

SPAN 500
Instrukcja montażu i obsługi



BEZPIECZNE OBCIĄŻENIA ROBOCZE I WYSOKOŚCI ROBOCZE

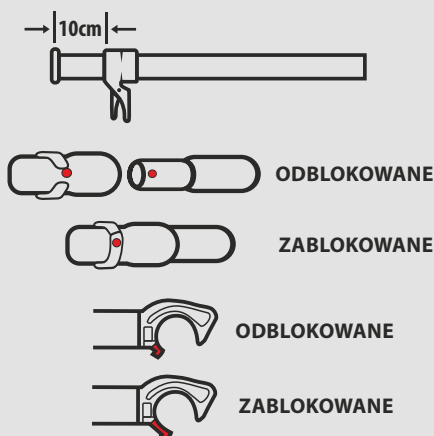
Bezpieczne obciążenie robocze na każdym poziomie platformy wynosi 250 kg, bez względu na to, czy zainstalowana jest jedna czy dwie platformy. Dlatego nawet jeśli zamontowane są dwie platformy obok siebie, łączna suma obciążenia nie może przekroczyć 250 kg.

Całkowite obciążenie konstrukcji wieży nie powinno przekraczać 720 kg. Maksymalna wysokość platformy dla zastosowania w pomieszczeniach dla wieży wolnostojącej to 12 m dla wieży z szeroką ramką (148,6 cm szerokości ramki) i 8 m dla wieży z wąską ramką (87,5 cm szerokości ramki). W przypadku zastosowań na zewnątrz maksymalna wysokość wynosi 8 m dla wieży z wąską i szeroką ramką.

PROCES MONTAŻU

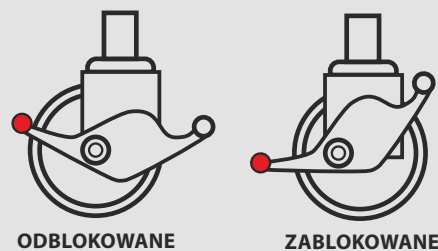
1. Przygotowanie

- Znajdź regulatory poziomu wieży na każdej nodze na wysokości 10 cm (4 cale) od spodu nogi.
- Odblokuj klipsy blokujące na wszystkich ramkach.
- Po zainstalowaniu zawsze przesuwaj zacisk blokady do „zablokowanej” pozycji.
- Posortuj stężenia na poziome i ukośne – ukośne są nieco dłuższe.
- Odblokuj blokady stężeń.



2. Podstawa

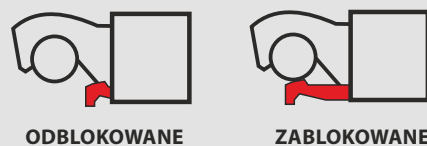
- Krok 1 : Zamontuj kółka w regulowanych nogach.
- Krok 2 : Upewnij się, że zaciski blokujące są zwolnione z podstawy ramki (dolne ramki).
- Krok 3 : Zamontuj zestaw kółek / nóg do podstaw ram. Należy wsunąć nogę w pionową rurę ramki. Czynność tą wykonuje się ręcznie bez używania narzędzi.
- Krok 4 : Zablokuj kółka przed wejściem na montaż dowolnej części wieży.



Zwróć uwagę na pozycję blokowania i odblokowywania dla kółek, jak pokazano tutaj.

3. Blokowanie platformy (Windlock)

Pod hakiem platformy zamontowano blokadę (Windlock). Należy jej używać jak pokazano na rysunku.



