



15-60m





138t



8,9x8,5m



360°

 m	15*	15	20,1	25,1	30,2	35,3	40,4	45,4	50,5	55,6	60	 m
2,7	400											2,7
3	360	200 ¹⁾	170 ¹⁾	162 ¹⁾								3
3,5	307	200 ¹⁾	170 ¹⁾	162 ¹⁾								3,5
4	264,6	200 ¹⁾	170 ¹⁾	162 ¹⁾	139 ¹⁾							4
4,5	230	195,1 ¹⁾	170 ¹⁾	162 ¹⁾	139 ¹⁾							4,5
5	200,6	182,9 ¹⁾	170 ¹⁾	162 ¹⁾	139 ¹⁾	123,4 ¹⁾						5
6		164,2	162,1 ¹⁾	158,4 ¹⁾	139 ¹⁾	113,8 ¹⁾	84,2 ¹⁾					6
7		147,4	146	141,2	127,9 ¹⁾	103,1 ¹⁾	84,2 ¹⁾	71,6 ¹⁾				7
8		133	131,9	127,4	118,2	94,2	84,2	71,6	54,3			8
9		120,4	120	116	109,8	86,7	79,5	69,5	54,3	45		9
10		109,8	109,4	107	102,6	81,2	73,6	65,7	54,3	45	38	10
11		97,5	100,3	98,9	96,3	76,5	68,5	62,4	54	45	38	11
12		83,4	92,4	91,7	89,8	72,3	64	59,3	50,9	44,6	38	12
14			78,6	79,5	78,4	65,3	56,5	52,7	45,6	40,4	38	14
16			64,1	69,4	69,2	59,5	50,5	47,1	41,3	36,9	35	16
18			41,9	60,3	61,4	54,8	45,6	42,6	37,6	33,9	32,3	18
20				52	54,6	50,8	41,6	38,8	34,6	31,4	29,6	20
22				40,5	48,3	47,3	38,1	35,5	32	29	27,2	22
24					42	44,4	35,2	32,7	29,7	26,9	25,1	24
26					36,5	40,7	32,6	30,3	27,7	25,1	23,3	26
28					24,4	36,1	30,4	28,3	26	23,5	21,7	28
30						31,1	28,3	26,4	24,5	22,1	20,3	30
32						24,5	26,3	24,8	23,1	20,8	19	32
34							24,5	23,5	21,9	19,6	17,9	34
36							22	22,3	20,8	18,6	16,7	36
38							15	20,9	19,6	17,7	15,6	38
40								19,7	18,4	16,8	14,5	40
42								16	17,3	16,1	13,6	42
44									16,3	15,4	12,7	44
46									15,4	14,7	12	46
48									11,5	14	11,2	48
50										13,2	10,6	50
52										11,6	10	52
54											9,4	54
56											8,9	56
58											6,2	58

1) 360° Lifting capacities < 8 m working radius max. 118 t counterweight

* Working area 0° with heavy duty attachment, center support, additional sheaves and auxiliary winch



15-60m





118t



8,9x8,5m



360°

 m	15	20,1	25,1	30,2	35,3	40,4	45,4	50,5	55,6	60	 m
3	200	170	162								3
3,5	200	170	162								3,5
4	200	170	162	139							4
4,5	195,1	170	162	139							4,5
5	182,9	170	162	139	123,4						5
6	162,3	162,1	158,4	139	113,8	84,2					6
7	144,2	143,9	141,2	127,9	103,1	84,2	71,6				7
8	129,3	128,9	127,4	118,2	94,2	84,2	71,6	54,3			8
9	116,9	116,5	115,8	109,8	86,7	79,5	69,5	54,3	45		9
10	106,4	106	105,9	102,6	81,2	73,6	65,7	54,3	45	38	10
11	97,5	97	97	96,3	76,5	68,5	62,4	54	45	38	11
12	83,4	89,3	89,3	89,4	72,3	64	59,3	50,9	44,6	38	12
14		76,6	76,5	76,7	65,3	56,5	52,7	45,6	40,4	38	14
16		64,1	66,2	66,3	59,5	50,5	47,1	41,3	36,9	35	16
18		41,9	58,9	58,1	54,8	45,6	42,6	37,6	33,9	32,3	18
20			51	50,1	50,8	41,6	38,8	34,6	31,4	29,6	20
22			40,5	43,8	44,9	38,1	35,5	32	29	27,2	22
24				40,3	39,7	35,2	32,7	29,7	26,9	25,1	24
26				36,5	35,5	32,6	30,3	27,7	25,1	23,3	26
28				24,4	32	30,4	28,3	26	23,5	21,7	28
30					29	28,1	26,4	24,5	22,1	20,3	30
32					24,5	25,5	24,8	23,1	20,8	19	32
34						23,1	23,5	21,9	19,6	17,9	34
36						21,1	21,9	20,8	18,6	16,7	36
38						15	20,1	19,6	17,7	15,6	38
40							18,5	18,4	16,8	14,5	40
42							16	17	16,1	13,6	42
44								15,7	15,4	12,7	44
46								14,6	14,7	12	46
48								11,5	13,8	11,2	48
50									12,8	10,6	50
52									11,6	10	52
54										9,4	54
56										8,9	56
58										6,2	58



15-60m





98t



8,9x8,5m



360°

 m	15	20,1	25,1	30,2	35,3	40,4	45,4	50,5	55,6	60	 m
3	200	170	162								3
3,5	200	170	162								3,5
4	200	170	162	139							4
4,5	192,9	170	162	139							4,5
5	180,6	170	162	139	123,4						5
6	158	157,6	157	139	113,8	84,2					6
7	139,9	139,6	138,9	127,9	103,1	84,2	71,6				7
8	125,2	124,8	124,1	118,2	94,2	84,2	71,6	54,3			8
9	112,9	112,5	112,5	109,8	86,7	79,5	69,5	54,3	45		9
10	102,6	102,2	102,2	102,4	81,2	73,6	65,7	54,3	45	38	10
11	93,5	93,1	93	93,2	76,5	68,5	62,4	54	45	38	11
12	83,4	85,1	85	85,2	72,3	64	59,3	50,9	44,6	38	12
14		71,9	72,8	72	65,3	56,5	52,7	45,6	40,4	38	14
16		59,2	60,1	59,2	59,5	50,5	47,1	41,3	36,9	35	16
18		41,9	50,8	50	51,1	45,6	42,6	37,6	33,9	32,3	18
20			43,8	44,8	43,9	41,6	38,8	34,6	31,4	29,6	20
22			38,3	39,3	38,4	37,7	35,5	32	29	27,2	22
24				34,8	33,8	33	32,7	29,7	26,9	25,1	24
26				31	29,9	29,2	29,6	27,7	25,1	23,3	26
28				24,4	26,8	25,9	26,8	26	23,5	21,7	28
30					24,1	23,2	24	24	22,1	20,3	30
32					21,8	20,8	21,7	21,7	20,8	19	32
34						18,8	19,6	19,6	19,6	17,9	34
36						17,1	17,9	17,8	18,2	16,7	36
38						15	16,3	16,4	16,6	15,6	38
40							14,9	15,6	15,2	14,5	40
42							13,7	14,7	13,9	13,6	42
44								13,5	12,8	12,7	44
46								12,6	11,8	11,8	46
48								11,5	10,9	10,9	48
50									10	10	50
52									9,3	9,3	52
54										8,6	54
56										7,9	56
58										6,2	58



15-60m





58t

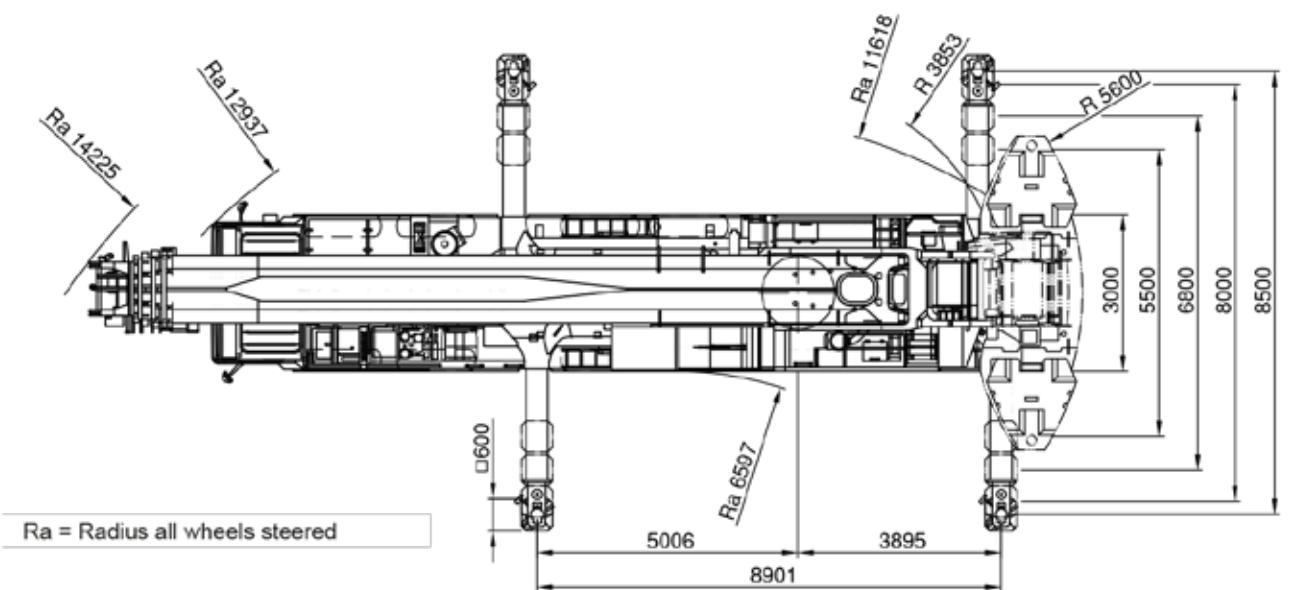
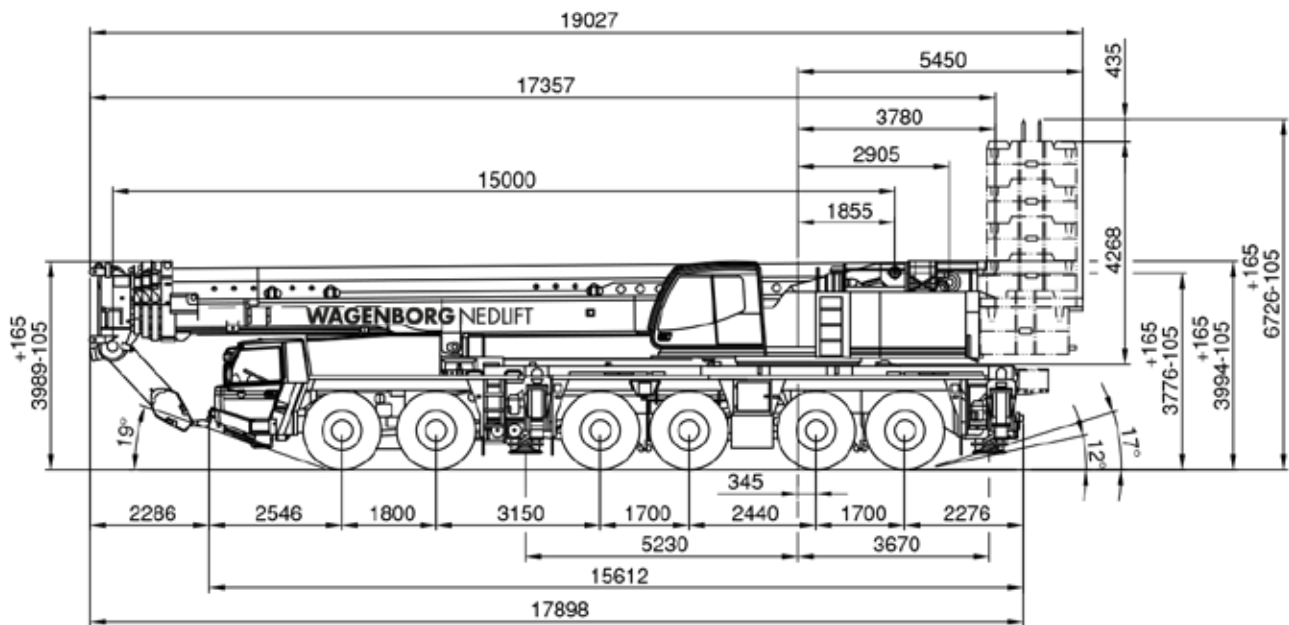


8,9x8,5m



360°

 m	15	20,1	25,1	30,2	35,3	40,4	45,4	50,5	55,6	60	 m
3	200	170	162								3
3,5	200	170	162								3,5
4	198,5	170	162	139							4
4,5	183,3	170	162	139							4,5
5	170	169,6	162	139	123,4						5
6	147,8	147,4	146,8	139	113,8	84,2					6
7	129,3	128,9	128,9	123,7	103,1	84,2	71,6				7
8	113,9	113,4	110,3	103,7	94,2	84,2	71,6	54,3			8
9	101,2	100	95,3	88,8	85,9	79,5	69,5	54,3	45		9
10	85	84,4	82,8	77,4	75,3	70,8	65,7	54,3	45	38	10
11	72,9	72,4	72,9	71,1	66,9	63	61	54	45	38	11
12	63,6	65,1	64,1	63,7	59,9	56,5	55	50,9	44,6	38	12
14		51,5	52,1	51,9	49,3	46,5	46	44,5	40,4	38	14
16		41,8	42,4	42,1	41,1	38,9	38,8	37,6	36,9	35	16
18		35	35,3	35	34	33	33,1	32,5	31,7	31	18
20			29,9	29,5	28,5	27,7	28,6	29,2	27,5	27	20
22			26	25,2	24,2	24,1	25,4	25,6	24,1	23,7	22
24				23	20,8	22,3	22,6	22,1	21,3	20,9	24
26				20,4	18,4	20,2	19,7	19,3	18,6	18,6	26
28				18,3	17,2	17,9	17,4	16,9	16,2	16,4	28
30					15,9	15,9	15,4	15	14,2	14,4	30
32					14,4	14,2	13,7	13,3	12,5	12,7	32
34						12,8	12,3	11,8	11,1	11,2	34
36						11,6	11	10,5	9,8	9,9	36
38						10,6	9,9	9,4	8,7	8,8	38
40							8,9	8,4	7,7	7,8	40
42							8,1	7,5	6,8	6,9	42
44								6,8	6	6,1	44
46								6,1	5,3	5,4	46
48								5,5	4,7	4,7	48
50									4,1	4,1	50
52									3,6	3,6	52
54										3,1	54
56										2,7	56
58										2,3	58





