ZARGES

Instrukcja montażu i stosowania

www.zarges.de

Rusztowania jezdne Z600

Spis treści

1. Informacje ogólne — 4
1.1. Wstęp — 4
1.2. Producent — 4
1.3. Homologacja — 4
1.4. Rękojmia — 4
1.5. Data wydania — 5
1.6. Prawa autorskie i ochronne — 5
1.7. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem — 5
1.8. Zastosowanie wbrew przeznaczeniu — 5
2. Montaż — 6
2.1. Przepisy bezpieczeństwa — 6
2.2. Prace w obrębie urządzeń elektrycznych z wykorzystaniem rusztowania — 8
2.3. Dodatkowo obowiązujące przepisy bezpieczeństwa — 8
2.4. Dane techniczne — 8
2.5. Ogólne przepisy montażu — 10
2.6. Wymiary podstawowe — 13
2.7. Oznaczenie — 14
2.8. Lista części wraz z balastem (patrz także 5.2) — 15
2.9. Pozycja poszczególnych części — 22
2.10. Rysunki montażowe — 23
3. Informacje na temat demontażu rusztowania — 42
4. Przepisy dotyczące stosowania — 42
5. Przepisy w zakresie stabilności — 43
5.1. Informacje ogólne — 43
5.2. Mocowanie balastu — 43
5.3. Konserwacja, składowanie i czyszczenie — 43
5.4. Kontrola elementów rusztowania — 44
6. Części zamienne — 45
7. Wyposażenie — 50
Notatki — 51

1. Informacje ogólne

1.1. Wstęp

Instrukcja montażu i stosowania jest przewidziana tylko do rusztowań opisanych w niniejszej instrukcji.
Podane przepisy bezpieczeństwa oraz regulacje i rozporządzenia na temat stosowania dotyczą jedynie rusztowań opisanych w niniejszej dokumentacji.

Użytkownik musi na własną odpowiedzialność:

- zadbać o przestrzeganie przepisów lokalnych, regionalnych i krajowych,
- przestrzegać regulacji w zakresie bezpiecznej obsługi, zawartych w niniejszej instrukcji (ustawy, rozporządzenia, dyrektywy itp.),
- zapewnić personelowi dostęp do niniejszej instrukcji i kontrolować przestrzeganie wszystkich wskazówek, ostrzeżeń i przepisów bezpieczeństwa.

1.2. Producent

Producentem rusztowań opisanych w niniejszej instrukcji jest

Firma ZARGES GmbH & Co. KG
Sparte Steigtechnik
Postfach 16 30
82360 Weilheim

Tel.: 08 81 / 68 71 00
Telefax: 08 81 / 68 72 95
E-mail: zarges@zarges.de
Internet: http://www.zarges.de

1.3. Homologacja

Poniższe rusztowania zostały sprawdzone przez:

1.4. Rękojmia

Zakres i okres rękojmi jest ujęty w warunkach sprzedaży i dostawy określonych przez producenta. Dla roszczeń z tytułu rękojmi, wynikających z niekompletnej dokumentacji, obowiązuje zawsze instrukcja montażu i stosowania ważna w momencie dostawy (patrz rozdz. 1.5). Oprócz warunków sprzedaży i dostawy stosuje się poniższą regulację: Rękojmia nie obejmuje uszkodzeń w dostarczonych rusztowaniach, które powstały z jednego lub kilku poniższych powodów:

- nieznajomość lub nieprzestrzegania niniejszej instrukcji montażu i stosowania
- zatrudnienia personelu o nieodpowiednich kwalifikacjach lub bez stosownego przeszkolenia
- zastosowania nieoryginalnych części zamiennych.

Użytkownik musi na własną odpowiedzialność zadbać o to, by

- były przestrzegane przepisy bezpieczeństwa zgodnie z rozdziałem 5,
- stosowanie nie odbywało się wbrew przeznaczeniu (patrz rozdział 1.8) oraz montaż i eksploatacja były wykonywane w należyty sposób i
- stosowanie odbywało się zgodnie z przeznaczeniem (patrz rozdział 1.7) i eksploatacja rusztowań następowała zgodnie z uzgodnionymi warunkami pracy.

1.5. Data wydania

Instrukcja montażu i stosowania w wersji niemieckiej została wydana dniu 01.10.2006 r.

1.6. Prawa autorskie i ochronne

- Prawa autorskie do niniejszej instrukcji należą do producenta.
- Ponadto zastrzega się wszelkie prawa, zwłaszcza w przypadku udzielenia patentu bądź rejestracji wzoru użytkowego.
- Postępowanie sprzeczne z powyższymi regulacjami obliguje do odszkodowania!

1.7. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Rusztowania wymienione w niniejszej instrukcji można stosować jako rusztowania tylko zgodnie z przepisami EN 1004 oraz odpowiednio do listy modeli przedstawionych w instrukcji.

1.8. Zastosowanie wbrew przeznaczeniu

Zastosowanie w niewłaściwym celu - to znaczy niezgodnie z podanymi w rozdziale 1.7 informacjami na temat rusztowań wymienionych w niniejszej instrukcji - jest niezgodne z przeznaczeniem w myśl ustawy o produktach (stan na dzień 01.08.1997 r.). To samo dotyczy nieprzestrzegania norm i dyrektyw podanych w niniejszej instrukcji.

2. Montaż

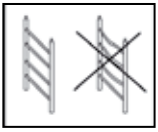
2.1. Przepisy bezpieczeństwa

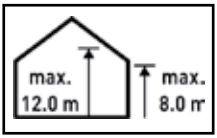
1. Kwestie związane ze stabilnością, montażem i stosowaniem wymienionych rusztowań regulują przepisy normy EN 1004 “Jezdne pomosty robocze".

2. Montażem i eksploatacją rusztowań może się zajmować jedynie personel zaznajomiony z niniejszą instrukcją.

3. Do montażu i demontażu rusztowania potrzebne są przynajmniej dwie osoby.

4. Stosować jedynie nieuszkodzone, oryginalne części producenta rusztowania posiadającego certyfikat kontroli. Przed użyciem rusztowań wszystkie części sprawdzić pod kątem prawidłowości montażu i należytego działania.



5. 

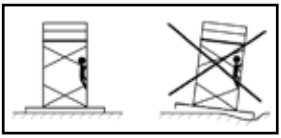
Maksymalna wysokość platformy jest ograniczona zgodnie z EN-1004 do 8 m na wolnym powietrzu oraz 12 m w pomieszczaniach zamkniętych ze wszystkich stron. Maksymalna wysokość platformy dla rusztowań opisanych w niniejszej instrukcji wynosi 10 m w pomieszczeniach zamkniętych ze wszystkich stron.

6. Stosowanie urządzeń dźwigowych na rusztowaniu jest niedopuszczalne.

7. Pierwsza platforma powinna się znajdować na maksymalnej wysokości 4,40 m nad ziemią. Odległość między kolejnymi platformami może wynosić maksymalnie 4 m. Platformy muszą być oddalone od siebie przynajmniej na 1,70 m.

8. Przy montażu i demontażu rusztowania należy co 2 m ułożyć na całej powierzchni platformy lub grube deski pomostu jako pomoc montażową. Jeśli stosuje się grube deski, muszą one z każdej strony wystawać ponad rusztowanie na 500 mm. Stanie na poręczach i podporach jest zabronione, również przy montażu i demontażu.

9. Montaż rusztowania przeprowadzać tylko w pozycji pionowej na poziomej powierzchni o odpowiedniej nośności. W razie potrzeby zastosować podkłady do rozkładu obciążenia.



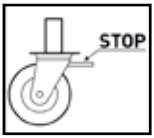
10. Stosowanie belek jezdnych, balastów, wysięgników i rozpórek ściennych w celu zapewnienia stabilności jest opisane w niniejszej instrukcji.

11. Prace na platformie roboczej są dozwolone tylko przy zastosowaniu pełnej, 3-częściowej osłony bocznej, tj.ramy poręczy, ochrony kolan i obrzeża z desek. Przy platformach pośrednich można zrezygnować z obrzeży.

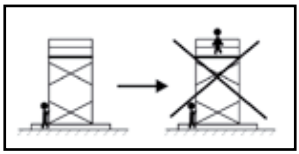
12. Jednoczesna praca na kilku platformach roboczych jest niedozwolona.

13. Przy ściennym montażu rusztowania można dodatkowo wykorzystać w celu balastu rozpórki ścienne (osprzęt, nr zamów. 42920).

14. Dopuszczalna obciążalność rusztowania wynosi przy równomiernym rozkładzie obciążenia 2,0 kN/m² (zgodnie z EN 1004 - grupa rusztowań 3).



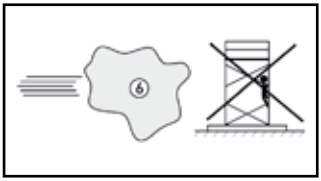
15. Wszystkie rolki kierujące należy unieruchomić przez dociśnięcie dźwigni hamujących. Dźwignie hamujące można zwalniać tylko do przesuwania.



16. Przy przesuwaniu rusztowania na platformie nie mogą się znajdować ludzie, materiały bądź narzędzia. Unikać uderzeń. Rusztowania można przesuwać ręcznie tylko w kierunku wzdłużnym lub po przekątnej na wytrzymałej, równej i wolnej od przeszkód powierzchni. Podczas przesuwania zachować wolne tempo.

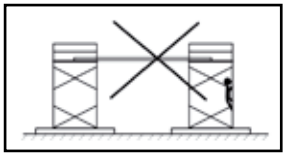
17. Przesuwanie rusztowania za pomocą pojazdów (wózki widłowe itp.) jest zabronione. Stosowanie wózków widłowych do podnoszenia lub przesuwania rusztowania jest zabronione.

18. Powierzchnia, na której przesuwa się rusztowanie, musi wykazywać odpowiednią nośność.



19. Jeśli rusztowanie stosuje się na wolnym powietrzu lub w otwartych budynkach, przy sile wiatru powyżej 6 (w skali Beauforta), przy nadchodzącym sztormie i po zakończeniu pracy rusztowanie przesunąć do strefy zabezpieczonej przed wiatrem lub zabezpieczyć przed wywróceniem za pomocą odpowiednich środków (kotwy itp.). Przekroczenie dozwolonej siły wiatru 6 (12 m/s) można rozpoznać po utrudnionym chodzeniu.

20. Podczas stosowania kotew z połączeniami na kołki przestrzegać "Instrukcji w zakresie stosowania kołków do kotwienia rusztowań fasadowych" (do nabycia w Carl Heymanns Verlag KG, Luxemburger Straße 449, 50939 Köln - nr zamów. ZH 1/500).



21. Wykonywanie łączników w postaci grubych desek itp. między rusztowaniami a budynkami jest niedopuszczalne. Rusztowania nie wykorzystywać jako schodów do wchodzenia na inne konstrukcje.

22. Przed użyciem rusztowania sprawdzić, czy jest ono ustawione w pozycji pionowej, ewentualnie skorygować ustawienie. Ponadto rusztowanie sprawdzić pod kątem należytego i kompletnego montażu zgodnie z rozdziałem 2.8.

23. Jeśli stosuje się wysięgniki, należy je umieścić pod szczeblem.Koniecznie zamontować zabezpieczenie wysięgników przed skręceniem.

2.2. Prace w obrębie urządzeń elektrycznych z wykorzystaniem rusztowania

Prac w pobliżu niezabezpieczonych urządzeń pod napięciem nie wykonywać przy użyciu rusztowania, jeśli

- urządzenie nie jest odłączone od zasilania,
- urządzenie nie jest zabezpieczone przed ponownym uruchomieniem,
- nie potwierdzi się wyłączenia urządzenia od sieci,
- urządzenie nie jest zwarte za pomocą szyny uziemiającej i
- urządzenie nie jest odizolowane od sąsiednich elementów pod napięciem.

2.3. Dodatkowo obowiązujące przepisy bezpieczeństwa

Podczas kontroli, montażu i eksploatacji rusztowania obowiązują przepisy

- BGI 663 "Instrukcja stosowania pomostów roboczych i ochronnych"

W przypadku stosowania osprzętu elektrycznego na pomostach przestrzegać przepisów BGR 165 i BGI 594 (wcześniej ZH 1/228) "Przepisy bezpieczeństwa w zakresie stosowania osprzętu elektrycznego przy podwyższonym zagrożeniu elektrycznym".

2.4. Dane techniczne

Standardowe rusztowanie składane z jednostką do rozbudowy lub bez 0,75 m / 1,35 m x 1,8 m

Homologacja wg EN 1004	Grupa rusztowań 3
Dozwolone obciążenie zgodnie z grupą rusztowań 3	200 kg/m²
Całkowite obciążenie rusztowania maks.	270 kg / 486 kg
Obciążenie platformy maks.	270 kg / 486 kg
Maksymalna wysokość platformy	0,95 m

Standardowe rusztowanie jezdne z belką jezdną 0,75 m x 1,8 m

Homologacja wg EN 1004	Grupa rusztowań 3
Dozwolone obciążenie zgodnie z grupą rusztowań 3	200 kg/m²
Całkowite obciążenie rusztowania maks.	270 kg
Obciążenie platformy maks.	270 kg
Maksymalna wysokość platformy	5,35 m

Rusztowanie jezdne z belką jezdną, wersja normalna 0,75 m x 1,8 m / 2,5 m / 3,0 m

Homologacja wg EN 1004	Grupa rusztowań 3
Dozwolone obciążenie zgodnie z grupą rusztowań 3	200 kg/m²
Całkowite obciążenie rusztowania maks.	270 kg / 375 kg / 450 kg
Obciążenie platformy maks.	270 kg / 375 kg / 450 kg
Maksymalna wysokość platformy	11,65 m

Rusztowanie jezdne z belką jezdną, wersja szeroka 1,35 m x 1,8 m / 2,5 m / 3,0 m

Homologacja wg EN 1004	Grupa rusztowań 3
Dozwolone obciążenie zgodnie z grupą rusztowań 3	200 kg/m²
Całkowite obciążenie rusztowania maks.	486 kg / 675 kg / 810 kg
Obciążenie platformy maks.	486 kg / 675 kg / 810 kg
Maksymalna wysokość platformy	11,65 m

Rusztowanie jezdne z wysięgnikami, wersja normalna 0,75 m x 1,8 m / 2,5 m / 3,0 m

Homologacja wg EN 1004	Grupa rusztowań 3
Dozwolone obciążenie zgodnie z grupą rusztowań 3	200 kg/m²
Całkowite obciążenie rusztowania maks.	270 kg / 375 kg / 450 kg
Obciążenie platformy maks.	270 kg / 375 kg / 450 kg
Maksymalna wysokość platformy	11,45 m

Rusztowanie jezdne z wysięgnikami, wersja szeroka 1,35 m x 1,8 m / 2,5 m / 3,0 m

Homologacja wg EN 1004	Grupa rusztowań 3
Dozwolone obciążenie zgodnie z grupą rusztowań 3	200 kg/m²
Całkowite obciążenie rusztowania maks.	486 kg / 675 kg / 810 kg
Obciążenie platformy maks.	486 kg / 675 kg / 810 kg
Maksymalna wysokość platformy	11,45 m

Rusztowanie składane, wersja normalna 0,75 m x 1,8 m

Homologacja wg EN 1004	Grupa rusztowań 3
Dozwolone obciążenie zgodnie z grupą rusztowań 3	200 kg/m²
Całkowite obciążenie rusztowania maks.	270 kg
Obciążenie platformy maks.	270 kg
Maksymalna wysokość platformy	11,65 m

Rusztowanie składane, wersja szeroka 1,35 m x 1,8 m

Homologacja wg EN 1004	Grupa rusztowań 3
Dozwolone obciążenie zgodnie z grupą rusztowań 3	200 kg/m²
Całkowite obciążenie rusztowania maks.	486 kg
Obciążenie platformy maks.	486 kg
Maksymalna wysokość platformy	11,65 m

Rusztowanie składane, wersja superszeroka 1,9 m x 2,5 m

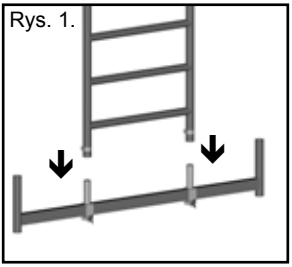
Homologacja wg EN 1004	Grupa rusztowań 3
Dozwolone obciążenie zgodnie z grupą rusztowań 3	200 kg/m²
Całkowite obciążenie rusztowania maks.	950 kg
Obciążenie platformy maks.	950 kg
Maksymalna wysokość platformy	10,35 m

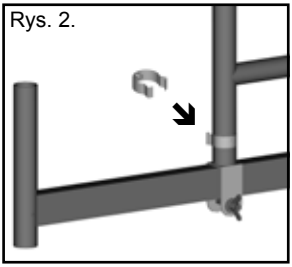
Rusztowanie jezdne ze skośnymi drabinkami 1,35 m x 1,8 m

Homologacja wg EN 1004	Grupa rusztowań 3
Dozwolone obciążenie zgodnie z grupą rusztowań 3	200 kg/m²
Całkowite obciążenie rusztowania maks.	486 kg
Obciążenie platformy maks.	486 kg
Maksymalna wysokość platformy	10,35 m

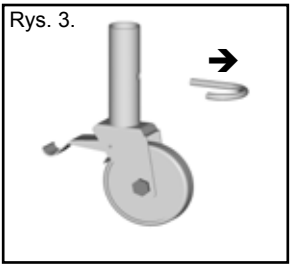
2.5. Ogólne przepisy montażu

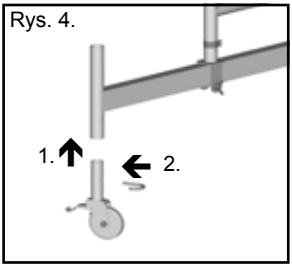
1. Montaż ramy nasadzanej na belce jezdnej


Rys. 1.


Rys. 2.

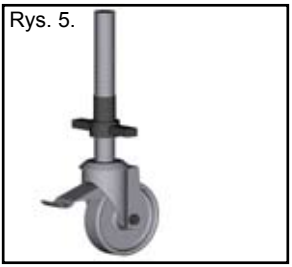
2. Montaż rolki kierującej z czopem na belce jezdnej

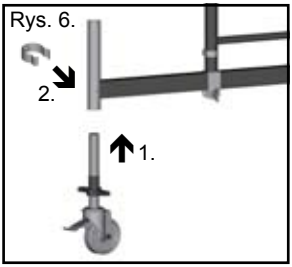

Rys. 3.



Rys. 4.

