

Instrukcja montażu i użytkowania DIN EN 1298 (prEN 1004-2)

Ruchoma platforma robocza zgodny z EN 1004-1 - wersja 1.0 © 2021 KRAUSE-Werk

Platforma robocza ClimTec®

PL Spis treści

1. Informacje ogólne	68
1.1 Zakres odpowiedzialności użytkownika	68
1.2 Producent	68
1.3 Obowiązujące normy	68
1.4 Gwarancja	68
1.5 Prawa autorskie i prawa własności	68
1.6 Data wydania	68
2. Informacje o produkcie	69
2.1 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	69
2.2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	69
3. Przepisy bezpieczeństwa	69
3.1 Obowiązujące przepisy	69
3.2 Przepisy bezpieczeństwa dotyczące montażu i użytkowania	69
3.3 Przepisy bezpieczeństwa podczas użytkowania rusztowania ClimTec®	70
3.4 Kontrola po przemieszczaniu lub przebudowie rusztowania ClimTec®	70
4. Montaż	70
4.1 Informacje ogólne	70
4.2 Montaż rusztowania podstawowego	71
4.3 Rusztowanie podstawowe z 1 przedłużeniem,	
4.4 Rusztowanie podstawowe z 1 i 2 przedłużeniem, wysokość robocza 7 m	80
4.5 Montaż schodków	88
4.6 Balastowanie ClimTec®	92
4.7 Montaż wysięgnika (akcesoria)	92
4.8 Przymocowanie rusztowania ClimTec® do ściany	96
4.9 Oznakowanie po zakończeniu	96
4.10 Osprzęt	97
5. Demontaż ClimTec®	98
6. Dane techniczne	98
7. Kontrola, części zamienne	98

Z zastrzeżeniem zmian technicznych, błędów drukarskich i pomyłek. • AKCESORIA i materiały robocze nie są zawarte w zestawie!
Nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe obchodzenie się z urządzeniem. • Stosować tylko oryginalne części zamienne firmy KRAUSE.

1. Informacje ogólne

Niniejsza instrukcja montażu i użytkowania opisuje montaż, demontaż i użytkowanie rusztowania ClimTec®. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Dlatego przed użyciem należy je dokładnie przeczytać i zapoznać się z instrukcjami bezpieczeństwa.

ClimTec® ma budowę modułową i może być uzupełniony o różne akcesoria. Niniejsza instrukcja montażu i użytkowania opisuje wszystkie moduły, łącznie z dostępnymi opcjonalnie akcesoriami, które mogą nie wchodzić w zakres dostawy Twojego pakietu.

W niektórych zastosowaniach konieczne jest jednak dodanie tych części do systemu ze względów bezpieczeństwa (np. obciążniki balastowe). Aby pomóc w podjęciu decyzji, kiedy te akcesoria są niezbędne, należy również zapoznać się z tymi częściami instrukcji. ClimTec® można przekształcić w mobilną platformę roboczą za pomocą opcjonalnego zestawu kołowego. Należy przestrzegać dodatkowych wskazówek bezpieczeństwa dla tej opcji.

W razie jakichkolwiek pytań dotyczących montażu i demontażu lub użytkowania ClimTec® należy skontaktować się z dostawcą. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych w rusztowaniu ClimTec®.

Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy drukarskie w niniejszej instrukcji montażu i użytkowania.

1.1 Zakres odpowiedzialności użytkownika

Użytkownik rusztowania ClimTec® musi na własną odpowiedzialność zadbać o to, aby:

- Niniejsza instrukcja montażu i użytkowania była dostępna w miejscu użytkowania.
- ClimTec® mogło być używane wyłącznie zgodnie z niniejszą instrukcją montażu i użytkowania, bez żadnych zmian.
- ClimTec® było odpowiednie do wykonywanych prac.
- Personel obsługujący został poinformowany o treści i wskazówkach dotyczących bezpieczeństwa i zagrożeń zawartych w niniejszej instrukcji oraz przestrzegał tych wskazówek i przepisów.
- Były przestrzegane krajowe, regionalne i lokalne przepisy dotyczące eksploatacji rusztowania ClimTec®.
- Szkolenia dla użytkowników nie zastępują instrukcji montażu i obsługi, a jedynie mogą ją uzupełniać.
- Szkolenie może być obowiązkowe w niektórych krajach.
- ClimTec® było używane tylko zgodnie z przeznaczeniem.

1.2 Producent

Producentem opisywanego urządzenia ClimTec® jest firma:
KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG | Am Kreuzweg 3 | D 36304 Alsfeld
Telefon: +49 (0) 6631 / 795-0
Telefax: +49 (0) 6631 / 795-139
<http://www.krause-systems.com>



1.3 Obowiązujące normy

ClimTec® jest zgodne z normą EN 1004-1. Stabilność urządzenia ClimTec® oraz wymiarowanie elementów składowych jest potwierdzone obliczeniami statycznymi. Odbiór techniczny został przeprowadzony przez TÜV SÜD.

1.4 Gwarancja

Dokładne sformułowanie gwarancji jest ustalone w warunkach sprzedaży i dostawy dostawcy. Na wady materiałowe producent udziela gwarancji na okres 5 lat od daty sprzedaży danej części. Producent zastrzega sobie prawo do wymiany lub naprawy wadliwej części według własnego uznania.

Dla roszczeń gwarancyjnych wynikających z dokumentacji miarodajna jest instrukcja montażu i użytkowania ważna w dniu sprzedaży. Roszczenie gwarancyjne jest wykluczone, jeśli uszkodzenie nastąpiło z jednego lub więcej poniższych powodów:

- Nieznajomość lub nieprzestrzeganie instrukcji montażu i użytkowania, w szczególności instrukcji bezpieczeństwa, instrukcji użytkowania zgodnego z przeznaczeniem i niezgodnego z przeznaczeniem, instrukcji konserwacji i utrzymania, instrukcji montażu i demontażu.
- W przypadku niedostatecznie wykwalifikowanego lub niedostatecznie poinformowanego personelu obsługującego.
- W przypadku stosowania nieoryginalnych części zamiennych i/lub akcesoriów.
- W przypadku stosowania uszkodzonych lub wadliwych elementów.
- Zwiększenie wysokości roboczej poprzez zastosowanie drabin, skrzynek lub innych urządzeń.

1.5 Prawa autorskie i prawa własności

Wszelkie prawa do instrukcji montażu i użytkowania należą do producenta. Jakiegokolwiek powielanie, również we fragmentach, jest dozwolone tylko za zgodą producenta. Producent zastrzega sobie wszelkie prawa do przyznawania patentów i rejestracji wzorów użytkowych. Naruszenia tego zakazu pociągają za sobą prawo do odszkodowania.

1.6 Data wydania

Data wydania niniejszej instrukcji montażu i stosowania to 01.11.2021.

2. Informacje o produkcie

2.1 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

- ClimTec® odpowiada klasie obciążenia 3 (200 kg na m² powierzchni platformy). Maksymalne dopuszczalne obciążenie platformy wynosi 180 kg przy równomiernie rozłożonym obciążeniu. Przy tej masie całkowitej mogą to być maksymalnie dwie osoby.
- Maksymalna siła pozioma dla platform roboczych: 30 kg

! OSTRZEŻENIE Przed przeciążeniem rusztowania ClimTec®. Upadek rusztowania, możliwe ciężkie lub śmiertelne obrażenia ciała !

- Prace mogą być prowadzone tylko na jednej platformie w tym samym czasie.
- Maksymalna wysokość rusztowania wynosi 5 m w pomieszczeniach zamkniętych i na zewnątrz.
- ClimTec® może być montowane wyłącznie na wystarczająco stabilnej i równej powierzchni.
- Ustawienie należy sprawdzić za pomocą poziomicy w kierunku pionowym i poziomym.
- Maksymalne dopuszczalne nachylenie wynosi 1 %. Rusztowania bez regulacji wysokości należy wyrównać, podkładając pod nie niełamliwy i antypoślizgowy materiał.

Przed użyciem należy upewnić się, że podjęto wszystkie niezbędne środki ostrożności i że ClimTec® zostało prawidłowo rozstawione zgodnie z instrukcją montażu i użytkowania. W razie potrzeby ClimTec® należy zabezpieczyć przed wywróceniem za pomocą balastu i/lub podpór.

2.2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

ClimTec® może być używane tylko zgodnie z przeznaczeniem, jak podano w punkcie 2.1. Do użycia niezgodnego z przeznaczeniem należy między innymi:

- Instalacja mostów pomiędzy ClimTec® oraz budynkiem lub inną konstrukcją.
- Połączenie kilku rusztowań ClimTec® w celu utworzenia rusztowania powierzchniowego lub nośnego.
- Stosowanie jako wieża schodowa do wchodzenia na budynek.
- Mocowanie i używanie urządzeń podnoszących.
- Użycie rusztowania ClimTec® jako punktu zaczepienia dla osobistej ochrony przed upadkiem.
- Stosowanie jako ochrony bocznej np. przy krawędziach zderzenia.

3. Przepisy bezpieczeństwa

3.1 Obowiązujące przepisy

W zakresie montażu i demontażu, stabilności i rusztowania urządzenia ClimTec® obowiązują przepisy normy DIN EN 1004-1.

3.2 Przepisy bezpieczeństwa dotyczące montażu i użytkowania

- Przed przystąpieniem do montażu, modyfikacji lub demontażu należy sprawdzić miejsce montażu pod kątem ewentualnych zagrożeń. Wyeliminuj, unikaj lub minimalizuj te zagrożenia.
- Zwrócić uwagę na możliwe zagrożenia związane z: niestabilnym podłożem, zboczeniami, przeszkodami, warunkami atmosferycznymi, zagrożeniami elektrycznymi, możliwym zwiększonym obciążeniem wiatrem z powodu efektu tunelowego w otwartych budynkach lub w narożnikach budynków.
- Montaż i demontaż może być wykonywany wyłącznie przez osoby, które zapoznały się z niniejszą instrukcją montażu i użytkowania.
- Szkolenie użytkowników nie może zastąpić instrukcji montażu i obsługi, może ją jedynie uzupełnić.
- Do montażu i demontażu wymagane są co najmniej 2 osoby.
- Montaż i użytkowanie można przeprowadzać wyłącznie na równym i stabilnym podłożu, które jest w stanie utrzymać ciężar rusztowania ClimTec®.
- Mogą być stosowane tylko oryginalne części rusztowania ClimTec® firmy KRAUSE.
- Przed użyciem kółka muszą być zabezpieczone przez wciśnięcie dźwigni hamulca, a wszystkie elementy muszą być sprawdzone pod kątem prawidłowego montażu i funkcjonalności.
- Prace mogą być prowadzone tylko na jednej platformie w tym samym czasie. Musi ona posiadać pełną ochronę boczną z burtami
- Zastosowanie rusztowania ClimTec® jest dozwolone tylko do siły wiatru 6 (– 45 km/h). Przed przekroczeniem siły wiatru 6 należy zdemontować rusztowanie ClimTec® lub przenieść je w miejsce chronione przed wiatrem i zabezpieczyć przed przewróceniem. Przekroczenie siły wiatru 6 można rozpoznać np. po odczuwalnym zahamowaniu podczas chodzenia.

! OSTRZEŻENIE

- Mocowanie plandek lub siatek do systemu ClimTec® jest zabronione.
- Nie wolno wspinać się na zewnątrz rusztowania ClimTec®.
- Podnoszenie lub zawieszanie rusztowania ClimTec® jest zabronione.
- Zewnętrzne obciążenia poziome lub pionowe mogą spowodować, że ClimTec® przewróci się.

- W przypadku pomostów, na których wykonywane są prace na wysokości większej niż jeden metr, należy zamontować zabezpieczenia boczne (GuardMatic-System + obwodowe Burt). W przypadku platform pośrednich, które służą wyłącznie do montażu, demontażu oraz do wchodzenia, można zrezygnować z obwodowych burt przypodłogowych.
- Rusztowanie ClimTec® musi być po zakończeniu pracy zakotwiczone i zabezpieczone przed użyciem przez osoby nieupoważnione lub zdemontowane.
- Na niższych platformach powyżej jednego metra należy zamontować ochronę boczną bez burt, a na platformach roboczych ochronę boczną z burtami.
- Stabilizatory i obciążniki balastowe, a także podpory i zestawy stabilizujące muszą być montowane zgodnie z niniejszą instrukcją montażu i użytkowania.
- Narzędzia i materiały mogą być przenoszone tylko do góry. Należy zwrócić uwagę na ciężar narzędzi i materiałów, aby nie przeciążyć platformy.
- Używanie urządzeń dźwigowych jest niedozwolone.
- W przypadku pomostów o wysokości powyżej jednego metra, wejście na pomost i zejście z niego dozwolone jest wyłącznie przez właz.
- Pomostowanie z rusztowania ClimTec® do budynków za pomocą desek murarskich lub podobnych materiałów jest niedozwolone. Rusztowanie ClimTec® nie może być wykorzystywane jako wieża dostępową do innych konstrukcji.

3.3 Przepisy bezpieczeństwa podczas użytkowania rusztowania ClimTec®

- Przemieszczanie rusztowania ClimTec® jest dozwolone tylko do siły wiatru 6 (= Beaufort; – 45 km/h).
- Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że zostały podjęte wszystkie niezbędne środki ostrożności zapobiegające niezamierzonemu przetoczeniu, np. poprzez wciśnięcie hamulca postojowego.

! OSTRZEŻENIE Podczas przemieszczania należy upewnić się, że w pobliżu nie znajdują się linie napowietrzne/elektryczne pod napięciem !

- Podczas przemieszczania na rusztowaniu ClimTec® nie mogą znajdować się żadne materiały ani osoby.
- Rusztowanie ClimTec® może być przemieszczane wyłącznie ręcznie i tylko na twardej, równej i wolnej od przeszkód powierzchni. Maksymalne nachylenie 1 %.
- Przemieszczanie rusztowania ClimTec® za pomocą innych pojazdów jakiegokolwiek rodzaju jest zakazane.
- Podczas przemieszczania nie wolno przekraczać normalnej prędkości chodzenia.
- Przemieszczanie może odbywać się wyłącznie w kierunku wzdłużnym lub ukośnym.
- Powierzchnia, po której porusza się rusztowanie ClimTec®, musi być w stanie utrzymać ciężar platformy roboczej.
- Po zakończeniu przemieszczania należy sprawdzić ustawienie pionowe i w razie potrzeby skorygować.

3.4 Kontrola po przemieszczaniu lub przebudowie rusztowania ClimTec®

Przed każdym użyciem rusztowania ClimTec® należy sprawdzić następujące punkty:

- ClimTec® musi być ustawione pionowo, w razie potrzeby skorygować.
- Wszystkie elementy są kompletnie zmontowane zgodnie z instrukcją montażu i użytkowania.
- Obciążniki balastowe i podpory są montowane zgodnie z instrukcją montażu i użytkowania.
- Żadne zmiany środowiskowe nie uniemożliwiają bezpiecznego stosowania ClimTec®.

4. Montaż

4.1 Informacje ogólne

Montaż rusztowania ClimTec® może nastąpić dopiero po dokładnym zapoznaniu się z informacjami dotyczącymi produktu (rozdział 2) oraz przepisami bezpieczeństwa (rozdział 3). Do montażu i demontażu wymagane są co najmniej 2 osoby. Przed montażem należy upewnić się, że dostępne są wszystkie elementy i narzędzia wymagane do montażu oraz że elementy nie są uszkodzone. Można stosować tylko oryginalne części zamienne firmy KRAUSE.

Ważne INFORMACJE

- Niniejsza instrukcja montażu i użytkowania była dostępna w miejscu użytkowania rusztowania ClimTec®.
- To rusztowanie ClimTec® może być używane wyłącznie zgodnie z niniejszą instrukcją montażu i użytkowania, bez żadnych zmian.
- Instrukcja montażu i użytkowania opisuje montaż różnych wariantów montażowych. Przed montażem należy przeczytać kompletną instrukcję montażu i użytkowania i zwrócić uwagę na różnice pomiędzy poszczególnymi wariantami montażu.

Instrukcja montażu podzielona jest na następujące części:

- | | |
|--|---|
| 4.2 Montaż rusztowania podstawowego | 4.7 Montaż wysięgnikar |
| 4.3 Rusztowanie podstawowe z 1 przedłużeniem, wysokość robocza 5 m | 4.8 Przymocowanie rusztowania ClimTec® do ściany |
| 4.4 Rusztowanie podstawowe z 1 i 2 przedłużeniem, wysokość robocza 7 m | 4.9 Oznakowanie po zakończeniu |
| 4.5 Montaż schodków | 4.10 Osprzęt: Zestaw kółek Ø 125 mm,
Zestaw kółek Ø 150 mm,
z regulacją wysokości |
| 4.6 Balastowanie ClimTec® | |

Informacje o bezpieczeństwie

Wszystkie ramy poręczy i poprzeczki, jak również pomosty muszą być zabezpieczone zestawami bezpieczeństwa.

Wskazówka do montażu! Już przed montażem wyposażyć ramy poręczy, poprzeczki i pomosty w zestawy zabezpieczające!

