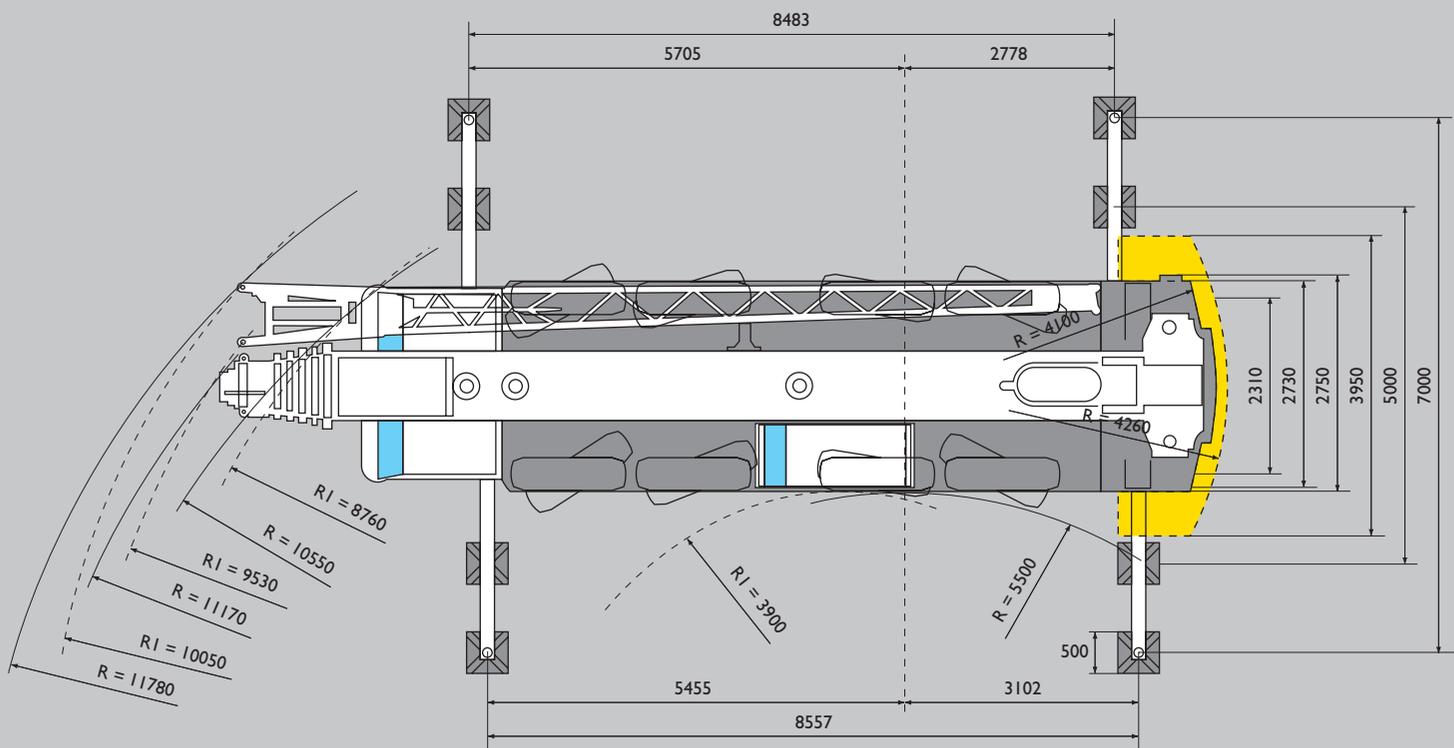
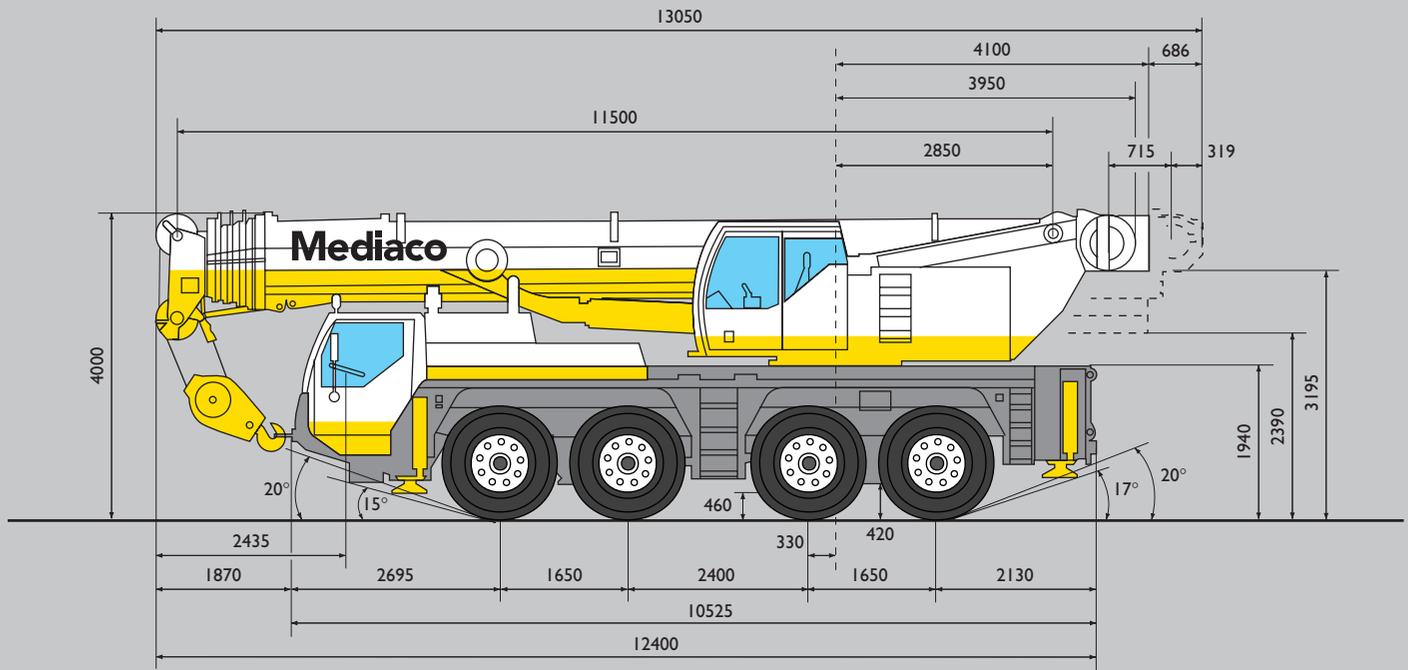
