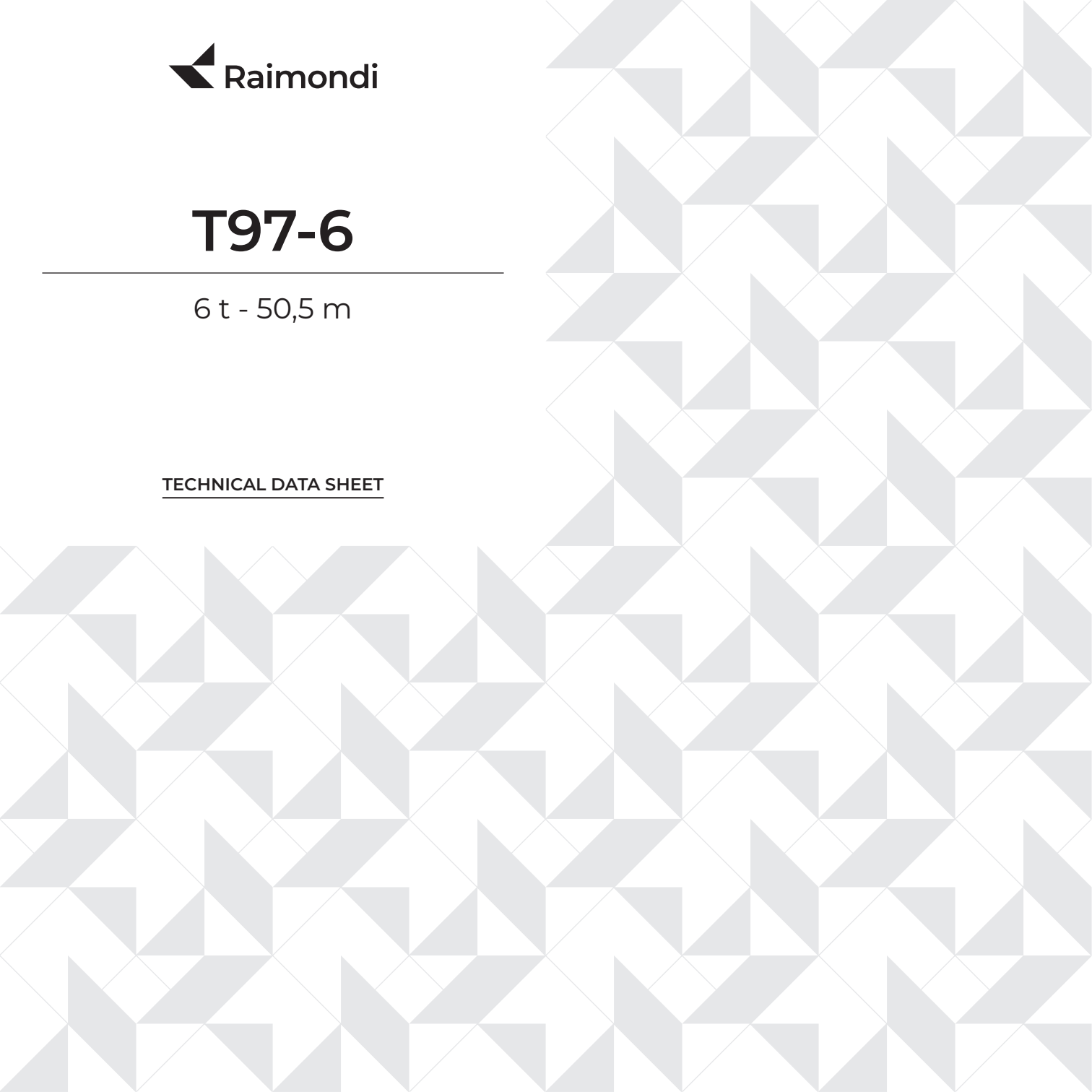




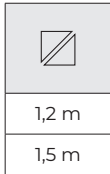
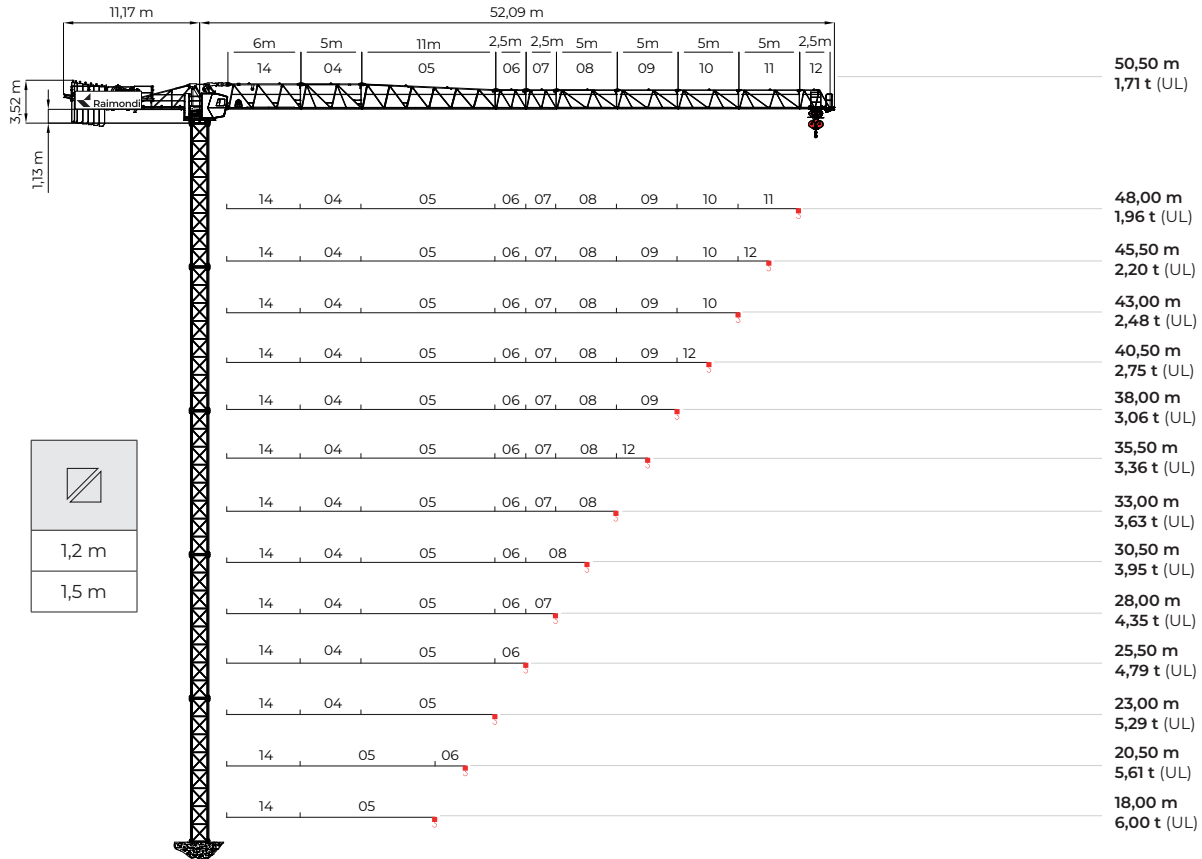
T97-6

6 t - 50,5 m

TECHNICAL DATA SHEET



Configurations Configurazioni Configurations Konfigurationen Конфигурациях



110	ULTRALIFT	CONCORE	ANTICOLLISION	LUMINA	






















Mechanisms

Azionamenti

Actionnements

Antriebe

Приводы

6 t		3 t		6 t	
	1 x 7,5 kW		1 x 7,5 kW		1 x 7,5 kW
	0-0,8 min		0-0,8 min		0-0,8 min
	22 kW - 50 Hz		30 kW - 30 Hz		30 kW - 30 Hz
	Ø 12 - 380 m		Ø 16 - 213 m		Ø 16 - 213 m
	5,5 kW - 50 Hz		5,5 kW - 50 Hz		5,5 kW - 50 Hz
	Ø 8		Ø 8		Ø 8
	15 - 75 m/min		15 - 75 m/min		15 - 75 m/min





Counterweighting

Contrappesatura





Contrepoids

Gegenauslegerballast

балласт контр-стрелы

 (m)	 Q.ty x (kg 3000)	 Q.ty x (kg 1500)	 Tot. (kg)
50,5	5	2	18000
48	5	2	18000
45,5	5	2	18000
43	5	1	16500
40,5	5	1	16500
38	5	1	16500
35,5	4	2	15000
33	4	2	15000
30,5	4	1	13500
28	4	1	13500
25,5	3	2	12000
23	3	1	10500
20,5	2	2	9000
18	2	1	7500

