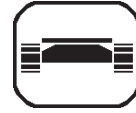




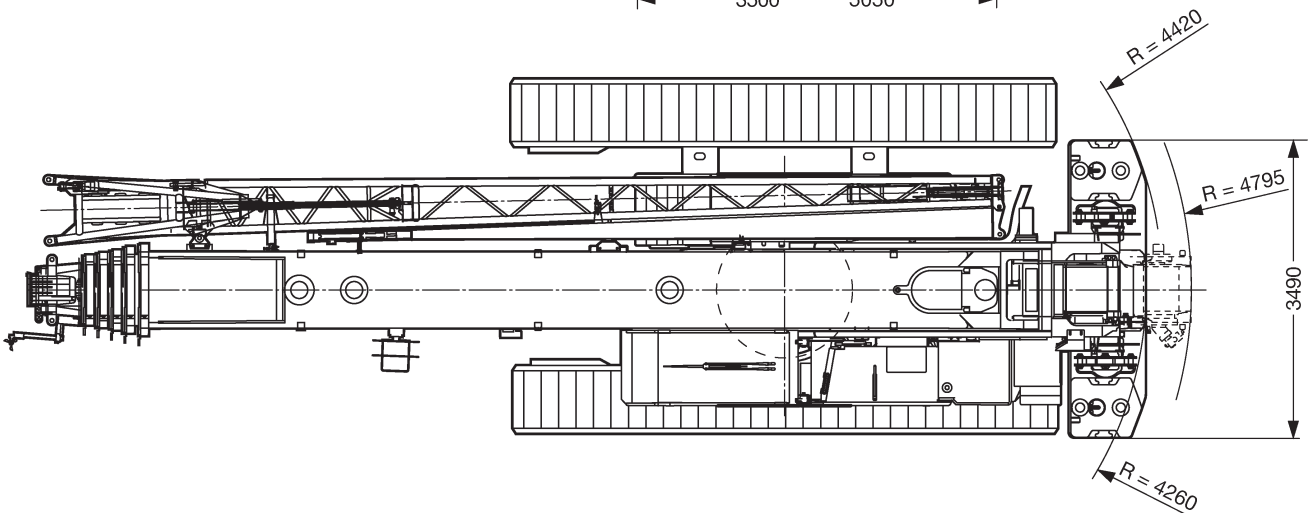
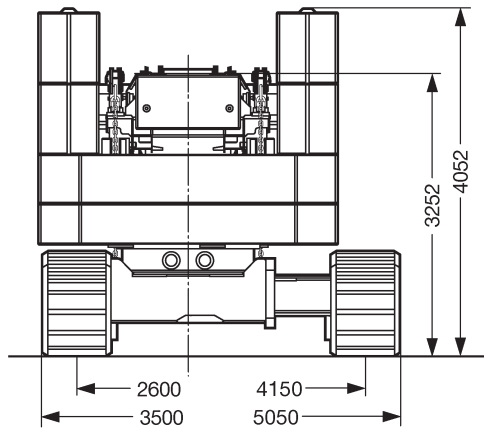
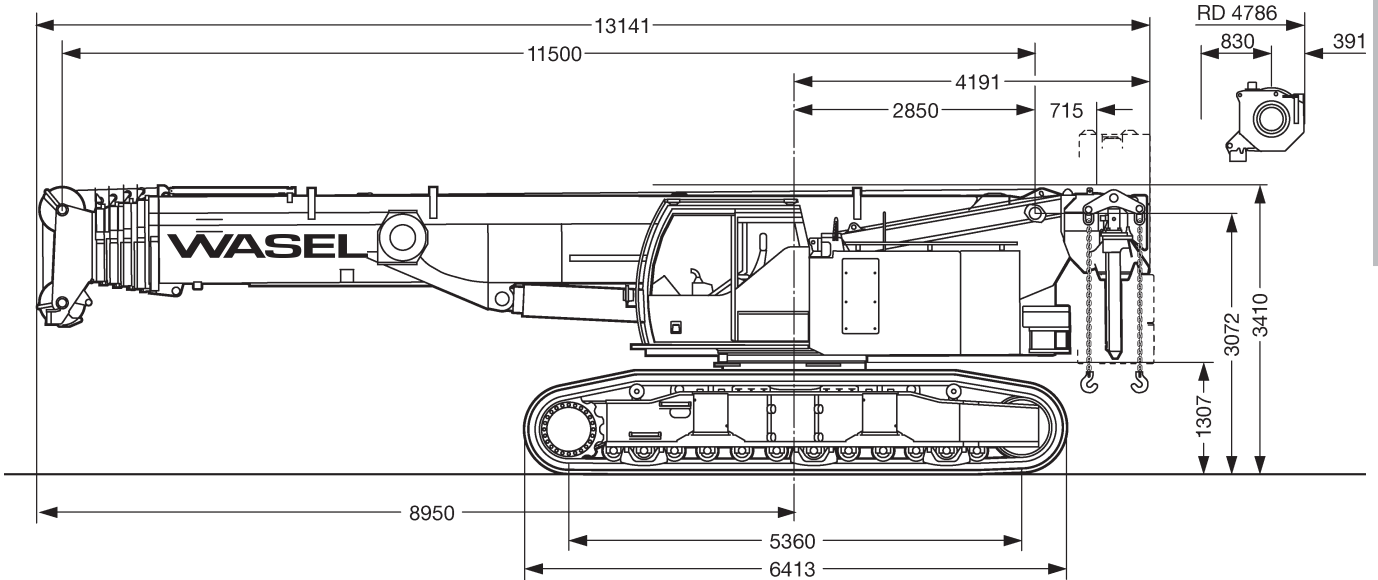
11,5-52m

