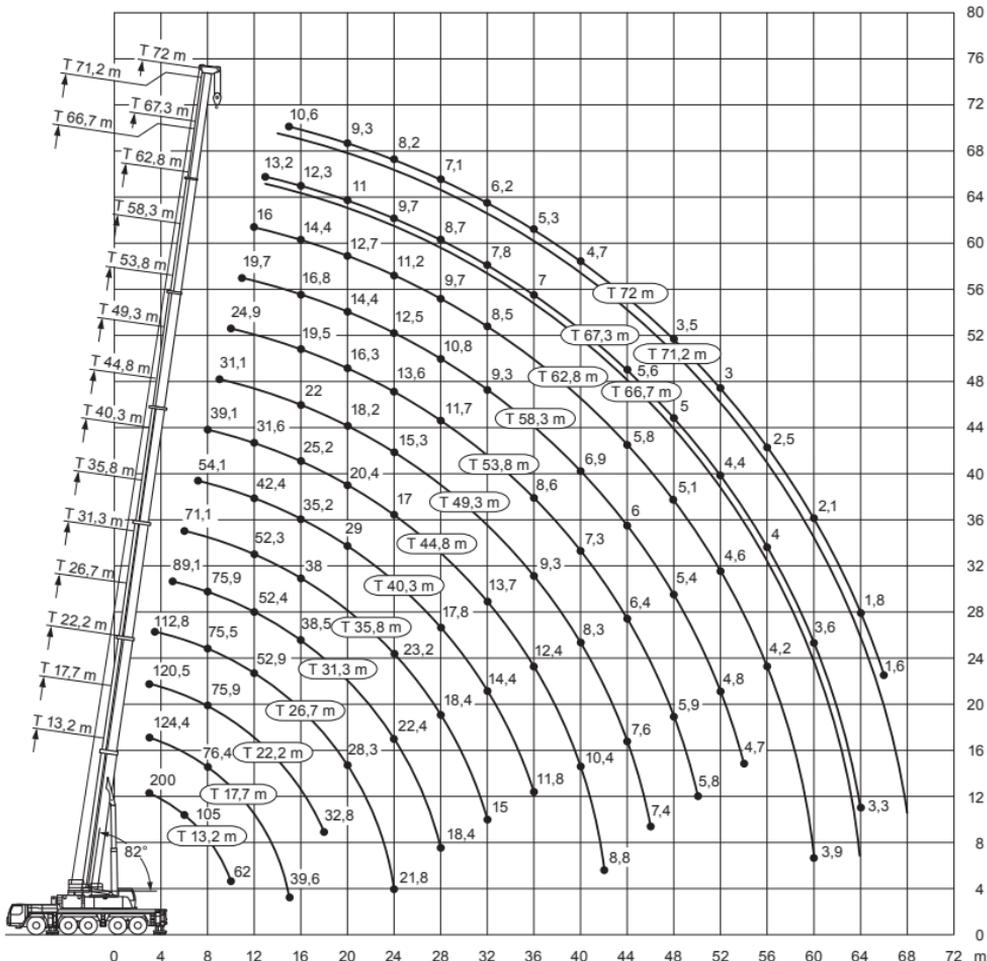


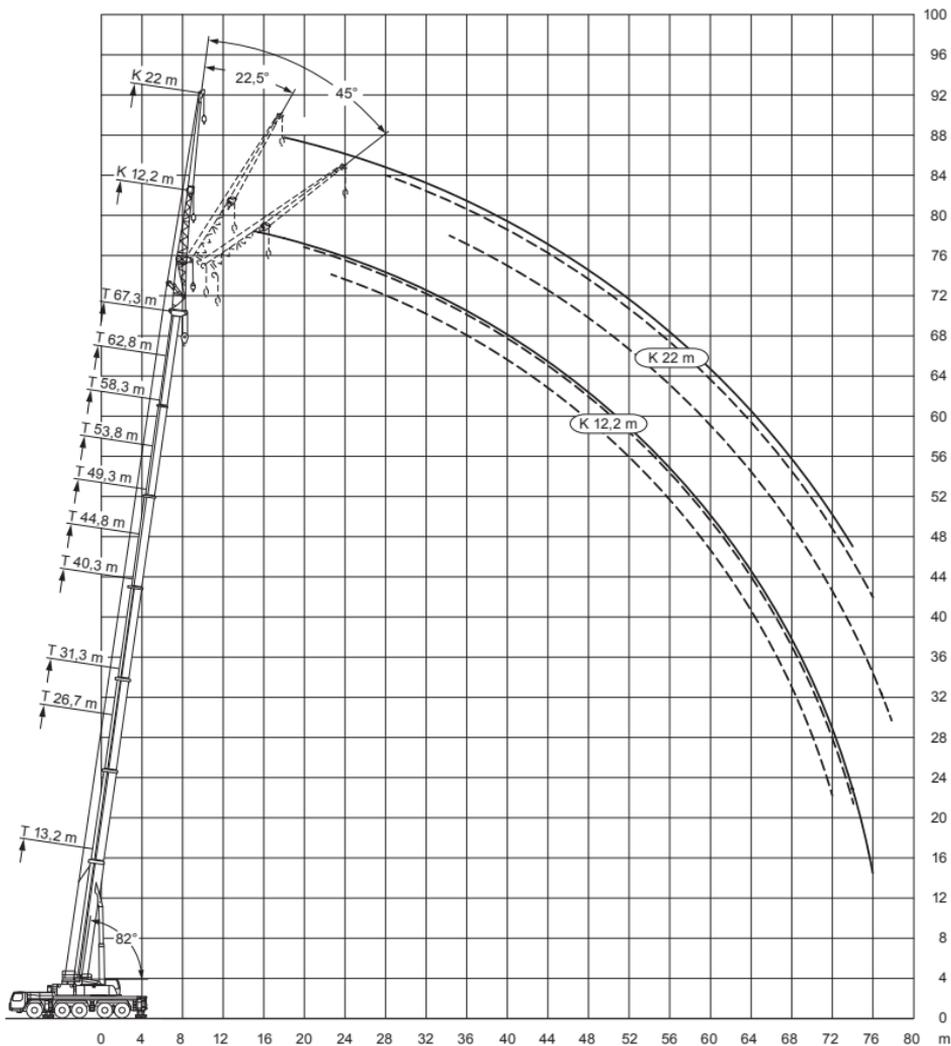


Arbeitsbereiche am Hauptausleger





Arbeitsbereiche mit Doppelklappspitze





13,2-72m



8,89x8,3m



72t



360°

75%

m	13,2*	13,2	17,7	22,2	26,7	31,3	35,8	40,3	44,8	49,3	53,8	58,3	62,8	67,3	72	m	
3	200	143														3	
3,5	142	133	125													3,5	
4	133	123	123	122	107											4	
4,5	125	115	115	115	105	85										4,5	
5	117	107	108	107	103	84	70									5	
6	105	95	95	94	94	82	69									6	
7	93	84	85	84	84	80	68	52	40							7	
8	82	76	76	76	76	76	66	51	38,5							8	
9	73	69	69	68	69	68	63	49	37	30,5						9	
10	62	62	63	62	63	62	59	47	35	29,3	24,4					10	
11			58	57	57	57	56	45	33	27,9	23,7	19,2				11	
12			53	53	53	52	53	43,5	31	26,4	22,8	18,8	15,6			12	
14			44,5	44,5	44,5	44	44,5	40	27,5	23,9	20,9	17,6	14,9	12,6	10,6	14	
16				38	37,5	38,5	38	36,5	24,8	21,6	19,1	16,3	14,1	12,1	10	16	
18				33	32,5	33	32,5	33	22,3	19,8	17,4	15,2	13,2	11,5	9,5	18	
20					29	28,8	29,2	28,9	20,2	18	16	14,1	12,4	10,9	9	20	
22					25,8	25,3	26,1	25,4	18,4	16,4	14,7	13,2	11,6	10,3	8,5	22	
24					19,7	22,5	23,2	22,5	16,7	15,1	13,4	12,2	11	9,8	7,9	24	
26						20,4	20,7	20,1	15,5	13,8	12,5	11,3	10,3	9,2	7,4	26	
28						18	18,6	17,9	14,6	12,8	11,5	10,5	9,7	8,7	6,9	28	
30							16,7	16,1	13,9	11,8	10,6	9,8	9,1	8,2	6,4	30	
32							15,2	14,5	13,3	10,9	10	9,2	8,5	7,7	5,9	32	
34								13,2	12,6	10,1	9,3	8,5	7,9	7,3	5,4	34	
36								12	12,1	9,5	8,6	7,9	7,3	6,8	5,1	36	
38									11,5	9	8	7,3	6,8	6,4	4,8	38	
40									10,6	8,6	7,4	6,8	6,4	6,1	4,4	40	
42										8,3	6,8	6,4	5,9	5,7	4,1	42	
44										8	6,3	5,9	5,6	5,4	3,8	44	
46										7,4	6	5,5	5,3	5,1	3,6	46	
48											5,8	5,2	5	4,8	3,3	48	
50												4,9	4,7	4,5	3	50	
52												4,7	4,4	4,3	2,8	52	
54													4,2	4,1	2,6	54	
56														4	3,9	2,4	56
58														3,9	3,7	2,2	58
