

Trappentoren voor Aluminium Rolsteigers type Euroscaffold en Extrusie

Gebruikershandleiding voor opbouw en gebruik



Connecting
Technisch handels- en constructiebedrijf

Noordervaartdijk 15
1561 PS Krommenie
T: 075 – 622 37 84
F: 075 – 622 62 70
E: info@aluminiumspecials.nl
I: www.aluminiumspecials.nl

Gebruikershandleiding Eurosccaffold aluminium Trappentoren versie A 19-10-012
Gebruikershandleiding Eurosccaffold aluminium Trappentoren versie B 29-10-012

WAARSCHUWING

Deze handleiding geeft instructie voor het correct opbouwen en veilig gebruik van Connecting aluminium steigers en accessoires. De gebruiker is verantwoordelijk voor het aanwezig zijn van de handleiding op de bouwplaats, tijdens opbouw en gebruik. Tevens moet de handleiding in het bezit zijn van de verantwoordelijke uitvoerder en moet deze een beroepsspecifieke deskundige hebben aangesteld belast met het uitvoeren van adequaat toezicht.

De gebruiker moet er van verzekerd zijn, dat de met de opbouw belaste personen de instructies hebben gelezen en begrepen, en in staat zijn de steiger(s) veilig op te bouwen en op de juiste wijze te gebruiken.



Gebruikershandleiding aluminium Trappentoren
Connecting, Krommenie, oktober 2012

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze opgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt in enige vorm, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopie, druk, microfilm, Cd-rom, internet, opnamen of op enige andere wijze, zonder voorafgaande uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van de uitgever Connecting, Krommenie.

Deze gebruikershandleiding is met alle mogelijke zorg samengesteld. Connecting, wijst verantwoording af van druk- en zetfouten.

INHOUDSOPGAVE

| | |
|--|----|
| Inleiding..... | 4 |
| 1 Toepassingsgebied | 4 |
| 2 Aluminium trappentoren | 5 |
| 2.1 Euroscaffold en extrusie rolsteigers | 5 |
| 2.2 Opbouwframes | 5 |
| 2.3 Verstelbare spindel met zwenkwiel | 5 |
| 2.4 Schoorverbindingen | 5 |
| 2.5 Borgvergrendeling van de werkvloer | 5 |
| 2.6 Telestabilisatoren..... | 5 |
| 2.7 Trap | 6 |
| 2.8 Trapleuning..... | 6 |
| 2.9 Vloerleuning..... | 6 |
| 3 Onderdelen | 7 |
| 3.1 artikelnummers | 7 |
| 3.1 Onderdelenspecificatie..... | 8 |
| 3.2 Samenstelling | 8 |
| 4 Veiligheidsinstructies | 9 |
| 5 Montage en demontage..... | 10 |
| 5.1 Montage trappentoren..... | 10 |
| 5.2 Demontage | 11 |
| 5.3 Verticaal uitlijnen van de steiger..... | 11 |
| 5.4 Verankeringen | 11 |
| 6 Verplaatsen | 12 |
| 7 Inspectie, beheer en onderhoud | 12 |
| 8 Algemeen | 13 |
| 8.1 Normen..... | 13 |
| 8.2 Verklaring..... | 13 |
| 8.3 Veiligheidssticker | 13 |

Inleiding

Lees vóór u met de opbouw en het gebruik van de aluminium trappentoren begint eerst zorgvuldig deze gebruikershandleiding. De trappentoren mag alleen worden gemonteerd en gedemonteerd 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.

Let op: alle aanwijzingen in deze handleiding dienen strikt te worden opgevolgd. Wanneer u niet werkt volgens de aanwijzingen in deze handleiding kan dit leiden tot storingen en/of ernstig persoonlijk letsel of schade. Connecting kan dan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige gevolgschade van persoonlijke, materiële of financiële aard.

1 Toepassingsgebied

De aluminium trappentoren van Connecting is een lichtgewicht constructie. De trappentoren is ontworpen voor het verschaffen van toegang op hoogte waarbij een stabiele, sterke en veilige toegang is vereist. De trappentoren is geschikt voor zowel binnen- als buitenwerkzaamheden.

