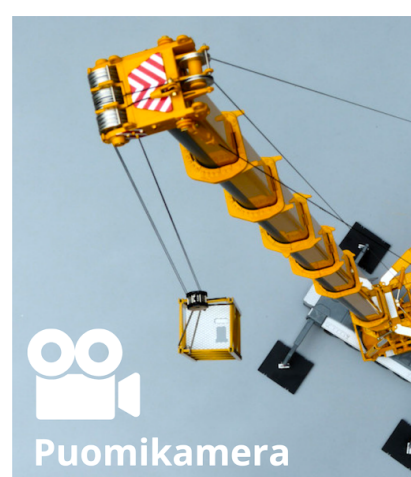


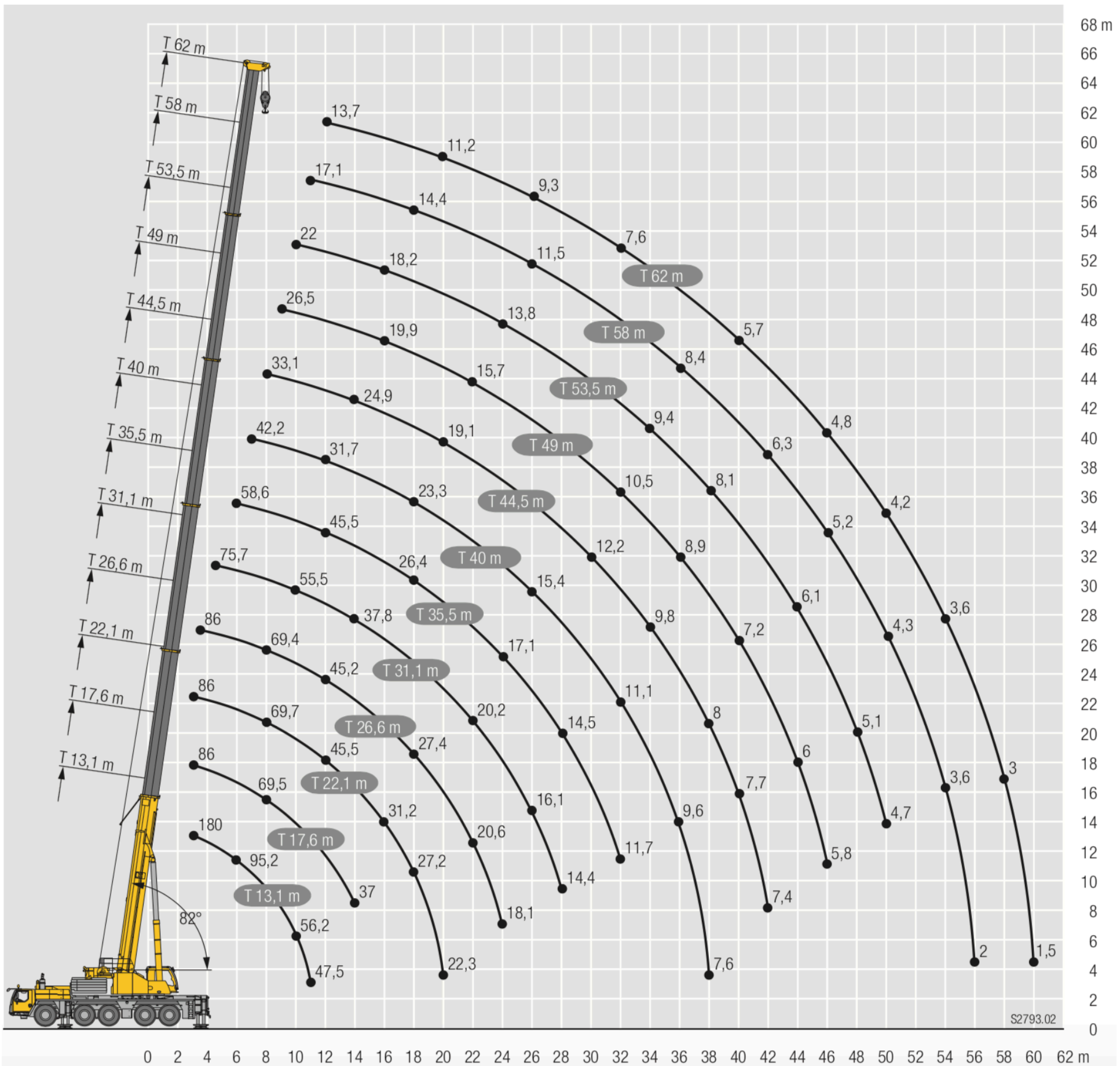


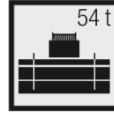
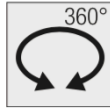
**JOENSUUN
NOSTAJAT**