Load curves		Curve di carico		Courbes de charges		Lastkurven		Кривые нагрузок											
	(m)	13,00	15,50	18,00	19,25	20,50	23,00	25,50	26,75	28,00	30,50	33,00	35,50	38,00	40,50	43,00	45,50	48,00	50,50
	MAX	6 t										3 t							
50,5 STD	16,14	6,00	6,00	5,28	4,88	4,54	3,95	3,49	3,29	3,11	2,84	2,58	2,36	2,17	2,00	1,85	1,72	1,61	1,50
50,5 UL	17,18	6,00	6,00	5,69	5,26	4,89	4,26	3,77	3,56	3,36	3,02	2,81	2,57	2,37	2,19	2,03	1,89	1,76	1,65
48 STD	16,99	6,00	6,00	5,61	5,19	4,82	4,21	3,72	3,51	3,32	3,00	2,76	2,53	2,33	2,15	1,99	1,85	1,73	
48 UL	18,15	6,00	6,00	6,00	5,61	5,21	4,55	4,03	3,80	3,60	3,24	3,00	2,76	2,55	2,35	2,19	2,04	1,90	
45,5 STD	17,61	6,00	6,00	5,85	5,41	5,03	4,39	3,88	3,66	3,47	3,12	2,90	2,65	2,44	2,26	2,09	1,95		
45,5 UL	18,85	6,00	6,00	6,00	5,86	5,45	4,76	4,22	3,98	3,77	3,40	3,08	2,90	2,68	2,48	2,30	2,15		
43 STD	18,25	6,00	6,00	6,00	5,64	5,24	4,58	4,05	3,83	3,62	3,26	3,00	2,78	2,56	2,37	2,20			
43 UL	19,58	6,00	6,00	6,00	6,00	5,69	4,98	4,41	4,17	3,95	3,56	3,23	3,00	2,81	2,60	2,42			
40,5 STD	18,70	6,00	6,00	6,00	5,80	5,40	4,72	4,18	3,94	3,73	3,36	3,05	2,87	2,65	2,45				
40,5 UL	20,10	6,00	6,00	6,00	6,00	5,87	5,14	4,55	4,30	4,07	3,68	3,34	3,05	2,91	2,70				
38 STD	19,13	6,00	6,00	6,00	5,96	5,54	4,85	4,29	4,05	3,84	3,46	3,14	2,96	2,73					
38 UL	20,61	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,29	4,69	4,43	4,20	3,79	3,44	3,15	3,00					
35,5 STD	19,31	6,00	6,00	6,00	6,00	5,60	4,90	4,34	4,10	3,88	3,50	3,18	3,00						
35,5 UL	20,82	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,35	4,74	4,48	4,25	3,84	3,49	3,19						
33 STD	19,18	6,00	6,00	6,00	5,97	5,56	4,86	4,30	4,07	3,85	3,47	3,15							
33 UL	20,71	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,32	4,71	4,46	4,22	3,81	3,47							
30,5 STD	19,04	6,00	6,00	6,00	5,93	5,51	4,82	4,27	4,03	3,82	3,44								
30,5 UL	20,58	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,28	4,68	4,42	4,19	3,78								
28 STD	18,98	6,00	6,00	6,00	5,90	5,49	4,80	4,25	4,01	3,80									
28 UL	20,54	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,26	4,67	4,41	4,18									
25,5 STD	18,79	6,00	6,00	6,00	5,84	5,43	4,74	4,20											
25,5 UL	20,36	6,00	6,00	6,00	6,00	5,95	5,21	4,62											
23 STD	18,64	6,00	6,00	6,00	5,78	5,38	4,70												
23 UL	20,06	6,00	6,00	6,00	6,00	5,85	5,12												
20,5 STD	17,52	6,00	6,00	5,82	5,38	5,00													
20,5 UL	18,86	6,00	6,00	6,00	5,86	5,45													
18 STD	16,70	6,00	6,00	5,50															
18 UL	17,84	6,00	6,00	5,94															

Load curves	Curve di carico	Courbes de charges		Lastkurven		Кривые нагрузок													
	(m)	13,00	15,50	18,00	19,25	20,50	23,00	25,50	26,75	28,00	30,50	33,00	35,50	38,00	40,50	43,00	45,50	48,00	50,50
		 6 t																	
50,5 STD	17,38	6,00	6,00	5,76	5,33	4,95	4,32	3,81	3,60	3,40	3,06	2,77	2,52	2,30	2,11	1,95	1,80	1,67	1,55
50,5 UL	18,53	6,00	6,00	6,00	5,74	5,34	4,66	4,12	3,89	3,68	3,32	3,01	2,74	2,51	2,31	2,13	1,97	1,83	1,71
48 STD	18,16	6,00	6,00	6,00	5,61	5,21	4,55	4,02	3,80	3,59	3,23	2,93	2,67	2,44	2,25	2,07	1,92	1,78	
48 UL	19,42	6,00	6,00	6,00	6,00	5,64	4,93	4,36	4,12	3,90	3,52	3,19	2,91	2,67	2,46	2,27	2,11	1,96	
45,5 STD	18,71	6,00	6,00	6,00	5,81	5,40	4,72	4,17	3,94	3,73	3,36	3,04	2,77	2,54	2,34	2,16	2,00		
45,5 UL	20,05	6,00	6,00	6,00	6,00	5,85	5,12	4,53	4,28	4,05	3,66	3,32	3,03	2,78	2,56	2,37	2,20		
43 STD	19,28	6,00	6,00	6,00	6,00	5,59	4,89	4,33	4,09	3,87	3,48	3,16	2,88	2,64	2,44	2,25			
43 UL	20,71	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,31	4,71	4,45	4,22	3,80	3,46	3,16	2,90	2,67	2,48			
40,5 STD	19,67	6,00	6,00	6,00	6,00	5,72	5,00	4,43	4,18	3,96	3,57	3,24	2,96	2,71	2,50				
40,5 UL	21,16	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,45	4,83	4,57	4,33	3,91	3,55	3,25	2,98	2,75				
38 STD	20,04	6,00	6,00	6,00	6,00	5,84	5,11	4,53	4,28	4,05	3,65	3,32	3,03	2,78					
38 UL	21,59	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,58	4,95	4,68	4,43	4,00	3,64	3,33	3,06					
35,5 STD	20,14	6,00	6,00	6,00	6,00	5,88	5,14	4,56	4,31	4,08	3,68	3,34	3,05						
35,5 UL	21,73	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,62	4,99	4,71	4,47	4,03	3,67	3,36						
33 STD	19,95	6,00	6,00	6,00	6,00	5,82	5,09	4,51	4,26	4,03	3,63	3,30							
33 UL	21,55	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,57	4,94	4,67	4,42	3,99	3,63							
30,5 STD	19,75	6,00	6,00	6,00	6,00	5,75	5,03	4,45	4,21	3,98	3,59								
30,5 UL	21,35	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,51	4,88	4,62	4,37	3,95								
28 STD	19,62	6,00	6,00	6,00	6,00	5,70	4,99	4,42	4,17	3,95									
28 UL	21,24	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,47	4,85	4,59	4,35									
25,5 STD	19,37	6,00	6,00	6,00	6,00	5,62	4,91	4,35											
25,5 UL	20,99	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,40	4,79											
23 STD	19,16	6,00	6,00	6,00	5,97	5,55	4,85												
23 UL	19,66	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,29												
20,5 STD	17,98	6,00	6,00	5,99	5,54	5,15													
20,5 UL	17,53	6,00	6,00	6,00	6,00	5,61													
18 STD	17,09	6,00	6,00	5,65															
18 UL	15,41	6,00	6,00	6,00															