PORADY DLA UŻYTKOWNIKA

- Aby zmontować, rozebrać i przesunąć wieżę, zalecamy co najmniej dwie osoby.
- Sprawdź, czy wszystkie komponenty są na miejscu i czy działają prawidłowo.
- Sprawdź, czy miejsce montażu jest sprawdzone, aby zapobiec niebezpieczeństwom podczas montażu, demontażu lub przemieszczania i podczas pracy na wieży. Szczególną uwagę należy zwrócić na stan podłoża, teren (poziomy czy pochyłość), czy nie ma przeszkód oraz siłę wiatru. Stan podłoża musi być w stanie utrzymać wieżę.
- Na wieżę należy zawsze wspiąć się po wewnętrznej stronie wieży za pomocą drabiny.
- Regulowane nogi mogą być używane tylko do wypoziomowania wieży.
- Jeżeli regulowane nogi mają zostać przedłużone o więcej niż 150 mm; ocena ryzyka musi najpierw zostać podjęta przez kompetentną osobę.
- Podnoszenie elementów musi odbywać się wewnątrz skutecznej podstawy wieży; elementy są normalnie podnoszone za pomocą liny.
- Przesuwanie wieży może odbywać się wyłącznie ręcznie z podstawy wieży.
- Podczas przemieszczania wieży należy pamiętać o niebezpieczeństwach napowietrznych (np. kablach elektrycznych).
- Podczas przemieszczania wieży nie mogą się na niej znajdować pracownicy ani materiały.
- Uważaj na obciążenia poziome, które mogą prowadzić do niestabilności wieży. Maksymalna siła pozioma wynosi 20 kg.
- Kotwiąc wieżę, przymocuj kotwę do ramki w odstępach co 4 m. Upewnij się, że łączniki są odpowiednie dla aluminiowej rury o średnicy 50 mm.
- Nie używaj skrzynek ani stopni, aby uzyskać dodatkową wysokość. Jeśli wymagana jest dodatkowa wysokość, skontaktuj się z dystrybutorem, aby uzyskać dodatkowe elementy.
- Nie podnoś ani nie zawieszaj zmontowanej mobilnej wieży.
- Nie wolno używać uszkodzonych elementów lub elementów z innych systemów wieżowych.
- Stabilizatory należy zawsze montować, gdy są określone w specyfikacji elementów. Użyj stabilizatora pokazanego na liście komponentów zgodnie z wysokością wieży.
- Kiedy siła wiatru przekroczy 4 w skali Beauforta, zaprzestań używania wieży.
- Jeśli siła wiatr ma osiągnąć 6 w skali Beauforta, zakotwij wieżę do sztywnej konstrukcji.
- Jeśli przewidywane są wiatry o sile 8 w skali Beauforta, zdemontuj wieżę lub przenieś ją do pomieszczenia zamkniętego.

OPIEKA I UTRZYMANIE

skala Beaufort	mp/h	km/h	m/s	zjawiska na lądzie
4	18	29	8,1	podnosi kurz i luźny papier
5	31	50	13,9	trudny w użyciu parasol
6	48	74	20,8	chodzenie jest trudne