Zestaw zabezpieczający, M5 x 65



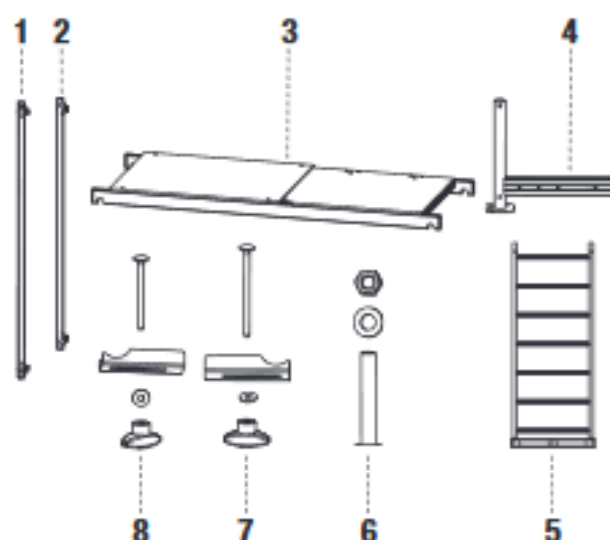
Zestaw zabezpieczający, M5 x 85 Pomost



4.2 Montaż rusztowania podstawowego

Nr art. 710116C0 (BG 2101)

Poz.	Określenie	Nr art.	Szt.
1	Poprzeczka, ok. 1,89 m	712707	1
2	Wspornik poręczy, ok. 1,59 m	712806	1
3	Pomost	711007	1
4	Poprzeczka przesuwna	714008	4
5	Rama podstawowa	715067	2
6	Śruby do stabilizatora M8 x 50 mm	718891	8
7	Zestaw zabezpieczający M5 x 85 mm	718877	2
8	Zestaw zabezpieczający M5 x 65 mm	718860	4



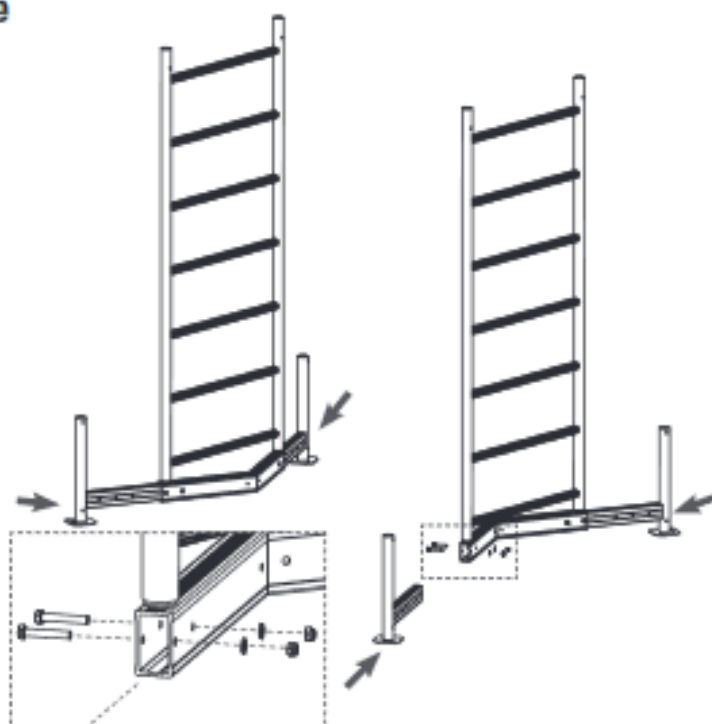
Etapy montażu Rusztowanie podstawowe

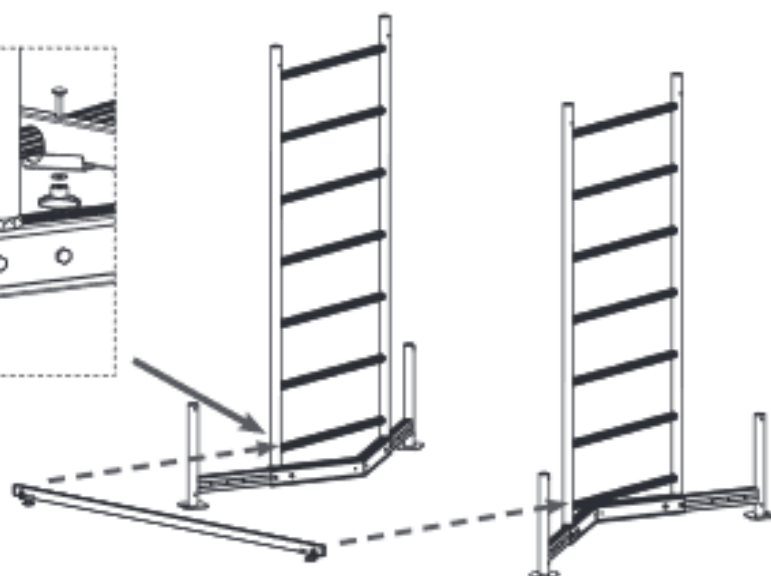
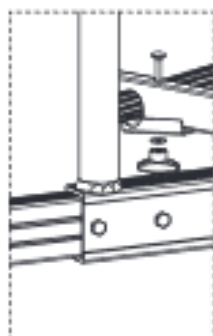
1.

- Wsunąć stabilizatory w ramy podstawowe.
- Zamocować stabilizatory za pomocą dwóch zestawów śrub M8 x 50 mm każdy.

Podczas pracy należy zawsze wykorzystywać maksymalną szerokość stabilizatora!

2 x Nr art. 715067
4 x Nr art. 714008
8 x Nr art. 718891

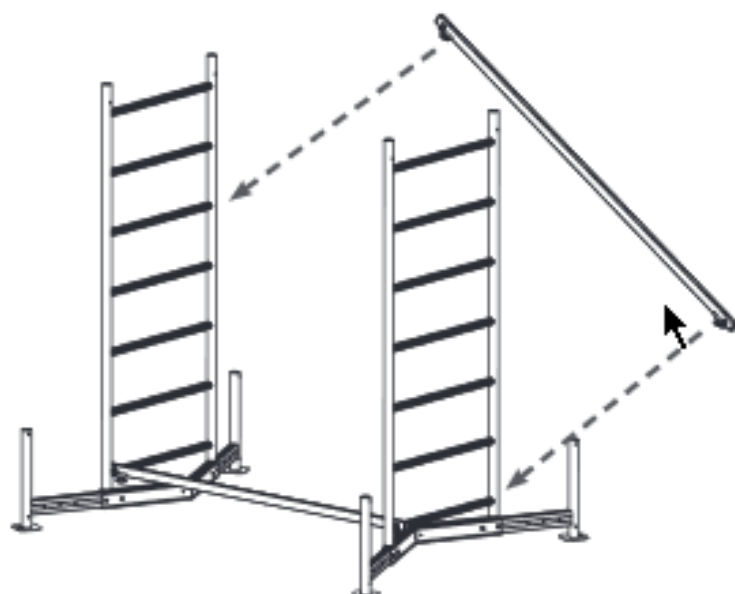




2.

- Połączyć ramy podstawowe ze wspornikiem poręczy.

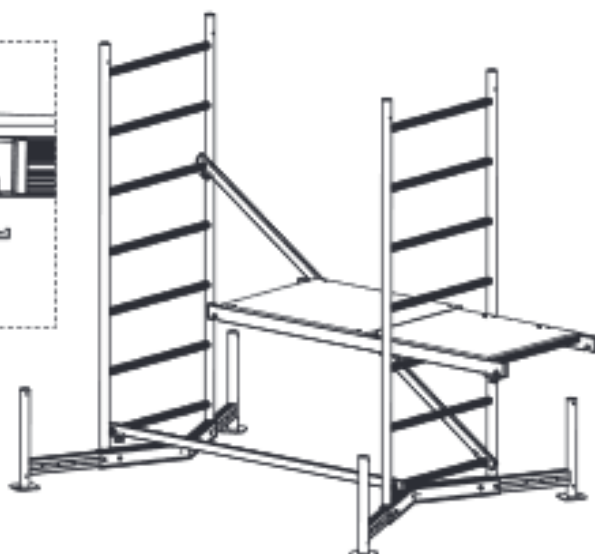
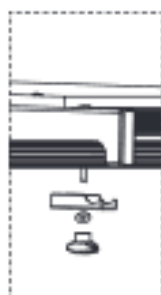
1 x Nr art. 712806



3.

- Połączyć obie ramy podstawowe z poprzeczką od najniższego do piątego szczebla.

1 x Nr art. 712707



4.

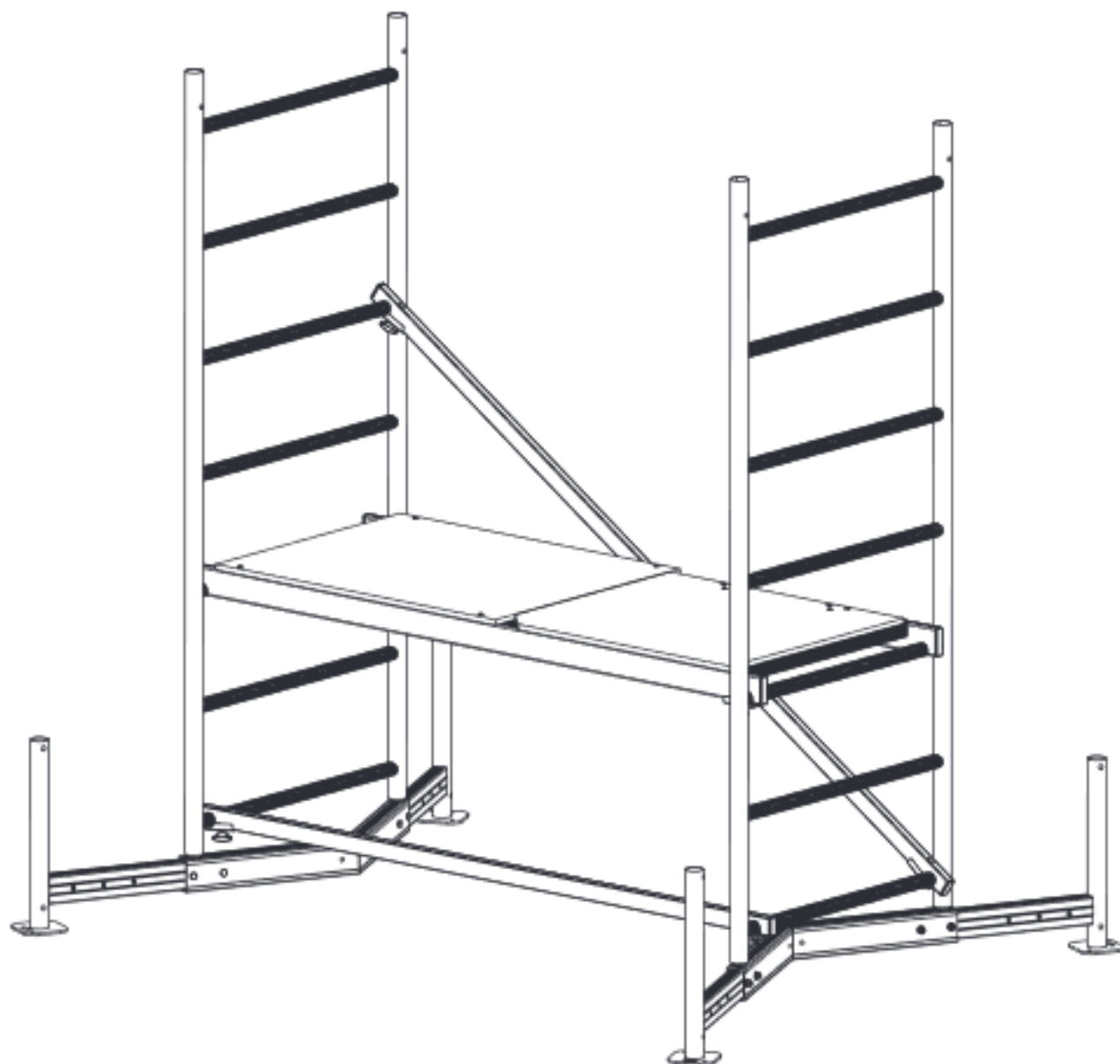
- Przymocować platformę na trzech szczeblach.
- Zabezpieczyć platformę za pomocą zestawów zabezpieczających.

1 x Nr art. 711007



Gotowe rusztowanie podstawowe

- Usiądź na platformie, a następnie wstań.



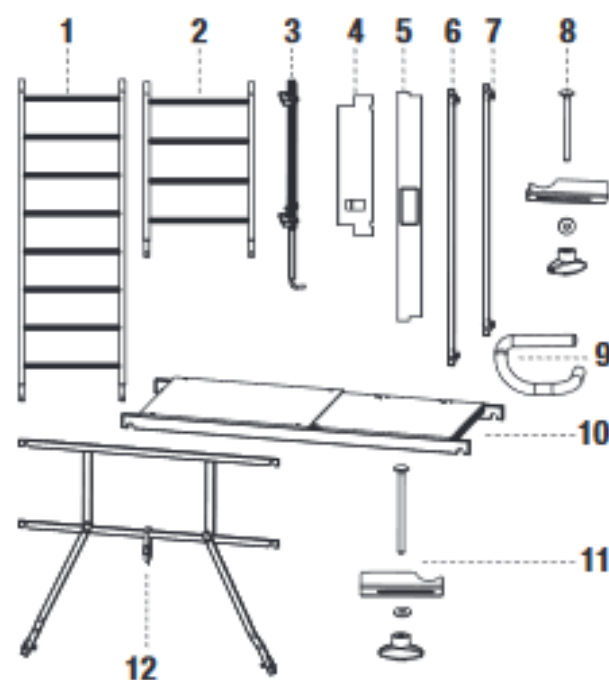
Platforma, nawet z kółkami (akcesoria), nie może być wyżej niż na wysokości 1,0 m!

4.3 Rusztowanie podstawowe z 1 przedłużeniem, wysokość robocza 5 m

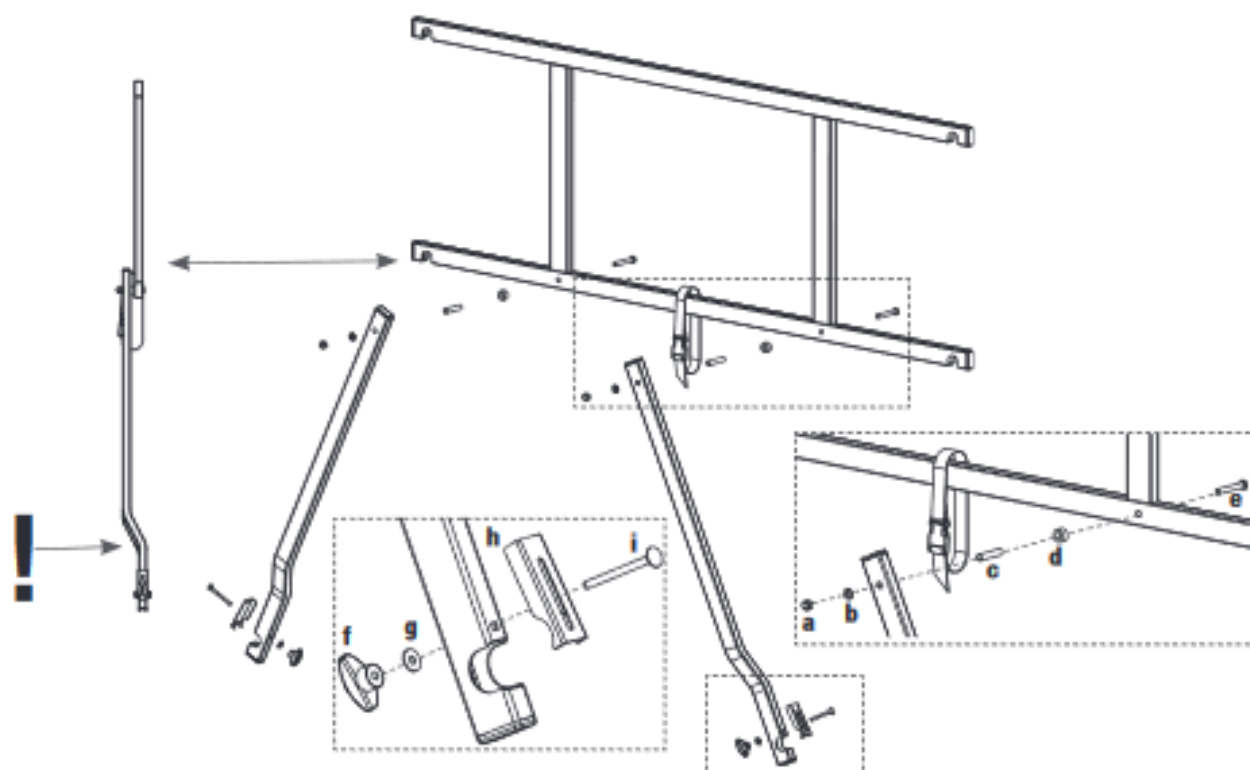
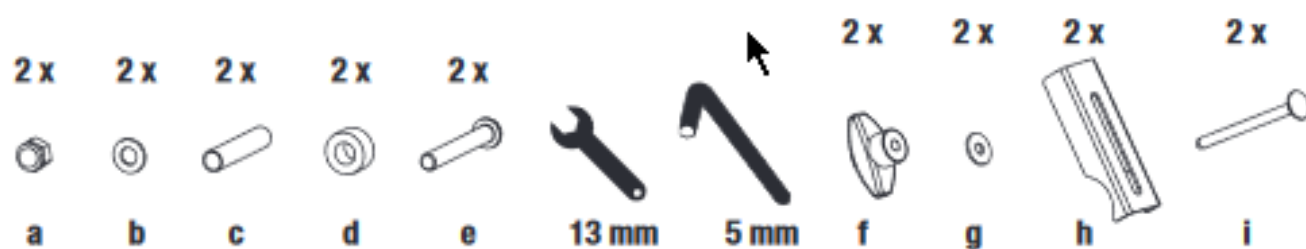
Nr art. 710116C0 + Nr art. 710123C1 (710123B1) (BG 2101 + BG 2102)

