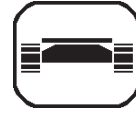




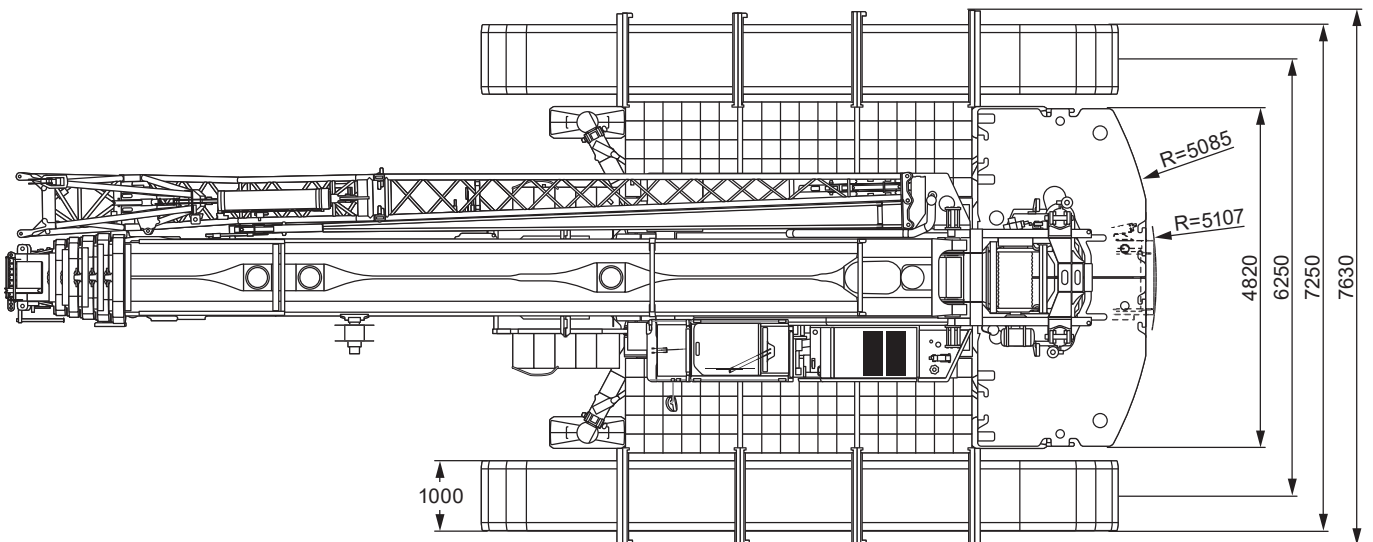
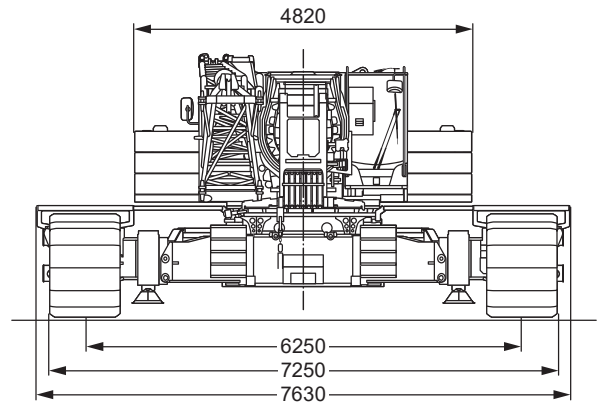
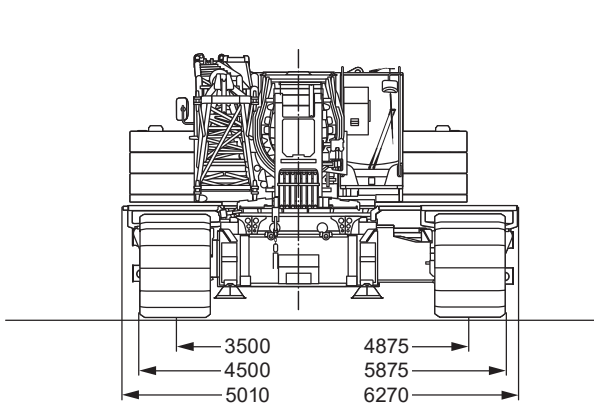
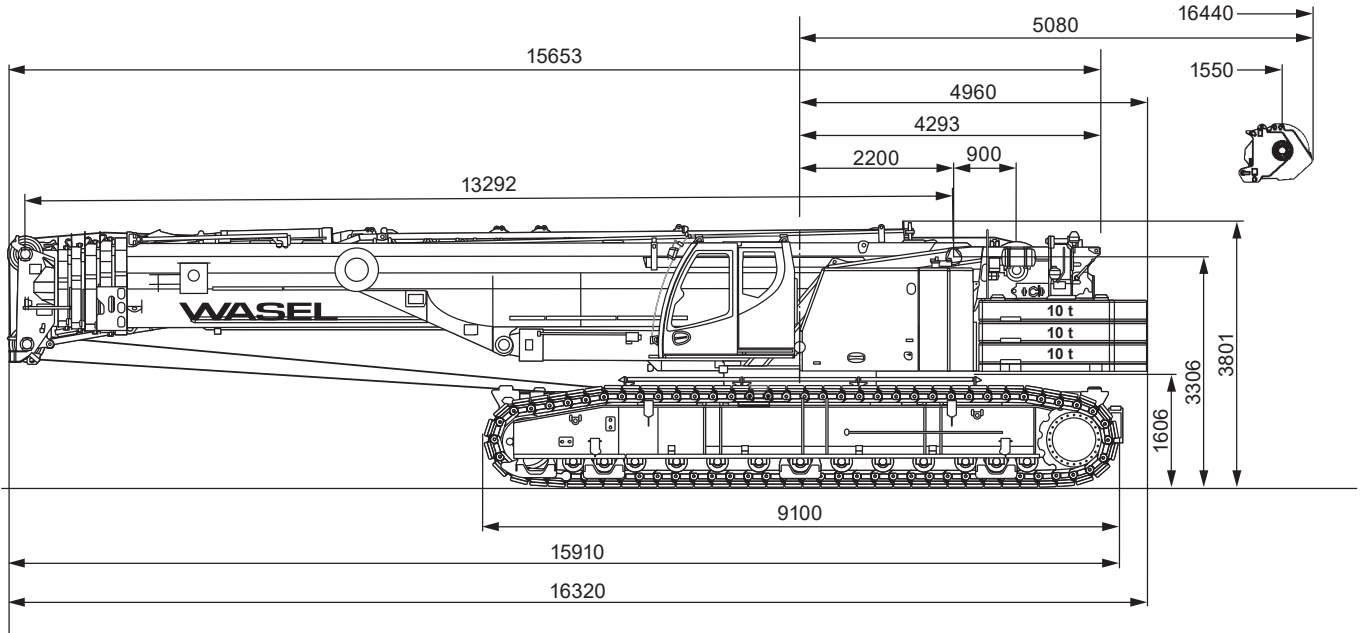
13,3-60m



