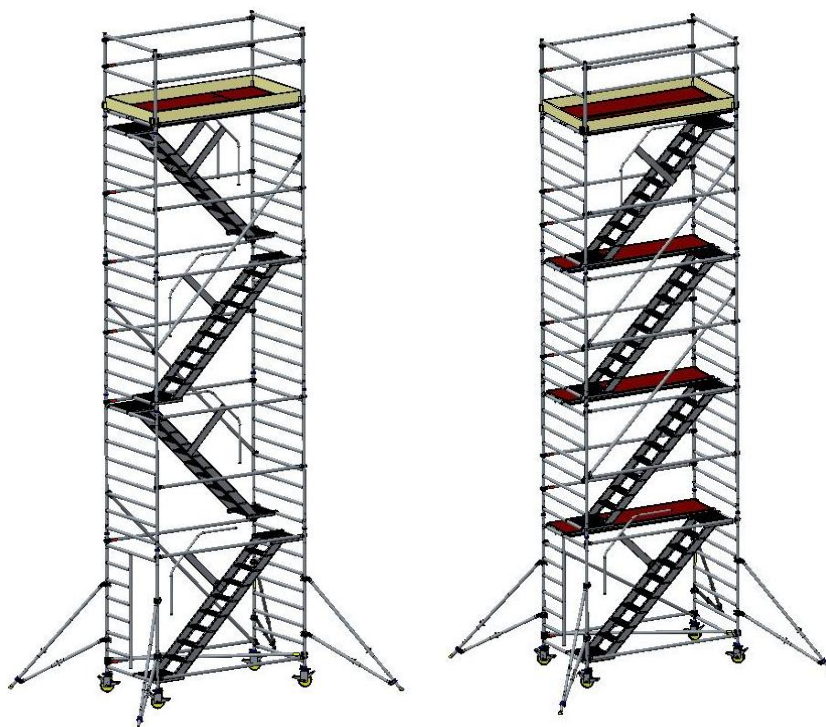




OPBOUW- EN GEBRUIKSHANDLEIDING

CUSTERS TRAPPENTOREN type HANDY



maximale belasting: 200 kg/m²
maximale platformhoogte: 12 meter binnen
8 meter buiten

9.505.600.012NL

Sept. 2014

CUSTERS HYDRAULICA B.V.

Smakterweg 33, 5804 AE VENRAY NL
Postbus 22, 5800 AA VENRAY NL
e-mail custers@custers.nl

Telefoon : +31 (0) 478 55 30 00
Fax : +31 (0) 478 55 30 10
Website : www.custers.nl

INHOUD

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	Het omhoogbrengen van onderdelen	5
4.4	Uitzetpoten en uitzetbogen	6
5	DE OPBOUW VAN DE TRAPPENTOREN ZIG-ZAG	8
6	DE OPBOUW VAN DE TRAPPENTOREN PARALLEL	12
7	HET GEBRUIK VAN DE TRAPPENTOREN	16
8	HET VERPLAATSEN VAN DE TRAPPENTOREN	17
9	VERANKERINGEN	17
10	DE DEMONTAGE VAN DE TRAPPENTOREN	17
11	HET ONDERHOUD VAN DE TRAPPENTOREN	17
12	ONDERDELEN	18
12.1	Lijst met onderdelen	18
12.2	Samenstellingstabellen.....	21

Custers Hydraulica B.V, Venray, Nederland.

Niets uit deze publicatie mag overgenomen en/of vermenigvuldigd en/of openbaar worden gemaakt d.m.v., fotokopie / druk / microfilm / CD/ DVD/ Internet of enige andere wijze, zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming vooraf van de uitgever Custers Hydraulica B.V.

1 INLEIDING

De Custers trappentoren maakt deel uit van een breed pakket aluminium steigervarianten.

De Custers trappentoren voldoet, mits volgens deze handleiding opgebouwd, aan de norm EN1004.

De Custers trappentoren is leverbaar in de volgende uitvoeringen:

- Steigerlengte: 1,8 m en 2,5 m
- Steigerbreedte: 1,3 m

Deze handleiding is bedoeld om u stap voor stap te instrueren uw trappentoren 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 terzake kundige personen.

De gebruiker is verantwoordelijk voor het aanwezig zijn van de handleiding op de plaats waar de trappentoren 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
Telefax: +31 (0) 478 553 010
E-mail: custers@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 produkten vervangen, worden de vervangen produkten onze eigendom. Alle kosten, die uitgaan boven de hierbovenvermelde omschreven verplichting, zijn voor rekening van opdrachtgever. Indien produkten 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 produkten 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 produkten verricht of laat verrichten.

3 CONTROLE VAN DE LEVERING

Controleer na ontvangst of de trappentoren compleet en onbeschadigd is geleverd.

Neem onmiddellijk contact op met uw leverancier wanneer u constateert dat de onderdelen van de trappentoren 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 toren moet komen veilig en geschikt is.

Let op:

- De bodem moet voldoende draagkrachtig en vlak zijn.
- De ruimte moet zowel op de grond als bovengronds vrij zijn van hindernissen.
- Ga na of de windcondities zodanig zijn dat met de toren gewerkt mag worden.
- 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 trappentoren is in de opbouw instructies beschreven en dient minimaal met 2 personen te geschieden. Gebruik tijdens de opbouw ook leuning, desnoods tijdelijk gemonteerd.

De trappentoren moet vlak opgesteld worden; controleer dit met een waterpas; correctie is mogelijk door aan de spindelmoeren van de wielspindels te draaien. De wielen moeten altijd op de rem staan, behalve tijdens het verplaatsen.

Zorg ervoor dat de wielen geborgd zijn, hetzij door het aandraaien van de vleugelmoer, hetzij door het kantelen van de vergrendelnok over de uitkragende rand van de verstijvingsring.

De platformen moeten geborgd worden door de pal van de uitwaaibeveiliging onder de sport te schuiven. De ramen moeten onderling geborgd zijn d.m.v. de borgpen.

De horizontalen cq. leuning moeten zodanig op de standers worden aangebracht, dat de openingen van de klauwen naar buiten wijzen.

Het werkniveau moet voorzien zijn van: leuning, knieregels en kantplanken rondom.

4.3 Het omhoogbrengen van onderdelen

Het omhoogbrengen van onderdelen voor hogere gedeeltes dient te geschieden door de onderdelen van platform naar platform door te geven.

Hijswerktuigen mogen niet aan de trappentoren worden vastgemaakt.

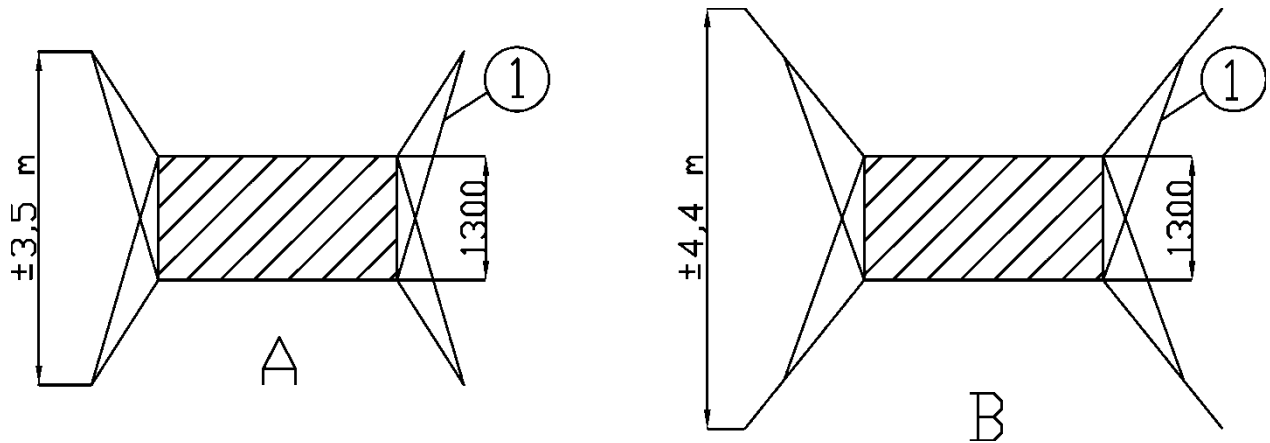
4.4 Uitzetpoten en uitzetbogen

De volgens de tabel voorgeschreven uitzetpoten/uitzetbogen moeten altijd worden aangebracht, zodra de onderste slag van de trappentoren opgebouwd is.

