



Bokštinis kranas **BCT 80**

Didžiausias naudingos apkrovos momentas: **1005** kNm

Didžiausia keliamoji galia: **5,0** t

Didžiausias siekis: **45,0** m

Technical drawing of a tower crane showing side and front views with dimensions in meters and lifting capacities in tons.

Side View Dimensions:

- Top horizontal dimensions: 11,1, 45,7, 45,0, 40,0, 35,0, 30,0
- Vertical dimensions: 2,1, 1,6, 2,0, 1,6, 48,9
- Lifting capacities at different heights: 3,2 t, 2,5 t, 2,0 t, 1,5 t

Front View Dimensions:

- Bokštas TS 16:** Base width 4,6 m
- Bokštas TS 13:** Base width 3,8 m, height 45,9 m, top width 1,25 m
- Bokštas TS 10:** Base width 3,4 m, height 42,8 m, top width 1,0 m

Additional Information:

- Bottom label: Bokšto sekcijų ilgiai: 3,0 m; 6,0 m; 12,0 m

- Tvirta ilgaamžė konstrukcija
- Greitas ir paprastas sumontavimas ir išmontavimas
- Mažos transportavimo išlaidos dėl nedidelių gabaritinių kranų dalių matmenų
- Mažos kranų techninės priežiūros išlaidos

Darbo charakteristika

Strėlė	5,0 t keliamoji galia, kai siekis, m	Siekis (m) ir keliamoji galia (t)																
		Keturgubas užpasavimas							Dvigubas užpasavimas									
	metrai >	18,0	20,0	22,0	24,0	25,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	35,0	36,0	38,0	40,0	42,0	44,0	45,0
45,0 m	2,3-15,9	4,34	3,86	3,46	3,14	2,99	2,86	2,63	2,43	2,25	2,10	2,03	1,96	1,84	1,73	1,63	1,54	1,50
40,0 m	2,3-17,9	4,96	4,41	3,96	3,59	3,43	3,28	3,02	2,79	2,59	2,42	2,34	2,26	2,12	2,00			
35,0 m	2,3-18,9		4,70	4,23	3,83	3,66	3,50	3,22	2,98	2,77	2,59	2,50						
30,0 m	2,3-20,1			4,53	4,11	3,93	3,76	3,46	3,20									

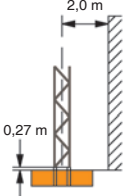
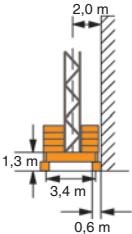
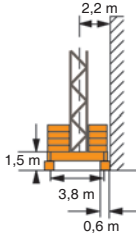
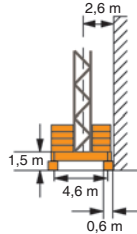
Greičiai

Krūvio vežimėlio pervažiavimo greitis			13,0-23,0-41,0 m/min	2,2 FU	2,2 kW
Strėlės sukimosi greitis			n=0-0,80 min ⁻¹		6,0 kW
Krūvio kėlimo greitis:					
Dvigubas užpasavimas	Greitas režimas		63,0 m/min	1,65 t	24 KL/PU 24,0 kW
	Vidutinis režimas		31,0 m/min	2,50 t	
	Lėtas režimas		7,0 m/min		
Keturgubas užpasavimas	Greitas režimas		31,0 m/min	3,30 t	
	Vidutinis režimas		16,0 m/min	5,0 t	
	Lėtas režimas		3,5 m/min		
Galingumas / Dažnis / Įtampa				30 kVA/50 Hz/380 V	

