



Rezayat Sparrow

ARABIAN CRANE HIRE CO.LTD.

P.O.BOX 90, ALKHOBAR 31952, SAUDI ARABIA

CRANE HIRE AND LIFTING SPECIALISTS



**LIEBHERR LTM 1300/1
300 TON CAPACITY
MOBILE TELESCOPIC CRANE**

**TEL. (03) 882 6500
FAX (03) 882 8867
E-MAIL
sparrowcrane@rezayat.com.sa
WEBSITE
www.rezayat-sparrow.com**

Lifting capacities on telescopic boom

 15 – 60 m   360°  87,5 t 85%												
m	15 m 20,2 m 25,4 m 30,5 m 35,7 m 40,9 m 46,1 m 51,2 m 56,4 m 60 m											m
	*											
3	330	220										3
3,5	221	203	167									3,5
4	206	188	167	167								4
4,5	191	175	167	167								4,5
5	177	163	162	156	133							5
6	152	142	142	140	122	99						6
7	130	125	125	124	111	91	80					7
8	114	112	112	111	102	84	75	64				8
9	101	101	100	100	93	78	70	60	51			9
10	90	90	90	90	86	73	66	57	48,5	41		10
12	74	74	74	73	74	64	58	51	44,5	37,5	33,5	12
14			62	62	63	57	51	45,5	40,5	35	32	14
16			54	53	54	51	46	41	36,5	32,5	29,7	16
18			47,5	46	47	46,5	41,5	37	33,5	29,9	27,7	18
20				40,5	41,5	42	37,5	33,5	30,5	27,7	25,8	20
22				36	36,5	38	34,5	30,5	27,8	25,8	24	22
24					32,5	33,5	31,5	28,1	25,7	23,9	22,2	24
26					30,5	30,5	29,1	25,8	23,8	22,2	20,7	26
28					28,2	27,3	26,3	24	22	20,6	19,3	28
30						24,8	24	22,4	20,3	19,2	18	30
32						22,6	22,5	20,8	19	17,8	16,8	32
34							20,5	19,3	17,8	16,7	15,7	34
36							18,8	17,9	16,6	15,7	14,8	36
38							17,4	16,9	15,5	14,8	14	38
40								16	14,7	13,9	13,2	40
42								15	14	13	12,4	42
44								13	13	12,4	11,7	44
46									12,4	11,8	11	46
48									11,7	11,3	10,5	48
50										10,7	10	50
52										9,9	9,5	52
54										9,2	9	54
56											8,4	56
58											5,9	58

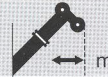
* over rear

TAB 122363 / 122364

Remarks referring to load charts

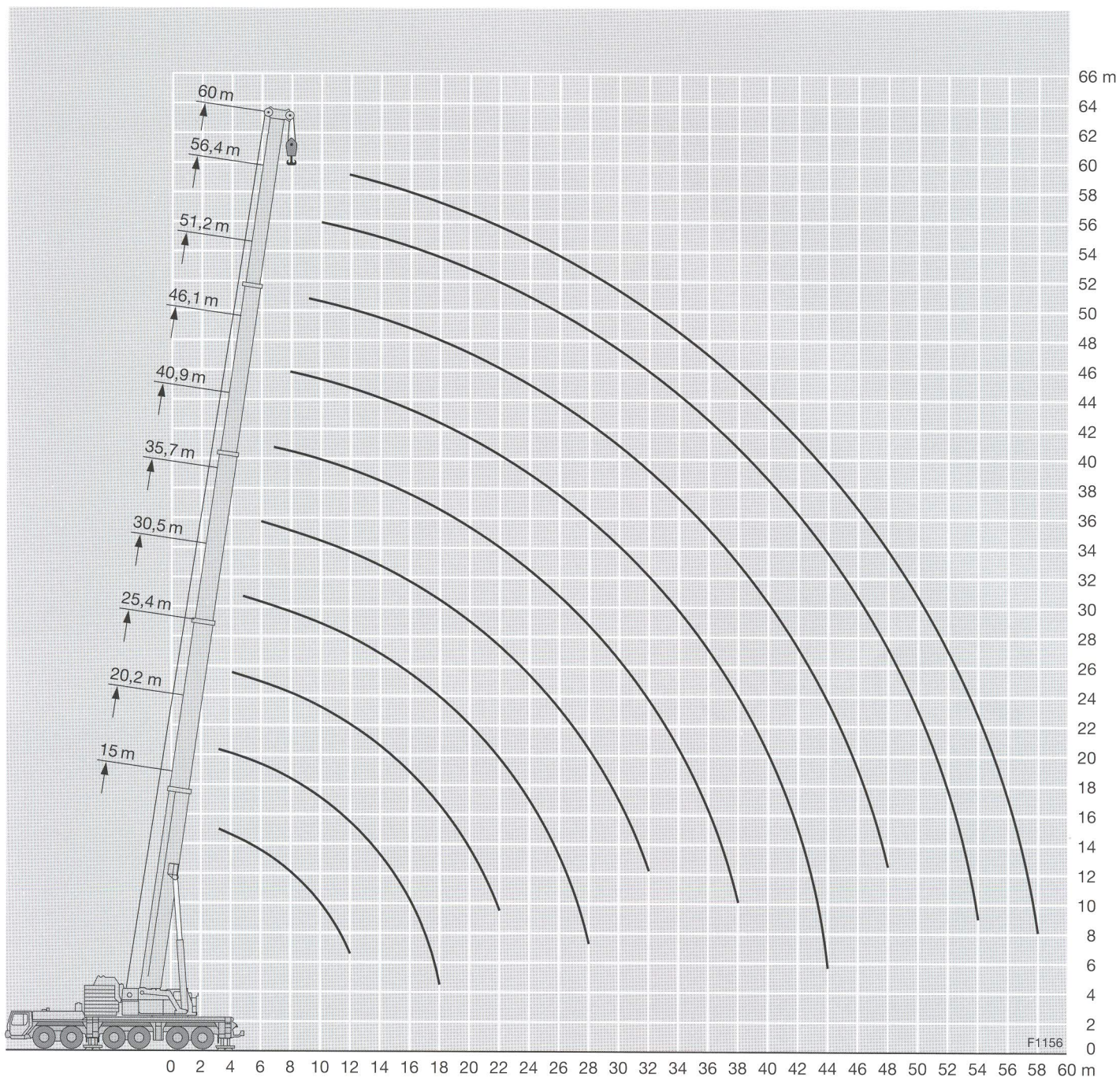
- When calculating crane stresses and loads, German Industrial Standards (DIN) are applicable, in conformity with German legislation (published 2/85): The lifting capacities (stability margin) DIN/ISO are as laid down in DIN 15019, part 2, and ISO 4305. The crane's structural steel works is in accordance with DIN 15018, part 3. Design and construction of the crane comply with DIN 15018, part 2, and with F. E. M. regulations.
- For the DIN/ISO load charts, depending on jib length, crane operation may be permissible at wind speeds up to 5 resp. 7 Beaufort.
- Lifting capacities are given in metric tons.
- The weight of the hook blocks and hooks must be deducted from the lifting capacities.
- Working radii are measured from the slewing centreline.
- Subject to modification of lifting capacities.
- Lifting capacities above 152 t only with additional pulley block.
- Lifting capacities above 215 t only with special equipments.

Lifting capacities on telescopic boom

 m  15 – 60 m   360°  112,5 t 85%											
 m	15 m	20,2 m	25,4 m	30,5 m	35,7 m	40,9 m	46,1 m	51,2 m	56,4 m	60 m	 m
4			167								4
4,5	178	167	167								4,5
5	166	166	156	133							5
6	147	147	140	122	99						6
7	130	130	126	111	91	80					7
8	116	116	114	102	84	75	64				8
9	105	105	104	93	78	70	60	51			9
10	95	95	94	86	73	66	57	48,5	41		10
12	80	80	79	74	64	58	51	44,5	37,5	33,5	12
14		68	67	65	57	51	45,5	40,5	35	32	14
16		58	58	57	51	46	41	36,5	32,5	29,7	16
18		51	50	51	46,5	41,5	37	33,5	29,9	27,7	18
20			44,5	45	42	37,5	33,5	30,5	27,7	25,8	20
22			39,5	40,5	38,5	34,5	30,5	27,8	25,8	24	22
24				36,5	35,5	31,5	28,1	25,7	23,9	22,2	24
26				33	32,5	29,1	25,8	23,8	22,2	20,7	26
28				29,9	30,5	26,8	24	22	20,6	19,3	28
30					28,2	24,7	22,4	20,3	19,2	18	30
32					25,9	23	20,8	19	17,8	16,8	32
34						21,5	19,3	17,8	16,7	15,7	34
36						20,2	18,2	16,6	15,7	14,8	36
38						19,1	17	15,5	14,8	14	38
40							16	14,7	13,9	13,2	40
42							15,2	14	13	12,4	42
44							13	13,1	12,4	11,7	44
46								12,4	11,8	11	46
48								11,7	11,3	10,5	48
50									10,7	10	50
52									10,1	9,5	52
54									9,5	9	54
56										8,5	56
58										5,9	58

