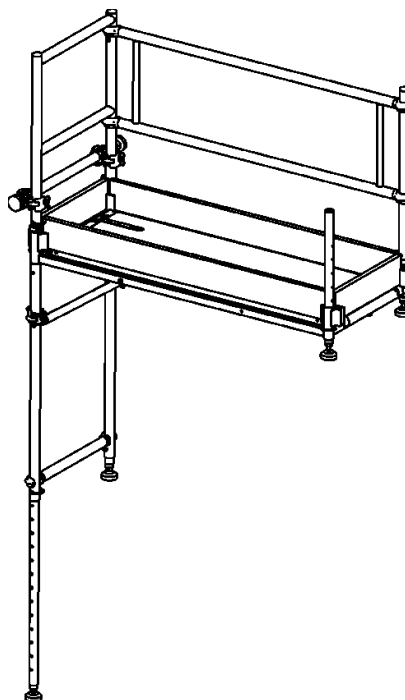


OPBOUW- EN GEBRUIKSHANDLEIDING

**CUSTERS®
HANDY TRAPSTEIGER**



Maximale belasting: 200 kg/m²

9505925001NL

Maart 2025

Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	3
2. Garantie en aansprakelijkheid	4
3. Controle van de levering	4
4. Veiligheidsaanwijzingen	5
4.1 Controle voor de opbouw	5
4.2 Opbouw	5
4.3 Omhoog brengen van onderdelen	5
5. Opbouw van de trapsteiger	6
5.1 Trapsteiger lage uitvoering	6
5.2 Trapsteiger hoge uitvoering	10
6. Gebruik.....	15
7. Demontage van de trapsteiger	15
8. Onderhoud.....	16
9. Onderdelen	17

1. Inleiding

De Custers trapsteiger is bedoeld voor het verrichten van onderhoudswerkzaamheden in het trapgat van bestaande woningen en wordt opgebouwd in het trapgat op de aanwezige traptreden.

De Custers trapsteiger is leverbaar in lage en hoge uitvoering.

Deze handleiding is bedoeld om u stap voor stap te instrueren uw trapsteiger eenvoudig en veilig op te bouwen. Bij een niet juiste opbouw kan gevaar voor de gebruiker ontstaan. Lees voor de opbouw de veiligheidsaanwijzingen goed door. Het opbouwen en afbreken dient te geschieden door ervaren en ter zake kundige personen.

De gebruiker is verantwoordelijk voor het aanwezig zijn van de handleiding op de plaats waar de trapsteiger wordt gemonteerd en gebruikt, alsmede bij degene die toezicht houdt op de werkzaamheden.

Mochten er onduidelijkheden met betrekking tot deze handleiding zijn neem dan contact op met uw leverancier en/of producent.

Producent:

Custers Hydraulica B.V.

Smakterweg 33
5804 AE Venray Nederland
Telefoon: +31 (0) 478 553 000
Email: info@custers.nl
Website: www.custers.nl

Leverancier:

2. Garantie en aansprakelijkheid

Custers verleent tot 12 maanden na de aflevering garantie voor materiaal- en fabricagefouten.

De garantie houdt in dat wij voor onze rekening de fouten herstellen of - zulks te onzer uitsluitende beoordeling - het geleverde geheel of gedeeltelijk terugnemen en door een nieuwe levering vervangen.

Indien wij ter voldoening aan onze garantieverplichting geleverde producten vervangen, worden de vervangen producten onze eigendom. Alle kosten, die uitgaan boven de hierboven vermelde omschreven verplichting, zijn voor rekening van opdrachtgever. Indien producten ter bewerking, reparatie e.d. worden verstrekt, wordt alleen garantie gegeven voor de deugdelijkheid van de uitvoering van de opgedragen bewerkingen.

Onze aansprakelijkheid geldt niet:

- a. Indien de fouten het gevolg zijn van onoordeelkundig gebruik of van andere oorzaken dan ondeugdelijkheid van materiaal of fabricage.
- b. Indien de oorzaak van de fouten niet duidelijk kan worden aangetoond.
- c. Indien niet alle voor het gebruik van de producten gegeven instructies, incl. de richtlijnen zoals in deze handleiding zijn aangegeven, stipt en volledig zijn nagekomen.

De aansprakelijkheid van de fabrikant is niet van toepassing indien koper op eigen initiatief wijzigingen en/of reparaties aan de geleverde producten verricht of laat verrichten.

3. Controle van de levering

Controleer na ontvangst of de trapsteiger compleet en onbeschadigd is geleverd. Neem onmiddellijk contact op met uw leverancier wanneer u constateert dat de onderdelen van de raamsteiger beschadigd zijn of dat het geleverde incompleet is.

4. Veiligheidsaanwijzingen

4.1 Controle voor de opbouw

Ga na of de monteurs voldoende gekwalificeerd zijn en controleer of de plek waar de steiger moet komen veilig en geschikt is.

Let op:

- De traptreden (waarop de trapsteiger wordt opgebouwd) moeten voldoende draagkrachtig en vlak zijn.
- De ruimte moet zowel op de grond als bovengronds vrij zijn van hindernissen.
- Controleer of alle onderdelen op de werkplek aanwezig zijn.
- Beschadigde, verkeerde of niet originele onderdelen mogen nooit gebruikt worden.

4.2 Opbouw

De opbouw van de trapsteiger is in de opbouw instructies beschreven; de opbouw dient met minimaal 2 personen te geschieden,

De trapsteiger moet vlak opgesteld worden; controleer dit met een waterpas.

De platformen moeten geborgd worden door de pallen van de uitwaaibeveiliging onder de sport te schuiven. De eindleuning moet worden door de pal van de uitwaaibeveiliging onder de sport te schuiven. De ramen moeten onderling geborgd worden d.m.v. de beugelborgpen. De horizontalen c.q. leuning moeten zodanig op de staanders worden aangebracht, dat de openingen van de klauwen naar buiten wijzen.

