaakt van geprefabriceerde elementen die modulair te monteren zijn en maakt deel uit van een breed pakket aluminium steigervarianten. De eenpersoons rolsteiger wordt geleverd met een breedte van 75 cm en een lengte van 150 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 30 kg. Voor andere, zwaardere en complexere toepassingen zijn speciale steigers leverbaar. Grotere bouwhoogten dan in deze handleiding besproken zijn alleen toegestaan na aanvullende tekeningen en berekeningen.



# PROFESSIONELE EENPERSOONS ROLSTEIGERS

## 2. ALUMINIUM ROLSTEIGERS

### 2.1 EUROSCAFFOLD 'ONE' ROLSTEIGERS

Standaard basis afmetingen (b x l)	75 cm x 150 cm
Rustplatform vereist minimaal elke*	4,00 meter
Stabilisatoren gebruiken v.a. platformhoogte	4,00 meter
Maximaal toelaatbare belasting per platform	200 kg
Maximaal toelaatbare belasting per steiger	750 kg
Sportafstand	28 cm

### 2.2 OPBOUWFRAMES

De opbouwframes zijn beschikbaar met 4 sporten. De opbouwframes hebben een sportafstand van 28 cm voorzien van antislip zodat u eenvoudig naar boven kunt klimmen langs de binnenzijde van de steiger.

### 2.3 VERSTELBARE SPINDEL MET ZWENKWIEL

Zwenkwieken zitten vast aan de wielspindel. De wielspindels worden in het frame gehouden door een klemstelsel. 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. De bout dient om de eventuele speling op de draaikrans, die na verloop van tijd kan ontstaan, tegen te gaan. Deze blijft dus altijd onderaan zitten. De wielspindels zijn voorzien van een dubbelwerkende rem, die altijd geblokkeerd moet staan tijdens het gebruik van de steiger. De rem wordt in werking gesteld door het stalen vlak naar beneden te drukken.

### 2.4 DUBBELE HORIZONTAALSCHOOR

De horizontaal schoren zijn gemakkelijk te herkennen, zij hebben dezelfde lengte als het platform. De schoren hebben aan beide uiteinden een schoorklauw waarmee de schoor aan de sporten van het opbouwframe kan worden bevestigd. 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 recht staat. Monteer de leuningschoor altijd met de klauwopening naar beneden.

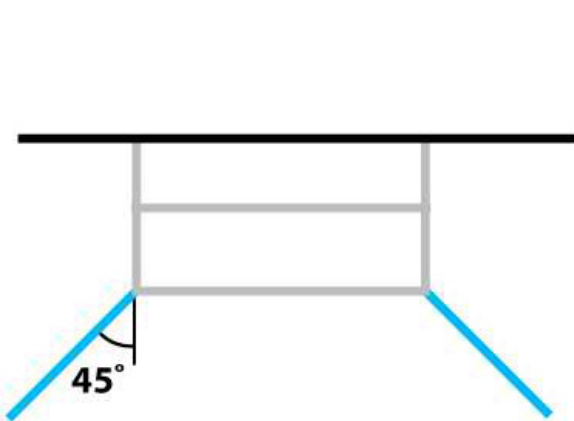
### 2.5 PLATFORM MET GEÏNTEGREERD OPHANGSYSTEEM

De platformen zijn voorzien van vier (aan iedere zijde van het platform 2 stuks) uitschuifbare beugels. Om de beugels uit te schuiven trekt u aan het systeem tot de borgpen zichtbaar is. Het ophangmechanisme is gereed voor gebruik.

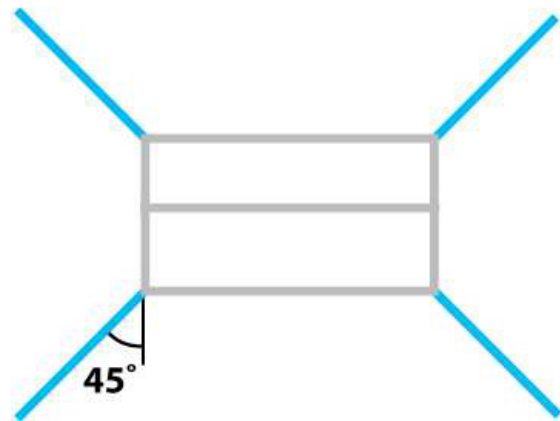
# PROFESSIONELE EENPERSOONS ROLSTEIGERS

## 2.6 (TELE)STABILISATOREN

Telestabilisatoren worden gebruikt om de basis van de rolsteiger te vergroten en daarmee de stabiliteit te verhogen. Bij de Eurosccaffold rolsteigers dienen ze altijd te worden toegepast. 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 vleugelmoeren 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 30x30 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.

## 2.7 KANTPLANKSET

Een kantplankset bestaat uit; 2 lange kantplanken en 2 korte kantplanken, bij de 'One' rolsteiger zijn de kantplanken al aan elkaar gemonteerd en vormen ze een rechthoek. De Eurosccaffold eenpersoons rolsteigers worden geleverd met een aluminium kantplankenset. Zorg dat de kantplankset altijd aansluit op het platform.

