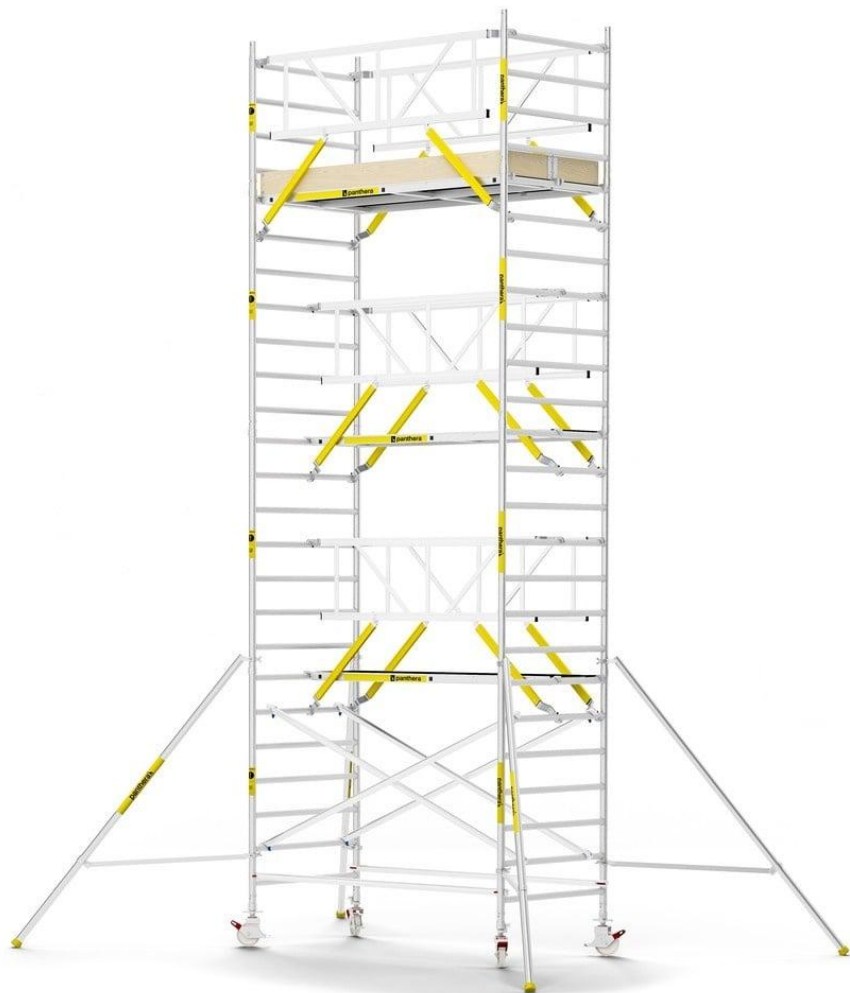


Panthera Rolsteigers **professioneel handleiding** **2025**



Inhoud

1. Algemeen
2. Type rolsteiger
3. Veiligheidsvoorschriften
4. Onderdelen
5. Montage aanwijzingen
6. Opbouw
7. Vóór ingebruikname
8. Gewicht en ballast
9. Verplaatsen van de rolsteiger
10. Afbouw van de rolsteiger
11. Inspectie, zorg en onderhoud
12. Garantiebepalingen

Bijlagen

- T1. Pictogrammen
- T2. Onderdelen
- T3. Montage aanwijzingen
- T4. Opbouwstappen
- T5. Configuratie tabel 75/90 cm
- T6. Configuratie tabel 135 cm
- T7. Vouwsteiger

1. Algemeen

Deze handleiding is uitsluitend van toepassing op de rolsteiger configuraties, hierna te noemen steiger, zoals omschreven in deze handleiding opbouw en gebruik, hierna te noemen handleiding. Vóór u met de opbouw van de steiger begint, dient u deze handleiding zorgvuldig door te lezen. De gewenste steiger dient conform deze handleiding te worden opgebouwd en gebruikt.



Leesinstructie

In de handleiding wordt verwezen naar bijlagen. Deze bijlagen staan achterin de handleiding en zijn aangeduid met de letter T, gevolgd door een cijfer.



WAARSCHUWING: een val van een steiger kan tot ernstig letsel of de dood leiden. Alle aanwijzingen in deze handleiding dienen strikt te worden opgevolgd. Indien de aanwijzingen uit deze handleiding niet worden opgevolgd, zal dat gemakkelijk kunnen leiden tot ernstige ongevallen. De leverancier kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade als gevolg van het niet conform de handleiding opbouwen en gebruiken van een steiger.

De werkgever, toezichthouder en gebruiker zijn verantwoordelijk voor de juiste toepassing van de steiger volgens deze handleiding en zij dienen er voor te zorgen dat deze handleiding te allen tijden bij de werkzaamheden met de steiger op de werkplek aanwezig is. Extra exemplaren van de handleiding kunnen via Pantherascaffolding.com worden gedownload.