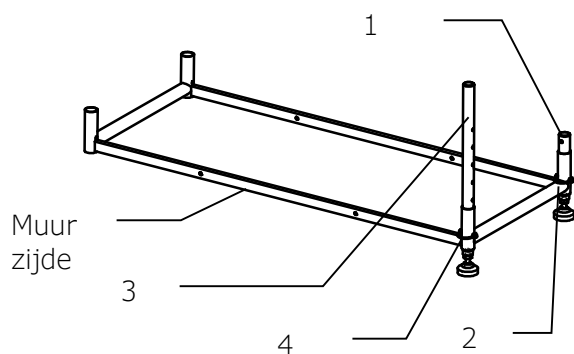
4.3 Omhoog brengen van onderdelen

Het omhoog brengen van onderdelen voor hogere gedeeltes dient te geschieden door de onderdelen naar boven door te geven.

Hijswerktuigen mogen niet aan de trapsteiger worden vastgemaakt.

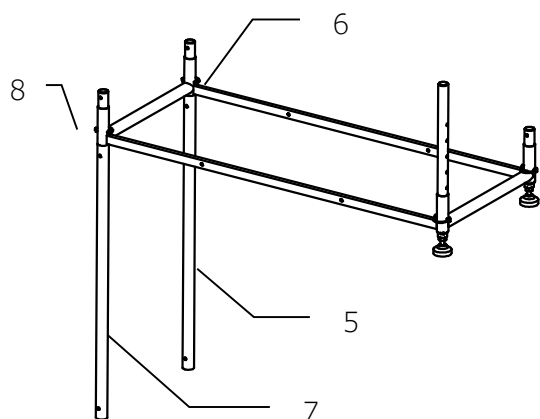
5. Opbouw van de trapsteiger

5.1 Trapsteiger lage uitvoering

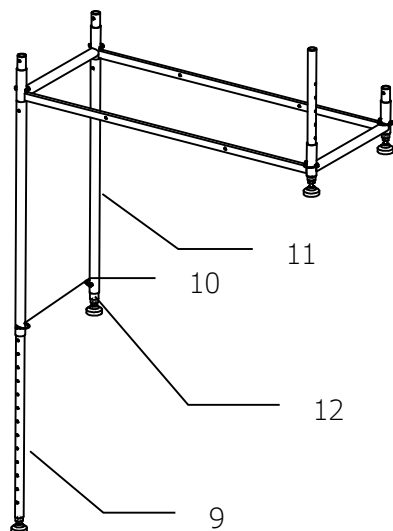


- 1: Steek stelsteun kort in het basisframe
- 2: Borg met beugelborgpen
- 3: Steek stelsteun middel in het basisframe
- 4: Borg met beugelborgpen

- Plaats basisframe met de beide stelsteunen op de hoogst gewenste traprede; zorg ervoor dat de stelsteun middel wordt geplaatst aan de muurzijde.
- De andere zijde van het basisframe wordt afgesteund op lager liggende trap treden afhankelijk van uitvoering trap:
- Stelsteun middel verstellen naar ander gat, om af te steunen op lager liggende traprede
- Stelsteun kort en middel omwisselen.



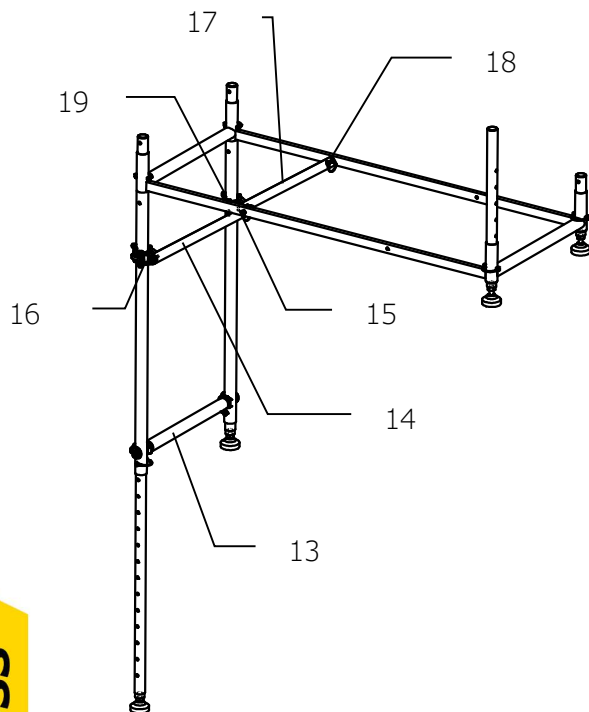
- 5: Steek steunpoot in het basisframe
- 6: Borg met beugelborgpen
- 7: Steek steunpoot in het basisframe
- 8: Borg met beugelborgpen



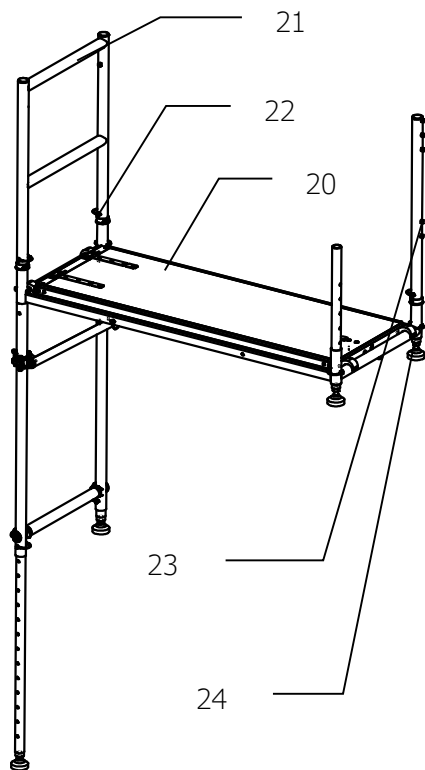
- 9: Steek stelsteun lang in de steunpoot
- 10: Borg met beugelborgpen
- 11: Steek stelsteun lang in de steunpoot
- 12: Borg met beugelborgpen