15-60m





47t

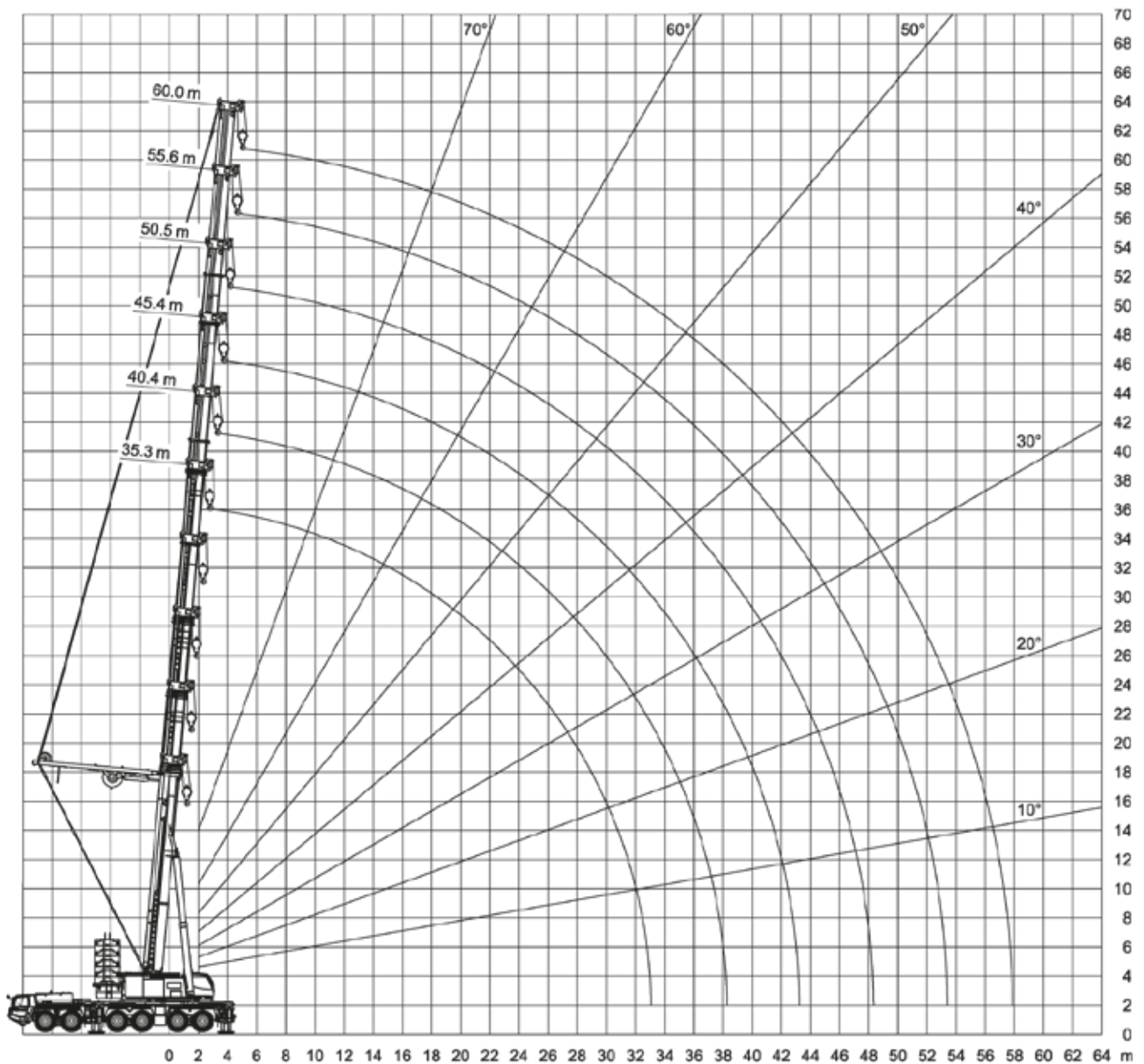


8,9x8,5m



360°

 m	15	20,1	25,1	30,2	35,3	40,4	45,4	50,5	55,6	60	 m
3	200	170	162								3
3,5	200	170	162								3,5
4	195,3	170	162	139							4
4,5	180,1	170	162	139							4,5
5	166,8	166,4	162	139	123,4						5
6	144,2	143,8	143	137,2	113,8	84,2					6
7	125	124,6	119,6	111,3	103,1	84,2	71,6				7
8	109,8	106,5	100,6	93,1	89,4	83,3	71,6	54,3			8
9	89,9	89,3	85,6	81,5	77,1	72,1	69,3	54,3	45		9
10	75,3	74,8	74,2	72,1	67,5	63,3	61,1	54,3	45	38	10
11	64,5	66	65	63,8	59,8	56,2	54,5	52,9	45	38	11
12	56,2	57,6	58,2	57	53,5	50,2	49,4	47,5	44,6	38	12
14		45,4	46	45,8	43,4	40,7	40,4	39	38,2	37,2	14
16		37	37,6	37,3	36,1	33,8	33,8	34,1	32,1	31,4	16
18		30,6	31,1	30,6	29,5	28,7	30,6	29,2	27,4	26,8	18
20			26,2	26,9	24,6	26,2	26,5	25,3	23,7	23,2	20
22			22,5	23	21,5	23,1	22,6	22,1	20,6	20,2	22
24				20	19,8	19,9	19,4	19	18,1	17,8	24
26				17,5	17,3	17,4	16,9	16,4	15,7	15,7	26
28				15,7	15,2	15,3	14,8	14,3	13,6	13,8	28
30					13,5	13,5	13	12,5	11,8	12	30
32					12,1	12	11,5	11	10,3	10,4	32
34						10,7	10,2	9,7	9	9,1	34
36						9,6	9	8,6	7,8	8	36
38						8,7	8,1	7,6	6,8	6,9	38
40							7,2	6,7	5,9	6	40
42							6,5	5,9	5,2	5,2	42
44								5,2	4,5	4,5	44
46								4,6	3,8	3,9	46
48								4,1	3,3	3,3	48
50									2,7	2,8	50
52									2,3	2,3	52
54										1,9	54
56										1,5	56





35,3-60m





138t



8,9x8,5m



360°

 m	35,3	40,4	45,4	50,5	55,6	60	 m
6	118	84,2					6
7	112,6	84,2	68				7
8	101,4	84,2	68	58			8
9	93,8	84,2	68	58	45		9
10	86,3	82,4	68	58	45	34,9	10
11	79,6	76,8	68	58	45	34,8	11
12	74,6	71,2	68	58	44,8	34,6	12
14	65,3	62,8	59,9	58	44,4	34,2	14
16	58,1	55,6	53,7	51,6	44	33,8	16
18	52,4	50,3	48	46,8	43,7	33,4	18
20	47,6	45,6	43,9	42,5	41,3	33	20
22	43,5	41,6	40	39	37,7	32,7	22
24	39,4	38,4	36,9	35,8	34,8	32,4	24
26	34,9	35,5	34,1	33,2	32,3	31,3	26
28	30,5	33	31,6	30,8	30	29,1	28
30	25,6	29,8	29,5	28,9	28,1	27,1	30
32	19,2	26,4	27,6	27,1	26,3	25,5	32
34		22,7	25,6	25,4	24,8	23,8	34
36		18,4	22,9	24	23,4	22,6	36
38		11,3	20,1	22,6	22,1	21,3	38
40			16,9	20,5	21	20,3	40
42			12,6	18,3	19,9	19,2	42
44				15,9	18,5	18,3	44
46				12,9	16,6	17,3	46
48				8,3	14,7	16	48
50					12,4	14,5	50
52					9,5	12,8	52
54						10,8	54
56						8,4	56
58						3,7	58



35,3-60m





118t



8,9x8,5m



360°

 m	35,3	40,4	45,4	50,5	55,6	60	 m
4	118						4
4,5	118						4,5
5	118						5
6	118	84,2					6
7	112,6	84,2	68				7
8	101,4	84,2	68	58			8
9	93,8	84,2	68	58	45		9
10	86,3	82,4	68	58	45	34,9	10
11	79,6	76,8	68	58	45	34,8	11
12	74,6	71,2	68	58	44,8	34,6	12
14	65,3	62,8	59,9	58	44,4	34,2	14
16	58,1	55,6	53,7	51,6	44	33,8	16
18	52,4	50,3	48	46,8	43,7	33,4	18
20	47,6	45,6	43,9	42,5	41,3	33	20
22	41,9	41,6	40	39	37,7	32,7	22
24	36,6	37,9	36,9	35,8	34,8	32,4	24
26	32,2	33,5	34,1	33,2	32,3	31,3	26
28	28,4	29,7	30,5	30,8	30	29,1	28
30	25,2	26,4	27,2	28,3	28,1	27,1	30
32	19,2	23,6	24,4	25,4	26,3	25,5	32
34		21,2	22	23	23,8	23,8	34
36		18,4	19,8	20,8	21,6	21,7	36
38		11,3	17,9	18,9	19,7	19,8	38
40			16,3	17,2	18	18,1	40
42			12,6	15,7	16,5	16,6	42
44				14,4	15,1	15,2	44
46				12,9	13,9	14	46
48				8,3	12,8	12,9	48
50					11,8	11,8	50
52					9,5	10,9	52
54						10,1	54
56						8,4	56
58						3,7	58



35,3-60m





98t

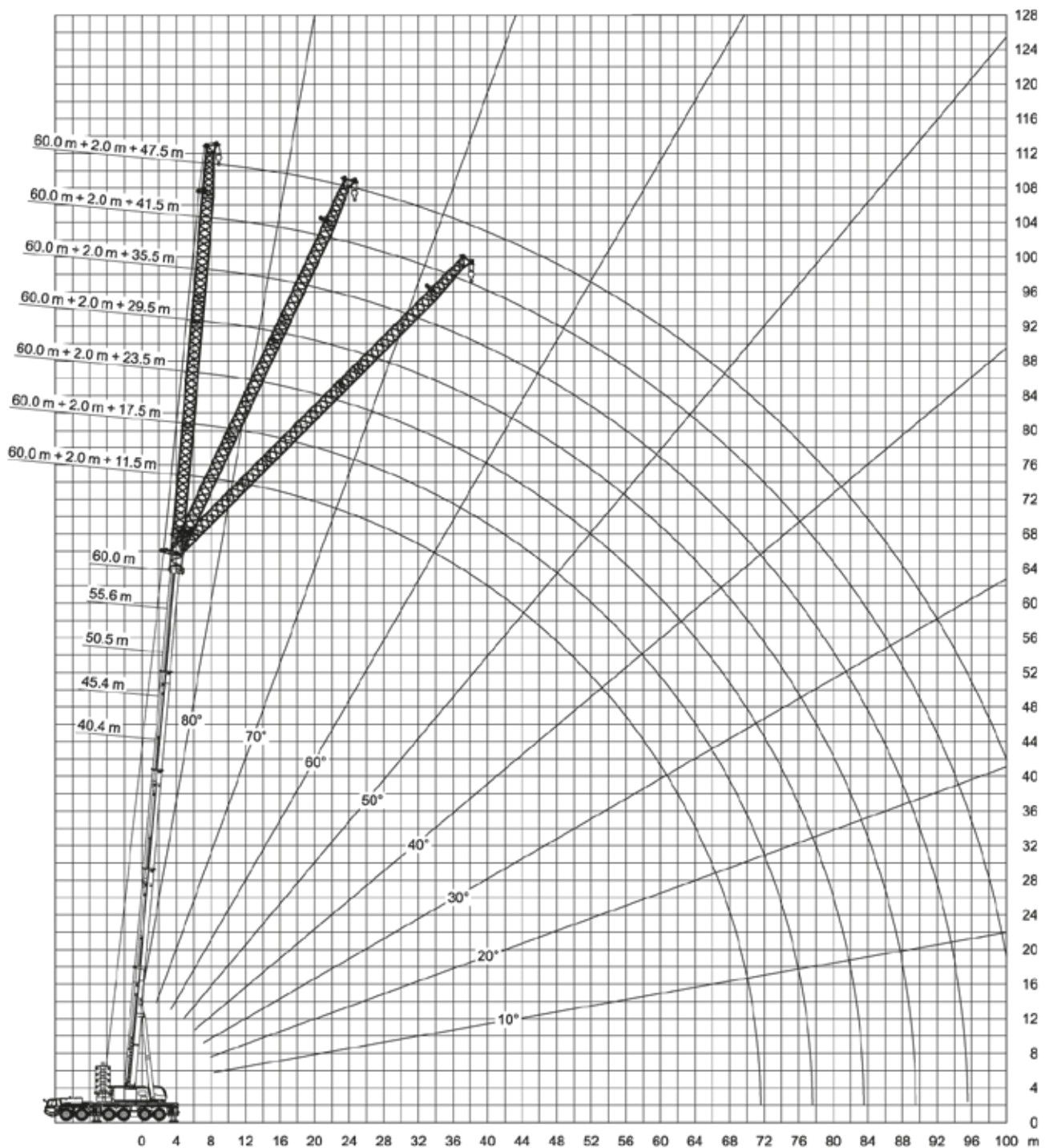


8,9x8,5m



360°

 m	35,3	40,4	45,4	50,5	55,6	60	 m
4	118						4
4,5	118						4,5
5	118						5
6	118	84,2					6
7	112,6	84,2	68				7
8	101,4	84,2	68	58			8
9	93,8	84,2	68	58	45		9
10	86,3	82,4	68	58	45	34,9	10
11	79,6	76,8	68	58	45	34,8	11
12	74,6	71,2	68	58	44,8	34,6	12
14	65,3	62,8	59,9	58	44,4	34,2	14
16	58,1	55,6	53,7	51,6	44	33,8	16
18	48,6	49,9	48	46,8	43,7	33,4	18
20	41,2	42,5	43,3	42,5	41,3	33	20
22	35,3	36,7	37,5	38,5	37,7	32,7	22
24	30,4	31,8	32,6	33,7	34,5	32,4	24
26	26,4	27,7	28,6	29,6	30,5	30,6	26
28	23	24,3	25,2	26,2	27,1	27,1	28
30	20,2	21,4	22,3	23,3	24,1	24,2	30
32	17,8	19	19,8	20,8	21,7	21,7	32
34		16,8	17,7	18,7	19,5	19,6	34
36		15	15,8	16,8	17,6	17,7	36
38		11,3	14,1	15,1	15,9	16	38
40			12,7	13,6	14,4	14,5	40
42			11,4	12,3	13,1	13,2	42
44				11,1	11,9	12	44
46				10,1	10,8	10,9	46
48				8,3	9,8	9,9	48
50					8,9	9	50
52					8,1	8,2	52
54						7,5	54
56						6,8	56
58						3,7	58