Nr art. 710123C1

Poz.	Określenie	Nr art.	Szt.
1	Rama pionowa 2,00 x 0,65 m	715012	1
2	Rama pionowa 1,00 x 0,65 m	715029	2
3	Zestaw stabilizacyjny	714305	1
4	Płyta poprzeczna	713506	2
5	Płyta wzdłużna	713001	2
6	Poprzeczka, ok. 1,89 m	712707	2
7	Wspornik poręczy, ok. 1,59 m	712806	1
8	Zestaw zabezpieczający M5 x 65 mm	718860	12
9	Wkład, Ø 8 mm	714411	7
10	Pomost	711007	1
11	Zestaw zabezpieczający M5 x 85 mm	718877	2
12	GuardMatic-System	710673	2



Montaż systemu GuardMatic-System (2 sztuki) Nr art. 710673



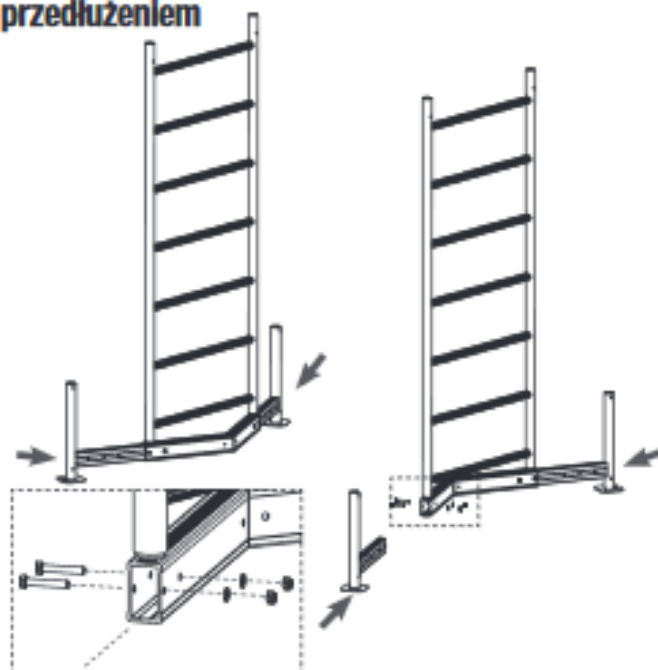
Etapy montażu Rusztowanie podstawowe z 1. przedłużeniem

1.

- Rama podstawowa.
- Zamocować stabilizatory za pomocą dwóch zestawów śrub M8 x 50 mm każdy.

Podczas pracy należy zawsze wykorzystywać maksymalną szerokość stabilizatora!

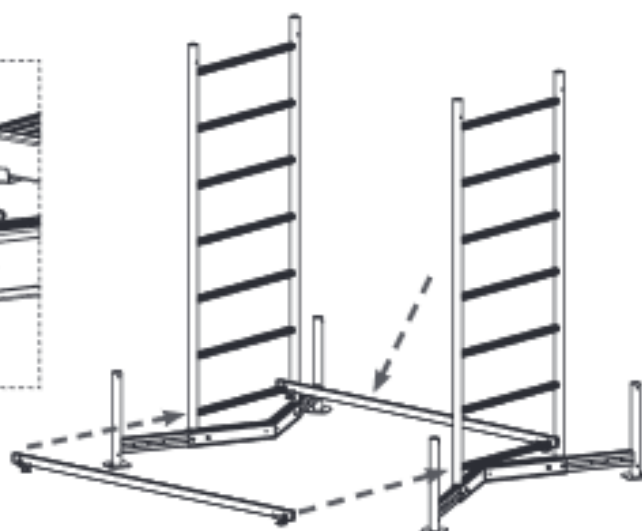
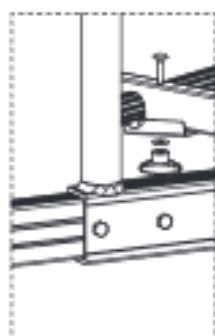
2 x Nr art. 715067
4 x Nr art. 714008
8 x Nr art. 718891



2.

- Połączyć ramy podstawowe z dwoma poprzeczkami poręczy.

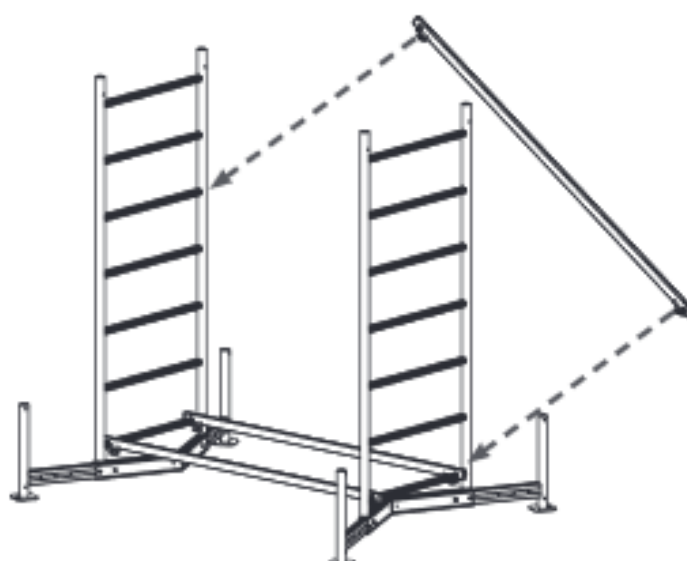
2 x Nr art. 712806

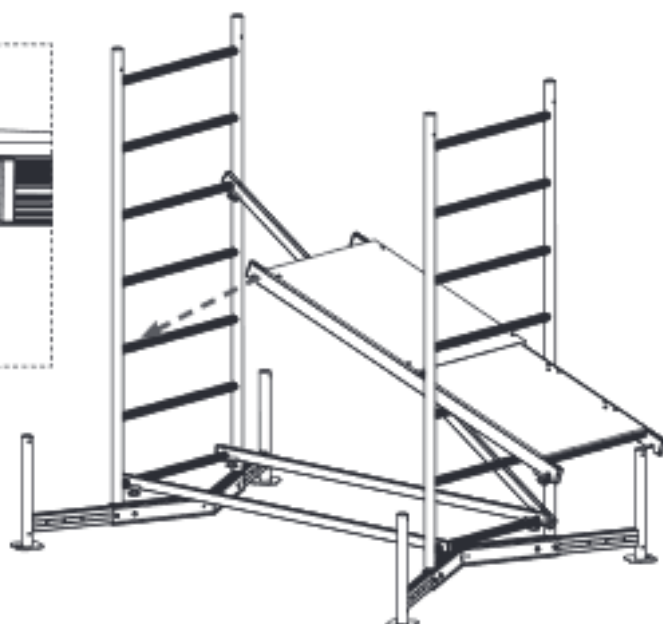
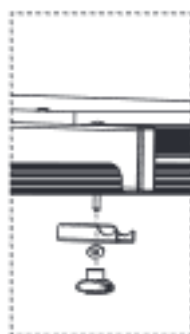


3.

- Połączyć ramy podstawowe z poprzeczką od najniższego do piętego szczebla na drugiej stronie.

1 x Nr art. 712707

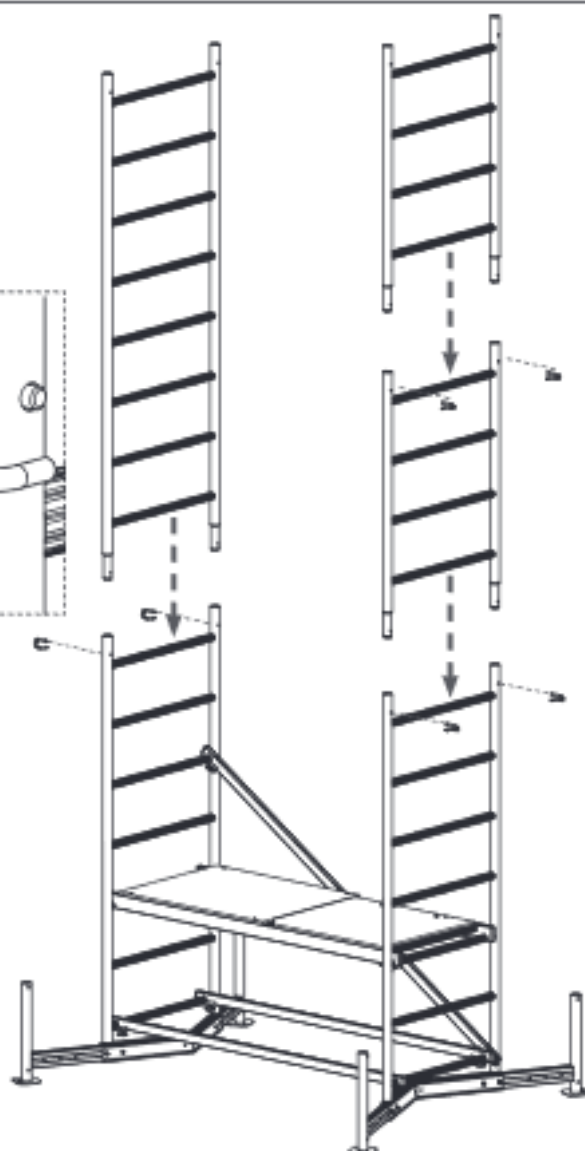
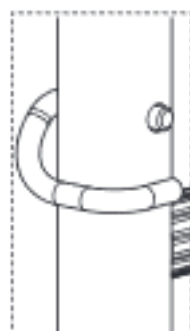




4.

- Przymocować platformę na trzech szczeblach.
- Zabezpieczyć platformę za pomocą zestawów zabezpieczających.

1 x Nr art. 711007



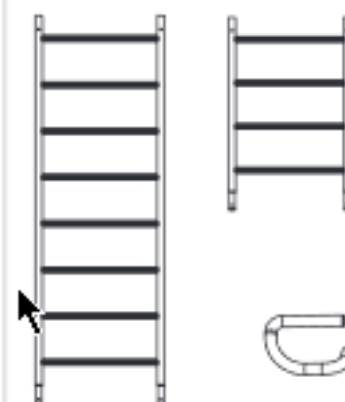
5.

- Połączyć ze sobą dwie ramy pionowe 1,0 m i zabezpieczyć ramy za pomocą wkładów.
- Nałożyć tę ramę na ramę pionową 2,0 m.
- Zabezpieczyć połączenie wkładami.

1 x Nr art. 715012

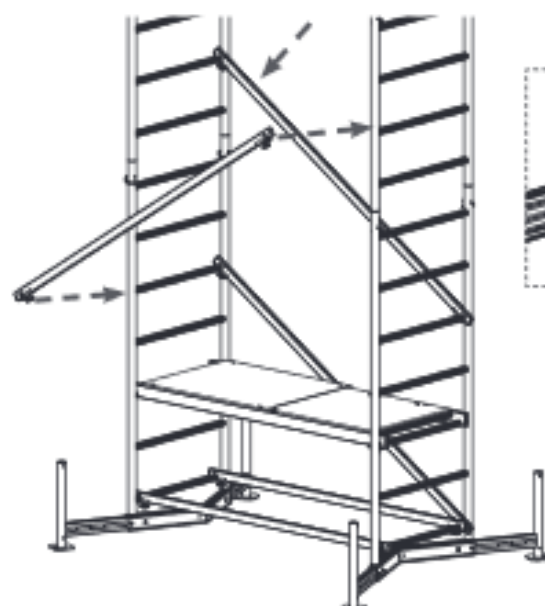
2 x Nr art. 714029

6 x Nr art. 714411



6.

- Przymocować poprzeczki od piątego do dziewiątego szczebla.



2 x Nr art. 712707

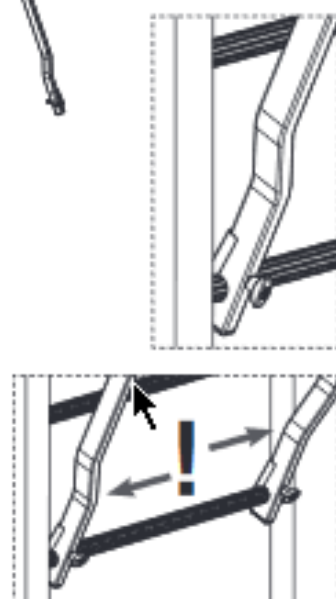


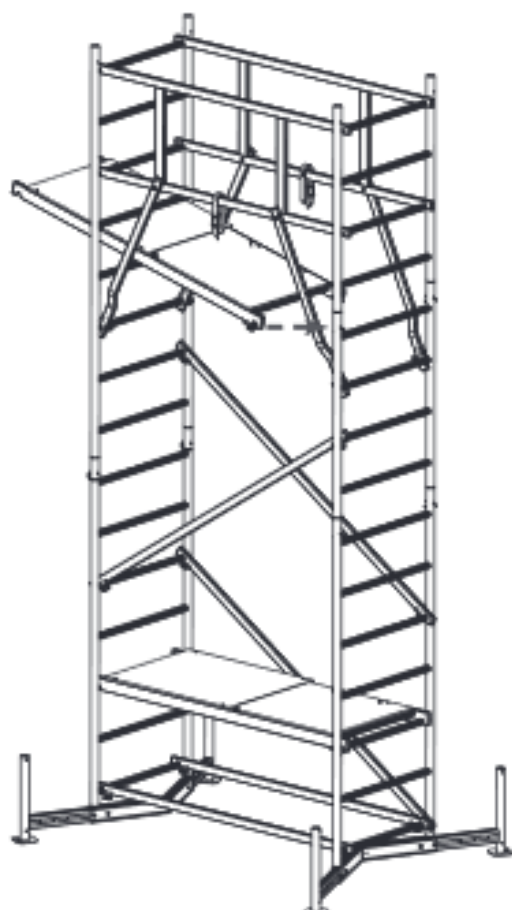
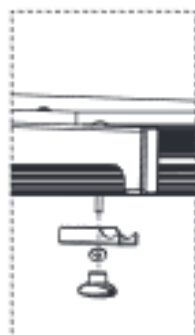
7.

- Przytrzymać GuardMatic-System za poprzeczki.
- Zaczepić GuardMatic-System na górnych szczeblach.
- Zabezpieczyć poprzeczki za pomocą zestawów zabezpieczających.



2 x Nr art. 710673





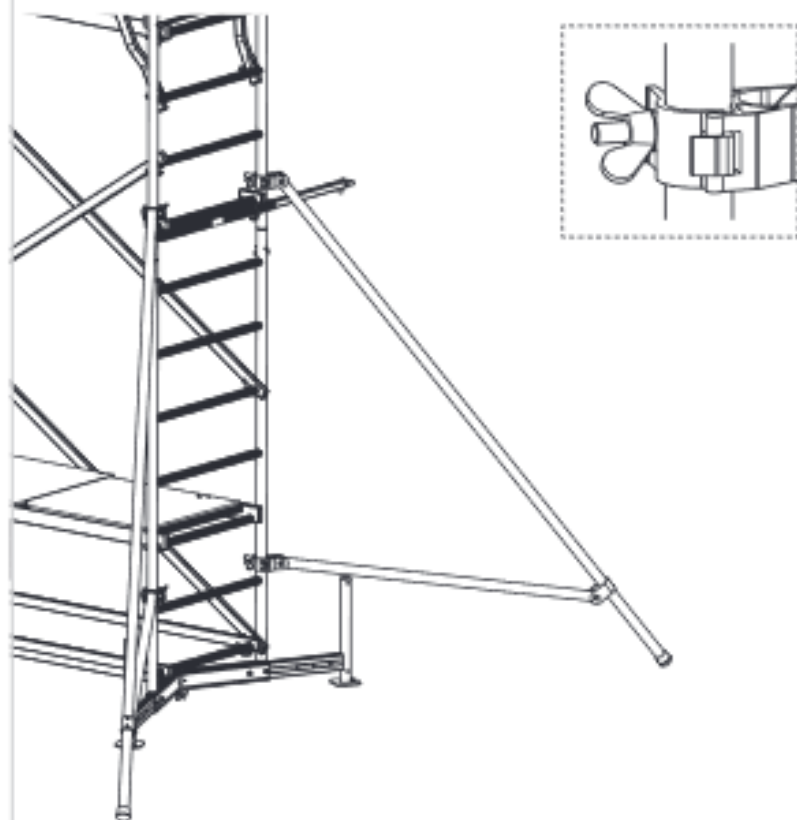
8.

