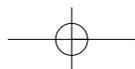
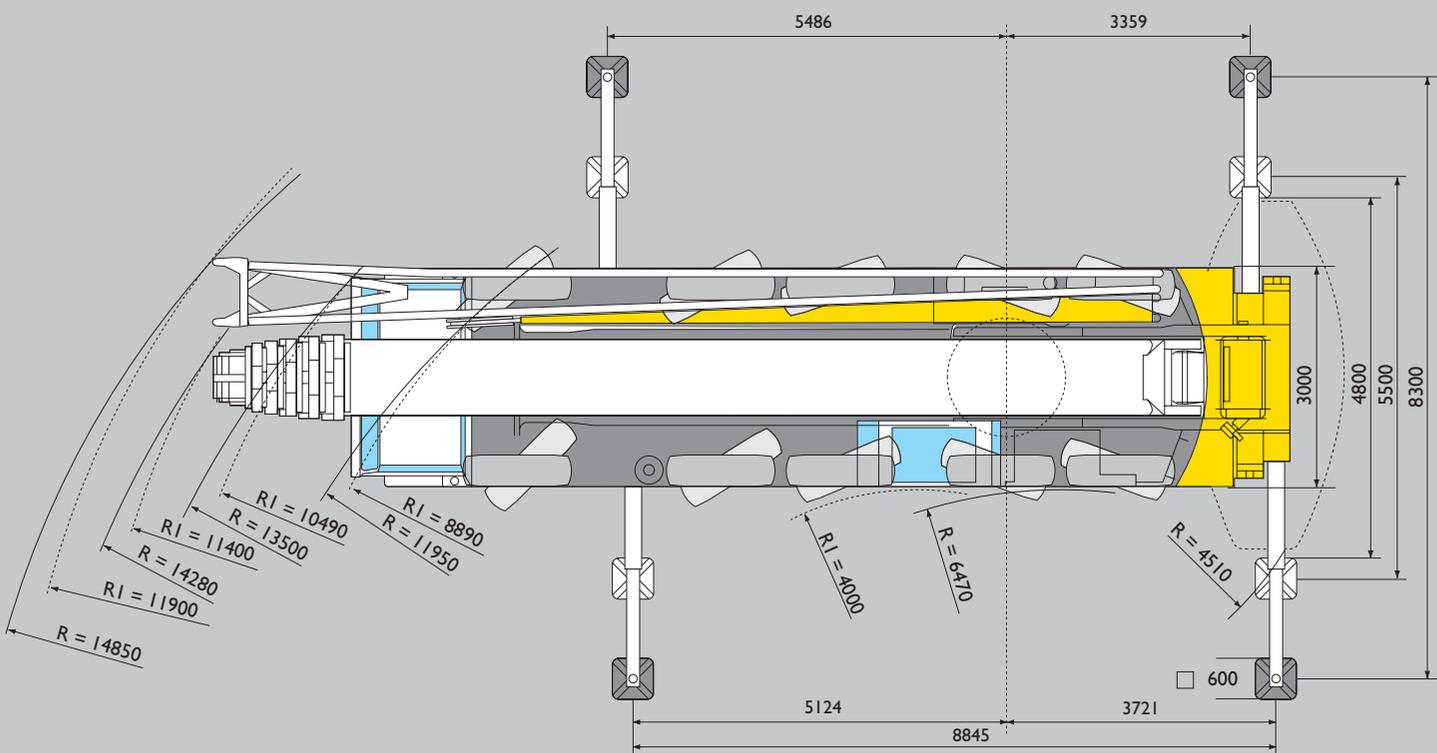
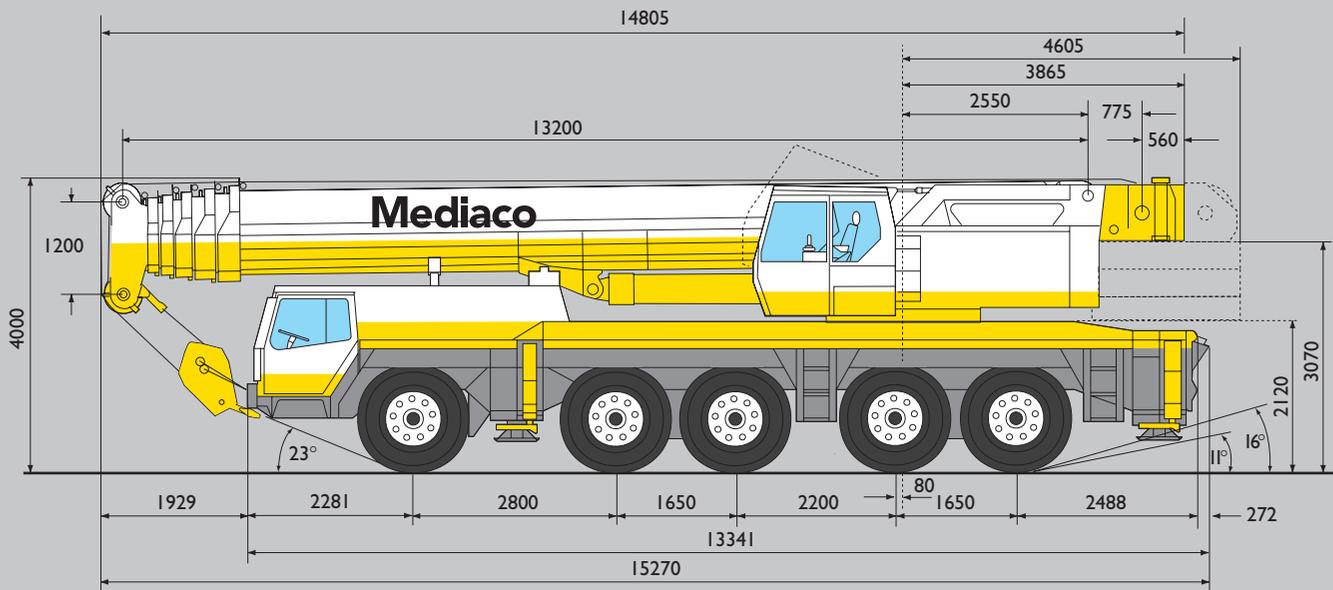
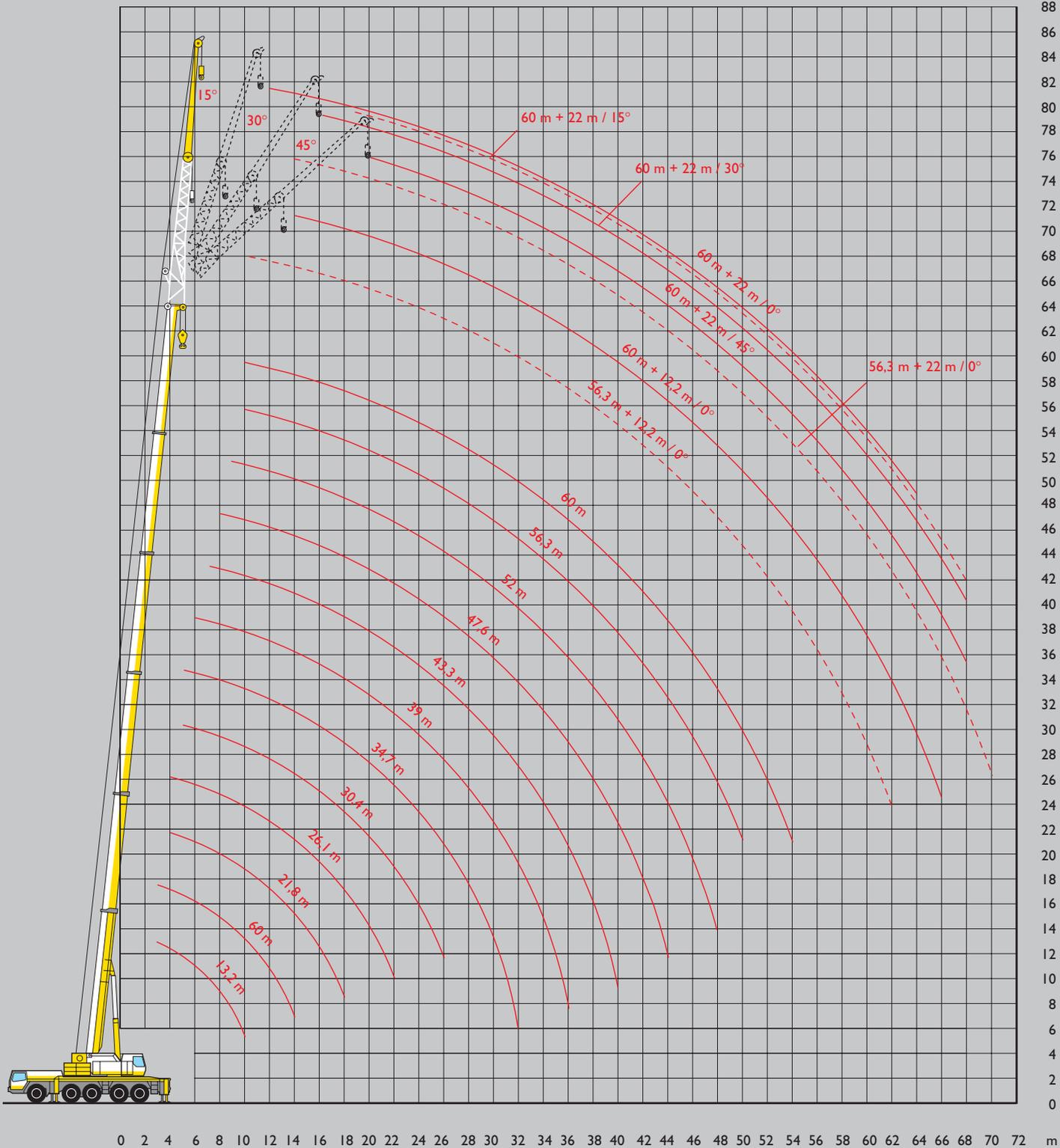