50,5m



11,5-47,5m



138t



8,9x8,5m



360°

m	11,5*			17,5*			23,5*			29,5*			35,5*			41,5*			47,5*			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
11	24,8																					11
12	23,5			21,5																		12
14	21,4			19,7			17,8															14
16	19,6	16,9		18,1			16,3			14,8												16
18	18,1	16	14,1	16,7	13,5		15,1			13,7			12,9			10,5						18
20	16,9	15,2	13,5	15,5	12,8		14,1			12,7			12,1			10			7,8			20
22	15,8	14,3	13	14,4	12,2		13,2	10,4		11,9			11,3			9,6			7,5			22
24	14,8	13,5	12,5	13,5	11,6	10,2	12,3	9,9		11,1			10,5			9,2			7,1			24
26	13,9	12,8	12	12,7	11,1	9,8	11,5	9,5		10,5	8,2		9,9			8,8			6,8			26
28	13,2	12,1	11,5	11,9	10,6	9,4	10,9	9		9,9	7,9		9,3			8,3			6,5			28
30	12,5	11,6	11	11,3	10,2	9,1	10,2	8,7	7,6	9,3	7,5		8,7	6,9		7,8			6,2			30
32	11,9	11	10,5	10,7	9,7	8,8	9,7	8,3	7,3	8,8	7,2		8,3	6,6		7,3			5,9			32
34	11,3	10,6	10,1	10,2	9,3	8,5	9,2	8	7	8,3	6,9	6	7,8	6,3		6,9	5,4		5,6			34
36	10,8	10,1	9,7	9,7	8,9	8,3	8,7	7,7	6,8	7,9	6,6	5,7	7,4	6		6,5	5,2		5,4			36
38	10,4	9,7	9,4	9,2	8,5	8	8,3	7,4	6,6	7,5	6,3	5,5	7,1	5,7		6,2	4,9		5,2	3,8		38
40	10	9,4	9	8,8	8,1	7,7	7,9	7,1	6,4	7,1	6,1	5,4	6,7	5,5	4,8	5,9	4,7		4,9	3,6		40
42	9,6	9	8,7	8,5	7,8	7,5	7,5	6,9	6,2	6,8	5,9	5,2	6,4	5,3	4,6	5,5	4,4		4,7	3,5		42
44	9,2	8,7	8,5	8,1	7,5	7,2	7,2	6,6	6,1	6,4	5,7	5	6,1	5,1	4,5	5,1	4,2		4,4	3,2		44
46	8,9	8,4	8,2	7,8	7,3	7	6,9	6,3	5,9	6,1	5,5	4,9	5,8	4,9	4,3	4,8	3,9	3,2	4	3		46
48	8,6	8,2	8	7,5	7	6,8	6,6	6,1	5,8	5,9	5,3	4,7	5,4	4,7	4,2	4,4	3,7	3	3,6	2,8		48
50	8,4	8	7,8	7,3	6,8	6,6	6,4	5,9	5,6	5,5	5,1	4,6	5,1	4,6	4	4,1	3,5	2,9	3,3	2,6		50
54	7,9	7,6		6,8	6,4	6,2	5,9	5,5	5,2	4,9	4,5	4,3	4,5	4,1	3,7	3,5	3,1	2,5	2,7	2,2	1,6	54
58	7,6	7,3		6,4	6	5,9	5,4	5,1	4,9	4,4	4,1	3,9	3,9	3,6	3,4	3	2,7	2,3	2,2	1,9		58
62	2			6,1	5,8		5	4,7	4,5	4	3,7	3,5	3,5	3,2	3	2,5	2,3	2	1,8	1,6		62
66				5	5,6		4,6	4,3	4,3	3,6	3,3	3,2	3,1	2,8	2,7	2,1	1,9	1,8				66
70							4,3	4,1		3,2	3	2,9	2,7	2,5	2,4	1,8	1,6	1,5				70
74										3	2,8		2,4	2,2	2,1							74
78										2,4	2,6		2,1	2	1,9							78
80													1,9	1,8								80
82																						82

* + 2 m adapter



55,6m



11,5-47,5m



138t



8,9x8,5m



360°

m	11,5*			17,5*			23,5*			29,5*			35,5*			41,5*			47,5*		m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	
12	20,8																				12
14	19			17,1																	14
16	17,6	15		15,8			14,3			13,6											16
18	16,2	14,1		14,6			13,2			12,5			11								18
20	15	13,3	12,1	13,6	11,4		12,3			11,6			10,7			8,9					20
22	14	12,6	11,5	12,7	10,8		11,5			10,7			9,9			8,6			6,5		22
24	13,1	12	11	12	10,2		10,8	8,9		10			9,2			8,2			6,3		24
26	12,4	11,4	10,6	11,2	9,7	8,7	10,1	8,4		9,4			8,6			7,8			6		26
28	11,7	10,9	10,1	10,6	9,3	8,4	9,5	8		8,8	7,2		8,1			7,3			5,8		28
30	11	10,3	9,8	10	8,9	8,1	9	7,6	6,8	8,3	6,9		7,6			6,8			5,6		30
32	10,5	9,8	9,4	9,4	8,5	7,8	8,6	7,3	6,5	7,9	6,6		7,2	5,9		6,4			5,3		32
34	9,9	9,4	9	8,9	8,1	7,5	8,1	7	6,3	7,5	6,3		6,8	5,6		6			5,1		34
36	9,5	9	8,6	8,5	7,8	7,2	7,7	6,7	6,1	7,1	6	5,3	6,4	5,3		5,7	4,6		4,9		36
38	9	8,6	8,3	8,1	7,5	7	7,3	6,4	5,8	6,7	5,7	5,1	6,1	5,1		5,3	4,3		4,6		38
40	8,7	8,2	8	7,7	7,2	6,8	6,9	6,2	5,6	6,4	5,5	4,9	5,8	4,9		5	4		4,2	3,1	40
42	8,3	7,9	7,7	7,4	6,9	6,5	6,6	5,9	5,4	6,1	5,2	4,7	5,5	4,7	4,1	4,6	3,7		3,8	2,8	42
44	8	7,6	7,4	7	6,6	6,4	6,3	5,7	5,3	5,8	5	4,6	5,2	4,5	3,9	4,2	3,4		3,5	2,6	44
46	7,7	7,3	7,1	6,7	6,4	6,1	6	5,5	5,1	5,4	4,8	4,4	4,8	4,3	3,7	3,8	3,2		3,2	2,4	46
48	7,4	7,1	6,9	6,5	6,1	5,9	5,7	5,3	4,9	5,1	4,7	4,2	4,5	4	3,5	3,5	3	2,5	2,8	2,1	48
50	7,1	6,8	6,7	6,2	5,9	5,7	5,4	5,1	4,8	4,7	4,4	4,1	4,1	3,8	3,3	3,2	2,7	2,3	2,5	1,9	50
54	6,7	6,4	6,3	5,8	5,5	5,3	4,8	4,6	4,4	4,1	3,9	3,8	3,6	3,4	3	2,6	2,4	2	2	1,5	54
58	6,3	6,1	6	5,3	5,1	5	4,3	4,1	4	3,6	3,4	3,3	3	2,9	2,7	2,1	2	1,7	1,5		58
62	6	5,8		4,8	4,7	4,6	3,8	3,7	3,6	3,2	3	2,9	2,6	2,5	2,4	1,7	1,6				62
66	4	5		4,5	4,3		3,5	3,3	3,3	2,8	2,6	2,6	2,2	2,1	2,1						66
70				4,2	4,1		3,1	3	3	2,4	2,3	2,3	1,9	1,8	1,8						70
74							2,9	2,8		2,1	2	2	1,5	1,5	1,5						74
78							1,8	2,6		1,8	1,7	1,7									78
82										1,6	1,5										82

* + 2 m adapter



60m



11,5-47,5m



138t



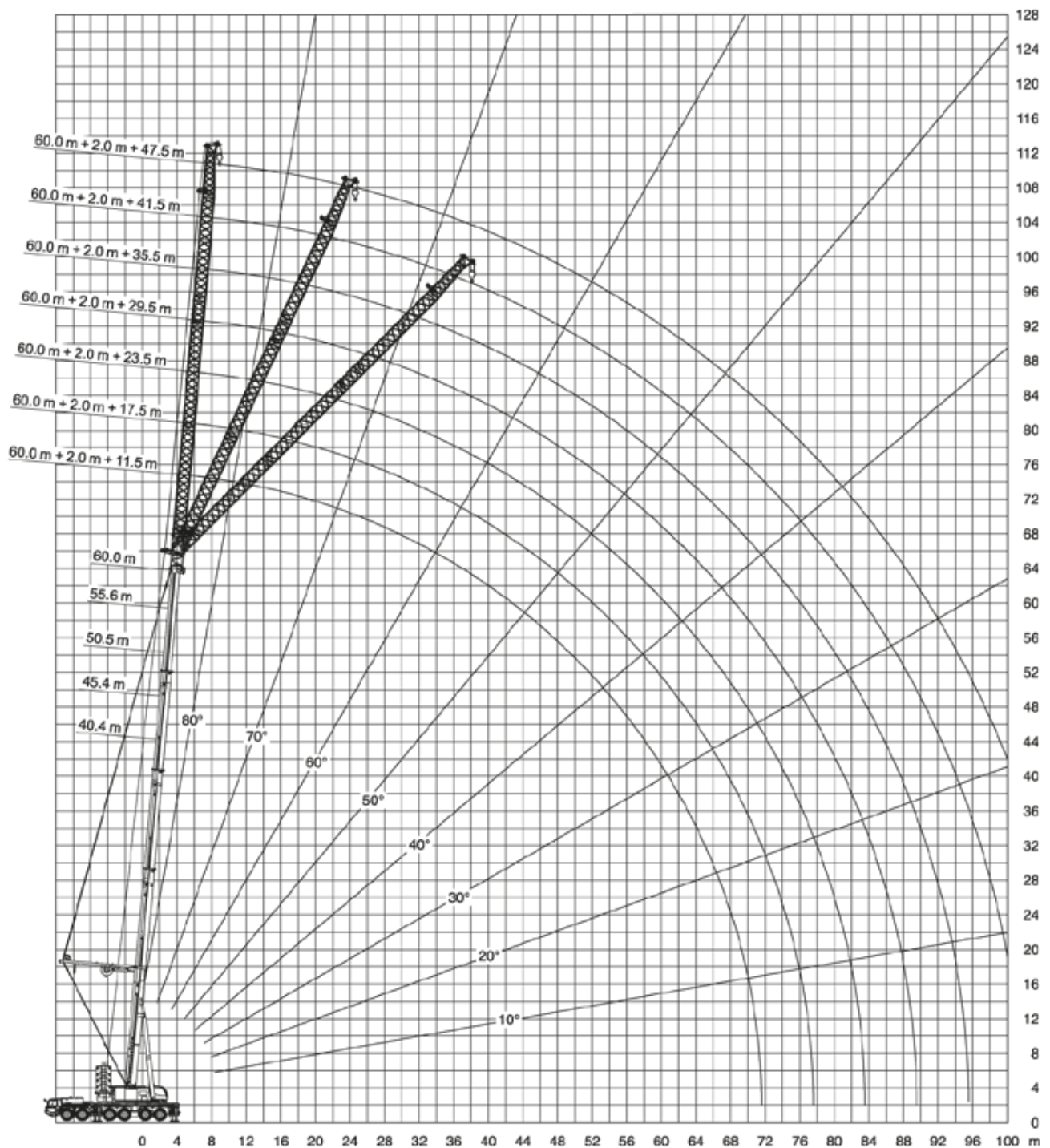
8,9x8,5m



360°

m	11,5*			17,5*			23,5*			29,5*			35,5*			41,5*			47,5*		m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	
14	18																				14
16	16,6			14,9			13,6														16
18	15,3	13,4		13,8			12,6			11,9											18
20	14,2	12,6		12,9			11,7			11			9,7								20
22	13,2	12	11	12,1	10,3		10,9			10,2			9,5			7,9					22
24	12,4	11,4	10,5	11,3	9,7		10,2			9,6			8,8			7,7			5,8		24
26	11,6	10,8	10	10,6	9,3	8,4	9,6	8,1		9			8,2			7,4			5,6		26
28	11	10,3	9,6	10	8,8	8	9,1	7,7		8,4			7,7			6,9			5,4		28
30	10,4	9,7	9,3	9,4	8,4	7,7	8,6	7,3		7,9	6,6		7,3			6,5			5,2		30
32	9,8	9,3	8,9	8,9	8,1	7,4	8,1	7	6,3	7,5	6,3		6,9	5,4		6,1			4,9		32
34	9,4	8,8	8,5	8,4	7,7	7,1	7,7	6,7	6	7,1	5,9		6,5	5		5,6			4,7		34
36	8,9	8,4	8,2	8	7,4	6,9	7,3	6,4	5,8	6,7	5,5		6,1	4,7		5,1	3,7		4,2		36
38	8,5	8,1	7,8	7,6	7,1	6,6	6,9	6,1	5,6	6,4	5,2	4,4	5,8	4,4		4,7	3,4		3,8		38
40	8,1	7,7	7,5	7,3	6,8	6,4	6,5	5,9	5,4	5,9	4,9	4,2	5,3	4,1		4,3	3,1		3,5	2,3	40
42	7,8	7,4	7,2	6,9	6,5	6,2	6,2	5,7	5,1	5,4	4,6	4	4,9	3,9	3,3	3,9	2,9		3,1	2,1	42
44	7,5	7,1	7	6,6	6,2	6	5,8	5,4	4,9	5	4,3	3,8	4,5	3,6	3,1	3,6	2,7		2,8	1,9	44
46	7,2	6,9	6,7	6,3	6	5,8	5,4	5,1	4,7	4,6	4,1	3,6	4,1	3,4	2,9	3,3	2,5		2,5	1,7	46
48	6,9	6,6	6,5	5,9	5,6	5,6	5	4,8	4,5	4,2	3,9	3,4	3,7	3,2	2,7	2,9	2,3	1,9	2,2	1,5	48
50	6,5	6,3	6,3	5,5	5,3	5,3	4,6	4,4	4,3	3,9	3,6	3,3	3,4	3	2,6	2,6	2,1	1,7	2		50
54	5,7	5,6	5,6	4,8	4,7	4,7	4	3,9	3,9	3,3	3,2	3	2,8	2,6	2,3	2,1	1,7		1,5		54
58	5,1	5	5,1	4,2	4,1	4,2	3,4	3,4	3,4	2,8	2,7	2,7	2,3	2,3	2	1,6					58
62	4,5	4,5	4,6	3,6	3,6	3,7	2,9	2,9	3	2,3	2,3	2,4	1,9	1,9	1,8						62
66	4	4		3,2	3,2	3,3	2,5	2,5	2,6	1,9	1,9	2	1,5	1,6	1,6						66
70	3,5	3,6		2,8	2,8		2,1	2,1	2,3	1,5	1,6	1,7									70
74				2,5	2,5		1,8	1,8	1,9												74
78							1,5	1,6													78

