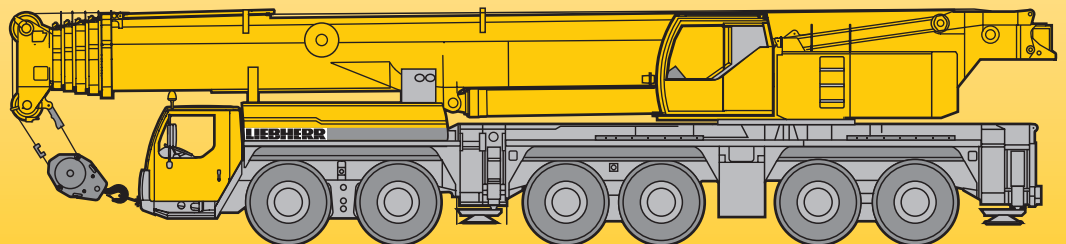




Mobilkran • Mobile Crane Grue automotrice

LTM 1250-6.1

**Technische Daten
Technical Data
Caractéristiques techniques**



LIEBHERR

Traglasten am Teleskopausleger

Lifting capacities on telescopic boom

Forces de levage à la flèche télescopique



m

15,5 – 72 m







360°



97,5 t

DIN ISO

15,5 m

20,7 m

25,9 m

26,8 m

31,1 m

36,3 m

38,1 m

41,5 m

46,7 m

49,4 m

51,9 m

57,1 m

60,7 m

62,3 m

67,5 m

72 m



m

3	250	176															3
3,5	173	173	135														3,5
4	157	157	135	117	51												4
4,5	144	144	134	117	51												4,5
5	136	136	127	116	50	86											5
6	123	123	115	109	45	86	71	36									6
7	112	112	104	100	41	84	70	34	55								7
8	102	101	96	92	38	82	69	31,5	55	43							8
9	93	91	89	85	35,5	79	68	29,4	54	42,5	26	33,5					9
10	84	83	83	79	32,5	74	65	27,3	54	40,5	24,7	33,5	26,2				10
11	74	74	76	73	30,5	69	62	25,6	53	38,5	23,5	32,5	26,2	19,4	20,7		11
12	63	63	69	69	28,8	65	58	24,1	51	37	22,4	31,5	26,2	19,4	20,7	17	12
14			58	58	25,6	57	52	21,4	46	33,5	20,4	29,2	24,8	18,5	20,6	16,9	14
16			49,5	49,5	22,7	49	46,5	19	42	29,9	18,5	26,6	23,3	17,6	19,9	16,8	14
18			25,8	43	20,9	42,5	42,5	17,3	38,5	27,2	16,8	24,3	21,6	16,5	18,9	16,2	13,9
20				37,5	19,3	37	38	15,8	35,5	25,2	15,3	22,1	19,9	15,3	17,7	15,6	13,5
22				32,5	17,8	32,5	33,5	14,4	32,5	23,7	14,1	20	18,4	14,3	16,5	14,8	13,1
24					16,4	28,9	31	13,1	30	22,4	13	18,4	17	13,3	15,4	14	12,4
26						25,8	28,4	12,2	27,6	21,1	12	17,2	15,6	12,4	14,4	13,2	11,7
28						21,1	25,7	11,4	24,9	20	11,1	16	14,4	11,6	13,4	12,4	11
30							23,4	10,7	22,6	18,9	10,2	15	13,3	10,9	12,5	11,7	10,4
32							21,5	9,9	20,6	18,1	9,6	14	12,5	10,1	11,7	11	9,8
34								9,3	18,8	17,4	9	13,1	11,7	9,5	10,9	10,3	9,2
36									17,3	16,8	8,4	12,6	11	8,9	10,2	9,7	8,7
38									15	16,2	7,8	12	10,3	8,3	9,6	9,1	8,1
40										15,4	7,3	11,6	9,8	7,8	9	8,5	7,7
42										14,3	6,9	11,1	9,2	7,4	8,5	7,9	7,2
44										6,3	6,6	10,6	8,8	7	8,1	7,4	6,7
46											6,2	10,2	8,3	6,6	7,7	6,9	6,3
48												9,8	7,9	6,2	7,4	6,4	5,9
50													7,6	5,8	7	6,1	5,5
52													7,4	5,5	6,7	5,7	5,2
54													6,6	5,1	6,4	5,3	4,9
56														4,8	6,1	5	4,6
58																4,7	4,3
60																4,3	4
62																4	3,7
64																	3,4
66																	3,1

* nach hinten / over rear / en arrière

TAB 131003 / 131195

Anmerkungen zu den Traglasttabellen

1. Für die Kranberechnungen gelten die DIN-Vorschriften lt. Gesetz gemäß Bundesarbeitsblatt von 2/85: Die Traglasten DIN/ISO entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2 und ISO 4305. Für die Stahltragwerke gilt DIN 15018, Teil 3. Die bauliche Ausbildung des Krans entspricht DIN 15018, Teil 2 sowie der F. E. M.

2. Bei den DIN/ISO-Traglasttabellen sind in Abhängigkeit von der Auslegerlänge Windstärken von 5 bis 7 Beaufort zulässig.

3. Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.

4. Das Gewicht des Lasthakens bzw. der Hakenflasche ist von den Traglasten abzuziehen.

5. Die Ausladungen sind von Mitte Drehkranz gemessen.

6. Traglaständerungen vorbehalten.

7. Traglasten über 135 t nur mit Zusatzeinrichtungen.

Remarks referring to load charts.

1. 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.

2. For the DIN/ISO load charts, depending on jib length, crane operation may be permissible at wind speeds up to 5 resp. 7 Beaufort.

3. Lifting capacities are given in metric tons.

4. The weight of the hook blocks and hooks must be deducted from the lifting capacities.

5. Working radii are measured from the slewing centreline.

6. Subject to modification of lifting capacities.

7. Lifting capacities above 135 t only with special equipments.

2

LTM 1250-6.1



Traglasten am Teleskopausleger
Lifting capacities on telescopic boom
Forces de levage à la flèche télescopique