De trappentoren is gemaakt van geprefabriceerde elementen die modulair te monteren zijn en maakt deel uit van een breed pakket aluminium steigervarianten. De trappentoren wordt in een rolsteiger geplaatst. De trappentoren is beschikbaar voor de breedte maat 1,35 meter en leverbaar in de lengtes 1,90, 2,50 en 3,05 meter.

Tabel 1: maximaal te bouwen hoogte

| Type | Binnen, zonder wind | Buiten, met wind |
|--|---------------------|------------------|
| Rolsteiger breed (1.35 mtr) met telestabilisatoren | 12.00 mtr | 8.00 mtr |

De trappentoren voldoet aan de Nederlandse norm NEN-EN 1004, NEN-EN 1298.

De trappentoren is te gebruiken voor een werkbelasting van 2,0 kN/m² (klasse 3) gelijkmatig verdeeld. Maximale horizontale belasting is 30 kg. Voor andere, zwaardere en complexere toepassingen zijn speciale trappentorens leverbaar.

Grotere bouwhoogten anders dan in bovenstaande tabel zijn alleen toegestaan na aanvullende tekeningen en berekeningen.



Euroscaffold



extrusie

2 Aluminium trappentoren

2.1 Euroscaffold en extrusie rolsteigers

Breed 135

| | | |
|--|--------|-------------------------------------|
| Standaard basisafmetingen (breedte x lengte) | 1,35 x | 1,90 / 2,50 / 3,05 m |
| Maximale vloerhoogte vrijstaand binnen | 12,00 | m |
| Maximale vloerhoogte vrijstaand buiten | 8,00 | m |
| Rustplatform vereist op elke | 2,00 | m |
| Telestabilisatoren gebruiken v.a. platformhoogte | 0,00 | m (binnen / buiten altijd) |
| Maximaal toelaatbare belasting per platform | 250 | kg (2,0 kN/m ² klasse 3) |
| Maximaal toelaatbare belasting per steiger | 750 | kg |
| Sportafstand | 28 | cm |
| Diameter wiel | 200 | mm |

* elke 4 m volledig dicht of elke 2 m versprongen (links en rechts)

2.2 Opbouwframes

Frames zijn beschikbaar in verschillende hoogten, 7 sporten (2m.), 4 sporten (1m) en 2 sporten (leuningframes) (1m.), voor de trappentoren wordt gebruik gemaakt van de 7 sport. Verstelbare binnenpoten/spindels mogen niet gebruikt worden om de steiger te verhogen.

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 Euroscaffold pen, zijn zelfborgend, deze hebben geen borgclips nodig; bij extrusie frames dienen er wel losse borgclips te worden gebruikt om de frames te bevestigen

2.3 Verstelbare spindel met zwenkwiel

Zwenkwielen 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. De kleine borgmoer 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 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 trappen.

2.4 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 schoor aan zowel de staander als 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 vlak staat.

2.5 Borgvergrendeling van de werkvloer

De werkvloeren zijn uitgerust met een aparte opwaai-beveiliging zodat deze bij wind niet uit de steiger kunnen waaien. Een klauw van het platform is uitgerust met een zelfborgende pen welke voorkomt dat het platform uit de steiger waait.

2.6 Telestabilisatoren

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

De telestabilisatoren 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 ca. 135° t.o.v. het opbouwframe, oftewel 45°. Bevestig de kunststof draaikoppelingen aan het frame. Hierbij dient de anti slip voet stevig op de grond te worden gezet. De vleugelmoeren op de koppelingen dienen voor een goede bevestiging met handkracht te 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.

