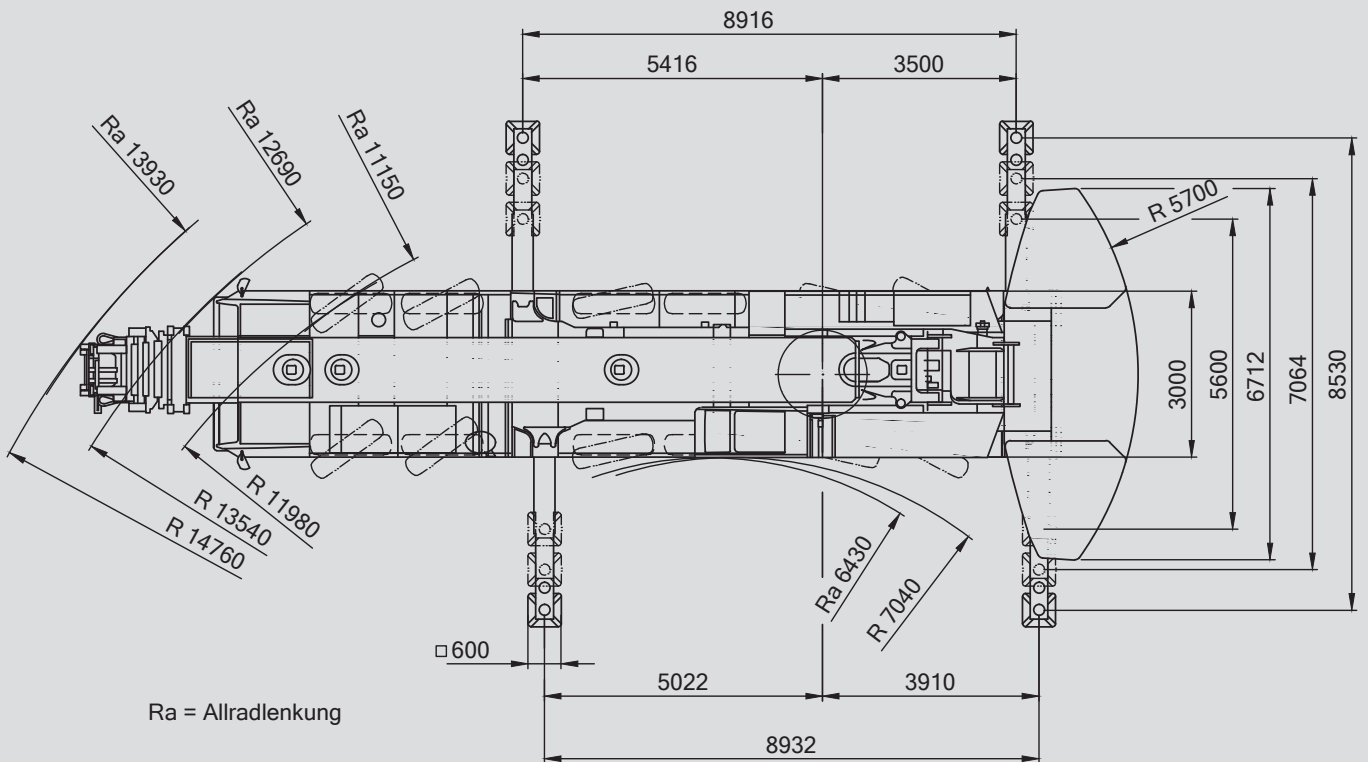
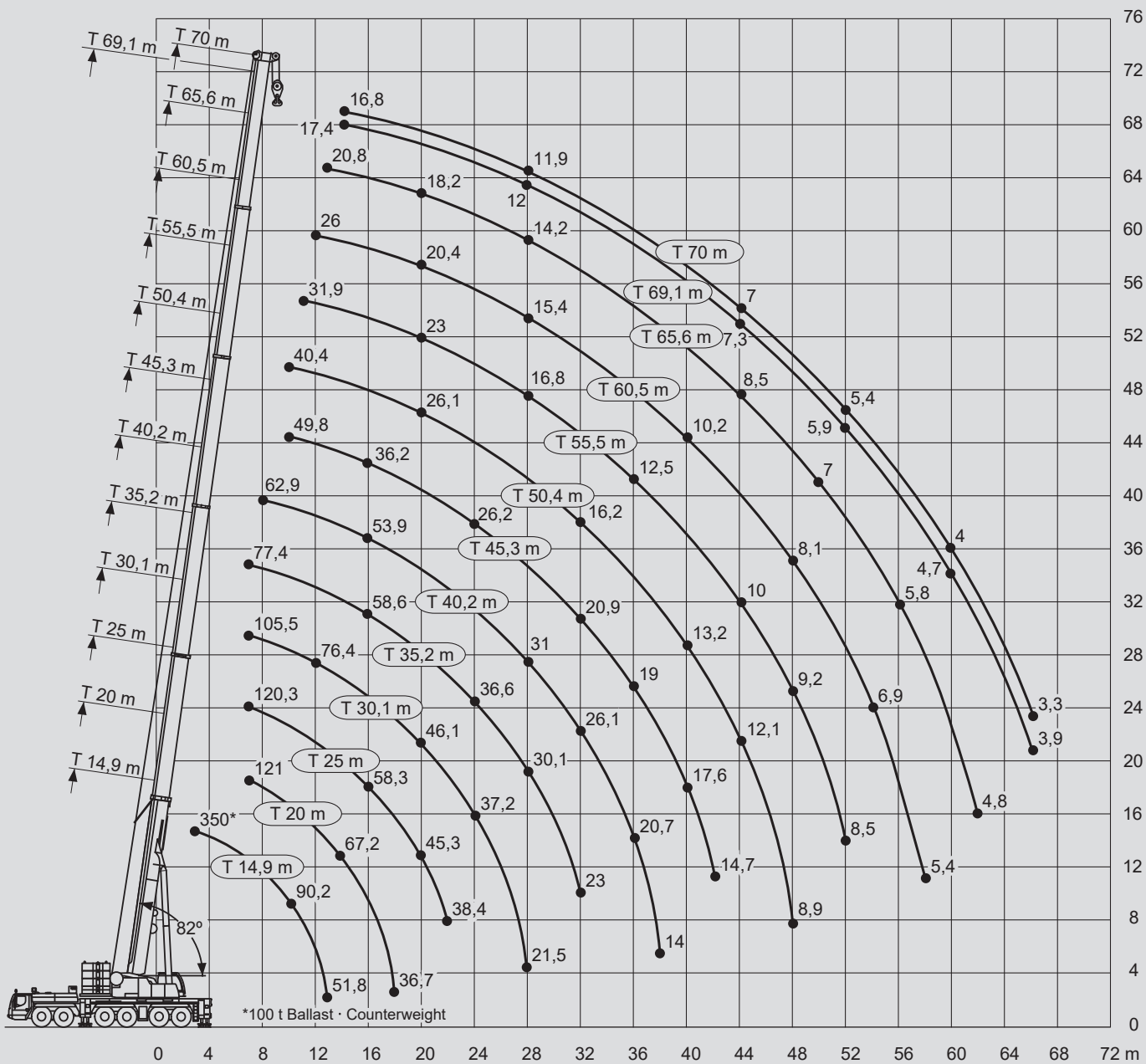


* = abgesenkt





				EN
14,9-70m	140t	8,93x8,53m	360°	13000

m	14,9	20	25	30,1	35,2	40,2	45,3	50,4	55,5	60,5	65,6	69,1	70	m
6	134,8													6
7	120,3	121	120,3	105,5	77,4									7
8	108,4	109,2	108,4	102,5	86	62,9								8
9	98,5	99,3	98,6	97,5	84,7	69,2								9
10	90,2	90,9	90,2	89,9	83,2	68,4	49,8	40,4						10
11	82,9	83,7	82,9	82,6	81	66,8	47,3	39,1	31,9					11
12	76,7	77,4	76,7	76,4	76,4	64,8	44,8	37,5	31,4	26				12
13	51,8	72,1	71,2	70,9	71,6	62,5	42,5	35,9	30,3	25,6	20,8			13
14		67,2	66,4	66	66,8	59,6	40,2	34,3	29,2	25	20,7	17,4	16,8	14
16		59,1	58,3	57,8	58,6	53,9	36,2	31,3	27	23,5	20,1	16,8	16,4	16
18		36,7	51,2	51,1	51,5	49,2	32,4	28,7	24,9	21,9	19,2	16	15,7	18
20			45,3	46,1	45,5	45	30	26,1	23	20,4	18,2	15,1	14,9	20
22			38,4	41,2	40,6	41,4	27,9	23,8	21,3	19	17,1	14,3	14,1	22
24				37,2	36,6	37,4	26,2	21,8	19,6	17,7	16,1	13,4	13,3	24
26				33,2	33,1	33,9	24,5	20	18,1	16,5	15,1	12,7	12,6	26
28				21,5	30,1	31	23,2	18,5	16,8	15,4	14,2	12	11,9	28
30					27,9	28,4	22	17,1	15,5	14,3	13,3	11,3	11,2	30
32					23	26,1	20,9	16,2	14,4	13,3	12,5	10,6	10,5	32
34						24,1	19,9	15,4	13,3	12,4	11,7	10	9,9	34
36						20,7	19	14,6	12,5	11,5	11	9,3	9,2	36
38						14	18,3	13,9	11,7	10,8	10,3	8,8	8,6	38
40							17,6	13,2	11,1	10,2	9,6	8,3	8,1	40
42							14,7	12,6	10,6	9,6	9	7,8	7,6	42
44								12,1	10	9,1	8,5	7,3	7	44
46								11,6	9,6	8,6	7,9	6,9	6,6	46
48								8,9	9,2	8,1	7,5	6,6	6,2	48
50									8,8	7,7	7	6,2	5,7	50
52									8,5	7,3	6,5	5,9	5,4	52
54										6,9	6,1	5,5	5	54
56										6,6	5,8	5,2	4,6	56
58										5,4	5,4	5	4,3	58
60											5,1	4,7	4	60
62											4,8	4,4	3,7	62
64												4,2	3,5	64
66												3,9	3,3	66

				EN
14,9-70m	140t	8,93x8,53m	+/-10°	13000

m	14,9	20	25	30,1	35,2	40,2	45,3	50,4	55,5	60,5	65,6	69,1	70	m
3	155,7													3
3,5	155,7	155,6												3,5
4	155,7	155,7	147,9											4
4,5	155,7	155,7	148,1	112,2										4,5
5	155,7	155,2	145,6	112,9										5
6	145,6	141,8	133,3	111,9	89,9									6
7	131,6	129,7	121,1	105,9	87,2	70,2								7
8	119,9	119,1	111,3	102,5	86	69,9	53,1							8
9	109	109	103,4	97,5	84,7	69,2	51,9	41,1						9
10	97,8	98	96,2	90,8	83,2	68,4	49,8	40,4	32,3					10
11	88,3	88,5	88,3	85,1	81	66,8	47,3	39,1	31,9					11
12	79,7	80,7	80,6	79,6	76,4	64,8	44,8	37,5	31,4	26				12
13	51,8	74,2	73,9	73,4	71,7	62,5	42,5	35,9	30,3	25,6	20,8			13
14		68,9	68	67,6	67,4	59,6	40,2	34,3	29,2	25	20,7	17,4	16,8	14
16		59,5	58,6	58,1	58,9	53,9	36,2	31,3	27	23,5	20,1	16,8	16,4	16
18		36,7	51,2	51,1	51,5	49,2	32,4	28,7	24,9	21,9	19,2	16	15,7	18
20			45,3	46,1	45,5	45	30	26,1	23	20,4	18,2	15,1	14,9	20
22			38,4	41,2	40,6	41,4	27,9	23,8	21,3	19	17,1	14,3	14,1	22
24				37,2	36,6	37,4	26,2	21,8	19,6	17,7	16,1	13,4	13,3	24
26				33,2	33,1	33,9	24,5	20	18,1	16,5	15,1	12,7	12,6	26
28				21,5	30,1	31	23,2	18,5	16,8	15,4	14,2	12	11,9	28
30					27,9	28,4	22	17,1	15,5	14,3	13,3	11,3	11,2	30
32					23	26,1	20,9	16,2	14,4	13,3	12,5	10,6	10,5	32
34						24,1	19,9	15,4	13,3	12,4	11,7	10	9,9	34
36						20,7	19	14,6	12,5	11,5	11	9,3	9,2	36
38						14	18,3	13,9	11,7	10,8	10,3	8,8	8,6	38
40							17,6	13,2	11,1	10,2	9,6	8,3	8,1	40
42							14,7	12,6	10,6	9,6	9	7,8	7,6	42
44								12,1	10	9,1	8,5	7,3	7	44
46								11,6	9,6	8,6	7,9	6,9	6,6	46
48								8,9	9,2	8,1	7,5	6,6	6,2	48
50									8,8	7,7	7	6,2	5,7	50
52									8,5	7,3	6,5	5,9	5,4	52
54										6,9	6,1	5,5	5	54
56										6,6	5,8	5,2	4,6	56
58										5,4	5,4	5	4,3	58
60											5,1	4,7	4	60
62											4,8	4,4	3,7	62
64												4,2	3,5	64
66												3,9	3,3	66

				EN
14,9-70m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

m	14,9*	14,9	20	25	30,1	35,2	40,2	45,3	50,4	55,5	60,5	65,6	69,1	70	m
3	350	155,7													3
3,5	200,6	155,7	155,6												3,5
4	188,6	155,7	155,7	147,9											4
4,5	177,9	155,7	155,7	148,1	112,2										4,5
5	168,3	148,2	148,3	145,6	112,9										5
6	146,6	130,7	131,3	130,6	111,9	89,9									6
7	125,7	116,6	117,3	116,6	105,9	87,2	70,2								7
8	109,7	105	105,8	105	102,5	86	69,9	53,1							8
9	97,1	95,4	96,2	95,5	95,1	84,7	69,2	51,9	41,1						9
10	87	87	87,8	86,9	86,6	83,2	68,4	49,8	40,4	32,3					10
11	78,5	78,5	79,4	78,6	78,3	79	66,8	47,3	39,1	31,9					11
12	71,5	71,5	72,3	71,5	72,2	72	64,8	44,8	37,5	31,4	26				12
13	51,8	51,8	66,4	65,6	66,4	65,9	62,5	42,5	35,9	30,3	25,6	20,8			13
14			61,1	61,2	61,2	60,7	59,6	40,2	34,3	29,2	25	20,7	17,4	16,8	14
16			52,6	52,8	52,6	52,1	53,1	36,2	31,3	27	23,5	20,1	16,8	16,4	16
18			36,7	46,2	46	45,4	46,3	32,4	28,7	24,9	21,9	19,2	16	15,7	18
20				40,9	40,7	40,9	41	30	26,1	23	20,4	18,2	15,1	14,9	20
22				36,5	36,2	37,1	36,5	27,9	23,8	21,3	19	17,1	14,3	14,1	22
24					32,2	33,2	32,5	26,2	21,8	19,6	17,7	16,1	13,4	13,3	24
26					29,8	29,7	29	24,5	20	18,1	16,5	15,1	12,7	12,6	26
28					21,5	26,8	26	23,2	18,5	16,8	15,4	14,2	12	11,9	28
30						24,3	23,5	22	17,1	15,5	14,3	13,3	11,3	11,2	30
32						22	21,4	20,9	16,2	14,4	13,3	12,5	10,6	10,5	32
34							19,4	19,8	15,4	13,3	12,4	11,7	10	9,9	34
36							17,8	18,5	14,6	12,5	11,5	11	9,3	9,2	36
38							14	17	13,9	11,7	10,8	10,3	8,8	8,6	38
40								15,6	13,2	11,1	10,2	9,6	8,3	8,1	40
42								14,4	12,6	10,6	9,6	9	7,8	7,6	42
44									12,1	10	9,1	8,5	7,3	7	44
46									11,6	9,6	8,6	7,9	6,9	6,6	46
48									8,9	9,2	8,1	7,5	6,6	6,2	48
50										8,8	7,7	7	6,2	5,7	50
52										8,5	7,3	6,5	5,9	5,4	52
54											6,9	6,1	5,5	5	54
56											6,6	5,8	5,2	4,6	56
58											5,4	5,4	5	4,3	58
60												5,1	4,7	4	60
62												4,8	4,4	3,7	62
64													4,2	3,5	64
66													3,9	3,3	66

* nach hinten / over rear

				EN
14,9-70m	80t	8,93x8,53m	360°	13000

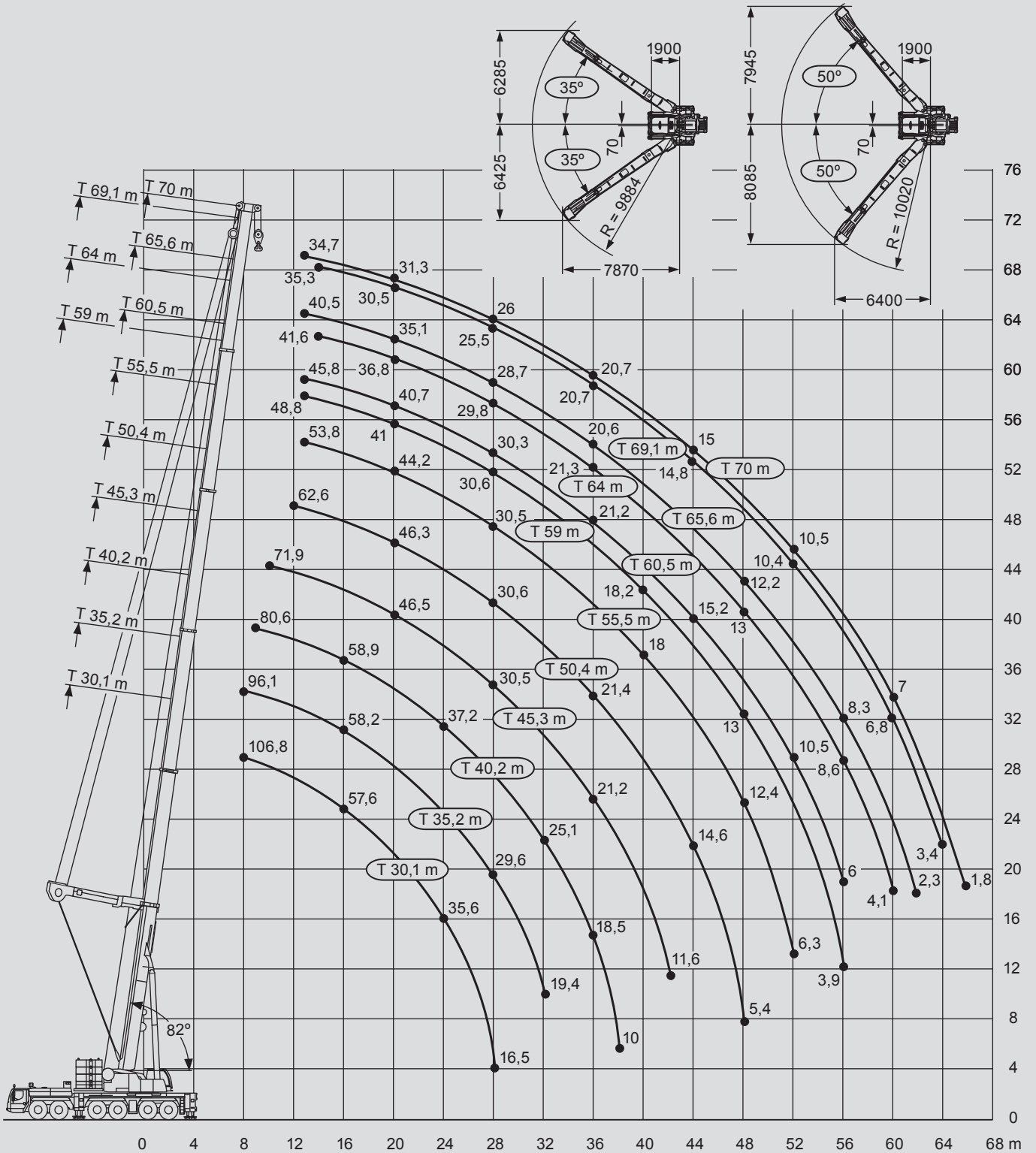
m	14,9	20	25	30,1	35,2	40,2	45,3	50,4	55,5	59	60,5	65,6	69,1	70	m
3	155,7														3
3,5	155,7	155,6													3,5
4	155,7	155,7	147,9												4
4,5	155,6	154,6	148,1	112,2											4,5
5	145,8	146	144,9	112,9											5
6	128,6	129,2	128,6	111,9	89,9										6
7	114,7	115,5	114,7	105,9	87,2	70,2									7
8	103	103,8	103,2	101,4	86	69,9	53,1								8
9	91,2	92,2	91,4	90,9	84,7	69,2	51,9	41,1							9
10	81,6	82,5	81,7	82,7	81,6	68,4	49,8	40,4	32,3						10
11	73,6	74,5	74,7	74,7	74,1	66,8	47,3	39,1	31,9	23,1					11
12	66,9	67,8	68,1	68	67,5	64,8	44,8	37,5	31,4	22,2	26				12
13	51,8	62,2	62,4	62,3	61,7	62,2	42,5	35,9	30,3	21,3	25,6	20,8			13
14		57,2	57,4	57,3	56,8	57,8	40,2	34,3	29,2	20,5	25	20,7	17,4	16,8	14
16		48,9	49,2	49	49,9	49,4	36,2	31,3	27	18,9	23,5	20,1	16,8	16,4	16
18		36,7	42,1	41,9	43	42,3	32,4	28,7	24,9	17,4	21,9	19,2	16	15,7	18
20			36,4	37,4	37,2	36,5	30	26,1	23	16	20,4	18,2	15,1	14,9	20
22			32,7	32,7	32,3	31,6	27,9	23,8	21,3	14,8	19	17,1	14,3	14,1	22
24				28,8	28,3	27,6	26,2	21,8	19,6	13,6	17,7	16,1	13,4	13,3	24
26				25,5	25	24,3	24,5	20	18,1	12,6	16,5	15,1	12,7	12,6	26
28				21,2	22,4	21,6	22,4	18,5	16,8	11,6	15,4	14,2	12	11,9	28
30					20	20,3	20,1	17,1	15,5	10,7	14,3	13,3	11,3	11,2	30
32					18,1	18,9	18,1	16,2	14,4	9,9	13,3	12,5	10,6	10,5	32
34						17,2	16,4	15,4	13,3	9,2	12,4	11,7	10	9,9	34
36						15,7	14,8	14,6	12,5	8,4	11,5	11	9,3	9,2	36
38						13,5	13,5	13,8	11,7	7,8	10,8	10,3	8,8	8,6	38
40							12,3	12,7	11,1	7,3	10,2	9,6	8,3	8,1	40
42							11,6	11,6	10,6	6,7	9,6	9	7,8	7,6	42
44								10,6	10	6,3	9,1	8,5	7,3	7	44
46								9,7	9,6	5,8	8,6	7,9	6,9	6,6	46
48								8,5	8,8	5,4	8,1	7,5	6,6	6,2	48
50									8,1	5,1	7,7	7	6,2	5,7	50
52									7,4	4,7	7,1	6,4	5,9	5,4	52
54										4,4	6,5	5,8	5,5	5	54
56										4,1	5,9	5,2	5,2	4,6	56
58											5	4,6	4,7	4,3	58
60												4,1	4,2	4	60
62												3,7	3,7	3,6	62
64													3,3	3,2	64
66													2,9	2,8	66

				EN
14,9-70m	60t	8,93x8,53m	360°	13000

m	14,9	20	25	30,1	35,2	40,2	45,3	50,4	55,5	59	60,5	65,6	69,1	70	m
3	155,7														3
3,5	155,7	155,6													3,5
4	155,7	155,7	147,9												4
4,5	153,6	152,9	148,1	112,2											4,5
5	143,5	144,1	143	112,9											5
6	126,5	127,2	126,5	111,9	89,9										6
7	110,7	111,6	110,8	105,9	87,2	70,2									7
8	96,4	97,4	96,8	97,2	86	69,9	53,1								8
9	85,2	86,2	86,5	86,3	84,6	69,2	51,9	41,1							9
10	76,2	77,1	77,4	77,3	76,6	68,4	49,8	40,4	32,3						10
11	68,6	69,5	69,8	69,8	68	66	47,3	39,1	31,9	23,1					11
12	61,6	62,7	63,1	63	62,9	59,9	44,8	37,5	31,4	22,2	26				12
13	51,8	56,4	56,7	56,6	57,4	54,2	42,5	35,9	30,3	21,3	25,6	20,8			13
14		50,6	51,1	51,7	52	49,4	40,2	34,3	29,2	20,5	25	20,7	17,4	16,8	14
16		41,7	42,7	42,7	42,3	41,3	36,2	31,3	27	18,9	23,5	20,1	16,8	16,4	16
18		35,6	34,3	35,7	35,2	34,5	32,3	28,7	24,9	17,4	21,9	19,2	16	15,7	18
20			30,2	30,3	29,8	29,1	29,5	26,1	23	16	20,4	18,2	15,1	14,9	20
22			26	26	25,5	26,1	25,6	23,5	21,3	14,8	19	17,1	14,3	14,1	22
24				22,6	22,2	23	22,2	21,2	19,6	13,6	17,7	16,1	13,4	13,3	24
26				19,8	20,7	20,2	19,4	19,2	17,8	12,6	16,5	15,1	12,7	12,6	26
28				17,6	18,4	17,9	17,1	17,6	16,3	11,6	15,3	14,2	12	11,9	28
30					16,5	15,9	15,9	15,6	14,8	10,7	13,8	13,3	11,3	11,2	30
32					14,8	14,3	14,6	13,9	13,8	9,9	13	12,4	10,6	10,5	32
34						12,8	13,1	12,5	12,5	9,2	12,1	11,2	10	9,9	34
36						11,9	11,9	11,5	11,2	8,4	11	10	9,3	9,2	36
38						11,3	10,8	10,7	10	7,8	9,8	9	8,8	8,6	38
40							9,7	9,7	9,1	7,3	8,7	8	7,9	7,7	40
42							8,8	8,7	8,1	6,7	7,8	7	7,1	6,9	42
44								7,9	7,3	6,3	6,9	6,2	6,3	6,1	44
46								7,1	6,5	5,8	6,2	5,4	5,6	5,4	46
48								6,5	5,8	5,4	5,4	4,7	4,9	4,8	48
50									5,2	5,1	4,8	4,1	4,2	4,1	50
52									4,7	4,7	4,2	3,5	3,6	3,5	52
54										4,2	3,7	3	3,1	3	54
56										3,7	3,2	2,5	2,6	2,5	56
58											2,8	2,1	2,2	2	58
60												1,6	1,8	1,6	60

