

GroßKran S-GK 450



Auslegerlänge
80 m



Traglast
450 t



14,8-80m



11-59m



24-81m



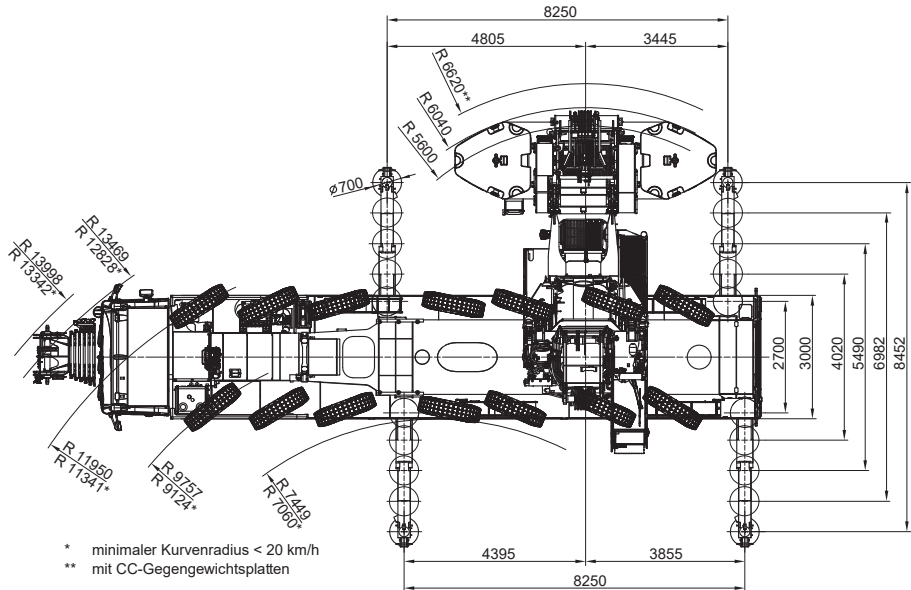
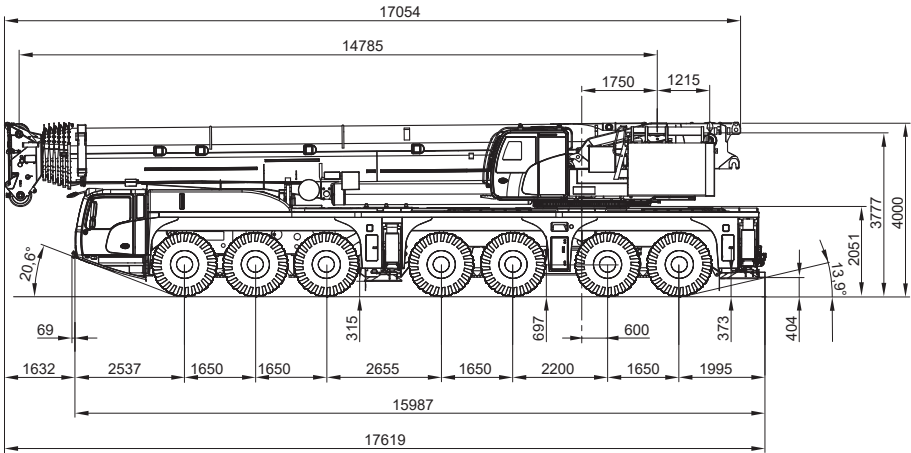
150t



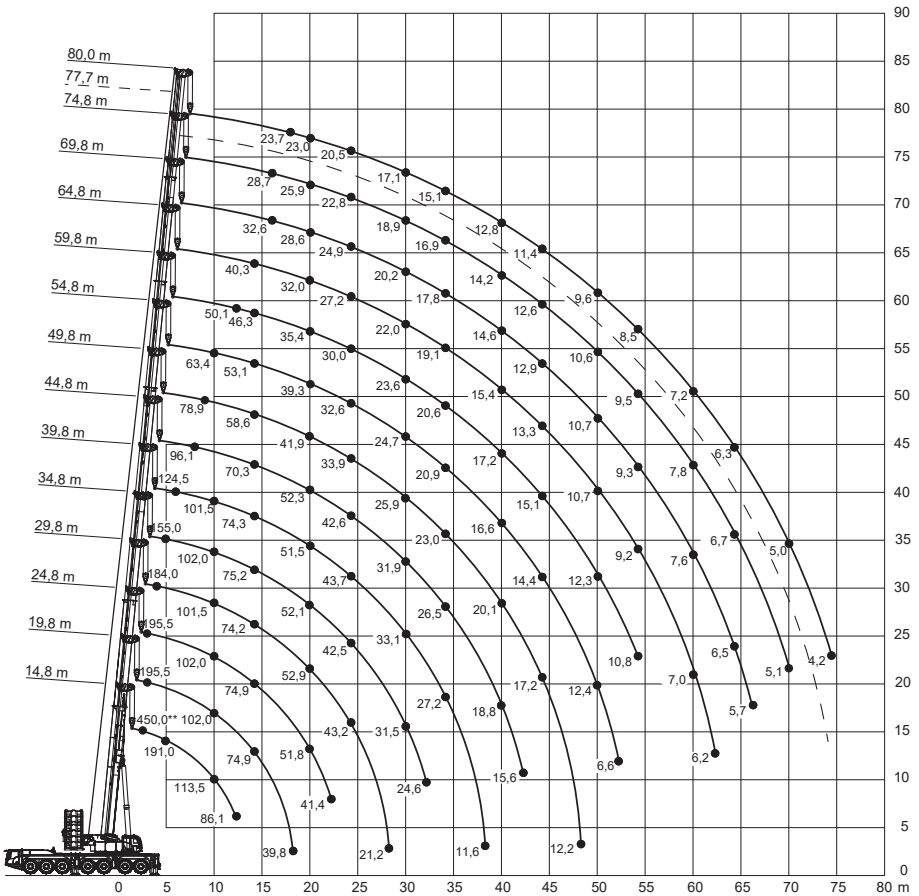
8,25x8,45m



147t



* minimaler Kurvenradius < 20 km/h
 ** mit CC-Gegengewichtsplatten



Stand 2022

** Max. Tragfähigkeit – mit zusätzlicher Sonderausstattung

Kst 4450



14,8-80m



150t
5,6m



8,25x8,45m



360°



13000

m	14,8 ^a	14,8	19,8	24,8	29,8	34,8	39,8	44,8	49,8	54,8	59,8	64,8	69,8	74,8	77,7	80	m
2,5	450 ^{**}																2,5
3	195,5 ^{b)}	195,5 ^{b)}	195,5 ^{b)}	195,5 ^{b)}													3
4	195,5 ^{b)}	195,5 ^{b)}	195,5 ^{b)}	195,5 ^{b)}	184 ¹⁾												4
5	191	173,5	174,5	173,5	172	155											5
6	171,5	152,5	153,5	153,5	153	147,5	124,5										6
7	155,5	135,5	136,5	136,5	136	133	121										7
8	140,5	122	123	123	122,5	121,5	116,5	96,1									8
9	126,5	110,5	111,5	111,5	111	110	109,5	91,3	78,9								9
10	113,5	100,5	102	102	101,5	102	101,5	86,2	74,6	63,4							10
12	86,1	85,3	86,6	86,6	85,9	86,9	86	77,5	66,2	58,6	50,1						12
14			74,7	74,7	74,1	75,1	74,2	70,3	58,6	53,1	46,3	40,3					14
16			65,4	65,4	64,8	65,8	64,8	64,5	52	48,1	42,4	37,7	32,6	28,7			16
18			39,8	57,9	58,1	58,3	57,3	58,5	46,4	43,5	38,7	34,9	30,6	27,3	25,8	23,7	18
20			31,9	51,7	52,8	52,1	51,5	52,2	41,9	39,3	35,4	32	28,6	25,9	24,6	23	20
22				41,4	47,6	46,8	47,7	47	37,7	35,7	32,5	29,5	26,7	24,3	23,3	21,8	22
24					43,2	42,4	43,6	42,5	33,9	32,6	30	27,2	24,9	22,8	21,7	20,5	24
26					36	38,5	39,8	38,6	30,8	29,6	27,8	25,2	23,3	21,4	20,2	19,3	26
28					21,2	34,8	36,1	34,9	28,1	27	25,6	23,5	21,7	20,1	19	18,2	28
30						31,5	32,9	31,7	25,9	24,7	23,6	22	20,2	18,9	17,8	17,1	30
32						24,6	30,1	28,9	24	22,7	22	20,5	19	17,9	16,7	16	32
34						15,1	27,2	26,4	23	20,9	20,6	19,1	17,8	16,9	15,8	15,1	34
36							22,2	24,2	22,1	19,2	19,4	17,7	16,6	15,9	14,9	14,2	36
38							11,6	22,3	21,1	17,8	18,3	16,5	15,6	15	14	13,5	38
40								18,8	20,1	16,6	17,2	15,4	14,6	14,2	13,2	12,8	40
42								15,6	18,8	15,3	16,2	14,4	13,7	13,3	12,4	12,1	42
44								7,9	17,2	14,4	15,1	13,3	12,9	12,6	11,7	11,4	44
46									14	13,5	14,2	12,4	12,1	11,8	11	10,7	46
48									12,2	12,8	13,2	11,5	11,4	11,2	10,4	10,1	48
50									9	12,4	12,3	10,7	10,7	10,6	9,8	9,6	50
52										6,6	11,6	10	10	10,1	9,3	9,1	52
54										6,2	10,8	9,2	9,3	9,5	8,7	8,5	54
56												8,7	8,7	8,9	8,2	8,1	56
58												8,3	8	8,3	7,7	7,6	58
60												7	7,6	7,8	7,3	7,2	60
62												6,2	7,2	7,2	6,8	6,7	62
64												5	6,5	6,7	6,3	6,3	64
66												4,7	5,7	6,2	5,8	5,9	66
70														5,1	5	5	70
74															4	4,2	74

^a nach hinten, ^{**} Mit zusätzlicher Sonderausstattung, 1) 140 t Ballast



14,8-80m



150t



8,25x8,45m



360°



13000

6,0m (XL)

m	14,8°	14,8	19,8	24,8	29,8	34,8	39,8	44,8	49,8	54,8	59,8	64,8	69,8	74,8	77,7	80	m
3	195,5	195,5 ¹⁾	195,5 ¹⁾	195,5 ¹⁾													3
4	195,5	195,5 ²⁾	195,5 ²⁾	195,5 ¹⁾	184 ²⁾												4
5	195,5	173,5 ²⁾	174,5 ²⁾	173,5 ²⁾	172 ²⁾	155 ²⁾											5
6	175,5	154,5 ³⁾	155 ³⁾	155 ²⁾	154 ³⁾	147,5 ³⁾	124,5 ³⁾										6
7	156,5	139 ⁴⁾	140 ⁴⁾	140 ³⁾	139 ⁴⁾	133 ⁴⁾	121 ⁴⁾										7
8	140,5	125 ⁴⁾	126 ⁴⁾	126 ⁴⁾	125 ⁴⁾	122 ⁴⁾	116,5 ⁴⁾	96,1 ⁴⁾									8
9	126,5	114,5 ⁵⁾	115,5 ⁵⁾	115,5 ⁴⁾	115 ⁵⁾	113 ⁵⁾	109,5 ⁵⁾	91,3 ⁵⁾	78,9 ⁵⁾								9
10	113,5	104,5 ⁵⁾	105,5 ⁵⁾	105,5 ⁵⁾	105 ⁵⁾	104 ⁵⁾	102 ⁵⁾	86,2 ⁵⁾	74,6 ⁵⁾	63,4 ⁵⁾							10
12	86,1	86,1	90,7	90,7	90,1	89,9	89	77,5	66,2	58,6	50,1						12
14			78,4	78,4	77,8	78,8	77,3	70,3	58,6	53,1	46,3	40,3					14
16			66,6	68,7	68	69,1	68,1	64,5	52	48,1	42,4	37,7	32,6	28,7			16
18			39,8	60,8	60,2	61,2	60,2	59,8	46,4	43,5	38,7	34,9	30,6	27,3	25,8	23,7	18
20			31,9	52,6	53,7	54,7	53,7	54,9	41,9	39,3	35,4	32	28,6	25,9	24,6	23	20
22				41,4	49	49,3	48,2	49,5	37,7	35,7	32,5	29,5	26,7	24,3	23,3	21,8	22
24					43,8	44,7	44,4	44,8	33,9	32,6	30	27,2	24,9	22,8	21,7	20,5	24
26					36	40,6	41,5	40,8	30,8	29,6	27,8	25,2	23,3	21,4	20,2	19,3	26
28					21,2	35,7	38,4	37,2	28,1	27	25,6	23,5	21,7	20,1	19	18,2	28
30						31,5	35,1	33,8	25,9	24,7	23,6	22	20,2	18,9	17,8	17,1	30
32						24,6	31,3	30,9	24	22,7	22	20,5	19	17,9	16,7	16	32
34						15,1	27,2	28,3	23	20,9	20,6	19,1	17,8	16,9	15,8	15,1	34
36							22,2	25,7	22,1	19,2	19,4	17,7	16,6	15,9	14,9	14,2	36
38							11,6	22,5	21,1	17,8	18,3	16,5	15,6	15	14	13,5	38
40								18,8	20,1	16,6	17,2	15,4	14,6	14,2	13,2	12,8	40
42								15,6	18,8	15,3	16,2	14,4	13,7	13,3	12,4	12,1	42
44								7,9	17,2	14,4	15,1	13,3	12,9	12,6	11,7	11,4	44
46									14	13,5	14,2	12,4	12,1	11,8	11	10,7	46
48									12,2	12,8	13,2	11,5	11,4	11,2	10,4	10,1	48
50									9	12,4	12,3	10,7	10,7	10,6	9,8	9,6	50
52										6,6	11,6	10	10	10,1	9,3	9,1	52
54										6,2	10,8	9,2	9,3	9,5	8,7	8,5	54
56												8,7	8,7	8,9	8,2	8,1	56
58												8,3	8	8,3	7,7	7,6	58
60												7	7,6	7,8	7,3	7,2	60
62												6,2	7,2	7,2	6,8	6,7	62
64												5	6,5	6,7	6,3	6,3	64
66												4,7	5,7	6,2	5,8	5,9	66
70														5,1	5	5	70
74															4	4,2	74

