



Gebruikershandleiding

ASC A-Line Kamersteiger

Conform EN1004-2

ALTUS.BE



UL-SA 5062



Deze handleiding is eigendom van:

ASC Group
Leerlooierstraat 32
4871 EN Etten-Leur
Nederland

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.

Neem bij twijfel contact op met ASC Group:

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

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 (bij buiten gebruik)	5
2.6 Persoonlijke beschermingsmiddelen	5
2.7 Opbouw	5
2.8 Opbouw instructie	6
2.9 Gebruik	8
2.9.1. Verlenging/verhoging	8
2.9.2. Maximaal toegestaan gewicht	8
2.9.3. Verdere belastingen	8
2.9.4. Stabilisatie	9
2.9.5. Kantplanken	9
2.9.6. Beveiligingen	9
2.9.7. Verplaatsingen	9
2.10 Chemische producten	9
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	10
3.1.5. Reparatie	10
3.2 Transport	10
3.3 Onderhoud	10
3.4 Opslag	10

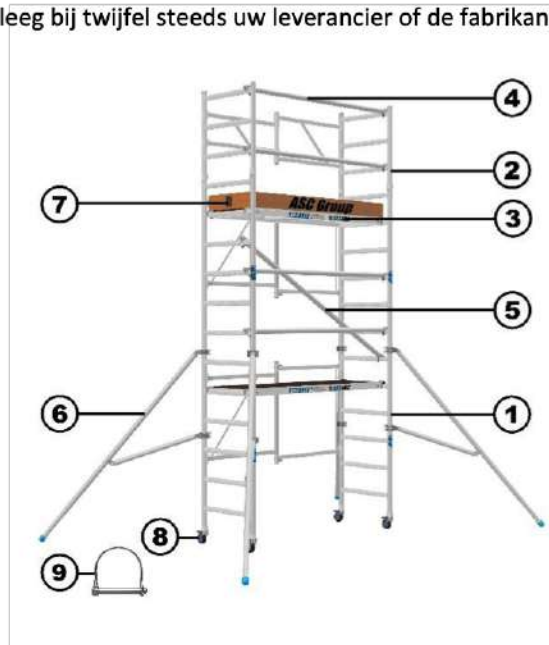
1 Overzicht **ALTUS.BE**

1.1 Toepassing

Een kamersteiger is bedoeld voor diverse, voornamelijk lichte werkzaamheden op hoogte, waarbij een stevige, stabiele en veilige werkvloer vereist is. De kamersteiger 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. Vouwunit 6-sport
2. Vouwunit 3-sport
3. Platform met/zonder luik
4. Horizontale schoor
5. Diagonale schoor
6. (tele)stabilisator
7. Kantplankset
8. Kamersteigerwiel
9. Borgclip



Samenstelling Kamersteiger

Vloerhoogte:	0,70**	1,85	2,70	3,70	4,50	5,50
Artikelen:						
Vouwunit 6-sport (1)	1	1	2	2	3	3
Vouwunit 3-sport (2)		1		1		
Leuningframe 75-50-2						2
Platform (3) zonder luik	1					
Platform (3) met luik		1	1	2	2	3
Horizontaal schoor (4)	1	2	2	4	4	8
Diagonaal schoor (5)			1	1	2	3
Stabilisator (6)		4	4	4	4	4
Kantplankset (7)		1	1	1	1	1
Kamersteigerwiel 150mm (8)	4	4	4	4	4	4
Borgclips (9)	5	10	10	15	15	19
Artikelnummers	KMA1	KMA2	KMA3	KMA4	KMA5	KMA6

** Als basis wordt geadviseerd om kantplanken aan drie zijden bij rolsteigers met een platformhoogte tot 1 meter te gebruiken. Uit een risico inventarisatie kan blijken dat in een specifieke situatie een kantplankset noodzakelijk is voor gebruiker of de omgeving.

Een rolsteiger dient door 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

De kamersteiger heeft een maximale werkhogte van 7,5 meter.

2.5.4. Weersomstandigheden (bij buiten gebruik)

Raadpleeg het weerbericht om de veiligheid in diverse weersomstandigheden te bepalen. Houd rekening met de volgende factoren en gebruik uw gezond verstand.

Windkracht

Bij windkracht 6 of hoger mag een kamersteiger 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 kamersteiger is geen gereedschap nodig. Bij kamersteigers vanaf vijf meter kan het handig zijn om een touw (al dan niet met hulpstuk) te gebruiken, om de onderdelen op te hijsen.

Rolsteigers zijn niet ontworpen om in het geheel te worden opgehesen of opgehangen.