3. Montaż rolki kierującej z trzpieniem na belce jezdnej

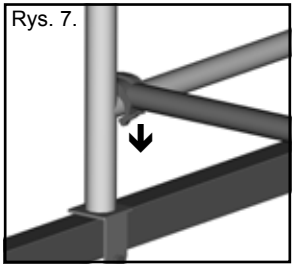

Rys. 5.

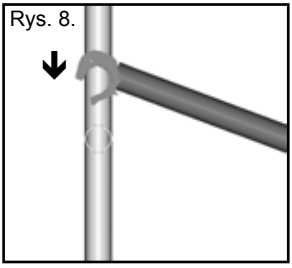


Rys. 6.

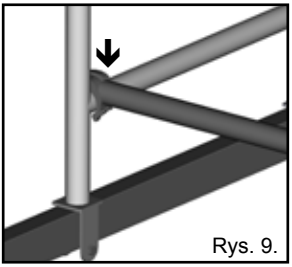
4. Montaż podpór ukośnych

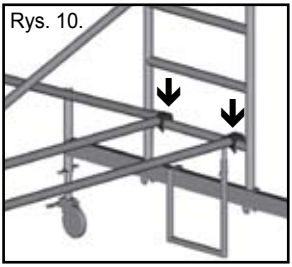
Pierwsze podpory ukośne montować zawsze od pierwszego szczebla od dołu!!! Następnie montaż przeprowadzać w górę zygzakiem po wzdłużnej stronie rusztowania.


Rys. 7.


Rys. 8.

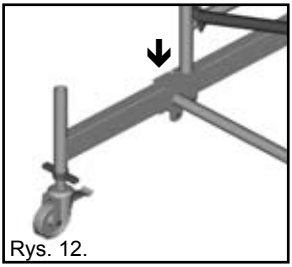
5. Montaż podpór poziomych


Rys. 9.

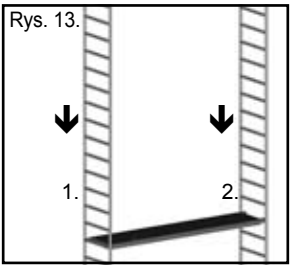

Rys. 10.

6. Montaż podpór bazowych w rusztowaniach jezdnych z belką jezdną
Zastosowanie dla wysokości platformy od 4 m.

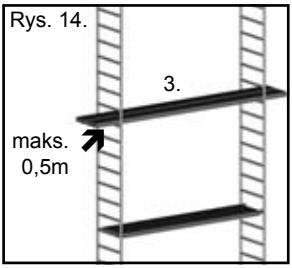
Rys. 11.


Rys. 12.

7. Montaż platformy
Do pomocy w montażu korzystać z grubych desek lub platform. Platforma służy jako oparcie dla wznoszonej konstrukcji (por. ustęp 2.1 nr 7). Po ustawieniu rusztowania należy usunąć wszystkie elementy pomocowe (grube deski itp.).

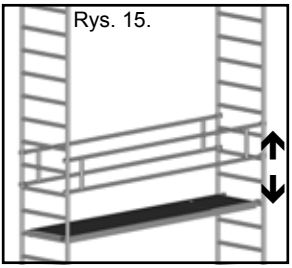


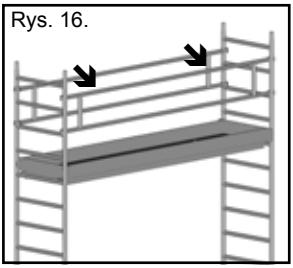
Rys. 13.



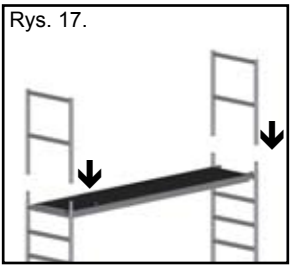
Rys. 14.

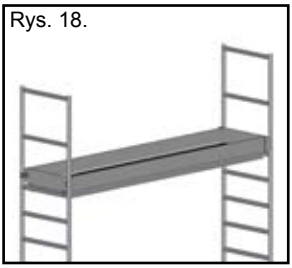
8. Montaż poręczy
Do rys. 15:
Poręcze do platformy pośredniej
Do rys. 16:
Poręcze do platformy roboczej (platforma najwyższa)


Rys. 15.

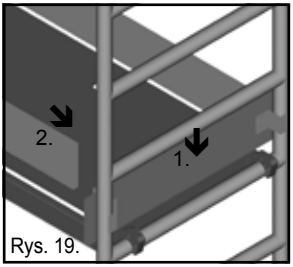

Rys. 16.

9. Montaż ramy poręczy!

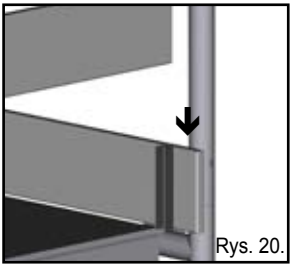

Rys. 17.


Rys. 18.

10. Montaż obrzeży
(obrzeże wzdłużne, obrzeże poprzeczne)



Rys. 19.


Rys. 20.

11. Ustawianie rusztowania

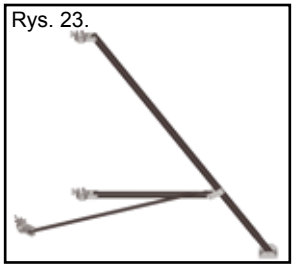
Po montażu modułu podstawowego należy go wyregulować za pomocą poziomnicy. Jeśli rusztowanie zostanie przetransportowane na miejsce przeznaczenia dopiero po montażu, koniecznie wykonać powtórną kontrolę ustawienia.

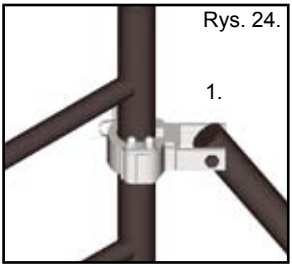
Rys. 21.

Rys. 22.

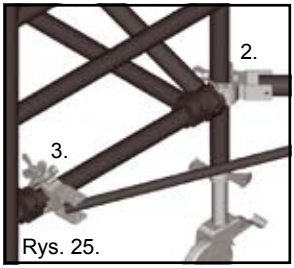
12. Montaż wysięgników

Tylko w rusztowaniach jezdnych z wysięgnikami (51911-51916).

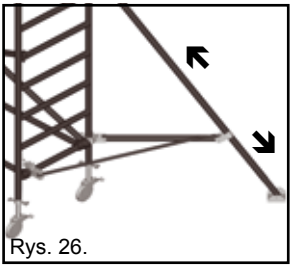

Rys. 23.



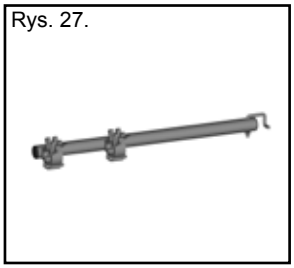
Rys. 24.

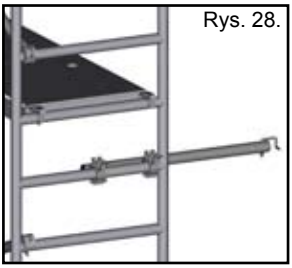


Rys. 25.


Rys. 26.

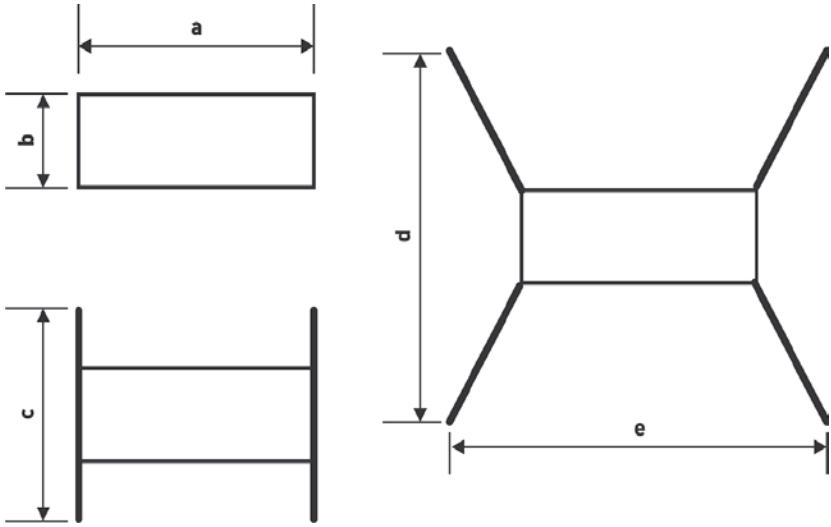
13. Montaż kotew ściennych


Rys. 27.

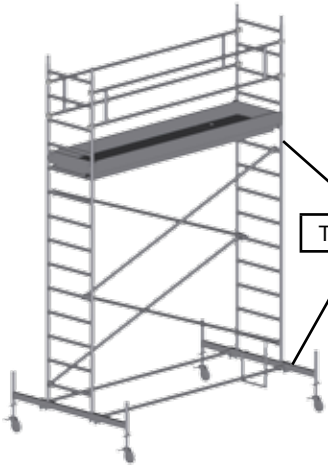

Rys. 28.

2.6. Wymiary podstawowe

Szero-kość	0,75 m			1,35 m			1,9 m
Długość	**1,8 m**	**2,5 m**	**3,0 m**	**1,8 m**	**2,5 m**	**3,0 m**	**2,5 m**
a	1,8 m	2,5 m	3,0 m	1,8 m	2,5 m	3,0 m	2,5 m
b	0,75 m	0,75 m	0,75 m	1,35 m	1,35 m	1,35 m	1,9 m
c	2,0 m	2,0 m	2,0 m	2,0 m	2,0 m	2,0 m	2,0 m
d	2,5 m	2,5 m	2,5 m	3,25 m	3,25 m	3,25 m	-
e	2,8 m	3,5 m	4,0 m	2,8 m	3,5 m	4,0 m	-



2.7. Oznaczenie



Tabliczka identyfikacyjna

Nr art.

Maks. dopuszcz. obciążenie

Maks. wysokość platformy

Kod EAN

2.8. Lista części wraz z balastem (patrz także 5.2)

Lista części zawiera nazwę, ciężary, nr art. i liczbę pojedynczych części zawartych w kompletnym rusztowaniu oraz nr art. rusztowania kompletnego. Ponadto są podane informacje na temat balastu dla każdego rusztowania.

Standardowe rusztowanie składane, z jednostką do rozbudowy lub bez					
Wielkość rusztowania	Ok. [m]	0,75 x **1,80**		1,35 x **1,80**	
Wysokość robocza		**2,95**	**3,50**	**2,95**	**3,50**
Wykaz części	**Nr zamów.**	**53300**	**53600**	**53400**	**53700**
Rama składana 0,75 x 1,8 m	**42947**	1	1	-	-
Rama składana 1,35 x 1,8 m	**42948**	-	-	1	1
Platforma z klapą	**42931**	1	1	1	1
Platforma bez klapy	**42932**	-	-	1	1
Podpora pozioma	**42935**	-	3	-	3
Rama poręczy 1 m, szer. 0,75 m	**42906**	-	2	-	-
Rama poręczy 1 m, szer. 1,35 m	**42903**	-	-	-	2
Rolka kierująca Ø125 mm z hamulcem postojowym	**42959**	4	4	4	4
Balasty w przypadku zastosowania w obszarze wewnętrznym i zewnętrznym nie są konieczne!					

Standardowe rusztowanie jezdne z belką jezdną						
Wielkość rusztowania		Ok. [m]	0,75 x **1,80**			
Wysokość robocza			**4,10**	**5,40**	**6,20**	**7,35**
Wykaz części		**Nr zamów.**	**51922**	**51932**	**51942**	**51952**
Rama nasadzana 1 m		**42905**	-	2	-	2
Rama nasadzana 2 m		**42904**	2	2	4	4
Rama poręczy 1 m		**42906**	2	2	2	2
Poręcz		**42955**	2	2	2	4
Platforma z klapą		**42931**	1	1	1	2
Obrzeże poprzeczne		**42913**	2	2	2	2
Obrzeże wzdłużne		**42943**	2	2	2	2
Podpora ukośna		**42937**	2	4	4	4
Podpora pozioma		**42935**	2	2	2	2
Belka jezdna 1,50 m z 2 rolkami kierującymi Ø125 mm		**42141**	-	2	2	2
Rolka kierująca Ø125 mm z czopem		**44453**	4	-	-	-
Balast		**Liczba balastów nad każdą rolką kierującą**				
Zastosowanie wewnątrz	Montaż centralny	**42915**	5	1	2	3
	Montaż boczny [1)]		Δ	1/2	2/4	3/5
Zastosowanie na zewnątrz	Montaż centralny		5	1	3	5
	Montaż boczny [1)]		Δ	1/2	2/4	X

[1)] Przy montażu bocznym - większy balast po stronie odwróconej od ściany.
Do 51922 (wysokość robocza 4,10 m): Jeśli stosuje się belki jezdne, następuje redukcja balastów do 1 na każdą rolkę kierującą.
Jeśli każda rolka kierująca posiada ponad 4 balasty, należy dodatkowo zastosować rury nasadzane (42919).
Przestrzegać informacji w zakresie balastów podanych w niniejszej instrukcji!
X: niedopuszczalne! Δ: technicznie niemożliwe

Rusztowanie jezdne z belką jezdną, wersja normalna

Wielkość rusztowania	Wysokość robocza [1]	Wykaz części	Rama nasadzana 1 m	Rama nasadzana 2 m	Rama poręczy 1 m	Poręcz	Platforma z klapą	Obrzeże poprzeczne	Obrzeże wzdłużne	Podpora ukośna	Podpora pozioma	Podpora bazowa	Belka jezdna 2 m	Rolka kierująca Ø200 mm	Pałąk stopnia	Wysięgnik trójkątny	Balast	Zastosowanie wewnątrz			Zastosowanie na zewnątrz		
																		Montaż centralny	Montaż boczny [2]	Montaż boczny [3]	Montaż centralny	Montaż boczny [2]	Montaż boczny [3]
Ok. [m]		Nr zamów.	42905	42904	42906	42955	42931	42913	42943	42937	42935	42810	42923	42917	42940	42926	Liczba balastów nad każdą rolką kierującą						
0,75 x **1,8**	4,50	51024	-	2	2	2	1	2	2	2	2	-	-	4	1	-		6	Δ	Δ	6	Δ	Δ
	5,80	51034	2	2	2	2	1	2	2	4	2	-	2	4	1	-		1	1/1	Δ	1	Δ	Δ
	6,65	51044	-	4	2	2	1	2	2	6	-	2	2	4	1	-		2	2/2	Δ	2	2/2	Δ
	7,75	51054	2	4	2	4	2	2	2	6	-	2	2	4	1	-		3	3/3	Δ	3	3/4	Δ
	8,60	51064	-	6	2	4	2	2	2	8	-	2	2	4	1	-		4	4/4	Δ	5	5/6	Δ
	9,75	51074	2	6	2	4	2	2	2	10	-	2	2	4	1	2		5	X	0	X	X	1/1
	10,55	51084	-	8	2	4	2	2	2	10	-	2	2	4	1	2		6	X	1/1	X	X	X
	11,70	51094	2	8	2	6	3	2	2	12	-	2	2	4	1	2		7	X	1/1	X	X	X
	12,55	51004	-	10	2	6	3	2	2	12	-	2	2	4	1	2		8	X	2/2	X	X	X
	13,65	51014	2	10	2	6	3	2	2	14	-	2	2	4	1	2		9	X	2/2	X	X	X
Ok. [m]		Nr zamów.	42905	42904	42906	42956	42910	42913	42914	42908	42907	42885	42923	42917	42940	42926		42915					
0,75 x **2,5**	4,50	51124	-	2	2	2	1	2	2	2	2	-	-	4	1	-		6	Δ	Δ	6	Δ	Δ
	5,80	51134	2	2	2	2	1	2	2	4	2	-	2	4	1	-		0	0/1	Δ	0	0/1	Δ
	6,65	51144	-	4	2	2	1	2	2	6	-	2	2	4	1	-		0	0/2	Δ	1	0/3	Δ
	7,75	51154	2	4	2	4	2	2	2	6	-	2	2	4	1	-		1	1/3	Δ	3	1/5	Δ
	8,60	51164	-	6	2	4	2	2	2	8	-	2	2	4	1	-		1	1/4	Δ	5	2/7	Δ
	9,75	51174	2	6	2	4	2	2	2	10	-	2	2	4	1	-		2	2/5	Δ	7	5/10	Δ
	10,55	51184	-	8	2	4	2	2	2	10	-	2	2	4	1	2		3	X	0	X	X	X
	11,70	51194	2	8	2	6	3	2	2	12	-	2	2	4	1	2		4	X	0	X	X	X
	12,55	51104	-	10	2	6	3	2	2	12	-	2	2	4	1	2		5	X	0	X	X	X
	13,65	51114	2	10	2	6	3	2	2	14	-	2	2	4	1	2		5	X	1/1	X	X	X
Ok. [m]		Nr zamów.	42905	42904	42906	42957	42933	42913	42944	42938	42936	42811	42923	42917	42940	42926		42915					
0,75 x **3,0**	4,50	51224	-	2	2	2	1	2	2	2	2	-	-	4	1	-		5	Δ	Δ	7	Δ	Δ
	5,80	51234	2	2	2	2	1	2	2	4	2	-	2	4	1	-		0	0/1	Δ	0	0/2	Δ
	6,65	51244	-	4	2	2	1	2	2	6	-	2	2	4	1	-		0	0/2	Δ	1	0/4	Δ
	7,75	51054	2	4	2	4	2	2	2	6	-	2	2	4	1	-		0	0/3	Δ	3	1/6	Δ
	8,60	51264	-	6	2	4	2	2	2	8	-	2	2	4	1	-		1	0/4	Δ	6	3/8	Δ
	9,75	51274	2	6	2	4	2	2	2	10	-	2	2	4	1	-		2	0/5	Δ	8	X	Δ
	10,55	51284	-	8	2	4	2	2	2	10	-	2	2	4	1	-		2	1/5	Δ	X	X	X
	11,70	51294	2	8	2	6	3	2	2	12	-	2	2	4	1	-		3	1/6	Δ	X	X	X
	12,55	51204	-	10	2	6	3	2	2	12	-	2	2	4	1	2		4	X	0	X	X	X
	13,65	51214	2	10	2	6	3	2	2	14	-	2	2	4	1	2		5	X	0	X	X	X

[1] Rolki kierujące 42917 wykręcone na maksymalną odległość (zakres regulacji: 0,30 m)
[2] Przy montażu bocznym bez wysięgników mniejszy balast jest umieszczony po tej stronie belki jezdnej, w którą nastąpił przesuw rusztowania.
[3] Przy montażu bocznym z wysięgnikami większy balast jest umieszczony po stronie wysięgników.
Jeśli każda rolka kierująca posiada ponad 4 balasty, należy dodatkowo zastosować rury nasadzane (42919).
Przestrzegać informacji w zakresie balastów podanych w niniejszej instrukcji!
X: niedopuszczalne! Δ: technicznie niemożliwe

