



## Bokštinis kranas **BCT 140**

Didžiausias naudingos apkrovos momentas: **1640** kNm

Didžiausia keliamoji galia: **8,0** t

Didžiausias siekis: **60,0** m

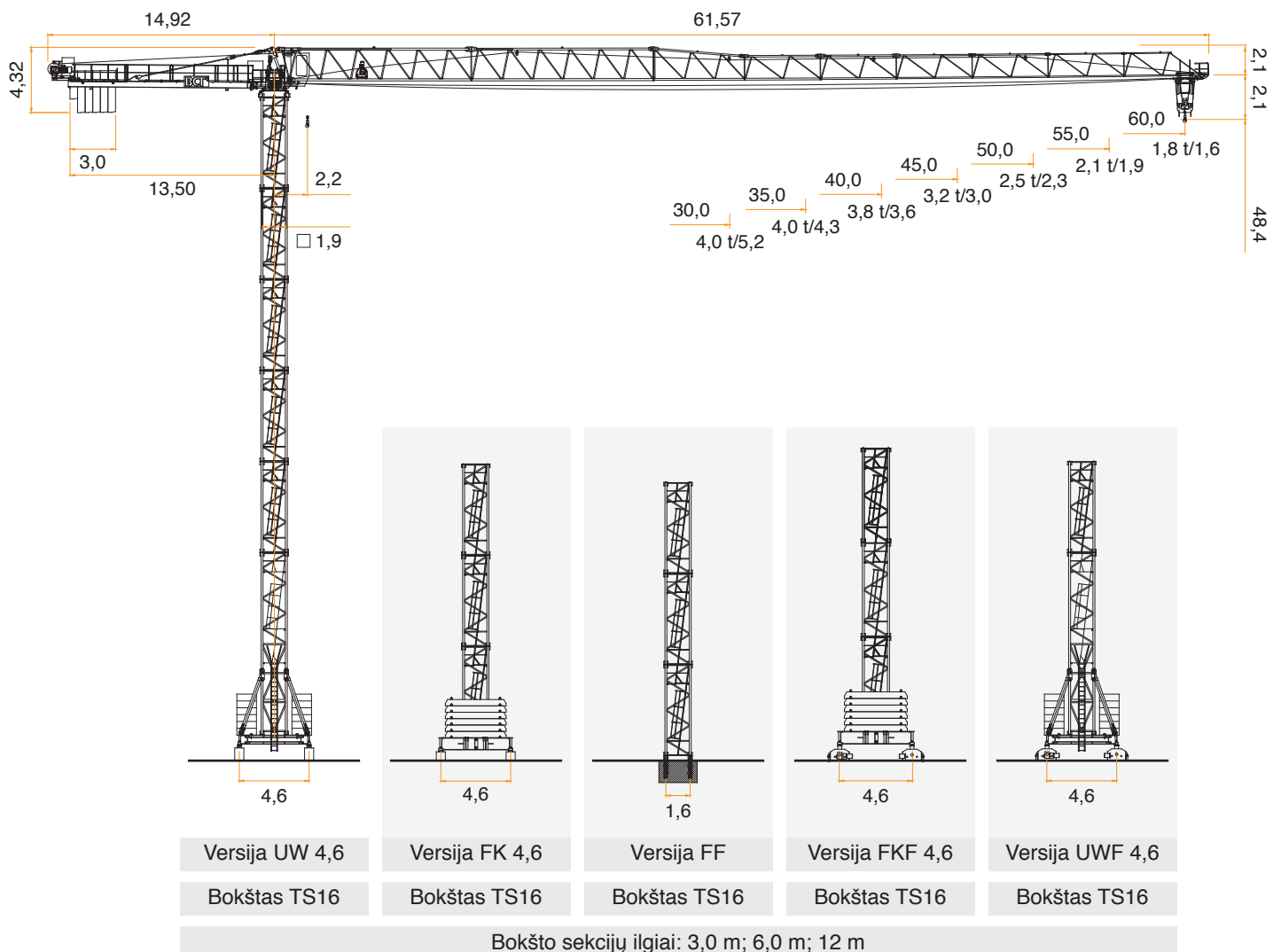
# Techninių duomenų apžvalga

## Didžiausias kablo pakėlimo aukštis

Kryžius FK 4,6 ant pamatinės plokštės	42,6 m
Kryžius FK 4,6 ant pervažiavimo mechanizmo	39,6 m
Kranas ant pamato (versija FF)	47,4 m*
Kryžius UW 4,6 ant pamatinių plokščių	48,4 m
Kryžius UW 4,6 ant pervažiavimo mechanizmo	42,4 m



## Kablo kėlimo aukštis naudojant tvirtinimo ryšius

Keturgubas lyno vėrimas	108,4 m
Dvigubas lyno vėrimas	216,8 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

Strėlē	8,0 t keliamoji galia, kai siekis, m	Siekis (m) ir keliamoji galia (t)										
		Keturgubas lyno vērmas + 					Dvigubas lyno vērmas 					
	metrai >	17,5	20,0	22,5	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0
60,0 m	2,2-16,40	7,42	6,36	5,54	4,90	3,94	3,26	2,76	2,37	2,06	1,81	1,60
55,0 m	2,2-16,74	7,60	6,52	5,69	5,04	4,06	3,38	2,87	2,47	2,16	1,90	
50,0 m	2,2-17,37	7,93	6,82	5,96	5,28	4,27	3,56	3,03	2,63	2,30		
45,0 m	2,2-19,30	8,00	7,68	6,73	5,97	4,84	4,05	3,46	3,00			
40,0 m	2,2-19,95	8,00	7,98	6,99	6,20	5,03	4,21	3,60				
35,0 m	2,2-20,30	8,00	8,00	7,13	6,33	5,14	4,30					
30,0 m	2,2-20,51	8,00	8,00	7,21	6,40	5,20						