60															3,5	2,1	60
62															3,3	1,9	62
64																1,8	64
66																1,6	66

* nach hinten



13,2-72m



8,89x8,3m



421



360°

75%

m	13,2	17,7	22,2	26,7	31,3	35,8	40,3	44,8	49,3	53,8	58,3	62,8	67,3	72	m				
3	143														3				
3,5	132	125													3,5				
4	122	122	122	107											4				
4,5	114	114	113	105	85										4,5				
5	106	106	106	103	84	70									5				
6	93	93	93	92	82	69									6				
7	82	83	82	83	80	68	52	40							7				
8	73	73	72	73	69	66	51	38,5							8				
9	64	64	65	63	61	57	49	37	30,5						9				
10	56	57	57	55	54	50	47	35	29,3	24,4					10				
11		50	50	49	47,5	44,5	43,5	33	27,9	23,7	19,2				11				
12		44,5	44,5	45	42,5	42	39,5	31	26,4	22,8	18,8	15,6			12				
14		34,5	35,5	35,5	35,5	34,5	32,5	27,5	23,9	20,9	17,6	14,9	12,6	10,6	14				
16			28,7	28,7	29,7	29,2	27,3	24,8	21,6	19,1	16,3	14,1	12,1	10	16				
18			23,8	24,9	24,8	24,3	23,3	22	19,8	17,4	15,2	13,2	11,5	9,5	18				
20				21,2	21	20,6	19,9	19	18	16	14,1	12,4	10,9	9	20				
22				18,3	18,1	17,7	17,1	17,5	15,8	14,7	13,2	11,6	10,3	8,5	22				
24				16	15,8	15,4	14,7	15,4	14,1	13,4	12,2	11	9,8	7,9	24				
26					13,9	13,5	12,8	13,5	12,8	11,8	11,3	10,3	9,2	7,4	26				
28					12,4	12,6	11,2	11,9	11,6	10,7	10,5	9,7	8,7	6,9	28				
30						11,6	9,9	10,5	10,9	10	9,3	9,1	8,2	6,4	30				
32							10,4	9,1	9,8	9,7	8,8	8,3	8,4	7,7	32				
34								8,6	9,2	8,7	8	7,8	7,4	7,3	34				
36								8,1	8,4	7,7	7,5	7,2	6,7	6,8	36				
38									7,5	6,9	7,1	6,4	6,4	6,1	38				
40									6,8	6,4	6,3	5,6	6	5,5	40				
42										6,1	5,7	5,3	5,3	4,8	4,1	42			
44										5,7	5,2	5	4,8	4,2	3,8	44			
46										5,2	5	4,6	4,2	3,7	3,6	46			
48											4,5	4,1	3,7	3,2	3,3	48			
50												3,6	3,3	2,8	2,9	50			
52													3,2	2,9	2,4	52			
54														2,5	2	54			
56															2,2	1,7	56		
58																1,9	1,4	58	
60																	1,1	1,2	60



