



# Gebruikshandleiding

Kamersteiger

Conform NEN-EN 1004

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

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.

Auteur: Sanne Knolle

Redactie: Sanne Knolle en Carla Stiekema

Neem bij twijfel contact op met ASC Group.

Leerlooierstraat 32  
4871 EN Etten-Leur  
Nederland  
[www.ASCGroup.nl](http://www.ASCGroup.nl)  
076 5413 019

# Inhoudsopgave

<b>Gebruikshandleiding</b>	<b>1</b>
<b>1 Overzicht</b>	<b>5</b>
1.1 Toepassing	5
1.2 Lijst met onderdelen	5
1.3 Module 1 werkhoogte 3 m. (40005000)	6
Module 2, werkhoogte 3,85 m.(KMA2)	6
1.4 Module 3 Werkhoogte 4,7 m. (KMA3)	6
1.5 Module 4 Werkhoogte 5,7 m. (KMA4)	7
1.6 Module 5 Werkhoogte 6,5 m. (KMA5)	7
<b>2 Opbouw en gebruik</b>	<b>8</b>
2.1 Plaatsing	8
Ondergrond	8
2.1.1.    Obstakels	8
2.1.2.    Plaatsing	8
2.1.3.    Maximale hoogte	8
2.1.5.    Weersomstandigheden	8
2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen	8
2.3.1.2.3 Opbouw	9
2.3.2.    ASC-pen/Basic-pen/Fastclick-pen/HT-pen	9
2.4.1.    Euro-pen	9
2.4.2.2.4 Opbouw instructie	9
2.4.3.    Basismodule (module 1)	10
2.4.4.    Opbouw met 6-sportsvouwunit	10
Opbouw met 3-sportsvouwunit	11
2.6.1.    Opbouw met kopleuning (Alleen module 6)	11
2.6.2.2.5 Euro Kamersteiger 50005041	12
2.6.3.	
2.6.4.2.6 Gebruik	13
2.6.5.    Verlenging/verhoging	13
Maximaal toegestaan gewicht	13
Verdere belastingen	13
Stabilisatie	13
Kantplanken	14

	Remmen	14
	Beveiligen	14
	Verplaatsen	14
2.7	Beklimming	14
2.8	Veilig werken op hoogte	14
2.6.6.		
2.6.7.	Chemische producten	14
2.6.8.	<b>Inspectie, beheer en onderhoud</b>	<b>15</b>
3.1	De Arbowet	15
	Jaarlijkse controle	15
	Zelfinspectie	15
3.1.1.	Beschadiging	15
3.1.2.	Wat te doen bij beschadiging	15
3.1.3.	Reparatie	15
3.1.4.		
3.1.5.	3.2 Transport	15
	3.3 Onderhoud	15
	3.4 Opslag	15

# 1 Overzicht


## 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 gebruikt als traptoren, om toegang te verschaffen tot andere constructies. Raadpleeg bij twijfel steeds uw leverancier of de fabrikant; de contactgegevens vindt u voorin.

Een kamersteiger van ASC Group kan door één persoon worden opgebouwd. Bij module vier of hoger wordt de kamersteiger echter bij voorkeur opgebouwd door twee personen.


## 1.2 Lijst met onderdelen


In het volgende overzicht vindt u de sticker zoals die ook op de kamersteiger te vinden is.



