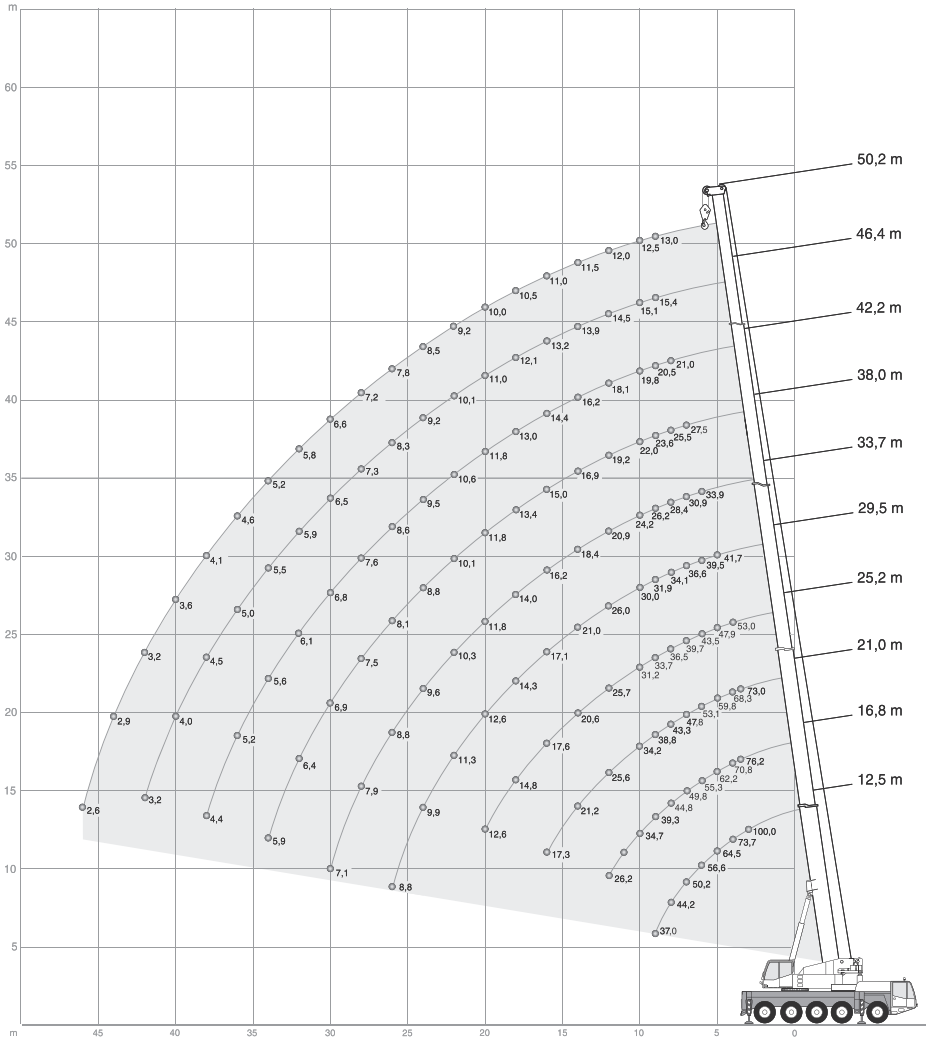





- () with independent rear axle steering
- () mit unabhängiger Hinterachslenkung
- () avec direction indépendante de l'essieu arrière
- () con sterzo indipendente assi posteriori
- () con dirección independiente en ejes traseros




Duties with reduced outrigger base on request
 Traglasten mit verkürzter Abstützbasis auf Anfrage
 Capacities de levage base réduite sur demande
 Portate con base stabilizzatori ridotta disponibili su richiesta
 Capacidad de carga con bases de apoyo reducidas, disponibles bajo demanda