OPIEKA I UTRZYMANIE

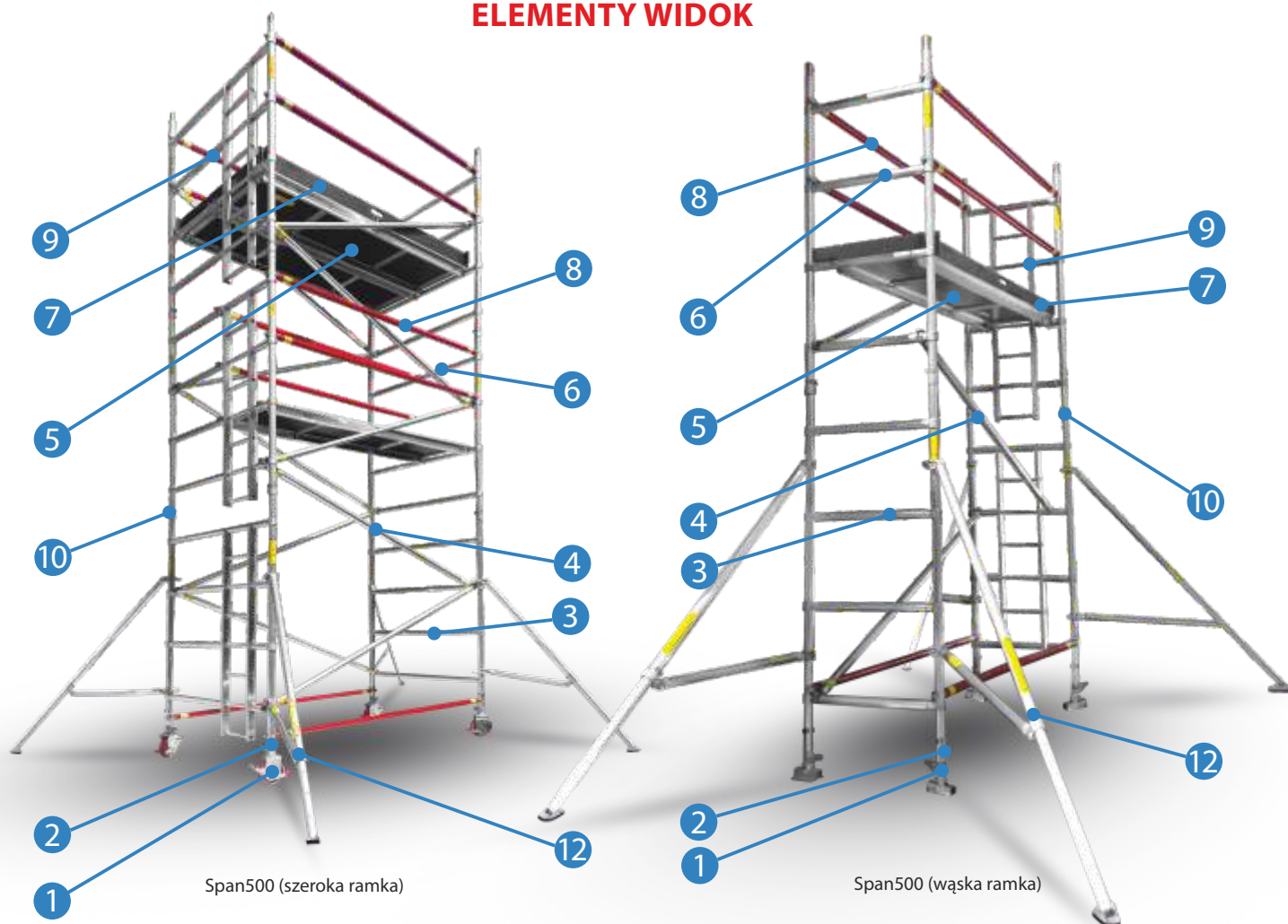
- Utrzymuj wszystkie elementy rusztowania w czystości, zwłaszcza czopy i gniazda, do których łączą się ramki. Czopy powinny łatwo wpasować się w gniazda. Należy nasmarować je olejem.
- Usuń brud lub farbę z regulowanych nóg za pomocą delikatnej szczotki, lekko nasmaruj blokady nóg.
- Nie uderzaj młotkiem elementów. Nie rzucaj ani nie upuszczaj na twarde powierzchnie.
- Lekko nasmaruj mechanizm haków.
- W przypadku transportu i przechowywania komponenty najlepiej przechowywać i transportować w pozycji pionowej.
- Uszkodzone części muszą zostać naprawione lub wymienione; skontaktuj się z dostawcą sprzętu w celu uzyskania porady.

PRZESUWANIE WIEŻY

Aby przesunąć wieżę do nowej pozycji, najpierw przygotuj wieżę:

- Sprawdź, czy prędkość wiatru nie przekracza 29 km / h (8,1 m / s).
- Upewnij się, że wieża jest pusta (materiał i personel).
- Sprawdź napowietrzne przeszkody, w tym kable elektryczne.
- Podnieś stopy stabilizatora (tylko tyle, aby usunąć przeszkody).
- Zachowując ostrożność, aby zachować stabilność wieży, wsuń całkowicie wysunięte regulowane nóżki do ramy.
- Zwolnij hamulce kółek.
- Ostrożnie przesuwaj wieżę ręcznie, naciskając siłą na podstawę. Nie używaj środków mechanicznych do poruszania wieżą.
- Po ustawieniu przygotuj wieżę do użytku.
- Sprawdź i wyreguluj w razie potrzeby, aby wszystkie kółka i stabilizatory były w stałym kontakcie z podłożem.
- Sprawdź, czy wieża jest pionowa przy użyciu poziomnicy.
- Ponownie zablokuj hamulce kółek.