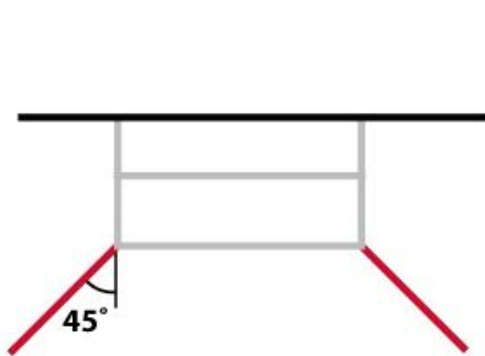


fig. 1 Bovenaanzicht tegen muur/object

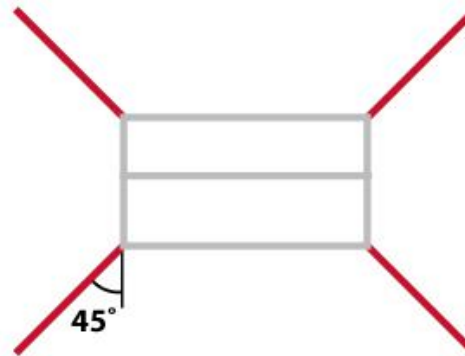


fig. 2 bovenaanzicht vrijstaand

Let op: gebruik minimaal 2 telestabilisatoren bij een rolsteiger die tegen een gevel staat opgesteld (fig. 1) en 4 stabilisatoren bij een vrijstaande rolsteiger en tijdens het verrollen van de steiger (fig. 2). Stel de stabilisatoren op 45° zoals op figuur 1 en 2 is aangegeven.

2.7 Trap

Een trap bestaat uit een opstapborde, 8 trede en rustbordes inclusief ophanghaken

2.8 Trapleuning

Een trapleuning bestaat uit één stuk van twee diagonalen en klauwen aan beide zijde.

2.9 Vloerleuning

Een vloerleuning bestaat uit één stuk met aan de ene zijde een extra horizontale ligger.

3 Onderdelen

3.1 artikelnummers

| Omschrijving: | Artkelnr. | Gewicht in kg |
|--|-----------|---------------|
| Eurosccaffold 2800 extrusie opbouwframe 135-28-2 | 30306 | 4 |
| Eurosccaffold 2800 extrusie opbouwframe 135-28-4 | 30307 | 6 |
| Eurosccaffold 2800 extrusie opbouwframe 135-28-7 | 30308 | 10 |
| | | |
| Eurosccaffold 2800 euro opbouwframe 135-28-2 | 20306 | 3,5 |
| Eurosccaffold 2800 euro opbouwframe 135-28-4 | 20307 | 6,5 |
| Eurosccaffold 2800 euro opbouwframe 135-28-7 | 20308 | 9 |
| | | |
| Eurosccaffold wiel 20cm nylon met alu. spindel | 40202 | 8,5 |
| Eurosccaffold wiel 20cm nylon zonder alu spindel | 40203 | 4 |
| | | |
| Eurosccaffold telestabilisator 300cm | 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 2800 horizontaal schoor 190 | 20320 | 1,7 |
| Eurosccaffold 2800 horizontaal schoor 250 | 20321 | 2,1 |
| Eurosccaffold 2800 horizontaal schoor 305 | 20322 | 2,6 |
| | | |
| Eurosccaffold 2800 diagonaal schoor 190 | 20325 | 1,9 |
| Eurosccaffold 2800 diagonaal schoor 250 | 20326 | 2,3 |
| Eurosccaffold 2800 diagonaal schoor 305 | 20327 | 2,8 |
| | | |
| Trap | | |
| Trapleuning | | |
| Vloerleuning | | |

3.1 Onderdelenspecificatie



3.2 Samenstelling

Euro Scaffold 135 (breed)

| | 2,5 | 5,3 | 8,1 | 10,9 |
|---------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Vloerhoogte (m) | 2,5 | 5,3 | 8,1 | 10,9 |
| Werkhoogte (m) | 4,5 | 7,3 | 10,1 | 12,9 |
| Opbouwframe 7 sport | 2 | 4 | 6 | 8 |
| Leuningframe (of opbouwframe 4 sport) | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Wielstaander + wiel Ø 200 mm | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Platform houten vloer zonder luik | 1 | 2 | 4 | 5 |
| Diagonaal schoor | 2 | 4 | 6 | 8 |
| Horizontaal schoor | 2 | 4 | 6 | 8 |
| Driehoektelestabilisator standaard | - | 4 | 4 | 4 |
| Trap | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Trapleuning | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Vloerleuning | 1 | 2 | 3 | 4 |

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.