www.joensuunnostajat.fi
Joensuu 0500 375 172
Savonlinna 050 374 2505

Liebherr LTM 1160-5.2



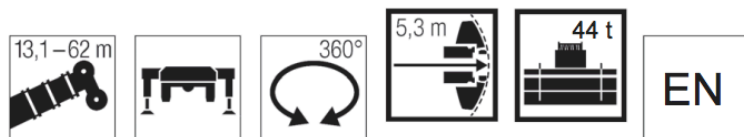


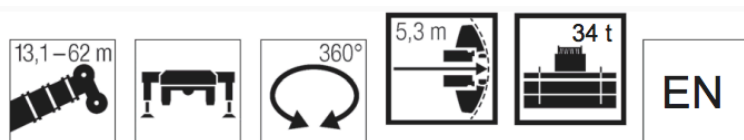


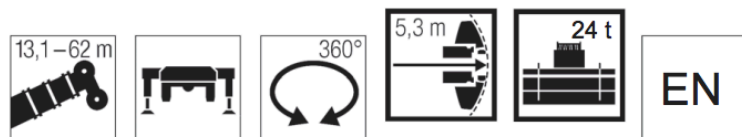
	13,1 m		17,6 m	22,1 m	26,6 m	31,1 m	35,5 m	40 m	44,5 m	49 m	53,5 m	58 m	62 m	
	*													
2,5	180													2,5
3	160	86	86	86										3
3,5	139,3	86	86	86	86									3,5
4	130,8	86	86	86	86									4
4,5	123,1	86	86	86	86	75,7								4,5
5	113,9	86	86	86	86	74,8								5
6	95,2	86	85,1	86	85,7	73	58,6							6
7	81,5	77,1	77,4	77,4	77,7	71,1	56,6	42,2						7
8	71,1	68,7	69,5	69,7	69,4	68,2	54,7	39,7	33,1					8
9	62,9	61,6	62,4	62,6	62,3	61,8	52,9	37,3	31,7	26,5				9
10	56,2	55,1	56,1	56,3	56	55,5	51	35,3	30,2	25,6	22			10
11	47,5	47,5	50,2	50,4	50,1	49,6	49,1	33,5	28,8	24,7	21,3	17,1		11
12			45,2	45,5	45,2	46	45,5	31,7	27,5	23,7	20,6	16,7	13,7	12
13			40,9	41,2	40,9	41,7	41,2	30,1	26,2	22,7	20	16,4	13,4	13
14			37	37,3	38,2	37,8	37,3	28,6	24,9	21,8	19,3	16	13,1	14
16				31,2	32	31,7	31,1	25,7	22,8	19,9	18,2	15,2	12,4	16
18				27,2	27,4	27	26,4	23,3	20,8	18,4	17,1	14,4	11,8	18
20				22,3	23,6	23,3	22,7	21,4	19,1	17	15,9	13,7	11,2	20
22					20,6	20,2	19,6	19,7	17,5	15,7	14,8	12,9	10,6	22
24					18,1	17,7	17,1	17,5	16,1	14,5	13,8	12,2	10	24
26						16,1	15,7	15,4	14,8	13,4	12,8	11,5	9,3	26
28						14,4	14,5	13,7	13,6	12,5	11,9	10,8	8,7	28
30							13	12,2	12,2	11,6	11,1	10,2	8,1	30
32							11,7	11,1	10,9	10,5	10,4	9,5	7,6	32
34								10,5	9,8	9,8	9,4	8,9	7,1	34
36								9,6	8,8	8,9	8,7	8,4	6,6	36
38								7,6	8	8	8,1	7,8	6,1	38
40									7,7	7,2	7,4	7	5,7	40
42									7,4	6,5	6,7	6,3	5,4	42
44										6	6,1	5,7	5,1	44
46										5,8	5,5	5,2	4,8	46
48											5,1	4,7	4,5	48
50											4,7	4,3	4,2	50
52												4	4	52
54												3,6	3,6	54
56												2	3,3	56
58													3	58
60													1,5	60

