



Rezayat Sparrow

ARABIAN CRANE HIRE CO.LTD.

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

CRANE HIRE AND LIFTING SPECIALISTS



**LIEBHERR LTM 1500
500 TON CAPACITY
MOBILE TELESCOPIC CRANE**

TEL. (03) 882 6500

FAX (03) 882 8867

**E-MAIL
sparrowcrane@rezayat.com.sa**

**WEBSITE
www.rezayat-sparrow.com**

Table of content

Table of content

Lifting capacities on telescopic boom (T)	3 – 4
Lifting capacities on guyed telescopic boom (TY)	5 – 7
Lifting capacities on the lattice fly jib (TF)	8 – 12
Lifting capacities on the lattice fly jib with guyed telescopic boom (TYF)	13 – 17
Lifting capacities on the luffing lattice jib (TN)	18 – 27
Lifting capacities on the luffing lattice jib with guyed telescopic boom (TYN)	28 – 35
Dimensions	36
Weights	37
Equipment	38

Lifting capacities on telescopic boom

		16,1 – 84 m								85%																	
m		16,1 m			21,3 m	26,5 m	31,7 m	36,9 m	42,1 m	47,3 m	52,5 m	57,7 m	62,9 m	68,1 m	73,4 m	78,6 m	84 m	m									
		1)	2)																								
3		550	550	274															3								
3,5		440	440	274	274														3,5								
4		358	358	274	274	273													4								
4,5		288	288	274	274	263													4,5								
5		287	280	269	267	252	201												5								
6		254	248	237	235	229	184	159											6								
7		227	222	212	209	209	172	146	127										7								
8		205	200	190	187	187	160	135	118	102									8								
9		187	178	171	169	169	148	126	110	96	80								9								
10		171	159	155	152	152	137	117	103	90	76	66							10								
12		140	130	129	126	126	118	101	91	79	69	60	51	45					12								
14		118	110	109	106	106	102	88	80	70	63	54	47	41,5	36,5				14								
16					90	90	91	79	70	62	57	49,5	43	38,5	34	30	23		16								
18					78	78	78	71	60	56	51	45,5	39,5	35,5	31,5	28,4	21,4		18								
20					61	67	68	64	55	49,5	46	42	36,5	33	29,4	26,6	20		20								
22						59	60	58	49,5	44	41,5	38,5	33,5	30,5	27,4	24,8	18,5		22								
24						52	53	51	44,5	40,5	37	35	31	28,5	25,5	23,2	17,1		24								
26							46,5	45	40	37,5	33,5	32	28,5	26,5	23,8	21,8	15,9		26								
28							41,5	39,5	37	34,5	31	29,4	26,4	24,7	22,2	20,4	14,7		28								
30							36	35	34	31,5	28,6	27,3	24,4	22,8	20,5	19,1	13,7		30								
32								31	31,5	29,3	26,4	25,3	22,6	20,9	19,1	17,9	12,5		32								
34								27,8	29,3	27	24,4	23,5	20,9	19,2	17,7	16,5	11,2		34								
36									26,6	24,8	22,6	21,8	19,1	17,7	16,5	15,3	10,2		36								
38									23,9	22,3	20,8	20,2	17,3	16,5	15,3	14,2	9,2		38								
40									21,4	19,8	19,1	18,6	15,6	15,4	14,2	13,2	8,4		40								
42										17,7	17,5	17,2	14,5	14,3	13,2	12,3	7,6		42								
44										15,7	16	15,7	13,4	13,1	12,1	11,4	6,8		44								
46										10,1	14,5	14,4	12,3	12	11,1	10,5	6		46								
48											13	13,1	11,3	10,9	10,2	9,7	5,3		48								
50											9,6	11,8	10,3	9,8	9,6	8,9	4,6		50								
52												10,6	9,4	9	8,9	8,4	4,2		52								
54												9,4	8,5	8,3	8,3	7,9	3,8		54								
56												5,7	7,6	7,7	7,6	7,4	3,5		56								
58													6,8	7	7	7	3,1		58								
60													6	6,4	6,4	6,5	2,8		60								
62														5,8	5,8	6	2,5		62								
64														5,2	5,3	5,5	2,1		64								
66														3,5	4,7	5	1,9		66								
68															4,2	4,5			68								
70															3,7	4,1			70								
72																3,6			72								
74																3,2			74								

1) over rear, 165 t counterweight

2) over rear

TAB 231232 / 231234 / 231235

¹⁾ over rear, 165 t counterweight

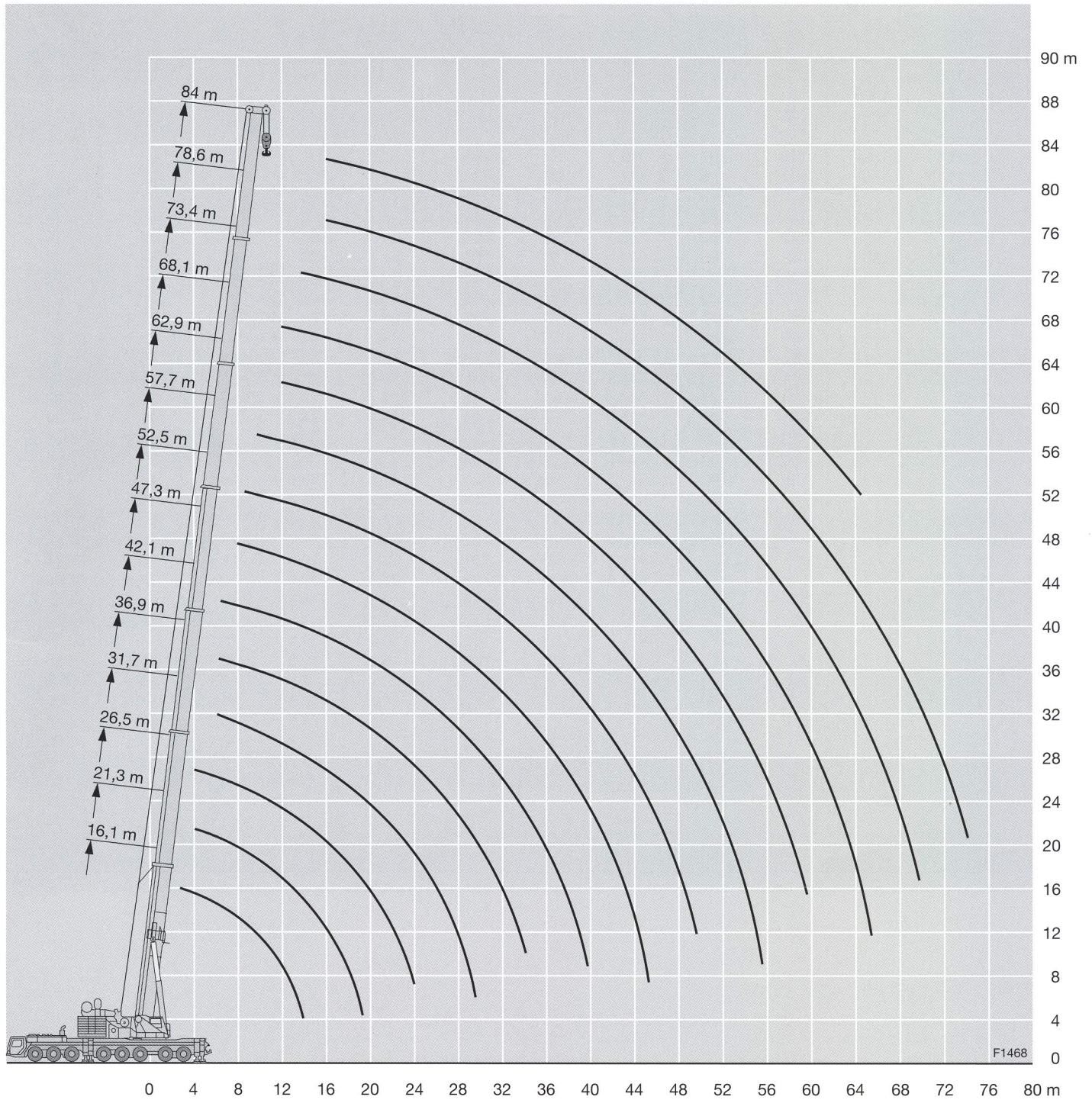
²⁾ over rear

TAB 231232 / 231234 / 231235

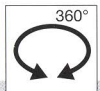
Remarks referring to load charts

- 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 274 t only with special equipment.

Lifting heights



Lifting capacities on guyed telescopic boom

31,7 - 84 m     85%												
	31,7 m	36,9 m	42,1 m	47,3 m	52,5 m	57,7 m	62,9 m	68,1 m	73,4 m	78,6 m	84 m	
5	189											5
6	183	196										6
7	178	189	165									7
8	174	173	158	148								8
9	167	159	148	137	121							9
10	154	146	137	128	117	107						10
12	132	126	119	115	107	98	89	67				12
14	113	109	105	103	97	88	82	72	60			14
16	97	95	93	93	88	83	75	68	56	47,5	34	16
18	84	86	82	85	80	77	69	64	53	45	32	18
20	74	75	73	77	74	71	63	60	51	43	30	20
22	65	66	68	70	68	66	60	56	48	41	28,7	22
24	57	60	63	65	62	61	57	52	46	39	27,4	24
26	51	56	59	58	56	57	53	49	44	37,5	26,1	26
28	44	53	54	53	53	52	49,5	46	42	35,5	25	28
30	38	49,5	49	48,5	48,5	47	46	43	40	34	23,8	30
32		43	44,5	45,5	44,5	44	43,5	40	38,5	33	22,8	32
34		35,5	41	42,5	40,5	41,5	39,5	38,5	36,5	31,5	21,8	34
36			36,5	39	37,5	38,5	36,5	37	34	30,5	20,9	36
38			30,5	36	34,5	35,5	33	34,5	31	29,2	20,1	38
40			25	33	31,5	32,5	30,5	31,5	28,6	28,1	19,3	40
42				28,2	29	30	28	29,2	26,4	27	18,5	42
44				23,7	26,8	28	25,7	27	24,2	25	17,8	44
46				16,7	23,2	25,9	23,7	24,9	22,1	23,2	17,1	46
48					19,4	24	21,8	23	20,3	21,4	16,4	48
50					15,9	21,4	20,1	21,3	18,5	19,6	15,8	50
52						18,2	18,5	19,7	16,9	18	15,2	52
54						15,2	16,5	18,2	15,5	16,6	14,6	54
56						11,8	13,8	16,9	14,1	15,2	14,1	56
58							11,2	15,3	12,8	13,9	13,5	58
60							8,8	13	11,7	12,7	12,9	60
62								10,7	10,6	11,6	11,8	62
64								8,6	8,7	10,6	10,8	64
66									6,8	9,6	9,8	66
68									4,8	8,2	8,9	68
70										6,4	8	70
72										4,7	7,2	72
74										3,1	5,7	74
76											4,3	76
78											2,9	78

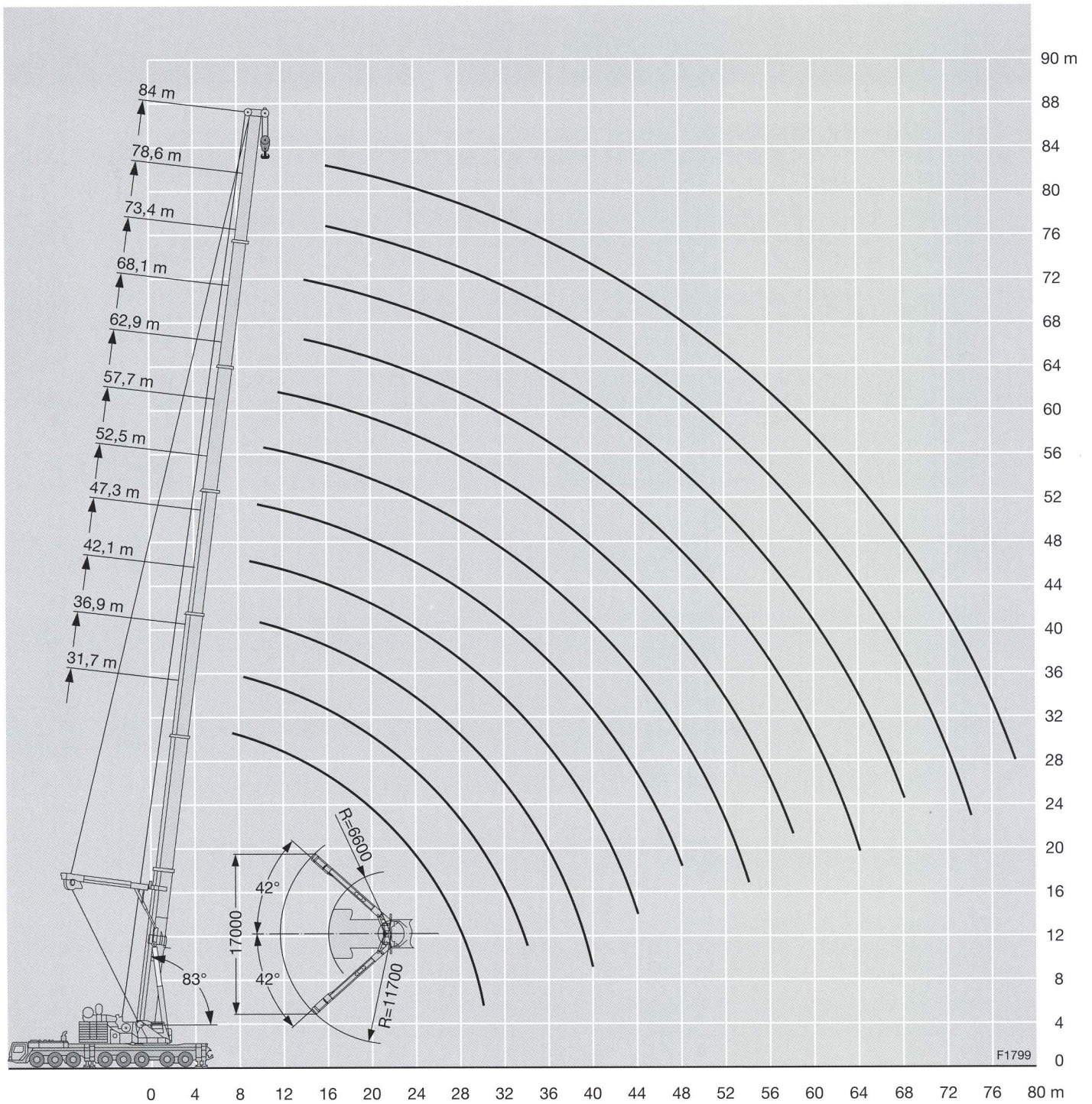
TAB 231236

Lifting capacities on guyed telescopic boom

						85%							
		31,7 m	36,9 m	42,1 m	47,3 m	52,5 m	57,7 m	62,9 m	68,1 m	73,4 m	78,6 m	84 m	
5		189											5
6		183	196										6
7		178	189	165									7
8		174	173	158	148								8
9		167	159	148	137	121							9
10		154	146	137	128	117	107						10
12		127	126	119	115	107	98	89	67				12
14		107	106	105	103	97	88	82	72	60			14
16		91	93	90	93	88	83	75	68	56	47,5	34	16
18		78	80	81	82	80	77	69	64	53	45	32	18
20		68	70	73	75	71	71	63	60	51	43	30	20
22		59	65	68	67	66	63	60	56	48	41	28,7	22
24		52	60	61	59	60	57	57	52	46	39	27,4	24
26		45,5	55	54	56	54	53	51	47,5	44	37,5	26,1	26
28		44	49,5	49	50	48,5	49,5	46,5	44,5	42	35,5	25	28
30		38	44,5	44	45,5	44	45	42,5	42	39	34	23,8	30
32			40,5	40	41,5	40	41	39	39,5	35,5	33	22,8	32
34			35,5	36,5	38	36,5	37,5	35	36	32,5	31,5	21,8	34
36				33	34,5	33	34,5	32	33	29,6	30	20,9	36
38				30,5	32	30	31,5	29,1	30,5	27	27,6	20,1	38
40				25	29,2	27,6	28,8	26,5	27,8	24,7	25,4	19,3	40
42					26,9	25,3	26,4	24,2	25,4	22,6	23,3	18,5	42
44					23,7	23,2	24,3	22,1	23,3	20,5	21,5	17,8	44
46					16,7	21,2	22,4	20,2	21,4	18,6	19,7	17,1	46
48						19,4	20,7	18,4	19,6	16,8	17,9	16,4	48
50						15,9	19,1	16,8	18	15,2	16,3	15,8	50
52							17,6	15,3	16,5	13,7	14,8	15,1	52
54							15,2	14	15,1	12,4	13,5	13,7	54
56							11,8	12,7	13,9	11,1	12,2	12,4	56
58								11,2	12,7	9,9	11	11,2	58
60								8,8	11,6	8,8	9,9	10,1	60
62									10,6	7,8	8,9	9,1	62
64									8,6	6,8	7,9	8,1	64
66										6	7	7,2	66
68										4,8	6,2	6,4	68
70											5,4	5,5	70
72											4,7	5	72
74											3,1	4,4	74
76												3,8	76
78												2,9	78