13,2-72m



8,89x5,5m



52t



360°

75%

m	13,2	17,7	22,2	26,7	31,3	35,8	40,3	44,8	49,3	53,8	58,3	62,8	67,3	72	m
3,5	96	87													3,5
4	96	87	80	83											4
4,5	96	87	80	83	75										4,5
5	93	87	81	84	75	67									5
6	81	81	81	76	70	67									6
7	71	72	68	65	61	56	52	40							7
8	62	63	58	56	52	51	47	38,5							8
9	51	53	51	48,5	47	44,5	41,5	37	30,5						9
10	43	45	45	42,5	42	39,5	37	34,5	29,3	24,4					10
11		38,5	39,5	39	37,5	35,5	33	31	27,9	23,7	19,2				11
12		33,5	34,5	35,5	33,5	32	29,7	28	26,4	22,8	18,8	15,6			12
14		26,9	27,8	28,1	28	26,4	24,5	23,6	22,2	20,9	17,6	14,9	12,6	10,6	14
16			22,8	23,1	23	22,2	20,6	20,9	19,4	18,1	16,3	14,1	12,1	10	16
18			19,1	19,3	19,2	18,8	17,6	17,9	16,5	15,7	15,2	13,2	11,5	9,5	18
20				16,4	16,3	16,6	15,1	15,5	14,7	14,1	13,2	12,4	10,9	9	20
22				14,2	14,1	14,7	13	13,6	13,7	12,2	11,9	11,5	10,3	8,5	22
24				12,4	12,2	12,9	11,6	12,3	12	10,7	10,9	10	9,8	7,9	24
26					10,7	11,3	10,9	11,2	10,6	10,1	9,6	9,3	8,9	7,4	26
28					9,5	10	10,3	9,9	9,4	9,5	8,7	8,6	7,8	6,9	28
30						9	9,2	8,8	8,5	8,4	8	7,7	6,9	6,4	30
32							8,1	8,3	7,9	7,5	7,4	6,8	6,1	5,9	32
34								7,5	7	7,2	6,9	6,6	6	5,3	34
36								6,7	6,6	6,4	6,2	5,8	5,4	4,6	36
38									6,1	5,7	5,6	5,2	4,7	4	38
40									5,5	5,2	4,9	4,5	4,2	3,5	40
42										4,6	4,4	4	3,6	3	42
44										4,1	3,9	3,5	3,2	2,6	44
46											3,7	3,5	3,1	2,7	46
48												3,1	2,6	2,3	48
50													2,3	1,9	50
52														2	52
54															54



Liebherr LTM 1200-5.1

200 t



13,2-72m



8,89x5,5m



42t



360°

75%

m	13,2	17,7	22,2	26,7	31,3	35,8	40,3	44,8	49,3	53,8	58,3	62,8	67,3	72	m
3	107														3
3,5	106	96													3,5
4	106	96	88	91											4
4,5	99	95	88	89	82										4,5
5	91	92	88	81	76	69									5
6	79	78	71	67	62	57									6
7	67	64	60	56	52	50	46	40							7
8	53	53	51	47,5	46	43	40	37,5							8
9	43,5	45,5	43,5	42,5	40,5	37,5	35	33	30,5						9
10	36,5	38	38	37,5	35,5	33,5	31	29	27,7	24,4					10
11		33	34,5	33,5	31,5	29,7	27,6	27,1	25,3	23,7	19,2				11
12		28,9	30	29,9	28,5	26,7	24,8	24,8	23	21,4	18,8	15,6			12
14		22,6	23,6	23,9	23,4	22,2	20,3	20,5	18,9	18,5	17,5	14,9	12,6	10,6	14
16			19,2	19,4	19,4	19,7	16,9	17,2	16,9	15,5	14,7	14,1	12,1	10	16
18			15,9	16,2	16,1	16,8	14,5	15,2	14,7	13,7	13,3	12,3	11,5	9,5	18
20				13,7	13,6	14,2	13,4	13,8	12,6	12,3	11,4	11,2	10,6	9	20
22				12,1	11,6	12,2	12,4	12	11,1	10,9	10,6	10	9,1	8,5	22
24				10,7	10	10,7	10,9	10,5	10,4	9,8	9,3	8,7	7,8	7,8	24
26					8,7	9,8	9,6	9,2	9,3	8,9	8,2	7,5	6,8	6,8	26
28					8	8,7	8,4	8,4	8,2	7,8	7,2	6,6	5,8	5,8	28
30						7,7	7,5	7,6	7,3	6,9	6,3	5,7	5	5	30
32							6,9	6,7	6,7	6,4	6,2	5,5	5	4,2	32
34								5,9	5,9	5,6	5,4	4,8	4,3	3,6	34
36								5,3	5,2	4,9	4,7	4,2	3,7	3	36
38									4,6	4,3	4,1	3,7	3,2	2,5	38
40									4,1	3,8	3,6	3,2	2,7	2	40
42										3,3	3,1	2,7	2,3	1,6	42
44										2,9	2,7	2,3	1,9		44
46										2,5	2,3	1,9	1,5		46
48											1,9	1,5			48
50												1,2			50



17,7-72m



8,89x8,3m



72t



360°

75%

m	17,7	22,2	26,7	31,3	35,8	40,3	44,8	49,3	53,8	58,3	62,8	67,3	72	m
3,5	54													3,5
4	54	49	46,5											4
4,5	53	49	46	44										4,5
5	52	48,5	45,5	43,5	39,5									5
6	52	48	45	42,5	38,5									6
7	52	47,5	44	41,5	37,5	35	33,5							7
8	52	45,5	43,5	39,5	36,5	34,5	31,5							8
9	52	45	43	38,5	36	33,5	30	27,8						9
10	52	45	41,5	38	35	32,5	28,5	26,6	22,3					10
11	49,5	45	39	37,5	34,5	32	27,1	25,3	21,4	17,5				11
12	49	43	38,5	37	34	31	25,9	24	20,5	16,9	14,3			12
14	44,5	43	38	35,5	32,5	28,8	23,6	21,8	18,7	15,8	13,5	8,9	6	14
16		38	36	33	31,5	27,7	21,9	19,7	17,2	14,7	12,7	8	5,2	16
18		33	32,5	32,5	31	26,9	20,1	18,1	15,7	13,7	11,9	7,2	4,5	18
20			29	28,8	29,1	26,1	18,8	16,6	14,5	12,7	11,2	6,6	3,8	20
22			25,8	25,3	26,1	25,4	17,5	15,2	13,4	11,9	10,5	5,9	3,3	22
24			19,7	22,5	23,2	22,5	16,4	14,1	12,3	11,1	9,9	5,4	2,8	24
26				20,4	20,7	20,1	15,5	13	11,5	10,3	9,3	4,9		26
28				18	18,6	17,9	14,6	12,2	10,7	9,6	8,7	4,4		28
30					16,7	16,1	13,9	11,4	10	9	8,2	4		30
32					15,2	14,5	13,3	10,6	9,3	8,3	7,7	3,6		32
34						13,2	12,6	10	8,7	7,8	7,2	3,3		34
36						12	12,1	9,5	8,1	7,3	6,7	3		36
38							11,5	9	7,6	6,9	6,4	2,7		38
40							10,6	8,6	7,2	6,4	6	2,4		40
42								8,3	6,7	6,1	5,6	2,2		42
44								8	6,3	5,8	5,3	2		44
46								7,4	6	5,4	5,1	1,7		46
48									5,8	5,2	4,8			48
50										4,9	4,6			50
52										4,7	4,4			52
54											4,2			54
56											4			56
58											3,9			58