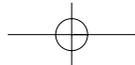
LIEBHERR LTM 1160-2



LIEBHERR LTM 1160-2

Flèche de base + rallonge de flèche





LIEBHERR LTM 1160-2



Forces de levage sur flèche

EN TONNE



	13,2*	13,2	17,5	21,8	26,1	30,4	34,7	39	43,3	47,6	52	56,3	60	m
3	160	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5	124	122	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4	113	112	104	98	86	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5	103	103	96	89	81	70	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5	97	96	91	84	77	67	55	-	-	-	-	-	-	5
6	87	83	82	76	68	62	53	46	-	-	-	-	-	6
7	77	73	73	70	61	56	49,5	43,5	37	-	-	-	-	7
8	67	65	64	63	56	51	46	41	35,5	30	-	-	-	8
9	59	57	57	56	51	46	42,5	38,5	33,5	28,9	24,4	-	-	9
10	50	50	51	50	46,5	42	39,5	36	31,5	27,6	23,5	19,5	15	10
12	-	-	41,5	40	39,5	36	33	31,5	27,9	25,1	21,6	18,5	14,3	12
14	-	-	34	33	32,5	31	28,7	27,4	25	22,8	19,8	17,2	13,3	14
16	-	-	-	27,3	26,9	27,1	25,4	24,2	22,6	20,9	18,3	15,9	12,3	16
18	-	-	-	23,1	22,6	22,7	23	21,5	20,4	19,1	16,9	14,7	11,4	18
20	-	-	-	-	19,1	19,2	19,7	19,4	18,5	17,4	15,7	13,6	10,5	20
22	-	-	-	-	16,2	16,3	16,8	17,4	16,8	15,9	14,6	12,6	9,8	22
24	-	-	-	-	-	14	14,4	15	15,2	14,6	13,6	11,8	9,1	24
26	-	-	-	-	-	12,1	12,5	13,1	13,3	13,3	12,6	11,1	8,5	26
28	-	-	-	-	-	-	10,9	11,5	11,6	12,1	11,6	10,4	7,8	28
30	-	-	-	-	-	-	9,4	10,6	10,2	10,8	10,6	9,8	7,3	30
32	-	-	-	-	-	-	7,8	9,9	9	9,6	9,7	9,3	6,8	32
34	-	-	-	-	-	-	-	9,1	7,9	8,5	8,7	8,8	6,3	34
36	-	-	-	-	-	-	-	7,5	7,2	7,5	7,8	8,2	5,9	36
38	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	6,7	7	7,4	5,5	38
40	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	6	6,6	6,6	5	40
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	6,2	5,9	4,6	42
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	5,9	5,3	4,3	44
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	4,7	3,9	46
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	4,2	3,6	48
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	3,4	50
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	54