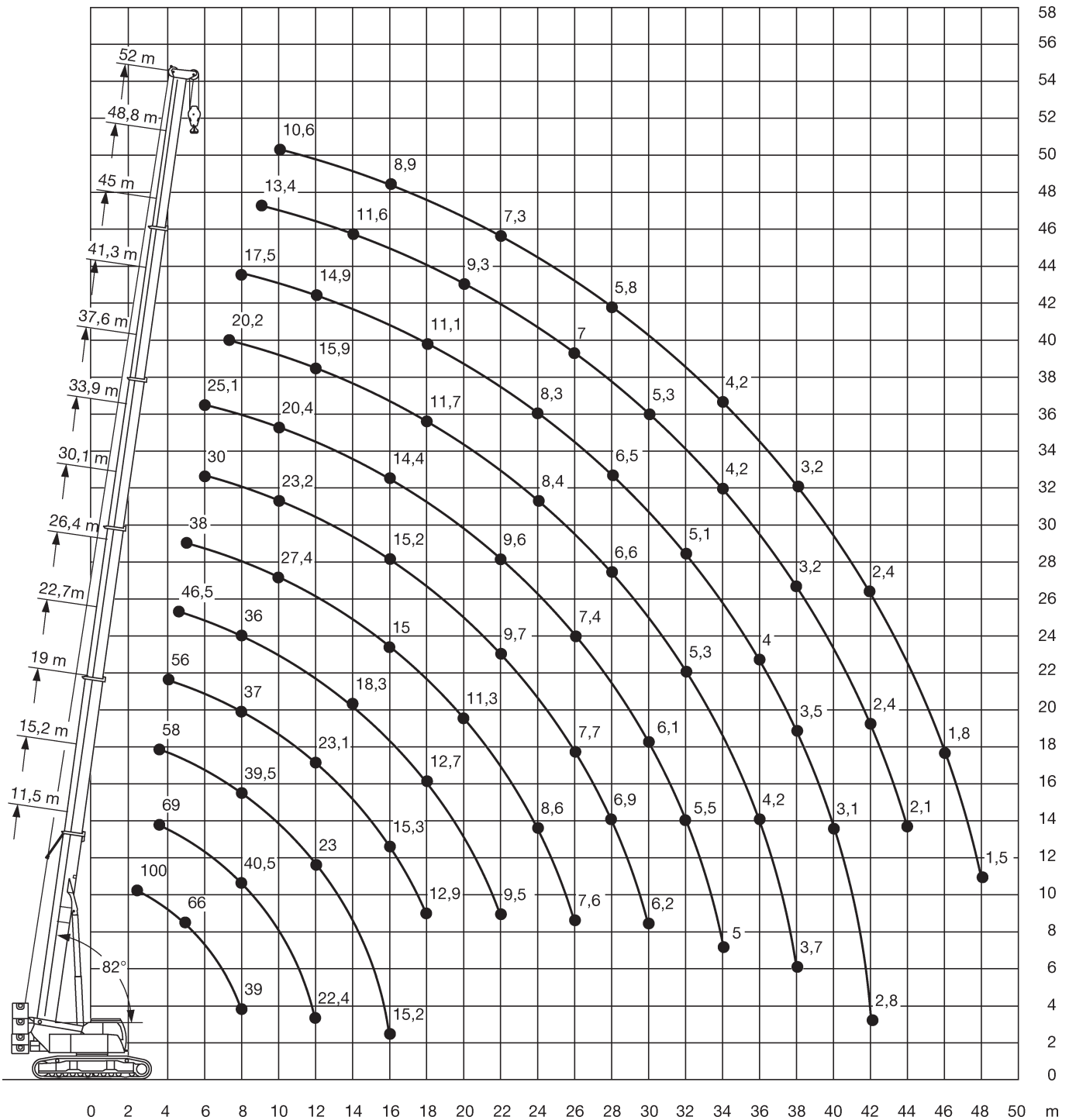


2,9/10,8/19m



4,15m



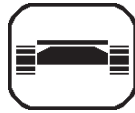




11,5-52m



32t





4,15m



360°

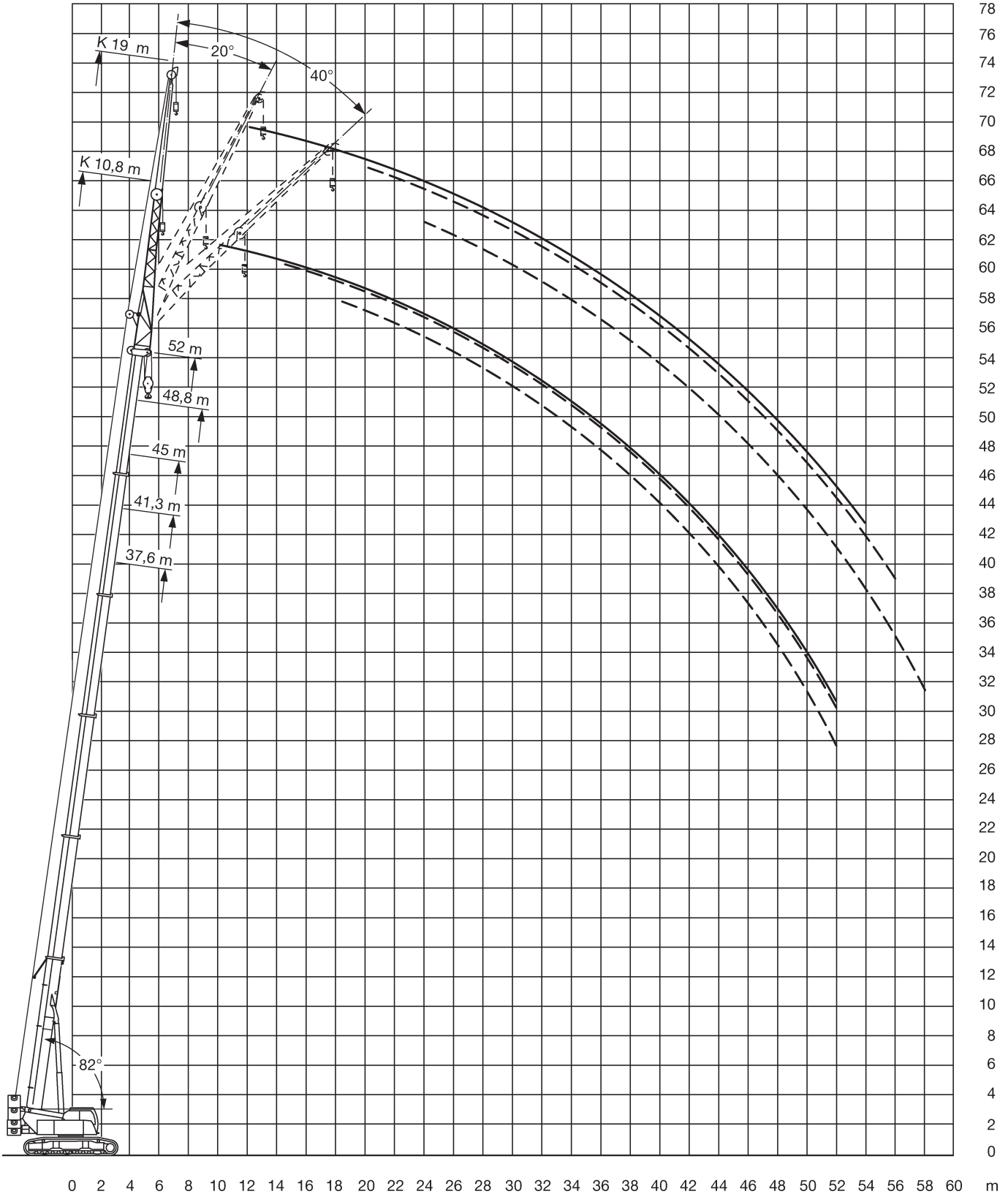


75%

	11,5	15,2	19	22,7	26,4	30,1	33,9	37,6	41,3	45	48,8	52	
2,5	100*												2,5
2,7	95*												2,7
3	85												3
3,5	83	69	58										3,5
4	77	70	59	56									4
4,5	71	70	60	56	46,5								4,5
5	66	66	60	55	46	38							5
6	57	57	56	52	43,5	36,5	30	25,1					6