* nach hinten

1) 100 t Ballast, 2) 110 t Ballast, 3) 120 t Ballast, 4) 130 t Ballast, 5) 140 t Ballast



14,8-80m



130t
5,6m



8,25x8,45m



360°



13000

m	14,8	19,8	24,8	29,8	34,8	39,8	44,8	49,8	54,8	59,8	64,8	69,8	74,8	77,7	80	m
3	195,5	195,5	195,5													3
4	195,5	195,5	195,5	184												4
5	170,5	171,5	171,5	171	155											5
6	150	151	151	150,5	147,5	124,5										6
7	133,5	134,5	134,5	134	133	121										7
8	120	121	121	120,5	119,5	116,5	96,1	62,8								8
9	108,5	109,5	109,5	109	109,5	109	91,3	78,9	45,9							9
10	99,1	100	100	99,7	100,5	99,8	86,2	74,6	63,4							10
12	83,8	85,1	85,1	84,4	85,4	84,5	77,5	66,2	58,6	50,1						12
14		73,4	73,4	72,8	73,8	72,9	70,3	58,6	53,1	46,3	40,3	32				14
16		64,2	64,2	64,3	64,6	63,7	64,5	52	48,1	42,4	37,7	32,6	28,7			16
18		39,8	56,7	57,9	57,2	56,1	57,4	46,4	43,5	38,7	34,9	30,6	27,3	25,8	23,7	18
20			49,7	50,9	50,1	51,5	50,3	41,9	39,3	35,4	32	28,6	25,9	24,6	23	20
22			41,4	45,1	44,3	45,7	44,5	37,7	35,7	32,5	29,5	26,7	24,3	23,3	21,8	22
24				40,3	40,4	40,8	39,6	33,9	32,6	30	27,2	24,9	22,8	21,7	20,5	24
26				36	37,6	36,7	35,5	30,8	29,6	27,8	25,2	23,3	21,4	20,2	19,3	26
28				21,2	34	33	31,8	28,1	27	25,6	23,5	21,7	20,1	19	18,2	28
30					30,8	29,8	28,6	25,9	24,7	23,6	22	20,2	18,9	17,8	17,1	30
32					24,6	27	25,8	24	22,7	22	20,5	19	17,8	16,7	16	32
34						24,7	23,4	23	20,9	20,6	19,1	17,8	16,8	15,8	15,1	34
36						22,2	21,3	22,1	19,2	19,4	17,7	16,6	15,8	14,9	14,2	36
38						11,6	19,5	20,4	17,8	18,3	16,5	15,6	14,9	14	13,5	38
40							18,4	18,8	16,4	17,2	15,4	14,6	14,1	13,2	12,8	40
42							15,6	17,3	15,3	16,2	14,4	13,7	13,2	12,4	12,1	42
44								16	14,4	15,1	13,3	12,9	12,5	11,7	11,4	44
46								14	13,1	13,8	12,4	12,1	11,8	11	10,7	46
48									12,6	12,6	11,5	11,4	11,2	10,4	10,1	48
50									12,4	11,6	10,5	10,7	10,6	9,8	9,6	50
52									9,7	9,1	9,2	9,5	8,7	8,5	8,5	52
54												8,3	7,9	8,3	7,7	54
56												6,2	7,2	6,9	6,6	56
58													5,7	5,7	5,5	58
60														4,7	4,4	60
62															2,6	62
															3,7	74



14,8-80m



130t

6,0m (XL)



8,25x8,45m



360°



13000

m	14,8	19,8	24,8	29,8	34,8	39,8	44,8	49,8	54,8	59,8	64,8	69,8	74,8	77,7	80	m
7	139	140	140	139	133	121										7
8	125	126	126	125	122	116,5	96,1	62,8								8
9	113	114	114	113,5	112,5	109,5	91,3	78,9	45,9							9
10	103	104,5	104,5	103,5	102,5	102	86,2	74,6	63,4							10
12	86,1	88,7	88,7	88,1	89,1	88,2	77,5	66,2	58,6	50,1						12
14		76,6	76,6	75,9	76,9	76	70,3	58,6	53,1	46,3	40,3	32				14
16		66,6	67,1	66,4	67,4	66,5	64,5	52	48,1	42,4	37,7	32,6	28,7			16
18		39,8	59,4	58,7	59,7	58,7	59,8	46,4	43,5	38,7	34,9	30,6	27,3	25,8	23,7	18
20			52,5	53,5	53	51,8	53,2	41,9	39,3	35,4	32	28,6	25,9	24,6	23	20
22			41,4	47,7	46,8	47,7	47	37,7	35,7	32,5	29,5	26,7	24,3	23,3	21,8	22
24				42,6	41,8	43,1	41,9	33,9	32,6	30	27,2	24,9	22,8	21,7	20,5	24
26				36	37,6	38,9	37,6	30,8	29,6	27,8	25,2	23,3	21,4	20,2	19,3	26
28				21,2	34,8	35	33,8	28,1	27	25,6	23,5	21,7	20,1	19	18,2	28
30					31,5	31,6	30,4	25,9	24,7	23,6	22	20,2	18,9	17,8	17,1	30
32					24,6	28,8	27,5	24	22,7	22	20,5	19	17,8	16,7	16	32
34						26,3	25	23	20,9	20,6	19,1	17,8	16,8	15,8	15,1	34
36						22,2	22,8	22,1	19,2	19,4	17,7	16,6	15,8	14,9	14,2	36
38						11,6	20,9	21,1	17,8	18,3	16,5	15,6	14,9	14	13,5	38
40							18,8	20,1	16,6	17,2	15,4	14,6	14	13,2	12,8	40
42							15,6	18,6	15,3	16,2	14,4	13,7	13,2	12,4	12,1	42
44								17,2	14,4	15,1	13,3	12,9	12,5	11,7	11,4	44
46								14	13,5	14,2	12,4	12,1	11,8	11	10,7	46
48									12,8	13,2	11,5	11,4	11,2	10,4	10,1	48
50									12,4	12,3	10,7	10,7	10,6	9,8	9,6	50
54										10,8	9,2	9,3	9,5	8,7	8,5	54
58											8,3	8	8,3	7,7	7,6	58
62											6,2	7,2	7,2	6,8	6,7	62
66												5,7	6,2	5,8	5,9	66
70													4,8	5	5	70
74														2,6	4,2	74



14,8-80m



80t
5,6m



8,25x8,45m



360°



13000

m	14,8	19,8	24,8	29,8	34,8	39,8	44,8	49,8	54,8	59,8	64,8	69,8	74,8	77,7	80	m
3	195,5	195,5	195,5													3
4	189	190	189	184												4
5	163,5	164,5	164,5	164	155											5
6	143,5	144,5	144,5	144	143	124,5										6
7	128	129	128,5	128	128	121										7
8	114,5	116	115,5	115	116	115	96,1	62,8								8
9	104	105	105	104,5	105,5	104,5	91,3	71,2	45,9							9
10	92,5	94,2	94,3	95,2	94,8	92,2	86,2	66,7	63,4							10
12	73,8	76,2	75,7	77	76,2	73,9	72,4	58,8	58,6	50,1						12
14		61,4	62,1	61,9	62,6	62,6	60	52,1	53,1	46,3	40,3	32				14
16		49,8	50,4	50,5	51,8	50,8	49,4	46,6	45,5	42,4	37,7	32,6	28,7			16
18		39,8	42	43,7	43,3	42,3	40,9	40,5	38,6	37,7	34,9	30,6	27,3	25,8	23,7	18
20			36,8	37	36,5	35,5	34,9	35	33,8	33,3	32	28,6	25,9	24,6	23	20
22			31,6	31,7	31,3	30,3	30,2	30,2	28,6	29,4	27,8	26,7	24,3	23,3	21,8	22
24				27,6	27,1	26,1	27,3	26	25,4	25,2	24,6	24,4	22,8	21,7	20,5	24
26				24,2	23,7	24,3	23,9	22,6	22,5	21,9	22,2	21,5	21,4	20,2	19,3	26
28				21,2	20,9	22	21,1	20,3	19,7	20,2	19,4	19,5	19,4	19	18,2	28
30					19,5	19,6	18,7	17,9	17,5	18,8	17,9	17,8	17	16,7	16,8	30
32					18,1	17,6	17,2	16,7	16,3	16,2	16,4	15,7	14,8	14,6	14,7	32
34						15,8	15,5	15,4	14,6	14,4	14,8	13,8	13	12,7	12,9	34
36						14,4	14	13,9	13,5	13,5	13,2	12,2	11,4	11,1	11,3	36
38						11,6	13	12,4	12,6	12,3	11,7	10,8	9,9	9,7	9,9	38
40							12,2	11,2	11,3	11	10,5	9,5	8,7	8,4	8,6	40
42							11,1	10,4	10,2	9,9	9,3	8,4	7,6	7,3	7,5	42
44								9,9	9,5	8,9	8,3	7,4	6,6	6,3	6,5	44
46								9,2	8,7	8	7,4	6,5	5,7	5,4	5,6	46
48									7,9	7,1	6,6	5,7	4,8	4,6	4,8	48
50									7,2	6,4	5,8	4,9	4,1	3,9	4	50
54										5,1	4,5	3,6	2,8	2,6	2,7	54
58											3,4	2,5				58
62											2,6					62



14,8-80m



80t



8,25x8,45m



360°



13000

6,0m (XL)

m	14,8	19,8	24,8	29,8	34,8	39,8	44,8	49,8	54,8	59,8	64,8	69,8	74,8	77,7	80	m
3	195,5	195,5	195,5													3
4	194	194,5	193,5	184												4
5	168	168,5	168,5	168	155											5
6	147,5	148,5	148,5	148	147	124,5										6
7	131	132	132	131,5	130,5	121										7
8	117,5	119	118,5	118	118,5	116,5	96,1	62,8								8
9	106,5	107,5	107,5	107	108	107	91,3	78,9	45,9							9
10	96,2	97,9	97,9	97,2	98,4	97	86,2	74,6	58,8							10
12	76,9	78,7	78,7	80,1	79,3	77,4	76,2	66,2	52,7	50,1						12
14		64,4	64,9	64,9	63,9	65,6	63,2	58,6	47,1	46,3	40,3	32				14
16		52,3	52,9	52,7	54,3	53,3	51,9	50,5	42,2	42,4	37,7	32,6	28,7			16
18		39,8	44,1	45,7	45,4	44,4	43,1	42,1	38	38,7	34,9	30,6	27,3	25,8	23,7	18
20			37,3	39	38,6	37,6	36,2	35,8	34,5	34,6	32	28,6	25,9	24,6	23	20
22			33,4	33,5	33,1	32,1	31,5	32	30,4	30,8	29,5	26,7	24,3	23,3	21,8	22
24				29,2	28,7	27,7	28,1	27,6	26,1	26,9	25,8	24,9	22,8	21,7	20,5	24
26				25,7	25,2	24,3	25,4	24,1	23,2	23,3	22,8	23	21,4	20,2	19,3	26
28				21,2	22,3	22,8	22,4	21,2	21	20,4	20,7	20,1	20,1	19	18,2	28
30					19,9	20,8	20	19,1	18,9	18,6	18,3	18,3	18,3	17,8	17,1	30
32					18,7	18,7	17,9	17,1	17,3	17	16,6	16,9	16	15,8	16	32
34						16,9	16,1	15,8	15,4	15,1	15,4	15	14,1	13,9	14	34
36						15,4	15	14,9	14,1	13,5	14,2	13,3	12,4	12,2	12,4	36
38						11,6	13,6	13,5	12,8	12,7	12,8	11,8	11	10,7	10,9	38
40							12,3	12,1	12,1	11,9	11,4	10,5	9,6	9,4	9,6	40
42							11,2	11	11,1	10,8	10,3	9,3	8,5	8,2	8,4	42
44								10	10	9,7	9,2	8,2	7,4	7,2	7,3	44
46								9,5	9,1	8,8	8,2	7,3	6,5	6,2	6,4	46
48									8,5	7,9	7,4	6,4	5,6	5,4	5,5	48
50									7,9	7,1	6,6	5,6	4,8	4,6	4,8	50
54										5,8	5,2	4,3	3,5	3,2	3,4	54
58											4,1	3,1	2,3	2,1	2,2	58
62											3,1	2,2				62



14,8-80m



30t
5,6m



8,25x8,45m



360°



13000

m	14,8	19,8	24,8	29,8	34,8	39,8	44,8	49,8	54,8	59,8	64,8	69,8	74,8	77,7	80	m	
3	195,5	195,5	195,5													3	
4	181	182	182	181,5												4	
5	156,5	157,5	157,5	153	140,5											5	
6	133	134,5	130	121	110	104										6	
7	110,5	113	105,5	96,5	91,3	82,8	75,7									7	
8	88,6	90,1	84,1	80,7	74,4	68,1	63,5	59,5								8	
9	67,5	71,9	70,6	67	62,3	58,2	55,6	51,3	45,9							9	
10	52,6	58	60	56,9	53,2	50,9	48	45,6	43							10	
12	35	39,5	41,2	41,6	42	40	37,9	35,9	35,4	33,1						12	
14		29	31,4	32,4	32,4	32	31,3	30,2	28,6	26,7	25	22,9				14	
16		22,1	24,4	25,2	25,3	25,9	25,9	24,9	23,6	21,9	20,4	18,6	16,9			16	
18			17,4	19,4	20,3	20,9	20,9	20,8	20,4	19,7	18,2	16,9	15,2	13,7	13	12,9	18
20				15,8	16,6	17,2	17,2	17,1	16,7	16,3	15,1	13,9	12,2	10,6	9,9	9,8	20
22				13	13,8	14,3	14,3	14,2	13,9	13,4	12,3	11,2	9,6	8,1	7,5	7,4	22
24					11,4	12	12	11,9	11,5	11	10,1	9,1	7,5	6,1	5,5	5,5	24
26					9,5	10	10	9,9	9,5	9,1	8,3	7,3	5,8	4,5	3,9	3,9	26
28					8	8,5	8,4	8,3	7,9	7,5	6,7	5,8	4,4	3,1	2,6	2,6	28
30						7,1	7,1	7	6,5	6,1	5,4	4,6	3,2				30
32						6	5,9	5,8	5,4	5	4,2	3,6	2,2				32
34							4,9	4,8	4,4	4	3,2	2,6					34
36							4,1	4	3,5	3,1	2,4						36
38								3,2	2,8	2,4							38
40									2,6	2,1							40
42									2								42