Zorg ervoor dat het basisframe horizontaal ligt, door de lengte van de "poten" aan te passen:

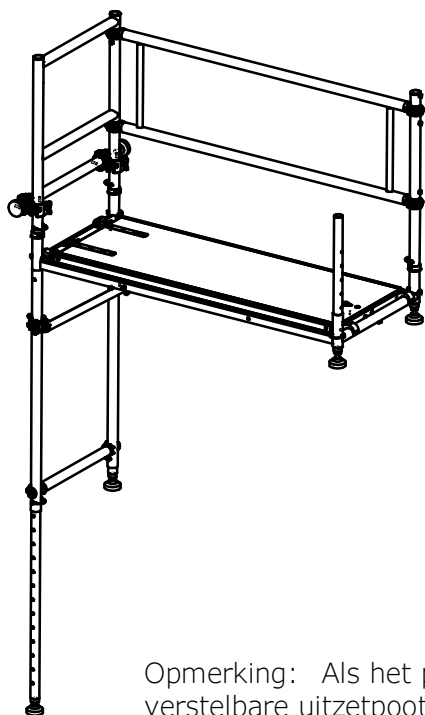
- Grof-verstelling: verplaats de beugelborgpen naar een ander gat
- Fijn-verstelling: draai aan het voetje van de stelsteun



- 13: Plaats horizontaal; indien gewenst t.b.v.. doorgang op de trap deze horizontaal verwijderen na plaatsing van de muursteun.
- 14: Plaats schoor
- 15: Borg met beugelborgpen door gat in basisframe.
- 16: Draai de koppeling stevig aan
- 17: Plaats schoor
- 18: Borg met beugelborgpen door gat in basisframe.
- 19: Draai de koppeling stevig aan

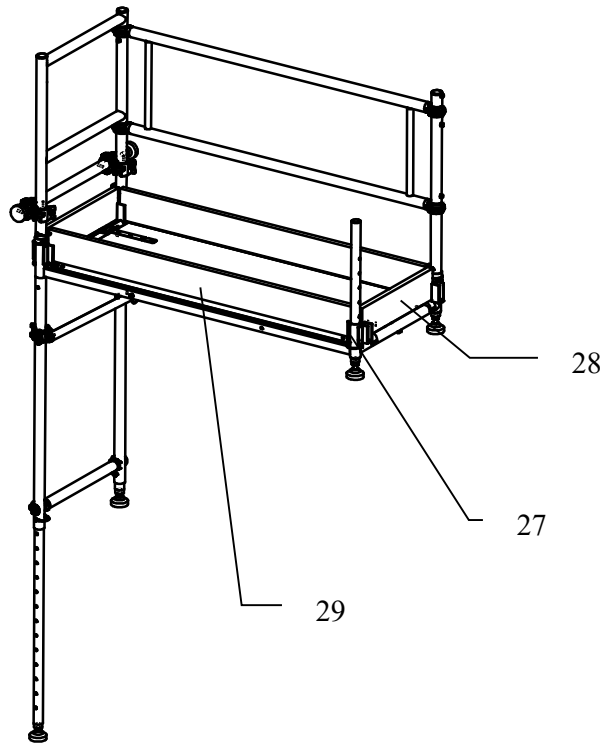


- 20: Plaats het platform; zorg ervoor dat het luik in de juiste richting opengaat; schuif de uitwaai-beveiligingen onder de sport
- 21: Plaats de eindleuning
- 22: Borg met 2 beugelborgpennen
- 23: Plaats de leuningstaander
- 24: Borg met beugelborgpen



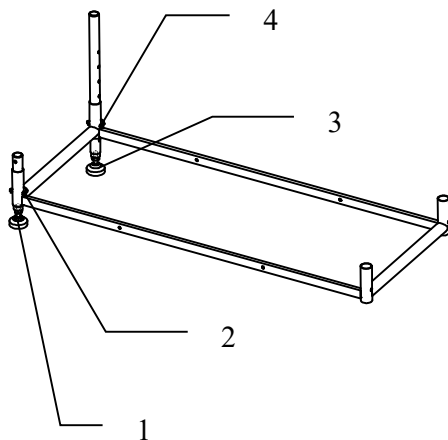
- 25: plaats de dubbele leuning
- 26: plaats de 2 draaikoppelingen en de muursteun; draai de koppelingen stevig aan; draai de voetjes van de muurspindel uit, zodat muursteun stevig tegen de muur drukt (eenzijdig of tweezijdig)

Opmerking: Als het plaatsen van de muursteun niet mogelijk is, dan verstelbare uitzetpoot gebruiken (zoals in de hoge uitvoering).