Liebherr LTM 1200-5.1

200 t



17,7-72m



8,89x8,3m



42t



360°

75%

m	17,7	22,2	26,7	31,3	35,8	40,3	44,8	49,3	53,8	58,3	62,8	67,3	72	m
3,5	54													3,5
4	54	49	46,5											4
4,5	53	49	46	44										4,5
5	52	48,5	45,5	43,5	39,5									5
6	52	48	45	42,5	38,5									6
7	52	47,5	44	41,5	37,5	35	33,5							7
8	52	45,5	43,5	39,5	36,5	34,5	31,5							8
9	52	45	43	38,5	36	33,5	30	27,8						9
10	52	45	41,5	38	35	32,5	28,5	26,6	22,3					10
11	49,5	45	39	37,5	34,5	32	27,1	25,3	21,4	17,5				11
12	44,5	43	38,5	37	34	31	25,9	24	20,5	16,9	14,3			12
14	34,5	35,5	35,5	35,5	32,5	28,8	23,6	21,8	18,7	15,8	13,5	8,9	6	14
16		28,7	28,7	29,7	29,2	27,3	21,9	19,7	17,2	14,7	12,7	8	5,2	16
18		23,8	24,9	24,8	24,3	23,3	20,1	18,1	15,7	13,7	11,9	7,2	4,5	18
20			21,2	21	20,6	19,9	18,8	16,6	14,5	12,7	11,2	6,6	3,8	20
22			18,3	18,1	17,7	17,1	17,5	15,2	13,4	11,9	10,5	5,9	3,3	22
24			16	15,8	15,4	14,7	15,4	14,1	12,3	11,1	9,9	5,4	2,8	24
26				13,9	13,5	12,8	13,5	12,8	11,5	10,3	9,3	4,9		26
28				12,4	12,6	11,2	11,9	11,6	10,7	9,6	8,7	4,4		28
30					11,6	9,9	10,5	10,9	10	9	8,2	4		30
32					10,4	9,1	9,8	9,7	8,8	8,3	7,7	3,6		32
34						8,6	9,2	8,7	8	7,8	7,2	3,3		34
36						8,1	8,4	7,7	7,5	7,2	6,7	3		36
38							7,5	6,9	7,1	6,4	6,4	2,7		38
40							6,8	6,4	6,3	5,6	6	2,4		40
42								6,1	5,7	5	5,3	2,2		42
44								5,7	5,2	4,4	4,8	2		44
46								5,2	5	3,8	4,2	1,7		46
48									4,5	3,3	3,7			48
50										2,9	3,3			50
52										2,5	2,9			52
54											2,5			54
56											2,2			56
58											1,9			58



44,8-67,3m



12,2m



8,89x8,3m



72t



360°

75%

m	44,8			49,3			53,8			58,3			62,8			67,3			m
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
8	20,7																		8
9	20,6			17,9															9
10	20,5			17,7															10
11	20,1			17,6			14,7												11
12	19,5			17,4			14,5			11,9									12
14	18,4	12,2		16,8	12		14,1			11,7			8,9			7,2			14
16	17,1	11,6	9,4	16,2	11,5		13,5	11,1		11,4			8,7			7			16
18	15,9	11,1	9,1	15,1	11	9	12,9	10,7		10,8	9,7		8,3	7,9		6,8			18
20	14,9	10,6	8,9	14	10,5	8,8	12,1	10,3	8,7	10,3	9,2	8,5	7,9	7,5		6,5	6,2		20
22	13,9	10,2	8,7	13	10,2	8,6	11,3	9,9	8,5	9,6	8,7	8,3	7,6	7,1	6,9	6,2	5,9		22
24	12,9	9,7	8,5	12,1	9,8	8,5	10,6	9,5	8,4	9	8,2	8	7,2	6,8	6,6	6	5,7	5,5	24
26	12,2	9,3	8,4	11,1	9,4	8,3	9,9	9,1	8,2	8,4	7,8	7,6	6,8	6,5	6,3	5,7	5,5	5,3	26
28	11,6	8,9	8,2	10,4	9	8,2	9,2	8,7	8,1	7,9	7,4	7,3	6,4	6,2	6	5,5	5,2	5,1	28
30	10,9	8,6	8,1	9,7	8,6	8,1	8,6	8,2	7,8	7,4	7	6,9	6,1	5,9	5,8	5,2	5	5	30
32	10,2	8,4	8	9	8,3	8	8	7,8	7,5	6,9	6,6	6,6	5,8	5,6	5,6	5	4,8	4,8	32
34	9,6	8,1	8	8,4	7,9	7,7	7,4	7,3	7,2	6,4	6,3	6,3	5,5	5,4	5,4	4,8	4,6	4,6	34
36	9	7,9	7,8	7,8	7,6	7,5	6,7	6,8	6,9	6	5,9	6	5,2	5,1	5,2	4,6	4,5	4,4	36
38	8,3	7,7	7,6	7,2	7,1	7,2	6,3	6,4	6,4	5,6	5,6	5,7	5	4,9	4,9	4,3	4,3	4,3	38
40	7,8	7,5	7,5	6,6	6,7	6,8	5,9	5,9	6	5,2	5,3	5,4	4,7	4,7	4,7	4,2	4,1	4,1	40
42	7,2	7,1	7,1	6,2	6,2	6,4	5,4	5,5	5,7	4,9	5	5,1	4,4	4,5	4,5	4	3,9	4	42
44	6,6	6,7	6,7	5,8	5,8	5,9	5	5,2	5,3	4,6	4,7	4,8	4,2	4,2	4,3	3,8	3,8	3,8	44
46	6,2	6,2	6,4	5,4	5,5	5,6	4,7	4,8	5	4,3	4,4	4,5	4	4	4,1	3,6	3,6	3,7	46
48	5,8	5,9	6	5	5,1	5,2	4,4	4,5	4,6	4	4,2	4,3	3,7	3,8	3,9	3,4	3,5	3,5	48
50	5,5	5,5	5,6	4,7	4,8	4,9	4,2	4,3	4,4	3,7	3,9	4	3,5	3,6	3,7	3,3	3,3	3,4	50
52	5,2	5,2	4	4,4	4,5	4,6	3,9	4	4,1	3,5	3,6	3,7	3,3	3,4	3,5	3,1	3,1	3,2	52
54	3,7			4,1	4,2	4,3	3,6	3,7	3,8	3,3	3,4	3,5	3,1	3,2	3,3	2,9	3	3	54
56				3,9	4		3,4	3,5	3,6	3,1	3,2	3,2	2,9	3	3	2,7	2,8	2,9	56
58							3,2	3,3	3,3	2,9	3	3	2,7	2,8	2,8	2,6	2,7	2,7	58
60							3	3		2,7	2,8	2,8	2,5	2,6	2,6	2,4	2,5	2,6	60
62										2,5	2,6	2,6	2,3	2,4	2,4	2,3	2,3	2,4	62
64										2,4	2,4	2,4	2,2	2,3	2,3	2,1	2,2	2,2	64
66													2,1	2,1	2,1	2	2	2	66
68													1,9	1,9	2	1,8	1,9	1,9	68
70													1,8	1,8		1,7	1,7	1,7	70
72																1,5	1,6	1,6	72
74																1,4	1,4		74