TAB 122362

Lifting heights



Lifting capacities on guyed telescopic boom

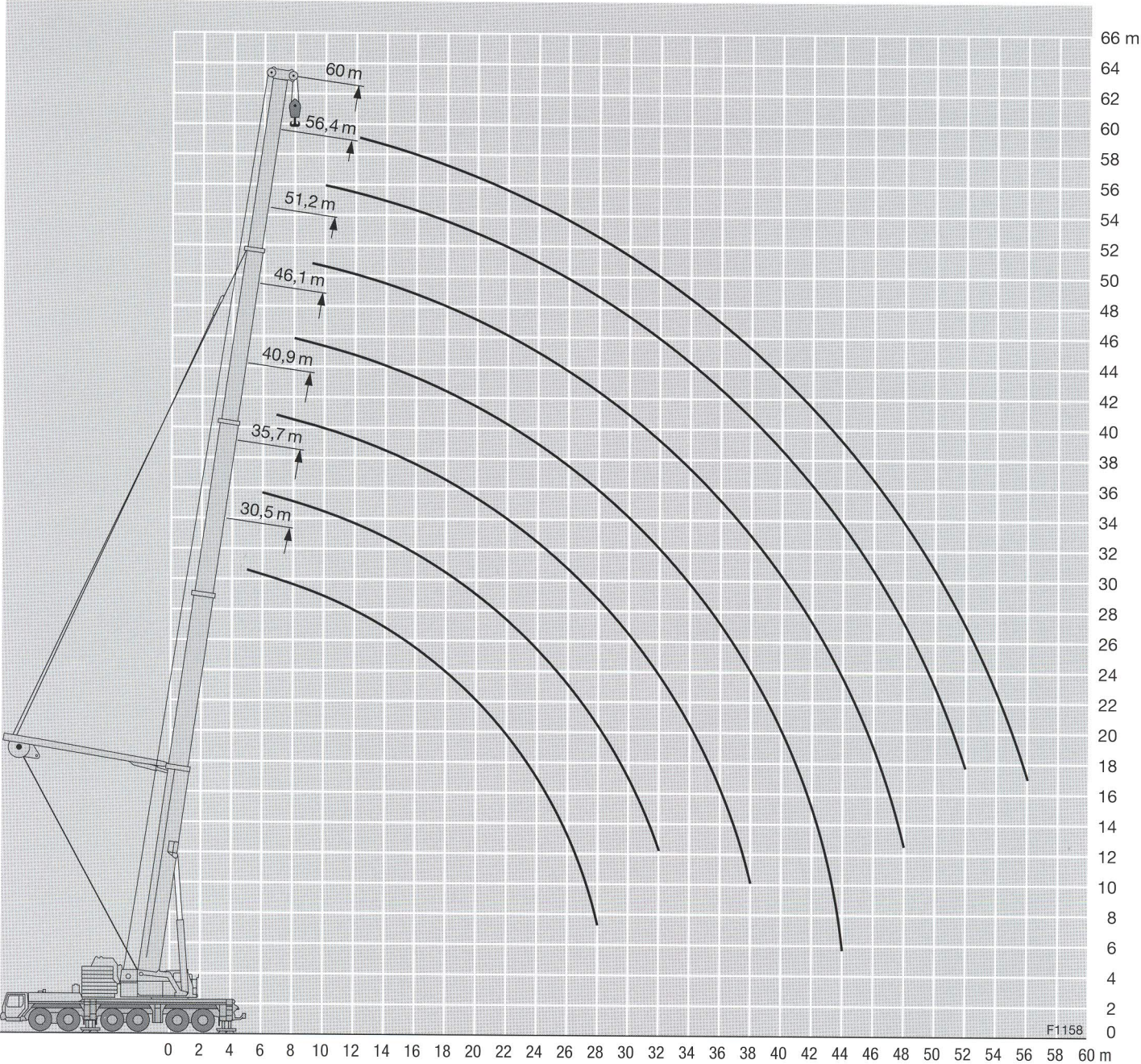
     85%								
m	30,5 m	35,7 m	40,9 m	46,1 m	51,2 m	56,4 m	60 m	m
7	124	102	84					7
8	114	99	82	66				8
9	105	97	80	64	52			9
10	95	94	78	63	51	42		10
12	80	79	74	61	49,5	41	34	12
14	68	67	69	58	48	40	34	14
16	58	58	60	56	46,5	39	33,5	16
18	51	50	52	53	44,5	37,5	33	18
20	44,5	44	46	47	43	36,5	32	20
22	39,5	39	41	41,5	41	35,5	31	22
24	35	34,5	37	37,5	37	34,5	30,5	24
26	31,5	31	33	33,5	34,5	33,5	29,5	26
28	28,1	27,6	29,7	30,5	31,5	30,5	28,7	28
30		24,7	26,9	27,5	28,5	27,8	27,8	30
32		22,3	24,4	25,1	26	25,3	25,3	32
34			22,3	22,9	23,8	23,1	23,1	34
36			20,3	20,9	21,9	21,2	21,2	36
38			18,6	19,2	20,1	19,4	19,5	38
40				18,2	18,6	17,8	17,9	40
42				17,4	17,1	16,4	16,5	42
44				12,2	15,8	15,1	15,2	44
46					14,6	13,9	14	46
48					13,5	12,8	12,9	48
50						11,8	11,9	50
52						10,9	10,9	52
54							10,1	54
56							9,3	56

TAB 122365

     85%								
m	30,5 m	35,7 m	40,9 m	46,1 m	51,2 m	56,4 m	60 m	m
5	138							5
6	133	105						6
7	124	102	84					7
8	112	99	82	66				8
9	101	97	80	64	52			9
10	91	91	78	63	51	42		10
12	75	75	74	61	49,5	41	34	12
14	63	63	65	58	48	40	34	14
16	54	53	55	55	46,5	39	33,5	16
18	46,5	46	48	49	44,5	37,5	33	18
20	40,5	40	42,5	43	42,5	36,5	32	20
22	35,5	35	37,5	38	39	35,5	31	22
24	31,5	31	33	33,5	34,5	34	30,5	24
26	27,7	27,2	29,4	30	31	30,5	29,5	26
28	24,6	24,1	26,3	27	27,9	27,2	27,2	28
30		21,4	23,6	24,3	25,3	24,5	24,5	30
32		19,1	21,3	21,9	22,9	22,1	22,2	32
34			19,2	19,9	20,8	20,1	20,1	34
36			17,4	18,7	19	18,3	18,3	36
38			15,8	17,6	17,4	16,6	16,7	38
40				16,2	15,9	15,1	15,2	40
42				14,8	14,6	13,8	13,9	42
44				12,2	13,3	12,6	12,7	44
46					12,2	11,5	11,5	46
48					11,2	10,5	10,5	48
50						9,6	9,6	50
52						8,7	8,8	52
54							8	54
56							7,2	56

TAB 122353

Lifting heights



Lifting capacities on the folding jib



m	15 m			46,1 m			51,2 m			56,4 m			60 m			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
3,5	23,1															3,5
4	23,1															4
4,5	23,1															4,5
5	23,1															5
6	23,1															6
7	23,1	19,9														7
8	23,1	18,7														8
9	22,7	17,5														9
10	21,7	16,5	13	23,1												10
12	19	14,8	12	23,1			23,1									12
14	16,9	13,5	11,3	23,1	19		23,1			22,2			20,4			14
16	15,1	12,4	10,7	23,1	18	12,9	23,1	17,6		21,1			19,4			16
18	13,2	11,6	10,4	23,1	17	12,4	23,1	16,8	12,4	20	16,2		18,5	15,8		18
20	11,7	10,9	10,1	23,1	16,1	12,1	22,2	16	12	18,8	15,5	11,8	17,7	15,2	11,7	20
22	10,5	10,7	10,1	22,2	15,4	11,7	21,2	15,3	11,7	17,7	14,9	11,6	16,7	14,6	11,4	22
24	9,1	9,6		21,1	14,7	11,4	20,2	14,6	11,4	16,7	14,3	11,3	15,8	14,1	11,2	24
26				19,8	14,1	11,2	18,9	14,1	11,1	15,8	13,9	11,1	15	13,7	11	26
28				18,7	13,5	10,9	17,7	13,6	10,9	14,9	13,4	10,8	14,2	13,1	10,8	28
30				17,7	13	10,7	16,7	13,1	10,8	14,1	12,8	10,7	13,5	12,5	10,6	30
32				16,8	12,5	10,5	15,8	12,7	10,6	13,5	12,3	10,5	12,9	11,9	10,4	32
34				15,9	12,2	10,4	14,8	12,3	10,4	12,8	11,9	10,4	12,2	11,4	10,3	34
36				15,1	11,8	10,3	13,9	12	10,3	12,2	11,4	10,3	11,6	11	10,2	36
38				14,2	11,5	10,2	13	11,7	10,2	11,6	10,9	10,1	11	10,5	10,1	38
40				13,3	11,2	10,1	12,1	11,4	10,1	11	10,5	10	10,5	10,1	9,9	40
42				12,6	10,9	10,1	11,3	11,1	10	10,4	10,1	9,8	9,8	9,7	9,5	42
44				12	10,8	10,1	10,7	10,8	9,9	9,9	9,8	9,6	9,2	9,3	9,2	44
46				11,3	10,7	10,1	10,1	10,1	9,8	9,4	9,3	9,3	8,7	8,9	9	46
48				10,8	10,7	10,1	9,6	9,6	9,7	8,8	8,9	9	8,2	8,3	8,5	48
50				9,9	10,1	10,1	9,1	9,1	9,1	8,3	8,4	8,6	7,7	7,9	8	50
52				9,1	9,3		8,6	8,6	8,6	7,8	8	8,1	7,2	7,4	7,6	52
54				8,4	8,5		8,1	8,1	8,2	7,3	7,6	7,6	6,8	7	7,1	54
56							7,6	7,7		7	7,1	7,2	6,4	6,6	6,7	56
58							7	7,2		6,6	6,7	6,8	6,1	6,1	6,3	58
60							6,4			6,3	6,4		5,7	5,8	5,9	60
62										6	6		5,4	5,4	5,5	62
64										5,6	5,6		5,1	5,1		64
66													4,8	4,7		66
68													4,4			68