7	48	48,5	46,5	43	41,5	34,5	28,4	24,2	20,2				7
8	39	40,5	39,5	37	36	33	26,5	23,1	19,6	17,5			8
9		33,5	33,5	33	31,5	31	24,8	21,7	18,8	17	13,4		9
10		28,8	28,4	30	29	27,4	23,2	20,4	17,8	16,5	13	10,6	10
12		22,4	23	23,1	22,9	22,1	20,7	18,1	15,9	14,9	12,3	10	12
14			18,4	18,5	18,3	18	17,7	16,1	14,3	13,5	11,6	9,4	14
16			15,2	15,3	15,1	15	15,2	14,4	12,9	12,2	10,9	8,9	16
18				12,9	12,7	13,2	12,8	12,5	11,7	11,1	10,1	8,4	18
20					11	11,3	10,9	10,6	10,6	10	9,3	7,9	20
22					9,5	9,8	9,7	9,6	9,3	9	8,5	7,3	22
24						8,6	8,5	8,4	8,4	8,3	7,8	6,7	24
26						7,6	7,7	7,4	7,5	7,4	7	6,2	26
28							6,9	6,8	6,6	6,5	6	5,8	28
30							6,2	6,1	6	5,7	5,3	5,3	30
32								5,5	5,3	5,1	4,7	4,7	32
34								5	4,7	4,5	4,2	4,2	34
36									4,2	4	3,6	3,6	36
38									3,7	3,5	3,2	3,2	38
40										3,1	2,8	2,8	40
42										2,8	2,4	2,4	42
44											2,1	2,1	44
46												1,8	46
48												1,5	48