Liebherr LTM 1200-5.1

200 t



44,8-67,3m



22m



8,89x8,3m



72t



360°

75%

m	44,8			49,3			53,8			58,3			62,8			67,3			m
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
9	8,8																		9
10	8,8			8,1															10
11	8,8			8,1			7,3												11
12	8,8			8,1			7,3												12
14	8,7			8,1			7,3			6,4			5,5						14
16	8,6			8			7,3			6,4			5,4			4,4			16
18	8,4	6,7		7,9			7,2			6,3			5,3			4,4			18
20	8,1	6,5		7,7	6,4		7,2			6,2			5,2			4,3			20
22	7,9	6,3		7,5	6,2		7	6		6,1			5,2			4,3			22
24	7,6	6,1	5,1	7,3	6		6,9	5,8		6,1	5,6		5,1			4,2			24
26	7,3	5,9	5,1	7,1	5,9	5	6,7	5,7		6	5,5		5	4,9		4,2			26
28	7,1	5,8	5	6,9	5,7	5	6,5	5,6	4,9	5,9	5,4		4,9	4,7		4,1	3,9		28
30	6,8	5,6	4,9	6,7	5,6	4,9	6,4	5,5	4,8	5,7	5,3	4,8	4,8	4,5		3,9	3,7		30
32	6,6	5,5	4,9	6,5	5,4	4,8	6,2	5,4	4,8	5,5	5,1	4,7	4,6	4,4	4,3	3,8	3,6	3,5	32
34	6,3	5,3	4,8	6,3	5,3	4,8	6	5,2	4,7	5,2	5	4,6	4,5	4,2	4,1	3,7	3,5	3,4	34
36	6	5,2	4,7	6	5,2	4,7	5,8	5,1	4,6	5	4,9	4,6	4,3	4,1	4	3,6	3,4	3,3	36
38	5,8	5	4,6	5,8	5	4,6	5,5	5	4,6	4,8	4,7	4,5	4,1	3,9	3,9	3,5	3,3	3,2	38
40	5,6	4,9	4,5	5,6	4,9	4,5	5,2	4,8	4,5	4,5	4,5	4,4	3,9	3,8	3,7	3,3	3,1	3,1	40
42	5,4	4,7	4,4	5,4	4,8	4,4	4,9	4,7	4,4	4,4	4,3	4,3	3,7	3,6	3,6	3,2	3	3	42
44	5,1	4,6	4,4	5,1	4,6	4,4	4,6	4,6	4,4	4,1	4,1	4,1	3,6	3,5	3,5	3	2,9	2,9	44
46	5	4,5	4,3	4,9	4,5	4,3	4,4	4,5	4,3	3,9	3,9	4	3,4	3,4	3,4	2,9	2,8	2,8	46
48	4,8	4,3	4,3	4,7	4,4	4,3	4,1	4,3	4,2	3,7	3,8	3,9	3,3	3,2	3,3	2,8	2,7	2,7	48
50	4,6	4,3	4,2	4,4	4,3	4,2	3,9	4,1	4,2	3,5	3,6	3,7	3,1	3,1	3,2	2,7	2,6	2,7	50
52	4,5	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	3,6	3,9	4	3,3	3,4	3,6	2,9	3	3	2,6	2,6	2,6	52
54	4,3	4,1	4,2	4	4	4,1	3,4	3,6	3,8	3,1	3,3	3,4	2,8	2,9	2,9	2,5	2,5	2,5	54
56	4,2	4	4,2	3,7	3,8	3,9	3,2	3,4	3,5	2,9	3,1	3,2	2,6	2,7	2,8	2,3	2,4	2,4	56
58	4,1	4	4,2	3,5	3,7	3,8	3,1	3,2	3,3	2,7	2,9	3	2,5	2,6	2,7	2,2	2,3	2,3	58
60	3,9	4		3,3	3,5	3,5	2,9	3	3,1	2,5	2,7	2,8	2,3	2,5	2,6	2,1	2,2	2,3	60
62	3,8			3,1	3,3	3,3	2,7	2,8	2,9	2,4	2,5	2,6	2,2	2,3	2,4	2	2,1	2,2	62
64				2,9	3,1		2,5	2,6	2,7	2,2	2,4	2,4	2	2,2	2,3	1,9	2	2,1	64
66				2,8	2,9		2,4	2,5	2,5	2,1	2,2	2,2	1,9	2	2,1	1,7	1,9	2	66
68							2,2	2,3		1,9	2	2,1	1,7	1,9	1,9	1,6	1,8	1,9	68
70							2	2,1		1,8	1,9	1,9	1,6	1,7	1,8	1,4	1,6	1,7	70
72										1,7	1,7	1,7	1,4	1,6	1,6	1,3	1,5	1,5	72
74										1,5	1,6					1,3	1,4	1,4	74
76																1,2	1,3	1,2	76
78																1,1	1,1		78