27: plaats de 4 kantplankhouders
28: plaats de beide kopse
kantplanken
29: plaats de beide langs
kantplanken

5.2 Trapsteiger hoge uitvoering

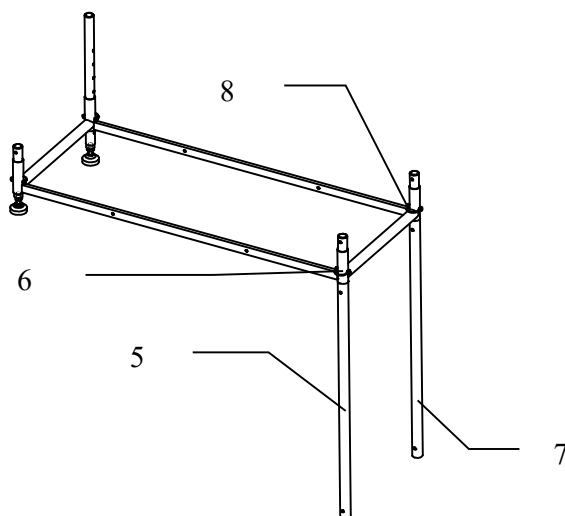


- 1: steek stelsteun kort in het basisframe
- 2: borg met beugelborgpen
- 3: steek stelsteun middel in het basisframe
- 4: borg met beugelborgpen

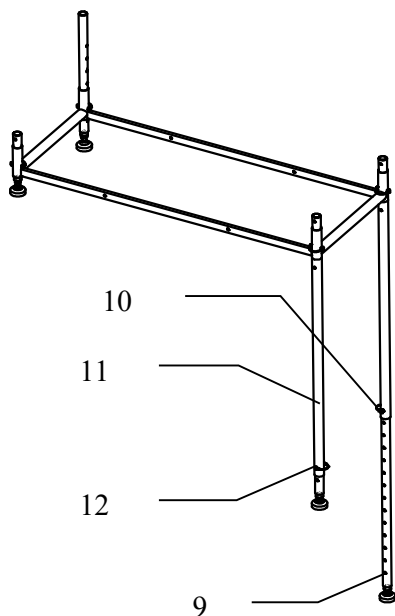
-plaats basisframe met de beide stelsteunen op de hoogst gewenste traptrede

-de andere zijde van het basisframe wordt afgesteund op lager liggende traptreden afhankelijk van uitvoering trap:

- stelsteun middel verstellen naar ander gat, om af te steunen op lager liggende traptrede
- stelsteun kort en middel omwisselen

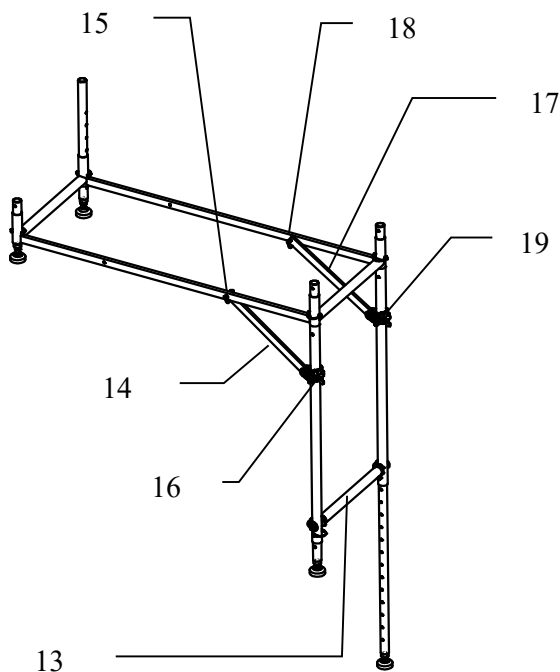


- 5: steek steunpoot in het basisframe
- 6: borg met beugelborgpen
- 7: steek steunpoot in het basisframe
- 8: borg met beugelborgpen

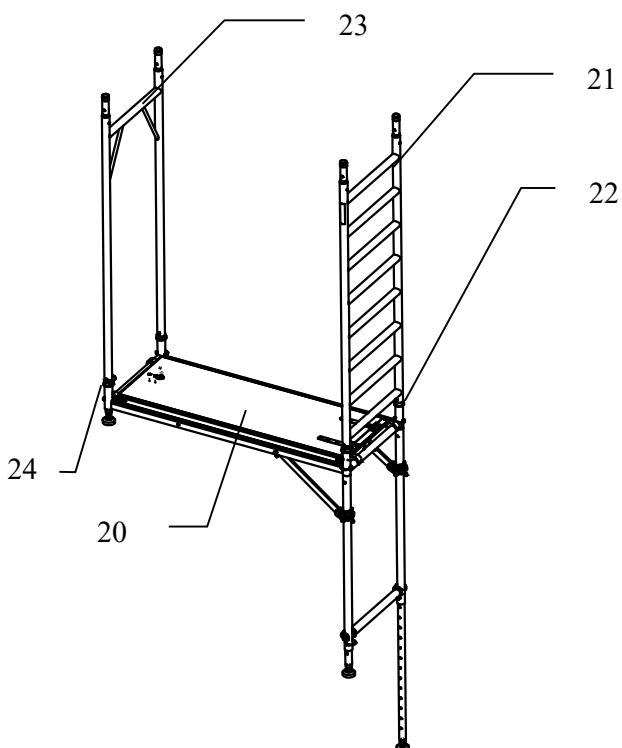


- 9: steek stelsteun lang in de steunpoot
- 10: borg met beugelborgpen
- 11: steek stelsteun lang in de steunpoot
- 12: borg met beugelborgpen

zorg ervoor dat het basisframe horizontaal ligt, door de lengte van de "poten" aan te passen:
 -grof-verstelling: verplaats de beugelborgpen naar een ander gat
 -fijn-verstelling: draai aan het voetje van de stelsteun



- 13: plaats horizontaal; indien gewenst tbv. doorgang op de trap deze horizontaal verwijderen na plaatsing van de muursteunen
- 14: plaats schoor
- 15: borg met beugelborgpen door gat in basisframe
- 16: draai de koppeling stevig aan
- 17: plaats schoor
- 18: borg met beugelborgpen door gat in basisframe
- 19: draai de koppeling stevig aan



