



Gebruikershandleiding

Trappentoren - Toegangssteiger

Conform NEN-EN 1298 – IM – nl x en x de x fr

Deze handleiding is eigendom van:

ASC Group
Leerlooierstraat 32
4871 EN Etten-Leur
Nederland



UL-SA 5062



Disclaimer

Deze documentatie is met de uiterste zorg geleverd door ASC Group.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enig andere manier, zonder voorafgaande toestemming van ASC Group. Deze uitgave mag alleen gebruikt worden voor ASC Group producten. Zet- en drukfouten voorbehouden.

Auteur: Sanne Knolle

Redactie: Sanne Knolle en Jana Ebert

Neem bij twijfel contact op met ASC Group:

Leerlooierstraat 32
4871 EN Etten-Leur
Nederland
www.ASCGroup.nl
+3176 5413019

Index

Gebruikershandleiding	1
1 Overzicht	4
1.1 Toepassing	4
1.2 Lijst met onderdelen	4
2 Opbouw en gebruik	5
2.5 Plaatsing	5
2.5.1. Ondergrond	5
2.5.2. Obstakels	5
2.5.3. Maximale hoogte	5
2.5.4. Weersomstandigheden	5
2.6 Persoonlijke beschermingsmiddelen	5
2.7 Opbouw	6
2.8 Opbouw instructie	6
2.9 Gebruik	7
2.9.1. Verlenging/verhoging	7
2.9.2. Maximaal toegestaan gewicht	7
2.9.3. Verdere belastingen	8
2.9.4. Stabilisatie	8
2.9.5. Kantplanken	8
2.9.6. Beveiligingen	8
2.9.7. Verplaatsingen	8
2.10 Chemische producten	8
3 Inspectie, beheer en onderhoud	9
3.1 De Arbowet	9
3.1.1. Jaarlijkse controle	9
3.1.2. Zelfinspectie	9
3.1.3. Beschadiging	9
3.1.4. Wat te doen bij beschadiging	9
3.1.5. Reparatie	9
3.2 Transport	10
3.3 Onderhoud	10
3.4 Opslag	10

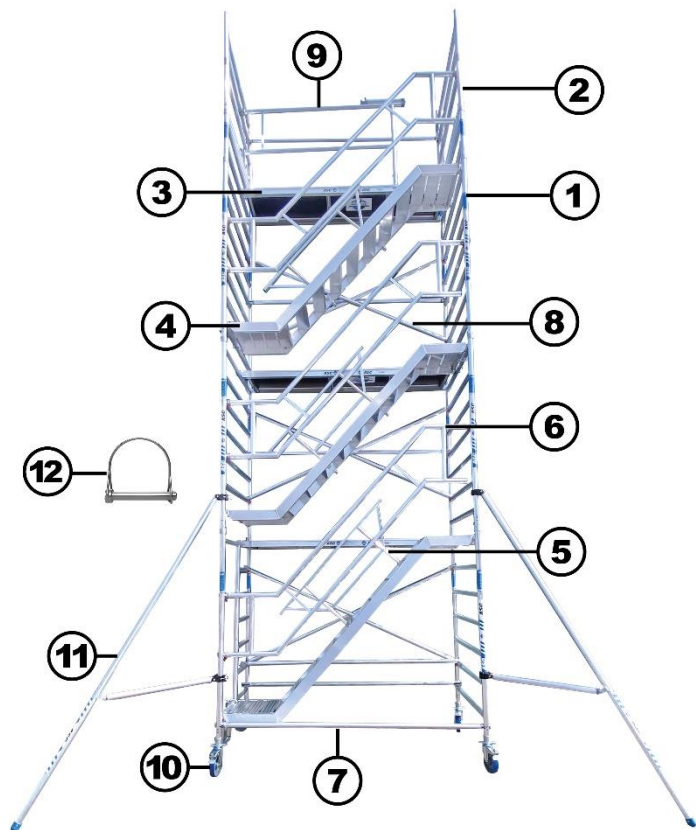
1 Overzicht

1.1 Toepassing

Een rolsteiger is bedoeld voor diverse, voornamelijk lichte werkzaamheden op hoogte, waarbij een stevige, stabiele en veilige werkvloer vereist is. De rolsteiger dient niet te worden toegepast als trappentoren, om toegang te verschaffen tot andere constructies. Raadpleeg bij twijfel steeds uw leverancier of de fabrikant; de contactgegevens vindt u voorin.