Atsvarai

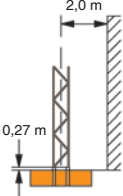
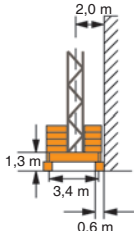
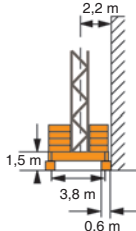
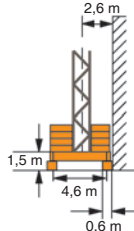
Strėlė, m	30,0	35,0	40,0	45,0
Atsvaras, t	7,65	9,00	9,45	9,45
Atsvaro konstrukcija, ngt	2x3,15+1x1,35	2x3,15+2x1,35	3x3,15	3x3,15

Kablo pakēlīmo aukštis, m (metrais)

Sekcijas TS 10				Stacionaraus krano pastatymo būdas			
Sekcijų skaičius				FF	FK 34	FK 38	FK 46
							
1003	1006	1012					
1				2,7	3,7	3,9	3,9
2	1			5,7	6,7	6,9	6,9
3				8,7	9,7	9,9	9,9
4	2	1		11,7	12,7	12,9	12,9
5				14,7	15,7	15,9	15,9
6	3			17,7	18,7	18,9	18,9
7				20,7	21,7	21,9	21,9
8	4	2		23,7	24,7	24,9	24,9
9				26,7	27,7	27,9	27,9
10	5			29,7	30,7	30,9	30,9
11				32,7	33,7	33,9	33,9
12	6	3		35,7	36,7	36,9	36,9
13	7			38,7	39,7	39,9	39,9
14	7			41,7	42,7*	42,9*	42,9*

* - negalima, jei krano strėlės ilgis 30,0 m

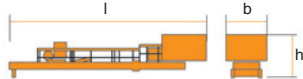
Sekcijos TS 13				Stacionaraus krano pastatymo būdas			
Sekcijų skaičius				FF	FK 34	FK 38	FK 46
1303	1306	1312					
1				2,7	3,7	3,9	3,9
2	1			5,7	6,7	6,9	6,9
3				8,7	9,7	9,9	9,9
4	2	1		11,7	12,7	12,9	12,9
5				14,7	15,7	15,9	15,9
6	3			17,7	18,7	18,9	18,9
7				20,7	21,7	21,9	21,9
8	4	2		23,7	24,7	24,9	24,9
9				26,7	27,7	27,9	27,9
10	5			29,7	30,7	30,9	30,9
11				32,7	33,7	33,9	33,9
12	6	3		35,7	36,7	36,9	36,9
13				38,7	-	39,9	39,9
14	7			41,7	-	42,9	42,9
15				-	-	45,9	45,9

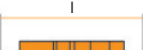
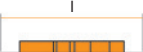
Seksijos TS 16				Stacionaraus krano pastatymo būdas			
Seksijų skaičius				FF	FK 34	FK 38	FK 46
							
1606	1606	1612					
1				2,7	3,7	3,9	3,9
2	1			5,7	6,7	6,9	6,9
3				8,7	9,7	9,9	9,9
4	2	1		11,7	12,7	12,9	12,9
5				14,7	15,7	15,9	15,9
6	3			17,7	18,7	18,9	18,9
7				20,7	21,7	21,9	21,9
8	4	2		23,7	24,7	24,9	24,9
9				26,7	27,7	27,9	27,9
10	5			29,7	30,7	30,9	30,9
11				32,7	33,7	33,9	33,9
12	6	3		35,7	36,7	36,9	36,9
13				38,7	-	39,9	39,9
14	7			41,7	-	42,9	42,9
15				44,7	-	45,9	45,9
16	8	4		47,7	-	48,9	48,9

Centrinis balastas, t (tonomis)

Kablo kėlimo aukštis, m	FK 34			FK 38			FK 46		
	TS 10	TS 13	TS 16	TS 10	TS 13	TS 16	TS 10	TS 13	TS 16
6,9	30	30	30	20	20	20	20	20	20
12,9	30	30	30	20	20	20	20	20	20
18,9	30	30	30	20	20	20	20	20	20
24,9	40	40	40	30	30	30	20	20	20
30,9	50	50	50	40	40	40	30	30	30
36,9	60	70	70	50	50	50	30	40	40
42,9	70	-	-	60	70	70	40	50	50
45,9	-	-	-	-	80	90	-	60	70
48,9	-	-	-	-	-	90	-	-	70

