

ALU-TOP

PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

Handleiding opbouw & gebruik



ALUMINIUM ROLSTEIGERS CONFORM NORMERING NEN-EN 1004, EN 1298

Deze handleiding geeft instructies voor het correct opbouwen en veilig gebruiken van de Alu-Top 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 ROLSTEIGERS

INHOUDSOPGAVE

Inleiding

1 Toepassingsgebied

2 Aluminium rolsteigers

2.1 Alu-Top rolsteigers

2.2 Opbouwframes

2.3 Verstelbare spindel met zwenkwiel

2.4-1 Schoorverbindingen

2.4-2 Voorloopleuning

2.5 Borgvergrendeling van de werkvloer

2.6 Telestabilisatoren

2.7 Kantplankset

3 Onderdelen

3.1 Artikelnummers

3.1-1 Onderdelenspecificatie standaard

3.1-2 Onderdelenspecificatie voorloopleuning

3.2 Samenstelling

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

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.

ALU-TOP

PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

1. TOEPASSINGSGEBIED

De aluminium rolsteiger van Alu-Top 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.

Type	Binnen, zonder wind	Buiten met wind
Rolsteiger smal (75 cm) incl. telestabilisatoren	8,00 meter	8,00 meter
Rolsteiger smal (90 cm) incl. telestabilisatoren	8,00 meter	8,00 meter
Rolsteiger smal (135 cm) 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 30 kg. 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.



Extrusie (rechte) pen

ALU-TOP

PROFESSIELE ROLSTEIGERS

2. ALUMINIUM ROLSTEIGERS

2.1 ALU-TOP ROLSTEIGERS

Smal 75 cm	
Standaard basis afmetingen (b x l)	75 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

Medium 90 cm	
Standaard basis afmetingen (b x l)	90 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

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 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 Alu-Top 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.

2.3 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. 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.

2.4-1 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.

2.4-2 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

ALU-TOP

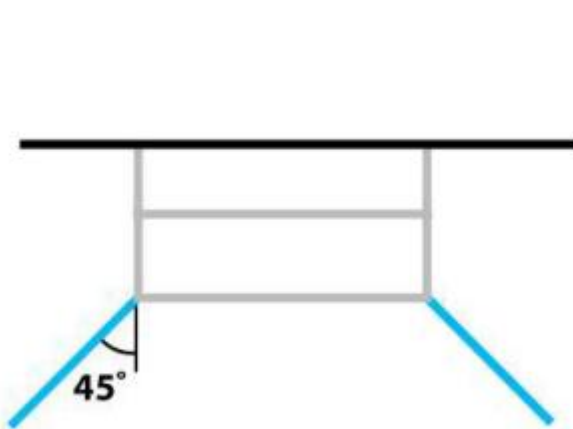
PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

2.5 BORGVERGRENDING VAN DE WERKVLOER

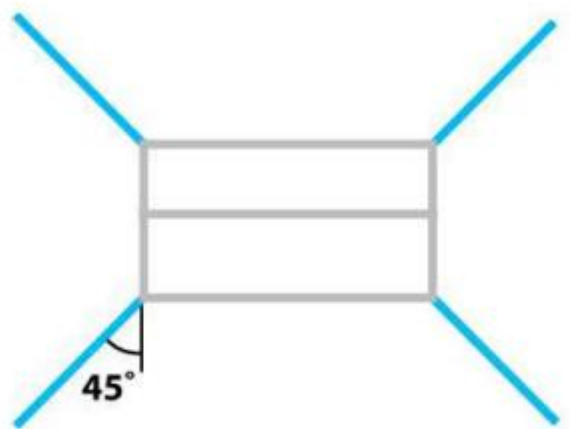
Het steigerplatform is uitgerust met een 'klauw' waardoor het platform eenvoudig op de sport gemonteerd kan worden. Bij het bevestigen van de vloer is geen extra gereedschap nodig.

2.6 (TELE)STABILISATOREN

Telestabilisatoren worden gebruikt om de basis van de rolsteiger te vergroten en daarmee de stabiliteit te verhogen. Bij de Alu-Top 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° t.o.v. het opbouwframe, oftewel 45°. 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: Bovenanzicht tegen muur/object



Figuur 2 Bovenanzicht 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° zoals op figuur 1 en 2 is aangegeven.