TAB 122357 / 122358 / 122359

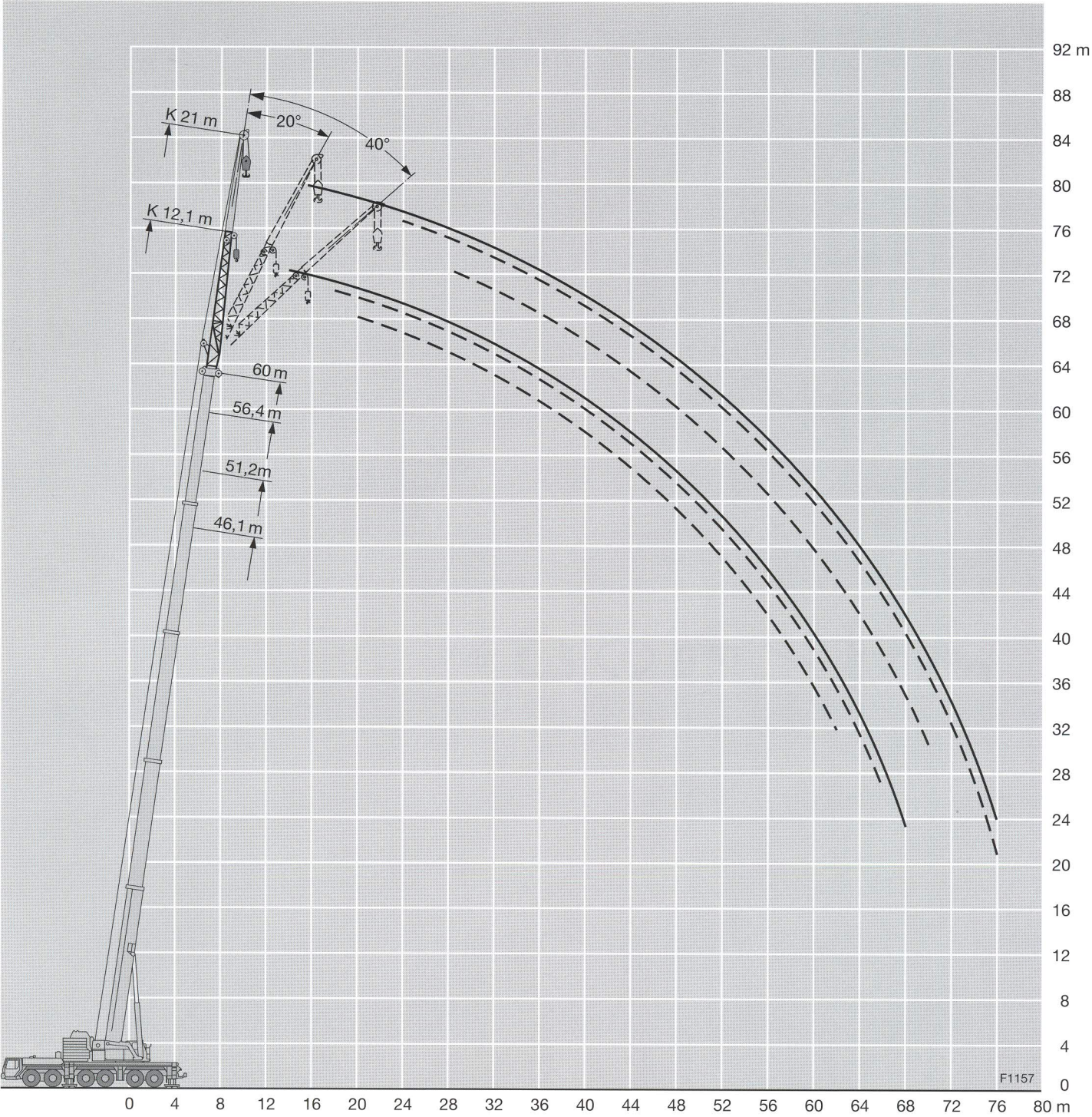
Lifting capacities on the folding jib



m	15 m			46,1 m			51,2 m			56,4 m			60 m			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
5	11,7															5
6	11,7															6
7	11,7															7
8	11,7															8
9	11,7															9
10	11,7															10
12	11	9,5		11,7			11,7									12
14	10,2	8,8		11,7			11,7			11,6						14
16	9,4	8,2		11,7			11,7			11,3			10,8			16
18	8,7	7,6	6,7	11,7	9,5		11,7			11,1			10,6			18
20	8,1	7,2	6,3	11,7	9,1		11,5	8,9		10,8			10,3			20
22	7,6	6,6	6	11,4	8,8		11,1	8,6		10,4	8,3		10,1			22
24	6,9	6,2	5,7	10,9	8,4	6,7	10,6	8,3		10,1	8,1		9,7	7,9		24
26	6,5	5,9	5,4	10,4	8,1	6,6	10,2	8	6,5	9,7	7,8		9,4	7,6		26
28	6,1	5,5	5,3	10	7,9	6,4	9,8	7,8	6,4	9,4	7,6	6,3	9,1	7,4	6,2	28
30	5,7	5,2	5,2	9,6	7,6	6,3	9,5	7,5	6,2	9,1	7,4	6,2	8,9	7,2	6,1	30
32	5,4	5,2	4,4	9,2	7,4	6,1	9,1	7,3	6,1	8,8	7,2	6	8,6	7,1	6	32
34	5			8,8	7,1	5,9	8,8	7,1	5,9	8,5	7	5,9	8,3	6,9	5,8	34
36				8,5	6,9	5,8	8,5	6,9	5,8	8,3	6,8	5,7	8,1	6,7	5,7	36
38				8,2	6,6	5,7	8,2	6,7	5,7	8	6,6	5,6	7,9	6,6	5,6	38
40				7,9	6,4	5,5	7,9	6,5	5,6	7,8	6,4	5,6	7,6	6,4	5,5	40
42				7,6	6,2	5,4	7,7	6,3	5,5	7,5	6,2	5,5	7,4	6,2	5,4	42
44				7,3	6	5,3	7,4	6,1	5,4	7,3	6,1	5,4	7,2	6,1	5,4	44
46				6,9	5,8	5,3	7,2	5,9	5,3	7,1	5,9	5,3	6,9	5,9	5,3	46
48				6,7	5,7	5,3	6,9	5,8	5,3	6,8	5,8	5,2	6,6	5,8	5,2	48
50				6,5	5,5	5,2	6,6	5,7	5,2	6,6	5,7	5,2	6,4	5,6	5,2	50
52				6,2	5,4	5,2	6,4	5,5	5,2	6,4	5,6	5,2	6,1	5,5	5,1	52
54				6	5,3	5,2	6,2	5,4	5,2	6,1	5,5	5,2	5,9	5,4	5,1	54
56				5,8	5,3	5,2	6	5,3	5,2	5,9	5,4	5,2	5,6	5,3	5,1	56
58				5,6	5,2	5,2	5,8	5,2	5,2	5,6	5,3	5,2	5,3	5,2	5,1	58
60				5,5	5,2		5,6	5,2	5,2	5,5	5,2	5,2	5	5,1	5,1	60
62				5,3	5,2		5,5	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	4,7	4,9	5	62
64				4,2			5,3	5,2		4,9	5	5,2	4,4	4,6	4,8	64
66							5,1	5,2		4,7	4,8	4,9	4,1	4,4	4,5	66
68							4,7			4,4	4,5	4,6	3,9	4,1	4,2	68
70										4,2	4,2		3,7	3,9	3,9	70
72										3,9	4		3,5	3,7		72
74													3,3	3,4		74
76													3,1	3,2		76

TAB 122357 / 122358 / 122359

Lifting heights



Lifting capacities on the folding jib with guyed telescopic boom

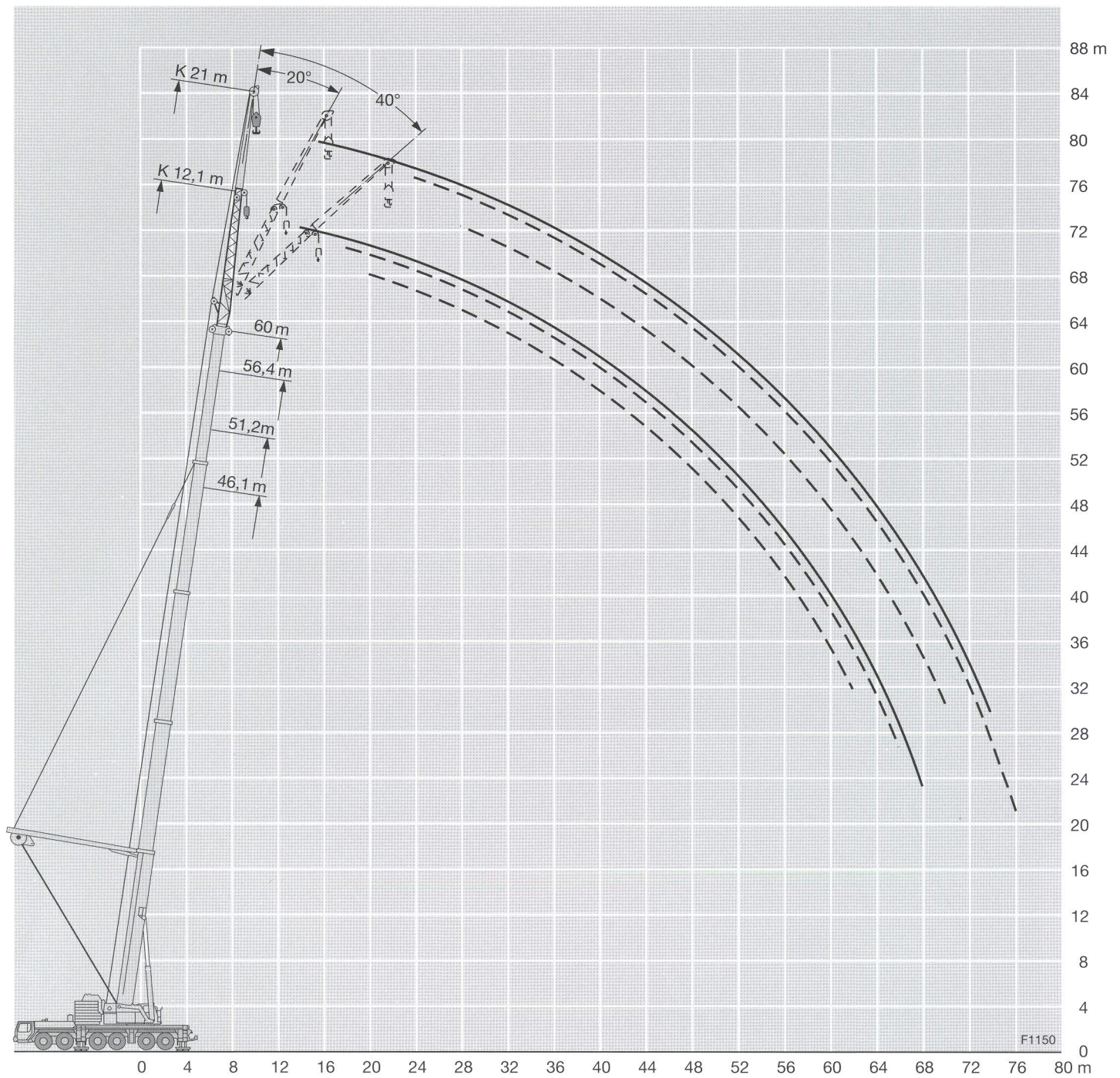
51,2 - 60 m 12,1 m 360° 112,5 t 85%										
m	51,2 m			56,4 m			60 m			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
12	23,1									12
14	23,1			22,2			19,5			14
16	23,1	18,8		21,7	18,3		19,1			16
18	23,1	17,9	12,6	21,2	17,5		18,7	17		18
20	23,1	17	12,3	20,6	16,7	12,2	18,2	16,3	12,1	20
22	23,1	16,3	12	20	16,1	11,9	17,8	15,7	11,8	22
24	22,4	15,6	11,7	19,5	15,5	11,7	17,3	15,2	11,6	24
26	21,7	15	11,4	19,1	14,9	11,4	16,9	14,7	11,4	26
28	20,8	14,4	11,2	18,6	14,4	11,2	16,5	14,2	11,1	28
30	19,8	13,9	10,9	18,2	13,9	11	16	13,8	10,9	30
32	18,8	13,4	10,7	17,7	13,4	10,8	15,6	13,4	10,7	32
34	17,8	12,9	10,5	17,3	13	10,6	15,2	13	10,6	34
36	17	12,5	10,4	16,7	12,7	10,5	14,8	12,6	10,4	36
38	16,1	12,2	10,3	16,1	12,3	10,3	14,5	12,3	10,3	38
40	15,3	11,8	10,1	15,4	12	10,2	14,1	12	10,2	40
42	14,6	11,5	10	14,9	11,7	10,1	13,8	11,7	10,1	42
44	14	11,2	10	14,3	11,4	10	13,5	11,4	10	44
46	13,3	11	10	13,7	11,1	9,9	13,2	11,2	9,9	46
48	12,7	10,8	9,9	12,6	10,9	9,9	12,5	10,9	9,8	48
50	12,2	10,6	9,9	11,6	10,8	9,9	11,5	10,8	9,8	50
52	11,4	10,4	9,9	10,6	10,6	9,9	10,5	10,6	9,8	52
54	10,6	10,2	9,9	9,8	10,2	9,9	9,7	10,1	9,8	54
56	9,8	10		8,9	9,3	9,5	8,8	9,3	9,5	56
58	9	9,2		8,2	8,5	8,6	8,1	8,5	8,6	58
60				7,5	7,7		7,4	7,7	7,8	60
62				6,8	7		6,7	7	7,1	62
64				6,2	6,3		6,1	6,3		64
66							5,5	5,7		66
68							4,9			68