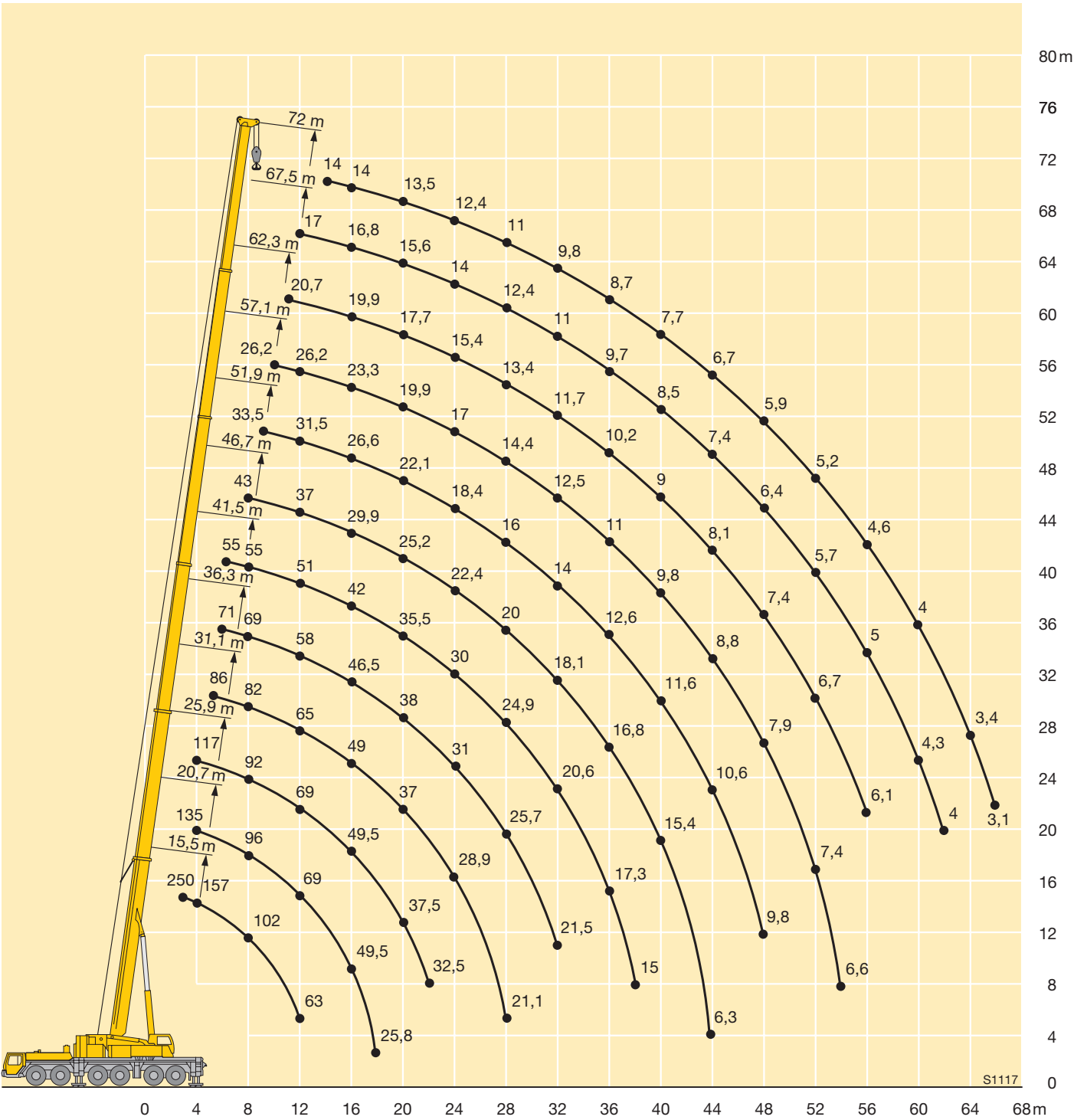
 15,5 – 72 m						DIN ISO																 72,5 t								
15,5 m		20,7 m	25,9 m	26,8 m	31,1 m	36,3 m	38,1 m	41,5 m	46,7 m	49,4 m	51,9 m	57,1 m	60,7 m	62,3 m	67,5 m	72 m														
* m																		m												
3	176	176																3												
3,5	173	173	135															3,5												
4	157	157	135	117	51													4												
4,5	144	144	134	117	51													4,5												
5	136	136	127	116	50	86												5												
6	123	123	115	109	45	86	71	36										6												
7	112	109	105	100	41	84	70	34	55									7												
8	100	97	96	92	38	82	69	31,5	55	43								8												
9	89	86	86	85	35,5	79	68	29,4	54	42,5	26	33,5						9												
10	79	77	77	77	32,5	74	65	27,3	54	40,5	24,7	33,5	26,2					10												
11	72	69	70	69	30,5	69	62	25,6	53	38,5	23,5	32,5	26,2	19,4	20,7			11												
12	63	63	63	63	28,8	62	58	24,1	51	37	22,4	31,5	26,2	19,4	20,7	17		12												
14			52	52	25,6	51	52	21,4	46	33,5	20,4	29,2	24,8	18,5	20,6	16,9	14	14												
16			45	44	22,7	43,5	44,5	19	42	29,9	18,5	26,6	23,3	17,6	19,9	16,8	14	16												
18			25,8	37,5	20,9	37	38,5	17,3	38,5	27,2	16,8	24,3	21,6	16,5	18,9	16,2	13,9	18												
20				32,5	19,3	32	35	15,8	34	25,2	15,3	22,1	19,9	15,3	17,7	15,6	13,5	20												
22				28,5	17,8	29,4	30,5	14,4	29,5	23,7	14,1	20	18,4	14,3	16,5	14,8	13,1	22												
24					16,4	27,1	26,6	13,1	25,7	22,4	13	18,4	17	13,3	15,4	14	12,4	24												
26						24	23,5	12,2	22,7	21,1	12	17,2	15,6	12,4	14,4	13,2	11,7	26												
28						21,1	21	11,4	20,1	20	11,1	16	14,4	11,6	13,4	12,4	11	28												
30							18,8	10,7	17,9	18,8	10,2	15	13,3	10,9	12,5	11,7	10,4	30												
32							17	9,9	17,1	16,9	9,6	14	12,5	10,1	11,7	11	9,8	32												
34								9,3	16	15,3	9	13,1	11,7	9,5	10,9	10,3	9,2	34												
36									14,6	13,9	8,4	12,6	11	8,9	10,2	9,7	8,7	36												
38									13,4	12,6	7,8	12	10,3	8,3	9,6	9,1	8,1	38												
40										11,5	7,3	11,6	9,8	7,8	9	8,5	7,7	40												
42										10,4	6,9	10,8	9,2	7,4	8,5	7,9	7,2	42												
44										6,3	6,6	9,9	8,8	7	8,1	7,4	6,7	44												
46											6,2	9	8,3	6,6	7,7	6,9	6,3	46												
48												8,3	7,9	6,2	7,4	6,4	5,9	48												
50													7,5	5,8	7	6,1	5,5	50												
52													6,9	5,5	6,6	5,7	5,2	52												
54													6,3	5,1	6	5,3	4,9	54												
56														4,8	5,5	4,8	4,6	56												
58																4,2	4,3	58												
60																3,8	3,8	60												
62																3,4	3,3	62												
64																	2,9	64												
66																	2,6	66												

* nach hinten / over rear / en arrière

TAB 131005 / 131197



Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage



Traglasten an der Klappspitze Lifting capacities on the folding jib Forces de levage à la fléchette pliante