* ± 0° nach hinten · over rear · en arrière · sul posteriore · hacia atrás · стрела повернута назад

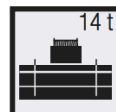
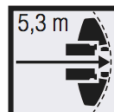
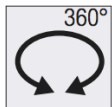
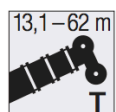
t_253_001_01566_00_000 / 001_00137_00_000

[illegible]

[illegible]



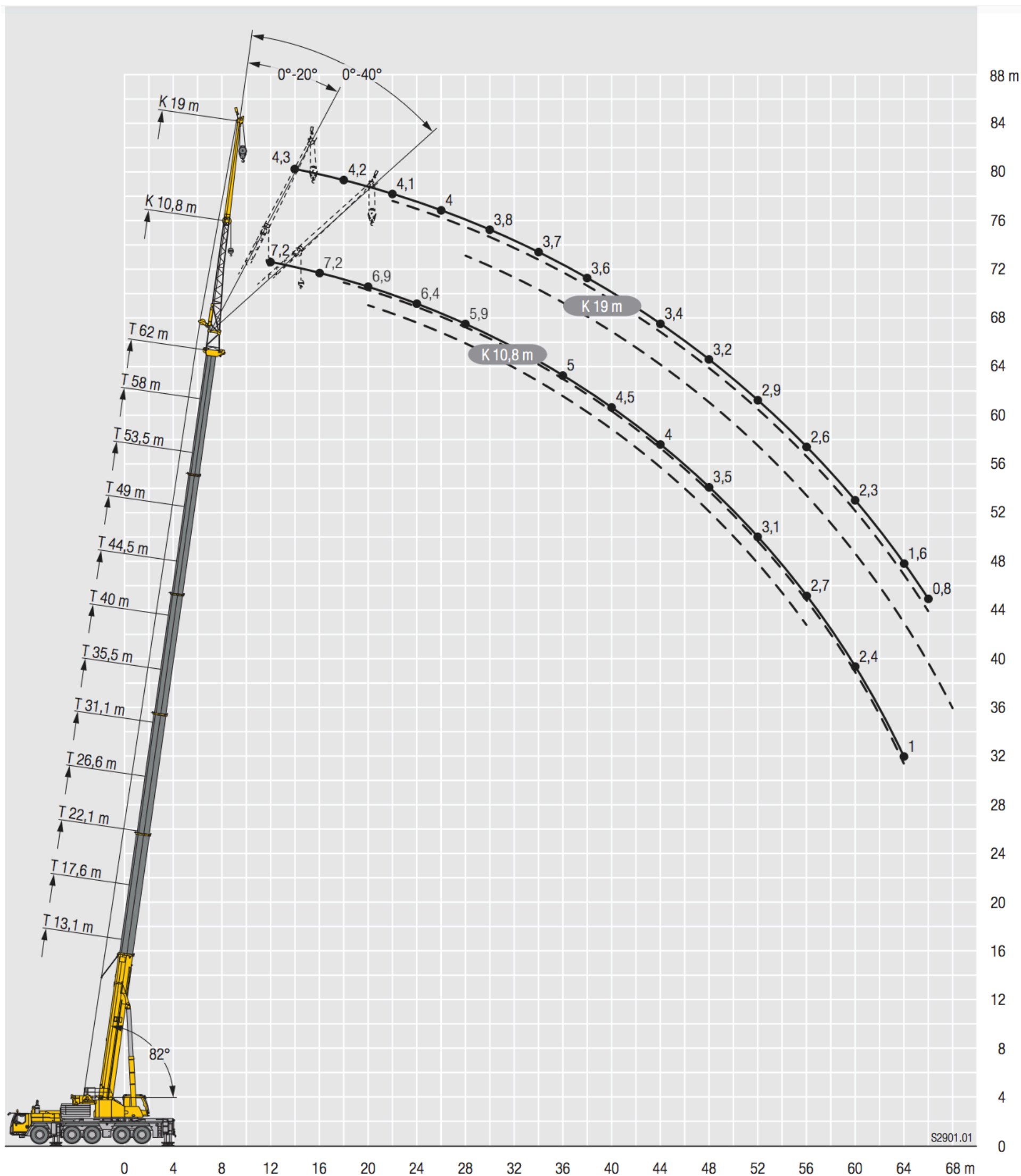
m	13,1	17,6	22,1	26,6	31,1	35,5	40	44,5	49	53,5	58	62
3	86	86	86									
3,5	86	86	86	86								
4	86	86	86	86								
4,5	86	86	86	86	75,7							
5	86	86	86	86	74,8							
6	81,4	81,7	81,7	80,3	73	58,6						
7	68,3	69,2	69,5	68,8	63,5	56,6	42,2					
8	56,8	58	58,4	57,1	55,3	51,4	39,7	33,1				
9	48,1	49,3	49,6	50,3	47,3	44,1	37,3	31,7	26,5			
10	40,7	41,9	43,2	43,3	41,2	38,5	35,3	30,2	25,6	22		