2.7 KANTPLANKSET

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

ALU-TOP

PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

3. ONDERDELEN

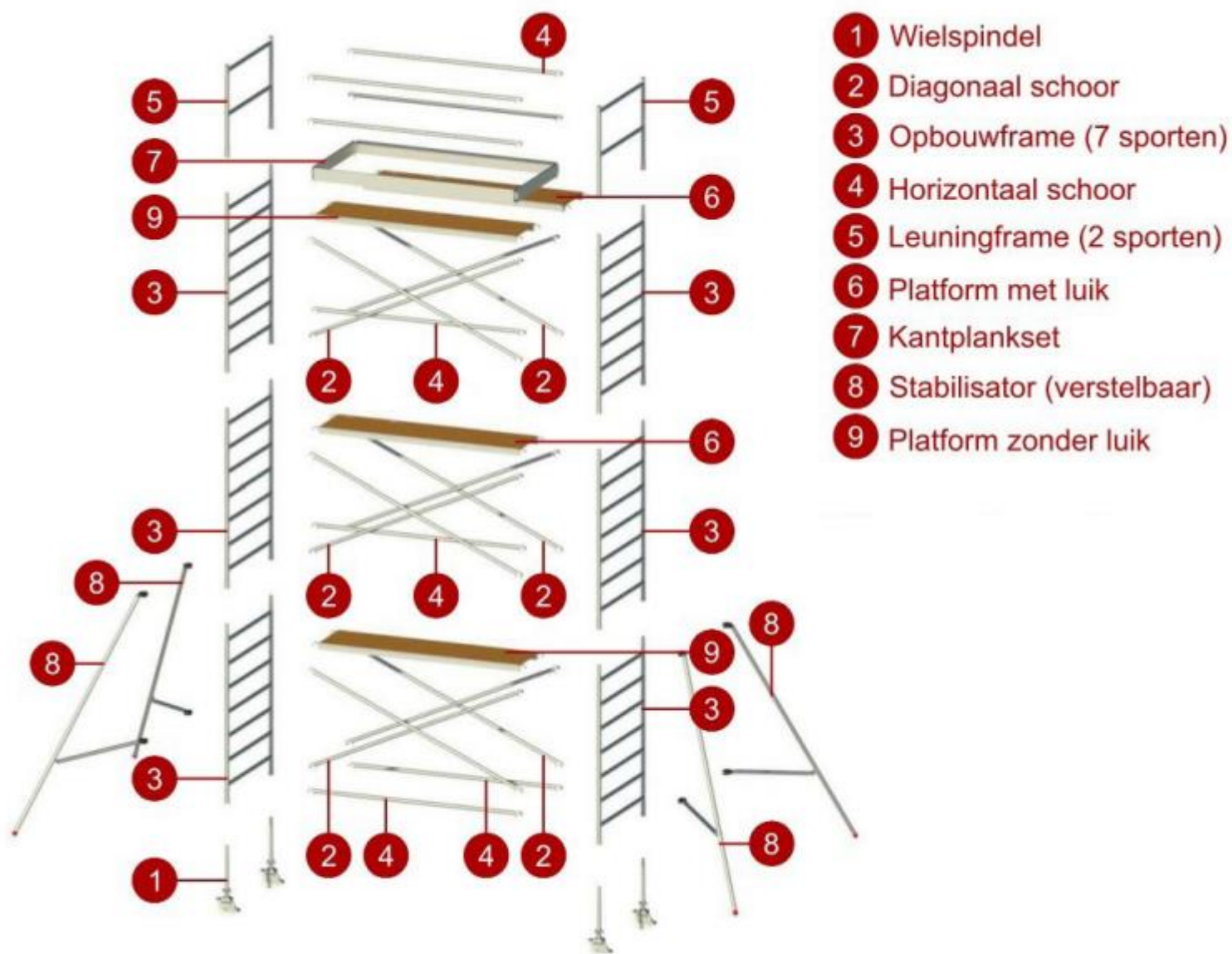
3.1 ARTIKELNUMMERS

Omschrijving	Artikelnummer	Gewicht in kg
Alu-Top Extrusie leuningframe 75-50-2	<u>909752</u>	
Alu-Top Extrusie opbouwframe 75-28-2	<u>930301</u>	3
Alu-Top Extrusie opbouwframe 75-28-4	<u>930302</u>	5
Alu-Top Extrusie opbouwframe 75-28-7	<u>930303</u>	7
Alu-Top Extrusie leuningframe 135-50-2	<u>930305</u>	
Alu-Top Extrusie opbouwframe 135-28-2	<u>930306</u>	4
Alu-Top Extrusie opbouwframe 135-28-4	<u>930307</u>	6
Alu-Top Extrusie opbouwframe 135-28-7	<u>930308</u>	10
Alu-Top wiel 20 cm nylon met aluminium spindel	<u>940202</u>	8,5
Alu-Top wiel 20 cm rubber met stalen spindel	<u>940204</u>	5,3
Alu-Top wiel 20 cm nylon met stalen spindel	<u>940209</u>	