**ASC Group**  
Aluminium Scaffolding Company  
www.ascgroup.nl

A.S.C. bv - Holland  
Info: www.ascgroup.nl















**KAMER-STEIGER**

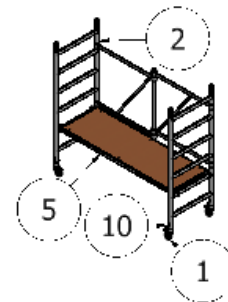
NEN-EN 1004  
EN 1298  
en certificaat

**WERKHOOGTE EN ONDERDELEN**

	3.00	3.85	4.70	5.70	6.50	7.50	m'
<b>PLATFORMHOOGTE m'</b>	<p>1.00</p> <p>1.85</p> <p>2.70</p> <p>3.70</p> <p>4.50</p> <p>5.50</p>	<p>1.00</p> <p>1.85</p> <p>2.70</p> <p>3.70</p> <p>4.50</p> <p>5.50</p>	<p>1.00</p> <p>1.85</p> <p>2.70</p> <p>3.70</p> <p>4.50</p> <p>5.50</p>	<p>1.00</p> <p>1.85</p> <p>2.70</p> <p>3.70</p> <p>4.50</p> <p>5.50</p>	<p>1.00</p> <p>1.85</p> <p>2.70</p> <p>3.70</p> <p>4.50</p> <p>5.50</p>	<p>1.00</p> <p>1.85</p> <p>2.70</p> <p>3.70</p> <p>4.50</p> <p>5.50</p>	<b>SCHOREN NIVEAU</b>
<p><b>Driehoek stabilisator</b></p> 	<p><b>Vouwunit 6 sports</b></p> 	<p><b>Vouwunit 3 sports</b></p> 	<p><b>Platform 1.90 m.</b></p> 		<p><b>Horizontaal schoor</b></p> <p><b>Diagonaal schoor</b></p> 		
			<p><b>sub-pla</b></p> 		<p><b>kantplankset</b></p> 		
			<p><b>Leuningframe</b></p> 		<p><b>Wiel rubber</b></p> 	<p><b>Borgclip</b></p> 	

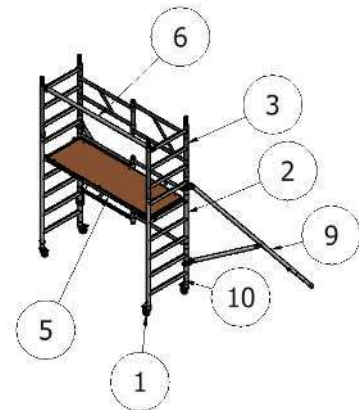
### 1.3 Module 1 werkhoogte 3 m. (40005000)

Nr.	Aantal	Onderdeel	Nummer
1	4	Wiel	90506500
2	1	Vouwunit D75-6 (incl Borgclips)	40006100
3		Vouwunit D75-3 (incl Borgclips)	40006000
4		ASC Leuningframe 75-2	10100102
5	1	Platform 1,9 m. zonder luik	10203111
6		Schoor horizontaal schoor 1,9 m.	10302111
7		Schoor diagonaal schoor 1,9 m.	10302011
8		Kantplankset 190x75 compl Hout	H90607830
9		Stabilisator 2m.	10404022
10	5	Borgclip	90609997



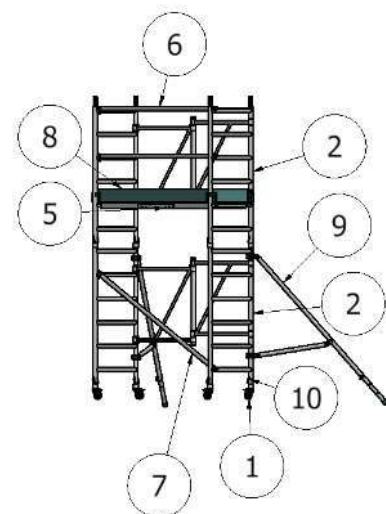
### Module 2, werkhoogte 3,85 m.(KMA2)

Nr.	Aantal	Onderdeel	Nummer
1	4	Wiel	90506500
2	1	Vouwunit D75-6 (incl Borgclips)	40006100
3	1	Vouwunit D75-3 (incl Borgclips)	40006000
4		ASC Leuningframe 75-2	10100102
5	1	Platform 1,9 m. met luik	10203011
6	1	Schoor horizontaal schoor 1,9 m.	10302111
7		Schoor diagonaal schoor 1,9 m.	10302011
8		Kantplankset 190x75 compl Hout	H90607830
9	2	Stabilisator 2m.	10404022
10	10	Borgclip totaal	90609997