11	35,1	36,7	37,5	37,6	36,3	33,9	31,8	28,8	24,7	21,3	17,1	
12		32,2	32,9	33	32,3	30,1	29,5	27,3	23,7	20,6	16,7	13,7
13		28,5	29,2	29,3	28,8	28,1	26,4	24,8	22,7	20	16,4	13,4
14		25,3	26,1	26,1	26	25,8	24	23,1	21,5	19,3	16	13,1
16			20,8	21,2	21,4	21,2	20,2	19,1	18,4	17,4	15,2	12,4
18			17,1	17,4	17,8	17,4	17,5	16,6	15,7	15,4	14,4	11,8
20			14,4	15	14,9	14,7	14,7	14,5	13,9	13,3	12,5	11,2
22				12,8	12,7	12,8	12,7	12,7	12,2	11,5	10,7	10,3
24				11,1	11	11,2	11	10,9	10,5	9,9	9,2	8,9
26					9,7	9,8	9,6	9,5	9,1	8,6	7,9	7,7
28					8,6	8,6	8,4	8,3	7,9	7,5	6,8	6,6
30						7,6	7,4	7,2	6,8	6,4	5,9	5,7
32						6,7	6,5	6,3	5,9	5,5	5	4,9
34							5,7	5,5	5,1	4,7	4,3	4,2
36							5	4,8	4,4	4	3,6	3,6
38							4,5	4,2	3,8	3,4	3	3
40								3,7	3,3	2,9	2,5	2,5
42								3,3	2,8	2,4	2	2
44									2,4	2	1,6	1,6
46									2	1,6		