* + 2 m adapter





50,5m



11,5-47,5m



138t



8,9x8,5m



360°

m	11,5*			17,5*			23,5*			29,5*			35,5*			41,5*			47,5*			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
11	29,4																					11
12	28,2			21,6																		12
14	26,1			21,6			16,6															14
16	24,2	19,2		21,3			16,6			12,4												16
18	22,7	18,2	15,6	19,8	15		16,6			12,4			8,8			6						18
20	21,3	17,3	15	18,5	14,3		16,3			12,4			8,8			6			3,3			20
22	20,1	16,5	14,5	17,4	13,6		15,2	11,5		12,4			8,8			6			3,3			22
24	19	15,8	14	16,4	13	11,1	14,3	10,9		12,4			8,8			6			3,3			24
26	18,1	15,2	13,5	15,5	12,4	10,7	13,5	10,4		11,9	9		8,8			6			3,3			26
28	17,2	14,6	13,1	14,7	11,9	10,3	12,7	10		11,2	8,6		8,8			6			3,3			28
30	16,4	14	12,7	14	11,4	10	12,1	9,6	8,2	10,6	8,2		8,8	7,5		6			3,3			30
32	15,8	13,6	12,3	13,3	11	9,7	11,5	9,2	7,9	10,1	7,9		8,8	7,1		6			3,3			32
34	15,1	13,1	12	12,7	10,6	9,4	10,9	8,8	7,6	9,6	7,5	6,4	8,8	6,8		6	5,9		3,3			34
36	14,5	12,7	11,7	12,2	10,2	9,2	10,4	8,5	7,4	9,1	7,2	6,2	8,4	6,5		6	5,6		3,3			36
38	14	12,3	11,4	11,7	9,9	8,9	10	8,2	7,2	8,7	7	6	8	6,3		6	5,3		3,3	3,9		38
40	13,5	12	11,2	11,2	9,6	8,7	9,6	7,9	7	8,3	6,7	5,8	7,6	6	5,1	6	5		3,3	3,7		40
42	13,1	11,7	10,9	10,8	9,3	8,5	9,2	7,7	6,8	7,9	6,5	5,6	7,2	5,8	4,9	6	4,7		3,3	3,6		42
44	12,7	11,4	10,7	10,4	9	8,3	8,8	7,4	6,6	7,6	6,2	5,4	6,9	5,6	4,7	6	4,4		3,3	3,4		44
46	12,2	11,1	10,6	10,1	8,8	8,1	8,5	7,2	6,5	7,3	6	5,3	6,6	5,4	4,6	5,6	4,2	3,3	3,3	3,2		46
48	11,5	10,9	10,4	9,8	8,6	8	8,2	7	6,3	7	5,8	5,1	6,3	5,2	4,4	5,3	4	3,2	3,3	3		48
50	10,8	10,6	10,3	9,5	8,4	7,8	7,9	6,8	6,2	6,7	5,6	5	6,1	5	4,2	5	3,7	3	3,3	2,8		50
54	9,6	9,5		8,6	8	7,6	7,4	6,4	5,9	6,2	5,3	4,7	5,6	4,5	3,9	4,4	3,3	2,7	3,3	2,4	1,8	54
58	7,5	8,5		7,7	7,6	7,5	6,8	6,1	5,7	5,8	5	4,5	5,1	4,2	3,6	3,9	3	2,4	2,9	2	1,5	58
62				6,8	6,8		6	5,9	5,6	5,2	4,7	4,2	4,7	3,8	3,4	3,5	2,7	2,2	2,5	1,7		62
66				3,8	5,2		5,3	5,3	5,3	4,6	4,4	4,1	4,2	3,6	3,2	3,1	2,4	2	2,2	1,5		66
70							4,3	4,7		4	4	4	3,6	3,3	3	2,7	2,1	1,8	1,8			70
74										3,5	3,5		3,1	3,1	2,9	2,3	1,9	1,6	1,5			74
78											3		2,6	2,7	2,7	1,8	1,7	1,5				78
80													2,2	2,3			1,5					80
82																						82

* + 2 m adapter



55,5m



11,5-41,5m



138t



8,9x8,5m



360°

m	11,5*			17,5*			23,5*			29,5*			35,5*			41,5*			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
12	22,4																		12
14	22,4			16,8															14
16	20,9	17,1		16,8			12,7			8,6									16
18	19,5	16,2		16,8			12,7			8,6			6,1						18
20	18,3	15,3	13,6	16	12,8		12,7			8,6			6,1			3,5			20
22	17,2	14,6	13	15	12,2		12,7			8,6			6,1			3,5			22
24	16,2	13,9	12,5	14,1	11,6		12,6	9,9		8,6			6,1			3,5			24
26	15,4	13,3	12	13,4	11	9,7	11,8	9,4		8,6			6			3,4			26
28	14,6	12,7	11,5	12,6	10,5	9,3	11,1	9		8,4	8,1		5,8			3,2			28
30	13,9	12,2	11,1	12	10,1	9	10,5	8,6	7,5	8,3	7,7		5,7			3,1			30
32	13,3	11,7	10,8	11,4	9,7	8,7	10	8,2	7,2	8,1	7,3		5,5	6,5		2,9			32
34	12,7	11,2	10,4	10,9	9,3	8,4	9,5	7,9	6,9	7,9	7		5,3	6,2		2,8			34
36	12,1	10,8	10,1	10,4	8,9	8,1	9	7,6	6,7	7,7	6,7	5,8	5,2	5,9		2,6	4,8		36
38	11,6	10,5	9,8	9,9	8,6	7,8	8,6	7,3	6,5	7,5	6,4	5,6	5	5,7		2,4	4,6		38
40	11,2	10,1	9,5	9,5	8,3	7,6	8,2	7	6,3	7,3	6,2	5,4	4,8	5,4		2,2	4,3		40
42	10,8	9,8	9,2	9,1	8	7,4	7,9	6,7	6,1	7,1	5,9	5,2	4,6	5,1	4,4	2	4		42
44	10,4	9,5	9	8,8	7,7	7,2	7,5	6,5	5,9	6,8	5,7	5	4,3	4,9	4,2	1,8	3,7		44
46	10,1	9,2	8,8	8,4	7,5	7	7,2	6,2	5,7	6,5	5,5	4,8	4,1	4,6	4	1,6	3,5		46
48	9,7	9	8,6	8,1	7,3	6,8	6,9	6	5,5	6,2	5,2	4,6	3,9	4,3	3,8		3,2	2,7	48
50	9,4	8,7	8,4	7,9	7	6,6	6,7	5,8	5,4	5,9	5	4,4	3,7	4,1	3,6		3	2,5	50
54	8,9	8,3	8,1	7,4	6,7	6,3	6,2	5,5	5,1	5,3	4,5	4	3,2	3,7	3,2		2,6	2,2	54
58	8,4	8	7,9	6,9	6,3	6,1	5,8	5,1	4,8	4,8	4,1	3,7	2,7	3,3	2,9		2,3	1,9	58
62	7,1	7,5		6,5	6,1	5,9	5,3	4,8	4,5	4,3	3,8	3,4	2,3	3	2,6		1,9	1,6	62
66	2,7	3,7		5,9	5,8		4,9	4,5	4,3	3,9	3,4	3,2	1,8	2,7	2,4		1,6		66
70				3,9	5,1		4,5	4,2	4,1	3,6	3,2	3		2,4	2,2				70
74							3,9	3,9		3,1	2,9	2,8		2,2	2				74
78								2,2		2,7	2,8	2,7		2	1,8				78
82										1,8	2,4			1,8	1,7				82
86														1,6					86

* + 2 m adapter



60m



11,5-41,5m



138t



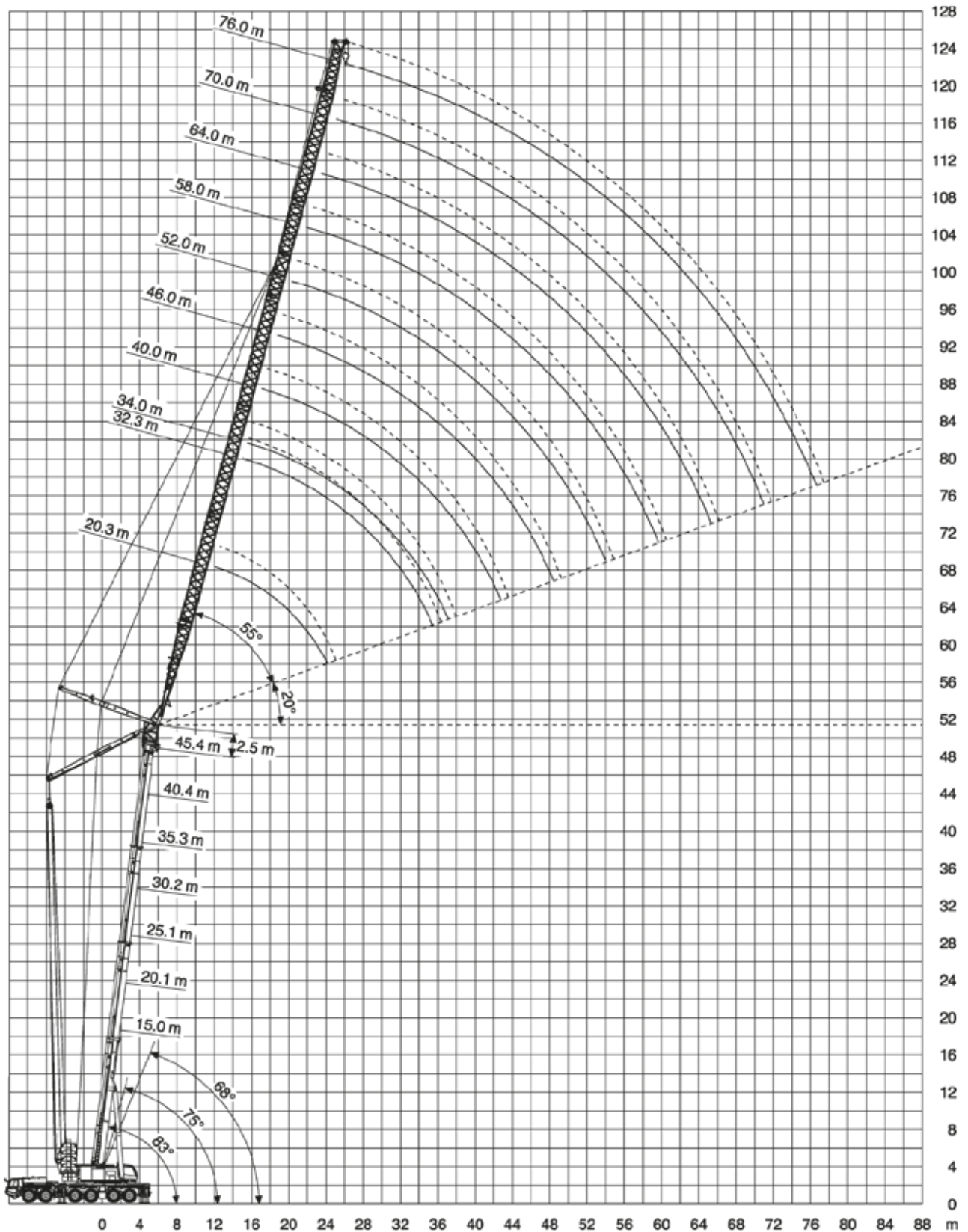
8,9x8,5m



360°

m	11,5*			17,5*			23,5*			29,5*			35,5*			41,5*			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
14	19,5																		14
16	19,5			14,4			10,8												16
18	18,6	15,5		14			10,4			7									18
20	17,5	14,7		13,6			10			6,7			4,4						20
22	16,5	14	12,5	13,1	11,8		9,6			6,3			4,2			1,9			22
24	15,6	13,4	12	12,7	11,2		9,2			6			3,8			1,6			24
26	14,8	12,8	11,6	12,1	10,7	9,4	8,8	9,1		5,6			3,5						26
28	14	12,2	11,1	11,6	10,2	9	8,3	8,7		5,3			3,2						28
30	13,1	11,7	10,7	11,1	9,8	8,7	7,9	8,2		4,9	6,7		2,9						30
32	12,1	11,2	10,4	10,6	9,4	8,4	7,4	7,7	6,5	4,6	6,3		2,6	5,4					32
34	11,2	10,5	10	9,8	9	8	7	7,3	6,2	4,2	5,9		2,2	5					34
36	10,4	9,8	9,5	9,1	8,4	7,6	6,6	6,8	5,9	3,9	5,5		1,9	4,7			3,1		36
38	9,7	9,2	8,9	8,4	7,8	7,3	6,1	6,5	5,7	3,5	5,2	4,4	1,6	4,4			3,1		38
40	9	8,6	8,4	7,8	7,3	7	5,8	6,1	5,4	3,2	4,9	4,2		4,1			3,1		40
42	8,4	8,1	7,9	7,3	6,9	6,7	5,4	5,8	5,1	2,9	4,6	4		3,9	3,3		2,9		42
44	7,9	7,6	7,4	6,7	6,4	6,3	5	5,5	4,9	2,6	4,3	3,8		3,6	3,1		2,7		44
46	7,4	7,1	7	6,3	6	5,9	4,7	5,1	4,7	2,3	4,1	3,6		3,4	2,9		2,5		46
48	6,9	6,7	6,6	5,9	5,6	5,6	4,4	4,8	4,5	2,1	3,9	3,4		3,2	2,7		2,3	1,9	48
50	6,5	6,3	6,3	5,5	5,3	5,3	4,1	4,4	4,3	1,8	3,6	3,3		3	2,6		2,1	1,7	50
54	5,7	5,6	5,6	4,8	4,7	4,7	3,5	3,9	3,9		3,2	3		2,6	2,3		1,7		54
58	5,1	5	5,1	4,2	4,1	4,2	3	3,4	3,4		2,7	2,7		2,3	2				58
62	4,5	4,5	4,6	3,6	3,6	3,7	2,5	2,9	3		2,3	2,4		1,9	1,8				62
66	4	4		3,2	3,2	3,3	2,1	2,5	2,6		1,9	2			1,6				66
70	2,3	3,2		2,8	2,8		1,8	2,1	2,3		1,6	1,7							70
74				2,5	2,5		1,5	1,8	1,9										74
78								1,6											78