### 1.4 Module 3 Werkhoogte 4,7 m. (KMA3)

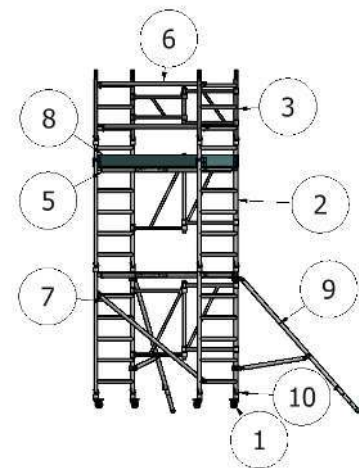
Nr.	Aantal	Onderdeel	Nummer
1	4	Wiel	90506500
2	2	Vouwunit D75-6 (incl Borgclips)	40006100
3		Vouwunit D75-3 (incl Borgclips)	40006000
4		ASC Leuningframe 75-2	10100102
5	1	Platform 1,9 m. met luik	10203011
6	2	Schoor horizontaal schoor 1,9 m.	10302111
7	1	Schoor diagonaal schoor 1,9 m.	10302011
8	1	Kantplankset 190x75 compl Hout	H90607830
9	2	Stabilisator 2m.	10404022
10	10	Borgclip totaal	90609997





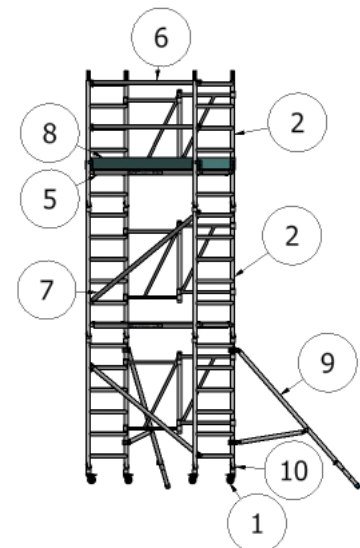
### 1.5 Module 4 Werkhoogte 5,7 m. (KMA4)

Nr.	Aantal	Onderdeel	Nummer
1	4	Wiel	90506500
2	2	Vouwunit D75-6 (incl Borgclips)	40006100
3	1	Vouwunit D75-3 (incl Borgclips)	40006000
4		ASC Leuningframe 75-2	10100102
5	2	Platform 1,9 m. met luik	10203011
6	2	Schoor horizontaal schoor 1,9 m.	10302111
7	1	Schoor diagonaal schoor 1,9 m.	10302011
8	1	Kantplankset 190x75 compl Hout	H90607830
9	2	Stabilisator 2m.	10404022
10	17	Borgclip totaal	90609997



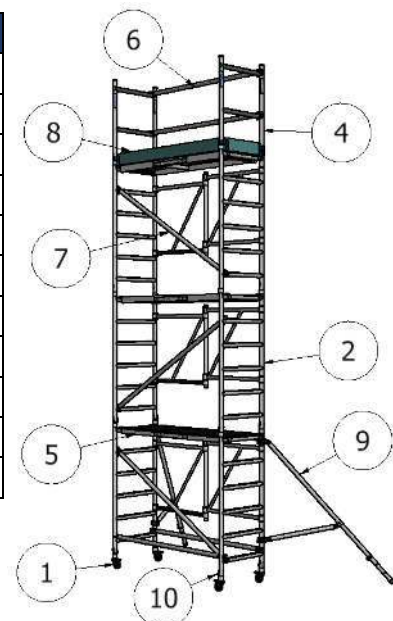
### 1.6 Module 5 Werkhoogte 6,5 m. (KMA5)

Nr.	Aantal	Onderdeel	Nummer
1	4	Wiel	90506500
2	3	Vouwunit D75-6 (incl Borgclips)	40006100
3		Vouwunit D75-3 (incl Borgclips)	40006000
4		ASC Leuningframe 75-2	10100102
5	2	Platform 1,9 m. met luik	10203011
6	2	Schoor horizontaal schoor 1,9 m.	10302111
7	2	Schoor diagonaal schoor 1,9 m.	10302011
8	1	Kantplankset 190x75 compl Hout	H90607830
9	2	Stabilisator 2m.	10404022
10	17	Borgclip totaal	90609997