Hoisting

Sollevamento

Levage

Heben

Подъём

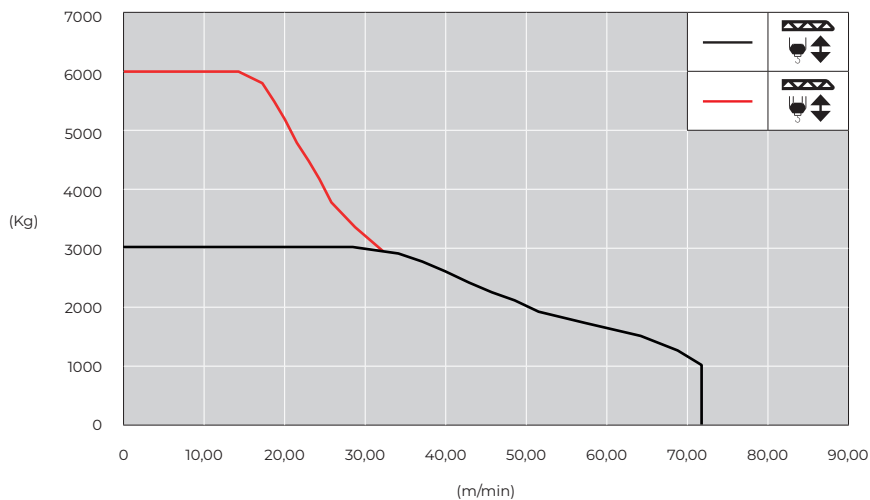


22 kW - 50 Hz




Ø 12 - 380 m


(Kg)	(Kg)	(m/min)	(m/min)
3000	6000	0,58	0,29
3000	6000	28,86	14,43
2900	5800	34,63	17,31
2750	5500	37,51	18,76
2600	5200	40,40	20,20
2400	4800	43,28	21,64
2250	4500	46,17	23,09
2100	4200	49,06	24,53
1900	3800	51,94	25,97
1700	3400	57,71	28,86
1500	3000	64,64	32,32
1250	2500	69,26	34,63
1000	2000	72,14	36,07
750	1500	72,14	36,07
500	1000	72,14	36,07
250	500	72,14	36,07
0	0	72,14	36,07



Hoisting Sollevamento Levage Heben Подъём

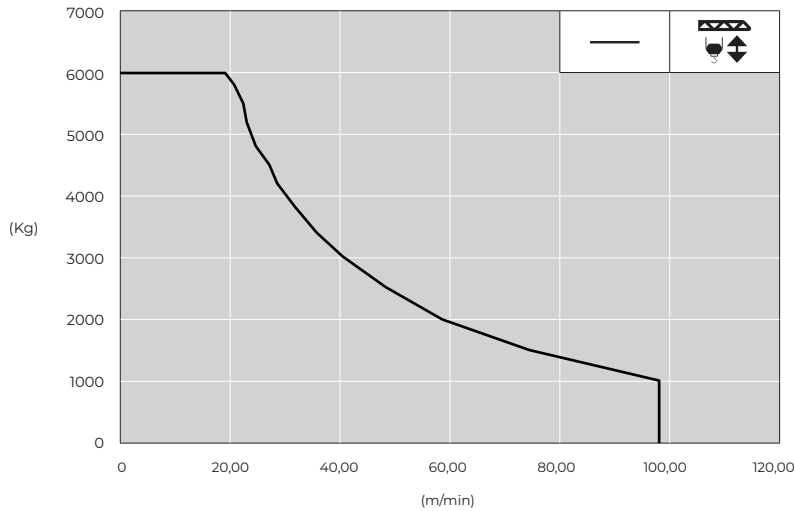


30 kW - 30 Hz



Ø 16 - 213 m

(Kg)	(m/min)
6000	0,78
6000	19,48
5800	21,04
5500	22,60
5200	23,38
4800	24,94
4500	27,28
4200	28,84
3800	31,95
3400	35,85
3000	40,53
2500	48,32
2000	58,45
1500	74,04
1000	97,42
500	97,42
0	97,42






Height under hook

Altezza sotto gancio




Hauteur sous crochet





Höhe unter dem Haken





Высота под крюком

		
(m)	(type)	EN 14439 C25
1,2	CITY	

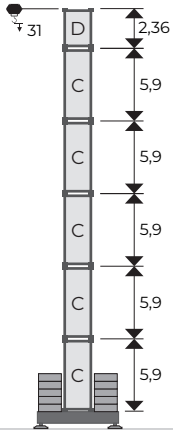
E	---
D	1,2 CITY Standard (2,36 m)
C	1,2 CITY Standard (5,9 m)
B	---

		
(m)	(m)	(t)
50,5	31	79,2

			
(type)	(type)	(type)	(t)
---	---	Base 3,8 m HEB600 (1,2 CITY)	4,950

 (m)		 (t) max	 (m)														
			50,5	48	45,5	43	40,5	38	35,5	33	30,5	28	25,5	23	20,5	18	
35	6xC	79,2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	79,2	69,3	
34	5xC + 2xD	69,3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	69,3	69,3	69,3
31	5xC + 1xD	69,3	59,4	69,3	/	59,4	69,3	/	69,3	/	69,3	/	69,3	69,3	69,3	69,3	59,4
29	5xC	69,3	49,5	59,4	59,4	59,4	59,4	69,3	59,4	69,3	59,4	69,3	59,4	59,4	59,4	59,4	59,4
23	4xC	49,5	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	49,5	39,6	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	39,6	39,6	39,6
17	3xC	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6

/ Not allowed configuration



For different heights contact the technical department / Per altezze diverse contattare l'ufficio tecnico / Pour des hauteurs différentes contact le département technique / Für unterschiedliche Höhen Kontakt zum Technischen / Недопустимо увеличение высоты крана без согласования с технической службой производителя

Height under hook	Altezza sotto gancio	Hauteur sous crochet	Höhe unter dem Haken	Высота под крюком
-------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-------------------

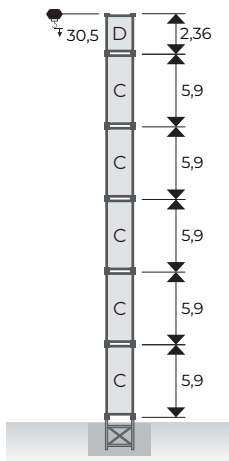
(m)	(type)	EN 14439 C25
1,2	CITY	

E	---
D	1,2 CITY Standard (2,36 m)
C	1,2 CITY Standard (5,9 m)
B	---

(m)	(m)	(t)
50,5	30,5	---

(type)	(type)	(type)	(t)
---	1,2 CITY	---	---

		(m)														
		50,5	48	45,5	43	40,5	38	35,5	33	30,5	28	25,5	23	20,5	18	
34	6xC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	
33	5xC + 2xD	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X
30,5	5xC + 1xD	X	X	/	X	X	/	X	/	X	/	X	X	X	X	
28	5xC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
22	4xC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
16,5	3xC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	



/	Not allowed configuration	X	Allowed configuration	1	Achievable without Booster element
---	---------------------------	---	-----------------------	---	------------------------------------

For different heights contact the technical department / Per altezze diverse contattare l'ufficio tecnico / Pour des hauteurs différentes contact le département technique / Für unterschiedliche Höhen Kontakt zum Technischen / Недопустимо увеличение высоты крана без согласования с технической службой производителя




Height under hook

Altezza sotto gancio




Hauteur sous crochet





Höhe unter dem Haken

Высота под крюком






		
(m)	(type)	EN 14439 C25
1,2	CITY	

E	---
D	1,2 CITY Heavy (2,36 m)
C	1,2 CITY Heavy (5,9 m)
B	---

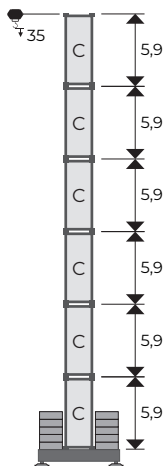
		
(m)	(m)	(t)
50,5	35	79,2

			
(type)	(type)	(type)	(t)
---	---	Base 3,8 m HEB600 (1,2 CITY)	4,950

Without Booster element

 (m)		 (t) max	 (m)													
			50,5	48	45,5	43	40,5	38	35,5	33	30,5	28	25,5	23	20,5	18
			 (t)													
37	6xC + 1xD	79,2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	79,2	79,2	79,2
35	6xC	79,2	69,3	69,3	/	69,3	79,2	/	79,2	/	79,2	79,2	79,2	69,3	69,3	69,3
34	5xC + 2xD	79,2	59,4	69,3	69,3	69,3	69,3	79,2	69,3	79,2	69,3	79,2	69,3	69,3	69,3	59,4
29	5xC	59,4	49,5	49,5	59,4	59,4	59,4	59,4	59,4	59,4	59,4	59,4	59,4	59,4	59,4	49,5
23	4xC	49,5	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	49,5	39,6	49,5	49,5	49,5	49,5	39,6	39,6	39,6
17	3xC	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6

/ Not allowed configuration



For different heights contact the technical department / Per altezze diverse contattare l'ufficio tecnico / Pour des hauteurs différentes contact le département technique / Für unterschiedliche Höhen Kontakt zum Technischen / Недопустимо увеличение высоты крана без согласования с технической службой производителя