14,8-80m



30t

6,0m (XL)



8,25x8,45m

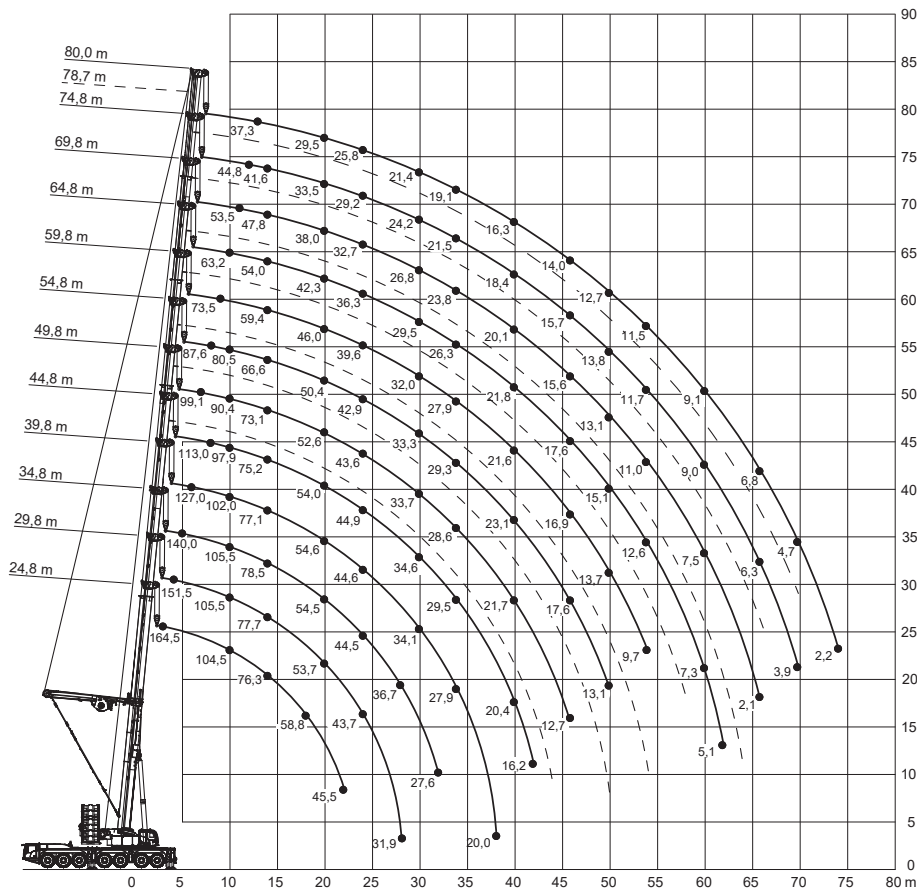


360°



13000

m	14,8	19,8	24,8	29,8	34,8	39,8	44,8	49,8	54,8	59,8	64,8	69,8	74,8	77,7	80	m
3	195,5	195,5	195,5													3
4	183	183,5	183,5	183												4
5	158	159	159	158,5	114											5
6	135,5	137	134,5	125,5	104,5	107,5										6
7	113	114,5	109,5	101	95,5	86,7	79,3									7
8	91,7	94,3	88	84,1	77,9	71,3	66,6	62,5								8
9	70,8	75,2	72,2	70,2	65,3	61,1	57	53,8	45,9							9
10	55,3	60,6	62,7	59,7	55,8	52,4	50,4	46,6	45,2							10
12	37	41,5	43,2	43,6	42,5	42	38,9	37,8	36,5	34,8						12
14		30,5	32,9	33,1	33,9	33,3	32	31,1	30,2	28,2	26,4	24,3				14
16		23,4	25,6	26,5	26,5	26,4	26,6	26,3	24,9	23,2	21,7	19,8	18,1			16
18		18,5	20,5	21,3	21,4	22	21,9	21,5	20,9	19,4	18	16,3	14,8	14,2	14,1	18
20			16,7	17,5	18,1	18,1	18	17,6	17,3	16,1	15	13,2	11,6	11	10,9	20
22			13,8	14,6	15,1	15,1	15,1	14,7	14,3	13,2	12,2	10,5	9	8,4	8,3	22
24				12,2	12,8	12,8	12,7	12,3	11,8	10,9	9,9	8,4	6,9	6,4	6,3	24
26				10,2	10,8	10,7	10,6	10,2	9,8	9	8,1	6,6	5,2	4,7	4,7	26
28				8,7	9,1	9,1	9	8,6	8,1	7,4	6,6	5,1	3,8	3,3	3,3	28
30					7,7	7,7	7,6	7,1	6,7	6	5,3	3,9	2,6	2,2	2,2	30
32					6,6	6,5	6,4	5,9	5,5	4,8	4,2	2,8				32
34						5,5	5,3	4,9	4,5	3,7	3,2					34
36						4,6	4,4	4	3,6	2,9	2,3					36
38							3,7	3,2	2,8	2,1						38
40							3	2,5	2,1							40
42							2,4									42





24,8-80m



150t
6,0m (XL)



8,25x8,45m



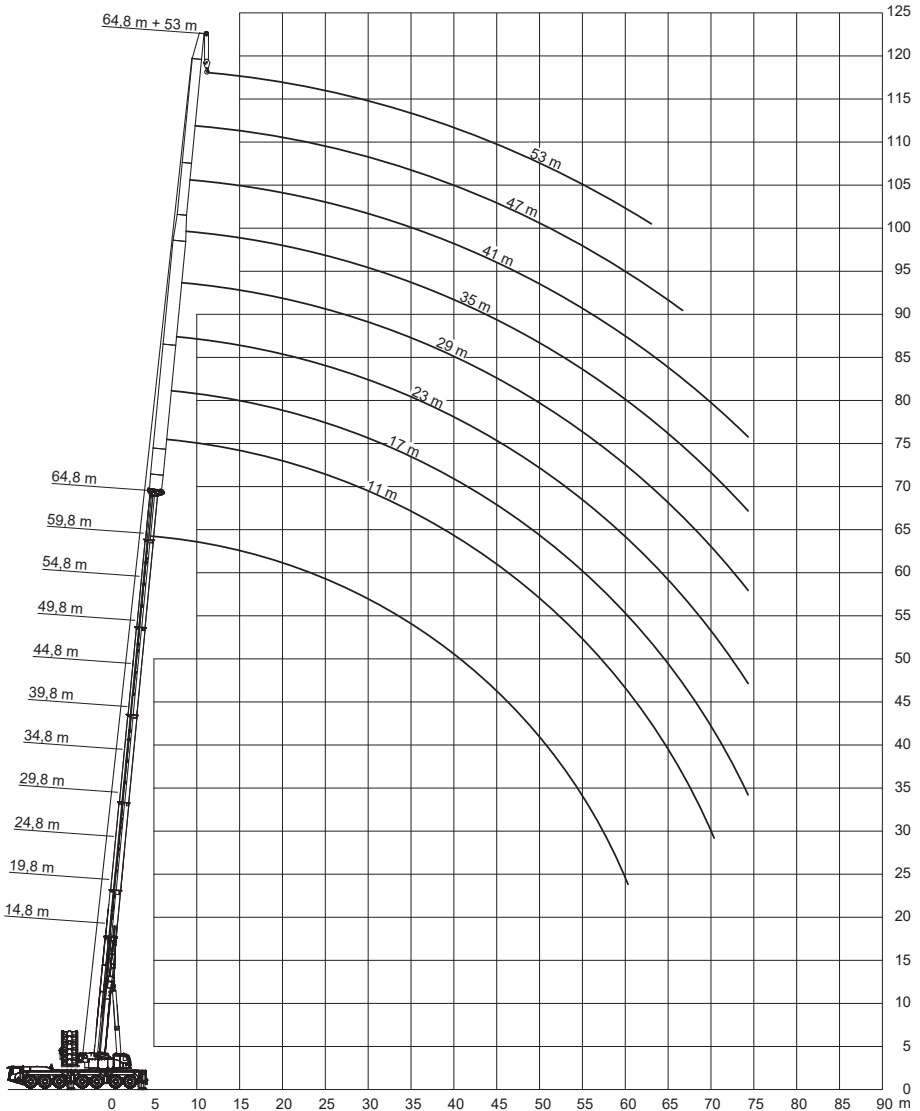
360°



13000

m	24,8	29,8	34,8	39,8	44,8	46,5	49,8	52,3	54,8	56,7	59,8	62,3	64,8	66,7	69,8	72,3	74,8	78,7	80	m	
3	164,5 ¹⁾																			3	
4	160,5 ²⁾	151,5 ²⁾																		4	
5	158 ²⁾	147 ²⁾	140 ²⁾																	5	
6	152,5 ³⁾	143 ³⁾	135,5 ³⁾	127 ³⁾																6	
7	138 ³⁾	136,5 ³⁾	130 ³⁾	122,5 ³⁾	113 ³⁾	102 ³⁾	99 ¹⁾													7	
8	126	125	121	116	111,5	102	98	91,3	87,6											8	
9	114,5	115	114	109	104,5	98,8	94,2	90,5	84,2	78,4	73,5									9	
10	104,5	105,5	105	102	97,8	94,6	90,4	86,4	80,5	75,1	70,5	66,8	63,2	57,4						10	
11	96,5	97,8	98	95,5	91,9	89,3	86	82,3	76,9	71,9	67,6	64,2	60,9	57,3	53,5	49,9				11	
12	88,5	89,8	90,5	88,7	86,1	83,4	81,6	78,4	73,4	68,8	64,8	61,6	58,6	55,2	51,6	48,2	44,8			12	
13	82,4	83,7	84,5	82,9	80,6	78,4	77,4	74,5	70	65,7	62	59,1	56,3	53,1	49,7	46,5	43,2	38,9	37,3	13	
14	76,2	77,6	78,4	77,1	75,1	73,8	73	70,9	66,6	62,7	59,4	56,6	54	51,1	47,8	44,7	41,6	37,7	36,2	14	
16	66,5	67,8	68,7	68,2	66,1	65,8	64	63,6	60,7	57,4	54,4	52	49,7	47,2	44,3	41,5	38,7	35,2	33,8	16	
18	58,7	60	60,9	60,4	59,8	58,5	58,2	56,4	55,3	52,4	50	47,9	45,9	43,5	40,9	38,5	36	32,8	31,5	18	
20	52,2	53,6	54,4	54,4	53,8	52,4	52,5	52	50,4	48,2	46	44,1	42,3	40,3	38	35,8	33,5	30,7	29,5	20	
22	45,5	48,2	49	49	48,4	48,4	47,4	47,7	46,3	44,5	42,6	40,8	39,1	37,2	35,2	33,3	31,3	28,6	27,6	22	
24	35,7	43,6	44,4	44,4	44,9	43,8	43,6	43,3	42,9	41,3	39,6	37,9	36,3	34,6	32,7	31	29,2	26,8	25,8	24	
26		38,4	40,5	40,4	40,9	40,3	40	39,6	39,1	38	36,9	35,3	33,9	32,3	30,5	28,9	27,3	25,1	24,2	26	
28		31,9	36,7	37	37,5	37,5	36,5	36,9	35,7	35,8	34,5	32,9	31,6	30,2	28,6	27,1	25,7	23,5	22,7	28	
30		21,7	32,3	34	34,5	34,6	33,5	33,8	33,3	32,7	31,9	31	29,5	28,2	26,8	25,5	24,2	22,1	21,4	30	
32			27,6	31,2	31,8	31,9	30,8	31,2	31,2	30,2	30	28,9	27,9	26,5	25,1	23,9	22,8	20,9	20,2	32	
34			21,4	27,9	29,4	29,6	28,4	28,7	29,1	28,4	27,6	26,9	26,1	25	23,8	22,5	21,5	19,7	19,1	34	
36				24,3	26,6	27,1	26,1	26,4	26,9	26,8	25,3	25,4	24,4	23,6	22,5	21,4	20,4	18,6	18,1	36	
38				20	23,7	24,4	24	24,3	24,8	24,9	23,2	23,6	23	22,2	21,2	20,3	19,4	17,7	17,1	38	
40				13	20,4	21,5	21,6	22,5	22,9	23	21,3	21,7	21,8	21,1	20,1	19,2	18,4	16,8	16,3	40	
42					16,1	18,1	19,1	20,4	21,2	21,3	19,6	20	20,3	20	18,4	18,1	17,4	16	15,5	42	
44						13,4	16,3	18,1	19,6	19,7	18,1	18,4	18,8	18,8	16,9	17,1	16,5	15,2	14,8	44	
46							12,6	15,6	17,6	18,2	16,7	17,1	17,4	17,4	15,5	15,7	15,7	14,4	14	46	
48								12,4	15,5	16,3	15,3	15,8	16,1	16,2	14,2	14,4	14,9	13,7	13,3	48	
50									7,2	13,1	14,3	13,6	14,6	14,9	15	13	13,2	13,7	13	50	
52										11,6	11,6	13	13,7	14	12	12,2	12,7	12,3	12,1	52	
54										8,8	9,6	11,3	12,5	12,9	10,9	11,1	11,6	11,5	11,5	54	
56											9,1	11	11,7	9,9	10,3	10,7	10,6	10,7		56	
58												6,9	9,4	10,5	8,9	9,4	9,8	9,7	9,8	58	
60													7,2	9	7,5	8,3	9	9	9	60	
62														5	7,4	6,1	7,1	8,1	8,2	62	
66															2,1	2,1	4,3	6,3	6,7	66	
70																		3,9	4,6	70	
74																				2,2	74