### Module 6 Werkhoogte 7,5 m. (KMA6)

Nr.	Aantal	Onderdeel	Nummer
1	4	Wiel	90506500
2	3	Vouwunit D75-6 (incl Borgclips)	40006100
3		Vouwunit D75-3 (incl Borgclips)	40006000
4	2	ASC Leuningframe 75-2	10100102
5	3	Platform 1,9 m. met luik	10203011
6	4	Schoor horizontaal schoor 1,9 m.	10302111
7	3	Schoor diagonaal schoor 1,9 m.	10302011
8	1	Kantplankset 190x75 compl Hout	H90607830
9	2	Stabilisator 2m.	10404022
10	19	Borgclip totaal	90609997



## 2 Opbouw en gebruik

### 2.1 Plaatsing

#### Ondergrond

Plaats de steiger altijd op een stabiele en vlakke ondergrond. Let daarbij op dat de steiger niet kan wegzakken in de ondergrond. Daarnaast mag de algemene helling van de ondergrond niet steiler zijn dan 1 graad.



#### Obstakels

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

#### 2.1.2. Plaatsing

Neem extra voorzorgsmaatregelen (bijvoorbeeld met afzetlint of pylonen) wanneer de steiger voor een deuropening of in een passage moet worden opgesteld.

#### 2.1.3. Maximale hoogte

De maximale hoogte is afhankelijk van het aantal modules (zie het overzicht in paragraaf 1.2).

Bouw de kamersteiger nooit hoger op dan de aangegeven maten.

#### 2.1.4. Weersomstandigheden

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.**

Haal tevens de platformen en zeilen uit de steiger om te voorkomen dat deze kan omwaaien.

#### Neerslag

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

#### Kou

Gebruik ASC Kamersteigers bij voorkeur niet bij omgevingstemperaturen onder het vriespunt.

### 2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen

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



## 2.3 Opbouw

Aluminium kamersteigers mogen alleen worden opgebouwd door deskundige personen.

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 hoofdstuk 3.

Bij de opbouw van een kamersteiger is geen gereedschap nodig. Gebruik een boormachine en sleutels bij hoge torens die worden vastgezet aan de muur. Bij kamersteigers vanaf 5 meter kan het handig zijn om een touw (al dan niet met hulpstuk) te gebruiken, om de onderdelen op te hijsen. Kamersteigers zijn niet ontworpen om in het geheel te worden opgehesen of opgehangen.

In Nederland is het sinds 2018 verplicht om leuning te plaatsen voordat een platform wordt betreden.

### 2.3.1 ASC-pen/Basic-pen/Fastclick-pen/HT-pen

De opbouw instructie is bij ASC-, Fastclick- en HT-pennen hetzelfde: de borging dient verwijderd te worden bij gebruik in de kamersteiger. U kunt de borging bewaren door deze een gat hoger terug te plaatsen.



2.3.2.

### Euro-pen

De Euro-pen valt met de uitstekende pin direct in het gat van het volgende frame; hier is dus geen sprake van een losse borgclip. Let op dat de pin altijd naar de binnenzijde van de steiger wijst. De opbouw instructie verschilt daardoor van die van de overige pennen.



## 2.4 Opbouw instructie

U herhaalt de opbouw instructie per module tot de juiste hoogte is bereikt. Raadpleeg altijd de instructies die op het frame zelf zijn geplaatst. Let op: bij elke verplaatsing en opbouw dient de kamersteiger waterpas gezet te worden, zowel in de lengterichting als de breedterichting.

## Basismodule (module 1)



- 2.4.1.** Vouw een vouwunit open zodat er een U-vorm ontstaat. Borg de unit met een borgclip in het gat in het scharnierstuk. Gebruikt u de kamersteiger voor het eerst, vouw dan de unit uit en plaats deze eerst ondersteboven. Steek de wielen erin en borg deze met borgclips. Draai vervolgens het frame weer om.

Voor een hogere opbouw slaat u de volgende stappen over en gaat u verder met 6-sports- of 3-sportsvouwunits als vervolgmodes (zie paragraaf 2.4.2 en 2.4.3).



- 2.** Plaats het platform op de door u gewenste hoogte. Boven de derde sport dienen hand- en knieleuning te worden aangebracht. Zorg ervoor dat de windvergrendeling werkt.



- 3.** Plaats de steiger op de werkplek en zet de vier wielen op de rem.