- Zamocować platformę na piątym szczeblu od góry.
- Zabezpieczyć platformę za pomocą zestawów zabezpieczających

1 x Nr art. 711007

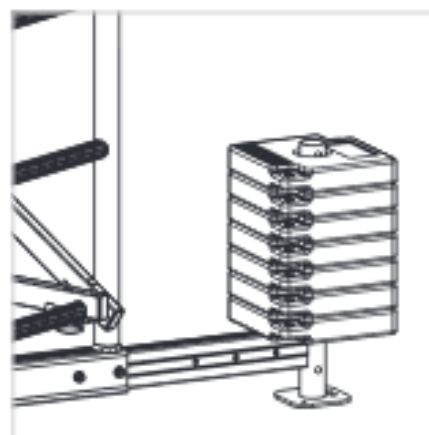


1 x Nr art. 714039



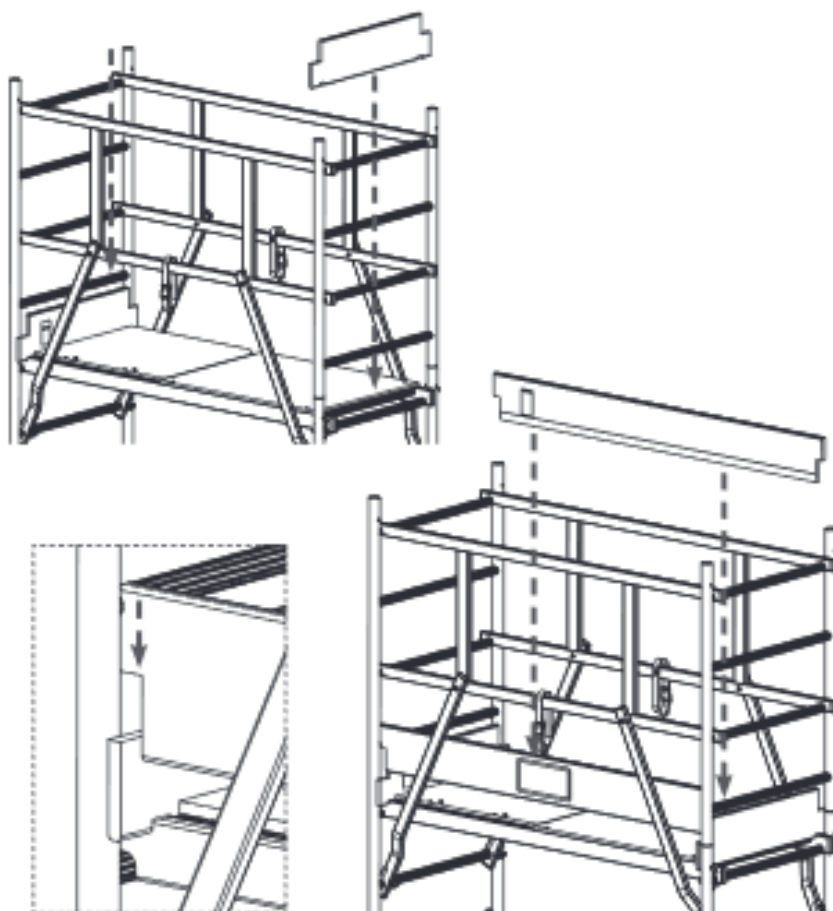
9.

- Zamontować cztery wysięgniki lub obciążniki balastowe w wymaganej liczbie.
- Proszę zwrócić uwagę na strony 92-95!



10.

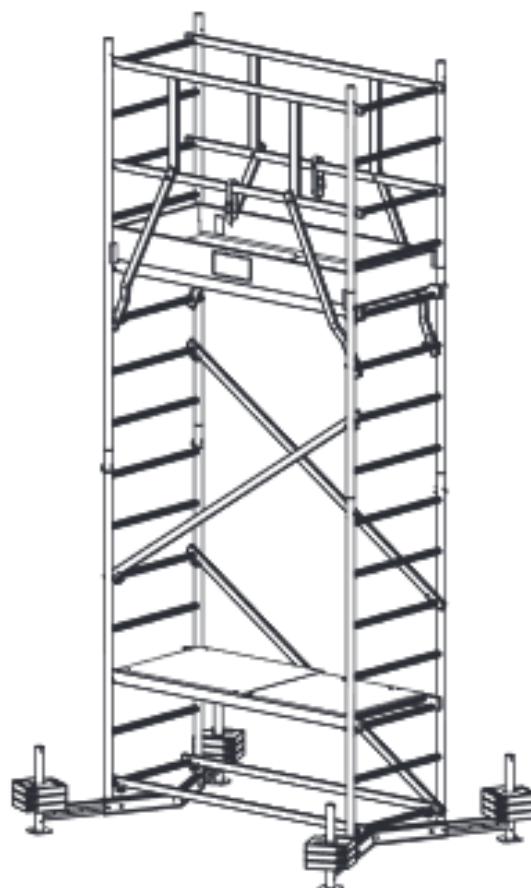
- Umieścić deski poprzeczne na końcach platformy.
- Umieścić deski podłużne wewnątrz ram pionowych na deskach poprzecznych.



2 x Nr art. 713506 2 x Nr art. 713001



**ClimTec® z pierwszym przedłużeniem
i 12 obciążnikami balastowymi**

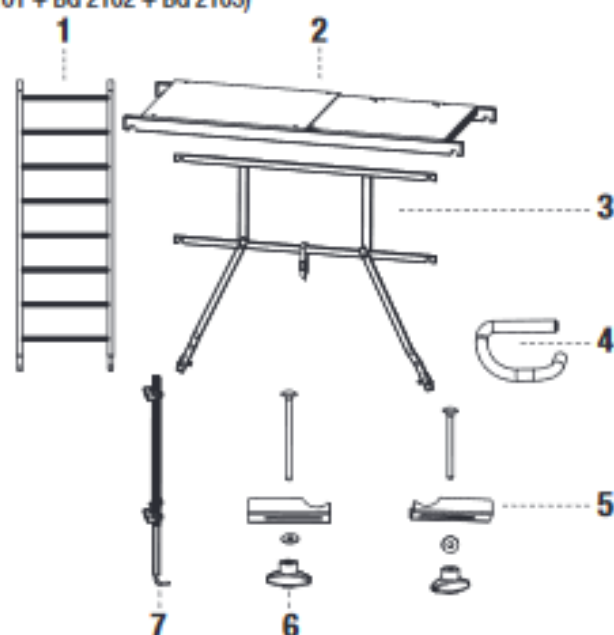


4.4 Rusztowanie podstawowe z 1 i 2 przedłużeniem, wysokość robocza 7 m

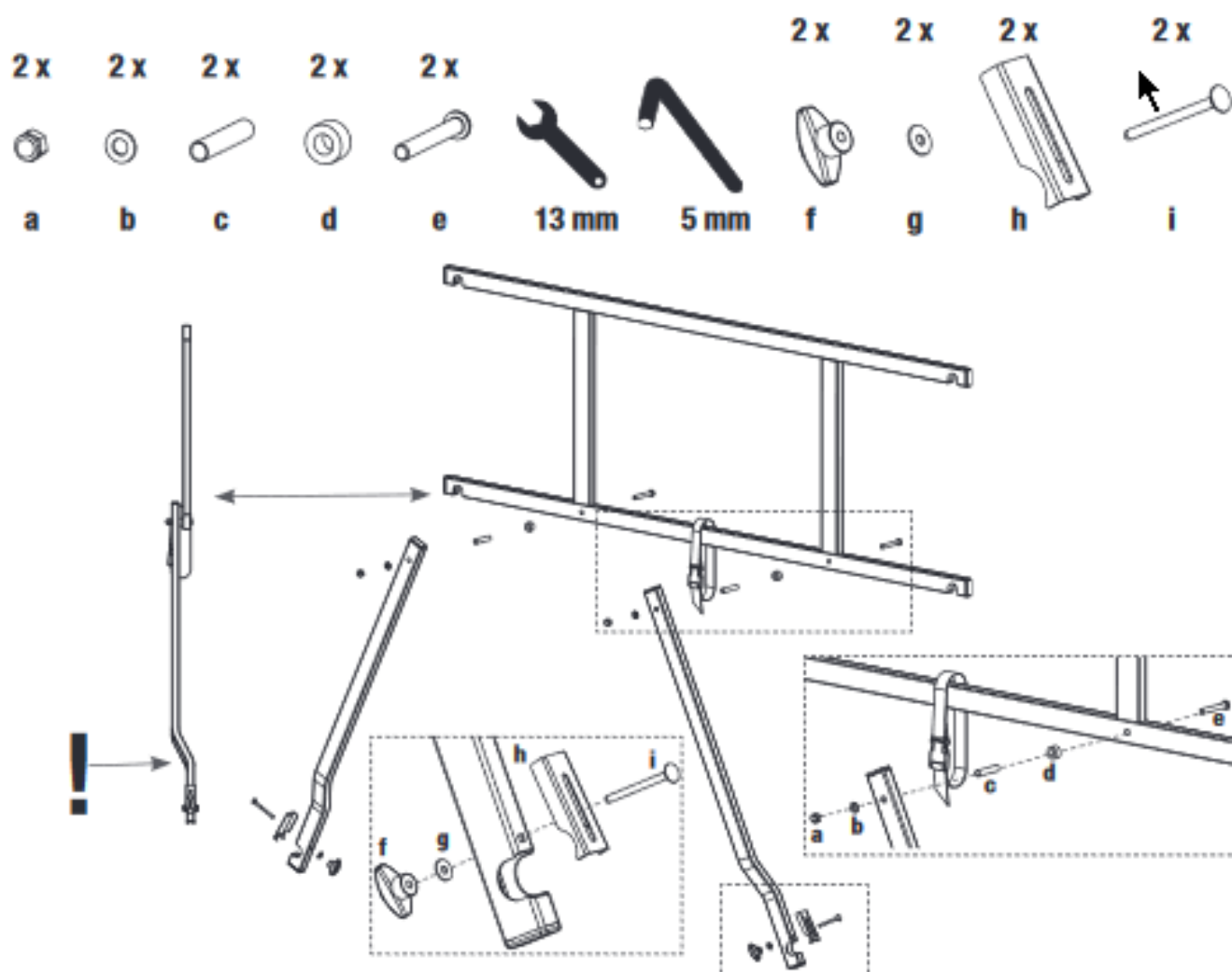
Nr art. 710116C0 + Nr art. 710123C1 (710123B1) + Nr art. 710703 (BG 2101 + BG 2102 + BG 2103)

Nr art. 710703

Poz.	Określenie	Nr art.	Szt.
1	Rama pionowa 2,00 x 0,65 m	715012	2
2	Pomost z włazem	711007	1
3	GuardMatic-System	710673	2
4	Wkład, Ø 8 mm	714411	5
5	Zestaw zabezpieczający M5 x 65 mm	718860	6
6	Zestaw zabezpieczający M5 x 85 mm	718877	2
7	Zestaw stabilizacyjny	714305	1



Montaż GuardMatic-System (2 sztuki) Nr art. 710673



Etapy montażu Rusztowanie podstawowe z 1 i 2 przedłużeniem

1.

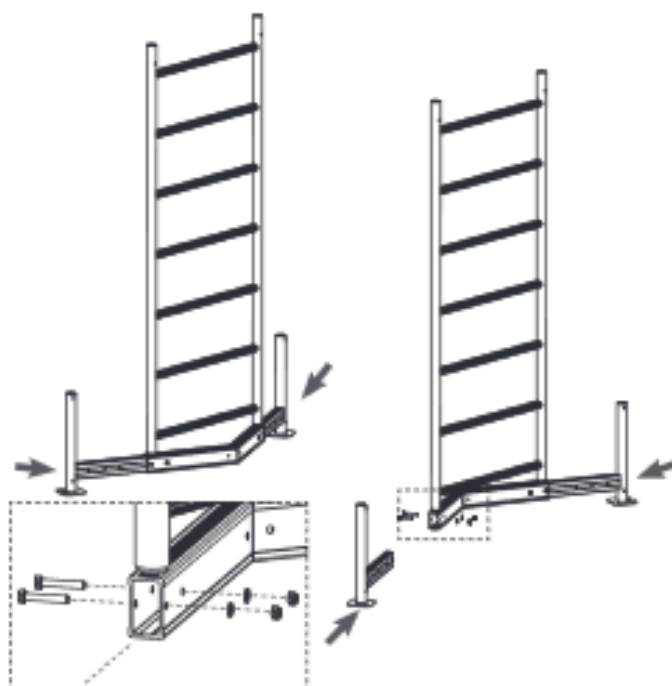
- Wsunąć stabilizatory w ramy podstawowe.
- Zamocować stabilizatory za pomocą dwóch zestawów śrub M8 x 50 mm każdy.

Podczas pracy należy zawsze wykorzystywać maksymalną szerokość stabilizatora!

2 x Nr art. 715067

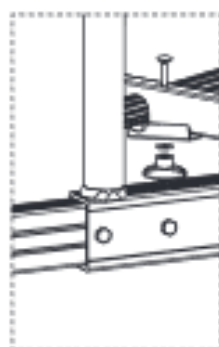
4 x Nr art. 714008

8 x Nr art. 718891

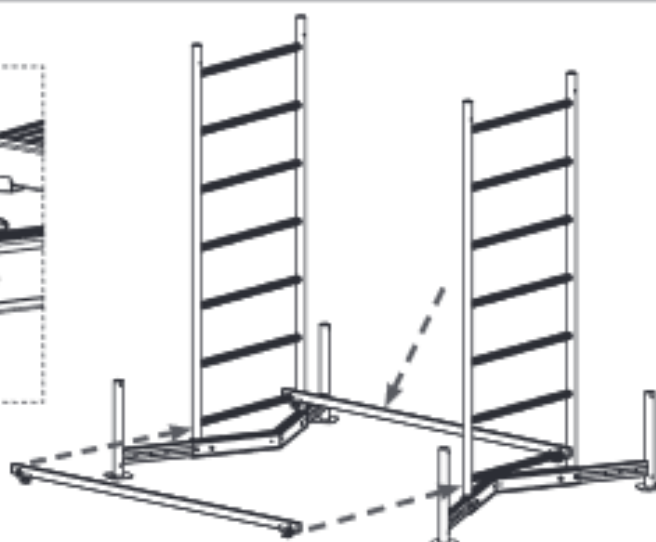


2.

- Połączyć ramy podstawowe z dwoma poprzeczkami poręczy.



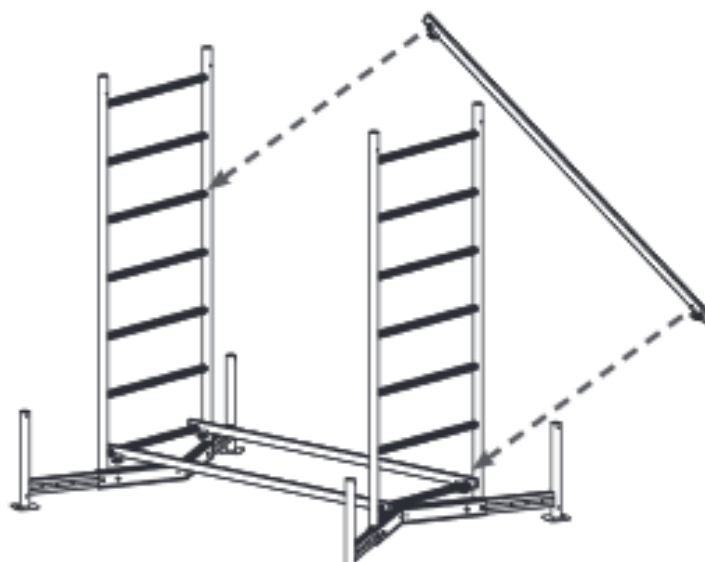
2 x Nr art. 712806

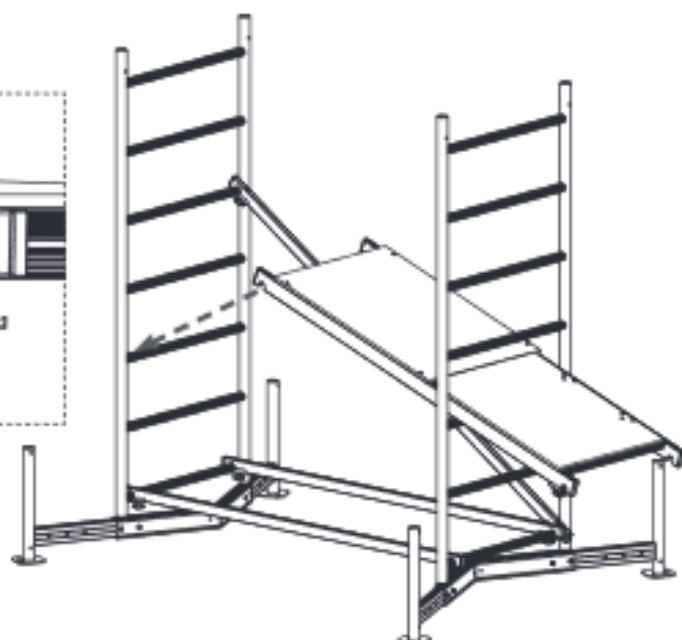
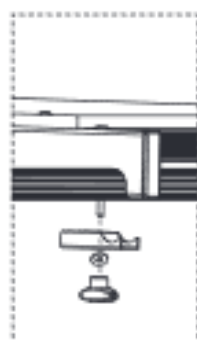


3.