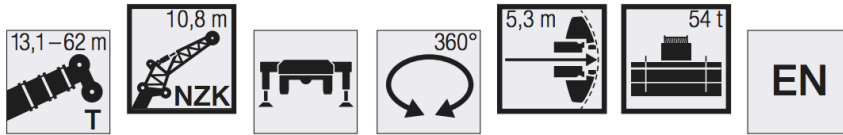


EN

Matkapainot

	13,1 m	17,6 m	22,1 m	26,6 m	31,1 m	35,5 m	40 m	44,5 m	49 m	53,5 m	58 m	62 m	
3	86	86	86										3
3,5	86	86	86	86									3,5
4	86	86	86	86									4
4,5	86	86	86	86	75,7								4,5
5	86	86	86	84,3	74,8								5
6	75,7	76	75,6	69,5	63,2	58,6							6
7	60,9	62,1	60,4	57,5	53,3	49,1	42,2						7
8	49,1	50,5	50,7	47,7	44,4	40,9	37,7	33,1					8
9	40,5	42,4	42,7	40,3	37,4	35,2	33,3	30,6	26,5				9
10	34	35,9	36,3	34,3	32,5	31,6	29,3	27,6	25,2	22			10
11	28,1	30,1	31,1	29,8	29,1	27,6	26,1	24,2	22,8	21,2	17,1		11
12		25,5	26,4	26,6	25,9	24,4	23,4	22	20,7	19,2	16,7	13,7	12
13		21,9	22,8	23,3	23,1	22	20,9	19,6	18,5	18	16,4	13,4	13
14		19,1	20,1	20,8	20,7	19,7	19	18,4	17,3	16,3	15,2	13,1	14
16			15,8	16,5	16,5	16,6	16	15,3	14,3	13,3	12,4	12	16
18			12,8	13,4	13,6	13,7	13,3	12,8	11,9	11,1	10,2	9,9	18
20			10,5	11,2	11,3	11,4	11,2	10,8	10	9,3	8,5	8,2	20
22				9,4	9,5	9,6	9,4	9,2	8,4	7,8	7	6,8	22
24				8	8,1	8,2	7,9	7,8	7,2	6,5	5,8	5,7	24
26					6,9	7	6,7	6,6	6,1	5,5	4,8	4,7	26
28					5,9	6	5,7	5,6	5,2	4,6	3,9	3,8	28
30						5,1	4,9	4,7	4,3	3,8	3,2	3,1	30
32						4,4	4,1	4	3,6	3,1	2,5	2,4	32
34							3,5	3,3	2,9	2,5	1,9	1,8	34
36							3	2,8	2,4	2			36
38							2,5	2,3	1,9				38
40								1,9					40
42								1,5					42



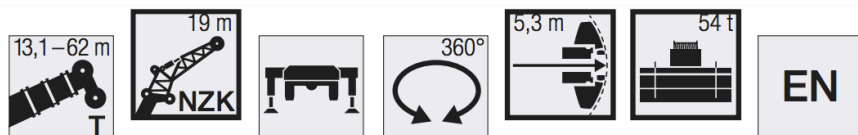


	13,1 m			17,6 m			22,1 m			26,6 m			31,1 m			35,5 m			
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
5	18,3	15,9		18,3			18,3			18,3			18,3						5
6	17,5	14,7		18,3	15,6		18,3			18,3			18,3			18,3			6
7	16,3	13,6		18,1	14,6		18,3	15,4		18,3			18,3			18,3			7
8	15	12,7	10,8	17	13,7		18,2	14,5		18,3	15,2		18,3	15,4		18,3			8
9	13,9	11,8	10,3	15,9	12,9	10,6	17,5	13,7	10,8	18,3	14,4		18,3	14,8		18,2	14,2		9
10	12,9	11,1	9,8	14,9	12,2	10,2	16,5	13	10,4	17,9	13,8	10,6	18,3	14,1		17,7	13,7		10
11	12,1	10,5	9,4	13,9	11,5	9,8	15,6	12,4	10,1	17	13,2	10,2	18	13,5	10,3	17,3	13,2		11
12	11,3	10	9	13,1	11	9,4	14,8	11,8	9,7	16,2	12,6	9,9	17,4	13	10	16,8	12,7	9,9	12
13	10,6	9,5	8,6	12,3	10,5	9,1	13,9	11,3	9,4	15,4	12,1	9,6	16,7	12,5	9,8	16,2	12,3	9,6	13
14	9,7	9	8,3	11,6	10	8,8	13,2	10,9	9,1	14,7	11,6	9,4	16	12,1	9,5	15,7	11,9	9,4	14
16	8,1	8,3	7,8	10,3	9,2	8,3	11,9	10	8,6	13,3	10,8	8,9	14,6	11,2	9,1	14,6	11,1	9	16
18	6,9	7,7	7,5	8,8	8,5	7,9	10,7	9,3	8,2	12,2	10	8,5	13,4	10,5	8,7	13,7	10,5	8,6	18
20	5,9	7,2	7,4	7,7	8	7,6	9,4	8,7	7,9	11,1	9,4	8,1	12,4	9,9	8,3	12,8	9,9	8,3	20
22				6,7	7,6	7,4	8,3	8,2	7,6	9,8	8,9	7,8	11,2	9,4	8	11,7	9,4	8	22
24				5,9	7,2		7,3	7,8	7,4	8,7	8,4	7,6	10	8,9	7,8	10,7	9	7,8	24
26				5,3			6,6	7,5	7,3	7,8	8	7,4	9	8,5	7,6	9,7	8,6	7,6	26
28							5,9	7,1		7,1	7,7	7,3	8,2	8,1	7,4	8,9	8,3	7,4	28
30							5,4	6,9		6,4	7,4		7,5	7,8	7,3	8,2	7,9	7,3	30
32										5,9	7,1		6,8	7,5	7,2	7,5	7,7	7,2	32
34										5,5	6,9		6,3	7,3		7	7,5	7,1	34
36													5,9	7		6,5	7,2	7,1	36
38													5,5	6,9		6,1	7		38
40																5,7	6,8		40
42																5,4	6,7		42
44																5,2			44
t_253_003_00265_00_000																			