12,2/22m

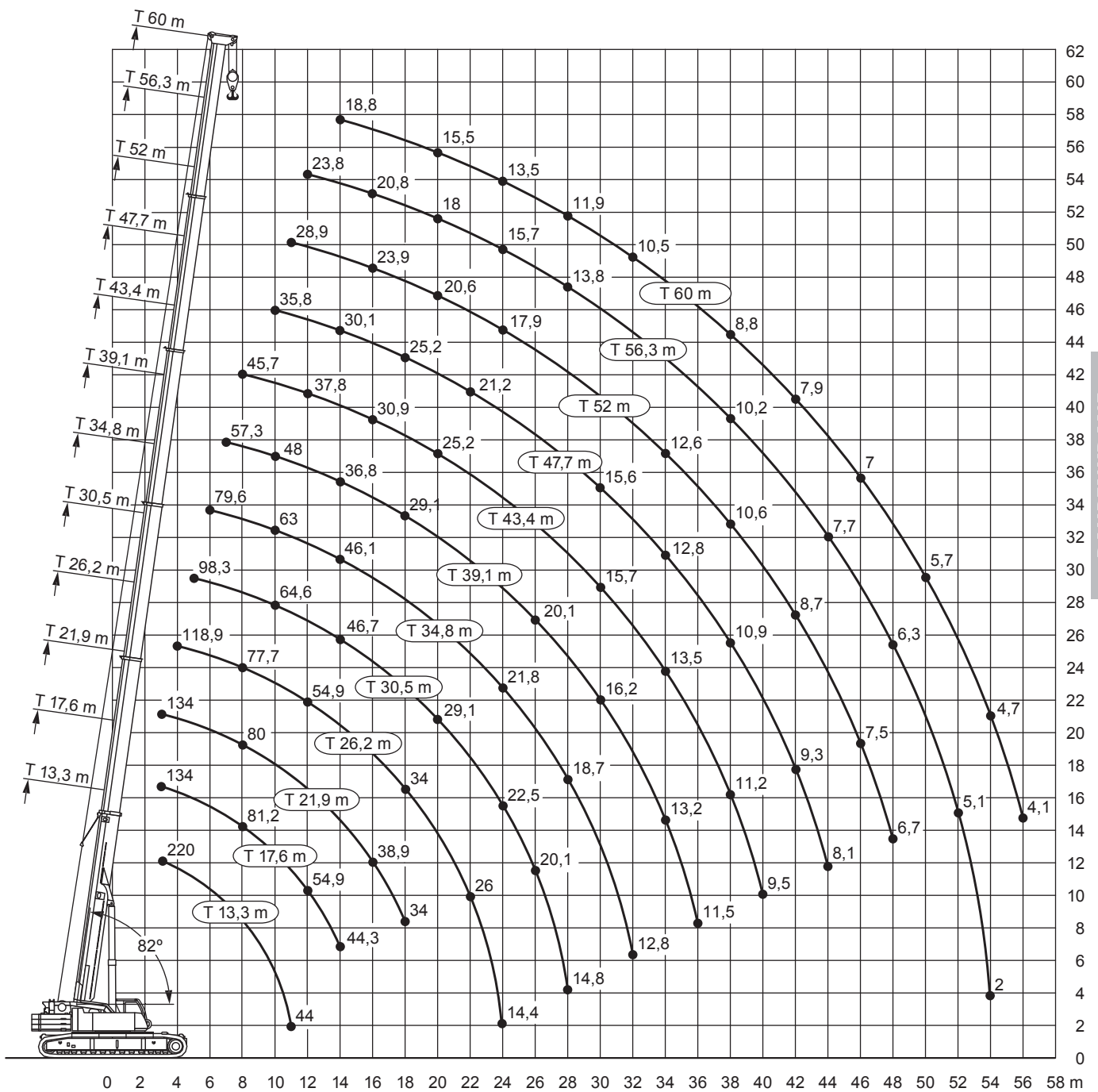


6,25m



Technische Werte

Haupt- und Spitzenauslegerlänge:		82,00 m
Max. Hauptauslegerlänge:		60,00 m
Max. Spitzenauslegerlänge (starr):		22,00 m
Hauptauslegersystem		
(Breite x Höhe):		1,31 m x 1,48 m
Spitzenauslegersystem		
(Breite x Höhe der Eckrohre):		1,07 m x 1,63 m
Auslegerfußpunkt über Boden:		3,31 m
Auslegerfußpunkt von Drehkranzmitte:		2,20 m
Gewichte der Hakenflaschen		
bei Tragfähigkeit von	107,7 t	1300 kg
	70,6 t	1040 kg
	31,2 t	840 kg
	10,5 t	500 kg
Tot-Weg der Hakenflasche		
	am Hauptausleger:	ca. 3,40 m
	am Spitzenausleger:	ca. 3,40 m
Max. zulässiger Seilzug	Haupthub:	105 kN
Max. Gegengewicht:		70 t

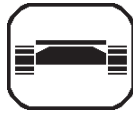




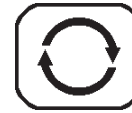
13,3-60m



70t





6,25m



360°



13000

	13,3*	13,3	17,6	21,9	26,2	30,5	34,8	39,1	43,4	47,7	52	56,3	60	
3	220	134	134	134										3
3,5	149	134	134	134										3,5
4	140,1	130,9	130,6	130,1	118,9									4
4,5	127,5	122,1	122,2	121,1	119,1									4,5
5	118,3	114,3	114	111	109,6	98,3								5
6	104,1	100,9	101,5	98,8	96,3	94,4	79,6							6
7	92,6	89,6	90,4	88,5	86	84,1	78,5	57,3						7