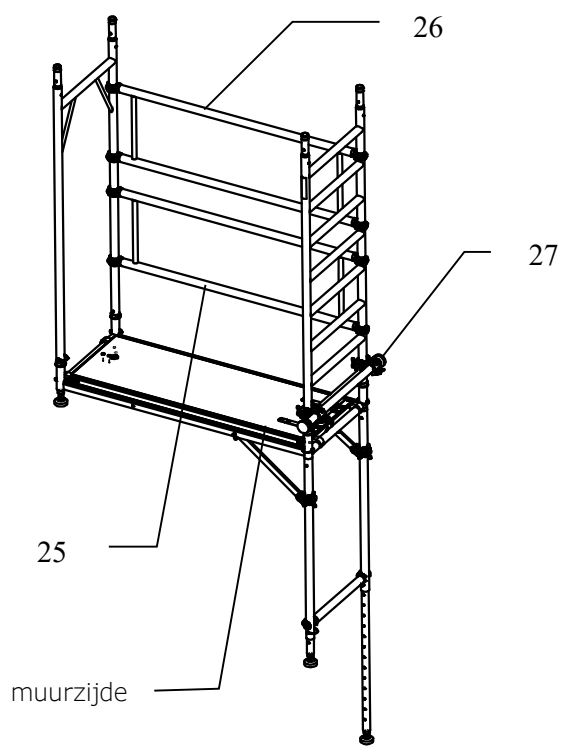
20: plaats het platform; zorg ervoor dat het luik in de juiste richting opengaat; schuif de uitwaaibeveiligingen onder de sport

21: plaats het 8-trapsraam

22: borg met 2 beugelborgpennen

23: plaats het doorloopraam

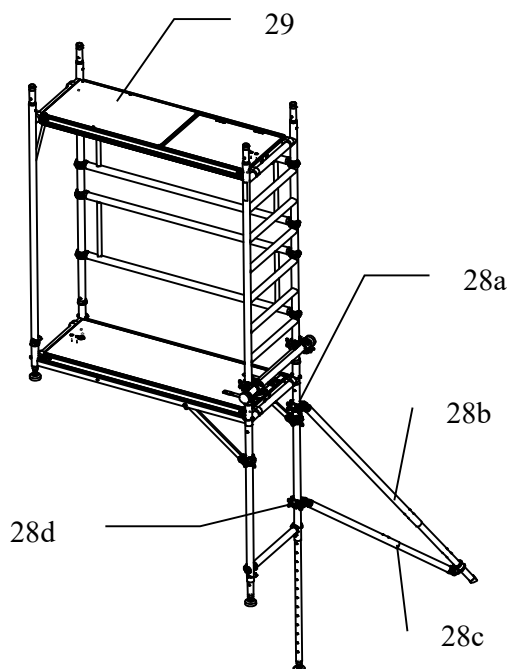
24: borg met beugelborgpen



25: plaats de dubbele leuning

26: plaats de dubbele leuning

27: plaats de 2 draaikoppelingen en de muursteun; draai de koppelingen stevig aan; draai de voetjes van de muurspindel uit, zodat muursteun stevig tegen de muur drukt (eenzijdig of tweezijdig)



Opmerking: verstelbare uitzetpoot alleen gebruiken, als het plaatsen van de muursteunen niet mogelijk is:

28: plaats de verstelbare uitzetpoot als volgt:

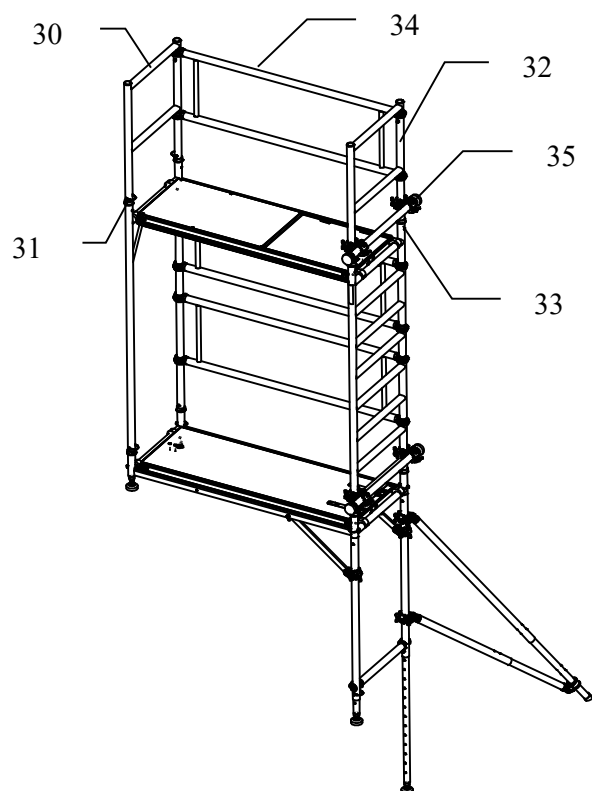
28a: plaats de bovenste koppeling op de staander

28b: stel de lengte in, zodat de voet aan de grond staat; plaats de beugelborgpen

28c: stel lengte in, zodat de onderste koppeling op de staander komt, en plaats de beugelborgpen

28d: zet de onderste koppeling handvast op de staander en schuif de koppeling naar boven over de staander tot de poot iets onder spanning staat;

draai de beide koppelingen stevig aan
29: plaats het platform; zorg ervoor dat het luik aan de kant van het 8-trapsraam zit; schuif de uitwaaibeveiligingen onder de sport