				EN
14,9-70m	40t	8,93x8,53m	360°	13000

m	14,9	20	25	30,1	35,2	40,2	45,3	50,4	55,5	60,5	65,6	69,1	70	m
3	155,7													3
3,5	155,7	155,6												3,5
4	155,7	155,7	147,9											4
4,5	151,1	151,2	148	112,2										4,5
5	141,1	141,8	141,1	112,9										5
6	120,5	121,4	120,6	111,9	89,9									6
7	103,1	104,1	104,3	103,2	87,2	70,2								7
8	89,7	90,7	90,9	86,5	81,9	69,9	53,1							8
9	78,3	79,6	78,7	73,7	71,4	66,2	51,9	41,1						9
10	67,5	68,9	67,9	66,3	62,3	58	49,8	40,4	32,3					10
11	57,3	58,8	60,4	58,2	54,6	51	46,9	39,1	31,9					11
12	49,1	51,5	52,7	51,4	48,5	45,2	43	37,5	31,4	26				12
13	42,5	45	46,1	45,8	43,3	40,4	39,6	35,5	30,3	25,6	20,8			13
14		39,5	40,5	40,7	38,9	36,8	36,1	32,7	29,2	25	20,7	17,4	16,8	14
16		31,2	32,2	32,3	31,9	32,3	30	27,9	26,1	23,5	20,1	16,8	16,4	16
18		25,4	26,4	26,4	27,6	27	25,3	25	23,2	21,2	19,2	16	15,7	18
20			22,2	22,7	23,2	22,7	22,5	21,6	20,7	19,3	17,8	15,1	14,9	20
22			18,8	19,8	19,7	19,3	19,6	18,7	18	16,9	15,3	14,3	14,1	22
24				17,1	17,1	17,4	16,9	16,8	15,8	14,7	13,2	12,9	12,7	24
26				14,9	14,8	15,1	14,7	14,7	13,8	12,8	11,5	11,2	11	26
28				13,2	13,2	13,3	13	12,9	12,2	11,3	10	9,7	9,5	28
30					11,6	11,8	11,5	11,3	10,7	9,9	8,6	8,4	8,2	30
32					10,2	10,4	10,1	9,9	9,3	8,7	7,5	7,3	7,1	32
34						9,2	8,9	8,7	8,1	7,6	6,4	6,3	6,1	34
36						8,2	7,8	7,6	7	6,6	5,5	5,4	5,3	36
38						7,3	6,9	6,7	6,1	5,7	4,7	4,6	4,5	38
40							6	5,8	5,2	4,9	4	3,9	3,7	40
42							5,3	5,1	4,5	4,1	3,3	3,3	3,1	42
44								4,4	3,8	3,5	2,7	2,7	2,5	44
46								3,8	3,2	2,9	2,1	2,1	2	46
48								3,3	2,7	2,3				48
50									2,2	1,8				50
52									1,8					52

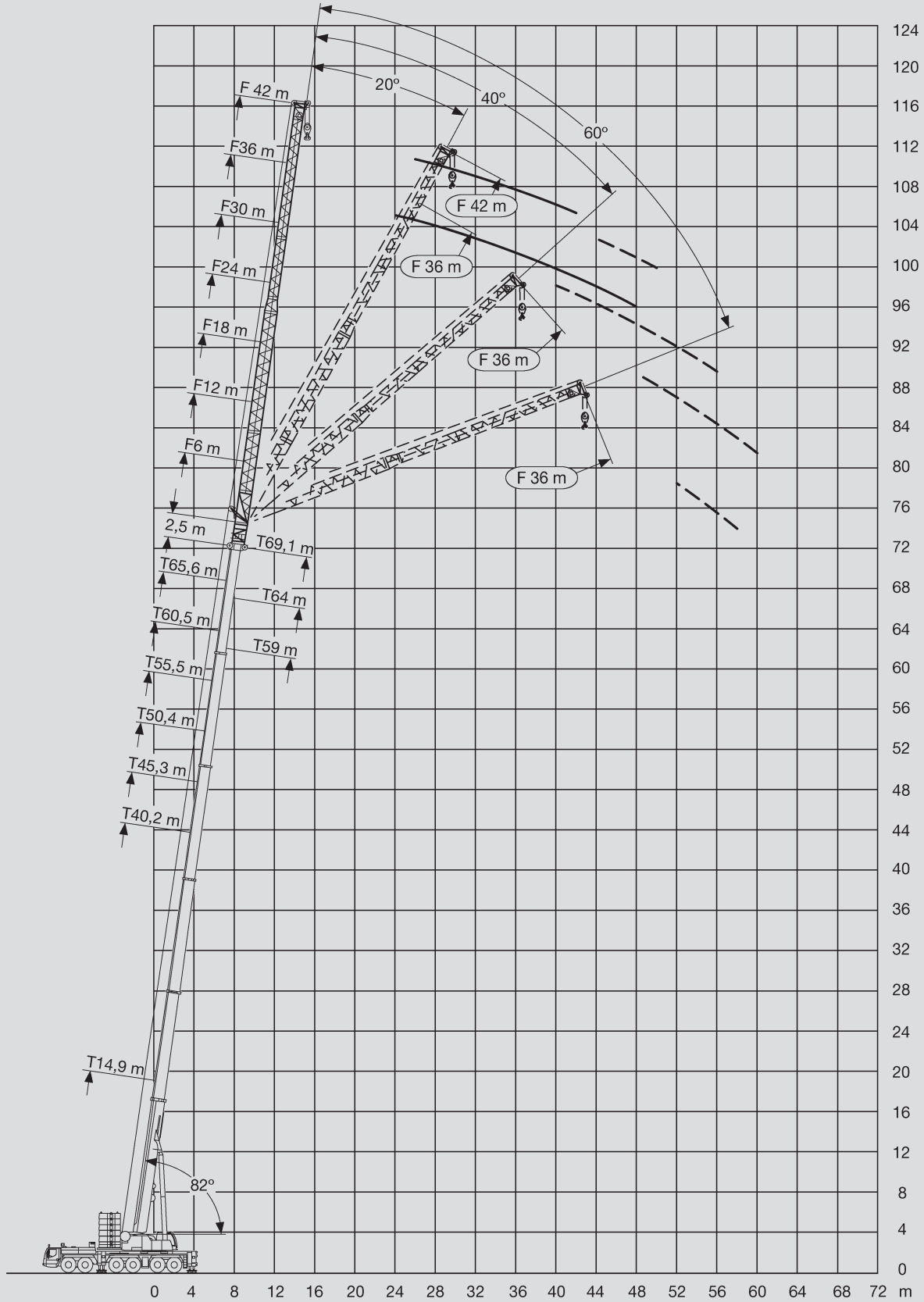


				EN
30,1-70m	140t	8,93x8,53m	360°	13000

m	30,1	35,2	40,2	45,3	50,4	55,5	59	60,5	64	65,6	69,1	70	m
8	106,8	96,1											8
9	98,7	94,9	80,6										9
10	90,1	87,9	83,2	71,9									10
11	83,4	81,7	78,5	72,3									11
12	76,9	76,3	74,9	70,5	62,6								12
13	71,2	71,7	70,7	67,1	61,3	53,8	48,8	45,8		40,5		34,7	13
14	66,1	66,7	66,3	63,6	59,4	53,1	48,4	45,5	41,6	40,2	35,3	34,4	14
16	57,6	58,2	58,9	58,2	54,2	50	46	44,5	40,4	39,1	33,9	33,8	16
18	50,7	51,4	52,1	52,1	50,7	47	43,4	42,7	38,7	37	32,1	32,7	18
20	45,1	45,7	46,4	46,5	46,3	44,2	41	40,7	36,8	35,1	30,5	31,3	20
22	40	40,9	41,6	41,7	41,8	40,9	38,8	38,6	34,9	33,3	29	29,8	22
24	35,6	36,5	37,2	37,4	37,5	37,2	36,4	36,2	33,2	31,7	27,7	28,4	24
26	30,5	32,7	33,5	33,6	33,8	33,6	33,5	33,1	31,6	30,2	26,6	27,2	26
28	16,5	29,6	30,3	30,5	30,6	30,5	30,6	30,3	29,8	28,7	25,5	26	28
30		26,4	27,5	27,7	27,8	27,7	27,8	27,6	27,5	26,6	24,4	24,8	30
32		19,4	25,1	25,3	25,4	25,2	25,4	25,2	25,3	24,4	23,3	23,8	32
34			22,9	23,1	23,3	23,1	23,3	23,1	23,2	22,5	22,2	22,3	34
36			18,5	21,2	21,4	21,2	21,4	21,2	21,3	20,6	20,7	20,7	36
38			10	19,4	19,7	19,5	19,7	19,4	19,6	18,9	19,1	19,1	38
40				16,5	18,1	18	18,2	17,9	18,1	17,4	17,6	17,6	40
42				11,6	16,7	16,6	16,7	16,5	16,7	15,9	16,2	16,2	42
44					14,6	15,2	15,4	15,2	15,4	14,6	14,8	15	44
46					11,2	13,9	14,2	13,9	14,1	13,4	13,6	13,6	46
48					5,4	12,4	13	12,7	13	12,2	12,5	12,5	48
50						9,8	11,8	11,7	11,9	11,2	11,4	11,4	50
52						6,3	10,1	10,5	10,9	10,2	10,4	10,5	52
54							7,6	8,5	10	9,3	9,6	9,6	54
56							3,9	6	8,6	8,3	8,7	8,7	56
58									6,7	6,8	7,9	7,9	58
60									4,1	4,8	6,8	7	60
62										2,3	5,3	5,7	62
64											3,4	3,9	64
66												1,8	66

				EN
30,1-70m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

m	30,1	35,2	40,2	45,3	50,4	55,5	59	60,5	64	65,6	69,1	70	m
4,5	110,6												4,5
5	112,7												5
6	113,4	99,9											6
7	113,6	102,4	86										7
8	105,2	101,2	85,9	72,1									8
9	95,6	94,7	85,8	72,5	62,7								9
10	87,3	86,7	83,2	72,5	62,8								10
11	80,7	80,4	79,1	72,3	62,8	53,8	49	45,9					11
12	73,9	74,4	74	70,5	62,6	53,8	49	45,9	41,9	40,7		34,4	12
13	67,4	68,1	67,8	66,9	61,3	53,8	48,8	45,8	41,8	40,5	36	34,7	13
14	61,9	62,5	62,9	62,6	59,4	53,1	48,4	45,5	41,6	40,2	35,3	34,4	14
16	52,7	53,5	54,1	54,3	53,6	50	46	44,5	40,4	39,1	33,9	33,8	16
18	45,6	46,3	47	47,1	47,2	45,7	43,4	42,7	38,7	37	32,1	32,7	18
20	39,8	40,6	41,3	41,4	41,5	40,4	39,8	39,1	36,8	35,1	30,5	31,3	20
22	35	35,8	36,5	36,7	36,8	36	35,5	34,9	34,3	33,1	29	29,8	22
24	31	31,9	32,6	32,7	32,9	32,2	31,9	31,3	30,9	29,8	27,7	28,3	24
26	27,3	28,4	29,2	29,4	29,5	29	28,7	28,2	27,9	26,8	26,2	26,5	26
28	16,5	25,3	26,1	26,3	26,5	26,2	25,9	25,5	25,2	24,2	24	23,9	28
30		22,4	23,4	23,6	23,7	23,6	23,5	23	22,8	21,8	21,7	21,6	30
32		19	20,9	21,2	21,3	21,2	21,3	20,8	20,7	19,7	19,7	19,6	32
34			18,8	19	19,3	19	19,2	18,9	18,8	17,9	17,8	17,8	34
36			16,9	17,1	17,4	17,2	17,3	17,1	17,1	16,2	16,2	16,2	36
38			10	15,4	15,7	15,5	15,7	15,4	15,6	14,7	14,7	14,7	38
40				13,9	14,2	14	14,2	13,9	14,1	13,3	13,4	13,4	40
42				11,6	12,8	12,7	12,8	12,6	12,8	12	12,2	12,2	42
44					11,6	11,4	11,6	11,4	11,6	10,9	11	11,1	44
46					10,4	10,3	10,5	10,3	10,5	9,7	10	10	46
48					5,4	9,3	9,5	9,2	9,4	8,7	9	9	48
50						8,4	8,6	8,3	8,5	7,8	8,1	8,1	50
52						6,3	7,7	7,4	7,7	6,9	7,2	7,2	52
54							6,9	6,6	6,9	6,1	6,4	6,4	54
56							3,9	5,5	6,1	5,3	5,6	5,6	56
58									5,4	4,6	4,9	4,9	58
60									4,1	3,9	4,2	4,2	60
62										2,3	3,6	3,6	62
64											2,9	3	64
66												1,8	66



					EN
40,2+2,5m	6-18m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

m	6				12				18				m
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
8	42,9												8
9	42,3												9
10	40,9	32,7			29,7								10
11	39,2	31,5			28,4				22,2				11
12	37,5	30,3	25,9		27,2				21,3				12
13	35,9	29,3	25,2	23,6	26,1				20,4				13
14	34,3	28,2	24,5	23,1	25,1	19,3			19,7				14
16	31,6	26,4	23,2	22,2	23,3	18			18,3				16
18	29,1	24,8	22,1	21,4	21,6	16,9	14,2	12,2	17	12,8			18
20	27	23,4	21,1		19,9	16	13,5	12,2	15,9	12			20
22	25,2	22,2	20,3		18,6	15,1	13	12,2	14,8	11,4	9,7		22
24	23,6	21,1	19,5		17,3	14,3	12,5	12	13,8	10,8	9,3	6,9	24
26	22,2	20,1	18,8		16,3	13,6	12		12,9	10,2	8,9	6,8	26
28	20,9	19,3	18,2		15,3	13	11,6		12,1	9,7	8,6	6,7	28
30	19,8	18,4	17,6		14,4	12,4	11,2		11,4	9,3	8,3	6,6	30
32	18,8	17,6	17,1		13,6	11,9	10,9		10,7	8,8	8		32
34	17,9	16,9			12,9	11,4	10,6		10,1	8,5	7,7		34
36	16,9	16,3			12,3	11	10,3		9,6	8,1	7,5		36
38	15,5	15,6			11,7	10,6	10,1		9,1	7,8	7,3		38
40	14,1	14,4			11,2	10,3			8,7	7,5	7,1		40
42	12,9				10,8	10			8,3	7,2	6,9		42
44	11,8				10,4	9,8			7,9	7	6,8		44
46	9				10	9,5			7,6	6,8			46
48					9,7				7,2	6,6			48
50					9,4				7	6,4			50
52					6,9				6,7	6,3			52
54									6,5				54
56									6,3				56
58									5,3				58

					EN
40,2+2,5m	24-42m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

m	24				30				36				42			m
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	
12	16,9															12
13	16,3				12,2											13
14	15,7				12,2				10,3							14
16	14,6				12				9,8				7,9			16
18	13,6				11,5				9,3				7,5			18
20	12,7	9,9			10,8				8,8				7,1			20
22	12	9,3			10,1				8,3				6,7			22
24	11,2	8,8			9,5	7,1			7,9				6,3			24
26	10,5	8,3	6,6		9	6,7			7,4				6			26
28	9,8	7,9	6,4		8,4	6,4			7	5,1			5,7			28
30	9,2	7,5	6,2	4,1	7,9	6,1			6,6	4,8			5,4			30
32	8,7	7,1	6	4	7,4	5,7	4,3		6,2	4,6			5,1	3,6		32
34	8,1	6,8	5,8	4	7	5,4	4,2		5,9	4,3			4,8	3,4		34
36	7,7	6,5	5,6	4	6,6	5,2	4	2,6	5,5	4,1	3		4,5	3,2		36
38	7,3	6,2	5,4		6,2	4,9	3,9	2,6	5,2	3,9	2,9		4,3	3,1		38
40	6,9	5,9	5,2		5,8	4,7	3,8	2,6	4,8	3,7	2,8		4	2,9		40
42	6,5	5,7	5,1		5,5	4,5	3,7		4,5	3,5	2,7	1,5	3,8	2,8	2	42
44	6,2	5,4	4,9		5,2	4,3	3,6		4,3	3,4	2,6	1,5	3,6	2,7	2	44
46	5,9	5,2	4,8		4,9	4,1	3,5		4	3,2	2,6	1,5	3,3	2,5	1,9	46
48	5,6	5	4,7		4,7	3,9	3,4		3,8	3,1	2,5		3,2	2,4	1,8	48
50	5,4	4,9	4,6		4,4	3,7	3,4		3,6	3	2,4		3	2,3	1,8	50
52	5,1	4,7			4,2	3,6	3,3		3,4	2,9	2,4		2,8	2,2	1,7	52
54	4,9	4,6			4	3,5	3,2		3,2	2,8	2,3		2,7	2,1	1,7	54
56	4,7	4,5			3,8	3,3	3,2		3,1	2,6	2,3		2,6	2,1	1,6	56
58	4,5	4,4			3,6	3,2			2,9	2,5	2,3		2,4	2	1,6	58
60	4,4				3,5	3,2			2,8	2,5	2,2		2,3	1,9	1,5	60
62	4,3				3,3	3,1			2,7	2,4	2,2		2,2	1,9	1,5	62
64	3,7				3,2	3			2,6	2,3			2,1	1,8	1,5	64
66					3,1				2,5	2,2			2	1,7	1,5	66
68					3				2,4	2,2			1,9	1,6		68
70									2,3	2,1			1,8	1,6		70
72									2,2				1,7	1,5		72
74									2,1				1,6	1,5		74
76													1,6	1,5		76
78													1,5			78
80													1,5			80

					EN
45,3+2,5m	6-18m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

m	6				12				18				m
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
10	35												10
11	34,9				27,1								11
12	34,3	29,9			26,2				20,3				12
13	33,2	29	25		25,2				19,6				13
14	31,7	28,1	24,4	23	24,4				19				14
16	29,1	26,4	23,3	22,1	22,8	18			17,8				16
18	26,7	25	22,3	21,4	21,4	16,9	14,2		16,7	12,7			18
20	24,4	23,6	21,4	20,7	20,1	16	13,6	12,2	15,7	12			20
22	22,4	22,2	20,5		18,8	15,2	13,1	12,1	14,8	11,4			22
24	20,5	20,5	19,7		17,7	14,5	12,6	12	13,9	10,8	9,3		24
26	18,8	18,8	18,7		16,7	13,8	12,1	11,8	13,1	10,3	8,9	6,8	26
28	17,3	17,3	17,4		15,7	13,2	11,7		12,4	9,8	8,6	6,7	28
30	15,9	16	16,1		14,7	12,7	11,4		11,6	9,4	8,3	6,6	30
32	14,7	14,7	14,8		13,7	12,2	11,1		11,1	9	8,1	6,6	32
34	13,5	13,6	13,7		12,7	11,7	10,8		10,5	8,6	7,8		34
36	12,5	12,6			11,8	11,3	10,5		9,9	8,3	7,6		36
38	11,6	11,6			11	10,9	10,3		9,5	8	7,4		38
40	10,9	10,8			10,2	10,3	10,1		9	7,7	7,2		40
42	10,2	10,2			9,5	9,7			8,6	7,5	7,1		42
44	9,5	9,5			8,8	9,1			8,2	7,2	6,9		44
46	9	9			8,1	8,4			7,8	7	6,8		46
48	8,4				7,6	7,8			7,4	6,8			48
50	8				7,2	7,3			6,9	6,6			50
52					6,8				6,4	6,4			52
54					6,4				5,9	6,1			54
56					6				5,5	5,7			56
58									5,2				58
60									4,9				60
62									4,5				62

					EN
45,3+2,5m	24-42m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

m	24				30				36				42			m
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	
13	15,5															13
14	15,1				12,2											14
16	14,1				11,6				9,3							16
18	13,3				11				8,9				7,1			18
20	12,5				10,4				8,4				6,8			20
22	11,8	9,3			9,9				8				6,4			22
24	11,1	8,8			9,3				7,6				6,1			24
26	10,5	8,3			8,8	6,7			7,3				5,8			26
28	9,9	7,9	6,4		8,4	6,4			6,9				5,5			28
30	9,4	7,5	6,2		8	6,1			6,6	4,8			5,3			30
32	8,9	7,2	6	4,1	7,5	5,8			6,2	4,5			5	3,6		32
34	8,4	6,9	5,8	4	7,1	5,5	4,2		5,9	4,3			4,8	3,4		34
36	7,9	6,6	5,6	4	6,7	5,2	4		5,6	4,1			4,5	3,2		36
38	7,5	6,3	5,4	3,9	6,3	5	3,9	2,6	5,3	3,9	2,9		4,3	3		38
40	7,1	6	5,3		6	4,8	3,8	2,6	5	3,7	2,8		4,1	2,9		40
42	6,8	5,8	5,1		5,7	4,6	3,7	2,5	4,7	3,6	2,7		3,8	2,8		42
44	6,5	5,6	5		5,4	4,4	3,6	2,5	4,4	3,4	2,6	1,5	3,6	2,7	2	44
46	6,2	5,4	4,9		5,1	4,2	3,5		4,2	3,3	2,6	1,5	3,4	2,6	1,9	46
48	5,9	5,2	4,8		4,9	4	3,5		4	3,2	2,5	1,5	3,3	2,4	1,8	48
50	5,6	5	4,7		4,6	3,9	3,4		3,8	3	2,4	1,5	3,1	2,4	1,8	50
52	5,4	4,9	4,6		4,4	3,7	3,3		3,6	2,9	2,4		2,9	2,3	1,7	52
54	5,2	4,7			4,2	3,6	3,3		3,4	2,8	2,3		2,8	2,2	1,7	54
56	5	4,6			4	3,5	3,2		3,2	2,7	2,3		2,7	2,1	1,6	56
58	4,7	4,5			3,8	3,4	3,2		3,1	2,6	2,3		2,5	2	1,6	58
60	4,5	4,4			3,7	3,3			3	2,5	2,2		2,4	1,9	1,5	60
62	4,1	4,3			3,5	3,2			2,8	2,5	2,2		2,3	1,9	1,5	62
64	3,9				3,4	3,1			2,7	2,4	2,2		2,2	1,8	1,5	64
66	3,7				3,3	3			2,6	2,3			2,1	1,8	1,5	66
68	3,3				3,1	3			2,5	2,3			2	1,7	1,5	68
70					3				2,4	2,2			1,9	1,7	1,4	70
72					2,8				2,3	2,1			1,8	1,6		72
74					2,5				2,2	2,1			1,8	1,5		74
76									2,2				1,7	1,5		76
78									2,1				1,6	1,5		78
80									1,8				1,6	1,4		80
82													1,5			82
84													1,4			84

					EN
50,4+2,5m	6-18m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

m	6				12				18				m
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
11	28,3												11
12	28				22,7								12
13	27,4				22,6								13
14	26,4	26,2			22,4				17,7				14
16	24,3	24,2	23	21,8	21,2				16,7				16
18	22,4	22,3	22,1	21,1	19,7	16,6			15,9				18
20	20,7	20,7	20,8	20,4	18,4	15,8	13,4		15	12,1			20
22	19,2	19,1	19,2	19,4	17,1	15	12,9	12,1	14,3	11,5			22
24	17,7	17,7	17,8		16	14,4	12,5	12	13,6	11	9,1		24
26	16,4	16,4	16,4		14,8	13,8	12,1	11,7	12,9	10,5	8,9		26
28	15,1	15,1	15,2		13,9	13,2	11,7	11,5	12,2	10	8,6	6,7	28
30	13,9	14	14,1		12,9	12,6	11,4		11,6	9,6	8,3	6,6	30
32	12,8	12,9	13		12	12	11,1		11	9,2	8	6,6	32
34	11,8	11,9	12,1		11,2	11,3	10,8		10,3	8,9	7,8	6,6	34
36	10,9	11	11,2		10,3	10,5	10,4		9,7	8,6	7,6		36
38	10	10,1	10,3		9,6	9,8	9,9		9	8,3	7,4		38
40	9,3	9,3			8,8	9,1	9,2		8,4	8	7,2		40
42	8,5	8,6			8,2	8,4	8,6		7,8	7,7	7,1		42
44	7,9	8			7,6	7,8	8		7,2	7,4	6,9		44
46	7,4	7,5			7	7,2			6,7	7	6,8		46
48	6,9	7			6,5	6,7			6,2	6,6	6,6		48
50	6,4	6,5			6	6,2			5,8	6,1	6,3		50
52	6				5,5	5,7			5,3	5,7			52
54	5,7				5,2	5,2			4,9	5,2			54
56	4,8				4,8	4,9			4,5	4,8			56
58					4,5				4,2	4,4			58
60					4,2				3,9	4,1			60
62					3,4				3,6	3,7			62
64									3,3				64
66									3,1				66
68									2,4				68