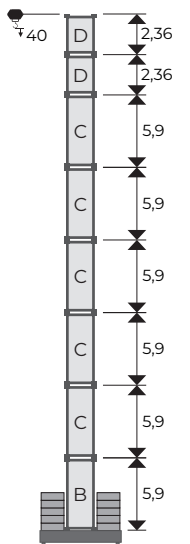
Height under hook	Altezza sotto gancio	Hauteur sous crochet	Höhe unter dem Haken	Высота под крюком
-------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-------------------

(m)	(type)	EN 14439 C25
1,2	CITY	

E	---
D	1,2 CITY Heavy (2,36 m)
C	1,2 CITY Heavy (5,9 m)
B	1,2 CITY Booster (5,9 m)

(m)	(m)	(t)
50,5	40	91,8

(type)	(type)	(type)	(t)
---	---	Base 3,8 m HEB650 (1,2 CITY Booster)	5,100



With Booster element																
Hook (m)	Tower type	max (t)	Tower height (m)													
			50,5	48	45,5	43	40,5	38	35,5	33	30,5	28	25,5	23	20,5	18
41	1xB + 6xC	91,8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	91,8	81,6
40	1xB + 5xC + 2xD	91,8	81,6	/	91,8	81,6	/	/	/	/	91,8	/	91,8	81,6	81,6	81,6
37,5	1xB + 5xC + 1xD	81,6	71,4	81,6	81,6	81,6	81,6	81,6	81,6	81,6	81,6	81,6	81,6	81,6	81,6	71,4
35	1xB + 5xC	81,6	61,2	71,4	71,4	71,4	71,4	81,6	71,4	81,6	71,4	81,6	71,4	71,4	71,4	71,4
29	1xB + 4xC	61,2	51	51	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	51	51	51
23	1xB + 3xC	51	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	51	40,8	51	40,8	51	51	40,8	40,8
17,5	1xB + 2xC	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8

/ Not allowed configuration

For different heights contact the technical department / Per altezze diverse contattare l'ufficio tecnico / Pour des hauteurs différentes contact le département technique / Für unterschiedliche Höhen Kontakt zum Technischen / Недопустимо увеличение высоты крана без согласования с технической службой производителя




Height under hook

Altezza sotto gancio




Hauteur sous crochet





Höhe unter dem Haken

Высота под крюком

		
(m)	(type)	EN 14439 C25
1,2	CITY	

E	---
D	1,2 CITY Heavy (2,36 m)
C	1,2 CITY Heavy (5,9 m)
B	---

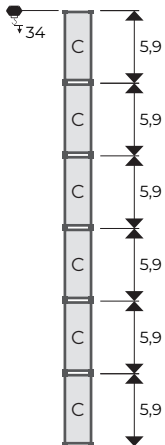
		
(m)	(m)	(t)
50,5	34	---

			
(type)	(type)	(type)	(t)
---	1,2 CITY Heavy	---	---

Without Booster element

 (m)		 (m)													
		50,5	48	45,5	43	40,5	38	35,5	33	30,5	28	25,5	23	20,5	18
36,5	6xC + 1xD	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X
34	6xC	X	X	/	X	X	/	X	/	X	X	X	X	X	X
33	5xC + 2xD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
28	5xC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22	4xC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16,5	3xC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

/	Not allowed configuration	X	Allowed configuration	1	Achievable without Booster element
---	---------------------------	---	-----------------------	---	------------------------------------



For different heights contact the technical department / Per altezze diverse contattare l'ufficio tecnico / Pour des hauteurs différentes contact le département technique / Für unterschiedliche Höhen Kontakt zum Technischen / Недопустимо увеличение высоты крана без согласования с технической службой производителя




Height under hook

Altezza sotto gancio




Hauteur sous crochet





Höhe unter dem Haken

Высота под крюком




		
(m)	(type)	EN 14439 C25
1,2	CITY	

E	---
D	1,2 CITY Heavy (2,36 m)
C	1,2 CITY Heavy (5,9 m)
B	1,2 CITY Booster (5,9 m)

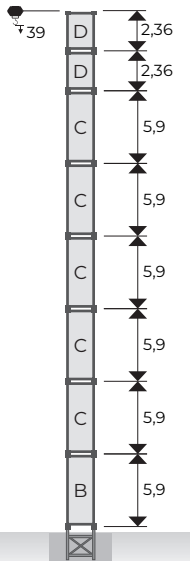
		
(m)	(m)	(t)
50,5	39	---

			
(type)	(type)	(type)	(t)
---	1,2 CITY Booster	---	---

With Booster element

 (m)		 (m)													
		50,5	48	45,5	43	40,5	38	35,5	33	30,5	28	25,5	23	20,5	18
42,5	1xB + 6xC + 1xD	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X
40	1xB + 6xC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X
39	1xB + 5xC + 2xD	X	X	/	X	X	/	X	/	X	/	X	X	X	X
36,5	1xB + 5xC + 1xD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	1	1
34	1xB + 5xC	1	1	X	1	1	X	1	X	1	1	1	1	1	1

/	Not allowed configuration	X	Allowed configuration	1	Achievable without Booster element
---	---------------------------	---	-----------------------	---	------------------------------------



For different heights contact the technical department / Per altezze diverse contattare l'ufficio tecnico / Pour des hauteurs différentes contact le département technique / Für unterschiedliche Höhen Kontakt zum Technischen / Недопустимо увеличение высоты крана без согласования с технической службой производителя




Height under hook

Altezza sotto gancio




Hauteur sous crochet





Höhe unter dem Haken

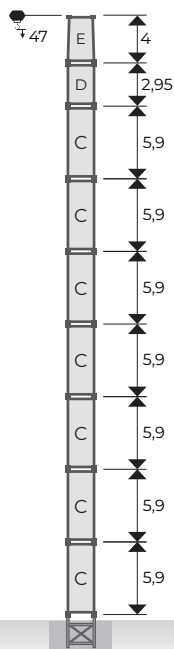
Высота под крюком




		
(m)	(type)	EN 14439 C25
1,5	CITY	

E	TP 1512 (4 m)
D	1,5 CITY Standard (2,95 m)
C	1,5 CITY Standard (5,9 m)
B	---

		
(m)	(m)	(t)
50,5	47	---

			
(type)	(type)	(type)	(t)
---	1,5 CITY	---	---



 (m)		 (m)													
		50,5	48	45,5	43	40,5	38	35,5	33	30,5	28	25,5	23	20,5	18
47	7xC + 1xD + 1xE	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X
44,1	7xC + 1xE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
38,2	6xC + 1xE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
32,3	5xC + 1xE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
26,4	4xC + 1xE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20,5	3xC + 1xE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

/	Not allowed configuration	X	Allowed configuration	1	Achievable without Booster element
---	---------------------------	---	-----------------------	---	------------------------------------



For different heights contact the technical department / Per altezze diverse contattare l'ufficio tecnico / Pour des hauteurs différentes contact le département technique / Für unterschiedliche Höhen Kontakt zum Technischen / Недопустимо увеличение высоты крана без согласования с технической службой производителя

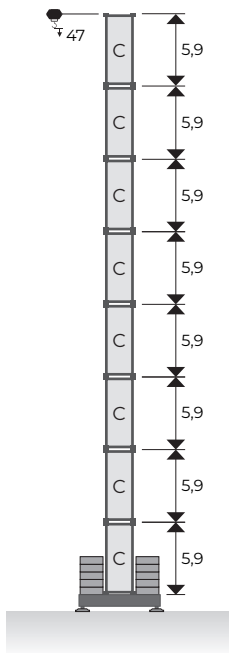
Height under hook	Altezza sotto gancio	Hauteur sous crochet	Höhe unter dem Haken	Высота под крюком
-------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-------------------

(m)	(type)	EN 14439 C25
1,5	RTZ	

E	---
D	---
C	1,5 RTZ Standard (5,9 m)
B	---

(m)	(m)	(t)
50,5	47	122,4

(type)	(type)	(type)	(t)
---	---	Base 3,8 m HEB650 (1,5 RTZ)	5,100



			(m)													
(m)		(t) max	50,5	48	45,5	43	40,5	38	35,5	33	30,5	28	25,5	23	20,5	18
47	8xC	122,4	102	112,2	112,2	112,2	112,2	122,4	112,2	122,4	112,2	122,4	112,2	112,2	112,2	112,2
41	7xC	91,8	81,6	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	81,6
35	6xC	71,4	61,2	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4
29	5xC	61,2	51	51	51	51	51	61,2	51	61,2	61,2	61,2	61,2	51	51	51
23	4xC	51	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	51	40,8	40,8	40,8
17,5	3xC	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8