Élément n° 1	0	0/0	46/0/0	92/0/0	92/0/0	92/0/0	92/0/0	92/0/0	92/0/0	92/0	92/46	92	100
Élément n° 2	0	46/0	46/0/0	46/0/0	92/0/0	92/0/0	92/0/0	92/92/0	92/92/46	92/92	92/92	92	100
Élément n° 3	0	0/0	0/0/0	0/0/0	0/92/0	46/92/46	46/92/92	92/92/92	92/92/92	92/92	92/92	92	100
Élément n° 4	0	0/0	0/46/0	0/92/46	0/46/92	0/92/92	46/46/92	46/92/92	46/92/92	46/92	92/92	92	100
Élément n° 5	0	0/46	0/46/92	0/46/92	0/46/92	0/46/92	0/46/92	0/46/92	0/46/92	46/92	46/92	92	100

* sur l'arrière.



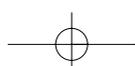
Forces de levage sur flèche

EN TONNE



	13,2	17,5	21,8	26,1	30,4	34,7	39	43,3	47,6	52	56,3	60	m
3	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5	121	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4	111	104	98	86	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5	102	96	89	81	70	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5	94	91	84	77	67	55	-	-	-	-	-	-	5
6	81	81	76	68	62	53	46	-	-	-	-	-	6
7	70	70	69	61	56	49,5	43,5	37	-	-	-	-	7
8	61	61	60	56	51	46	41	35,5	30	-	-	-	8
9	54	53	52	51	46	42,5	38,5	33,5	28,9	24,4	-	-	9
10	47,5	47	45,5	45,5	42	39,5	36	31,5	27,6	23,5	19,5	15	10
12	-	37	36	35	34	33	31,5	27,9	25,1	21,6	18,5	14,3	12
14	-	31	28	27,7	27,1	26,8	26,7	25	22,8	19,8	17,2	13,3	14
16	-	-	22,1	21,9	22,2	22,1	22,2	21,9	20,9	18,3	15,9	12,3	16
18	-	-	19,1	17,7	18	18,5	18,7	18,5	18,8	16,9	14,7	11,4	18
20	-	-	-	14,5	14,8	15,3	15,8	15,7	16,1	15,7	13,6	10,5	20
22	-	-	-	12,6	13,3	12,8	14,5	13,5	13,9	13,9	12,6	9,8	22
24	-	-	-	-	12,2	10,7	13,2	12,2	12,1	12,1	11,8	9,1	24
26	-	-	-	-	11,3	9,7	11,4	11	10,5	11	10,9	8,5	26
28	-	-	-	-	-	9	10	10	9,6	10,2	9,7	7,8	28
30	-	-	-	-	-	8,4	8,7	9,1	8,8	9,3	8,5	7,3	30
32	-	-	-	-	-	7,8	7,6	8	8	8,2	7,6	6,8	32
34	-	-	-	-	-	-	6,7	7	7,4	7,2	6,6	6,3	34
36	-	-	-	-	-	-	6,2	6,6	6,6	6,4	5,8	5,7	36
38	-	-	-	-	-	-	-	6,3	5,9	5,6	5	4,9	38
40	-	-	-	-	-	-	-	5,7	5,2	5	4,4	4,3	40
42	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	4,4	3,8	3,7	42
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	3,8	3,2	44
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	2,8	46
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	2,4	48
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	50
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	54

Éléments de flèche : idem tableau supérieur.



LIEBHERR LTM 1160-2



Forces de levage sur flèche

EN TONNE



	13,2	17,5	21,8	26,1	30,4	34,7	39	43,3	47,6	52	56,3	60	m
3	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5	119	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4	109	104	98	86	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5	100	96	89	81	70	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5	92	91	84	77	67	55	-	-	-	-	-	-	5
6	78	78	76	68	62	53	46	-	-	-	-	-	6
7	67	66	65	60	56	49,5	43,5	37	-	-	-	-	7
8	57	57	54	50	47	45,5	41	35,5	30	-	-	-	8
9	49	48,5	45	42	40	39	38	33,5	28,9	24,4	-	-	9
10	42	42	38,5	36	34,5	33,5	33	31,5	27,6	23,5	19,5	15	10
12	-	32,5	29,2	27,4	26,3	25,9	25,7	25,1	25,1	21,6	18,5	14,3	12
14	-	24,9	23,3	21,1	20,4	20,3	22	20	20,3	19,8	17,2	13,3	14
16	-	-	20,3	16,6	18,1	16,2	19	18,1	16,6	16,5	15,9	12,3	16
18	-	-	16,5	14,9	16,2	14,2	15,9	15,9	14,4	14,8	14,1	11,4	18
20	-	-	-	13,6	14,1	12,8	13,5	13,5	13,2	13	11,9	10,5	20
22	-	-	-	12,6	11,9	11,6	11,5	11,7	11,8	11,2	10,2	9,8	22
24	-	-	-	-	10,1	10,5	9,7	10,6	10,3	9,7	8,8	8,6	24
26	-	-	-	-	8,7	9,1	8,5	9,5	9	8,5	7,5	7,4	26
28	-	-	-	-	-	8,3	7,7	8,3	7,9	7,4	6,5	6,3	28
30	-	-	-	-	-	7,6	7,1	7,2	6,8	6,4	5,6	5,4	30
32	-	-	-	-	-	6,7	6,4	6,3	5,8	5,5	4,7	4,6	32
34	-	-	-	-	-	-	5,6	5,5	5	4,7	3,9	3,8	34
36	-	-	-	-	-	-	4,9	4,8	4,3	4	3,2	3,1	36
38	-	-	-	-	-	-	-	4,2	3,7	3,4	2,7	2,6	38
40	-	-	-	-	-	-	-	3,7	3,2	2,9	2,2	2,1	40
42	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,4	1,8	1,7	42
44	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2	1,4	1,4	44
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,1	-	46
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	48