8	82,4	80,4	81,2	80	77,7	75,9	75,5	54,5	45,7					8
9	72,8	72,5	73,3	73	70,9	70,3	68,8	51,2	43,9					9
10	62,2	62,2	66,5	66,7	65,1	64,6	63	48	41,8	35,8				10
11	44	44	60,3	60,6	60,1	59,7	58,2	44,9	39,6	34,4	28,9			11
12			54,9	55,2	54,9	55,4	53,9	41,9	37,8	32,9	27,9	23,8		12
14			44,3	46,1	46,1	46,7	46,1	36,8	34,3	30,1	25,9	22,3	18,8	14
16				38,9	39,7	39,3	38,7	32,6	30,9	27,6	23,9	20,8	17,7	16
18				34	34	33,6	32,9	29,1	27,9	25,2	22,1	19,3	16,5	18
20					29,5	29,1	28,4	26,9	25,2	23,1	20,6	18	15,5	20
22					26	25,5	24,8	25,1	22,9	21,2	19,1	16,8	14,5	22
24					14,4	22,5	21,8	22,6	20,9	19,5	17,9	15,7	13,5	24
26						20,1	20,4	20,1	19,1	18,1	16,7	14,7	12,7	26
28						14,8	18,7	18	17,2	16,9	15,6	13,8	11,9	28
30							16,9	16,2	15,7	15,6	14,6	12,9	11,2	30
32							12,8	14,6	14,4	14,2	13,6	12,2	10,5	32
34								13,2	13,5	12,8	12,6	11,5	9,9	34
36								11,5	12,2	11,7	11,7	10,8	9,4	36
38									11,2	10,9	10,6	10,2	8,8	38
40									9,5	10,2	9,6	9,4	8,3	40
42										9,3	8,7	8,5	7,9	42
44										8,1	8,2	7,7	7,5	44
46											7,5	7	7	46
48											6,7	6,3	6,4	48
50												5,7	5,7	50
52												5,1	5,2	52
54												2	4,7	54
56													4,1	56