TAB 231237

Lifting heights



Lifting capacities on the lattice fly jib



		16,1 m + 2,2 m*																				
		6 m			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		49 m	56 m		
m		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	0°	m	
4		136																			4	
4,5		126																			4,5	
5		117			81																5	
6		102	69		71			56													6	
7		89	63		63			50			40,5										7	
8		80	58	42,5	57			45,5			37			31							8	
9		74	54	40,5	50			41			34			28,5			24,6				9	
10		68	51	38,5	45	32,5		37,5			31			26,4			22,8		18,7		10	
12		58	45,5	35,5	39	28,5		31			26,4			22,7			19,8		16,3	13,5	12	
14		49	40,5	33	34	25,3	21	27,2	20,3		22,8			19,7			17,4		14,4	11,9	14	
16		42	36,5	31	29,5	22,8	19,3	24	18,1		20,1	15		17,2			15,3		12,7	10,5	16	
18		37,5	33,5	29,8	25,5	20,8	17,9	21,3	16,2		17,9	13,4		15,4			13,4		11,2	9,3	18	
20		33,5	31,5		21,9	18,9	16,7	18,8	14,8	12,8	16	12		13,9	10,9		12,1		9,9	8,2	20	
22		30,5	29,9		19,5	17,2	15,7	16,5	13,6	11,9	14,3	10,8		12,5	9,8		11		8,9	7,2	22	
24					17,7	16	14,9	14,4	12,4	11	12,7	9,9	8,5	11,2	8,8		10,1	7,5	8,1	6,4	24	
26					16,1	14,9	14,3	12,7	11,4	10,3	11,2	9,1	7,9	10,1	7,9		9,1	6,8	7,3	5,8	26	
28					14,7	14,1		11,6	10,4	9,7	9,9	8,4	7,3	9	7,2		8,2	6,1	6,7	5,2	28	
30					13,6	13,5		10,6	9,7	9,2	8,6	7,7	6,8	8	6,6	5,4	7,4	5,5	6,1	4,7	30	
32								9,7	9,1	8,7	7,8	7	6,4	7	6,1	5	6,7	5	5,5	4,2	32	
34								8,9	8,6	8,4	7,2	6,4	6	6,1	5,6	4,7	5,9	4,6	5	3,8	34	
36								8,3	8,2		6,6	6	5,6	5,5	5,2	4,4	5,2	4,3	4,5	3,3	36	
38								7,7			6	5,6	5,3	5,1	4,8	4,1	4,5	4	4		38	
40											5,5	5,3	5,1	4,7	4,4	3,9	4	3,7	3,4		40	
42											5,2	5		4,3	4,1	3,7	3,7	3,4	3		42	
44											4,9	4,8		4	3,8	3,4	3,4	3,1			44	
46														3,6	3,6	3,3	3,1	2,8			46	
48														3,4	3,4	3,2	2,9	2,6			48	
50														3,2	3,2		2,6	2,4			50	
52														3			2,4				52	
54																	2,2				54	
56																	2				56	
58																	1,9				58	

* adapter

TAB 231463 / 231464 / 231465

Lifting capacities on the lattice fly jib

16,1 - 78,6 m 6 m - 56 m 360° 135 t 85%																			
47,3 m + 2,2 m*																			
	6 m			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		49 m	56 m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	0°
9	75																		9
10	71																		10
12	63	58		48			35,5												12
14	57	54	39	44			32,5			25,4			19,9						14
16	52	50	37,5	41	27,9		29,9			23,4			18,3			14,6			16
18	47,5	46	36,5	38	26,2		27,7	19		21,7			17			13,5		11,2	8,8
20	43	42,5	35	35,5	24,7	19,3	25,8	17,8		20,2			15,8			12,6		10,3	8
22	39	39	34	33	23,4	18,6	24	16,8		18,8	13,3		14,7			11,7		9,6	7,4
24	36	36	33	31	22,2	17,9	22,5	15,9	12,4	17,6	12,6		13,7			10,9		8,9	6,9
26	33	33	32,5	29,4	21,2	17,3	21,2	15	11,9	16,4	11,8		12,8	9,2		10,2		8,3	6,3
28	30	30	29,9	27,4	20,2	16,8	20,1	14,2	11,5	15,5	11,2		12	8,6		9,5		7,8	5,9
30	27,4	27,3	27,3	25,3	19,4	16,3	19,1	13,6	11,1	14,7	10,5	7,7	11,3	8,1		8,9	6,4	7,2	5,4
32	24,8	24,7	24,8	23,4	18,7	15,9	18,1	13	10,7	13,9	10	7,4	10,7	7,6		8,4	6	6,7	5
34	22,3	22,3	22,5	21,6	18	15,5	17,2	12,4	10,3	13,2	9,5	7,1	10,1	7,2		7,9	5,6	6,3	4,6
36	20	19,9	20,4	19,9	17,3	15,2	16,3	11,9	10	12,6	9	6,8	9,6	6,7	4,9	7,5	5,3	5,9	4,2
38	17,8	18,2	18,6	18,1	16,7	14,9	15,3	11,4	9,7	12	8,6	6,6	9,1	6,4	4,7	7,1	5	5,5	3,9
40	16,3	16,6	17	16,4	16,1	14,5	14,5	11	9,5	11,3	8,2	6,3	8,7	6	4,5	6,7	4,7	5,2	3,6
42	14,9	15,1	15,5	14,7	15,2	14,3	13,6	10,6	9,3	10,7	7,9	6,1	8,2	5,8	4,4	6,3	4,5	4,9	3,3
44	13,6	13,7		13,3	13,9	14	12,8	10,2	9,1	10	7,5	5,9	7,8	5,5	4,2	6	4,2	4,5	3,1
46	12,3	12,5		12,2	12,8	13,2	12	9,8	8,9	9,4	7,2	5,8	7,4	5,3	4,1	5,7	4	4,3	2,8
48	11,1	11,4		11,1	11,7		10,9	9,4	8,7	8,8	6,9	5,6	7	5,1	3,9	5,4	3,9	4	2,6
50	10,1			10,2	10,6		10	9,1	8,5	8,3	6,6	5,5	6,5	4,9	3,8	5,1	3,7	3,7	2,4
52	9,3			9,2	9,6		9,2	8,8	8,4	7,7	6,3	5,4	6,1	4,7	3,7	4,8	3,5	3,5	
54				8,3	8,7		8,4	8,6	8,4	7,2	6,1	5,3	5,7	4,5	3,6	4,5	3,4	3,3	
56				7,5	7,9		7,7	8,1		6,9	5,8	5,1	5,3	4,3	3,5	4,3	3,2	3	
58				6,9			7	7,4		6,6	5,6	5,1	4,9	4,1	3,4	4	3,1	2,8	
60				6,3			6,3	6,7		6,2	5,5	5	4,7	3,9	3,3	3,7	2,9	2,6	
62							5,6	6,1		5,7	5,3		4,5	3,8	3,3	3,4	2,8	2,4	
64							5,1	5,5		5,2	5,2		4,3	3,6	3,2	3,2	2,6	2,2	
66							4,7			4,7	5		4,1	3,5	3,2	3	2,5	2	
68										4,2	4,6		3,9	3,4	3,2	2,9	2,4	1,8	
70										3,8	4,1		3,7	3,3	3,1	2,8	2,3		
72										3,4			3,3	3,2	3,1	2,6	2,2		
74													2,8	3,2	3,1	2,5	2,1		
76													2,5	3	3,1	2,3	2		
78													2,1	2,6		2	2		
80																1,6	1,9		
82																	1,9		
84																	1,5		

* adapter

TAB 231463 / 231464 / 231465

Lifting capacities on the lattice fly jib



57,7 m + 2,2 m*																				
m	6 m			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		49 m	56 m	m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	0°	
12	47																			12
14	42,5	42		36			29,3													14
16	39	38,5	37,5	33			27,3			21,2										16
18	35,5	35	35	30,5	26,5		25,6			19,9			15,4			12,9				18
20	32,5	32,5	32,5	28	25,3		24,2			18,7			14,5			12,1		9,2		20
22	30	29,8	29,9	25,9	24,2	18,5	22,6	16,6		17,7			13,6			11,4		8,6	6,5	22
24	27,6	27,4	27,6	24	23,1	18	21,1	15,8		16,8			12,9			10,7		8,1	6	24
26	25,6	25,3	25,6	22,2	22,1	17,5	19,6	15,1		15,9	11,7		12,2			10,1		7,6	5,6	26
28	23,7	23,5	23,7	20,6	20,8	17	18,2	14,4	11,5	15,1	11,1		11,5	8,4		9,6		7,1	5,2	28
30	22	21,8	22	19,1	19,4	16,5	16,9	13,8	11,1	14,3	10,6		10,9	8		9,1		6,7	4,9	30
32	20,4	20,2	20,4	17,8	18,1	16,1	15,7	13,2	10,8	13,6	10,1	7,3	10,4	7,6		8,6	5,8	6,3	4,5	32
34	18,9	18,8	18,9	16,6	16,8	15,7	14,6	12,7	10,5	12,9	9,6	7,1	9,8	7,2		8,1	5,5	5,9	4,2	34
36	17,4	17,4	17,4	15,4	15,7	15,4	13,6	12,2	10,2	12,1	9,2	6,8	9,4	6,8		7,7	5,3	5,6	3,9	36
38	15,9	16	16	14,4	14,6	14,7	12,7	11,8	9,9	11,3	8,8	6,6	8,9	6,5	4,7	7,3	5	5,2	3,6	38
40	14,5	14,6	14,7	13,3	13,6	13,7	11,8	11,4	9,6	10,5	8,4	6,4	8,5	6,1	4,5	6,9	4,8	4,9	3,4	40
42	13,1	13,1	13,3	12,4	12,7	12,7	11	11	9,4	9,8	8,1	6,2	8,1	5,8	4,4	6,6	4,5	4,6	3,1	42
44	11,6	11,7	12,1	11,4	11,7	11,7	10,2	10,6	9,2	9,1	7,8	6	7,8	5,6	4,3	6,3	4,3	4,4	2,9	44
46	10,3	10,6	10,9	10,3	10,7	10,8	9,5	9,9	9,1	8,5	7,5	5,8	7,3	5,4	4,1	6	4,1	4,1	2,6	46
48	9,4	9,6	9,9	9,3	9,8	10	8,7	9,2	8,9	7,8	7,2	5,7	6,8	5,2	4	5,7	3,9	3,8	2,4	48
50	8,5	8,6	8,8	8,3	8,9	9,1	8	8,5	8,7	7,2	7	5,6	6,3	5	3,9	5,5	3,8	3,6		50
52	7,6	7,6		7,4	8,1	8,4	7,2	7,8	8,1	6,7	6,7	5,5	5,8	4,8	3,8	5,2	3,6	3,4		52
54	6,8	6,8		6,7	7,3	7,6	6,5	7,1	7,5	6,1	6,5	5,4	5,3	4,7	3,7	4,8	3,5	3,2		54
56	6	6,2		6,1	6,5		5,7	6,4	6,9	5,6	6,2	5,3	4,9	4,5	3,6	4,4	3,3	3		56
58	5,3	5,5		5,5	5,8		5,1	5,9	6,3	5	5,8	5,2	4,4	4,4	3,5	4	3,2	2,8		58
60	4,7	4,9		4,9	5,1		4,5	5,4	5,8	4,4	5,3	5,1	4	4,2	3,5	3,7	3,1	2,6		60
62	4,3			4,3	4,6		4	4,8		3,8	4,8	5	3,6	4,1	3,4	3,3	3	2,3		62
64				3,7	4,1		3,5	4,2		3,3	4,4	4,7	3,1	3,9	3,3	3	2,8	2		64
66				3,1	3,5		3	3,6		2,9	3,9	4,3	2,6	3,6	3,3	2,6	2,7			66
68				2,7			2,5	3,1		2,4	3,4	3,8	2,2	3,3	3,2	2,2	2,6			68
70							2,1	2,6		2	2,9		1,9	2,9	3,1	1,9	2,5			70
72							1,6	2,1			2,4		1,7	2,5	3		2,3			72
74											1,9			2,1	2,6		2			74
76														1,6	2,1		1,7			76
78															1,6					78