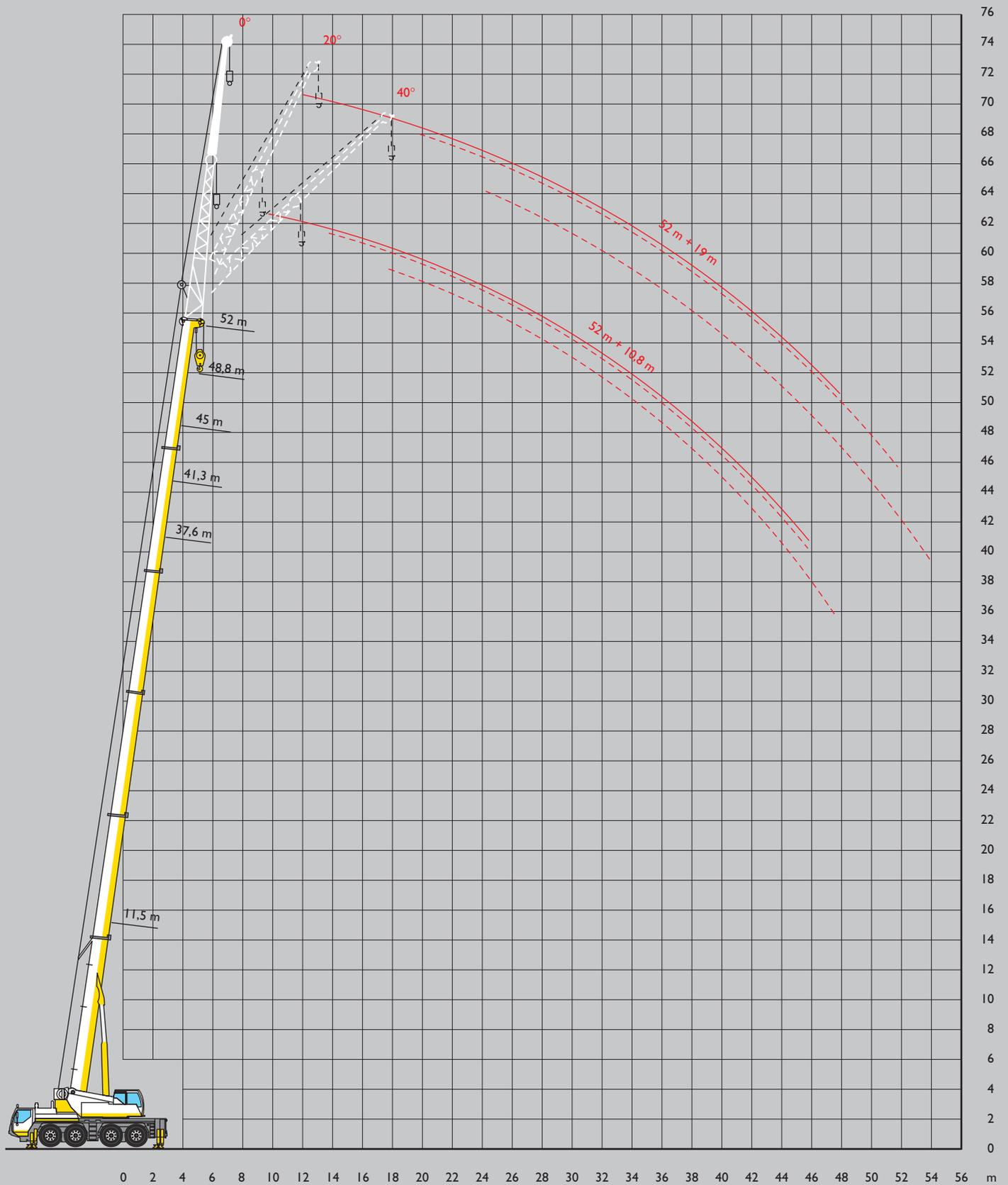