Let op:

- De handleiding moet bij de steiger beschikbaar zijn tijdens de opbouw en het gebruik.
- De steiger mag uitsluitend opgebouwd en gebruikt worden conform deze handleiding zonder hierop aanpassingen te doen.
- Steigers mogen alleen opgebouwd en gebruikt worden conform lokale wet- en regelgeving. Lokale wet- en regelgeving kan aanvullende maatregelen bevatten op deze handleiding.
- Zorg ervoor dat u vertrouwd bent met de opbouw en het gebruik van de rolsteiger. Bestudeer de handleiding zorgvuldig en volg eventueel een specifieke training.
- Voor werknemers die belast zijn met het ombouwen, onderhouden, repareren of reinigen, geldt dat zij een specifieke deskundigheid en ervaring bezitten conform nationale (arbeidsomstandigheden) wetgeving.
- Een product training vervangt geen handleiding maar geeft extra toelichting.

2. Type steiger

Steiger breedte	75 / 90 cm	135 cm
Norm	EN1004	EN1004
Klasse	3 - H2	3 - H2
Toegangsklasse	XXXD	XXXD
Max. platformhoogte buiten	8 m	8 m
Max. platformhoogte binnen	8 m	12m
Max. platform belasting	200 kg/m ²	200 kg/m ²
Max. belasting steiger	750 kg	750 kg
Max. windbelasting	12,7 m/s (max. 6 Bft)	12,7 m/s (max. 6 Bft)
Min. Aantal personen opbouw	2	2

* 6 Bft: Paraplu's met moeite vast te houden, bomen bewegen, vlaggen staan strak, grotere golven met witte kammen, stuifwater.

Beoogd gebruik: Deze rolsteiger is bestemd voor intensief gebruik binnen de kaders zoals beschreven in deze handleiding.

Certificering: EN1004-1 / EN1004-2 - TÜV-NL

Leverancier: Panthera B.V. – Molenwerf 58 – 1911 DB Uitgeest

T. 075 23 40 440 - E. info@pantherascaffolding.com - W. www.pantherascaffolding.com

3. Veiligheidsvoorschriften (T1.1 - T1.13)

- Het is belangrijk om vooraf de benodigde werkhoogte te bepalen en daar de juiste steigerconfiguratie voor te selecteren. Die bepaalt namelijk het typen opbouwframe (4 of 7 sporten) waar je in de basis met begint.
- Voorkom een ongeval tijdens het opbouwen, afbreken en verplaatsen van de steiger. Controleer daarom altijd voor aanvang van de werkzaamheden of :
 - de ondergrond horizontaal, vlak en voldoende draagkrachtig is
 - geen obstakels aanwezig zijn. Let daarbij zowel op dingen op de grond als in de lucht, zoals bijvoorbeeld automatisch uitklappende zonneschermen en (bovengrondse) elektriciteitskabels
 - de (verwachte) weers- en windomstandigheden geschikt zijn om te werken
- Controleer alle onderdelen op beschadiging. Beschadigde of verkeerde onderdelen mogen niet worden gebruikt.
- Alleen originele onderdelen, zoals in deze handleiding zijn beschreven, mogen gebruikt worden. Het mixen van steigeronderdelen van verschillende merken/fabrikanten is niet toegestaan.
- Maak nooit constructieve aanpassingen aan de steiger.
- De standaard steigerconfiguraties in deze handleiding zijn niet berekend op het gebruik van afdekzeilen en/of reclameborden.
- Let op: slechts één platformniveau mag gebruikt worden als werkplatform. Dit platform moet voorzien zijn van een heupleuning, knieleuning en kantplank aan alle zijden.
- De steiger mag maximaal 1% uit het lood staan. Dus op 4 meter hoogte mag de uitwijking max. 4 cm bedragen. Controleer dit in de basis met een waterpas.
- Zorg ervoor dat de afstand tussen 2 platformen niet groter is dan 2,25m (ca. 7 sporten). De afstand van de grond naar het eerste platform mag niet groter zijn dan 3,40m.
- Beklim de steiger nooit aan de buitenzijde en ga nooit op de schoren of leuning staan.
- Het is niet toegestaan om een platform te verhogen met bijvoorbeeld een ladder, trap, kist of andere middelen.
- Het gebruik van hijswerktuigen op of aan de steiger is niet toegestaan. Dit kan de stabiliteit van de steiger ernstig beïnvloeden. De aan- en afvoer van steigeronderdelen, gereedschappen en materialen (van en naar de werkvloer) dient uitsluitend handmatig te worden gedaan, bijvoorbeeld met een touw.
- Gebruik de steiger niet wanneer de maximale windbelasting wordt overschreden, zie hoofdstuk 2. Houd rekening met rukwinden/windvlagen en met windgevoelige plaatsen, bijvoorbeeld bij open constructies/bouwwerken en op de hoek van een gebouw. Wanneer de windbelasting te groot dreigt te worden moet de steiger naar een windvrije plaats worden gebracht of worden afgebroken.
- Laat de steiger niet onbeheerd achter. Indien deze onbeheerd moet worden achtergelaten, moet ervoor worden gezorgd dat deze niet door onbevoegden kan worden betreden. Veranker de steiger met 2 verankeringsbuizen als de mogelijkheid bestaat dat de windkracht boven windkracht 4 Bft komt tijdens de onbeheerde periode.