					EN
50,4+2,5m	24-42m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

m	24				30				36				42			m
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	
16	13,2				10,7											16
18	12,5				10,3				8,2							18
20	11,9				9,8				7,9				6,3			20
22	11,3				9,4				7,5				6			22
24	10,8	8,6			8,9				7,2				5,8			24
26	10,2	8,2			8,5				6,9				5,5			26
28	9,8	7,8			8,1	6,3			6,6				5,3			28
30	9,3	7,5	6,2		7,7	6			6,3				5			30
32	8,8	7,1	6	4	7,4	5,7			6	4,4			4,8			32
34	8,4	6,9	5,8	4	7	5,4	4,2		5,8	4,2			4,6	3,3		34
36	8	6,6	5,6	4	6,7	5,2	4		5,5	4			4,4	3,1		36
38	7,6	6,3	5,4	3,9	6,4	5	3,9	2,6	5,2	3,8			4,2	3		38
40	7,2	6,1	5,3	3,9	6	4,8	3,8	2,6	5	3,7	2,8		4	2,9		40
42	6,9	5,8	5,1		5,7	4,6	3,7	2,6	4,7	3,5	2,7		3,8	2,7		42
44	6,6	5,7	5		5,5	4,4	3,6	2,5	4,4	3,4	2,6	1,5	3,6	2,6	1,9	44
46	6,2	5,4	4,9		5,2	4,2	3,5	2,5	4,2	3,3	2,6	1,5	3,4	2,5	1,9	46
48	5,8	5,3	4,8		5	4,1	3,5		4	3,2	2,5	1,5	3,3	2,4	1,8	48
50	5,4	5,1	4,7		4,7	3,9	3,4		3,8	3,1	2,4	1,5	3,1	2,3	1,8	50
52	5	5	4,6		4,5	3,8	3,4		3,6	3	2,4	1,5	3	2,3	1,7	52
54	4,6	4,8	4,5		4,3	3,6	3,3		3,5	2,9	2,4		2,8	2,2	1,7	54
56	4,3	4,6	4,5		4,1	3,5	3,2		3,3	2,8	2,3		2,7	2,1	1,6	56
58	3,9	4,3			3,8	3,4	3,2		3,2	2,7	2,3		2,6	2	1,6	58
60	3,6	4			3,5	3,3	3,1		3	2,6	2,3		2,5	2	1,6	60
62	3,3	3,6			3,2	3,2	3,1		2,9	2,5	2,2		2,4	1,9	1,5	62
64	3,1	3,3			3	3,1			2,7	2,4	2,2		2,2	1,8	1,5	64
66	2,9	3			2,7	2,9			2,5	2,4	2,2		2,1	1,8	1,5	66
68	2,7	2,8			2,5	2,8			2,3	2,3	2,2		2	1,7	1,5	68
70	2,5				2,3	2,5			2,1	2,2			1,9	1,7	1,4	70
72	2,3				2,1	2,3			1,9	2,2			1,7	1,6	1,4	72
74	1,5				1,9	2,1			1,7	2			1,6	1,6	1,4	74
76					1,8				1,5	1,8			1,4	1,5		76
78					1,6				1,4	1,6			1,2	1,5		78
80									1,2	1,4				1,3		80

					EN
55,5+2,5m	6-18m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

m	6				12				18				m
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
12	22,5												12
13	22,3												13
14	22				17,9								14
16	20,6	20,5			17,6				14,7				16
18	19,1	19,1	19,4	19,6	16,7				14,4				18
20	17,7	17,8	18	18,4	15,6	15,1			13,7				20
22	16,4	16,5	16,7	17,1	14,6	14,5	12,6		13	11			22
24	15,3	15,4	15,6	15,9	13,7	13,8	12,2	11,7	12,2	10,5			24
26	14,2	14,3	14,5		12,8	13	11,9	11,5	11,5	10,1	8,6		26
28	13,2	13,3	13,5		11,9	12,2	11,5	11,2	10,8	9,7	8,4	6,7	28
30	12,2	12,4	12,5		11,1	11,4	11,2	11,1	10,1	9,4	8,1	6,6	30
32	11,3	11,5	11,6		10,4	10,6	10,8		9,5	9	7,9	6,6	32
34	10,5	10,6	10,7		9,7	9,9	10,2		8,9	8,7	7,7	6,6	34
36	9,7	9,8	9,9		9,1	9,3	9,5		8,3	8,4	7,5	6,6	36
38	8,9	9,1	9,2		8,4	8,6	8,8		7,8	8	7,3		38
40	8,2	8,4	8,5		7,8	8	8,2		7,3	7,5	7,2		40
42	7,5	7,7	7,8		7,2	7,4	7,6		6,8	7,1	7		42
44	7	7,1			6,7	6,9	7		6,3	6,6	6,8		44
46	6,4	6,6			6,1	6,4	6,5		5,8	6,1	6,4		46
48	5,9	6,1			5,7	5,9	6		5,4	5,7	5,9		48
50	5,5	5,6			5,2	5,4			5	5,3	5,5		50
52	5,1	5,2			4,8	4,9			4,6	4,9	5,1		52
54	4,8	4,9			4,4	4,5			4,2	4,5	4,7		54
56	4,4				4,1	4,2			3,8	4,2			56
58	4,1				3,8	3,8			3,5	3,8			58
60	3,9				3,5	3,5			3,2	3,4			60
62					3,2				3	3,1			62
64					3				2,8	2,9			64
66					2,8				2,6	2,7			66
68									2,4				68
70									2,3				70
72									2,1				72

					EN
55,5+2,5m	24-42m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

m	24				30				36				42			m
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	
18	11,3				9,1											18
20	11				8,9				7,2							20
22	10,7				8,6				6,9				5,5			22
24	10,3				8,3				6,7				5,3			24
26	9,8	7,9			7,9				6,4				5,1			26
28	9,4	7,5			7,6				6,2				4,9			28
30	9	7,2			7,3	5,7			5,9				4,7			30
32	8,5	6,9	5,9		7	5,5			5,7				4,5			32
34	8	6,7	5,7	4	6,7	5,3			5,4	4,1			4,3			34
36	7,5	6,4	5,5	3,9	6,4	5,1	4		5,2	3,9			4,1	3		36
38	7,1	6,2	5,4	3,9	6,1	4,9	3,9		5	3,7			4	2,9		38
40	6,6	6	5,2	3,9	5,8	4,7	3,8	2,6	4,8	3,6			3,8	2,8		40
42	6,2	5,8	5,1	3,9	5,6	4,5	3,7	2,5	4,6	3,4	2,7		3,6	2,7		42
44	5,8	5,6	5		5,3	4,3	3,6	2,5	4,4	3,3	2,6		3,4	2,6		44
46	5,4	5,4	4,9		5	4,2	3,5	2,5	4,1	3,2	2,5	1,5	3,3	2,5		46
48	5	5,2	4,8		4,6	4	3,5	2,5	3,9	3,1	2,5	1,5	3,2	2,4	1,8	48
50	4,7	4,9	4,7		4,3	3,9	3,4		3,7	3	2,4	1,5	3	2,3	1,7	50
52	4,3	4,6	4,6		4	3,7	3,3		3,5	2,9	2,4	1,5	2,9	2,2	1,7	52
54	4	4,3	4,4		3,7	3,6	3,3		3,3	2,8	2,3	1,5	2,8	2,1	1,7	54
56	3,7	4	4,2		3,4	3,5	3,2		3,1	2,7	2,3		2,6	2,1	1,6	56
58	3,4	3,7	3,9		3,1	3,3	3,2		2,9	2,7	2,3		2,5	2	1,6	58
60	3,1	3,4			2,9	3,2	3,1		2,6	2,6	2,2		2,3	1,9	1,5	60
62	2,8	3,1			2,6	3	3,1		2,4	2,5	2,2		2,1	1,9	1,5	62
64	2,5	2,8			2,4	2,7	2,9		2,1	2,4	2,2		1,9	1,8	1,5	64
66	2,4	2,5			2,1	2,5			1,9	2,3	2,2		1,7	1,8	1,5	66
68	2,2	2,3			1,9	2,2			1,7	2,1	2,2		1,5	1,7	1,4	68
70	2	2,1			1,7	2			1,5	1,9	2,1		1,3	1,6	1,4	70
72	1,8	1,9			1,5	1,7			1,2	1,7				1,5	1,4	72
74	1,6				1,3	1,5				1,5				1,4	1,4	74
76	1,5				1,2	1,4				1,2				1,2	1,4	76
78						1,2										78

					EN
60,5+2,5m	6-18m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

m	6				12				18				m
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
14	17,8												14
16	17,3	17			14,1				11,1				16
18	16,4	16,3	16,3		13,8				11				18
20	15,3	15,3	15,4	15,7	13,2				10,8				20
22	14,2	14,4	14,5	14,8	12,5	12,5			10,5				22
24	13,3	13,5	13,7	13,9	11,8	11,8	11,3		10,1	9,8			24
26	12,4	12,6	12,8	13	11,1	11,2	10,8	10,8	9,6	9,5			26
28	11,5	11,7	11,9		10,4	10,6	10,3	10,3	9,1	9			28
30	10,7	10,9	11,1		9,7	10	9,8	9,9	8,6	8,6	7,8	6,6	30
32	10	10,2	10,4		9,1	9,4	9,3	9,4	8,2	8,2	7,6	6,6	32
34	9,3	9,5	9,7		8,5	8,8	8,8		7,7	7,8	7,5	6,5	34
36	8,7	8,9	9		7,9	8,2	8,3		7,2	7,4	7,3	6,5	36
38	8	8,2	8,3		7,4	7,7	7,8		6,8	7	7	6,5	38
40	7,4	7,6	7,7		6,9	7,1	7,3		6,3	6,6	6,7		40
42	6,9	7,1	7,1		6,4	6,7	6,8		5,9	6,3	6,4		42
44	6,3	6,5	6,6		6	6,2	6,3		5,6	5,9	6		44
46	5,8	6			5,5	5,7	5,9		5,2	5,5	5,7		46
48	5,3	5,5			5,1	5,3	5,4		4,8	5,1	5,3		48
50	5	5,1			4,7	4,9	5		4,5	4,7	4,9		50
52	4,6	4,7			4,3	4,5			4,1	4,4	4,6		52
54	4,3	4,4			3,9	4,1			3,8	4	4,2		54
56	3,9	4			3,6	3,7			3,5	3,7	3,9		56
58	3,6	3,7			3,3	3,4			3,2	3,4			58
60	3,4				3,1	3,2			2,9	3,1			60
62	3,1				2,9	3			2,7	2,8			62
64	2,9				2,7	2,8			2,5	2,6			64
66	2,7				2,5				2,3	2,4			66
68					2,3				2,1	2,2			68
70					2,1				1,9	2			70
72					1,7				1,8				72
74									1,6				74
76									1,4				76

					EN
60,5+2,5m	24-42m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

m	24				30				36				42			m
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	
18	9,1															18
20	9,1				7,4											20
22	8,9				7,3				5,9							22
24	8,6				7,2				5,8				4,6			24
26	8,3				7				5,6				4,5			26
28	7,9	7,1			6,7				5,5				4,4			28
30	7,5	6,8			6,5				5,3				4,2			30
32	7,1	6,6			6,2	5,2			5,1				4			32
34	6,8	6,4	5,5		5,9	5			5				3,9			34
36	6,4	6,1	5,3	3,9	5,6	4,8			4,8	3,6			3,7			36
38	6	6	5,2	3,9	5,3	4,6			4,6	3,5			3,6			38
40	5,7	5,7	5,1	3,9	5,1	4,5	3,7		4,4	3,4			3,5	2,6		40
42	5,3	5,5	5	3,9	4,8	4,3	3,6	2,5	4,1	3,3			3,3	2,5		42
44	5	5,3	4,9	3,9	4,5	4,2	3,5	2,5	3,9	3,2	2,6		3,2	2,4		44
46	4,6	5	4,8		4,2	4	3,5	2,5	3,7	3,1	2,5		3,1	2,4		46
48	4,3	4,7	4,7		3,9	3,9	3,4	2,5	3,4	3	2,4	1,5	2,9	2,3		48
50	4	4,4	4,5		3,6	3,8	3,4	2,5	3,2	2,9	2,4	1,5	2,8	2,2		50
52	3,7	4,1	4,3		3,3	3,6	3,3		2,9	2,8	2,4	1,5	2,6	2,1	1,7	52
54	3,4	3,8	4		3,1	3,4	3,2		2,7	2,7	2,3	1,5	2,4	2,1	1,6	54
56	3,1	3,5	3,7		2,8	3,2	3,2		2,5	2,7	2,3	1,5	2,2	2	1,6	56
58	2,9	3,2	3,4		2,6	3	3,1		2,3	2,6	2,3		2	1,9	1,6	58
60	2,6	3	3,1		2,3	2,8	3		2	2,5	2,2		1,8	1,9	1,5	60
62	2,3	2,7	2,9		2,1	2,5	2,8		1,8	2,3	2,2		1,6	1,8	1,5	62
64	2,1	2,4			1,9	2,3	2,6		1,6	2,1	2,2		1,4	1,8	1,5	64
66	1,9	2,2			1,6	2,1	2,3		1,4	1,9	2,1			1,7	1,4	66
68	1,8	2			1,5	1,8	2,1		1,2	1,7	2			1,5	1,4	68
70	1,6	1,8			1,3	1,6				1,5	1,8			1,4	1,4	70
72	1,4	1,6				1,4				1,3	1,6				1,4	72
74	1,2	1,4									1,4				1,3	74
76		1,2														76

					EN
65,6+2,5m	6-18m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

m	6				12				18				m
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
16	14,2												16
18	13,8	13,5			11,2				8,8				18
20	13,1	13	13,1		10,9				8,7				20
22	12,4	12,4	12,5	12,7	10,5	9,9			8,5				22
24	11,7	11,7	11,8	12	10	9,5			8,2				24
26	11	11,1	11,2	11,4	9,5	9,1	8,8		7,9	7,5			26
28	10,3	10,4	10,6	10,8	9	8,7	8,4	8,4	7,6	7,2			28
30	9,6	9,8	10		8,5	8,3	8,1	8,1	7,3	6,9	6,5		30
32	9	9,2	9,4		8	8	7,7	7,8	7	6,6	6,3		32
34	8,4	8,6	8,8		7,5	7,6	7,5	7,5	6,6	6,3	6,1	6	34
36	7,8	8	8,2		7,1	7,2	7,2		6,3	6,1	5,8	5,9	36
38	7,3	7,5	7,7		6,6	6,8	6,8		6	5,8	5,6	5,7	38
40	6,8	7	7,1		6,2	6,4	6,5		5,6	5,6	5,4	5,5	40
42	6,3	6,5	6,6		5,8	6	6,2		5,3	5,3	5,2		42
44	5,8	6,1	6,1		5,4	5,6	5,8		4,9	5,1	5		44
46	5,4	5,6	5,7		5	5,3	5,4		4,6	4,8	4,8		46
48	5	5,2	5,2		4,6	4,9	5		4,3	4,6	4,6		48
50	4,6	4,8			4,3	4,5	4,7		4	4,3	4,4		50
52	4,2	4,4			3,9	4,2	4,3		3,7	4	4,1		52
54	3,8	4			3,6	3,8	3,9		3,4	3,7	3,9		54
56	3,4	3,6			3,3	3,5			3,1	3,4	3,6		56
58	3,1	3,3			3	3,2			2,9	3,1	3,3		58
60	2,8	3			2,7	3			2,6	2,9	3		60
62	2,6	2,7			2,4	2,7			2,3	2,6			62
64	2,3				2,1	2,4			2,1	2,3			64
66	2				1,9	2,1			1,8	2,1			66
68	1,8				1,7	1,9			1,6	1,8			68
70	1,6				1,4				1,4	1,6			70
72					1,2				1,2	1,3			72

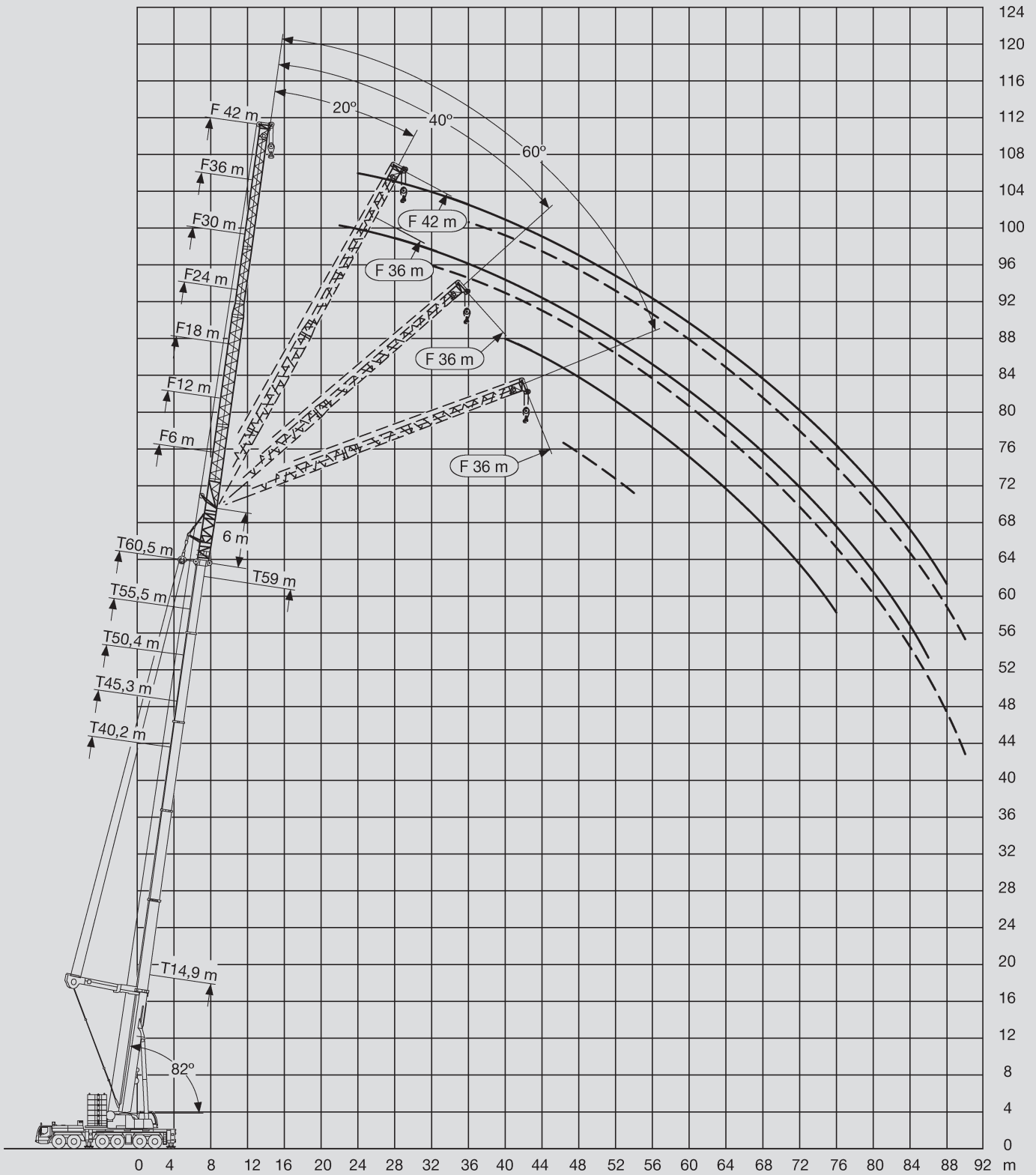
					EN
65,6+2,5m	24-42m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

m	24				30				36				42		m
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	
20	7,1														20
22	7				5,6										22
24	6,8				5,5				4,1						24
26	6,6				5,4				4,1				3		26
28	6,3				5,2				4				3		28
30	6,1	5,6			5				3,9				3		30
32	5,9	5,3			4,8				3,9				2,9		32
34	5,6	5,1			4,6	4			3,8				2,8		34
36	5,4	4,9	4,4		4,4	3,9			3,6				2,8		36
38	5,1	4,8	4,3		4,2	3,7			3,4	3			2,7		38
40	4,8	4,5	4,2	3,9	4,1	3,6			3,3	2,8			2,6		40
42	4,6	4,3	4	3,9	3,9	3,4	3,1		3,2	2,7			2,5		42
44	4,3	4,1	3,9	3,9	3,7	3,3	3		3	2,6			2,4	2	44
46	4	4	3,8	3,8	3,5	3,2	2,9	2,5	2,9	2,6			2,3	1,9	46
48	3,8	3,8	3,7		3,3	3,1	2,8	2,5	2,7	2,5			2,1	1,9	48
50	3,5	3,6	3,5		3	3	2,8	2,5	2,6	2,4	2,1		2	1,8	50
52	3,2	3,5	3,4		2,8	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2	1,5	1,9	1,7	52
54	3	3,3	3,3		2,6	2,8	2,6		2,2	2,2	2	1,5	1,8	1,6	54
56	2,7	3,1	3,2		2,4	2,7	2,6		2	2,1	1,9	1,5	1,6	1,5	56
58	2,5	2,8	3,1		2,2	2,6	2,5		1,9	2,1	1,9	1,5	1,5	1,4	58
60	2,3	2,6	2,9		2	2,4	2,4		1,7	2	1,8		1,3	1,4	60
62	2	2,4	2,6		1,8	2,2	2,3		1,5	1,9	1,8			1,3	62
64	1,8	2,1	2,4		1,5	2	2,2		1,2	1,7	1,7			1,2	64
66	1,6	1,9	2,1		1,3	1,8	2			1,6	1,7				66
68	1,3	1,7				1,6	1,8			1,4	1,6				68
70		1,4				1,3	1,6			1,2	1,5				70
72		1,2					1,4				1,3				72

					EN
69,1-70+2,5m	36-42m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

m	36				36*	42		m
	0°	20°	40°	60°	0°	0°	20°	
24	2,7				2,3			24
26	2,7				2,3	1,5		26
28	2,7				2,3	1,5		28
30	2,7				2,3	1,5		30
32	2,7				2,3	1,5		32
34	2,6				2,3	1,4		34
36	2,6				2,3	1,4		36
38	2,5				2,2	1,4		38
40	2,4	2,6			2,2	1,4		40
42	2,2	2,5			2,1	1,4		42
44	2,1	2,4			2	1,3		44
46	1,9	2,3			1,7	1,2	1,5	46
48	1,6	2,2			1,5		1,5	48
50	1,4	2			1,3		1,4	50
52	1,2	1,8	1,9				1,3	52
54		1,6	1,8	1,5			1,2	54
56		1,4	1,7	1,5				56
58		1,2	1,7	1,5				58
60			1,5					60
62			1,3					62

* Teleskopausleger 70 m / main boom 70 m



					EN
40,2+2,5+3,5m	6-18m	140t	8,93x8,53m	360°	13000

m	6				12				18				m
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
10	55												10
11	55				36,9				27,4				11
12	55	35,9			35,4				26,3				12
13	54,1	35,4	27,4	24,2	34,1				25,3				13
14	52,1	34,6	27,1	24,2	32,8	20,6			24,3				14
16	48,6	33,3	26,6	24,1	30,6	19,7			22,6				16
18	45,4	32	26,1	24	28,6	18,8	14,5		21	13,7			18
20	42,5	30,9	25,7		26,7	18,1	14,2	10,7	19,8	13			20
22	39	30	25,3		25	17,3	13,8	10,6	18,6	12,5	9,4		22
24	35,3	29	25,1		23,5	16,7	13,6	10,5	17,5	11,9	9,1	6,2	24
26	31,7	28,3	24,8		22,1	16,1	13,3		16,4	11,5	8,9	6,1	26
28	28,5	27,5	24,7		21	15,6	13,1		15,4	11	8,6	6	28
30	25,7	26,4	24,6		19,8	15,1	12,9		14,6	10,6	8,4	5,9	30
32	23,3	23,9	24,1		18,9	14,7	12,8		13,8	10,3	8,2		32
34	21,1	21,7			18	14,3	12,7		13,1	9,9	8		34
36	19,2	19,7			17,2	13,9	12,6		12,5	9,6	7,9		36
38	17,4	17,9			16,5	13,6	12,5		11,9	9,3	7,7		38
40	15,8	16,2			15,8	13,3			11,4	9,1	7,6		40
42	14,2	14,6			15	13,1			10,9	8,8	7,5		42
44	12,7				13,9	12,9			10,4	8,5	7,4		44
46	10,4				12,6	12,7			10	8,3			46
48	7,1				11,5	12			9,6	8,1			48
50					10,1				9,2	8			50
52					7,9				8,8	7,8			52
54					5,1				8,4	7,7			54
56									7,8				56
58									6,1				58
60									3,7				60