- Połączyć ramy podstawowe z poprzeczką od najniższego do piątego szczebla na drugiej stronie.

1 x Nr art. 712707

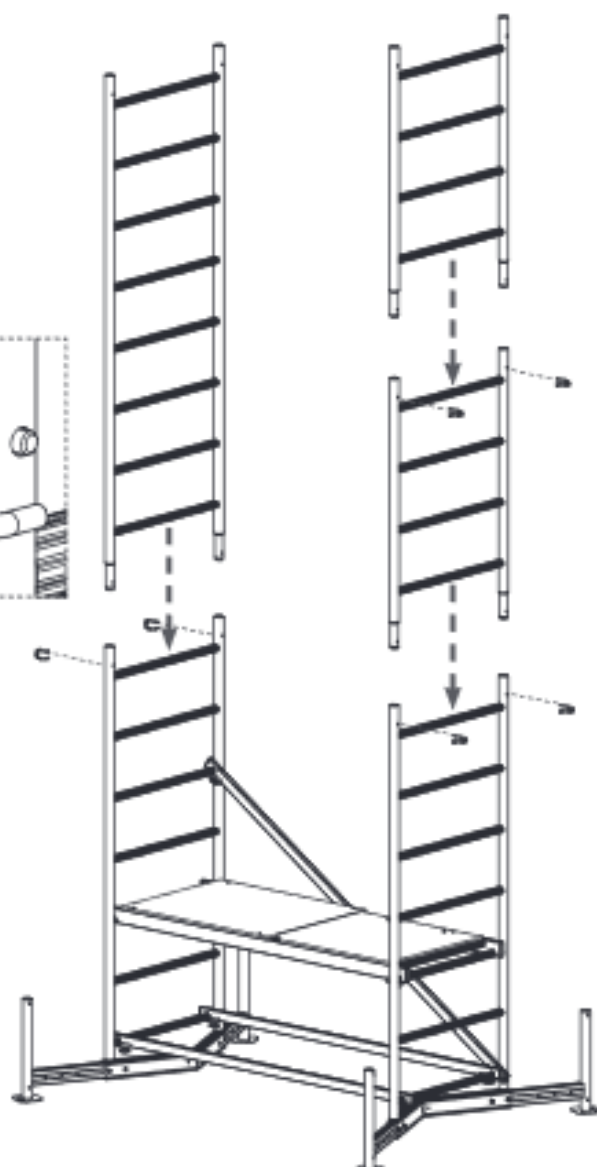
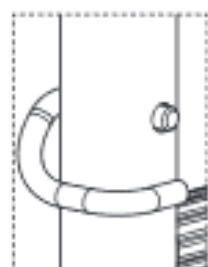




4.

- Przymocować platformę na trzech szczękach.
- Zabezpieczyć platformę za pomocą zestawów zabezpieczających.

1 x Nr art. 711007



5.

- Połączyć ze sobą dwie ramy pionowe 1,0 m i zabezpieczyć ramy za pomocą wkładów.
- Nałożyć tę ramę na ramę pionową 2,0 m.
- Zabezpieczyć połączenie wkładami.

1 x Nr art. 715012

2 x Nr art. 714029

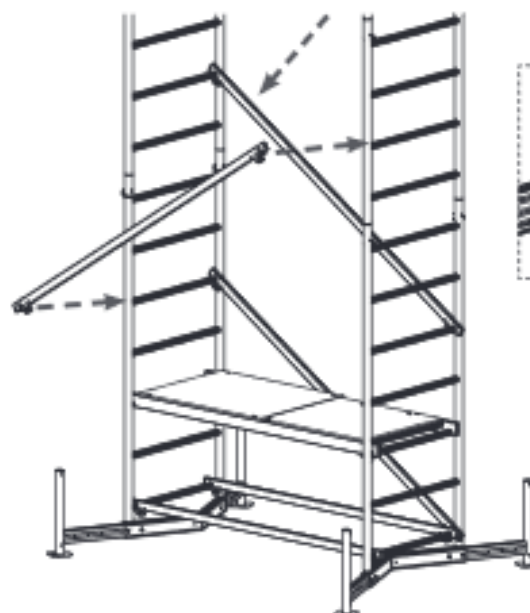
6 x Nr art. 714411



6.

- Przymocować poprzeczki od piątego do dziewiątego szczebla.

2 x Nr art. 712707

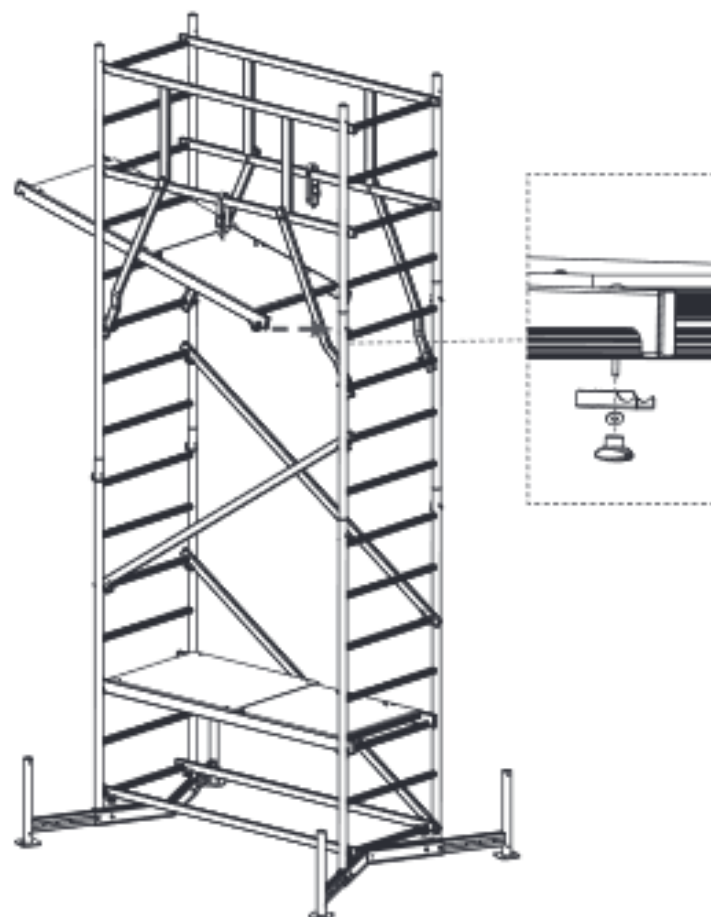


7.

- Przytrzymać GuardMatic-System za poprzeczki.
- Zaczepić GuardMatic-System na górnych szczeblach.
- Zabezpieczyć poprzeczki za pomocą zestawów zabezpieczających.

2 x Nr art. 710673





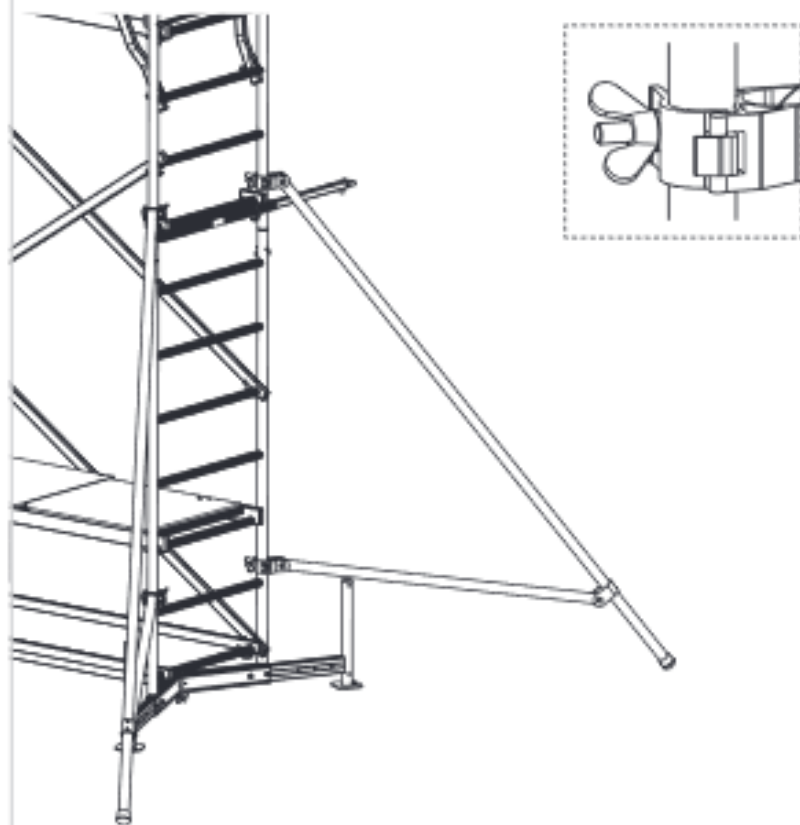
8.

- Zamocować platformę na piątym szczeblu od góry.
- Zabezpieczyć platformę za pomocą zestawów zabezpieczających.

1 x Nr art. 711007

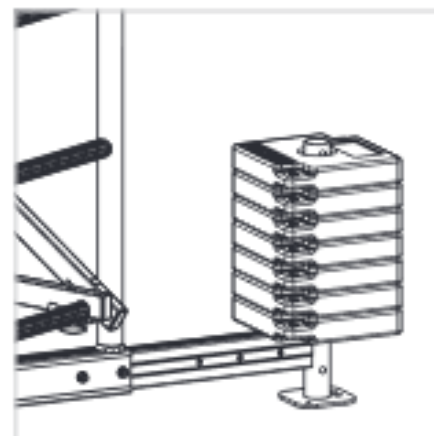


1 x Nr art. 714039



9.

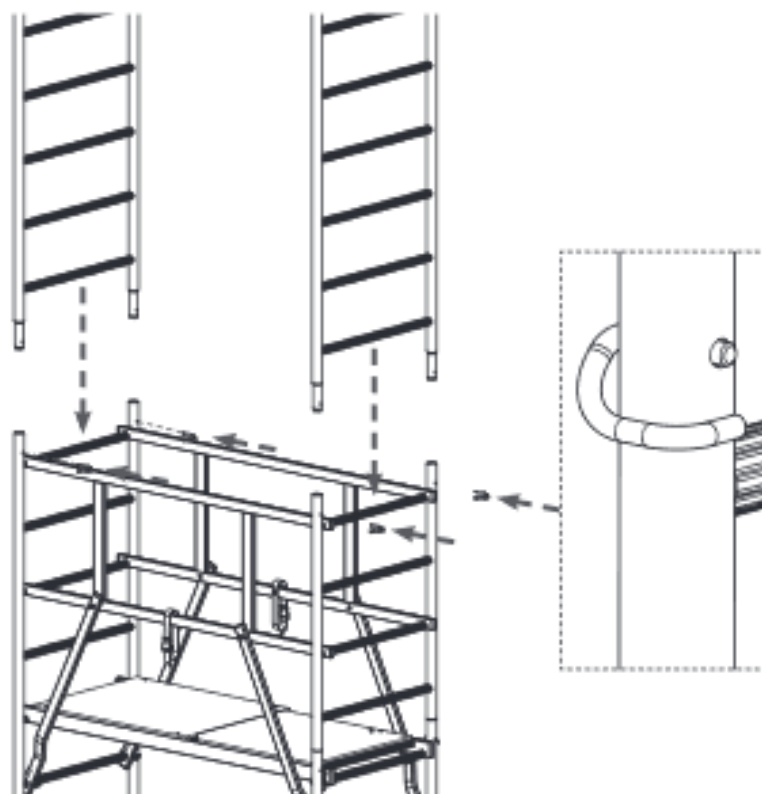
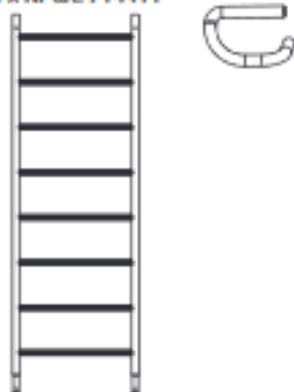
- Zamontować cztery wysięgniki lub obciążniki balastowe w wymaganej liczbie.
- Proszę zwrócić uwagę na strony 92-95!



10.

- Włożyć przez właz na górę.
- Zamocować ramy pionowe 2,0 m.
- Zabezpieczyć połączenia wkładami.

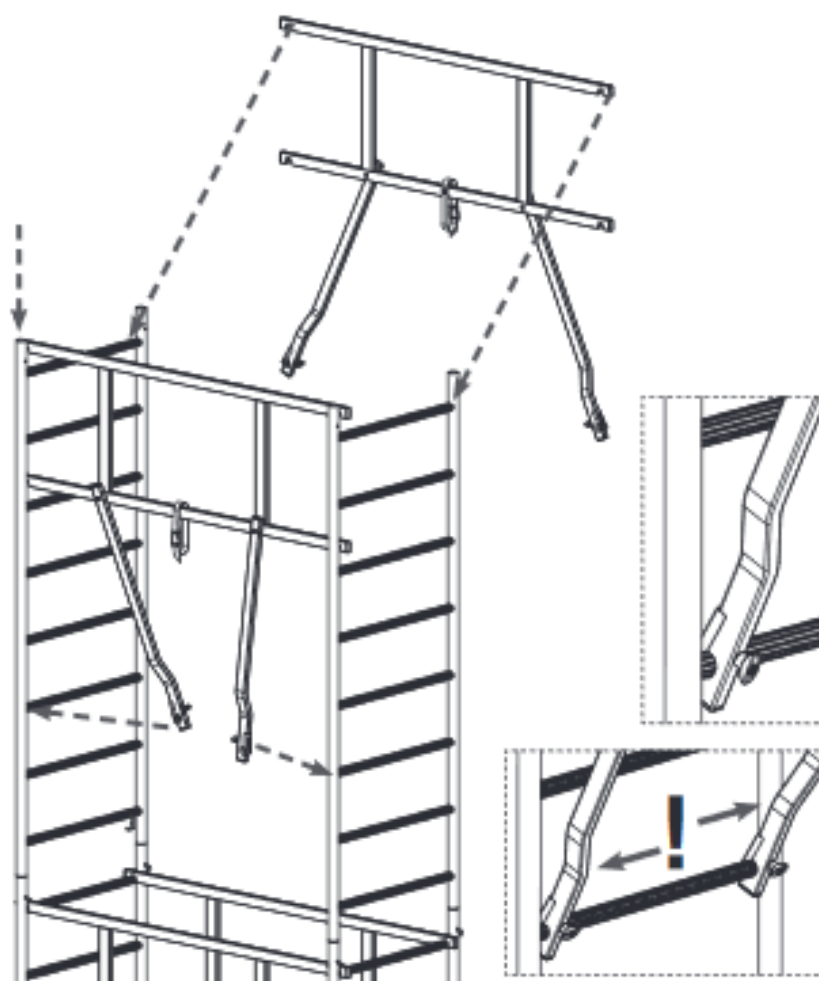
2 x Nr art. 715012
4 x Nr art. 714411

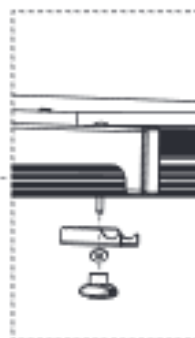
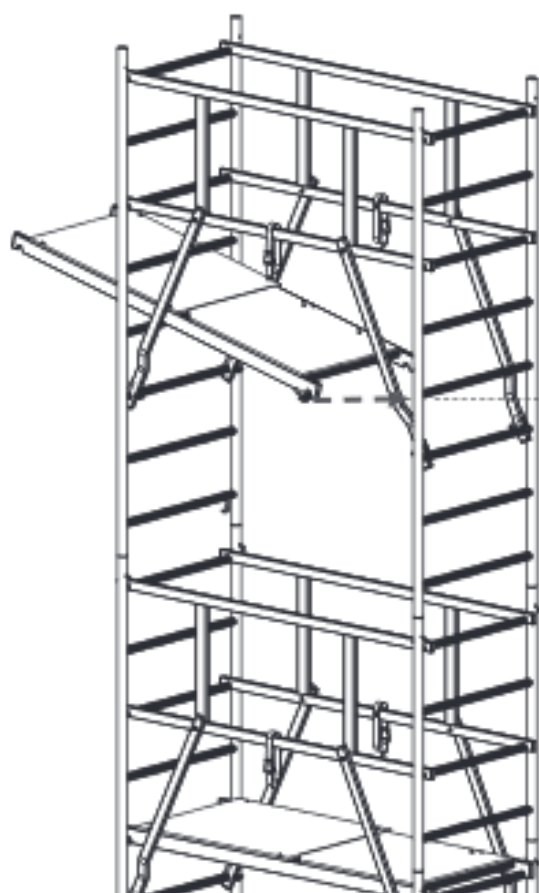


11.