15. Zijwaartse belastingen groter dan 30 kg als gevolg van werkzaamheden op de steiger zijn niet toegestaan. Bij grotere krachten dient de steiger om de 4 meter op 2 punten te worden verankerd aan de gevel. Elk ankerpunt moet een belasting van 120 kg kunnen weerstaan.
16. Ophijsen, ophangen of optillen van de steiger is niet toegestaan.
17. De steiger is niet ontworpen voor het gebruik als ankerpunt voor persoonlijke valbeveiliging.
18. De steiger is niet ontworpen om te worden gebruikt als toe- of uitgang tot andere constructies of gebouwen.
19. De steiger is niet ontworpen voor het gebruik als dakrandbeveiliging.
20. Voorkom gevaarlijke situaties door elektriciteit. Beoordeel alle elektrische risico's in het werkgebied, zoals leidingen en andere elektrische apparatuur. Gebruik de steiger niet waar elektrische risico's bestaan.
21. Gebruik de steiger niet als deze verontreinigd is, bijvoorbeeld met verf, modder, olie, chemicaliën of sneeuw.
22. Gebruik de steiger niet als u niet fit genoeg bent. Door bepaalde medische aandoeningen of medicatie, alcohol en drugsgebruik kan het gebruik van de steiger onveilig zijn.

4. Onderdelen

Zie voor een overzicht van de onderdelen en hun massa bijlage T2.

5. Montage aanwijzingen

Zie voor een overzicht van de montage aanwijzingen bijlage T3.

6. Opbouw

Controleer of alle onderdelen, benodigde gereedschappen en veiligheidshulpmiddelen aanwezig zijn (zoals bijvoorbeeld helm, handschoenen, veiligheidsschoenen).

- Benodigde gereedschappen:
 - Touw
 - Waterpas
- Monteer de componenten aan de hand van de stappen die getoond worden in bijlage T4
- Breng alle verbindingen aan zoals staat weergegeven in bijlage T3
- Zie onderstaande tabel voor de verwijzing naar de bijlage met de configuratietabel en -samenstellingen per type rolsteiger

Configuratie	Bijlage	Pagina
75 / 90 cm	T5	13
135 cm	T6	14
Vouwsteiger	T7	15

6.1 Rolsteiger (T4)

Bepaal de werkhoogte die je wilt bereiken, zie bijlage T5 / T6

A. Basis sectie Oneven werkhoogte (T4.A1)

1. Begin met twee 7 sports frames (onderdeel T2.A)
2. Plaats de wielen (onderdeel T2.C) in de frames, zet deze op de rem en richt deze naar buiten (bijlage T3.1 – 3.3)
3. Plaats horizontaalschoren (onderdeel T2.G) onder de eerste sport op de staanders (bijlage T3.4 – 3.5)
4. Plaats de diagonaalschoren (onderdeel T2.H) □ 75/90 cm steiger: 2 diagonaalschoren
□ 135 cm steiger: 4 diagonaal schoren
5. Plaats een platform zonder luik (onderdeel T2.E) op de 3e sport (bijlage T3.15 – 3.16)
6. 75 cm rolsteiger: platform mét luik op de 1e sport (onderdeel T2.D)
7. Stel de basissectie met een waterpas
8. Monteer de driehoekstabilisatoren (onderdeel T2.I) (bijlage T32..7 – 3.11)

A. Basis sectie even werkhoogte (T4.A2)

1. Begin met twee 7 sports frame (onderdeel T2.A)
2. Plaats de 4 sport (onderdeel T2.B) frames en borg deze (bijlage T3.12 – 3.14)
3. Plaats de wielen (onderdeel T2.C) in de frames, zet deze op de rem en richt deze naar buiten (bijlage T3.1 – 3.3)
4. Plaats horizontaalschoren (onderdeel T2.G) onder de eerste sport op de staanders (bijlage T3.4 – 3.5)
5. Plaats het platform op de 1de sport (T3.15 - 3.16)
6. Plaats de diagonaalschoren (onderdeel T2.H) □ 75/90 cm steiger: 2 diagonaalschoren
□ 135 cm steiger: 4 diagonaal schoren
7. Stel de basissectie met een waterpas
8. Monteer de driehoekstabilisatoren (onderdeel T2.I) (bijlage T3.7 – 3.11)
9. Plaats het platform op de 7de sport (T3.15 - 3.16)
10. Plaats twee voorloopleuning op de bovenste sport (onderdeel T2.F) (bijlage T3.17 – 3.21) Let op: plaats bij een 135cm steiger 1 frame tegen de kraagbuis en het andere frame in het midden van de sport.