Elément n° 1	0	0/0	46/0/0	92/0/0	92/0/0	92/0/0	92/0/0	92/0/0	92/0	92/46	92	100
Elément n° 2	0	46/0	46/0/0	46/0/0	92/0/0	92/0/0	92/92/0	92/92/46	92/92	92/92	92	100
Elément n° 3	0	0/0	0/0/0	0/0/0	0/92/0	46/92/46	46/92/92	92/92/92	92/92	92/92	92	100
Elément n° 4	0	0/0	0/46/0	0/92/46	0/46/92	0/92/92	46/46/92	46/92/92	46/92	92/92	92	100
Elément n° 5	0	0/46	0/46/92	0/46/92	0/46/92	0/46/92	0/46/92	0/46/92	46/92	46/92	92	100



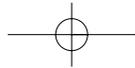
Forces de levage sur flèche

EN TONNE



	13,2	17,5	21,8	26,1	30,4	34,7	39	43,3	47,6	52	56,3	60	m
3	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5	117	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4	107	104	98	86	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5	97	96	89	81	70	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5	88	88	84	76	67	55	-	-	-	-	-	-	5
6	74	73	64	58	54	51	46	-	-	-	-	-	6
7	61	57	51	46,5	43,5	41,5	40	37	-	-	-	-	7
8	51	46	41	37,5	35,5	34	33,5	31,5	30	-	-	-	8
9	40	41	33,5	31	29,2	28,4	31	26,8	26,5	24,4	-	-	9
10	32,5	34,5	30	25,8	26,9	24	26,6	24,9	23	22,4	19,5	15	10
12	-	24,5	25,1	21	23,1	20,4	20,5	20,2	19,2	19	17,4	14,3	12
14	-	18,2	18,8	18,5	18,3	17,9	16,4	17,2	16,2	15,3	14	13,3	14
16	-	-	15,1	16	14,8	14,8	14,7	14,3	13,3	12,5	11,3	11	16
18	-	-	12,1	12,9	12,1	12,7	12,5	11,9	11	10,4	9,3	9	18
20	-	-	-	10,7	9,9	11,1	10,6	10,1	9,2	8,6	7,6	7,4	20
22	-	-	-	8,9	9	9,3	9	8,5	7,7	7,2	6,3	6,1	22
24	-	-	-	-	7,6	7,9	7,6	7,3	6,5	6	5,1	5	24
26	-	-	-	-	6,4	6,7	6,4	6,2	5,5	5	4,2	4,1	26
28	-	-	-	-	-	5,7	5,4	5,2	4,6	4,2	3,3	3,2	28
30	-	-	-	-	-	4,8	4,5	4,4	3,7	3,3	2,6	2,5	30
32	-	-	-	-	-	4,1	3,8	3,6	3	2,7	2	1,9	32
34	-	-	-	-	-	-	3,2	3,1	2,5	2,1	1,5	-	34
36	-	-	-	-	-	-	2,7	2,5	2	1,7	-	-	36
38	-	-	-	-	-	-	-	2,1	1,6	1,3	-	-	38
40	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,2	-	-	-	40

Eléments de flèche : idem tableau supérieur.