	 15,5 – 72 m			 12,2 m						 360°			 85 t			DIN ISO			
 m	15,5 m			51,9 m			57,1 m			62,3 m			67,5 m			72 m			 m
	12,2 m			12,2 m			12,2 m			12,2 m			12,2 m			12,2 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
3,5	16,5																		3,5
4	16,2																		4
4,5	16																		4,5
5	15,8																		5
6	15,4	13,5																	6
7	15	13,1																	7
8	14,5	12,4																	8
9	14,1	11,8	9,4																9
10	13,2	11,2	9,4	16,5															10
11	12,3	10,7	9,1	16,5			14,4												11
12	11,4	10,3	8,9	16,3			14,4												12
14	9,9	9,6	8,5	16	13,3		14,4			12				9,6					14
16	8,7	9,1	8,2	15,7	12,7		14,2	12,6		12				9,6			8,1		16
18	7,6	8,3	8,1	15,3	12,1	9,4	14	12,1	9,3	12	11,5			9,6			8,1		18
20	6,6	7,3	7,8	14,9	11,6	9,2	13,8	11,6	9,1	11,8	11,3	8,9	9,6	9,6			8,1	8,1	20
22	5,9	6,3	6,6	14,5	11,2	9	13,5	11,2	8,9	11,7	10,9	8,8	9,6	9,6			8,1	8,1	22
24	5,3	5,5	6,6	14,1	10,8	8,8	13,2	10,8	8,8	11,6	10,6	8,6	9,5	9,3	8,3		8,1	8,1	24
26				13,4	10,5	8,7	12,6	10,5	8,6	11,1	10,3	8,5	9,2	9,1	8,2		7,9	8	26
28				12,6	10,1	8,5	11,8	10,2	8,5	10,4	10	8,4	8,8	8,8	8,1		7,7	7,7	28
30				11,9	9,8	8,4	11,1	9,9	8,4	9,9	9,7	8,3	8,5	8,4	8		7,4	7,4	30
32				11,1	9,6	8,3	10,4	9,7	8,3	9,3	9,4	8,2	8,2	8,1	7,9		7,1	7,1	32
34				10,5	9,3	8,2	9,7	9,4	8,2	8,8	9	8,1	7,9	7,7	7,7		6,8	6,9	34
36				9,8	9,1	8,1	9,1	9,1	8,1	8,3	8,5	8	7,5	7,4	7,4		6,5	6,7	36
38				9,3	8,9	8,1	8,6	8,8	8	7,8	8	7,9	7,1	7,1	7,1		6,3	6,4	38
40				8,8	8,7	8	7,9	8,2	7,9	7,3	7,5	7,7	6,7	6,8	6,8		5,9	6,1	40
42				8,3	8,3	7,9	7,3	7,6	7,8	6,9	7,1	7,3	6,4	6,5	6,6		5,6	5,8	42
44				7,8	7,8	7,8	6,9	7,1	7,3	6,5	6,6	6,8	6	6,2	6,3		5,3	5,5	44
46				7,4															

TAB 131132 / 131142 / 131152



Traglasten an der Klappspitze
Lifting capacities on the folding jib
Forces de levage à la fléchette pliante

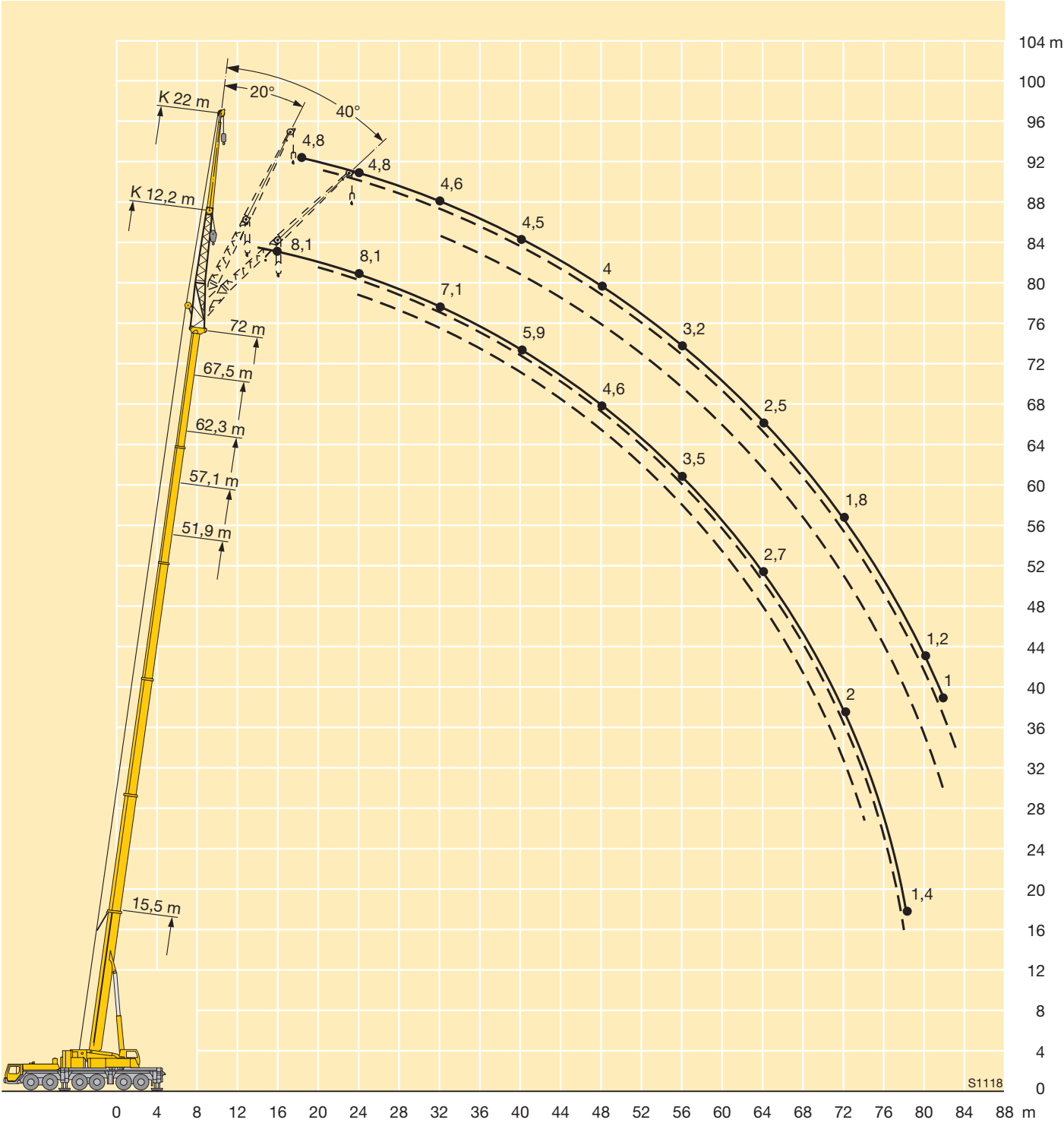
 15,5 – 72 m		 22 m				 360°		 85 t		 DIN ISO									
 m	15,5 m			51,9 m			57,1 m			62,3 m			67,5 m			72 m			 m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	7																		4
4,5	7																		4,5
5	7																		5
6	7																		6
7	7																		7
8	7																		8
9	6,9																		9
10	6,7																		10
11	6,6	6		7															11
12	6,5	6		7			6,6												12
14	6,2	5,7		7			6,6			5,9									14
16	5,9	5,4		7			6,6			5,9			5,4						16
18	5,6	5,2	4,7	7			6,6			5,9			5,4			4,8			18
20	5,3	4,9	4,5	6,9	6		6,5			5,9			5,4			4,8			20
22	5,1	4,7	4,3	6,8	5,9		6,4	5,8		5,9			5,3			4,8			22
24	4,9	4,5	4,1	6,6	5,7		6,3	5,6		5,8	5,3		5,3			4,8			24
26	4,8	4,4	4	6,5	5,6	4,7	6,2	5,5	4,6	5,8	5,2		5,2	4,9		4,8			26
28	4,6	4,3	3,9	6,4	5,4	4,6	6,1	5,3	4,6	5,7	5,1	4,4	5,2	4,8		4,7	4,5		28
30	4,3	4,1	3,8	6,2	5,3	4,5	6	5,2	4,5	5,6	5	4,4	5,1	4,7	4,2	4,7	4,5		30
32	4	4	3,8	6,1	5,2	4,4	5,9	5,1	4,4	5,5	4,9	4,3	5,1	4,7	4,2	4,6	4,4	4	32
34	3,6	3,8		5,9	5	4,3	5,8	5	4,3	5,5	4,8	4,2	5	4,6	4,1	4,6	4,4	4	34
36				5,8	4,9	4,2	5,6	4,9	4,2	5,4	4,7	4,2	5	4,5	4	4,6	4,3	3,9	36
38				5,6	4,8	4,1	5,5	4,8	4,2	5,3	4,6	4,1	4,9	4,4	4	4,5	4,3	3,8	38
40				5,5	4,7	4,1	5,4	4,7	4,1	5,2	4,6	4,1	4,9	4,4	3,9	4,5	4,2	3,8	40
42				5,3	4,7	4	5,3	4,6	4,1	5,1	4,5	4	4,8	4,3	3,9	4,5	4,2	3,7	42
44				5,2	4,6	4	5,2	4,5	4	5	4,4	3,9	4,7	4,2	3,8	4,4	4,1	3,7	44
46				5,1	4,5	3,9	5,1	4,5	4	4,9	4,4	3,9	4,6	4,2	3,8	4,3	4,1	3,7	46
48				5	4,4	3,9	5	4,4	3,9	4,8	4,3	3,9	4,6	4,2	3,7	4	4	3,6	48
50				4,9	4,4	3,9	4,9	4,4	3,9	4,7	4,3	3,8	4,4	4,1	3,7	3,8	4	3,6	50
52				4,8	4,3	3,8	4,8	4,4	3,9	4,6	4,3	3,8	4,2	4,1	3,7	3,6	3,9	3,6	52
54				4,8	4,2	3,8	4,7	4,3	3,9	4,3	4,2	3,8	4	4	3,7	3,4	3,7	3,5	54
56				4,7	4,2	3,8	4,4	4,2	3,8	4	4,1	3,8	3,7	3,9	3,7	3,2	3,5	3,5	56
58				4,6	4,1	3,8	4,2	4,1	3,8	3,8	4	3,8	3,5	3,8	3,7	3	3,3	3,5	58
60				4,4	4	3,8	4	4	3,8	3,6	3,8	3,8	3,3	3,6	3,7	2,8	3,1	3,4	60
62				4,3	4	3,8	3,8	3,9	3,8	3,4	3,5	3,6	3,1	3,4	3,5	2,6	2,9	3,2	62
64				4,1	4	3,8	3,6	3,7	3,7	3,2	3,3	3,5	2,9	3,2	3,3	2,5	2,7	2,9	64
66				3,9	3,9	3,8	3,4	3,5	3,5	3	3,2	3,3	2,7	2,9	3,1	2,3	2,5	2,7	66
68				3,8	3,8		3,3	3,3	3,3	2,9	3	3,1	2,5	2,7	2,8	2,2	2,4	2,5	68
70							3,1	3,1	3,1	2,8	2,8	2,9	2,4	2,5	2,6	2	2,2	2,3	70
72							2,9	2,9		2,6	2,7	2,7	2,2	2,3	2,4	1,8	2	2,2	72
74							2,8			2,5	2,6	2,5	2,1	2,2	2,2	1,7	1,9	2	74
76										2,4	2,4		1,9	2	2	1,5	1,7	1,8	76
78										2,3	2,3		1,8	1,8	1,8	1,3	1,5	1,6	78
80													1,6	1,7	1,6	1,2	1,3	1,4	80
82													1,4	1,5		1	1,2	1,1	82
84													1,3	1,3		1	1		84