* + 2 m adapter





15-20,1m



32,3-76m



138t



8,9x8,5m



360°

m	15*									20,1*									m
	32,3	34	40	46	52	58	64	70	76	32,3	34	40	46	52	58	64	70	76	
12	61,2																		12
14	59,6	53,2	36,7							49,5	46,1								14
16	57,2	48,3	33,2	36,7						47,9	45	33,2							16
18	52,2	44,1	30,3	35,8	29,8					46,8	43,6	30,4	30,8						18
20	48	40,6	27,5	35,1	29,2	25,6				45,1	40,7	28	30,2	22,3					20
22	44,4	37,6	24,4	34,3	27,8	23,9				41,8	37,9	25,1	29,7	21,9	19,9				22
24	41,3	35	22,1	33,6	25,4	23	19,3			39	35,4	22,3	29,2	21,5	19,7	16,6			24
26	38,6	32,7	20,3	32,5	23,5	22,6	19,1	15,9		36,5	33,1	20,7	28,7	21,1	19,4	16,4			26
28	34,4	30,7	18,8	30,6	22,2	22,3	18,8	15,7	12,8	34,3	31,1	19,2	28,3	20,7	19,2	16,2	14,8		28
30	28,6	29	17,5	29	21	22	18,6	15,5	12,7	32,4	29,4	17,8	27,1	20,4	19	16	14,6	12,1	30
32	20,4	24,2	16,3	27,5	19,8	21,6	18,3	15,4	12,5	24,9	27,8	16,6	25,6	19,5	18,7	15,8	14,5	12	32
34			15,2	26,2	18,8	21,3	18,1	15,2	12,2		21,2	15,5	23,4	18,6	18,5	15,7	14,3	11,7	34
36			14,3	25	17,8	20,8	17,9	14,9	11,9			14,5	23,1	17,7	18,3	15,5	14,1	11,4	36
38			13,4	22,1	16,9	19,9	17,7	14,6	11,5			13,6	22,4	16,9	18,1	15,4	13,9	11,1	38
40				19,7	16,1	19,1	17,2	14,2	11,1			12,8	21,2	16,1	17,9	15,2	13,6	10,8	40
42				17	15,3	18,4	16,6	13,6	10,6				19,3	15,3	17,2	15,1	13,3	10,4	42
44				14,4	14,6	17,7	16	13,1	10,2				16,7	14,6	16,6	14,9	12,8	10,1	44
46					13,9	17,1	15,5	12,5	9,8				13,7	14	16	14,5	12,4	9,7	46
48					13,2	16	15	12	9,4					13,4	15,4	14	12	9,4	48
50					11,8	14,7	14,5	11,6	9,1					12,8	14,9	13,6	11,6	9	50
54						11,3	13,4	10,7	8,4						13	12,7	10,7	8,4	54
58							10,8	9,9	7,8							12	10	7,8	58
62							8,1	9,3	7,2							9,4	9,3	7,3	62
66								7,9	6,7								8,7	6,8	66
70									6,3									6,3	70
74									5,5									5,9	74

* + 2,5 m adapter



25,1-30,2m



20,3-76m



138t



8,9x8,5m



360°

m	25,1*											30,2*											m
	20,3	32,3	34	40	46	52	58	64	70	76	20,3	32,3	34	40	46	52	58	64	70	76			
14	65,6	43,5																			14		
16	59,2	42,6	40,1								55,8	38,1	35,7								16		
18	54	41,8	39,4	30,3							51	37,5	35,1								18		
20	47,1	41,1	38,6	28,2	23,7						46,4	36,8	34,6	20,6							20		
22	38,1	39,5	37,9	26	23,2	19,6					43,2	36,3	34	20,3	18,5						22		
24		36,9	35,6	23,1	22,8	19,3	17,5					35	33,5	19,8	18,2	14,8					24		
26		34,6	33,5	21	22,4	18,9	17,3	15,8				32,8	31,9	19	17,9	14,7	16,7	14,7			26		
28		32,6	31,6	19,5	22	18,6	17,1	15,7	13,8			30,9	30,1	18	17,7	14,6	16,5	14,6			28		
30		30,8	29,8	18,1	21,7	18,4	16,9	15,5	13,6	11,5		29,2	28,4	17	17,4	14,5	16,3	14,4	12,3		30		
32		29,2	28,2	16,9	21,4	18,1	16,7	15,3	13,5	11,4		27,7	27	16	17,2	14,5	16,2	14,3	12,2	10,3	32		
34		21,9	22,5	15,8	21,1	17,9	16,6	15,2	13,4	11,2		25,7	23,1	15,1	17	14,4	16	14,2	12,1	10,2	34		
36				14,8	20,8	17,5	16,4	15	13,3	10,9			20,6	14,2	16,8	14,3	15,8	14,1	12	10,1	36		
38				13,9	20,5	16,8	16,2	14,9	13,1	10,7				13,5	16,6	14,3	15,7	13,9	11,9	10	38		
40				13,1	20,2	16,1	16,1	14,8	12,9	10,4					12,7	16,4	14,2	15,6	13,8	11,8	9,9	40	
42					19,4	15,3	16	14,6	12,7	10,1					12,1	16,3	14,2	15,1	13,7	11,7	9,7	42	
44					18,3	14,7	15,5	14,1	12,4	9,8					16,2	14,1	14,6	13,6	11,6	9,5	44		
46					16	14,1	14,9	13,6	12,1	9,5					16	13,6	14	13,5	11,5	9,2	46		
48						13,5	14,4	13,1	11,7	9,2					15,3	13,2	13,5	13	11,3	9	48		
50						12,9	13,9	12,6	11,4	8,9						12,7	13	12,5	11,1	8,7	50		
54							13	11,8	10,7	8,3						11,9	12,2	11,7	10,5	8,2	54		
58							10,9	11,1	10	7,8							11,5	10,9	9,8	7,7	58		
62								10,5	9,4	7,3								10,3	9,2	7,3	62		
66									8,8	6,8									8,7	6,8	66		
70									7,7	6,4									8,2	6,4	70		
74										6										6	74		

* + 2,5 m adapter



35,3-40,4m



20,3-76m



138t



8,9x8,5m



360°

m	35,3*										40,4*										m	
	20,3	32,3	34	40	46	52	58	64	70	76	20,3	32,3	34	40	46	52	58	64	70	76		
18	45,7	32,4	29,5								39										18	
20	41,6	31,9	29,1	21,8							36,6	22,5	21,3									20
22	38,4	31,5	28,7	21,4	17,9						33,6	22,1	20,9									22
24		31	28,4	21	17,6	16					31,3	21,7	20,5	17,5								24
26		30,4	27,7	20,4	17,4	15,9	14,6					21,3	20,2	17	14,9	13,8						26
28		28,7	25,3	19,6	17,1	15,7	14,4	12,6				21	19,9	16,7	14,8	13,7	11,8					28
30		27,1	21,6	18,5	16,9	15,6	14,3	12,5				20,7	19,6	16,4	14,6	13,6	11,7	10				30
32		22,7	20,4	17,4	16,6	15,5	14,2	12,4	10,6			19,6	19,2	16,2	14,4	13,5	11,6	9,9	8,4			32
34		21,2	19,4	16,4	16,4	15,3	14	12,3	10,5	8,9		18,5	18,4	15,8	14,3	13,4	11,5	9,9	8,4			34
36			18,7	15,4	16,2	15,2	13,9	12,2	10,4	8,8		17,6	17,4	15,2	14,2	13,3	11,4	9,8	8,3	6,9		36
38				14,5	16,1	15,1	13,8	12,1	10,4	8,8			16,6	14,5	14,1	13,2	11,3	9,7	8,3	6,9		38
40				13,7	15,9	15	13,7	12	10,3	8,7				13,7	14	13	11,2	9,7	8,2	6,8		40
42				12,9	15,5	14,9	13,6	11,9	10,2	8,6				13	13,9	12,9	11,1	9,6	8,1	6,8		42
44					15	14,8	13,5	11,8	10,1	8,6				12,4	13,5	12,8	11	9,5	8,1	6,7		44
46					14,3	14,2	13,4	11,7	10,1	8,5					12,9	12,6	11	9,5	8	6,7		46
48					13,8	13,8	13	11,7	10	8,4					12,4	12,3	10,9	9,4	8	6,7		48
50						13,3	12,6	11,5	9,9	8,2						11,8	10,8	9,4	8	6,6		50
54						12,5	11,5	10,7	9,5	7,9						10,9	10,2	9,3	7,9	6,5		54
58							10,6	10	8,8	7,5							9,4	9	7,9	6,5		58
62								9,4	8,3	7								8,4	7,4	6,4		62
66									8,9	7,8	6,6							7,9	7	6		66
70										7,4	6,2								6,6	5,6		70
74											5,9											74
78																					5	78

* + 2,5 m adapter



45,4-50,5m



20,3-76m



138t



8,9x8,5m



360°

m	45,4*										50,5*							m	
	20,3	32,3	34	40	46	52	58	64	70	76	32,3	34	40	46	52	58	64		70
20	30,7																		20
22	28,1	17,8	17								13,7								22
24	24,1	17,7	16,5	14,5							13,7	13							24
26		17,4	16,2	14,3	12,9						13,7	12,8	11,7	10,1					26
28		17,1	16,1	14,1	12,8	11,2					13,5	12,7	11,2	10	8,6				28
30		16,9	15,9	14,1	12,7	11,1	9,3				13,3	12,6	10,9	9,9	8,5	6,7			30
32		16,1	15,8	14	12,5	11	9,2	7,8			13,2	12,6	10,9	9,8	8,4	6,7	5,4		32
34		15,1	15,2	13,9	12,3	10,9	9,1	7,8	6,3		12,9	12,5	10,9	9,7	8,3	6,6	5,3		34
36		14,2	14,1	13,8	12,2	10,8	9	7,7	6,3	5,1	11,8	11,9	10,9	9,6	8,2	6,6	5,3	4,5	36
38			13,3	13,5	12,2	10,8	9	7,7	6,2	5		11	10,7	9,6	8,2	6,6	5,2	4,5	38
40				12,6	11,9	10,7	8,9	7,6	6,2	5			10,3	9,5	8,1	6,5	5,2	4,4	40
42				11,9	11,4	10,6	8,8	7,6	6,1	5			9,7	9,1	8	6,5	5,2	4,3	42
44				11,4	10,8	10,4	8,8	7,5	6,1	5			9,2	8,7	8	6,4	5,2	4,3	44
46					10,3	10,2	8,7	7,5	6,1	5				8,2	7,9	6,4	5,2	4,3	46
48					9,8	9,7	8,7	7,4	6,1	4,9				7,7	7,7	6,4	5,2	4,2	48
50					9,3	9,2	8,6	7,4	6,1	4,9				7,3	7,3	6,4	5,2	4,2	50
54						8,4	7,9	7,3	6	4,8					6,6	6	5,2	4,1	54
58							7,1	7	6	4,7						5,4	5,1	4	58
62								6,4	6	4,7						4,9	4,7	4	62
66								5,8	5,6	4,7							4,2	4	66
70									5,1	4,7								3,6	70
74										4,3								3,2	74
78										4									78

* + 2,5 m adapter



55,6m



34-64m



138t



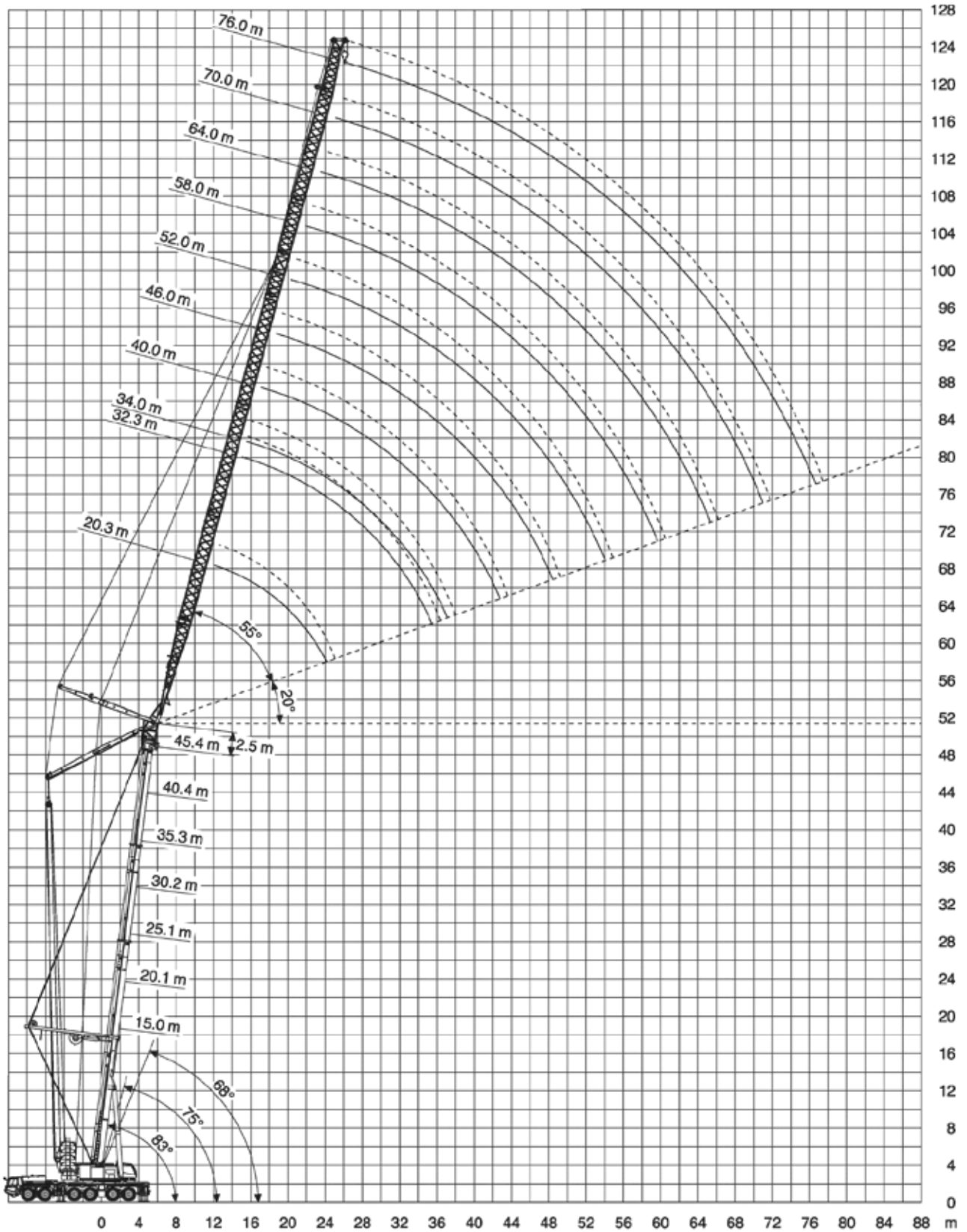
8,9x8,5m



360°

m	55,6*						m
	34	40	46	52	58	64	
24	9,2						24
26	9	9,4					26
28	8,7	9,3	7,7				28
30	8,6	9,2	7,5	6,1			30
32	8,5	9,1	7,5	6	4,7		32
34	8,5	8,9	7,4	6	4,6	3,8	34
36	8,5	8,7	7,3	6	4,6	3,7	36
38	8,5	8,4	7,2	6	4,6	3,7	38
40	8,1	7,9	7,1	5,9	4,5	3,7	40
42		7,4	6,9	5,8	4,4	3,6	42
44		7	6,5	5,8	4,3	3,6	44
46			6,1	5,8	4,3	3,6	46
48			5,7	5,6	4,3	3,6	48
50			5,4	5,3	4,3	3,5	50
54				4,7	4,2	3,5	54
58					3,6	3,4	58
62					3,2	3	62
66						2,7	66