B. Midden sectie

1. Plaats de 7 sport frames (onderdeel T2.A) en borg deze (bijlage T3.12 – 3.14)
2. Plaats twee voorloopleuning op de bovenste sport (onderdeel T2.F) (bijlage T3.17 – 3.21) Let op: plaats bij een 135cm steiger 1 frame tegen de kraagbuis en het andere frame in het midden van de sport.
3. Plaats een platform met luik (onderdeel T2.D) tussen de voorloopleuning en betreed het platform door het luik. (bijlage T3.15 – 3.16)
4. Herhaal bovenstaande stappen tot de gewenste platform- / werkhoogte is bereikt. Bij brede rolsteigers wordt op het hoogste niveau één platform met luik en een platform zonder luik geplaatst.

C. Eindsectie

Op het bovenste werkplatform:

Betreed het platform door het luik en plaats de kantplankset (onderdeel T2.J)

De steiger is nu klaar voor gebruik

6.3 Controlekaart

Na de opbouw dient de steiger te worden voorzien van een controle kaart (duidelijk zichtbaar vanaf de grond) waarop de volgende gegevens zijn ingevuld:

- Contactgegevens verantwoordelijke persoon
- Of de steiger gereed is voor gebruik
- Belastingsklasse en de gelijk verdeelde belasting
- Of de steiger voor binnen of buiten gebruik is bedoeld
- Datum van montage

7. Vóór ingebruikname

1. Controleer of de rolsteiger loodrecht staat (controleer met een waterpas).
2. Controleer of alle wielen op de rem staan.
3. Controleer of de stabilisatoren goed zijn afgesteld en goed contact maken met de ondergrond.
4. Controleer of de rolsteiger is opgebouwd volgens deze handleiding en conform de configuratietabel en ballasttabel.
5. Controleer of de omgevingsfactoren zoals openslaande deuren, automatisch werkende zonneweringen, bovengrondse elektriciteitskabels, verkeer en/of passanten e.d. geen gevaarlijke situaties kunnen opleveren.
6. Controleer of de rolsteiger veilig kan worden gebruikt en geschikt is voor toepassing waar het voor gebruikt gaat worden.

8. Gewicht en ballast

- Kijk voor een overzicht van het gewicht van de totale steiger en het aantal toe te passen ballast T5-T7
- Indien volgens de ballasttabel ballast nodig is, dan wordt op iedere wielstaander (alle 4 hoeken van de steiger) het genoemde aantal gewichten geplaatst. Bijvoorbeeld: in de tabel wordt bij een steigerconfiguratie 2 ballastgewichten genoemd. Dit betekent 2 gewichten van 5 kg = 10 kg op ieder hoek van de steiger (10x4 = 40 kg totaal).
- Het is ook toegestaan om op een gelijkwaardige manier de gewichten aan te brengen. Bijvoorbeeld met een extra platform op de eerste sport en deze voorzien van de gewichten.

9. Verplaatsen van de rolsteiger

Een rolsteiger mag alleen verplaatst worden onder strikte voorwaarden.

1. Voor het verplaatsen van de rolsteiger dient de hoogte te worden gereduceerd tot maximaal 6.2 m platformhoogte.
2. Verplaats een rolsteiger niet bij een windkracht hoger dan 12,7 m/s (max. 6 Beaufort*).
3. Tijdens het verplaatsen van de rolsteiger mogen zich geen personen en/of materialen op de rolsteiger bevinden.
4. Controleer vooraf de omgevingsfactoren, zoals openslaande deuren, overkappingen, kuilen, automatisch werkende zonneweringen, bovengrondse elektriciteitskabels, weer, verkeer en/of passanten e.d. geen gevaarlijke situaties kan opleveren bij het verplaatsen van de steiger.
5. Voor het verplaatsen van de steiger mogen de stabilisatoren maximaal 3 cm worden opgetrokken.
6. Voor het verplaatsen van de rolsteiger moeten alle wielen van de rem worden gehaald.
7. Verplaats een steiger uitsluitend in de langsrichting met handkracht over vlakke, horizontale en voldoende draagkrachtige bodem.
8. Controleer na het verplaatsen de rolsteiger op alle punten uit hoofdstuk 7 'Vóór ingebruikname'.

10. Afbouw van de rolsteiger

De steiger dient in omgekeerde volgorde te worden gedemonteerd, zoals omschreven in de opbouwmethode.