- Przytrzymać GuardMatic-System za ruchome poprzeczki.
- Zaczepić GuardMatic-System na górnych szczeblach.
- Zabezpieczyć poprzeczki za pomocą zestawów zabezpieczających.

2 x Nr art. 710673

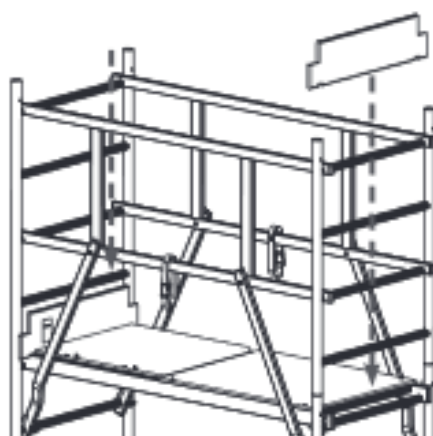




12.

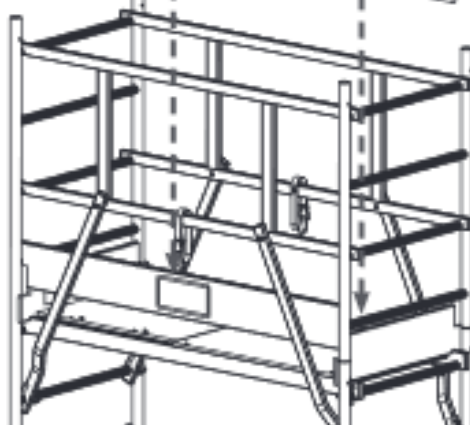
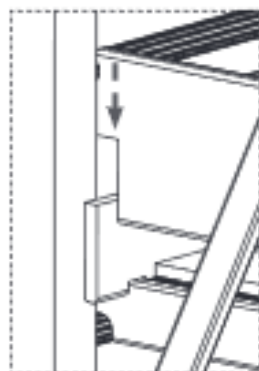
- Zawiesić pomost na piąte szczeble od góry.
- Zabezpieczyć platformę za pomocą zestawów zabezpieczających.

1 x Nr art. 711007

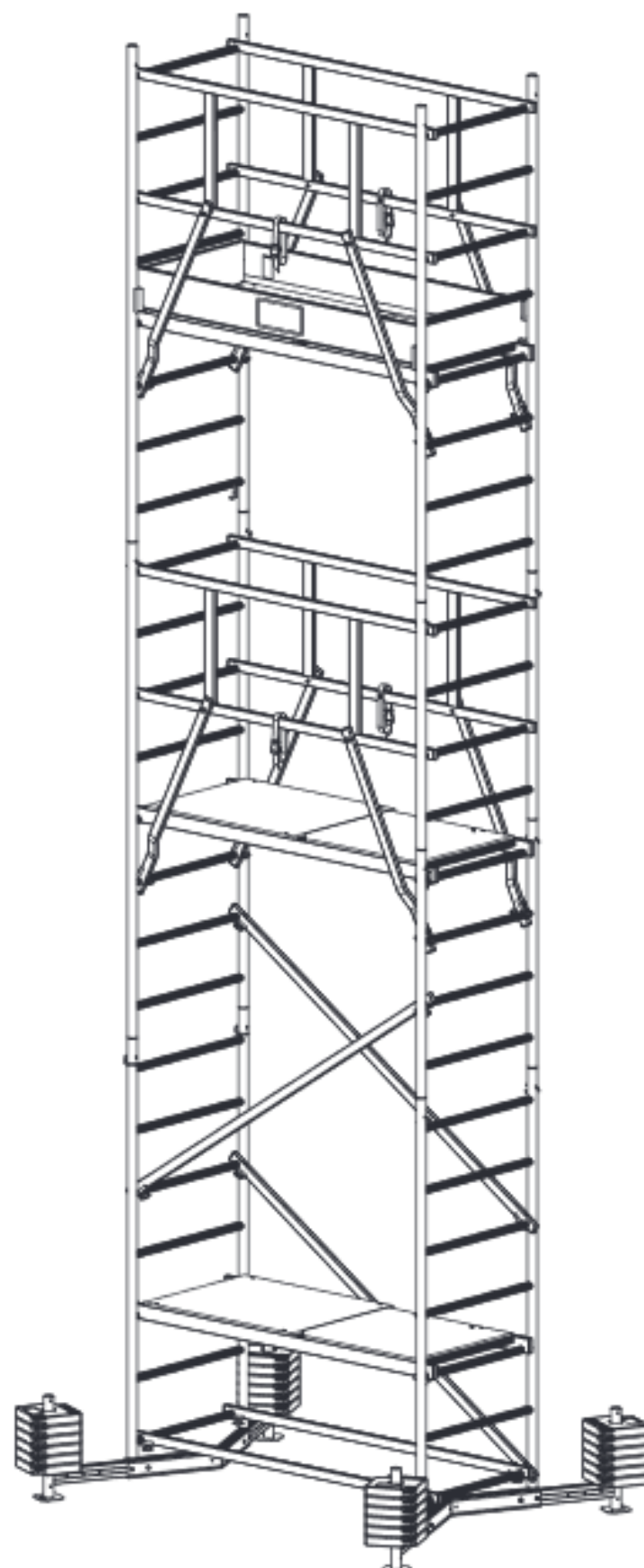


13.

- Umieścić deski poprzeczne na końcach platformy.
- Umieścić deski podłużne wewnątrz ram pionowych na deskach poprzecznych.

2 x Nr art. 713506
2 x Nr art. 713001

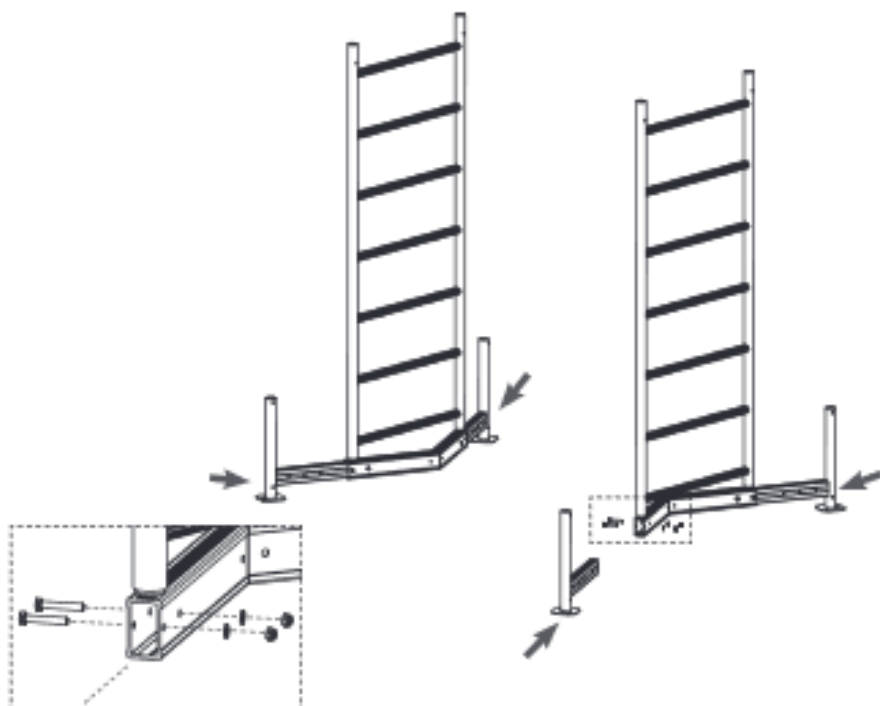
ClimTec® z pierwszym i drugim przedłużeniem oraz 24 obciążnikami balastowymi do użytku wewnętrznego



4.5 Montaż schodków

Pozycja schodków 500 i 750 mm różnicy wysokości

Wymagania: Nr art. 710116C0 + Nr art. 710123C1 (710123B1)

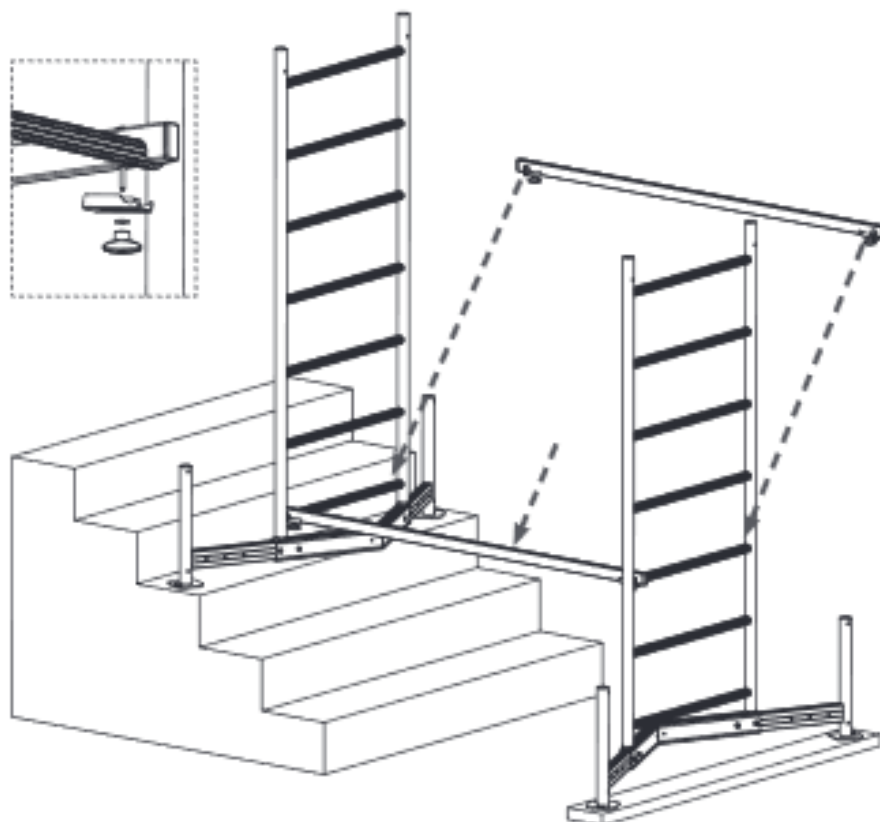


1.

- Wsunąć stabilizatory w ramy podstawowe.
- Zamocować stabilizatory za pomocą dwóch zestawów śrub M8 x 50 mm każdy.

Podczas pracy należy zawsze wykorzystywać maksymalną szerokość stabilizatora!

2 x Nr art. 715067
4 x Nr art. 714008
8 x Nr art. 718891



2. 500/750 mm Różnica wysokości

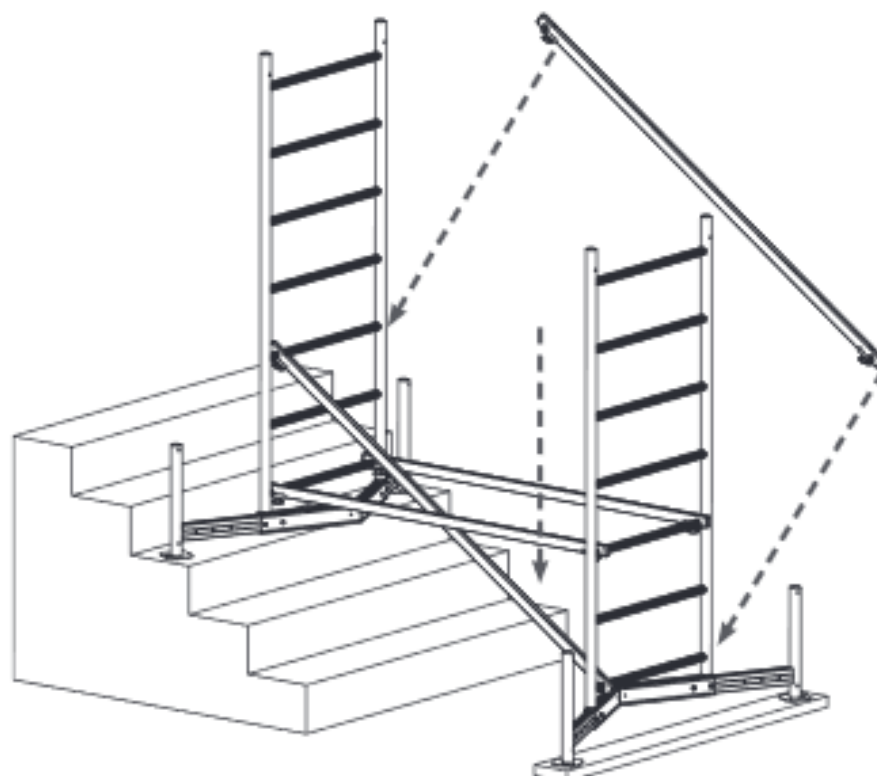
- W przypadku odbiegającej różnicy wysokości należy ustalić dokładną różnicę za pomocą odpowiednich podpór odpornych na nacisk (np. desek drewnianych).
- Połączyć ramy podstawowe z poprzeczkami poręczy od najniższego do trzeciego/czwartego szczebla.

2 x Nr art. 712806



3.

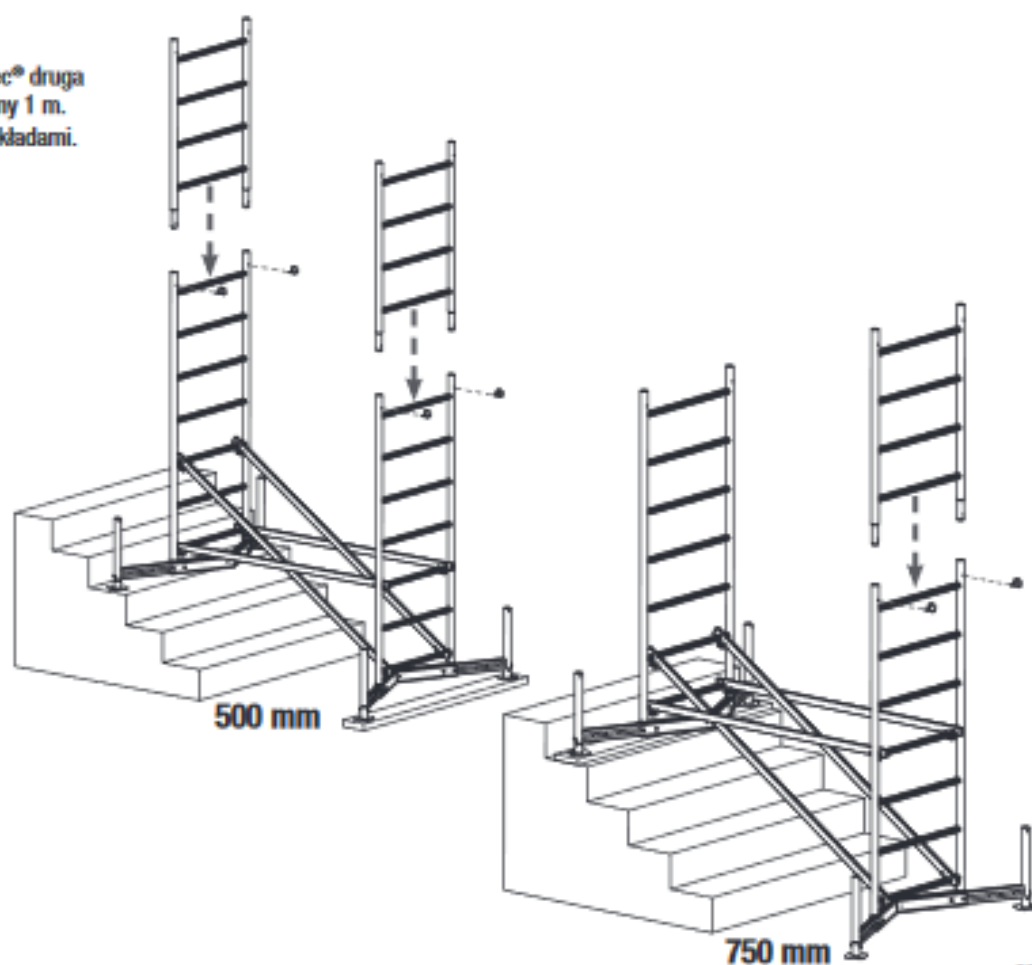
- Połączyć ramy podstawowe za pomocą poprzeczek od najniższego szczebla do trzeciego/drugiego szczebla.