Rusztowanie jezdne z belką jezdną, wersja szeroka

Wielkość rusztowania	Wysokość robocza [1]	Wykaz części	Rama nasadzana 1 m	Rama nasadzana 2 m	Rama poręczy 1 m	Poręcz	Platforma z klapą	Platforma bez klapy	Obrzeże poprzeczne	Obrzeże wzdłużne	Podpora ukośna	Podpora pozioma	Podpora bazowa	Belka jezdna 2 m	Rolka kierująca Ø200 mm	Pałąk stopnia	Wysięgnik trójkątny	Balast	Zastosowanie wewnątrz			Zastosowanie na zewnątrz	
																			Montaż centralny	Montaż boczny [2]	Montaż boczny [3]	Montaż centralny	Montaż boczny [2]
Ok. [m]		Nr zamów.	42902	42901	42903	42955	42931	42932	42911	42943	42937	42935	42810	42923	42917	42940	42926	Liczba balastów nad każdą rolką kierującą					
1,35 x **1,8**	4,50	51324	-	2	2	2	1	1	2	2	2	2	-	-	4	1	-		2	Δ	Δ	2	Δ
	5,60	51334	2	2	2	2	1	1	2	2	4	2	-	-	4	1	-		3	Δ	Δ	4	Δ
	6,65	51344	-	4	2	2	1	1	2	2	6	-	2	2	4	1	-		1	1	Δ	2	2
	7,75	51354	2	4	2	4	2	2	2	2	6	-	2	2	4	1	-		2	2	Δ	5	5
	8,60	51364	-	6	2	4	2	2	2	2	8	-	2	2	4	1	-		3	3	Δ	7	7
	9,75	51374	2	6	2	4	2	2	2	2	10	-	2	2	4	1	-		4	4	Δ	10	10
	10,55	51384	-	8	2	4	2	2	2	2	10	-	2	2	4	1	-		4	4	Δ	X	X
	11,70	51394	2	8	2	6	3	3	2	2	12	-	2	2	4	1	2		5	X	1/0	X	X
	12,55	51304	-	10	2	6	3	3	2	2	12	-	2	2	4	1	2		6	X	1/0	X	X
	13,65	51314	2	10	2	6	3	3	2	2	14	-	2	2	4	1	2		7	X	2/1	X	X
Ok. [m]		Nr zamów.	42902	42901	42903	42956	42910	42930	42911	42914	42908	42907	42885	42923	42917	42940	42926		42915				
1,35 x **2,5**	4,50	51424	-	2	2	2	1	1	2	2	2	2	-	-	4	1	-		2	Δ	Δ	2	Δ
	5,80	51434	2	2	2	2	1	1	2	2	4	2	-	-	4	1	-		3	Δ	Δ	4	Δ
	6,65	51444	-	4	2	2	1	1	2	2	6	-	2	2	4	1	-		0	0	Δ	1	0/2
	7,75	51454	2	4	2	4	2	2	2	2	6	-	2	2	4	1	-		0	1/0	Δ	3	1/4
	8,60	51464	-	6	2	4	2	2	2	2	8	-	2	2	4	1	-		1	0/2	Δ	5	3/6
	9,75	51474	2	6	2	4	2	2	2	2	10	-	2	2	4	1	-		1	0/2	Δ	7	5/8
	10,55	51484	-	8	2	4	2	2	2	2	10	-	2	2	4	1	-		2	1/3	Δ	X	X
	11,70	51494	2	8	2	6	3	3	2	2	12	-	2	2	4	1	-		3	1/4	Δ	X	X
	12,55	51404	-	10	2	6	3	3	2	2	12	-	2	2	4	1	-		3	2/5	Δ	X	X
	13,65	51414	2	10	2	6	3	3	2	2	14	-	2	2	4	1	2		4	X	1/0	X	X
Ok. [m]		Nr zamów.	42902	42901	42903	42957	42933	42934	42911	42944	42938	42936	42811	42923	42917	42940	42926		42915				
1,35 x **3,0**	4,50	51524	-	2	2	2	1	1	2	2	2	2	-	-	4	1	-		1	Δ	Δ	2	Δ
	5,80	51534	2	2	2	2	1	1	2	2	4	2	-	-	4	1	-		3	Δ	Δ	5	Δ
	6,65	51544	-	4	2	2	1	1	2	2	6	-	2	2	4	1	-		0	0	Δ	1	0/2
	7,75	51554	2	4	2	4	2	2	2	2	6	-	2	2	4	1	-		0	0/1	Δ	3	2/4
	8.60	51564	-	6	2	4	2	2	2	2	8	-	2	2	4	1	-		0	0/1	Δ	5	4/7
	9.75	51574	2	6	2	4	2	2	2	2	10	-	2	2	4	1	-		1	0/2	Δ	8	6/9
	10,55	51584	-	8	2	4	2	2	2	2	10	-	2	2	4	1	-		1	0/3	Δ	X	X
	11,70	51594	2	8	2	6	3	3	2	2	12	-	2	2	4	1	-		2	0/3	Δ	X	X
	12,55	51504	-	10	2	6	3	3	2	2	12	-	2	2	4	1	-		3	1/4	Δ	X	X
	13,65	51514	2	10	2	6	3	3	2	2	14	-	2	2	4	1	-		3	1/5	Δ	X	X

[1] Rolki kierujące 42917 wykręcone na maksymalną odległość (zakres regulacji: 0,30 m)
[2] Przy montażu bocznym bez wysięgników mniejszy balast jest umieszczony po tej stronie belki jezdnej, w którą nastąpił przesuw rusztowania.
[3] Przy montażu bocznym z wysięgnikami większy balast jest umieszczony po stronie wysięgników.
Jeśli każda rolka kierująca posiada ponad 4 balasty, należy dodatkowo zastosować rury nasadzane (42919).
Przestrzegać informacji w zakresie balastów podanych w niniejszej instrukcji!
X: niedopuszczalne! Δ: technicznie niemożliwe

Rusztowanie jezdne z wysięgnikami, wersja normalna

Wielkość rusztowania	Wysokość robocza [1]	Wykaz części	Rama nasadzana 1 m	Rama nasadzana 2 m	Rama poręczy 1 m	Poręcz	Platforma z klapą	Obrzeże poprzeczne	Obrzeże wzdłużne	Podpora ukośna	Podpora pozioma	Podpora bazowa	Wysięgnik trójkątny	Rolka kierująca Ø200 mm	Pałąk stopnia	Balast	Zastosowanie wewnątrz	Zastosowanie na zewnątrz
Ok. [m]		Nr zamów.	42905	42904	42906	42955	42931	42913	42943	42937	42935	42886	42926	42917	42940			
0,75 x **1,8**	**4,50**	**52023**	-	2	2	2	1	2	2	2	2	-	-	4	1	ilość balastów na rolkę kierującą; zmocowanie na wysięgniku	6	6
	5,80	**52033**	2	2	2	2	1	2	2	4	2	-	4	4	1		0	0
	6,45	**52043**	-	4	2	2	1	2	2	6	2	-	4	4	1		0	0
	7,60	**52053**	2	4	2	4	2	2	2	6	2	-	4	4	1		0	0
	8,40	**52063**	-	6	2	4	2	2	2	8	2	-	4	4	1		0	0
	9,55	**52073**	2	6	2	4	2	2	2	10	-	2	4	4	1		1	2
	10,40	**52083**	-	8	2	4	2	2	2	10	-	2	4	4	1		1	7
	11,50	**52093**	2	8	2	6	3	2	2	12	-	2	4	4	1		3	X
	12,35	**52003**	-	10	2	6	3	2	2	12	-	2	4	4	1		6	X
	13,45	**52013**	2	10	2	6	3	2	2	14	-	2	4	4	1		9	X
Ok. [m]		Nr zamów.	42905	42904	42906	42956	42910	42913	42914	42908	42907	42887	42926	42917	42940		42912	
0,75 x **2,5**	**4,50**	**52123**	-	2	2	2	1	2	2	2	2	-	-	4	1		6	6
	5,80	**52133**	2	2	2	2	1	2	2	4	2	-	4	4	1		0	0
	6,45	**52143**	-	4	2	2	1	2	2	6	2	-	4	4	1		0	0
	7,60	**52153**	2	4	2	4	2	2	2	6	2	-	4	4	1		0	1
	8,40	**52163**	-	6	2	4	2	2	2	8	2	-	4	4	1		0	5
	9,55	**52173**	2	6	2	4	2	2	2	10	-	2	4	4	1		0	X
	10,40	**52183**	-	8	2	4	2	2	2	10	-	2	4	4	1		1	X
	11,50	**52193**	2	8	2	6	3	2	2	12	-	2	4	4	1		2	X
	12,35	**52103**	-	10	2	6	3	2	2	12	-	2	4	4	1		5	X
	13,45	**52113**	2	10	2	6	3	2	2	14	-	2	4	4	1		8	X
Ok. [m]		Nr zamów.	42905	42904	42906	42957	42933	42913	42944	42938	42936	42888	42926	42917	42940		42912	
0,75 x **3,0**	**4,50**	**52223**	-	2	2	2	1	2	2	2	2	-	-	4	1		5	7
	5,80	**52233**	2	2	2	2	1	2	2	4	2	-	4	4	1		0	0
	6,45	**52243**	-	4	2	2	1	2	2	6	2	-	4	4	1		0	0
	7,60	**52253**	2	4	2	4	2	2	2	6	2	-	4	4	1		0	1
	8,40	**52263**	-	6	2	4	2	2	2	8	2	-	4	4	1		0	8
	9,55	**52273**	2	6	2	4	2	2	2	10	-	2	4	4	1		0	X
	10,40	**52283**	-	8	2	4	2	2	2	10	-	2	4	4	1		0	X
	11,50	**52293**	2	8	2	6	3	2	2	12	-	2	4	4	1		1	X
	12,35	**52203**	-	10	2	6	3	2	2	12	-	2	4	4	1		4	X
	13,45	**52213**	2	10	2	6	3	2	2	14	-	2	4	4	1		6	X

[1] Rolki kierujące 42917 wykręcone na maksymalną odległość (zakres regulacji: 0,30 m)
Jeśli każda rolka kierująca posiada ponad 4 balasty, należy dodatkowo zastosować rury nasadzane (42919).
Przestrzegać informacji w zakresie balastów podanych w niniejszej instrukcji!
X: niedopuszczalne!

Rusztowanie jezdne z wysięgnikami, wersja szeroka

Wielkość rusztowania	Wysokość robocza [1]	Wykaz części	Rama nasadzana 1 m	Rama nasadzana 2 m	Rama poręczy 1 m	Poręcz	Platforma z klapą	Platforma bez klapy	Obrzeże poprzeczne	Obrzeże wzdłużne	Podpora ukośna	Podpora pozioma	Podpora bazowa	Wysięgnik trójkątny	Rolka kierująca Ø200 mm	Pałąk stopnia	Balast	Zastosowanie wewnątrz	Zastosowanie na zewnątrz
Ok. [m]		Nr zamów.	42902	42901	42903	42955	42931	42932	42911	42943	42937	42935	42886	42926	42917	42940			
1,35 x **1,8**	**4,50**	**52323**	-	2	2	2	1	1	2	2	2	2	-	-	4	1	ilość balastów na rolkę kierującą; zmocowanie na wysięgniku	2	2
	5,60	**52333**	2	2	2	2	1	1	2	2	4	2	-	-	4	1		3	4
	6,45	**52343**	-	4	2	2	1	1	2	2	6	2	-	4	4	1		0	0
	7,60	**52353**	2	4	2	4	2	2	2	2	6	2	-	4	4	1		0	1
	8,40	**52363**	-	6	2	4	2	2	2	2	8	2	-	4	4	1		0	2
	9,55	**52373**	2	6	2	4	2	2	2	2	10	-	2	4	4	1		0	3
	10,40	**52383**	-	8	2	4	2	2	2	2	10	-	2	4	4	1		0	X
	11,50	**52393**	2	8	2	6	3	3	2	2	12	-	2	4	4	1		0	X
	12,35	**52303**	-	10	2	6	3	3	2	2	12	-	2	4	4	1		1	X
	13,45	**52313**	2	10	2	6	3	3	2	2	14	-	2	4	4	1		1	X
Ok. [m]		Nr zamów.	42902	42901	42903	42956	42910	42930	42911	42914	42908	42907	42887	42926	42917	42940		42912	
1,35 x **2,5**	**4,50**	**52423**	-	2	2	2	1	1	2	2	2	2	-	-	4	1		2	2
	5,60	**52433**	2	2	2	2	1	1	2	2	4	2	-	-	4	1		3	4
	6,45	**52443**	-	4	2	2	1	1	2	2	6	2	-	4	4	1		0	0
	7,60	**52453**	2	4	2	4	2	2	2	2	6	2	-	4	4	1		0	0
	8,40	**52463**	-	6	2	4	2	2	2	2	8	2	-	4	4	1		0	0
	9,55	**52473**	2	6	2	4	2	2	2	2	10	-	2	4	4	1		0	2
	10,40	**52483**	-	8	2	4	2	2	2	2	10	-	2	4	4	1		0	X
	11,50	**52493**	2	8	2	6	3	3	2	2	12	-	2	4	4	1		0	X
	12,35	**52403**	-	10	2	6	3	3	2	2	12	-	2	4	4	1		0	X
	13,45	**52413**	2	10	2	6	3	3	2	2	14	-	2	4	4	1		0	X
Ok. [m]		Nr zamów.	42902	42901	42903	42957	42933	42934	42911	42944	42938	42936	42888	42926	42917	42940		42912	
1,35 x **3,0**	**4,50**	**52523**	-	2	2	2	1	1	2	2	2	2	-	-	4	1		1	2
	5,60	**52533**	2	2	2	2	1	1	2	2	4	2	-	-	4	1		3	5
	6,45	**52543**	-	4	2	2	1	1	2	2	6	2	-	4	4	1		0	0
	7,60	**52553**	2	4	2	4	2	2	2	2	6	2	-	4	4	1		0	0
	8,40	**52563**	-	6	2	4	2	2	2	2	8	2	-	4	4	1		0	0
	9,55	**52573**	2	6	2	4	2	2	2	2	10	-	2	4	4	1		0	3
	10,40	**52583**	-	8	2	4	2	2	2	2	10	-	2	4	4	1		0	X
	11,50	**52593**	2	8	2	6	3	3	2	2	12	-	2	4	4	1		0	X
	12,35	**52503**	-	10	2	6	3	3	2	2	12	-	2	4	4	1		0	X
	13,45	**52513**	2	10	2	6	3	3	2	2	14	-	2	4	4	1		0	X

[1] Rolki kierujące 42917 wykręcone na maksymalną odległość (zakres regulacji: 0,30 m)
Jeśli każda rolka kierująca posiada ponad 4 balasty, należy dodatkowo zastosować rury nasadzane (42919).
Przestrzegać informacji w zakresie balastów podanych w niniejszej instrukcji!
X: niedopuszczalne!

Rusztowanie składane, wersja normalna i szeroka

Wielkość rusztowania	Wysokość robocza [1]	Wykaz części	Rama składana	Rama nasadzana 1 m	Rama nasadzana 2 m	Rama poręczy 1 m	Poręcz	Platforma z klapą	Platforma bez klapy	Obrzeże poprzeczne	Obrzeże wzdłużne	Podpora ukośna	Podpora pozioma	Podpora bazowa	Wysięgnik trójkątny	Rolka kierująca Ø125 mm	Pałąk stopnia	Balast	Zastosowanie wewnątrz	Zastosowanie na zewnątrz
Ok. [m]		Nr zamów.	42947	42905	42904	42906	42955	42931	42932	42913	42943	42937	42935	42886	42926	42973	42940			
0,75 x 1,8	3,85	53100	1	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	4	1	Ilość balastów na rolkę kierującą; zmocowanie na wysięgniku	0	0
	5,00	53128	1	2	-	2	2	1	-	2	2	3	1	-	-	4	1		6	6
	5,80	53138	1	-	2	2	2	1	-	2	2	3	1	-	4	4	1		0	0
	6,95	53148		2	2	2	4	2	-	2	2	5	1	-	4	4	1		0	0
	7,80	53158	1	-	4	2	4	2	-	2	2	5	1	-	4	4	1		0	0
	8,90	53168	1	2	4	2	4	2	-	2	2	7	1	-	4	4	1		0	2
	9,75	53178	1	-	6	2	4	2	-	2	2	9	-	2	4	4	1		1	7
	10,85	53188	1	2	6	2	6	3	-	2	2	9	-	2	4	4	1		3	X
	11,70	53198	1	-	8	2	6	3	-	2	2	11	-	2	4	4	1		3	X
	12,80	53108	1	2	8	2	6	3	-	2	2	11	-	2	4	4	1		6	X
	13,65	53118	1	2	10	2	6	3	-	2	2	13	-	2	4	4	1		9	X
Ok. [m]		Nr zamów.	42948	42902	42901	42903	42955	42931	42932	42911	42943	42937	42935	42886	42926	42973	42940		42912	
0,75 x 1,8	3,85	53200	1	-	-	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	4	1		0	0
	5,00	53228	1	2	-	2	2	1	1	2	2	3	1	-	-	4	1		2	2
	5,80	53238	1	-	2	2	2	1	1	2	2	3	1	-	-	4	1		3	4
	6,95	53248		2	2	2	4	2	2	2	2	5	1	-	4	4	1		0	0
	7,80	53258	1	-	4	2	4	2	2	2	2	5	1	-	4	4	1		0	1
	8,90	53268	1	2	4	2	4	2	2	2	2	7	1	-	4	4	1		0	2
	9,75	53278	1	-	6	2	4	2	2	2	2	9	-	2	4	4	1		0	6
	10,85	53288	1	2	6	2	6	3	3	2	2	9	-	2	4	4	1		0	X
	11,70	53298	1	-	8	2	6	3	3	2	2	11	-	2	4	4	1		0	X
	12,80	53208	1	2	8	2	6	3	3	2	2	11	-	2	4	4	1		1	X
	13,65	53218	1	2	10	2	6	3	3	2	2	13	-	2	4	4	1		1	X

[1] Rolki kierujące 42973 wykręcone na maksymalną odległość (zakres regulacji: 0,30 m)
Jeśli każda rolka kierująca posiada ponad 4 balasty, należy dodatkowo zastosować rury nasadzane (42919).
Przestrzegać informacji w zakresie balastów podanych w niniejszej instrukcji!
X: niedopuszczalne!