1) 120 t Ballast, 2) 130 t Ballast, 3) 140 t Ballast





54,8m

LF



11-59m



130t

6,0m (XL)



8,25x8,45m



360°



13000

m	54,8									m
	11	17	23	29	35	41	47	53	59	
14	39,4	31,5								14
16	36,8	30,4	24,4	20,1						16
18	33,9	29,2	23,5	19,3	16,4					18
20	31,1	27,6	22,4	18,4	15,6	13,2	10,5			20
22	28,5	25,8	21,4	17,5	14,9	12,6	10,1	8,4		22
24	26,3	24	20,4	16,6	14,1	12,1	9,6	8	6,8	24
26	24,2	22,2	19,4	15,8	13,4	11,5	9,2	7,7	6,5	26
28	22,5	20,6	18,5	15	12,7	10,9	8,8	7,3	6,2	28
30	20,9	19,1	17,6	14,3	12,1	10,3	8,4	7	5,9	30
32	19,4	17,8	16,6	13,7	11,5	9,8	8	6,6	5,6	32
34	17,9	16,6	15,6	13,1	11	9,3	7,6	6,3	5,3	34
36	16,6	15,5	14,6	12,5	10,5	8,9	7,2	6	5	36
38	15,3	14,4	13,7	11,9	10	8,5	6,8	5,7	4,7	38
40	14,2	13,4	12,8	11,3	9,6	8,1	6,5	5,4	4,5	40
42	13,1	12,4	11,9	10,7	9,3	7,7	6,2	5,1	4,2	42
44	12	11,5	11,1	10,1	8,9	7,4	5,9	4,9	3,9	44
46	11	10,7	10,3	9,6	8,6	7,1	5,6	4,6	3,7	46
48	10,1	9,9	9,6	9	8,2	6,8	5,3	4,4	3,5	48
50	9,3	9,1	9	8,5	7,9	6,5	5,1	4,2	3,2	50
52	8,6	8,4	8,4	8	7,5	6,2	4,9	4	3,1	52
54	7,8	7,7	7,7	7,4	7,1	5,9	4,6	3,7	2,9	54
56	7,1	7,1	7,2	6,9	6,7	5,7	4,4	3,5	2,7	56
58	6,4	6,4	6,6	6,4	6,3	5,4	4,2	3,3	2,5	58
60	5,3	5,8	6,1	5,9	5,9	5,1	4	3,1	2,4	60
62	4,2	5,2	5,5	5,4	5,4	4,8	3,8	2,9	2,2	62
64		4,7	5	5	5	4,6	3,6	2,8		64
66		4,2	4,4	4,5	4,6	4,3	3,3	2,6		66
68			4	4,1	4,2	4,1	3,1	2,5		68
70			3,5	3,6	3,8	3,8	2,9	2,3		70
72				3,2	3,4	3,5	2,7			72
74				2,8	3	3,1	2,4			74
76				2,4	2,7	2,8				76
78				2	2,3	2,4				78



64,8m

LF



11-53m



130t

6,0m (XL)



8,25x8,45m



360°



13000

m	64,8								m
	11	17	23	29	35	41	47	53	
16	25,5								16
18	25,2	21,4							18
20	24,1	20,5	17,7	13,9					20
22	22,5	19,5	17,1	13,9	11,1	8,5			22
24	21	18,4	16,3	13,9	11,1	8,5			24
26	19,6	17,2	15,4	13,7	11,1	8,5	7,6		26
28	18,3	16	14,4	12,9	10,8	8,5	7,5	6,3	28
30	17,1	15	13,5	12,1	10,3	8,5	7,3	6,1	30
32	16	14,1	12,6	11,3	9,7	8,4	7,1	5,9	32
34	15	13,2	11,9	10,6	9,1	8,1	6,9	5,7	34
36	14	12,4	11,2	10	8,5	7,7	6,6	5,5	36
38	13,1	11,6	10,5	9,4	8	7,2	6,3	5,3	38
40	12,2	10,9	10	8,9	7,5	6,8	5,9	5	40
42	11,4	10,2	9,4	8,3	7,1	6,4	5,5	4,7	42
44	10,6	9,6	8,9	7,9	6,7	6	5,2	4,5	44
46	9,9	8,9	8,4	7,4	6,3	5,6	4,8	4,2	46
48	9,2	8,3	7,8	7	5,9	5,3	4,5	3,9	48
50	8,6	7,8	7,3	6,6	5,6	4,9	4,2	3,6	50
52	8,1	7,3	6,9	6,2	5,3	4,7	3,9	3,4	52
54	7,5	6,8	6,4	5,8	4,9	4,4	3,6	3,1	54
56	7	6,4	6	5,5	4,7	4,2	3,4	2,9	56
58	6,4	5,9	5,6	5,1	4,4	3,9	3,2	2,6	58
60	5,9	5,5	5,2	4,8	4,1	3,7	3	2,4	60
62	5,3	5	4,8	4,5	3,8	3,4	2,8	2,2	62
64	4,8	4,6	4,5	4,2	3,6	3,2	2,6		64
66	4,2	4,1	4,1	3,8	3,3	3	2,4		66
68	3,8	3,7	3,7	3,5	3,1	2,8			68
70	3,3	3,2	3,3	3,1	2,8	2,5			70
72		2,8	2,9	2,8	2,6	2,3			72
74		2,4	2,5	2,5	2,3	2			74



74,8m
LF



11-47m



130t
6,0m (XL)



8,25x8,45m

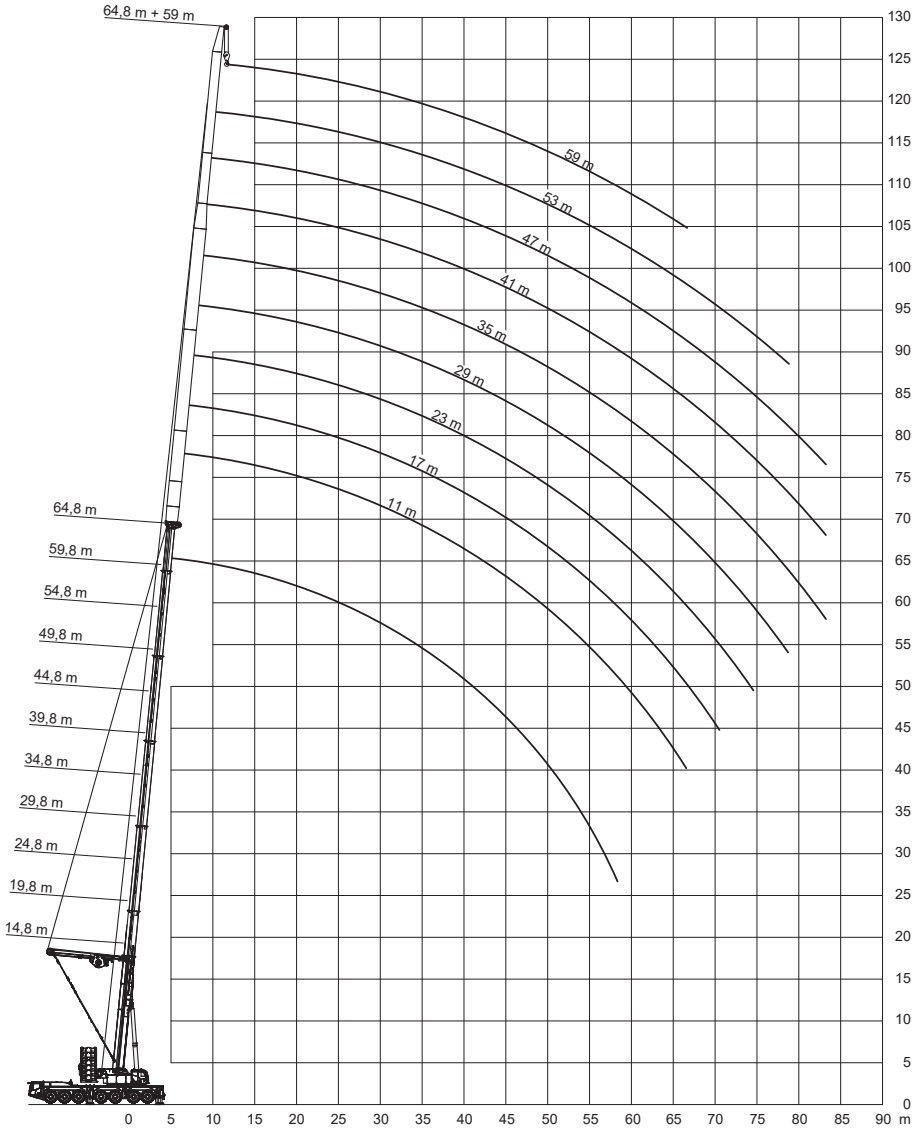


360°



13000

m	74,8							m
	11	17	23	29	35	41	47	
18	17							18
20	16,8	13,3						20
22	16,6	13,3	10,3					22
24	16,1	13,3	10,3	8,4	6,9			24
26	15,1	12,8	10,3	8,4	6,9			26
28	14,2	12	9,8	8,4	6,9	5,7	3,7	28
30	13,4	11,3	9,2	8	6,9	5,7	3,7	30
32	12,6	10,7	8,7	7,5	6,7	5,7	3,7	32
34	11,9	10,1	8,2	7,1	6,3	5,6	3,7	34
36	11,2	9,5	7,7	6,7	5,9	5,2	3,7	36
38	10,6	9	7,3	6,3	5,5	4,8	3,7	38
40	10	8,5	6,9	5,9	5,2	4,5	3,7	40
42	9,5	8,1	6,5	5,6	4,9	4,2	3,4	42
44	9	7,7	6,2	5,2	4,6	3,9	3,2	44
46	8,6	7,3	5,9	4,9	4,3	3,7	2,9	46
48	8,1	6,9	5,6	4,7	4,1	3,4	2,7	48
50	7,6	6,5	5,3	4,4	3,8	3,2	2,5	50
52	7,2	6,2	5	4,2	3,6	3	2,3	52
54	6,8	5,8	4,7	4	3,4	2,8	2,1	54
56	6,4	5,5	4,5	3,8	3,2	2,6		56
58	6	5,1	4,2	3,5	3	2,4		58
60	5,6	4,8	4	3,3	2,9	2,3		60
62	5,2	4,5	3,7	3,1	2,7	2,1		62
64	4,9	4,2	3,5	2,9	2,5			64
66	4,5	3,9	3,2	2,7	2,3			66
68	4,2	3,6	3	2,5				68
70	3,8	3,3	2,8	2,3				70
72	3,4	3	2,6					72
74	3	2,7	2,3					74
76	2,7	2,4						76
78	2,3	2,1						78





54,8m
LF-SSL



11-59m



150t
6,0m (XL)



8,25x8,45m



360°



13000

m	54,8									m
	11	17	23	29	35	41	47	53	59	
10	57,9									10
12	54,5	41,6	33,3							12
14	50,8	39	31,1	25,8						14
16	46,6	36,6	29	24,1	20,2	17,3				16
18	42,6	34,4	27,2	22,5	18,9	16,2	14,1			18
20	39,1	32,4	25,6	21,1	17,7	15,2	13,2	10,8		20
22	35,9	30,7	24,1	19,8	16,6	14,2	12,3	10,1	8,5	22
24	33,4	29	22,7	18,6	15,6	13,4	11,5	9,5	8	24
26	30,9	27,3	21,5	17,6	14,7	12,6	10,8	8,9	7,5	26
28	28,5	25,6	20,5	16,6	13,9	11,9	10,2	8,4	7,1	28
30	26,3	23,9	19,6	15,8	13,2	11,2	9,6	7,9	6,6	30
32	24,4	22,3	18,7	15,1	12,5	10,6	9	7,4	6,2	32
34	22,7	20,9	17,8	14,3	12	10,1	8,5	7	5,8	34
36	21,3	19,6	16,9	13,6	11,4	9,6	8,1	6,6	5,5	36
38	20	18,3	16,1	13	10,8	9,2	7,7	6,2	5,1	38
40	18,8	17,2	15,3	12,4	10,3	8,7	7,3	5,8	4,8	40
42	17,1	16,2	14,6	11,8	9,8	8,3	6,9	5,5	4,5	42
44	15,5	15,2	13,9	11,3	9,4	7,9	6,6	5,2	4,2	44
46	14,1	14,3	13,2	10,9	9	7,5	6,2	4,9	3,9	46
48	12,8	13,3	12,5	10,5	8,6	7,2	5,9	4,7	3,7	48
50	11,6	12,1	11,8	10,1	8,2	6,8	5,6	4,4	3,5	50
52	10,5	11,1	11,2	9,8	7,9	6,6	5,3	4,2	3,3	52
54	9,4	10	10,5	9,4	7,6	6,3	5	4	3	54
56	7,9	9,1	9,6	9	7,4	6,1	4,8	3,8	2,8	56
58	6,3	8,2	8,7	8,6	7,1	5,8	4,6	3,6	2,6	58
60	4,3	7	7,9	8,1	6,9	5,6	4,4	3,4	2,5	60
62	2,2	5,8	7,1	7,5	6,6	5,3	4,1	3,2	2,3	62
64		4,3	6,2	6,8	6,4	5,1	4	3	2,2	64
66		2,8	5,3	6,1	6,1	4,9	3,8	2,8	2	66
68			4,2	5,4	5,8	4,8	3,6	2,7		68
70			3	4,7	5,4	4,6	3,4	2,5		70
72				3,8	4,9	4,4	3,3	2,4		72
74				2,8	4,3	4,2	3,2	2,2		74
76					3,5	3,9	3,1			76
78					2,7	3,5	2,9			78
82						2,2	2,6			82