t_253_003_00265_00_000

	40 m			44,5 m			49 m			53,5 m			58 m			62 m			
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
7	17,7																		7
8	17,4			15															8
9	17,1			14,7			12,9												9
10	16,7	13,4		14,5			12,7			11									10
11	16,3	13		14,3			12,6			10,9			9,1						11
12	15,9	12,6		14	11,9		12,4			10,8			9,1			7,2			12
13	15,4	12,2	9,6	13,7	11,6		12,2	10,9		10,7			9			7,2			13
14	15	11,8	9,4	13,4	11,3	9,2	12,1	10,7		10,6	9,9		9			7,2			14
16	14,2	11,1	9	12,8	10,7	9	11,7	10,2	8,8	10,4	9,6		8,9	8,4		7,2			16
18	13,4	10,5	8,7	12,3	10,2	8,7	11,2	9,8	8,5	10,1	9,2	8,2	8,8	8,3	7,6	7,1	7		18
20	12,7	10	8,4	11,8	9,7	8,4	10,9	9,4	8,3	9,8	8,9	8	8,6	8,1	7,5	6,9	6,7	6,6	20
22	12	9,5	8,1	11,3	9,3	8,1	10,5	9	8	9,6	8,6	7,8	8,4	7,8	7,3	6,6	6,4	6,3	22
24	11,2	9,1	7,9	10,8	8,9	7,9	10,1	8,7	7,8	9,3	8,4	7,6	8,2	7,5	7,2	6,4	6,1	6,1	24
26	10,4	8,7	7,6	10,3	8,6	7,7	9,8	8,4	7,7	9,1	8,1	7,4	7,8	7,2	7	6,1	5,9	5,8	26
28	9,6	8,4	7,5	9,7	8,3	7,6	9,4	8,1	7,5	8,8	7,9	7,3	7,5	6,9	6,8	5,9	5,7	5,6	28
30	8,9	8,1	7,3	9,1	8	7,4	9	7,9	7,4	8,5	7,7	7,2	7,2	6,6	6,6	5,6	5,4	5,4	30
32	8,2	7,8	7,2	8,5	7,8	7,3	8,6	7,7	7,2	8,2	7,5	7,1	6,9	6,4	6,3	5,4	5,2	5,2	32
34	7,7	7,6	7,1	8	7,6	7,2	8,1	7,5	7,1	7,7	7,3	7	6,6	6,1	6,1	5,2	5,1	5	34
36	7,2	7,4	7	7,5	7,4	7,1	7,7	7,3	7	7,3	7,1	6,9	6,3	5,9	5,9	5	4,9	4,9	36
38	6,7	7,2	7	7,1	7,2	7,1	7,3	7,2	7	6,8	6,8	6,8	6,1	5,7	5,7	4,8	4,7	4,7	38
40	6,3	6,9	6,9	6,7	7	7	6,7	6,9	6,9	6,4	6,5	6,6	5,8	5,5	5,5	4,5	4,5	4,6	40
42	5,9	6,7		6,3	6,7	6,8	6,2	6,3	6,5	5,9	6,1	6,2	5,5	5,3	5,3	4,2	4,3	4,4	42
44	5,6	6,3		5,9	6,1	6,2	5,8	5,9	5,9	5,4	5,6	5,8	5,2	5,1	5,2	4	4,1	4,2	44
46	5,4	5,8		5,4	5,5		5,3	5,5	5,6	5	5,1	5,3	4,9	4,9	5	3,8	3,9	4	46
48	5,2			4,9	5		4,8	5		4,7	4,8	4,8	4,5	4,7	4,8	3,5	3,6	3,7	48
50				4,7	4,7		4,4	4,6		4,5	4,6	4,6	4,1	4,4	4,5	3,3	3,4	3,5	50
52				4,4			4,1	4,2		4,1	4,3		3,7	4	4,1	3,1	3,2	3,3	52
54							3,8	3,9		3,8	3,9		3,4	3,6	3,7	2,9	3	3,1	54
56							3,7			3,5	3,6		3,1	3,3		2,7	2,8	2,9	56
58										3,2	3,3		2,8	2,9		2,6	2,6		58
60										2,9			2,5	2,6		2,4	2,5		60
62										1,9			2,2	2,3		1,8	2,1		62
64													1,9	2		1	1,4		64
66													1,4						66