ELEMENTY WIDOK



1. Kółko / Stopa przegubowa
2. Regulowana noga
3. 2-szczęblowa ramka
4. Stężenie ukośne

5. Platforma
6. 4-szczęblowa ramka
7. Krawężniki (komplet)
8. Stężenie poziome

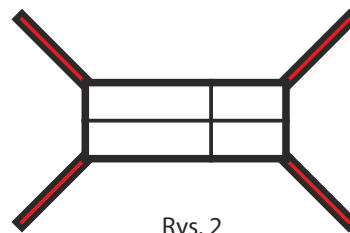
9. 4-szczęblowa ramka z drabinką
10. Klips
11. 2-szczęblowa ramka z drabinką
12. Stabilizator

STABILIZATORY

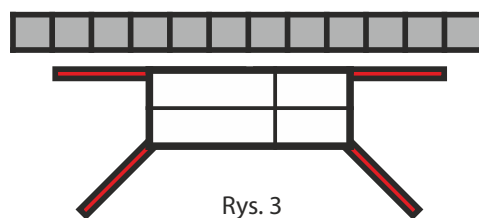
W celu zagwarantowania stateczności strukturalnej wieży należy stosować stabilizatory. Ponadto należy stosować się do wytycznych dotyczących obciążeń wieży.



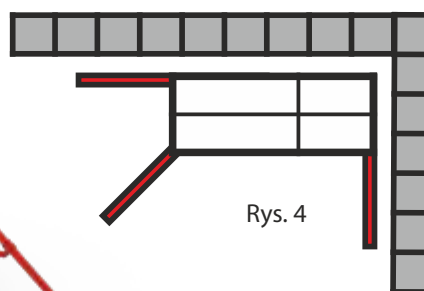
Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4

ZAWSZE UPEWNIJ SIĘ, ŻE ROZMIAR STABILIZATORA JEST PRAWDŁOWY I JEST W STANIE WSPIERAĆ WIEŻĘ

Lekko dokręcić górne zaciski powyżej trzeciego szczebla na każdym słupku narożnym. Ustaw dolny zacisk powyżej dolnego szczebla. Upewnij się, że dolne ramie jest jak najbardziej poziome. Ustaw stabilizatory tak, aby podpórki znajdowały się w przybliżeniu w równej odległości od siebie, jak pokazano na Rys.2. Wyreguluj wysięgnik podpory i zmień położenie zacisków na wymagane do silnego kontaktu z podłożem. Upewnij się, że zaciski z bolcem blokującym są na swoim miejscu. W prawidłowej pozycji mocno dokręć zaciski.

Aby ustawić wieżę pod ścianą, nie usuwaj stabilizatora; poruszaj się równoległe do ściany. (Rys. 3)

Aby ustawić wieżę w rogu, zdejmij wewnętrzny stabilizator i umieść na zewnątrz dwa równoległe do ściany. (Rys. 4)

W celu stabilizacji wieży można użyć masy balastowej. Skontaktuj się z dostawcą, aby uzyskać prawidłową ilość wymaganej masy balastowej.