44,8-67,3m



12,2m



8,89x8,3m



42t



360°

75%

m	44,8			49,3			53,8			58,3			62,8			67,3			m
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
8	20,7																		8
9	20,6			17,9															9
10	20,5			17,7															10
11	20,1			17,6			14,7												11
12	19,5			17,4			14,5			11,9									12
14	18,4	12,2		16,8	12		14,1			11,7			8,9			7,2			14
16	17,1	11,6	9,4	16,2	11,5		13,5	11,1		11,4			8,7			7			16
18	15,9	11,1	9,1	15,1	11	9	12,9	10,7		10,8	9,7		8,3	7,9		6,8			18
20	14,9	10,6	8,9	14	10,5	8,8	12,1	10,3	8,7	10,3	9,2	8,5	7,9	7,5		6,5	6,2		20
22	13,9	10,2	8,7	13	10,2	8,6	11,3	9,9	8,5	9,6	8,7	8,3	7,6	7,1	6,9	6,2	5,9		22
24	12,9	9,7	8,5	12,1	9,8	8,5	10,6	9,5	8,4	9	8,2	8	7,2	6,8	6,6	6	5,7	5,5	24
26	11,8	9,3	8,4	11,1	9,4	8,3	9,9	9,1	8,2	8,4	7,8	7,6	6,8	6,5	6,3	5,7	5,5	5,3	26
28	10,4	8,9	8,2	9,8	9	8,2	9,2	8,7	8,1	7,9	7,4	7,3	6,4	6,2	6	5,5	5,2	5,1	28
30	9,2	8,6	8,1	8,6	8,6	8,1	8,2	8,2	7,8	7,4	7	6,9	6,1	5,9	5,8	5,2	5	5	30
32	8,1	8,4	8	7,5	8,3	8	7,2	7,8	7,5	6,9	6,6	6,6	5,8	5,6	5,6	5	4,8	4,8	32
34	7,1	7,9	8	6,6	7,4	7,7	6,3	7,1	7,2	6,2	6,3	6,3	5,5	5,4	5,4	4,8	4,6	4,6	34
36	6,4	6,8	7,3	5,8	6,5	7	5,5	6,2	6,8	5,4	5,9	6	5,2	5,1	5,2	4,6	4,5	4,4	36
38	6	6	6,3	5,3	5,7	6,1	4,8	5,4	5,9	4,7	5,4	5,7	4,9	4,9	4,9	4,3	4,3	4,3	38
40	5,3	5,6	5,7	4,9	5	5,3	4,5	4,7	5,2	4,1	4,7	5,1	4,3	4,7	4,7	4,2	4,1	4,1	40
42	4,7	5,1	5,3	4,6	4,6	4,8	4,2	4,3	4,5	3,5	4	4,5	4	4,3	4,5	3,9	3,9	4	42
44	4,1	4,4	4,6	4,1	4,3	4,5	3,9	4	4,1	2,9	3,5	3,8	3,8	4,1	3,3	3,8	3,8	3,8	44
46	3,5	3,9	4	3,5	3,9	4,1	3,6	3,8	3,8	2,5	2,9	3,3	3,5	3,6	3,6	2,9	3,4	3,7	46
48	3,1	3,3	3,4	3	3,4	3,5	3,2	3,5	3,6	2	2,5	2,7	3,1	3,4	3,5	2,4	2,9	3,2	48
50	2,6	2,8	2,8	2,6	2,9	3	2,7	3,1	3,2	1,6	2	2,3	2,7	3,1	3,3	2	2,4	2,7	50
52	2,3	2,4	2,3	2,2	2,5	2,5	2,3	2,6	2,7		1,6	1,8	2,3	2,6	2,8	1,6	2	2,3	52
54	1,9			1,9	2	2	2	2,2	2,3		1,2	1,4	1,9	2,2	2,4	1,3	1,7	1,9	54
56				1,5	1,7			1,6	1,8	1,9			1,5	1,8	2		1,3	1,5	56
58								1,3	1,5	1,5			1,2	1,5	1,6				58
60								1,1	1,2						1,2	1,2			60



44,8-67,3m



22m



8,89x8,3m



42t



360°

75%

m	44,8			49,3			53,8			58,3			62,8			67,3			m
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
9	8,8																		9
10	8,8			8,1															10
11	8,8			8,1			7,3												11
12	8,8			8,1			7,3												12
14	8,7			8,1			7,3			6,4			5,5						14
16	8,6			8			7,3			6,4			5,4			4,4			16
18	8,4	6,7		7,9			7,2			6,3			5,3			4,4			18
20	8,1	6,5		7,7	6,4		7,2			6,2			5,2			4,3			20
22	7,9	6,3		7,5	6,2		7	6		6,1			5,2			4,3			22
24	7,6	6,1	5,1	7,3	6		6,9	5,8		6,1	5,6		5,1			4,2			24
26	7,3	5,9	5,1	7,1	5,9	5	6,7	5,7		6	5,5		5	4,9		4,2			26
28	7,1	5,8	5	6,9	5,7	5	6,5	5,6	4,9	5,9	5,4		4,9	4,7		4,1	3,9		28
30	6,8	5,6	4,9	6,7	5,6	4,9	6,4	5,5	4,8	5,7	5,3	4,8	4,8	4,5		3,9	3,7		30
32	6,6	5,5	4,9	6,5	5,4	4,8	6,2	5,4	4,8	5,5	5,1	4,7	4,6	4,4	4,3	3,8	3,6	3,5	32
34	6,3	5,3	4,8	6,3	5,3	4,8	6	5,2	4,7	5,2	5	4,6	4,5	4,2	4,1	3,7	3,5	3,4	34
36	6	5,2	4,7	6	5,2	4,7	5,8	5,1	4,6	5	4,9	4,6	4,3	4,1	4	3,6	3,4	3,3	36
38	5,8	5	4,6	5,6	5	4,6	5,3	5	4,6	4,8	4,7	4,5	4,1	3,9	3,9	3,5	3,3	3,2	38
40	5,4	4,9	4,5	4,9	4,9	4,5	4,6	4,8	4,5	4,5	4,5	4,4	3,9	3,8	3,7	3,3	3,1	3,1	40
42	4,8	4,7	4,4	4,3	4,8	4,4	4	4,7	4,4	3,9	4,3	4,3	3,7	3,6	3,6	3,2	3	3	42
44	4,4	4,6	4,4	3,9	4,6	4,4	3,5	4,5	4,4	3,4	4,1	4,1	3,4	3,5	3,5	3	2,9	2,9	44
46	4,2	4,4	4,3	3,7	4,2	4,3	3,3	3,9	4,3	2,9	3,9	4	2,9	3,4	3,4	2,9	2,8	2,8	46
48	3,7	4	4,3	3,4	3,6	4,2	3,1	3,4	4,1	2,5	3,4	3,9	2,8	3,2	3,3	2,6	2,7	2,7	48
50	3,3	3,8	4	3,2	3,4	3,6	2,9	3	3,5	2,1	2,9	3,5	2,7	2,9	3,2	2,2	2,6	2,7	50
52	2,9	3,4	3,7	2,8	3,2	3,3	2,7	2,9	3	1,7	2,5	3	2,5	2,6	3	1,8	2,6	2,6	52
54	2,5	2,9	3,1	2,4	2,9	3,1	2,5	2,7	2,8	1,4	2,1	2,5	2,1	2,5	2,6	1,5	2,2	2,5	54
56	2,1	2,5	2,6	2,1	2,5	2,8	2,1	2,5	2,6		1,7	2,1	1,8	2,4	2,4		1,8	2,3	56
58	1,8	2,1	2,2	1,7	2,2	2,3	1,8	2,3	2,5		1,3	1,7	1,5	2,1	2,3		1,5	1,9	58
60	1,5	1,8		1,4	1,8	1,9	1,5	1,9	2,1			1,3	1,2	1,8	2,1		1,2	1,6	60
62	1,3			1,2	1,5	1,5	1,2	1,6	1,7					1,5	1,7			1,2	62
64					1,2		1	1,3	1,4					1,2	1,4				64
66								1	1						1,1				66