* adapter

TAB 231463 / 231464 / 231465

Lifting capacities on the lattice fly jib

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

* adapter

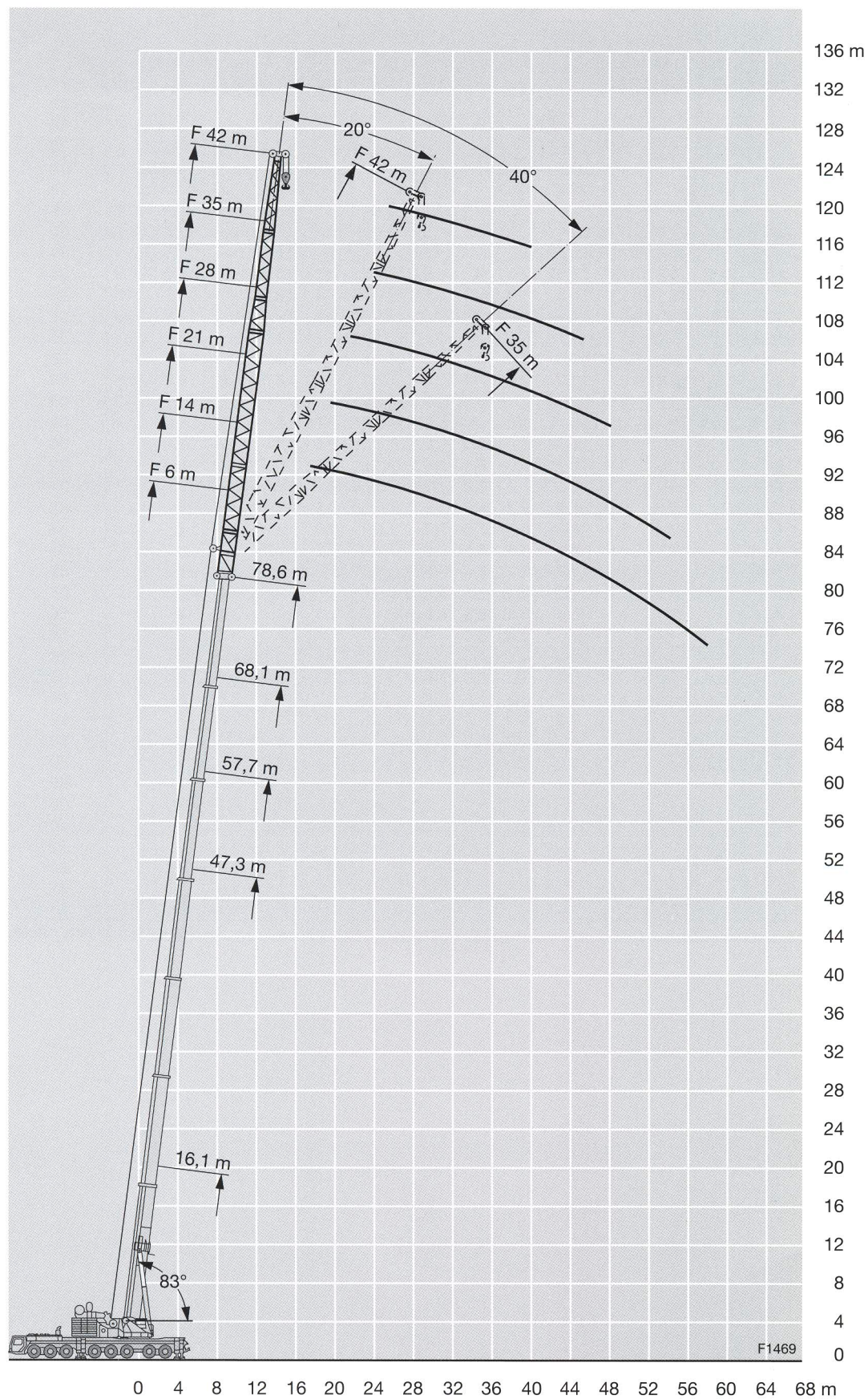
TAB 231463 / 231464 / 231465

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

* adapter

TAB 231463 / 231464 / 231465

Lifting heights



Lifting capacities on the lattice fly jib with guyed telescopic boom



85%

47,3 m + 2,2 m*																					
6 m			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		49 m	56 m			
0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	0°			
9	94																		9		
10	94			67															10		
12	91	65	38,5	61			46												12		
14	82	61	37	57			42,5			31,5				24,5					14		
16	74	57	35,5	54	31,5		39,5			29,2				22,7			17,5		13,1	16	
18	67	53	34,5	51	30,5		37,5	19,5		27,4				21,2			16,3		12,2	9,8	18
20	61	50	33,5	48	29,4	20,1	35	18,7		25,7				19,9			15,3		11,3	9	20
22	55	47	32,5	45,5	28,5	19,9	33	18,1		24,3	12,4			18,8			14,4		10,6	8,4	22
24	50	44,5	31,5	43	27,8	19,8	31	17,4	11,7	23	11,9			17,8			13,6		9,9	7,8	24
26	44,5	42	30,5	40,5	27,1	19,7	29,5	16,9	11,5	21,7	11,4			16,8	8,6		12,9		9,3	7,3	26
28	39,5	40	29,8	38,5	26,5	19,6	27,9	16,4	11,4	20,4	11			15,8	8,2		12,1		8,8	6,8	28
30	35	36	29,1	37	25,9	19,6	26,6	15,9	11,3	19,3	10,6	7		14,9	7,9		11,5	5,9	8,3	6,4	30
32	31	32	28,5	33	25,4	19,5	25,3	15,5	11,1	18,4	10,3	6,8		14	7,5		10,8	5,6	7,8	6	32
34	27,2	28,3	27,9	29,9	25	19,5	24	15,1	11,1	17,5	10	6,7		13,3	7,2		10,2	5,3	7,3	5,6	34
36	24	25	25,6	26,7	24,5	19,5	22,8	14,8	11	16,7	9,7	6,6		12,7	6,9	4,3	9,6	5	6,9	5,2	36
38	21,1	22	22,6	23,8	24,1	19,5	21,7	14,5	11	15,8	9,4	6,4		12,2	6,6	4,1	9,2	4,8	6,5	4,9	38
40	18,5	19,3	19,8	21,2	23,3	19,5	20,8	14,2	11	15	9,2	6,4		11,5	6,4	4	8,8	4,5	6,1	4,5	40
42	16,2	16,9		18,9	20,8	19,5	20	13,9	11	14,3	9	6,3		10,9	6,2	3,9	8,3	4,3	5,8	4,2	42
44	14,1	14,7		16,8	18,5	19,5	18,4	13,6	11	13,7	8,8	6,3		10,4	6	3,7	7,9	4,1	5,5	3,9	44
46	12,2	12,7		14,9	16,4	17,4	16,5	13,5	11	13,2	8,6	6,3		9,8	5,9	3,7	7,5	3,9	5,2	3,7	46
48	10,4	10,9		13,1	14,5	15,3	14,7	13,3	11	12,7	8,4	6,3		9,4	5,7	3,6	7	3,8	4,9	3,5	48
50	8,8			11,5	12,7		13,1	13,2	11	12,2	8,2	6,3		9	5,6	3,6	6,7	3,7	4,7	3,3	50
52	6,5			10	11,1		11,6	13	11	11,7	8,1	6,3		8,7	5,4	3,6	6,4	3,6	4,4	3	52
54				8,6	9,6		10,2	12	11	11,3	8	6,3		8,3	5,3	3,6	6,1	3,5	4,1	2,8	54
56				7,4	8,1		9	10,5	11	10,1	8	6,3		8	5,2	3,6	5,9	3,4	3,9	2,7	56
58				6,2			7,8	9,1		8,9	7,9	6,3		7,7	5,1	3,6	5,6	3,3	3,7	2,5	58
60							6,7	7,9		7,8	7,8	6,3		7,4	5,1	3,6	5,4	3,3	3,6	2,3	60
62							5,6	6,7		6,8	7,7	6,3		7,1	5	3,6	5,2	3,2	3,4	2,2	62
64							4,8	5,5		5,8	7,4			6,8	4,9	3,6	4,9	3,1	3,3	2	64
66							4			5	6,3			6	4,9	3,6	4,7	3,1	3,1	1,9	66
68										4,4	5,3			5,2	4,8	3,6	4,5	3	3	1,8	68
70										3,5	4,5			4,6	4,8	3,6	4,4	3	2,8		70
72										2,7				4	4,7		4,3	3	2,7		72
74														3,2	4,4		3,9	2,9	2,6		74
76														2,4	3,7		3,2	2,9	2,5		76
78														1,8	2,8		2,5	2,9	2,4		78
80																	1,9	2,9	2,3		80
82																		2,6	1,8		82
84																		1,8			84

* adapter

TAB 231488 / 231490 / 231492

Lifting capacities on the lattice fly jib with guyed telescopic boom



57,7 m + 2,2 m*																				
m	6 m			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		49 m	56 m	m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	0°	
12	70																			12
14	69	62	38	55			42,5													14
16	65	58	36,5	52			39,5			29,1										16
18	60	55	35,5	49,5	32		37,5			27,3			21,1							18
20	55	53	34,5	47,5	31		35,5			25,9			19,9			15,2		11,9		20
22	51	50	33,5	45,5	30,5	20,6	34	18,9		24,7			18,8			14,4		11,2	8,4	22
24	46,5	47	32,5	43,5	29,7	20,6	32,5	18,4		23,5			18			13,7		10,6	7,8	24
26	43	43,5	32	41	29,1	20,5	31	17,9		22,5	12,8		17,2			13,1		10,1	7,4	26
28	39,5	40	31	38	28,5	20,5	29,7	17,4	11,8	21,6	12,4		16,4			12,5		9,6	6,9	28
30	35,5	37	30,5	35,5	28	20,4	28,5	17	11,7	20,7	12		15,7	8,1		12		9,2	6,6	30
32	32	33	29,8	32,5	27,5	20,4	27,3	16,6	11,6	19,9	11,7	6,9	15,1	7,9		11,5	5,5	8,7	6,2	32
34	28,5	29,7	29,2	29,5	27	20,4	26,3	16,3	11,6	19,1	11,3	6,8	14,5	7,6		11	5,3	8,3	5,9	34
36	25,6	26,7	27,5	26,7	26,5	20,4	25,4	16	11,5	18,3	11	6,8	13,9	7,4		10,5	5,1	7,9	5,6	36
38	22,8	23,8	24,5	24,2	26,1	20,4	24,6	15,7	11,5	17,7	10,7	6,7	13,4	7,1	4,2	10	4,9	7,6	5,3	38
40	20,2	21,2	21,8	21,9	24	20,4	22,4	15,4	11,5	17,1	10,5	6,7	12,8	6,9	4,1	9,6	4,7	7,2	5	40
42	17,9	18,8	19,3	19,8	21,8	20,4	20,4	15,2	11,5	16,6	10,3	6,6	12,4	6,7	4	9,2	4,6	6,9	4,7	42
44	15,8	16,6	17	17,8	19,6	20,4	18,5	15	11,5	16	10,1	6,6	11,9	6,5	3,9	8,8	4,4	6,5	4,5	44
46	13,9	14,6	15	15,8	17,5	18,7	16,8	14,7	11,5	15,3	9,9	6,6	11,5	6,4	3,9	8,5	4,3	6,2	4,2	46
48	12,1	12,8	13,1	14,1	15,7	16,7	15,2	14,5	11,5	14,7	9,7	6,6	11,1	6,3	3,8	8,2	4,1	6	4	48
50	10,5	11,1		12,5	13,9	14,9	13,6	14,3	11,5	14,2	9,6	6,6	10,6	6,1	3,8	7,9	4	5,7	3,8	50
52	9,1	9,6		11	12,3	13,2	12,1	14,2	11,5	12,9	9,4	6,6	10,1	6	3,8	7,5	3,9	5,5	3,6	52
54	7,7	8,1		9,6	10,8	11,6	10,7	12,7	11,5	11,6	9,2	6,6	9,7	5,9	3,8	7,2	3,8	5,3	3,4	54
56	6,5	6,8		8,4	9,5	10,1	9,5	11,2	11,5	10,3	9,1	6,6	9,4	5,8	3,8	6,8	3,8	5	3,2	56
58	5,3	5,5		7,2	8,2		8,3	9,9	11	9,2	9	6,6	9,1	5,6	3,8	6,5	3,7	4,8	3	58
60	4,3			6,1	7		7,2	8,7	9,7	8	8,9	6,6	8,8	5,5	3,8	6,3	3,6	4,6	2,9	60
62				5,2	5,9		6,1	7,6	8,4	7	8,9	6,6	7,9	5,4	3,8	6,1	3,5	4,3	2,7	62
64				4,4	4,9		5,2	6,5	7,2	6,1	7,9	6,6	6,9	5,4	3,8	5,9	3,5	4,2	2,6	64
66				3,4	4,1		4,5	5,4		5,2	6,9	6,6	6	5,3	3,8	5,7	3,4	4	2,4	66
68				2,5			3,8	4,7		4,5	5,9	6,6	5,2	5,3	3,8	5,5	3,4	3,9	2,3	68
70							2,9	3,9		3,9	5,1	5,9	4,6	5,3	3,8	4,9	3,3	3,7	2,2	70
72							2,1	3		3,1	4,4		4	5,2	3,8	4,3	3,3	3,6	2,1	72
74								2,1		2,3	3,7		3,3	4,8	3,8	3,7	3,3	3,5	2	74
76										1,6	2,8		2,6	4,2	3,8	3,1	3,2	3,3	1,9	76
78											2		1,9	3,5		2,4	3,2	2,9	1,7	78
80														2,7		1,8	3,2	2,3	1,7	80
82														2			3,1	1,7	1,6	82
84																	2,3			84
86																	1,6			86

* adapter

TAB 231488 / 231490 / 231492

Lifting capacities on the lattice fly jib with guyed telescopic boom



85%

68,1 m + 2,2 m*																				m	
m	6 m			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m			49 m	56 m	m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	0°	
14	51																				14
16	50	51		42,5																	16
18	49	49	35,5	41,5			32														18
20	47	47	34,5	40	30,5		30,5			23,8											20
22	44,5	44,5	34	38	29,7		29,3			22,7			17,8								22
24	42	42	33	36	28,8	21,1	28,1	18,9		21,7			17			12,8					24
26	39	39,5	32,5	34,5	27,9	21,1	27,1	18,5		20,9			16,3			12,3			9,6	6,8	26
28	36,5	36,5	31,5	33	27,1	21,1	26,1	18,1		20,1	12,4		15,7			11,8			9,2	6,4	28
30	34	34,5	31	31,5	26,4	21,1	25,2	17,8	12,1	19,4	12,1		15,1			11,3			8,8	6,1	30
32	31,5	32	30,5	30	25,7	21,1	24,4	17,4	12	18,8	11,8		14,6			10,9			8,5	5,8	32
34	28,6	29,8	29,9	28,4	25	21	23,6	17,1	12	18,1	11,6		14,1	7,6		10,6			8,1	5,5	34
36	25,9	26,9	27,8	26,4	24,5	20,7	22,9	16,8	12	17,5	11,3	6,8	13,6	7,4		10,2	4,9		7,8	5,3	36
38	23,4	24,4	25,1	24,1	23,9	20,4	22,1	16,6	12	17	11,1	6,8	13,1	7,2		9,9	4,8		7,6	5	38
40	21,1	22	22,7	21,9	23,4	20,2	21,5	16,3	12	16,4	10,9	6,8	12,7	7,1		9,6	4,6		7,3	4,8	40
42	19	19,9	20,5	19,9	21,8	19,9	20,1	15,9	12	15,9	10,7	6,8	12,3	6,9	4	9,3	4,5		7,1	4,6	42
44	17,1	17,9	18,5	18,1	19,9	19,8	18,4	15,5	12	15,4	10,5	6,7	11,9	6,7	3,9	9	4,4		6,8	4,4	44
46	15,4	16,1	16,6	16,4	18,1	19,4	16,7	15,2	12	15	10,3	6,7	11,5	6,6	3,9	8,7	4,3		6,6	4,2	46
48	13,6	14,3	14,7	14,8	16,4	17,7	15,2	14,9	12	14,6	10,2	6,7	11,2	6,4	3,9	8,5	4,2		6,3	4	48
50	12	12,6	13	13,4	14,9	16	13,8	14,6	12	14,1	10	6,7	10,8	6,3	3,8	8,2	4,1		6,1	3,8	50
52	10,5	11,1	11,4	12	13,4	14,4	12,5	14,3	12	12,8	9,9	6,7	10,5	6,2	3,8	8	4		5,8	3,7	52
54	9,1	9,7	10	10,6	12	12,8	11,3	13,3	12	11,6	9,8	6,7	10,2	6,1	3,8	7,8	3,9		5,6	3,5	54
56	7,9	8,4	8,6	9,4	10,6	11,4	10,1	12	12	10,5	9,7	6,7	10	6	3,8	7,5	3,8		5,5	3,3	56
58	6,7	7,2		8,2	9,3	10	9	10,8	12	9,5	9,5	6,7	9,7	5,9	3,8	7,2	3,8		5,3	3,2	58
60	5,6	6		7,1	8,1	8,8	7,9	9,6	10,7	8,5	9,4	6,7	8,7	5,8	3,8	7	3,7		5,1	3	60
62	4,8	5,1		6,1	7	7,6	6,9	8,4	9,5	7,6	9,2	6,7	7,8	5,8	3,8	6,7	3,7		4,9	2,9	62
64	3,9	4,2		5,2	6	6,5	5,9	7,4	8,3	6,6	8,6	6,7	7	5,7	3,8	6,5	3,6		4,8	2,8	64
66	2,9	3,2		4,5	5,1		5,1	6,4	7,2	5,6	7,6	6,7	6,2	5,6	3,8	6,2	3,6		4,6	2,6	66
68	2	2,3		3,7	4,4		4,4	5,4	6,2	5	6,6	6,7	5,4	5,5	3,8	5,5	3,5		4,4	2,5	68
70				2,8	3,6		3,7	4,7	5,2	4,3	5,6	6,7	4,7	5,5	3,8	4,8	3,5		4,2	2,4	70
72				2	2,7		2,9	4,1		3,6	5	5,9	4	5,5	3,8	4,1	3,4		4,1	2,3	72
74					1,9		2,2	3,3		2,9	4,3	5,1	3,4	5,1	3,8	3,5	3,4		3,8	2,2	74
76								2,5		2,2	3,7	4,4	2,7	4,5	3,8	2,9	3,4		3,2	2,1	76
78								1,7		1,5	3	3,7	2,1	3,8	3,8	2,3	3,3		2,6	2	78
80											2,2			3,2	3,8	1,7	3,3		2	1,9	80
82											1,5			2,5	3,5		3,1		1,5	1,5	82
84														1,9	2,8		2,5				84
86																	1,9				86