mit 20 t Zentralballast

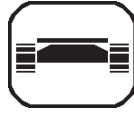
* 0° = nach hinten / vorne



13,3-60m



50t





6,25m



360°

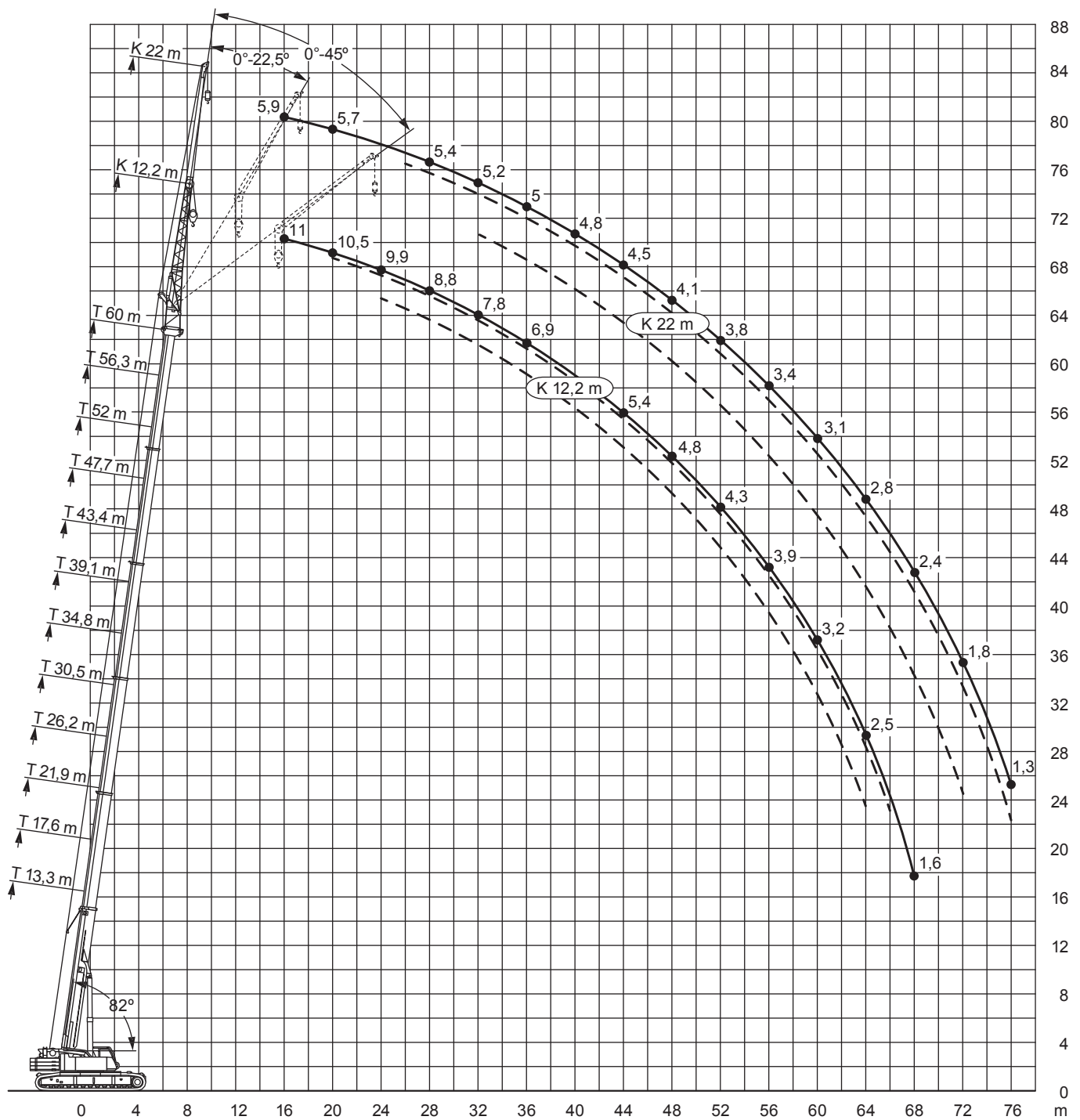


13000

	13,3	17,6	21,9	26,2	30,5	34,8	39,1	43,4	47,7	52	56,3	60	
3	134	134	134										3
3,5	134	134	134										3,5
4	130,4	130	129,6	118,9									4
4,5	121,3	121,2	120,6	119,1									4,5
5	113	113,2	111	109,1	98,3								5
6	99,1	99,7	98,5	95,9	94,2	79,6							6
7	87,4	88,3	88,4	85,8	83,8	78,2	57,3						7
8	77,3	78,1	78,5	77,6	75,9	72,1	54,5	45,7					8
9	67,9	69	69,4	69,1	69,6	64,7	51,1	43,8					9
10	59,5	60,8	61,2	60,7	61,8	58,4	47,9	41,8	35,7				10
11	43,9	53,7	54	54,9	54,9	52	44,7	39,5	34,4	28,8			11
12		48,3	49	49,3	48,8	46,7	41,9	37,7	32,8	27,9	23,7		12
14		39,5	40,2	40,4	39,9	38,8	36,5	34,3	30	25,8	22,3	18,8	14
16			33,1	33,2	32,8	32,2	31,5	30,6	27,5	23,8	20,8	17,6	16
18			27,7	27,8	27,3	27,2	27,6	26,5	25,2	22,1	19,3	16,5	18
20				23,7	23,3	24,1	23,5	22,8	22,3	20,5	17,9	15,4	20
22				20,6	21,2	20,9	20,3	20	20	19	16,8	14,5	22
24				14,3	18,7	18,3	17,9	18	17,5	17,3	15,7	13,5	24
26					16,6	16,1	16,1	15,9	15,6	15,3	14,6	12,6	26
28					14,7	14,4	14,7	14,1	14,1	13,6	13,3	11,9	28
30						12,9	13,2	12,7	12,6	12,4	11,9	11,2	30
32						12	11,9	11,7	11,3	11,1	10,6	10,4	32
34							10,7	10,7	10,2	10	9,4	9,4	34
36							9,8	9,7	9,3	8,9	8,3	8,5	36
38								8,8	8,4	8	7,4	7,5	38
40								8	7,5	7,1	6,6	6,7	40
42									6,8	6,4	5,8	5,9	42
44									6,2	5,7	5,1	5,2	44
46										5,1	4,6	4,6	46
48										4,6	4	4,1	48
50											3,5	3,6	50
52											3,1	3,1	52
54											1,9	2,7	54
56												2,3	56