TAB 122369 / 122370 / 122371

51,2 - 60 m 21 m 360° 112,5 t 85%										
m	51,2 m			56,4 m			60 m			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
12	11,7									12
14	11,7			11,6						14
16	11,7			11,4			10,8			16
18	11,7			11,2			10,6			18
20	11,7	9,1		11			10,4			20
22	11,4	8,8		10,7	8,6		10,2			22
24	11	8,5		10,3	8,3		9,9	8,1		24
26	10,6	8,3	6,6	10	8,1		9,7	7,9		26
28	10,2	8	6,5	9,7	7,9	6,4	9,4	7,7	6,3	28
30	9,9	7,8	6,3	9,5	7,7	6,3	9,2	7,5	6,2	30
32	9,6	7,6	6,2	9,2	7,5	6,2	8,9	7,3	6,1	32
34	9,2	7,4	6,1	8,9	7,3	6,1	8,7	7,1	6	34
36	8,9	7,2	6	8,7	7,1	6	8,4	7	5,9	36
38	8,6	7	5,9	8,4	6,9	5,9	8,2	6,8	5,8	38
40	8,3	6,8	5,9	8,1	6,7	5,8	8	6,6	5,8	40
42	8	6,6	5,7	7,9	6,6	5,8	7,7	6,5	5,7	42
44	7,7	6,5	5,6	7,7	6,4	5,7	7,5	6,4	5,6	44
46	7,5	6,4	5,5	7,5	6,3	5,6	7,3	6,3	5,6	46
48	7,2	6,2	5,5	7,2	6,2	5,5	7,1	6,1	5,6	48
50	7,1	6,1	5,4	7	6,1	5,5	7	6	5,5	50
52	6,9	6	5,4	6,8	6	5,4	6,8	6	5,4	52
54	6,7	5,9	5,3	6,7	6	5,4	6,6	5,9	5,4	54
56	6,5	5,9	5,3	6,6	5,9	5,3	6,5	5,8	5,4	56
58	6,4	5,8	5,3	6,4	5,8	5,3	6,4	5,7	5,4	58
60	6,2	5,8	5,3	6,3	5,8	5,3	6,3	5,7	5,3	60
62	6,2	5,7	5,3	6,2	5,8	5,3	6,2	5,7	5,3	62
64	6,1	5,6		6,1	5,8	5,3	6,1	5,6	5,3	64
66	6	5,6		6	5,7	5,3	6	5,6	5,3	66
68	5,8			5,6	5,6	5,3	5,5	5,6	5,3	68
70				5,1	5,4		4,9	5,4	5,3	70
72				4,6	4,8		4,4	4,8		72
74							4,1	4,3		74
76							3,8	3,9		76

TAB 122369 / 122370 / 122371

Lifting heights



Lifting capacities on the lattice fly jib

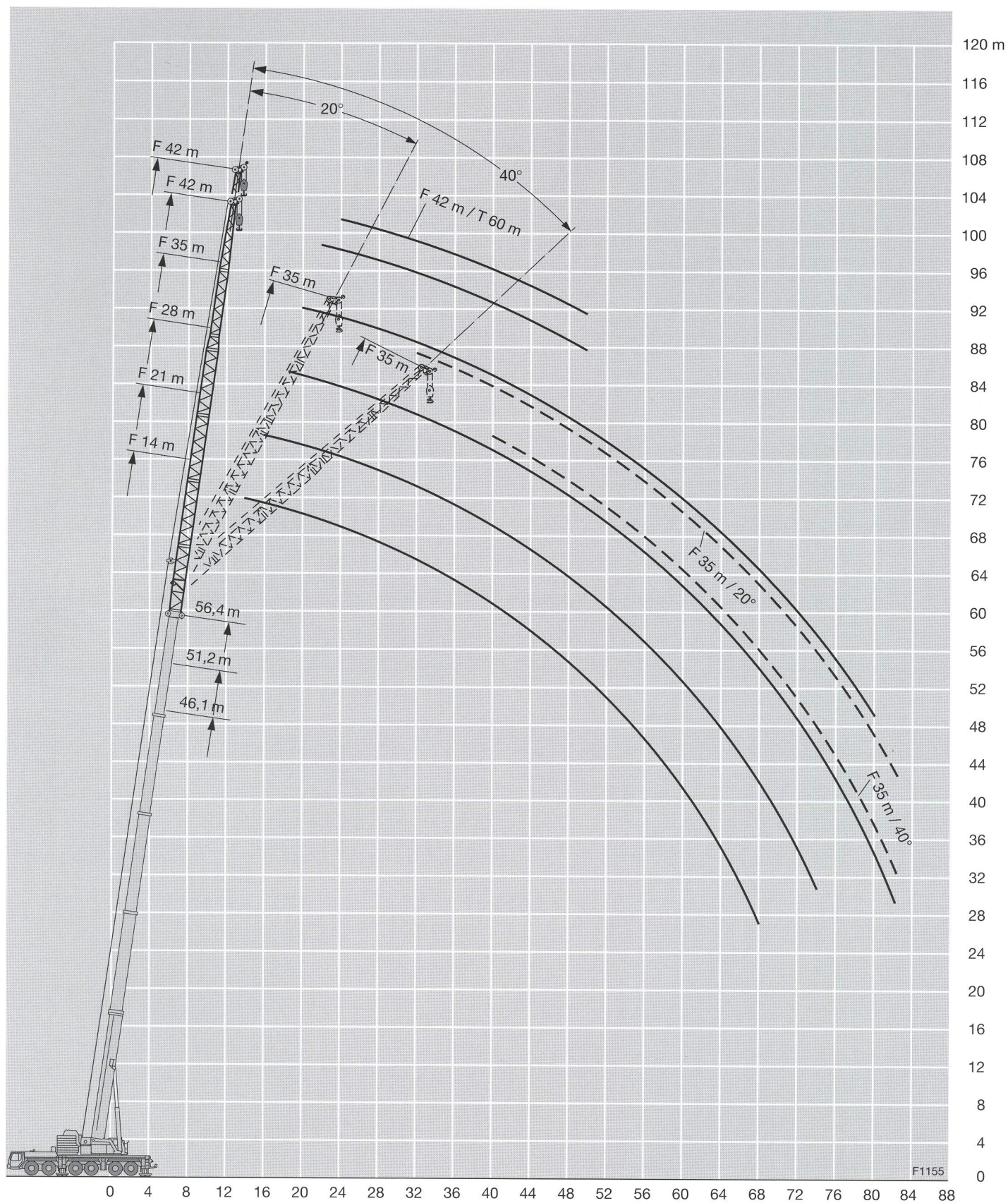


	46,1 m + 2,5 m*						51,2 m + 2,5 m*						56,4 m + 2,5 m*												60 m + 2,5 m*		
	14 m			14 m			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m	42 m							
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	0°							
12	28,2																				12						
14	26,5																				14						
16	24,8																				16						
18	23,3	19																			18						
20	21,8	18	12,4																		20						
22	20,4	17	12,1																		22						
24	19,1	16,2	11,8																		24						
26	18,1	15,4	11,5																		26						
28	17,1	14,7	11,2																		28						
30	16,2	14,1	11																		30						
32	15,2	13,5	10,8																		32						
34	14	13	10,7																		34						
36	13,1	12,4	10,5																		36						
38	12,3	12	10,4																		38						
40	11,4	11,6	10,2																		40						
42	10,7	10,9	10,2																		42						
44	9,9	10,2	10,2																		44						
46	9,2	9,5	9,7																		46						
48	8,7	8,9	9,1																		48						
50	8,2	8,4	8,5																		50						
52	7,7	7,9	7,9																		52						
54	7,2	7,4	7,4																		54						
56	6,5	6,8																			56						
58	5,8	6																			58						
60																					60						
62																					62						
64																					64						
66																					66						
68																					68						
70																					70						
72																					72						
74																					74						
76																					76						
78																					78						
80																					80						
82																					82						