mit 15t Zentralballast

\* mit 16t Drehbühnenballast





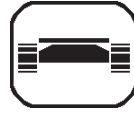
37,6-52m



10,8m



32t



4,15m



360°



75%

Höhe	37,6			41,3			45			48,8			52			Höhe
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
7	13,5															7
8	13,1			11,9												8
9	12,8			11,7			9,5			7,6						9
10	12,5			11,5			9,2			7,4			6,1			10
12	11,9	10,4		11,1	10		8,8			7			5,7			12
14	11,2	9,8	8,5	10,5	9,5		8,4	7,9		6,7	6,5		5,4	5,2		14
16	10,5	9,2	8,1	9,9	9,1	8	8	7,5	7,2	6,4	6,1		5,2	4,9		16
18	9,6	8,6	7,7	9,1	8,6	7,6	7,5	7,1	6,8	6,1	5,8	5,6	4,9	4,7	4,6	18
20	8,8	8,1	7,3	8,3	8,1	7,3	7,2	6,7	6,5	5,8	5,5	5,4	4,6	4,5	4,4	20
22	8,1	7,7	7	7,6	7,7	7	6,8	6,4	6,2	5,5	5,3	5,2	4,4	4,2	4,2	22
24	7,5	7,3	6,7	7	7,1	6,8	6,3	6,1	5,9	5,2	5	5	4,2	4	4	24
26	6,9	6,9	6,5	6,4	6,5	6,5	5,8	5,8	5,7	5	4,8	4,8	4	3,8	3,8	26
28	6,2	6,4	6,3	5,7	6	6,1	5,4	5,5	5,5	4,8	4,6	4,6	3,8	3,7	3,6	28
30	5,4	5,7	6	5,4	5,4	5,7	5	5,1	5,3	4,6	4,4	4,4	3,6	3,5	3,5	30
32	4,7	5	5,2	4,8	5	5	4,4	4,8	4,9	4,4	4,3	4,3	3,5	3,4	3,4	32
34	4,1	4,4	4,6	4,2	4,5	4,7	4,3	4,1	4,4	4	4,1	4,2	3,3	3,3	3,2	34
36	3,7	3,8	4	3,9	3,9	4,1	3,8	4	4	3,5	3,8	4	3,2	3,1	3,1	36
38	3,5	3,6	3,6	3,6	3,7	3,8	3,4	3,6	3,7	3	3,3	3,4	2,9	3	3	38
40	3,4	3,4	3,5	3,2	3,4	3,5	2,9	3,1	3,3	2,6	2,8	3	2,5	2,8	3	40
42	3,1	3,2	3,2	2,8	3	3	2,6	2,8	2,9	2,2	2,4	2,6	2,2	2,4	2,6	42
44	2,8	2,9		2,5	2,6	2,7	2,2	2,4	2,5	1,9	2,1	2,2	1,8	2	2,2	44
46				2,2	2,3		2	2,1	2,1	1,6	1,8	1,8	1,5	1,7	1,8	46
48				2	2		1,7	1,8	1,8	1,3	1,5	1,5	1,3	1,4	1,5	48
50							1,5	1,5		1,1	1,2	1,2	1	1,2	1,2	50
52							1,2			0,9	1	1	0,8	0,9	1	52