mit 20 t Zentralballast

RAUPENKRANE





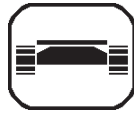
39,1-60m



12,2m



70t



6,25m



360°



13000

↙	39,1			43,4			47,7			52			56,3			60			↘
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
9	19,4			20,6															9
10	19,2			20,4															10
11	19			20,2			18,3												11
12	18,8			20			18,2			15,8									12
14	17,4	13,4		19,4	14,5		17,8			15,5			13,1						14
16	15,8	12,5	10,2	18,7	13,5		17,3	13,7		15,3			12,8			11			16
18	14,4	11,8	9,9	18	12,6	10,2	16,8	12,8	10,3	15	12,6		12,6			10,7			18
20	13,2	11,1	9,6	17	11,9	9,9	16,3	12,1	10	14,5	12	9,9	12,4	11,6		10,5	10		20
22	12,1	10,6	9,3	16	11,3	9,6	15,6	11,5	9,7	13,8	11,4	9,6	11,9	11,1	9,6	10,3	9,9		22
24	11,1	10,1	9,1	14,8	10,8	9,3	14,7	10,9	9,4	13	10,9	9,4	11,3	10,6	9,4	9,9	9,5	9	24
26	10,3	9,6	8,9	13,7	10,3	9,1	13,8	10,5	9,2	12,2	10,4	9,2	10,7	10,2	9,2	9,3	9	8,6	26
28	9,5	9,2	8,7	12,8	9,9	9	12,9	10,1	9,1	11,4	10	9,1	10,1	9,7	9	8,8	8,6	8,2	28
30	8,8	8,7	8,6	11,9	9,5	8,8	12,1	9,7	8,9	10,7	9,7	8,9	9,6	9,2	8,8	8,3	8,2	7,8	30
32	8,2	8,1	8,1	11,1	9,2	8,7	11,4	9,4	8,8	10,1	9,4	8,8	9	8,8	8,5	7,8	7,8	7,5	32
34	7,6	7,6	7,6	10,4	8,9	8,6	10,7	9,1	8,7	9,5	9	8,7	8,5	8,4	8,1	7,4	7,4	7,2	34
36	7,1	7,1	7,2	9,7	8,6	8,6	10,1	8,8	8,6	9	8,7	8,5	8,1	8	7,8	6,9	7	6,9	36
38	6,7	6,6	6,7	9,1	8,4	8,6	9,5	8,5	8,6	8,5	8,3	8,2	7,6	7,6	7,4	6,5	6,6	6,5	38
40	6,2	6,2	6,3	8,6	8,2	8,5	8,8	8,3	8,5	8	7,9	7,9	7,2	7,2	7,1	6,1	6,2	6,2	40
42	5,8	5,9	6	8,1	8	8,1	7,9	8,2	8,3	7,5	7,5	7,5	6,8	6,8	6,8	5,8	5,9	5,9	42
44	5,5	5,5	5,6	7,6	7,6	7,7	7,1	7,6	7,9	7,1	7,1	7,1	6,4	6,4	6,4	5,4	5,5	5,6	44
46	5,1	5,2		7	7,2	7,3	6,4	6,8	7,1	6,5	6,8	6,8	6,1	6,1	6,1	5,1	5,2	5,3	46
48	4,9			6,4	6,6	6,7	6	6,1	6,3	5,8	6,2	6,4	5,8	5,8	5,8	4,8	4,9	5	48
50				5,8	6		5,7	5,8	5,8	5,2	5,6	5,8	5,4	5,5	5,6	4,6	4,6	4,7	50
52				4,9	5,1		5,3	5,4	5,5	4,9	5	5,2	4,9	5,2	5,3	4,3	4,4	4,4	52
54							4,8	4,9		4,7	4,7	4,8	4,4	4,7	4,9	4,1	4,1	4,2	54
56							4,1	4,1		4,4	4,5	4,5	4	4,2	4,4	3,9	3,9	4	56
58										4,1	4,3		3,6	3,8	3,9	3,5	3,7	3,8	58
60										3,4			3,3	3,4	3,5	3,2	3,4	3,5	60
62													3	3,1	3,1	2,8	3	3,1	62
64													2,4	2,7		2,5	2,7	2,7	64
66																2,3	2,4		66
68																1,6			68