11. Inspectie, zorg en onderhoud

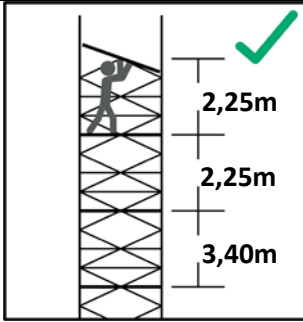
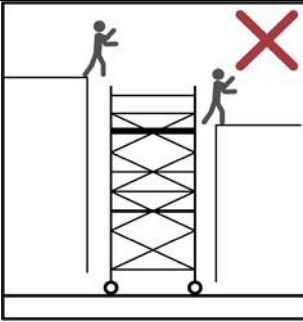
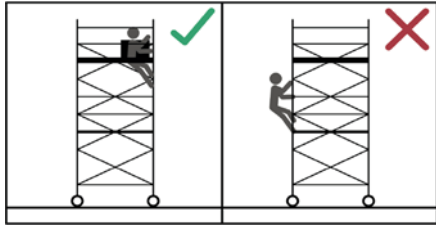
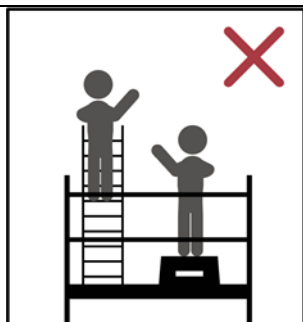
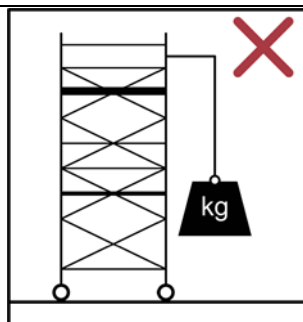
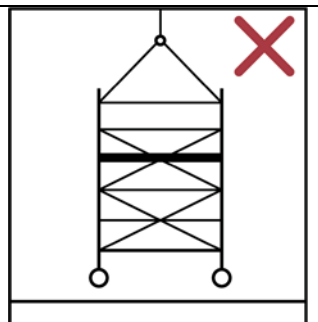
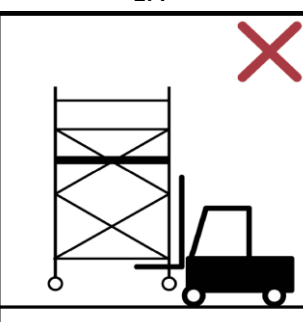
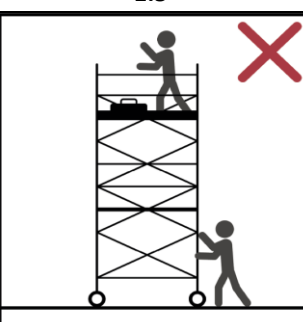
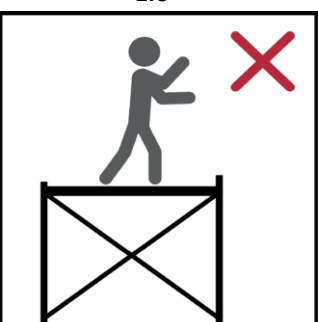
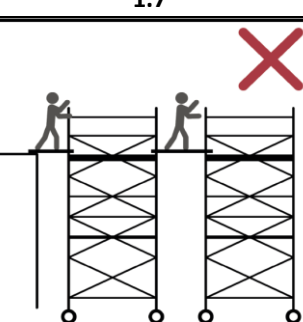
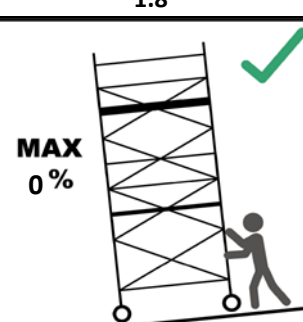
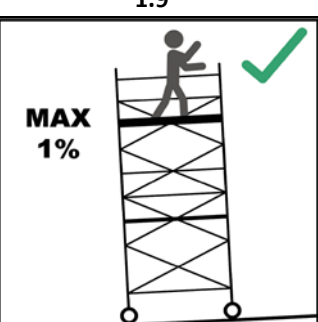
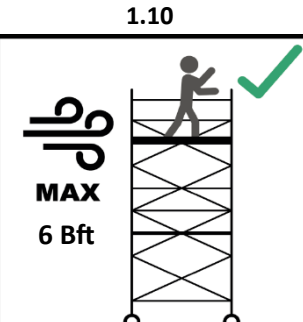
1. Steigers voor professioneel gebruik moeten periodiek worden gekeurd door een deskundige. Lokale wet- en regelgeving kan aanvullende maatregelen bevatten.
2. Steiger onderdelen dienen met zorg te worden gehanteerd en vervoerd, zodat beschadiging wordt voorkomen.
3. Opslag dient zodanig te zijn georganiseerd dat uitsluitend onbeschadigde delen in de juiste aantallen beschikbaar komen voor de opbouw van de steiger.
4. Controleer alle beweegbare delen op vervuiling en een goede werking.

5. Controleer alle onderdelen op beschadiging. Beschadigde, versleten of verkeerde onderdelen mogen niet worden gebruikt. Vervang deze uitsluitend door originele onderdelen. Deze moeten op dezelfde wijze gemonteerd worden als het te vervangen onderdeel, om ongevallen te voorkomen. Montage (bevestiging) en/of reparatie geschiedt voor eigen rekening en risico. De leverancier is niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door foutieve montage en/of reparatie.
6. Productiecode (JJ-WW) kan gevonden worden op: schoren, de buis, frames, de staander, platformen, binnenzijde platformliggers, stabilisatoren en de buitenbuis.