# PROFESSIONELE EENPERSOONS ROLSTEIGERS

## 3. ONDERDELEN

### 3.1 ARTIKELNUMMERS

Omschrijving	Artikelnummer	Gewicht in kg
Opbouwframe 75-28-4	30302	4
Platform met luik One 150 cm	A10162	12,5
Dubbele horizontaalschoor One 150 cm	A10161	4
Kantplankset One	A10163	9
Telestabilisator 2 meter	40210	4
Wiel 200 mm rood	40204	5,5
Borgclip	30342	

### 3.2 ONDERDELENSPECIFICATIE



# PROFESSIONELE EENPERSOONS ROLSTEIGERS

## 3.3 SAMENSTELLING

ROLSTEIGER 'ONE' 4,2 M WERKHOOGTE	
Opbouwframe 75-28-4	6
Platform met luik 'One' 150 cm	1
Dubbele horizontaalschoor 'One' 150 cm	4
Kantplankset 'One'	1
Telestabilisator 2 meter	4
Wiel rood 200 mm	4
Borgclip	8

ROLSTEIGER 'ONE' 5,2 M WERKHOOGTE	
Opbouwframe 75-28-4	8
Platform met luik 'One' 150 cm	2
Dubbele horizontaalschoor 'One' 150 cm	5
Kantplankset 'One'	1
Telestabilisator 2 meter	4
Wiel rood 200 mm	4
Borgclip	12

ROLSTEIGER 'ONE' 6,2 M WERKHOOGTE	
Opbouwframe 75-28-4	10
Platform met luik 'One' 150 cm	2
Dubbele horizontaalschoor 'One' 150 cm	7
Kantplankset 'One'	1
Telestabilisator 2 meter	4
Wiel rood 200 mm	4
Borgclip	16

# PROFESSIONELE EENPERSOONS ROLSTEIGERS

## 4. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Lees vóór aanvang van de montage- en demontagewerkzaamheden eerst onderstaande veiligheidsinstructies en volg alle aanwijzingen strikt op. Wanneer de steiger verkeerd wordt gemonteerd kunnen gevaarlijke situaties ontstaan die tot ongelukken en zware verwondingen kunnen leiden.

- Laat het monteren en demonteren van de steiger alleen toe door een deskundig persoon die in goede fysieke en mentale conditie verkeert.
- 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 'One' rolsteiger onderdelen.
- Plaats de steiger met de telestabilisatoren 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.
- 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.
- Veranker de rolsteiger altijd bij gebruik van overkappingen, zeilen of reclame borden.
- Verwijder deze windvangere bij windkracht 6 Beaufort of groter.
- Gebruik de rolsteiger 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.
- 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.
- 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.
- Beklim de steiger uitsluitend aan de binnenzijde via de sporten en het luik de het steigerplatform.
- Zorg dat de steiger bij afwezigheid niet door onbevoegden kan worden gebruikt.



# PROFESSIONELE EENPERSOONS ROLSTEIGERS

## 5. MONTAGE EN DEMONTAGE

### 5.1 MONTAGE ROLSTEIGER 'ONE'

Lees voor aanvang van de montage- en demontagewerkzaamheden eerst de veiligheidsinstructies in hoofdstuk 3. 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. 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](https://www.eurosccaffold.com).

De Eurosccaffold 'One' rolsteiger mag door 1-persoon opgebouwd worden. De 100 cm hoge (4 sports) opbouw frames worden in de hele steiger gebruik.

Stap 1: Start met 4 wielen, 2 opbouwframes met 4 sporten, 2 dubbele horizontaal schoren.

Stap 2: Bevestig de dubbele horizontaal schoor tussen de opbouwframes.

Stap 3: Zet de wielen op de rem.

Stap 4: Plaats de rolsteiger waterpas.

Stap 5: Plaats de volgende opbouwframes op elkaar en bevestig de frames met de borgclips.

Stap 6: Plaats de telestabilisatoren.

Stap 7: Monteer (afhankelijk van de werkhoogte) de volgende dubbele horizontaal schoren.

Stap 8: Plaats het eerste platform.

Stap 9: Schuif de beugels uit het platform en maak zo het ophangmechanisme gereed.

Stap 10: Hang de kantplankset en de volgende frames aan de beugels.

Stap 11: Klim aan de binnenkant van de steiger, door het luik. Let op! Nog niet het platform betreden zonder eerst de horizontaal schoren te plaatsen. Bijvoorbeeld door op het platform te blijven zitten bij het monteren van de schoren. Monteer vervolgens de overige frames.

Stap 12: Herhaal stap 7 t/m 11 bij een hogere steiger.

Stap 13: Monteer tenslotte de kantplanken.

Stap 14: Schuif de ophangbeugels van het platform weer in.

De rolsteiger 'One' is nu klaar voor gebruik.

Voor het afbreken van de rolsteiger kunnen de onderdelen in omgekeerde volgorde worden verwijderd. Begin met het verwijderen van de kantplankset.

# PROFESSIONELE EENPERSOONS 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, maar uiteraard wel toegestaan bij lagere hoogtes. 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 50,8 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

- De 'One' rolsteiger mag opgebouwd een stukje verplaatst worden.
- 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.
- 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.

## 7. INSPECTIE, BEHEER EN ONDERHOUD

- Zorg dat het steigermateriaal schoon is, in het bijzonder de verbindingsspennen. 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 EENPERSOONS ROLSTEIGERS

## 8. ALGEMEEN

### 8.1 NORMERINGEN

De geldende normen voor rolsteigers zijn:

- NEN-EN 1004
- NEN-EN 1298
- 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 Eurosccaffold 'One' rolsteiger frames.



# PROFESSIONELE EENPERSOONS ROLSTEIGERS

*Disclaimer: Steigerdeals BV is niet verantwoordelijk voor eventuele ongevallen en/of schade bij het niet conform deze handleiding opbouwen en gebruiken van Eurosccaffold 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 Steigerdeals BV te Zaandam. Deze gebruikershandleiding is met alle mogelijke zorg samengesteld. Onder voorbehoud van druk- en zetfouten*