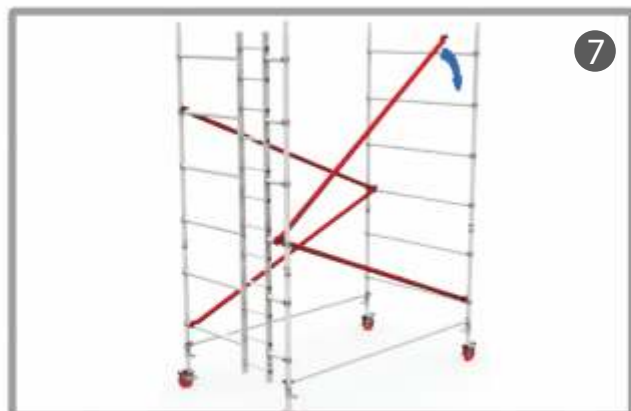
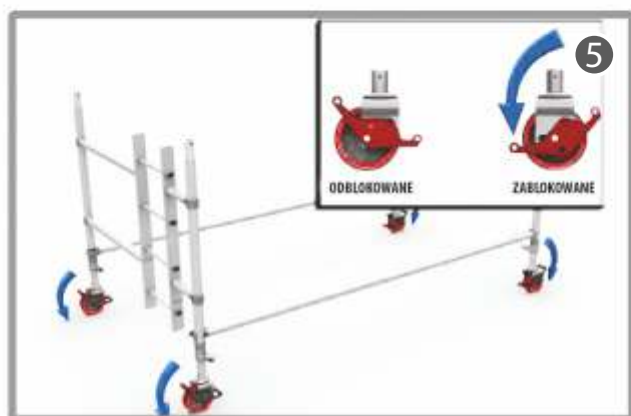
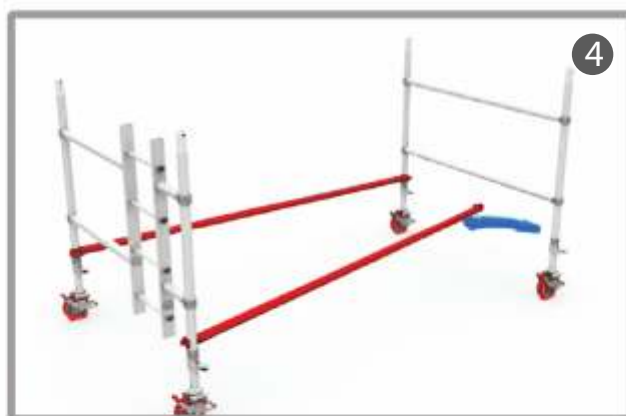
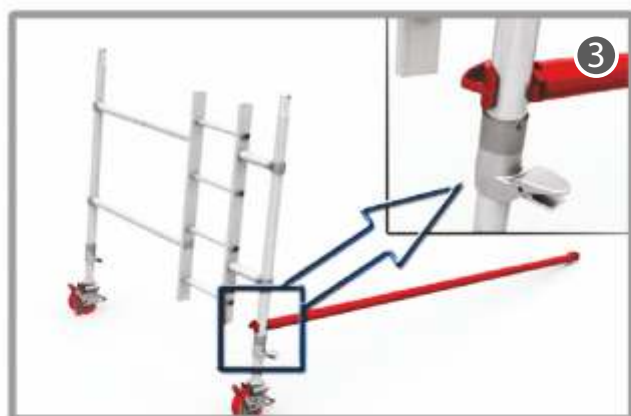
SPECYFIKACJA PRODUKTU

Tabela elementów składowych - wieża z szeroką ramką (148,6 cm)

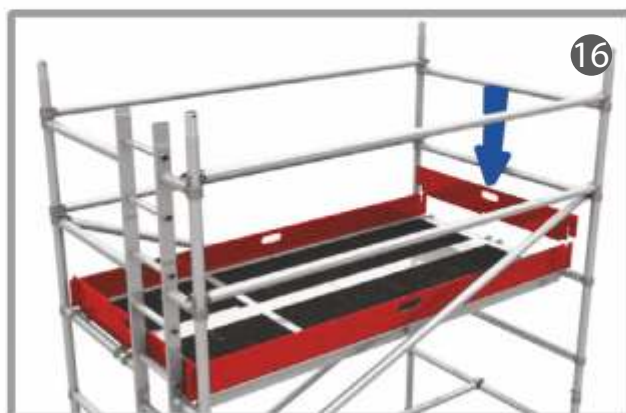
Szeroka (148,6 cm) wieża SPAN 500 z platformą 2m, 2,5m, 3m zgodnie z EN1004											
Wysokość platformy [m]	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m
Wysokość robocza [m]	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Wysokość wieży [m]	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Waga wieży z 2m platformą [kg]	123	149	173	185	223	235	279	292	329	342	379
Waga wieży z 2,5m platformą [kg]	136	168	193	206	250	263	313	326	370	383	426
Waga wieży z 3m platformą [kg]	148	182	209	223	271	285	339	353	400	414	462
Uwaga: Przytaczane wysokości platformy zawierają regulację 150 mm do poziomowania, którą można zwiększyć lub zmniejszyć											

Opis elementu	Waga (kg)			2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m
4 szczeblowa ramka	9,3			1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
4 szczeblowa ramka z drabiną	12,6			1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
2 szczeblowa ramka	5,8			1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
2 szczeblowa ramka z drabiną	7,2			1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Platforma z klapą	14	18	20	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Platforma bez klapy	14	17	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Stężenie poziome	1,7	2	2,4	6	6	10	10	14	14	18	18	22	22	26
Stężenie ukośne	1,8	2,2	2,5	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Stabilizator teleskopowy	5,2			0	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0
Stabilizator wzmocniony	6,8			0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4
Regulowane nogi	1,1			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Kółko / Przegubowa stopa	2,2			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Komplet krawężników	8,7	11,5	14,4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