/	Not allowed configuration
---	---------------------------

For different heights contact the technical department / Per altezze diverse contattare l'ufficio tecnico / Pour des hauteurs différentes contact le département technique / Für unterschiedliche Höhen Kontakt zum Technischen / Недопустимо увеличение высоты крана без согласования с технической службой производителя




Height under hook








Altezza sotto gancio

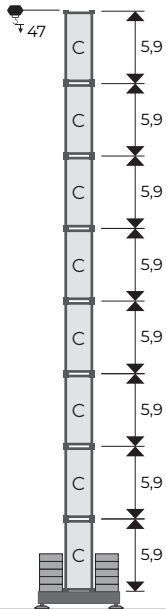
Hauteur sous crochet






Höhe unter dem Haken

Высота под крюком

			E ---
(m)	(type)	EN 14439 C25	D ---
1,5	RTZ		C 1,5 RTZ Standard (5,9 m)
			B ---

						
(m)	(m)	(t)	(type)	(type)	(type)	(t)
50,5	47	90	---	---	Base 4,5 m HEB700 (1,5 RTZ)	5,000



Without Booster element																
 (m)		 (t) max	 (m)													
			50,5	48	45,5	43	40,5	38	35,5	33	30,5	28	25,5	23	20,5	18
			 (t)													
47	8xC	90	80	80	90	80	90	90	90	90	90	90	90	80	80	80
41	7xC	70	60	60	70	60	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
35,5	6xC	50	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
29,5	5xC	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
23,5	4xC	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
18	3xC	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

/ Not allowed configuration



For different heights contact the technical department / Per altezze diverse contattare l'ufficio tecnico / Pour des hauteurs différentes contact le département technique / Für unterschiedliche Höhen Kontakt zum Technischen / Недопустимо увеличение высоты крана без согласования с технической службой производителя

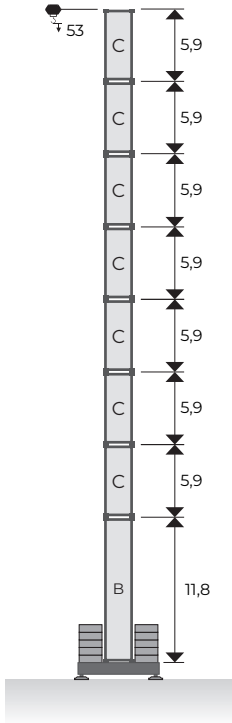
Height under hook	Altezza sotto gancio	Hauteur sous crochet	Höhe unter dem Haken	Высота под крюком
-------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-------------------

(m)	(type)	EN 14439 C25
1,5	RTZ	

E	---
D	---
C	1,5 RTZ Standard (5,9 m)
B	1,5 RTZ Booster (11,8 m)

(m)	(m)	(t)
50,5	53	120

(type)	(type)	(type)	(t)
---	---	Base 4,5 m HEB700 (1,5 RTZ Booster)	5,000



With Booster element			(m)													
(m)		(t) max	50,5	48	45,5	43	40,5	38	35,5	33	30,5	28	25,5	23	20,5	18
			(t)													
53	1xB + 7xC	120	110	100	100	110	100	110	110	110	110	110	110	110	120	120

/	Not allowed configuration
---	---------------------------

For different heights contact the technical department / Per altezze diverse contattare l'ufficio tecnico / Pour des hauteurs différentes contact le département technique / Für unterschiedliche Höhen Kontakt zum Technischen / Недопустимо увеличение высоты крана без согласования с технической службой производителя

Height under hook

Altezza sotto gancio

Hauteur sous crochet

Höhe unter dem Haken

Высота под крюком

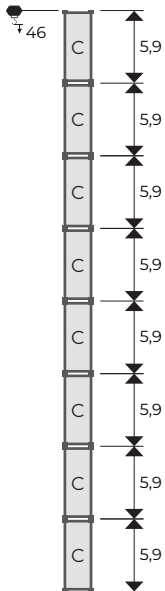
			E	---
(m)	(type)	EN 14439 C25	D	---
1,5	RTZ		C	1,5 RTZ Standard (5,9 m)
			B	---

(m)	(m)	(t)	(type)	(type)	(type)	(type)	(t)
50,5	46	---	1,5 RTZ	---	---	---	---

Without Booster element

		(m)													
		50,5	48	45,5	43	40,5	38	35,5	33	30,5	28	25,5	23	20,5	18
46	8xC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
40	7xC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
34	6xC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
28	5xC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22	4xC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16,5	3xC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

/	Not allowed configuration	X	Allowed configuration	1	Achievable without Booster element
---	---------------------------	---	-----------------------	---	------------------------------------



For different heights contact the technical department / Per altezze diverse contattare l'ufficio tecnico / Pour des hauteurs différentes contact le département technique / Für unterschiedliche Höhen Kontakt zum Technischen / Недопустимо увеличение высоты крана без согласования с технической службой производителя

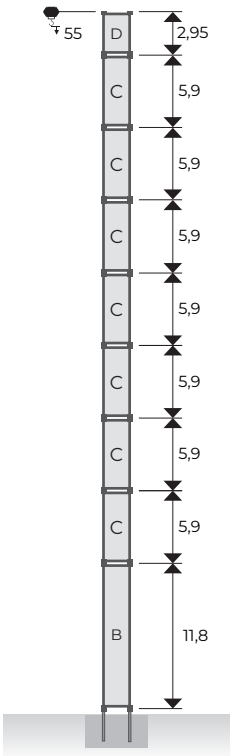
Height under hook	Altezza sotto gancio	Hauteur sous crochet	Höhe unter dem Haken	Высота под крюком
-------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-------------------

(m)	(type)	EN 14439 C25
1,5	RTZ	

E	---
D	1,5 RTZ Standard (2,95 m)
C	1,5 RTZ Standard (5,9 m)
B	1,5 RTZ Booster (11,8 m)

(m)	(m)	(t)
50,5	55	---

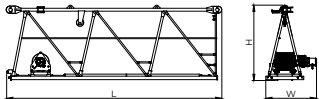
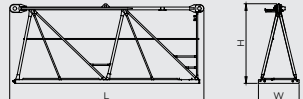
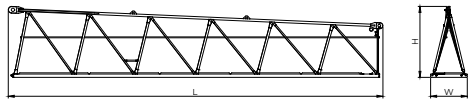
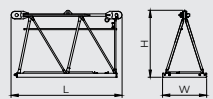
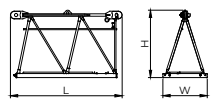
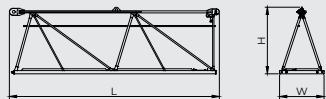
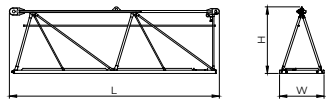
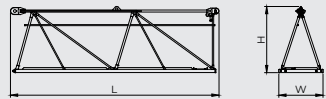
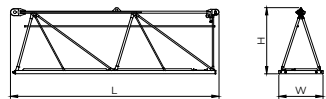
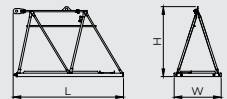
(type)	(type)	(type)	(t)
1,5 RTZ Booster	---	---	---



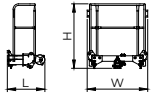
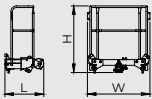
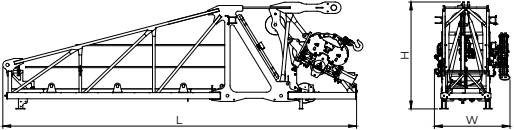
With Booster element		(m)													
(m)		50,5	48	45,5	43	40,5	38	35,5	33	30,5	28	25,5	23	20,5	18
55	1xB + 7xC + 1xD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
52	1xB + 7xC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

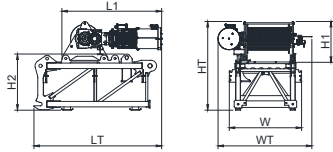
/	Not allowed configuration	X	Allowed configuration	1	Achievable without Booster element
---	---------------------------	---	-----------------------	---	------------------------------------