					EN
40,2+2,5+3,5m	24-42m	140t	8,93x8,53m	360°	13000

m	24				30				36				42			m
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	
13	19,9				15,5											13
14	19,2				14,9				12							14
16	17,9				14				11,2				9,4			16
18	16,7				13				10,5				8,8			18
20	15,7	10,3			12,3				9,9				8,3			20
22	14,8	9,8			11,5				9,3				7,8			22
24	13,9	9,4			10,9	7,4			8,7				7,4			24
26	13,1	9	6,4		10,3	7			8,3	5,5			6,9			26
28	12,4	8,6	6,2		9,7	6,6			7,8	5,2			6,6			28
30	11,6	8,2	6	3,9	9,2	6,3	4,4		7,4	4,9			6,2	4,2		30
32	11	7,8	5,8	3,8	8,7	6	4,2		7	4,6			5,9	4		32
34	10,4	7,5	5,7	3,7	8,3	5,7	4,1		6,6	4,4			5,6	3,8		34
36	9,8	7,2	5,5	3,7	7,8	5,4	3,9	2,5	6,2	4,2	2,9		5,3	3,6		36
38	9,4	6,9	5,4		7,4	5,2	3,8	2,5	5,9	4	2,8		5	3,4		38
40	8,9	6,7	5,2		7	5	3,7	2,4	5,6	3,8	2,7		4,8	3,2	2,3	40
42	8,4	6,4	5,1		6,6	4,8	3,6	2,4	5,2	3,6	2,6	1,4	4,5	3,1	2,2	42
44	8	6,2	5		6,2	4,6	3,5		4,9	3,4	2,5	1,4	4,2	2,9	2,1	44
46	7,6	6	4,9		5,9	4,4	3,4		4,6	3,3	2,5	1,3	4	2,8	2	46
48	7,3	5,8	4,9		5,6	4,3	3,3		4,4	3,2	2,4	1,3	3,8	2,7	1,9	48
50	6,9	5,7	4,8		5,3	4,1	3,3		4,1	3	2,3		3,6	2,6	1,9	50
52	6,6	5,5			5	4	3,2		3,9	2,9	2,3		3,3	2,5	1,8	52
54	6,3	5,3			4,7	3,8	3,2		3,7	2,8	2,2		3,2	2,4	1,8	54
56	6	5,2			4,5	3,7	3,1		3,5	2,7	2,2		3	2,3	1,7	56
58	5,7	5,1			4,3	3,6			3,3	2,6	2,2		2,8	2,2	1,7	58
60	5,5	5			4,1	3,5			3,1	2,6	2,1		2,7	2,1	1,6	60
62	5,2				3,9	3,4			3	2,5	2,1		2,6	2	1,6	62
64	4,4				3,7	3,3			2,9	2,4			2,4	1,9	1,5	64
66	2,5				3,5	3,3			2,7	2,4			2,3	1,9	1,5	66
68					3,4				2,6	2,3			2,2	1,8	1,5	68
70					3,1				2,5	2,3			2,1	1,7		70
72					1,5				2,4	2,2			2	1,7		72
74									2,3				1,9	1,6		74
76									2,1				1,8	1,6		76
78													1,7			78
80													1,6			80
82													1,3			82

					EN
45,3+2,5+3,5m	6-18m	140t	8,93x8,53m	360°	13000

m	6				12				18				m
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
10	52,7												10
11	52,4				37,5								11
12	51,8	36,1			36,2				26,6				12
13	50,9	35,8	27,6		34,9				25,6				13
14	49,9	35,3	27,3	24,2	33,7				24,7				14
16	47,7	34,1	26,8	24,1	31,5	20			23,1				16
18	44,2	32,9	26,3	24	29,5	19,2	14,6		21,7	13,9			18
20	40,6	31,8	25,9	23,9	27,9	18,5	14,3	10,8	20,3	13,3			20
22	37,5	30,8	25,6		26,3	17,8	14	10,6	19,2	12,7	9,5		22
24	34,3	30	25,3		24,9	17,2	13,7	10,5	18,2	12,2	9,2		24
26	31,1	29,1	25		23,5	16,6	13,5	10,5	17,2	11,7	9	6,1	26
28	28,2	28,3	24,8		22,2	16,1	13,2		16,3	11,3	8,8	6	28
30	25,6	26,3	24,7		21,1	15,6	13		15,4	11	8,5	5,9	30
32	23,1	23,8	24,1		20,1	15,1	12,9		14,7	10,6	8,4	5,9	32
34	21	21,6	21,9		19,2	14,7	12,7		13,9	10,3	8,2		34
36	19	19,6	19,9		18,3	14,4	12,6		13,2	9,9	8		36
38	17,2	17,8			17,5	14	12,5		12,7	9,6	7,8		38
40	15,6	16,1			16,5	13,7	12,5		12,1	9,4	7,7		40
42	14,1	14,6			15,1	13,5	12,4		11,6	9,1	7,6		42
44	12,7	13,1			13,7	13,2			11,1	8,9	7,5		44
46	11,4	11,8			12,4	12,7			10,7	8,6	7,4		46
48	10,2				11,2	11,9			10,3	8,4	7,4		48
50	8,5				10,2	10,7			9,9	8,2			50
52	6				9,2	9,7			9,5	8			52
54	2,6				8,1				9	7,9			54
56					6,4				8,3	7,7			56
58					4,2				7,4	7,6			58
60									6,4				60
62									4,8				62
64									3				64

					EN
45,3+2,5+3,5m	24-42m	140t	8,93x8,53m	360°	13000

m	24				30				36				42			m
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	
13	20,1															13
14	19,4				14,9											14
16	18,2				14				11,7							16
18	17,1				13,1				11				8,8			18
20	16,1				12,4				10,3				8,3			20
22	15,1	10			11,7				9,8				7,8			22
24	14,3	9,5			11	7,4			9,2				7,4			24
26	13,5	9,1			10,5	7,1			8,7				7			26
28	12,8	8,8	6,3		10	6,7			8,3	5,6			6,6			28
30	12,2	8,4	6,1		9,5	6,4			7,9	5,4			6,3			30
32	11,6	8,1	5,9	3,8	9	6,1	4,2		7,5	5,1			6	4		32
34	11,1	7,8	5,7	3,7	8,6	5,8	4,1		7,1	4,9			5,7	3,8		34
36	10,5	7,5	5,6	3,7	8,2	5,6	4	2,5	6,8	4,7			5,4	3,7		36
38	10	7,2	5,5	3,7	7,8	5,3	3,8	2,4	6,5	4,5	3,1		5,2	3,5		38
40	9,5	6,9	5,3		7,4	5,1	3,7	2,4	6,2	4,3	3		4,9	3,3		40
42	9	6,7	5,2		7	4,9	3,6	2,4	5,9	4,1	2,9	1,6	4,7	3,2	2,2	42
44	8,6	6,5	5,1		6,6	4,7	3,5	2,4	5,6	3,9	2,8	1,6	4,5	3	2,1	44
46	8,2	6,2	5		6,3	4,6	3,4		5,3	3,7	2,7	1,6	4,2	2,9	2	46
48	7,8	6	4,9		6	4,4	3,4		5	3,6	2,7	1,6	4	2,8	2	48
50	7,5	5,9	4,9		5,7	4,2	3,3		4,8	3,4	2,6	1,6	3,8	2,7	1,9	50
52	7,1	5,7	4,8		5,4	4,1	3,2		4,5	3,3	2,5		3,6	2,5	1,8	52
54	6,8	5,6	4,8		5,2	4	3,2		4,3	3,2	2,5		3,4	2,4	1,8	54
56	6,5	5,4			4,9	3,8	3,2		4,1	3,1	2,4		3,2	2,4	1,7	56
58	6,2	5,3			4,7	3,7	3,1		3,9	3	2,4		3,1	2,3	1,7	58
60	6	5,2			4,5	3,6	3,1		3,7	2,9	2,3		2,9	2,2	1,6	60
62	5,7	5,1			4,3	3,5			3,5	2,8	2,3		2,8	2,1	1,6	62
64	5,5	5			4,1	3,4			3,3	2,7	2,3		2,6	2	1,6	64
66	4,8				3,9	3,4			3,2	2,6			2,5	2	1,5	66
68	3,5				3,7	3,3			3	2,6			2,4	1,9	1,5	68
70	1,9				3,6	3,3			2,9	2,5			2,3	1,8	1,5	70
72					3,2				2,8	2,4			2,2	1,8		72
74					2,3				2,7	2,4			2,1	1,7		74
76									2,5	2,4			2	1,7		76
78									2,3				1,9	1,6		78
80													1,8	1,6		80
82													1,7	1,6		82
84													1,6			84

					EN
50,4+2,5+3,5m	6-18m	140t	8,93x8,53m	360°	13000

m	6				12				18				m
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
11	45,9												11
12	47,6				35,8								12
13	47,2	35,9			34,9				25,6				13
14	46,4	35,6	27,4		33,8				24,8				14
16	44,1	34,5	26,9	24,1	31,8	20,2			23,2				16
18	41,6	33,4	26,5	24	30	19,4			21,9				18
20	39,5	32,4	26,1	23,9	28,4	18,7	14,3		20,7	13,4			20
22	37,1	31,5	25,8	23,8	27	18,1	14	10,6	19,5	12,9			22
24	34,6	30,6	25,5		25,6	17,5	13,8	10,5	18,6	12,4	9,3		24
26	31,9	29,8	25,2		24,4	16,9	13,5	10,5	17,6	11,9	9	6,1	26
28	29,1	28,7	25		23,2	16,4	13,3	10,4	16,8	11,5	8,8	6	28
30	26,6	27,2	24,7		22,1	15,9	13,1		16	11,1	8,6	5,9	30
32	24,4	25	24,5		21,1	15,5	13		15,3	10,8	8,4	5,9	32
34	22,4	22,9	23,2		20,1	15,1	12,8		14,6	10,5	8,3	5,8	34
36	20,5	20,9	21,2		19,1	14,7	12,7		13,9	10,2	8,1		36
38	18,8	19,2	19,4		18,2	14,4	12,6		13,3	9,9	7,9		38
40	17,2	17,6	17,8		17,4	14,1	12,5		12,7	9,6	7,8		40
42	15,7	16,1			16,3	13,8	12,4		12,2	9,4	7,7		42
44	14,4	14,8			15	13,5	12,4		11,7	9,1	7,6		44
46	13,1	13,5			13,8	13,2	12,3		11,2	8,9	7,5		46
48	12	12,2			12,6	12,8			10,9	8,7	7,4		48
50	10,9	11,1			11,5	12			10,4	8,5	7,3		50
52	9,9	10,1			10,5	11,1			10	8,3			52
54	8,6				9,6	10,1			9,6	8,1			54
56	6,6				8,8	9,2			9,3	7,9			56
58	4,1				7,8	8,4			8,6	7,8			58
60					6,6				7,9	7,7			60
62					4,8				7,2	7,5			62
64					2,8				6,3	5,9			64
66									5				66
68									3,6				68
70									1,8				70

					EN
50,4+2,5+3,5m	24-42m	140t	8,93x8,53m	360°	13000

m	24				30				36				42			m
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	
14	19,2															14
16	18,2				13,9											16
18	17,1				13,1				10,9				8,8			18
20	16,2				12,4				10,3				8,3			20
22	15,3	10			11,7				9,7				7,9			22
24	14,5	9,6			11,1				9,2				7,5			24
26	13,8	9,3			10,6	7,1			8,8				7,1			26
28	13,1	8,9	6,3		10,1	6,8			8,3				6,7			28
30	12,5	8,6	6,1		9,7	6,5			8	5,4			6,4			30
32	11,9	8,2	5,9	3,8	9,2	6,2			7,6	5,2			6,1	4,1		32
34	11,4	7,9	5,8	3,7	8,8	5,9	4,1		7,2	5			5,8	3,9		34
36	10,9	7,6	5,7	3,7	8,4	5,7	4		6,9	4,8			5,5	3,7		36
38	10,4	7,4	5,5	3,7	8	5,5	3,9	2,4	6,6	4,6	3,1		5,3	3,5		38
40	10	7,1	5,4	3,6	7,7	5,2	3,8	2,4	6,3	4,4	3		5,1	3,4		40
42	9,5	6,9	5,3		7,3	5,1	3,7	2,4	6,1	4,2	2,9		4,8	3,2	2,2	42
44	9,1	6,6	5,2		7	4,9	3,6	2,4	5,8	4	2,8	1,6	4,6	3,1	2,1	44
46	8,7	6,4	5,1		6,6	4,7	3,5	2,3	5,5	3,8	2,8	1,6	4,4	3	2,1	46
48	8,3	6,2	5		6,3	4,5	3,4		5,3	3,7	2,7	1,6	4,2	2,8	2	48
50	7,9	6,1	4,9		6	4,4	3,3		5	3,5	2,6	1,6	4	2,7	1,9	50
52	7,6	5,9	4,9		5,7	4,2	3,3		4,8	3,4	2,6		3,8	2,6	1,9	52
54	7,3	5,7	4,8		5,5	4,1	3,2		4,6	3,3	2,5		3,6	2,5	1,8	54
56	7	5,6	4,8		5,2	4	3,2		4,3	3,2	2,5		3,4	2,4	1,8	56
58	6,7	5,5			5	3,9	3,2		4,1	3,1	2,4		3,3	2,3	1,7	58
60	6,4	5,3			4,8	3,7	3,1		3,9	3	2,4		3,1	2,3	1,7	60
62	6,2	5,2			4,6	3,6	3,1		3,8	2,9	2,3		3	2,2	1,6	62
64	5,9	5,1			4,4	3,6			3,6	2,8	2,3		2,8	2,1	1,6	64
66	5,7	5			4,2	3,5			3,4	2,7	2,3		2,7	2	1,6	66
68	5,4	5			4	3,4			3,3	2,7	2,2		2,6	2	1,5	68
70	4,9	4,2			3,8	3,3			3,1	2,6			2,5	1,9	1,5	70
72	3,7				3,7	3,3			3	2,5			2,4	1,8	1,5	72
74	2,5				3,5	3,2			2,9	2,5			2,3	1,8	1,5	74
76					3,3	3,2			2,8	2,4			2,2	1,7		76
78					2,6				2,7	2,4			2,1	1,7		78
80					1,4				2,6	2,3			2	1,6		80
82									2,4	2,3			1,9	1,6		82
84									1,8				1,8	1,6		84
86													1,7	1,5		86
88													1,6			88

					EN
55,5+2,5+3,5m	6-18m	140t	8,93x8,53m	360°	13000

m	6				12				18				m
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
12	41,8												12
13	41,7				34,3								13
14	41,3	35,6			33,8				24,6				14
16	40	34,9	27	24,1	32				23,3				16
18	38,4	33,9	26,6	24	30,3	20			22				18
20	36,7	32,9	26,2	23,9	28,7	19,3	14,6		20,8	13,5			20
22	34,6	32	25,9	23,8	27,3	18,7	14,4	10,7	19,8	13			22
24	32,1	30,9	25,6	23,7	26,1	18,1	14,1	10,6	18,8	12,5	9,3		24
26	30	29,8	25,3	23,6	24,9	17,5	13,9	10,5	18	12,1	9,1		26
28	27,8	28,1	25,1		23,8	17	13,7	10,4	17,1	11,7	8,9	6	28
30	25,6	26,2	24,8		22,9	16,5	13,5	10,3	16,4	11,4	8,7	5,9	30
32	23,5	24,1	24,4		21,7	16,1	13,3		15,7	11	8,5	5,9	32
34	21,5	22,1	22,5		20,7	15,7	13,1		15,1	10,7	8,3	5,8	34
36	19,8	20,3	20,7		19,7	15,3	13		14,5	10,4	8,2		36
38	18,2	18,7	19,1		18,2	15	12,9		13,9	10,1	8		38
40	16,7	17,2	17,5		16,8	14,6	12,8		13,3	9,8	7,9		40
42	15,3	15,7	16		15,5	14,3	12,7		12,8	9,6	7,8		42
44	13,9	14,4	14,6		14,3	14	12,6		12,3	9,4	7,7		44
46	12,7	13			13,2	13,7	12,5		11,8	9,1	7,6		46
48	11,5	11,9			12,1	12,9	12,5		11,3	8,9	7,5		48
50	10,5	10,8			11	11,8	12,1		10,8	8,7	7,4		50
52	9,5	9,7			10	10,8			10,5	8,5	7,3		52
54	8,6	8,8			9,2	9,8			9,7	8,3	7,3		54
56	7,7	7,9			8,3	8,9			8,9	8,2			56
58	6,7				7,5	8,1			8,2	8			58
60	5,1				6,8	7,3			7,4	7,8			60
62	3,2				6	6,6			6,7	7,3			62
64					5				6,1	6,7			64
66					3,6				5,5	6			66
68					2				4,7	5,4			68
70									3,7				70
72									2,5				72

					EN
55,5+2,5+3,5m	24-42m	140t	8,93x8,53m	360°	13000

m	24				30				36				42			m
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	
16	18,1				13,6											16
18	17,1				13,1				10,9				8,6			18
20	16,3				12,4				10,3				8,3			20
22	15,4				11,8				9,8				7,9			22
24	14,7	9,7			11,2				9,3				7,5			24
26	14	9,4			10,7	7,1			8,9				7,1			26
28	13,4	9			10,2	6,9			8,4				6,8			28
30	12,8	8,7	6,1		9,8	6,6			8,1	5,5			6,4			30
32	12,2	8,4	6		9,4	6,3			7,7	5,3			6,1			32
34	11,7	8,1	5,8	3,7	9	6	4,1		7,4	5			5,9	3,9		34
36	11,2	7,8	5,7	3,7	8,6	5,8	4		7,1	4,8			5,6	3,8		36
38	10,8	7,5	5,6	3,7	8,2	5,6	3,9	2,4	6,8	4,6			5,4	3,6		38
40	10,3	7,3	5,5	3,6	7,9	5,4	3,8	2,4	6,5	4,5	3		5,1	3,4		40
42	9,9	7	5,3		7,5	5,2	3,7	2,4	6,2	4,3	2,9		4,9	3,3		42
44	9,5	6,8	5,2		7,2	5	3,6	2,3	6	4,1	2,9	1,6	4,7	3,2	2,1	44
46	9,1	6,6	5,2		6,9	4,8	3,5	2,3	5,7	3,9	2,8	1,6	4,5	3	2,1	46
48	8,7	6,4	5,1		6,6	4,6	3,4		5,5	3,8	2,7	1,6	4,3	2,9	2	48
50	8,4	6,2	5		6,3	4,5	3,4		5,3	3,6	2,7	1,6	4,1	2,8	2	50
52	8	6,1	4,9		6,1	4,4	3,3		5,1	3,5	2,6	1,6	4	2,7	1,9	52
54	7,7	5,9	4,9		5,8	4,2	3,3		4,8	3,4	2,5		3,8	2,6	1,8	54
56	7,4	5,8	4,8		5,5	4,1	3,2		4,6	3,3	2,5		3,6	2,5	1,8	56
58	7,1	5,6	4,8		5,3	4	3,2		4,4	3,2	2,5		3,5	2,4	1,8	58
60	6,8	5,5	4,7		5,1	3,9	3,1		4,2	3,1	2,4		3,3	2,3	1,7	60
62	6,5	5,4			4,9	3,8	3,1		4	3	2,4		3,1	2,2	1,7	62
64	6,3	5,3			4,7	3,7	3,1		3,9	2,9	2,3		3	2,2	1,6	64
66	5,9	5,2			4,5	3,6	3,1		3,7	2,8	2,3		2,9	2,1	1,6	66
68	5,3	5,1			4,3	3,5			3,5	2,7	2,3		2,8	2	1,6	68
70	4,8	5			4,1	3,4			3,4	2,7	2,2		2,6	2	1,5	70
72	4,2	4,9			4	3,4			3,2	2,6	2,2		2,5	1,9	1,5	72
74	3,5	4,3			3,8	3,3			3,1	2,5			2,4	1,9	1,5	74
76	2,5				3,6	3,2			3	2,5			2,3	1,8	1,5	76
78					3,1	3,2			2,9	2,4			2,2	1,8	1,5	78
80					2,3	3,2			2,8	2,4			2,1	1,7		80
82									2,6	2,4			2	1,7		82
84									2,1	2,3			2	1,6		84
86									1,4	2,3			1,9	1,6		86
88													1,6	1,6		88
90													1,2	1,5		90
92														1,5		92

					EN
60,5+2,5+3,5m	6-18m	140t	8,93x8,53m	360°	13000

m	6				12				18				m
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
14	35,8												14
16	35	33,8			30,4				22,8				16
18	34	33,3	27,1	24,3	29,6				21,6				18
20	32,7	32,4	26,7	24,3	28,5	19,2			20,5				20
22	31,4	31	26,4	24,3	27,3	18,6	14,3		19,6	13,2			22
24	29,9	29,6	26,1	24,3	26,1	18	14	10,5	18,7	12,8			24
26	27,9	28,3	25,8	24,3	25,1	17,5	13,8	10,4	17,9	12,4	9,3		26
28	26,1	26,5	25,4		24	17	13,6	10,4	17,2	12	9,2	6,2	28
30	24,3	24,8	24,8		22,6	16,6	13,4	10,3	16,4	11,6	9	6,2	30
32	22,5	23,2	23,4		21,7	16,2	13,3	10,3	15,8	11,3	8,9	6,1	32
34	20,7	21,4	21,8		20,6	15,8	13,1		15,2	11	8,7	6,1	34
36	19	19,7	20,1		19	15,4	13		14,6	10,7	8,5	6,1	36
38	17,5	18,1	18,5		17,6	15,1	12,9		14,1	10,4	8,4		38
40	16,1	16,7	17		16,2	14,8	12,8		13,6	10,2	8,3		40
42	14,8	15,4	15,7		15	14,4	12,7		13,1	9,9	8,1		42
44	13,5	14,1	14,4		13,8	14	12,6		12,6	9,7	8		44
46	12,3	12,9	13,1		12,7	13,4	12,5		12	9,5	7,9		46
48	11,2	11,7			11,6	12,4	12,5		11,5	9,3	7,8		48
50	10,2	10,6			10,7	11,4	11,9		10,8	9,1	7,8		50
52	9,2	9,6			9,8	10,4	10,9		10	8,9	7,7		52
54	8,3	8,7			8,9	9,5			9,2	8,8	7,6		54
56	7,4	7,8			8	8,6			8,4	8,6	7,6		56
58	6,6	7			7,3	7,8			7,7	8,4	7,5		58
60	5,9	6,2			6,5	7			7	7,9			60
62	5	5,4			5,8	6,3			6,3	7,2			62
64	3,8				5,2	5,6			5,7	6,5			64
66					4,5	4,9			5,1	5,8			66
68					3,6	4,2			4,5	5,2			68
70					2,5				4	4,6			70
72									3,3	4			72
74									2,4	3,3			74

					EN
60,5+2,5+3,5m	24-42m	140t	8,93x8,53m	360°	13000

m	24				30				36				42		m
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	
18	16,8				12,8										18
20	16				12,2				10,1						20
22	15,2				11,6				9,6				7,7		22
24	14,5				11,1				9,2				7,3		24
26	13,9	9,3			10,6				8,7				6,9		26
28	13,3	9			10,2	6,8			8,4				6,6		28
30	12,8	8,7	6,1		9,7	6,5			8				6,4		30
32	12,2	8,4	6		9,3	6,3			7,7	5,2			6,1		32
34	11,8	8,1	5,8	3,7	9	6			7,4	5			5,8		34
36	11,3	7,9	5,7	3,7	8,6	5,8	4		7,1	4,8			5,6	3,7	36
38	10,9	7,6	5,6	3,6	8,3	5,6	3,9		6,8	4,7			5,3	3,6	38
40	10,5	7,4	5,5	3,6	7,9	5,4	3,8	2,4	6,5	4,5	3		5,1	3,4	40
42	10,1	7,1	5,4	3,6	7,6	5,2	3,7	2,3	6,3	4,3	2,9		4,9	3,3	42
44	9,7	6,9	5,3		7,3	5,1	3,6	2,3	6,1	4,1	2,9		4,7	3,1	44
46	9,4	6,7	5,2		7	4,9	3,5	2,3	5,8	4	2,8	1,6	4,5	3	46
48	9	6,5	5,1		6,8	4,7	3,4	2,3	5,6	3,8	2,7	1,6	4,3	2,9	48
50	8,7	6,4	5		6,5	4,6	3,4		5,4	3,7	2,7	1,6	4,2	2,8	50
52	8,4	6,2	5		6,3	4,4	3,3		5,2	3,6	2,6	1,6	4	2,7	52
54	8	6	4,9		6	4,3	3,3		5	3,4	2,6	1,6	3,8	2,6	54
56	7,6	5,9	4,8		5,8	4,2	3,2		4,8	3,3	2,5		3,7	2,5	56
58	7,3	5,7	4,8		5,5	4	3,2		4,6	3,2	2,5		3,5	2,5	58
60	7,1	5,6	4,7		5,3	3,9	3,2		4,4	3,1	2,4		3,4	2,4	60
62	6,6	5,5	4,7		5,1	3,8	3,1		4,2	3	2,4		3,2	2,3	62
64	6,1	5,4	4,7		4,9	3,7	3,1		4	3	2,3		3,1	2,2	64
66	5,5	5,2			4,7	3,7	3,1		3,9	2,9	2,3		3	2,1	66
68	4,9	5,2			4,5	3,6	3		3,7	2,8	2,3		2,9	2,1	68
70	4,4	4,9			4,3	3,5	3		3,6	2,7	2,3		2,7	2	70
72	3,9	4,5			4,1	3,4			3,4	2,7	2,2		2,6	2	72
74	3,4	4,1			3,7	3,3			3,2	2,6	2,2		2,5	1,9	74
76	2,9	3,5			3,3	3,3			3,1	2,5	2,2		2,4	1,8	76
78	2,2	3			2,8	3,2			3	2,5			2,3	1,8	78
80	1,2	2,3			2,4	3			2,7	2,4			2,2	1,7	80
82					1,8	2,7			2,4	2,4			2,1	1,7	82
84						2,2			2	2,3			2	1,7	84
86									1,6	2,2			1,9	1,6	86
88										2			1,6	1,6	88
90										1,6				1,5	90