LIEBHERR LTM 1100-4



LIEBHERR LTM 1100-4

Flèche de base + fléchette



LIEBHERR LTM 1100-4



Forces de levage sur flèche

EN TONNE



	11,5*	11,5	15,2	19	22,7	26,4	30,1	33,9	37,6	41,3	45	48,8	52	m
2,5	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5
3	90	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5	82	75	69	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4	75	69	69	59	56	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5	70	64	63	60	56	47	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5	62	59	59	58	55	46	38	-	-	-	-	-	-	5
6	51	50	50	50	50	43,5	36,5	30	25,2	-	-	-	-	6
7	43	42	43	42,5	42	41,5	35	28,6	24,4	20,3	-	-	-	7
8	36,5	36	37	36,5	36	35	33,5	26,7	23,2	19,7	17,6	-	-	8
9	-	-	32	31,5	33	31,5	29,8	25	21,8	19	17,2	13,6	-	9
10	-	-	27,9	27,8	28,7	27,9	26,2	23,4	20,5	18	16,6	13,2	10,7	10
12	-	-	21,9	22,5	22,6	22,2	20,9	20,1	18,3	16,1	15	12,5	10,1	12
14	-	-	-	17,8	17,9	17,6	17,4	17,2	16,1	14,5	13,6	11,8	9,5	14
16	-	-	-	14,5	14,6	14,3	14,8	14,5	13,5	12,8	12,4	11,1	9	16
18	-	-	-	-	12,2	12,1	12,4	12	11,5	11,4	10,8	10,3	8,6	18
20	-	-	-	-	-	10,2	10,6	10,5	10,4	9,9	9,9	9,4	8,1	20
22	-	-	-	-	-	8,8	9,1	9,3	8,9	9	8,8	8,2	7,5	22
24	-	-	-	-	-	-	8	8,1	8,1	7,9	7,7	7,1	6,9	24
26	-	-	-	-	-	-	7,3	7,1	7,1	6,9	6,6	6,2	6,1	26
28	-	-	-	-	-	-	-	6,3	6,3	6	5,8	5,3	5,3	28
30	-	-	-	-	-	-	-	5,7	5,6	5,4	5,1	4,7	4,6	30
32	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4,7	4,5	4,1	4,1	32
34	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	4,2	4	3,6	3,6	34
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	3,5	3,1	3,1	36
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	3	2,7	2,7	38
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,3	2,3	40
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2	2	42
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,7	44
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	46
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	48

* sur l'arrière.