## 2.4.2.

### Opbouw met 6-sportsvouwunit

- 1.** Plaats de stabilisatoren.
- 2.** Plaats een diagonaalschoor vanaf de eerste sport van onderen. Volg daarbij de aanwijzingen op de sticker (rechterkolom). Diagonalen worden om en om aangebracht.



- 3.** Vouw een tweede vouwunit open zodat er een U-vorm ontstaat en borg deze met een borgclip in het gat in het scharnierstuk. Plaats deze over alle vier pennen (zie paragraaf 2.3.1) en borg deze met borgclips aan iedere staander.

de vijfde sport.

- 4.** Plaats het platform op de door u gewenste hoogte. Volgt nog een 6-sportsframe of een kopleuning, dan plaatst u het platform op de zesde sport. Volgt een 3-sportsframe (zie paragraaf 2.4.3), dan plaatst u deze tot maximaal

- 5.** Plaats twee horizontaalschoren op de tweede en vierde sport boven het platform, zo ver mogelijk van het scharnierende deel.



- Plaats de steiger op de werkplek en zet de vier wielen op de rem. Controleer of de stabilisatoren juist geplaatst zijn. Herhaal de stappen bij overige 6-sportsvouwunits of vervolg met een 3-sportsvouwunit of kopleuning.



### Opbouw met 3-sportsvouwunit

- Plaats de stabilisatoren, als deze nog niet geplaatst waren.



- Vouw de 3-sportsvouwunit open zodat er een U-vorm ontstaat en borg deze met een borgclip in het gat in het scharnierstuk. Plaats deze over alle vier pennen (zie paragraaf 2.3.1) en borg deze met borgclips aan iedere staander.



- Plaats het platform op de door u gewenste hoogte, tot maximaal de vijfde sport van het frame eronder.



- Plaats twee horizontaalschoren op de tweede en vierde sport boven het platform, zo ver mogelijk van het scharnierende deel.



- Plaats de steiger op de werkplek en zet de vier wielen op de rem.

2.4.4.

### Opbouw met kopleuning (Alleen module 6)

- Plaats de stabilisatoren, als deze nog niet geplaatst waren.
- Plaats een diagonaalschoor vanaf de eerste sport van onderen. Volg daarbij de aanwijzingen op de sticker (rechterkolom). Diagonalen worden om en om aangebracht.
- Plaats de kopleuning en borg deze met borgclips.
- Plaats het platform op de hoogste sport die **niet** van de kopleuningframes is.
- Plaats aan weerszijdes de vier horizontaalschoren op de sporten van de kopleuning.
- Plaats de steiger op de werkplek en zet de vier wielen op de rem.



## 2.5 Euro Kamersteiger 50005041

Alleen van toepassing op een kamersteiger van het type Euro waarop een 3 of 6 sport vouwunit geplaatst moet worden.

1. Leg de Euro kamersteiger uitgevouwen op de grond waarbij de nokjes van de pen naar boven wijzen.



2. Leg de 3 of 6-sport vouwunit uitgevouwen op de grond boven de vouwunit waarbij de gaten naar boven en de staanders in elkaars verlengde liggen.
3. Schuif nu de staanders van de vouwunit over de Euro-pen van de klapsteiger, totdat de gaten over de nokken vallen.



4. Zet de wielen op de rem.

5. Plaats het geheel rechtop en vouw de buitenste frames terug totdat een U vorm ontstaat.



6. Plaats het platform, stabilisatoren en de schoren conform de plaatjes bij modules 2 of 3.
7. Plaats de steiger op de werkplek en zet de vier wielen op de rem.



*Platform eerst.*

## 2.6 Gebruik

### Controleer voor gebruik of:

- alle onderdelen nog aanwezig zijn
- alle onderdelen nog op de juiste manier vastzitten
- de steiger nog loodrecht staat
- 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 machines.

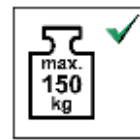
### Verlenging/verhoging

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.

### Maximaal toegestaan gewicht

Elk platform van ASC Group kan belast worden met een maximumgewicht. In de regel is dit 150 kg/m<sup>2</sup>. Lees op de sticker op het platform wat de maximale belasting is.