* adapter

TAB 231488 / 231490 / 231492

Lifting capacities on the lattice fly jib with guyed telescopic boom

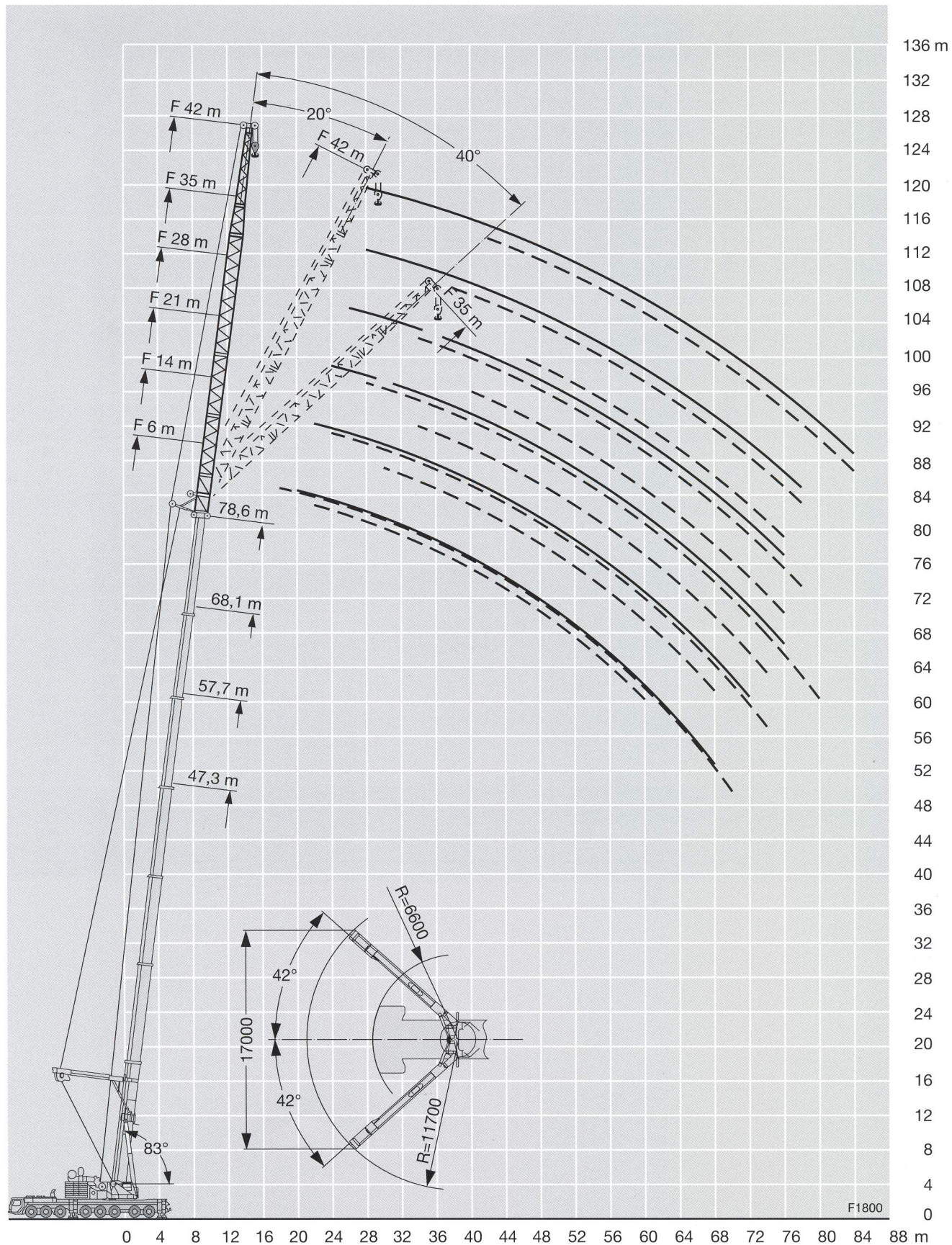


78,6 m + 2,2 m*																		
m	6 m			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	
16	37																	16
18	35,5	33,5		28,9														18
20	34	32,5	32,5	27,6			22,5											20
22	33	31,5	31	26,4			21,4			17,4								22
24	31,5	30,5	30	25,4	23		20,5			16,6								24
26	30,5	29,7	29,2	24,5	22,2		19,7			15,8			12,7					26
28	29,2	28,9	28,3	23,7	21,4	18,8	19	15,8		15,2			12,2			9,9		28
30	28	28	27,4	22,9	20,7	18,3	18,3	15,3		14,6			11,7			9,5		30
32	26,9	26,9	26,6	22,2	20,1	17,9	17,7	14,9		14			11,2			9,1		32
34	25,9	25,7	25,7	21,6	19,5	17,5	17,2	14,5	11,9	13,5	10,8		10,8			8,7		34
36	24,8	24,5	24,7	20,9	18,9	17,1	16,6	14,1	11,7	13,1	10,5		10,4			8,4		36
38	23,6	23,5	23,7	20,3	18,4	16,7	16,1	13,7	11,5	12,6	10,2		10,1	7,2		8,1		38
40	21,5	22,4	22,7	19,5	17,9	16,3	15,6	13,4	11,2	12,2	9,9	6,6	9,7	7		7,8		40
42	19,6	20,4	21	18,7	17,4	16	15,1	13	11	11,8	9,6	6,6	9,4	6,9		7,5	4,4	42
44	17,8	18,5	19,1	17,9	16,8	15,6	14,6	12,6	10,8	11,4	9,3	6,6	9,1	6,8		7,3	4,3	44
46	16,1	16,8	17,4	16,7	16,3	15,2	14,2	12,3	10,6	11,1	9,1	6,6	8,8	6,7	3,8	7	4,2	46
48	14,5	15,2	15,7	15,2	15,9	14,8	13,7	11,9	10,3	10,7	8,8	6,6	8,5	6,5	3,8	6,8	4,2	48
50	13,1	13,8	14,2	13,8	15,3	14,4	13,3	11,6	10,1	10,3	8,5	6,6	8,2	6,4	3,8	6,5	4,1	50
52	11,8	12,4	12,8	12,6	14	14,1	12,8	11,3	9,9	10	8,3	6,6	7,9	6,2	3,8	6,3	4	52
54	10,5	11,1	11,5	11,4	12,7	13,7	11,6	11	9,8	9,7	8,1	6,6	7,6	6,1	3,8	6,1	3,9	54
56	9,3	9,8	10,1	10,2	11,5	12,4	10,5	10,6	9,6	9,4	7,8	6,6	7,4	5,9	3,8	5,9	3,9	56
58	8,1	8,6	8,9	9,2	10,4	11,2	9,5	10,3	9,4	9,1	7,6	6,5	7,1	5,7	3,8	5,6	3,8	58
60	7	7,5	7,7	8,2	9,3	10	8,5	10	9,2	8,5	7,4	6,4	6,9	5,5	3,8	5,4	3,8	60
62	6	6,4	6,6	7,1	8,2	8,9	7,6	9,2	9	7,7	7,2	6,2	6,7	5,4	3,8	5,2	3,7	62
64	5,1	5,4	5,6	6,2	7,2	7,8	6,8	8,3	8,8	6,8	7	6	6,5	5,3	3,8	5,1	3,7	64
66	4,4	4,7		5,3	6,2	6,8	5,9	7,3	8,3	6	6,7	5,9	6,2	5,1	3,8	4,9	3,5	66
68	3,6	4		4,6	5,3	5,7	5,1	6,4	7,3	5,3	6,5	5,8	5,4	5	3,8	4,7	3,4	68
70	2,8	3,1		4	4,6	5	4,4	5,5	6,4	4,6	6,3	5,6	4,7	4,8	3,8	4,5	3,2	70
72	2	2,3		3,3	4	4,3	3,8	4,9	5,4	3,9	5,4	5,5	4,1	4,6	3,8	4,3	3,1	72
74				2,5	3,3		3,1	4,2	4,8	3,2	4,8	5,4	3,4	4,5	3,7	3,7	3	74
76				1,8	2,5		2,5	3,5	4,1	2,6	4,1	5	2,8	4,3	3,6	3,1	2,8	76
78					1,7		1,8	2,8	3,4	2	3,4	4,4	2,3	4,1	3,5	2,5	2,7	78
80								2,1			2,8	3,7	1,7	3,4	3,5	2	2,5	80
82											2,2	3		2,8	3,4	1,5	2,4	82
84											1,6	2,3		2,2	3,3		2,2	84
86												1,6		1,7	2,7		2,1	86
88															2,1		1,8	88
90															1,4			90

* adapter

TAB 231488 / 231490 / 231492

Lifting heights



Lifting capacities on the luffing lattice jib

				16,1 - 78,6 m				21 m - 91 m						360°				165 t		85%																													
		m																								m																							
		21 m		28 m		35 m		42 m		49 m		56 m		63 m		70 m		77 m		84 m		91 m		21 m		28 m		35 m		42 m		49 m		56 m		63 m		70 m		77 m		84 m		91 m					
12		79																						82																				12					
14		71		69																				74		71																		14					
16		64		62		60																		71		65		62																16					
18		61		57		55		53																70		60		58		53														18					
20		58		52		51		49		46,5														69		57		54		50		45,5										20							
22		58		52		47		45		43		40												69		57		54		50		45,5										22							
24		58		52		44		42		40		37,5		34										69		55		51		48		43,5		38								24							
26				52		42,5		40		37		35		32		28,9										54		47,5		45,5		41,5		36,5		32						26							
28				52		42		37,5		35		33		30,5		27,5		25								53		47		43		39,5		35		31		26,8						28					
30				52		41,5		36		33,5		31,5		29		26,2		23,9								53		46,5		41		38		34		29,9		26		22,6				30					
32						41,5		36		31,5		29,7		27,5		25		22,9		19,3						53		46		40,5		36,5		32,5		29		25,3		22		18,6				32			
34						41		36		31		28,2		26,2		23,8		21,9		18,6		16,3						45,5		40		35		31,5		28,1		24,7		21,5		18		15,3		34			
36						41		36		31		26,7		24,9		22,8		20,9		17,9		15,7						45,5		39,5		33,5		30,5		27,2		24		21		17,4		14,9		36			
38						32,5		36		31		25,9		23,7		21,8		20,1		17,3		15,2						43		39,5		33,5		29,6		26,3		23,4		20,6		16,8		14,5		38			
40								35,5		31		25,5		22,5		20,8		19,3		16,6		14,7								39		33,5		28,7		25,5		22,7		20,2		16,3		14,1		40			
42								34,5		31		25,2		21,9		19,9		18,5		16,1		14,2								38		33		27,9		24,7		22		19,7		15,7		13,7		42			
44								28,3		31		24,9		21,7		19,1		17,8		15,6		13,7								35,5		33		27,9		24		21,4		19,1		15,3		13,4		44			
46										31		24,6		21,5		18,2		17,1		15,1		13,2								28,5		33		27,9		23,7		20,8		18,6		14,8		13		46			
48										29,4		24,3		21,4		17,6		16,4		14,6		12,8										31,5		27,9		23,7		20,2		18,2		14,4		12,7		48			
50										24,6		24		21,2		17,2		15,8		14,2		12,3										30		27,9		23,7		19,8		17,7		14		12,3		50			
52										19,5		24		21,1		16,9		15,3		13,8		12										26,1		27,9		23,7		19,4		17,3		13,6		12		52			
54												24		20,9		16,5		15,2		13,4		11,6												26,8		23,7		19		16,8		13,2		11,8		54			
56														20,5		20,8		16,2		15		13		11,2										25,5		23,7		18,7		16,8		12,9		11,5		56			
58														17,2		20,7		16		14,9		12,6		10,9										21,5		23,7		18,3		16,8		12,6		11,2		58			
60																20,5		16		14,8		12,4		10,5										17,5		22,8		18		16,8		12,4		11		60			
62																17,5		16		14,7		12,2		10,5										21,8		17,6		16,8		12,2		10,9		62					
64																14,5		16		14,6		12		10,5												19,4		17,3		16,6		12		10,7		64			
66																11,7		16		14,5		11,7		10,5												16,3		17		16,3		11,7		10,5		66			
68																15,2		14,4		11,5		10,4																		16,7		16,1		11,5		10,3		68	
70																12,7		14,4		11,3		10,2																16,2		15,9		11,3		10,2		70			
72																10,2		14,4		11,1		10														13,6		15,6		11,1		10		72					
74																		12,7		10,8		9,9																10,8		15,4		10,9		9,8		74			
76																		10,7		10,6		9,7																				14,6		10,7		9,7		76	
78																		8,8		10,4		9,5																				12,5		10,5		9,5		78	
80																6,9		10,2		9,4																						10,4		10,4		9,3		80	
82																		9,9		9,2																						10,2		9,2		82			
84																		8		9,1																						10		9,1		84			
86																		6,1		8,9																						9,3		8,9		86			
88																				7,8																						6,7		8,8		88			
90																				6,4																						8,7		90					
92																				4,9																						7,4		92					
94																				3,5																						5,8		94					

* adapter

TAB 231247

Lifting capacities on the luffing lattice jib



m	36,9 m + 4 m*											47,3 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
16	74																						16
18	68	64										48											18
20	63	60	55									44,5	41										20
22	60	55	52	46								42,5	38,5	35									22
24	56	52	49	44,5	39							40,5	36,5	33,5	29,7								24
26	54	49	46,5	43	38	32						38,5	34,5	32	28,6	25,1							26
28		47	44	41	37	31,5	26,7					37	33	30,5	27,5	24,2	20,9						28
30		44,5	42	39	36	31	26,2	22,1					31,5	28,9	26,3	23,5	20,3	17,4					30
32		42,5	40,5	37,5	34,5	30	25,8	21,7	18,5				30	27,8	25,2	22,6	19,6	16,9	14,2				32
34			39	36	33	29,2	25,4	21,4	18,3	15,4			28,9	26,8	24,2	21,7	19	16,4	13,8	12,1			34
36			38	34,5	32	28,5	24,9	21,1	18	15,2	12,3			25,8	23,4	20,9	18,3	15,9	13,4	11,7	9,9		36
38			36,5	33,5	31	27,5	24,3	20,8	17,7	15	12,1			24,9	22,6	20,1	17,6	15,4	13	11,3	9,6	7,4	38
40			35,5	32,5	29,8	26,6	23,8	20,4	17,5	14,7	12			24,1	21,9	19,4	17	14,8	12,6	11	9,3	7,2	40
42				31,5	28,8	25,8	23,2	20	17,2	14,5	11,8			23,3	21,2	18,9	16,4	14,2	12,2	10,7	9	7	42
44				30,5	27,9	25	22,6	19,6	17	14,3	11,7				20,6	18,4	15,8	13,7	11,7	10,3	8,8	6,8	44
46				29,7	27,1	24,3	21,9	19,2	16,7	14	11,5				20	17,9	15,4	13,2	11,3	9,9	8,5	6,6	46
48					26,3	23,6	21,3	18,8	16,5	13,7	11,4				19,4	17,5	15	12,7	10,9	9,6	8,2	6,4	48
50					25,5	22,9	20,8	18,3	16,2	13,4	11,3					17	14,6	12,4	10,5	9,3	7,9	6,1	50
52					24,8	22,3	20,2	17,8	16	13,1	11,3					16,6	14,3	12,1	10,1	8,9	7,6	5,9	52
54					24,2	21,7	19,7	17,3	15,7	12,8	11,1					16,2	13,9	11,8	9,7	8,6	7,3	5,7	54
56						21,1	19,2	16,9	15,3	12,5	10,9					15,8	13,6	11,5	9,4	8,3	7,1	5,5	56
58						20,6	18,7	16,5	14,9	12,2	10,7						13,3	11,2	9,1	8,1	6,8	5,3	58
60						20,1	18,3	16,2	14,5	12	10,6						13	11	8,8	7,9	6,6	5,1	60
62							17,8	15,8	14,2	11,7	10,4						12,7	10,7	8,6	7,6	6,3	5	62
64							17,4	15,5	13,8	11,6	10,2							10,5	8,3	7,5	6,2	4,8	64
66							17	15,1	13,5	11,4	10,1							10,3	8	7,2	6	4,7	66
68							16,8	14,8	13,2	11,2	9,9							10,1	7,8	7,1	5,9	4,6	68
70								14,5	12,9	11,1	9,8							9,9	7,6	6,9	5,7	4,5	70
72								14,2	12,5	10,9	9,7								7,3	6,7	5,6	4,4	72
74								13,9	12,2	10,8	9,5								7,1	6,5	5,5	4,2	74
76									12	10,6	9,2								6,9	6,4	5,4	4,1	76
78									11,6	10,4	9									6,2	5,2	4	78
80									11,6	10,3	8,8									6,1	5,1	3,9	80
82									10,8	10,1	8,5									5,9	5	3,8	82
84										10	8,3									5,8	4,9	3,7	84
86										9,8	8,1										4,8	3,6	86
88										9,6	7,9										4,7	3,6	88
90											7,6										4,5	3,5	90
92											7,3											3,4	92
94											7,3											3,3	94
96											6,6											3,2	96
98																						3,1	98