* = 32 t









32 t		7,10 m x 7,00 m										360°		ISO
		12,5	16,8	21,0	25,2	29,5	33,7	38,0	42,2	46,4	50,2			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
3	100,0 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
3	85,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
3,5	79,2	76,2	73,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5		
4	73,7	70,8	68,3	53,0	-	-	-	-	-	-	-	4		
4,5	68,8	66,2	63,8	50,4	-	-	-	-	-	-	-	4,5		
5	64,5	62,2	59,8	47,9	41,7	-	-	-	-	-	-	5		
6	56,6	55,3	53,1	43,5	39,5	33,9	-	-	-	-	-	6		
7	50,5	49,8	47,8	39,7	36,6	30,9	27,5	-	-	-	-	7		
8	44,2	44,8	43,3	36,5	34,1	28,4	25,5	21,0	-	-	-	8		
9	37,0	39,3	38,8	33,7	31,9	26,2	23,6	20,5	15,4	13,0	-	9		
10	-	34,7	34,2	31,2	30,0	24,2	22,0	19,8	15,1	12,5	-	10		
12	-	26,2	25,6	25,7	26,0	20,9	19,2	18,1	14,5	12,0	-	12		
14	-	-	21,2	20,6	21,0	18,4	16,9	16,2	13,9	11,5	-	14		
16	-	-	17,3	17,6	17,1	16,2	15,0	14,4	13,2	11,0	-	16		
18	-	-	-	14,8	14,3	14,0	13,4	13,0	12,1	10,5	-	18		
20	-	-	-	12,6	12,6	11,8	11,8	11,8	11,0	10,0	-	20		
22	-	-	-	-	11,3	10,3	10,1	10,6	10,1	9,2	-	22		
24	-	-	-	-	9,9	9,6	8,8	9,5	9,2	8,5	-	24		
26	-	-	-	-	8,8	8,8	8,1	8,6	8,3	7,8	-	26		
28	-	-	-	-	-	7,9	7,5	7,6	7,3	7,2	-	28		
30	-	-	-	-	-	7,1	6,9	6,8	6,5	6,6	-	30		
32	-	-	-	-	-	-	6,4	6,1	5,9**	5,8	-	32		
34	-	-	-	-	-	-	5,9	5,6*	5,5**	5,2	-	34		
36	-	-	-	-	-	-	-	5,2*	5,0**	4,6	-	36		
38	-	-	-	-	-	-	-	4,4	4,5**	4,1	-	38		
40	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0**	3,6	-	40		
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	-	42		
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44		
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46		

25 t		7,10 m x 7,00 m										360°	ISO
		12,5	16,8	21,0	25,2	29,5	33,7	38,0	42,2	46,4	50,2		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
3	100,0 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
3	85,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
3,5	79,2	76,2	73,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	
4	73,7	70,8	68,3	53,0	-	-	-	-	-	-	-	4	
4,5	68,8	66,2	63,8	50,4	-	-	-	-	-	-	-	4,5	
5	64,2	62,2	59,8	47,9	41,7	-	-	-	-	-	-	5	
6	56,2	55,3	53,1	43,5	39,5	33,9	-	-	-	-	-	6	
7	49,0	49,1	47,8	39,7	36,6	30,9	27,5	-	-	-	-	7	
8	42,0	42,1	41,6	36,5	34,1	28,4	25,5	21,0	-	-	-	8	
9	36,5	36,6	35,9	33,7	31,9	26,2	23,6	20,5	15,4	13,0	-	9	
10	-	30,7	30,1	30,3	30,0	24,2	22,0	19,8	15,1	12,5	-	10	
12	-	22,9	23,5	23,5	23,4	20,9	19,2	18,1	14,5	12,0	-	12	
14	-	-	18,5	18,8	18,3	18,0	16,9	16,2	13,9	11,5	-	14	
16	-	-	-	15,0	15,4	15,1	14,5	14,6	14,4	13,2	11,0	16	
18	-	-	-	-	12,8	13,3	12,0	12,0	12,5	12,1	10,5	18	
20	-	-	-	-	10,9	11,3	11,0	10,5	11,2	10,8	10,0	20	
22	-	-	-	-	-	9,8	9,9	9,6	9,6	9,3	9,2	22	
24	-	-	-	-	-	8,5	8,6	8,7	8,4	8,0**	8,1	24	
26	-	-	-	-	-	7,5	7,6	7,7	7,5*	7,4**	7,1	26	
28	-	-	-	-	-	-	6,7	6,8	6,8*	6,5**	6,2	28	
30	-	-	-	-	-	-	6,0	6,1	6,1*	5,8**	5,4	30	
32	-	-	-	-	-	-	-	5,4	5,4*	5,1**	4,7	32	
34	-	-	-	-	-	-	-	4,8	4,8*	4,5**	4,1	34	
36	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3*	4,0**	3,6	36	
38	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	3,5**	3,1	38	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1**	2,7	40	
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,3	42	
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	44	
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	46	