Strėlē	4,0 t keliamoji galia, kai siekis, m	Siekis (m) ir keliamoji galia (t)							
		Dvigubas lyno vērmas 							
	metrai >	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	
60,0 m	2,2-29,28	4,00	3,46	2,96	2,57	2,26	2,01	1,80	
55,0 m	2,2-30,27	4,00	3,59	3,08	2,68	2,36	2,10		
50,0 m	2,2-31,73	4,00	3,78	3,25	2,83	2,50			
45,0 m	2,2-35,35	4,00	4,00	3,66	3,20				
40,0 m	2,2-36,58	4,00	4,00	3,80					
35,0 m	2,2-35,00	4,00	4,00						
30,0 m	2,2-30,00	4,00							

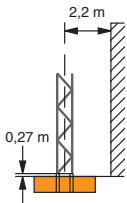
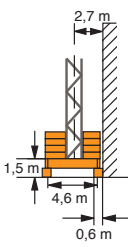
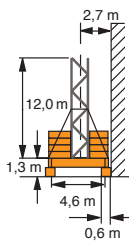
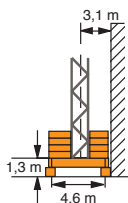
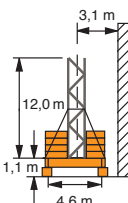
## Greičiai

Krano judējimo greitis		0-25 m/min	2x5,5 kW
Krūvio vežimēlio pervažiavimo greitis		8,7/17,4/29,0/60,9 m/min	5,5 kW
Strēlēs sukimosi greitis		n=0-0,90 min <sup>-1</sup>	2x3,7 kW
<b>Krūvio kēlīmo greitis:</b>			
Dvigubas lyno vērmas 	Greitas režīmas 	95,6 m/min	0,6 t
	Vidutinis režīmas 	49,4 m/min	4,0 t
	Lētas režīmas 	19,8 m/min	4,0 t
	Labai lētas režīmas 	6,6 m/min	4,0 t
Keturgubas lyno vērmas 	Greitas režīmas 	47,8 m/min	1,2 t
	Vidutinis režīmas 	24,7 m/min	8,0 t
	Lētas režīmas 	9,9 m/min	8,0 t
	Labai lētas režīmas 	3,3 m/min	8,0 t
<b>Galingumas / j̄tampa / dažnis</b>		61 kW / 380 V / 50Hz	