LIEBHERR LTM 1160-2



Forces de levage avec rallonge de flèche

EN TONNE



12,2m

PORTÉE EN MÈTRE	43,3				47,6				52				56,3				60				m
	0°	15°	30°	45°	0°	15°	30°	45°	0°	15°	30°	45°	0°	15°	30°	45°	0°	15°	30°	45°	
8	17,5	-	-	-	15,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
10	17,5	14	-	-	15,5	-	-	-	13,4	-	-	-	10,5	-	-	-	-	-	-	-	10
12	17	13,1	-	-	15,3	12,5	-	-	13,2	11	-	-	10,3	-	-	-	7,8	-	-	-	12
14	16,5	12,2	9	-	14,8	11,9	8,8	-	12,8	11	8,6	-	10	9,5	-	-	7,6	7	-	-	14
16	15,9	11,4	8,6	7	14,4	11,2	8,4	6,9	12,1	10,7	8,3	6,7	9,6	9,2	8,1	-	7,3	6,8	6,5	-	16
18	14,7	10,7	8,2	6,8	13,8	10,5	8,1	6,7	11,4	10,2	8	6,6	9,1	8,7	7,8	6,4	7	6,6	6,1	5,5	18
20	13,7	10,1	7,9	6,6	12,8	10	7,8	6,5	10,7	9,8	7,7	6,5	8,6	8,2	7,5	6,3	6,6	6,1	5,7	5,3	20
22	12,7	9,6	7,6	6,4	11,9	9,5	7,6	6,4	10,1	9,3	7,5	6,4	8,1	7,7	7,3	6,2	6,1	5,7	5,4	5,1	22
24	11,9	9,1	7,3	6,3	11,1	9,1	7,3	6,3	9,5	8,8	7,3	6,3	7,6	7,3	7	6,1	5,7	5,3	5,1	4,8	24
26	11,1	8,7	7,1	6,2	10,3	8,7	7,1	6,2	8,8	8,2	7,1	6,2	7,2	6,8	6,6	6	5,3	5	4,8	4,6	26
28	10,4	8,3	6,9	6,1	9,7	8,3	6,9	6,1	8,3	7,8	6,9	6,1	6,7	6,4	6,2	5,9	4,9	4,6	4,4	4,3	28
30	9,7	8	6,7	6	9	8	6,7	6	7,7	7,3	6,7	6	6,3	6	5,9	5,7	4,6	4,3	4,2	4,1	30
32	9,1	7,7	6,6	6	8,5	7,7	6,6	6	7,3	6,9	6,5	5,9	6	5,7	5,5	5,5	4,3	4,1	3,9	3,8	32
34	8,3	7,4	6,4	5,9	8	7,5	6,5	5,9	6,8	6,6	6,3	5,9	5,6	5,4	5,3	5,2	4	3,8	3,7	3,6	34
36	7,3	7,1	6,3	5,9	7,4	7,2	6,3	5,9	6,4	6,2	6	5,8	5,3	5,1	5	4,9	3,7	3,6	3,5	3,4	36
38	6,4	6,8	6,2	5,9	6,7	7	6,2	5,9	6	5,9	5,8	5,7	5	4,8	4,7	4,7	3,5	3,4	3,3	3,2	38
40	5,7	6	6,1	5,9	5,9	6,3	6,2	5,9	5,7	5,6	5,5	5,5	4,7	4,6	4,5	4,5	3,3	3,2	3,1	3,1	40
42	5	5,3	5,5	5,6	5,2	5,5	5,8	5,8	5,3	5,3	5,3	5,3	4,5	4,3	4,3	4,3	3,1	3	3	2,9	42
44	4,3	4,6	4,8	4,9	4,6	4,9	5,1	5,2	4,6	5	5	5	4,3	4,1	4,1	4,1	2,9	2,9	2,8	2,8	44
46	3,8	4	4,1	4,2	4	4,3	4,5	4,6	4,1	4,3	4,6	4,7	4,1	3,9	3,9	3,9	2,6	2,7	2,7	2,7	46
48	3,2	3,4	3,5	3,5	3,5	3,7	3,9	3,9	3,8	3,8	4	4,1	3,7	3,8	3,7	3,8	2,4	2,5	2,6	2,6	48
50	3	3	3,1	-	3,3	3,3	3,3	3,3	3,6	3,5	3,5	3,5	3,2	3,4	3,6	3,6	2,2	2,4	2,4	2,5	50
52	2,9	2,9	-	-	3,1	3,1	3,1	3,1	3,4	3,3	3,3	3,4	2,9	3	3,2	3,2	2	2,2	2,3	2,3	52
54	-	-	-	-	2,9	2,9	2,9	-	3,1	3,2	3,2	3,2	2,6	2,7	2,8	2,9	1,8	2	2,1	2,2	54
56	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	3	3	3	2,3	2,4	2,5	2,6	1,7	1,8	1,9	2	56
58	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	2,7	2,7	-	2	2,2	2,2	2,3	1,5	1,7	1,8	1,8	58
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	1,9	2	2	1,4	1,5	1,6	1,6	60
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,7	1,7	1,7	1,3	1,4	1,4	1,5	62
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,2	1,3	1,3	64
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1,1	1,2	-	66

Élément n° 1	92	92	92/46	92	100
Élément n° 2	92	92	92/92	92	100
Élément n° 3	92	92	92/92	92	100
Élément n° 4	46	46	92/92	92	100
Élément n° 5	0	46	46/92	92	100