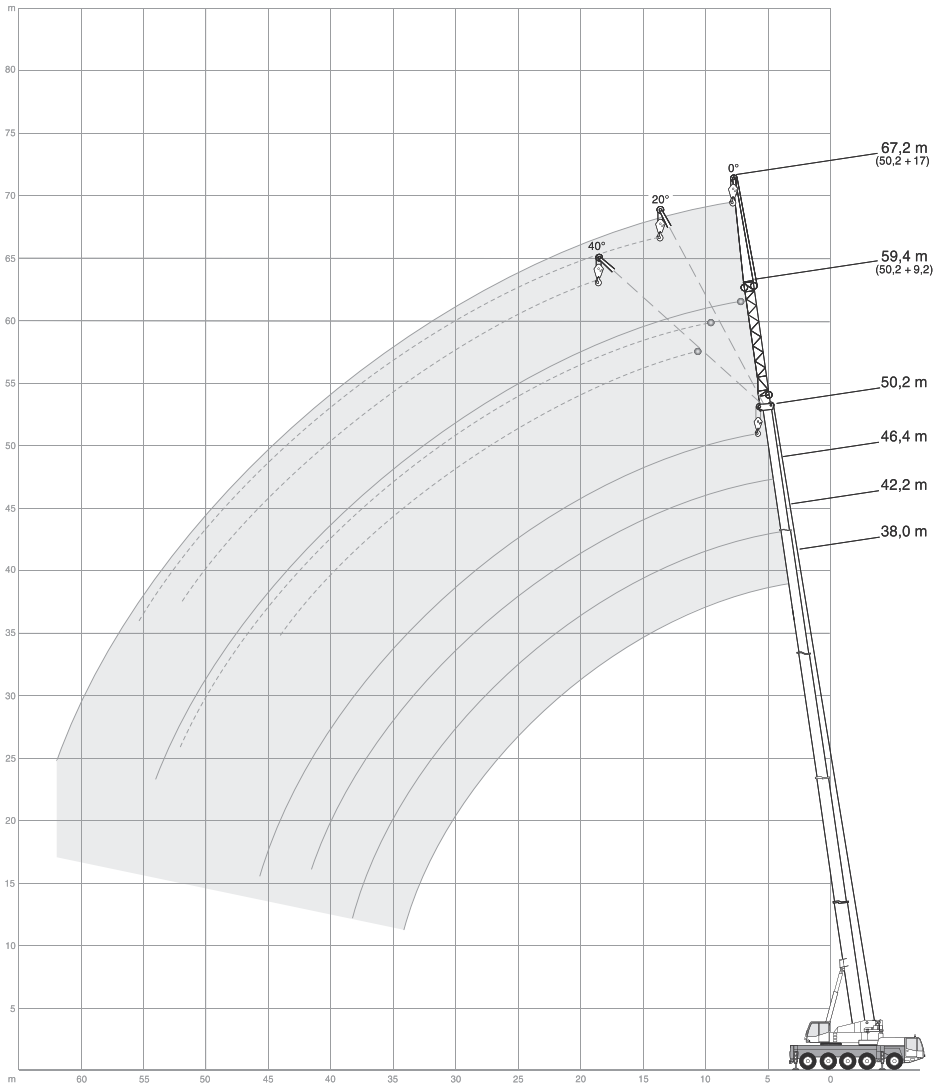
13,3 t		7,10 m x 7,00 m										360°	ISO
		12,5	16,8	21,0	25,2	29,5	33,7	38,0	42,2	46,4	50,2		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
3	100,0 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
3	85,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
3,5	79,2	76,2	73,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	
4	73,7	70,8	68,3	53,0	-	-	-	-	-	-	-	4	
4,5	68,2	66,2	63,8	50,4	-	-	-	-	-	-	-	4,5	
5	63,4	62,2	59,8	47,9	41,7	-	-	-	-	-	-	5	
6	52,1	52,3	48,6	43,5	39,5	33,9	-	-	-	-	-	6	
7	42,7	42,7	39,0	36,8	35,8	30,9	27,5	-	-	-	-	7	
8	33,2	33,4	33,9	32,3	30,2	28,2	25,5	21,0	-	-	-	8	
9	27,0	27,0	27,8	27,9	25,9	24,3	23,3	20,5	15,4	13,0	-	9	
10	-	22,5	23,2	23,6	22,6	21,2	20,3	19,8	15,1	12,5	-	10	
12	-	16,6	17,1	17,5	18,1	16,4	15,9	16,2	14,5	12,0	-	12	
14	-	-	13,1	13,5	14,1	14,2	14,3	13,6	12,8	11,5	-	14	
16	-	-	10,4	10,7	11,3	11,4	11,5	11,5*	11,2**	10,3	-	16	
18	-	-	-	8,7	9,2	9,3	9,5	9,5*	9,2**	8,7	-	18	
20	-	-	-	7,2	7,7	7,8	7,9	8,0*	7,7**	7,2	-	20	
22	-	-	-	-	6,5	6,6	6,7	6,7*	6,4**	6,0	-	22	
24	-	-	-	-	5,5	5,6	5,7	5,7*	5,4**	5,0	-	24	
26	-	-	-	-	4,7	4,7	4,8	4,9*	4,5**	4,1	-	26	
28	-	-	-	-	-	4,0	4,1	4,2*	3,8**	3,4	-	28	
30	-	-	-	-	-	3,4	3,5	3,6*	3,2**	2,8	-	30	
32	-	-	-	-	-	-	3,0	3,0*	2,7**	2,3	-	32	
34	-	-	-	-	-	-	2,5	2,5*	2,2**	1,9	-	34	
36	-	-	-	-	-	-	-	2,1*	1,9**	1,5	-	36	
38	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,5**	1,1	-	38	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1**	0,7	-	40	
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	