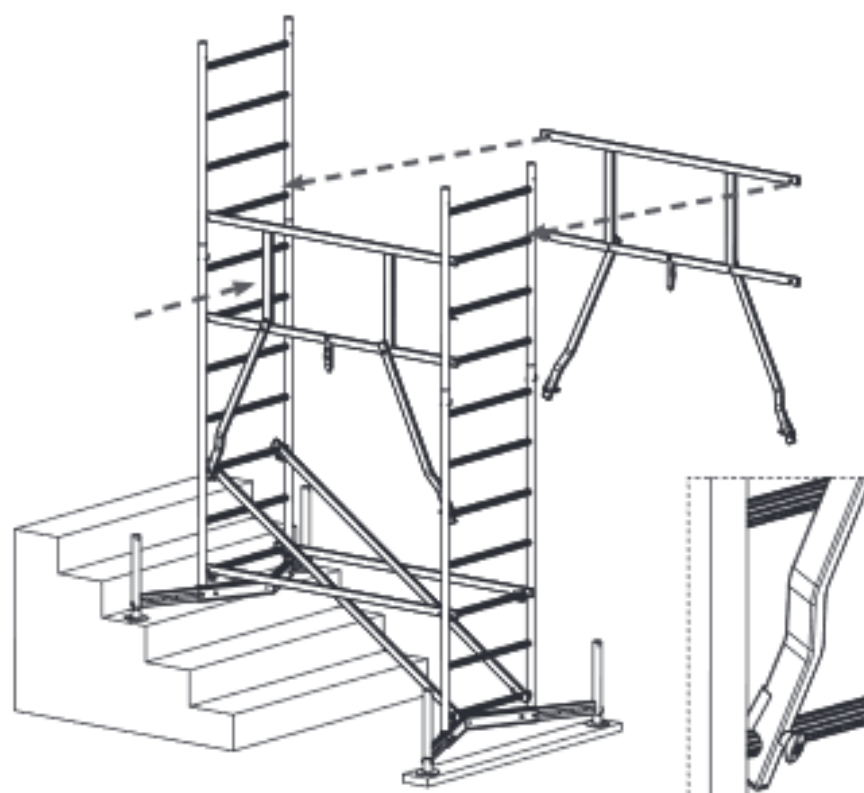


2 x Nr art. 712707

**4.**

- Jedna osoba trzyma ClimTec® druga osoba nakłada pionowe ramy 1 m.
- Zabezpieczyć połączenia wkładami.

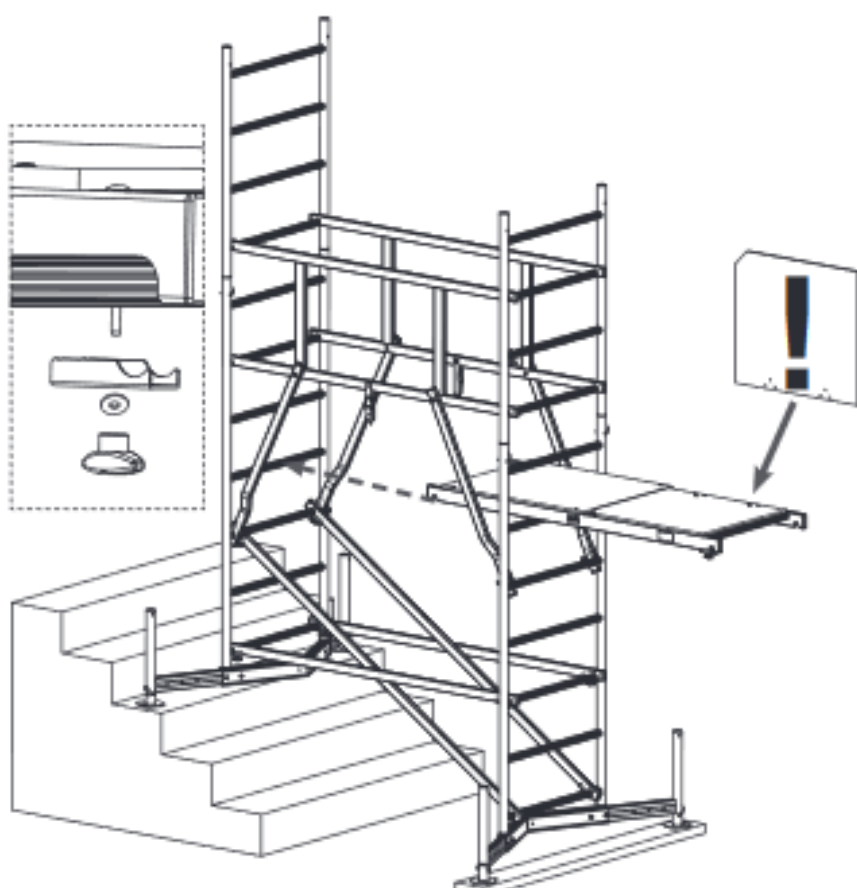
2/1 x Nr art. 715029
4/2 x Nr art. 714411



5.

- Zaczepić GuardMatic-System na drugim szczelnie od góry ramy podstawowej, stojącej poniżej.
- Zabezpieczyć poprzeczki za pomocą zestawów zabezpieczających.

2 x Nr art. 710673



6.

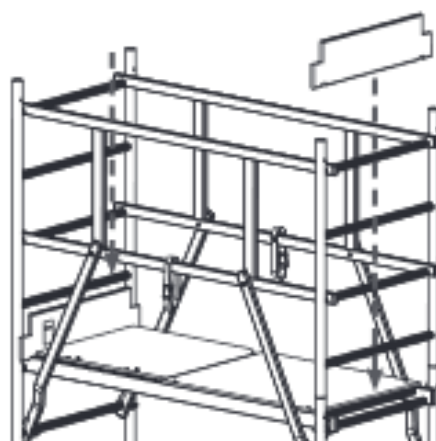
- Wsunąć platformę na szósty szczebel dolnej ramy podstawowej.
- Upewnić się, że włącz znajduje się w dolnej strefie schodów.
- Zabezpieczyć platformę za pomocą zestawów zabezpieczających.

1 x Nr art. 711007

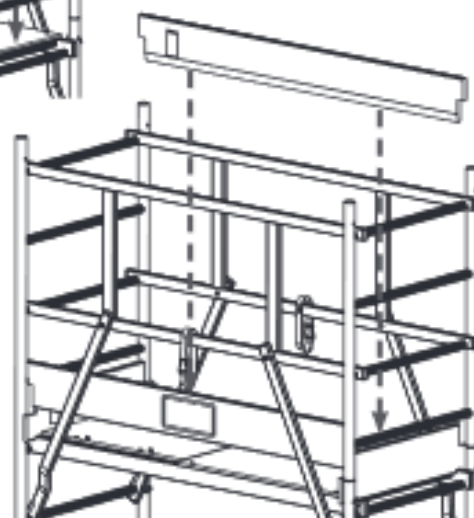
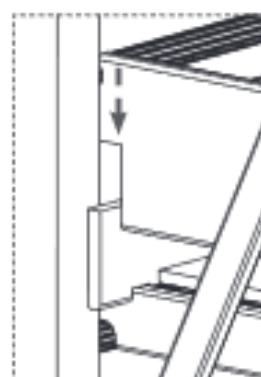


7.

- Umieścić deski poprzeczne na końcach platformy.
- Umieścić deski podłużne wewnątrz ram pionowych na deskach poprzecznych.



2 x Nr art. 713506
2 x Nr art. 713001

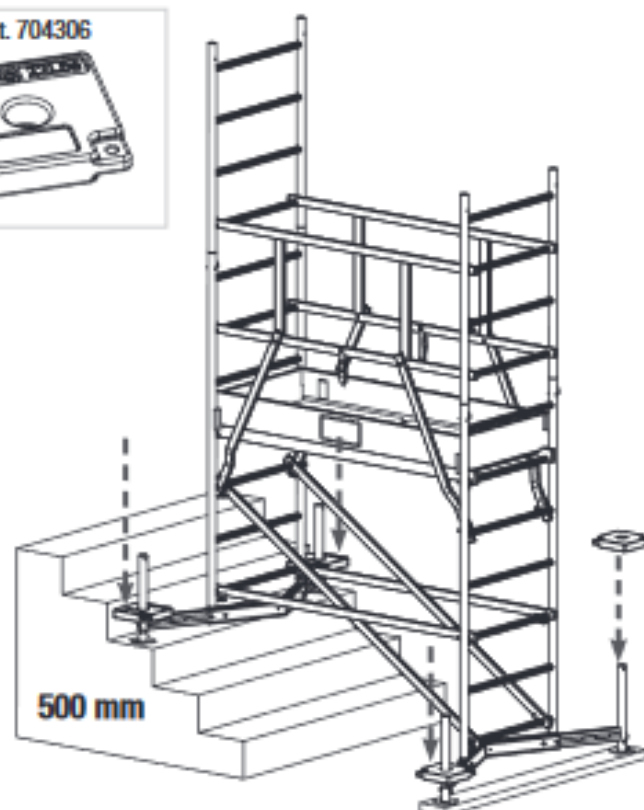
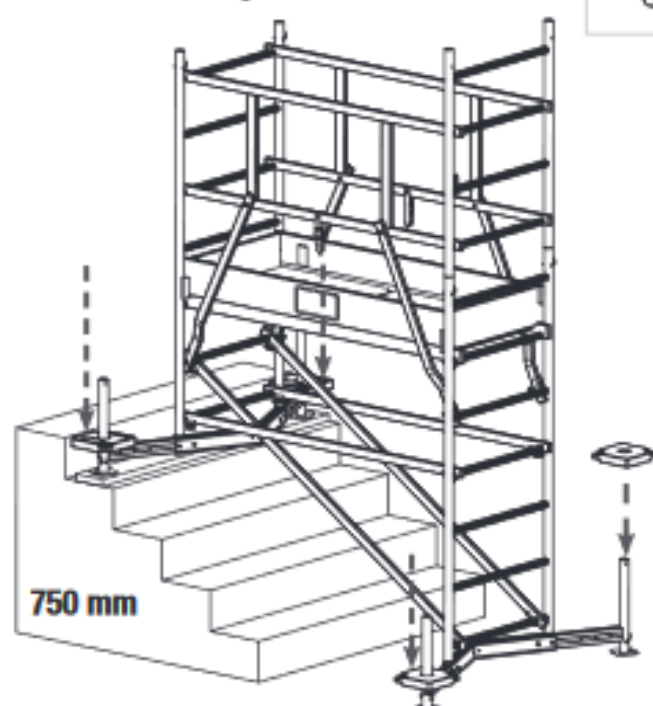


8.

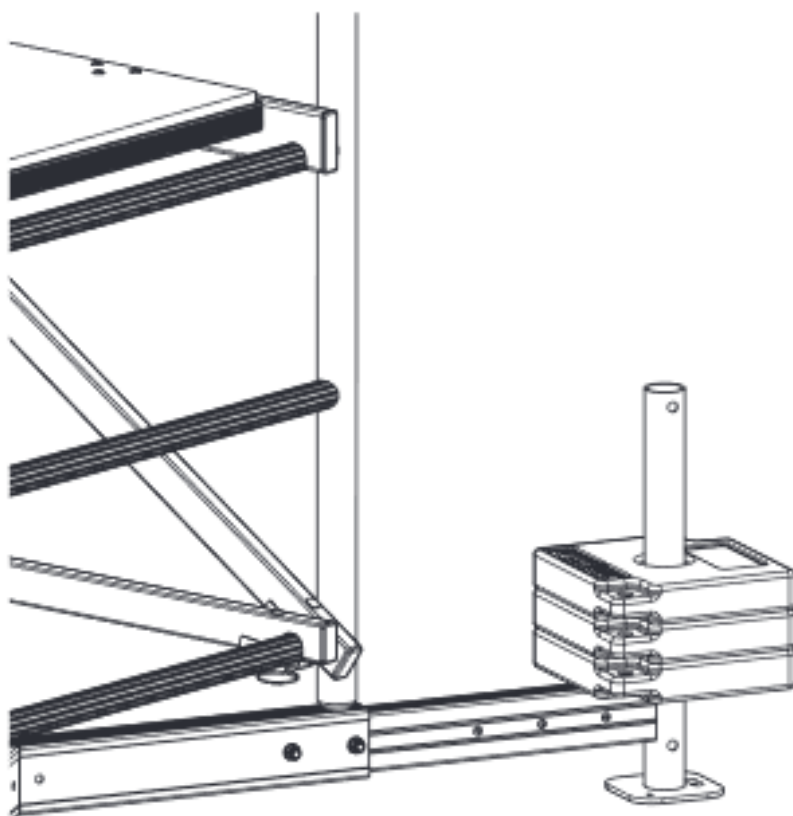
- ClimTec® Pozycja schodów
Zastosować 4 obciążniki balastowe.

Maksymalna wysokość ustawienia 1,50 m!
Bez możliwości wykonania z kółkami.

4 x Nr art. 704306



4.6 Balastowanie ClimTec®

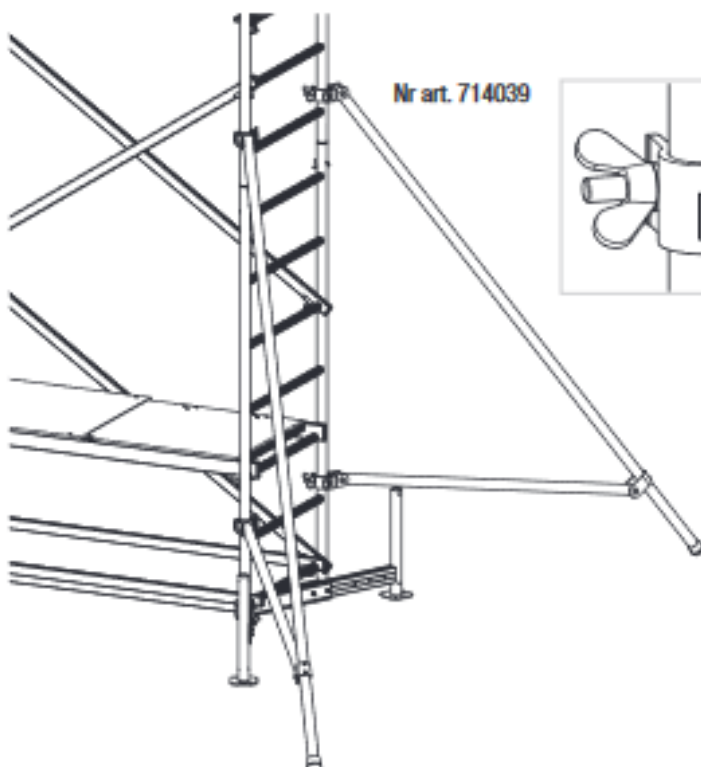


W zależności od wysokości, ClimTec® musi być zabezpieczony przed przewróceniem się za pomocą balastów (akcesoria) lub wysięgników (akcesoria). Zestawy stabilizatorów nie zastępują balastowania ani wysięgników. Liczbę obciążników balastowych lub wysięgników można znaleźć w poniższej tabeli

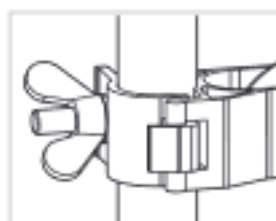
Nr art. 704306



4.7 Montaż wysięgnika (akcesoria)



Nr art. 714039



Opcjonalnie dostępne wysięgniki zapewniają dodatkowe bezpieczne podparcie dla ClimTec®.

- Oba zaciski wysięgnika połączyć mocno z ClimTec®.
- Ustawić wysięgniki jak pokazano na rysunku.
- Wszystkie wysięgniki muszą stać na podłożu.

W razie potrzeby należy stosować podkłady odporne na uderzenia i wyrównujące wysokość.