De te gebruiken basisvorm d.w.z. de te gebruiken boog (klein of groot), kan worden afgelezen in de samenstellingstabellen.

De hieronder getekende basisvormen dienen strikt te worden aangehouden!

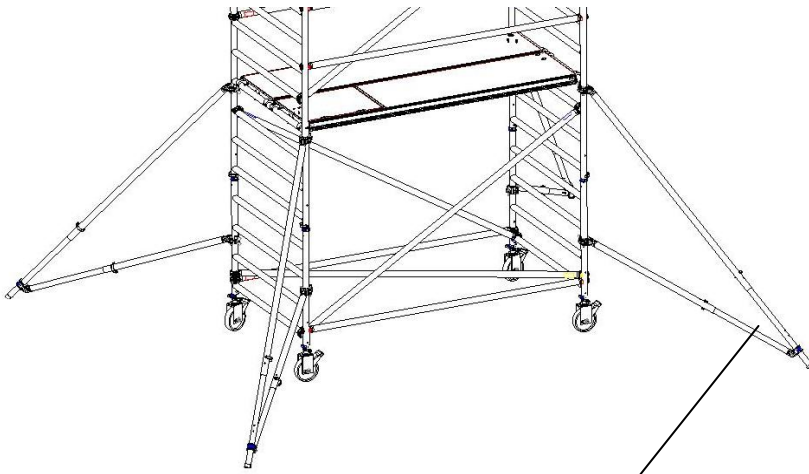
Indien wordt afgeweken van de voorgeschreven vorm dienen eventueel ballastgewichten te worden geplaatst; neem hiertoe contact op met de fabrikant/leverancier. Kleine bogen worden vervangen door kleine poten en grote bogen door grote poten, mits bij de toepassing van poten dezelfde basisvorm wordt aangehouden als bij de bogen. Dit betekent dat de uitzetpoten in bovenaanzicht gezien in dezelfde stand moeten worden gemonteerd als de uitzetbogen.



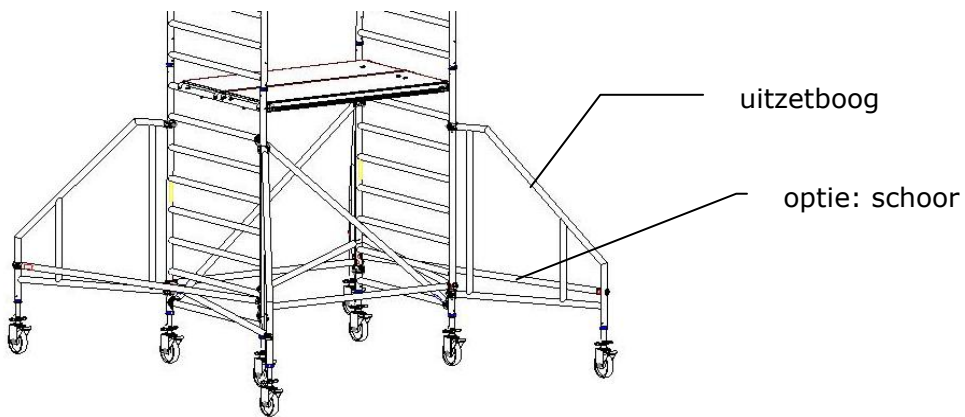
Basisvormen

A: Kleine boog, lengte 1300 mm B: Grote boog, lengte 2000 mm

1: Schoor, lengte 2500 mm, art. nr. 9501.200.030

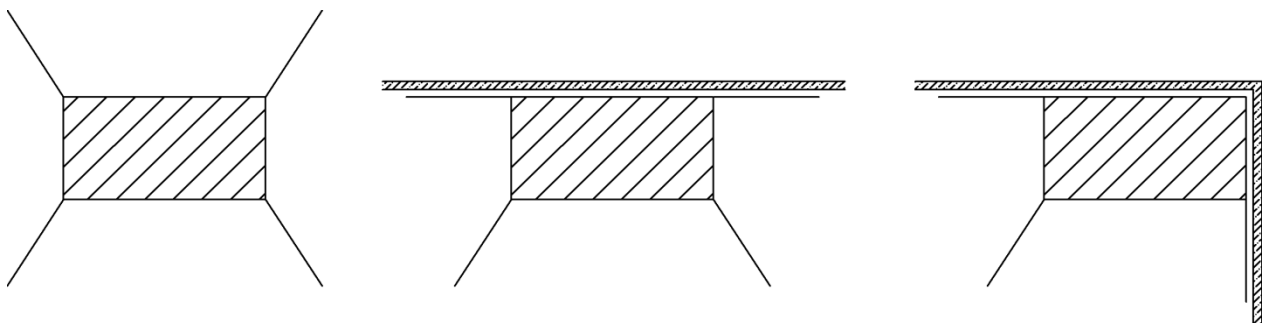


uitzetpoot



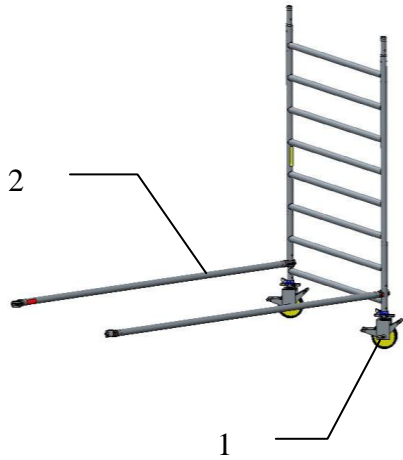
uitzetboog

optie: schoor

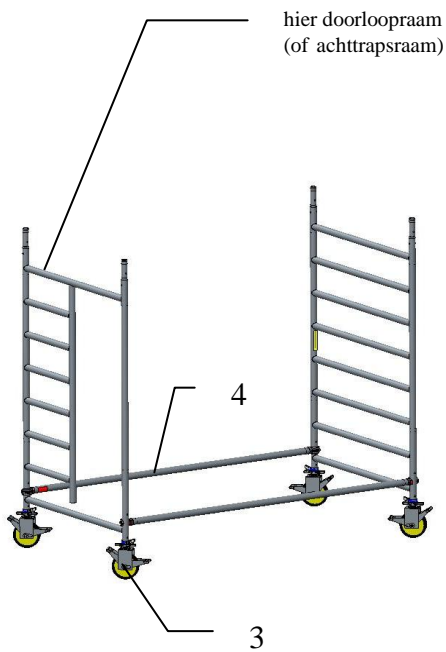


Als de trappentoren tegen een muur wordt geplaatst, uitzetpoot/boog niet verwijderen, maar parallel aan de muur draaien. Als de trappentoren in een hoek wordt geplaatst, binnenste uitzetpoot/boog verwijderen, en de buitenste twee parallel aan de muur draaien.