12 t		7,10 m x 7,00 m										360°	ISO
			12,5	16,8	21,0	25,2	29,5	33,7	38,0	42,2	46,4	50,2	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	100,0 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	85,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5	79,2	76,2	73,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4	73,6	70,8	68,3	53,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5	68,1	66,2	63,8	50,4	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5	63,0	62,2	59,8	47,9	41,7	-	-	-	-	-	-	-	5
6	51,4	51,5	46,9	43,5	39,5	33,9	-	-	-	-	-	-	6
7	41,0	41,2	37,6	35,5	34,5	30,9	27,5	-	-	-	-	-	7
8	31,9	32,0	32,7	31,4	29,1	27,2	25,5	21,0	-	-	-	-	8
9	25,9	25,9	26,6	26,9	25,0	23,4	22,4	20,5	15,4	13,0	-	-	9
10	-	21,6	22,2	22,7	21,7	20,3	19,4	19,2	15,1	12,5	-	-	10
12	-	15,7	16,3	16,7	17,4	15,8	15,9	15,9	14,5	12,0	-	-	12
14	-	-	12,4	12,8	13,4	13,5	13,7	13,0	12,3**	11,5	-	-	14
16	-	-	9,8	10,1	10,7	10,8	10,9	11,0*	10,6**	9,8	-	-	16
18	-	-	-	8,2	8,7	8,8	9,0	9,0*	8,7**	8,1	-	-	18
20	-	-	-	6,8	7,2	7,3	7,5	7,5*	7,2**	6,6	-	-	20
22	-	-	-	-	6,1	6,1	6,3	6,3*	6,0**	5,5	-	-	22
24	-	-	-	-	5,1	5,1	5,3	5,3*	5,0**	4,5	-	-	24
26	-	-	-	-	4,3	4,3	4,5	4,5*	4,2**	3,7	-	-	26
28	-	-	-	-	-	3,6	3,8	3,8*	3,5**	3,1	-	-	28
30	-	-	-	-	-	3,1	3,2	3,2*	2,9**	2,5	-	-	30
32	-	-	-	-	-	-	2,7	2,7*	2,4**	2,0	-	-	32
34	-	-	-	-	-	-	2,3	2,3*	2,0**	1,6	-	-	34
36	-	-	-	-	-	-	-	2,0*	1,6**	1,2	-	-	36
38	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3**	0,9	-	-	38
40	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0**	-	-	-	40
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42