TAB 131132 / 131142 / 131152

TAB 131132 / 131142 / 131152

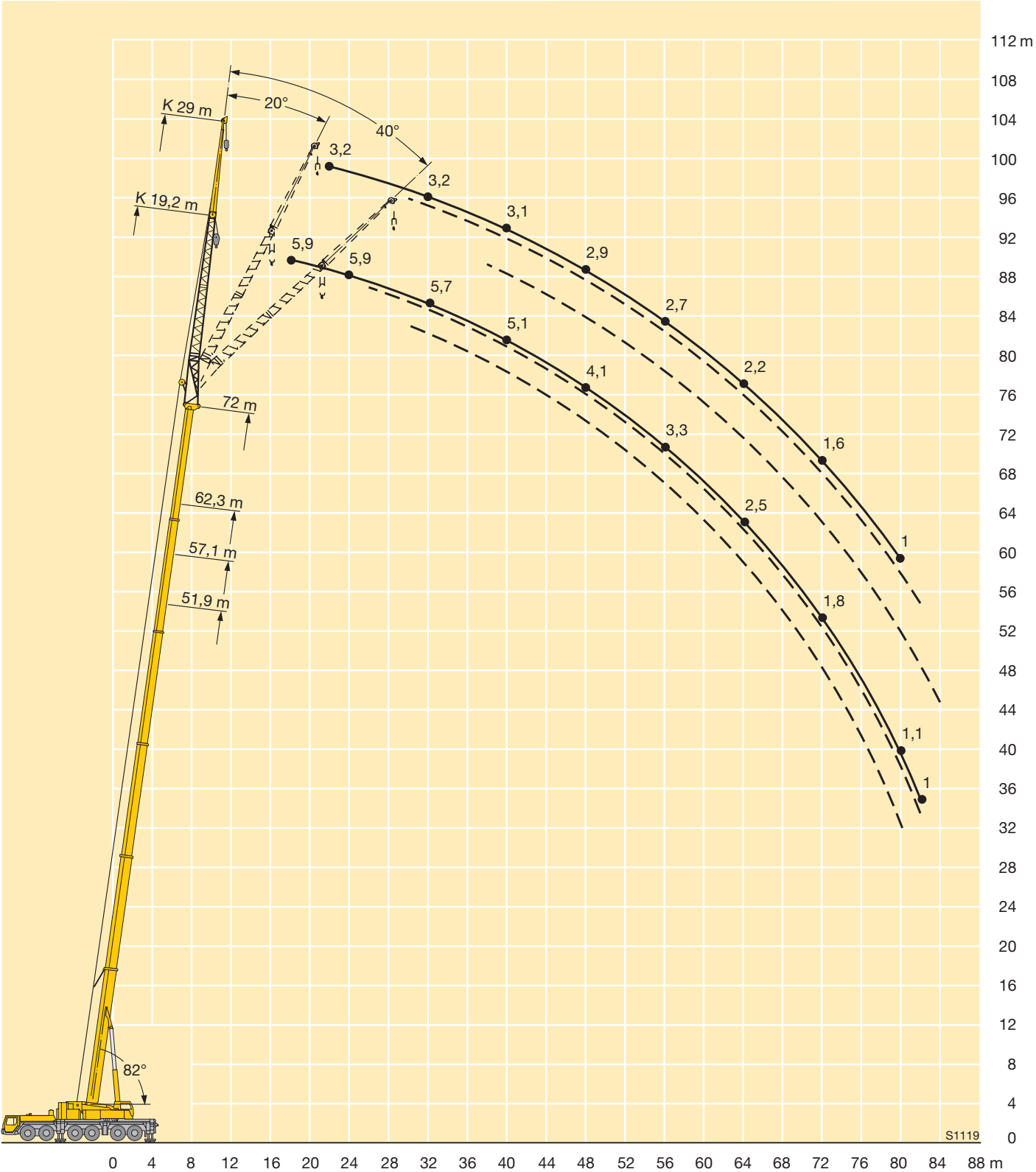


Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage





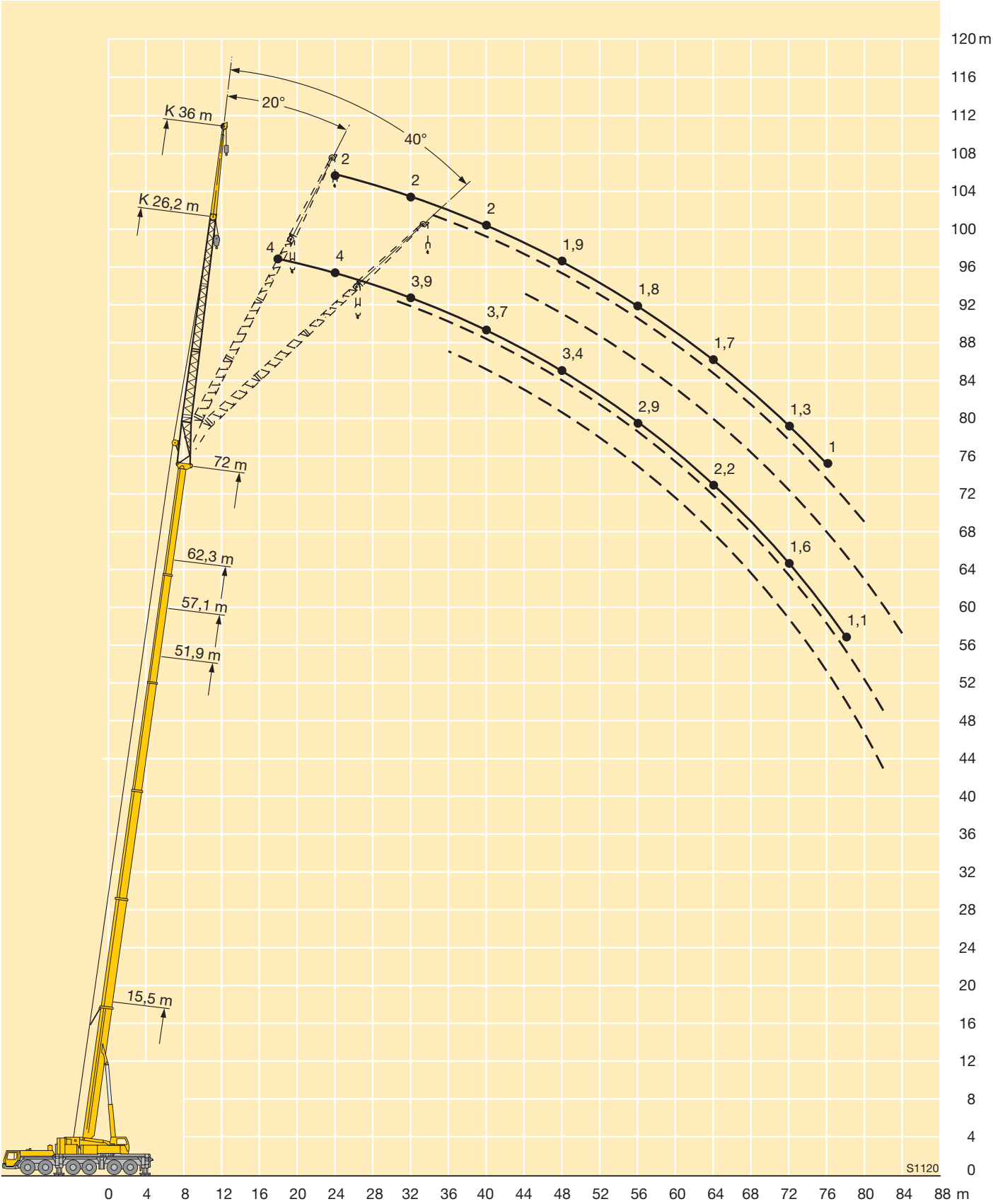
Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage



Hubhöhen

Lifting heights

Hauteurs de levage



Traglasten an der festen Gitterspitze Lifting capacities on the lattice fly jib Forces de levage à la fléchette treillis fixe

[illegible]

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 131502



Traglasten an der festen Gitterspitze
Lifting capacities on the lattice fly jib
Forces de levage à la fléchette treillis fixe

57,1 – 72 m 14 – 42 m 0° 360° 85 t DIN ISO															
m	57,1 m + 1,5 m*					62,3 m + 1,5 m*				67,5 m + 1,5 m*				72 m + 1,5 m*	m
	14 m	21 m	28 m	35 m	42 m	14 m	21 m	28 m	35 m	14 m	21 m	28 m	35 m	35 m	
11	14,5														11
12	14,5														12
14	14,4	10,8	8,5			11,6	8,6			8,7					14
16	14,3	10,8	8,4	6,3		11,5	8,6	6,9		8,7	6,8				16
18	13,9	10,5	8	6,1	4,5	11,4	8,6	6,9	5,3	8,7	6,8	5,3			18
20	13,4	10,3	7,7	5,9	4,3	11,1	8,5	6,8	5,1	8,6	6,8	5,3	3,7		20
22	12,9	10,2	7,5	5,6	4,2	10,7	8,5	6,6	4,9	8,5	6,8	5,3	3,7		22
24	12,2	10	7,2	5,4	4	10,3	8,3	6,4	4,8	8,2	6,6	5,3	3,7		24
26	11,5	9,8	7	5,2	3,9	9,9	8	6,3	4,6	8	6,5	5,2	3,7		26
28	10,8	9,4	6,8	5	3,7	9,4	7,8	6,1	4,5	7,8	6,3	5,1	3,7	2,7	28
30	10,1	8,9	6,5	4,8	3,6	8,9	7,5	6	4,3	7,5	6,1	4,9	3,7	2,7	30