ALTUS.BE

2.8 Opbouw instructie

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.

Vloerhoogte 0,70 m (A)

1. Plaats de kamersteigerwielen (8) in de vouwunit 6-sport (1) aan de onderzijde en borg deze met een borgclip (9).
2. Klap de vouwunit open, plaats het platform zonder luik (3) op de 2^e sport en borg de vouwunit met een borgclip in het scharnierstuk.
3. Zet de wielen (8) op de rem en plaats een horizontale schoor (4) op de bovenste sport (tegenover het vouwgedeelte). Hierdoor ontstaat rondom een leuning op heuphoogte.
4. Controleer nogmaals of de steiger goed staat, de wielen op de rem zitten en de stabilisatoren stevig op de grond staan.



! Als u het platform op de 3^e sport of hoger plaatst, heeft u alle onderdelen nodig uit de samenstelling KMA2 (B).

Als basis wordt geadviseerd om kantplanken aan drie zijden bij rolsteigers met een platformhoogte tot 1 meter te gebruiken. Uit een risico inventarisatie kan blijken dat in een specifieke situatie een kantplankset noodzakelijk is voor gebruiker of de omgeving.

Vloerhoogte 1,85 m (B)

1. Plaats de kamersteigerwielen (8) in de vouwunit 6-sport (1) aan de onderzijde en borg deze met een borgclip (9).
2. Klap de vouwunit open, plaats het platform met luik (3) op de 5^e sport en borg de vouwunit met een borgclip in het scharnierstuk.
3. Plaats de (tele)stabilisatoren (6) 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 2.5.4.
4. Open de vouwunit 3-sport (2) op de grond, klik 2 horizontale schoren (heup- en kniehoogte) erin en monteer het in dezelfde vorm als het onderliggende vouwunit op elkaar. Borg alle staanders met borgclips.
5. Klim aan de binnenzijde naar boven en klik de kantplankhouders (7) aan de staander op de bovenste werkvloer en plaats de kantplanken in de sleuven van de kantplankhouders.
6. Controleer nogmaals of de steiger goed staat, de wielen op de rem zitten en de stabilisatoren stevig op de grond staan.

Vloerhoogte 2,70 m (C)

1. Plaats de kamersteigerwielen (8) in de vouwunit 6-sport (1) aan de onderzijde en borg deze met een borgclip (9).
2. Klap de vouwunit open, plaats het platform met luik (3) op de 2^e sport en borg de vouwunit met een borgclip in het scharnierstuk.
3. Plaats de (tele)stabilisatoren (6) 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 2.5.4.
4. Open de 2^e vouwunit 6-sport (1) op de grond, klik 2 horizontale schoren (heup- en kniehoogte) erin en monteer deze in dezelfde vorm als het onderliggende vouwunit op elkaar. Borg alle staanders met borgclips.
5. Verplaats het platform (3) naar de gewenste vloerhoogte (maximaal de 8^e sport). Houd er rekening mee dat de horizontale schoren op knie- en heuphoogte moeten zijn.
6. Monteer een diagonale schoor (5) in de onderste vouwunit van de 2^e t/m de 6^e sport.
7. Klim aan de binnenzijde naar boven en klik de kantplankhouders (7) aan de staander op de bovenste werkvloer en plaats de kantplanken in de sleuven van de kantplankhouders.
8. Controleer nogmaals of de steiger goed staat, de wielen op de rem zitten en de stabilisatoren stevig op de grond staan.

ALTUS.BE

Vloerhoogte 3,70 m (D)

1. Plaats de kamersteigerwielen (8) in de vouwunit 6-sport (1) aan de onderzijde en borg deze met een borgclip (9).
2. Klap de vouwunit open, plaats het platform met luik (3) op de 3^e sport en borg de vouwunit met een borgclip in het scharnierstuk.
3. Plaats de (tele)stabilisatoren (6) 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 2.5.4.
4. Open de 2^e vouwunit 6-sport (1) op de grond en monteer deze in dezelfde vorm als de onderliggende vouwunit op elkaar. Borg alle staanders met borgclips.
5. Monteer (zittend op het platform) 2 horizontale schoren (knie- en heuphoogte) alvorens op het platform te staan.
6. Monteer een diagonale schoor (5) op de 5^e t/m de 10^e sport.
7. Monteer het 2^e platform met luik (3) op de 5^e sport van de 2^e vouwunit.
8. Open de vouwunit 3-sport (2) op de grond, klik 2 horizontale schoren (heup- en kniehoogte) erin en monteer het in dezelfde vorm als de onderliggende vouwunit op elkaar. Borg alle staanders met borgclips.
9. Klim aan de binnenzijde naar boven en klik de kantplankhouders (7) aan de staander op de bovenste werkvloer en plaats de kantplanken in de sleuven van de kantplankhouders.
10. Controleer nogmaals of de steiger goed staat, de wielen op de rem zitten en de stabilisatoren stevig op de grond staan.