## Atsvarai

Strēlē, m	30	35	40	45	50	55	60
Atsvaras, t	11,55	12,60	14,70	15,75	15,75	16,80	17,85
Atsvaro konstrukcija, n <sub>xt</sub>	3x3,15+1x2,10	4x3,15	4x3,15+1x2,10	3x3,15+3x2,10	5x3,15	4x3,15+2x2,10	5x3,15+1x2,10

## Kablo pakėlimo aukštis, m (metrais)

Sekcijos TS 16			Stacionarus kranas			Ant bėgių judantis kranas	
Sekcijų skaičius			FF	FK 4,6	UW 4,6	FKF 4,6	UWF 4,6
							
1603	1606	1612					
0			-	-	12,4	-	12,4
1			2,4	3,6	15,4	3,6	15,4
2	1		5,4	6,6	18,4	6,6	18,4
3			8,4	9,6	21,4	9,6	21,4
4	2	1	11,4	12,6	24,4	12,6	24,4
5			14,4	15,6	27,4	15,6	27,4
6	3		17,4	18,6	30,4	18,6	30,4
7			20,4	21,6	33,4	21,6	33,4
8	4	2	23,4	24,6	36,4	24,6	36,4
9			26,4	27,6	39,4	27,6	39,4
10	5		29,4	30,6	42,4	30,6	42,4
11			32,4	33,6	45,4	33,6	-
12	6	3	35,4	36,6	48,4	36,6	-
13			38,4	39,6	-	39,6**	-
14	7		41,4	42,6	-	-	-
15			44,4	-	-	-	-
16	8	4	47,4*	-	-	-	-


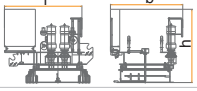
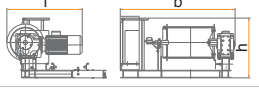
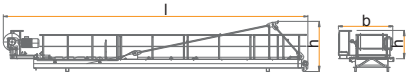
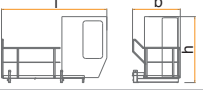


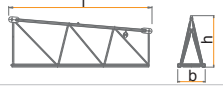
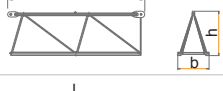
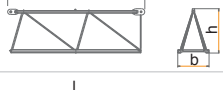

\* - leidžiama tik su 30,0; 35,0; 40,0; 45,0 ir 50,0 strėle  
 \*\* - leidžiama tik su varžtais M39 apatinėje bokšto jungtyje

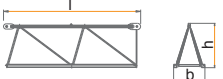

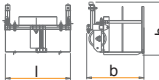
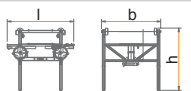
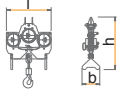
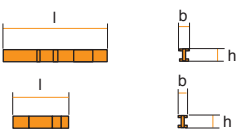
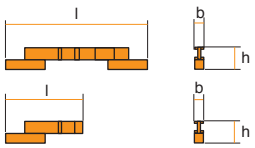
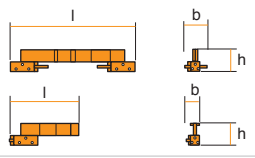
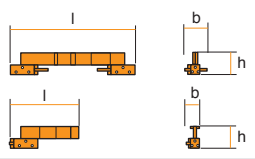