1.2 Lijst met onderdelen

1. Opbouwframe 7-sport
2. Opbouwframe 4-sport
3. Platform zonder luik
4. Steigertrap
5. Binnenleuning
6. Buitenleuning
7. Horizontale schoor
8. Diagonale schoor
9. Dubbele leuningschoor met klapframe
10. Wiel 200mm nylon
11. (Tele)stabilisator
12. Borgclips



Een trappentoren dient door minimaal twee personen te worden opgebouwd.

2 Opbouw en gebruik

2.5 Plaatsing

2.5.1. Ondergrond

Plaats de steiger altijd op een stabiele en vlakke ondergrond. Let daarbij op dat de steiger niet kan wegzakken in de ondergrond. De steiger mag maximaal 1% uit het lood staan. Dus op 4 meter hoogte, mag de uitwijking max. 4 cm bedragen.

2.5.2. Obstakels

Plaats de steiger zodanig dat er geen gevaar voor de klimmer kan ontstaan bij op- en afstap. Let daarbij op obstakels op de grond en/of obstakels waardoor de klimmer extra moeite moet doen om het bovenste platform te bereiken.

2.5.3. Maximale hoogte

Dit is afhankelijk van de plaatsing en het type steiger (zie Tabel 1).

Type steiger	Binnen (zonder wind)	Buiten (met wind)	Gefixeerd
Rolsteiger breed (1.35 mtr) Met stabilisatoren	12 mtr *	8 mtr *	20 mtr

Tabel 1. Maximale hoogte.

* Dit is de maximale platformhoogte; deze geldt alleen voor steigers met stabilisatoren (niet gefixeerd).

2.5.4. Weersomstandigheden

Raadpleeg het weerbericht om de veiligheid in diverse weersomstandigheden te bepalen. Houd rekening met de volgende factoren en gebruik uw gezond verstand. Bij windkracht 6 of hoger mag een rolsteiger niet gebruikt worden. Tevens dienen aangebrachte zaken als doek of zeil verwijderd te worden.

Neerslag

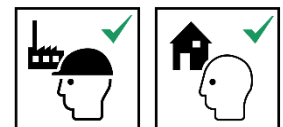
Verwijder sneeuw en ijs van de steiger alvorens te gaan werken. Strooi indien nodig zand op de werkvloer tegen wegglijden.

Kou

Gebruik rolsteigers bij voorkeur niet bij omgevingstemperaturen onder het vriespunt.

2.6 Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Draag altijd werkhandschoenen, veiligheidsschoenen en een veiligheidshelm.
- Gebruik bij het werken op hoogte een life-line.



2.7 Opbouw

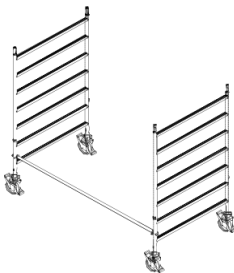
Controleer met behulp van de onderdelenlijst of alle onderdelen die benodigd zijn voor de opbouw, aanwezig en onbeschadigd zijn. Beschadigde onderdelen mogen niet worden gebruikt.

Voor controle op beschadigingen: zie paragraaf 3.

Bij de opbouw van een trappentoren is geen gereedschap nodig. Gebruik een boormachine en sleutels bij hoge torens die worden vastgezet aan de muur. Bij rolsteigers vanaf vijf meter kan het handig zijn om een touw (al dan niet met hulpstuk) te gebruiken, om de onderdelen op te hijsen.

2.8 Opbouw instructie

1. Sorteert de diagonaal (8) en horizontaal (7) schoren op lengte. Controleer of alle materialen aan de jaarlijkse inspectie labels voldoen en kijk alle materialen na op schade. Bij twijfel neem contact op met ASC of uw dealer voor eventuele vragen. Aluminium Rolsteigers mogen alleen opgebouwd worden door mensen met genoeg en aantoonbare ervaring.
2. Steek de wielstanders (10) met zwenkwielen in het opbouwframe (zonder borgpennen) langs de onderzijde. Zet de wielen gelijk op de rem.



3. Klik een horizontale schoor (6) op zijn kant aan de staander en laat de schoor op de grond rusten.
4. Klik nu de horizontale schoor aan het andere frame, beide frames blijven nu staan.