5 DE OPBOUW VAN DE TRAPPENTOREN ZIG-ZAG

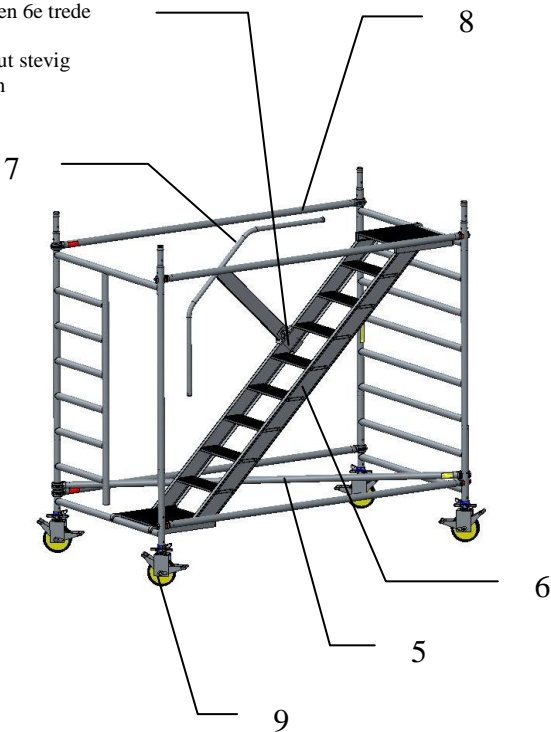


- 1: steek beide wielen in het raam; zorg ervoor dat de wielen goed geborgd zijn
- 2: plaats de horizontalen op de standers van het raam



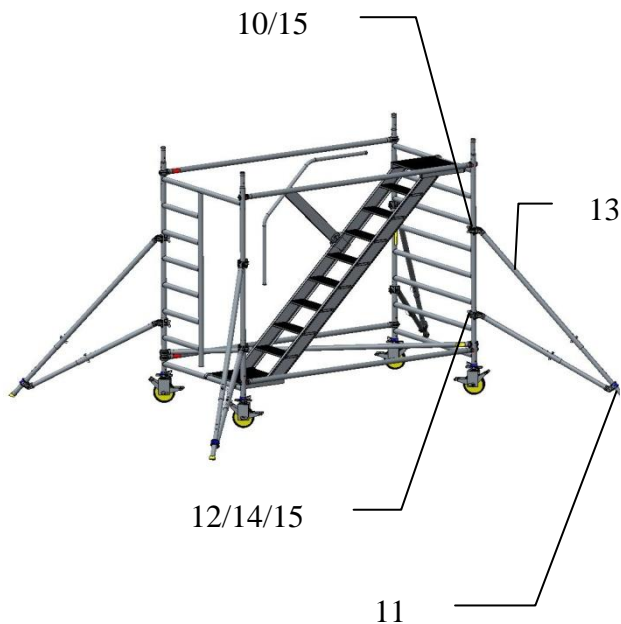
- 3: steek beide wielen in het raam; zorg ervoor dat de wielen goed geborgd zijn
- 4: plaats de horizontalen op de standers van het raam

tussen 5e en 6e trede
vanonder;
vleugelbout stevig
aandraaien

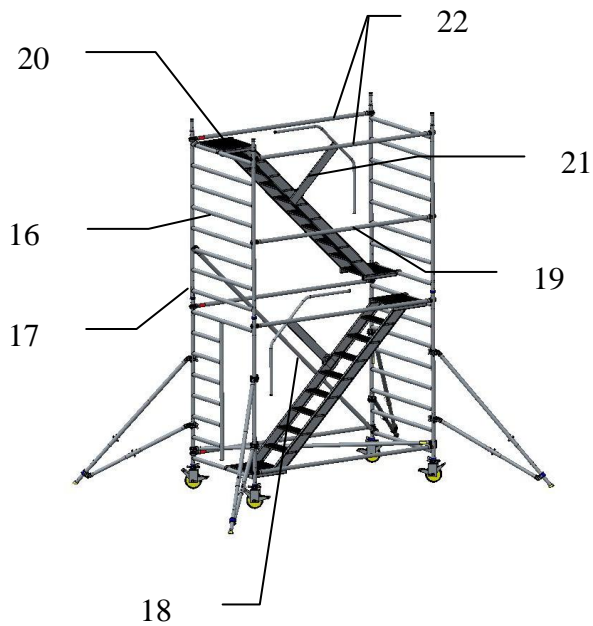


- 5: plaats de horizontaal/diagonaal
- 6: plaats de trap; zorg ervoor dat de trap goed geborgd is (onder de sport)
- 7: plaats de trapleuning op de binnenzijde van de trap
- 8: plaats de beide horizontalen op de staanders van de ramen
- 9: zet de remmen vast en stel de toren waterpas door de spindelmoer van de wielen te verdraaien

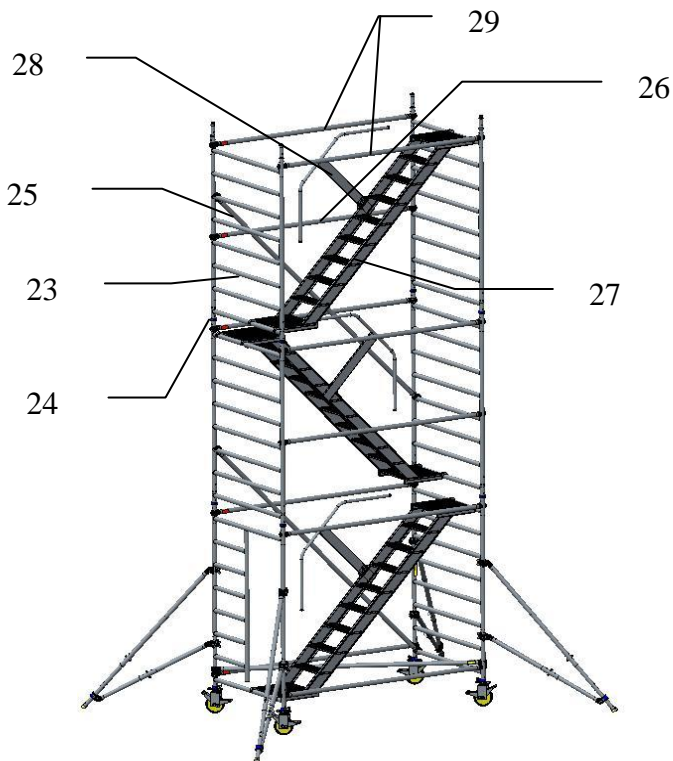
plaats nu reeds de vier uitzetpoten:



- 10: plaats de bovenste koppeling onder de 6^e of 7^e sport bij kleine poot, 9^e of 10^e sport bij grote poot
- 11: zet de voet aan de grond met inachtneming van de voorgeschreven basisvorm (zie 4.4)
- 12: zorg ervoor dat de onderste koppeling tussen twee sporten valt
- 13: verdraai de poot zodat de voorgeschreven basisvorm (zie 4.4) wordt aangehouden
- 14: zet de onderste koppeling handvast op de staander en schuif de koppeling naar boven over de staander tot de poot iets onder spanning staat
- 15: draai de beide koppelingen stevig aan