Forces de levage avec rallonge de flèche

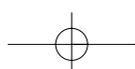
EN TONNE



22m

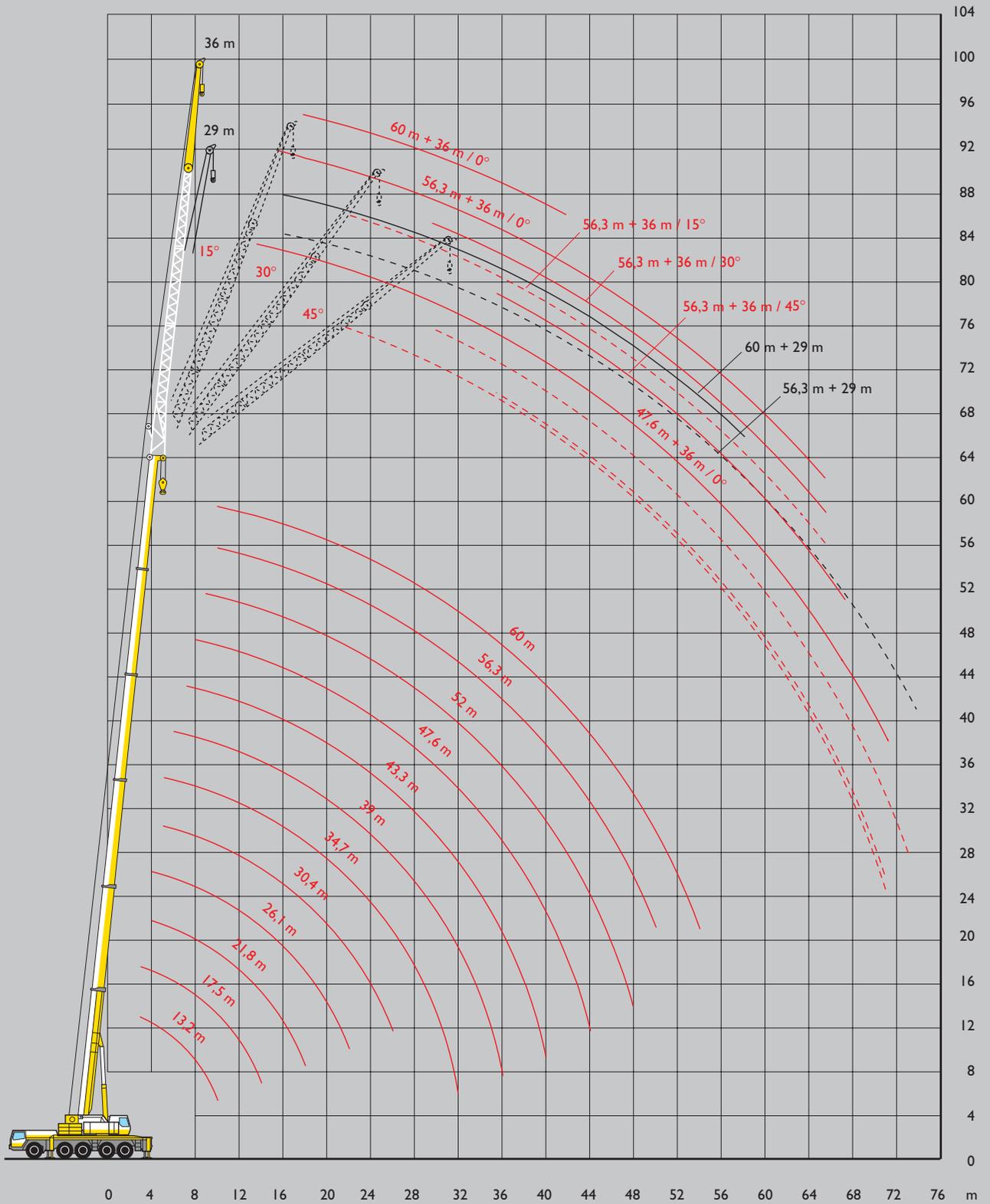
PORTÉE EN MÈTRE	43,3				47,6				52				56,3				60				m
	0°	15°	30°	45°	0°	15°	30°	45°	0°	15°	30°	45°	0°	15°	30°	45°	0°	15°	30°	45°	
12	7,5	-	-	-	7	-	-	-	6,5	-	-	-	5,7	-	-	-	4,7	-	-	-	12
14	7,4	6	-	-	6,9	-	-	-	6,4	-	-	-	5,7	-	-	-	4,6	-	-	-	14
16	7,2	6	-	-	6,8	5,8	-	-	6,3	5,5	-	-	5,6	-	-	-	4,4	-	-	-	16
18	7	5,8	-	-	6,6	5,6	-	-	6,2	5,3	-	-	5,6	5	-	-	4,3	4	-	-	18
20	6,7	5,6	4,6	-	6,4	5,4	4,5	-	6	5,1	-	-	5,5	4,8	-	-	4,1	3,8	-	-	20
22	6,4	5,4	4,5	-	6,2	5,2	4,4	-	5,8	5	4,2	-	5,4	4,7	4	-	3,9	3,6	3,1	-	22
24	6,2	5,1	4,3	3,6	5,9	5	4,2	3,6	5,6	4,8	4,1	3,6	5,2	4,5	3,9	-	3,8	3,4	3	-	24
26	5,9	4,9	4,2	3,6	5,7	4,8	4,1	3,6	5,4	4,7	4	3,5	5	4,4	3,8	3,4	3,6	3,3	2,9	2,7	26
28	5,6	4,8	4,1	3,5	5,5	4,7	4	3,5	5,3	4,5	3,9	3,5	4,8	4,3	3,7	3,4	3,4	3,1	2,8	2,6	28
30	5,4	4,6	3,9	3,5	5,3	4,5	3,9	3,5	5,1	4,4	3,8	3,4	4,6	4,2	3,7	3,3	3,2	2,9	2,6	2,5	30
32	5,2	4,4	3,8	3,4	5,1	4,4	3,8	3,4	4,9	4,2	3,7	3,4	4,3	4	3,6	3,3	3	2,8	2,5	2,4	32
34	5	4,3	3,8	3,4	4,9	4,2	3,7	3,4	4,7	4,1	3,6	3,3	4,1	3,8	3,5	3,3	2,8	2,7	2,4	2,3	34
36	4,8	4,1	3,7	3,4	4,7	4,1	3,6	3,3	4,6	4	3,6	3,3	3,9	3,6	3,5	3,2	2,6	2,5	2,3	2,2	36
38	4,6	4	3,6	3,3	4,6	4	3,6	3,3	4,5	3,9	3,5	3,3	3,7	3,4	3,3	3,2	2,5	2,4	2,2	2,1	38
40	4,4	3,9	3,5	3,3	4,4	3,9	3,5	3,3	4,3	3,8	3,4	3,3	3,5	3,2	3,2	3,1	2,3	2,3	2,1	2,1	40
42	4,3	3,8	3,5	3,3	4,3	3,8	3,4	3,3	4	3,7	3,4	3,2	3,3	3,1	3	3	2,2	2,1	2,1	2	42
44	4,2	3,7	3,4	3,3	4,2	3,7	3,4	3,2	3,8	3,6	3,3	3,2	3,1	2,9	2,9	2,9	2,1	2	2	1,9	44
46	4	3,6	3,4	3,3	4	3,6	3,4	3,2	3,6	3,4	3,3	3,2	2,9	2,8	2,8	2,8	2	1,9	1,9	1,9	46
48	3,8	3,6	3,3	3,3	3,9	3,6	3,3	3,2	3,4	3,3	3,2	3,2	2,8	2,7	2,7	2,7	1,9	1,8	1,8	1,8	48
50	3,3	3,5	3,3	3,3	3,5	3,5	3,3	3,2	3,3	3,2	3,1	3,1	2,7	2,6	2,6	2,6	1,8	1,7	1,7	1,7	50
52	3	3,3	3,3	3,3	3,1	3,4	3,3	3,2	3,1	3	3	3	2,5	2,5	2,5	2,5	1,7	1,6	1,6	1,7	52
54	2,7	2,9	3,1	3,2	2,8	3	3,3	3,2	2,8	2,9	2,9	3	2,4	2,4	2,4	2,4	1,6	1,6	1,5	1,6	54
56	2,4	2,6	2,7	2,8	2,5	2,7	2,9	3	2,5	2,7	2,8	2,9	2,3	2,3	2,3	2,3	1,5	1,5	1,5	1,5	56
58	2,1	2,3	2,4	-	2,2	2,4	2,6	2,6	2,2	2,5	2,6	2,7	2,2	2,2	2,2	2,3	1,4	1,4	1,4	1,4	58
60	1,9	2	-	-	2	2,2	2,3	2,3	2,1	2,2	2,4	2,4	2	2,2	2,2	2,2	1,3	1,4	1,3	1,4	60
62	-	-	-	-	1,9	1,9	2	-	2	2	2,1	2,1	1,8	2	2,1	2,2	1,1	1,3	1,3	1,3	62
64	-	-	-	-	1,8	1,9	-	-	1,9	2	2	2,1	1,6	1,8	1,9	2	1	1,2	1,2	1,3	64
66	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	1,9	1,9	-	1,4	1,6	1,7	1,7	-	1,1	1,1	1,1	66
68	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,8	-	-	1,2	1,4	1,5	1,5	-	-	1	1	68
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,2	1,2	1,2	-	-	-	-	70