2 t		7,10 m x 7,00 m										360°	ISO
		12,5	16,8	21,0	25,2	29,5	33,7	38,0	40,8	45,0	50,2		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
3	100,0 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
3	85,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
3,5	79,2	76,2	73,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	
4	72,8	70,8	58,7	51,1	-	-	-	-	-	-	-	4	
4,5	64,3	58,1	48,8	44,4	-	-	-	-	-	-	-	4,5	
5	55,6	48,7	44,0	40,1	35,1	-	-	-	-	-	-	5	
6	35,7	35,9	33,7	31,1	29,3	24,2	-	-	-	-	-	6	
7	25,7	25,9	26,4	24,7	23,7	20,0	18,0	-	-	-	-	7	
8	19,5	19,6	20,4	20,2	19,6	18,4	17,4	16,0	-	-	-	8	
9	15,2	15,3	16,0	16,5	16,4	15,4	14,7	14,2	12,8	11,3	-	9	
10	-	12,2	12,9	13,3	13,9	13,2	12,6	12,2	11,1	9,7	-	10	
12	-	8,1	8,7	9,1	9,7	9,8	9,6	9,4	8,4	7,3	-	12	
14	-	-	6,2	6,5	7,1	7,2	7,4	7,3	6,5	5,6	-	14	
16	-	-	4,6	4,9	5,4	5,5	5,6	5,7	5,1	4,3	-	16	
18	-	-	-	3,7	4,2	4,2	4,4	4,4	4,1	3,3	-	18	
20	-	-	-	2,8	3,3	3,3	3,5	3,5	3,2	2,5	-	20	
22	-	-	-	-	2,5	2,6	2,7	2,8	2,4	1,8	-	22	
24	-	-	-	-	1,9	1,9	2,1	2,1	1,8	1,2	-	24	
26	-	-	-	-	1,3	1,4	1,5	1,6	1,2	0,7	-	26	
28	-	-	-	-	-	0,9	1,1	1,1	0,8	-	-	28	
30	-	-	-	-	-	-	0,7	0,7	-	-	-	30	


0 t		7,10 m x 7,00 m										360°	ISO
		12,5	16,8	21,0	25,2	29,5	33,7	38,0	40,8	45,0	50,2		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
3	100,0 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
3	85,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
3,5	79,0	76,2	67,8	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	
4	71,6	66,3	54,5	47,3	-	-	-	-	-	-	-	4	
4,5	62,6	53,9	47,4	43,0	-	-	-	-	-	-	-	4,5	
5	51,7	45,2	40,9	37,2	32,2	-	-	-	-	-	-	5	
6	33,1	33,3	30,7	28,4	26,8	21,8	-	-	-	-	-	6	
7	23,8	23,9	23,9	22,4	21,5	19,9	18,0	-	-	-	-	7	
8	17,6	17,8	18,5	17,9	17,4	16,3	15,4	14,8	-	-	-	8	
9	13,5	13,6	14,4	14,7	14,5	13,7	13,0	12,6	11,3	9,8	-	9	
10	-	10,6	11,3	11,8	12,2	11,6	11,1	10,8	9,7	8,4	-	10	
12	-	7,0	7,5	7,9	8,5	8,6	8,4	8,1	7,2	6,2	-	12	
14	-	-	5,3	5,6	6,2	6,3	6,4	6,3	5,5	4,6	-	14	
16	-	-	3,8	4,1	4,6	4,7	4,9	4,9	4,3	3,5	-	16	
18	-	-	-	3,0	3,5	3,6	3,7	3,8	3,3	2,5	-	18	
20	-	-	-	2,1	2,7	2,8	2,9	2,9	2,5	1,7	-	20	
22	-	-	-	-	1,9	2,0	2,1	2,2	1,8	1,1	-	22	
24	-	-	-	-	1,3	1,4	1,5	1,6	1,2	-	-	24	
26	-	-	-	-	0,9	0,9	1,0	1,1	0,7	-	-	26	
28	-	-	-	-	-	-	0,6	0,6	-	-	-	28	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	


¹⁾ over rear
¹⁾ nach hinten




32 t  7,10 m x 7,00 m 360° ISO

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

 42,2 m		9,2 m			17,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t	
8	-	-	-	-	-	-	
9	11,7	-	-	7,2	-	-	
10	11,3	-	-	7,0	-	-	
12	10,7	8,8	-	6,5	-	-	
14	10,0	8,4	7,1	6,1	-	-	
16	9,3	8,1	6,9	5,7	4,5	-	
18	8,7	7,8	6,7	5,3	4,3	-	
20	8,1	7,5	6,5	5,0	4,1	3,4	
22	7,5	7,2	6,4	4,7	3,9	3,3	
24	7,0	6,9	6,2	4,5	3,7	3,2	
26	6,5	6,6	6,0	4,2	3,6	3,1	
28	6,0	6,2	5,9	4,0	3,4	3,1	
30	5,6	5,9	5,7	3,8	3,3	3,0	
32	5,2	5,5	5,5	3,7	3,2	2,9	
34	4,8	5,1	5,3	3,5	3,1	2,9	
36	4,3	4,5	4,6	3,4	3,1	2,8	
38	3,9	4,0	4,1	3,2	3,1	2,8	
40	3,7	3,7	-	3,1	3,1	2,8	
42	3,4	3,5	-	3,0	3,1	2,8	
44	3,1*	3,1	-	2,8	3,1	2,8	
46	2,7	2,8	-	2,5	2,7	2,8	
48	-	-	-	2,3	2,4	-	
50	-	-	-	2,2	2,2	-	
52	-	-	-	2,1	2,2	-	
54	-	-	-	1,9	-	-	

