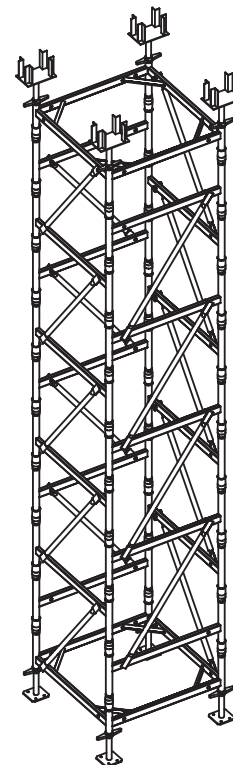


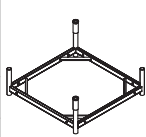
## WIEŻE PODPOROWE PRZEZNACZONE SĄ DO PRZENOSZENIA OBCIĄŻEŃ PIONOWYCH.

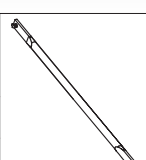
Wykorzystuje się je podczas wykonywania szalunków monolitycznych konstrukcji budowlanych oraz do podtrzymywania prefabrykowanych konstrukcji budowlanych na etapie montażu. Wieże mogą być również używane do wykonywania konstrukcji podporowych dla platform roboczych czy pomostów zabezpieczających a także innych konstrukcji nośnych.

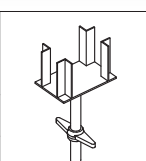
Dla wieży	Wysokość ustawienia [m]	Dopuszczalne obciążenie na każdy stojak [kN]	
		Bez obciążenia wiatrem	Z obciążeniem wiatrem
nie zamocowanej u góry	5,50	52,0	43,0
	7,50	51,6	41,0
zamocowanej u góry	5,50	53,0	52,4
	7,50	53,0	51,0
	12,50	52,4	48,0
	20,00	50,4	wymagana konsultacja z producentem

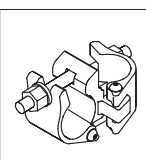


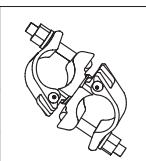
## Elementy składowe

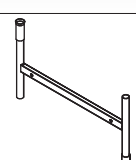
Nazwa produktu	Rama podstawy	
Opis	Montowana na górze i dole wieży. Usztywnia konstrukcję w poziomie.	
Symbol	a0040100	
Waga	17,40 kg	

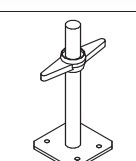
Nazwa produktu	Stężenie pionowe	
Opis	Usztywnia boki wieży. Scała ramy podczas transportu dźwigiem.	
Symbol	a0042125	
Waga	2,50 kg	

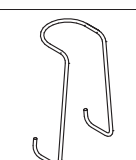
Nazwa produktu	Głowica gwintowana	
Opis	Służy do podparcia szalunku stropowego. Zakres regulacji 350 mm.	
Symbol	e642210	
Waga	8,14 kg	

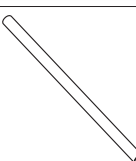
Nazwa produktu	Złącze normalne	
Opis	Łączy rury $\varnothing=48,3$ pod kątem prostym.	
Symbol	e581119	
Waga	0,80 kg	

Nazwa produktu	Złącze obrotowe	
Opis	Łączy rury $\varnothing=48,3$ pod dowolnym kątem.	
Symbol	e581319	
Waga	1,20 kg	

Nazwa produktu	Rama podstawowa	
Opis	Usztywnia konstrukcję w poziomie. Na 1m montuje się 4 ramy podstawowe.	
Symbol	a0041050	
Waga	7,70 kg	

Nazwa produktu	Podstawka regulowana	
Opis	Służy do wyrównania uskoków podłoża. Zakres regulacji 400 mm.	
Symbol	e511206	
Waga	4,40 kg	

Nazwa produktu	Zabezpieczenie transportowe	
Opis	Zabezpiecza podstawę i głowicę przed wysunięciem z ram.	
Symbol	a0040000	
Waga	0,1 kg	

Nazwa produktu	Rura uniwersalna	
Opis	Służy do usztywnienia wież (L = 1+6 mb).	
Symbol	e45055xx	
Waga	3,56 - 21,4 kg	

**Konstrukcja rusztowania składa się z ram stalowych o rozstawie podpór 1,0 x 1,0 m i wysokości stopniowanej co 0,5 m.**

Zmieniając wielkość wysunięcia podstawek i głowic regulowanych bezstopniowo dopasowujemy wysokość wieży do potrzeb. Sztywność wieży w obu prostokątnych kierunkach zapewnia zasada obracania ram podstawowych o 90 stopni podczas montażu wieży oraz stężenia pionowe usztywniając kolejne ramy.

Stężenia te scalają konstrukcję w nierozłączną całość podczas transportu pionowego dźwigami budowlanymi.

## Zestawienie elementów w zależności od wysokości wieży

NAZWA (index)	Głowica regulowana (e642210)	Podstawka regulowana (e511206)	Rama podstawy (a0040100)	Rama podstawowa (a0041050)	Stężenie pionowe (a0042125)	Waga wieży [kg]	Wartość wieży [PLN]
Ciężar [kg]	4,70	4,44	17,40	7,70	2,50		
Wysokość wieży							
4,76 - 5,31	4	4	2	16	16	235	2 920
5,26 - 5,81	4	4	2	18	18	255	3 152
5,76 - 6,31	4	4	2	20	20	276	3 384
6,26 - 6,81	4	4	2	22	22	296	3 616
6,76 - 7,31	4	4	2	24	24	317	3 848
7,26 - 7,81	4	4	2	26	26	337	4 080
7,76 - 8,31	4	4	2	28	28	357	4 312
8,26 - 8,81	4	4	2	30	30	378	4 544
8,76 - 9,31	4	4	2	32	32	398	4 776
9,26 - 9,81	4	4	2	34	34	419	5 008
9,76 - 10,31	4	4	2	36	36	439	5 240
10,26 - 10,81	4	4	2	38	38	459	5 472
10,76 - 11,31	4	4	2	40	40	480	5 704
11,26 - 11,81	4	4	2	42	42	500	5 936
11,76 - 12,31	4	4	2	44	44	521	6 168
12,26 - 12,81	4	4	2	46	46	541	6 400
12,76 - 13,31	4	4	2	48	48	561	6 632
13,26 - 13,81	4	4	2	50	50	582	6 864
13,76 - 14,31	4	4	2	52	52	602	7 096
14,26 - 14,81	4	4	2	54	54	623	7 328
14,76 - 15,31	4	4	2	56	56	643	7 560
15,26 - 15,81	4	4	2	58	58	663	7 792
15,76 - 16,31	4	4	2	60	60	684	8 024
16,26 - 16,81	4	4	2	62	62	704	8 256
16,76 - 17,31	4	4	2	64	64	725	8 488
17,26 - 17,81	4	4	2	66	66	745	8 720
17,76 - 18,31	4	4	2	68	68	765	8 952
18,26 - 18,81	4	4	2	70	70	786	9 184
18,76 - 19,31	4	4	2	72	72	806	9 416
19,26 - 19,81	4	4	2	74	74	827	9 648
19,76 - 20,31	4	4	2	76	76	847	9 880
20,26 - 20,81	4	4	2	78	78	867	10 112