mit 20 t Zentralballast

RAUPENKRANE



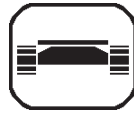
39,1-60m



12,2m



70t



6,25m



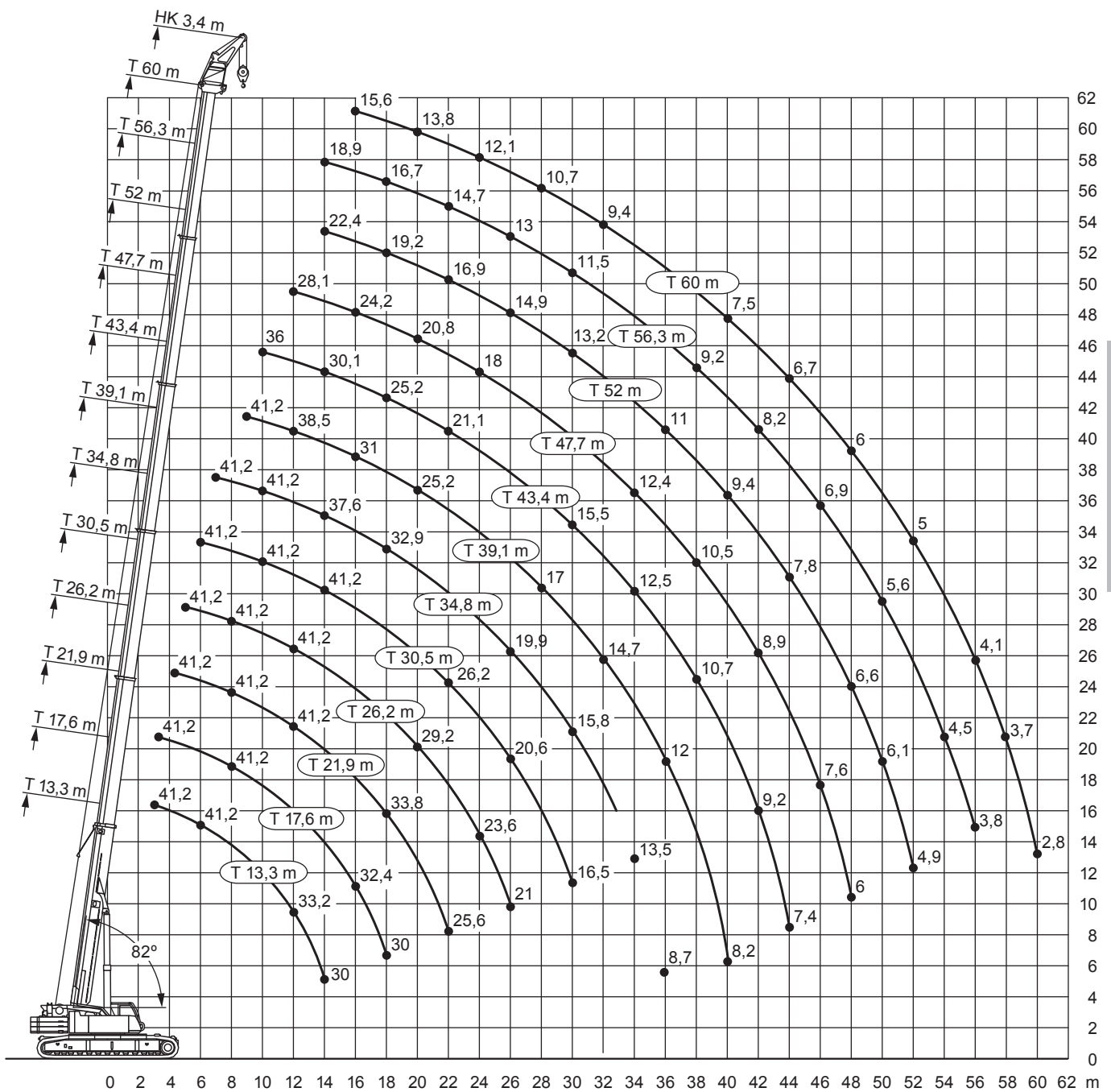
360°



13000

↙ m	39,1			43,4			47,7			52			56,3			60			↘ m
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
10	8			8,3															10
11	7,9			8,2															11
12	7,8			8,1			7,8												12
14	7,7			8			7,7			7,1									14
16	7,5			7,8			7,5			7			6,4			5,9			16
18	7,3			7,6			7,4			6,9			6,3			5,8			18
20	7,1	6		7,4	6,2		7,2			6,8			6,2			5,7			20
22	6,9	5,8		7,2	6		7	5,9		6,6	5,7		6,1			5,7			22
24	6,7	5,6		7	5,8		6,8	5,7		6,5	5,5		6	5,2		5,6			24
26	6,5	5,4	4,5	6,8	5,6	4,6	6,7	5,5	4,6	6,4	5,4		5,9	5,1		5,5	4,9		26
28	6,2	5,2	4,5	6,6	5,4	4,5	6,5	5,4	4,5	6,2	5,2	4,4	5,8	5		5,4	4,8		28
30	6	5,1	4,4	6,4	5,3	4,4	6,3	5,2	4,4	6	5,1	4,4	5,6	4,9	4,3	5,3	4,7		30
32	5,8	4,9	4,3	6,2	5,1	4,4	6,1	5,1	4,4	5,9	5	4,3	5,5	4,8	4,2	5,2	4,6	4,2	32
34	5,6	4,8	4,3	5,9	5	4,3	5,9	4,9	4,3	5,7	4,9	4,3	5,4	4,7	4,2	5,1	4,5	4,1	34
36	5,4	4,7	4,3	5,7	4,8	4,3	5,7	4,8	4,3	5,5	4,8	4,2	5,3	4,6	4,2	5	4,5	4,1	36
38	5,2	4,6	4,2	5,5	4,7	4,3	5,5	4,7	4,2	5,4	4,7	4,2	5,2	4,5	4,1	4,9	4,4	4,1	38