					EN
65,6+2,5+3,5m	6-18m	140t	8,93x8,53m	360°	13000

m	6				12				18				m
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
16	29,9				26,8								16
18	29,3	29,4	26,9		26,5				21,1				18
20	28,6	28,8	26,5	24,2	26	18,9			20,2				20
22	27,7	27,9	26,2	24,2	25,4	18,4			19,4				22
24	26,6	26,8	26	24,2	24,5	17,9	14	11	18,6	12,7			24
26	25,6	25,8	25,3	24,2	23,6	17,4	13,8	10,9	17,9	12,4	9,2		26
28	24,1	24,4	24,5	24,1	22,6	16,9	13,6	10,8	17,2	12	9		28
30	22,6	22,8	23		21,5	16,5	13,4	10,8	16,5	11,7	8,9	6,2	30
32	21,1	21,4	21,6		20,3	16,1	13,3	10,7	16	11,4	8,7	6,1	32
34	19,6	20	20,2		19	15,8	13,1	10,7	15,4	11	8,6	6,1	34
36	18,1	18,6	18,8		17,7	15,4	13		14,9	10,8	8,4	6	36
38	16,6	17,2	17,5		16,5	15,1	12,9		14,4	10,5	8,3	6	38
40	15,3	15,8	16,1		15,2	14,8	12,8		13,9	10,3	8,2	6	40
42	14	14,5	14,8		14	14,5	12,7		13,5	10	8,1		42
44	12,8	13,2	13,6		12,8	13,7	12,6		13	9,8	8		44
46	11,7	12,1	12,4		11,7	12,6	12,5		12	9,6	7,9		46
48	10,6	11	11,3		10,7	11,5	12		11	9,4	7,8		48
50	9,6	10	10,2		9,8	10,6	11,1		10,1	9,2	7,7		50
52	8,7	9			9	9,6	10,2		9,3	9,1	7,7		52
54	7,8	8,1			8,1	8,8	9,2		8,5	8,9	7,6		54
56	7	7,2			7,4	8	8,4		7,7	8,6	7,6		56
58	6,2	6,5			6,6	7,2			7,1	7,9	7,5		58
60	5,4	5,7			5,9	6,5			6,4	7,2	7,1		60
62	4,7	5			5,2	5,7			5,8	6,6			62
64	4,1	4,3			4,6	5,1			5,2	5,9			64
66	3,3	3,6			4	4,4			4,6	5,3			66
68	2,2				3,4	3,8			4	4,7			68
70					2,8	3,2			3,5	4,1			70
72					2	2,5			3	3,5			72
74									2,5	3			74
76									1,8	2,5			76
78										1,8			78

					EN
65,6+2,5+3,5m	24-36m	140t	8,93x8,53m	360°	13000

m	24				30				36				m
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
18	15,9												18
20	15,4				11,6								20
22	14,7				11,2				9,3				22
24	14,1				10,8				8,9				24
26	13,5	9,2			10,3				8,5				26
28	13	8,9			9,9				8,1				28
30	12,5	8,6			9,5	6,4			7,8				30
32	12	8,4	5,9		9,2	6,2			7,5				32
34	11,6	8,1	5,8		8,8	6			7,2	5			34
36	11,2	7,8	5,7	3,6	8,5	5,8			6,9	4,8			36
38	10,8	7,6	5,6	3,6	8,2	5,6	3,8		6,7	4,6			38
40	10,4	7,4	5,5	3,6	7,9	5,4	3,7		6,5	4,4			40
42	10	7,1	5,4	3,6	7,6	5,2	3,7	2,3	6,2	4,3	2,9		42
44	9,7	6,9	5,3	3,5	7,3	5	3,6	2,3	6	4,1	2,8		44
46	9,4	6,8	5,2	3,5	7	4,9	3,5	2,3	5,8	4	2,8		46
48	9,1	6,6	5,1		6,8	4,7	3,4	2,3	5,6	3,8	2,7	1,6	48
50	8,8	6,4	5		6,5	4,6	3,4	2,3	5,4	3,7	2,7	1,6	50
52	8,5	6,2	5		6,3	4,5	3,3	2,3	5,2	3,6	2,6	1,6	52
54	8,2	6,1	4,9		6,1	4,3	3,3		5	3,5	2,6	1,6	54
56	7,8	5,9	4,8		5,9	4,2	3,2		4,8	3,3	2,5	1,6	56
58	7,1	5,8	4,8		5,7	4,1	3,2		4,7	3,2	2,5	1,6	58
60	6,5	5,7	4,8		5,5	4	3,2		4,5	3,1	2,4		60
62	5,9	5,6	4,7		5,3	3,9	3,1		4,3	3,1	2,4		62
64	5,3	5,5	4,7		5	3,8	3,1		4,1	3	2,4		64
66	4,8	5,3	4,7		4,8	3,7	3,1		4	2,9	2,3		66
68	4,2	5,1	4,6		4,4	3,6	3		3,8	2,8	2,3		68
70	3,8	4,6			3,9	3,5	3		3,7	2,8	2,3		70
72	3,3	4,1			3,4	3,5	3		3,5	2,7	2,2		72
74	2,8	3,6			3	3,4	3		3,2	2,6	2,2		74
76	2,3	3			2,6	3,2			2,9	2,6	2,2		76
78	1,8	2,6			2,2	3,1			2,6	2,5	2,2		78
80	1,3	2,1			1,8	2,6			2,2	2,5	2,2		80
82		1,6			1,3	2,2			1,8	2,4			82
84						1,8			1,5	2,3			84
86						1,3				1,9			86
88										1,6			88

					EN
55,5+2,5+3,5m	6-18m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

m	6				12				18				m
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
12	41,8												12
13	41,7				34,3								13
14	41,3	35,6			33,8				24,6				14
16	40	34,9	27	24,1	32				23,3				16
18	38,4	33,9	26,6	24	30,3	20			22				18
20	36,2	32,9	26,2	23,9	28,7	19,3	14,6		20,8	13,5			20
22	32,4	31,8	25,9	23,8	27,3	18,7	14,4	10,7	19,8	13			22
24	29	29,9	25,6	23,7	26,1	18,1	14,1	10,6	18,8	12,5	9,3		24
26	26,1	26,9	25,2	23,6	24,5	17,5	13,9	10,5	18	12,1	9,1		26
28	23,5	24,3	24,7		22,9	17	13,7	10,4	17,1	11,7	8,9	6	28
30	21,2	21,9	22,5		21	16,5	13,5	10,3	16,4	11,4	8,7	5,9	30
32	19,1	19,8	20,3		19	16,1	13,3		15,7	11	8,5	5,9	32
34	17,2	17,9	18,3		17,2	15,7	13,1		15,1	10,7	8,3	5,8	34
36	15,6	16,1	16,6		15,6	15,2	13		14,3	10,4	8,2		36
38	14,1	14,6	15		14,2	14,8	12,9		13,7	10,1	8		38
40	12,7	13,2	13,5		12,9	14	12,7		12,9	9,8	7,9		40
42	11,5	11,9	12,2		11,7	12,7	12,6		12	9,6	7,8		42
44	10,3	10,7	11		10,6	11,6	12,2		10,9	9,4	7,7		44
46	9,3	9,6			9,6	10,5	11		9,9	9,1	7,6		46
48	8,2	8,6			8,6	9,5	10		9	8,9	7,5		48
50	7,3	7,6			7,8	8,6	9		8,2	8,6	7,4		50
52	6,4	6,7			7	7,7			7,4	8,3	7,3		52
54	5,6	5,8			6,2	6,8			6,7	7,5	7,3		54
56	4,9	5,1			5,4	6			6	6,8			56
58	4,1				4,8	5,3			5,3	6,1			58
60	3,4				4,1	4,6			4,7	5,4			60
62	2,8				3,5	3,9			4,1	4,7			62
64					2,9				3,5	4,1			64
66					2,3				3	3,5			66
68					1,6				2,5	2,9			68
70									2				70
72									1,5				72

PTK 350

Teleskopkrane

Telescopic Cranes



					EN
55,5+2,5+3,5m	24-42m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

m	24				30				36				42			m
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	
16	18,1				13,6											16
18	17,1				13,1				10,9				8,6			18
20	16,3				12,4				10,3				8,3			20
22	15,4				11,8				9,8				7,9			22
24	14,7	9,7			11,2				9,3				7,5			24
26	14	9,4			10,7	7,1			8,9				7,1			26
28	13,4	9			10,2	6,9			8,4				6,8			28
30	12,8	8,7	6,1		9,8	6,6			8,1	5,5			6,4			30
32	12,2	8,4	6		9,4	6,3			7,7	5,3			6,1			32
34	11,7	8,1	5,8	3,7	9	6	4,1		7,4	5			5,9	3,9		34
36	11,2	7,8	5,7	3,7	8,6	5,8	4		7,1	4,8			5,6	3,8		36
38	10,8	7,5	5,6	3,7	8,2	5,6	3,9	2,4	6,8	4,6			5,4	3,6		38
40	10,3	7,3	5,5	3,6	7,9	5,4	3,8	2,4	6,5	4,5	3		5,1	3,4		40
42	9,9	7	5,3		7,5	5,2	3,7	2,4	6,2	4,3	2,9		4,9	3,3		42
44	9,5	6,8	5,2		7,2	5	3,6	2,3	6	4,1	2,9	1,6	4,7	3,2	2,1	44
46	9	6,6	5,2		6,9	4,8	3,5	2,3	5,7	3,9	2,8	1,6	4,5	3	2,1	46
48	8,6	6,4	5,1		6,6	4,6	3,4		5,5	3,8	2,7	1,6	4,3	2,9	2	48
50	8,2	6,2	5		6,3	4,5	3,4		5,3	3,6	2,7	1,6	4,1	2,8	2	50
52	7,6	6,1	4,9		6,1	4,4	3,3		5,1	3,5	2,6	1,6	4	2,7	1,9	52
54	6,9	5,9	4,9		5,8	4,2	3,3		4,8	3,4	2,5		3,8	2,6	1,8	54
56	6,3	5,8	4,8		5,5	4,1	3,2		4,6	3,3	2,5		3,6	2,5	1,8	56
58	5,7	5,6	4,8		5,2	4	3,2		4,4	3,2	2,5		3,5	2,4	1,8	58
60	5,1	5,5	4,7		5	3,9	3,1		4,2	3,1	2,4		3,3	2,3	1,7	60
62	4,5	5,2			4,6	3,8	3,1		4	3	2,4		3,1	2,2	1,7	62
64	4	4,8			4,1	3,7	3,1		3,8	2,9	2,3		3	2,2	1,6	64
66	3,5	4,2			3,7	3,6	3,1		3,6	2,8	2,3		2,9	2,1	1,6	66
68	3	3,7			3,2	3,5			3,4	2,7	2,3		2,7	2	1,6	68
70	2,5	3,1			2,8	3,4			3,1	2,7	2,2		2,6	2	1,5	70
72	2	2,6			2,4	3,1			2,7	2,6	2,2		2,5	1,9	1,5	72
74	1,5	2,1			1,9	2,7			2,3	2,5			2,3	1,9	1,5	74
76					1,5	2,3			2	2,5			2,1	1,8	1,5	76
78						1,8			1,6	2,3			1,8	1,7	1,5	78
80						1,3			1,2	2,1			1,4	1,7		80
82										1,6				1,6		82
84										1,2						84

					EN
60,5+2,5+3,5m	6-18m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

m	6				12				18				m
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
14	35,8												14
16	35	33,8			30,4				22,8				16
18	34	33,3	27,1	24,3	29,6				21,6				18
20	32,7	32,4	26,7	24,3	28,5	19,2			20,5				20
22	31	31	26,4	24,3	27,3	18,6	14,3		19,6	13,2			22
24	27,7	28,8	26,1	24,3	26	18	14	10,5	18,7	12,8			24
26	24,9	25,9	25,7	24,3	24,4	17,5	13,8	10,4	17,9	12,4	9,3		26
28	22,5	23,4	24,1		22,3	17	13,6	10,4	17,2	12	9,2	6,2	28
30	20,2	21,1	21,7		20,2	16,6	13,4	10,3	16,4	11,6	9	6,2	30
32	18,2	19,1	19,6		18,2	16,2	13,3	10,3	15,8	11,3	8,9	6,1	32
34	16,4	17,2	17,7		16,5	15,8	13,1		15,1	11	8,7	6,1	34
36	14,8	15,5	16		15	15,3	13		14,4	10,7	8,5	6,1	36
38	13,3	14	14,4		13,6	14,5	12,9		13,5	10,4	8,4		38
40	12	12,7	13		12,3	13,3	12,7		12,3	10,2	8,3		40
42	10,8	11,4	11,7		11,1	12	12,5		11,2	9,9	8,1		42
44	9,7	10,3	10,6		10,1	10,9	11,6		10,2	9,7	8		44
46	8,7	9,2	9,5		9,1	9,9	10,5		9,2	9,5	7,9		46
48	7,8	8,3			8,2	8,9	9,4		8,3	9,3	7,8		48
50	6,9	7,4			7,3	8	8,5		7,5	8,7	7,8		50
52	6,1	6,5			6,5	7,2	7,6		6,8	7,9	7,7		52
54	5,3	5,7			5,8	6,4			6,1	7,1	7,6		54
56	4,5	4,9			5,1	5,7			5,4	6,4	7		56
58	3,8	4,1			4,5	5			4,8	5,7	6,3		58
60	3,1	3,4			3,8	4,3			4,2	5,1			60
62	2,5	2,7			3,2	3,6			3,6	4,5			62
64	1,9				2,6	3			3,1	3,9			64
66					2	2,4			2,6	3,3			66
68					1,5	1,8			2	2,7			68
70									1,5	2,2			70
72										1,6			72

					EN
60,5+2,5+3,5m	24-42m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

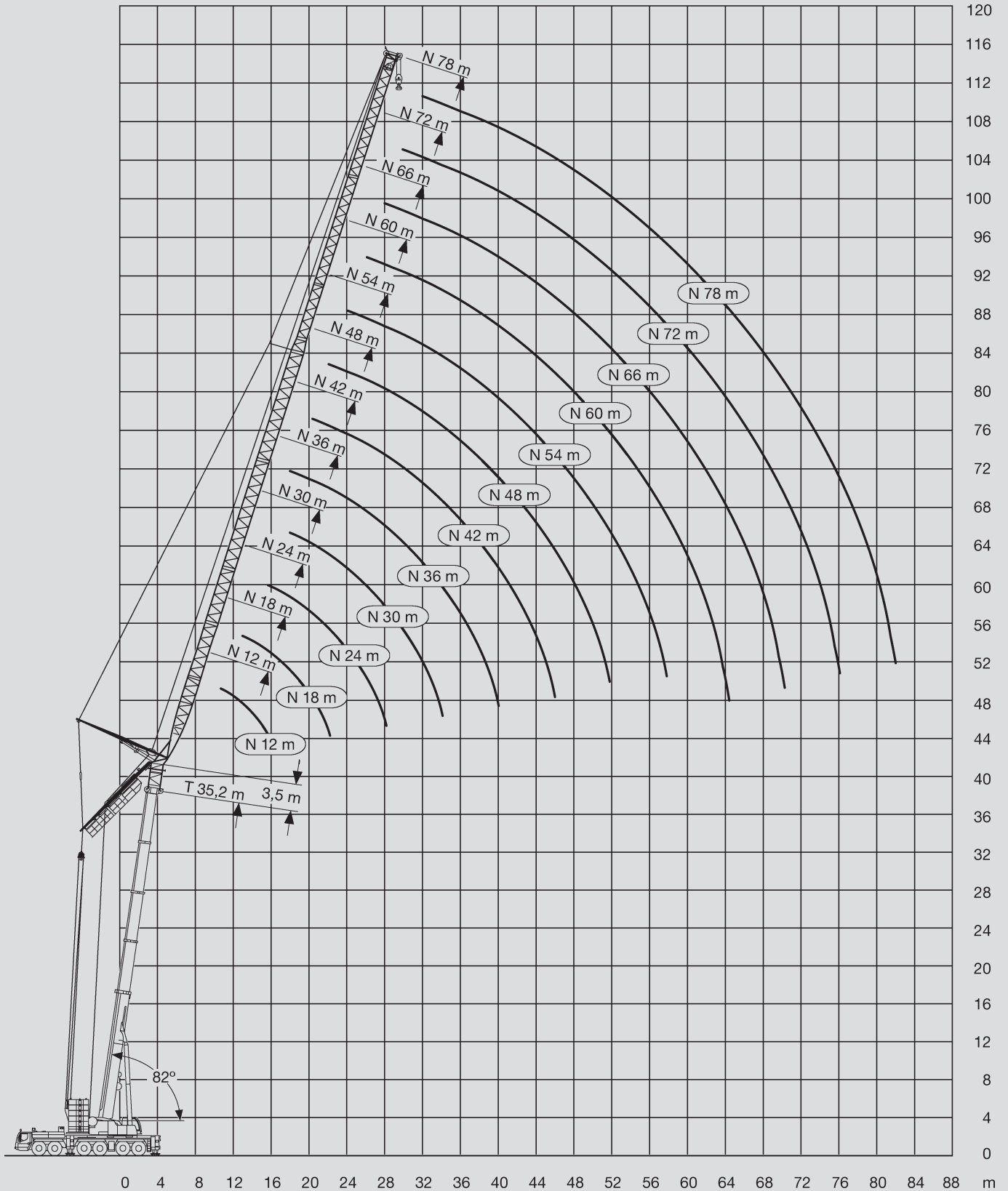
m	24				30				36				42		m
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	
18	16,8				12,8										18
20	16				12,2				10,1						20
22	15,2				11,6				9,6				7,7		22
24	14,5				11,1				9,2				7,3		24
26	13,9	9,3			10,6				8,7				6,9		26
28	13,3	9			10,2	6,8			8,4				6,6		28
30	12,8	8,7	6,1		9,7	6,5			8				6,4		30
32	12,2	8,4	6		9,3	6,3			7,7	5,2			6,1		32
34	11,8	8,1	5,8	3,7	9	6			7,4	5			5,8		34
36	11,3	7,9	5,7	3,7	8,6	5,8	4		7,1	4,8			5,6	3,7	36
38	10,9	7,6	5,6	3,6	8,3	5,6	3,9		6,8	4,7			5,3	3,6	38
40	10,5	7,4	5,5	3,6	7,9	5,4	3,8	2,4	6,5	4,5	3		5,1	3,4	40
42	10,1	7,1	5,4	3,6	7,6	5,2	3,7	2,3	6,3	4,3	2,9		4,9	3,3	42
44	9,6	6,9	5,3		7,3	5,1	3,6	2,3	6,1	4,1	2,9		4,7	3,1	44
46	9,1	6,7	5,2		7	4,9	3,5	2,3	5,8	4	2,8	1,6	4,5	3	46
48	8,5	6,5	5,1		6,8	4,7	3,4	2,3	5,6	3,8	2,7	1,6	4,3	2,9	48
50	7,7	6,4	5		6,5	4,6	3,4		5,4	3,7	2,7	1,6	4,2	2,8	50
52	7	6,2	5		6,2	4,4	3,3		5,2	3,6	2,6	1,6	4	2,7	52
54	6,3	6	4,9		5,9	4,3	3,3		5	3,4	2,6	1,6	3,8	2,6	54
56	5,6	5,9	4,8		5,7	4,2	3,2		4,8	3,3	2,5		3,7	2,5	56
58	5	5,7	4,8		5,1	4	3,2		4,5	3,2	2,5		3,5	2,5	58
60	4,5	5,4	4,7		4,6	3,9	3,2		4,3	3,1	2,4		3,4	2,4	60
62	3,9	4,9	4,7		4	3,8	3,1		4,1	3	2,4		3,2	2,3	62
64	3,4	4,3	4,6		3,6	3,7	3,1		3,8	3	2,3		3,1	2,2	64
66	2,9	3,8			3,1	3,6	3,1		3,4	2,9	2,3		2,9	2,1	66
68	2,5	3,3			2,6	3,5	3		3	2,8	2,3		2,8	2,1	68
70	2	2,8			2,2	3,2	3		2,6	2,7	2,3		2,6	2	70
72	1,5	2,3			1,8	2,8			2,2	2,7	2,2		2,3	2	72
74		1,8			1,4	2,3			1,8	2,6	2,2		1,9	1,9	74
76		1,3				1,9				2,4	2,2		1,6	1,8	76
78						1,4				2			1,2	1,8	78
80										1,6				1,4	80

					EN
65,6+2,5+3,5m	6-18m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

m	6				12				18				m
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
16	29,9				26,8								16
18	29,3	29,4	26,9		26,5				21,1				18
20	28,6	28,8	26,5	24,2	26	18,9			20,2				20
22	27,7	27,9	26,2	24,2	25,4	18,4			19,4				22
24	26,2	26,8	26	24,2	24,5	17,9	14	11	18,6	12,7			24
26	23,7	24,6	25,1	24,2	23,1	17,4	13,8	10,9	17,9	12,4			26
28	21,3	22,1	22,8	23,3	20,9	16,9	13,6	10,8	17,2	12	9,2		28
30	19,2	19,9	20,6		18,9	16,5	13,4	10,8	16,5	11,7	9	6,2	30
32	17,2	17,9	18,5		17,1	16,1	13,3	10,7	16	11,4	8,9	6,1	32
34	15,5	16,2	16,7		15,4	15,8	13,1	10,7	15,1	11	8,7	6,1	34
36	13,9	14,5	15		13,9	14,9	13		14	10,8	8,6	6	36
38	12,5	13,1	13,5		12,6	13,7	12,9		12,7	10,5	8,4	6	38
40	11,2	11,8	12,2		11,3	12,4	12,6		11,5	10,3	8,3	6	40
42	10,1	10,5	10,9		10,2	11,1	11,9		10,4	10	8,2		42
44	9	9,4	9,8		9,1	10	10,8		9,4	9,8	8,1		44
46	8	8,4	8,7		8,2	9	9,7		8,5	9,6	8		46
48	7,1	7,5	7,7		7,3	8,1	8,7		7,6	8,8	7,9		48
50	6,2	6,6	6,8		6,5	7,2	7,8		6,8	8	7,8		50
52	5,5	5,8			5,7	6,4	6,9		6,1	7,2	7,7		52
54	4,7	5			5	5,6	6,1		5,4	6,4	7,1		54
56	4	4,3			4,3	4,9	5,3		4,8	5,7	6,4		56
58	3,3	3,6			3,7	4,3			4,1	5	5,6		58
60	2,6	2,9			3,1	3,7			3,6	4,4	4,9		60
62	2	2,2			2,5	3			3	3,8	4,3		62
64		1,6			1,9	2,4			2,5	3,2			64
66						1,8			2	2,7			66
68									1,5	2,2			68
70										1,6			70

					EN
65,6+2,5+3,5m	24-36m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

m	24				30				36				m
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
18	15,9												18
20	15,4				11,6								20
22	14,7				11,2				9,3				22
24	14,1				10,8				8,9				24
26	13,5	9,2			10,3				8,5				26
28	13	8,9			9,9				8,1				28
30	12,5	8,6			9,5	6,4			7,8				30
32	12	8,4	5,9		9,2	6,2			7,5				32
34	11,6	8,1	5,8		8,8	6			7,2	5			34
36	11,2	7,8	5,7	3,6	8,5	5,8			6,9	4,8			36
38	10,8	7,6	5,6	3,6	8,2	5,6	3,8		6,7	4,6			38
40	10,4	7,4	5,5	3,6	7,9	5,4	3,7		6,5	4,4			40
42	9,9	7,1	5,4	3,6	7,6	5,2	3,7	2,3	6,2	4,3	2,9		42
44	9,3	6,9	5,3	3,5	7,3	5	3,6	2,3	6	4,1	2,8		44
46	8,5	6,8	5,2	3,5	7	4,9	3,5	2,3	5,8	4	2,8		46
48	7,6	6,6	5,1		6,8	4,7	3,4	2,3	5,6	3,8	2,7	1,6	48
50	6,8	6,4	5		6,5	4,6	3,4	2,3	5,4	3,7	2,7	1,6	50
52	6,1	6,2	5		6,1	4,5	3,3	2,3	5,2	3,6	2,6	1,6	52
54	5,5	6,1	4,9		5,5	4,3	3,3		5	3,5	2,6	1,6	54
56	4,8	5,9	4,8		4,9	4,2	3,2		4,8	3,3	2,5	1,6	56
58	4,2	5,4	4,8		4,3	4,1	3,2		4,5	3,2	2,5	1,6	58
60	3,7	4,8	4,8		3,8	4	3,2		4,1	3,1	2,4		60
62	3,1	4,2	4,7		3,3	3,9	3,1		3,6	3,1	2,4		62
64	2,7	3,6	4,3		2,8	3,8	3,1		3,1	3	2,4		64
66	2,2	3,1	3,8		2,3	3,5	3,1		2,6	2,9	2,3		66
68	1,7	2,6	3,2		1,9	3	3		2,2	2,8	2,3		68
70	1,2	2,2				2,5	3		1,8	2,8	2,3		70
72		1,7				2,1	2,8		1,4	2,6	2,2		72
74		1,2				1,6	2,3			2,2	2,2		74
76										1,8	2,2		76
78											2,1		78
80											1,7		80



					EN
14,9+3,5m	12-78m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

82°

m	14,9												m
	12*	18**	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	
7	70,8												7
8	70,8												8
9	69,2	56,4											9
10	66	55,2											10
11	62,8	53,9	43,9										11
12	58,6	52,4	43										12
13	52,4	51,1	42,1	34									13
14	46,7	50	41,2	33,5									14
16		48,2	39,7	32,5	26,7								16
18		45,9	38,3	31,6	26,1	21,1							18
20		39	37,5	30,9	25,5	21	17						20
22			37,2	30,2	24,9	20,7	16,7	13,7					22
24			37,2	29,8	24,5	20,3	16,6	13,5	10,9				24
26			28,7	29,7	24	19,9	16,5	13,3	10,8	8,8	6,9		26
28				29,7	23,7	19,4	16,3	13,2	10,6	8,7	6,9	5,4	28
30				26,6	23,1	18,9	16,1	13,2	10,5	8,6	6,8	5,4	30
32				19,9	22,2	18	15,8	13,1	10,4	8,5	6,7	5,3	32
34					21,2	17,1	15,6	12,9	10,3	8,4	6,6	5,3	34
36					20,3	16,3	15,5	12,8	10,2	8,3	6,6	5,2	36
38						15,5	15,4	12,7	10,2	8,2	6,5	5,1	38
40						14,8	15,4	12,5	10,1	8,1	6,4	5,1	40
42						14,2	15,4	12,4	10	8,1	6,3	5	42
44							15,4	12,4	10	8,1	6,3	4,9	44
46							15,2	12,4	9,9	8	6,2	4,9	46
48							14	12,4	9,9	8	6,1	4,8	48
50								12,4	9,9	7,9	6,1	4,7	50
52								12,4	9,9	7,9	6,1	4,7	52
54								11,5	9,9	7,9	6,1	4,7	54
56									9,9	7,9	6,1	4,6	56
58									9,8	7,8	6,1	4,6	58
60									9	7,8	6,1	4,6	60
62										7,8	6	4,6	62
64										7,8	6	4,6	64
66										7,5	6	4,6	66
68											6	4,5	68
70											6	4,5	70
72											6	4,4	72
74												4,4	74
76												4,4	76
78												4,4	78