64,8m
LF-SSL



11-59m



150t
6,0m (XL)



8,25x8,45m



360°



13000

m	64,8									m
	11	17	23	29	35	41	47	53	59	
12	43,5									12
14	40,6	34,4								14
16	37,7	32,6	26,3	21,6						16
18	34,9	30,6	25	20,4	17,4					18
20	32,3	28,6	23,8	19,4	16,4	14				20
22	29,9	26,6	22,7	18,4	15,6	13,3	10,8			22
24	27,8	24,8	21,6	17,5	14,8	12,6	10,3	8,7		24
26	25,8	23,1	20,5	16,7	14,1	12	9,8	8,3	6,8	26
28	24,2	21,5	19,5	15,9	13,4	11,4	9,2	7,9	6,5	28
30	22,6	20,2	18,4	15,1	12,7	10,8	8,8	7,5	6,2	30
32	21,1	18,9	17,3	14,5	12,1	10,3	8,3	7,1	5,8	32
34	19,6	17,7	16,3	13,9	11,6	9,8	7,9	6,7	5,5	34
36	18,3	16,6	15,4	13,2	11,1	9,3	7,5	6,3	5,2	36
38	17,2	15,5	14,4	12,6	10,7	8,9	7,2	6	4,9	38
40	16,1	14,5	13,5	12	10,3	8,5	6,8	5,7	4,7	40
42	15,2	13,6	12,7	11,3	9,9	8,2	6,5	5,4	4,4	42
44	14,3	12,8	11,9	10,7	9,5	7,9	6,2	5,1	4,1	44
46	13,5	12,1	11,2	10,2	9,2	7,6	5,9	4,9	3,9	46
48	12,8	11,4	10,5	9,6	8,8	7,3	5,6	4,6	3,7	48
50	12,1	10,8	9,9	9,1	8,4	7	5,4	4,4	3,5	50
52	11,2	10,2	9,4	8,6	8	6,7	5,2	4,2	3,3	52
54	10,3	9,6	8,9	8,1	7,6	6,4	5	4	3,1	54
56	9,4	9,2	8,4	7,7	7,3	6,1	4,8	3,8	2,9	56
58	8,5	8,7	7,9	7,2	6,9	5,8	4,6	3,6	2,7	58
60	7,7	7,9	7,5	6,8	6,5	5,6	4,4	3,4	2,6	60
62	6,9	7,1	7,1	6,3	6,1	5,3	4,2	3,2	2,4	62
64	5,8	6,5	6,6	6	5,7	5,1	4	3,1	2,2	64
66	4,7	5,8	6	5,7	5,3	4,8	3,8	2,9	2	66
68		5	5,4	5,4	5	4,6	3,6	2,8		68
70		4,1	4,8	5,1	4,7	4,3	3,4	2,7		70
72			4,2	4,6	4,5	4,1	3,2	2,6		72
74			3,5	4	4,2	3,8	3	2,4		74
76				3,5	3,8	3,6	2,8	2,3		76
78				3	3,4	3,4	2,6	2,1		78
82					2,5	2,6	2,2			82



74,8m
LF-SSL



11-47m



150t
6,0m (XL)



8,25x8,45m

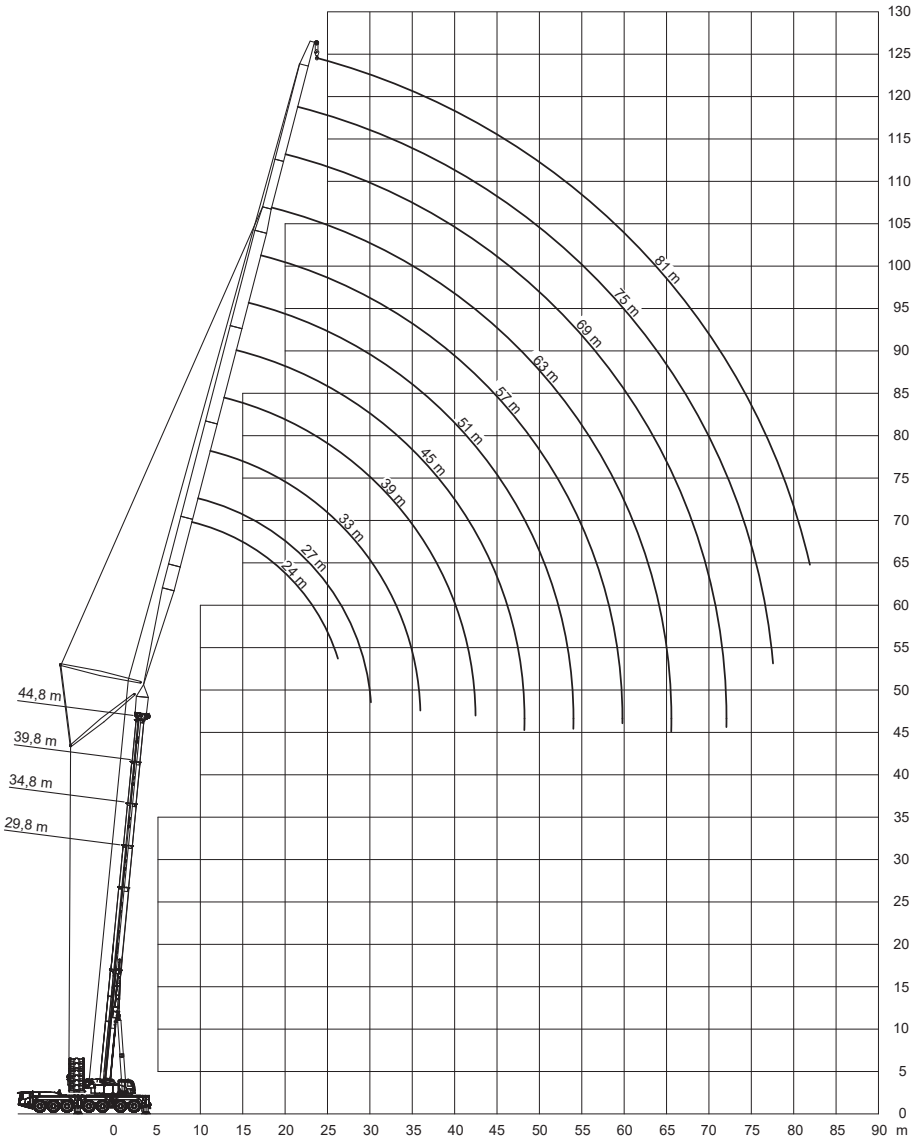


360°



13000

m	74,8							m
	11	17	23	29	35	41	47	
14	29							14
16	28	22,2						16
18	26,2	21,5	17,7					18
20	24,5	20,2	17,3	14,1				20
22	22,9	19	16,2	13,9	10,4			22
24	21,4	17,9	15,3	13	10,4	8,4		24
26	20	17	14,5	12,3	9,9	8,4	6,3	26
28	18,7	16	13,7	11,6	9,3	8	6,3	28
30	17,6	15,1	12,9	11	8,7	7,6	6,3	30
32	16,6	14,2	12,2	10,4	8,2	7,1	5,9	32
34	15,6	13,3	11,7	9,8	7,8	6,7	5,5	34
36	14,7	12,6	11,1	9,3	7,4	6,3	5,2	36
38	13,8	11,9	10,6	8,9	7	6	4,8	38
40	13	11,2	10	8,4	6,7	5,7	4,6	40
42	12,2	10,5	9,5	8	6,4	5,4	4,3	42
44	11,5	9,9	9	7,7	6	5,1	4	44
46	10,9	9,3	8,5	7,4	5,7	4,8	3,8	46
48	10,3	8,8	8	7	5,5	4,6	3,5	48
50	9,8	8,3	7,5	6,7	5,2	4,3	3,3	50
52	9,3	7,9	7,1	6,4	5	4,1	3,2	52
54	8,8	7,4	6,7	6	4,8	3,9	3	54
56	8,4	7,1	6,4	5,7	4,6	3,7	2,8	56
58	7,9	6,7	6	5,4	4,3	3,5	2,6	58
60	7,6	6,4	5,7	5,1	4,1	3,4	2,5	60
62	7,2	6	5,3	4,8	3,9	3,2	2,3	62
64	6,8	5,7	5	4,5	3,7	3		64
66	6,3	5,4	4,7	4,2	3,5	2,8		66
68	5,7	5,1	4,5	3,9	3,3	2,7		68
70	5,1	4,8	4,2	3,6	3,1	2,5		70
72	4,3	4,5	4	3,4	2,9	2,4		72
74	3,5	4,1	3,7	3,1	2,6	2,2		74
76		3,5	3,5	2,9	2,4			76
78		2,8	3,2	2,7	2,2			78
82			2,3	2,2				82



Kst 4450



29,8m
84°



24-81m



150t
6,0m (XL)



8,25x8,45m



360°



13000

m	29,8											m
	24	27	33	39	45	51	57	63	69	75	81	
14	52,8											14
16	52	46,2		30,6								16
18	51,4	45,5	36,9	30,1	24,9							18
20	51,1	45	36,4	29,6	24,4	19,8	16,8					20
22	50,8	44,8	35,9	29,2	24,1	19,5	16,6	13,6				22
24	47,6	44,6	35,6	28,8	23,7	19,1	16,3	13,4	10,8			24
26	43,1	42,2	35,4	28,5	23,4	18,9	16	13,2	10,6	8,8		26
28		39	35,3	28,2	23,1	18,6	15,8	13	10,5	8,7	7,4	28
30		33,5	34	28,1	22,9	18,4	15,6	12,8	10,3	8,5	7,2	30
32			32,5	28	22,7	18,1	15,4	12,6	10,2	8,4	7,1	32
34			29,7	27,6	22,6	17,9	15,2	12,5	10	8,2	7	34
36			26,3	26,6	22,5	17,8	15	12,3	9,9	8,1	6,9	36
38				25,4	22,3	17,7	14,9	12,2	9,8	8	6,7	38
40				23,3	21,9	17,6	14,8	12	9,7	7,8	6,6	40
42					21,5	17,5	14,7	11,9	9,6	7,7	6,5	42
44					20,3	17,2	14,7	11,8	9,5	7,6	6,4	44
46					18,9	17	14,6	11,7	9,4	7,5	6,3	46
48						16,6	14,5	11,7	9,4	7,4	6,2	48
50						16,1	14,3	11,6	9,3	7,3	6,2	50
52						15,2	14,1	11,5	9,3	7,2	6,1	52
54							13,6	11,3	9,2	7,1	6	54
56							13	11,1	9,1	7,1	6	56
58							12,5	10,8	8,9	7	5,9	58
60								10,4	8,8	6,9	5,9	60
62								10	8,6	6,7	5,8	62
64								9,5	8,3	6,6	5,8	64
66									8	6,4	5,7	66
68									7,6	6,3	5,6	68
70									7,3	6,2	5,5	70
72										6,1	5,4	72
74										5,9	5,3	74
76										5,8	5,2	76
78											5,1	78



34,8m
84°



24-81m



150t
6,0m (XL)



8,25x8,45m



360°



13000

m	34,8											m
	24	27	33	39	45	51	57	63	69	75	81	
16	46	41,2										16
18	45,5	40,7		27,2	22,1							18
20	45,1	40,3	32,5	26,8	21,8	18						20
22	45,1	40	32,2	26,4	21,5	17,8	15,1					22
24	45	39,9	31,9	26,1	21,2	17,5	14,9	12,2				24
26	44,8	39,8	31,7	25,9	21	17,3	14,7	12,1	9,9	8,1		26
28	42	39,7	31,6	25,7	20,7	17	14,5	11,9	9,7	7,9	6,7	28
30		37,7	31,5	25,5	20,6	16,8	14,3	11,7	9,6	7,8	6,6	30
32			31,4	25,5	20,4	16,6	14,1	11,6	9,4	7,7	6,5	32
34			30,9	25,4	20,3	16,5	14	11,4	9,3	7,5	6,4	34
36			28,9	25,3	20,2	16,3	13,8	11,3	9,2	7,4	6,3	36
38				25,2	20,2	16,3	13,7	11,2	9,1	7,3	6,2	38
40				24,4	20,1	16,2	13,6	11,1	9	7,2	6,1	40
42				22,7	19,9	16,1	13,5	10,9	8,9	7,1	6	42
44					19,7	16	13,5	10,9	8,8	7	5,9	44
46					19	15,9	13,4	10,8	8,7	6,9	5,8	46
48					17,9	15,7	13,4	10,8	8,6	6,8	5,7	48
50						15,3	13,3	10,7	8,6	6,8	5,6	50
52						14,7	13,1	10,6	8,6	6,7	5,6	52
54						14	12,8	10,5	8,5	6,6	5,5	54
56							12,3	10,3	8,5	6,6	5,5	56
58							11,9	10,1	8,4	6,5	5,4	58
60							11,4	9,8	8,3	6,4	5,4	60
62								9,5	8,3	6,3	5,3	62
64								9	8,1	6,2	5,3	64
66									7,8	6,1	5,3	66
68									7,5	6	5,2	68
70									7,2	5,9	5,2	70
72										5,8	5,2	72
74										5,7	5,1	74
76										5,5	5	76
78											4,8	78
82											4,3	82



39,8m
84°



24-81m



150t
6,0m (XL)