32	9,5	8,4	6,3	4,6	3,4	8,4	7,1	5,8	4,2	7,1	5,9	4,8	3,7	2,7	32
34	8,9	8	6,1	4,4	3,3	7,9	6,8	5,6	4,1	6,8	5,6	4,6	3,6	2,7	34
36	8,4	7,5	5,9	4,3	3,1	7,4	6,5	5,5	3,9	6,5	5,4	4,4	3,5	2,7	36
38	7,8	7,1	5,7	4,1	3	7	6,2	5,3	3,8	6,2	5,2	4,2	3,4	2,7	38
40	7,3	6,7	5,6	4	2,9	6,6	5,9	5,1	3,7	5,9	5	4,1	3,2	2,7	40
42	6,8	6,3	5,4	3,8	2,8	6,1	5,6	4,9	3,6	5,7	4,8	3,9	3,1	2,7	42
44	6,3	5,9	5,3	3,7	2,7	5,7	5,3	4,6	3,5	5,3	4,6	3,8	3	2,6	44
46	5,8	5,5	5,1	3,6	2,5	5,4	4,9	4,4	3,4	5	4,4	3,6	2,9	2,5	46
48	5,4	5,2	4,8	3,4	2,4	5	4,6	4,2	3,3	4,7	4,2	3,5	2,7	2,3	48
50	5	4,8	4,5	3,3	2,4	4,6	4,3	3,9	3,2	4,4	3,9	3,4	2,6	2,2	50
52	4,7	4,4	4,2	3,3	2,3	4,3	4	3,7	3,1	4,1	3,7	3,2	2,5	2,1	52
54	4,4	4,1	3,9	3,2	2,2	4	3,7	3,5	3	3,8	3,4	3,1	2,4	1,9	54
56	4,1	3,8	3,6	3,1	2,1	3,8	3,4	3,2	2,8	3,5	3,2	2,9	2,3	1,8	56
58	3,8	3,6	3,4	3	2,1	3,6	3,2	3	2,6	3,2	3	2,7	2,2	1,6	58
60	3,5	3,4	3,1	2,9	2	3,4	2,9	2,8	2,4	2,9	2,8	2,5	2,1	1,5	60
62	3,2	3,2	2,8	2,7	2	3,2	2,8	2,6	2,2	2,7	2,5	2,3	1,9	1,3	62
64	3	2,9	2,6	2,4	1,9	3	2,6	2,3	2	2,5	2,3	2,1	1,7		64
66	2,7	2,7	2,5	2,2	1,8	2,7	2,5	2,2	1,9	2,3	2,1	1,9	1,6		66
68		2,5	2,4	2	1,8	2,5	2,3	2,1	1,7	2,1	1,9	1,8	1,4		68
70		2,3	2,2	1,9	1,6	2,3	2,2	1,9	1,6	1,9	1,7	1,6	1,3		70
72		2,1	2	1,8	1,5	2,1	2	1,8	1,4	1,7	1,5	1,4	1,1		72
74		1,9	1,9	1,7	1,3		1,9	1,7	1,3	1,5	1,4	1,2	1		74
76			1,7	1,5	1,2		1,7	1,6	1,2	1,3	1,2	1			76
78			1,5	1,3	1,1		1,5	1,4	1,1		1				78
80			1,3	1,2	1			1,2	1						80
82				1				1,1							82