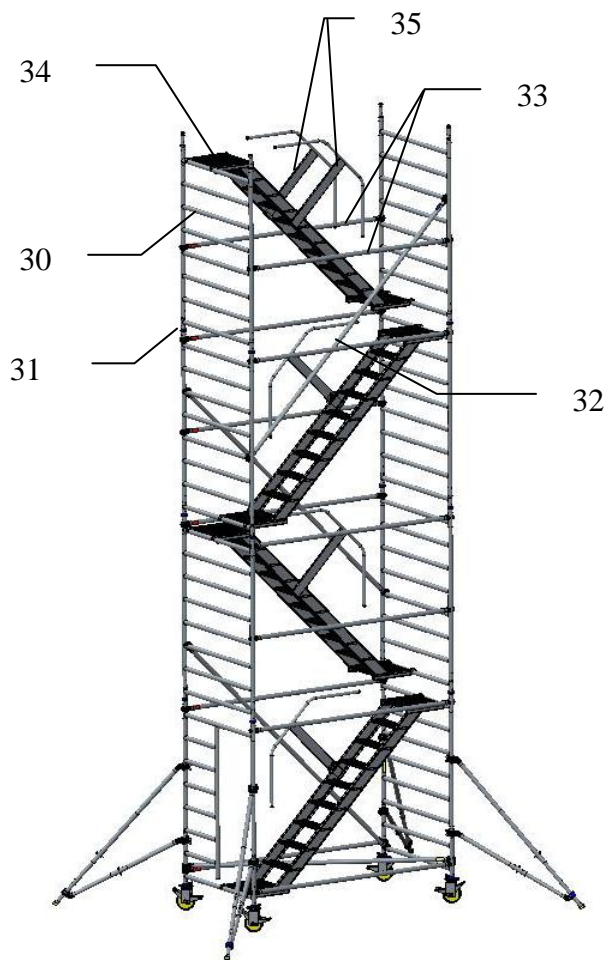


- 16: plaats de beide ramen
- 17: plaats borgpennen tussen de ramen onderling
- 18: plaats de diagonaal (van 1^e naar 11^e sport) in de onderste laag
- 19: plaats een horizontaal op de staanders van de ramen
- 20: plaats de trap; zorg ervoor dat de trap goed geborgd is (onder de sport)
- 21: plaats de trapleuning op de binnenzijde van de trap
- 22: plaats de beide horizontalen op de staanders van de ramen



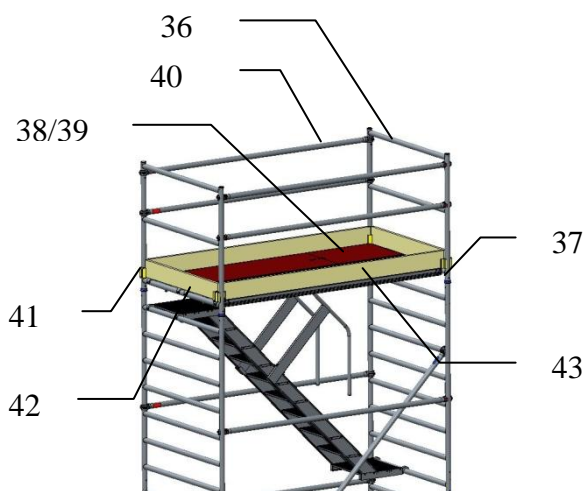
volgende laag:

- 23: plaats de beide ramen
- 24: plaats borgpennen tussen de ramen onderling
- 25: plaats de leuningdiagonaal langs de trap uit de vorige laag
- 26: plaats een horizontaal op de staanders van de ramen
- 27: plaats de trap; zorg ervoor dat de trap goed geborgd is (onder de sport)
- 28: plaats de trapleuning op de binnenzijde van de trap
- 29: plaats de beide horizontalen op de staanders van de ramen



op één na bovenste laag:

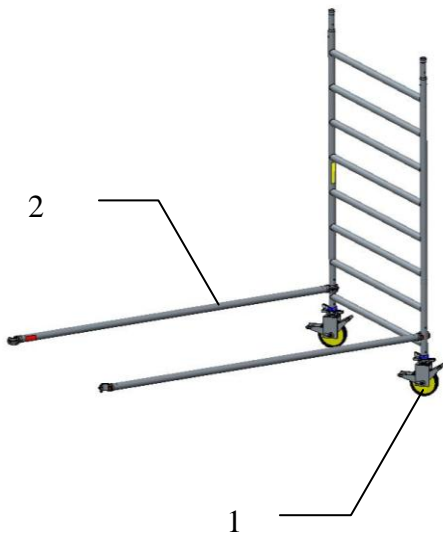
- 30: plaats de beide ramen
- 31: plaats borgpennen tussen de ramen onderling
- 32: plaats de leuningdiagonaal langs de trap uit de vorige laag
- 33: plaats de beide horizontalen op de staanders van de ramen
- 34: plaats de trap; zorg ervoor dat de trap goed geborgd is (onder de sport)
- 35: plaats een trapleuning op de binnenzijde en de buitenzijde van de trap



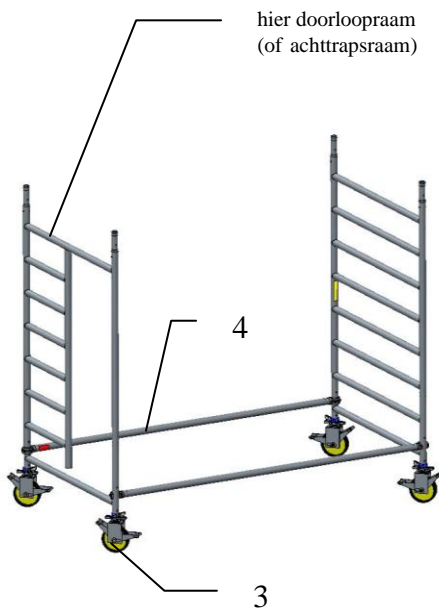
bovenste laag:

- 36: plaats de beide leuningramen
- 37: plaats borgpennen tussen de ramen onderling
- 38: plaats het platform met luik (boven de trap); schuif beide uitwaai-beveiligingen onder de sport
- 39: plaats het platform; schuif beide uitwaai-beveiligingen onder de sport
- 40: plaats de vier horizontalen op de staanders van de ramen
- 41: plaats de vier kantplankhouders
- 42: plaats de beide kantplanken 1,22m
- 43: plaats de beide kantplanken 1,73m of 2,45m

6 DE OPBOUW VAN DE TRAPPENTOREN PARALLEL

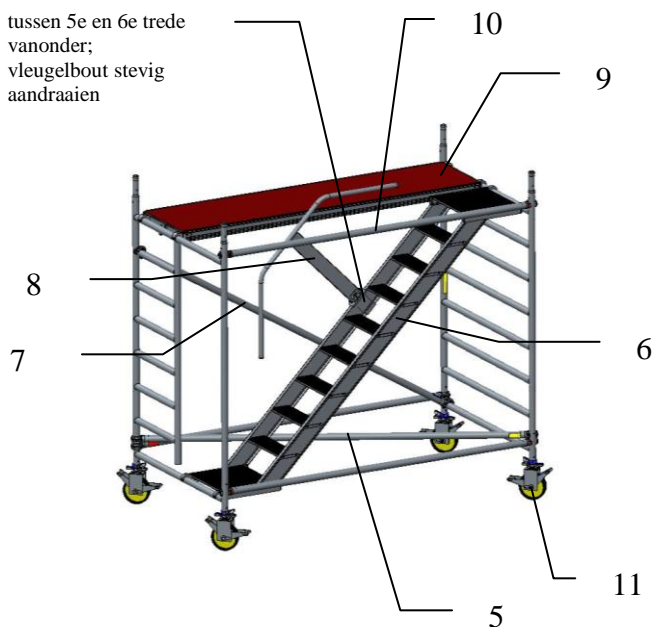


- 1: steek beide wielen in het raam;
zorg ervoor dat de wielen goed geborgd zijn
- 2: plaats de horizontalen op de
standers van het raam