Alu-Top telestabilisator 300 cm	<u>940213</u>	5,0
Platform zonder luik 190	<u>940100</u>	12,5
Platform zonder luik 250	<u>940101</u>	14,0
Platform zonder luik 305	<u>940102</u>	18,5
Platform met luik 190	<u>940105</u>	13,0
Platform met luik 250	<u>940106</u>	14,5
Platform met luik 305	<u>940107</u>	19,0
Alu-Top horizontaal schoor 190	<u>930321</u>	1,7
Alu-Top horizontaal schoor 250	<u>930322</u>	2,1
Alu-Top horizontaal schoor 305	<u>930323</u>	2,6
Alu-Top diagonaal schoor 190	<u>930326</u>	1,9
Alu-Top diagonaal schoor 250	<u>930327</u>	2,3
Alu-Top diagonaal schoor 305	<u>930328</u>	2,8
Alu-Top voorloopleuning 190	<u>930359</u>	6,1
Alu-Top voorloopleuning 250	<u>930358</u>	8,1
Alu-Top voorloopleuning 305	<u>930360</u>	9,9

ALU-TOP

PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

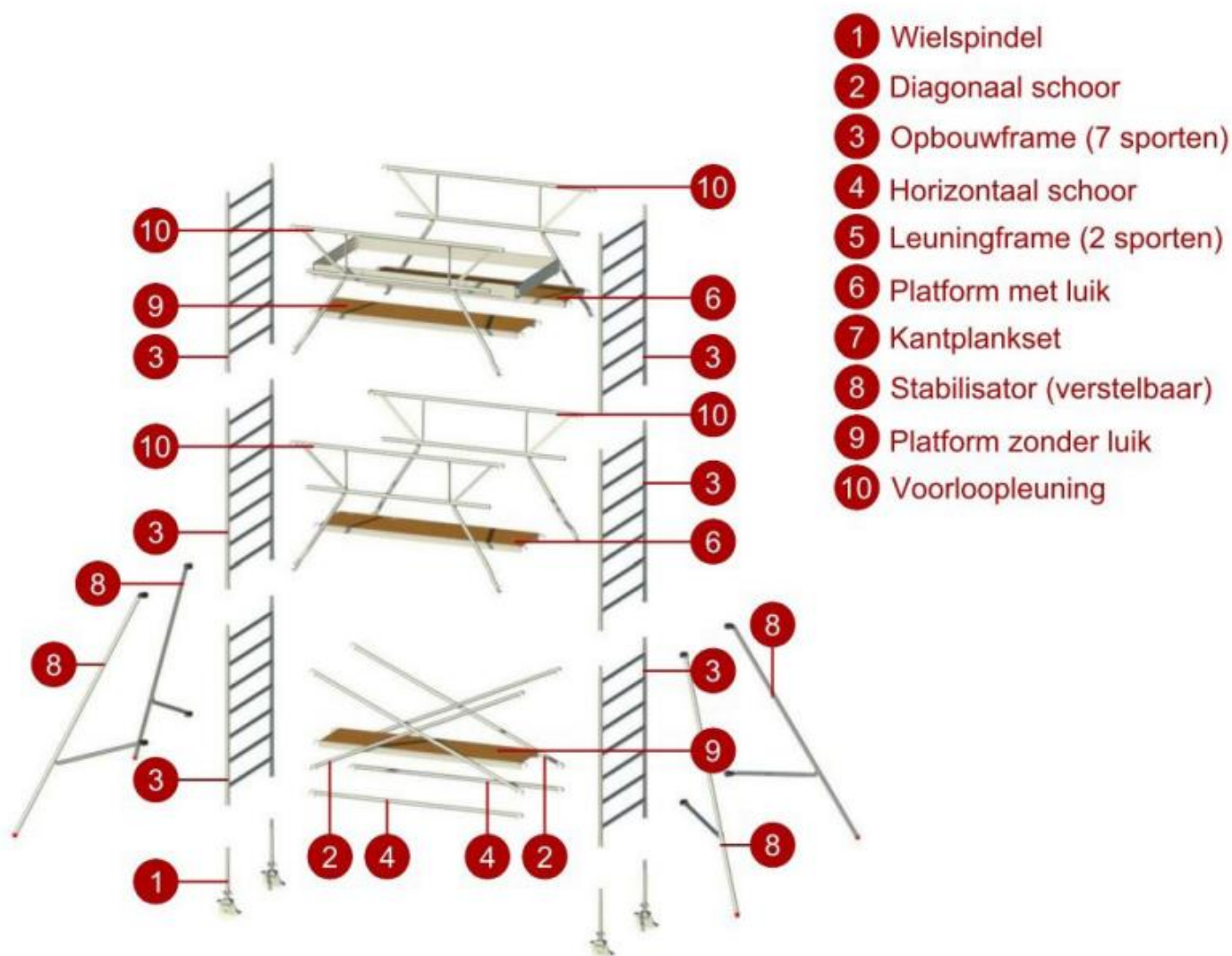
3.1 ONDERDELENSPECIFICATIE STANDAARD ROLSTEIGER