* + 2,5 m adapter





35,3-40,4m



20,3-76m



138t



8,9x8,5m



360°

m	35,3*										40,4*										m	
	20,3	32,3	34	40	46	52	58	64	70	76	20,3	32,3	34	40	46	52	58	64	70	76		
16	39,8																				16	
18	35,5	30,8	27,8								31,1											18
20	31,7	30,3	24,4	20,8							27,6	20,8	19,8									20
22	28	29,4	22,8	20,4	17,1						22	20,3	19,3	17,2								22
24		26,9	21,2	20	16,8	15,5					18,7	19,9	18,9	16,8	14							24
26		22,4	19,4	19,6	16,5	15,3	14,1					19	18,4	16,5	13,8							26
28		20,4	17,7	18,7	16,2	15,1	13,9	12,3				17,5	17,6	16,2	13,7	12,9	11,2					28
30		18,6	16,1	17,7	16	14,9	13,8	12,1				16	16,1	15,9	13,5	12,7	11,1	9,6				30
32		16,9	14,6	16,7	15,7	14,8	13,6	12	10,3			14,5	14,6	15,6	13,3	12,6	11	9,5				32
34		15,2	12,9	15,7	15,4	14,6	13,4	11,9	10,2	8,6		13,1	13,3	15	13,2	12,4	10,8	9,4	8			34
36				14,8	14,8	14,5	13,3	11,7	10,1	8,6			12	14,1	13	12,3	10,7	9,3	8	6,6		36
38				14	13,7	14,4	13,2	11,6	10	8,5				13	12,2	12	10,6	9,2	7,9	6,5		38
40				12,9	12,7	14,1	12,8	11,5	9,9	8,4				11,9	11,3	11,7	10,5	9,1	7,8	6,5		40
42				11,5	11,8	13,2	12,1	11,4	9,8	8,3				10,8	10,5	10,9	10,2	9	7,8	6,4		42
44					10,9	12,3	11,4	11,3	9,7	8,3					9,6	10,1	10	8,9	7,7	6,4		44
46					9,9	11,5	10,7	11,2	9,7	8,2					8,8	9,4	9,3	8,8	7,6	6,3		46
48						10,6	10	11	9,6	8,1					8	8,7	8,7	8,7	7,6	6,3		48
50						9,8	9,3	10,3	9,5	8						8,1	8,1	8,3	7,5	6,3		50
54							8	9,1	9,1	7,7						6,7	7	7,2	7,1	6,2		54
58							6,8	7,9	8,2	7,3							5,9	6,3	6,4	6		58
62								6,8	7,1	6,9								5,3	5,5	5,4		62
66									6,2	6,2									4,7	4,7		66
70										5,2	5,4								4	4		70
74											4,6										3,4	74

* + 2,5 m adapter



45,4-50,5m



20,3-76m



138t



8,9x8,5m



360°

m	45,4*										50,5*							m	
	20,3	32,3	34	40	46	52	58	64	70	76	32,3	34	40	46	52	58	64		70
20	26,7																		20
22	21,5	16,5	15,6								12,5								22
24	18,5	16,1	15,2	13,4							12,1	11,5							24
26		15,8	15	13,2	12						11,9	11,4	10,3	9,2					26
28		15,6	14,7	13,1	11,8	10,5					11,7	11,4	10,3	9	7,8				28
30		15,3	14,4	13	11,6	10,3	8,7				11,6	11,1	10,2	8,9	7,7				30
32		13,9	13,8	12,8	11,5	10,2	8,6	7,4			11,3	11	10	8,7	7,5	6,1	5,1		32
34		12,5	12,7	12,7	11,4	10,1	8,5	7,3	6,1		11	10,7	9,8	8,6	7,4	6	5		34
36		11,1	11,4	12,4	11,2	10	8,3	7,2	6	4,8	11	10,6	9,7	8,5	7,3	6	5	3,9	36
38			10,1	11,3	11	9,9	8,3	7,1	5,9	4,8		10,4	9,6	8,3	7,2	5,9	4,9	3,8	38
40				10,3	10,6	9,7	8,2	7	5,8	4,8			9,4	8,2	7,1	5,8	4,8	3,8	40
42				9,3	9,7	9,6	8,1	7	5,8	4,7			9,2	8,1	7	5,7	4,8	3,8	42
44					8,9	9,4	8	6,9	5,8	4,7			8,5	7,9	7	5,7	4,7	3,8	44
46					8,2	8,7	7,9	6,8	5,7	4,6				7,8	6,9	5,6	4,7	3,8	46
48					7,5	8,1	7,8	6,8	5,6	4,6				7,5	6,8	5,5	4,6	3,7	48
50						7,4	7,4	6,7	5,6	4,6				6,8	6,7	5,5	4,6	3,7	50
54						6,2	6,3	6,4	5,5	4,5					6,3	5,4	4,5	3,6	54
58							5,4	5,7	5,4	4,4						5,2	4,4	3,6	58
62								4,8	5	4,3							4,4	3,5	62
66								4	4,2	4,1							4	3,5	66
70									3,5	3,5								3,4	70
74										3									74
78										2,4									78

* + 2,5 m adapter



55,6m



34-64m



138t



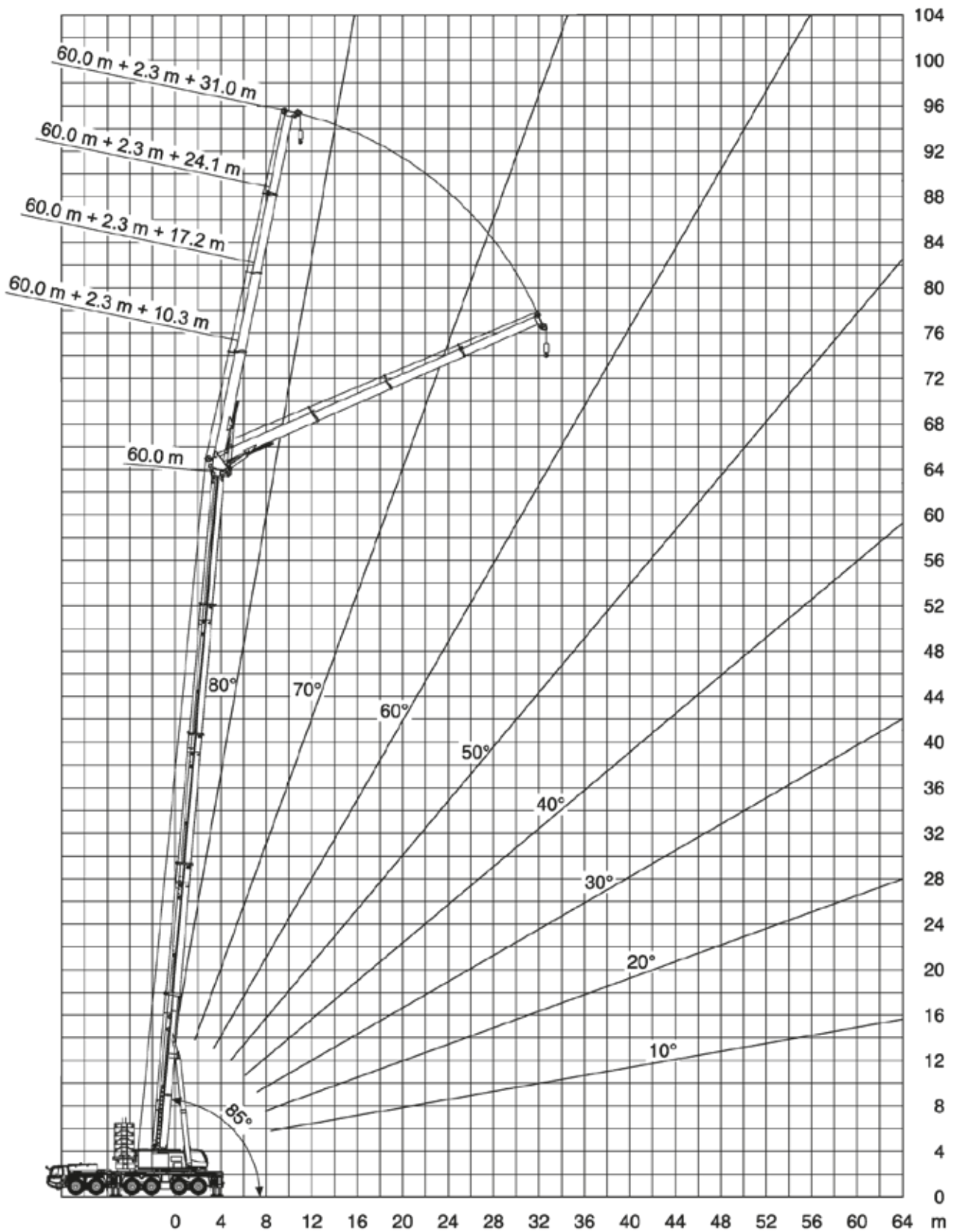
8,9x8,5m



360°

m	55,6*						m
	34	40	46	52	58	64	
24	7,9						24
26	7,7	8,2					26
28	7,7	8	6,6				28
30	7,7	7,8	6,5	5,4			30
32	7,7	7,7	6,3	5,4	4,1		32
34	7,7	7,5	6,2	5,3	4	3,1	34
36	7,5	7,3	6,1	5,2	3,9	3,1	36
38	7,2	7,2	6	5,1	3,8	3	38
40		7	5,9	5	3,8	3	40
42		6,9	5,8	4,9	3,7	2,9	42
44		6,7	5,7	4,9	3,7	2,9	44
46			5,6	4,8	3,6	2,9	46
48			5,5	4,7	3,6	2,8	48
50			5,3	4,7	3,6	2,8	50
54				4,5	3,4	2,7	54
58					3,4	2,6	58
62					3,3	2,6	62
66						2,6	66

* + 2,5 m adapter




 40,4m*
85°


10,3-31m



118t



8,9x8,5m



360°

m	10,3					17,2					24,1					31					m	
	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°		
9	38,4																					9
10	36					16,7																10
11	33,8	31,6				16,7																11
12	31,9	30,2				16,7																12
14	28,6	27,3	25,2			16,7	16,7				16											14
16	25,8	24,8	23,5	22,1	21,1	16,7	16,7				15,5					10,9						16
18	23,5	22,6	21,6	20,9	20,3	16,7	16,7	16,7			15	13,5				10,8						18
20	21,5	20,8	19,9	19,4	19	16,7	16,7	15,9			14,5	13				10,5						20
22	19,8	19,2	18,5	18	17,7	16,7	16,7	15,2	14		13,9	12,5				10,3	9,2					22
24	18,3	17,8	17,2	16,8	16,5	16,7	16,2	14,5	13,4	12,9	13,4	12,1	10,8			10	8,8					24
26	17	16,5	16	15,7	15,5	15,9	15,4	13,9	13	12,5	12,9	11,7	10,5			9,7	8,4					26
28	15,8	15,4	15	14,7	14,6	14,8	14,4	13,3	12,5	12,1	12,5	11,4	10,1	9,3		9,2	8,1					28
30	13,9	14,2	14	13,8		13,9	13,5	12,8	12,1	11,8	12,1	11,1	9,8	9	8,5	8,8	7,8	6,7				30
32	12,1	12,4	12,7	12,9		13	12,6	12,2	11,8	11,6	11,7	10,8	9,5	8,8	8,4	8,5	7,5	6,4				32
34	10,5	10,8	11,1	11,2		11,9	11,9	11,5	11,3	11,2	11,3	10,4	9,3	8,6	8,3	8,1	7,2	6,2				34
36	9,1	9,4	9,6	9,7		10,5	10,9	10,9	10,7	10,6	10,9	10	9	8,5	8,2	7,8	6,9	6,1	5,5			36
38	7,9	8,1	8,3	8,3		9,3	9,7	10,1	10,1		10,2	9,6	8,8	8,3	8,1	7,5	6,7	5,9	5,3			38
40	6,7	6,9	7,1			8,2	8,5	9	9,2		9,1	9,3	8,5	8,1	8	7,2	6,5	5,7	5,2	5		40
42	5,7	5,9	6			7,1	7,5	7,9	8,1		8,1	8,5	8,2	7,9		7	6,3	5,5	5,1	5		42
44	4,8	4,9	5			6,2	6,5	6,9	7		7,2	7,6	8	7,7		6,7	6,1	5,4	5	4,9		44
46	3,9	4				5,3	5,6	5,9			6,3	6,8	7,3	7,4		6,5	5,9	5,3	4,9	4,8		46
48	3,1	3,2				4,6	4,8	5			5,6	6	6,5	6,7		6,3	5,7	5,1	4,8			48
50						3,8	4	4,2			4,9	5,2	5,7	5,9		5,9	5,5	5	4,7			50
54						2,5	2,7				3,6	3,9	4,2			4,6	5	4,8	4,6			54
58											2,5	2,7	2,9			3,5	3,9	4,3				58
62											1,5	1,6				2,5	2,8	3,1				62
66																1,7	1,9					66