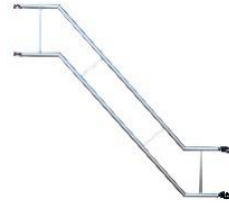
5. Plaats twee diagonale schoren (5) op de 2e sport van het opbouwframe en klik ze vast op de 6e sport van het tegenoverstaande opbouwframe. Er is een kruis ontstaan.

6. Plaats de steigertrap (4) in de opening van het doorloopframe óf op de onderste sport van het opbouwframe (1) en hang hem in het andere frame op de betreffende sport.



7. De basissectie wordt nu waterpas gezet en zo nodig bijgesteld met de verstelbare spindel. Deze mag maximaal 1% uit de lood staan.
8. Plaats de (tele)stabilisatoren (7) en zorg dat deze stevig op de grond staan. Plaats altijd een stabilisatorkoppeling onder een sport (tegen het verschuiven). Voor de juiste montage zie paragraaf 2.9.4.

9. Plaats de binnenleuning (5) aan de steigertrap en bevestig deze met borgclips.
10. Plaats de volgende 2 opbouwframes (1) en bevestig deze met borgclips.
11. Plaats tevens de buitenleuning (6) in het opbouwframe naast de steigertrap.
12. Monteer een platform (3) op de 7^e sport van het frame.
Het platform ligt nu naast de steigertrap en vormt een veilige overstap.
13. Herhaal stap 9 t/m 13 tot de gewenste vloerhoogte bereikt is. Gebruik desgewenst een touw om de materialen naar boven te hijsen.
14. Monteer nu de dubbele horizontale schoor met klapframe (9) op heup- en kniehoogte naast het platform.
15. Monteer als laatste het kantplankset op de (bovenste) werkvloer.



2.9 Gebruik

Controleer voor gebruik of:

- Alle onderdelen nog aanwezig zijn
- Alle onderdelen nog op de juiste manier vastzitten
- De steiger nog loodrecht staat
- De steiger schoon is
- Er veranderingen zijn in de omgeving waardoor veilig gebruik wordt beïnvloed
- De remmen werken op het wiel
- De stabilisatoren de grond raken
- Alle borgclips juist geplaatst zijn

**Gebruik een trappentoren nooit vlakbij
niet-geïsoleerde, elektrische installaties of machines.**

2.9.1. Verlenging/verhoging

Verhoog de steiger nooit met een hulpmiddel. Gebruik dus geen trap, ladder, kist of opstapje op de steiger, tenzij de trap of ladder bedoeld is als onderdeel van de steiger.

2.9.2. Maximaal toegestaan gewicht

Lees op de sticker op het platform wat de maximale belasting is. Elke steiger van ASC Group mag maximaal belast worden met 200 kg/m² en nooit meer dan 375 kg in totaal. Dit betekent gemiddeld: twee mensen met (hand)gereedschap. De maximale horizontale belasting is 30 kg.

2.9.3. Verdere belastingen

Bevestig geen lier of hijstakel aan de steiger, maar gebruik een touw om onderdelen, materialen en gereedschappen (eventueel in een emmer) omhoog te hijsen.

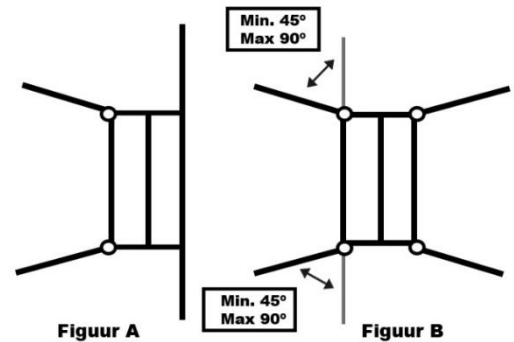
Bij het werken op een steiger wordt kracht uitgeoefend op de steiger. Denk hierbij aan het afzetten tegen het gebouw wanneer in een muur wordt geboord of aan het windtunneleffect (extra windbelasting) tussen of voor grote gebouwen. Dergelijke externe belastingen moeten altijd in oenschouw genomen worden.

2.9.4. Stabilisatie

Stabilisatoren worden geleverd in een verstelbare uitvoering. Ze worden geplaatst bij een steiger die tegen een gebouw staat als in figuur A en een vrijstaande steiger als in figuur B.

2.9.5. Kantplanken

Kantplanken zijn altijd verplicht op het platform waarop gewerkt wordt.