ALU-TOP

PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

3.1 ONDERDELENSPECIFICATIE STANDAARD ROLSTEIGER + VOORLOOPLEUNING



ALU-TOP

PROFESSIELE ROLSTEIGERS

3.2 SAMENSTELLING

ROLSTEIGER 75 CM MET VOORLOOPLEUNING				
Platformhoogte (m)	2,2	4,2	6,2	8,2
Werkhoogte (m)	4,2	6,2	8,2	10,2
Opbouwframe 7 sports	2	4	6	8
Opbouwframe 4 sports	2	2	2	
Wiel met spindel	4	4	4	4
Platform hout met luik	1	1	2	3
Platform hout zonder luik				
Diagonaalschoor	2	2	2	8
Horizontaalschoor	2	2	2	10
Stabilisator 200	2	2		
Stabilisator 300			2	2
Kantplankset	1	1	1	1
Voorloopleuning	1 of 2	1 of 2	1 of 2	1 of 2

Verkrijgbaar in platformlengtes: 190, 250 en 305 cm.

ROLSTEIGER 90 CM MET VOORLOOPLEUNING					
Platformhoogte (m)	2,2	4,2	6,2	8,2	10,2
Werkhoogte (m)	4,2	6,2	8,2	10,2	12,2
Opbouwframe 7 sports	2	4	6	8	10
Opbouwframe 4 sports	2	2	2	2	2
Wiel met spindel	4	4	4	4	4
Platform hout met luik	1	2	3	4	5
Platform hout zonder luik					
Diagonaalschoor	2	4	6	8	10
Horizontaalschoor	4	6	8	10	12
Stabilisator 200					
Stabilisator 300			2	2	2
Kantplankset	1	1	1	1	1
Voorloopleuning	1 of 2	1 of 2	1 of 2	1 of 2	1 of 2

Verkrijgbaar in platformlengtes: 190, 250 en 305 cm.