* adapter

TAB 122372 / 122373 / 122374

Lifting heights



Lifting capacities on the lattice fly jib

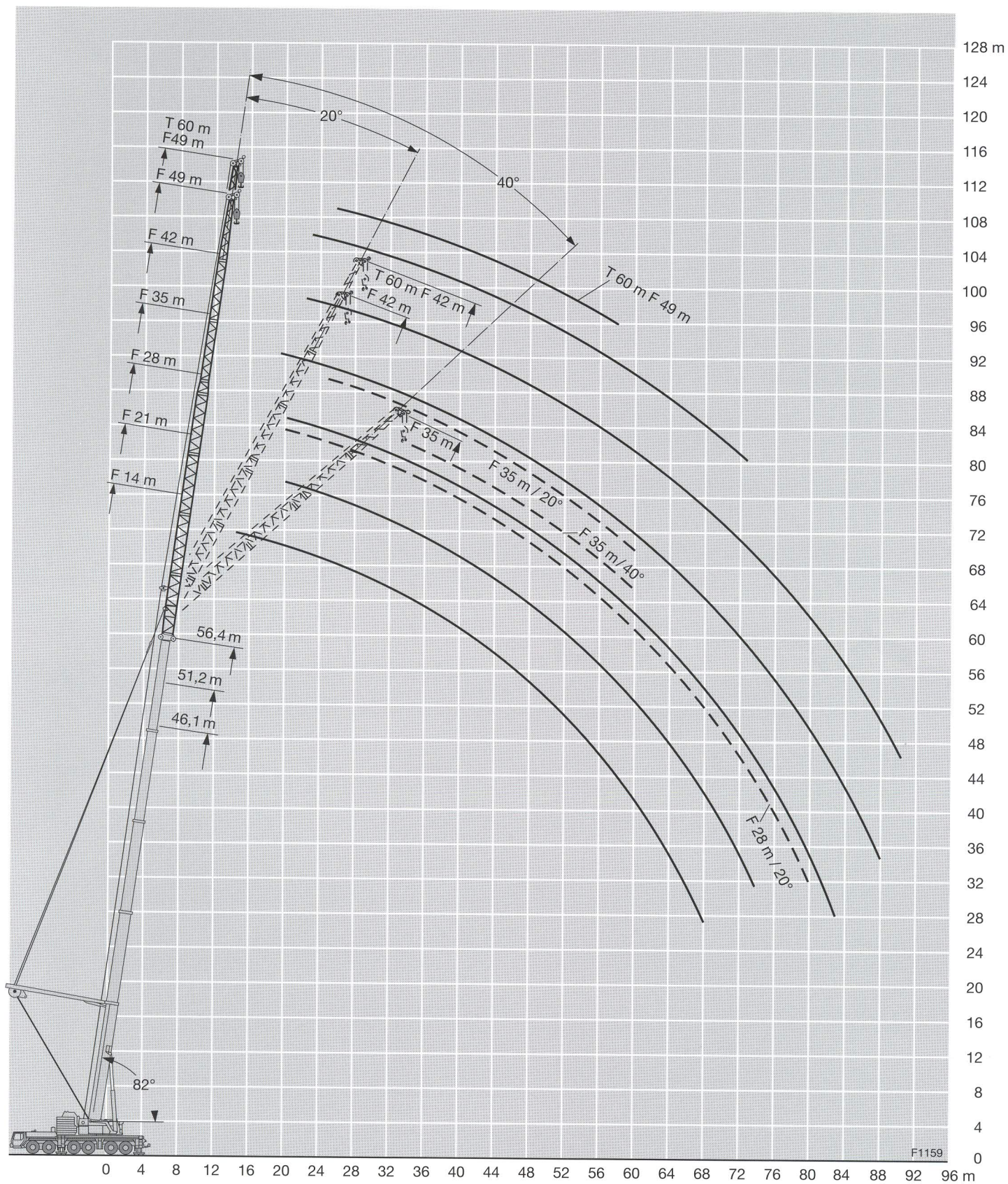


	46,1 m + 2,5 m*						51,2 m + 2,5 m*						56,4 m + 2,5 m*												60 m + 2,5 m*		
	14 m			14 m			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		49 m	42 m	49 m				
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	0°	0°	0°			
12	31																								12		
14	31			25			18,7																		14		
16	29,7			24,7			18,5			14,9															16		
18	28,3	21,2		24,2	20,5		18,2			14,6			11,3												18		
20	27,1	20,4	12,7	23,7	19,9		17,8	16,5		14,3			11,2		9										20		
22	25,9	19,7	12,4	23,2	19,3	12,3	17,4	15,9		13,8			11		8,8			6,6							22		
24	24,9	18,9	12	22,6	18,7	12	17,1	15,4	11,9	13,4	11		10,7		8,6			6,6		4,4	5,5				24		
26	23,8	18,2	11,7	22	18,2	11,7	16,6	14,9	11,6	13	10,6		10,3		8,2			6,4		4,4	5,5	3,6			26		
28	22,8	17,6	11,5	21,4	17,6	11,5	16,1	14,4	11,4	12,5	10,2		9,9	7,9	7,9			6,1		4,3	5,4	3,6			28		
30	21,8	17	11,2	20,8	17,1	11,2	15,6	13,9	11,1	12	9,9	6,9	9,6	7,6	7,6			5,8		4,1	5,2	3,6			30		
32	20,9	16,5	11	20,2	16,6	11	15,2	13,5	10,9	11,6	9,5	6,7	9,3	7,4	7,3			5,5		3,9	5	3,5			32		
34	20,1	16	10,8	19,7	16,1	10,8	14,8	13,1	10,8	11,2	9,2	6,6	9	7,1	4,1	7	5	5,3		3,8	4,7	3,3			34		
36	19,4	15,5	10,7	19,1	15,7	10,7	14,3	12,8	10,6	10,8	8,9	6,4	8,7	6,9	4	6,7	4,8	5		3,6	4,5	3,2			36		
38	17,7	15,2	10,5	17,7	15,3	10,5	13,9	12,4	10,5	10,4	8,6	6,3	8,4	6,7	3,9	6,4	4,6	4,8	3,2	3,4	4,3	3,1			38		
40	16,1	14,8	10,3	16,2	15	10,4	13,5	12,1	10,3	10,1	8,4	6,2	8,1	6,5	3,9	6,2	4,5	2,5	4,5	3,1	3,3	4,2	2,9		40		
42	14,7	14,5	10,3	14,7	14,6	10,2	13,2	11,8	10,2	9,8	8,1	6,1	7,8	6,3	3,8	5,9	4,3	2,4	4,4	3	3,1	4	2,8		42		
44	13,4	14,1	10,2	13,4	14,3	10,2	12,8	11,5	10,1	9,5	7,9	6	7,5	6,1	3,7	5,7	4,1	2,3	4,2	2,9	3	3,8	2,7		44		
46	12,2	12,9	10,2	12,2	13	10,2	12,5	11,3	10,1	9,2	7,7	5,9	7,3	5,9	3,6	5,4	4	2,3	4	2,8	2,8	3,6	2,5		46		
48	11,1	11,8	10,1	11,2	11,9	10,2	11,6	11	10	8,9	7,5	5,8	7	5,7	3,6	5,2	3,8	2,2	3,8	2,7	2,7	3,5	2,4		48		
50	10,1	10,7	10,1	10,1	10,8	10,1	10,5	10,9	9,9	8,6	7,3	5,8	6,8	5,6	3,5	5	3,7	2,2	3,7	2,6	2,5	3,3	2,3		50		
52	9,1	9,7	9,9	9,2	9,8	10,1	9,6	10,2	9,9	8,3	7,1	5,7	6,6	5,4	3,5	4,8	3,6	2,1	3,5	2,5	2,4	3,2	2,2		52		
54	8,3	8,7	8,8	8,3	8,8	9,1	8,7	9,3	9,6	8,1	7	5,7	6,4	5,3	3,4	4,6	3,5	2,1	3,4	2,4	2,3	3,1	2,1		54		
56	7,4	7,8		7,5	8	8,1	7,9	8,4	8,7	7,9	6,9	5,6	6,2	5,1	3,4	4,5	3,4	2,1	3,3	2,3	2,2	3	1,9		56		
58	6,6	6,9		6,7	7,1	7,2	7,1	7,6	7,8	7,3	6,7	5,6	6	5	3,4	4,4	3,3	2	3,1	2,2	2,1	2,8	1,8		58		
60				6	6,3		6,3	6,8	7	6,6	6,6	5,6	5,9	4,9	3,3	4,2	3,2	2	3	2,1	2	2,7			60		
62				5,3	5,5		5,6	6	6,1	5,8	6,5	5,6	5,7	4,8	3,3	4,1	3,2	2	2,9	2,1	1,9	2,6			62		
64							4,9	5,3		5,2	5,9	5,6	5,6	4,7	3,3	3,9	3,1	1,9	2,8	2	1,8	2,5			64		
66							4,4	4,6		4,5	5,2	5,5	4,9	4,6	3,3	3,8	3	1,9	2,7	1,9	1,7	2,5			66		
68							4	4,1		4,1	4,5	4,7	4,4	4,5	3,3	3,7	3	1,9	2,6	1,9	1,6	2,4			68		
70										3,7	4,1	4,1	4	4,4	3,3	3,6	2,9	1,9	2,5	1,8	1,5	2,3			70		
72										3,3	3,6		3,6	4,2	3,3	3,5	2,8	1,9	2,4	1,8	1,4	2,2			72		
74										3	3,2		3,3	3,7	3,3	3,3	2,8	1,9	2,4	1,7		2,1			74		
76													2,9	3,3	3,3	2,9	2,7	1,9	2,3	1,7		2			76		
78													2,6	3		2,6	2,7	1,9	2,2	1,6		1,9			78		
80													2,3	2,6		2,3	2,6	1,9	2,2	1,6		1,9			80		
82													2	2,2		2	2,5	1,9	2,1	1,6		1,8			82		
84																1,8	2,2	1,9	1,8	1,5		1,6			84		
86																1,5	1,8		1,5	1,4		1,3			86		
88																1,2	1,5		1,3	1,4					88		
90																			1,1	1,3					90		
92																				1,2					92		

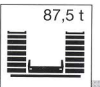
* adapter

TAB 122375 / 122376 / 122377

Lifting heights



Lifting capacities on the luffing lattice jib

																						
		15 m + 4 m*										25,4 m + 4 m*										
		17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m			
9	m	78																			9	
10		74	69								60										10	
12		68	64	54							60	51									12	
14		63	59	51	41,5						60	50	40								14	
16		60	55	49	40,5	32,5					59	50	40	31							16	
18		50	52	46,5	39,5	32					53	50	39,5	31	24,2						18	
20			48,5	44,5	38	31,5	24,9				47,5	47,5	38,5	31	24,2	18,6					20	
22			37,5	41,5	37	30,5	24,9	19				43	37,5	30,5	24,2	18,6	14,1				22	
24				38	35,5	29,9	24,4	19	14,3				37	29,7	24	18,6	14,1				24	
26				33,5	33,5	29,2	23,7	19	14,3	10,8			35,5	28,9	23,6	18,6	14,1	10,9			26	
28				27,1	31	28,3	23	18,8	14,3	10,5			32,5	28,3	23,1	18,6	14,1	10,9	8		28	
30					28,7	27,4	22,3	18,3	14,3	10,2			27,7	27,7	22,5	18,5	14,1	10,9	8		30	
32					26,1	25,6	21,7	17,8	14,1	9,9				27,2	22	18	14,1	10,9	8		32	
34					21,6	23,7	21	17,3	13,8	9,6				25,7	21,4	17,5	14,1	10,9	8		34	
36						22,3	20,4	16,8	13,6	9,4				22,3	20,9	17,1	13,9	10,9	8		36	
38						21	19,8	16,3	13,2	9,1					20,5	16,7	13,5	10,9	7,9		38	
40						18,4	18,5	15,8	12,9	8,9						20	16,3	13,2	10,7	7,7	40	
42						15,5	17,5	15,4	12,5	8,7						18,7	15,9	12,9	10,4	7,6	42	
44							16,6	15	12,1	8,5							15,6	12,5	10,2	7,4	44	
46							15,4	14,6	11,7	8,3							15,3	12,2	9,9	7,3	46	
48							13	13,9	11,5	8,2							15,1	12	9,8	7,1	48	
50								13,3	11,4	8,1							12,9	11,9	9,6	7,1	50	
52								12,7	11,3	8								11,8	9,5	7	52	
54								11,1	11,2	7,9								11,7	9,4	7	54	
56									10,8	7,8								11,5	9,3	6,9	56	
58									10,4	7,5									9,2	6,9	58	
60									9,4	7,2									9,2	6,9	60	
62									7,9	6,9									9,2	6,7	62	
64										6,6										7,9	6,5	64
66										6,3											6,2	66
68										6											6	68
70																					5,8	70