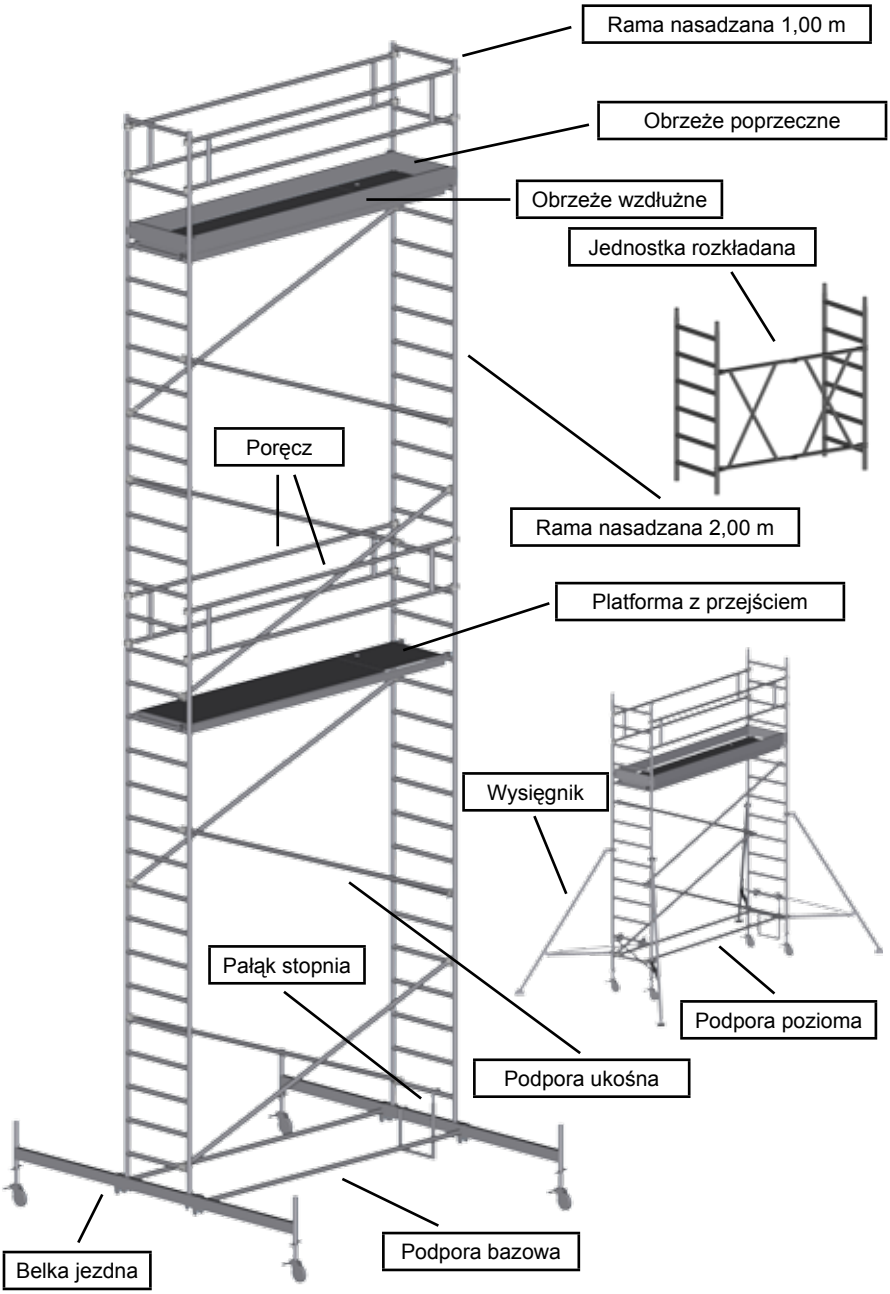
Rusztowanie składane, wersja ekstraszeroka						
Wielkość rusztowania	Ok. [m]	1,90 x **2,50**				
Wysokość robocza [1)]		**4,50**	**6,45**	**8,40**	**10,40**	**12,35**
Wykaz części	**Nr zamów.**	**53500**	**53543**	**53563**	**53583**	**53593**
Rama składana	**42941**	1	1	1	1	1
Rama nasadzana 2 m	**42942**	-	2	4	6	8
Rama poręczy 1 m	**42950**	2	2	2	2	2
Poręcz	**42956**	2	2	4	4	6
Platforma z klapą	**42910**	1	1	2	2	3
Platforma bez klapy	**42930**	2	2	4	4	6
Obrzeże poprzeczne	**42949**	2	2	2	2	2
Obrzeże wzdłużne	**42914**	2	2	2	2	2
Podpora ukośna	**42908**	2	6	10	10	14
Wysięgnik trójkątny	**42926**	-	-	-	4	4
Rolka kierująca Ø200 mm z trzpieniem	**42917**	4	4	4	4	4
Pałąk stopnia	**42940**	1	1	1	1	1
Balast	**Liczba balastów nad każdą rolką kierującą**					
Zastosowanie wewnątrz	**42912**	0	1	2	0	0
Zastosowanie na zewnątrz		0	3	6	X	X

[1)] Rolki kierujące 42917 wykręcone na maksymalną odległość (zakres regulacji: 0,30 m)
Do 53563 (wysokość robocza 8,40 m): Jeśli stosuje się 4 wysięgniki, balasty są niepotrzebne.
Jeśli każda rolka kierująca posiada ponad 4 balasty, należy dodatkowo zastosować rury nasadzane (42919).
Przestrzegać informacji w zakresie balastów podanych w niniejszej instrukcji!
X: niedopuszczalne!

Rusztowanie jezdne z drabinką ukośną						
Wielkość rusztowania	Ok. [m]	1,35 x **1,80**				
Wysokość robocza [1)]		**4,50**	**6,45**	**8,40**	**10,40**	**12,35**
Wykaz części	**Nr zamów.**	**53023**	**53043**	**53063**	**53083**	**53003**
Rama wejściowa	**42928**	1	1	1	1	1
Rama nasadzana 2 m	**42901**	1	3	5	7	9
Rama poręczy 1 m	**42903**	2	2	2	2	2
Poręcz	**42955**	2	3	4	5	6
Platforma z klapą	**42970**	1	1	1	1	1
Platforma bez klapy	**42932**	1	2	3	4	5
Obrzeże poprzeczne	**42911**	2	2	2	2	2
Obrzeże wzdłużne	**42943**	2	2	2	2	2
Wejście	**42961**	1	2	3	4	5
Poręcz	**42929**	-	1	2	3	4
Poręcz górna	**42939**	1	1	1	1	1
Podpora ukośna	**42937**	1	2	3	4	5
Podpora pozioma	**42935**	2	2	2	2	2
Wysięgnik trójkątny	**42926**	-	4	4	4	4
Rolka kierująca Ø200 mm z trzpieniem	**42917**	4	4	4	4	4
Pałąk stopnia	**42940**	1	1	1	1	1
Balast	**Liczba balastów nad każdą rolką kierującą**					
Zastosowanie wewnątrz	**42912**	2	0	0	0	1
Zastosowanie na zewnątrz		2	0	2	X	X

[1)] Rolki kierujące 42917 wykręcone na maksymalną odległość (zakres regulacji: 0,30 m)
Przestrzegać informacji w zakresie balastów podanych w niniejszej instrukcji!
X: niedopuszczalne!

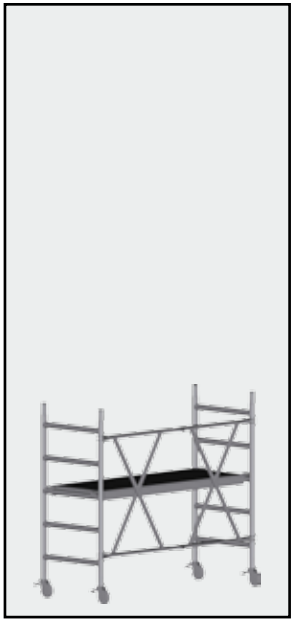
2.9. Pozycja poszczególnych części



2.10. Rysunki montażowe

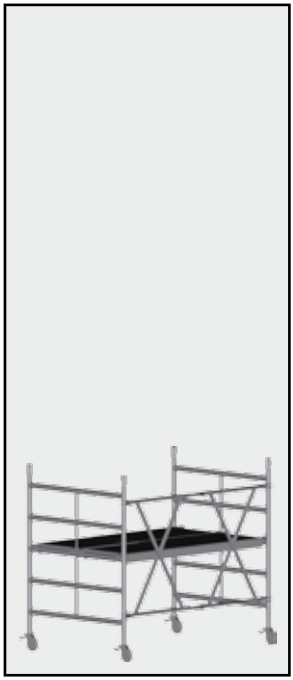
Standardowe rusztowanie składane, z jednostką do rozbudowy lub bez

Wielkość rusztowania
0,75 x 1,80 m
Wysokość robocza
Ok. 2,95 m
Wysokość rusztowania
1,65 m
Wysokość platformy
0,95 m
Ciężar
Ok. 35,8 kg
Nr zamów.
53300



Wielkość rusztowania
0,75 x 1,80 m
Wysokość robocza
Ok. 3,50 m
Wysokość rusztowania
2,55 m
Wysokość platformy
1,50 m
Ciężar
Ok. 48,2 kg
Nr zamów.
53600

Wielkość rusztowania
1,35 x 1,80 m
Wysokość robocza
Ok. 2,95 m
Wysokość rusztowania
1,65 m
Wysokość platformy
0,95 m
Ciężar
Ok. 52,8 kg
Nr zamów.
53400

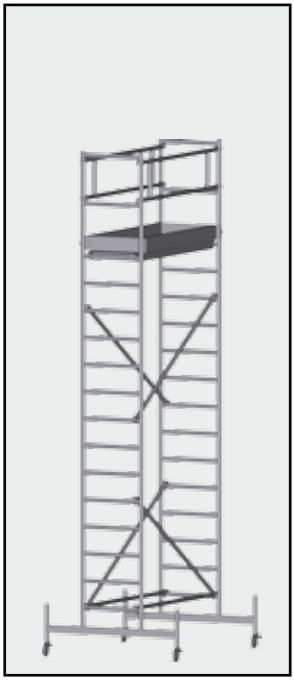


Wielkość rusztowania
1,35 x 1,80 m
Wysokość robocza
Ok. 3,50 m
Wysokość rusztowania
2,55 m
Wysokość platformy
1,50 m
Ciężar
Ok. 67,2 kg
Nr zamów.
53700

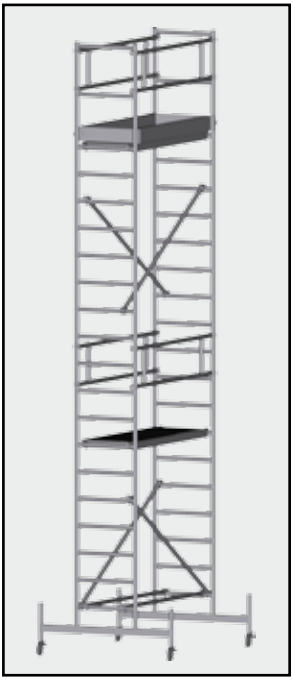
Standardowe rusztowanie jezdne z belką jezdną

Wielkość rusztowania
0,75 x 1,80 m
Wysokość robocza
Ok. 4,10 m
Wysokość rusztowania
3,10 m
Wysokość platformy
2,10 m
Ciężar
Ok. 68,7 kg
Nr zamów.
51922

Wielkość rusztowania
0,75 x 1,80 m
Wysokość robocza
Ok. 5,40 m
Wysokość rusztowania
4,40 m
Wysokość platformy
3,40 m
Ciężar
Ok. 108,4 kg
Nr zamów.
51932



Wielkość rusztowania
0,75 x 1,80 m
Wysokość robocza
Ok. 6,20 m
Wysokość rusztowania
5,20 m
Wysokość platformy
4,20 m
Ciężar
Ok. 113,7 kg
Nr zamów.
51942

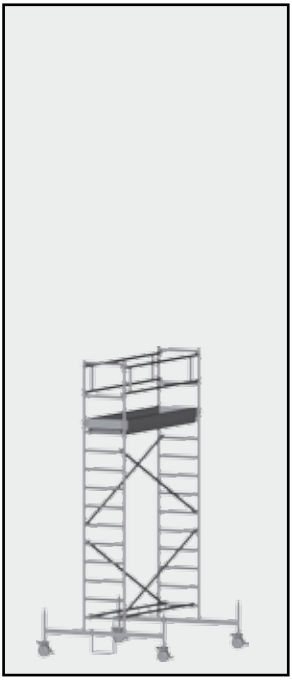


Wielkość rusztowania
0,75 x 1,80 m
Wysokość robocza
Ok. 7,35 m
Wysokość rusztowania
6,35 m
Wysokość platformy
5,35 m
Ciężar
Ok. 145,2 kg
Nr zamów.
51952

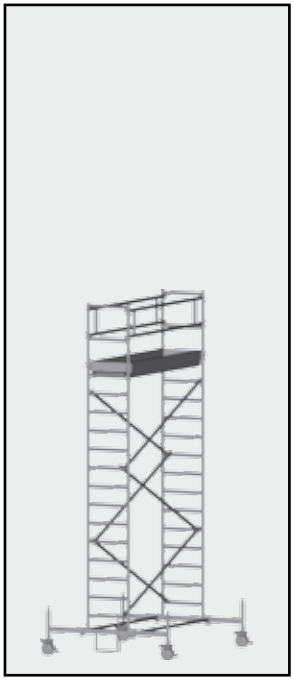
Rusztowanie jezdne z belką jezdną, wersja normalna

Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 4,50 m		
Wysokość rusztowania		
3,50 m		
Wysokość platformy		
2,50 m		
Ciężar		
92,4 kg	103,1 kg	114,4 kg
Nr zamów.		
51024	51124	51224

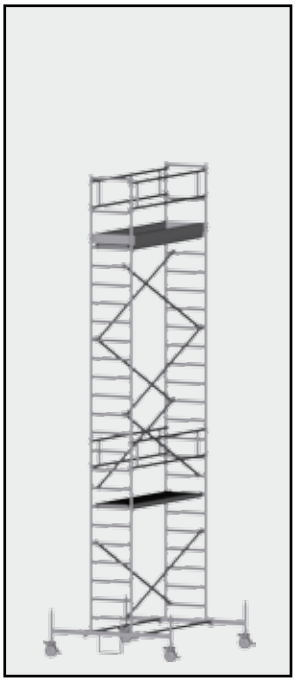
Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 5,80 m		
Wysokość rusztowania		
4,80 m		
Wysokość platformy		
3,80 m		
Ciężar		
164,9 kg	176,4 kg	188,5 kg
Nr zamów.		
51034	51134	51234



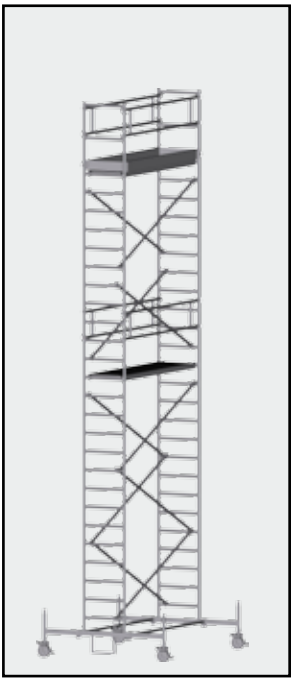
Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 6,65 m		
Wysokość rusztowania		
5,65 m		
Wysokość platformy		
4,65 m		
Ciężar		
181,5 kg	194,9 kg	208,5 kg
Nr zamów.		
51044	51144	51244



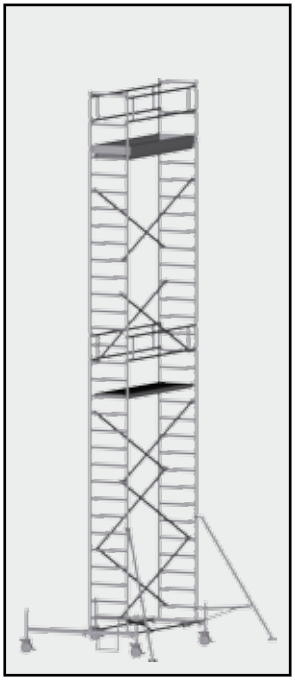
Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 7,75 m		
Wysokość rusztowania		
6,75 m		
Wysokość platformy		
5,75 m		
Ciężar		
213,1 kg	233,2 kg	254,5 kg
Nr zamów.		
51054	51154	51254



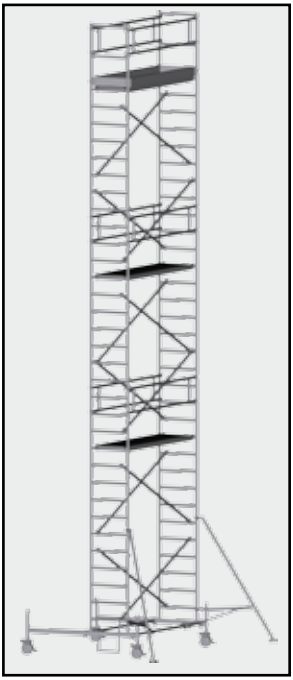
Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 8,60 m		
Wysokość rusztowania		
7,60 m		
Wysokość platformy		
6,60 m		
Ciężar		
223,5 kg	244,6 kg	266,7 kg
Nr zamów.		
51064	51164	51264



Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 9,75 m		
Wysokość rusztowania		
8,75 m		
Wysokość platformy		
7,75 m		
Ciężar		
251,7 kg	258,6 kg	281,5 kg
Nr zamów.		
51074	51174	51274

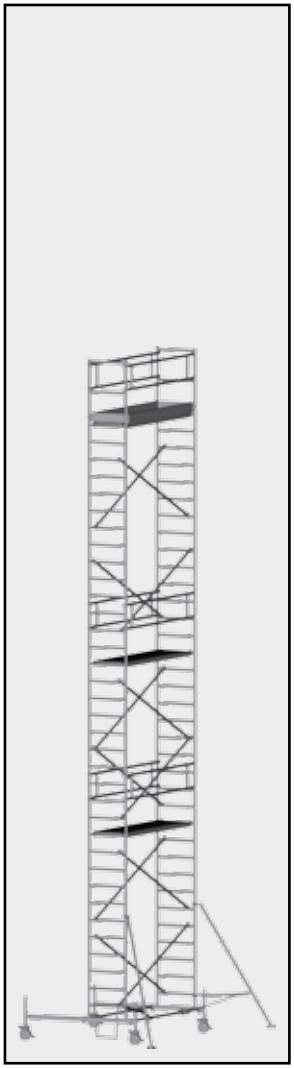


Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 10,75 m		
Wysokość rusztowania		
9,75 m		
Wysokość platformy		
8,75 m		
Ciężar		
257,0 kg	278,8 kg	286,8 kg
Nr zamów.		
51084	51184	51284