2.9.6. Beveiligingen

Laat een rolsteiger niet voor langere tijd onbeheerd achter op een openbare plaats. Indien dit toch noodzakelijk is, kan de steiger worden vastgemaakt met een ringslot aan een vast object. Steek daartoe het ringslot door een van de vakken van het frame en plaats een anti-inklimbeveiliging.

2.9.7. Verplaatsingen

Een rolsteiger kan verplaatst worden door deze af te breken en opnieuw op te bouwen. Na het verplaatsen van de rolsteiger moet deze weer loodrecht gezet worden; neem daarom de checklist vanaf paragraaf 2.9 weer door.

2.10 Chemische producten

Pas op met zuren en chemische producten. Deze kunnen corrosie veroorzaken aan het aluminium, wat de stevigheid van het aluminium kan aantasten.

3 Inspectie, beheer en onderhoud

De Arbowetgeving geeft aan dat u veilig moet werken op hoogte. Op een rolsteiger hoeft u, mits de aanbevelingen uit deze handleiding zijn gevolgd, geen extra valbeveiliging te dragen.

3.1 De Arbowet

Het Arbobesluit is een concrete uitwerking van het veilig werken op hoogte uit de Arbowet. Hierin staat dat alles boven 0 meter 'werken op hoogte' is en dus een situatie is met verhoogde kans op letsel. Dat betekent ook dat alle materialen deugdelijk moeten zijn gefabriceerd en gecontroleerd in een kwaliteitscyclus. ASC test alle materialen en voert sterkteberekeningen uit. Ook moet de gebruiker het materiaal jaarlijks laten controleren op gebreken.

3.1.1. Jaarlijkse controle

Zorg ervoor dat al uw rolsteigers jaarlijks gecontroleerd worden door een erkend controleur. De ASC Group kan deze controle voor u uitvoeren.

3.1.2. Zelfinspectie

U kunt zelf ook uw rolsteigers inspecteren. Voor elk gebruik dient u de onderdelen in elk geval te controleren op beschadigingen. Wij bevelen grotere bedrijven zeker aan maandelijks een inspectie te doen van alle rolsteigeronderdelen en deze inspectie vast te leggen. Twijfelt u over een beschadiging, overleg dan met een erkend controleur.

3.1.3. Beschadiging

Voorbeelden van de meest voorkomende beschadigingen bij aluminium rolsteigers:

- Loszittende onderdelen: zit een klauw of een sport los, dan is het onderdeel afgekeurd.
- Deuken en of gaten: zit er een flinke deuk in het aluminium of zelfs een scheur of gat in, dan is het onderdeel afgekeurd.
- Verontreiniging: zit er te veel beton, verf of andere, niet-verwijderbare verontreiniging op de onderdelen, dan is zijn deze onderdelen afgekeurd; u kunt immers niet meer beoordelen of de onderdelen nog heel zijn.

3.1.4. Wat te doen bij beschadiging

Indien u een beschadiging vindt en deze volgens u niet te repareren valt, dient u het onderdeel weg te gooien en te vervangen. Indien een reparatie mogelijk is, neemt u contact op met ASC Group voor verdere informatie.

3.1.5. Reparatie

Laat de reparatie van een onderdeel altijd door een gecertificeerd persoon of instantie uitvoeren.

3.2 Transport

- Vervoer de steigeronderdelen altijd conform Nederlandse wetgeving.
- Stapel de onderdelen op juiste wijze bij het vervoer; leg nooit zwaardere onderdelen boven op de stapel.
- Vervoer onderdelen bij voorkeur staand door ze aan de wand vast te zetten.
- Behandel het materiaal voorzichtig. Laat geen onderdelen op een harde ondergrond vallen; dit kan de kwaliteit van het materiaal verminderen.

3.3 Onderhoud

- Zorg dat het steigermateriaal schoon is, in het bijzonder de verbindingsspennen. De frames moeten makkelijk in en uit elkaar gaan.
- Zorg dat de pal van de haak van de diagonaal- en horizontaalschoren schoon is. Smeer deze indien nodig met een beetje olie. Ditzelfde geldt voor de wielspindel.
- Vervang tijdig ontbrekende en kapotte onderdelen.

3.4 Opslag

Sla steigeronderdelen bij voorkeur op een droge, schone, donkere en vorstvrije plaats op.