40	5,1	4,5	4,2	5,4	4,6	4,2	5,4	4,6	4,2	5,3	4,6	4,2	5	4,4	4,1	4,8	4,3	4,1	40
42	4,9	4,4	4,2	5,2	4,5	4,2	5,2	4,5	4,2	5,1	4,5	4,2	4,9	4,4	4,1	4,7	4,3	4,1	42
44	4,7	4,3	4,2	5	4,4	4,2	5,1	4,5	4,2	5	4,4	4,2	4,8	4,3	4,1	4,5	4,2	4,1	44
46	4,5	4,3	4,2	4,9	4,4	4,2	4,9	4,4	4,2	4,9	4,3	4,2	4,7	4,3	4,1	4,3	4,2	4,1	46
48	4,2	4,2	4,2	4,7	4,3	4,2	4,8	4,3	4,2	4,7	4,3	4,2	4,6	4,2	4,1	4,1	4,1	4,1	48
50	4	4,1	4,2	4,6	4,3	4,2	4,7	4,3	4,2	4,6	4,2	4,2	4,5	4,2	4,1	3,9	4	4	50
52	3,9	3,9	4	4,5	4,2	4,2	4,5	4,2	4,2	4,5	4,2	4,2	4,4	4,1	4,1	3,8	3,9	4	52
54	3,7	3,7	3,9	4,3	4,2	4,2	4,4	4,2	4,2	4,4	4,2	4,2	4,2	4,1	4,1	3,6	3,7	3,9	54
56	3,5	3,6		4,2	4,2	4,2	4,3	4,2	4,2	4,3	4,2	4,2	4	4	4,1	3,4	3,6	3,7	56
58	3,4			4,1	4,2	3,9	4,1	4,2	4,2	3,9	4,1	4,2	3,9	3,9	4	3,3	3,4	3,5	58
60				4	4,2		3,9	4	4,1	3,6	4	4,1	3,7	3,8	3,9	3,1	3,2	3,4	60
62				3,4			3,7	3,8	3,3	3,4	3,6	3,7	3,3	3,6	3,8	3	3,1	3,2	62
64							3,4	3,6		3,3	3,4	3,5	3	3,4	3,5	2,8	2,9	3	64
66							2,7			3,2	3,2	3,3	2,7	3,1	3,1	2,6	2,8	2,9	66
68										3	3,1		2,5	2,8	2,8	2,4	2,7	2,7	68
70										2			2,2	2,4	2,4	2,1	2,4	2,4	70
72													2	2,1		1,8	2,1	2,1	72
74													1,2			1,6	1,8		74
76																1,3	1,5		76