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 131502



Traglasten an der festen Gitterspitze
Lifting capacities on the lattice fly jib
Forces de levage à la fléchette treillis fixe

15,5–51,9 m 14 – 42 m 20° 85 t DIN ISO											
15,5 m + 1,5 m*						51,9 m + 1,5 m*					
m	14 m	21 m	28 m	35 m	42 m	14 m	21 m	28 m	35 m	42 m	m
8	16,1										8
9	15,3										9
10	14,5										10
11	13,8	10									11
12	13,1	9,6									12
14	12	9									14
16	11	8,5	6,2			15,4					16
18	9,4	8	5,8			14,7					18
20	7,9	7,6	5,4	4,1		14	9,4				20
22	6,5	7,3	5,1	3,8	2,9	13,4	9,1				22
24	5,4	6,9	4,8	3,5	2,7	12,9	8,8	6			24
26	4,3	6,2	4,6	3,3	2,5	12,4	8,6	5,8			26
28	3,4	5,3	4,4	3,1	2,3	11,9	8,3	5,6	4		28
30		4,4	4,2	2,9	2,2	11,5	8,1	5,5	3,9		30
32		3,6	4	2,7	2	11,1	7,9	5,3	3,7	2,6	32
34		2,8	3,9	2,6	1,9	10,3	7,7	5,1	3,6	2,5	34
36			3,6	2,5	1,8	9,7	7,6	5	3,4	2,4	36
38			3	2,4	1,7	9	7,4	4,9	3,3	2,3	38
40			2,4	2,3	1,6	8,4	7,2	4,7	3,2	2,2	40
42			1,9	2,3	1,6	7,8	7,1	4,6	3,1	2,1	42
44				2,2	1,5	7,2	6,9	4,5	3	2,1	44
46				1,9	1,4	6,7	6,6	4,4	2,9	2	46
48				1,5	1,4	6,2	6,2	4,3	2,8	1,9	48
50					1,4	5,7	5,8	4,2	2,7	1,9	50
52					1,3	5,3	5,3	4,1	2,6	1,8	52
54					1	4,9	4,9	4	2,6	1,7	54
56						4,5	4,6	3,9	2,5	1,7	56
58						4,1	4,2	3,9	2,5	1,6	58
60							3,9	3,8	2,4	1,6	60
62							3,6	3,6	2,3	1,6	62
64							3,3	3,4	2,3	1,5	64
66								3,1	2,3	1,5	66
68								2,8	2,3	1,4	68
70								2,6	2,3	1,4	70
72								2,3	2,2	1,4	72
74									2,2	1,4	74
76									2	1,4	76
78									1,8	1,4	78
80										1,4	80
82										1,3	82
84										1,2	84
86										1	86

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur



Traglasten an der festen Gitterspitze
Lifting capacities on the lattice fly jib
Forces de levage à la fléchette treillis fixe

57,1 – 72 m

14 – 42 m
20°

360°

85 t

DIN ISO

	57,1 m + 1,5 m*					62,3 m + 1,5 m*				67,5 m + 1,5 m*				72 m + 1,5 m*	
	14 m	21 m	28 m	35 m	42 m	14 m	21 m	28 m	35 m	14 m	21 m	28 m	35 m	35 m	
18	13,7														18
20	13,1					10,6									20
22	12,7	8,6				10,2				8,4					22
24	12,1	8,4				9,9	7,8			8,1					24
26	11,6	8,2	5,6			9,5	7,6			7,8	6,3				26
28	11	8	5,4			9,1	7,4	5,1		7,5	6,1				28
30	10,5	7,8	5,3	3,7		8,7	7,2	5		7,2	5,9	4,6			30
32	9,9	7,6	5,1	3,6		8,3	6,9	4,8	3,3	7	5,7	4,5			32
34	9,3	7,5	5	3,4	2,4	7,9	6,7	4,7	3,2	6,7	5,5	4,4	3		34
36	8,7	7,4	4,8	3,3	2,3	7,5	6,4	4,6	3,1	6,4	5,2	4,3	2,9	2,7	36
38	8,1	7,2	4,7	3,2	2,3	7,2	6,1	4,5	3,1	6,2	5,1	4,1	2,8	2,6	38
40	7,6	7	4,6	3,1	2,2	6,9	5,9	4,4	3	5,9	4,9	4	2,8	2,6	40
42	7,1	6,7	4,5	3	2,1	6,5	5,6	4,3	2,9	5,6	4,7	3,8	2,7	2,5	42
44	6,6	6,3	4,4	2,9	2	6,1	5,4	4,3	2,8	5,4	4,5	3,7	2,6	2,5	44
46	6,1	5,9	4,3	2,9	2	5,7	5,1	4,2	2,8	5,1	4,4	3,5	2,6	2,4	46
48	5,6	5,5	4,2	2,8	1,9	5,3	4,9	4,1	2,7	4,9	4,2	3,4	2,5	2,4	48
50	5,2	5,1	4,2	2,7	1,8	4,9	4,7	4	2,6	4,6	4	3,3	2,5	2,3	50
52	4,8	4,8	4,1	2,6	1,8	4,5	4,4	3,9	2,6	4,3	3,8	3,2	2,5	2,2	52
54	4,6	4,4	4	2,5	1,7	4,2	4	3,7	2,5	4	3,6	3	2,4	2,1	54
56	4,2	4,1	4	2,5	1,7	3,9	3,7	3,5	2,4	3,7	3,5	2,9	2,3	2	56
58	3,9	3,8	3,7	2,4	1,6	3,7	3,5	3,4	2,4	3,4	3,3	2,8	2,2	2	58
60	3,6	3,5	3,5	2,4	1,6	3,4	3,2	3,1	2,4	3,2	3	2,7	2,2	1,9	60
62	3,2	3,2	3,2	2,4	1,6	3,2	3	2,9	2,3	2,9	2,8	2,6	2,1	1,8	62
64		3	2,9	2,3	1,5	3	2,8	2,6	2,3	2,7	2,5	2,5	2	1,7	64
66		2,8	2,7	2,3	1,5	2,7	2,6	2,4	2,3	2,5	2,4	2,3	1,9	1,6	66
68		2,5	2,5	2,2	1,5		2,4	2,3	2,1	2,2	2,2	2,1	1,8	1,4	68
70		2,3	2,3	2,2	1,4		2,3	2,1	1,9	2	2	1,9	1,7	1,2	70
72			2,2	2	1,4		2,1	1,9	1,7	1,8	1,7	1,7	1,5	1,1	72
74			2	1,8	1,4		1,9	1,8	1,5		1,5	1,5	1,4		74
76			1,8	1,7	1,4			1,7	1,4		1,3	1,3	1,2		76
78				1,6	1,3			1,6	1,3		1,1	1,1	1,1		78
80				1,4	1,2			1,4	1,1						80
82				1,2	1,1				1						82
84				1											84