Elke kamersteiger van ASC Group mag maximaal belast worden met 200 kg/m<sup>2</sup> en nooit meer dan 450 kg in totaal. Dit betekent gemiddeld: twee mensen met (hand)gereedschap. De maximale horizontale belasting is 30 kg.



### 2.6.3. Verdere belastingen

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.

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

### Stabilisatie

Een kamersteiger dient vanaf de basismodule te worden uitgerust met stabilisatoren. Voor vrijstaande kamersteigers zijn vier stabilisatoren nodig; twee stabilisatoren zijn voldoende voor kamersteigers die tegen de wand worden geplaatst.

Stabilisatoren dienen onder een hoek van 45 graden met een van de zijkanten van de kamersteiger geplaatst te worden. Alle ASC-stabilisatoren zijn uitschuifbaar. Met een borgclip kunnen de in elkaar schuivende buizen geborgd worden. Door de schuivende koppelingen kan dan de juiste hoogte (net tegen de grond) worden ingesteld. Probeer de zijarm altijd zoveel mogelijk horizontaal te houden.

### **Kantplanken**

Kantplanken zijn altijd verplicht op het platform waarop gewerkt wordt. Kantplanken voorkomen dat er dingen per ongeluk van het platform schuiven. Let erop dat u altijd de juiste maat heeft voor uw ASC-product zodat er geen gat kan ontstaan. Gaten tot 2 centimeter zijn toegestaan. Als de rand van het platform een centimeter of minder van de muur vandaan staat, hoeft u aan deze zijde geen kantplank te plaatsen.

#### **2.6.5. Remmen**

De zwenkwielen zijn voorzien van een dubbelwerkende rem, die altijd geblokkeerd dient te staan tijdens het gebruik van de kamersteiger. Trap het gekleurde vlak naar beneden om de rem in werking te stellen.



#### **2.6.6. Beveiligen**

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.

#### **2.6.7. Verplaatsen**

Een kamersteiger dient eenvoudig verplaatsbaar te zijn. Doe dit echter niet bij een windkracht groter dan 4 beaufort.

2.6.8.  
Let hierbij op:

- Verplaats de kamersteiger bij voorkeur met twee personen.
- Klik de remmen voor de verplaatsing los.
- Trek alleen voorzichtig aan de basis van de kamersteiger.
- Sleep de stabilisatoren niet over de grond; laat deze, een paar centimeter opgelicht, op dezelfde positie zitten.
- Zorg dat de kamersteiger geen overhangende kabels of andere objecten kan raken.
- Laat geen losse voorwerpen op de steiger liggen.
- Zorg dat er geen mensen op de kamersteiger staan.

Na het verplaatsen van de kamersteiger moet deze weer loodrecht gezet worden; neem daarom de checklist vanaf paragraaf 2.5 weer door.

## **2.7 Beklimming**

Beklim de steiger altijd aan de binnenzijde. Dit is het vlak waarbinnen het werkplatform zich bevindt. Klim altijd met uw gezicht naar het klimraam toe en zorg ervoor dat u minimaal één hand vrij hebt om u vast te houden.

## **2.8 Veilig werken op hoogte**

Wanneer u op hoogte werkt, laat beide benen op het platform staan. Leun niet te ver opzij, maar verplaats de steiger indien nodig. Plaats niet nodeloos voorwerpen op de werkvloer.

## **2.9 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 ASC 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 2,50 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.

### Jaarlijkse controle

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

### Zelfinspectie

U kunt zelf ook uw ASC Kamersteigers inspecteren. Voor elk gebruik dient u de onderdelen in elk geval te controleren op beschadigingen (zie paragraaf 2.5). 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 erkende controleur.

### Beschadiging

Voorbeelden van de meest voorkomende beschadigingen bij aluminium kamersteigers:

- 3.1.3. Loszittende onderdelen: zit een klauw of een sport los, dan is de kamersteiger afgekeurd.
- Deuken en/of gaten: zit er een flinke deuk in het aluminium of zelfs een scheur of gat, dan is de kamersteiger afgekeurd.
  - Verontreiniging: zit er te veel beton, verf of andere, niet-verwijderbare verontreiniging op de onderdelen, dan is de kamersteiger 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.

### 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 bovenop 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.