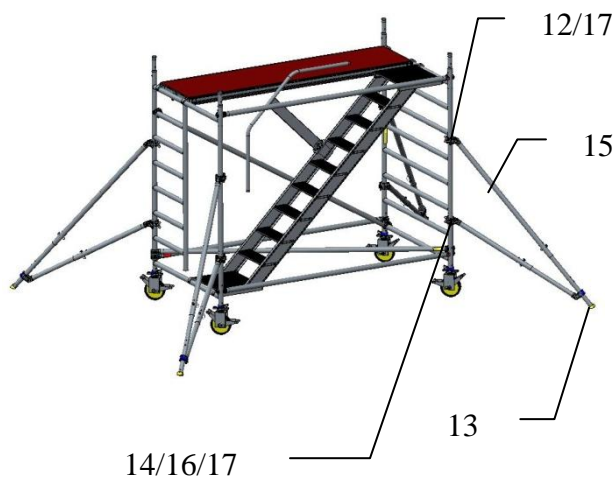
- 3: steek beide wielen in het raam;
zorg ervoor dat de wielen goed geborgd zijn
- 4: plaats de horizontalen op de
standers van het raam

tussen 5e en 6e trede
vanonder;
vleugelbout stevig
aandraaien

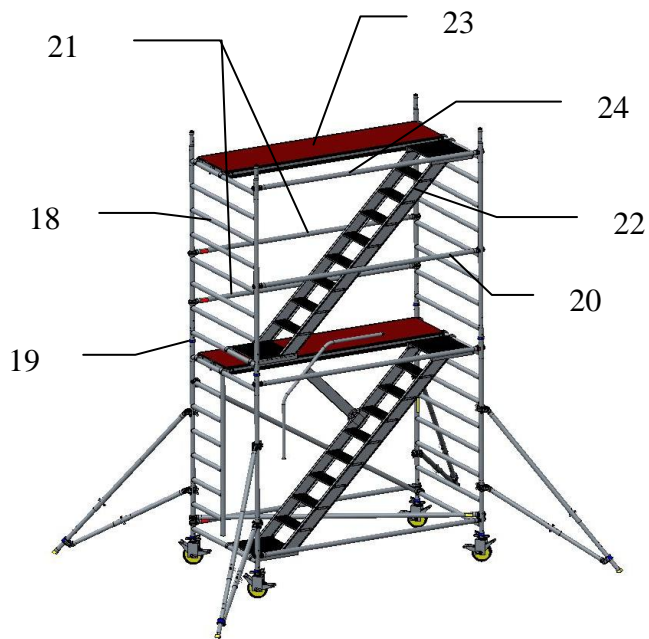


- 5: plaats de horizontaal/diagonaal
- 6: plaats de trap; zorg ervoor dat de trap goed geborgd is (onder de sport)
- 7: plaats de diagonaal (van 1^e naar 7^e sport)
- 8: plaats de trapleuning op de binnenzijde van de trap
- 9: plaats het platform; schuif beide uitwaaibeveiligingen onder de sport
- 10: plaats de horizontaal op de staanders van de ramen
- 11: zet de remmen vast en stel de toren waterpas door de spindelmoer van de wielen te verdraaien

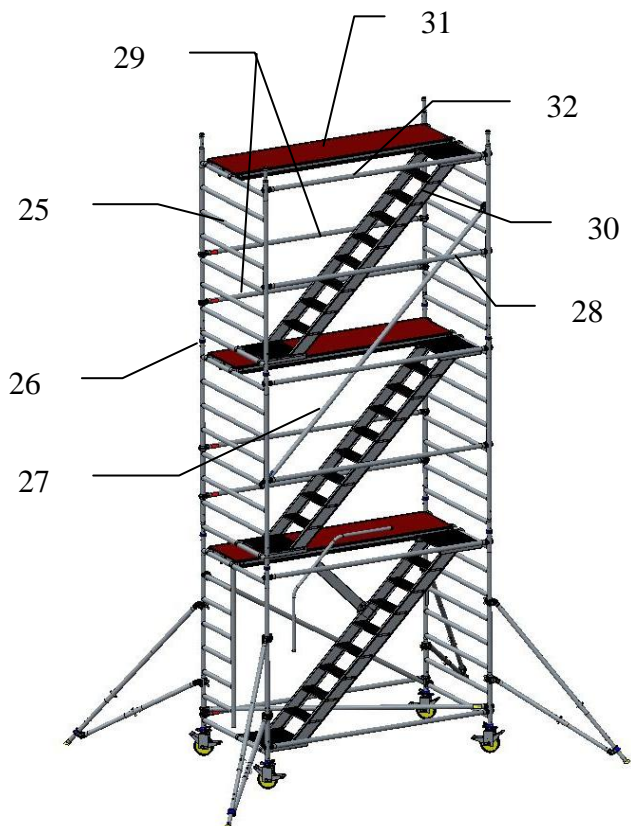
plaats nu reeds de vier uitzetpoten:



- 12: plaats de bovenste koppeling onder de 6^e of 7^e sport bij kleine poot, 9^e of 10^e sport bij grote poot
- 13: zet de voet aan de grond met inachtneming van de voorgeschreven basisvorm (zie 4.4)
- 14: zorg ervoor dat de onderste koppeling tussen twee sporten valt
- 15: verdraai de poot zodat de voorgeschreven basisvorm (zie 4.4) wordt aangehouden
- 16: zet de onderste koppeling handvast op de staander en schuif de koppeling naar boven over de staander tot de poot iets onder spanning staat
- 17: draai de beide koppelingen stevig aan

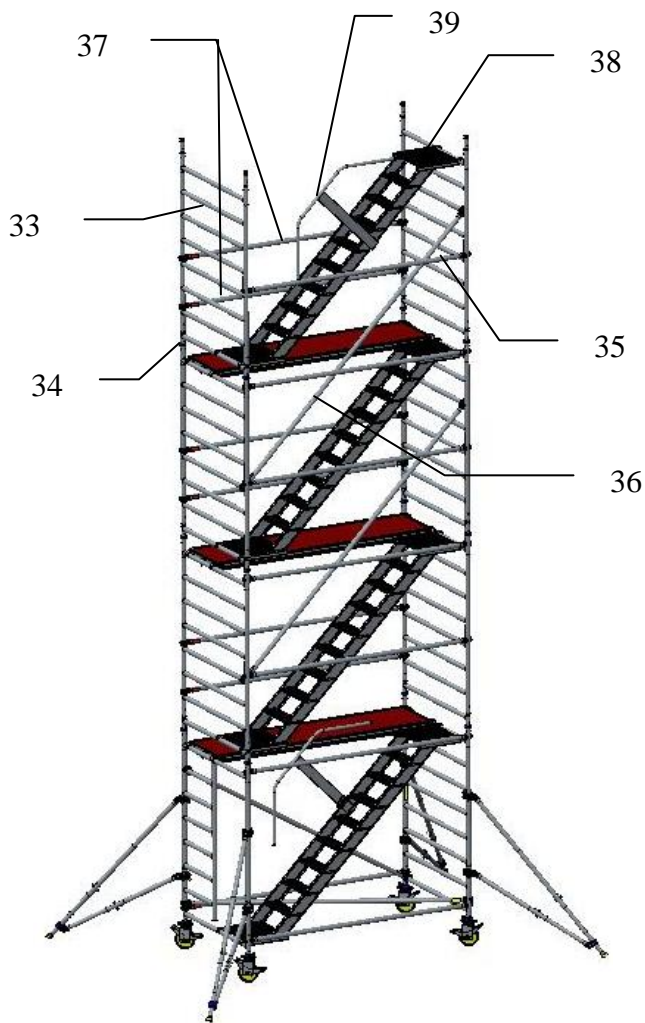


- 18: plaats de beide ramen
- 19: plaats borgpennen tussen de ramen onderling
- 20: plaats een horizontaal op de staanders van de ramen
- 21: plaats de beide horizontalen op de staanders van de ramen
- 22: plaats de trap; zorg ervoor dat de trap goed geborgd is (onder de sport)
- 23: plaats het platform; schuif beide uitwaaibeveiligingen onder de sport
- 24: plaats de horizontaal op de staanders van de ramen