Forces de levage sur flèche

EN TONNE



	11,5	15,2	19	22,7	26,4	30,1	33,9	37,6	41,3	45	48,8	52	m
3	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5	74	69	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4	68	67	59	56	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5	61	61	60	56	47	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5	56	56	56	51	46	38	-	-	-	-	-	-	5
6	45,5	46	43,5	41	39,5	36,5	30	25,2	-	-	-	-	6
7	37,5	38,532	35,5	35	32,5	30,5	28,1	24,4	20,3	-	-	-	7
8	31	26,5	31,5	29,6	27,7	26	24,5	22,7	19,7	17,6	-	-	8
9	-	22,1	26,7	25,4	23,8	22,5	21,9	20,4	19	17,2	13,6	-	9
10	-	16,3	22,8	22,1	20,8	20,6	19,3	17,9	16,8	16,4	13,2	10,7	10
12	-	-	16,9	17	16,6	16,4	15,7	14,8	13,9	13,2	12,5	10,1	12
14	-	-	13,2	13,8	13,2	13,4	12,8	12,5	12	11,4	10,6	9,5	14
16	-	-	10,7	11,2	10,6	11	11	10,6	10	9,4	8,7	8,5	16
18	-	-	-	9,2	9,1	9,4	9,3	8,9	8,4	7,9	7,2	7,1	18
20	-	-	-	-	7,8	7,9	7,8	7,6	7,2	6,7	6,1	5,9	20
22	-	-	-	-	6,6	6,7	6,6	6,4	6	5,7	5,1	5	22
24	-	-	-	-	-	5,8	5,6	5,4	5,1	4,8	4,3	4,2	24
26	-	-	-	-	-	5	4,8	4,7	4,4	4,1	3,6	3,5	26
28	-	-	-	-	-	-	4,1	4	3,8	3,5	3	2,9	28
30	-	-	-	-	-	-	3,6	3,4	3,2	3	2,5	2,4	30
32	-	-	-	-	-	-	-	3	2,7	2,5	2,1	2	32
34	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,3	2,1	1,7	1,6	34
36	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	1,7	1,3	1,3	36
38	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	38

LIEBHERR LTM 1100-4



Forces de levage sur flèche

EN TONNE



	37,6 + 10,8			45 + 10,8			52 + 10,8			37,6 + 19			45 + 19			52 + 19			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
7	13,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	12,9	-	-	9,6	-	-	-	-	-	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	12,6	-	-	9,4	-	-	6,3	-	-	5,1	-	-	4,6	-	-	-	-	-	10
12	12	10,6	-	8,9	-	-	5,9	-	-	4,8	-	-	4,5	-	-	3,6	-	-	12
14	11,3	9,9	8,7	8,5	8	-	5,6	5,3	-	4,6	-	-	4,3	-	-	3,5	-	-	14
16	10,6	9,3	8,2	8,1	7,6	7,4	5,3	5,1	-	4,4	3,4	-	4,2	-	-	3,4	-	-	16
18	9,8	8,8	7,8	7,7	7,2	7	5	4,8	4,7	4,2	3,3	-	4	3,2	-	3,3	-	-	18
20	9	8,3	7,5	7,3	6,8	6,6	4,8	4,6	4,5	4	3,2	2,7	3,8	3,1	-	3,2	2,9	-	20
22	8	7,8	7,1	6,9	6,5	6,3	4,6	4,4	4,3	3,8	3,1	2,6	3,7	3	2,6	3,2	2,9	-	22
24	7	7,5	6,9	6,3	6,2	6,1	4,4	4,2	4,1	3,6	3	2,6	3,5	2,9	2,6	3,1	2,8	2,5	24
26	6,1	6,6	6,6	5,5	5,9	5,8	4,2	4	3,9	3,4	2,9	2,5	3,4	2,9	2,5	3	2,7	2,4	26
28	5,4	5,7	6	5	5,2	5,6	4	3,8	3,8	3,3	2,8	2,5	3,3	2,8	2,5	2,9	2,7	2,4	28
30	4,7	5	5,2	4,7	4,6	4,8	3,8	3,7	3,6	3,2	2,7	2,5	3,2	2,7	2,5	2,8	2,6	2,4	30
32	4,4	4,3	4,5	4,2	4,4	4,5	3,5	3,5	3,5	3,1	2,7	2,5	3,1	2,7	2,4	2,7	2,6	2,4	32
34	4,1	4,1	4,1	3,7	4	4,2	3,1	3,4	3,4	3	2,6	2,5	3	2,6	2,4	2,6	2,5	2,4	34
36	3,8	3,9	4	3,2	3,5	3,6	2,6	2,9	3,2	2,9	2,6	2,5	3	2,6	2,4	2,5	2,4	2,4	36
38	3,4	3,5	3,6	2,8	3	3,2	2,3	2,5	2,7	2,9	2,6	2,5	2,8	2,6	2,4	2,4	2,4	2,4	38
40	3	3,1	3,1	2,4	2,6	2,7	1,9	2,2	2,3	2,7	2,6	2,5	2,8	2,6	2,4	2,2	2,3	2,3	40
42	2,6	2,7	2,7	2,1	2,2	2,3	1,6	1,8	2	2,7	2,6	2,5	2,4	2,5	2,4	1,9	2,2	2,3	42
44	2,4	2,4	-	1,8	1,9	2	1,3	1,5	1,7	2,6	2,5	2,5	2,1	2,4	2,4	1,6	2	2,2	44
46	-	-	-	1,5	1,6	1,7	1,1	1,2	1,4	2,4	2,5	2,4	1,8	2,1	2,3	1,3	1,7	2	46
48	-	-	-	1,3	1,4	1,4	0,8	1	1,1	2,1	2,3	2,3	1,6	1,8	2	1,1	1,4	1,7	48
50	-	-	-	1	1,1	-	-	-	0,8	1,9	2	2	1,3	1,6	1,7	0,9	1,2	1,4	50
52	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	1,7	1,7	-	1,1	1,3	1,4	-	0,9	1,1	52
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	1,1	1,1	-	-	0,9	54
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	0,9	-	-	-	56