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 131522

Traglasten an der festen Gitterspitze Lifting capacities on the lattice fly jib Forces de levage à la fléchette treillis fixe

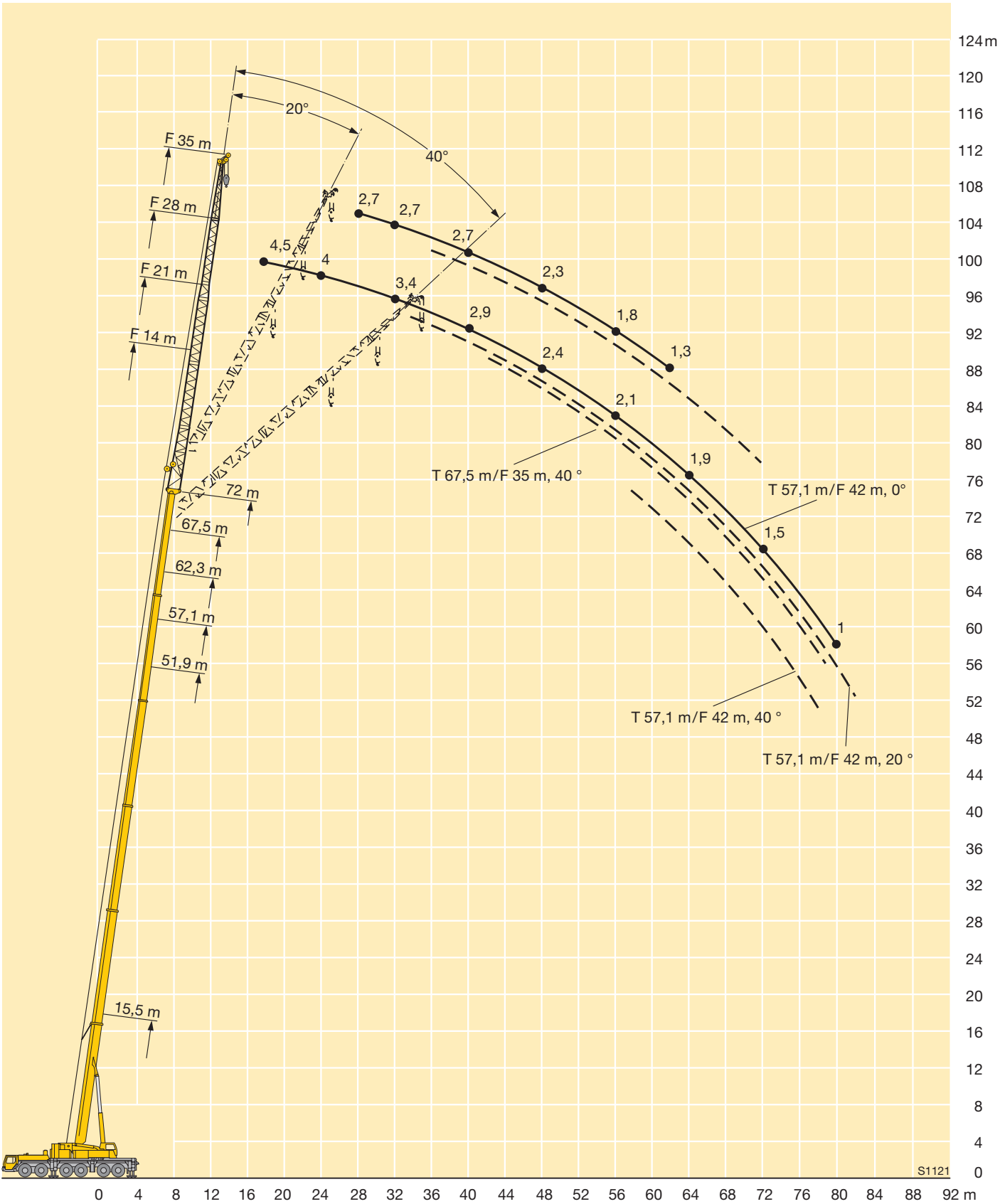
[illegible]

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 131542



Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage





Traglasten an der wippbaren Gitterspitze
Lifting capacities on the luffing lattice jib
Forces de levage à la fléchette treillis relevable

		 36,3 – 46,7 m	 17,5 – 63 m				 360°		 72,5 t		 DIN ISO																					
		36,3 m + 3 m*										46,7 m + 3 m*																				
		17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m																
	m	11	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66		m
		26,7																														
		26,7	23,7																													
		26,7	23,6	18,4						16,6	14,7																					
		26,7	23,6	18,3						16,5	14,6	11,5																				
		26,7	23,5	18,3	14,7					16,5	14,5	11,4																				
		26,7	23,5	18,2	14,6	11,8				16,5	14,5	11,3	8,9																			
			23,5	18,2	14,5	11,7	9,3			16,5	14,5	11,3	8,8	7,1																		
			23,5	18,2	14,5	11,6	9,3	7,4			14,5	11,3	8,8	7	5,4																	
				18,2	14,4	11,5	9,2	7,4	5,8		14,5	11,3	8,7	7	5,4	3,9																
				18,2	14,4	11,5	9,2	7,3	5,8			11,3	8,7	7	5,4	3,9																
				18,2	14,4	11,5	9,1	7,3	5,7			11,3	8,7	6,9	5,3	3,9																
					14,4	11,5	9,1	7,2	5,7			11,3	8,7	6,9	5,3	3,9																
					14,4	11,5	9,1	7,2	5,7				8,7	6,9	5,3	3,9																
					14,4	11,5	9,1	7,2	5,6				8,7	6,9	5,3	3,9																
						11,5	9,1	7,2	5,6					6,9	5,3	3,9																
						11,5	9,1	7,2	5,6					6,9	5,3	3,9																
							9,1	7,2	5,6					6,9	5,3	3,9																
							9,1	7,2	5,6						5,3	3,9																
							9,1	7,2	5,6						5,3	3,9																
								7,2	5,6							3,9																
									5,6							3,9																
									5,5																							
									5,5																							
									5,3																							

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur



Traglasten an der wippbaren Gitterspitze
Lifting capacities on the luffing lattice jib
Forces de levage à la fléchette treillis relevable