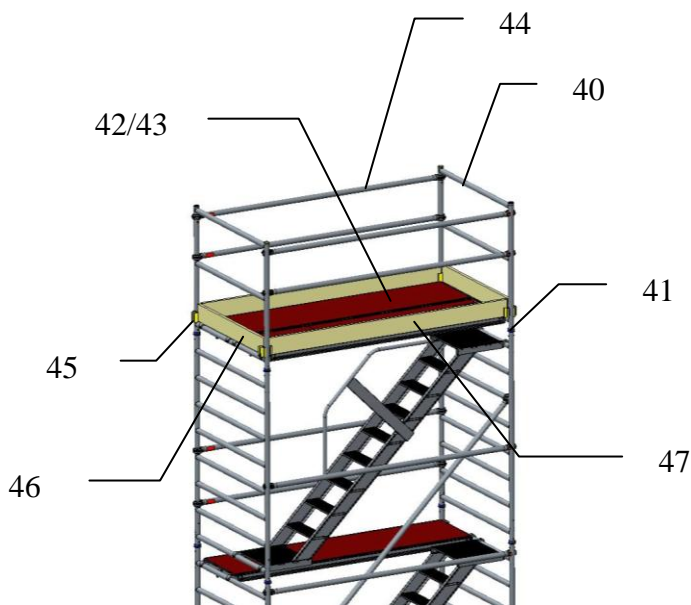
volgende laag:

- 25: plaats de beide ramen
- 26: plaats borgpennen tussen de ramen onderling
- 27: plaats de leuningdiagonaal langs de trap uit de vorige laag
- 28: plaats een horizontaal op de staanders van de ramen
- 29: plaats de beide horizontalen op de staanders van de ramen
- 30: plaats de trap; zorg ervoor dat de trap goed geborgd is (onder de sport)
- 31: plaats het platform; schuif beide uitwaaibeveiligingen onder de sport
- 32: plaats de horizontaal op de staanders van de ramen



op één na bovenste laag:

- 33: plaats de beide ramen
- 34: plaats borgpennen tussen de ramen onderling
- 35: plaats een horizontaal op de staanders van de ramen
- 36: plaats de leuningdiagonaal langs de trap uit de vorige laag
- 37: plaats de beide horizontalen op de staanders van de ramen
- 38: plaats de trap; zorg ervoor dat de trap goed geborgd is (onder de sport)
- 39: plaats de trapleuning op de buitenzijde van de trap



bovenste laag:

- 40: plaats de beide leuningramen
- 41: plaats borgpennen tussen de ramen onderling
- 42: plaats het platform met luik (boven de trap); schuif beide uitwaai-beveiligingen onder de sport
- 43: plaats het platform; schuif beide uitwaai-beveiligingen onder de sport
- 44: plaats de vier horizontalen op de staanders van de ramen
- 45: plaats de vier kantplankhouders
- 46: plaats de beide kantplanken 1,22m
- 47: plaats de beide kantplanken 1,73m of 1,45m

7 HET GEBRUIK VAN DE TRAPPENTOREN

Voorafgaand aan ieder gebruik dient men te controleren of:

- de basis (o.a. de uitzetpoten/bogen, remwerking wielen) van de trappentoren correct is,
- de totale constructie correct en compleet is,
- er veranderingen in omstandigheden zijn, die het veilig gebruik van de toren kunnen beïnvloeden.

Een trappentoren is bedoeld om toegang tot een werkplek te verschaffen.

Het is niet toegestaan de toren als hangsteiger te gebruiken, voor toepassing van uitkragende werkvloeren of de toren te gebruiken om op andere constructies over te stappen.

Er mogen geen overbruggingen worden gemaakt tussen een trappentoren en een gebouw.

Er mogen geen overbruggingen worden gemaakt tussen trappentorens onderling, tenzij men specifiek hiervoor berekende toepassingen gebruikt.

De maximale werkbelasting bedraagt 200 kg/m² (steigerklasse 3); per toren 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 maximale platformhoogte bedraagt:

- binnen: 12 meter
- buiten: 8 meter

De toren mag slechts aan de binnenkant, via de trap worden beklommen.

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

Het is verboden op de toren te werken indien de windkracht groter is dan 6 Beaufort (grote takken bewegen, paraplu's slaan dubbel, de windsnelheid is 11 - 14 m/s = ± 45 km/uur).

Bij een verwachte windkracht groter dan 6 Beaufort moet een vrijstaande trappentoren of gedemonteerd, of naar een windvrije zone verplaatst, of verankerd worden. Dit dient eveneens te gebeuren, indien de toren niet gebruikt wordt.

Pas op voor openingen in gebouwen, onbeklede gebouwen en hoeken van gebouwen waardoor extra windbelastingen kunnen ontstaan.

Let op bij het uitoefenen van horizontale krachten (bv. boren), waardoor de toren van een constructie wordt weggedrukt; de maximale horizontale kracht bedraagt 30 kg.

Horizontalen, leuning, knieregels en diagonalen mogen niet gebruikt worden als opstap.

Het is verboden windvangende oppervlakken zoals reclameborden of zeilen aan vrijstaande torens te bevestigen. De toren mag niet aan agressieve vloeistoffen of gasen worden blootgesteld.

8 HET VERPLAATSEN VAN DE TRAPPENTOREN

De toren mag alleen in de langsrichting met de hand vanaf de grond verplaatst worden. Tijdens het verplaatsen mag de normale loopsnelheid niet worden overschreden en mogen er zich geen personen en/of materialen op de toren bevinden. Let tijdens het verplaatsen op voor hindernissen zowel op als boven de grond.

Bij windkrachten groter dan 4 Beaufort mag de toren niet meer verplaatst worden (stof, zand en papier waait op, kleine takken worden afgerukt; de windsnelheid is 4 - 6 m/s = \pm 18 km/uur).

Wees voorzichtig wanneer de toren op ongeschikte oppervlakken (hellende vlakken, onvoldoende draagvermogen, gaten ed.) wordt verplaatst; zorg ervoor dat de wielen op de juiste momenten geremd zijn of vrij staan. Bij het verplaatsen mogen de steunpunten van de poten/bogen slechts enkele centimeters vrij van de ondergrond zijn. Na het verplaatsen dienen de steunpunten weer op de grond gebracht te worden zodanig dat ze net dragen.