 46,4 m		9,2 m			17,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t	
9	-	-	-	-	-	-	
10	10,3	-	-	6,4**	-	-	
12	9,4	-	-	6,2	-	-	
14	8,7	7,1	-	5,8	-	-	
16	8,1	6,8	6,1	5,5	4,3**	-	
18	7,5	6,5	5,8	5,2	4,1	-	
20	7,0	6,2	5,5	4,9	4,0	-	
22	6,5	5,8	5,2	4,7	3,8	3,2	
24	6,1	5,5	5,0	4,4	3,6	3,1	
26	5,7	5,2	4,8	4,2	3,5	3,1	
28	5,4	5,0	4,6	4,0	3,3	3,0	
30	5,1	4,7	4,4	3,8	3,2	3,0	
32	4,8	4,5	4,2	3,6	3,0	2,9	
34	4,5	4,2	4,1	3,5	2,9	2,9	
36	4,2	4,0	3,9	3,3	2,8	2,8	
38	3,9	3,8	3,8	3,2	2,7	2,7	
40	3,6**	3,6	3,6	3,1	2,6	2,6	
42	3,4**	3,4**	3,3	2,9	2,6	2,5	
44	3,0**	3,2**	-	2,8	2,5	2,5	
46	2,7**	2,8**	-	2,6	2,5	2,4	
48	2,4**	2,5**	-	2,3	2,4	2,4	
50	1,8	1,9	-	2,2**	2,2	-	
52	-	-	-	2,0**	1,9	-	
54	-	-	-	1,8**	1,9**	-	
56	-	-	-	1,6**	1,7**	-	
58	-	-	-	1,1	-	-	
60	-	-	-	-	-	-	

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

*  40,8 m

**  45,0 m

25 t 7,10 m x 7,00 m 360° ISO

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

		42,2 m			9,2 m			17,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
8	10,8*	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	11,7	-	-	-	7,2	-	-	-	-	
10	11,3	-	-	-	7,0	-	-	-	-	
12	10,7	8,8	-	-	6,5	-	-	-	-	
14	10,0	8,4	7,1	-	6,1	-	-	-	-	
16	9,3	8,1	6,9	-	5,7	4,5	-	-	-	
18	8,7	7,8	6,7	-	5,3	4,3	-	-	-	
20	8,1	7,5	6,5	-	5,0	4,1	3,4	-	-	
22	7,5	7,2	6,4	-	4,7	3,9	3,3	-	-	
24	7,0	6,9	6,2	-	4,5	3,7	3,2	-	-	
26	6,5	6,6	6,0	-	4,2	3,6	3,1	-	-	
28	5,9	6,2	5,9	-	4,0	3,4	3,1	-	-	
30	5,1	5,5	5,7	-	3,8	3,3	3,0	-	-	
32	4,6	4,7	4,9	-	3,7	3,2	2,9	-	-	
34	4,3	4,1	4,3	-	3,5	3,1	2,9	-	-	
36	3,8*	3,9	3,9	-	3,4	3,1	2,8	-	-	
38	3,6*	3,5	3,6	-	3,1	3,1	2,8	-	-	
40	3,3*	3,3*	-	-	2,8	3,1	2,8	-	-	
42	2,9*	3,0*	-	-	2,7	2,7	2,8	-	-	
44	2,6*	2,7*	-	-	2,4	2,5	2,5	-	-	
46	1,9	2,0	-	-	2,2*	2,4	2,4	-	-	
48	-	-	-	-	2,1*	2,1*	-	-	-	
50	-	-	-	-	2,0*	2,0*	-	-	-	
52	-	-	-	-	1,7*	1,8*	-	-	-	
54	-	-	-	-	1,2	-	-	-	-	