30: plaats de eindleuning

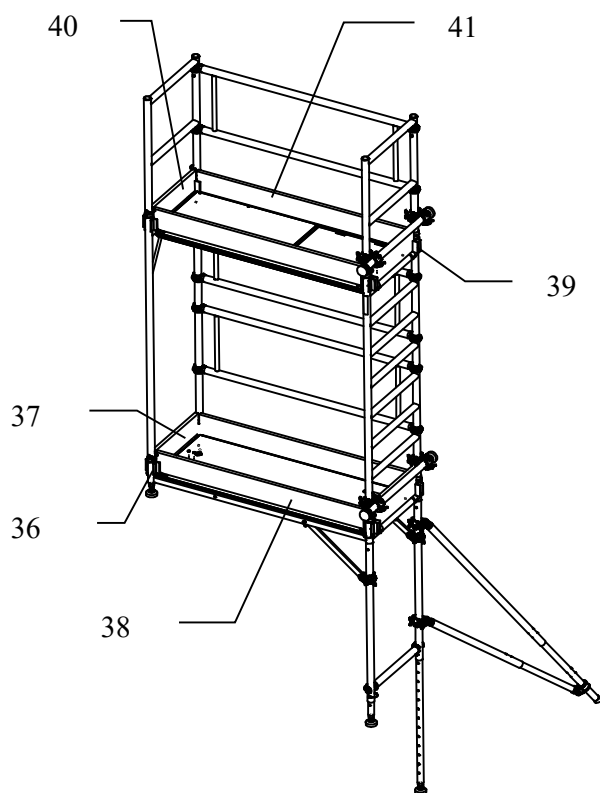
31: borg met 2 beugelborgpen

32: plaats de eindleuning

33: borg met 2 beugelborgpen

34: plaats de dubbele leuning

35: plaats de 2 draaikoppelingen en de muursteun; draai de koppelingen stevig aan; draai de voetjes van de muurspindel uit, zodat muursteun stevig tegen de muur drukt (eenzijdig of tweezijdig)



- 36: plaats de 4 kantplankhouders
- 37: plaats de beide kopse kantplanken
- 38: plaats de beide langs kantplanken
- 39: plaats de 4 kantplankhouders
- 40: plaats de beide kopse kantplanken
- 41: plaats de beide langs kantplanken

6. Gebruik

Voorafgaand aan ieder gebruik dient men te controleren of:

- de basis van de trapsteiger correct is,
- de totale constructie correct en compleet is,
- er veranderingen in omstandigheden zijn, die het veilig gebruik van de trapsteiger kunnen beïnvloeden.

De trapsteiger is bedoeld om toegang tot een werkplek te verschaffen, met als doel het verrichten van onderhoudswerkzaamheden in het trapgat van bestaande woningen.

Het is niet toegestaan de trapsteiger te gebruiken voor andere toepassingen.

De trapsteiger wordt opgebouwd in het trapgat op de aanwezige traptreden.

Er mogen geen overbruggingen worden gemaakt tussen een trapsteiger en een gebouw of tussen trapsteigers onderling.

De maximale werkbelasting bedraagt 200 kg/m² (2 personen plus gereedschap); per trapsteiger mag slechts 1 niveau maximaal belast worden.

Het is verboden op de platformen te springen; het luik van het platform moet, behalve tijdens het beklimmen of afdalen, altijd gesloten zijn.

De trapsteiger mag slechts aan de binnenkant, via het raam worden beklommen.

Plaats geen kisten, trappen of andere hulpmiddelen op de werkvloer om hoogte te winnen.

De trapsteiger is ontwikkeld voor binnen-gebruik, dus voor gebruik zonder wind.

Let op bij het uitoefenen van horizontale krachten (bv boren), waardoor de trapsteiger van de muur wordt weggedrukt; de maximale horizontale belasting bedraagt 30 kg.

Leuningen en knieregels mogen niet gebruikt worden als opstap.

De trapsteiger mag niet aan agressieve vloeistoffen of gassen worden blootgesteld.

7. Demontage van de trapsteiger

Demonteren van de trapsteiger vindt in omgekeerde volgorde plaats. Begin bovenaan met het verwijderen van de kantplanken en kantplankhouders.

Het omlaag brengen van onderdelen dient te geschieden door de onderdelen naar beneden door te geven.

Breek de trapsteiger van boven naar beneden af. Gooi niet met onderdelen!

8. Onderhoud

Alle onderdelen, vooral de bewegende delen en de lassen, moeten regelmatig, doch minimaal eenmaal per jaar, op slijtage en beschadigingen gecontroleerd worden. Vermiste en kapotte onderdelen moeten worden vervangen.

Aluminium onderdelen mogen niet meer gebruikt worden in de volgende gevallen:

- Als ronde buizen één of meer doffe deuken met een diepte van meer dan 3,0 mm hebben,
- Als ronde buizen één of meer deuken direct naast een lasverbinding hebben, ongeacht deukdiepte en vorm van de deuk,
- Als vierkante/rechthoekige kokers één of meer doffe deuken met een diepte van meer dan 2,0 mm hebben,
- Als buizen of kokers één of meer scherpe deuken of scheurvorming hebben, ongeacht lengte/diepte en locatie van de deuk(en)/scheur.

Bewegende delen, o.a. spindels, moeten schoon en goedlopend zijn.

Reparatie van steigermateriaal dient altijd te geschieden in overleg met de fabrikant.