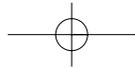
Éléments de flèche : idem tableau supérieur.



LIEBHERR LTM 1160-2

Flèche de base + rallonge de flèche





LIEBHERR LTM 1160-2



Forces de levage avec rallonge de flèche

EN TONNE



29m

PORTÉE EN MÈTRE	43,3				47,6				52				56,3				60				m
	0°	15°	30°	45°	0°	15°	30°	45°	0°	15°	30°	45°	0°	15°	30°	45°	0°	15°	30°	45°	
16	5,1	-	-	-	4,8	-	-	-	4,4	-	-	-	4	-	-	-	3,1	-	-	-	16
18	5	4,4	-	-	4,7	4,1	-	-	4,3	-	-	-	3,9	-	-	-	3	-	-	-	18
20	4,9	4,4	-	-	4,6	4,1	-	-	4,2	3,8	-	-	3,8	3,4	-	-	2,9	2,7	-	-	20
22	4,8	4,3	-	-	4,5	4	-	-	4,1	3,7	-	-	3,7	3,4	-	-	2,8	2,6	-	-	22
24	4,7	4,2	3,2	-	4,4	3,9	3,1	-	4	3,6	-	-	3,6	3,3	-	-	2,7	2,5	-	-	24
26	4,5	4	3,1	-	4,2	3,8	3	-	3,9	3,5	2,9	-	3,5	3,2	-	-	2,6	2,4	-	-	26
28	4,4	3,8	2,9	2,5	4,1	3,7	2,9	-	3,8	3,4	2,8	-	3,5	3,2	2,6	-	2,5	2,2	2	-	28
30	4,2	3,6	2,8	2,5	4	3,5	2,8	2,4	3,7	3,3	2,7	2,4	3,4	3,1	2,6	-	2,4	2,1	1,9	-	30
32	4	3,4	2,7	2,4	3,8	3,4	2,7	2,4	3,6	3,2	2,6	2,3	3,3	3	2,5	2,2	2,3	2	1,8	1,6	32
34	3,9	3,3	2,6	2,4	3,7	3,2	2,6	2,3	3,5	3,1	2,5	2,3	3,1	2,9	2,4	2,2	2,2	1,9	1,7	1,6	34
36	3,8	3,1	2,5	2,3	3,6	3,1	2,5	2,3	3,4	3	2,4	2,2	3	2,8	2,4	2,2	2	1,8	1,6	1,5	36
38	3,6	3	2,5	2,2	3,5	2,9	2,4	2,2	3,3	2,9	2,4	2,2	2,8	2,7	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	38
40	3,4	2,8	2,4	2,2	3,4	2,8	2,4	2,2	3,2	2,8	2,3	2,1	2,7	2,6	2,2	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4	40
42	3,2	2,7	2,3	2,1	3,3	2,7	2,3	2,1	3,1	2,7	2,2	2,1	2,5	2,4	2,2	2,1	1,7	1,5	1,4	1,3	42
44	3,1	2,6	2,2	2,1	3,1	2,6	2,2	2,1	3	2,6	2,2	2	2,4	2,3	2,1	2	1,6	1,5	1,3	1,3	44
46	2,9	2,5	2,2	2,1	3	2,5	2,2	2	2,9	2,5	2,1	2	2,3	2,2	2,1	2	1,5	1,4	1,3	1,2	46
48	2,8	2,5	2,1	2	2,8	2,5	2,1	2	2,7	2,4	2,1	2	2,2	2,1	2	2	1,4	1,3	1,2	1,2	48
50	2,7	2,4	2,1	2	2,7	2,4	2,1	2	2,6	2,4	2,1	2	2,1	2	2	1,9	1,3	1,2	1,2	1,1	50
52	2,6	2,3	2	2	2,6	2,3	2	2	2,5	2,3	2	2	2	1,9	1,9	1,9	1,2	1,2	1,1	1,1	52
54	2,5	2,3	2	2	2,5	2,3	2	2	2,3	2,3	2	1,9	1,9	1,8	1,8	1,9	1,1	1,1	1,1	1	54
56	2,4	2,2	2	2	2,4	2,2	2	2	2,2	2,2	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1	1	1	1	56
58	2,2	2,2	2	2	2,2	2,2	2	2	2,1	2,1	1,9	1,9	1,7	1,7	1,7	1,7	-	-	1	1	58
60	2	2,1	2	2	2	2,1	2	2	2	2	1,9	1,9	1,6	1,6	1,6	1,6	-	-	-	-	60
62	1,7	2	2	2	1,8	2,1	2	2	1,7	2	1,9	1,9	1,6	1,5	1,5	1,6	-	-	-	-	62
64	1,5	1,7	1,9	-	1,6	1,8	2	2	1,5	1,8	1,9	1,9	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-	-	-	64
66	1,3	1,5	1,6	-	1,4	1,6	1,7	1,8	1,4	1,6	1,8	1,9	1,4	1,4	1,4	1,5	-	-	-	-	66
68	-	-	-	-	1,2	1,4	1,5	-	1,3	1,4	1,5	1,6	1,2	1,4	1,4	1,4	-	-	-	-	68
70	-	-	-	-	1,2	1,2	1,2	-	1,3	1,3	1,3	1,4	1	1,2	1,3	1,4	-	-	-	-	70
72	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,2	1,2	-	-	1	1,2	1,2	-	-	-	-	72
74	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1,2	1,2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	74