mit 15t Zentralballast



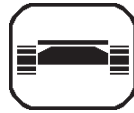
37,6-52m



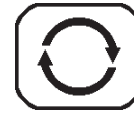
19m



32t



4,15m



360°

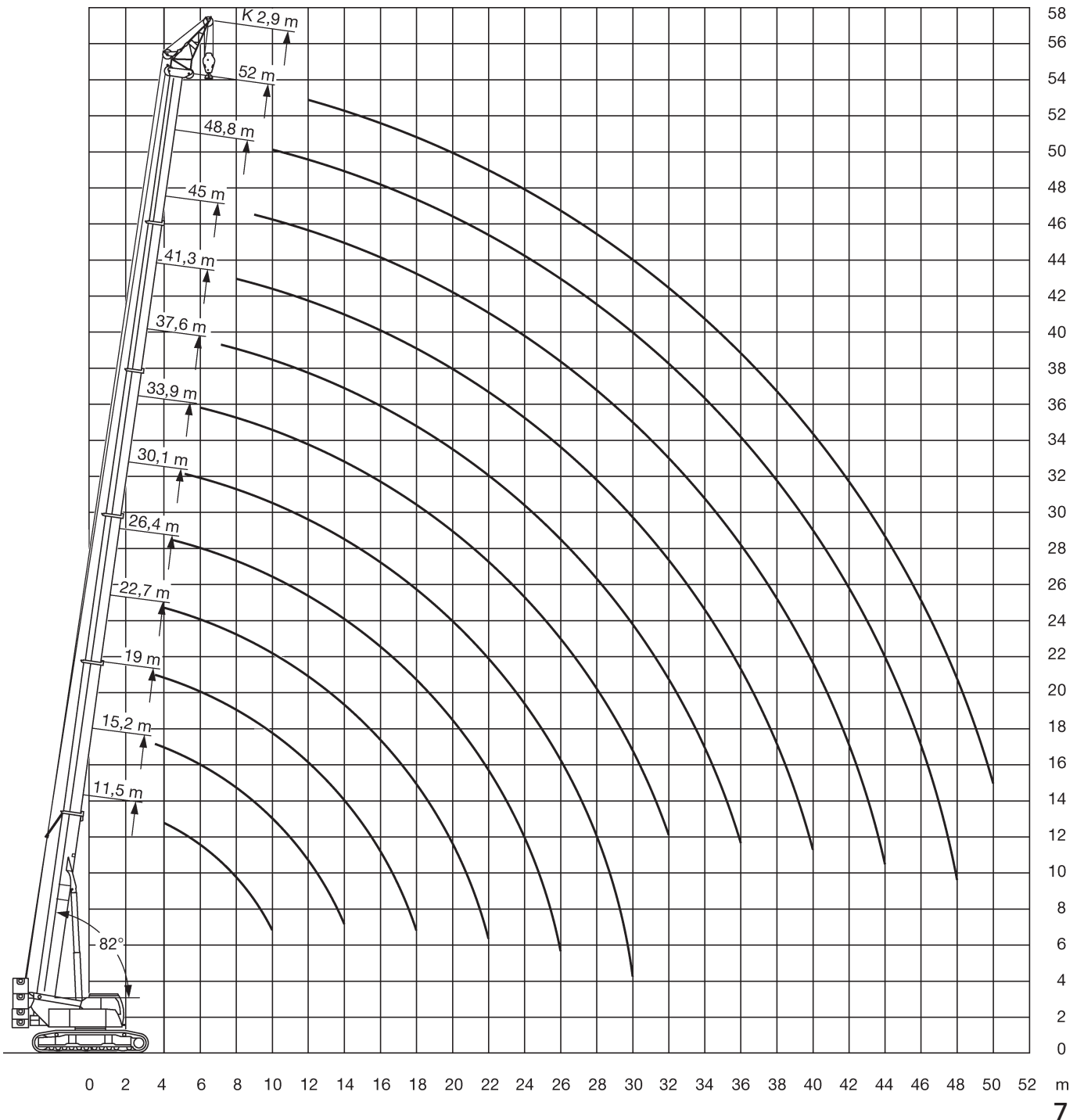


DIN

75%

↙ m	37,6			41,3			45			48,8			52			↘ m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
8	5,1															8
9	5			4,8												9
10	4,9			4,7			4,4									10
12	4,7			4,6			4,3			3,9			3,5			12
14	4,5			4,4			4,2			3,9			3,4			14
16	4,2	3,3		4,2	3,2		4			3,7			3,3			16
18	4	3,1		4	3,1		3,9	3,1		3,6	3		3,2			18
20	3,8	3	2,5	3,8	3		3,7	3		3,5	2,9		3,1	2,8		20
22	3,6	2,9	2,5	3,6	2,9	2,5	3,5	2,9	2,5	3,4	2,8		3,1	2,7		22
24	3,5	2,8	2,4	3,5	2,8	2,4	3,4	2,8	2,4	3,2	2,7	2,4	3	2,7	2,3	24
26	3,3	2,7	2,4	3,3	2,7	2,4	3,3	2,7	2,4	3,1	2,6	2,3	2,9	2,6	2,3	26
28	3,2	2,7	2,4	3,2	2,7	2,4	3,2	2,6	2,3	3	2,6	2,3	2,7	2,5	2,3	28
30	3,1	2,6	2,3	3,1	2,6	2,3	3,1	2,6	2,3	3	2,5	2,3	2,6	2,5	2,3	30
32	3	2,5	2,3	3	2,6	2,3	3	2,5	2,3	2,9	2,5	2,3	2,5	2,4	2,3	32
34	2,9	2,5	2,3	2,9	2,5	2,3	2,9	2,5	2,3	2,8	2,5	2,3	2,5	2,4	2,2	34
36	2,8	2,5	2,3	2,8	2,5	2,3	2,8	2,5	2,3	2,7	2,4	2,3	2,4	2,3	2,2	36
38	2,7	2,5	2,3	2,8	2,5	2,3	2,8	2,4	2,3	2,7	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	38
40	2,6	2,4	2,3	2,7	2,4	2,3	2,7	2,4	2,3	2,6	2,4	2,3	2,2	2,2	2,2	40
42	2,6	2,4	2,3	2,6	2,4	2,3	2,6	2,4	2,3	2,6	2,3	2,3	2,1	2,1	2,1	42
44	2,5	2,4	2,3	2,5	2,4	2,3	2,6	2,4	2,3	2,2	2,3	2,3	2,1	2	2,1	44
46	2,4	2,4	2,3	2,5	2,4	2,3	2,3	2,4	2,3	1,9	2,3	2,3	1,9	2	2	46
48	2,4	2,4	2,3	2,2	2,4	2,3	2	2,3	2,3	1,7	2	2,2	1,6	1,9	2	48
50	2,3	2,4	2,3	2	2,2	2,3	1,7	2	2,1	1,4	1,7	1,9	1,3	1,7	1,9	50