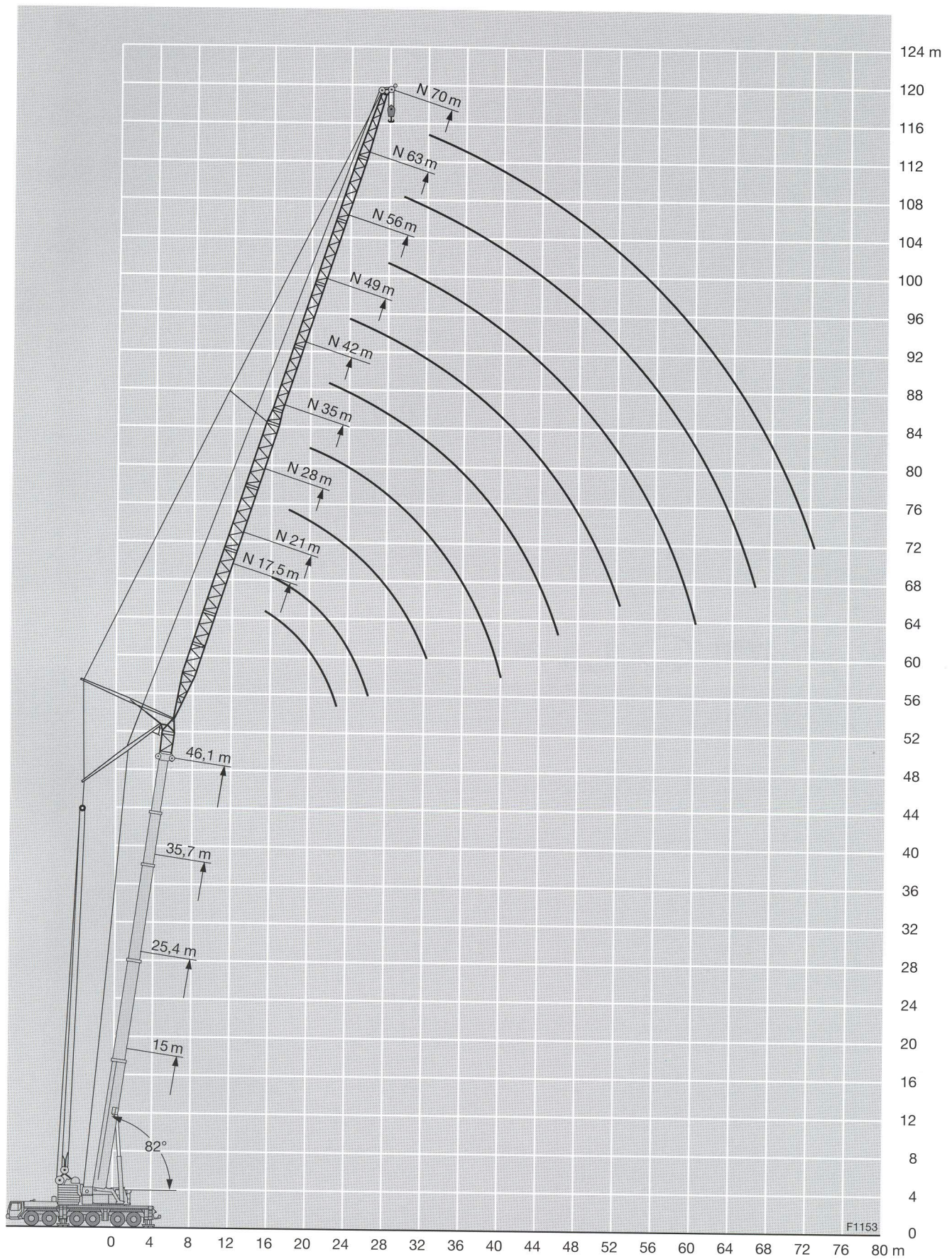
* adaptor

* adapter

TAB 122378

																																	
		35,7 m + 4 m*										46,1 m + 4 m*										56,4 m + 4 m*											
		17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m							
12	m	41,5																											12				
14		41,5	35,5																										14				
16		41,5	35,5	27,9																									16				
18		40,5	35,5	27,9	21,8																								18				
20		38,5	35,5	27,9	21,8	17																							20				
22			34,5	27,9	21,8	17	12,8																						22				
24			33,5	27,6	21,8	17	12,8																						24				
26				27,2	21,8	17	12,8	10																					26				
28				26,8	21,6	17	12,8	10	7,3																				28				
30				26,7	21,3	17	12,8	10	7,3	5,1																			30				
32					21	17	12,8	10	7,3	5,1																			32				
34					20,7	16,8	12,8	10	7,3	5,1																			34				
36					20,5	16,5	12,8	10	7,3	5,1																			36				
38					20,3	16,3	12,8	10	7,3	5,1																			38				
40						16	12,8	10	7,3	5,1																			40				
42						15,7	12,5	10	7,3	5,1																			42				
44						15,6	12,3	9,9	7,3	5,1																			44				
46							12,1	9,7	7,3	5,1																			46				
48							11,9	9,5	7,3	5,1																			48				
50							11,9	9,4	7,3	5,1																			50				
52							11,9	9,2	7,3	5,1																			52				
54								9,2	7,2	5,1																			54				
56								9,2	7,2	5,1																			56				
58								9,2	7,2	5,1																			58				
60									7,2	5,1																			60				
62									7,2	5,1																			62				
64									7,2	5,1																			64				
66										5,1																			66				
68										5,1																			68				
70										5,1																			70				
72										5,1																			72				

Lifting heights



Lifting capacities on the luffing lattice jib

																							
		15 m + 4 m*										25,4 m + 4 m*											
		17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m				
14	m	61																			14		
16		56	54																		16		
18		52	50	46							49,5	48,5									18		
20		47	47	43							44,5	44									20		
22			42,5	41	36,5						40	40	38,5								22		
24			39	38,5	34,5	29,5					36,5	36,5	35,5								24		
26				35,5	33	28,6						33	32,5	30,5							26		
28				32,5	32	27,8	23,1					30,5	30	29,5	23,5						28		
30				30,5	29,8	27,1	22,6	18,4					27,7	27,2	23,5						30		
32				24,1	27,7	26,3	22,1	18,4					25,7	25,2	23,5	18					32		
34					25,8	25,4	21,6	18	13,6				23,9	23,5	22,9	18	13,5				34		
36					24,1	23,7	21,2	17,6	13,5					21,9	21,4	18	13,5				36		
38					21,1	22,2	20,9	17,3	13,3	9,2				20,5	20	18	13,5	10,4			38		
40						20,9	20,4	17	13,1	8,9				19,3	18,7	18	13,5	10,4	7,5		40		
42						19,7	19,2	16,8	12,9	8,7					17,6	17,3	13,5	10,4	7,5		42		
44						18	18,1	16,6	12,7	8,5					16,6	16,3	13,5	10,4	7,4		44		
46						14,5	17,1	16,2	12,5	8,4					15,7	15,3	13,5	10,4	7,3		46		
48							16,1	15,7	12,4	8,3					14,9	14,5	13,5	10,4	7,2		48		
50							15,4	14,9	12,3	8,2						13,7	13	10,4	7,1		50		
52							13	14,1	12,2	8						13	12,3	10,4	7,1		52		
54								13,4	12,1	7,9						12,3	11,7	10,4	7		54		
56								12,7	12	7,8							11,1	10,4	6,9		56		
58								11,2	11,6	7,7							10,5	10,1	6,9		58		
60								9,2	11	7,6							10	9,6	6,8		60		
62									10,5	7,3							9,5	9,1	6,8		62		
64									9,6	7								8,6	6,7		64		
66									8,1	6,6								8,2	6,6		66		
68										6,3								7,8	6,5		68		
70										6,1									6,2		70		
72										6									6,1		72		
74																			6		74		
76																			5,8		76		

* adapter

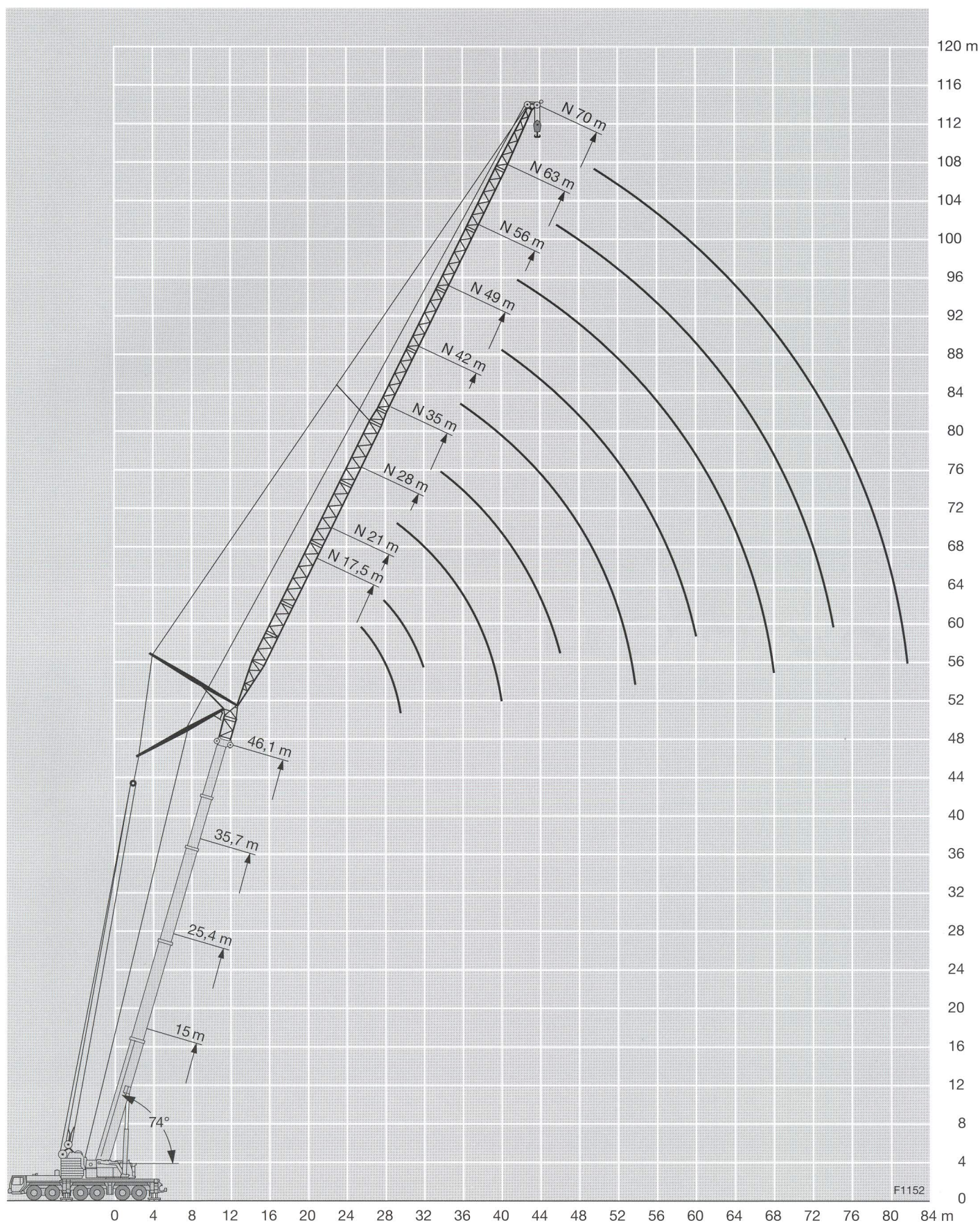
TAB 122379

		 15 - 56,4 m		 17,5 - 70 m				 360°		 87,5 t		85%																					
		35,7 m + 4 m*										46,1 m + 4 m*										56,4 m + 4 m*											
		17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m							
22	m	33,5	32,5																									m					
24		31,5	30,5																														
26		29,7	28,8	26,4							21,1	19,2																					
28			27,2	25,2	21,1						19,9	19,2																					
30			25,8	24,1	21,1						18,9	18,2	16,1									12,1											
32				23	20,9	16,3						17,3	15,8									11,4	10,5										
34				21,7	20,2	16,3							15,1	12,1								10	8,6										
36				20,2	19,4	16,3	12,3						14,5	12,1	9							9,5	8,2										
38					18,5	16,3	12,3	9,4					13,9	12,1	9								7,9	6,5									
40					17,3	16,3	12,3	9,4					13,4	12	9	6,5							7,6	6,3									
42					16,3	15,7	12,3	9,4	6,8					11,5	9	6,5	4,4						7,2	6	4,8								
44					15,4	14,8	12,3	9,4	6,8	4,7				11,1	9	6,5	4,4							5,7	4,6	3,3							
46						13,9	12,3	9,4	6,8	4,7				10,7	9	6,5	4,4	3						5,4	4,4	3,3							
48						13,2	12,3	9,4	6,8	4,7					9	6,5	4,4	3						5,2	4,2	3,3	1,9						
50						12,4	11,9	9,4	6,8	4,7					8,9	6,5	4,4	3	1,7					5	4	3,2	1,9						
52							11,2	9,4	6,8	4,7					8,6	6,5	4,4	3	1,7						3,8	3,1	1,9						
54							10,6	9,4	6,8	4,7					8,5	6,5	4,4	3	1,7						3,7	2,9	1,9						
56							10,1	9,4	6,8	4,7						6,5	4,4	3	1,7						3,6	2,8	1,9						
58							9,6	9	6,8	4,7						6,5	4,4	3	1,7							2,7	1,9						
60								8,5	6,8	4,7						6,5	4,4	3	1,7							2,6	1,8						
62								8	6,8	4,7							4,4	3	1,7							2,5	1,8						
64								7,6	6,8	4,7							4,4	3	1,7							2,4	1,7						
66									6,6	4,7							4,4	3	1,7								1,6						
68									6,2	4,7							4,4	3	1,7								1,5						
70									5,9	4,7									3	1,7							1,4						
72									5,5	4,7									3	1,7													
74										4,5									3	1,7													
76										4,3										1,7													
78										4,1										1,7													
80																				1,7													
82																				1,7													