44,8-67,3m



12,2m



8,89x5,5m



52t



360°

75%

m	44,8			49,3			53,8			58,3			62,8			67,3			m
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
8	20,7																		8
9	20,6			17,9															9
10	20,5			17,7															10
11	20,1			17,6			14,7												11
12	19,5			17,4			14,5			11,9									12
14	18,4	12,2		16,8	12		14,1			11,7			8,9			7,2			14
16	17,1	11,6	9,4	16,2	11,5		13,5	11,1		11,4			8,7			7			16
18	15,2	11,1	9,1	14,4	11	9	12,9	10,7		10,8	9,7		8,3	7,9		6,8			18
20	13	10,6	8,9	12,3	10,5	8,8	11,8	10,3	8,7	10,3	9,2	8,5	7,9	7,5		6,5	6,2		20
22	11,4	10,2	8,7	10,5	10,2	8,6	10,1	9,9	8,5	9,6	8,7	8,3	7,6	7,1	6,9	6,2	5,9		22
24	10,4	9,7	8,5	9,2	9,8	8,5	8,7	9,5	8,4	8,5	8,2	8	7,2	6,8	6,6	6	5,7	5,5	24
26	9,2	9,3	8,4	8,4	8,9	8,3	7,5	8,5	8,2	7,3	7,8	7,6	6,8	6,5	6,3	5,7	5,5	5,3	26
28	8	8,6	8,2	7,8	7,7	8,2	6,8	7,4	8,1	6,3	7,3	7,3	6,4	6,2	6	5,5	5,2	5,1	28
30	7	7,8	7,9	6,8	7,1	7,3	6,3	6,4	7,1	5,4	6,3	6,9	5,6	5,9	5,8	5,2	5	5	30
32	6,2	6,9	7,4	6	6,6	6,6	5,9	5,7	6,1	4,5	5,4	6	5,1	5,6	5,6	4,9	4,8	4,8	32
34	5,4	6	6,5	5,2	5,9	6,2	5,2	5,4	5,4	3,8	4,6	5,2	4,8	4,8	5,4	4,2	4,6	4,6	34
36	4,7	5,3	5,7	4,6	5,1	5,6	4,6	5,1	5,1	3,2	3,9	4,4	4,3	4,5	4,6	3,6	4,2	4,4	36
38	4	4,6	4,9	3,9	4,5	4,9	4	4,5	4,9	2,6	3,2	3,7	3,7	4,3	4,3	3	3,6	4,1	38
40	3,4	3,9	4,2	3,4	3,9	4,2	3,4	3,9	4,3	2,1	2,7	3,1	3,1	3,7	4,1	2,5	3,1	3,5	40
42	2,9	3,3	3,5	2,9	3,3	3,6	2,9	3,4	3,7	1,6	2,1	2,5	2,7	3,2	3,5	2	2,5	3	42
44	2,4	2,8	2,9	2,4	2,8	3	2,5	2,9	3,2		1,7	2	2,2	2,7	3	1,6	2,1	2,4	44
46	2	2,3	2,4	2	2,3	2,5	2,1	2,5	2,7			1,5	1,8	2,3	2,5		1,6	2	46
48	1,6	1,9	1,9	1,6	1,9	2	1,7	2,1	2,2				1,5	1,9	2,1			1,6	48
50	1,2	1,4	1,4		1,5	1,6	1,3	1,7	1,8					1,5	1,7				50
52								1,3	1,4						1,3				52



44,8-67,3m



22m



8,89x5,5m



52t



360°

75%

m	44,8			49,3			53,8			58,3			62,8			67,3			m
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
9	8,8																		9
10	8,8			8,1															10
11	8,8			8,1			7,3												11
12	8,8			8,1			7,3												12
14	8,7			8,1			7,3			6,4			5,5						14
16	8,6			8			7,3			6,4			5,4			4,4			16
18	8,4	6,7		7,9			7,2			6,3			5,3			4,4			18
20	8,1	6,5		7,7	6,4		7,2			6,2			5,2			4,3			20
22	7,9	6,3		7,5	6,2		7	6		6,1			5,2			4,3			22
24	7,6	6,1	5,1	7,3	6		6,9	5,8		6,1	5,6		5,1			4,2			24
26	7,3	5,9	5,1	7,1	5,9	5	6,7	5,7		6	5,5		5	4,9		4,2			26
28	7,1	5,8	5	6,9	5,7	5	6,5	5,6	4,9	5,9	5,4		4,9	4,7		4,1	3,9		28
30	6,8	5,6	4,9	6,2	5,6	4,9	5,9	5,5	4,8	5,7	5,3	4,8	4,8	4,5		3,9	3,7		30
32	6,3	5,5	4,9	5,5	5,4	4,8	5,1	5,4	4,8	4,9	5,1	4,7	4,6	4,4	4,3	3,8	3,6	3,5	32
34	5,8	5,3	4,8	5,2	5,3	4,8	4,5	5,2	4,7	4,2	5	4,6	4,2	4,2	4,1	3,7	3,5	3,4	34
36	5,2	5,2	4,7	4,9	5,2	4,7	4,3	5	4,6	3,6	4,9	4,6	3,7	4,1	4	3,6	3,4	3,3	36
38	4,6	5	4,6	4,3	4,7	4,6	4,1	4,3	4,6	3	4,2	4,5	3,5	3,9	3,9	3,1	3,3	3,2	38
40	4	4,8	4,5	3,8	4,5	4,5	3,8	3,8	4,5	2,5	3,6	4,4	3,3	3,6	3,7	2,6	3,1	3,1	40
42	3,5	4,4	4,4	3,3	4,2	4,3	3,3	3,6	4	2	3,1	3,9	2,8	3,1	3,6	2,1	3	3	42
44	3,1	3,8	4,3	2,9	3,7	4,1	2,8	3,5	3,5	1,6	2,6	3,4	2,4	3	3,4	1,7	2,7	2,9	44
46	2,6	3,3	3,8	2,5	3,2	3,8	2,4	3,2	3,4		2,1	2,8	2	2,8	2,9		2,2	2,8	46
48	2,2	2,9	3,3	2,1	2,8	3,3	2,1	2,8	3,2		1,7	2,3	1,6	2,4	2,8		1,8	2,5	48
50	1,8	2,4	2,8	1,8	2,4	2,8	1,7	2,4	2,9			1,9		2	2,6		1,5	2,1	50
52	1,5	2	2,3	1,4	2	2,4	1,4	2	2,4			1,5		1,7	2,2			1,7	52
54	1,2	1,6	1,8		1,6	1,9		1,7	2					1,3	1,8			1,3	54
56		1,3	1,4		1,3	1,5		1,4	1,7					1,4					56
58						1,1			1,3										58