* Mindestgewicht der Hakenflasche 3000 kg / Minimum weight of hook block 3000 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1450 kg / Minimum weight of hook block 1450 kg

					EN
20+3,5m	12-78m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

82°

m	20												m	
	12*	18**	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78		
8	69,8													8
9	68,3													9
10	66,6	52,6												10
11	65,1	52,3												11
12	62,5	51,2	40,8											12
13	57,4	50,1	40,5											13
14	51,3	49,3	39,9	31,7										14
16		47,8	38,7	31,3	24,8									16
18		47,2	37,7	30,7	24,7	19,9								18
20		42	36,9	30	24,6	19,7	16							20
22			36,6	29,5	24,2	19,5	15,8	12,9						22
24			36,6	29,2	23,8	19,4	15,7	12,8	10,3					24
26			35,1	29	23,5	19,3	15,5	12,6	10,2	8,3				26
28				29	23,2	19	15,4	12,5	10,1	8,2	6,5			28
30				29	22,9	18,6	15,4	12,4	10	8,1	6,5	5,1		30
32				24,7	22,1	17,9	15,3	12,3	9,9	8	6,4	5,1		32
34					21,2	17,1	15,2	12,3	9,8	8	6,3	5		34
36					20,4	16,4	15,1	12,3	9,7	7,9	6,2	4,9		36
38					19,7	15,6	15,1	12,3	9,7	7,8	6,2	4,8		38
40						14,9	15	12,2	9,6	7,7	6,1	4,8		40
42						14,3	15	12,2	9,6	7,7	6	4,7		42
44						13,8	15	12,1	9,6	7,6	6	4,7		44
46							15	12,1	9,5	7,6	5,9	4,6		46
48							15	12,1	9,5	7,5	5,9	4,6		48
50							13,5	12,1	9,5	7,5	5,8	4,5		50
52								12,1	9,5	7,5	5,8	4,5		52
54								12,1	9,5	7,5	5,7	4,4		54
56								11,1	9,5	7,5	5,7	4,4		56
58									9,5	7,5	5,7	4,4		58
60									9,5	7,5	5,7	4,4		60
62									8,8	7,5	5,7	4,4		62
64										7,5	5,7	4,3		64
66										7,5	5,7	4,3		66
68										7,3	5,7	4,3		68
70											5,7	4,3		70
72											5,7	4,3		72
74											5,5	4,3		74
76												4,3		76
78												4,3		78

* Mindestgewicht der Hakenflasche 3000 kg / Minimum weight of hook block 3000 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1450 kg / Minimum weight of hook block 1450 kg

					EN
25+3,5m	12-78m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

82°

m	25												m
	12*	18**	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	
9	61,4												9
10	62												10
11	61,8	46,8											11
12	60,7	46,8											12
13	59,9	46,8	36,5										13
14	56,5	46,3	36,5										14
16		45,2	36,3	28,4									16
18		44,7	35,5	28,4	22,5								18
20		44,3	34,9	28,1	22,3	18,1	14,7						20
22			34,5	27,8	22,2	18	14,6	11,9					22
24			34,5	27,5	22,2	17,8	14,5	11,7	9,6				24
26			34,5	27,3	22,1	17,6	14,4	11,6	9,5	7,7			26
28				27,3	21,9	17,6	14,3	11,6	9,3	7,6	6		28
30				27,3	21,7	17,6	14,2	11,5	9,2	7,5	6	4,6	30
32				27,3	21,1	17,5	14,2	11,4	9,2	7,4	5,9	4,6	32
34					20,3	16,8	14,1	11,3	9,1	7,4	5,8	4,6	34
36					19,6	16,2	14,1	11,3	9,1	7,3	5,8	4,5	36
38					18,9	15,5	14,1	11,2	9	7,2	5,7	4,5	38
40						14,9	14,1	11,2	8,9	7,2	5,6	4,4	40
42						14,3	14,1	11,2	8,9	7,1	5,6	4,3	42
44						13,8	14,1	11,2	8,9	7,1	5,5	4,3	44
46							14,1	11,2	8,8	7,1	5,5	4,2	46
48							14,1	11,2	8,8	7	5,5	4,2	48
50							14,1	11,2	8,8	7	5,4	4,2	50
52								11,2	8,8	7	5,4	4,1	52
54								11,2	8,8	7	5,4	4,1	54
56								11,2	8,8	7	5,4	4,1	56
58									8,8	7	5,3	4,1	58
60									8,8	7	5,3	4,1	60
62									8,8	7	5,3	4	62
64										7	5,3	4	64
66										7	5,3	4	66
68										7	5,3	4	68
70											5,3	4	70
72											5,3	4	72
74											5,3	4	74
76												4	76
78												4	78
80												4	80

* Mindestgewicht der Hakenflasche 3000 kg / Minimum weight of hook block 3000 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1450 kg / Minimum weight of hook block 1450 kg

					EN
30,1+3,5m	12-78m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

82°

m	30,1												m	
	12*	18**	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78		
10	50,7													10
11	51													11
12	51,1	39,1												12
13	51,4	39,1												13
14	51,8	39,1	31											14
16	51,3	39,1	31	24,6										16
18		39,1	31	24,4	19,6									18
20		39,1	31	24,3	19,5	15,8								20
22		39,1	31	24,3	19,4	15,7	12,9							22
24			30,9	24,3	19,3	15,6	12,7	10,4						24
26			30,9	24,3	19,3	15,6	12,6	10,3	8,4					26
28			30,9	24,3	19,3	15,5	12,6	10,2	8,3	6,7				28
30				24,3	19,3	15,5	12,5	10,1	8,2	6,7	5,2			30
32				24,3	19,3	15,4	12,5	10,1	8,1	6,6	5,2	3,8		32
34				24,3	19,3	15,4	12,5	10,1	8,1	6,5	5,1	3,8		34
36					18,9	15,4	12,5	10	8	6,5	5,1	3,7		36
38					18,4	15,1	12,5	10	8	6,4	5	3,6		38
40					18,1	14,6	12,5	10	8	6,3	5	3,5		40
42						14,1	12,5	10	7,9	6,3	4,9	3,5		42
44						13,6	12,5	10	7,9	6,3	4,9	3,4		44
46							12,5	10	7,9	6,3	4,8	3,4		46
48							12,5	10	7,9	6,3	4,8	3,4		48
50							12,5	10	7,9	6,3	4,8	3,4		50
52								10	7,9	6,3	4,8	3,4		52
54								10	7,9	6,3	4,8	3,4		54
56								10	7,9	6,3	4,8	3,4		56
58									7,9	6,3	4,8	3,4		58
60									7,9	6,3	4,8	3,4		60
62									7,9	6,3	4,8	3,4		62
64										6,3	4,8	3,4		64
66										6,3	4,8	3,4		66
68										6,3	4,8	3,4		68
70											4,8	3,4		70
72											4,8	3,4		72
74											4,8	3,4		74
76												3,4		76
78													3,4	78
80														80

* Mindestgewicht der Hakenflasche 3000 kg / Minimum weight of hook block 3000 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1450 kg / Minimum weight of hook block 1450 kg

					EN
35,2+3,5m	12-78m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

82°

m	35,2												m
	12*	18**	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	
11	42,6												11
12	42,6												12
13	42,7	33,2											13
14	42,9	33,2											14
16	43,6	33,2	26,6										16
18		33,2	26,7	21,2	17,2								18
20		33,2	26,8	21,2	17	14							20
22		33,2	27	21,1	17	13,8	11,4						22
24			27	21,1	17	13,7	11,2	9,2					24
26			27	21,1	16,9	13,7	11,1	9,1	7,4				26
28			27	21,1	16,9	13,6	11,1	9	7,3	5,8			28
30				21,1	16,9	13,6	11	9	7,2	5,8	4,3		30
32				21,1	16,9	13,6	11	8,9	7,2	5,7	4,2	2,8	32
34				21,1	16,9	13,6	11	8,9	7,1	5,6	4,2	2,7	34
36					16,9	13,6	11	8,9	7,1	5,5	4,1	2,7	36
38					16,9	13,6	11	8,9	7	5,4	4	2,6	38
40					16,9	13,6	11	8,9	7	5,3	3,9	2,5	40
42						13,6	11	8,9	7	5,3	3,9	2,5	42
44						13,3	11	8,9	7	5,3	3,8	2,5	44
46						13	11	8,9	7	5,3	3,8	2,5	46
48							11	8,9	7	5,3	3,8	2,5	48
50							11	8,9	7	5,3	3,8	2,5	50
52							11	8,9	7	5,3	3,8	2,5	52
54								8,9	7	5,3	3,8	2,5	54
56								8,9	7	5,3	3,8	2,5	56
58								8,9	7	5,3	3,8	2,5	58
60									7	5,3	3,8	2,5	60
62									7	5,3	3,8	2,5	62
64									7	5,3	3,8	2,5	64
66										5,3	3,8	2,5	66
68										5,3	3,8	2,5	68
70										5,3	3,8	2,5	70
72											3,8	2,5	72
74											3,8	2,5	74
76											3,8	2,5	76
78												2,5	78
80												2,5	80
82												2,5	82

* Mindestgewicht der Hakenflasche 3000 kg / Minimum weight of hook block 3000 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1450 kg / Minimum weight of hook block 1450 kg

					EN
40,2+3,5m	12-72m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

82°

m	40,2											m
	12*	18**	24	30	36	42	48	54	60	66	72	
12	32,4											12
13	32,4											13
14	32,4	25,8										14
16	32	25,7	20,7									16
18		25,7	20,6	16,8								18
20		25,6	20,6	16,7	13,7							20
22		25,3	20,6	16,7	13,7	11,2						22
24			20,6	16,6	13,6	11,1	9,2					24
26			20,5	16,6	13,5	11,1	9,1	7,4				26
28			20,3	16,6	13,5	11	9,1	7,4	5,5			28
30				16,6	13,5	11	9,1	7,4	5,4	3,9		30
32				16,6	13,5	11	9	7,3	5,3	3,8	2,6	32
34				16,6	13,5	11	9	7,3	5,3	3,7	2,5	34
36					13,5	11	9	7,2	5,2	3,7	2,5	36
38					13,5	11	9	7,1	5,1	3,6	2,4	38
40					13,5	11	9	7,1	5,1	3,5	2,4	40
42						11	9	7	5	3,5	2,3	42
44						11	9	7	5	3,5	2,3	44
46						11	9	7	5	3,5	2,3	46
48							9	7	5	3,5	2,3	48
50							9	7	5	3,5	2,3	50
52							9	7	5	3,5	2,3	52
54								7	5	3,5	2,3	54
56								7	5	3,5	2,3	56
58								7	5	3,5	2,3	58
60									5	3,5	2,3	60
62									5	3,5	2,3	62
64									5	3,5	2,3	64
66										3,5	2,3	66
68										3,5	2,3	68
70										3,5	2,3	70
72											2,3	72
74											2,3	74
76											2,3	76

* Mindestgewicht der Hakenflasche 3000 kg / Minimum weight of hook block 3000 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1450 kg / Minimum weight of hook block 1450 kg

					EN
45,3+3,5m	12-66m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

82°

m	45,3										m	
	12*	18**	24	30	36	42	48	54	60	66		
13	25											13
14	25											14
16	25	19,8										16
18	25	19,7	15,8									18
20		19,7	15,7	12,5								20
22		19,7	15,7	12,4	10	8,1						22
24		19,7	15,7	12,3	9,9	8,1	6,5					24
26			15,7	12,3	9,9	8	6,5	5,1				26
28			15,7	12,3	9,8	8	6,4	5	3,3			28
30			15,7	12,3	9,8	7,9	6,4	4,9	3,2	1,9		30
32				12,3	9,8	7,9	6,4	4,8	3,1	1,8		32
34				12,3	9,8	7,9	6,3	4,8	3,1	1,8		34
36				12,3	9,8	7,9	6,3	4,7	3	1,7		36
38					9,8	7,9	6,3	4,6	3	1,7		38
40					9,8	7,9	6,3	4,6	2,9	1,6		40
42					9,8	7,9	6,3	4,5	2,9	1,6		42
44						7,9	6,3	4,5	2,9	1,6		44
46						7,9	6,3	4,5	2,9	1,6		46
48						7,9	6,3	4,5	2,9	1,6		48
50							6,3	4,5	2,9	1,6		50
52							6,3	4,5	2,9	1,6		52
54								4,5	2,9	1,6		54
56								4,5	2,9	1,6		56
58								4,5	2,9	1,6		58
60									2,9	1,6		60
62									2,9	1,6		62
64									2,9	1,6		64
66										1,6		66
68										1,6		68
70										1,6		70

* Mindestgewicht der Hakenflasche 3000 kg / Minimum weight of hook block 3000 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1450 kg / Minimum weight of hook block 1450 kg

					EN
50,4+3,5m	18-60m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

82°

m	50,4								m
	18*	24	30	36	42	48	54	60	
16	15								16
18	14,9	11,9							18
20	14,9	11,8	9,6						20
22	14,9	11,8	9,5	7,7					22
24	14,9	11,7	9,4	7,7	6				24
26		11,7	9,4	7,6	5,9	4,5			26
28		11,7	9,4	7,6	5,8	4,4	2,9		28
30		11,7	9,4	7,6	5,7	4,3	2,9	1,4	30
32			9,4	7,5	5,6	4,3	2,8	1,4	32
34			9,4	7,5	5,6	4,2	2,7	1,3	34
36			9,4	7,5	5,5	4,2	2,7	1,3	36
38				7,5	5,5	4,1	2,6	1,3	38
40				7,5	5,5	4,1	2,6	1,3	40
42				7,5	5,5	4	2,6	1,3	42
44					5,5	4	2,5	1,3	44
46					5,5	4	2,5	1,3	46
48					5,5	4	2,5	1,3	48
50						4	2,5	1,3	50
52						4	2,5	1,3	52
54						4	2,5	1,3	54
56							2,5	1,3	56
58							2,5	1,3	58
60							2,5	1,3	60
62								1,3	62
64								1,3	64
66								1,3	66

* Mindestgewicht der Hakenflasche 1450 kg / Minimum weight of hook block 1450 kg

					EN
55,5-65,6+3,5m	18-48m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

82°

m	55,5						60,5				65,6			m
	18*	24	30	36	42	48	18*	24	30	36	18*	24	30	
18	10,9						7,8							18
20	10,9	8,6					7,7	6			5,1			20
22	10,9	8,5	6,8				7,7	5,9	4,1		5,1	3,3		22
24	10,9	8,5	6,8	5			7,7	5,8	4	2,5	5	3,2	1,8	24
26		8,5	6,7	4,9	3,4	2,3	7,7	5,8	3,9	2,5	5	3,2	1,7	26
28		8,5	6,7	4,8	3,3	2,2		5,7	3,9	2,4		3,2	1,7	28
30		8,5	6,6	4,8	3,2	2,2		5,7	3,8	2,4		3,2	1,6	30
32			6,6	4,7	3,2	2,1		5,7	3,8	2,3		3,2	1,6	32
34			6,5	4,7	3,2	2,1			3,8	2,3			1,6	34
36			6,5	4,7	3,1	2			3,8	2,3			1,6	36
38				4,6	3,1	2			3,8	2,3			1,6	38
40				4,6	3,1	2				2,3				40
42				4,6	3,1	2				2,3				42
44					3,1	2				2,3				44
46					3,1	2								46
48					3,1	2								48
50						2								50
52						2								52
54						2								54

* Mindestgewicht der Hakenflasche 1450 kg / Minimum weight of hook block 1450 kg

					EN
14,9+3,5m	12-78m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

75°

m	14,9												m	
	12*	18**	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78		
11	63,8													11
12	59,7													12
13	56,6													13
14	54,2	49,9												14
16	48,1	46,8	39,7											16
18		43,5	37,9											18
20		41,9	36,4	30,4										20
22		40,3	35,1	29,4	24,7									22
24			34,3	28,6	24	20,2								24
26			33,9	28	23,4	19,7								26
28			32	27,6	22,9	19,2	16,2							28
30				27,6	22,4	18,8	15,8	13						30
32				27,6	22,2	18,3	15,5	12,9	10,3					32
34				23	21,7	17,8	15,3	12,8	10,2	8,2				34
36					21,1	17	15	12,6	10,1	8,2				36
38					20,3	16,2	14,8	12,4	10,1	8,1	6,3			38
40					18,9	15,5	14,7	12,2	9,9	8	6,3	4,8		40
42						14,8	14,6	12	9,8	8	6,3	4,8		42
44						14,2	14,6	11,9	9,7	7,9	6,2	4,8		44
46						13,7	14,6	11,8	9,6	7,9	6,1	4,8		46
48							14,6	11,7	9,5	7,8	6,1	4,7		48
50							14,6	11,7	9,4	7,7	6	4,7		50
52							12,6	11,7	9,4	7,6	6	4,6		52
54								11,7	9,4	7,6	5,9	4,6		54
56								11,7	9,4	7,5	5,9	4,6		56
58								10,7	9,4	7,5	5,8	4,5		58
60									9,4	7,5	5,8	4,5		60
62									9,4	7,5	5,8	4,5		62
64									8,5	7,5	5,8	4,4		64
66										7,5	5,8	4,4		66
68										7,5	5,8	4,4		68
70										7,2	5,8	4,4		70
72											5,8	4,4		72
74											5,8	4,4		74
76											5,8	4,4		76
78												4,4		78
80												4,4		80
82												4,4		82
76												4,4		76
78												4,4		78
82												4,4		82

* Mindestgewicht der Hakenflasche 3000 kg / Minimum weight of hook block 3000 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1450 kg / Minimum weight of hook block 1450 kg

					EN
20+3,5m	12-78m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

75°

m	20												m	
	12*	18**	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78		
12	64,5													12
13	62													13
14	59													14
16	54,3	47,3												16
18		45,2	37,6											18
20		43,9	36,2	29,7										20
22		40,5	35,1	28,9										22
24			34,3	28,2	23,5									24
26			33,8	27,7	23	19								26
28			31,3	27,3	22,5	18,7	15,2							28
30				27,2	22,2	18,4	15,1							30
32				26,9	21,8	18,1	15,1	12,1						32
34				25	21,7	17,7	14,9	12	9,7					34
36					21,2	17,2	14,7	12	9,6	7,8				36
38					20,5	16,5	14,5	12	9,5	7,7	5,9			38
40					19,7	15,7	14,4	11,9	9,4	7,6	5,9			40
42						15	14,3	11,8	9,4	7,5	5,9	4,5		42
44						14,4	14,2	11,7	9,3	7,5	5,9	4,5		44
46						13,9	14,2	11,6	9,3	7,4	5,8	4,6		46
48							14,2	11,5	9,3	7,4	5,8	4,5		48
50							14,2	11,5	9,2	7,4	5,7	4,5		50
52							14,2	11,5	9,2	7,4	5,7	4,4		52
54								11,5	9,2	7,4	5,6	4,4		54
56								11,5	9,2	7,4	5,6	4,3		56
58								11,5	9,2	7,3	5,6	4,3		58
60									9,2	7,3	5,6	4,2		60
62									9,2	7,3	5,6	4,2		62
64									9,2	7,3	5,6	4,2		64
66										7,3	5,6	4,2		66
68										7,3	5,6	4,2		68
70										7,3	5,6	4,2		70
72											5,6	4,2		72
74											5,6	4,2		74
76											5,6	4,2		76
78												4,2		78
80												4,2		80
82												4,2		82

* Mindestgewicht der Hakenflasche 3000 kg / Minimum weight of hook block 3000 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1450 kg / Minimum weight of hook block 1450 kg

					EN
25+3,5m	12-78m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

75°

m	25												m	
	12*	18**	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78		
14	58,7													14
16	54,6													16
18	48,5	43,6												18
20		42,2	34,5											20
22		39,3	33,6	27,3										22
24		35,9	32,8	26,8	21,7									24
26			32,3	26,3	21,6									26
28			30,4	25,9	21,3	17,2								28
30			28,2	25,7	21	17,2	13,9							30
32				25,7	20,8	17,2	13,8	11,2						32
34				24,2	20,6	17	13,7	11,1						34
36				22,5	20,5	16,8	13,7	11	8,9					36
38					19,8	16,4	13,7	11	8,8	7,1				38
40					19,2	15,8	13,7	10,9	8,7	7,1	5,5			40
42					18,5	15,2	13,6	10,9	8,7	7	5,5	4,1		42
44						14,6	13,5	10,9	8,6	6,9	5,4	4,1		44
46						14	13,5	10,9	8,6	6,9	5,4	4,1		46
48						13,5	13,5	10,9	8,6	6,8	5,3	4,1		48
50							13,5	10,9	8,6	6,8	5,3	4,1		50
52							13,5	10,9	8,6	6,8	5,3	4		52
54							13	10,9	8,6	6,7	5,2	4		54
56								10,9	8,6	6,7	5,2	4		56
58								10,9	8,6	6,7	5,2	3,9		58
60								10,9	8,6	6,7	5,1	3,9		60
62									8,6	6,7	5,1	3,8		62
64									8,6	6,7	5,1	3,8		64
66									8,6	6,7	5,1	3,8		66
68										6,7	5,1	3,8		68
70										6,7	5,1	3,8		70
72										6,7	5,1	3,8		72
74											5,1	3,8		74
76											5,1	3,8		76
78											5,1	3,8		78
80												3,8		80
82												3,8		82
84												3,8		84

* Mindestgewicht der Hakenflasche 3000 kg / Minimum weight of hook block 3000 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1450 kg / Minimum weight of hook block 1450 kg

					EN
30,1+3,5m	12-78m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

75°

m	30,1												m
	12*	18**	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	
16	49,3												16
18	46,8	37,9											18
20	42	38,1											20
22		37,6	30,1										22
24		34,7	29,7	23,6									24
26		31,9	29,4	23,6	18,7								26
28			29,2	23,5	18,6	15,2							28
30			27,2	23,3	18,6	15,1							30
32			25,2	23,2	18,6	15	12,2						32
34				23,1	18,6	15	12,1	9,8					34
36				21,6	18,6	15	12,1	9,8	7,8				36
38				20,2	18,6	15	12	9,7	7,8				38
40					18,6	15	12	9,7	7,8	6,2			40
42					17,7	14,9	12	9,6	7,7	6,2	4,8		42
44					16,7	14,4	12	9,6	7,7	6,1	4,7	3,3	44
46						13,9	12	9,6	7,7	6,1	4,7	3,3	46
48						13,5	12	9,6	7,6	6,1	4,7	3,3	48
50						13,1	12	9,6	7,6	6	4,6	3,4	50
52							12	9,6	7,6	6	4,6	3,4	52
54							12	9,6	7,6	6	4,6	3,4	54
56							11,7	9,6	7,6	6	4,6	3,4	56
58								9,6	7,6	6	4,6	3,4	58
60								9,6	7,6	6	4,5	3,4	60
62								9,6	7,6	6	4,5	3,3	62
64									7,6	6	4,5	3,3	64
66									7,6	6	4,5	3,3	66
68									7,6	6	4,5	3,3	68
70										6	4,5	3,3	70
72										6	4,5	3,3	72
74										6	4,5	3,3	74
76											4,5	3,3	76
78											4,5	3,3	78
80											4,5	3,3	80
82												3,3	82
84												3,3	84
86												3,3	86

* Mindestgewicht der Hakenflasche 3000 kg / Minimum weight of hook block 3000 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1450 kg / Minimum weight of hook block 1450 kg

					EN
35,2+3,5m	12-78m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

75°

m	35,2												m
	12*	18**	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	
18	40,6												18
20	40,2	32,2											20
22		32,2											22
24		32	25,9										24
26		31,2	25,9	20,4									26
28			25,8	20,4	16,4								28
30			25,8	20,4	16,3	13,2							30
32			24,4	20,4	16,3	13,2							32
34				20,4	16,3	13,2	10,7						34
36				20,4	16,3	13,2	10,7	8,6					36
38				19,6	16,3	13,2	10,7	8,6	6,9				38
40					16,3	13,2	10,6	8,6	6,8	5,1			40
42					16,3	13,2	10,6	8,5	6,8	5,1			42
44					16,1	13,2	10,6	8,5	6,8	5,1	3,7		44
46						13,2	10,6	8,5	6,7	5,1	3,7	2,3	46
48						13,2	10,6	8,5	6,7	5,1	3,7	2,3	48
50						12,9	10,6	8,5	6,7	5,1	3,7	2,4	50
52							10,6	8,5	6,7	5,1	3,7	2,4	52
54							10,6	8,5	6,7	5,1	3,7	2,4	54
56							10,6	8,5	6,7	5,1	3,7	2,5	56
58								8,5	6,7	5,1	3,7	2,5	58
60								8,5	6,7	5,1	3,7	2,5	60
62								8,5	6,7	5,1	3,7	2,5	62
64									6,7	5,1	3,7	2,5	64
66									6,7	5,1	3,7	2,5	66
68									6,7	5,1	3,7	2,5	68
70										5,1	3,7	2,5	70
72										5,1	3,7	2,5	72
74										5,1	3,7	2,5	74
76											3,7	2,5	76
78											3,7	2,5	78
80											3,7	2,5	80
82												2,5	82
84												2,5	84
86												2,5	86