52	2,1	2,1		1,8	1,9	2	1,5	1,7	1,8	1,2	1,4	1,6	1,1	1,4	1,6	52
54				1,6	1,7		1,3	1,5	1,5	1	1,2	1,3	0,9	1,2	1,3	54
56				1,4	1,4		1,1	1,2	1,3	0,8	1	1		0,9	1	56
58							0,9	1					0,8		0,8	58

mit 15t Zentralballast





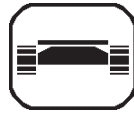
11,5-52m



2,9m



32t





4,15m



360°



75%

	11,5	15,2	19	22,7	26,4	30,1	33,9	37,6	41,3	45	48,8	52	
3,5		34,5	34,5										3,5
4	34,5	34,5	34,5	34,5									4
4,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5								4,5
5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	32,5							5
6	34	34,5	34,5	34,5	34,5	31	24,8						6
7	32,5	34,5	34,5	34,5	33	29	23,9	21,4					7
8	31	34	34,5	34,5	31	26,9	23	20,5	17,2				8
9	29,8	32,5	33	31,5	28,7	25	22	19,6	16,6	13,9			9
10	29,4	29,5	29,4	28,2	26,6	23,4	20,8	18,4	16,1	13,6	10,9		10
12		22,6	22,5	22,2	22,2	20,5	18,5	16,3	14,4	12,9	10,3	8,3	12
14		18,3	17,9	17,6	17,9	17,6	16,5	14,6	13	12	9,7	7,8	14
16			14,6	14,4	15,2	15	14,8	13,1	11,7	11	9,2	7,3	16
18			12,2	12,8	12,9	12,6	12,5	11,9	10,6	10,1	8,7	6,9	18
20				11,2	11	10,8	10,6	10,6	9,7	9,2	8,3	6,5	20
22				9,7	9,5	9,4	9,5	9,1	8,7	8,4	7,7	6,1	22
24					8,3	8,6	8,2	7,9	8,1	7,6	7,1	5,8	24
26					7,3	7,6	7,2	7	7,1	6,8	6,5	5,5	26
28						6,7	6,6	6,5	6,3	6,3	5,9	5,2	28
30						6	5,8	5,8	5,7	5,6	5,2	4,9	30
32							5,4	5,2	5,1	4,9	4,6	4,5	32
34								4,8	4,5	4,3	4	4	34
36								4,3	4	3,8	3,5	3,5	36
38									3,5	3,3	3	3	38
40									3,1	2,9	2,6	2,6	40
42										2,5	2,2	2,2	42
44										2,2	1,9	1,9	44
46											1,6	1,6	46
48											1,3	1,3	48
50												1	50

mit 15t Zentralballast