44,8-67,3m



12,2m



8,89x5,5m



42t



360°

75%

m	44,8			49,3			53,8			58,3			62,8			67,3			m
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
8	20,7																		8
9	20,6			17,9															9
10	20,5			17,7															10
11	20,1			17,6			14,7												11
12	19,5			17,4			14,5			11,9									12
14	17,3	12,2		16,3	12		14,1			11,7			8,9			7,2			14
16	14,8	11,6	9,4	13,5	11,5		13	11,1		11,4			8,7			7			16
18	12,9	11,1	9,1	11,6	11	9	10,8	10,7		10,6	9,7		8,3	7,9		6,8			18
20	11	10,6	8,9	10,6	10,5	8,8	9,1	10,3	8,7	8,9	9,2	8,5	7,9	7,5		6,5	6,2		20
22	9,4	10	8,7	9,1	9,4	8,6	8,4	8,9	8,5	7,5	8,7	8,3	7,6	7,1	6,9	6,2	5,9		22
24	8,1	9,1	8,5	7,8	8,7	8,5	7,8	7,5	8,4	6,2	7,4	8	6,4	6,8	6,6	6	5,7	5,5	24
26	6,9	7,9	8,3	6,7	7,6	7,8	6,7	6,7	7,2	5,2	6,2	7,1	5,9	6,4	6,3	5,5	5,5	5,3	26
28	5,9	6,8	7,5	5,7	6,6	7,3	5,7	6,4	6,2	4,3	5,2	6	5,4	5,4	6	4,6	5,2	5,1	28
30	5,1	5,8	6,4	4,9	5,7	6,3	4,9	5,7	5,9	3,5	4,4	5,1	4,6	5,1	5,3	3,8	4,7	5	30
32	4,3	5	5,5	4,1	4,9	5,4	4,2	4,9	5,4	2,8	3,6	4,2	3,9	4,6	4,9	3,1	3,9	4,6	32
34	3,6	4,3	4,7	3,5	4,1	4,6	3,5	4,2	4,7	2,1	2,9	3,5	3,2	3,9	4,4	2,5	3,3	3,8	34
36	3,1	3,6	4	2,9	3,5	3,9	2,9	3,5	4		2,3	2,8	2,7	3,3	3,8	2	2,7	3,2	36
38	2,5	3	3,4	2,4	2,9	3,3	2,4	3	3,4		1,7	2,2	2,1	2,7	3,2		2,1	2,6	38
40	2	2,5	2,8	1,9	2,4	2,7	1,9	2,4	2,8			1,6	1,7	2,2	2,6		1,6	2,1	40
42	1,6	2	2,2		1,9	2,2		2	2,3					1,8	2,1				42
44		1,6	1,7		1,5	1,7		1,5	1,8						1,7				44



44,8-67,3m



22m



8,89x5,5m



42t



360°

75%

m	44,8			49,3			53,8			58,3			62,8			67,3			m
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
9	8,8																		9
10	8,8			8,1															10
11	8,8			8,1			7,3												11
12	8,8			8,1			7,3												12
14	8,7			8,1			7,3			6,4			5,5						14
16	8,6			8			7,3			6,4			5,4			4,4			16
18	8,4	6,7		7,9			7,2			6,3			5,3			4,4			18
20	8,1	6,5		7,7	6,4		7,2			6,2			5,2			4,3			20
22	7,9	6,3		7,5	6,2		7	6		6,1			5,2			4,3			22
24	7,6	6,1	5,1	7,1	6		6,7	5,8		6,1	5,6		5,1			4,2			24
26	7,1	5,9	5,1	6,5	5,9	5	5,7	5,7		5,5	5,5		5	4,9		4,2			26
28	6,4	5,8	5	6,1	5,7	5	5,3	5,6	4,9	4,7	5,4		4,6	4,7		4,1	3,9		28
30	5,5	5,6	4,9	5,3	5,6	4,9	5	5,5	4,8	3,9	5,3	4,8	4,2	4,5		3,9	3,7		30
32	4,8	5,5	4,9	4,6	5,3	4,8	4,5	4,8	4,8	3,2	4,7	4,7	3,9	4,4	4,3	3,2	3,6	3,5	32
34	4,1	5,2	4,8	3,9	5,1	4,8	3,9	4,3	4,7	2,6	4	4,6	3,3	3,9	4,1	2,6	3,5	3,4	34
36	3,5	4,6	4,7	3,3	4,4	4,7	3,3	4,1	4,5	2	3,3	4,4	2,8	3,4	4	2,1	3,4	3,3	36
38	3	4	4,3	2,8	3,8	4,5	2,8	3,8	3,9		2,7	3,7	2,3	3,3	3,7		2,8	3,2	38
40	2,5	3,5	4,2	2,3	3,3	4,1	2,3	3,3	3,8		2,2	3,1	1,8	2,9	3,1		2,3	3,1	40
42	2,1	2,9	3,6	1,9	2,8	3,5	1,9	2,8	3,5		1,7	2,6		2,4	3		1,8	2,7	42
44	1,7	2,5	3	1,5	2,3	3	1,5	2,3	3			2		2	2,7			2,2	44
46		2	2,5		1,9	2,5		1,9	2,5			1,6		1,6	2,2		1,7		46
48		1,7	2,1		1,5	2		1,5	2,1						1,8				48
50			1,6			1,6			1,7						1,4				50
52									1,3										52