Forces de levage sur flèche à variation hydraulique

EN TONNE



	37,6 + 10,8			45 + 10,8			52 + 10,8			37,6 + 19			45 + 19			52 + 19			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
7	13,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	13,1	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	12,8	-	-	9,5	-	-	-	-	-	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	12,5	-	-	9,3	-	-	6,2	-	-	5	-	-	4,6	-	-	-	-	-	10
12	11,9	10,5	-	8,8	-	-	5,8	-	-	4,8	-	-	4,4	-	-	3,5	-	-	12
14	11,2	9,8	8,6	8,4	7,9	-	5,5	5,3	-	4,5	-	-	4,3	-	-	3,5	-	-	14
16	10,5	9,2	8,1	8	7,5	7,3	5,2	5	-	4,3	3,4	-	4,1	-	-	3,4	-	-	16
18	9,7	8,7	7,7	7,6	7,2	6,9	5	4,8	4,7	4,1	3,2	-	3,9	3,2	-	3,3	-	-	18
20	8,9	8,2	7,4	7,2	6,8	6,6	4,7	4,5	4,5	3,9	3,1	2,7	3,8	3,1	-	3,2	2,9	-	20
22	8	7,7	7,1	6,8	6,4	6,3	4,5	4,3	4,3	3,7	3	2,6	3,6	3	2,6	3,2	2,8	-	22
24	6,9	7,4	6,8	6,2	6,1	6	4,3	4,1	4,1	3,5	2,9	2,6	3,5	2,9	2,5	3,1	2,8	2,5	24
26	6	6,5	6,6	5,4	5,9	5,8	4,1	3,9	3,9	3,4	2,9	2,5	3,4	2,8	2,5	3	2,7	2,4	26
28	5,3	5,7	5,9	4,9	5,1	5,5	3,9	3,8	3,7	3,3	2,8	2,5	3,3	2,8	2,5	2,8	2,7	2,4	28
30	4,6	4,9	5,2	4,6	4,6	4,7	3,7	3,6	3,6	3,2	2,7	2,5	3,2	2,7	2,5	2,7	2,6	2,4	30
32	4,3	4,3	4,4	4,1	4,4	4,4	3,4	3,5	3,5	3,1	2,7	2,5	3,1	2,7	2,4	2,6	2,6	2,4	32
34	4,1	4,1	4,1	3,6	3,9	4,1	3	3,3	3,3	3	2,6	2,5	3	2,6	2,4	2,5	2,5	2,4	34
36	3,7	3,8	3,9	3,1	3,4	3,6	2,5	2,8	3,1	2,9	2,6	2,5	2,9	2,6	2,4	2,5	2,4	2,4	36
38	3,2	3,4	3,5	2,7	2,9	3,1	2,1	2,4	2,6	2,8	2,6	2,5	2,8	2,6	2,4	2,4	2,3	2,4	38
40	2,9	3	3	2,3	2,5	2,6	1,8	2,1	2,2	2,7	2,6	2,5	2,7	2,5	2,4	2,1	2,3	2,3	40
42	2,5	2,6	2,6	2	2,1	2,2	1,5	1,7	1,9	2,7	2,5	2,5	2,3	2,5	2,4	1,8	2,2	2,2	42
44	2,2	2,3	-	1,7	1,8	1,9	1,2	1,4	1,5	2,6	2,5	2,4	2	2,4	2,4	1,5	1,9	2,2	44
46	-	-	-	1,4	1,5	1,6	0,9	1,1	1,2	2,3	2,5	2,4	1,7	2	2,2	1,2	1,6	1,9	46
48	-	-	-	1,1	1,2	1,3	-	0,9	1	2	2,2	2,2	1,5	1,7	1,9	1	1,3	1,6	48
50	-	-	-	0,9	1	-	-	-	-	1,8	1,9	1,9	1,2	1,5	1,6	-	1,1	1,3	50
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,6	-	1	1,2	1,3	-	0,8	1	52
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	1	1	-	-	0,8	54
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	-	-	-	56