t_253_003_00265_00_000



	13,1 m			17,6 m			22,1 m			26,6 m			31,1 m			35,5 m			
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
5	7,4			7,4			7,5			7,5									5
6	7,3			7,4			7,4			7,4			7,5						6
7	7,2			7,3			7,4			7,4			7,4			7,3			7
8	7			7,2			7,3			7,4			7,4			7,2			8
9	6,7			7			7,2			7,3			7,4			7,1			9
10	6,4	5,5		6,9			7,1			7,2			7,3			7			10
11	6,2	5,3		6,6	5,4		7	5,5		7,1			7,1			6,9			11
12	5,9	5,1		6,4	5,2		6,7	5,4		6,9	5,4		6,9			6,7			12
13	5,6	4,9		6,1	5,1		6,5	5,2		6,7	5,3		6,8	5,3		6,6			13
14	5,4	4,7		5,9	4,9		6,3	5		6,5	5,1		6,6	5,2		6,4	5,2		14
16	5	4,4	3,9	5,4	4,6	3,9	5,9	4,7	4	6,1	4,8		6,3	4,9		6,1	4,9		16
18	4,5	4,1	3,7	5,1	4,3	3,8	5,5	4,5	3,8	5,8	4,6	3,8	5,9	4,7	3,9	5,9	4,7		18
20	4	3,9	3,6	4,7	4,1	3,6	5,1	4,3	3,7	5,4	4,4	3,7	5,6	4,5	3,8	5,6	4,5	3,8	20
22	3,6	3,7	3,5	4,2	3,9	3,5	4,7	4,1	3,6	5,1	4,2	3,6	5,3	4,3	3,7	5,3	4,3	3,7	22
24	3,3	3,6	3,4	3,8	3,7	3,4	4,4	3,9	3,5	4,8	4	3,5	5	4,1	3,6	5,1	4,2	3,6	24
26	3	3,4	3,4	3,5	3,6	3,4	4	3,8	3,4	4,4	3,9	3,5	4,8	4	3,5	4,9	4	3,5	26
28	2,7	3,4	3,4	3,2	3,5	3,4	3,7	3,6	3,4	4,1	3,8	3,4	4,5	3,9	3,5	4,7	3,9	3,5	28
30	2,5			3	3,4	3,4	3,4	3,5	3,4	3,8	3,7	3,4	4,2	3,8	3,4	4,4	3,8	3,4	30
32				2,7	3,4		3,1	3,4	3,4	3,5	3,6	3,4	3,9	3,7	3,4	4,1	3,7	3,4	32
34				2,6	3,4		2,9	3,4	3,4	3,3	3,5	3,4	3,6	3,6	3,4	3,9	3,6	3,4	34
36							2,7	3,4		3,1	3,4	3,4	3,4	3,5	3,3	3,7	3,5	3,3	36
38							2,6	3,4		2,9	3,4	3,4	3,2	3,4	3,3	3,5	3,5	3,3	38
40										2,7	3,4		3	3,4	3,3	3,3	3,4	3,3	40
42										2,6	3,4		2,9	3,3	3,3	3,1	3,4	3,3	42
44													2,7	3,3		2,9	3,3	3,3	44
46													2,6	3,3		2,8	3,3	3,3	46
48													2,5			2,7	3,3		48
50																2,6	3,3		50
52																2,5			52