* + 2,3 m adapter


 45,4m*
85°


10,3-31m



118t



8,9x8,5m



360°

m	10,3					17,2					24,1					31					m		
	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°			
10	29,3																					10	
11	27,6																						11
12	26,1	24,4				16,7																	12
14	23,5	22,1	20,5			16,7					14,5												14
16	21,3	20,2	18,8	17,9		16,7	16,7				14,5					10,2							16
18	19,5	18,5	17,4	16,6	15,4	16,7	16,7				14,1					10							18
20	17,9	17,1	16,1	15,5	15,1	16,4	15,4	14,3			13,7	12,5				9,8							20
22	16,5	15,8	15	14,4	14,1	15,2	14,3	13,3			13,4	12,1				9,6	8,8						22
24	15,3	14,7	14	13,5	13,2	14,1	13,3	12,5	11,9		13	11,7				9,4	8,4						24
26	14,2	13,7	13,1	12,7	12,5	13,1	12,4	11,7	11,2	10,1	12,1	11,4	10,1			9,2	8,1						26
28	13,3	12,8	12,3	12	11,8	12,2	11,6	11	10,5	9,9	11,3	10,7	9,8			8,9	7,8						28
30	12,1	12	11,6	11,3	11,2	11,4	10,9	10,3	9,9	9,7	10,6	10	9,4	8,8		8,6	7,5	6,5					30
32	10,8	10,8	10,7	10,6		10,7	10,2	9,7	9,4	9,2	9,9	9,4	8,9	8,5	7,3	8,2	7,3	6,3					32
34	9,7	9,7	9,6	9,6		10	9,6	9,2	8,9	8,7	9,3	8,9	8,4	8,1	7,2	7,9	7	6,1					34
36	8,3	8,6	8,7	8,6		9,1	9,1	8,7	8,4	8,3	8,8	8,4	7,9	7,7	7,1	7,6	6,8	5,9	5,4				36
38	7,1	7,3	7,6	7,7		8,2	8,2	8	7,8	7,7	8,2	7,9	7,5	7,2	7	7,4	6,6	5,7	5,3				38
40	5,9	6,2	6,4	6,5		7,4	7,4	7,4	7,3		7,5	7,2	6,9	6,7	6,5	7,1	6,4	5,6	5,1	4,9			40
42	4,9	5,2	5,4			6,4	6,7	6,8	6,7		6,9	6,7	6,4	6,2	6,1	6,9	6,2	5,4	5	4,9			42
44	4	4,2	4,4			5,5	5,8	6,1	6,1		6,2	6,2	5,9	5,8		6,3	6	5,3	4,9	4,8			44
46	3,2	3,3	3,5			4,6	5	5,4	5,5		5,6	5,7	5,5	5,3		5,8	5,7	5,2	4,8	4,7			46
48	2,4	2,5	2,6			3,8	4,2	4,5	4,6		4,9	5,2	5,1	4,9		5,4	5,2	5	4,7	4,7			48
50	1,7	1,8				3,1	3,4	3,7			4,2	4,6	4,7	4,6		5	4,8	4,7	4,5				50
54						1,9	2,1	2,2			2,9	3,3	3,7			3,9	4,1	4	3,9				54
58											1,8	2,1	2,4			2,8	3,3	3,3	3,3				58

* + 2,3 m adapter


 50,5m*
85°


10,3-31m



118t



8,9x8,5m



360°

m	10,3					17,2					24,1					31					m		
	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°			
11	21,2																					11	
12	20																						12
14	17,8	16,8				16,5																	14
16	16	15,2	14,2			15					13												16
18	14,5	13,9	13,1	12,4	11	13,6	12,5				12,4					9,3							18
20	13,2	12,7	12,1	11,6	10,7	12,4	11,7				11,5					9,3							20
22	12,1	11,6	11,1	10,7	10,5	11,4	10,8	9,8			10,7	9,6				9,2							22
24	11,1	10,7	10,3	9,9	9,7	10,5	10	9,2	8,5		9,9	9				9	8,3						24
26	10,2	9,9	9,5	9,2	9,1	9,7	9,3	8,7	8,1	7,7	9,1	8,5	7,5			8,7	7,8						26
28	9,3	9	8,7	8,5	8,3	8,9	8,6	8,2	7,7	7,4	8,4	8	7,1			8,2	7,4						28
30	8,3	8,1	7,8	7,6	7,5	8,2	7,9	7,6	7,4	7,1	7,8	7,5	6,8			7,7	7						30
32	7,4	7,2	7	6,9	6,7	7,3	7,1	6,9	6,7	6,6	7,1	6,9	6,4	6		7,2	6,6	5,9					32
34	6,6	6,4	6,3	6,1		6,5	6,4	6,2	6,1	6	6,4	6,2	6,1	5,7	5,4	6,6	6,3	5,6					34
36	5,8	5,7	5,6	5,5		5,9	5,7	5,6	5,5	5,4	5,7	5,6	5,5	5,4	5,2	5,9	5,8	5,3					36
38	5,1	5,1	4,9	4,9		5,2	5,1	5	4,9	4,9	5,1	5	5	4,9	4,8	5,3	5,3	5,1	4,7				38
40	4,5	4,5	4,4	4,3		4,6	4,6	4,5	4,4	4,4	4,6	4,5	4,5	4,4	4,4	4,8	4,8	4,7	4,5				40
42	4	3,9	3,8	3,8		4,1	4,1	4	4		4,1	4	4	4	3,9	4,3	4,3	4,3	4,2	4			42
44	3,5	3,4	3,4	3,3		3,6	3,6	3,6	3,5		3,6	3,6	3,6	3,6	3,5	3,9	3,9	3,9	3,9	3,7			44
46	2,8	2,9	2,9			3,2	3,1	3,1	3,1		3,2	3,2	3,2	3,2		3,4	3,5	3,5	3,5	3,5			46
48	2	2,2	2,4			2,7	2,7	2,7	2,7		2,8	2,8	2,8	2,8		3	3,1	3,1	3,1	3,1			48
50		1,5	1,6			2,4	2,4	2,4	2,3		2,4	2,4	2,5	2,5		2,7	2,7	2,8	2,8	2,8			50
54						1,5	1,7	1,7			1,7	1,8	1,8	1,8		2	2,1	2,2	2,2				54
58																1,5	1,6	1,6					58

* + 2,3 m adapter


 55,6m*
85°


10,3-31m



118t



8,9x8,5m



360°

m	10,3					17,2					24,1					31					m		
	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°			
12	16,1																					12	
14	15,6	14,5																					14
16	13,9	13,2				12,7																	16
18	12,5	12,1	11,2			11,6	10,7				10,3												18
20	11,3	11	10,4	9,9	8,5	10,7	9,8				10,1					6,9							20
22	10,3	10	9,6	9,2	8,2	9,8	9,1	8,3			9,3	8,5				6,9							22
24	9,3	9,1	8,8	8,6	8	8,9	8,5	7,8			8,6	7,9				6,9							24
26	8,1	8	7,8	7,7	7,5	8	7,9	7,3	6,9		8	7,4				6,9	6,9						26
28	7	6,9	6,8	6,7	6,6	7	6,9	6,8	6,5	6,2	7,3	6,9	6,3			6,9	6,4						28
30	6,1	6	6	5,9	5,8	6,1	6,1	6,1	6	5,9	6,5	6,5	5,9			6,5	6						30
32	5,2	5,2	5,2	5,1	5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,7	5,7	5,6			5,8	5,6						32
34	4,5	4,5	4,4	4,4	4,3	4,6	4,6	4,7	4,7	4,6	5	5,1	5,1	4,9		5,1	5,2	4,9					34
36	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7	3,9	4	4,1	4,1	4	4,4	4,5	4,6	4,5	4,3	4,5	4,6	4,5					36
38	3,1	3,1	3,2	3,1		3,3	3,4	3,5	3,5	3,5	3,8	3,9	4	4,1	4	3,9	4,1	4,1					38
40	2,5	2,6	2,6	2,6		2,8	2,9	3	3	3	3,2	3,4	3,5	3,6	3,6	3,4	3,6	3,7	3,5				40
42	2	2	2,1	2		2,3	2,4	2,5	2,5	2,5	2,7	2,9	3	3,1	3,1	3	3,1	3,3	3,2				42
44	1,5	1,5	1,6	1,6		1,8	1,9	2	2,1		2,3	2,4	2,6	2,7	2,7	2,5	2,7	2,9	2,9	2,8			44
46							1,5	1,6	1,6		1,9	2	2,2	2,3	2,3	2,1	2,3	2,5	2,6	2,6			46
48											1,5	1,6	1,8	1,9		1,7	1,9	2,1	2,3	2,3			48
50														1,5			1,6	1,8	1,9	2			50

* + 2,3 m adapter


 60m*
85°


10,3-31m



118t



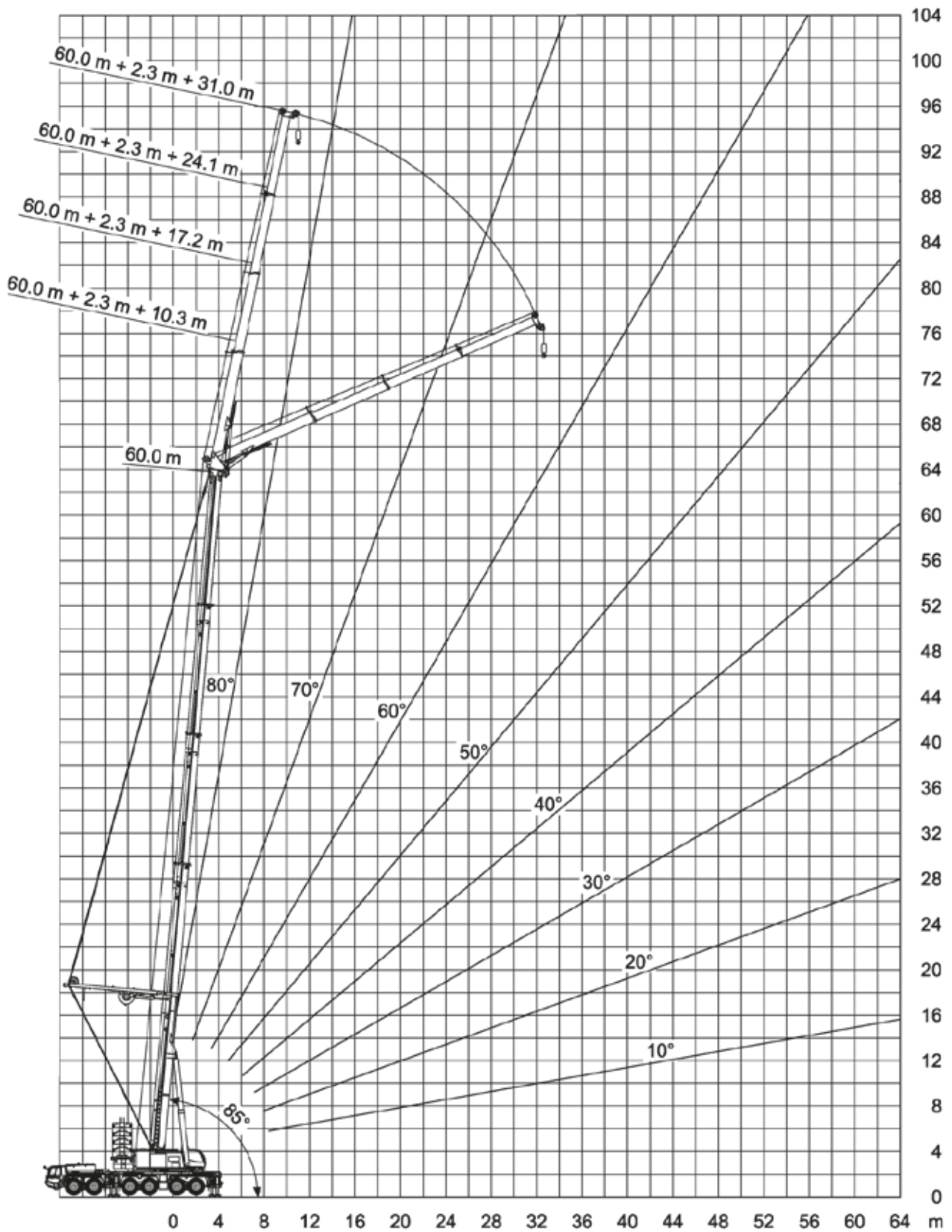
8,9x8,5m



360°

m	10,3					17,2					24,1					31					m		
	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°			
14	13,2																					14	
16	12,8	12,3				8,8																	16
18	11,5	11,2	10,5			8,8					7,8												18
20	10,4	10,1	9,7	9,2		8,8	8,8				7,8					6,2							20
22	9,4	9,2	8,9	8,6	8,3	8,8	8,8				7,8					6,2							22
24	8,2	8,1	8	7,9	7,7	8,5	8,2	7,5			7,8	7,4				6,2							24
26	7,1	7	7	6,9	6,7	7,5	7,5	7			7,5	6,9				6,2							26
28	6,1	6,1	6	6	5,9	6,5	6,5	6,5	6,2		6,6	6,5				6,2							28
30	5,2	5,2	5,2	5,1	5,1	5,6	5,7	5,7	5,7	5,7	5,8	5,9	5,3			5,8	5,4						30
32	4,4	4,4	4,4	4,4	4,3	4,9	4,9	5	5	5	5	5,1	4,9			5,1	4,9						32
34	3,6	3,7	3,7	3,7	3,6	4,1	4,2	4,3	4,4	4,3	4,4	4,5	4,5	4,2		4,4	4,4						34
36	3	3	3,1	3,1	3	3,5	3,6	3,7	3,8	3,7	3,7	3,9	4,1	3,9		3,8	4	3,6					36
38	2,3	2,4	2,5	2,5		2,9	3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,5	3,5	3,5	3,3	3,5	3,3					38
40	1,8	1,8	1,9	1,9		2,3	2,5	2,6	2,7	2,7	2,6	2,8	3	3,2	3,2	2,8	3	3					40
42						1,8	2	2,1	2,2	2,2	2,1	2,3	2,6	2,7	2,7	2,3	2,6	2,7	2,6				42
44							1,5	1,7	1,8		1,7	1,9	2,1	2,3	2,3	1,9	2,2	2,5	2,4				44
46												1,5	1,7	1,9	1,9	1,5	1,8	2,1	2,2	2,2			46
48														1,5	1,5			1,7	1,9	2			48
50																		1,6	1,6				50