Elément n° 1	92	92	92/46	92	100
Elément n° 2	92	92	92/92	92	100
Elément n° 3	92	92	92/92	92	100
Elément n° 4	46	46	92/92	92	100
Elément n° 5	0	46	46/92	92	100



Forces de levage avec rallonge de flèche

EN TONNE



36m

PORTÉE EN MÈTRE	43,3				47,6				52				56,3				60	m			
	0°	15°	30°	45°	0°	15°	30°	45°	0°	15°	30°	45°	0°	15°	30°	45°	0°				
16	3,3	-	-	-	3,2	-	-	-	3	-	-	-	2,7	-	-	-	-	-	-	-	16
18	3,3	-	-	-	3,2	-	-	-	3	-	-	-	2,7	-	-	-	-	-	-	2,2	18
20	3,2	3	-	-	3,1	-	-	-	2,9	-	-	-	2,6	-	-	-	-	-	2,1	-	20
22	3,2	2,9	-	-	3,1	2,8	-	-	2,9	2,6	-	-	2,6	2,3	-	-	-	-	2	-	22
24	3,1	2,8	-	-	3	2,7	-	-	2,8	2,5	-	-	2,5	2,3	-	-	-	-	2	-	24
26	3,1	2,7	-	-	3	2,6	-	-	2,8	2,5	-	-	2,5	2,2	-	-	-	-	1,9	-	26
28	3	2,6	2	-	2,9	2,5	-	-	2,7	2,4	-	-	2,4	2,2	-	-	-	-	1,8	-	28
30	2,9	2,5	2	-	2,8	2,4	1,9	-	2,6	2,3	1,8	-	2,4	2,1	1,7	-	-	-	1,7	-	30
32	2,8	2,4	1,9	-	2,7	2,3	1,8	-	2,5	2,2	1,7	-	2,3	2,1	1,6	-	-	-	1,6	-	32
34	2,7	2,3	1,8	1,5	2,6	2,2	1,7	-	2,4	2,2	1,7	-	2,2	2	1,6	-	-	-	1,5	-	34
36	2,6	2,2	1,7	1,5	2,5	2,2	1,6	1,4	2,4	2,1	1,6	1,4	2,2	2	1,5	1,3	-	-	1,4	-	36
38	2,5	2,1	1,6	1,4	2,4	2,1	1,6	1,4	2,3	2	1,5	1,4	2,1	1,9	1,5	1,3	-	-	1,3	-	38
40	2,4	2	1,6	1,4	2,4	2	1,5	1,4	2,2	1,9	1,5	1,3	2,1	1,8	1,4	1,3	-	-	1,2	-	40
42	2,3	1,9	1,5	1,4	2,3	1,9	1,5	1,3	2,2	1,8	1,4	1,3	2	1,8	1,4	1,2	-	-	1,2	-	42
44	2,2	1,8	1,5	1,3	2,2	1,8	1,4	1,3	2,1	1,8	1,4	1,3	1,8	1,7	1,3	1,2	-	-	-	-	44
46	2,1	1,7	1,4	1,3	2,1	1,7	1,4	1,3	2	1,7	1,3	1,2	1,7	1,6	1,3	1,2	-	-	-	-	46
48	2	1,7	1,4	1,2	2	1,7	1,3	1,2	1,9	1,6	1,3	1,2	1,6	1,6	1,2	1,2	-	-	-	-	48
50	1,9	1,6	1,3	1,2	1,9	1,6	1,3	1,2	1,9	1,6	1,2	1,2	1,5	1,5	1,2	1,1	-	-	-	-	50
52	1,8	1,5	1,3	1,2	1,8	1,5	1,3	1,2	1,8	1,5	1,2	1,1	1,5	1,4	1,2	1,1	-	-	-	-	52
54	1,7	1,5	1,2	1,2	1,7	1,5	1,2	1,1	1,7	1,5	1,2	1,1	1,4	1,4	1,1	1,1	-	-	-	-	54
56	1,6	1,4	1,2	1,1	1,7	1,4	1,2	1,1	1,6	1,4	1,2	1,1	1,3	1,3	1,1	1,1	-	-	-	-	56
58	1,6	1,4	1,2	1,1	1,6	1,4	1,2	1,1	1,6	1,4	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	1,1	-	-	-	-	58
60	1,5	1,3	1,1	1,1	1,5	1,3	1,1	1,1	1,5	1,3	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	-	-	-	-	60
62	1,5	1,3	1,1	1,1	1,5	1,3	1,1	1,1	1,5	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	-	-	-	-	62
64	1,4	1,3	1,1	1,1	1,4	1,3	1,1	1,1	1,4	1,3	1,1	1,1	1	1	1	1	-	-	-	-	64
66	1,3	1,2	1,1	1,1	1,3	1,2	1,1	1,1	1,3	1,2	1	1,1	1	1	1	1	-	-	-	-	66
68	1,1	1,2	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1	1	1	-	-	-	-	68
70	1	1,2	1,1	-	1	1,2	1,1	1,1	1	1,2	1	1,1	1	1	1	1	-	-	-	-	70
72	-	1	1,1	-	-	1,1	1,1	1,1	-	1	1	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	72
74	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74

Eléments de flèche : idem tableau supérieur.