WIEŻA - 6 m z szeroką ramką



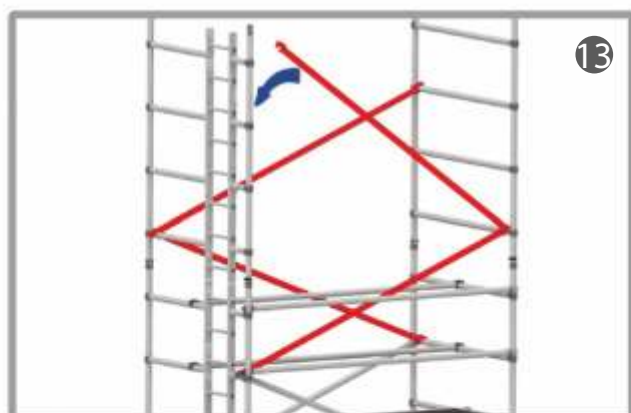
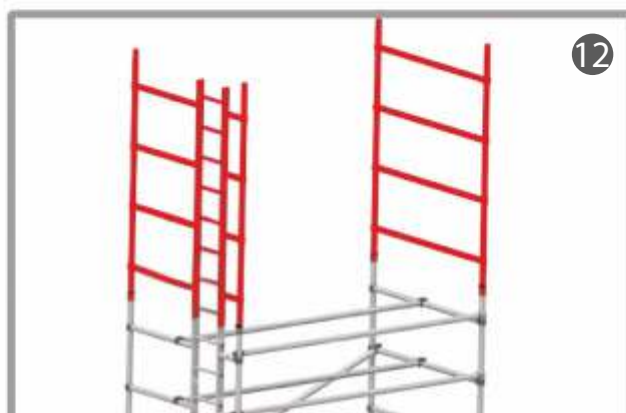
WIEŻA - 6 m z szeroką ramką



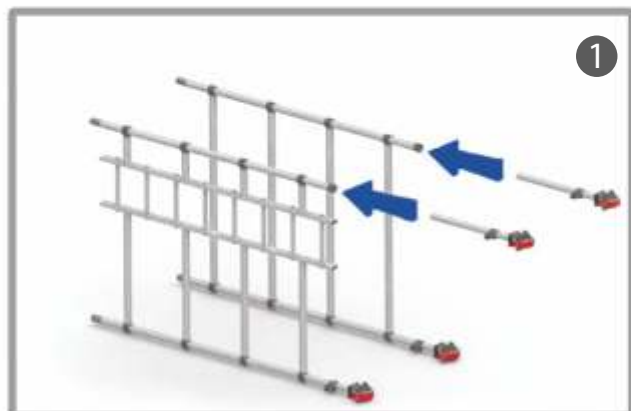
WIEŻA - 6 m z szeroką ramką



WIEŻA - 5 m z szeroką ramką



WIEŻA - 5 m z szeroką ramką



WIEŻA - 5 m z szeroką ramką



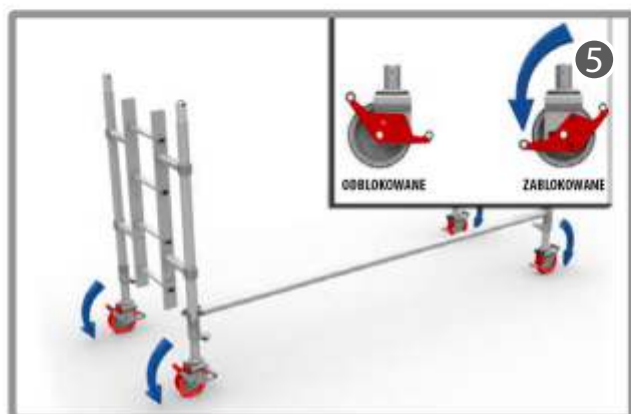
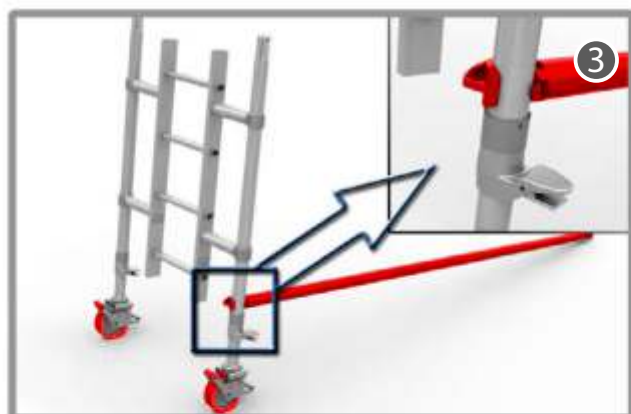
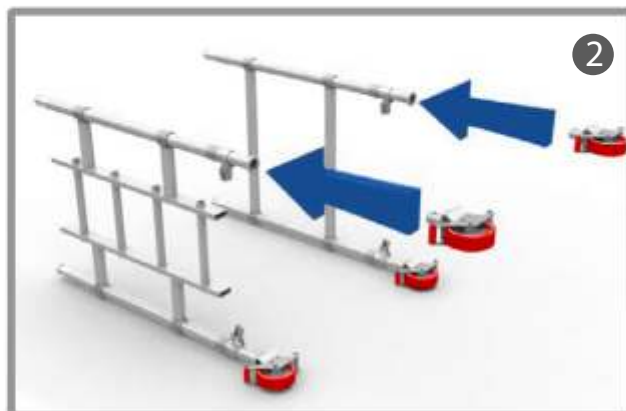
SPECYFIKACJA PRODUKTU