- (De-)monteer de trappentoren met minimaal 2 personen, die deskundig zijn en in goede lichamelijke en geestelijke conditie verkeren.
- Gebruik werkhandschoenen, veiligheidschoenen 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.
- 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 telestabilisatoren 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 trappentoren indien de windkracht groter is dan 6 Beaufort.
- Veranker de steiger indien noodzakelijk en daar waar mogelijk.
- Veranker de trappentoren altijd bij gebruik van overkappingen, zeilen of reclame borden. Verwijder deze windvangers bij windkracht 6 Beaufort of groter.
- Gebruik de trappentoren niet op plaatsen waar gevaar is voor beschadigingen door corrosieve of andere schadelijke omgevingsinvloeden.
- Zorg dat geen gevaar voor vallen van hoogte ontstaat. Boven 2,5m hoogte moeten alle 'werkvloeren' rondom worden voorzien van knieleuning op 0,5m hoogte, heupleuning op 1m 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 vloer tot gevel 10cm of minder is. Maximaal 25cm is tijdelijk toegestaan in verband met werkzaamheden.
- Plaats géén klimmaterialen zoals ladders, trappen, kisten of andere hulpmiddelen op de trappentoren om extra hoogte te verkrijgen.
- Maak geen overbrugging tussen de trappentoren en het gebouw.
- Breng de stabiliteit en sterkte van de trappentoren niet in gevaar. Gebruik geen mechanische hijsinrichtingen op of aan de steiger.
- Beklim de trappentoren uitsluitend aan de binnenzijde.
- Zorg dat de trappentoren bij afwezigheid niet door onbevoegden kan worden gebruikt.

5 Montage en demontage

Lees voor aanvang van de montage- en demontagewerkzaamheden eerst de veiligheidsinstructies in hoofdstuk 3. Deze montage-instructie gaat uit van elke 2 meter een rustplatform. Platformhoogte is +/- 1,8 meter lager dan de werkhogte. Zie hoofdstuk 3 voor de benodigde onderdelen. Monteer de onderdelen in de aangegeven volgorde. De trappentoren kan zonder gereedschap worden gemonteerd. Gebruik van een waterpas is aan te bevelen.

5.1 Montage trappentoren

1. Sorteert de diagonaal en horizontaal schoren op lengte. Zet de wielen de rem en draai de stelmoer op ca. 10cm hoogte in vanaf het wiel.
2. Steek de wielstaanders met zwenkwielen in het frame langs de onderzijde.
3. Klik een horizontaal schoor onder aan de verticale buis van het onderste frame (bij de Eurosccaffold, pen naar binnen wijzend) en laat de andere kant op de grond rusten.
4. Klik nu de horizontaal schoor aan het andere frame, beide frames blijven nu recht staan. Let op: plaats de schoor op de staander met de borgnokken naar binnen gericht.
5. Plaats de 2diagonaal schoren op de 2^e sport van het frame aan de binnenzijde, en klik ze op de 6^{de} sport van het tegenoverstaande frame.
6. De basissectie moet nu waterpas worden gezet en zonodig bijgesteld met de verstelbare wielstaanders. De maximale hellingshoek is 1%.
7. Leg nu een platform op de 3^{de} sport van onder in de steiger om verder te gaan met opbouwen. Plaats nu de volgende frames op de basissectie en monteer de diagonale schoren. (Houd het Eurosccaffold opbouwframe iets schuin bij het plaatsen)
8. Door het bevestigen van de volgende 2 diagonaal schoren vanaf de 6^{de} sport van onderen naar de 2^e sport van onderen van het volgende frame worden beide opbouwframes een star geheel met de borgnok aan de binnenkant.
9. Monteer voordat u verder gaat met opbouwen de telestabilisatoren en zorg dat deze stevig op de grond staan. De bovenzijde wordt net boven de 1^e sport van het bovenste frame gemonteerd, de onderste bevestiging naar gelang de ondergrond.
10. Monteer de trap op de 1^e en 7^e sport in de steiger.
11. Plaats de trapleuning 2 sporten aan de buitenzijde boven de trap waardoor er een veilige opgang ontstaat.
12. Leg nu een rustplatform in de steiger 1 sport hoger dan het rustbordes van de trap. Vervolgens de vloerleuning in het midden van de steiger op dezelfde hoogte als het rustplatform
13. Plaats nu de volgende frames en monteer de diagonale schoren. (Houd het Eurosccaffold opbouwframe iets schuin bij het plaatsen)
14. Door het bevestigen van de volgende 2 diagonaal schoren vanaf de 5^{de} sport van onderen naar de 2^e sport van onderen van het volgende frame worden beide opbouwframes een star geheel met de borgnok aan de binnenkant.
15. Monteer de tweede trap 1 sport hoger dan het geplaatste rustbordes.
16. Ga verder met stap 11 tot de gewenste hoogte is bereikt.