Vloerhoogte 4,50 m (E)

1. Plaats de kamersteigerwielen (8) in de vouwunit 6-sport (1) aan de onderzijde en borg deze met een borgclip (9).
2. Klap de vouwunit open, plaats het platform met luik (3) op de 6^e sport en borg de vouwunit met een borgclip in het scharnierstuk.
3. Plaats de (tele)stabilisatoren (6) 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 2.5.4.
4. Monteer een diagonale schoor (5) in de onderste vouwunit van de 1^e t/m de 5^e sport.
5. Open de 2^e vouwunit 6-sport (1) op de grond en monteer deze in dezelfde vorm als het onderliggende vouwunit op elkaar. Borg alle staanders met borgclips.
6. Monteer (zittend op het platform) 2 horizontale schoren (knie- en heuphoogte) alvorens op het platform te staan.
7. Monteer een diagonale schoor (5) in de 2^e vouwunit 6-sport van de 1^e t/m de 5^e sport.
8. Monteer het 2^e platform met luik (3) op de 6^e sport van de 2^e vouwunit.
9. Open de laatste vouwunit 6-sport (1) op de grond, klik 2 horizontale schoren (heup- en kniehoogte) erin en monteer deze in dezelfde vorm als de onderliggende vouwunit op elkaar. Borg alle staanders met borgclips.
10. Verplaats desgewenst het 2^e platform naar de 2^e sport van de bovenste vouwunit.
11. Klim aan de binnenzijde naar boven en klik de kantplankhouders (7) aan de staander op de bovenste werkvloer en plaats de kantplanken in de sleuven van de kantplankhouders.
12. Controleer nogmaals of de steiger goed staat, de wielen op de rem zitten en de stabilisatoren stevig op de grond staan.



ALTUS.BE

Vloerhoogte 5,50 m (F)

1. Voer stap 1 t/m 8 zoals beschreven bij (E) uit.
2. Open de laatste vouwunit 6-sport (1) op de grond en monteer deze in dezelfde vorm als de onderliggende vouwunit op elkaar. Borg alle staanders met borgclips.
3. Monteer (zittend op het platform) 2 horizontale schoren (knie- en heuphoogte) alvorens op het platform te staan.
4. Monteer een diagonale schoor (5) in de 3^e vouwunit 6-sport van de 1^e t/m de 5^e sport.
5. Monteer het 3^e platform met luik (3) op de bovenste sport van de 3^e vouwunit.
6. Monteer al zittend op het platform de kopleuning aan de linker- en rechterzijde en aan weerszijde 2 horizontale schoren op knie- en heuphoogte. Er is rondom een leuning ontstaan.
7. Klik de kantplankhouders (7) aan de staander op de bovenste werkvloer en plaats de kantplanken in de sleuven van de kantplankhouders.
8. Controleer nogmaals of de steiger goed staat, de wielen op de rem zitten en de stabilisatoren stevig op de grond staan.

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 kamersteiger nooit vlakbij niet-geïsoleerde, elektrische installaties of

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.

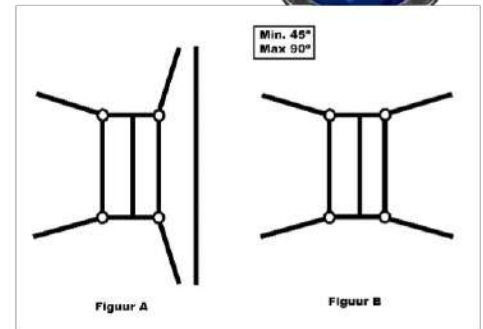
Dergelijke externe belastingen moeten altijd in ogenschouw genomen worden.

ALTUS.BE

2.9.4. Stabilisatie

Stabilisatoren moeten altijd geplaatst worden bij een steigeropbouw vanaf 2,20 meter vloerhoogte (3,20 meter bij brede steigers).

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 kamersteiger 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 kamersteiger kan verplaatst worden door deze af te breken en opnieuw op te bouwen.

Na het verplaatsen van de kamersteiger 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 kamersteiger 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 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 verbindingspennen. 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.

ALTUS.BE