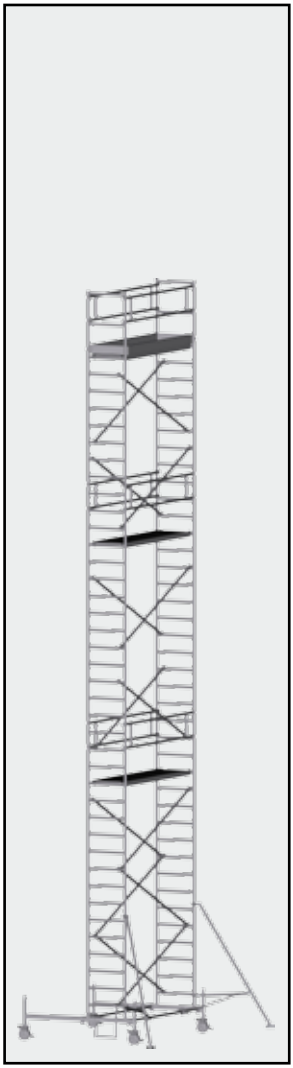


Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 11,70 m		
Wysokość rusztowania		
10,70 m		
Wysokość platformy		
9,70 m		
Ciężar		
293,7 kg	323,2 kg	339,7 kg
Nr zamów.		
51094	51194	51294

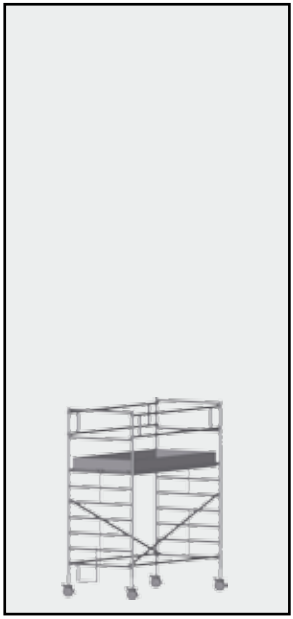
Wielkość rusztowania			Wysokość platformy		
1,80 m	2,50 m	3,00 m	10,55 m		
Wysokość robocza			**Ciężar**		
Ok. 12,55 m			299,0 kg	328,5 kg	359,9 kg
Wysokość rusztowania			**Nr zamów.**		
11,55 m			51004	51104	51204



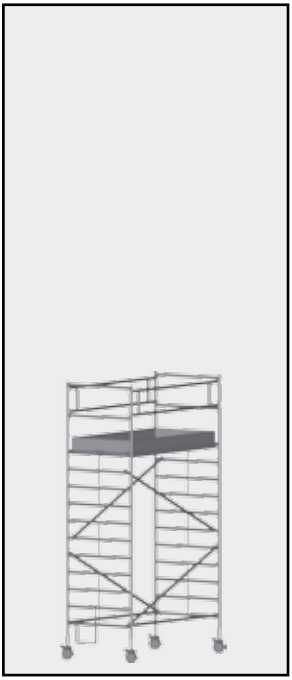
Wielkość rusztowania			Wysokość platformy		
1,80 m	2,50 m	3,00 m	11,65 m		
Wysokość robocza			**Ciężar**		
Ok. 13,65 m			312,2 kg	342,5 kg	374,8 kg
Wysokość rusztowania			**Nr zamów.**		
12,65 m			51014	51114	51214



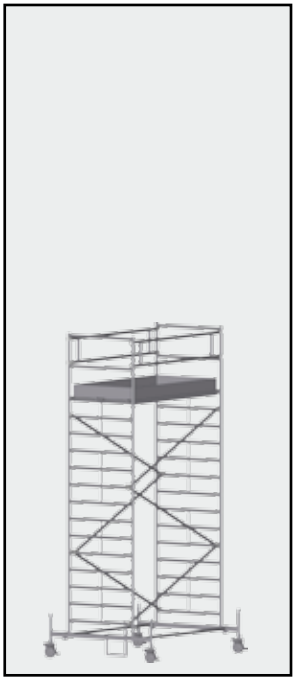
Rusztowanie jezdne z belką jezdną, wersja szeroka



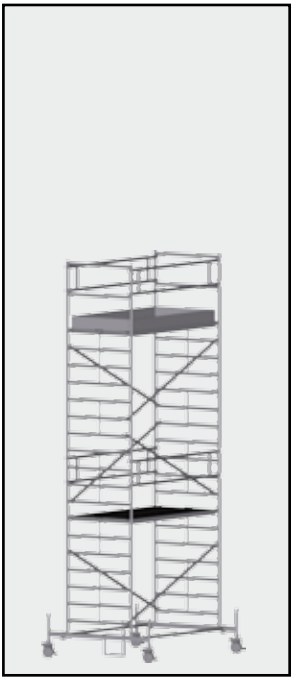
Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 4,50 m		
Wysokość rusztowania		
3,50 m		
Wysokość platformy		
2,50 m		
Ciężar		
114,9 kg	129,5 kg	145,5 kg
Nr zamów.		
51324	51424	51524



Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 5,60 m		
Wysokość rusztowania		
4,60 m		
Wysokość platformy		
3,60 m		
Ciężar		
131,9 kg	147,3 kg	164,1 kg
Nr zamów.		
51334	51434	51534

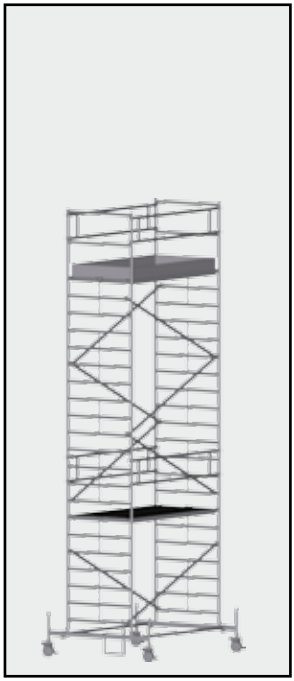


Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 6,65 m		
Wysokość rusztowania		
5,65 m		
Wysokość platformy		
4,65 m		
Ciężar		
210,8 kg	229,1 kg	246,2 kg
Nr zamów.		
51344	51444	51544

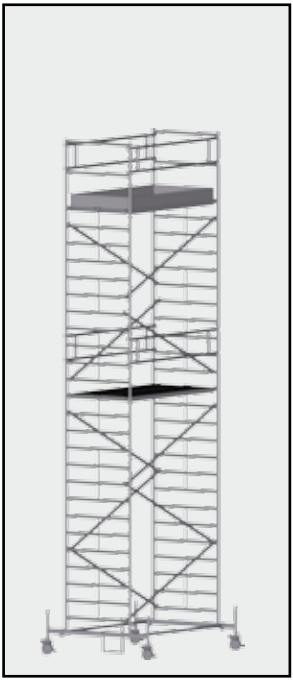


Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 7,75 m		
Wysokość rusztowania		
6,75 m		
Wysokość platformy		
5,75 m		
Ciężar		
258,6 kg	288,6 kg	317,2 kg
Nr zamów.		
51354	51454	51554

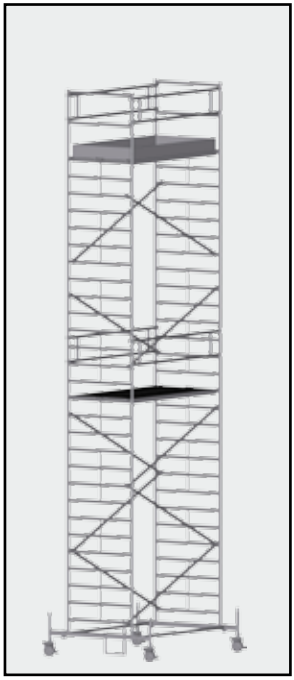
Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 8,60 m		
Wysokość rusztowania		
7,60 m		
Wysokość platformy		
6,60 m		
Ciężar		
272,0 kg	302,9 kg	332,2 kg
Nr zamów.		
51364	51464	51564



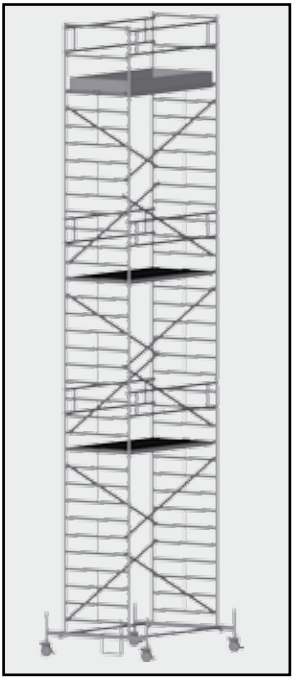
Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 9,75 m		
Wysokość rusztowania		
8,75 m		
Wysokość platformy		
7,75 m		
Ciężar		
289,0 kg	320,7 kg	350,9 kg
Nr zamów.		
51374	51474	51574



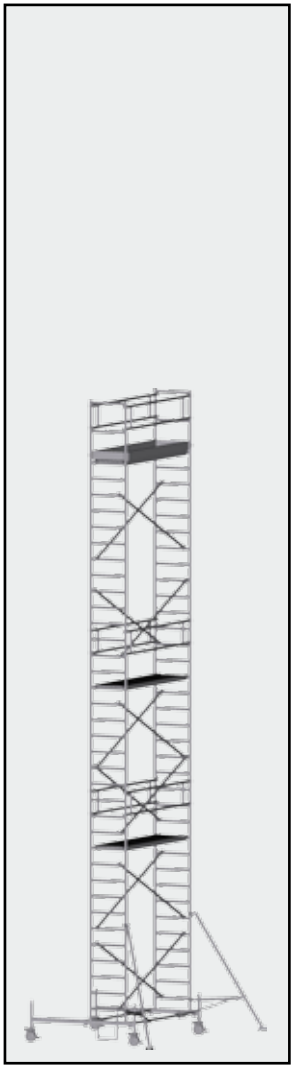
Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 10,55 m		
Wysokość rusztowania		
9,55 m		
Wysokość platformy		
8,55 m		
Ciężar		
297,2 kg	328,9 kg	359,1 kg
Nr zamów.		
51384	51484	51584



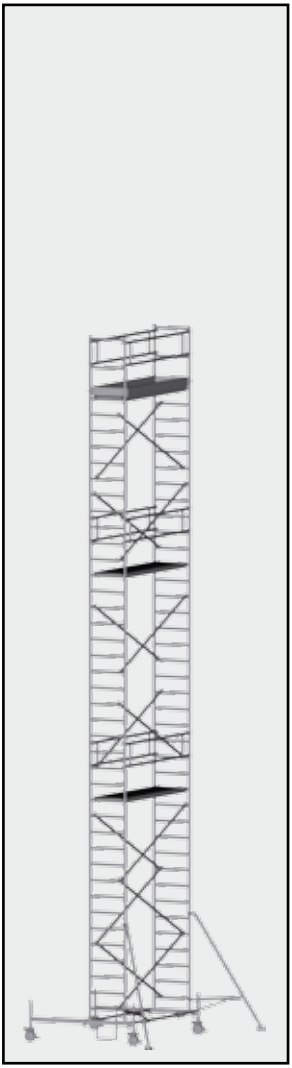
Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 11,70 m		
Wysokość rusztowania		
10,70 m		
Wysokość platformy		
9,70 m		
Ciężar		
365,1 kg	394,5 kg	436,8 kg
Nr zamów.		
51394	51494	51594



Wielkość rusztowania			Wysokość platformy		
1,80 m	2,50 m	3,00 m	10,55 m		
Wysokość robocza			**Ciężar**		
Ok. 12,55 m			299,0 kg	328,5 kg	359,9 kg
Wysokość rusztowania			**Nr zamów.**		
11,55 m			51004	51104	51204

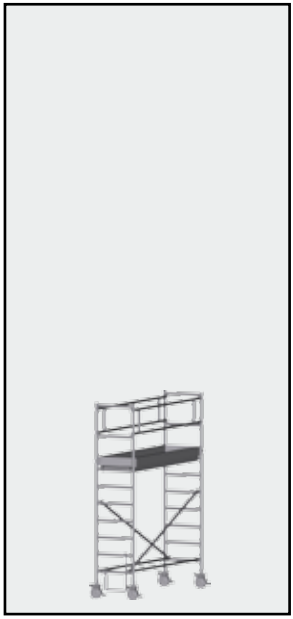


Wielkość rusztowania			Wysokość platformy		
1,80 m	2,50 m	3,00 m	11,65 m		
Wysokość robocza			**Ciężar**		
Ok. 13,65 m			312,2 kg	342,5 kg	374,8 kg
Wysokość rusztowania			**Nr zamów.**		
12,65 m			51014	51114	51214

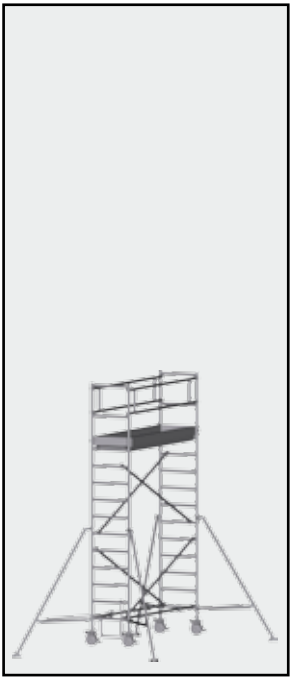


Rusztowanie jezdne z wysięgnikami, wersja normalna

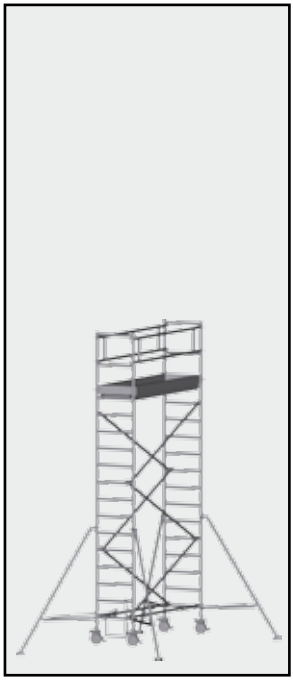
Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 4,50 m		
Wysokość rusztowania		
3,50 m		
Wysokość platformy		
2,50 m		
Ciężar		
92,4 kg	103,1 kg	114,4 kg
Nr zamów.		
52023	52123	52223



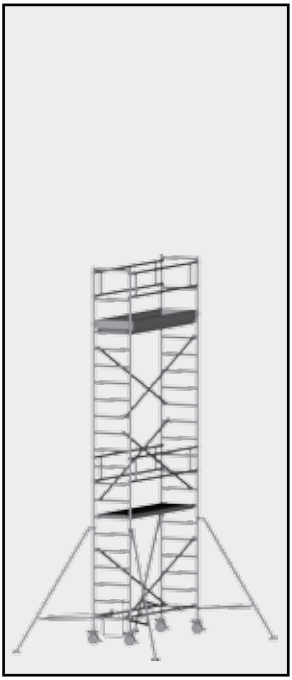
Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 5,60 m		
Wysokość rusztowania		
4,60 m		
Wysokość platformy		
3,60 m		
Ciężar		
135,5 kg	147,0 kg	159,1 kg
Nr zamów.		
52033	52133	52233

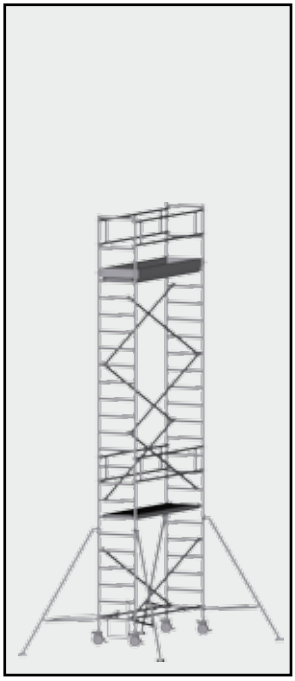


Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 6,45 m		
Wysokość rusztowania		
5,45 m		
Wysokość platformy		
4,45 m		
Ciężar		
145,9 kg	158,3 kg	171,2 kg
Nr zamów.		
52043	52143	52243

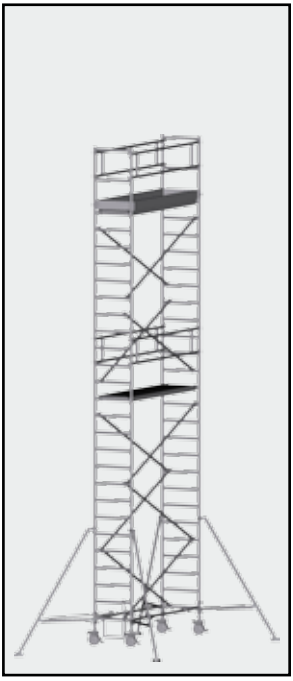


Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 7,60 m		
Wysokość rusztowania		
6,60 m		
Wysokość platformy		
5,60 m		
Ciężar		
177,5 kg	196,6 kg	217,3 kg
Nr zamów.		
52053	52153	52253

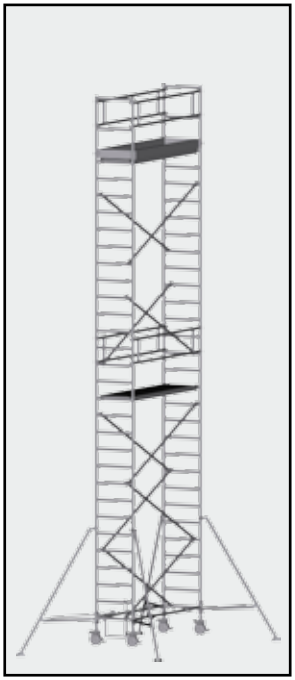




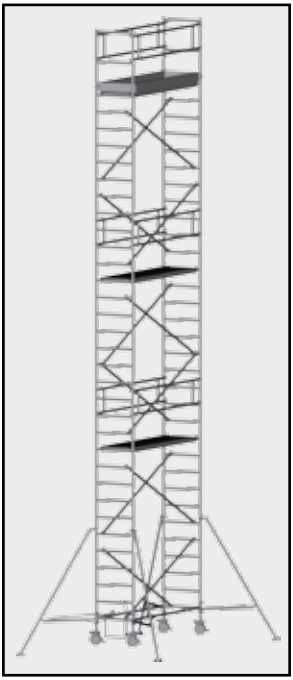
Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 8,40 m		
Wysokość rusztowania		
7,40 m		
Wysokość platformy		
6,40 m		
Ciężar		
187,9 kg	207,9 kg	229,4 kg
Nr zamów.		
52063	52163	52263



Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 9,55 m		
Wysokość rusztowania		
8,55 m		
Wysokość platformy		
7,55 m		
Ciężar		
208,7 kg	230,6 kg	253,5 kg
Nr zamów.		
52073	52173	52273

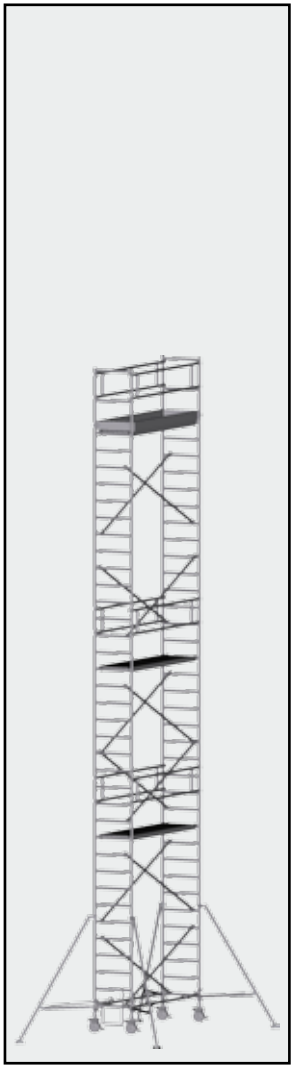


Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 10,40 m		
Wysokość rusztowania		
9,40 m		
Wysokość platformy		
8,40 m		
Ciężar		
214,0 kg	235,8 kg	258,7 kg
Nr zamów.		
52083	52183	52283

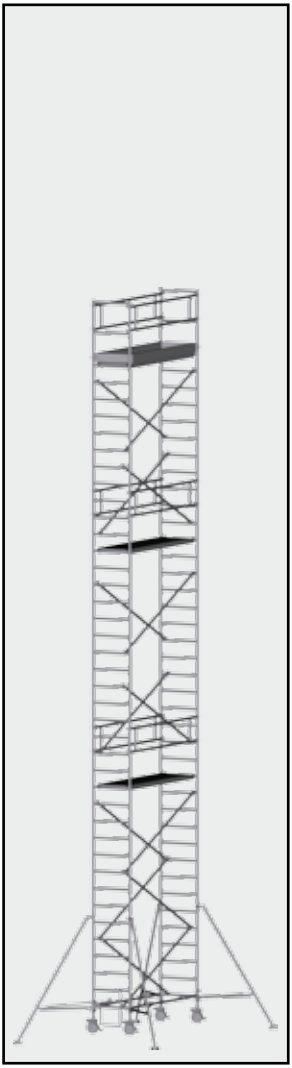


Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 11,50 m		
Wysokość rusztowania		
10,50 m		
Wysokość platformy		
9,50 m		
Ciężar		
250,7 kg	280,2 kg	311,7 kg
Nr zamów.		
52093	52193	52293

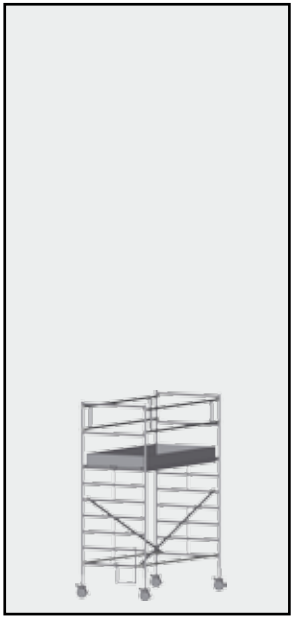
Wielkość rusztowania			Wysokość platformy		
1,80 m	2,50 m	3,00 m	10,35 m		
Wysokość robocza			**Ciężar**		
Ok. 12,35 m			256,0 kg	285,5 kg	316,9 kg
Wysokość rusztowania			**Nr zamów.**		
11,35 m			52003	52103	52203



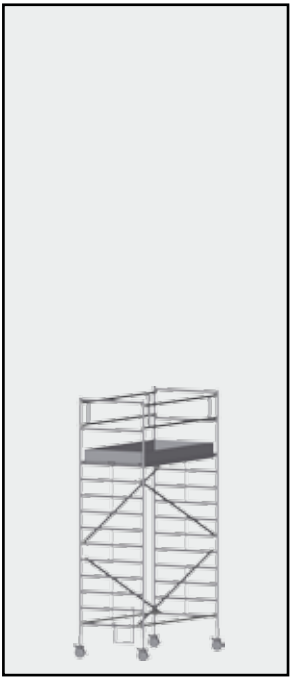
Wielkość rusztowania			Wysokość platformy		
1,80 m	2,50 m	3,00 m	11,45 m		
Wysokość robocza			**Ciężar**		
Ok. 13,45 m			269,2 kg	299,5 kg	331,8 kg
Wysokość rusztowania			**Nr zamów.**		
12,45 m			52013	52113	52213



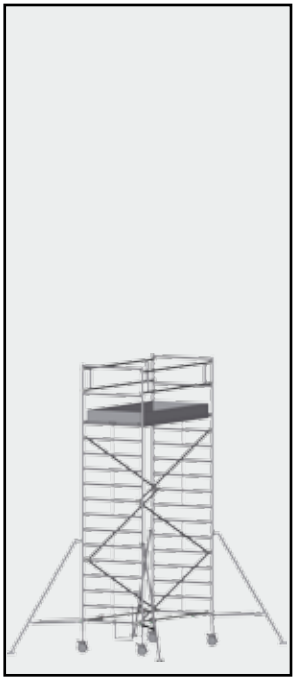
Rusztowanie jezdne z wysięgnikami, wersja szeroka



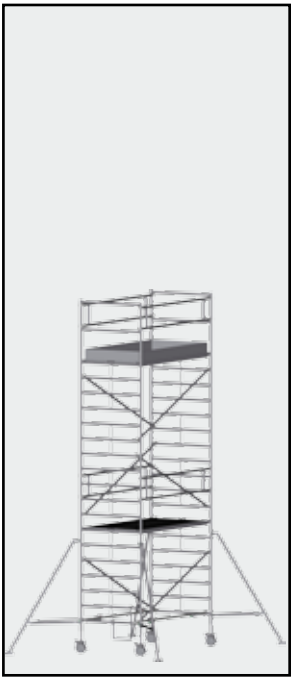
Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 4,50 m		
Wysokość rusztowania		
3,50 m		
Wysokość platformy		
2,50 m		
Ciężar		
152,0 kg	167,6 kg	182,6 kg
Nr zamów.		
52323	52423	52523



Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 5,60 m		
Wysokość rusztowania		
4,60 m		
Wysokość platformy		
3,60 m		
Ciężar		
169,0 kg	185,5 kg	201,2 kg
Nr zamów.		
52333	52433	52533

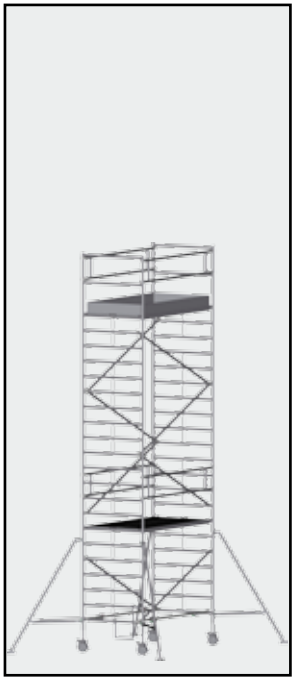


Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 6,45 m		
Wysokość rusztowania		
5,45 m		
Wysokość platformy		
4,45 m		
Ciężar		
212,2 kg	229,6 kg	246,1 kg
Nr zamów.		
52343	52443	52543

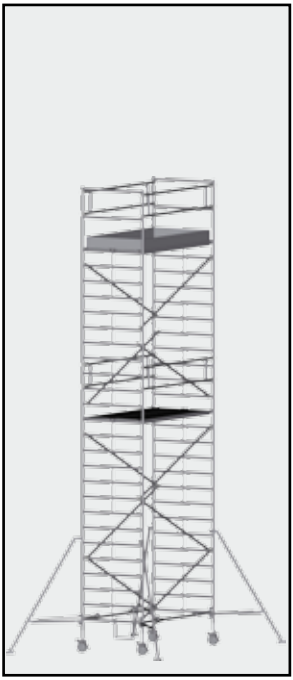


Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 7,60 m		
Wysokość rusztowania		
6,60 m		
Wysokość platformy		
5,60 m		
Ciężar		
260,1 kg	289,1 kg	317,0 kg
Nr zamów.		
52353	52453	52553

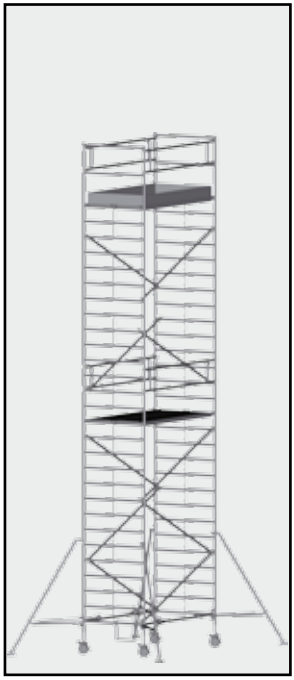
Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 8,40 m		
Wysokość rusztowania		
7,40 m		
Wysokość platformy		
6,40 m		
Ciężar		
273,5 kg	303,3 kg	332,1 kg
Nr zamów.		
52363	52463	52563



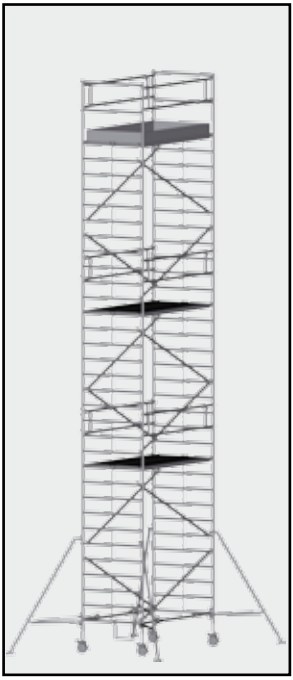
Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 9,55 m		
Wysokość rusztowania		
8,55 m		
Wysokość platformy		
7,55 m		
Ciężar		
298,0 kg	329,7 kg	359,9 kg
Nr zamów.		
52373	52473	52573



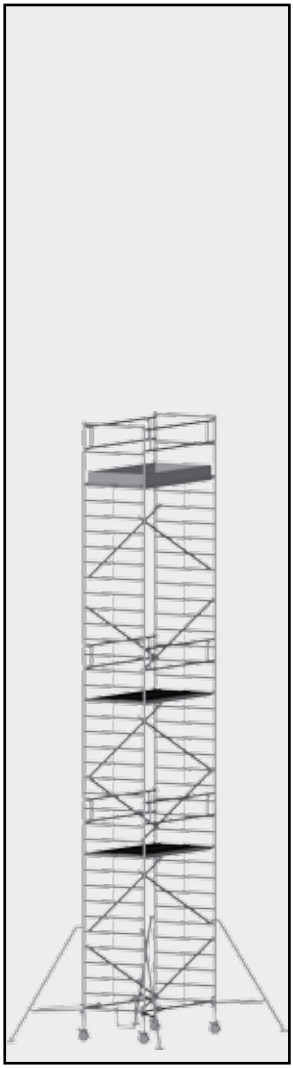
Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 10,40 m		
Wysokość rusztowania		
9,40 m		
Wysokość platformy		
8,40 m		
Ciężar		
306,2 kg	337,9 kg	368,1 kg
Nr zamów.		
51383	51483	51583



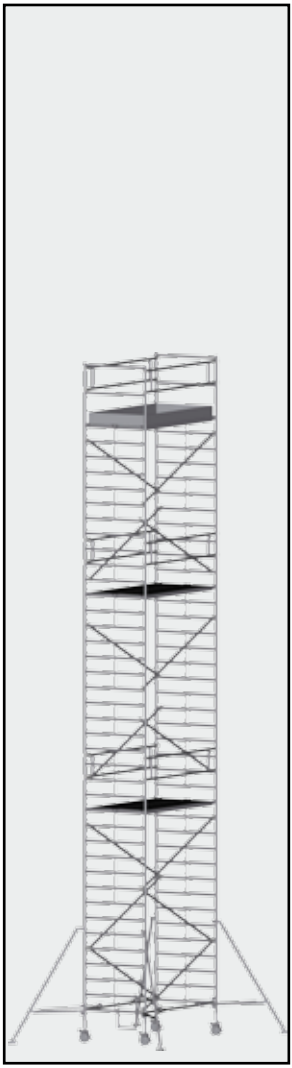
Wielkość rusztowania		
1,80 m	2,50 m	3,00 m
Wysokość robocza		
Ok. 11,50 m		
Wysokość rusztowania		
10,50 m		
Wysokość platformy		
9,50 m		
Ciężar		
359,2 kg	403,5 kg	445,8 kg
Nr zamów.		
51393	51493	51593



Wielkość rusztowania			Wysokość platformy
1,80 m	2,50 m	3,00 m	10,35 m
Wysokość robocza			**Ciężar**
Ok. 12,35 m	367,4 kg	411,7 kg	454,0 kg
Wysokość rusztowania			**Nr zamów.**
11,35 m	51303	51403	51503

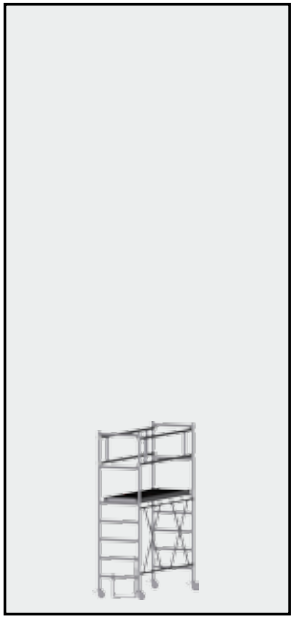


Wielkość rusztowania			Wysokość platformy
1,80 m	2,50 m	3,00 m	11,45 m
Wysokość robocza			**Ciężar**
Ok. 13,45 m	384,4 kg	429,5 kg	472,7 kg
Wysokość rusztowania			**Nr zamów.**
12,45 m	51313	51413	51513

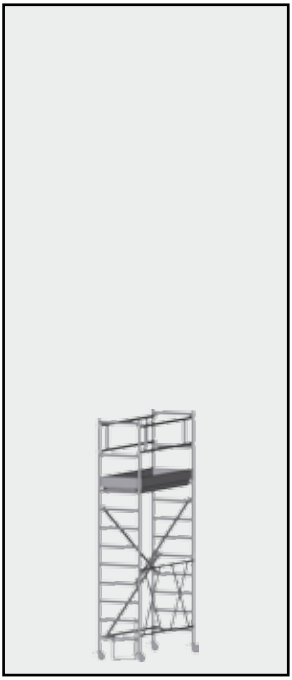


Rusztowanie składane, wersja normalna i szeroka

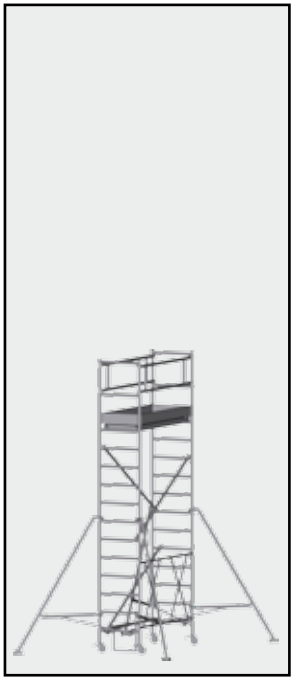
Wielkość rusztowania	
0,75 x 1,80	1,35 x 1,80
Wysokość robocza	
Ok. 3,85 m	
Wysokość rusztowania	
2,85 m	
Wysokość platformy	
1,85 m	
Ciężar	
70,3 kg	89,3 kg
Nr zamów.	
53100	53200



Wielkość rusztowania	
0,75 x 1,80	1,35 x 1,80
Wysokość robocza	
Ok. 5,00 m	
Wysokość rusztowania	
4,00 m	
Wysokość platformy	
3,00 m	
Ciężar	
99,8 kg	123,8 kg
Nr zamów.	
53128	53228

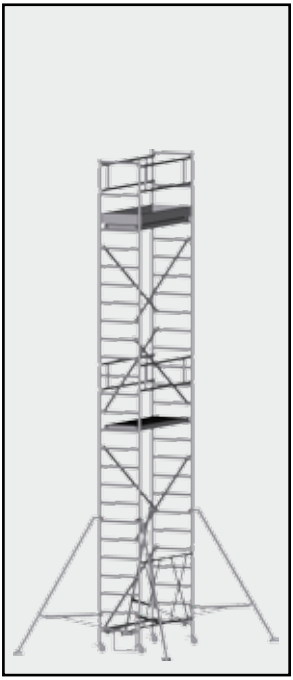


Wielkość rusztowania	
0,75 x 1,80	1,35 x 1,80
Wysokość robocza	
Ok. 5,80 m	
Wysokość rusztowania	
4,80 m	
Wysokość platformy	
3,80 m	
Ciężar	
134,9 kg	132,0 kg
Nr zamów.	
53138	53238

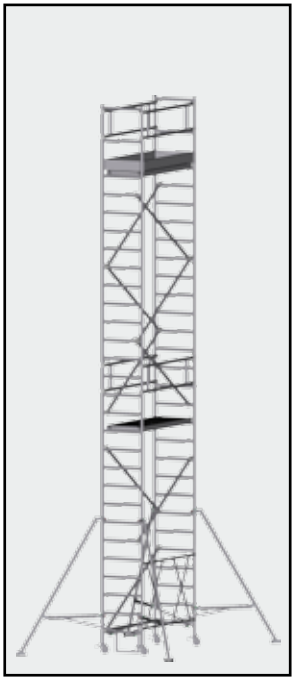


Wielkość rusztowania	
0,75 x 1,80	1,35 x 1,80
Wysokość robocza	
Ok. 6,95 m	
Wysokość rusztowania	
5,95 m	
Wysokość platformy	
4,95 m	
Ciężar	
171,6 kg	214,9 kg
Nr zamów.	
53148	53248

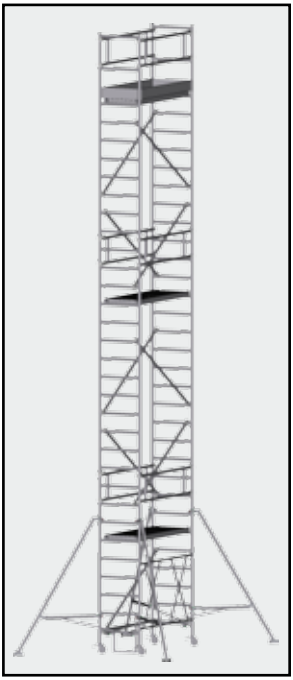
Wielkość rusztowania	
0,75 x 1,80	1,35 x 1,80
Wysokość robocza	
Ok. 7,80 m	
Wysokość rusztowania	
6,80 m	
Wysokość platformy	
5,80 m	
Ciężar	
176,9 kg	223,1 kg
Nr zamów.	
53158	53258