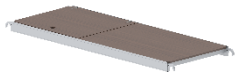
12. Garantie bepalingen

Dit product is met de grootste zorg ontworpen, geproduceerd en beproefd. Neem voor garantie bepalingen contact op via: T. 075 23 40 440 of info@pantherascaffolding.com

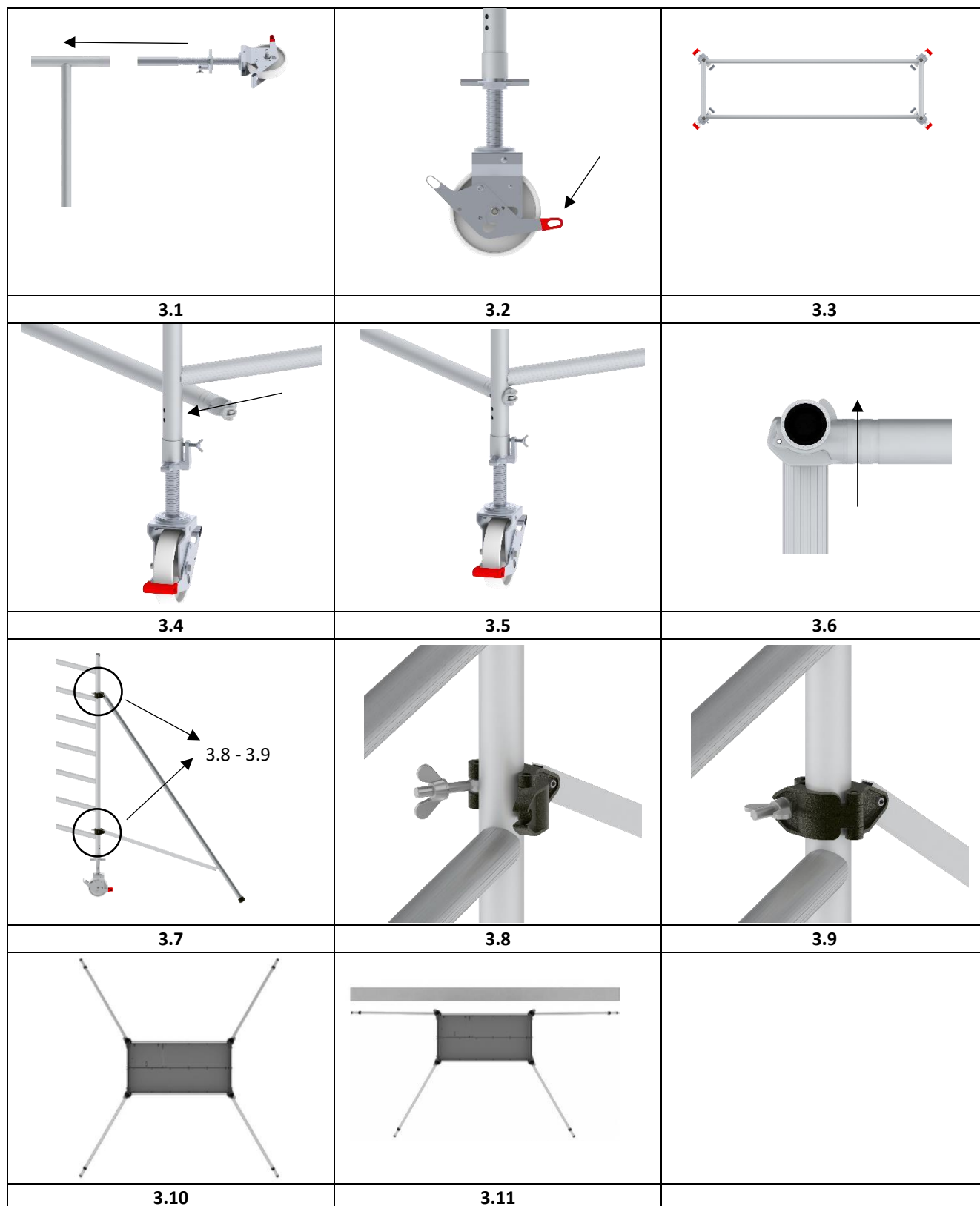
T1

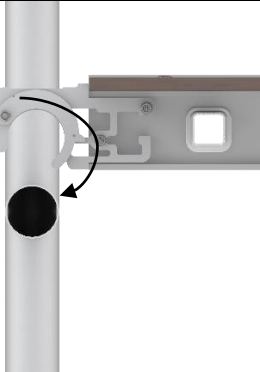
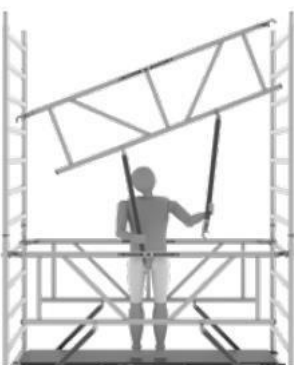
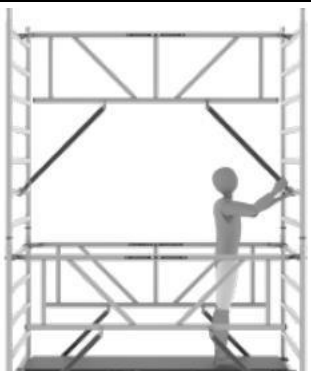
		