ALU-TOP

PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

3.2 SAMENSTELLING

ROLSTEIGER 135 CM MET VOORLOOPLEUNING					
Platformhoogte (m)	2,2	4,2	6,2	8,2	10,2
Werkhoogte (m)	4,2	6,2	8,2	10,2	12,2
Opbouwframe 7 sports	2	4	6	8	10
Opbouwframe 4 sports	2	2	2	2	2
Wiel met spindel	4	4	4	4	4
Platform hout met luik	1	1	1	1	1
Platform hout zonder luik		1	2	3	4
Diagonaalschoor	2	4	6	8	10
Horizontaalschoor	4	6	8	10	12
Stabilisator 200					
Stabilisator 300			2	2	2
Kantplankset	1	1	1	1	1
Voorloopleuning	1 of 2	1 of 2	1 of 2	1 of 2	1 of 2

Verkrijgbaar in platformlengtes: 190, 250 en 305 cm

ALU-TOP

PROFESSIONELE 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.

- Monteer en demonteer de steiger met minimaal twee personen, die deskundig zijn en in goede fysieke en mentale conditie verkeren.
- 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 Alu-Top 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 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.
- 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.
- Zorg dat de steiger bij afwezigheid niet door onbevoegden kan worden gebruikt.

ALU-TOP

PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

5. MONTAGE EN DEMONTAGE

5.1 MONTAGE PROFESSIONELE ROLSTEIGER

Lees voor aanvang van de montage- en demontagewerkzaamheden eerst de veiligheidsinstructies in hoofdstuk 3. Monteer de onderdelen vervolgens in de aangegeven volgorde. De rolsteiger kan zonder gereedschap worden gemonteerd.

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

Stap 5 Zet de steiger waterpas. Aanpassen is mogelijk door de spindels te verstellen.

Stap 6 Bevestig de twee of vier stabilisatoren. 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 twee opbouwframes en bevestig deze met de borgclips.

Stap 8 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 volstaat één leuning.

Stap 9 Plaats de platformvloer(en) op de bovenste sport.

Stap 10 Klim aan de binnenkant van de sporten door het platformluik naar boven.

Stap 11 Plaats opnieuw de opbouwframes en bevestig deze met de borgclips.

Stap 12 Herhaal stap 7 t/m 10 tot de gewenste hoogte is bereikt.

Stap 13 Plaats de kantplankset rondom de bovenste platformen.

Stap 14 Demontage dient in omgekeerde volgorde te gebeuren. Te beginnen met het verwijderen van de kantplankset

ALU-TOP

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 50,8 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

- 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.
- 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 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

ALU-TOP

PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

8. ALGEMEEN

8.1 NORMERINGEN

De geldende normen voor rolsteigers zijn:

NEN-EN 1004

NEN-EN 1298

TV gecertificeerd



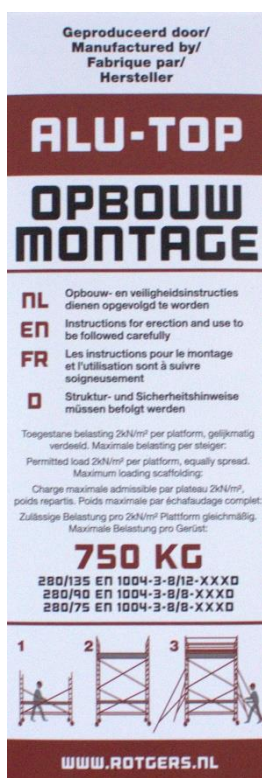
Zorg altijd op de hoogte te zijn van de laatste regels en wetgevingen over het gebruik van klimmaterialen. Heeft u nog vragen over onze producten, materialen, montage en het gebruik. Neem dan geheel vrijblijvend contact met ons op. Tevens kunnen wij u ondersteunen bij onderhoud, reparatie en/of vervanging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



ALU-TOP

PROFESSIONELE ROLSTEIGERS

CONTACTGEGEVENS



Alu-Top

Rotgers

Franc 1

8305 BS Emmeloord

T: 088 795 0900

info@rotgers.nl

Rotgers.nl

OPENINGSTIJDEN

Maandag	9.00 -17.00 uur
Dinsdag	9.00 -17.00 uur
Woensdag	9.00 -17.00 uur
Donderdag	9.00 -17.00 uur
Vrijdag	9.00 -17.00 uur
Zaterdag	Gesloten
Zondag	Gesloten

Disclaimer: Rotgers is niet verantwoordelijk voor eventuele ongevallen en/of schade bij het niet conform deze handleiding opbouwen en gebruiken van Alu-Top rolsteigers.

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