Wielkość rusztowania	
0,75 x 1,80	1,35 x 1,80
Wysokość robocza	
Ok. 8,90 m	
Wysokość rusztowania	
7,90 m	
Wysokość platformy	
6,90 m	
Ciężar	
190,1 kg	240,1 kg
Nr zamów.	
53168	53268



Wielkość rusztowania	
0,75 x 1,80	1,35 x 1,80
Wysokość robocza	
Ok. 9,75 m	
Wysokość rusztowania	
8,75 m	
Wysokość platformy	
7,75 m	
Ciężar	
210,5 kg	263,3 kg
Nr zamów.	
53178	53278

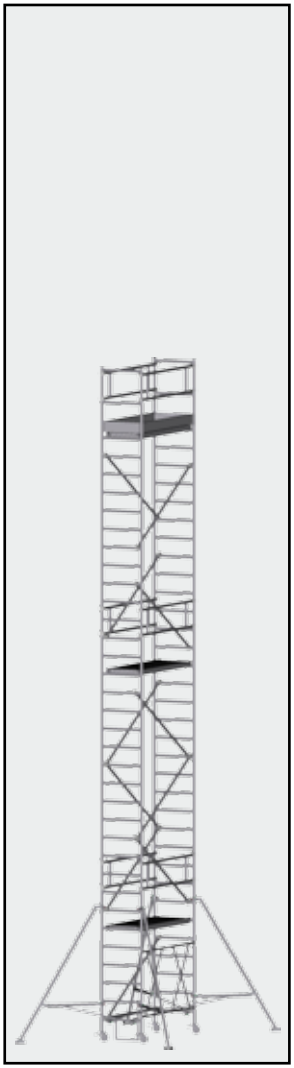


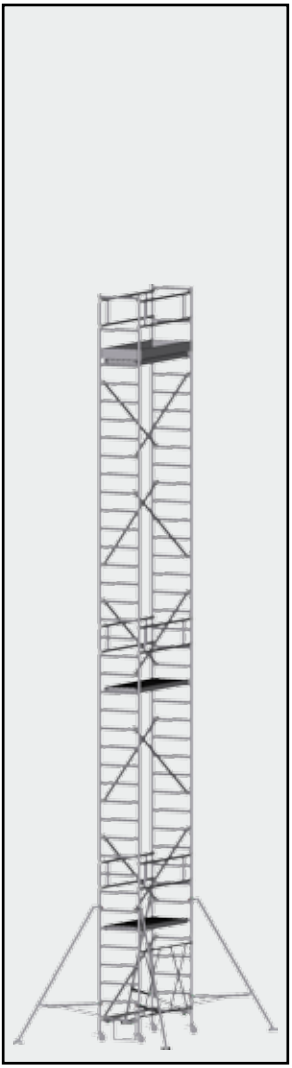
Wielkość rusztowania	
0,75 x 1,80	1,35 x 1,80
Wysokość robocza	
Ok. 10,85 m	
Wysokość rusztowania	
9,85 m	
Wysokość platformy	
8,85 m	
Ciężar	
242,0 kg	311,1 kg
Nr zamów.	
53188	53288

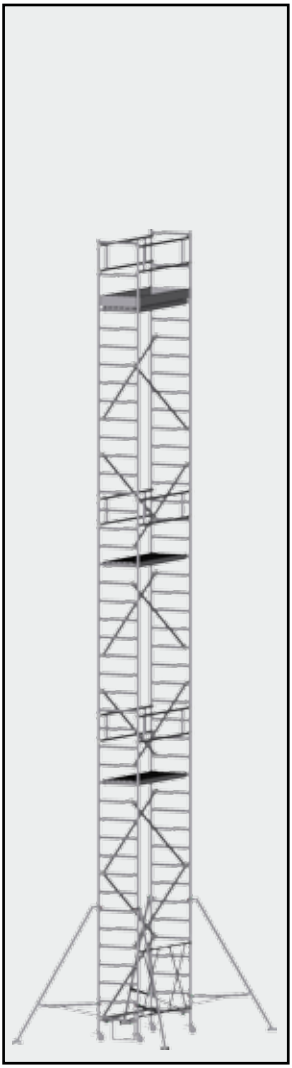
Wielkość rusztowania		Wysokość platformy	
0,75 x 1,80	1,35 x 1,80	9,70 m	
Wysokość robocza		**Ciężar**	
Ok. 11,70 m		252,5 kg	324,5 kg
Wysokość rusztowania		**Nr zamów.**	
10,70 m		53198	53298

Wielkość rusztowania		Wysokość platformy	
0,75 x 1,80	1,35 x 1,80	10,80 m	
Wysokość robocza		**Ciężar**	
Ok. 12,80 m		261,0 kg	336,3 kg
Wysokość rusztowania		**Nr zamów.**	
11,80 m		53108	53208

Wielkość rusztowania		Wysokość platformy	
0,75 x 1,80	1,35 x 1,80	11,65 m	
Wysokość robocza		**Ciężar**	
Ok. 13,65 m		271,0 kg	349,7 kg
Wysokość rusztowania		**Nr zamów.**	
12,65 m		53118	53218





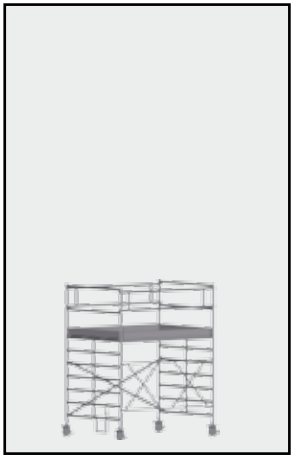


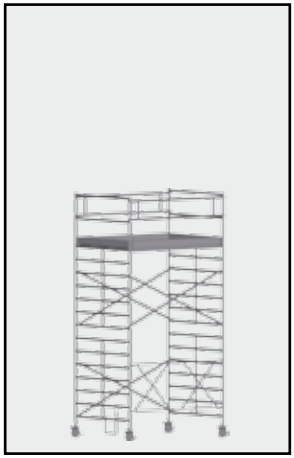
Rusztowanie składane, wersja ekstraszeroka

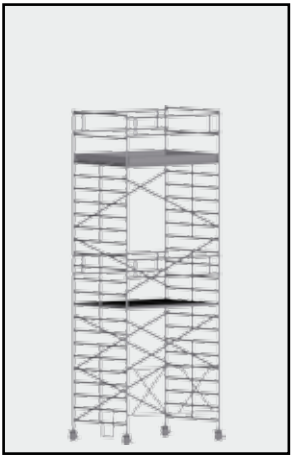
Wielkość rusztowania	Wysokość platformy
1,90 x 2,50	2,50 m
Wysokość robocza	**Ciężar**
Ok. 4,50 m	162,2 kg
Wysokość rusztowania	**Nr zamów.**
3,50 m	53500

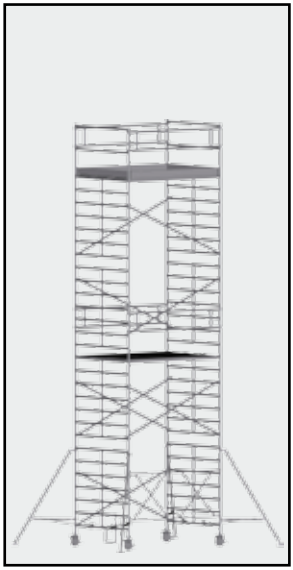
Wielkość rusztowania	Wysokość platformy
1,90 x 2,50	4,45 m
Wysokość robocza	**Ciężar**
Ok. 6,45 m	201,5 kg
Wysokość rusztowania	**Nr zamów.**
5,45 m	53543

Wielkość rusztowania	Wysokość platformy
1,90 x 2,50	6,40 m
Wysokość robocza	**Ciężar**
Ok. 8,40 m	306,0 kg
Wysokość rusztowania	**Nr zamów.**
7,40 m	53563

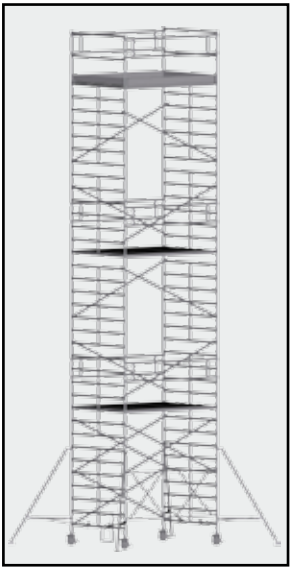








Wielkość rusztowania
1,90 x 2,50
Wysokość robocza
Ok. 10,40 m
Wysokość rusztowania
9,40 m
Wysokość platformy
8,40 m
Ciężar
363 kg
Nr zamów.
53583



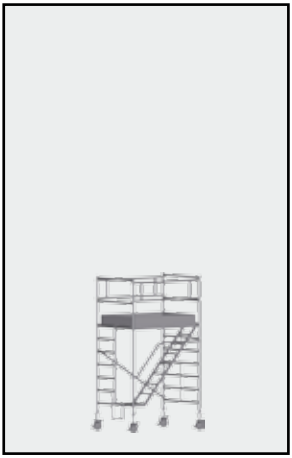
Wielkość rusztowania
1,90 x 2,50
Wysokość robocza
Ok. 12,35 m
Wysokość rusztowania
11,35 m
Wysokość platformy
10,35 m
Ciężar
467,5 kg
Nr zamów.
53593

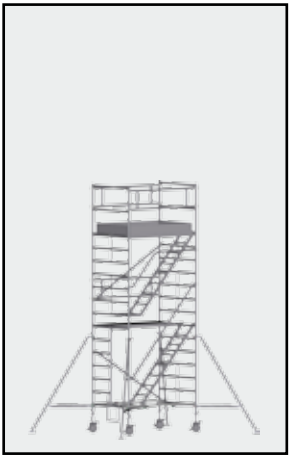
Rusztowanie jezdne z konstrukcją ukośną

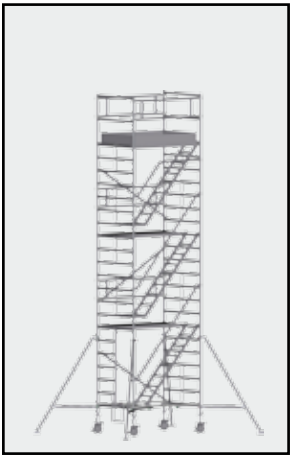
Wielkość rusztowania	Wysokość platformy
1,35 x 1,80	2,50 m
Wysokość robocza	**Ciężar**
Ok. 4,50 m	123,7 kg
Wysokość rusztowania	**Nr zamów.**
3,50 m	53023

Wielkość rusztowania	Wysokość platformy
1,35 x 1,80	4,45 m
Wysokość robocza	**Ciężar**
Ok. 6,45 m	206,2 kg
Wysokość rusztowania	**Nr zamów.**
5,45 m	53043

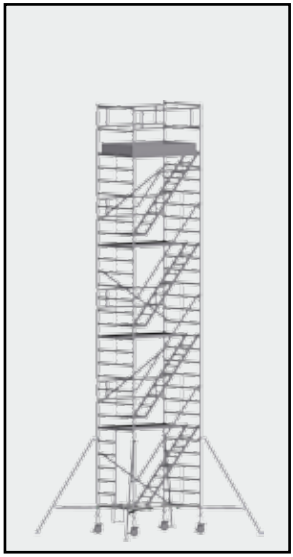
Wielkość rusztowania	Wysokość platformy
1,35 x 1,80	6,40 m
Wysokość robocza	**Ciężar**
Ok. 8,40 m	258,9 kg
Wysokość rusztowania	**Nr zamów.**
7,40 m	53063



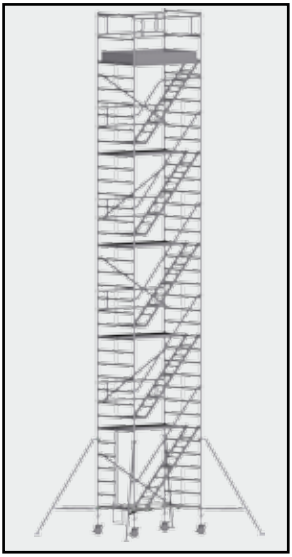




Wielkość rusztowania
1,35 x 1,80
Wysokość robocza
Ok. 10,40 m
Wysokość rusztowania
9,40 m
Wysokość platformy
8,40 m
Ciężar
311,6 kg
Nr zamów.
53083



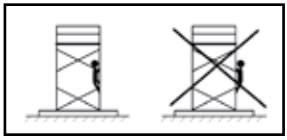
Wielkość rusztowania
1,35 x 1,80
Wysokość robocza
Ok. 12,35 m
Wysokość rusztowania
11,35 m
Wysokość platformy
10,35 m
Ciężar
364,3 kg
Nr zamów.
53003



3. Informacje na temat demontażu rusztowania

Demontaż wzniesionego rusztowania odbywa się w kolejności odwrotnej do montażu. Jednocześnie koniecznie zwracać uwagę na to, by wcześniej na całej powierzchni ustawić platformy bądź grube deski niezbędne dla personelu montażowego. W żadnym wypadku nie wymontowywać części rusztowania (podpory, platformy itp.) przed kompletnym demontażem poziomów znajdujących się powyżej.

4. Przepisy dotyczące stosowania



1. Wchodzenie na pomost roboczy jest dozwolone tylko od wewnątrz.

2. Opieranie się podczas prac o osłonę boczną jest zabronione.

3. Skakanie po pokryciu jest zabronione.

4. Nie dopuszczać do powstania obciążeń poziomych, m. in. wskutek prac na sąsiednich konstrukcjach, które mogły doprowadzić do wywrócenia rusztowania.

5. Jeśli rusztowanie wykorzystuje się w budynkach przelotowych, bez okładzin lub przy narożach, celem uniknięcia wywrócenia rusztowania szczególną uwagę zwracać na wiatr.

6. Zabronione jest zwiększanie wysokości platformy przez zastosowanie drabin, skrzyń itp.

7. Narzędzia i materiały podawać tylko w górę. Zawsze uwzględniać ich ciężar, aby nadmiernie nie obciążać platformy roboczej. Podający może puścić ciężar tylko wtedy, gdy odbierający będzie go pewnie trzymał w rękach.

8. Rusztowania z rolkami kierującymi można po montażu przesunąć w inne miejsce do późniejszego wykorzystania (nachylenie podłoża nie może przekraczać 3 %). Unikać uderzeń. Po przesunięciu ponownie sprawdzić ustawienie rusztowania.

9. Podczas przesuwania rusztowania zwracać uwagę na to, by nie nastąpił kontakt z częściami pod napięciem.

10. Urządzenia elektryczne (wiertarki itp.) można eksploatować na rusztowaniu tylko wtedy, gdy są one podłączone do niskiego napięcia (48 V), posiadają rozłącznik (transformator rozdzielający) lub wyłącznik ochronny różnicowy z prądem uszkodzeniowym 30 mA. Bezwzględnie przestrzegać przepisów BGI 594 (wcześniej ZH 1/228).

11. Składowanie narzędzi i materiałów na platformie roboczej musi się odbywać w taki sposób, by z boku platformy pozostał pas o szerokości 20 cm służący jako przejście.

5. Przepisy w zakresie stabilności

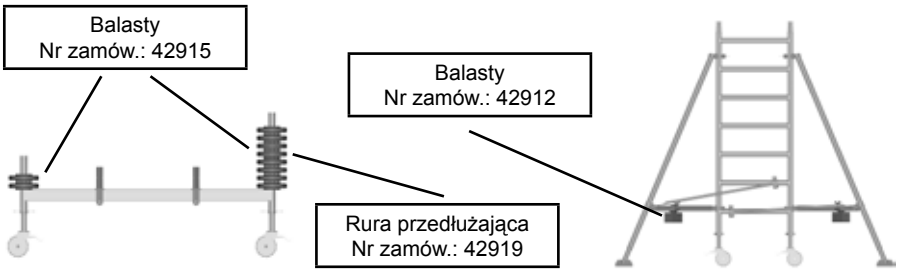
5.1. Informacje ogólne

Stabilność rusztowania zapewniają belki jezdne oraz wysięgniki. Jednak wymagają one dodatkowego balastu w zależności od rodzaju zastosowania (wewnątrz / na zewnątrz). Informacje na temat balastów są podane w listach części (punkt 2.8).

5.2. Mocowanie balastu

Miejsce mocowania i liczba balastów zależy od typu montażu oraz wysokości platformy rusztowania. Dokładna liczba balastów jest podana w listach części w rozdziale 2.8 (dolna część tabel).

Balasty umieścić nad zamocowaniem przy rolkach kierujących, patrz rys. u dołu. W rusztowaniach, które wymagają większej liczby balastów, zamocowania przy belkach jezdnych można przedłużyć za pomocą rur nasadzanych (osprzęt, nr zamów. 42919). Jeśli stosuje się rusztowania bez belki jezdnej, stosować balasty przykręcane (nr zamów. 42912). Balasty przytwierdzić do wysięgników (w miarę możliwości blisko punktu podstawy).



5.3. Konserwacja, składowanie i czyszczenie

Czyszczenie można przeprowadzać przy użyciu wody z dodatkiem zwykłego środka do czyszczenia. Zabrudzenia farbą można usuwać terpentyną. Środki do czyszczenia nie mogą się przedostać do ziemi, wykorzystane płyny do czyszczenia należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska.

Smarowanie części jezdnych

Wszystkie części jezdne (trzpień, łożysko rolki kierującej, zamknięcia) smarować zwykłym olejem. Zimą stosować olej płynny. Zetrzeć nadmiar oleju, olej nie może się przedostać na stopnie - niebezpieczeństwo pośliźnięcia. Ściereczki nasączone olejem utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska.

Składowanie

Elementy rusztowania składować w taki sposób, by nie były one narażone na uszkodzenie. Elementy zabezpieczyć przed wpływami atmosferycznymi. Podczas transportu do/z miejsca składowania elementy rusztowania zabezpieczyć przed przesunięciem, uderzeniem i upadkiem. Podczas załadunku nie rzucać elementów rusztowania.

5.4. Kontrola elementów rusztowania

Uszkodzonych elementów nie stosować.

Rama nasadzana / belka jezdna

- Sprawdzić pod kątem zdeformowań, zgnieceń i pęknięć.