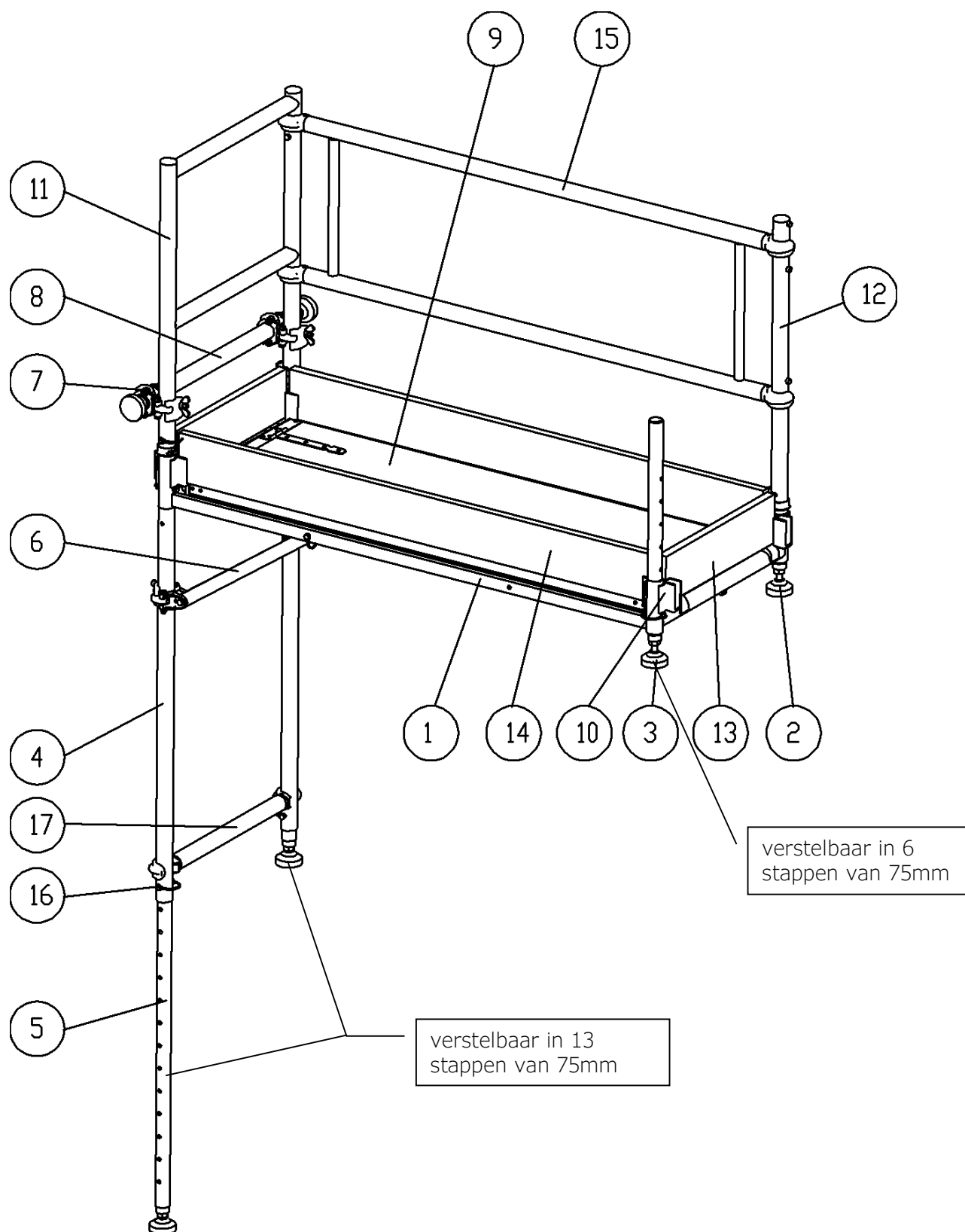
9. Onderdelen

In de navolgende tabel staat aangegeven welke onderdelen nodig zijn voor de opbouw van een trapstelling lage uitvoering.

Zorg ervoor dat deze onderdelen ook aanwezig zijn.

nr.	aantal	onderdeel	bestel-nummer	afmeting (m)	gewicht (kg)
1	1	Basis-frame	9501.925.005	1,84x0,74x0,18	4,8
2	1	Stelsteun kort	9501.925.010	lang 0,36 rond 0,08	0,9
3	1	Stelsteun middel	9501.925.015	lang 0,80 rond 0,08	1,3
4	2	Steunpoot	9501.925.025	lang 1,55 rond 0,05	1,5
5	2	Stelsteun lang	9501.925.020	lang 1,29 rond 0,08	1,8
6	2	Schoor	9501.925.030	lang 0,59	1
7	2	Draaikoppeling	9501.800.935	0,19x0,1x0,1	1,2
8	1	Muursteun	9501.925.035	lang 0,97 rond 0,08	1,9
9	1	Platform met groot luik	9501.330.015	1,85x0,61x0,08	15,6
10	4	Kantplankhouder	9501.800.087	0,12x0,09x0,08	0,2
11	1	Eindleuning 690	9501.200.122	0,96x0,74x0,05	3
12	1	Leuningstaander	9501.903.050	lang 0,95 rond 0,05	1
13	2	Kantplank	9501.200.092	0,6x0,16x0,03	1,2
14	2	Kantplank	9501.200.086	1,73x0,16x0,03	2,5
15	1	Dubbele leuning 1785	9501.800.058	1,85x0,55x0,05	5,1
16	11	Beugelborgpen	9501.410.162	lang 70mm, rond 10mm	0,06
17	1	Horizontaal	9501.903.039	0,74x0,05x0,05	1,2
18	1	Verstelbare uitzetpoot	9501.410.100	2,2x0,1x0,05	6,6