* adapter

TAB 231247

Lifting capacities on the luffing lattice jib

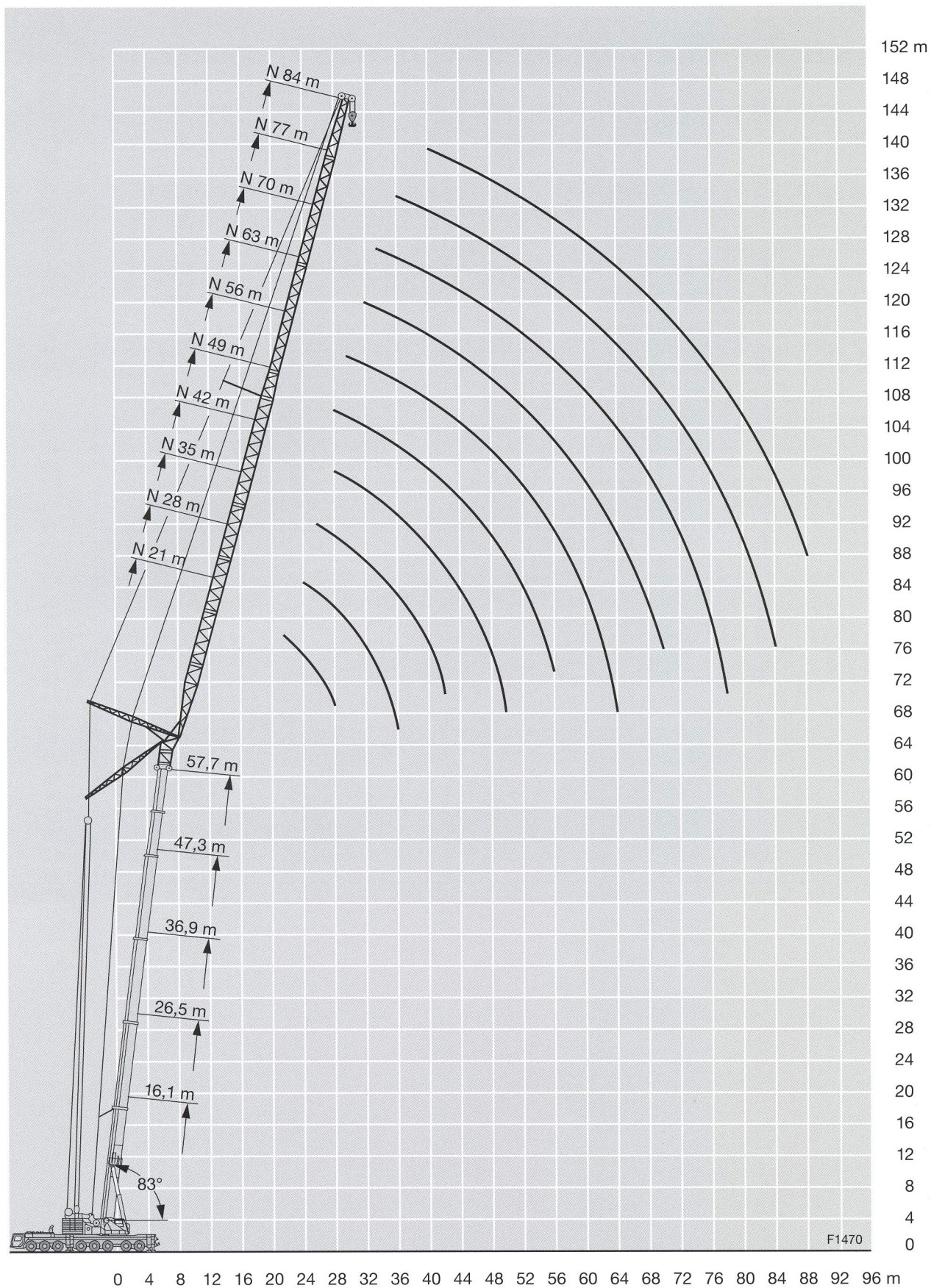


m	57,7 m + 4 m*												68,1 m + 4 m*								78,6 m + 4 m*						m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m			
20	32										20,6														20		
22	30	26,9									19,5	16,8							11,4						22		
24	28,1	25,6	23,1								18,2	16	14						10,7	8,3					24		
26	26,5	24,2	22	19,5							17,1	15,1	13,3	11,2					9,9	7,7	6,1				26		
28	25,1	22,7	21	18,6	16,1						16,2	14,1	12,6	10,7	8,6				9,3	7,1	5,6	4,4			28		
30		21,5	19,9	17,9	15,4	13						13,3	11,9	10	8,1	6				6,5	5,2	4,1	3		30		
32		20,6	18,8	17,1	14,8	12,5	10,4					12,5	11,1	9,4	7,7	5,6	4,2			6	4,9	3,8	2,7	1,5	32		
34		19,8	17,9	16,2	14,2	12,1	10	8				11,9	10,4	8,8	7,2	5,2	3,9	2,7		5,6	4,6	3,6	2,5	1,4	34		
36		19	17,1	15,4	13,6	11,4	9,5	7,6	6,1				9,9	8,3	6,6	4,8	3,6	2,5		5,3	4,3	3,3	2,3	1,2	36		
38			16,4	14,7	12,9	10,9	8,9	7,2	5,8				9,4	7,8	6,2	4,5	3,4	2,3			4	3,1	2,1	1,1	38		
40			15,8	14	12,3	10,3	8,4	6,7	5,5	4,4				8,9	7,4	5,7	4,2	3,1	2,1			3,8	2,9	1,9	1	40	
42			15,2	13,5	11,7	9,8	7,9	6,3	5,3	4,2				8,5	7	5,3	4	2,9	1,8			3,6	2,7	1,6		42	
44				12,9	11,2	9,3	7,4	5,9	5	4				6,6	4,9	3,7	2,6	1,6				2,5	1,5			44	
46				12,4	10,7	8,8	6,9	5,6	4,7	3,8				6,2	4,7	3,4	2,4	1,4				2,3	1,3			46	
48				11,9	10,3	8,3	6,5	5,3	4,5	3,6				5,9	4,6	3,2	2,2	1,2				2,2	1,2			48	
50				11,5	9,9	8	6	5	4,2	3,4					4,4	3,1	2	1,1				2,1	1,1			50	
52					9,5	7,6	5,6	4,7	4	3,2					4,3	2,9	1,8									52	
54					9,2	7,3	5,4	4,4	3,7	3					4,1	2,8	1,6									54	
56					8,8	7	5,3	4,1	3,5	2,8					4	2,6	1,5									56	
58						6,7	5,1	3,9	3,3	2,6						2,5	1,4									58	
60						6,4	4,9	3,7	3,1	2,4						2,4	1,3									60	
62						6,1	4,8	3,6	2,9	2,2						2,3	1,2									62	
64						5,8	4,6	3,5	2,8	2,1							1,1									64	
66							4,5	3,3	2,6	1,9							1,1									66	
68							4,4	3,2	2,5	1,8							1,1									68	
70							4,2	3,1	2,4	1,7							1									70	
72								2,9	2,3	1,6																72	
74								2,8	2,2	1,5																74	
76								2,7	2,1	1,5																76	
78								2,6	2,1	1,4																78	
80									2	1,4																80	
82										1,9	1,3															82	
84										1,8	1,2															84	
86											1,2															86	
88											1,1															88	
90											1															90	
92											1															92	

* adapter

TAB 231247

Lifting heights



Lifting capacities on the luffing lattice jib



	16,1 m + 4 m*											26,5 m + 4 m*											m		
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m			
16	65																						16		
18	59																						18		
20	53	52										65											20		
22	52	48	47									60											22		
24	52	45	43,5									56	54										24		
26	52	42	40,5	39								55	50	48,5									26		
28		41,5	38	36,5	35							55	47	45,5									28		
30		41,5	36	34,5	33								46	42,5	41								30		
32		41,5	35,5	32,5	31	29,2							46	40,5	38,5	36,5							32		
34		41,5	35,5	31	28,9	27,5							45,5	38,5	36,5	34,5							34		
36			35,5	29,9	27,6	25,9	24,5						42,5	38,5	35	33	30						36		
38			35,5	29,6	26,4	24,4	23,1	21,5						38,5	33,5	31,5	28,9	26,2					38		
40			35,5	29,6	25,2	23,2	21,8	20,4						37	33	30	27,7	25,2					40		
42				29,6	24,8	22,3	20,6	19,4	18,1					35	33	28,8	26,6	24,3	21,7				42		
44				29,6	24,8	21,5	19,8	18,3	17,3	15,8					32,5	28	25,6	23,4	21				44		
46				29,6	24,8	20,7	19	17,4	16,4	15,1					31	28	24,7	22,6	20,2	18,4			46		
48				25,8	24,8	20,4	18,2	16,6	15,6	14,4	12,7				29,4	28	23,9	21,8	19,5	17,8	15,2		48		
50					24,8	20,4	17,5	16	14,8	13,8	12,2				28	27,1	23,2	21,1	18,8	17,2	14,8		50		
52					24,8	20,4	17,2	15,4	14,2	13,2	11,7					25,8	23,2	20,4	18,3	16,7	14,4	12,4	52		
54					24,8	20,4	17,2	14,9	13,7	12,6	11,2					24,6	23,2	19,8	17,8	16,2	14	12,2	54		
56						20,4	17,2	14,3	13,2	12	10,8					23,4	22,8	19,8	17,4	15,8	13,6	11,9	56		
58						20,4	17,2	14	12,7	11,6	10,4						21,8	19,8	16,9	15,4	13,3	11,6	58		
60						20,4	17,2	14	12,2	11,2	9,9						20,8	19,8	16,5	15	12,9	11,4	60		
62						18,6	17,2	14	11,9	10,8	9,6						19,9	19,3	16,5	14,6	12,7	11,2	62		
64							17,2	14	11,9	10,4	9,2						19	18,4	16,5	14,3	12,4	10,9	64		
66							17,2	14	11,9	10	8,8							17,6	16,5	14,2	12,1	10,7	66		
68							16,2	14	11,9	9,6	8,4							16,9	16,3	14,2	11,8	10,5	68		
70								14	11,9	9,6	8							16,2	15,6	14,2	11,6	10,3	70		
72								14	11,9	9,6	7,7									14,9	14,1	11,4	10,1	72	
74								14	11,9	9,6	7,7									14,3	13,5	11,2	9,9	74	
76								11,7	11,9	9,6	7,7									13,7	12,9	11	9,8	76	
78									11,9	9,6	7,7									13,2	12,3	10,9	9,7	78	
80									11,9	9,6	7,7										11,8	10,7	9,6	80	
82									10,3	9,6	7,7										11,3	10,6	9,4	82	
84										9,6	7,7											10,8	10,1	9,3	84
86										9,6	7,7												9,6	8,9	86
88										9,4	7,7												9,2	8,4	88
90										7,3	7,7												8,8	8	90
92											7,7												8,4	7,6	92
94											7,7													7,2	94
96											6													6,8	96
98																								6,4	98

* adapter

TAB 231250

Lifting capacities on the luffing lattice jib

																									
		36,9 m + 4 m*										47,3 m + 4 m*													
		21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m		
24		49																							24
26		45,5	44																						26
28		42,5	41										30												28
30		40,5	38,5	37,5									28,2	26,7											30
32		39	36	35									26,6	25,1											32
34			34,5	33	32								25,3	23,5	22,6										34
36			33	31,5	30	28,9								22,2	21,3	20,1									36
38			31,5	29,6	28,5	27,3								21,2	20,1	19									38
40				28,7	27,1	25,8	24,2							20,5	19	17,9	16,6								40
42				27,9	25,7	24,5	23,1	21,4						19,8	18,1	16,9	15,7								42
44				27,2	24,9	23,3	22	20,4							17,4	16	14,8	13,2							44
46				26,4	24,1	22,2	20,9	19,4	17,7						16,7	15,2	14	12,5	11,1						46
48					23,4	21,2	20	18,6	17	15,5					16,1	14,5	13,2	11,8	10,4						48
50					22,7	20,6	19	17,7	16,3	14,9						14,2	12,5	11,1	9,8	8,4					50
52					22,1	20,2	18,2	16,9	15,6	14,4	13					13,8	11,9	10,6	9,2	7,8	6,9				52
54						19,7	17,6	16,2	14,9	13,8	12,6					13,5	11,5	10	8,6	7,2	6,5				54
56						19,3	17	15,4	14,2	13,3	12,1	10,4				13,1	11	9,3	8	6,6	6	5,1			56
58						18,8	16,5	14,6	13,6	12,8	11,8	10				10,6	8,8	7,3	5,9	5,6	4,8	3,9			58
60						18,4	16,1	14,1	12,9	12,2	11,4	9,7				10,2	8,5	6,7	5,5	5,1	4,5	3,5			60
62							15,6	13,8	12,2	11,6	11	9,3					9,8	8,2	6,2	5,1	4,6	4,1	3,2		62
64							15,2	13,5	11,6	11	10,5	9						7,9	5,9	4,8	4,3	3,8	2,9		64
66							14,7	13,2	11,3	10,3	10	8,7						7,7	5,7	4,4	4	3,4	2,6		66
68								12,9	10,9	9,8	9,4	8,2						7,5	5,4	4,1	3,7	3,1	2,3		68
70								12,6	10,6	9,3	8,8	7,6						7,2	5,2	4	3,4	2,9	2		70
72								12,3	10,3	9,1	8,3	7,1							5	3,8	3,1	2,6	1,7		72
74								12,1	10	8,8	7,8	6,6							4,8	3,7	2,9	2,4	1,5		74
76									9,7	8,6	7,6	6,1							4,6	3,6	2,8	2,1	1,3		76
78									9,4	8,4	7,3	5,7								3,5	2,7	1,9	1		78
80									9,1	8,2	7,1	5,3								3,4	2,5	1,8			80
82										8	6,8	5,2								3,3	2,4	1,7			82
84										7,8	6,6	5,1									2,3	1,6			84
86										7,6	6,4	4,9									2,2	1,6			86
88										7,5	6,2	4,8									2,1	1,5			88
90											5,9	4,7									1,9	1,4			90
92											5,7	4,6										1,3			92
94											5,5	4,5										1,3			94
96												4,4										1,2			96
98												4,3										1,1			98
100												4,2													100