8,25x8,45m



360°



13000

m	39,8											m
	24	27	33	39	45	51	57	63	69	75	81	
16	39											16
18	38,6	34,4		23,1								18
20	38,1	34	28,1	22,8	19							20
22	37,7	33,6	27,7	22,5	18,8	15,4	13					22
24	37,4	33,3	27,4	22,3	18,6	15,2	12,9	9,7				24
26	37	33	27,2	22,1	18,4	15,1	12,7	9,7	8,6			26
28	36,8	32,7	26,9	21,8	18,2	14,9	12,6	9,7	8,5	6,9		28
30		32,5	26,7	21,6	18	14,7	12,4	9,6	8,4	6,8	5,7	30
32		32,3	26,5	21,4	17,8	14,6	12,3	9,4	8,3	6,7	5,6	32
34			26,3	21,3	17,6	14,4	12,1	9,3	8,2	6,6	5,5	34
36			26,2	21,1	17,5	14,3	12	9,2	8,1	6,5	5,5	36
38				21	17,3	14,2	11,9	9,1	8	6,4	5,4	38
40				20,9	17,2	14,1	11,8	9	7,9	6,3	5,3	40
42				20,8	17,1	13,9	11,7	8,9	7,8	6,3	5,2	42
44					17	13,8	11,6	8,9	7,7	6,2	5,1	44
46					17	13,8	11,6	8,8	7,7	6,1	5,1	46
48					16,9	13,7	11,5	8,7	7,6	6	5	48
50						13,6	11,5	8,6	7,5	5,9	4,9	50
52						13,5	11,4	8,6	7,4	5,9	4,8	52
54						13	11,4	8,6	7,4	5,8	4,8	54
56							11,2	8,5	7,3	5,7	4,7	56
58							11	8,5	7,3	5,7	4,7	58
60							10,5	8,4	7,2	5,6	4,6	60
62								8,2	7,2	5,5	4,6	62
64								8	7,1	5,5	4,5	64
66								7,6	7,1	5,5	4,5	66
68									6,9	5,4	4,4	68
70									6,7	5,4	4,4	70
72									6,4	5,3	4,4	72
74										5,2	4,3	74
76										5,1	4,3	76
78										4,9	4,2	78
82											3,9	82



44,8m
84°



24-81m



150t
6,0m (XL)



8,25x8,45m



360°



13000

m	44,8											m
	24	27	33	39	45	51	57	63	69	75	81	
18	32,3											18
20	31,8	28,9		19,6								20
22	31,1	28,6	23,3	19,4	16,2	12,5						22
24	29,2	28,3	23,1	19,2	16	12,5	10					24
26	26,7	26,7	22,8	19	15,9	12,5	9,9	7,2				26
28	24,1	24,7	22,4	18,8	15,7	12,5	9,9	7,2	7,4			28
30		22,4	21,3	18,7	15,5	12,5	9,9	7,1	7,3	5,5		30
32		20,9	20,2	18,5	15,4	12,5	9,9	7,1	7,2	5,5	4,1	32
34			18,7	17,9	15,3	12,4	9,9	7,1	7,1	5,5	4	34
36			17,3	17,3	15,1	12,3	9,8	7,1	7	5,5	4	36
38			16,2	16,4	14,9	12,2	9,7	7,1	6,9	5,5	4	38
40				15,2	14,7	12,1	9,6	7,1	6,8	5,4	4	40
42				13,8	14,5	12	9,5	7,1	6,8	5,3	4	42
44				12,9	13,5	12	9,4	7,1	6,7	5,2	4	44
46					12,5	11,9	9,4	7,1	6,6	5,2	4	46
48					11,3	11,4	9,3	7,1	6,5	5,1	4	48
50					10,5	10,8	9,3	7,1	6,5	5	4	50
52						10,1	9	7,1	6,4	5	4	52
54						9,2	8,5	7,1	6,4	4,9	4	54
56						8,3	8	7,1	6,3	4,9	3,9	56
58							7,4	7,1	6,3	4,8	3,9	58
60							6,8	6,9	6,2	4,8	3,8	60
62							6,3	6,6	6,1	4,7	3,8	62
64								6,1	6	4,7	3,8	64
66								5,5	5,9	4,6	3,7	66
68								4,8	5,6	4,6	3,7	68
70									5	4,6	3,6	70
72									4,4	4,5	3,6	72
74										4,2	3,6	74
76										3,8	3,5	76
78										3,3	3,4	78
82											3	82



49,8-54,8m
84°



24-75m



150t
6,0m (XL)



8,25x8,45m

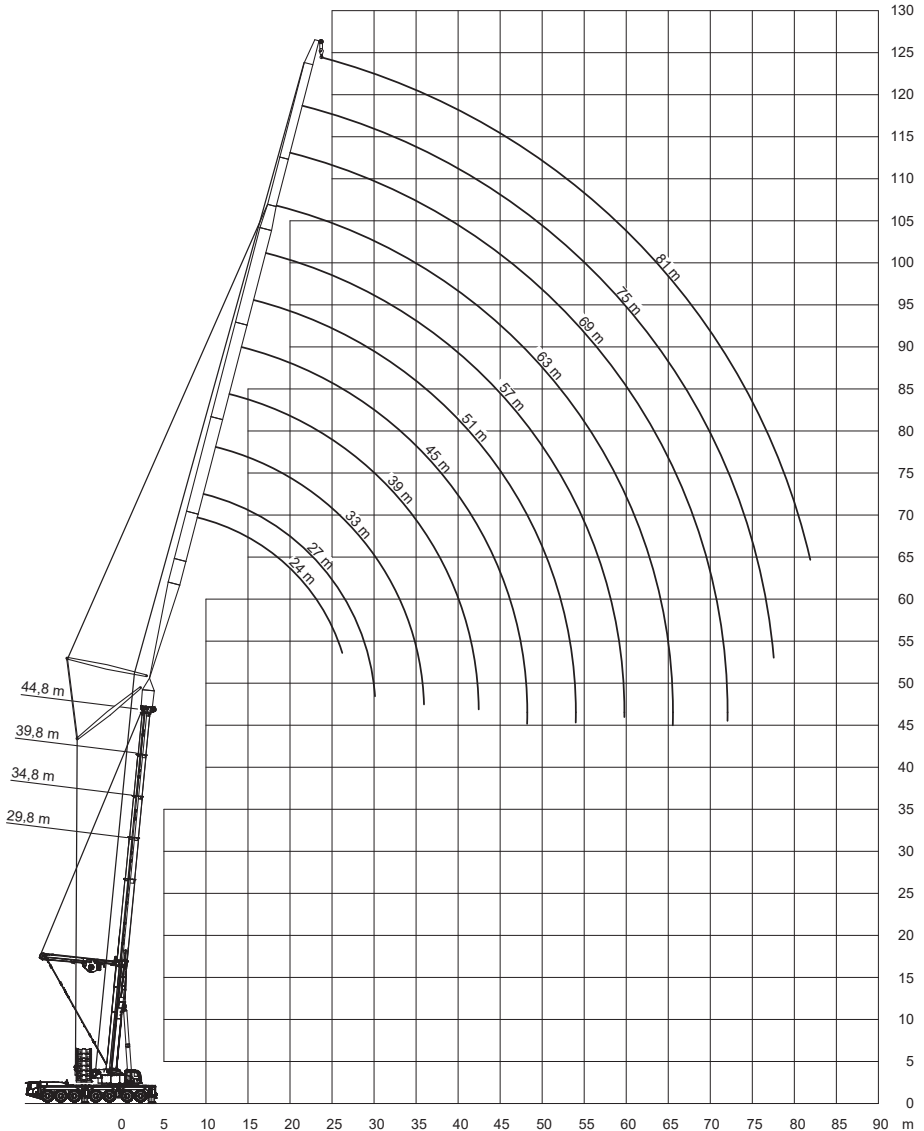


360°



13000

m	49,8										54,8										m
	24	27	33	39	45	51	57	63	69	75	24	27	33	39	45	51	57	63	69		
20	26,4	23,3		15,7							20,3									20	
22	26,1	23,1		15,7	12,1						20,3	18,2		10,7						22	
24	25,9	22,9	19,1	15,7	12,1	8,9					20,1	18,2	14,2	10,7	7,9					24	
26	25,5	22,7	19	15,7	12,1	8,9	6,8				19,9	18	14,2	10,7	7,9	5,3	3,6			26	
28	25	22,4	18,8	15,6	12,1	8,9	6,8	5,6			19,4	17,8	14,2	10,7	7,9	5,3	3,6	4,1		28	
30	24,4	22,1	18,7	15,5	12,1	8,9	6,8	5,6	5,4	3,4	18,8	17,5	14,2	10,7	7,9	5,3	3,6	4,1	2,9	30	
32		21,5	18,5	15,4	12,1	8,9	6,8	5,6	5,4	3,4		17	14,2	10,7	7,9	5,3	3,6	4,1	2,8	32	
34			18,4	15,3	12,1	8,9	6,8	5,6	5,4	3,4		16,5	14,2	10,7	7,9	5,3	3,6	4,1	2,8	34	
36			18,2	15,2	12,1	8,9	6,8	5,6	5,4	3,4			14,2	10,7	7,9	5,3	3,6	4,1	2,8	36	
38			17,8	15,1	12,1	8,9	6,8	5,6	5,4	3,4			13,9	10,7	7,9	5,3	3,6	4,1	2,8	38	
40				15	12,1	8,9	6,8	5,6	5,4	3,4			13,5	10,7	7,9	5,3	3,6	4,1	2,8	40	
42				14,8	12,1	8,9	6,8	5,6	5,4	3,4				10,5	7,9	5,3	3,6	4,1	2,8	42	
44				14,7	12,1	8,9	6,8	5,6	5,4	3,4				10,2	7,9	5,3	3,6	4,1	2,8	44	
46					12,1	8,9	6,8	5,6	5,3	3,4				10	7,9	5,3	3,6	4,1	2,8	46	
48					12,1	8,9	6,8	5,6	5,3	3,4				7,9	5,3	3,6	4,1	2,8		48	
50					11,9	8,9	6,8	5,6	5,2	3,4				7,9	5,3	3,6	4,1	2,8		50	
52						8,9	6,8	5,6	5,2	3,4				7,9	5,3	3,6	4,1	2,8		52	
54						8,9	6,8	5,6	5,1	3,4					5,3	3,6	4,1	2,8		54	
56						8,6	6,8	5,6	5,1	3,4					5,3	3,6	4,1	2,8		56	
58							6,8	5,6	5	3,4					5,3	3,6	4,1	2,8		58	
60							6,8	5,6	5	3,4						3,6	4,1	2,8		60	
62							6,8	5,6	5	3,4						3,6	4,1	2,8		62	
64								5,6	4,9	3,4							4,1	2,8		64	
66								5,6	4,9	3,4								4,1	2,8	66	
68								5,6	4,9	3,4								4	2,8	68	
70									4,9	3,4								4	2,8	70	
72									4,9	3,4									2,8	72	
74									4,9	3,4									2,8	74	
76										3,4										76	
78										3,4										78	



Kst 4450



29,8m
84°



24-81m



150t

6,0m (XL)



8,25x8,45m



360°



13000

m	29,8											m
	24	27	33	39	45	51	57	63	69	75	81	
14	59,8											14
16	58,7	52,2		34,4								16
18	57,9	51,4	41,4	33,7	27,8							18
20	54,5	50,6	40,7	33,1	27,3	21,9	18,4					20
22	50,5	48,7	40,1	32,5	26,8	21,6	18,2	14,8				22
24	46,5	46,5	39,5	32,1	26,3	21,2	17,9	14,6	12,4			24
26	42,2	42,3	38,9	31,7	25,9	20,9	17,7	14,4	12,2	9,7		26
28		38,3	38,3	31,3	25,6	20,6	17,5	14,2	12	9,5	8,1	28
30		32,5	35,2	30,9	25,3	20,3	17,2	14	11,9	9,3	7,9	30
32			32	30,5	25,1	20	17	13,9	11,7	9,2	7,8	32
34			29,2	29,4	24,9	19,7	16,8	13,7	11,6	9,1	7,7	34
36				27,2	24,7	19,5	16,6	13,6	11,5	8,9	7,6	36
38				25	24,2	19,3	16,4	13,4	11,3	8,8	7,4	38
40				23	22,9	19,1	16,3	13,2	11,2	8,6	7,3	40
42					21,6	18,8	16,2	13,1	11,1	8,5	7,2	42
44					20,1	18,4	16,1	13	11,1	8,4	7,1	44
46					18,6	17,9	16	12,9	10,9	8,3	7	46
48						17,2	15,7	12,8	10,7	8,2	6,9	48
50						16,1	15,4	12,7	10,4	8	6,8	50
52						15,1	15,1	12,4	10,2	7,9	6,7	52
54							14,4	12,2	10	7,8	6,6	54
56							13,5	12	9,8	7,6	6,5	56
58							12,7	11,6	9,5	7,5	6,4	58
60								11,1	9,3	7,4	6,3	60
62								10,4	9,1	7,2	6,2	62
64								9,6	8,8	7	6,1	64
66									8,6	6,9	6	66
68									8,2	6,7	5,9	68
70									7,4	6,6	5,7	70
72										6,4	5,6	72
74										6,2	5,5	74
76										6,1	5,4	76
78											5,3	78



34,8m
84°



24-81m



150t

6,0m (XL)