17. Controleer bij ieder gebruik of de trappentoren waterpas staat, de wielen op de rem staan, de telestabilisatoren stevig op de grond staan, alle onderdelen nog op de juiste plaats zitten en de eventuele verankering goed vast zit.

Controleer voor elk gebruik van de rolsteiger of er geen veranderingen in de omgeving zijn die het veilig gebruik van de rolsteiger beïnvloeden.

5.2 Demontage

Voor een veilige demontage van de rolsteiger dienen de beschreven montagehandelingen in paragraaf 5.1 in omgekeerde volgorde te worden uitgevoerd. Dus; beginnen met het verwijderen van de bovenste horizontaal schoren, daarna de vloerleuning, dan het bovenste rustbordes, de bovenste frames, etc.

Controleer voor aanvang van de demontage of de rolsteiger nog vlak staat. Demonteer de rolsteiger van boven naar beneden.

Let op: gooi niet met onderdelen. Laat de onderdelen door middel van een touw naar beneden zakken of geef ze bij meerdere personen aan elkaar door.

5.3 Verticaal uitlijnen van de steiger

Om de trappentoren goed te kunnen opbouwen en te demonteren dient de basis van de trappentoren waterpas te staan. Een goed verticaal geplaatste trappentoren is eenvoudiger op te bouwen en is bovendien veiliger in gebruik. Maak bij het verticaal uitlijnen van de trappentoren bij voorkeur gebruik van een waterpas. Plaats het waterpas op de sport van het frame en op het platform of horizontaal schoor. trappentoren die tegen een gevel staan mogen iets naar de gevel toe hellen met een maximale hellingshoek van 1%.

Let op: een trappentoren die niet recht staat opgebouwd staat minder stabiel en levert gevaar op voor omvallen.

5.4 Verankeringen

Verankeringen maken de trappentoren stabiel. Ze zijn vereist vanaf werkvloerhoogte 8 meter buiten aan de gevel (Eurosccaffold / extrusie 135). Breng vanaf 8 meter hoogte minimaal om de 4 meter hoogte verankeringen aan op elk frame te beginnen op 2 meter hoogte.

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.

Let op: een steiger vastzetten met een touw wordt niet gezien als verankering maar kan uiteraard wel een positief effect hebben op de stabiliteit van de trappentoren.

6 Verplaatsen

- Verrol de trappentoren met minimaal 2 personen.
- Verrol geen trappentoren die hoger zijn dan 8 meter (Eurosccaffold / extrusie 135) en 6 meter (Eurosccaffold / extrusie 75). Demonteer een hogere trappentoren eerst tot deze hoogte alvorens de steiger te verrollen.
- Verrol geen trappentoren bij een windkracht groter dan 4 Beaufort.
- Verrol de trappentoren over de langste richting van de trappentoren. Verrol met handkracht waarbij de kracht zoveel mogelijk aan de basis van de trappentoren moet worden uitgeoefend. Verrol hierbij de trappentoren 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 trappentoren aanwezig zijn.
- Laat de telestabilisatoren in dezelfde positie zitten, maar licht de telestabilisatoren een paar centimeter boven de grond om het verrijden te vergemakkelijken. Kan dit niet, breek dan de trappentoren af voor verplaatsing.
- Ontgrendel de rem van de wielen en verrol de trappentoren met beleid.
- Vergrendel direct na het verrollen de wielen.
- Plaats de trappentoren 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 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 trappentoren éénmaal per jaar door een gecertificeerd bedrijf inspecteren. Voor adressen kunt u contact opnemen met uw leverancier of fabrikant.

8 Algemeen

8.1 Normen

NEN-EN 1004

Rolsteigers, opgebouwd uit geprefabriceerde onderdelen – Materialen, afmetingen, belastingen, veiligheid en prestatie-eisen.

01 januari 2005

NEN-EN 1298: 1996-07

Rolsteigers, regels en richtlijnen voor het opstellen van een gebruikersinstructie.

01 juli 1996

NEN 5509

Gebruikershandleidingen, inhoud, structuur, formulering en presentatie

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 rolsteiger frames.