* adapter

TAB 23125

* adapter

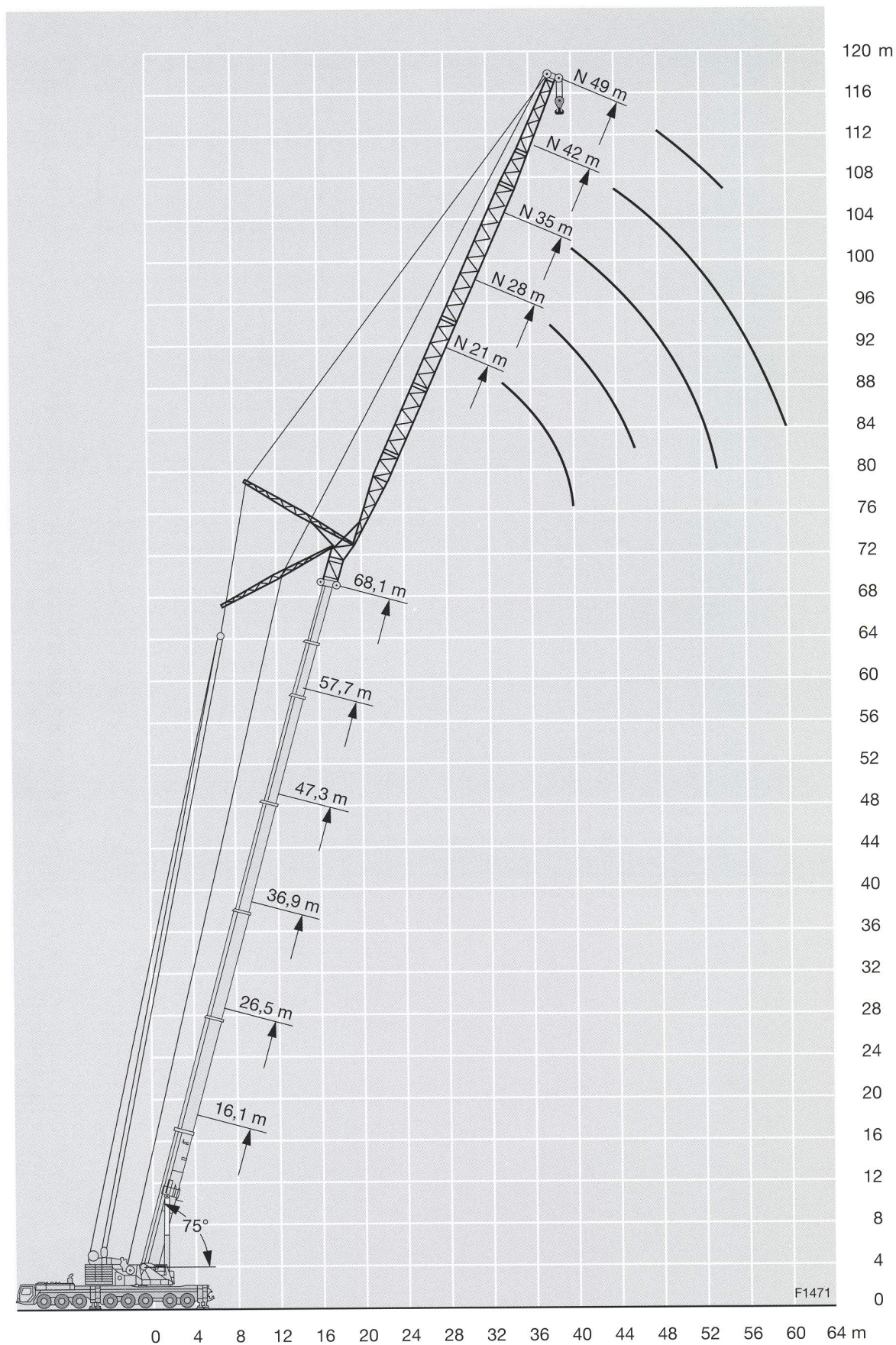
TAB 231250

		57,7 m + 4 m*								68,1 m + 4 m*					78,6 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	21 m	28 m		
30	18,7																30	
32	17,5																32	
34	16,4																34	
36	15,4																36	
38			14,8							9,3							38	
40			12,9	11,8						8,6							40	
42			12,1	11,1	9,9					7,9	5,8				3,2		42	
44			11,4	10,4	9,2					7,2	5,4	4,6			3		44	
46			10,8	9,7	8,5	7,1					5	4,3			2,7	1,4	46	
48				9,1	7,9	6,5	4,9				4,7	4	3,1			1,2	48	
50				8,6	7,3	5,9	4,6				4,4	3,7	2,8			1,1	50	
52				8,2	6,7	5,4	4,3	3,3				3,4	2,6	1,6			52	
54					6,4	5,1	4	3				3,2	2,4	1,4			54	
56					6,1	4,8	3,7	2,7	1,8			3	2,1	1,3			56	
58					5,8	4,5	3,4	2,5	1,6			2,9	2	1,1			58	
60					5,6	4,4	3,2	2,2	1,3				1,8				60	
62						4,2	3	2	1,1				1,7				62	
64						4	2,8	1,8					1,5				64	
66						3,8	2,6	1,5									66	
68							2,5	1,4									68	
70							2,3	1,2									70	
72							2,2	1,1									72	

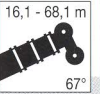
* adapter

TAB 231250

Lifting heights



Lifting capacities on the luffing lattice jib

		 16,1 - 68,1 m 67°  21 m - 91 m   360°  165 t 85%																							
		16,1 m + 4 m*										26,5 m + 4 m*													
		21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m		
22		49,5																							22
24		46																							24
26		43,5	41,5										54												26
28		43,5	39										50												28
30			36,5	35,5									47,5	45,5											30
32			35,5	33									45,5	42,5											32
34			35,5	31,5	30									40,5	39										34
36			35,5	30,5	28,6									38,5	36,5										36
38				29,5	27,2	25,8								37	35	33,5									38
40				29,5	25,9	24,4								34,5	33	32									40
42				29,5	25,7	23,3	21,8								32	30,5	28,8								42
44					25,7	22,4	20,6								30	29,5	27,4								44
46					25,7	21,6	19,7	18,4							28,6	27,9	26,1	24,5							46
48					25,7	21	18,9	17,3								26,5	25,4	23,4							48
50					25,7	21	18,2	16,5	15,5							25,2	24,2	22,4	20,8						50
52						21	17,6	15,9	14,7							23,9	23	21,8	20						52
54						21	17,4	15,4	13,9	13,4						22,8	21,9	21,2	19,2	17,6					54
56						21	17,4	14,8	13,2	12,7							20,9	20,2	18,7	17					56
58							17,4	14,3	12,8	12,1	11,4						19,9	19,2	18,2	16,4	15,2				58
60							17,4	14,1	12,3	11,5	10,8						19	18,3	17,6	15,9	14,7				60
62							17,4	14,1	11,9	11,1	10,3	9,2						17,5	16,8	15,4	14,2	13			62
64							17,4	14,1	11,4	10,6	9,7	8,7						16,7	16	15	13,7	12,6			64
66								14,1	11,2	10,1	9,2	8,1						16	15,3	14,5	13,2	12,2	10,6		66
68								14,1	11,2	9,7	8,9	7,6						15,3	14,6	14	12,7	11,9	10,3		68
70								14,1	11,2	9,5	8,6	7,4								13,9	13,4	12,2	11,4	10	70
72									11,2	9,5	8,2	7,1								13,3	12,8	11,9	11	9,7	72
74									11,2	9,5	7,9	6,7								12,8	12,2	11,3	10,6	9,3	74
76									11,2	9,5	7,5	6,4								11,6	10,8	10	9		76
78									11,2	9,5	7,3	6,1									11,1	10,2	9,5	8,6	78
80										9,5	7,3	5,8									10,6	9,7	8,9	8,1	80
82										9,5	7,3	5,5									10,1	9,2	8,4	7,6	82
84										9,5	7,3	5,3										8,8	8	7,1	84
86											7,3	5,1										8,3	7,5	6,6	86
88											7,3	5,1										7,9	7,1	6,2	88
90											7,3	5,1											6,7	5,7	90
92											7,3	5,1											6,3	5,4	92
94												5,1											5,9	5,2	94
96												5,1											5,6	5	96
98												5,1												4,8	98
100													5,1											4,5	100

* adapter

TAB 231253

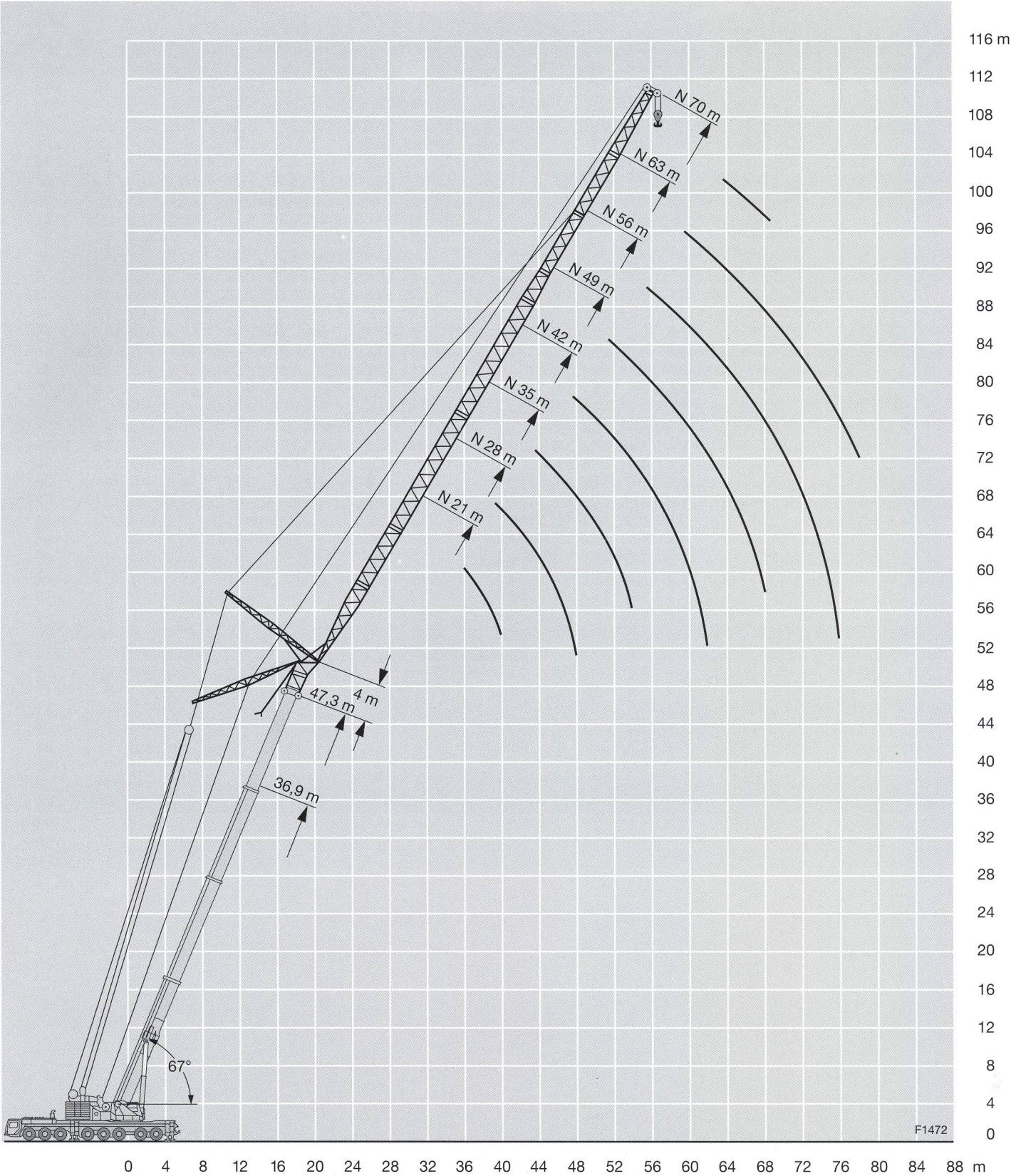
Lifting capacities on the luffing lattice jib

		16,1 - 68,1 m				21 m - 91 m				360°				165 t		85%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
---	--	---------------	--	---	--	-------------	--	---	--	------	--	---	--	-------	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* adapter

TAB 231253

Lifting heights



Lifting capacities on the luffing lattice jib with guyed telescopic boom

		 36,9 - 78,6 m 83°										 21 m - 91 m										 360°										 165 t										85%											
		36,9 m + 4 m*																				47,3 m + 4 m*																															
		21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m																														
16		91																							16																												
18		84	81										79												18																												
20		78	76	74									73	70											20																												
22		73	71	70	63								67	66	60										22																												
24		67	66	65	62	52							64	62	57	52									24																												
26		61	62	62	60	51	40,5						60	58	55	50	44								26																												
28			58	58	57	49,5	40	33					57	55	52	48	43	34,5							28																												
30			55	55	54	48,5	39,5	32,5	26,9					52	49	46	41,5	34,5	27,8						30																												
32			50	51	51	48	38,5	32,5	26,1	22,5				49	46,5	44,5	40	34,5	27,8						32																												
34				48	47,5	46	38	32	25,3	22,2				46	45	42	39	34,5	27,8	22,3					34																												
36				45	44,5	44	37,5	31,5	24,5	21,9	17,3				42,5	40,5	38	34	27,8	22,3	17,9				36																												
38				42	41,5	41	36,5	31,5	23,8	21,6	16,8	14,6				40	39	36,5	33	27,8	22,3	17,9	14,3		38																												
40				38,5	39,5	39	36	31	23,2	21,2	16,3	14,5				38	37,5	35	32,5	27,8	22,3	17,9	14,3	10,9	40																												
42					37	36,5	35	30,5	22,5	20,7	15,8	14,1				35,5	35	33,5	31,5	27,4	21,8	17,9	14,3	10,9	42																												
44					35	34,5	34	30,5	21,8	20,3	15,4	13,7						33,5	32,5	30,5	27	21,3	17,9	14,3	10,9	44																											
46					33	33	32,5	30	21,2	19,8	15	13,3						31,5	31	29,4	26,6	20,7	17,9	14,1	10,9	46																											
48						31	30,5	29,8	20,6	19,4	14,6	13						30	29,2	28,5	25,8	20,2	17,9	13,8	10,9	48																											
50						29,7	29,2	28,7	20	19	14,2	12,7							27,8	27,3	24,8	19,7	17,9	13,5	10,9	50																											
52						28,3	27,8	27,3	19,6	18,7	13,9	12,3							26,5	26	23,8	19,2	17,9	13,2	10,9	52																											
54						24,6	26,5	26	19,2	18,3	13,5	12							25,2	24,8	22,9	18,8	17,8	13	10,9	54																											
56							25,3	24,8	18,8	17,9	13,1	11,7							24,1	23,6	22,1	18,5	17,4	12,7	10,9	56																											
58							24,2	23,7	18,4	17,6	12,8	11,4								22,6	21,2	18,1	17,1	12,5	10,9	58																											
60							21,6	22,6	18	17,3	12,5	11,2								21,6	20,4	17,8	16,8	12,2	10,9	60																											
62								21,7	17,6	17	12,2	10,9								20,7	19,7	17,5	16,4	12	10,9	62																											
64								20,8	17,3	16,7	12	10,7									19,1	16,9	15,8	11,7	10,8	64																											
66								19,1	17	16,4	11,7	10,5										18,4	16,3	15,3	11,5	10,7	66																										
68								15,9	16,8	16,2	11,5	10,3										17,7	15,7	14,7	11,3	10,4	68																										
70									16,6	15,9	11,2	10,1										16,6	15,2	14,1	11,1	10,2	70																										
72									16,2	15,7	11	9,9											14,8	13,6	10,9	10	72																										
74									13,8	15,5	10,8	9,8											14,5	13,2	10,7	9,6	74																										
76										15,3	10,6	9,6											14,3	12,8	10,5	9,1	76																										
78										14,7	10,4	9,4												12,4	10,3	8,7	78																										
80										12,7	10,3	9,3												12,2	10,2	8,4	80																										
82										10,5	10,1	9,1													11,9	10	8	82																									
84											10,1	9													11,2	9,7	7,6	84																									
86											10	8,9														9,4	7,3	86																									
88											9,2	8,8														9,3	7	88																									
90												8,7														9,1	6,7	90																									
92												8,7															6,5	92																									
94												8															6,2	94																									
96												6,4															6,1	96																									
98																											6	98																									

* adapter

TAB 231256

Lifting capacities on the luffing lattice jib with guyed telescopic boom

																											
m		57,7 m + 4 m*												68,1 m + 4 m*						78,6 m + 4 m*						m	
		21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 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		
20		58																									20
22		55	53									43,5															22
24		51	49,5	46,5								41	36,5							27							24
26		48	46,5	44,5	39,5							38,5	34,5	31,5						25,4	20,7						26
28		45	43,5	42,5	38							36,5	32,5	29,9						23,9	20,7						28
30			41	40	36,5	32						34,5	31	28,5	25,6					22,5	19,6	17,2					30
32			39	38	35	31	25,6						29,5	27,1	24,4	21,3					18,5	16,2	14,2				32
34			36,5	36	34	30	25,5	19					28,1	25,9	23,4	20,6	15,4				17,6	15,3	13,4				34
36			34	34	32,5	29	25,4	19,1	14,2				26,7	24,7	22,4	19,8	15,6	10,5			16,6	14,5	12,7	10			36
38				32,5	31,5	28	25	19,2	14,3	10,8				23,7	21,5	19	15,7	10,6			15,7	13,7	12	9,4	5,2		38
40				30,5	30	27,1	24,3	19,2	14,3	10,8	7,9			22,7	20,6	18,2	15,3	10,6	7,2			13,1	11,4	8,9	4,8		40
42				28,7	28,5	26,2	23,5	19,2	14,3	10,8	8			21,8	19,8	17,5	14,7	10,6	7,3			12,4	10,7	8,4	4,4		42
44					27,2	25,2	22,8	19,2	14,3	10,8	8			20,9	19,1	16,8	14,2	10,6	7,3			11,8	10,2	7,9	4,1		44
46					25,8	24	22,2	19,2	14,3	10,8	8				18,4	16,2	13,6	10,3	6,9				9,6	7,4	3,8		46
48					24,3	22,9	21,5	18,6	14,3	10,8	8				17,7	15,6	13,1	9,7	6,5				9,1	7	3,5		48
50					22,5	21,9	20,8	18	14,3	10,8	8				17,1	15,1	12,5	9,2	6				8,7	6,6	3,2		50
52						20,9	20	17,2	14,3	10,8	8					14,6	11,9	8,7	5,6				8,2	6,2	3		52
54						20,1	19,2	16,4	13,8	10,8	8					14,1	11,3	8,2	5,2					5,9	2,7		54
56						19,4	18,3	15,7	13,1	10,8	8					13,6	10,7	7,7	4,8					5,6	2,5		56
58							17,6	15	12,5	10,8	8					13,1	10,2	7,3	4,5					5,3	2,3		58
60							16,9	14,4	11,9	10,3	8						9,7	6,9	4,2						2,1		60
62							16,3	13,7	11,3	9,8	7,7						9,2	6,5	4						1,9		62
64							15,1	13,1	10,8	9,3	7,2						8,8	6,1	3,7						1,8		64
66								12,6	10,2	8,8	6,8							5,8	3,5						1,6		66
68								12,1	9,7	8,3	6,5							5,4	3,3								68
70								11,7	9,2	7,9	6,1							5,2	3,1								70
72									8,8	7,5	5,8							5	2,9								72
74									8,4	7	5,4								2,7								74
76									8,1	6,6	5,1								2,5								76
78									7,8	6,3	4,8								2,4								78
80										6	4,5																80
82											5,7	4,2															82
84											5,5	4															84
86												3,8															86
88													3,7														88
90														3,5													90
92															3,3												92