Tabela elementów składowych - wieża z wąską ramką (87,5 cm)

Wąska (87,5 cm) wieża SPAN 500 z platformą 2m, 2,5m, 3m zgodnie z EN1004							
Wysokość platformy [m]	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m
Wysokość robocza [m]	4	5	6	7	8	9	10
Wysokość wieży [m]	3	4	5	6	7	8	9
Waga wieży z 2m platformą [kg]	97	120	139	149	182	191	230
Waga wieży z 2,5m platformą [kg]	106	134	155	164	203	213	258
Waga wieży z 3m platformą [kg]	114	144	166	176	219	229	278
Uwaga: Przytaczane wysokości platformy zawierają regulację 150 mm do poziomowania, którą można zwiększyć lub zmniejszyć							

Opis elementu	Waga (kg)			2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m
4 szczeblowa ramka	7,3			1	2	2	3	3	4	4
4 szczeblowa ramka z drabiną	10,6			1	2	2	3	3	4	4
2 szczeblowa ramka	4,5			1	0	1	0	1	0	1
2 szczeblowa ramka z drabiną	5,9			1	0	1	0	1	0	1
Platforma z klapą	14	18	20	1	2	2	2	3	3	4
Stężenie poziome	1,7	2	2,4	5	5	9	9	13	13	17
Stężenie ukośne	1,8	2,2	2,5	2	3	4	5	6	7	8
Stabilizator teleskopowy		5,2		4	4	4	4	4	0	0
Stabilizator wzmocniony	6,8			0	0	0	0	0	4	4
Regulowane nogi	1,1			4	4	4	4	4	4	4
Kółko / Przegubowa stopa	2,2			4	4	4	4	4	4	4
Komplet krawężników	8,7	11,5	14,4	1	1	1	1	1	1	1

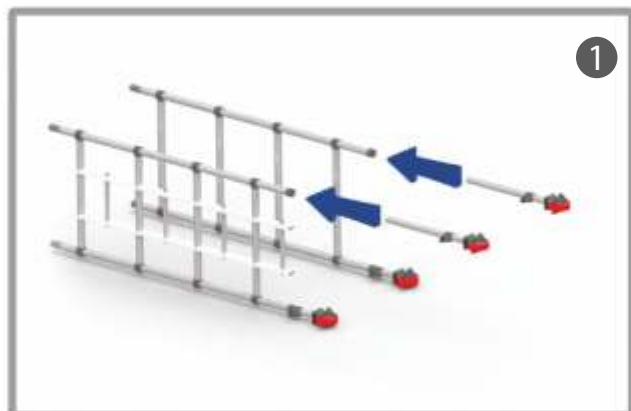
WIEŻA - 6 m z wąską ramką



WIEŻA - 6 m z wąską ramką



WIEŻA - 5 m z wąską ramką



WIEŻA - 5 m z wąską ramką



WIEŻA - 5 m z wąską ramką



KB Inwestycje

tel. +48 782 916 166

e-mail: biuro@kb-inwestycje.pl

www.kb-inwestycje.pl