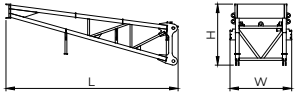
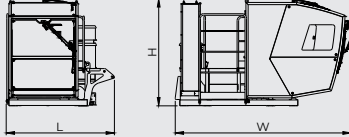
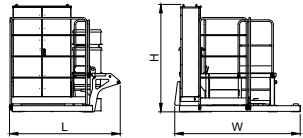
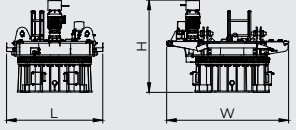
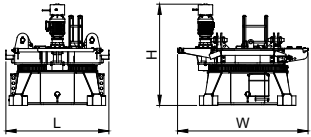
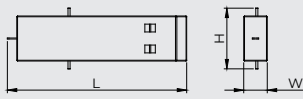
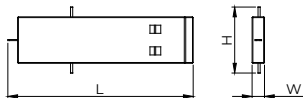
For different heights contact the technical department / Per altezze diverse contattare l'ufficio tecnico / Pour des hauteurs différentes contact le département technique / Für unterschiedliche Höhen Kontakt zum Technischen / Недопустимо увеличение высоты крана без согласования с технической службой производителя

Dimensions		Dimensioni			Encombremet		Abmessungen		Размеры	
ELEMENT	COMPOSITION	Q.TY	DIMENSIONS (m)			WEIGHT (kg)		DRAWING		
			L	W	H	UNIT	TOTAL			
Jib element 14	Including: trolley winch and accessories	1	6,24	1,47	2,19	1500	1500			
Jib element 4	Including: accessories	1	5,26	1,10	2,16	900	900			
Jib element 5	Including: accessories	1	11,25	1,10	2,13	1500	1500			
Jib element 6	Including: accessories	1	2,77	1,10	1,67	400	400			
Jib element 7	Including: accessories	1	2,74	1,10	1,67	300	300			
Jib element 8	Including: accessories	1	5,19	1,10	1,65	500	500			
Jib element 9	Including: accessories	1	5,17	1,10	1,65	400	400			
Jib element 10	Including: accessories	1	5,15	1,10	1,64	400	400			
Jib element 11	Including: accessories	1	5,15	1,10	1,64	300	300			
Jib element 12	Including: accessories	1	2,58	1,10	1,64	200	200			

Dimensions	Dimensioni	Encombremet	Abmessungen	Размеры
------------	------------	-------------	-------------	---------

ELEMENT	COMPOSITION	Q,TY	DIMENSIONS (m)			WEIGHT (kg)		DRAWING
			L	W	H	UNIT	TOTAL	
Tip pull II	Including: rope connection device	1	0,82	1,31	1,40	150	150	
Tip pull IV	Including: rope connection device	1	0,80	1,31	1,36	100	100	
1st counterjib element	Including: gratings, trolley, hook block and accessories	1	8,05	1,72	2,43	3600	3600	

ELEMENT	COMPOSITION	Q,TY	DIMENSIONS (m)			WEIGHT (kg)		DRAWING
			LT	W	H2	UNIT	TOTAL	
Counter-intermediate jib section (winch: 22 kW)	Including: platform, supports, hoisting winch and accessories	1	2,34	1,32	1,03	1200	1200	
Counter-intermediate jib section (winch: 30 kW)		1	2,57	1,32	1,03	1600	1600	
ELEMENT	COMPOSITION	Q,TY	L1	H1	HT	WT	UNIT	TOTAL
22 kW	---	pcs 1 - depending on crane configuration	1,90	0,80	1,65	1,75	650	650
30 kW	---		2,10	0,90	1,80	1,81	1050	1050

Dimensions		Dimensioni		Encombremet		Abmessungen		Размеры	
ELEMENT	COMPOSITION	Q.TY	DIMENSIONS (m)			WEIGHT (kg)		DRAWING	
			L	W	H	UNIT	TOTAL		
Counter-jib end section	---	1	3,66	1,31	1,30	750	750		
Access balcony	Including: cabin, railings and electrical box	1	2,35	3,82	2,33	2000	2000		
Access balcony (without cabin)	Including: railings and electrical box (excluding cabin)	1	2,35	2,66	2,28	1500	1500		
Turntable, main bearing and main bearing base - tower attachment 1,2 m	Including: manifold, electrical cables and accessories	1	1,81	2,30	1,74	1800	1800		
Turntable, main bearing and main bearing base - tower attachment 1,5 m	Including: manifold, electrical cables and accessories	1	1,81	2,30	1,78	2300	2300		
Counterweight block	---	1	3,43	0,45	1,06	3000	---		
Counterweight block	---	1	3,43	0,23	1,06	1500	---		

Trasport	Transporto	Transporte	Transport	Транспортировка
----------	------------	------------	-----------	-----------------

	50,5 m	Top part / Parte rotante / Partie tournante / Drehender Kranteil / Поворотная часть
		Included counter weight and cabin / Cabina e contrappesi inclusi / Cabine et contrepoids inclus / Kabine und Gegengewichts Blöcke – inbegriffen / Противовес включен - кабина

	3 x 13,60
---	-----------

Control system	Sistema di controllo	Système de contrôle	Steuerungssystem	Система управления
----------------	----------------------	---------------------	------------------	--------------------

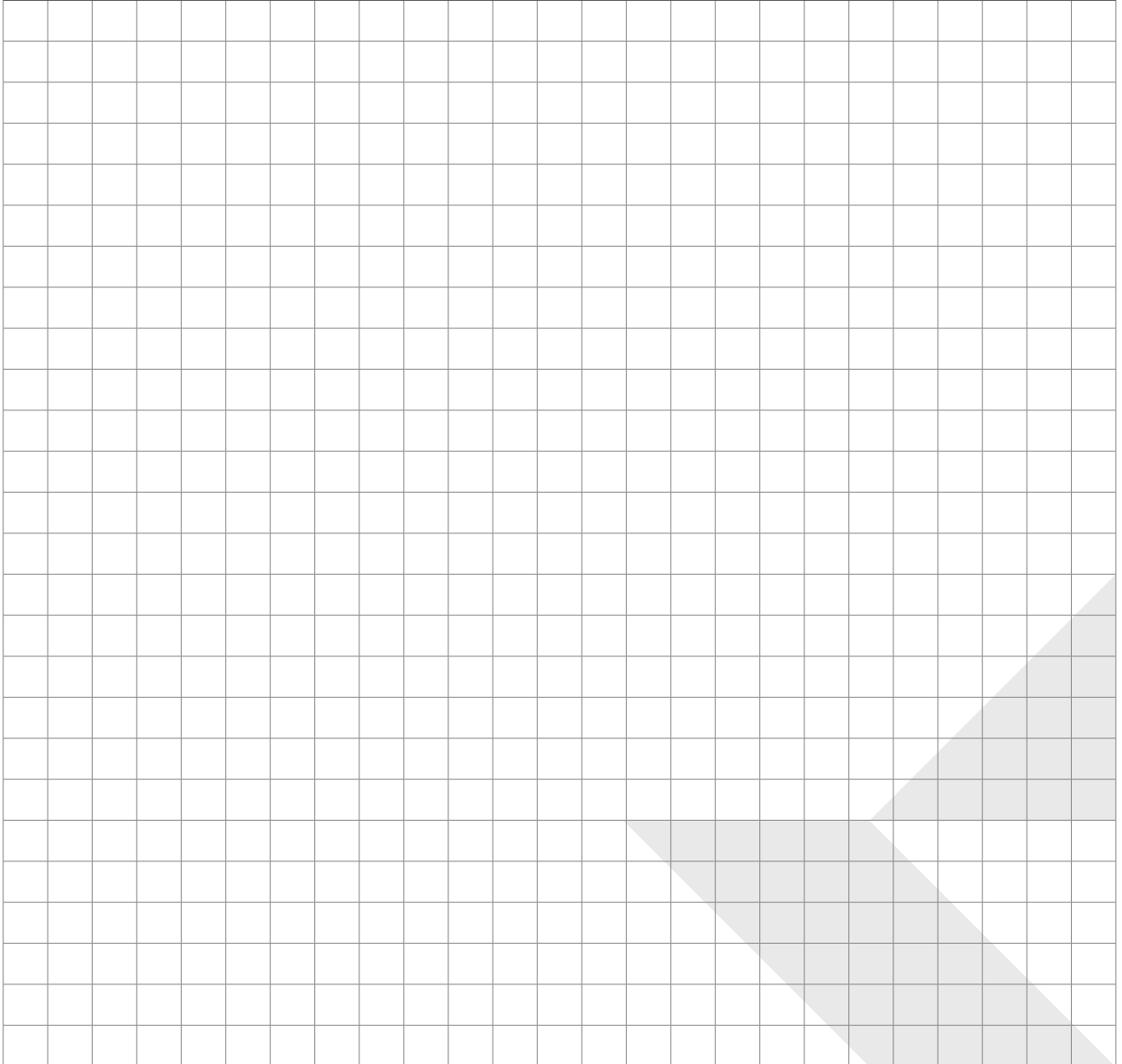
	CONCORE
---	---------

The result of extensive research and development based on customer feedback, the CONCORE control system is a latest-generation software, designed and developed in-house, for use with RAIMONDI CRANES S.p.A. a S.U. production cranes.