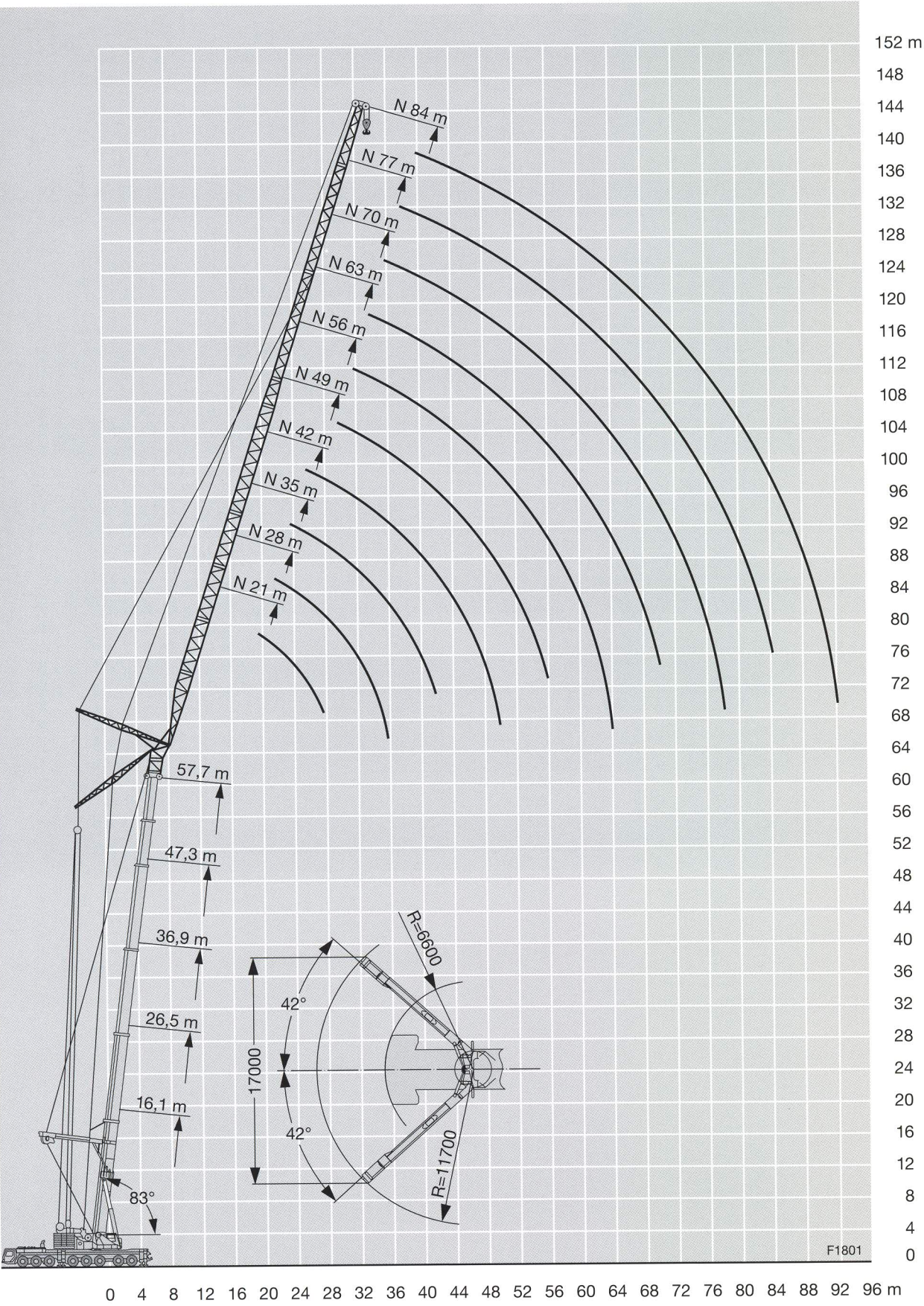
* adapter

TAB 23125

* adapter

TAB 231256

Lifting heights



Lifting capacities on the luffing lattice jib with guyed telescopic boom

								85%																	
		36,9 m + 4 m*										47,3 m + 4 m*													
m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	m		
24	63																						24		
26	58	57										52											26		
28	53	52										48,5											28		
30	49,5	48,5	48									45,5	44,5										30		
32	46	45,5	44,5									42	41										32		
34		42,5	41,5	41								39,5	38,5	37,5									34		
36		39,5	39	38,5	37,5								36	35	34,5								36		
38		37,5	36,5	36	35,5								34	33	32,5								38		
40			34,5	34	33	32,5							32	31	30,5	29,6							40		
42			32,5	32	31,5	31	30						30	29,4	28,8	27,9							42		
44			31	30	29,6	29	28,4							27,8	27,2	26,3	25,7						44		
46			29,2	28,6	28	27,5	26,8	22,9						26,3	25,7	24,9	24,3	23,6					46		
48				27,2	26,5	26	25,4	22,3						24,9	24,4	23,5	23	22,3					48		
50				25,8	25,2	24,7	24	21,7	20,3						23,2	22,3	21,8	21,1	19,9				50		
52				24,6	24	23,5	22,8	21,1	19,9	14,8					22	21,2	20,7	20	19				52		
54					22,8	22,3	21,7	20,5	19,4	14,4					21	20,1	19,6	18,9	18,1	17			54		
56					21,8	21,3	20,7	20,1	19	14,1	12,2				20	19,2	18,7	18	17,3	16,3			56		
58					20,8	20,3	19,7	19,3	18,6	13,7	12					18,3	17,7	17,1	16,5	15,5	13,4		58		
60					19,9	19,4	18,8	18,4	17,7	13,4	11,7					17,4	16,9	16,3	15,7	14,8	13,2	10,8	60		
62						18,5	17,9	17,5	16,8	13,1	11,5					16,6	16,1	15,5	15,1	14,2	12,7	10,3	62		
64						17,7	17,1	16,7	16	12,8	11,3						15,4	14,7	14,4	13,5	12,1	9,7	64		
66						16,9	16,4	16	15,3	12,5	11						14,7	14,1	13,7	12,9	11,5	9,2	66		
68							15,7	15,3	14,6	12,2	10,8						14	13,4	13,1	12,3	11	8,7	68		
70							15	14,6	13,9	12	10,6						13,4	12,8	12,4	11,7	10,5	8,2	70		
72							14,4	14	13,3	11,8	10,4							12,2	11,9	11,2	10,1	7,8	72		
74							13,8	13,4	12,7	11,5	10,2							11,7	11,3	10,6	9,7	7,4	74		
76								12,8	12,1	11,3	10							11,2	10,8	10,1	9,2	7	76		
78								12,3	11,6	11	9,9								10,3	9,6	8,8	6,7	78		
80								11,8	11,1	10,5	9,7									9,9	9,2	8,4	6,4	80	
82									10,6	10,1	9,5									9,4	8,7	8	6,1	82	
84									10,2	9,6	9									9	8,3	7,7	5,8	84	
86									9,7	9,2	8,6										7,9	7,3	5,5	86	
88									9,3	8,8	8,2											7,6	6,9	5,2	88
90										8,4	7,8											7,2	6,6	4,9	90
92										8	7,4												6,3	4,6	92
94										7,6	7,1												6	4,4	94
96											6,7												5,6	4,1	96
98											6,4												5,4	4	98
100											6,1													3,9	100
104																								3,6	104

* adapter

TAB 231259

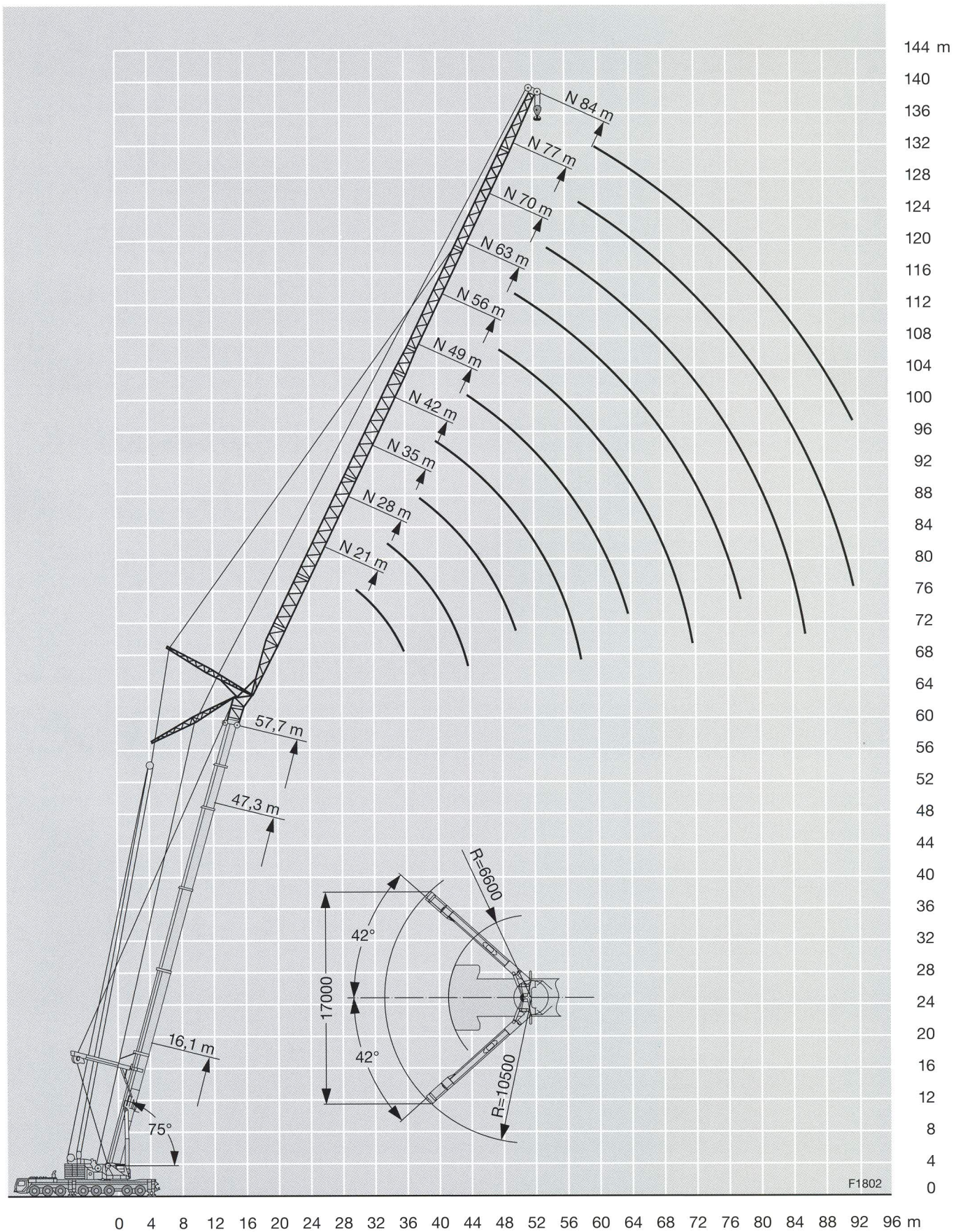
Lifting capacities on the luffing lattice jib with guyed telescopic boom

		36,9 - 78,6 m				21 m - 91 m						360°				165 t		85%											
m		57,7 m + 4 m*												68,1 m + 4 m*						78,6 m + 4 m*							m		
		21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m						
30		38,5																											30
32		36																											32
34		34	33,5									28,9																	34
36		32,5	31,5									27,2																	36
38			29,9	29,3								25,7	23,1																38
40			28,5	27,7	26,4							24,4	22									16,6							40
42			27,2	26,4	25								20,9	19,4								15,8							42
44			26,3	25,2	23,8	21,2							19,9	18,5							15								44
46				24	22,6	20,2							19	17,5	16														46
48				22,8	21,6	19,2	18							16,6	15,1	13,4						10,9	9,2						48
50				21,6	20,6	18,2	17,1	14,3						15,8	14,3	12,6						10,4	8,7						50
52					19,7	17,4	16,3	13,5						15,1	13,6	12	8,4					9,8	8,2	6,4					52
54						18,8	16,6	15,4	12,8	10,2				14,3	13	11,3	7,9	4,5					7,7	6	3,4				54
56						18	15,9	14,7	12,1	9,6					12,3	10,8	7,3	4,2					7,2	5,5	3,2				56
58						17,3	15,2	14,1	11,4	9	7,3					11,7	10,2	6,8	3,9					4,9	2,7				58
60							14,5	13,4	10,8	8,5	6,8	4,8				11,1	9,7	6,4	3,6					4,6	2,5				60
62							13,8	12,8	10,3	7,9	6,4	4,4					9,2	6	3,3					4,4	2,3				62
64							13,3	12,2	9,7	7,5	5,9	4,2					8,7	5,7	3,1					4,1	2,1				64
66								11,7	9,2	7,1	5,5	3,9					8,3	5,4	2,8							1,9			66
68								11,1	8,7	6,7	5,1	3,6					7,8	5,1	2,6							1,7			68
70								10,7	8,3	6,3	4,8	3,3						4,7	2,4							1,5			70
72								10,3	7,8	5,9	4,5	3,1						4,4	2,2										72
74									7,4	5,6	4,3	2,8						4,2	2										74
76									7	5,3	4	2,6								1,8									76
78									6,7	4,9	3,8	2,4								1,6									78
80										4,6	3,5	2,2								1,4									80
82										4,4	3,3	2								1,3									82
84										4,2	3,1	1,8																	84
86									4	2,9	1,6																		86
88										2,7	1,4																		88
90										2,5	1,2																		90
92										2,4	1,1																		92