* adapter

TAB 122379

Lifting heights



Lifting capacities on the luffing lattice jib

												85%																											
		15 m + 4 m*																		25,4 m + 4 m*																			
		17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m																				
18	m	51																			18																		
20		45,5	45																		20																		
22		41	41																		22																		
24		37,5	37,5	37							34										24																		
26			34,5	34							31	30,5									26																		
28				31,5	31						28,5	28,2									28																		
30				28,9	28,5							26,1	25,4								30																		
32				26,9	26,4	25,9							23,6								32																		
34				25	24,6	24,2							21,9	21,4							34																		
36					23	22,6	20,8						20,5	20							36																		
38					21,5	21,1	20,4						19,2	18,7	18,1						38																		
40					20,2	19,8	19,4	16,7						17,5	16,9						40																		
42						18,7	18,2	16,3						16,5	15,9	15,5					42																		
44						17,6	17,1	16,1	12,5					15,5	15	14,6					44																		
46						16,6	16,2	15,7	12,3						14,1	13,7	13				46																		
48						15,8	15,3	14,8	12,3	8,2					13,3	12,9	12,2				48																		
50							14,5	14	12,2	8,1					12,6	12,2	11,5	10			50																		
52							13,8	13,2	12,2	8					12	11,5	10,8	10			52																		
54							13,1	12,5	12	8						10,9	10,2	9,8	6,9		54																		
56								11,9	11,4	7,9						10,4	9,6	9,2	6,9		56																		
58								11,3	10,8	7,9							9,1	8,7	6,9		58																		
60								10,8	10,3	7,8							8,6	8,2	6,8		60																		
62								10,3	9,8	7,7							8,2	7,7	6,8		62																		
64									9,3	7,4							7,8	7,3	6,7		64																		
66									8,8	7,1							7,4	6,9	6,3		66																		
68									8,4	6,7								6,5	5,9		68																		
70										6,4								6,2	5,5		70																		
72										6,2								5,8	5,1		72																		
74										6									4,8		74																		
76										5,8									4,5		76																		
78																			4,3		78																		
80																			4,2		80																		

* adapter

TAB 12238

* adapter

TAB 122380

												85%															
		35,7 m + 4 m*										46,1 m + 4 m*										56,4 m + 4 m*					
		17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	21 m	28 m	35 m	42 m				
28	m	25																						28	m		
30		23,1	22,6																					30			
32		21,4	21																					32			
34			19,5	18,8							14,9													34			
36			18,2	17,6							14	13,7												36			
38				16,4	15,9							12,9												38			
40				15,4	14,8							12,2	11,3											40			
42				14,5	13,9	13,3						10,7									6,9			42			
44					13,1	12,4						10,2									6,5			44			
46					12,3	11,7	11					9,7	9,4											46			
48					11,6	11	10,4					8,4	7,7											48			
50					11	10,3	9,7	9				8	7,3											50			
52						9,8	9,1	8,5					6,9	6,1										52			
54						9,2	8,6	7,9	6,6				6,5	5,7										54			
56						8,7	8,1	7,4	6,6				6,2	5,4	4,4									56			
58							7,6	6,9	6,2	4,7			5,9	5,1	4,2									58			
60							7,2	6,5	5,8	4,7			5,8	4,8	4									60			
62							6,8	6,1	5,3	4,5				4,6	3,7	3								62			
64							6,4	5,7	4,9	4,2				4,3	3,5	3								64			
66								5,3	4,5	4				4,2	3,4	2,8	1,7							66			
68								5	4,3	3,8				4,1	3,2	2,7	1,7							68			
70								4,7	4,1	3,6					3,1	2,5	1,7							70			
72									3,9	3,4					3	2,4	1,7							72			
74									3,7	3,2					3	2,3	1,7							74			
76									3,5	3						2,1	1,6							76			
78									3,4	2,8						2,1	1,5							78			
80										2,7						2	1,4							80			
82										2,5							1,9	1,3						82			
84										2,4								1,2						84			
86																		1,1						86			

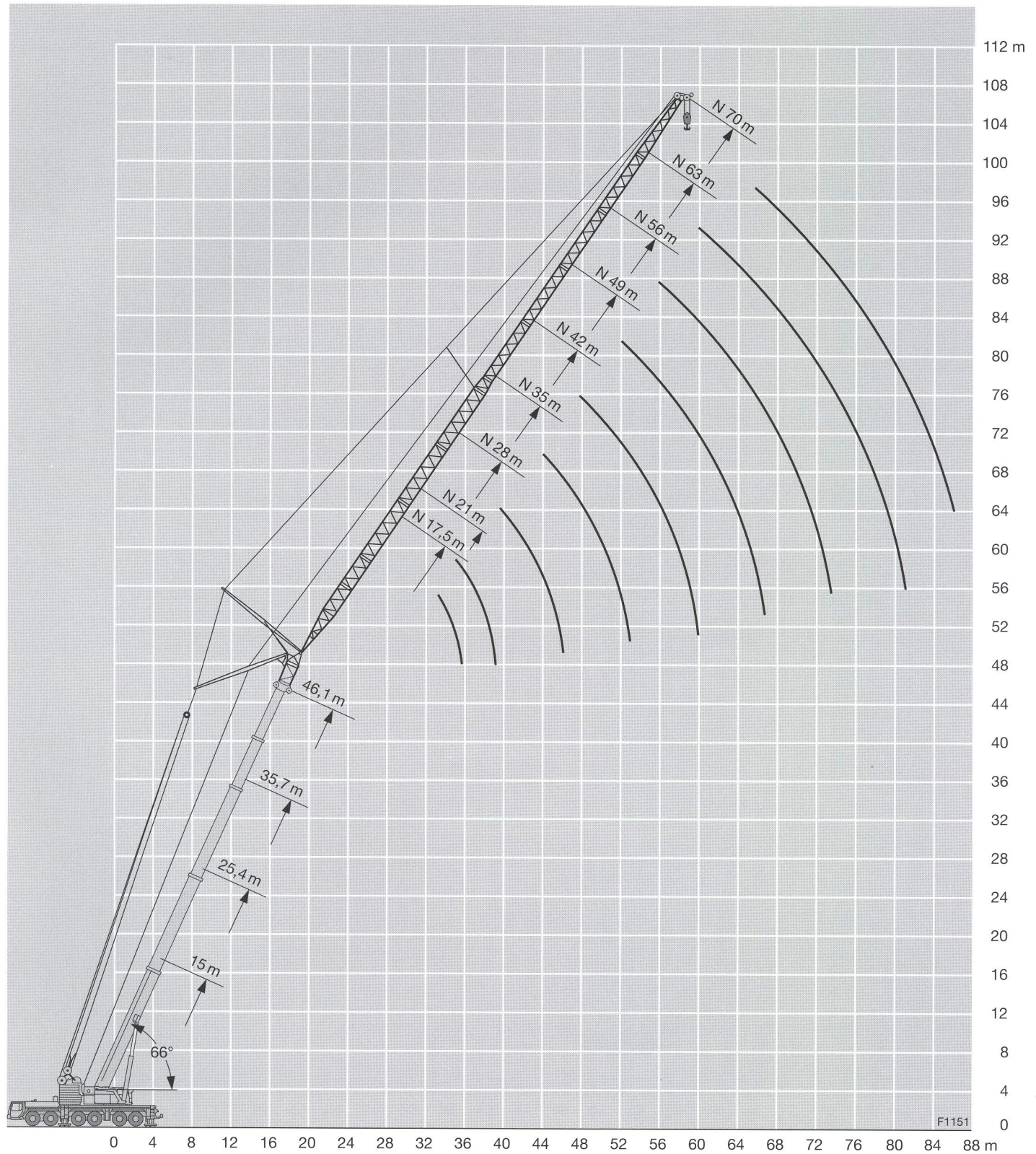
* adapter

TAB 1223

* adapter

TAB 122380

Lifting heights



Lifting capacities on the luffing lattice fly jib with guyed telescopic boom

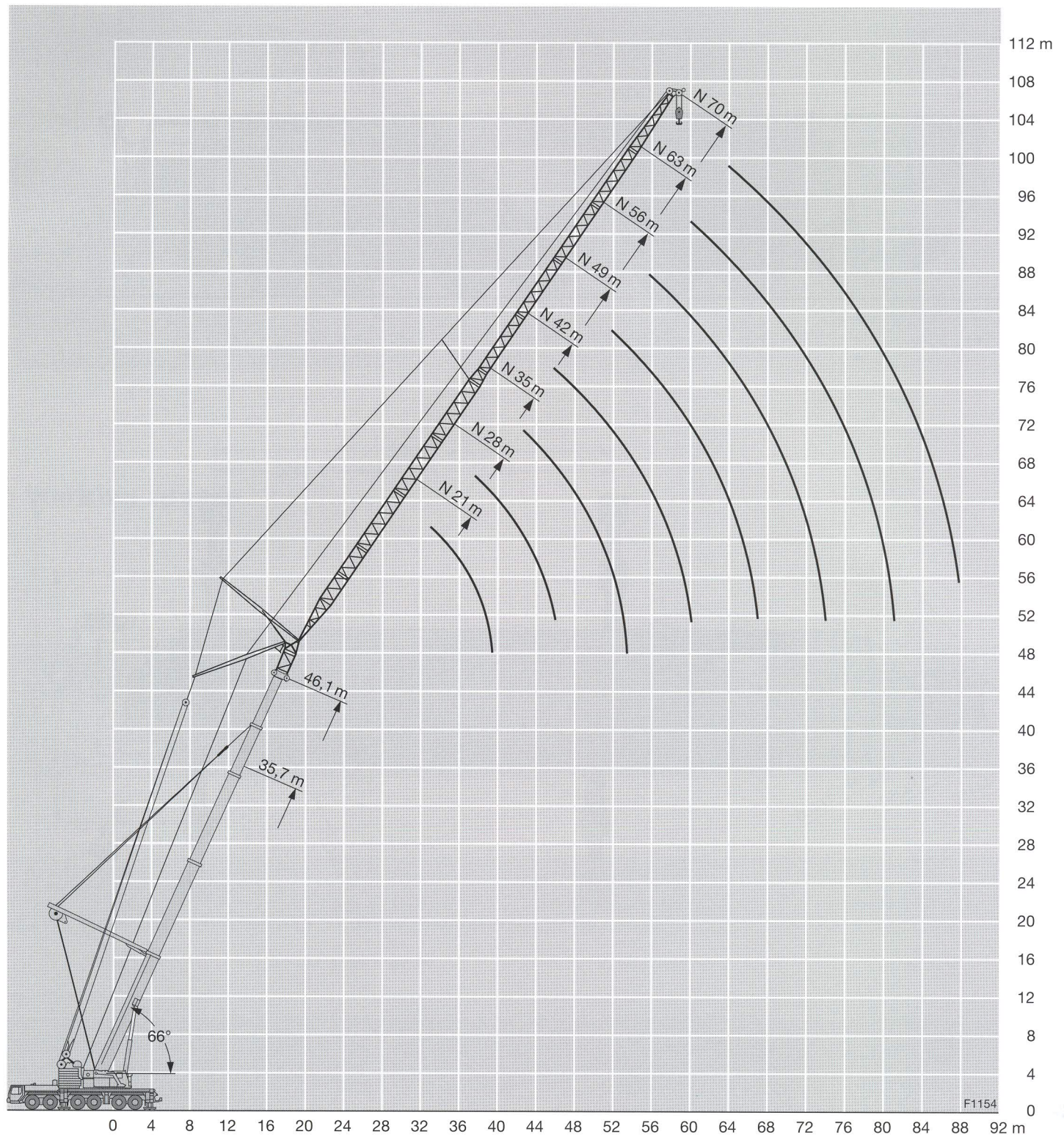


	35,7 m + 4 m*								46,1 m + 4 m*								56,4 m + 4 m*							
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m		
30	26,4																						30	
32	24,5																						32	
34	22,9	22,1							17,8														34	
36	21,5	20,7							17,8														36	
38		19,4	18,9						17,8	14													38	
40		18,2	17,7						16,9	13,9							9,6						40	
42		17,2	16,7	15,6						13,9	10,9						9,6						42	
44			15,7	15,1						13,9	10,9						9,6	7,4					44	
46				14,9	14,2	11,7				13,5	10,9	8,4						7,3					46	
48				14,1	13,5	11,7					10,9	8,4						7,3	5,4				48	
50				13,4	12,8	11,7	9				10,9	8,4						7,2	5,4				50	
52					12,1	11,5	9				10,9	8,4	6,2						5,4	3,9			52	
54					11,5	10,9	9	6,6			10,4	8,4	6,2						5,4	3,9			54	
56					10,9	10,3	9	6,6				8,4	6,2	4,2					5,4	3,9			56	
58						9,8	9	6,6	4,6			8,4	6,2	4,2					5,4	3,9	2,8		58	
60						9,3	8,7	6,6	4,6				8,3	6,2	4,2	2,8				3,9	2,8		60	
62						8,9	8,2	6,6	4,6					6,2	4,2	2,8				3,9	2,8	1,7	62	
64						8,5	7,8	6,6	4,6					6,2	4,2	2,8	1,6			3,9	2,8	1,7	64	
66							7,4	6,6	4,6					6,2	4,2	2,8	1,6				2,8	1,7	66	
68							7	6,3	4,6					6,1	4,2	2,8	1,6				2,8	1,7	68	
70							6,7	6	4,6						4,2	2,8	1,6				2,8	1,7	70	
72								5,6	4,6						4,2	2,8	1,6					2,8	1,7	72
74								5,3	4,5						4,2	2,8	1,6					1,7	74	
76								5	4,3							2,8	1,6					1,7	76	
78								4,7	4,1							2,8	1,6					1,7	78	
80									3,9							2,8	1,6						80	
82									3,8							2,8	1,6						82	
84									3,6								1,6						84	
86																	1,6						86	
88																	1,6						88	