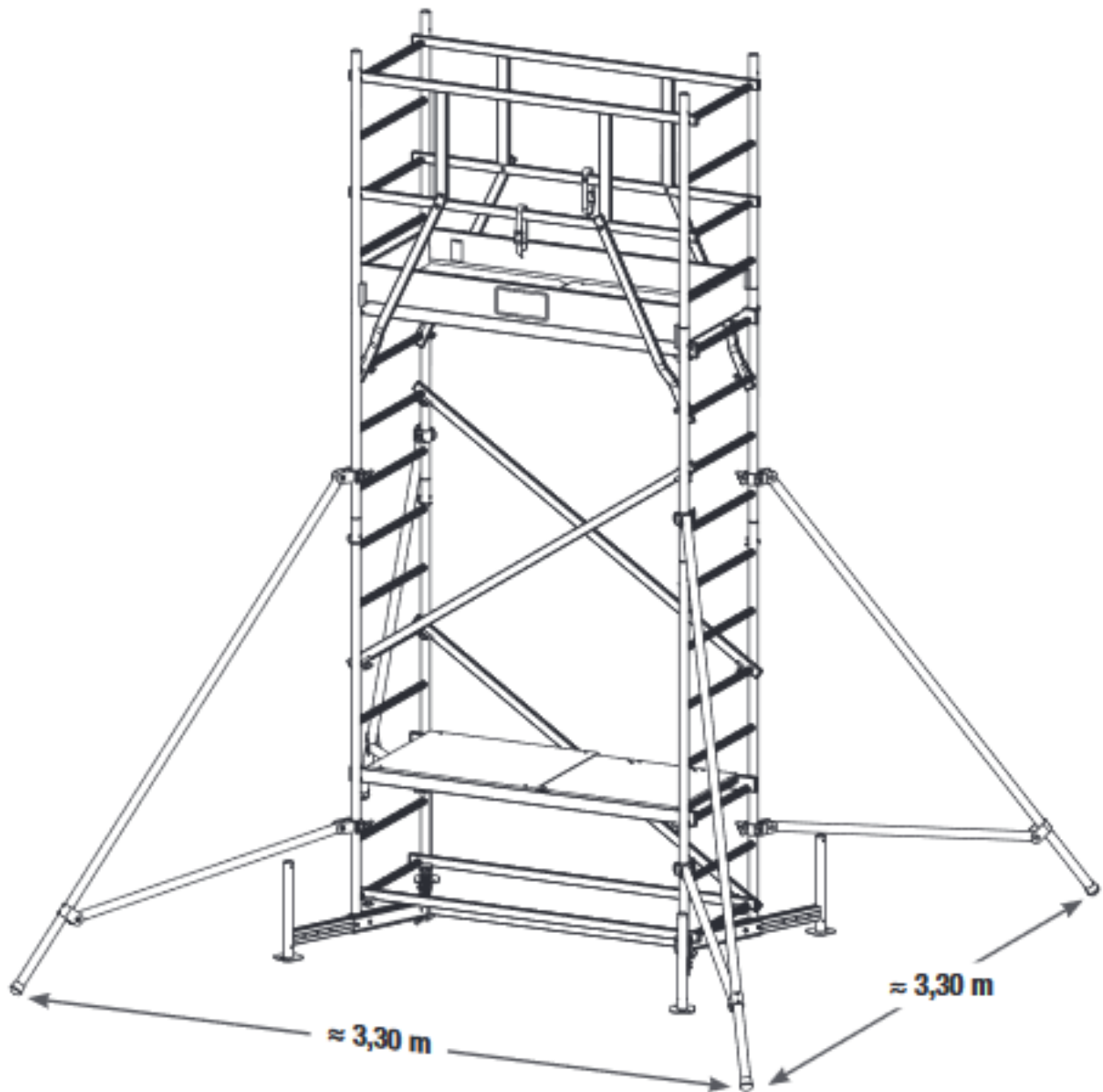


Tabela balastów bez wysięgników, ilość Nr art. 704306

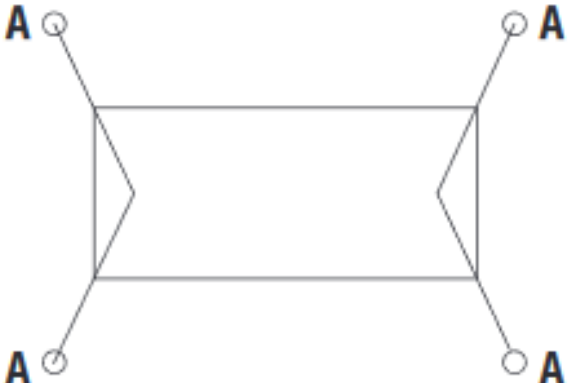
				
				
	Pozycja A	Ogółem	Pozycja A	Ogółem
	1,00	0	0	0
	3,00	3	12	12
5.00	7	28	6	24

Tabela balastów z wysięgnikami, ilość Nr art. 704306

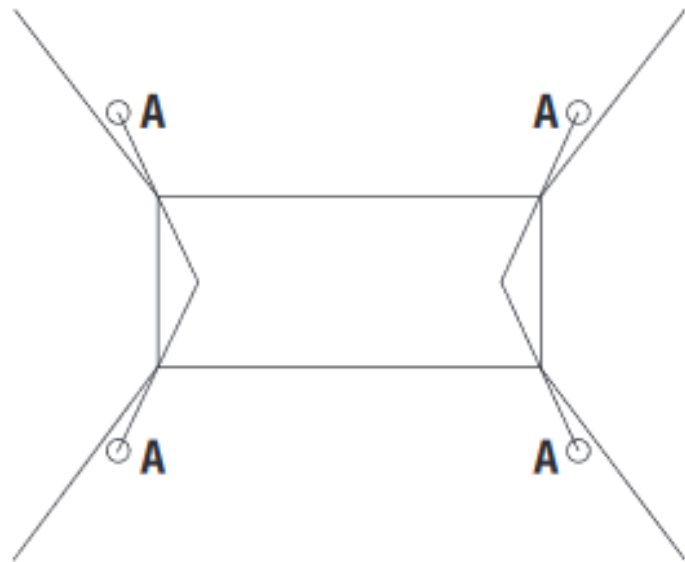
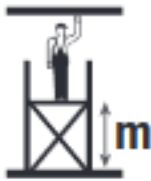
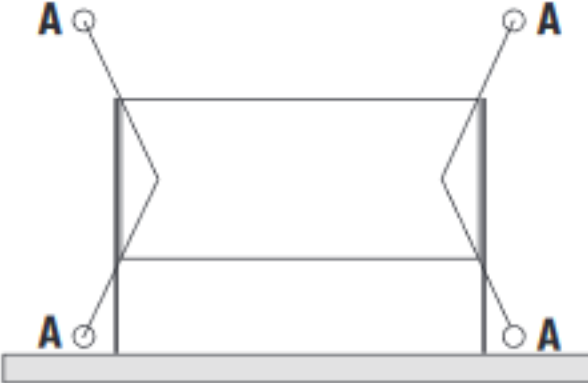
				
				
	Pozycja A	Ogółem	Pozycja A	Ogółem
	3,00	0	0	0
	5.00	1	4	0

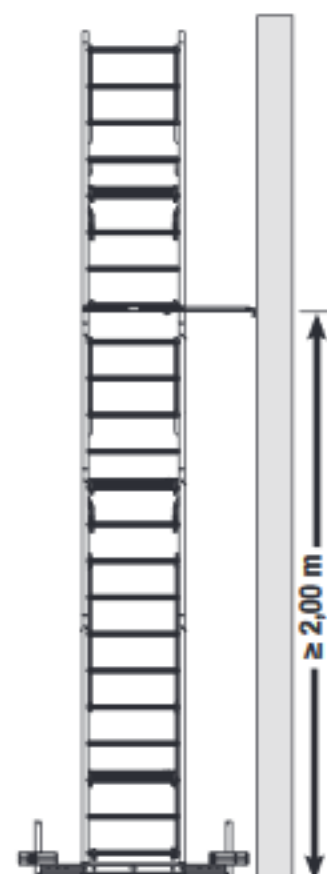
Tabela balastów Przymocowanie do ściany

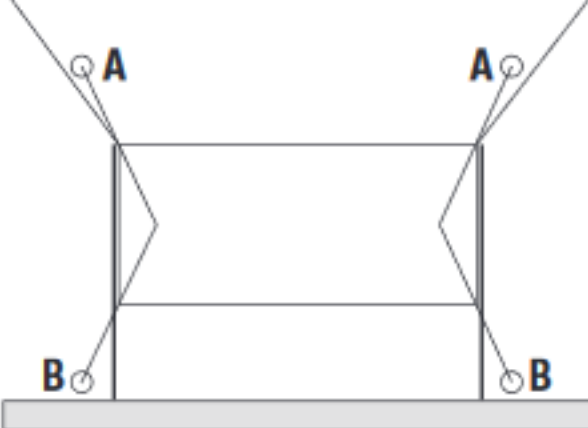
				
				
	Pozycja A	Ogółem	Pozycja A	Ogółem
	3,00	2*	8*	2*
5.00	4**	16**	4**	16**

* 1 x Nr art. 714305



** 2 x Nr art. 714305

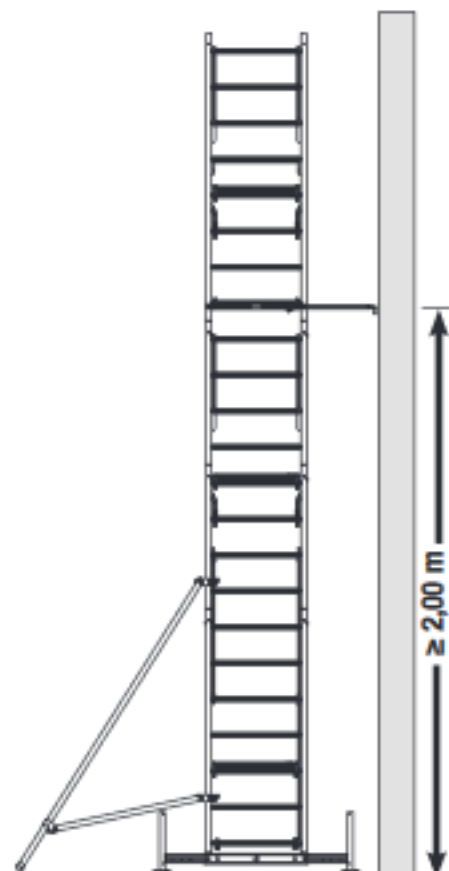


				+			
							
	Pozycja A		Pozycja B		Ogółem		
	3,00		2*		4*		
5.00	0**		4**		8**		

* 1 x Nr art. 714305



** 2 x Nr art. 714305



4.8 Przymocowanie rusztowania ClimTec® do ściany

W przypadku zastosowania jako rusztowanie przyściennie możliwe jest oparcie ClimTec® o ścianę za pomocą zestawu stabilizacyjnego.

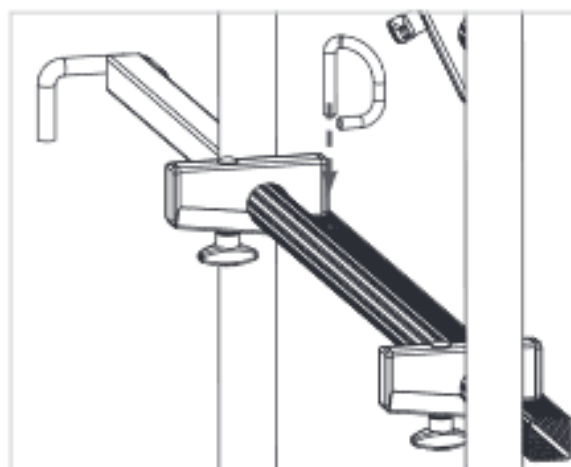
- Zestawy stabilizatorów montować na wysokości powyżej 2,0 m.
- Tabela balastów patrz przymocowanie do ściany (str. 95)
- Zaczepić hak do śruby oczkowej przymocowanej do ściany.
- Zabezpieczyć zestaw stabilizatora za pomocą zestawów zabezpieczających
- Zablokować część przesuwную zestawu stabilizatora za pomocą wkładu.

4.9 Oznakowanie po zakończeniu

Po zainstalowaniu lub zmodyfikowaniu rusztowania ClimTec® następujące minimalne informacje (np. na tabliczce) muszą być wyraźnie widoczne na nim z ziemi:

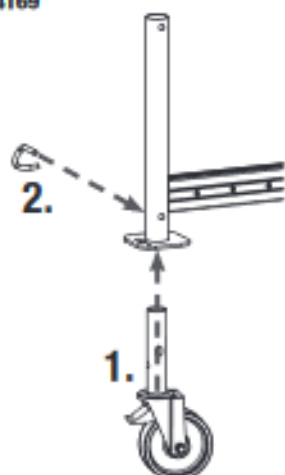
- Imię i nazwisko oraz dane kontaktowe osoby odpowiedzialnej
- czy ClimTec® jest gotowy do użycia lub nie
- klasa obciążenia i równomiernie rozłożone obciążenie
- czy ClimTec® jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnętrznego
- data montażu

W niektórych krajach oznaczenie to może być wymogiem prawnym!



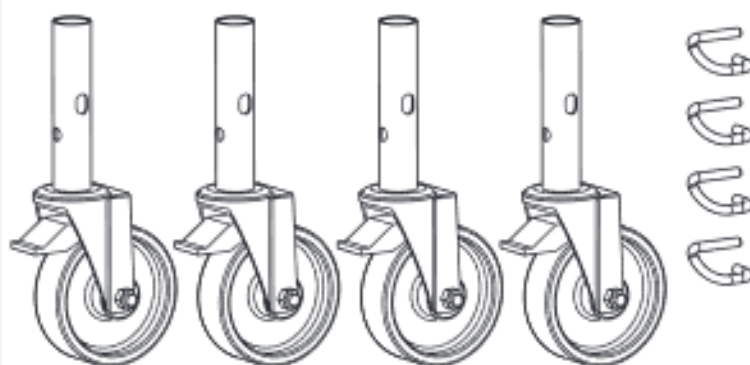
4.10 Osprzęt

Zestaw kółek Ø 125 mm
Nr art. 714169

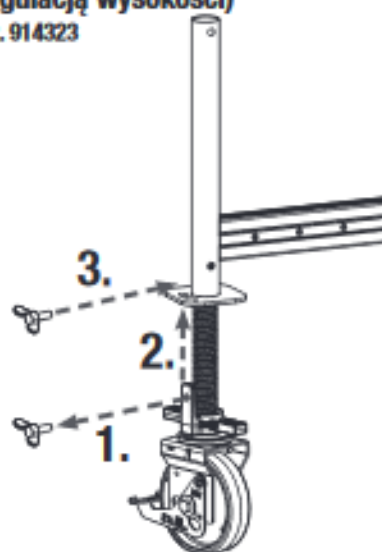


4 x Nr art. 714107
Kółko Ø 125 mm

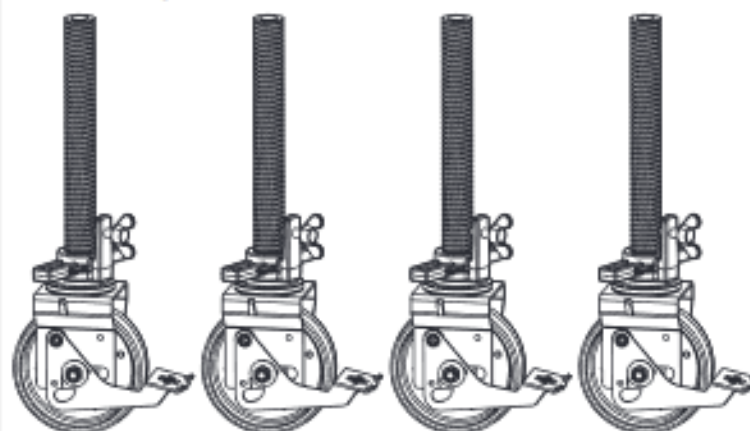
+ 4 x Nr art. 714411
Wkład



Zestaw kółek Ø 150 mm
(z regulacją wysokości)
Nr art. 914323



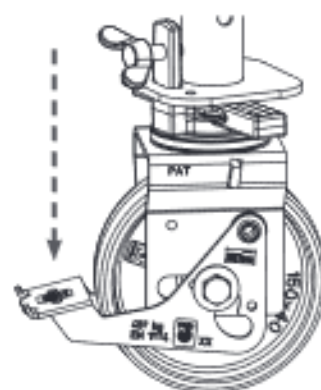
4 x Nr art. 914118
Kółko Ø 150 mm
(z regulacją wysokości)



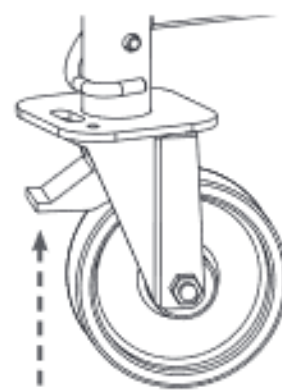
! Niebezpieczeństwo upadku z wysokości !

Możliwe są poważne obrażenia ciała lub zagrożenie życia

- Zablokować wszystkie kółka przed wejściem na rusztowanie ClimTec®.
- Przemieszczać ClimTec® tylko bez osób.



Kółko zahamowane



Kółko niezahamowane

27

5. Demontaż ClimTec®

Rozmontować rusztowanie ClimTec® w odwrotnej kolejności niż przy montażu.

6. Dane techniczne

Numerы artykułów i masy komponentów

Nr art.	Określenie	ciężar ok.
715067	Rama podstawowa	5,60 kg
714008	Poprzeczka przesuwna	1,20 kg
715012	Rama pionowa 2,0 m	4,20 kg
715029	Rama pionowa 1,0 m	2,20 kg
712806	Wspornik poręczy, ok. 1,59 m	0,80 kg
712707	Poprzeczka, ok. 1,89 m	1,00 kg
710673	GuardMatic-System	3,20 kg
711007	Pomost	9,40 kg
713001	Płyta wzdłużna	1,60 kg
713506	Płyta poprzeczna	0,60 kg
714305	Zestaw stabilizacyjny	1,60 kg
718860	Zestaw zabezpieczający M5 x 65 mm	0,05 kg
718877	Zestaw zabezpieczający M5 x 85 mm	0,06 kg
718891	Zestaw śrub, 3 sztuki Śruba sześciokątna M8 x 50	0,03 kg
714411	Wkład	0,06 kg
Akcesoria		
714107	Kółko Ø 125 mm	1,40 kg
714169	Zestaw kółek 4 kółka Ø 125 mm i 4 wkłady	6,00 kg
914118	Kółko Ø 150 mm, z regulacją wysokości	3,90 kg
914323	Zestaw kółek 4 kółka Ø 150 mm, 115 mm regulacja wysokości	15,30 kg
704306	Ciężarek balastowy	10,0 kg
714039	Wysięgnik	3,2 kg

7. Kontrola, części zamienne

Przed montażem należy sprawdzić wszystkie części pod kątem uszkodzeń i w razie potrzeby wymienić.

- Spawy i wszystkie elementy nie mają pęknięć.
- Na elementach nie ma żadnych odkształceń ani obić.
- Kółka i wkłady platform przykrywających działają bez ograniczeń.

Można stosować wyłącznie oryginalne komponenty i części zamienne firmy KRAUSE.