* adapter

TAB 231259

Lifting heights



Lifting capacities on the luffing lattice jib with guyed telescopic boom

								85%																	
36,9 m + 4 m*												47,3 m + 4 m*													
m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	m		
32	40,5																						32		
34	38																						34		
36	35,5											31											36		
38												29											38		
40												27,3	26,3										40		
42			29,7										24,7										42		
44			28										23,4										44		
46			27,3	26,5	25,9								22,5										46		
48				25,1	24,5								22,1	21,3									48		
50				23,8	23,2	22,5							20,9	20,1	19,6								50		
52				22,6	22	21,3								19,1	18,5								52		
54					20,9	20,2	19,7							18,1	17,5	16,6							54		
56					19,9	19,2	18,7							17,2	16,6	15,7							56		
58					18,9	18,3	17,7	17							15,8	14,9	14,3						58		
60					17,4	16,9	16,2								15	14,1	13,6						60		
62						16,6	16	15,4	15						14,3	13,4	12,8	12,1					62		
64						15,8	15,3	14,6	14,2						13,6	12,7	12,2	11,5					64		
66						15,1	14,6	13,9	13,5	12,8						12,1	11,6	10,9					66		
68							13,9	13,3	12,9	12,2						11,5	11	10,3	9,9				68		
70							13,3	12,6	12,3	11,5	10,9					11	10,4	9,7	9,4				70		
72							12,7	12,1	11,7	11	10,4						9,9	9,2	8,9	8,1			72		
74							12,1	11,5	11,1	10,4	9,8	9,2					9,4	8,8	8,4	7,6			74		
76							11	10,6	9,9	9,3	8,7						9	8,3	7,9	7,2	6,6		76		
78								10,5	10,1	9,4	8,8	8,2						8,5	7,9	7,5	6,8	6,1	78		
80								10	9,6	8,9	8,3	7,7							7,5	7,1	6,4	5,7	4,8	80	
82									9,2	8,5	7,9	7,3							7,1	6,7	6	5,4	4,5	82	
84									8,8	8,1	7,5	6,9							6,7	6,4	5,6	5,1	4,3	84	
86									8,4	7,7	7,1	6,5								6	5,4	4,9	4	86	
88									8	7,3	6,7	6,1								5,7	5,1	4,6	3,8	88	
90										6,9	6,4	5,8								5,4	4,9	4,4	3,5	90	
92										6,6	6	5,5								5,2	4,6	4,2	3,3	92	
94										6,3	5,7	5,2									4,4	4	3,1	94	
96											5,4	5									4,2	3,7	2,9	96	
98												5,2	4,7								4	3,5	2,7	98	
100												5	4,5									3,3	2,5	100	
104												4,8	4,3									3,2	2,3	104	
108													3,9									2,8	2	1,6	108

adaptee

TAB 23126

* adapter

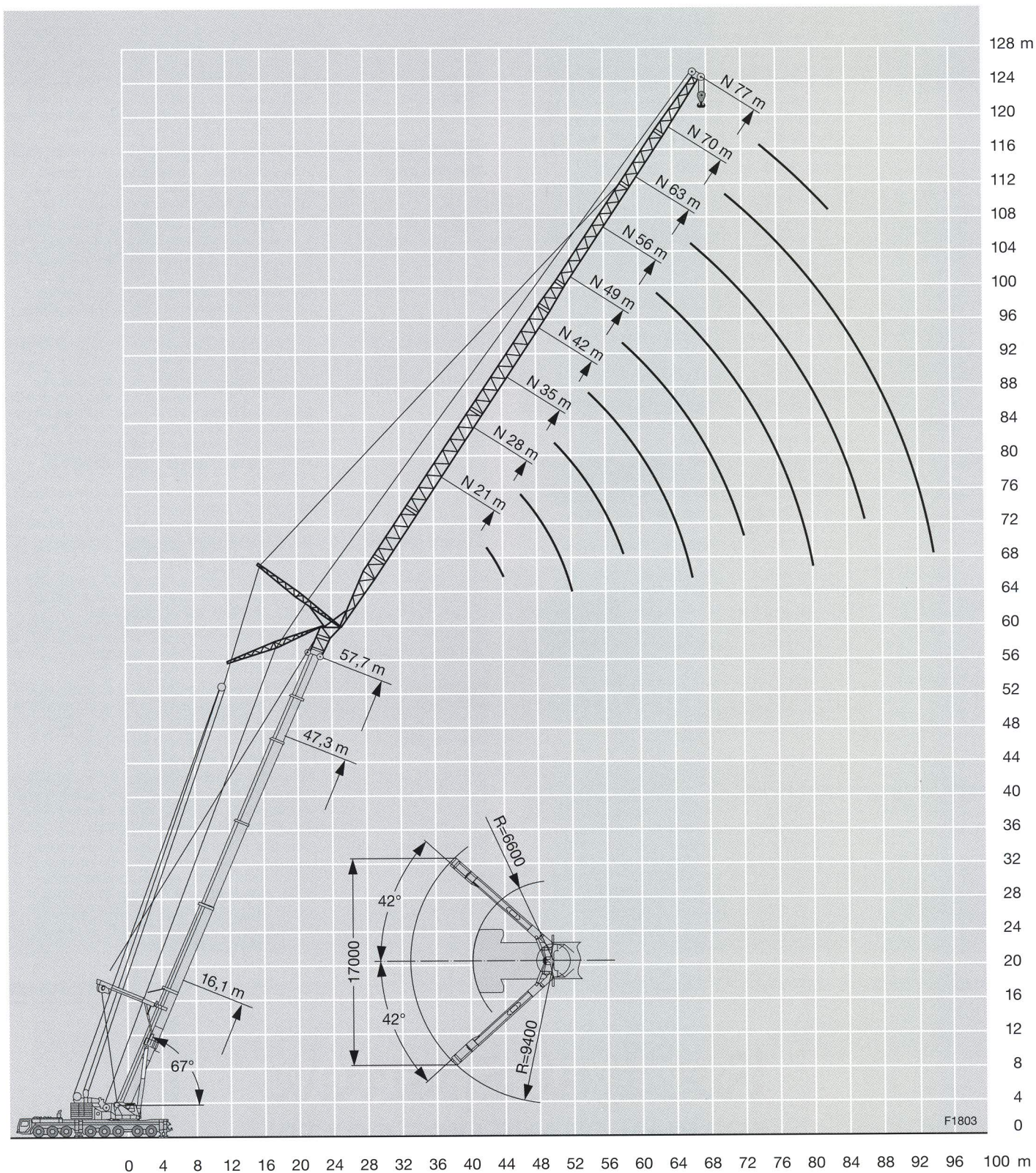
TAB 231262

57,7 m + 4 m*										68,1 m + 4 m*						78,6 m + 4 m*			
← m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	21 m	28 m	35 m	→ m
42	22,6																		42
44	21,3																		44
46		19,4								16,6									46
48		18,3								15,6									48
50		17,3	16,3								12,7								50
52		16,4	15,4								12,1					9,9			52
54			14,6	14,1							11,5					9,3			54
56			13,9	13,3							10,9	9,5					5,7		56
58			13,2	12,6	11,7							9					5,4		58
60				12	11,1							8,6	7,1				5,2	3,1	60
62				11,4	10,5	9,7						8,1	6,7					2,9	62
64				10,8	9,9	9,2							6,3	4,8				2,7	64
66				10,3	9,4	8,7	6,2						5,9	4,6				2,6	66
68					8,9	8,2	5,9						5,6	4,3	1,9			2,4	68
70					8,4	7,8	5,5	3,6					5,3	4,1	1,7				70
72					8	7,4	5,2	3,3						3,9	1,5				72
74						7	4,9	3,1	1,9					3,6	1,3				74
76						6,6	4,6	2,9	1,7					3,4	1,2				76
78						6,2	4,3	2,6	1,5						1				78
80						6	4,1	2,4	1,3										80
82							3,9	2,2	1,1										82
84							3,6	2	1										84
86							3,4	1,8											86
88								1,6											88
90								1,5											90
92								1,3											92
94								1,2											94

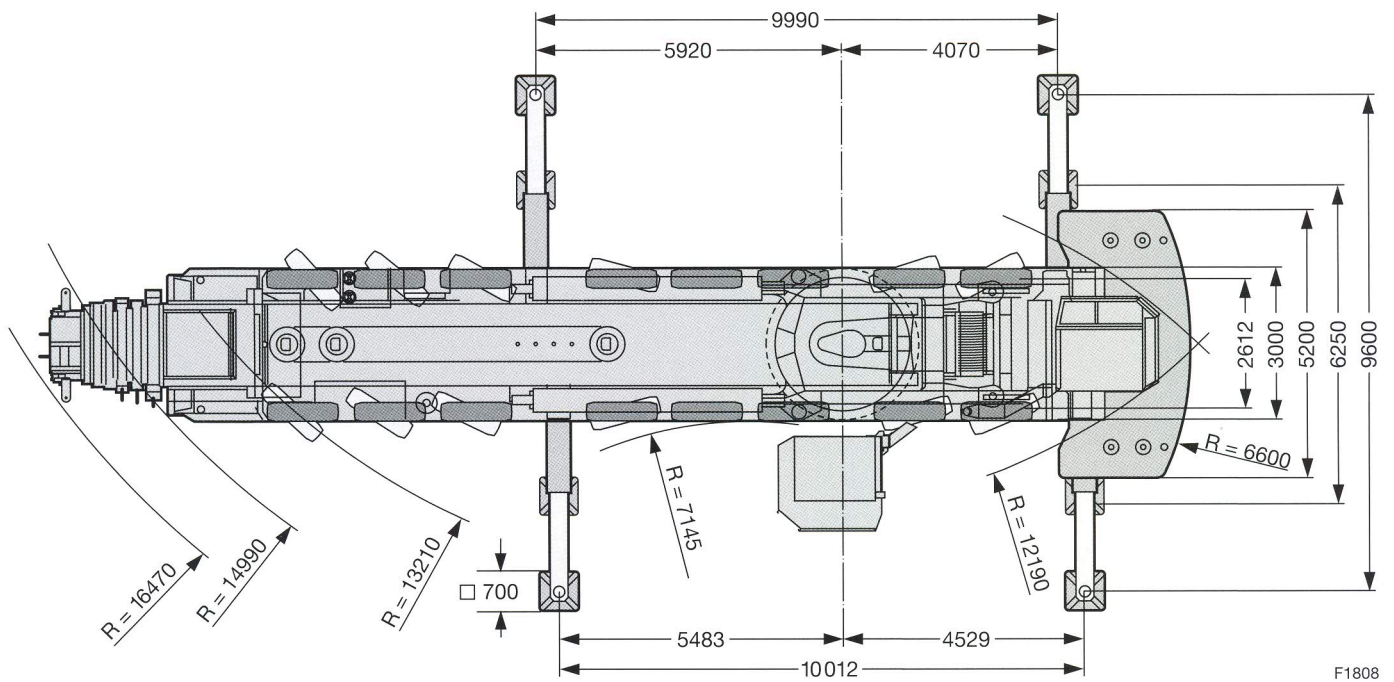
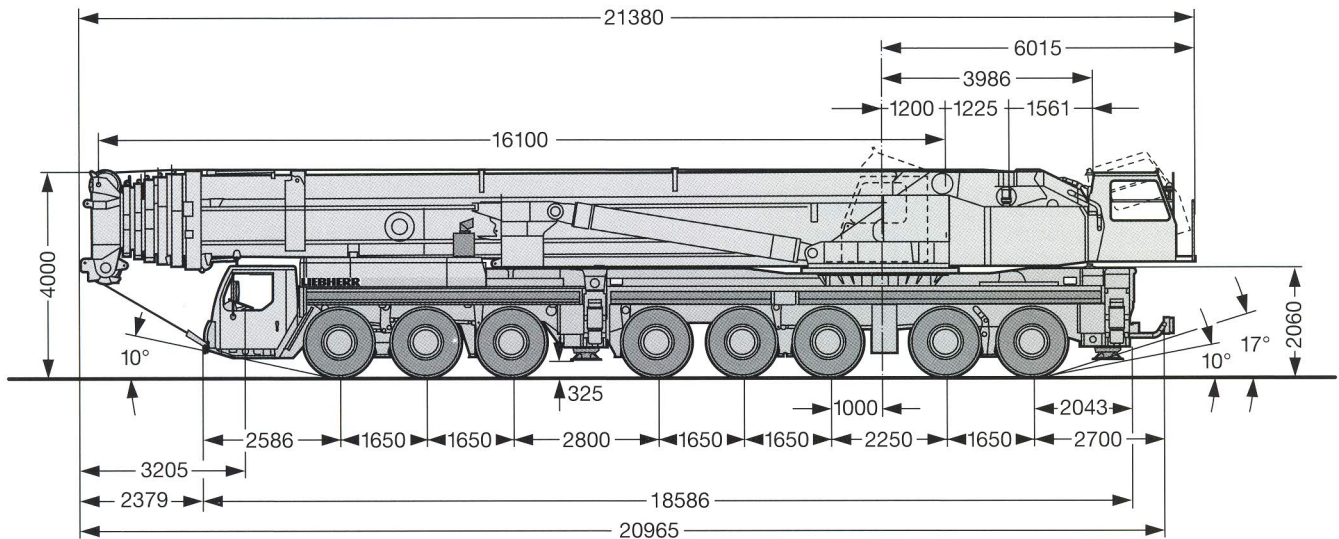
* adapter

TAB 231262

Lifting heights



Dimensions



F1808

Tyres 14.00 R 25

Weights



Axle	1	2	3	4	5	6	7	8	Total weight (metric tons)
t	12	12	12	12	12	12	12	12	96*

* with 50 m long telescopic boom



Load (metric tons)	No. of sheaves	No. of lines	Weight kg	Type
274	13	27	6100	320 DSM
247,7	11	23	3700	250 DSM
171	7	15	3500	200 DSM
84	3	7	2630	80 DM
37,4	1	3	1400	40 EM
12,5	—	—	705	12,5 E

Working speeds



	1	2	3	4	5	R	%	1	2	3	4	5	R	%
km/h	13	21	33	48	70	14	17 %	14,3	23	36,3	52,5	77	15,4	15,4 %
km/h km/h	2	12	19	28	40	8,5	31 %	2,2	13,2	21	30,8	44	9,4	28 %
km/h	14.00 R 25							16.00 R 25						



Drive	infinitely variable	Rope diameter / Rope length	Max. single line pull
1	0 - 130 m/min single line	25 mm / 450 m / 620 mm	126 kN
2	0 - 145 m/min single line	25 mm / 620 m	126 kN
3	0 - 130 m/min single line	25 mm / 1050 m	126 kN
360°	0 - 1 min ⁻¹		
360°	approx. 70 seconds to reach -1° to 83° boom angle		
360°	approx. 330 seconds for boom extension from 16,1 m – 50 m	approx. 750 seconds for boom extension from 16,1 m – 84 m	

Equipment

Crane carrier

Frame	Liebherr designed and manufactured, box-type, 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 3 and 4 and the rear casing is located at the rear of the carrier. Supporting basis: 10 m longitudinally x 9.6 m transversally.
Engine	8-cylinder Diesel engine, make Liebherr, type D 9408 TI-E A4, watercooled, output acc. to DIN 440 kW (598 HP) at 2100 min ⁻¹ acc. to ECE-R 24.03 and 2001/27/EG (Euro 3), max. torque 2600 Nm at 1200 – 1500 min ⁻¹ , electronic engine management by data bus technique. Fuel tank: 600 l.
Transmission	Automatic transmission, make Allison, type CLBT 755, with torque converter and hydrodynamic brake, 5 forward speeds, 1 reverse. Transfer case with lockable transfer differential and off-road ratio.
Axles	Heavy-duty vehicle axles. All axles suspended. Axles 1 to 4 and 7 and 8 steered. Axles 1, 2, 4 and 5 are planetary axles.
Suspension	All axles with hydropneumatic suspension and automatic levelling system. Load equalization between the axle pairs. The suspension can be locked hydraulically.
Tyre equipment	16 tyres, all axles equipped with single tyres. Size of tyres: 14.00 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. Hand brake: Spring-loaded, acting on all wheels of axles 4 to 8.
Driver's cab	Spacious and comfortable 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	6-cylinder Diesel engine, make Liebherr, type D 926 TI-E A4, watercooled, output acc. to DIN 240 kW (326 HP) at 1800 min ⁻¹ , max. torque 1480 Nm at 1200 min ⁻¹ .

Crane drive	Diesel-hydraulic, with 4 axial piston variable displacement pumps, with servo-control and capacity control operating in closed circuit for hoisting, slewing and luffing of lattice jib, 3 axial piston pumps, operating in open circuit for luffing and telescoping.
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	2 slewing gears, consisting of hydraulic motor, planetary gear, slewing pinion and spring-loaded static brake each.
Crane cab	Aluminium design 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	135 t total counterweight comprising 1 basic slab of 15 t and 8 slabs of 15 t each.
Telescopic boom	Variant 1: Boom length 16.1 m to 50 m, consisting of 1 base section and 3 hydraulic telescopic sections. All telescopic sections extendable individually by means of the rapid-cycle telescoping system TELEMATIK. Variant 2: Boom length 16.1 m to 84 m, consisting of 1 base section and 6 hydraulic telescopic sections. All telescopic sections extendable individually by means of the rapid-cycle telescoping system TELEMATIK.
Electric system	Modern data bus technique, 24 Volt DC, 2 batteries of 170 Ah each.
Guying system for telescopic boom Y2	Consisting of guying frame with 2 rope winches, mountable to the 50 m or 84 m long telescopic boom, tiltable in transport condition.
Bracing S	Spacer 6,5 m width.
Additional ballast	2 additional counterweight slabs of 15 t each for a total counterweight of 165 t.
Telescopic boom extension	14 m lattice section for extending the 50 m long telescopic boom in order to mount the luffing or fixed lattice jib.
Lattice jibs	Fixed lattice jib 14 m to 63 m long, Luffing lattice jib 21 m to 91 m long.
2nd hoist gear	Axial piston variable displacement motor, Liebherr-made hoist drum with integrated planetary gear and spring-loaded static brake. The 2nd hoist gear is required for 2-hook operation.
3rd hoist gear with luffing block	Axial piston variable displacement motor, Liebherr-made hoist drum with integrated planetary gear and spring-loaded static brake, required for operating the luffing jib.
Assembly device for the 84 m telescopic boom	For the quick assembly/dismantling of telescopes 3 to 6. Transportation of the telescopes on low loader.

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