* + 2,3 m adapter




 40,4m*
85°


10,3-31m



138t



8,9x8,5m



360°

m	10,3					17,2					24,1					31					m	
	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°		
9	38,6																					9
10	38,6					16,7																10
11	38,6	38,6				16,7																11
12	38,6	38,6				16,7																12
14	38,6	38,6	30,3	25,6		16,7	16,7				16,3											14
16	36,3	35	29	24,8	22,8	16,7	16,7				16					10,9						16
18	31,7	30,8	27,8	24,2	22,4	16,7	16,7	16,7			15,6	14				10,9						18
20	27,9	27,2	26,6	23,5	22,1	16,7	16,7	16,7	14,9		15,2	13,6				10,7						20
22	24,6	24,2	23,7	23	21,9	16,7	16,7	16,7	14,5	13,1	14,7	13,1	11,6			10,5	9,7					22
24	21,8	21,5	21,2	21,1	21,2	16,7	16,7	16,3	14,1	12,9	14,2	12,7	11,3			10,3	9,3					24
26	19,4	19,2	19	18,9	19	16,7	16,7	15,7	13,7	12,7	13,7	12,3	11	9,8		10	8,9					26
28	17,2	17,1	17	17	17,1	16,6	16,4	15,2	13,4	12,5	13,2	12	10,6	9,6		9,8	8,5	7,2				28
30	15,3	15,3	15,2	15,2		15	14,9	14,7	13,1	12,4	12,8	11,7	10,3	9,3	8,5	9,4	8,2	7				30
32	13,6	13,6	13,6	13,7		13,5	13,4	13,5	12,8	12,3	12,4	11,4	10	9,1	8,4	9,1	7,9	6,7				32
34	12,1	12,1	12,2	12,2		12,1	12,1	12,2	12,3	12,2	11,8	11,1	9,8	8,9	8,3	8,7	7,6	6,5	5,7			34
36	10,8	10,8	10,8	10,9		10,9	11	11,1	11,2	11,3	10,7	10,7	9,5	8,8	8,2	8,4	7,4	6,3	5,5	5,3		36
38	9,5	9,6	9,6	9,6		9,8	9,9	10	10,1		9,7	9,8	9,3	8,6	8,1	8	7,1	6,1	5,4	5,2		38
40	8,4	8,5	8,5			8,8	8,9	9	9,1		8,8	8,9	9,1	8,4	8,1	7,7	6,9	5,9	5,3	5,1		40
42	7,4	7,4	7,5			7,8	7,9	8,1	8,2		8	8,1	8,3	8,3	8	7,5	6,7	5,8	5,2	5,1		42
44	6,4	6,5	6,5			7	7,1	7,2	7,3		7,2	7,3	7,6	7,8		7,2	6,4	5,6	5,2	5		44
46	5,4	5,6				6,2	6,3	6,4			6,5	6,6	6,9	7,1		6,7	6,3	5,5	5,1	5		46
48	2,7	3,1				5,4	5,6	5,7			5,8	6	6,2	6,4		6,1	6,1	5,3	5,1	5		48
50						4,8	4,9	4,9			5,2	5,4	5,6	5,7		5,5	5,7	5,2	5	4,9		50
54						3,5	3,6				4,1	4,2	4,4			4,5	4,7	5	4,9			54
58											3,1	3,2	3,3			3,6	3,7	4	4,1			58
62											2,2	2,3				2,7	2,9	3,1				62
66																2	2,1	2,2				66

* + 2,3 m adapter


 45,4m*
85°


10,3-31m



138t



8,9x8,5m



360°

m	10,3					17,2					24,1					31					m		
	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°			
10	31,2																					10	
11	31,2																						11
12	31,2	31,2				16,7																	12
14	31,2	30,3	23,8			16,7					14,3												14
16	31,2	28,2	22,6	18,9	15,7	16,7	16,7				14,3												16
18	29,7	26,4	21,6	18,3	15,4	16,7	16,7				14,3	13,7				10,2							18
20	26,1	24,8	20,7	17,8	15,1	16,7	16,7	15,9			14,3	13,3				10							20
22	22,9	22,5	19,9	17,3	14,9	16,7	16,7	15,2	12,7		14,1	12,9				9,8	9,4						22
24	20,3	19,9	19,1	16,8	14,7	16,7	16,7	14,6	12,4	10,3	13,9	12,5	11,1			9,7	9,1						24
26	17,9	17,7	17,5	16,4	14,5	16,7	16,7	14	12	10,1	13,6	12,2	10,8			9,5	8,7						26
28	15,9	15,7	15,6	15,7	14,4	15,4	15,2	13,5	11,7	9,9	13,2	11,9	10,5	9,4		9,3	8,4						28
30	14	14	13,9	14	14	13,7	13,7	13	11,4	9,8	12,8	11,6	10,2	9,1	7,5	9,2	8,1	6,9					30
32	12,4	12,4	12,4	12,5		12,3	12,3	12,4	11,1	9,6	11,9	11,3	10	8,9	7,3	9	7,9	6,7					32
34	10,9	11	11	11,1		11	11	11,2	10,9	9,5	10,7	10,8	9,7	8,7	7,2	8,7	7,6	6,5	5,7				34
36	9,6	9,7	9,7	9,8		9,8	9,9	10	10,2	9,4	9,7	9,8	9,5	8,5	7,1	8,4	7,3	6,3	5,5				36
38	8,5	8,5	8,6	8,6		8,7	8,9	9	9,2	9,3	8,8	8,9	9,1	8,3	7	8,1	7,1	6,1	5,4	5,2			38
40	7,4	7,4	7,5	7,6		7,8	7,9	8,1	8,2		7,9	8	8,3	8,1	6,9	7,8	6,9	6	5,3	5,1			40
42	6,4	6,4	6,5			6,9	7	7,2	7,3		7,1	7,2	7,5	7,7	6,8	7,2	6,7	5,8	5,1	5,1			42
44	5,5	5,5	5,6			6	6,2	6,4	6,5		6,3	6,5	6,8	7	6,8	6,5	6,5	5,6	5,1	5			44
46	4,6	4,7	4,8			5,3	5,4	5,6	5,7		5,6	5,8	6,1	6,3		5,9	6,1	5,5	5,1	5			46
48	3,9	3,9	3,9			4,6	4,7	4,9	4,9		5	5,2	5,4	5,6		5,3	5,5	5,4	5	4,9			48
50	3,1	3,2				3,9	4	4,2			4,4	4,6	4,8	5		4,8	5	5,2	5	4,9			50
54	1,8	1,8				2,7	2,8	2,9			3,3	3,5	3,7	3,8		3,7	4	4,3	4,5				54
58						1,7	1,7				2,3	2,5	2,7			1,9	2,2	2,4	2,2				58
62											1,5	1,6	1,7										62

* + 2,3 m adapter


 50,5m*
85°


10,3-31m



138t



8,9x8,5m



360°

m	10,3					17,2					24,1					31					m		
	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°			
11	25,2																					11	
12	25,1																						12
14	23	20,4				16,7																	14
16	21,2	19	16,7	14,1		16,7	15,5				12,3												16
18	19,7	17,8	15,7	13,6	11	16,6	14,5				12,3					8,9							18
20	18,4	16,6	14,8	13,1	10,7	15,5	13,6	11,7			12,3	11,5				8,9							20
22	17,2	15,6	14	12,6	10,5	14,5	12,8	11,1	10		12,3	10,9				8,9							22
24	16,1	14,8	13,3	12,3	10,3	13,5	12,1	10,6	9,6	8	11,7	10,2				8,9	8,8						24
26	15,1	13,9	12,7	11,9	10,1	12,7	11,4	10	9,2	7,8	10,9	9,7	8,4			8,9	8,7						26
28	14,3	13,2	12,1	11,4	9,9	12	10,8	9,6	8,8	7,6	10,3	9,1	8			8,9	8,3						28
30	13,2	12,6	11,6	11	9,7	11,3	10,2	9,1	8,4	7,5	9,7	8,7	7,6	6,9		8,8	7,8	6,8					30
32	11,7	11,7	11,1	10,5	9,6	10,7	9,7	8,7	8,1	7,3	9,2	8,2	7,2	6,6	6,2	8,4	7,4	6,5					32
34	10,3	10,3	10,3	10,2	9,5	10,1	9,3	8,3	7,8	7,2	8,7	7,8	6,9	6,4	5,9	7,9	7,1	6,2					34
36	9	9,1	9,2	9,2		9,2	8,8	8	7,5	7,1	8,2	7,4	6,6	6	5,7	7,5	6,7	5,9	5,4				36
38	7,9	8	8	8,1		8,2	8,2	7,7	7,1	6,9	7,8	7,1	6,3	5,7	5,4	7,1	6,4	5,6	5,1	4,7			38
40	6,8	6,9	7	7,1		7,2	7,3	7,3	6,8	6,6	7,3	6,7	5,9	5,4	5,1	6,7	6,1	5,3	4,8	4,4			40
42	5,9	6	6,1	6,1		6,3	6,5	6,7	6,5		6,5	6,3	5,6	5,2	4,9	6,4	5,7	5	4,5	4,2			42
44	5	5,1	5,2	5,2		5,5	5,7	5,9	6		5,8	5,9	5,3	4,9	4,7	6	5,4	4,7	4,3	4			44
46	4,2	4,3	4,4			4,8	5	5,1	5,3		5,1	5,3	5	4,7	4,5	5,4	5,1	4,5	4,1	3,8			46
48	3,4	3,5	3,6			4,1	4,3	4,5	4,6		4,5	4,7	4,7	4,4	4,3	4,8	4,7	4,2	3,8	3,6			48
50	2,7	2,8	2,9			3,5	3,6	3,8	3,9		3,9	4,1	4,4	4,2		4,3	4,5	4	3,6	3,5			50
54	1,5	1,5				2,3	2,5	2,6			2,8	3,1	3,3	3,5		3,3	3,5	3,5	3,3	3,1			54
58								1,5				1,5	1,6			2,4	2,6	2,9	2,9				58
62																1,6	1,9	2,1	2,3				62

* + 2,3 m adapter


 55,6m*
85°


10,3-31m



138t



8,9x8,5m



360°

m	10,3					17,2					24,1					31					m		
	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°			
12	15,3																					12	
14	15,3	15,3				12,5																	14
16	15,3	15,3	14,5			12,5																	16
18	15,3	15	13,5	11,1	8,8	12,5	12,5				9,7												18
20	15,1	13,9	12,6	10,7	8,5	12,5	11,7				9,7					6,6							20
22	14	13	11,8	10,3	8,2	12,1	10,9	9,7			9,7	9,7				6,6							22
24	13	12,1	11,1	9,9	8	11,2	10,2	9,1	8,4		9,7	9,3				6,6							24
26	12,1	11,3	10,5	9,6	7,8	10,5	9,6	8,6	8	7,6	9,6	8,7	7,7			6,6	6,6						26
28	11,3	10,5	9,7	9,2	7,6	9,8	9	8,1	7,5	7,1	9	8,1	7,2			6,6	6,6						28
30	10,3	9,7	9	8,5	7,5	9	8,2	7,5	6,9	6,6	8,4	7,7	6,8	6,3		6,6	6,6						30
32	9,4	8,9	8,3	7,9	7,3	8,2	7,6	6,9	6,4	6,1	7,7	7	6,3	5,8	5,5	6,6	6,5	5,7					32
34	8,7	8,2	7,6	7,3	7,1	7,5	7	6,4	6	5,7	7,1	6,5	5,8	5,4	5,1	6,5	5,9	5,3					34
36	7,9	7,5	7	6,8	6,6	6,9	6,4	5,9	5,5	5,3	6,5	6	5,4	5	4,7	6	5,5	4,9	4,5				36
38	7,3	6,9	6,5	6,3		6,3	5,9	5,4	5,1	4,9	5,9	5,5	5	4,6	4,4	5,5	5	4,5	4,2				38
40	6,4	6,3	6	5,8		5,7	5,4	5	4,7	4,6	5,4	5	4,6	4,3	4,1	5	4,6	4,2	3,9	3,7			40
42	5,4	5,5	5,5	5,3		5,2	4,9	4,6	4,3	4,2	5	4,6	4,2	4	3,8	4,6	4,2	3,8	3,6	3,4			42
44	4,6	4,7	4,8	4,8		4,8	4,5	4,2	4		4,5	4,2	3,9	3,7	3,5	4,2	3,9	3,5	3,3	3,1			44
46	3,8	3,9	4	4		4,3	4,1	3,8	3,7		4,1	3,9	3,6	3,4	3,2	3,8	3,5	3,2	3	2,9			46
48	3	3,1	3,2	3,3		3,7	3,7	3,5	3,4		3,7	3,5	3,3	3,1	3	3,5	3,2	3	2,8	2,7			48
50	2,4	2,5	2,5			3	3,2	3,2	3,1		3,4	3,2	3	2,8	2,7	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4			50
54						1,9	2,1	2,3	2,2		2,5	2,6	2,4	2,3		2,5	2,4	2,2	2,1	2			54
58											1,6	1,8	2	1,9		2	1,9	1,8	1,7				58
62																	1,5						62

* + 2,3 m adapter


 60m*
85°


10,3-31m



138t



8,9x8,5m



360°

m	10,3					17,2					24,1					31					m		
	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°			
14	12,6																					14	
16	12,6	12,6				8,4																	16
18	12,6	12,6	12,6	11,9		8,4	8,4				7,4												18
20	12,6	12,6	12	11,2	10,7	8,4	8,4				7,4					5,9							20
22	12,6	12,2	11,2	10,4	10	8,4	8,4	8,4			7,4	7,4				5,9							22
24	12,3	11,4	10,3	9,5	9,2	8,4	8,4	8,4			7,4	7,4				5,9							24
26	11,4	10,5	9,4	8,7	8,5	8,4	8,4	7,7	7	6,6	7,4	7,4				5,9	5,9						26
28	10,3	9,4	8,5	8	7,8	8,4	8,1	7,1	6,4	6,1	7,4	6,9	5,9			5,9	5,9						28
30	9,3	8,5	7,7	7,3	7,1	8,2	7,3	6,4	5,9	5,7	7,1	6,3	5,4			5,9	5,5						30
32	8,3	7,7	7	6,6	6,5	7,3	6,6	5,9	5,4	5,2	6,4	5,7	5	4,5		5,7	5						32
34	7,5	6,9	6,4	6	6	6,6	6	5,4	5	4,8	5,8	5,2	4,5	4,2	4	5,2	4,6	4					34
36	6,7	6,2	5,7	5,5	5,5	5,9	5,4	4,9	4,5	4,4	5,2	4,7	4,1	3,8	3,6	4,7	4,2	3,7					36
38	6	5,6	5,2	5	5	5,3	4,9	4,4	4,1	4	4,7	4,2	3,8	3,5	3,3	4,2	3,8	3,3	3,1				38
40	5,3	5	4,6	4,5		4,7	4,4	4	3,8	3,7	4,2	3,8	3,4	3,2	3,1	3,8	3,4	3	2,8				40
42	4,6	4,4	4,2	4		4,2	3,9	3,6	3,4	3,3	3,7	3,4	3,1	2,9	2,8	3,4	3,1	2,7	2,5	2,4			42
44	3,8	3,9	3,7	3,6		3,8	3,5	3,2	3,1	3	3,3	3	2,8	2,6	2,5	3	2,7	2,5	2,3	2,2			44
46	3	3,1	3,3	3,2		3,3	3,1	2,9	2,7		2,9	2,7	2,5	2,3	2,3	2,7	2,4	2,2	2,1	2			46
48	2,3	2,4	2,6	2,6		2,9	2,7	2,5	2,4		2,6	2,4	2,2	2,1	2	2,3	2,2	2	1,8	1,8			48
50	1,6	1,8	1,9	1,9		2,4	2,4	2,2	2,1		2,2	2,1	1,9	1,8	1,8	2	1,9	1,7	1,6	1,6			50
54							1,5	1,6	1,6		1,6	1,5				1,5							54

* + 2,3 m adapter