9 VERANKERINGEN

Verankeringen dienen gebruikt te worden wanneer de toren instabiel wordt door bijv. te grote windkracht. De verankeringen moeten stevig zijn en aan beide staanders van het raam met haakse of draaibare koppelingen worden bevestigd. Veranker op deugdelijke en geschikte plaatsen aan een constructie of gebouw. Op tenminste iedere 4 meter hoogte moeten 2 verankeringen worden aangebracht (dus 1 per raam).

10 DE DEMONTAGE VAN DE TRAPPENTOREN

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

Het omlaagbrengen van onderdelen dient te geschieden door de onderdelen over de trap naar beneden te brengen.

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

11 HET ONDERHOUD VAN DE TRAPPENTOREN

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. wielen, moeten schoon en goedlopend zijn.

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

12 ONDERDELEN

12.1 Lijst met onderdelen

	standaard onderdelen	steiger lengte 1.8m	steiger lengte 2.5m
1	achttrapsraam	9501.200.010	9501.200.010
2	doorloopraam	9501.200.109	9501.200.109
3	trappentorenleuningraam	9501.200.125	9501.200.125
4	wiel	9501.510.010	9501.510.010
5	uitzetpoot 1300	9501.410.100	9501.410.100
6	uitzetpoot 2000	9501.420.100	9501.420.100
7	trap	9501.600.???	9501.600.370
8	tragleuning	9501.600.???	9501.600.400
9	platform	9501.310.010	9501.310.020
10	platform met luik	9501.330.015	9501.330.025
11	horizontaal (rode borgnok)	9501.200.058	9501.200.030
12	horizontaal/diagonaal (gele borgnok)	9501.200.049	9501.200.050
13	leuning/diagonaal 1-11	9501.600.145	9501.600.020
14	kantplankhouder	9501.800.087	9501.800.087
15	kantplank 1,73m/2,45m	9501.200.086	9501.200.080
16	kantplank 1,22m	9501.200.090	9501.200.090
17	borgpen	9501.410.162	9501.410.162
18	diagonaal 1-7 (blauwe borgnok)	9501.200.043	9501.200.056

	alternatieve onderdelen	steiger lengte 1.8m	steiger lengte 2.5m
A	uitzetboog 1300	9501.460.010	9501.460.010
B	uitzetboog 2000	9501.470.010	9501.470.010
C	spindel met voetplaat	9501.520.010	9501.520.010
D	horizontaal (schoor)	9501.200.030	9501.200.030
E	achttrapsraam	9501.200.010	9501.200.010