The control system allows the crane to be used for all its permissible purposes, the main safety systems to be constantly monitored, and the main operating functions of the machine to be parameterised and customised.

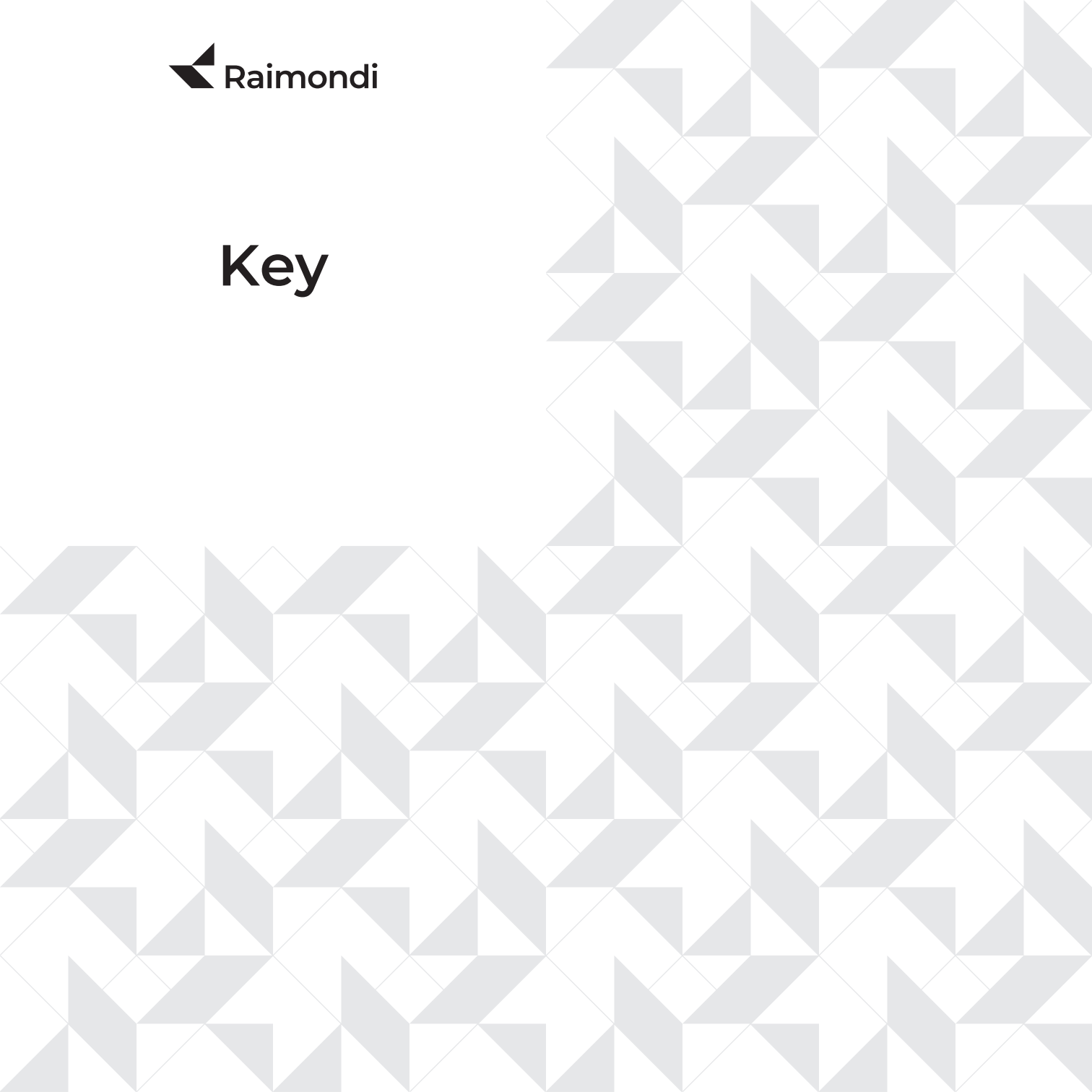
The main features of the human-machine interface are:














Colour touch screen monitor with wide viewing angle LCD
Resistive touch panel
Dedicated memory capacity
Ethernet
The SD / SDHC card slot
USB host port
Remote HMI access
