* Mindestgewicht der Hakenflasche 3000 kg / Minimum weight of hook block 3000 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1450 kg / Minimum weight of hook block 1450 kg

					EN
40,2+3,5m	12-72m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

75°

m	40,2											m
	12*	18**	24	30	36	42	48	54	60	66	72	
20	26,7											20
22	24,9	23,3										22
24		22,1										24
26		20,9	19									26
28		19,9	18,3	15,9								28
30			17,5	15,6	13							30
32			16,8	15,1	13	10,6						32
34			16,2	14,7	12,8	10,6						34
36				14,2	12,6	10,6	8,7					36
38				13,8	12,3	10,5	8,6	6,8				38
40				13,4	12	10,4	8,6	6,7	4,8			40
42					11,7	10,2	8,6	6,7	4,7	3,2		42
44					11,4	10,1	8,6	6,6	4,7	3,2		44
46					11,2	9,9	8,5	6,6	4,7	3,2	2,1	46
48						9,6	8,4	6,6	4,7	3,2	2,1	48
50						9,5	8,3	6,6	4,7	3,2	2,1	50
52						9,4	8,2	6,6	4,7	3,2	2,2	52
54							8	6,6	4,7	3,2	2,2	54
56							7,9	6,6	4,7	3,2	2,3	56
58							7,9	6,6	4,7	3,2	2,3	58
60								6,6	4,7	3,2	2,3	60
62								6,5	4,7	3,2	2,3	62
64								6,5	4,7	3,2	2,3	64
66									4,7	3,2	2,3	66
68									4,7	3,2	2,3	68
70									4,7	3,2	2,3	70
72										3,2	2,3	72
74										3,2	2,3	74
76										3,2	2,3	76
78											2,3	78
80											2,3	80
82											2,3	82

* Mindestgewicht der Hakenflasche 3000 kg / Minimum weight of hook block 3000 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1450 kg / Minimum weight of hook block 1450 kg

					EN
45,3+3,5m	12-66m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

75°

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

* Mindestgewicht der Hakenflasche 3000 kg / Minimum weight of hook block 3000 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1450 kg / Minimum weight of hook block 1450 kg

PTK 350

Teleskopkrane

Telescopic Cranes



					EN
50,4-65,6+3,5m	18-54m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

75°

m	50,4							55,5							60,5				65,6 + 3,5 24	m
	18*	24	30	36	42	48	54	18*	24	30	36	42	48	18*	24	30	36			
26	13,3							9,7											26	
28	12,8							9,4						6,6					28	
30	12,3	10,6						9						6,4					30	
32		10,3	8,9						7,7										32	
34		10	8,7	7					7,4	6					5				34	
36		9,7	8,4	7	5,1				7,2	5,9	4,2				5	3,3		2,6	36	
38			8,2	6,9	5,1				7	5,9	4,1	2,7			4,9	3,2	1,8	2,5	38	
40			8	6,9	5	3,7				5,7	4,1	2,6			4,8	3,2	1,8	2,5	40	
42			7,7	6,7	5	3,7	2,2			5,6	4,1	2,6	1,6			3,2	1,8		42	
44				6,5	5	3,6	2,2			5,4	4,1	2,6	1,5			3,2	1,8		44	
46				6,4	5	3,6	2,2				4,1	2,6	1,5			3,2	1,7		46	
48				6,2	5	3,6	2,2				4,1	2,6	1,5				1,7		48	
50					5	3,6	2,2				4,1	2,6	1,5				1,7		50	
52					5	3,6	2,2					2,6	1,5				1,7		52	
54					5	3,6	2,2					2,6	1,5						54	
56						3,6	2,2					2,6	1,5						56	
58						3,6	2,2						1,5						58	
60						3,6	2,2						1,5						60	
62							2,2						1,5						62	
64							2,2												64	
66							2,2												66	

* Mindestgewicht der Hakenflasche 1450 kg / Minimum weight of hook block 1450 kg

					EN
14,9+3,5m	12-78m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

68°

m	14,9												m	
	12*	18**	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78		
14	55,4													14
16	49,4													16
18	47,2	43,8												18
20		40,1												20
22		37,9	34,9											22
24		36,7	33	28,4										24
26			31,3	27,4										26
28			30,6	26,6	22,7									28
30			28,8	26	22									30
32				25,8	21,5	18,2								32
34				24,8	21,1	17,8	15							34
36				23,1	20,8	17,4	14,8							36
38					20,7	16,8	14,6	12,1						38
40					20,1	16,1	14,3	12	9,7					40
42					18,9	15,4	14,1	11,8	9,6					42
44						14,7	14	11,6	9,5	7,7				44
46						14,1	13,8	11,4	9,4	7,7				46
48						13,7	13,8	11,3	9,3	7,6	5,8			48
50							13,8	11,2	9,1	7,6	5,9	4,3		50
52							13,8	11,2	9	7,5	5,9	4,4		52
54								13,4	11,2	8,9	7,4	5,9	4,4	54
56									11,2	8,9	7,3	5,8	4,5	56
58									11,2	8,9	7,2	5,7	4,5	58
60									11,2	8,9	7,1	5,6	4,4	60
62										8,9	7,1	5,6	4,4	62
64										8,9	7,1	5,5	4,3	64
66										8,9	7,1	5,5	4,2	66
68											7,1	5,5	4,2	68
70											7,1	5,5	4,2	70
72											7,1	5,5	4,2	72
74												5,5	4,2	74
76												5,5	4,2	76
78												5,5	4,2	78
80													4,2	80
82													4,2	82
84													4,2	84

* Mindestgewicht der Hakenflasche 3000 kg / Minimum weight of hook block 3000 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1450 kg / Minimum weight of hook block 1450 kg

					EN
20+3,5m	12-78m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

68°

m	20												m	
	12*	18**	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78		
16	53,8													16
18	47,8													18
20	42,9	42,7												20
22		38,7												22
24		35,4	33,9											24
26		32,5	32,3	27,4										26
28			29,9	26,6										28
30			27,7	26	21,9									30
32			25,7	25,5	21,4									32
34				23,7	21	17,6								34
36				22,1	20,7	17,3	14,5							36
38				20,7	20,4	17	14,3							38
40					19,2	16,4	14,1	11,7						40
42					18,1	15,8	13,9	11,6	9,2					42
44					17	15,1	13,7	11,4	9,2					44
46						14,5	13,6	11,3	9,2	7,3				46
48						13,9	13,5	11,2	9,1	7,3				48
50						13,5	13,5	11,1	9	7,2	5,5			50
52							13,3	11	8,9	7,2	5,6	4		52
54							12,7	10,9	8,8	7,2	5,5	4,1		54
56							12	10,9	8,8	7,2	5,5	4,2		56
58								10,9	8,8	7,1	5,5	4,2		58
60								10,6	8,8	7,1	5,5	4,1		60
62								10,1	8,8	7	5,5	4,1		62
64									8,8	7	5,5	4,1		64
66									8,8	7	5,4	4,1		66
68									8,6	7	5,4	4,1		68
70										7	5,4	4,1		70
72										7	5,4	4,1		72
74										7	5,4	4,1		74
76											5,4	4,1		76
78											5,4	4,1		78
80											5,4	4,1		80
82												4,1		82
84												4,1		84
86												4,1		86

* Mindestgewicht der Hakenflasche 3000 kg / Minimum weight of hook block 3000 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1450 kg / Minimum weight of hook block 1450 kg

					EN
25+3,5m	12-78m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

68°

m	25												m	
	12*	18**	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78		
20	41,2													20
22	37,3	37,1												22
24		33,9												24
26		31,2	30,9											26
28		28,8	28,5	25,6										28
30			26,4	25										30
32			24,4	24,2	20,4									32
34			22,7	22,5	20									34
36				21	19,7	16,6								36
38				19,6	19,4	16,3	13,5							38
40				18,4	18,3	16,1	13,4							40
42					17,2	15,8	13,3	10,7						42
44					16,2	15,4	13,1	10,7						44
46					15,2	14,8	13	10,7	8,4					46
48						14,2	12,9	10,6	8,4	6,7				48
50						13,5	12,9	10,5	8,4	6,7				50
52						12,8	12,5	10,4	8,4	6,6	5,1			52
54							11,9	10,4	8,4	6,6	5,1	3,7		54
56							11,3	10,4	8,4	6,6	5,1	3,7		56
58							10,7	10,4	8,4	6,6	5	3,7		58
60								10	8,3	6,6	5	3,7		60
62								9,5	8,3	6,6	5	3,7		62
64								9,1	8,3	6,6	5	3,7		64
66									8,3	6,6	5	3,7		66
68									8	6,6	5	3,7		68
70									7,6	6,6	5	3,7		70
72										6,6	5	3,7		72
74										6,6	5	3,7		74
76										6,4	5	3,7		76
78											5	3,7		78
80											5	3,7		80
82											5	3,7		82
84												3,7		84
86												3,7		86
88												3,7		88

* Mindestgewicht der Hakenflasche 3000 kg / Minimum weight of hook block 3000 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1450 kg / Minimum weight of hook block 1450 kg

					EN
30,1+3,5m	12-78m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

68°

m	30,1												m	
	12*	18**	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78		
22	35,4													22
24	32,4	32,1												24
26		29,5												26
28		27,2	26,8											28
30		25	24,8											30
32			23	22,5										32
34			21,3	21	18,3									34
36			19,9	19,5	18,1									36
38				18,3	17,9	14,7								38
40				17,1	17	14,7	11,7							40
42				16,1	16	14,6	11,7							42
44					15	14,5	11,7	9,4						44
46					14,2	13,9	11,7	9,4						46
48						13,2	11,7	9,3	7,4					48
50						12,5	11,7	9,3	7,4	5,9				50
52						11,8	11,5	9,3	7,4	5,9				52
54						11,2	10,9	9,3	7,4	5,8	4,5			54
56							10,4	9,3	7,4	5,8	4,5	3,2		56
58							9,9	9,3	7,4	5,8	4,4	3,2		58
60							9,4	9,2	7,4	5,8	4,4	3,2		60
62								8,7	7,4	5,8	4,4	3,2		62
64								8,3	7,4	5,8	4,3	3,2		64
66								7,9	7,4	5,8	4,3	3,2		66
68									7,3	5,8	4,3	3,2		68
70									6,9	5,8	4,3	3,2		70
72									6,6	5,8	4,3	3,2		72
74										5,8	4,3	3,2		74
76										5,7	4,3	3,2		76
78											4,3	3,2		78
80											4,3	3,2		80
82											4,3	3,2		82
84												3,2		84
86												3,2		86
88												3,2		88

* Mindestgewicht der Hakenflasche 3000 kg / Minimum weight of hook block 3000 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1450 kg / Minimum weight of hook block 1450 kg

					EN
35,2+3,5m	12-78m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

68°

m	35,2												m	
	12*	18**	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78		
24	31,3													24
26	28,6													26
28		26,1												28
30		24	23,6											30
32		22,2	21,9											32
34			20,3	19,7										34
36			19	18,7	15,9									36
38			17,7	17,5	16									38
40				16,4	16,1	12,8								40
42				15,4	15,1	12,8								42
44				14,5	14,2	12,8	10,3							44
46					13,4	12,8	10,3	8,3						46
48					12,7	12,4	10,3	8,3						48
50					12	11,8	10,3	8,3	6,5					50
52						11,1	10,3	8,2	6,5	5				52
54						10,5	10,3	8,2	6,5	5				54
56							9,9	8,2	6,5	5	3,7			56
58							9,4	8,2	6,5	5	3,7			58
60							8,9	8,2	6,5	5	3,7	2,4		60
62								8,1	6,5	5	3,7	2,5		62
64								7,7	6,5	5	3,7	2,5		64
66								7,4	6,5	5	3,7	2,5		66
68									6,5	5	3,7	2,5		68
70									6,4	5	3,7	2,5		70
72									6,1	5	3,7	2,5		72
74										5	3,7	2,5		74
76										5	3,7	2,5		76
78										5	3,7	2,5		78
80											3,7	2,5		80
82											3,7	2,5		82
84											3,7	2,5		84
86												2,5		86
88												2,5		88
90												2,5		90

* Mindestgewicht der Hakenflasche 3000 kg / Minimum weight of hook block 3000 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1450 kg / Minimum weight of hook block 1450 kg

					EN
40,2+3,5m	12-72m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

68°

m	40,2											m
	12*	18**	24	30	36	42	48	54	60	66	72	
26	19,7											26
28	18,3											28
30		16,8										30
32		15,8	15,2									32
34		14,9	14,3									34
36			13,5	12,7								36
38			12,8	12								38
40				11,4	10,8							40
42				10,9	10,3	9,4						42
44				10,5	9,8	9						44
46					9,4	8,7	7,9					46
48					9	8,4	7,6					48
50					8,7	8	7,3	6,3				50
52						7,7	7,1	6,3	4,6			52
54						7,4	6,8	6,1	4,7			54
56						7,2	6,6	5,9	4,7	3,2		56
58							6,3	5,7	4,7	3,2	2,1	58
60							6,1	5,5	4,7	3,2	2,2	60
62							5,9	5,3	4,6	3,2	2,2	62
64								5,1	4,4	3,2	2,3	64
66								4,8	4,3	3,2	2,3	66
68								4,7	4,1	3,2	2,3	68
70									3,9	3,2	2,3	70
72									3,7	3,2	2,3	72
74									3,6	3,1	2,3	74
76										3	2,3	76
78										2,9	2,3	78
80										2,8	2,3	80
82											2,2	82
84											2,1	84
86											2	86

* Mindestgewicht der Hakenflasche 3000 kg / Minimum weight of hook block 3000 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1450 kg / Minimum weight of hook block 1450 kg

					EN
45,3+3,5m	18-66m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

68°

m	45,3									m
	18*	24	30	36	42	48	54	60	66	
32	13,4									32
34	12,6									34
36		11,3								36
38		10,7	9,8							38
40		10,1	9,3							40
42			8,9	8,1						42
44			8,5	7,8						44
46			8,2	7,5	6,7					46
48				7,2	6,5	5,6				48
50				6,9	6,3	5,5				50
52				6,6	6	5,3	4,1			52
54					5,8	5,2	4,2			54
56					5,6	5	4,2	2,6		56
58					5,4	4,8	4,1	2,7	1,4	58
60						4,6	3,9	2,7	1,4	60
62						4,5	3,8	2,8	1,5	62
64						4,3	3,7	2,8	1,5	64
66							3,5	2,8	1,6	66
68							3,4	2,8	1,6	68
70							3,2	2,7	1,6	70
72								2,6	1,6	72
74								2,5	1,6	74
76								2,4	1,6	76
78									1,6	78
80									1,6	80
82									1,6	82

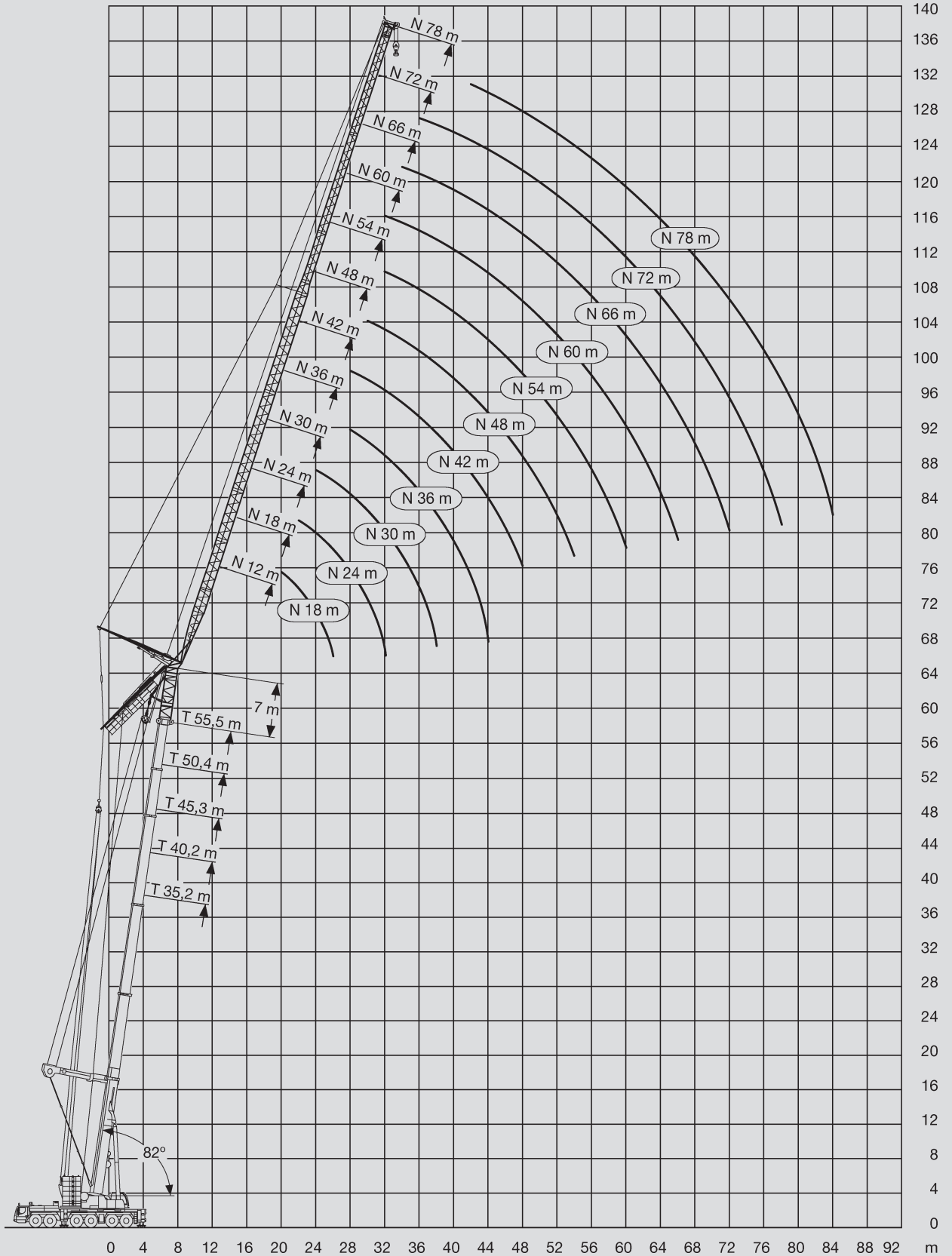
* Mindestgewicht der Hakenflasche 1450 kg / Minimum weight of hook block 1450 kg


					EN
50,4-60,5+3,5m	18-54m	100t	8,93x8,53m	360°	13000

68°

m	50,4							55,5					60,5			m	
	18*	24	30	36	42	48	54	24	30	36	42	48	24	30	36		
34	9,6																34
36	9,1																36
38		7,9															38
40		7,5															40
42		7,1	6,4					5,1									42
44			6,1					4,8	4,2				3,2				44
46			5,8	5,2					3,9				3				46
48			5,5	5	4,4				3,7	3,2				2,4			48
50				4,8	4,2				3,5	3				2,2			50
52				4,5	4	3,5				2,9	2,4			2,1	1,5		52
54				4,3	3,8	3,3				2,7	2,3				1,5		54
56					3,6	3,1	2,2			2,6	2,2	1,5			1,5		56
58					3,5	3	2,2				2,1	1,5			1,4		58
60					3,3	2,9	2,2				2	1,5					60
62						2,7	2,2				1,9	1,5					62
64						2,6	2,1					1,4					64
66						2,5	2					1,3					66
68							1,9					1,2					68
70							1,8										70
72							1,7										72

* Mindestgewicht der Hakenflasche 1450 kg / Minimum weight of hook block 1450 kg



					EN
35,2-45,3+3,5+3,5m	12m	120t	8,93x8,53m	360°	13000

82°-68°

m	35,2			40,2			45,3			m
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
12	52,5									12
13	54,3									13
14	53,3			47,5						14
16	49,1			46,5			42			16
18				43			40,9			18
20		42,9								20
22		38,9			34,7					22
24								29,1		24
26			29,2							26
28						21,9				28
30									17,6	30

Mindestgewicht der Hakenflasche 3000 kg / Minimum weight of hook block 3000 kg

					EN
35,2-65,6+3,5+3,5m	18m	130t	8,93x8,53m	360°	13000

82°-68°

m	35,2			40,2			45,3			50,4			55,5			60,5			65,6			m
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
14	36																					14
16	39,3			38,3																		16
18	42			39			35,4			31,1												18
20	42,1			38,2			34,9			30,5			26,8			23,2						20
22	39,4	39,6		35,7			34,3			29,9			26,3			22,7			20,1			22
24		36,4		33,4	32,9		32,6			28,7			25,8			22,3			19,7			24
26		33,5			30,2			27,9					25,3			21,8			19,1			26
28		31	27,7		28			25,7			25,1											28
30			25,8					23,9			23,8			22,9								30
32			24				19,5				22,6			21,3			17,5					32
34							18,1			15,9						16,9			14,9			34
36										14,7			17,3					14,2				36
38												16,5										38
40															13,9			7,7				40
42																	7,9					42
44																					7,8	44

Mindestgewicht der Hakenflasche 1450 kg / Minimum weight of hook block 1450 kg

35,2+3,5+3,5m	24-78m	140t	8,93x8,53m	360°	EN								13000
82°													
m	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	35,2		m
16	29,6												16
18	31,6	25,3											18
20	34	26,5	21,1										20
22	34,8	28	22	19,1									22
24	34	28,9	22,9	19,4	15,4								24
26	32,1	28,8	23,6	19,6	15,7	12,1							26
28	30,2	28,2	23,4	19,3	15,8	12,4	9,5	7,9					28
30		26,6	22,9	18,9	15,8	12,6	9,6	7,9	6,2				30
32		25,2	22,1	18,2	15,6	12,8	9,7	8	6,2	4,6			32
34		23,8	21,1	17,6	15,4	12,7	9,9	8,1	6,2	4,7			34
36			20,2	16,8	15,3	12,6	10	8,1	6,3	4,7			36
38			19,3	15,9	15,1	12,5	10,1	8,1	6,3	4,7			38
40			18,5	15,2	15	12,3	10	8,1	6,3	4,7			40
42				14,5	14,8	12,2	9,9	8,1	6,3	4,6			42
44				13,8	14,4	12,1	9,8	8	6,3	4,6			44
46				13,3	13,7	12	9,7	7,9	6,2	4,6			46
48					13,1	12	9,6	7,8	6,2	4,6			48
50					12,4	11,9	9,5	7,8	6,1	4,5			50
52					11,7	11,5	9,4	7,7	6,1	4,5			52
54						10,9	9,4	7,6	6	4,5			54
56						10,4	9,3	7,6	6	4,4			56
58						9,9	9,3	7,5	5,9	4,4			58
60							9,2	7,5	5,9	4,3			60
62							8,7	7,4	5,8	4,3			62
64							8,3	7,2	5,7	4,2			64
66								6,8	5,7	4,2			66
68								6,5	5,6	4,1			68
70								6,1	5,5	4,1			70
72									5,5	4			72
74									5,4	3,9			74
76									5	3,9			76
78										3,8			78
80										3,8			80
82										3,7			82

					EN
40,2+3,5+3,5m	24-78m	140t	8,93x8,53m	360°	13000

82°

m	40,2										m	
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78		
18	30,6											18
20	32,4	26,2										20
22	32	26,9	21,4	17,1								22
24	30,9	26,8	21,9	17,6	13,6							24
26	29,1	26,4	22,1	18	14,1	11,7						26
28	27,5	25,7	22	18,1	14,5	11,8	8,9					28
30	25,9	24,3	21,7	18,1	14,8	11,9	9,1	6,9				30
32		23	21,3	17,8	14,9	12	9,2	7	5,3			32
34		21,7	20,2	17,5	14,9	12	9,3	7,2	5,4	4,3		34
36		20,5	19,2	17	14,8	12	9,4	7,3	5,5	4,3		36
38			18,3	16,2	14,8	12	9,5	7,4	5,6	4,4		38
40			17,4	15,5	14,7	11,9	9,5	7,4	5,7	4,4		40
42				14,8	14,5	11,9	9,4	7,5	5,7	4,4		42
44				14,1	14,3	11,8	9,4	7,5	5,8	4,4		44
46				13,5	13,6	11,7	9,4	7,5	5,8	4,4		46
48					13	11,5	9,4	7,5	5,8	4,4		48
50					12,4	11	9,4	7,5	5,8	4,3		50
52					11,8	10,5	9,3	7,4	5,8	4,3		52
54						10	9,3	7,4	5,8	4,2		54
56						9,6	9,2	7,4	5,7	4,2		56
58						9,1	8,8	7,3	5,7	4,1		58
60							8,4	7,2	5,6	4,1		60
62							8	7,1	5,5	4		62
64							7,6	7	5,5	4		64
66								6,8	5,4	3,9		66
68								6,7	5,3	3,9		68
70								6,3	5,2	3,8		70
72									5,1	3,7		72
74									5	3,7		74
76									4,9	3,6		76
78										3,5		78
80										3,4		80
82										3,3		82