1.1	1.2	1.3
		
1.4	1.5	1.6
		
1.7	1.8	1.9
		
1.10	1.11	1.12
		
1.13		

T2

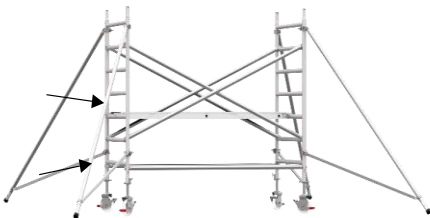
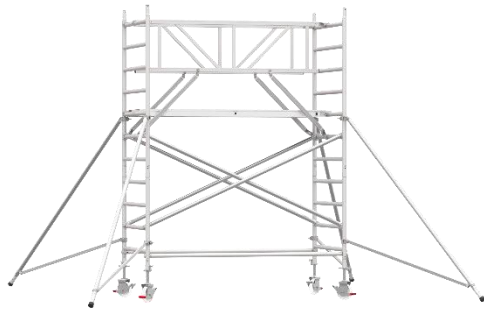
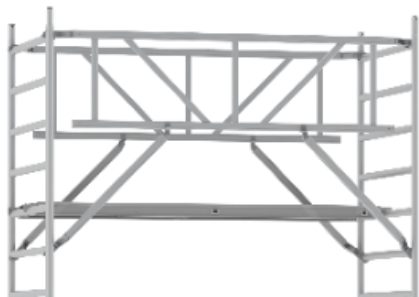
Onderdeel		Artikel nummer	Uitvoering	Gewicht (kg)	Omschrijving
A		PANMRF0757 PANMRF0907 PANMRF1357	75 cm 90 cm 135 cm	7,6 8,5 10,9	Opbouwframe 7 sports
B		PANMRF0754 PANMRF0904 PANMRF1354	75 cm 90 cm 135 cm	3,8 4,3 8,6	Opbouwframe 4 sports
C		PANMRW200	Ø 200 mm	6,8	Wiel
D		PANMRP190MH PANMRP190MC PANMRP250MH PANMRP250MC PANMRP305MH PANMRP305MC	190 cm 190 cm 250 cm 250 cm 305 cm 305 cm	16,3 17,5	Platform met luik
E		PANMRP190ZH PANMRP190MC PANMRP250ZH PANMRP250ZC PANMRP305ZH PANMRP305ZC	190 cm 190 cm 250 cm 250 cm 305 cm 305 cm	16,3 12,5 17,5 14,6 19,8 16,7	Platform zonder luik
F		PANMRV190 PANMRV250 PANMRV305	190 cm 250 cm 305 cm	7,1 8,5 9,7	Voorloopleuning
G		PANMRSH190 PANMRSH250 PANMRSH305	190 cm 250 cm 305 cm	2,0 2,2 2,4	Horizontaal schoor
H		PANMRSD190 PANMRSD250 PANMRSD305	190 cm 250 cm 305 cm	2,0 2,2 2,4	Diagonaal schoor
I		PANMRS018 PANMRS042 PANMRS062 PANMRS142	Tot 1,8m PH Tot 4,2m PH Tot 6,2m PH Universeel	2,8 4,0 4,4 7,4	Stabilisator
J		PANMRKEH190 PANMRKEH250 PANMRKEH305 PANMRKDH190 PANMRKDH250 PANMRKDH305	B x L 75 x 190 B x L 75 x 250 B x L 75 x 305 B x L 135 x 190 B x L 135 x 250 B x L 135 x 305	7,1 12,6 15,1 7,5 14,4 17,4	Kantplankset
		PANMRFB	Universeel	0,1	Borgpen