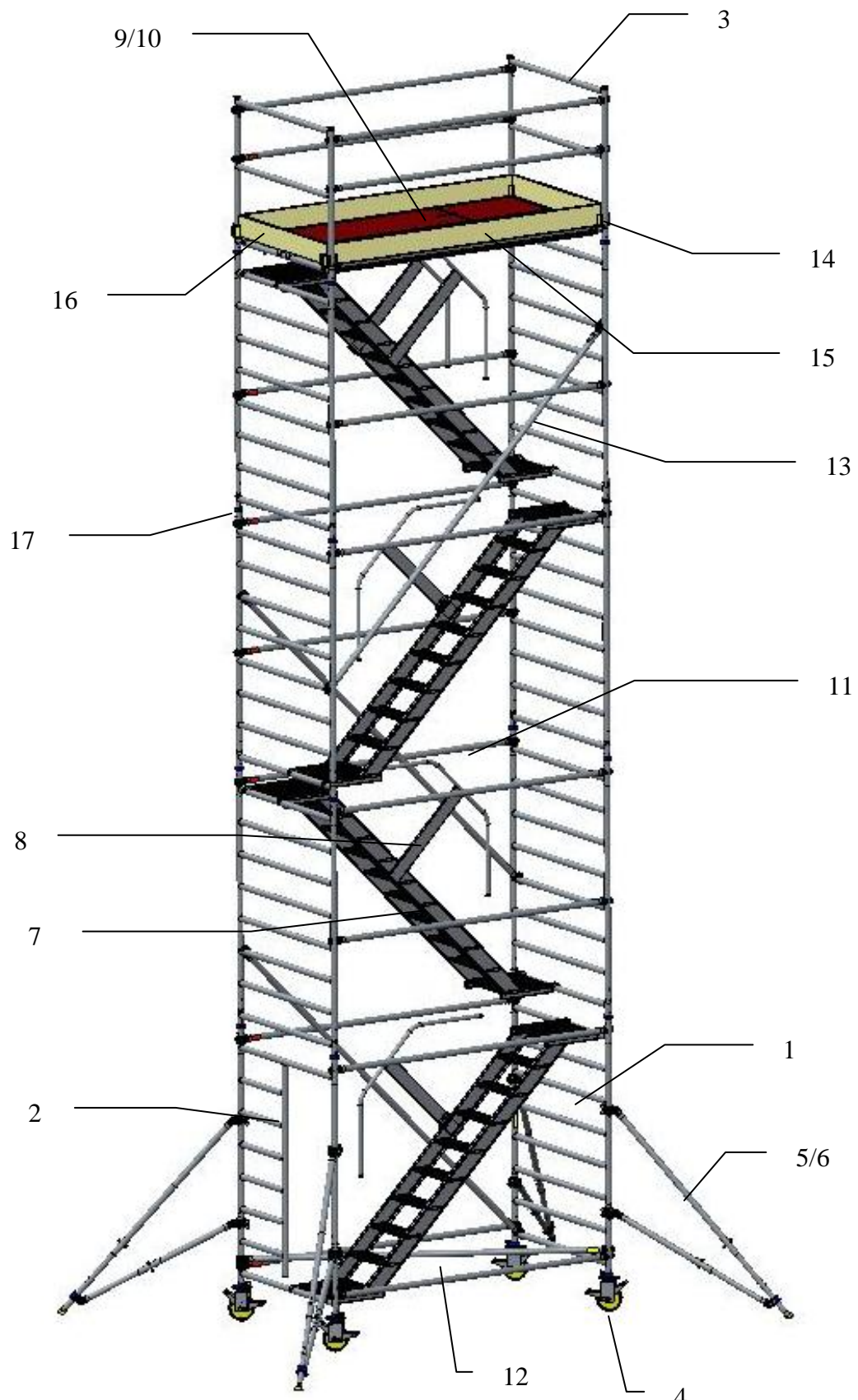
A: alternatief voor uitzetpoot 1300

B: alternatief voor uitzetpoot 2000

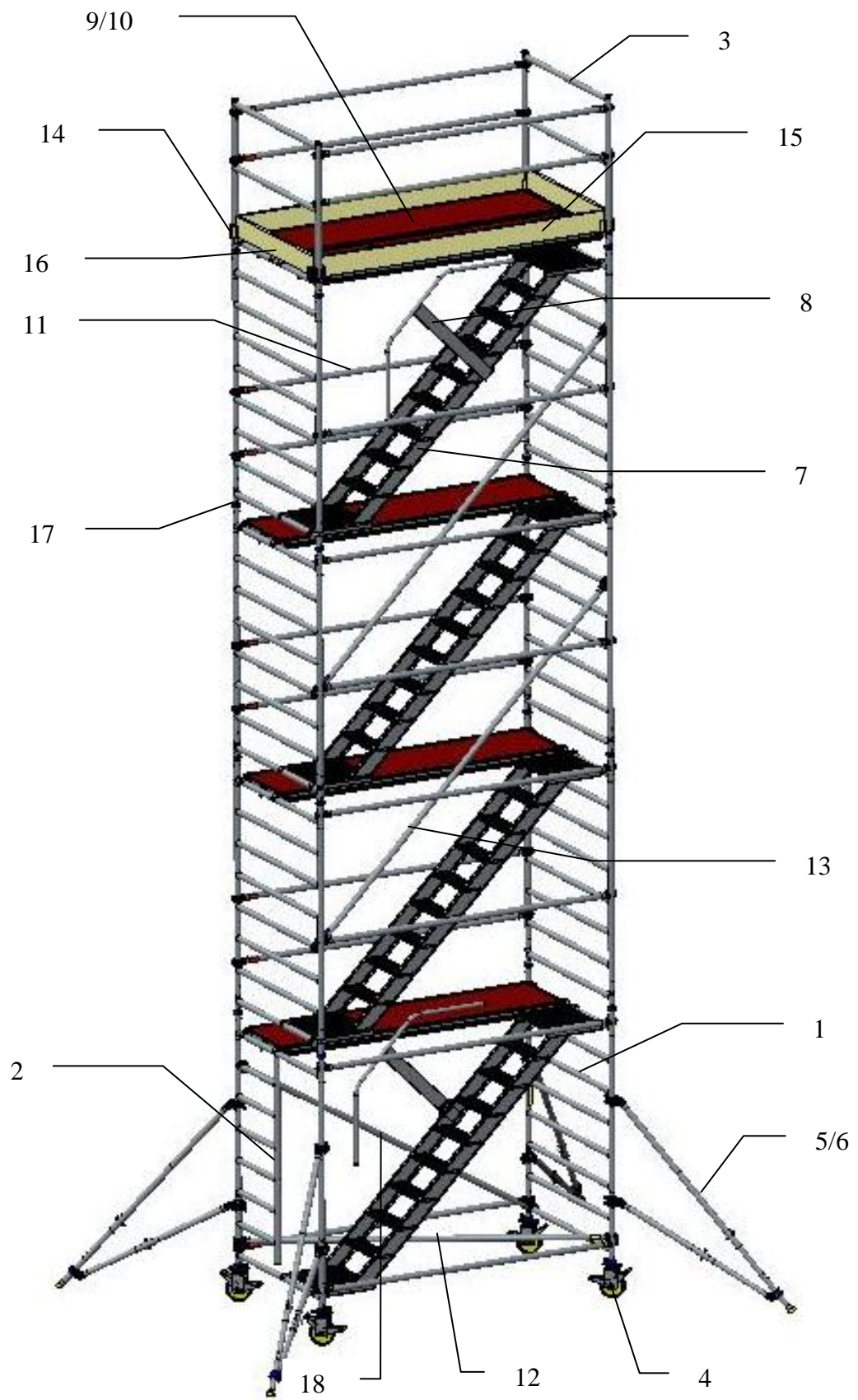
C: alternatief voor zwenkwiel bij toepassing van de uitzetboog

D: optie bij toepassing van de uitzetboog

E: alternatief voor doorloopraam



zig-zag



parallel

12.2 Samenstellingstabellen

In de navolgende tabellen staat aangegeven welke onderdelen nodig zijn voor de opbouw van een toren tot een bepaalde hoogte. Zorg ervoor dat deze onderdelen ook aanwezig zijn.

Samenstellingstabel trappentoren zigzag , verkrijgbaar in de lengtes: 1,8 m. en 2,5 m.										
				Werkhoogte (m):		6	8	10	12	14
				Platformhoogte (m):		4	6	8	10	12
Omschrijving	Artikelnummer	kg								
achttrapsraam	9501.200.010	12,5			3	5	7	9	11	
doorloopraam	9501.200.109	12,0			1	1	1	1	1	
trappentorenleuningraam	9501.200.125	5,0			2	2	2	2	2	
wiel	9501.510.010	7,2			4	4	4	4	4	
kantplankhouder	9501.800.087	0,2			4	4	4	4	4	
kantplank 1,22m	9501.200.090	2,4			2	2	2	2	2	
borgpen	9501.410.162	0,1			8	12	16	20	24	
	steigerlengte 1,8m.		steigerlengte 2,5m.							
Omschrijving	Artikelnummer	kg	Artikelnummer	kg						
trap	9501.600.???		9501.600.370	21,3	2	3	4	5	6	
tragleuning	9501.600.???		9501.600.400	2,6	3	4	5	6	7	
platform	9501.310.010	15,0	9501.310.020	19,5	1	1	1	1	1	
platform met luik	9501.330.015	15,0	9501.330.025	19,5	1	1	1	1	1	
horizontaal	9501.200.058	2,3	9501.200.030	3,0	10	13	16	19	22	
horizontaal/diagonaal	9501.200.049	2,5	9501.200.050	3,1	1	1	1	1	1	
leuning/diagonaal 1-11	9501.600.145	3,1	9501.600.020	3,7	1	2	3	4	5	
kantplank 1,73m/2,45m	9501.200.086	3,3	9501.200.080	4,4	2	2	2	2	2	
ALLEEN BINNENGEBRUIK		kg								
uitzetpoot 1300	9501.410.100	6,6			4	4	4	4		
uitzetpoot 2000	9501.420.100	9,8							4	
BINNEN/BUITENGEBRUIK		kg								
uitzetpoot 1300	9501.410.100	6,6			4			x	x	
uitzetpoot 2000	9501.420.100	9,8				4	4	x	x	

x : buitengebruik verboden tenzij verankerd

Samenstellingstabel trappentoren parallel , verkrijgbaar in de lengtes: 1,8 m. en 2,5 m.									
					Werkhoogte (m):				
					6	8	10	12	14
					Platformhoogte (m):				
					4	6	8	10	12
Omschrijving	Artikelnummer	kg							
achttrapsraam	9501.200.010	12,5			3	5	7	9	11
doorloopraam	9501.200.109	12,0			1	1	1	1	1
trappentorenleuningraam	9501.200.125	5,0			2	2	2	2	2
wiel	9501.510.010	7,2			4	4	4	4	4
kantplankhouder	9501.800.087	0,2			4	4	4	4	4
kantplank 1,22m	9501.200.090	2,4			2	2	2	2	2
borgpen	9501.410.162	0,1			8	12	16	20	24
	steigerlengte 1,8m.		steigerlengte 2,5m.						
Omschrijving	Artikelnummer	kg	Artikelnummer	kg					
trap	9501.600.???		9501.600.370	21,3	2	3	4	5	6
trapeuning	9501.600.???		9501.600.400	2,6	2	2	2	2	2
platform	9501.310.010	15,0	9501.310.020	19,5	2	3	4	5	6
platform met luik	9501.330.015	15,0	9501.330.025	19,5	1	1	1	1	1
horizontaal	9501.200.058	2,3	9501.200.030	3,0	10	14	18	22	26
horizontaal/diagonaal	9501.200.049	2,5	9501.200.050	3,1	1	1	1	1	1
diagonaal 1-7	9501.200.043	2,3	9501.200.056	2,9	1	1	1	1	1
leuning/diagonaal 1-11	9501.600.145	3,1	9501.600.020	3,7		1	2	3	4
kantplank 1,73m/2,45m	9501.200.086	3,3	9501.200.080	4,4	2	2	2	2	2
ALLEEN BINNENGEBRUIK		kg							
uitzetpoot 1300	9501.410.100	6,6			4	4	4	4	
uitzetpoot 2000	9501.420.100	9,8							4
BINNEN/BUITENGEBRUIK		kg							
uitzetpoot 1300	9501.410.100	6,6			4			x	x
uitzetpoot 2000	9501.420.100	9,8				4	4	x	x

x : buitengebruik verboden tenzij verankerd