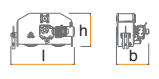

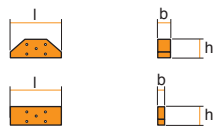

## Centrinis balastas, t (tonomis)

Kablo kėlimo aukštis, m	FK 4,6	UW 4,6	FKF 4,6	UWF 4,6
6,6	30	30	30	30
12,6	30	30	40	40
18,6	30	30	40	40
24,6	40	40	50	50
30,6	50	50	60	60
36,6	70	70	80	70
39,6	80	80	80**	80
42,6	80	80	-	90
48,4	-	100	-	-

\*\* - leidžiama tik su varžtais M39 apatinėje bokšto jungtyje

## Krano dalių transportavimas (gabaritiniai matmenys)

Dalis	Eskizas	Gabaritiniai matmenys, m			
		l	b	h	Masė, t
1 Bokšto sekcija	TS1603 	3,03	1,89	1,89	1,07
2 Bokšto sekcija	TS1606 	6,03	1,89	1,89	1,81
3 Bokšto sekcija	TS1612 	12,03	1,89	1,89	3,29
4 Montavimo aikštelė		1,92	0,86	1,40	0,09
5 Centrinė platforma		2,86	2,34	2,37	4,16
6 Atsvaro strėlė		12,24	1,66	2,24	3,44
7 Krūvio kėlimo motoreduktorius ir būgnas	37 kW 	2,23	2,10	1,26	1,55
8 Atsvaro strėlė su krūvio kėlimo motoreduktoriumi		13,60	2,48	2,24	5,00
9 Kabina su aikštele		3,75	1,72	2,35	1,06
10 Atsvaras	2,10 t 	1,1	0,50	1,94	2,10
11 Atsvaras	3,15 t 	1,1	0,50	2,90	3,15
12 Strėlės sekcija	AS-1 	12,98	1,20	2,25	2,93
13 Strėlės sekcija	AS-2 	12,30	1,20	2,23	1,77
14 Strėlės sekcija	AS-3 	6,00	1,20	2,20	0,70
15 Strėlės sekcija	AS-4 	5,25	1,20	1,70	0,54
16 Strėlės sekcija	AS-5 	5,25	1,20	1,66	0,46
17 Strėlės sekcija	AS-6 	5,21	1,20	1,62	0,41
18 Strėlės sekcija	AS-7 	5,17	1,20	1,62	0,32

Dalis	Eskizas	Gabaritiniai matmenys, m			
		l	b	h	Masė, t
19 Strėlės sekcija	AS-8 	5,14	1,20	1,59	0,25
20 Strėlės sekcija	AS-9 	5,05	1,20	1,58	0,20
21 Galinė traversa		1,30	1,06	0,98	0,13
22 Krūvio vežimėlis		1,55	1,38	1,45	0,24
23 Kėlimo blokas		1,01	1,18	0,84	0,43
24 Kryžiaus FK 4,6 kojos be pamatinės plokštės		6,69	0,54	1,01	2,19
		3,31	0,46	1,01	1,10
25 Kryžiaus FK 4,6 kojos su pamatine plokšte		8,91	0,60	1,61	6,39
		4,31	0,60	1,61	3,20
26 Kryžiaus FK 4,6 kojos su krano važiuokle		7,97	0,82	1,45	3,95
		3,83	0,80	1,45	1,97
27 Kryžiaus UWF 4,6 kojos su krano važiuokle		7,97	0,82	1,55	4,00
		3,83	0,80	1,55	2,00
28 Krano važiuoklė		1,39	0,43	0,75	0,93
29 Krano važiuoklė su motoreduktoriumi		1,44	0,73	0,75	1,23
30 Pamatinė plokštė		2,40	0,60	0,60	2,10
31 Centrinis balastas		3,50	0,52	1,50	5,00
		4,00	0,42	1,29	5,00
32 Liftas		11,10	2,34	2,40	5,40





**BCT**  
BALTIC CRANES TECHNOLOGIES

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