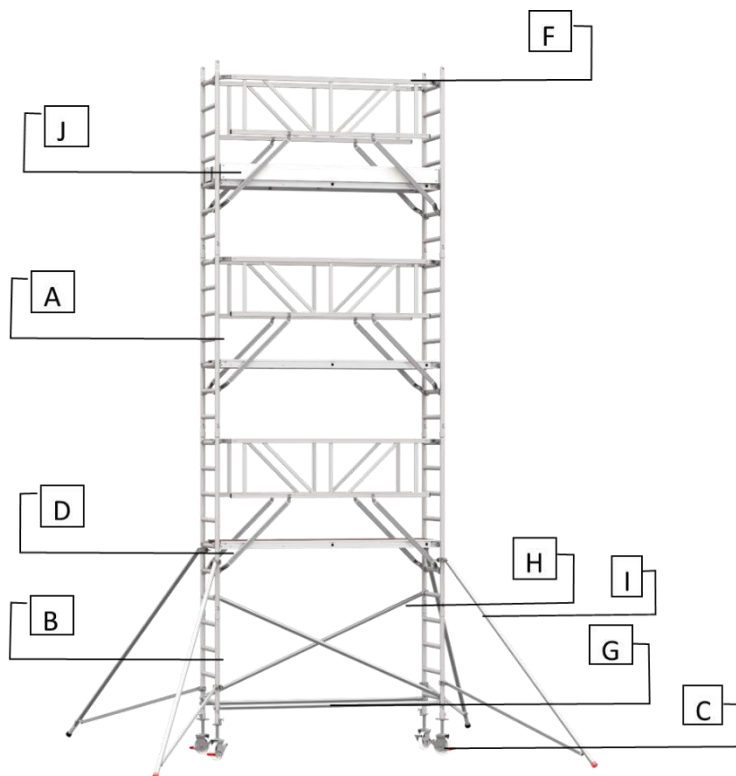
T3



		
3.12	3.13	3.14
		
3.15	3.16	3.17
		
3.18	3.19	3.20
		
3.21		

T4

		Werkhoogte (WH) oneven 5,2 / 7,2 / 9,2 m	Werkhoogte (WH) even 4,2 / 6,2 / 8,2 / 10,2 m
90 / 135 cm	75 cm		
		A1	A2
			
		B	B

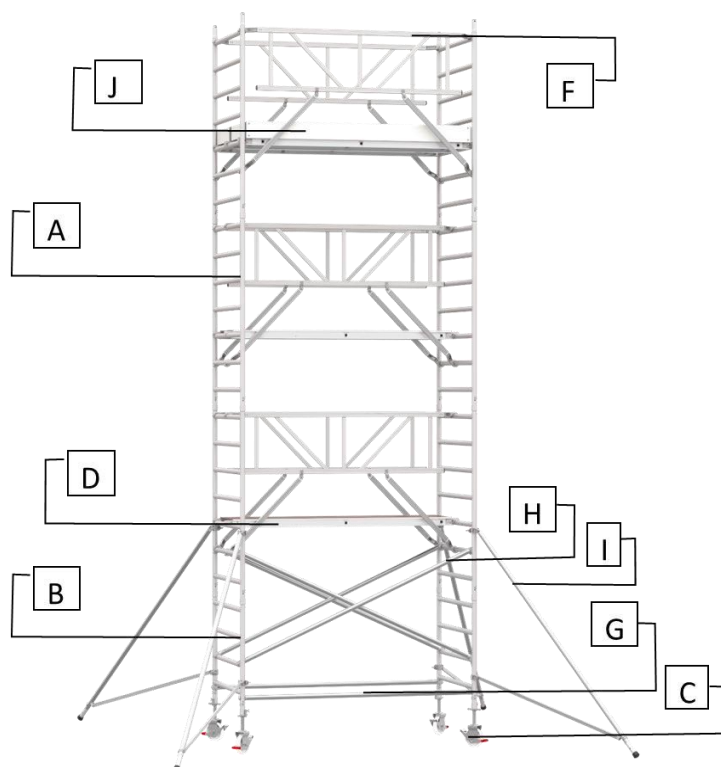
T5 rolsteiger dubbelzijdig
75/90cm


Platform hoogte (m)		2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2
Werkhoogte (m)		4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2
A	Opbouwframe 7 sports	2	4	4	6	6	8	8
B	Opbouwframe 4 sports	2	-	2	-	2	-	2
C	Wiel	4	4	4	4	4	4	4
D	Platform met luik	1	1	2	2	3	3	4
F	Voorloopleuning	2	2	4	4	6	6	8
G	Horizontaal schoor	2	2	2	2	2	2	2
H	Diagonaal schoor	2	2	2	2	2	2	2
I	Stabilisator	4	4	4	4	4	4	4
J	Kantplankset	1	1	1	1	1	1	1

KG 75-190	92	97	135	139	187	192	228
Ballast binnen	0	0	0	0	0	0	0
Ballast buiten	0	0	0	0	1	3	5
KG 75-250	105	110	154	159	213	218	261
Ballast binnen	0	0	0	0	0	0	0
Ballast buiten	0	0	0	1	2	3	6
KG 90-190	95	101	139	145	194	199	236
Ballast binnen	0	0	0	0	0	0	0

Ballast buiten	0	0	0	0	2	4	6
KG 90-250	108	114	159	164	220	225	269
Ballast binnen	0	0	0	0	0	0	0
Ballast buiten	0	0	0	0	1	2	6

T6 rolsteiger dubbelzijdig 135cm



Platform hoogte (m)		2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	11,2	12,2
Werkhoogte (m)		4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	11,2	12,2	13,2	14,2
A	Opbouwframe 7 sports	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
B	Opbouwframe 4 sports	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
C	Wiel	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
D	Platform met luik	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
E	Platform zonder luik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
F	Voorloopleuning	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
G	Horizontaal schoor	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
H	Diagonaal schoor	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
I	Stabilisator	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
J	Kantplankset	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