Podpory (ukośne / poręcze)

- Sprawdzić pod kątem zdeformowań, zgnieceń, pęknięć i działania zamknięć.

Platforma

- Sprawdzić pod kątem zdeformowań, zgnieceń, pęknięć i działania zamknięć.
- Sprawdzić stan drewna.
- Klapy do przechodzenia sprawdzić pod kątem działania.

Obrzeża

- Sprawdzić stan drewna.
- Obrzeża sprawdzić pod kątem pęknięć.

Rolki kierujące

- Sprawdzić rolki kierujące pod kątem możliwości przesuwu i hamulec skontrolować pod względem hamowania podczas toczenia i obrotu.
- Jeśli stosuje się rolki kierujące z trzpieniem, dodatkowo sprawdzić swobodę ruchu trzpieni.
- Sprawdzić zabezpieczenie (śruba skrzydełkowa, zapadka) na belce jezdnej i ramie podstawowej.

Sprężyny zabezpieczające

- Sprawdzić pod kątem zdeformowań, zgnieceń, pęknięć i prawidłowego osadzenia.

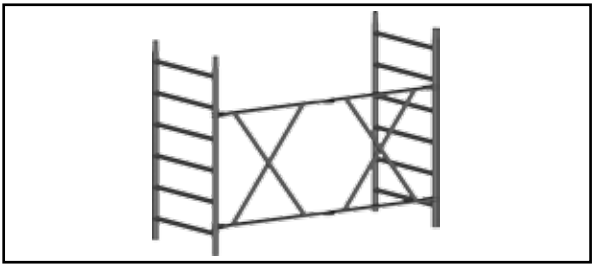
Jeśli potrzebne będą inne informacje bądź wystąpią nietypowe problemy, które nie są szczegółowo wyjaśnione w niniejszej instrukcji, wymagane informacje można uzyskać bezpośrednio u producenta (patrz rozdział 1.2).

Ponadto zwracamy uwagę na to, że treść niniejszej instrukcji nie stanowi części wcześniejszego uzgodnienia, przyrzeczenia lub stosunku prawnego ani ich nie zmienia. Wszelkie zobowiązania wynikają z umowy kupna, która zawiera także pełną i ogólnie obowiązującą regulację w zakresie rękojmi (patrz także rozdział 1.4). Wersje niniejszej instrukcji nie rozszerzają ani nie ograniczają umownej regulacji w zakresie rękojmi.

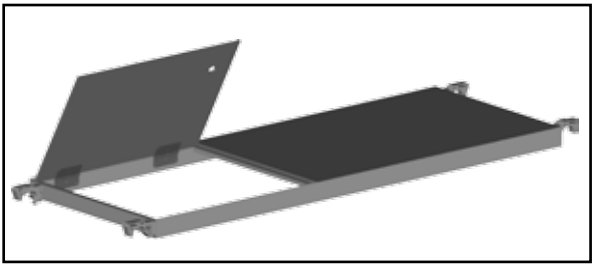
Przekazywanie oraz rozpowszechnianie niniejszej instrukcji, wykorzystanie oraz udostępnianie jej treści jest dozwolone tylko za wyraźną zgodą producenta. Postępowanie sprzeczne z powyższymi regulacjami obliguje do odszkodowania!

6. Części zamienne

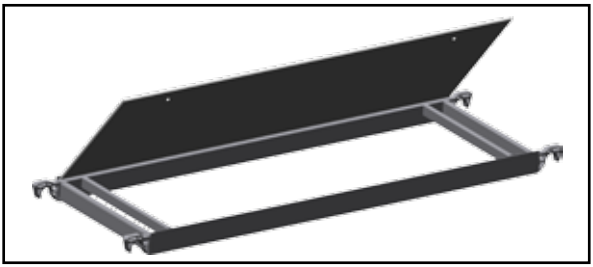
Jednostka rozkładana	
0,75 m x 1,80 m	42947
1,35 m x 1,80 m	42948
2,50 m x 1,90 m	42941



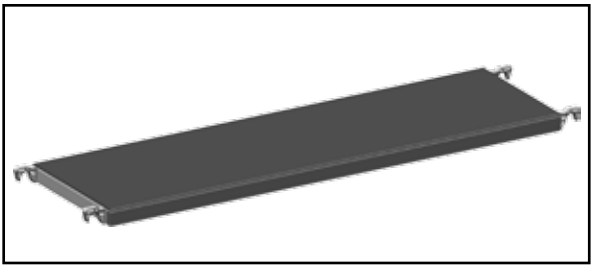
Platforma z klapą	
1,80 m	42931
2,50 m	42910
3,00 m	42933



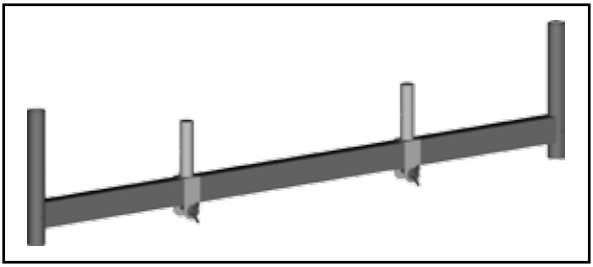
Platforma otwierana	
1,80 m	42970



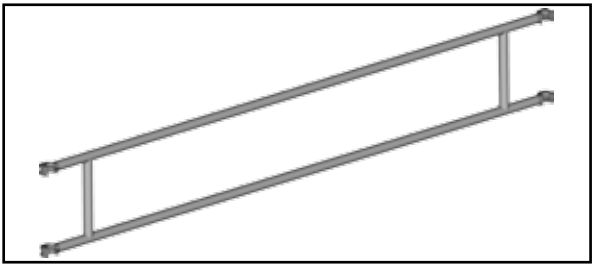
Platforma bez klapy	
1,80 m	42932
2,50 m	42930
3,00 m	42934



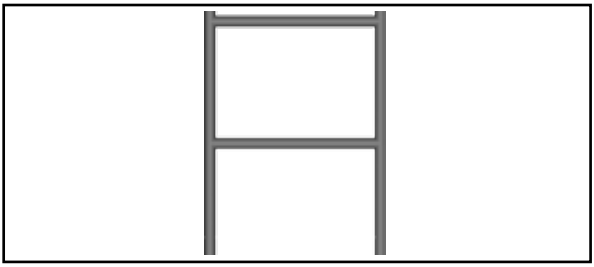
Belka jezdna	
1,50 m	42141
2,00 m	42923



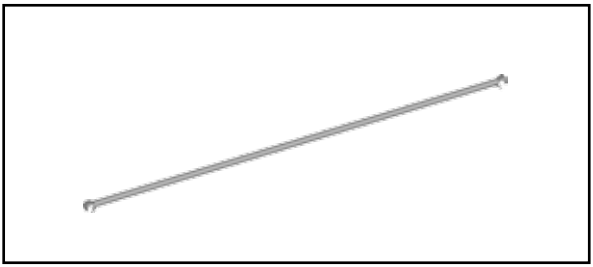
Poręcz	
1,80 m	42955
2,50 m	42956
3,00 m	42957



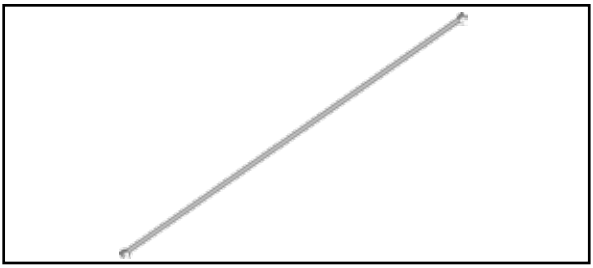
Rama poręczy	
0,75 m	42906
1,35 m	42903
1,90 m	42950



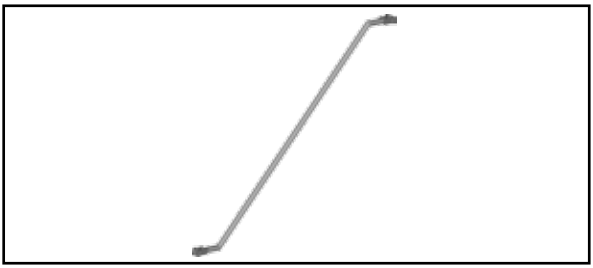
Podpora pozioma	
1,80 m	42935
2,50 m	42907
3,00 m	42936



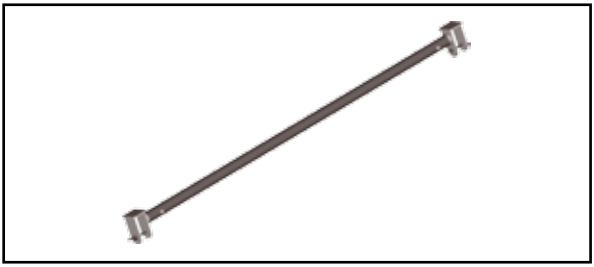
Podpora ukośna	
1,80 m	42937
2,50 m	42908
3,00 m	42938



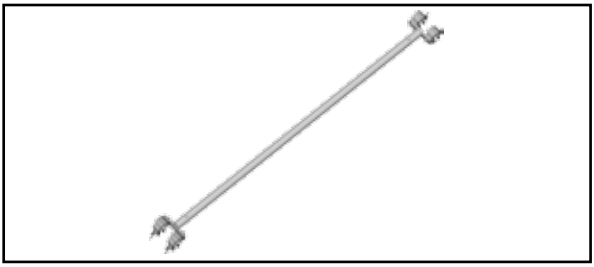
Przekątna platformy	
1,80 m	42978
2,50 m	42979
3,00 m	42980



Podpora bazowa dla rusztowań z belką jezdną	
1,80 m	42810
2,50 m	42885
3,00 m	42811

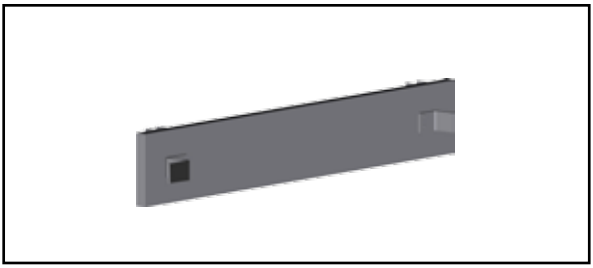


Podpora bazowa dla rusztowań z wysięgnikami	
1,80 m	42886
2,50 m	42887
3,00 m	42888

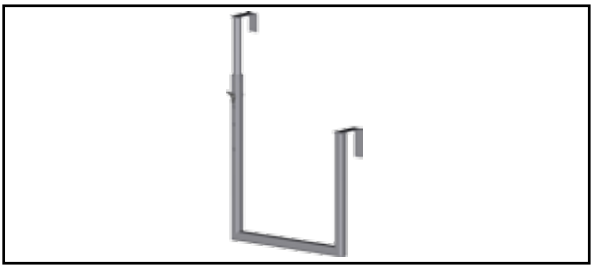


Obrzeże wzdłużne	
1,80 m	42943
2,50 m	42914
3,00 m	42944

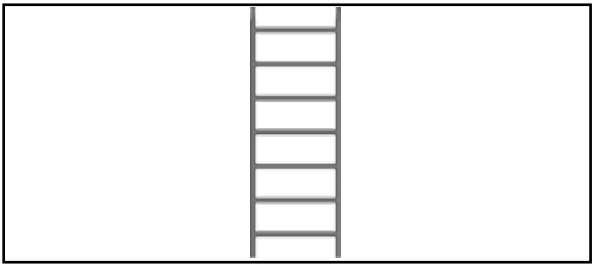
Obrzeże poprzeczne	
0,75 m	42913
1,35 m	42911
3,00 m	42949



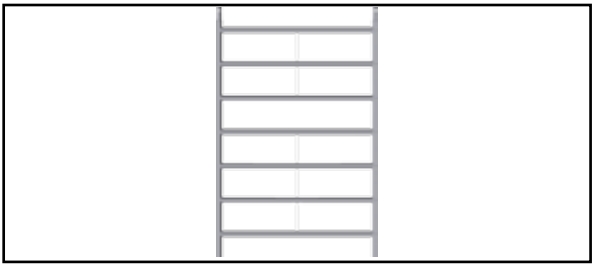
Pałąk stopnia	
0,40 m	42940



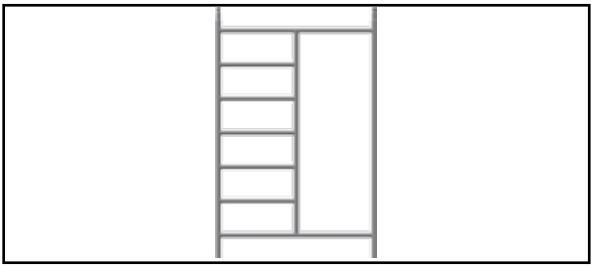
Rama nasadzana, wersja normalna	
0,75 m x 1,12 m	42905
0,75 m x 1,96 m	42904



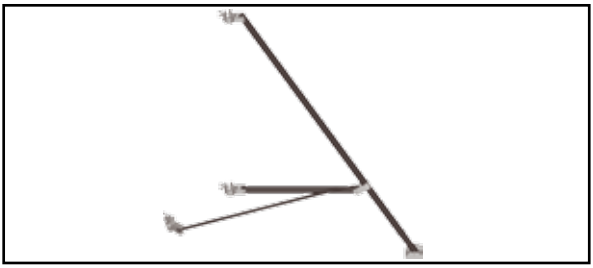
Rama nasadzana, wersja szeroka	
1,35 m x 1,12 m	42902
1,35 m x 1,96 m	42901
1,90 m x 1,96 m	42942



Rama nasadzana z przelotem	
1,35 m x 1,96 m	42928

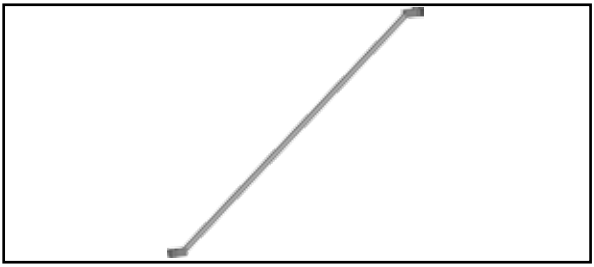


Wysięgnik trójkątny	
2,25 m - 2,45 m	42926

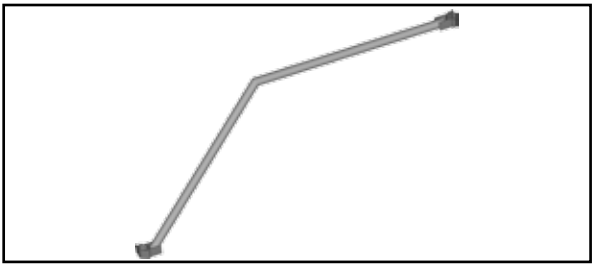


Drabinka ukośna	
2,25 m - 2,45 m	42961

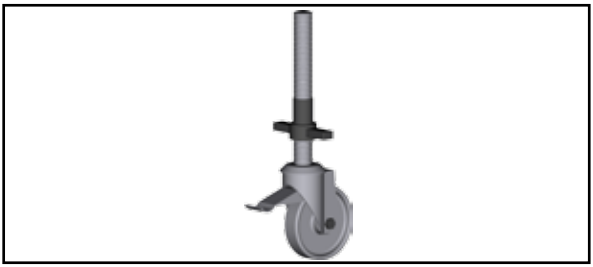
Poręcz	
2,65 m	42929



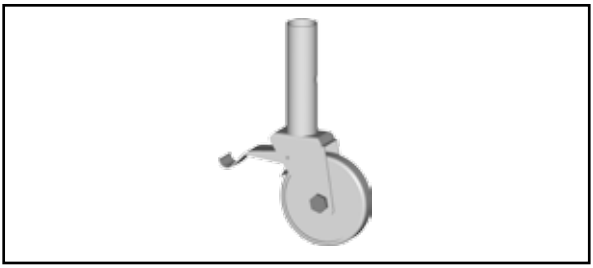
Poręcz, zgięta	
2,65 m	42939



Rolki kierujące z trzpieniem	
125 mm (szt.)	42973
125 mm (opakowanie)	42870
200 mm (szt.)	42917

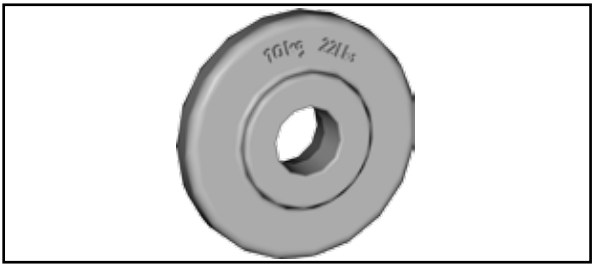


Rolki kierujące z czopem	
125 mm (szt.)	42959
125 mm (opakowanie)	42871

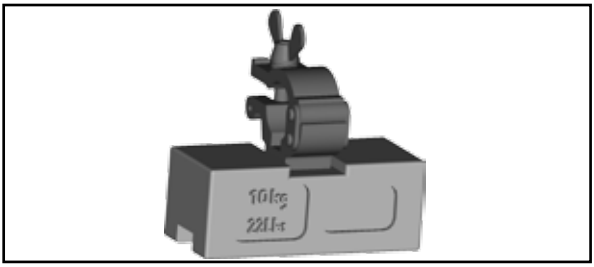


7. Wyposażenie

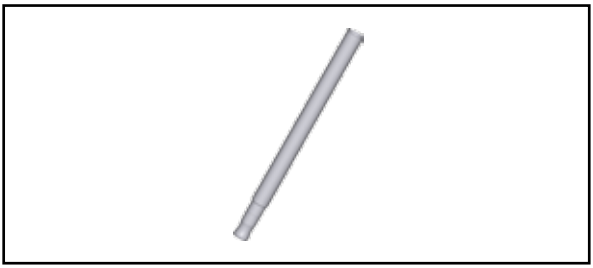
Balast (podkładka)	
10 kg	42915



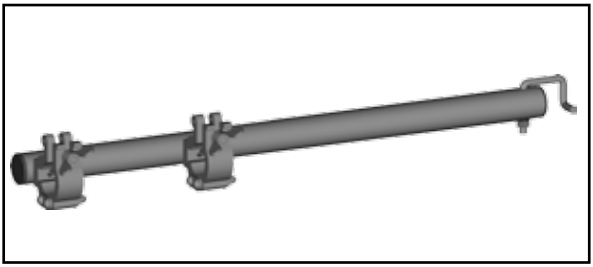
Balast	
10 kg	42912



Rura przedłużająca	
0,50 m	42919



Kotew ścienna	
0,90 m	42920



NOTATKI