		46,4 m			9,2 m			17,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
9	10,0*	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	10,3	-	-	-	6,4**	-	-	-	-	
12	9,4	-	-	-	6,2	-	-	-	-	
14	8,7	7,1	-	-	5,8	-	-	-	-	
16	8,1	6,8	6,1	-	5,5	4,3**	-	-	-	
18	7,5	6,5	5,8	-	5,2	4,1	-	-	-	
20	7,0	6,2	5,5	-	4,9	4,0	-	-	-	
22	6,5	5,8	5,2	-	4,7	3,8	3,2	-	-	
24	6,1	5,5	5,0	-	4,4	3,6	3,1	-	-	
26	5,7	5,2	4,8	-	4,2	3,5	3,1	-	-	
28	5,4	5,0	4,6	-	4,0	3,3	3,0	-	-	
30	5,1	4,7	4,4	-	3,8	3,2	3,0	-	-	
32	4,6**	4,5	4,2	-	3,6	3,0	2,9	-	-	
34	4,2**	4,2	4,1	-	3,5	2,9	2,9	-	-	
36	3,8**	3,8**	3,9	-	3,3	2,8	2,8	-	-	
38	3,3**	3,5**	3,5**	-	3,2	2,7	2,7	-	-	
40	2,9**	3,1**	3,2**	-	2,8**	2,6	2,6	-	-	
42	2,5**	2,7**	2,5	-	2,6**	2,6	2,5	-	-	
44	2,2**	2,3**	-	-	2,4**	2,4	2,5	-	-	
46	1,9**	2,0**	-	-	2,1**	2,2**	2,3	-	-	
48	1,7**	1,7**	-	-	1,8**	2,1**	2,1**	-	-	
50	1,1	1,1	-	-	1,6**	1,8**	-	-	-	
52	-	-	-	-	1,3**	1,5**	-	-	-	
54	-	-	-	-	1,1**	1,3**	-	-	-	
56	-	-	-	-	1,0**	1,1**	-	-	-	

		50,2 m			9,2 m			17,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	8,4	-	-	-	5,6	-	-	-	-	
14	7,9	6,9	-	-	5,4	-	-	-	-	
16	7,5	6,4	-	-	5,2	-	-	-	-	
18	7,1	6,1	5,5	-	5,0	4,1	-	-	-	
20	6,7	5,7	5,2	-	4,8	3,9	-	-	-	
22	6,3	5,4	5,0	-	4,6	3,8	3,2	-	-	
24	6,0	5,2	4,8	-	4,4	3,6	3,1	-	-	
26	5,7	4,9	4,6	-	4,2	3,4	3,0	-	-	
28	5,4	4,7	4,4	-	4,0	3,3	2,9	-	-	
30	5,0	4,5	4,2	-	3,8	3,1	2,9	-	-	
32	4,5	4,3	4,1	-	3,6	3,0	2,8	-	-	
34	3,9	4,1	4,0	-	3,4	2,9	2,7	-	-	
36	3,4	3,7	3,8	-	3,2	2,8	2,7	-	-	
38	2,9	3,2	3,3	-	3,0	2,7	2,6	-	-	
40	2,5	2,7	2,9	-	2,7	2,6	2,5	-	-	
42	2,1	2,3	2,5	-	2,3	2,5	2,5	-	-	
44	1,8	2,0	2,1	-	2,0	2,4	2,4	-	-	
46	1,5	1,7	-	-	1,7	2,0	2,3	-	-	
48	1,2	1,4	-	-	1,4	1,7	1,9	-	-	
50	1,0	1,1	-	-	1,2	1,4	1,6	-	-	
52	0,8	0,9	-	-	0,9	1,2	1,3	-	-	
54	-	-	-	-	0,7	0,9	-	-	-	
56	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

* 40,8 m

** 45,0 m

13,3 t 7,10 m x 7,00 m 360° ISO

38,0 m

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

42,2 m

m	9,2 m			17,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
8	t	t	t	t	t	t
9	-	-	-	-	-	-
10	11,7	-	-	7,2	-	-
12	11,3	-	-	7,0	-	-
14	10,7	8,8	-	6,5	-	-
16	10,0	8,4	7,1	6,1	-	-
18	9,3	8,1	6,9	5,7	4,5	-
20	8,3	7,8	6,7	5,3	4,3	-
22	7,0	7,5	6,5	5,0	4,1	3,4
24	6,2	6,4	6,4	4,7	3,9	3,3
26	5,3	5,3	5,7	4,5	3,7	3,2
28	4,9*	4,9	4,7	4,2	3,6	3,1
30	4,1*	4,4*	4,4	3,9	3,4	3,1
32	3,5*	3,8*	4,0*	3,4	3,3	3,0
34	3,0*	3,2*	3,4*	3,2*	3,1	2,9
36	2,5*	2,7*	2,9*	2,7*	2,9	2,9
38	2,1*	2,3*	2,4*	2,3*	2,6*	2,8
40	1,7*	1,9*	2,0*	1,9*	2,3*	2,4*
42	1,4*	1,6*	-	1,6*	2,0*	2,2*
44	1,1*	1,3*	-	1,3*	1,6*	1,8*
46	0,9*	1,0*	-	1,1*	1,3*	1,5*
48	-	-	-	0,9*	1,1*	0,9
50	-	-	-	0,7*	0,8*	-
52	-	-	-	0,6*	-	-
54	-	-	-	-	-	-