8,25x8,45m



360°



13000

m	34,8											m	
	24	27	33	39	45	51	57	63	69	75	81		
16	56,1	50,4		33,4								16	
18	54,4	49,5	40,1	32,8	26,9							18	
20	52	48,9	39,4	32,2	26,6	21,2						20	
22	48,7	47,3	38,9	31,7	26,2	21	17,5					22	
24	45,2	44,8	38,4	31,2	25,7	20,8	17,4	14,1				24	
26	41,4	42,2	37,8	30,8	25,3	20,4	17,2	13,9	11,8	9,4		26	
28	36,9	38,9	37,1	30,5	25	20,1	17,1	13,8	11,6	9,3	7,8	28	
30		35,3	35,8	30,3	24,7	19,8	16,9	13,6	11,5	9,1	7,7	30	
32			33,4	30,1	24,4	19,6	16,7	13,5	11,4	9	7,6	32	
34			30,7	29,9	24,3	19,4	16,5	13,4	11,2	8,9	7,5	34	
36			27,7	28,2	24,2	19,1	16,3	13,3	11,1	8,8	7,4	36	
38				26,1	24	18,9	16,1	13,2	11	8,6	7,3	38	
40				24,1	23,2	18,7	15,9	13	11	8,5	7,2	40	
42				22	22,1	18,5	15,9	12,8	10,9	8,4	7,1	42	
44					20,8	18,2	15,8	12,7	10,8	8,3	7	44	
46					19,4	17,8	15,7	12,7	10,7	8,2	6,9	46	
48					18,1	17,5	15,5	12,6	10,5	8	6,8	48	
50						16,6	15,2	12,5	10,3	7,9	6,7	50	
52						15,6	14,9	12,3	10,2	7,8	6,6	52	
54						14,7	14,3	12,1	10	7,7	6,5	54	
56							13,7	11,8	9,8	7,5	6,5	56	
58							13	11,5	9,5	7,4	6,4	58	
60								11	9,3	7,3	6,3	60	
62									10,5	9,1	7,1	6,2	62
64									9,9	8,9	7	6,1	64
66										8,7	6,8	6	66
68										8,4	6,6	5,9	68
70										7,8	6,5	5,7	70
72											6,3	5,6	72
74											6,2	5,5	74
76											6	5,4	76
78												5,3	78
82												4,8	82



39,8m
84°



24-81m



150t



8,25x8,45m



360°



13000

6,0m (XL)

m	39,8											m
	24	27	33	39	45	51	57	63	69	75	81	
16	53,4											16
18	51,8	47,1		31,5								18
20	49,6	46,3	37,8	30,9	25,4	20,2						20
22	46,6	45,4	37,2	30,4	25,2	20	16,7					22
24	44,5	42,9	36,8	30	24,8	19,9	16,6	13,4				24
26	41	40,7	36,3	29,6	24,4	19,7	16,5	13,3	11			26
28	37,5	38	35,2	29,3	24,1	19,5	16,4	13,2	10,9	8,9		28
30		35,1	34,2	29	23,8	19,2	16,3	13,1	10,8	8,8	7,4	30
32		31,7	32,5	28,8	23,6	19	16,1	13	10,7	8,7	7,3	32
34			30,7	28,5	23,4	18,7	15,9	12,9	10,6	8,6	7,2	34
36			28,6	28	23,3	18,5	15,7	12,8	10,5	8,5	7,1	36
38				26,6	23,2	18,4	15,6	12,7	10,4	8,4	7,1	38
40				25,1	23,2	18,2	15,4	12,6	10,3	8,3	7	40
42				23,2	22,3	18,1	15,3	12,5	10,1	8,2	6,9	42
44					21,5	17,9	15,3	12,3	10	8	6,8	44
46					20,2	17,6	15,2	12,3	9,9	7,9	6,7	46
48					18,8	17,2	15,2	12,2	9,8	7,8	6,6	48
50						16,8	14,9	12,1	9,7	7,7	6,5	50
52						16,1	14,6	12,1	9,6	7,6	6,4	52
54						15,2	14,2	11,8	9,5	7,5	6,3	54
56							13,6	11,6	9,4	7,4	6,3	56
58							13	11,3	9,3	7,3	6,2	58
60							12,5	10,9	9,1	7,1	6,2	60
62								10,5	8,9	7	6,1	62
64								10	8,7	6,9	6	64
66								9,4	8,5	6,7	6	66
68									8,4	6,6	5,8	68
70									8	6,4	5,7	70
72									7,6	6,3	5,6	72
74										6,2	5,5	74
76										6	5,4	76
78										5,8	5,3	78
82											4,8	82



44,8m
84°



24-81m



150t
6,0m (XL)



8,25x8,45m



360°



13000

m	44,8											m
	24	27	33	39	45	51	57	63	69	75	81	
18	49,7	44,6										18
20	46,8	43,8		29,7	24,5							20
22	43,3	41,5	35,6	29,2	24,3	19,3						22
24	40,3	39,2	35,2	28,8	23,9	19,1	15,9					24
26	38	36,7	34,8	28,4	23,5	19	15,8	12,6				26
28	35,8	34,8	34	28,1	23,2	18,8	15,7	12,6	10,8	8,7		28
30		33,2	31,9	27,9	22,9	18,6	15,7	12,5	10,7	8,6		30
32		30,9	30	27,6	22,7	18,3	15,6	12,5	10,5	8,5	7	32
34			28,3	26,6	22,5	18,1	15,4	12,4	10,4	8,4	7	34
36			27	25,6	22,3	17,9	15,2	12,4	10,2	8,3	6,9	36
38			25,3	24,5	22,2	17,8	15,1	12,3	10,1	8,1	6,9	38
40				23,2	22	17,6	14,9	12,2	10	8	6,8	40
42				22,3	21,7	17,5	14,8	12,1	9,8	7,9	6,7	42
44				21,2	20,7	17,4	14,7	11,9	9,7	7,8	6,6	44
46					19,7	17,3	14,7	11,8	9,6	7,7	6,5	46
48					18,7	17	14,6	11,8	9,5	7,6	6,4	48
50					17,6	16,6	14,6	11,7	9,4	7,5	6,3	50
52						16,2	14,3	11,7	9,4	7,4	6,3	52
54						15,4	14	11,6	9,3	7,3	6,2	54
56						14,5	13,6	11,4	9,3	7,2	6,1	56
58							13	11,1	9,2	7,1	6	58
60							12,5	10,9	9,1	7	6	60
62							11,9	10,4	8,9	6,9	5,9	62
64								10	8,7	6,8	5,9	64
66								9,5	8,5	6,6	5,9	66
68									8,4	6,5	5,8	68
70									8,2	6,4	5,7	70
72									7,9	6,3	5,6	72
74										6,1	5,5	74
76										6	5,4	76
78										5,8	5,3	78
82											4,9	82



49,8-54,8m
84°



24-75m



150t
6,0m (XL)



8,25x8,45m



360°



13000

m	49,8										54,8										m													
	24	27	33	39	45	51	57	63	69	75	24	27	33	39	45	51	57	63	69															
18	43,1																				18													
20	42,2	39,9		28,3								36,1									20													
22	40,1	38,1	33,7	27,8	22,8							34,5	32,8		26						22													
24	38	36,4	32,6	27,5	22,5	18,4						32,4	30,9	28,5	25,6	21,1					24													
26	35,5	34,7	31,4	27,1	22,2	18,2	15					30,7	29,2	27,4	24,7	20,8	17,1				26													
28	33,1	32,7	30,2	26,7	21,9	18	14,9	11,8				29,2	27,7	26	23,8	20,4	17	13,9			28													
30	31,2	30,8	29	26	21,6	17,8	14,9	11,8	10,3			28,1	26,4	24,7	22,9	19,9	16,8	13,9	11,2		30													
32		28,8	27,7	25,3	21,3	17,6	14,8	11,8	10,1	8,1		25,4	23,5	21,9	19,5	16,6	13,8	11,1	9,6		32													
34			26,4	24,5	21	17,4	14,7	11,8	10	8,1		24,6	22,5	20,9	18,8	16,4	13,8	11	9,5		34													
36				25	23,7	20,7	17,2	14,6	11,8	9,9	8			21,7	20	18	16	13,7	10,8	9,3	36													
38				23,6	22,9	20,3	17	14,4	11,8	9,7	7,9			21	19,2	17,3	15,5	13,6	10,7	9,2	38													
40					22	19,8	16,8	14,3	11,7	9,6	7,7			20,6	18,5	16,6	15	13,3	10,5	9,1	40													
42						20,9	19,3	16,6	14,2	11,6	9,5	7,6				17,9	16	14,4	13	10,3	8,9	42												
44							19,8	18,7	16,4	14	11,5	9,3	7,5				17,4	15,4	13,9	12,7	10,1	8,8	44											
46								17,9	16,1	13,9	11,4	9,2	7,4					17,2	15	13,4	12,4	9,9	8,7	46										
48									17,1	15,8	13,9	11,3	9,2	7,3				14,6	13	12	9,6	8,5	8,5	48										
50										16,3	15,4	13,8	11,2	9,1	7,2				14,3	12,6	11,6	9,4	8,4	8,4	50									
52											15	13,7	11,2	9	7,1					14,1	12,2	11,2	9,1	8,2	52									
54												14,5	13,4	11,1	8,9	7					12	10,9	8,8	8,1	54									
56													13,8	13,2	11,1	8,9	7					11,8	10,6	8,5	7,9	56								
58																							11,7	10,4	8,3	7,6	58							
60																									10,1	8,1	7,4	60						
62																										10	7,9	7,2	62					
64																											10	7,7	7	64				
66																													7,6	6,8	66			
68																														7,5	6,7	68		
70																														8,3	6,3	70		
72																															8,1	6,1	72	
74																															7,7	6	74	
76																																5,9		76
78																																5,8		78



29,8m
73°



24-81m



150t
6,0m (XL)



8,25x8,45m



360°



13000

m	29,8											m
	24	27	33	39	45	51	57	63	69	75	81	
26	40,3	39,4										26
28	37,5	37,2										28
30	35	34,7	33,5	27,8								30
32	32,9	32,6	32,2	27,4	22,4							32
34		30,6	30,2	27	22							34
36			28,5	26,7	21,7	17,9						36
38			26,9	26,4	21,4	17,6	15,1					38
40			25,5	25	21,2	17,4	14,8					40
42				23,7	21,1	17,1	14,6	12,1				42
44				22,5	21	17	14,4	11,9	9,6			44
46				21,5	21	16,8	14,3	11,7	9,5	7,7		46
48					20	16,8	14,1	11,5	9,4	7,6		48
50					19,1	16,8	14	11,4	9,3	7,4	6,3	50
52					18,2	16,8	14	11,3	9,2	7,3	6,2	52
54						16,8	14	11,2	9,1	7,2	6,1	54
56						16,2	14	11,1	9	7,1	6	56
58						15,6	14	11,1	8,9	7	5,9	58
60							14	11,1	8,9	7	5,8	60
62								13,8	11,1	8,8	6,9	62
64								13,1	11,1	8,8	6,8	64
66									11,1	8,7	6,8	66
68									11,1	8,7	6,7	68
70									10,7	8,5	6,6	70
72										8,4	6,5	72
74										8,2	6,4	74
76										8,1	6,3	76
78											6,2	78
82											6,1	82
86											5,2	86



34,8m
73°



24-81m



150t
6,0m (XL)



8,25x8,45m



360°



13000

m	34,8											m	
	24	27	33	39	45	51	57	63	69	75	81		
26	38											26	
28	36,1	34										28	
30	33,7	33,4										30	
32	31,6	31,3	31	26,3								32	
34	29,8	29,4	29,1	26	21,2							34	
36		27,8	27,4	25,7	20,9							36	
38			25,9	25,3	20,7	17						38	
40			24,5	24	20,4	16,8	14,3					40	
42			23,3	22,7	20,3	16,6	14,1					42	
44				21,6	20,2	16,4	13,9	10,8				44	
46				20,6	20,1	16,3	13,8	10,7	9,1			46	
48				19,6	19,1	16,2	13,6	10,6	9	7,3		48	
50					18,2	16,1	13,5	10,4	8,9	7,2		50	
52					17,4	16,1	13,5	10,3	8,8	7,1	6	52	
54					16,7	16,1	13,4	10,2	8,8	7	5,9	54	
56						15,5	13,4	10,2	8,7	6,9	5,8	56	
58						14,8	13,4	10,1	8,6	6,8	5,7	58	
60						14,2	13,4	10,1	8,6	6,7	5,6	60	
62							13,2	10,1	8,5	6,7	5,5	62	
64							12,7	10,1	8,5	6,6	5,5	64	
66							12,1	10,1	8,5	6,6	5,4	66	
68								10	8,5	6,5	5,4	68	
70									9,9	8,5	6,4	5,3	70
72									9,9	8,4	6,4	5,3	72
74										8,3	6,3	5,3	74
76										8,2	6,2	5,3	76
78										8,1	6,1	5,3	78
82											5,9	5,3	82
86												5,2	86
90												5	90



39,8m
73°



24-81m



150t

6,0m (XL)



8,25x8,45m



360°



13000

m	39,8											m
	24	27	33	39	45	51	57	63	69	75	81	
30	32,5											30
32	30,4	30,1										32
34	28,6	28,3	27,9	24,6								34
36		26,7	26,3	24,3	19,8							36
38		25,2	24,8	24,1	19,6							38
40			23,5	23	19,4	15,9						40
42			22,3	21,8	19,2	15,7	13,4					42
44			21,2	20,7	19,1	15,6	13,2	10,3				44
46				19,7	19	15,4	13,1	10,2				46
48				18,8	18,3	15,3	13	10,1	8,6			48
50				17,9	17,4	15,2	12,8	9,9	8,5	6,8		50
52					16,6	15,2	12,8	9,8	8,4	6,7		52
54					15,9	15,2	12,7	9,7	8,3	6,6	5,5	54
56					15,2	14,7	12,7	9,7	8,2	6,5	5,5	56
58						14,1	12,7	9,6	8,2	6,4	5,4	58
60						13,4	12,7	9,6	8,1	6,4	5,3	60
62						12,9	12,5	9,6	8,1	6,3	5,2	62
64							11,9	9,6	8	6,3	5,2	64
66							11,4	9,6	8	6,2	5,1	66
68							11	9,6	8	6,2	5,1	68
70								9,6	8	6,1	5	70
72								9,4	8	6,1	5	72
74								9,2	8	6	5	74
76									8	5,9	5	76
78									8	5,9	5	78
82										5,7	5	82
86										5,6	5	86
90											5	90