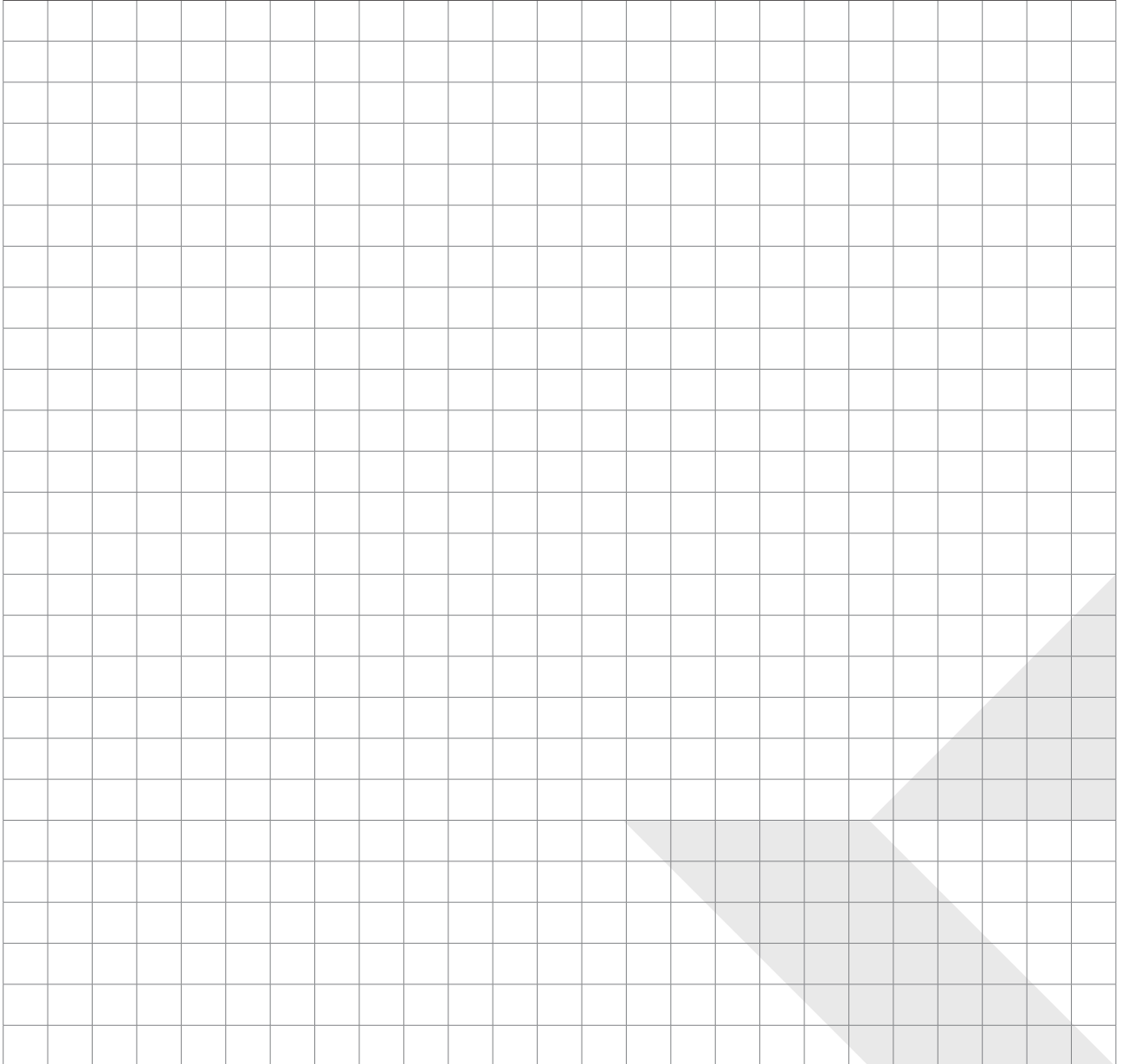
 Raimondi

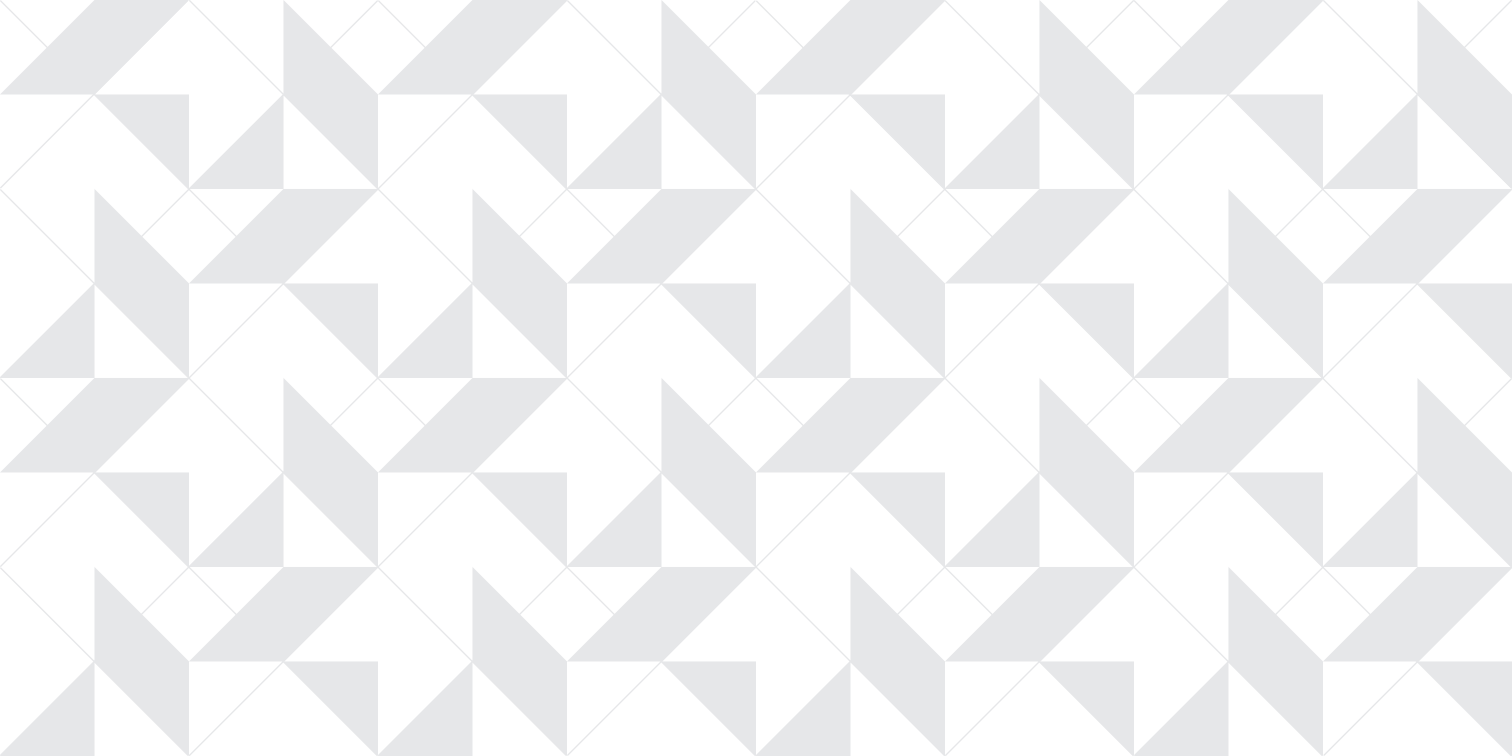
Key



Key		Legenda	Légende	Zeichenerklärung	Условные обозначения	
		EN	IT	FR	DE	RU
	UL	Load diagrams with ultralift control	Curva di carico Ultralift	Courbes de charges Ultralift	Ultralift Lastkurven	Кривой Груз Ultralift
		Hook / tower axis distance	Interasse gancio / asse torre	Distance crochet / axe de la tour	Abstand Haken-Turmachse	Положение подъемного крюка относительно оси башни
		Mechanisms	Azionamenti	Mécanismes	Antriebe	Приводы
		Jib	Freccia	Flèche	Kranarm	стрела крана
		Hook / tower axis distance with maximum load	Interasse gancio / asse torre con carico massimo	Distance crochet / axe de la tour avec la charge maximale	Abstand Haken-Turmachse (bei maximaler Last)	Положение подъемного крюка относительно оси башни при котором можно поднять максимальный груз
		Base ballast blocks	Blocchi zavorra di base	Blocs de lest	Grundballast	блок балласта
		Counterweight blocks (Counterjib)	Blocco di contrappeso (Controfreccia)	Bloc de contrepoid (Contreflèche)	Gegengewichtsblöcke (gegenausleger)	Плиты противовеса (контр-стрела)
		Total counterweighting (Counterjib)	contrappesatura totale (Controfreccia)	Contrepoids total (Contreflèche)	Gesamt gegenauslegerballast (gegenausleger)	Тотальный балласт контр-стрелы (контр-стрела)
		Hoisting	Sollevamento	Levage	Heben	Подъем
		Trolleying	Traslazione carrello	Distribution	Katzfahren	Перемещение по стреле
		Slewing	Rotazione	Orientation	Schwenken	Поворот
		Tower width	Larghezza torre	Largeur de la tour	Turmelementbreite	Ширина башни
		Speed	Velocità	Vitesse	Geschwindigkeit	скорость

	Key	Legenda	Légende	Zeichenerklärung	Условные обозначения
	EN	IT	FR	DE	RU
	Height under hook	Altezza sotto gancio	Hauteur sous crochet	Höhe unter dem Haken	Высота под крюком
	Two - rope pull	Tiro a 2 funi	Tir à deux câbles	Einscherung 2/1	Двукратная запасовка тросов
	Four - rope pull	Tiro a 4 funi	Tir à quatre câbles	Einscherung 4/1	Четырехкратная запасовка тросов
	Base on steel pads	Base con piedi regolabili	Grue sur pieds réglables	Kran auf verstellbaren Füßen	Кран на регулируемых лапах
	Travelling base	Base traslante	Grue à traslation	Fahrbarer Kran	Кран передвижной
	Foundation legs	Gambe di fondazione	Pieds de fondation	Ankerbeine	Ножки основания
	Expendable foundation element	Tronchetto di fondazione	Elément a sceller	Fundamentanker	Анкер
	Required power	Potenza richiesta	Puissance requise	Erforderliche Leistung	Потребляемая мощность
	Wind conditions according to: ...	Condizioni del vento secondo norma: ...	Profil de vent suivant : ...	Windbedingungen gemäss: ...	Ветровой режим в соответствии с...
	Characteristics of the rope	Caratteristiche della fune	Caractéristiques de le du câble	Eigenschaften des Seils	Характеристики веревки
	Container	Container	Conteneur	Container	Футовый контейнер
	Lorry	Camion	Camion	Lkw	Грузовой автомобиль
	Max load	Carico massimo	Charge maximale	Maximale Belastung	максимальная нагрузка





EN	The data presented in this product guide is subject to change without prior notice. Being an non-binding commercial document, the reader is required to consult instruction manuals for all technical information.
IT	I dati contenuti nel presente catalogo potrebbero subire modifiche senza preavviso. Essendo un documento commerciale non vincolante si fa obbligo di consultare il manuale di istruzioni per tutte le informazioni tecniche.
FR	Les informations données dans les fiches présentes peuvent subir des modifications sans préavis. Étant un document commercial non contraignant, il est nécessaire de consulter le manuel d'instructions pour toutes les informations techniques.
DE	Die daten der vorliegenden blätter könnten ohne vorankündigung geändert werden. Unverbindliches Vertriebsdokument. Für technische Informationen, siehe die entspr chenden Anweisungen.
RU	данные, указанные в настоящих спецификациях, могут изменяться без предварительного предупреждения. Этот коммерческий документ не является юридически обязательным. Для получения технической информации, см. соответствующие инструкции.



RAIMONDI CRANES S.p.A. a S.U.

Via Donatori Volontari del Sangue, 100 | 20004 Arluno MI – Italy
T. +39 02 897 086 10 | info@raimondicranes.com | www.raimondi.com