t_253_003_00277_00_000

	40 m			44,5 m			49 m			53,5 m			58 m			62 m			
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
8	7																		8
9	6,9			6,4															9
10	6,8			6,3			5,9												10
11	6,7			6,2			5,8			5,4									11
12	6,6			6,2			5,8			5,3			4,8						12
13	6,5			6,1			5,7			5,3			4,8						13
14	6,3			6			5,6			5,2			4,8			4,3			14
16	6,1	4,9		5,8	4,8		5,5			5,2			4,7			4,3			16
18	5,8	4,7		5,6	4,6		5,3	4,5		5,1	4,4		4,6			4,2			18
20	5,6	4,5	3,8	5,4	4,5		5,2	4,4		4,9	4,3		4,5	4,1		4,2			20
22	5,3	4,4	3,7	5,2	4,3	3,7	5	4,3	3,6	4,8	4,2		4,5	4		4,1	3,8		22
24	5,1	4,2	3,6	5	4,2	3,6	4,9	4,2	3,6	4,7	4,1	3,6	4,4	3,9		4	3,8		24
26	4,9	4,1	3,5	4,8	4,1	3,5	4,7	4	3,5	4,6	4	3,5	4,3	3,8	3,4	4	3,7		26
28	4,7	4	3,5	4,7	4	3,5	4,6	3,9	3,5	4,4	3,9	3,4	4,2	3,8	3,4	3,9	3,6	3,3	28
30	4,6	3,9	3,4	4,5	3,9	3,4	4,4	3,9	3,4	4,3	3,8	3,4	4,1	3,7	3,3	3,8	3,6	3,3	30
32	4,4	3,8	3,4	4,4	3,8	3,4	4,3	3,8	3,4	4,2	3,7	3,4	4	3,6	3,3	3,8	3,5	3,3	32
34	4,1	3,7	3,4	4,2	3,7	3,4	4,2	3,7	3,4	4,1	3,7	3,3	4	3,6	3,3	3,7	3,5	3,2	34
36	3,9	3,6	3,3	4	3,6	3,3	4,1	3,6	3,3	4	3,6	3,3	3,9	3,5	3,3	3,7	3,4	3,2	36
38	3,7	3,5	3,3	3,8	3,5	3,3	3,9	3,6	3,3	3,9	3,5	3,3	3,8	3,5	3,3	3,6	3,4	3,2	38
40	3,5	3,5	3,3	3,6	3,5	3,3	3,8	3,5	3,3	3,8	3,5	3,3	3,7	3,4	3,2	3,5	3,3	3,2	40
42	3,3	3,4	3,3	3,5	3,4	3,3	3,6	3,4	3,3	3,6	3,4	3,3	3,6	3,4	3,2	3,5	3,3	3,2	42
44	3,2	3,4	3,3	3,3	3,4	3,3	3,4	3,4	3,3	3,5	3,4	3,2	3,5	3,3	3,2	3,4	3,3	3,2	44
46	3	3,3	3,3	3,2	3,3	3,3	3,3	3,4	3,3	3,4	3,3	3,2	3,4	3,3	3,2	3,3	3,2	3,2	46
48	2,9	3,3	3,3	3	3,3	3,3	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,1	48
50	2,8	3,3	3,3	2,9	3,3	3,3	3	3,3	3,3	3,1	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	50
52	2,7	3,3		2,8	3,3	3,3	2,9	3,3	3,3	3	3,3	3,2	3,1	3,2	3,2	2,9	3	3,1	52
54	2,6	3,3		2,7	3,3	3,3	2,8	3,3	3,3	2,9	3,3	3,2	3	3,2	3,2	2,8	2,9	3	54
56	2,5	3,3		2,6	3,3		2,8	3,3	3,3	2,9	3,2	3,2	2,9	3,2	3,2	2,6	2,8	2,9	56
58				2,6	3,3		2,7	3,3		2,8	3,2	3,2	2,8	3,2	3,2	2,5	2,6	2,7	58
60				2,5	3,3		2,6	3,3		2,7	3,2	3,2	2,7	3,1	3,2	2,3	2,5	2,6	60
62							2,5	3,1		2,6	3,1		2,6	2,8	2,9	2,2	2,3	2,4	62
64							2,5	2,9		2,5	2,9		2,3	2,5	2,6	1,6	2,2	2,2	64
66							1,3			2,5	2,6		1,9	2,3		0,8	1,7	2	66
68										2,3	2,4		1,3	1,8				1,2	68
70										1,7				1,2					70

t_253_003_00277_00_000