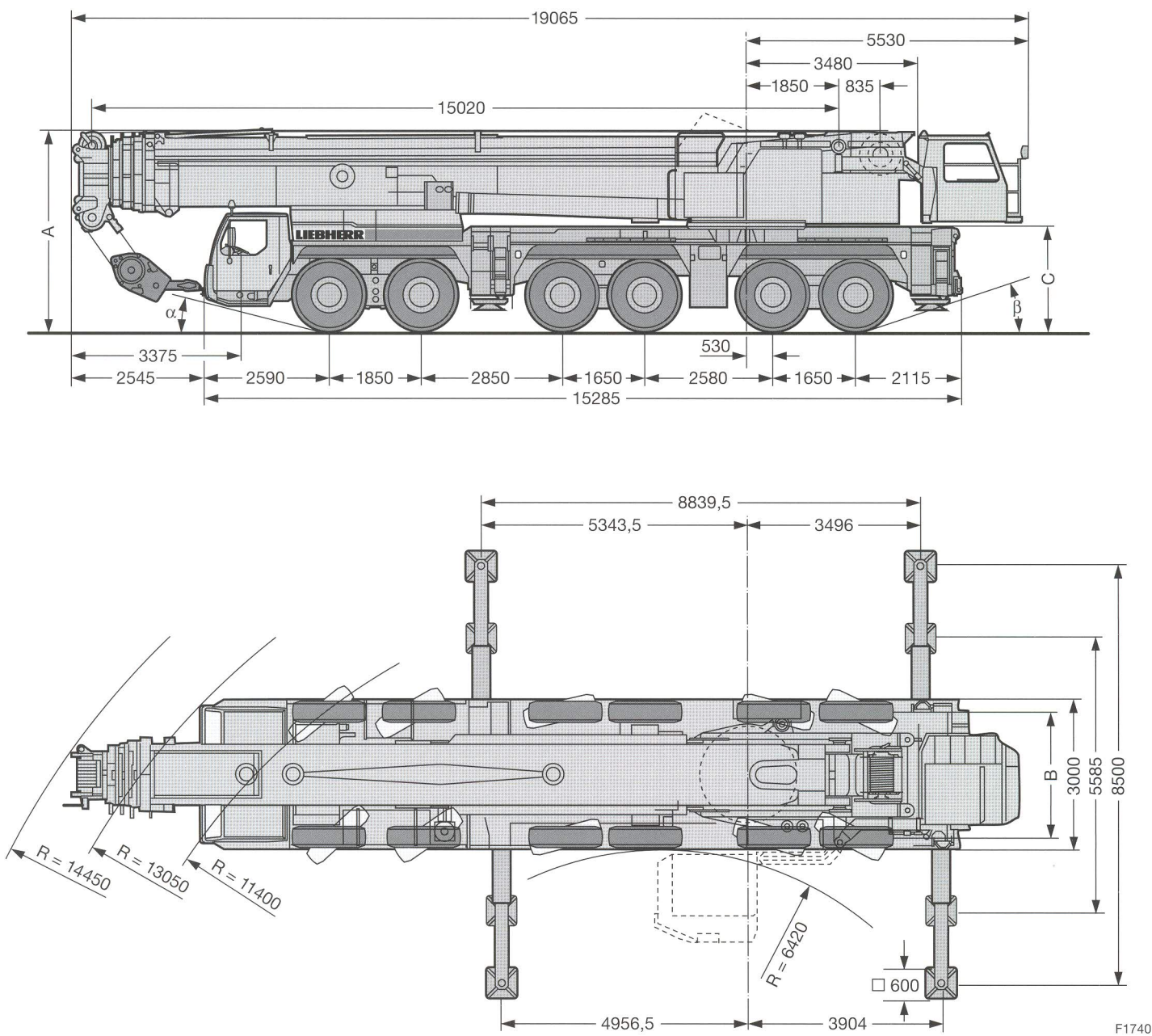
* adapter

TAB 122383

Lifting heights



Dimensions



	Dimensions mm					
	A	A	B	C	α	β
16.00 R 25	4000	150 mm* 3850	2552	2065	17°	19°

* lowered

Weights



Axle	1	2	3	4	5	6	Total weight (metric tons)
t	12	12	12	12	12	12	72



Load (metric tons) ¹⁾	No. of sheaves	No. of lines	Weight kg
215	12	24	3400
176	9	18	2000
143	7	14	2100
108	5	10	1450
71	3	6	1450
32	1	3	840
10,5	—	1	500

¹⁾ The safety regulations of the respective country shall be applicable

Working speeds



		1	2	3	4	5	R	
16.00 R 25	km/h	15	24	37	55	76	14	—
		8	14	22	32	44	7,5	39 %



Drive	infinitely variable	Rope diameter / Rope length	Max. single line pull
	0 - 130 m/min single line	23 mm / 450 m	105 kN
	0 - 130 m/min single line	23 mm / 450 m	105 kN
	0 - 130 m/min single line	23 mm / 640 m	105 kN
	0 - 1,5 min ⁻¹		
	approx. 70 seconds to reach 82° boom angle		
	approx. 380 seconds for boom extension from 15 m – 60 m		

Equipment

Crane carrier

Frame	Liebherr designed and manufactured, boxtype, torsion resistant design of high-tensile fine grained structural steel.
Outriggers	Four hydraulically extendable sliding beams with hydraulic jacks and supporting pads. The front outrigger casing is mounted between axles 2 and 3 and the rear casing is located at the rear of the carrier. Supporting basis: 8.8 m longitudinally x 8.5 m transversally.
Engine	8-cylinder Diesel engine, make Liebherr, type D 9408 TI-E, watercooled, output acc. to DIN 440 kW (598 HP) at 1900 min ⁻¹ acc. to ECE-R 24.03 and 2001/27/EG (Euro 3), max. torque 2600 Nm at 1400 min ⁻¹ , Fuel tank: 600 l.
Transmission	Automatic transmission system with converter control clutch, make ZF, type TC-TRONIC with 12 forward speeds and 2 reverse speeds, transfer case with transfer differential.
Axles	Heavy-duty vehicle axles. All axles suspended. Axles 1 to 3 and 5 and 6 steered. Axles 1, 5 and 6 are planetary axles, intermediate differential at axle 5, all driven axles with transverse differential.
Cardan shaft	All cardan shafts with 70° diagonal toothing.
Suspension	All axles with hydropneumatic suspension and automatic levelling system. Load equalization between the axle pairs 1 + 2, 3 + 4 and 5 + 6. The suspension can be locked hydraulically.
Tyre equipment	12 tyres, all axles equipped with single tyres. Size of tyres: 16.00 R 25.
Steering	ZF semi-integral power steering, dual circuit system with hydraulic servo-system and additional backing pump driven by an axle.
Brakes	Service brake: All-wheel servo-air brake, dual circuit system. Additional brakes: Retarder, TELMA-type eddy current brake (optional). Hand brake: Spring-loaded, acting on all wheels of axles 2 to 6.
Driving cab	Spacious sheet steel cab mounted on rubber shock absorbers, safety glass windows, operating and control elements.
Electrical system	Modern data bus technique, 24 Volt DC, 2 batteries of 170 Ah each, lighting according to traffic regulations.

Crane superstructure

Frame	Liebherr-made torsion resistant, welded construction of high-tensile structural steel, linked to carrier by a three-row roller slewing rim for 360° continuous rotation.
Crane engine	4-cylinder Diesel engine, make Liebherr, type D 924 TI-E, watercooled, output acc. to DIN 180 kW (245 HP) at 1800 min ⁻¹ , max. torque 1050 Nm at 1100 min ⁻¹ , Fuel tank capacity: 300 l.
Crane drive	Diesel-hydraulic, with 3 axial piston variable displacement pumps, with servo-control and capacity control.
Crane control	Two self-centering control levers (joy-sticks). Pedal switches for telescoping. Infinitely variable crane motions through displacement control of the hydraulic pumps. Additional working speed control by variation of the Diesel engine speed.
Hoist gear	Axial piston variable displacement motor. Liebherr hoist drum with integrated planetary gear and spring-loaded static brake.
Luffing gear	2 differential hydraulic rams with nonreturn valve.
Slewing gear	Hydraulic motor, planetary gear, slewing pinion and spring-loaded static brake.
Crane cab	Spacious sheet steel cab with safety glass, operating and control elements. Cab tiltable backwards. The cab will be pivoted to the rear for road transport.
Safety devices	LICCON safe load indicator, test system, hoist limit switches, safety valves against rupture of pipes and hoses.
Counterweight	87.5 t counterweight comprising 1 basic slab of 12.5 t and 6 slabs of 12.5 t each.
Telescopic boom	1 base section and 4 telescopic sections. All telescopic sections extendable individually by means of the rapid-cycle telescoping system TELEMATIK. Boom length 15 m to 60 m.
Electric system	Modern data bus technique, 24 Volt DC, 2 batteries of 170 Ah each.
Guying system for telescopic boom	Consisting of guying frame with rope winch, tiltable in transport condition.
Additional ballast	2 additional counterweight slabs of 12.5 t each for a total counterweight of 112.5 t, required for the operation with guyed telescopic boom.
Folding jibs	Single folding jib, 12.1 m long, for mounting on telescopic boom at 0°, 20° or 40°. Double folding jib, 12.1 m to 21 m long, for mounting on telescopic boom at 0°, 20° or 40°.
Lattice jibs	Fixed lattice jib 10.5 m to 49 m long, luffing lattice jib 17.5 m to 70 m long.
2nd hoist gear	For 2-hook operation or luffing of lattice jib.
Drive 12 x 8	Axle 3 additionally driven.

Rezayat Sparrow

ARABIAN CRANE HIRE CO.LTD.

P.O.BOX 90, ALKHOBAR 31952, SAUDI ARABIA

TEL. (03) 882 6500
FAX (03) 882 8867

E-MAIL
sparrowcrane@rezayat.com.sa
WEBSITE
www.rezayat-sparrow.com