					EN
45,3+3,5+3,5m	24-78m	140t	8,93x8,53m	360°	13000

82°

m	45,3										m
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	
20	29										20
22	29,2	24,3	16,3								22
24	28,8	24,3	18,5	15,4							24
26	28,3	24	20	16,2	13						26
28	27,5	23,6	20,1	16,5	13,4	10,1					28
30	26,1	23,2	19,9	16,5	13,6	10,6	8,1	6,5			30
32		22,7	19,6	16,5	13,7	10,8	8,3	6,6	4,9		32
34		21,6	19,3	16,3	13,6	11	8,5	6,7	5,1	3,5	34
36		20,5	19	16,1	13,6	11	8,6	6,8	5,2	3,6	36
38			18,7	15,9	13,5	11	8,6	6,8	5,2	3,7	38
40			18	15,6	13,4	10,9	8,6	6,8	5,3	3,8	40
42			17,2	15	13,2	10,9	8,6	6,8	5,3	3,8	42
44				14,3	13,1	10,9	8,5	6,8	5,3	3,9	44
46				13,7	12,9	10,8	8,5	6,7	5,3	3,9	46
48				13,2	12,8	10,7	8,5	6,7	5,3	3,9	48
50					12,4	10,6	8,4	6,7	5,2	3,9	50
52					11,9	10,4	8,4	6,6	5,2	3,8	52
54					11,3	10,3	8,3	6,6	5,2	3,8	54
56						10,3	8,2	6,5	5,1	3,7	56
58						9,9	8,2	6,4	5,1	3,7	58
60						9,5	8	6,3	5	3,6	60
62							7,8	6,2	4,9	3,6	62
64							7,5	6,1	4,8	3,5	64
66							7,3	5,9	4,7	3,4	66
68								5,7	4,6	3,3	68
70								5,5	4,5	3,2	70
72								5,3	4,4	3,1	72
74									4,2	3	74
76									4,1	2,9	76
78									3,9	2,8	78
80										2,7	80
82										2,6	82

					EN
50,4+3,5+3,5m	24-78m	140t	8,93x8,53m	360°	13000

82°

m	50,4										m	
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78		
20	26,4											20
22	25,9	22,2										22
24	25,4	21,9	17,7									24
26	25	21,6	18,3	13,5								26
28	24,4	21,2	18,2	14,7	11,5							28
30	23,1	20,9	17,9	15	12,1	9,5	6,9					30
32		20,5	17,7	15	12,4	9,8	7,4	5,6				32
34		20,1	17,4	14,8	12,4	9,9	7,5	5,8	4,1			34
36		19,3	17,1	14,6	12,4	10	7,7	5,9	4,3	2,7		36
38			16,8	14,4	12,3	10	7,8	6	4,5	2,9		38
40			16,6	14,1	12,1	9,9	7,8	6	4,6	3		40
42			16,1	13,9	12	9,9	7,7	6	4,6	3,2		42
44				13,7	11,8	9,8	7,7	6	4,7	3,2		44
46				13,5	11,6	9,7	7,7	6	4,7	3,3		46
48				13,4	11,5	9,6	7,6	6	4,7	3,3		48
50					11,3	9,5	7,6	5,9	4,6	3,3		50
52					11,2	9,3	7,5	5,9	4,6	3,3		52
54					11,1	9,2	7,4	5,8	4,6	3,3		54
56						9,1	7,4	5,8	4,6	3,3		56
58						9	7,3	5,8	4,5	3,3		58
60						9	7,2	5,7	4,5	3,3		60
62							7,1	5,6	4,5	3,2		62
64							7	5,6	4,4	3,1		64
66							6,8	5,5	4,3	3,1		66
68								5,3	4,2	3		68
70								5,1	4,1	2,9		70
72								4,9	4	2,8		72
74									3,8	2,7		74
76									3,7	2,6		76
78									3,5	2,5		78
80										2,4		80
82										2,2		82
84										2,1		84

					EN
55,5+3,5+3,5m	24-78m	140t	8,93x8,53m	360°	13000

82°

m	55,5										m	
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78		
22	22,7											22
24	22,3	19,3										24
26	21,9	19	16									26
28	21,5	18,7	16	10,5	10,3							28
30	21,1	18,4	15,8	12,9	10,6	6,8						30
32	20,7	18	15,5	13,2	10,8	8,2	6					32
34		17,7	15,3	13,1	10,9	8,5	6,3	3,7	2,7			34
36		17,3	15	12,9	10,8	8,6	6,4	4,2	3,1			36
38		17	14,8	12,7	10,7	8,7	6,6	4,7	3,3	1,3		38
40			14,5	12,5	10,6	8,7	6,6	4,9	3,6	1,5		40
42			14,3	12,3	10,5	8,6	6,6	5	3,7	1,8		42
44			14	12,1	10,3	8,6	6,6	5	3,7	2		44
46				11,9	10,1	8,5	6,5	5,1	3,8	2,3		46
48				11,7	10	8,4	6,5	5	3,8	2,4		48
50					9,8	8,3	6,4	5	3,8	2,5		50
52					9,7	8,1	6,4	5	3,8	2,5		52
54					9,6	8	6,3	5	3,8	2,5		54
56						7,9	6,3	4,9	3,7	2,6		56
58						7,8	6,2	4,9	3,7	2,6		58
60						7,7	6,1	4,8	3,7	2,6		60
62							6	4,8	3,6	2,6		62
64							6	4,7	3,6	2,5		64
66							5,8	4,7	3,6	2,5		66
68								4,6	3,5	2,5		68
70								4,4	3,5	2,4		70
72								4,2	3,4	2,3		72
74									3,2	2,2		74
76									3	2,1		76
78									2,9	2		78
80										1,9		80
82										1,7		82
84										1,6		84

					EN
60,5+3,5+3,5m	24-72m	140t	8,93x8,53m	360°	13000

82°

m	60,5									m
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	
22	19,9									22
24	19,5	16,9								24
26	19,1	16,7	14							26
28	18,8	16,4	14	11,5						28
30	18,4	16	13,8	11,4	9,5					30
32	18	15,7	13,5	11,4	9,6	7,4				32
34		15,4	13,3	11,3	9,6	7,5	4,4	2,9		34
36		15,1	13	11,1	9,5	7,6	5,4	3,8		36
38		14,8	12,8	10,9	9,5	7,6	5,6	3,9	2,1	38
40			12,5	10,7	9,4	7,6	5,7	4	2,5	40
42			12,3	10,5	9,2	7,6	5,8	4,2	2,9	42
44			12	10,3	9,1	7,5	5,8	4,2	3	44
46				10,2	8,9	7,4	5,7	4,2	3	46
48				10	8,7	7,3	5,7	4,2	3,1	48
50				9,8	8,6	7,2	5,7	4,2	3,1	50
52					8,4	7	5,6	4,1	3,1	52
54					8,3	6,9	5,5	4,1	3,1	54
56					8,2	6,8	5,4	4,1	3,1	56
58						6,7	5,3	4	3	58
60						6,6	5,2	4	3	60
62						6,5	5,1	3,9	3	62
64							5,1	3,8	2,9	64
66							5	3,8	2,9	66
68							4,9	3,7	2,8	68
70								3,7	2,8	70
72								3,5	2,7	72
74								3,2	2,6	74
76									2,5	76
78									2,3	78
80									2,1	80

					EN
65,6+3,5+3,5m	24-60m	140t	8,93x8,53m	360°	13000

82°

m	24	30	36	65,6 42	48	54	60	m
24	17,3							24
26	17	14,7						26
28	16,6	14,4	12,2					28
30	16,1	14,1	12,1	10,1				30
32	15,4	13,8	11,9	10,1	8,5			32
34		13,5	11,6	10	8,5	6,6		34
36		13,2	11,4	9,8	8,4	6,7		36
38		12,8	11,1	9,6	8,3	6,7	3	38
40			10,9	9,4	8,2	6,7	4,9	40
42			10,7	9,2	8,1	6,6	4,9	42
44			10,4	9	7,9	6,5	4,9	44
46				8,8	7,8	6,4	4,9	46
48				8,6	7,6	6,3	4,9	48
50				8,4	7,4	6,2	4,8	50
52					7,3	6	4,7	52
54					7,1	5,9	4,7	54
56					7	5,8	4,5	56
58						5,7	4,4	58
60						5,5	4,3	60
62						5,4	4,2	62
64							4,1	64
66							4	66
68							4	68

					EN
35,2+3,5+3,5m	24-78m	140t	8,93x8,53m	360°	13000

75°

m	35,2										m	
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78		
24	33,9											24
26	32,2											26
28	30,6	28,1										28
30	29,1	26,9	22,5									30
32	27,6	25,5	22,5	18,3								32
34	25,9	24,3	21,9	18,3	14,9							34
36		23,1	20,9	17,6	14,8	12,1						36
38		22	20	16,8	14,8	12						38
40		20,9	19,2	16,1	14,8	12	9,6					40
42			18,3	15,4	14,6	11,9	9,6	7,6				42
44			17,5	14,7	14	11,9	9,5	7,7	5,7			44
46			16,7	14,1	13,4	11,9	9,5	7,7	5,8	4,3		46
48				13,4	12,9	11,8	9,5	7,7	5,9	4,4		48
50				12,8	12,3	11,6	9,4	7,6	5,9	4,4		50
52				12	11,8	11,2	9,3	7,6	5,9	4,5		52
54					11,3	10,7	9,3	7,5	5,9	4,5		54
56					10,8	10,3	9,2	7,5	5,9	4,5		56
58					10,1	9,9	9,2	7,4	5,9	4,5		58
60						9,4	8,9	7,4	5,8	4,5		60
62						9	8,6	7,2	5,8	4,5		62
64						8,4	8,2	6,9	5,7	4,5		64
66							7,9	6,6	5,7	4,4		66
68							7,5	6,3	5,7	4,4		68
70							7	6	5,6	4,3		70
72								5,7	5,4	4,2		72
74								5,4	5,1	4,2		74
76								5	4,9	4,2		76
78									4,7	4,2		78
80									4,4	4		80
82									4	3,8		82
84										3,6		84
86										3,4		86
88										3,1		88

					EN
40,2+3,5+3,5m	24-78m	140t	8,93x8,53m	360°	13000

75°

m	40,2										m	
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78		
26	28,6											26
28	27,2											28
30	25,9	24										30
32	24,6	22,8	20,7									32
34	23,5	21,7	19,7	17,5								34
36		20,6	18,8	17,1	14,3							36
38		19,7	18	16,3	14,3	11,7						38
40		18,7	17,2	15,6	14,3	11,6						40
42			16,4	14,9	14,2	11,6	9,3					42
44			15,7	14,3	13,6	11,6	9,3	7,4				44
46			15	13,7	13	11,2	9,3	7,4	5,5			46
48				13,1	12,5	10,7	9,2	7,4	5,6	4,1		48
50				12,5	11,9	10,3	9,2	7,4	5,7	4,2		50
52				11,9	11,5	9,9	9,1	7,4	5,7	4,3		52
54					11	9,5	8,9	7,4	5,8	4,3		54
56					10,5	9,1	8,5	7,3	5,7	4,4		56
58					10	8,7	8,2	7,3	5,7	4,4		58
60						8,3	7,8	7,2	5,7	4,4		60
62						8	7,5	7	5,6	4,4		62
64						7,6	7,2	6,7	5,6	4,4		64
66							6,9	6,5	5,6	4,3		66
68							6,6	6,2	5,5	4,3		68
70							6,3	5,9	5,5	4,2		70
72								5,7	5,3	4,1		72
74								5,4	5	3,9		74
76								5,1	4,8	3,7		76
78									4,6	3,5		78
80									4,4	3,4		80
82									4,1	3,2		82
84										3		84
86										2,7		86
88										2,6		88

PTK 350

Teleskopkrane

Telescopic Cranes



						EN
45,3+3,5+3,5m	24-78m	140t	8,93x8,53m	360°		13000

75°

m	45,3										m
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	
30	25,7										30
32	24,5	22,4									32
34	23,1	21,3	18,9								34
36	21,7	20,3	18,8	15,8							36
38		19,4	18,4	15,6	13,2						38
40		18,5	17,6	15,5	13,1	10,8					40
42		17,7	16,9	15,3	13	10,8	8,7				42
44			16,2	14,7	12,9	10,7	8,6	6,9			44
46			15,6	14,1	12,8	10,6	8,5	6,9			46
48			14,9	13,5	12,4	10,5	8,5	6,8	5,3		48
50				13	11,9	10,4	8,4	6,8	5,3	3,9	50
52				12,5	11,4	10,3	8,3	6,7	5,4	3,9	52
54				12	10,9	10,2	8,2	6,7	5,3	4	54
56					10,5	9,8	8,2	6,6	5,3	4	56
58					10	9,4	8,1	6,5	5,2	4	58
60					9,6	9	8	6,5	5,2	3,9	60
62						8,7	7,7	6,4	5,1	3,9	62
64						8,3	7,4	6,4	5,1	3,9	64
66						8	7,1	6,2	5	3,8	66
68							6,8	5,9	5	3,8	68
70							6,5	5,7	5	3,7	70
72							6,2	5,4	4,9	3,7	72
74								5,2	4,8	3,7	74
76								4,9	4,5	3,6	76
78								4,6	4,3	3,6	78
80									4,1	3,6	80
82									3,9	3,5	82
84									3,7	3,3	84
86										3,2	86
88										3	88
90										2,8	90

					EN
50,4+3,5+3,5m	24-78m	140t	8,93x8,53m	360°	13000

75°

m	50,4										m	
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78		
30	22,4											30
32	21,3											32
34	20,3	19,7										34
36	19,4	18,8	16,7									36
38	18,5	17,9	16,5	13,9								38
40		17,1	16,2	13,8	11,7							40
42		16,4	15,5	13,6	11,6	9,6						42
44		15,7	14,9	13,5	11,5	9,5						44
46			14,3	13,3	11,4	9,4	7,6					46
48			13,7	12,8	11,3	9,3	7,5	6				48
50			13,2	12,3	11,1	9,2	7,4	5,9	4,7			50
52				11,8	10,9	9,1	7,3	5,9	4,7	3,4		52
54				11,4	10,5	9	7,2	5,8	4,6	3,4		54
56				10,9	10,1	8,9	7,2	5,8	4,6	3,4		56
58					9,8	8,8	7,1	5,7	4,5	3,4		58
60					9,4	8,5	7	5,6	4,5	3,3		60
62					9	8,2	7	5,6	4,4	3,3		62
64						7,8	6,9	5,5	4,4	3,2		64
66						7,5	6,7	5,4	4,3	3,2		66
68						7,2	6,4	5,4	4,3	3,1		68
70							6,2	5,3	4,2	3,1		70
72								5,9	5,2	4,2	3,1	72
74								5,6	4,9	4,2	3	74
76									4,7	4,1	3	76
78									4,5	4,1	3	78
80									4,2	3,9	2,9	80
82										3,7	2,9	82
84										3,5	2,9	84
86										3,3	2,9	86
88											2,8	88
90											2,7	90
92											2,5	92

PTK 350

Teleskopkrane

Telescopic Cranes



55,5+3,5+3,5m	24-78m	140t	8,93x8,53m	360°	EN 13000

75°

m	55,5										m
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	
32	20										32
34	19,2										34
36	18,4	16,8									36
38	17,6	16,4	14,3								38
40		16	14,1								40
42		15,3	13,9	11,8	10						42
44		14,6	13,6	11,7	9,9						44
46			13,3	11,5	9,8	8,1	6,4				46
48			12,7	11,4	9,7	8	6,3				48
50			12,2	11,2	9,6	7,9	6,3	5			50
52				11	9,5	7,8	6,2	4,9	3,8		52
54				10,7	9,3	7,8	6,1	4,8	3,8	2,7	54
56				10,3	9,2	7,7	6	4,8	3,7	2,7	56
58					9	7,6	6	4,7	3,7	2,6	58
60					8,7	7,5	5,9	4,7	3,6	2,6	60
62					8,4	7,4	5,8	4,6	3,6	2,6	62
64						7,3	5,7	4,5	3,5	2,5	64
66						7,2	5,7	4,5	3,5	2,5	66
68						6,9	5,6	4,4	3,4	2,4	68
70							5,5	4,4	3,4	2,4	70
72							5,5	4,3	3,3	2,4	72
74							4,8	4,3	3,3	2,3	74
76								4,2	3,2	2,3	76
78								4,2	3,2	2,3	78
80								3,9	3,2	2,2	80
82									2,8	2,2	82
84									2,3	2,2	84
86									1,8	2,2	86
88										2,1	88
90										2,1	90
92										2,1	92

					EN
60,5+3,5+3,5m	24-72m	140t	8,93x8,53m	360°	13000

75°

m	60,5									m
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	
34	16,6									34
36	16,1	14,6								36
38	15,4	14,3	12,3							38
40	14,8	13,9	12,1							40
42		13,4	11,9	10,1						42
44		12,8	11,7	10	8,6					44
46		12,1	11,4	9,8	8,5	6,9				46
48			10,7	9,7	8,4	6,8				48
50			9,9	9,5	8,3	6,8	5,3			50
52			9	9,4	8,1	6,7	5,2	3,6		52
54				9,1	8	6,6	5,2	3,6	2,7	54
56				8,3	7,9	6,5	5,1	3,7	2,7	56
58				7,4	7,8	6,4	5	3,6	2,7	58
60					7,5	6,3	4,9	3,6	2,8	60
62					7,1	6,2	4,9	3,5	2,8	62
64					6,2	6,1	4,8	3,5	2,8	64
66						6	4,7	3,4	2,7	66
68						5,9	4,6	3,2	2,6	68
70						5,1	4,6	3,1	2,6	70
72							4,5	2,9	2,5	72
74							4,4	2,6	2,4	74
76							4,2	2,3	2,3	76
78								2	2	78
80								1,7	1,8	80
82								1,3	1,6	82
84									1,3	84

PTK 350

Teleskopkrane

Telescopic Cranes



					EN
65,6+3,5+3,5m	24-60m	140t	8,93x8,53m	360°	13000

75°

m	24	30	36	65,6 42	48	54	60	m
36	13,1							36
38	12,5	12,1						38
40	12	11,5						40
42	11,5	11	10					42
44		10,5	9,6	8,6				44
46		10	9,2	8,4	7,2			46
48		9,6	8,8	8,2	7,1			48
50			8,5	7,8	7	5,7		50
52			8,1	7,5	6,9	5,6	4,3	52
54			7,8	7,2	6,6	5,5	4,2	54
56				6,9	6,4	5,4	4,1	56
58				6,7	6,1	5,3	4,1	58
60				6,4	5,9	5,2	4	60
62					5,6	5	3,9	62
64					5,4	4,8	3,8	64
66					5,2	4,6	3,7	66
68						4,4	3,7	68
70						4,3	3,6	70
72						4,1	3,5	72
74							3,4	74
76							3,3	76
78							3,2	78
80								80

					EN
35,2+3,5+3,5m	24-78m	140t	8,93x8,53m	360°	13000

68°

m	35,2										m	
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78		
32	24,6											32
34	23,1											34
36	21,7	21,3										36
38	20,4	20,1	19,5									38
40		19	18,8									40
42		17,9	17,8	14,7								42
44		17	16,9	14,2	13,2							44
46			16	13,6	12,7							46
48			15,2	13,1	12,3	11						48
50			14,5	12,6	11,9	10,9	8,8					50
52				12,1	11,4	10,5	8,8					52
54				11,6	11	10,2	8,8	7				54
56				11,2	10,6	9,8	8,8	7	5			56
58					10,2	9,5	8,7	7	5,1			58
60					9,8	9,1	8,4	6,8	5,2	3,7		60
62					9,4	8,8	8,1	6,6	5,4	3,8		62
64						8,5	7,8	6,3	5,4	3,9		64
66						8,1	7,6	6,1	5,4	4		66
68						7,8	7,3	5,9	5,3	4		68
70							7	5,7	5,1	4,1		70
72								6,7	5,4	4,9	4,1	72
74								6,4	5,2	4,7	4,1	74
76									5	4,5	4	76
78									4,8	4,3	3,8	78
80									4,5	4,2	3,6	80
82										4	3,5	82
84										3,8	3,3	84
86										3,6	3,2	86
88											3	88
90											2,9	90
92											2,7	92

PTK 350

Teleskopkrane

Telescopic Cranes



40,2+3,5+3,5m	24-78m	140t	8,93x8,53m	360°	EN 13000

68°

m	40,2										m	
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78		
34	21											34
36	19,5											36
38	18,3	18,5										38
40	17,1	17,4	16,4									40
42		16,5	15,8									42
44		15,6	15,2	13,4								44
46		14,9	14,6	12,9								46
48			13,9	12,4	11,5							48
50			13,3	11,9	11,1	9,3						50
52			12,6	11,5	10,7	9						52
54				11	10,3	8,6	7,9					54
56				10,6	9,9	8,3	7,6	6,6				56
58				10,1	9,6	8	7,4	6,7				58
60					9,2	7,7	7,1	6,4	4,9			60
62					8,9	7,4	6,8	6,2	5			62
64					8,5	7,2	6,6	6	5,1			64
66						6,9	6,3	5,7	5,2			66
68						6,6	6,1	5,5	5			68
70						6,3	5,8	5,3	4,8			70
72							5,6	5,1	4,6			72
74							5,4	4,9	4,4	3,3		74
76							5,1	4,7	4,2	3,1		76
78								4,5	4	3		78
80								4,3	3,9	2,9		80
82								4,1	3,7	2,7		82
84									3,5	2		84
86									3,3	1,3		86
88									3,2			88

					EN
45,3+3,5+3,5m	24-78m	140t	8,93x8,53m	360°	13000

68°

m	45,3										m	
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78		
38	15,8											38
40	14,7	16,6										40
42	13,8	15,7										42
44		14,9	14,5									44
46		14,1	13,7	13,2								46
48		13,4	13	12,8								48
50			12,4	12,2	10,9							50
52			11,8	11,6	10,5	9,6						52
54			11,2	11,1	10,1	9,3						54
56				10,6	9,8	8,9	7,7					56
58				10,1	9,4	8,6	7,4	6,1				58
60				9,6	9,1	8,3	7,2	6,1				60
62					8,7	8	6,9	5,8	4,6			62
64					8,4	7,7	6,6	5,6	4,6	3,3		64
66					8,1	7,5	6,4	5,4	4,7	3,4		66
68						7,2	6,2	5,2	4,6	3,4		68
70						6,9	5,9	5	4,4	3,5		70
72						6,7	5,7	4,8	4,2	3,5		72
74							5,5	4,6	4,1	3,4		74
76							5,3	4,4	3,9	3,3		76
78							5	4,2	3,7	3,2		78
80								4	3,5	3,1		80
82								3,8	3,4	2,9		82
84								3,5	3,3	2,8		84
86									3,1	2,7		86
88									3	2,6		88
90									2,8	2,4		90
92										2,3		92
94										2,2		94
96										2		96

					EN
50,4+3,5+3,5m	24-78m	140t	8,93x8,53m	360°	13000

68°

m	50,4										m	
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78		
40	15,6											40
42	14,7											42
44	14	13,5										44
46		12,8	12,3									46
48		12,2	11,7									48
50		11,5	11,1	10,8								50
52			10,6	10,3	10							52
54			10	9,8	9,5							54
56			9,6	9,3	9	8,1						56
58				8,9	8,6	7,9	6,7					58
60				8,5	8,2	7,6	6,5					60
62				8,1	7,8	7,3	6,3	4,6				62
64					7,4	7	6,1	4,6	3,4			64
66					7,1	6,8	5,8	4,7	3,5			66
68					6,8	6,5	5,6	4,7	3,6	2,4		68
70						6,3	5,4	4,5	3,6	2,5		70
72							6	5,2	4,3	3,6	2,6	72
74							5,8	5	4,2	3,6	2,6	74
76								4,8	4	3,4	2,7	76
78								4,6	3,8	3,3	2,6	78
80								4,4	3,6	3,2	2,6	80
82									3,4	3,1	2,6	82
84									3,1	2,9	2,5	84
86									2,5	2,8	2,3	86
88										2,7	2,2	88
90										2,4	2,1	90
92										1,9	2	92
94											1,9	94
96											1,6	96

					EN
55,5+3,5+3,5m	24-66m	140t	8,93x8,53m	360°	13000

68°

m	55,5							m	
	24	30	36	42	48	54	60		66
42	13,6								42
44	12,9								44
46	12,2	11,7							46
48		11,1							48
50		10,5	10						50
52		10	9,5						52
54			9,1	8,6					54
56			8,6	8,2	8,4				56
58			8,2	7,8	8	6,9			58
60				7,4	7,6	6,8	1,7		60
62				7,1	7,3	6,6	1,9		62
64				6,8	6,9	6,5	2,1		64
66					6,6	6,1	2,1		66
68					6,3	5,9	2,2	1,3	68
70					6	5,6	2,2	1,4	70
72						5,3	2,2	1,5	72
74						5	2,1	1,5	74
76						4,8	2	1,5	76
78							1,8	1,5	78
80							1,5	1,4	80
82							1,2	1,2	82

PTK 350

Teleskopkrane

Telescopic Cranes



					EN
60,5-65,6+3,5+3,5m	24-60m	140t	8,93x8,53m	360°	13000

68°

m	60,5							65,6							m
	24	30	36	42	48	54	60	24	30	36	42	48	54	60	
44	6,8														44
46	6,9														46
48	6,8	6,1						6,8							48
50		6,1	3,5					6,9	4,6						50
52		6	3,6						4,7						52
54		5,7	3,7	3,1					4,7	4					54
56			3,6	3,2					4,6	4,1					56
58			3,6	3,2	2,5					4	3,4				58
60			3,3	3,1	2,6	1,7				3,9	3,4	2,7			60
62				3,1	2,6	1,8				3,7	3,3	2,8			62
64				2,9	2,6	1,9					3,3	2,8	2		64
66				2,7	2,5	1,9					3,2	2,8	2,1		66
68					2,5	1,9					3	2,7	2,1		68
70					2,3	1,9						2,7	2,1	1,3	70
72					2,1	1,9	1,2					2,6	2,1	1,3	72
74						1,8	1,2					2,4	2	1,4	74
76						1,6	1,2						2	1,4	76
78						1,4	1,2						1,9	1,4	78
80													1,7	1,3	80
82														1,3	82
84														1,2	84