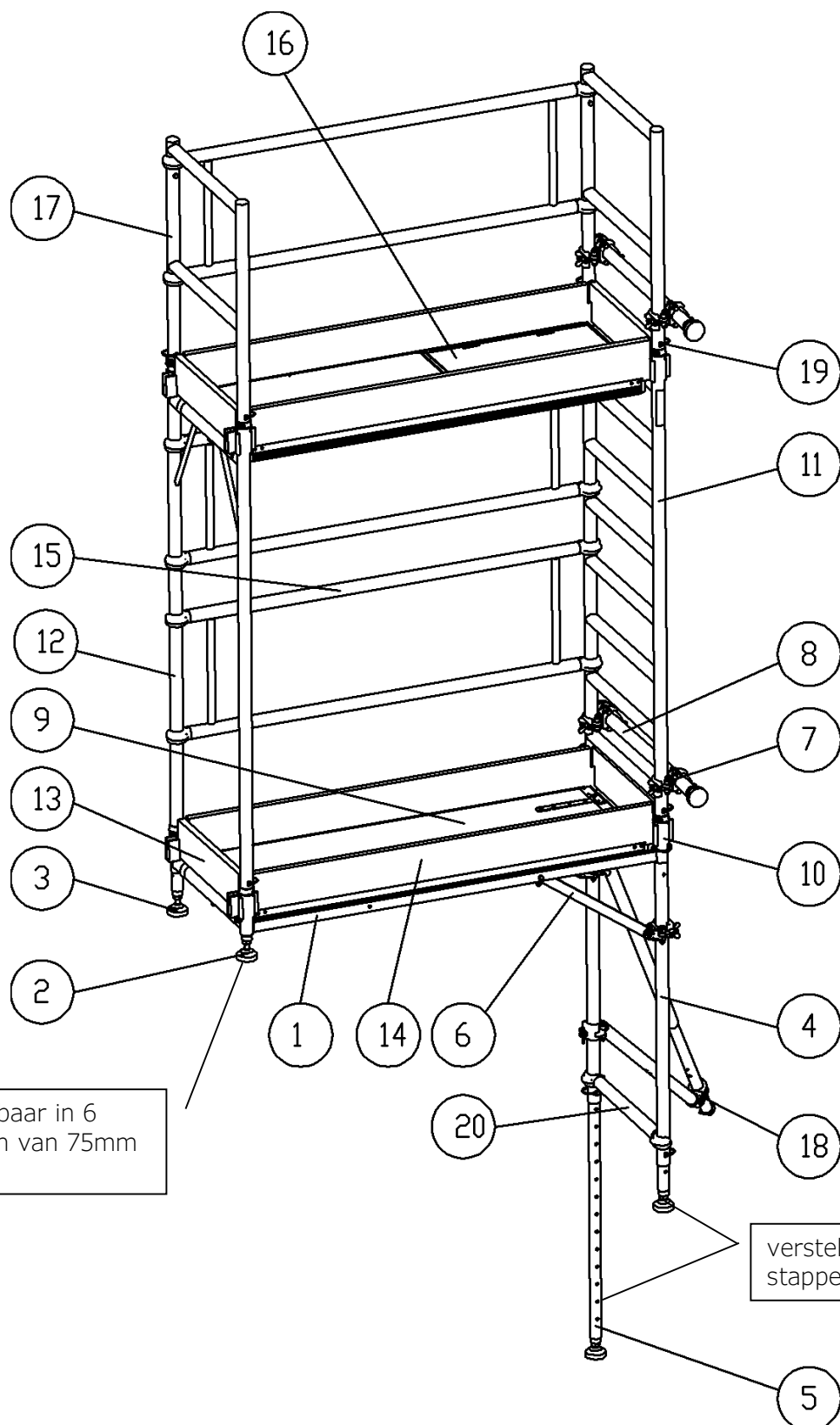
Opmerking: de verstelbare uitzetpoot alleen gebruiken, als het plaatsen van de muursteun niet mogelijk is.



In de navolgende tabel staat aangegeven welke onderdelen nodig zijn voor de opbouw van een trapstelling hoge uitvoering.
Zorg ervoor dat deze onderdelen ook aanwezig zijn.

nr.	aantal	onderdeel	bestel-nummer	afmeting (m)	gewicht (kg)
1	1	Basisframe	9501.925.005	1,84x0,74x0,18	4,8
2	1	Stelsteun kort	9501.925.010	lang 0,36 rond 0,08	0,9
3	1	Stelsteun middel	9501.925.015	lang 0,80 rond 0,08	1,3
4	2	Steunpoot	9501.925.025	lang 1,55 rond 0,05	1,5
5	2	Stelsteun lang	9501.925.020	lang 1,29 rond 0,08	1,8
6	2	Schoor	9501.925.030	lang 0,59	1
7	4	Draaikoppeling	9501.800.935	0,19x0,1x0,1	1,2
8	2	Muursteun	9501.925.035	lang 0,97 rond 0,08	1,9
9	1	Platform met groot luik	9501.330.015	1,85x0,61x0,08	15,6
10	8	Kantplankhouder	9501.800.087	0,12x0,09x0,08	0,2
11	1	8-trapsraam smal	9501.200.012	2,15x0,74x0,05	8,9
12	1	Doorloopraam	9501.920.030	2,15x0,74x0,05	5,1
13	4	Kantplank	9501.200.092	0,6x0,16x0,03	1,2
14	4	Kantplank	9501.200.086	1,73x0,16x0,03	2,5
15	3	Dubbele leuning 1785	9501.800.058	1,85x0,55x0,05	5,1
16	1	Platform met luik	9501.310.015	1,85x0,61x0,08	15,4
17	2	Eindleuning 690	9501.200.122	0,96x0,74x0,05	3
18	1	Verstelbare uitzetpoot	9501.410.100	2,2x0,1x0,05	6,6
19	15	Beugelborgpen	9501.410.162	lang 70mm, rond 10mm	0,06
20	1	Horizontaal	9501.903.039	0,74x0,05x0,05	1,2

Opmerking: de verstelbare uitzetpoot alleen gebruiken, als het plaatsen van de muursteun niet mogelijk is.



verstelbaar in 6
stappen van 75mm

verstelbaar in 13
stappen van 75mm



Custers Hydraulica B.V.
Smakterweg 33
5804 AE Venray
Nederland
Tel. +31 (0) 47 85 53 000
E-mail: info@custers.nl
Website: www.custers.nl