46,4 m


m	9,2 m			17,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
10	t	t	t	t	t	t
12	10,3	-	-	6,4**	-	-
14	9,4	-	-	6,2	-	-
16	8,7	7,1	-	5,8	-	-
18	8,1	6,8	6,1	5,5	4,3**	-
20	7,5	6,5	5,8	5,2	4,1	-
22	7,0	6,2	5,5	4,9	4,0	-
24	5,9	5,8	5,2	4,7	3,8	3,2
26	5,3**	5,4	5,0	4,4	3,6	3,1
28	4,4**	4,5	4,8	4,2	3,5	3,1
30	3,7**	4,1**	4,3**	3,8**	3,3	3,0
32	3,1**	3,4**	3,7**	3,3**	3,2	3,0
34	2,6**	2,9**	3,1**	2,8**	3,0	2,9
36	2,1**	2,4**	2,5**	2,3**	2,8**	2,9
38	1,7**	1,9**	2,1**	1,9**	2,4**	2,6**
40	1,3**	1,5**	1,7**	1,6**	2,0**	2,3**
42	1,0**	1,2**	1,3**	1,2**	1,6**	1,9**
44	0,7**	0,9**	0,7**	1,0**	1,3**	1,6**
46	-	0,6**	-	0,7**	1,0**	1,2**
48	-	-	-	0,8**	0,9**	-
50	-	-	-	0,7**	-	-


50,2 m


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


* 40,8 m ** 45,0 m

12 t  7,10 m x 7,00 m 360° 

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

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

 46,4 m		9,2 m			17,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t	
10	10,3	-	-	6,4**	-	-	
12	9,4	-	-	6,2	-	-	
14	8,7	7,1	-	5,8	-	-	
16	8,1	6,8	6,1	5,5	4,3**	-	
18	7,5	6,5	5,8	5,2	4,1	-	
20	6,6	6,2	5,5	4,9	4,0	-	
22	5,8**	5,8	5,2	4,7	3,8	3,2	
24	4,9**	5,0	5,0	4,4	3,6	3,1	
26	4,1**	4,5**	4,5	4,0**	3,5	3,1	
28	3,4**	3,7**	4,0**	3,5**	3,3	3,0	
30	2,8**	3,1**	3,4**	3,0**	3,2	3,0	
32	2,2**	2,6**	2,8**	2,5**	3,0**	2,9	
34	1,8**	2,1**	2,3**	2,0**	2,6**	2,7	
36	1,4**	1,7**	1,8**	1,7**	2,1**	2,5**	
38	1,1**	1,3**	1,4**	1,3**	1,7**	2,1**	
40	0,8**	1,0**	1,1**	1,0**	1,4**	1,7**	
42	-	0,7**	-	0,7**	1,1**	1,3**	
44	-	-	-	-	0,8**	1,0**	
46	-	-	-	-	-	0,7**	

 50,2 m		9,2 m			17,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t	
12	8,4	-	-	5,6	-	-	
14	7,9	6,9	-	5,4	-	-	
16	7,5	6,4	-	5,2	-	-	
18	7,1	6,1	5,5	5,0	4,1	-	
20	6,3	5,7	5,2	4,8	3,9	-	
22	5,1	5,4	5,0	4,6	3,8	3,2	
24	4,2	4,7	4,8	4,3	3,6	3,1	
26	3,4	3,9	4,3	3,5	3,4	3,0	
28	2,8	3,2	3,6	2,9	3,3	2,9	
30	2,3	2,6	2,9	2,3	3,1	2,9	
32	1,8	2,1	2,4	1,9	2,5	2,8	
34	1,4	1,7	1,9	1,5	2,1	2,6	
36	1,0	1,3	1,5	1,1	1,7	2,1	
38	0,7	0,9	1,1	0,8	1,3	1,7	
40	-	0,6	0,7	-	1,0	1,4	
42	-	-	-	-	0,7	1,0	
44	-	-	-	-	-	0,7	
46	-	-	-	-	-	-	
48	-	-	-	-	-	-	

*  40,8 m

**  45,0 m