44,8m
73°



24-81m



150t

6,0m (XL)



8,25x8,45m



360°



13000

m	44,8											m
	24	27	33	39	45	51	57	63	69	75	81	
30	31,3											30
32	29,3	29										32
34	27,5	27,2										34
36	26	25,7	25,3	22,4								36
38		24,2	23,9	21,7	18,5							38
40		23	22,6	21,2	18,3							40
42			21,4	20,6	18	14,9						42
44			20,4	19,8	17,8	14,7	12,5					44
46			19,4	18,8	17,5	14,6	12,4					46
48				17,9	17,1	14,5	12,2	9,5				48
50				17,1	16,6	14,3	12,1	9,4	8,1			50
52				16,4	15,9	14,2	12	9,3	8			52
54					15,1	14	12	9,2	7,9	6,3		54
56					14,4	13,8	12	9,1	7,8	6,2	5,1	56
58					13,8	13,3	11,9	9,1	7,7	6,1	5,1	58
60						12,7	11,8	9,1	7,7	6	5	60
62						12,2	11,7	9	7,6	6	4,9	62
64						11,7	11,3	9	7,6	5,9	4,9	64
66							10,8	9	7,5	5,9	4,8	66
68							10,3	8,9	7,5	5,8	4,7	68
70							9,9	8,9	7,5	5,8	4,7	70
72								8,8	7,5	5,8	4,6	72
74								8,6	7,5	5,7	4,6	74
76								8,3	7,5	5,7	4,6	76
78									7,5	5,7	4,6	78
82										5,5	4,6	82
86										5,4	4,6	86
90											4,6	90
94											4,6	94



49,8-54,8m
73°



24-75m



150t
6,0m (XL)



8,25x8,45m



360°



13000

m	49,8										54,8										m
	24	27	33	39	45	51	57	63	69	75	24	27	33	39	45	51	57	63	69		
32	26,7																				32
34	26	24,8									21,6										34
36	25,1	23,9									21	19,8									36
38	23,8	23,1	20,7	18,6							20,4	19,3									38
40		22,2	20	18,1							19,8	18,7	17,1	15,4							40
42			19,4	17,5	15,7							18,2	16,5	14,9							42
44			18,9	17	15,3	13,3							16	14,4	12,9						44
46			18,5	16,6	14,9	13	10,7						15,6	14	12,5	10,2					46
48				16,2	14,5	12,7	10,5						15,2	13,6	12,2	9,9					48
50				15,8	14,1	12,4	10,4	8,5						13,2	11,8	9,6	8,4				50
52				15,5	13,8	12,1	10,1	8,4	7,4					12,9	11,5	9,3	8,4	6,8			52
54					13,5	11,8	9,9	8,2	7,3					12,7	11,2	9	8,1	6,8			54
56					13,3	11,5	9,6	8,1	7,2	5,7					11	8,8	7,9	6,8	5,9		56
58					13,1	11,3	9,4	8	7,1	5,6					10,7	8,6	7,7	6,6	5,9		58
60						11,1	9,2	7,9	7	5,6					10,6	8,4	7,5	6,4	5,8		60
62						10,9	9,1	7,8	6,9	5,5						8,2	7,3	6,3	5,6		62
64						10,8	8,9	7,6	6,8	5,4						8	7,1	6,1	5,4		64
66							8,8	7,5	6,7	5,4						8	7	5,9	5,3		66
68							8,6	7,3	6,5	5,3							6,9	5,8	5,2		68
70							8,6	7,2	6,4	5,2							6,7	5,7	5		70
72								7,1	6,3	5,1							6,7	5,6	4,9		72
74									7	6,2	5							5,5	4,8		74
76										7	6,1	4,9						5,4	4,7		76
78											6	4,8						5,3	4,6		78
82											6	4,7							4,5		82
86												4,6									86



29,8m
65°



24-81m



150t
6,0m (XL)



8,25x8,45m



360°



13000

m	29,8											m
	24	27	33	39	45	51	57	63	69	75	81	
32	29,5											32
34	27,8	27,4										34
36	26,2	25,9										36
38		24,4	24									38
40			22,7	22,2								40
42			21,6	21								42
44			20,5	19,9	19,4							44
46				19	18,5	16						46
48				18,1	17,6	15,8						48
50				17,2	16,7	15,6	13,4					50
52					16	15,5	13,2					52
54					15,3	14,8	13	10,1				54
56					14,6	14,1	12,9	10				56
58						13,4	12,9	9,9	8,5			58
60						12,8	12,5	9,8	8,4	6,7		60
62						12,3	11,9	9,7	8,3	6,6		62
64							11,4	9,7	8,2	6,5	5,4	64
66							10,9	9,7	8,2	6,4	5,3	66
68							10,4	9,7	8,1	6,3	5,3	68
70								9,5	8,1	6,3	5,2	70
72								9,1	8,1	6,3	5,2	72
74								8,7	8,1	6,2	5,1	74
76									8,1	6,2	5,1	76
78									7,7	6,2	5	78
82										6,1	5	82
86										6	5	86
90											5	90



34,8m
65°



24-81m



150t
6,0m (XL)



8,25x8,45m



360°



13000

m	34,8											m
	24	27	33	39	45	51	57	63	69	75	81	
34	26,1											34
36	24,6	24,3										36
38	23,3	23										38
40		21,7	21,3									40
42		20,6	20,2	19,6								42
44			19,2	18,6								44
46			18,3	17,7	17,2							46
48			17,4	16,8	16,3							48
50				16	15,5	15						50
52				15,3	14,8	14,3	12,8					52
54				14,6	14,1	13,6	12,6					54
56					13,4	12,9	12,5	9,7				56
58					12,8	12,3	12	9,5				58
60					12,3	11,8	11,4	9,4	8,1			60
62						11,2	10,8	9,4	8			62
64						10,7	10,4	9,3	7,9	6,3		64
66							9,9	9,3	7,9	6,2		66
68							9,5	9	7,8	6,1	5,1	68
70							9,1	8,6	7,8	6	5	70
72								8,2	7,7	6	5	72
74								7,8	7,5	6	4,9	74
76								7,5	7,2	5,9	4,9	76
78									6,9	5,9	4,8	78
82									6,3	5,9	4,8	82
86										5,3	4,8	86
90											4,5	90
94											4	94



39,8m
65°



24-81m



150t
6,0m (XL)



8,25x8,45m



360°



13000

m	39,8											m
	24	27	33	39	45	51	57	63	69	75	81	
36	23,1											36
38	21,8	21,5										38
40	20,7	20,4										40
42		19,3	18,5									42
44		18,4	17,9	17,4								44
46			17,1	16,5								46
48			16,2	15,6	15,1							48
50			15,4	14,9	14,4							50
52				14,1	13,6	13,1						52
54				13,5	13	12,5						54
56				12,9	12,3	11,8	11,2					56
58					11,8	11,3	10,9	9,1				58
60					11,2	10,7	10,3	9				60
62					10,8	10,2	9,8	8,9	7,6			62
64						9,8	9,4	8,8	7,5			64
66						9,3	8,9	8,4	7,4	5,8		66
68						8,9	8,5	8	7,4	5,8		68
70							8,1	7,6	7,3	5,7	4,7	70
72							7,8	7,3	7	5,7	4,7	72
74							7,5	7	6,6	5,6	4,6	74
76								6,7	6,3	5,6	4,6	76
78								6,3	6	5,6	4,5	78
82									5,5	5,1	4,4	82
86									5	4,6	4,2	86
90										4,1	3,7	90
94											3,3	94
98											2,9	98



44,8m
65°



24-81m



150t
6,0m (XL)



8,25x8,45m



360°



13000

m	44,8											m
	24	27	33	39	45	51	57	63	69	75	81	
40	17,5											40
42	17,1	18,1										42
44		17,1										44
46		16,2	15,8									46
48			15	14,5								48
50			14,3	13,7								50
52			13,6	13	12,5							52
54				12,4	11,9	11,4						54
56				11,8	11,3	10,8						56
58				11,3	10,8	10,3	9,8					58
60					10,3	9,8	9,3					60
62					9,8	9,3	8,9	8,4				62
64						8,8	8,4	7,9				64
66						8,4	8	7,5	7			66
68						8	7,6	7,1	6,8			68
70						7,7	7,3	6,8	6,4	5,4		70
72							7	6,5	6,1	5,4		72
74							6,6	6,1	5,8	5,3	4,3	74
76							6,3	5,8	5,5	5,1	4,3	76
78								5,5	5,2	4,8	4,2	78
82									5	4,7	4,3	82
86										4,2	3,8	86
90											3,4	90
94											3	94
98												98



49,8-54,8m
65°



24-75m



150t
6,0m (XL)



8,25x8,45m

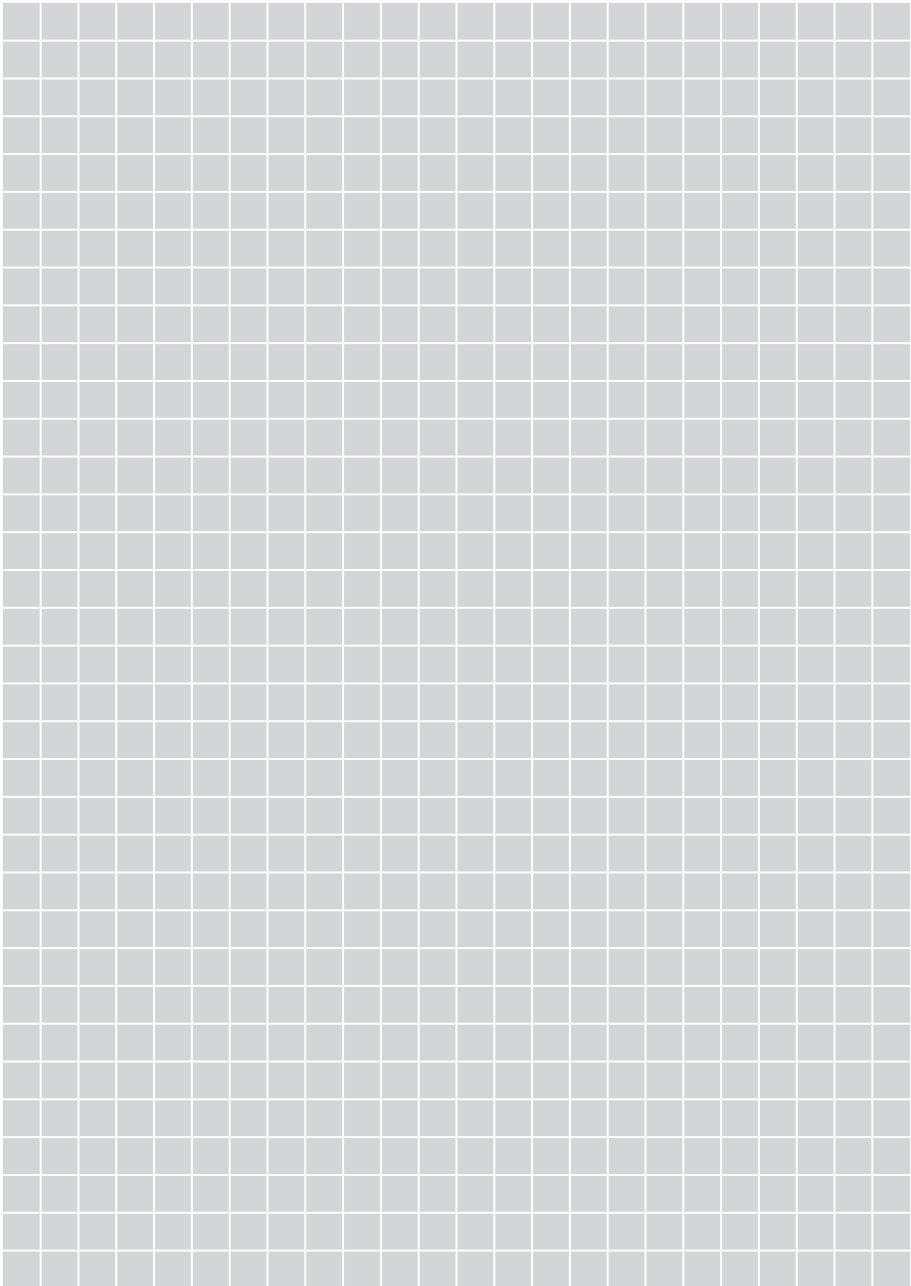


360°



13000

m	49,8										54,8						m
	24	27	33	39	45	51	57	63	69	75	24	27	33	39	45	51	
42	12,8																42
44	12,5	16,1									8,5						44
46		15,3									8,3	13,6					46
48		14,5	14,1									12,9					48
50			13,4	12,8													50
52			12,7	12,1									11,9	9,9			52
54			12,1	11,5	10,8								11,3	9,6			54
56				11	10,4								10,8	9,3	8,4		56
58				10,5	9,9	9								9	8,1		58
60				10	9,4	8,7								8,7	7,8	6,8	60
62					9	8,4	7,7							8,5	7,6	6,6	62
64					8,6	8,1	7,4	6,5							7,4	6,4	64
66					8,2	7,7	7,2	6,3							7,2	6,1	66
68						7,3	6,9	6,1	5,5						7	6	68
70						7	6,6	5,9	5,4							5,8	70
72						6,7	6,3	5,7	5,2	4,2						5,7	72
74							5,9	5,4	5	4,1						5,5	74
76							5,7	5,2	4,8	4							76
78							5,4	4,9	4,6	3,8							78
82								4,4	4,1	3,6							82
86										3,6	3,2						86
90										3,3	2,8						90
94											2,4						94



Kst 4450