mit 20 t Zentralballast



RAUPENKRANE



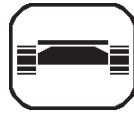
13,3-60m



3,4m



70t





6,25m



360°



13000

	13,3	17,6	21,9	26,2	30,5	34,8	39,1	43,4	47,7	52	56,3	60	
3	41,2												3
3,5	41,2	41,2											3,5
4	41,2	41,2											4
4,5	41,2	41,2	41,2										4,5
5	41,2	41,2	41,2	41,2									5
6	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2								6
7	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2							7
8	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2							8
9	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2						9
10	39,6	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,1	36					10
11	35,7	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	40,3	34,5					11
12	33,2	41	41,2	41,2	41,2	40,9	38,5	33	28,1				12
14	30	35,8	41,2	41,2	41,2	37,6	34,4	30,1	26,1	22,4	18,9		14
16		32,4	38,2	39,5	38,9	35,2	31	27,5	24,2	20,7	17,8	15,6	16
18		30	33,8	33,8	33,1	32,9	28	25,2	22,4	19,2	16,7	14,7	18
20			29,5	29,2	29,6	29,2	25,2	23	20,8	18	15,7	13,8	20
22			25,6	26,4	26,2	25,5	22,9	21,1	19,3	16,9	14,7	12,9	22
24				23,6	23,1	22,4	20,8	19,4	18	15,9	13,8	12,1	24
26				21	20,6	19,9	18,9	18,2	16,8	14,9	13	11,4	26
28					18,4	17,7	17	16,9	15,6	14	12,2	10,7	28
30					16,5	15,8	15,8	15,5	14,6	13,2	11,5	10	30
32						14,2	14,7	14	13,5	12,4	10,9	9,4	32
34						13,5	13,3	12,5	12,4	11,7	10,3	8,9	34
36						8,7	12	11,7	11,6	11	9,7	8,4	36
38							10,9	10,7	10,5	10,3	9,2	7,9	38
40							8,2	10,1	9,5	9,4	8,7	7,5	40
42								9,2	8,9	8,6	8,2	7,1	42
44								7,4	8,1	7,8	7,7	6,7	44
46									7,6	7	6,9	6,3	46
48									6	6,6	6,2	6	48
50										6,1	5,6	5,6	50
52										4,9	5	5	52
54											4,5	4,5	54
56											3,8	4,1	56
58												3,7	58
60												2,8	60

mit 20 t Zentralballast