Krano dalių transportavimas (gabaritiniai matmenys)

			Gabaritiniai matmenys, m				
Dalis		Eskizas	l	b	h	Masė, t	
1	Bokšto sekcija	TS1003		3,03	1,29	1,29	0,86
2	Bokšto sekcija	TS1006		6,03	1,29	1,29	1,59
3	Bokšto sekcija	TS1012		12,03	1,29	1,29	2,97
4	Bokšto sekcija	TS1303		3,03	1,54	1,54	0,90
5	Bokšto sekcija	TS1306		6,03	1,54	1,54	1,63
6	Bokšto sekcija	TS1312		12,03	1,54	1,54	3,05
7	Bokšto sekcija	TS1603		3,03	1,89	1,89	1,07
8	Bokšto sekcija	TS1606		6,03	1,89	1,89	1,81
9	Bokšto sekcija	TS1612		12,03	1,89	1,89	3,29
10	Visa atsvaro strėlė		13,24	2,32	2,14	7,30	
11	Galinė atsvaro strėlės dalis		8,78	1,47	1,92	3,50	
12	Centrinė atsvaro dalis		4,74	3,04	2,35	3,80	
13	Krūvio kėlimo motoreduktorius ir būgnas	24kW/PU		1,55	1,45	1,24	0,87
14	Atsvaras	1,35 t		1,13	0,50	1,25	1,35
15	Atsvaras	3,15 t		1,1	0,50	2,90	3,15
16	Strėlės sekcija	091-2		12,8	1,05	1,90	2,10
17	Strėlės sekcija	096-1		6,28	0,90	1,67	0,60
18	Strėlės sekcija	092-1		12,13	0,90	1,66	0,96

			Gabaritiniai matmenys, m					
Dalis			Eskizas		l	b	h	Masė, t
19	Strėlės sekcija	095-1			5,19	0,90	0,92	0,35
20	Strėlės sekcija	095-2			5,16	0,90	0,91	0,25
21	Strėlės sekcija	095-3			5,14	0,90	0,90	0,20
22	Galinė traversa				0,51	0,98	0,40	0,03
23	Krūvio vežimėlis				1,51	1,18	0,66	0,14
24	Kėlimo blokas				1,2	0,28	0,84	0,16
25	Kryžiaus FK34 kojos be pamatinės plokštės				5,21	0,53	0,81	1,36
					2,57	0,46	0,81	0,70
26	Kryžiaus FK34 kojos su pamatine plokšte				7,21	0,60	1,41	5,56
					3,57	0,60	0,41	2,80
27	Kryžiaus FK38 kojos be pamatinės plokštės				5,78	0,54	1,02	1,81
					2,85	0,46	1,02	0,92
28	Kryžiaus FK38 kojos su pamatine plokšte				7,78	0,60	1,62	6,01
					3,86	0,60	1,62	3,02
29	Kryžiaus FK46 kojos be pamatinės plokštės				6,69	0,54	1,01	2,19
					3,31	0,46	1,01	1,10
30	Kryžiaus FK46 kojos su pamatine plokšte				8,91	0,60	1,61	6,39
					4,31	0,60	1,61	3,20
31	Pamatinė plokštė				2,40	0,60	0,60	2,10
32	Centrinis balastas				3,50	0,52	1,50	5,00
					4,00	0,42	1,29	5,00
33	Liftas				11,10	2,34	2,40	5,40



UAB „BCT“ | Metalo g. 9, Vilnius LT-02190, Lietuva | Tel. +370 5 239 5656 | Faks. +370 5 239 5657 | El. paštas: info@bct.lt
www.bct.lt