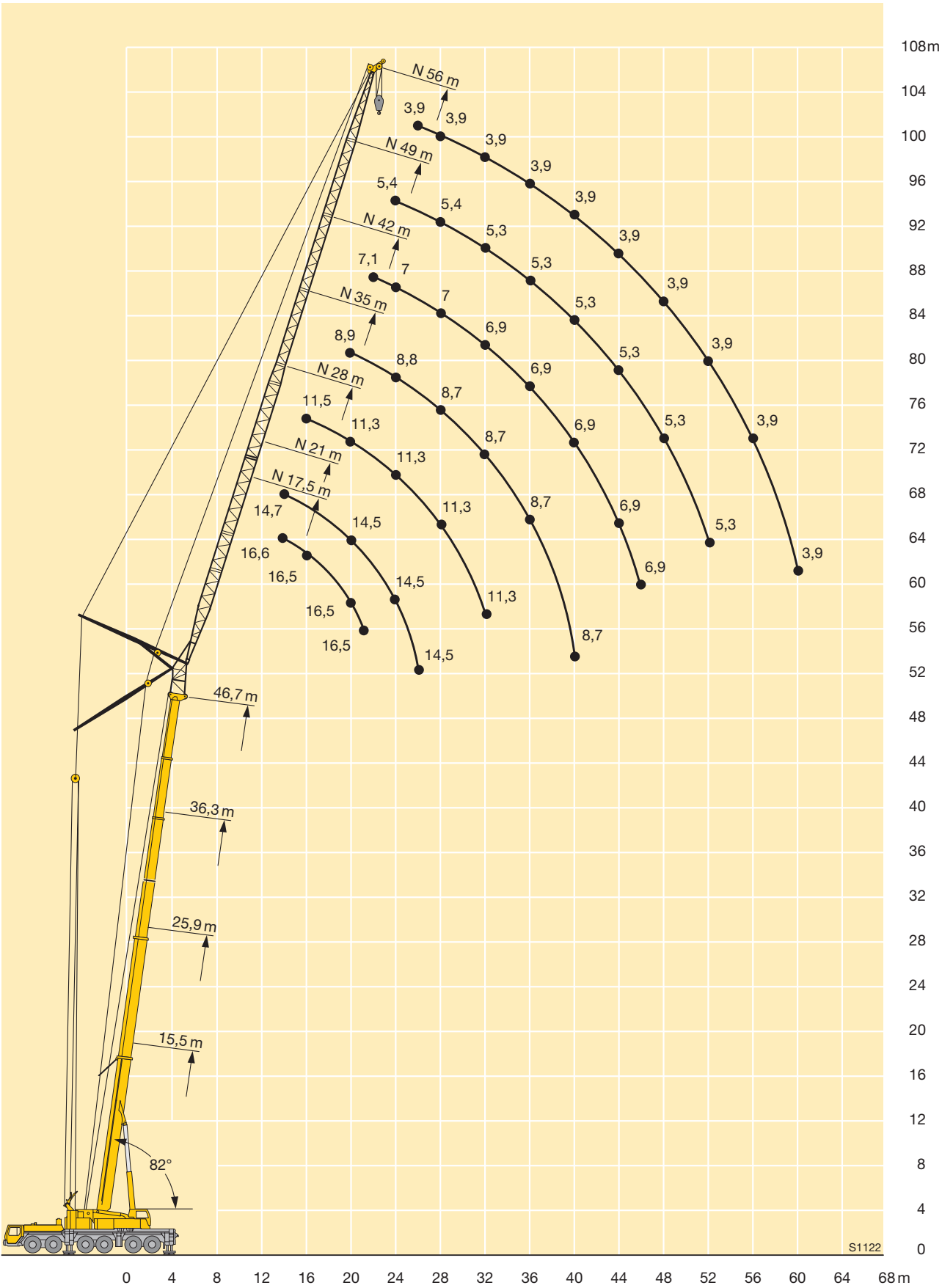
57,1 – 67,5 m 17,5 – 42 m   DIN ISO													
 57,1 m + 3 m* 62,3 m + 3 m* 67,5 m + 3 m* 													
17,5 m 21 m 28 m 35 m 42 m 17,5 m 21 m 28 m 35 m 17,5 m 21 m 28 m													
16	9,9	8,8				7,5							16
18	9,9	8,7				7,4	6,4			5,4			18
20	9,8	8,7	6,7			7,3	6,4	4,8		5,3	4,6		20
22	9,8	8,6	6,6	5,1		7,3	6,4	4,7	3,1	5,3	4,5	2,8	22
24	9,8	8,6	6,6	5	3,5	7,3	6,3	4,7	3,1	5,3	4,5	2,8	24
26		8,6	6,6	5	3,5		6,3	4,7	3,1		4,5	2,8	26
28			6,6	5	3,5		6,3	4,7	3,1		4,5	2,8	28
30			6,6	4,9	3,5			4,6	3,1			2,8	30
32			6,6	4,9	3,5			4,6	3,1			2,8	32
34			6,6	4,9	3,5			4,6	3,1			2,8	34
36				4,9	3,5				3,1				36
38				4,9	3,5				3,1				38
40				4,9	3,5				3,1				40
42					3,5				3,1				42
44					3,5								44
46					3,5								46
48					3,5								48

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 131313



Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage





Traglasten an der wippbaren Gitterspitze
Lifting capacities on the luffing lattice jib
Forces de levage à la fléchette treillis relevable

15,5 – 25,9 m

75°

17,5 – 70 m

360°

72,5 t

DIN ISO

	15,5 m + 3 m*									25,9 m + 3 m*									
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	m
12	46,5																		12
14	45	42																	14
16	42,5	40	32,5							38	34,5								16
18	37,5	38	31,5							37,5	34								18
20	32	36,5	30,5	24,8						35,5	33,5	26,3							20
22		32,5	29,9	24,1	19,8					33,5	32,5	25,9	20,3						22
24			29,5	23,5	19,3						30,5	25,6	20,2						24
26			27,3	23,1	18,8	15,4					29,4	25,5	20,1	15,9					26
28			23	22,8	18,4	15,1	12,1					25,3	19,9	15,8	12,5				28
30			17,8	22,6	18,1	14,8	11,9					24,7	19,8	15,7	12,4				30
32				21	17,9	14,5	11,8	9,4				22,4	19,8	15,6	12,3	9,7			32
34				18,3	17,6	14,3	11,5	9,3	6,1				19,8	15,6	12,2	9,6	7,7		34
36				15,3	16,9	14,2	11,3	9,1	5,8				19,8	15,6	12,2	9,5	7,7		36
38					16,1	14,1	11,2	8,9	5,5				18,4	15,5	12,1	9,5	7,6	5,3	38
40					14,9	14	11,1	8,6	5,2				15,4	15,3	12,1	9,4	7,6	5,1	40
42					12,9	14	11	8,4	4,9					14,8	12,1	9,3	7,5	4,8	42
44					10,7	13,5	10,7	8,2	4,7					14,4	12,1	9,2	7,5	4,6	44
46						12,2	10,5	7,9	4,4					13,1	12,1	9,1	7,4	4,4	46
48						10,7	10,3	7,7	4,2						12,1	8,9	7,3	4,2	48
50						9,3	10,1	7,5	3,9						12,1	8,8	7,1	4	50
52							9,8	7,3	3,7						10,9	8,6	7	3,8	52
54							8,9	7,1	3,5						9,1	8,5	6,8	3,6	54
56							7,8	6,9	3,3							8,4	6,7	3,4	56
58							6,4	6,7	3,1							8,4	6,5	3,2	58
60								6,6	2,9							8,2	6,4	3	60
62								6,4	2,7								6,3	2,8	62
64								5,8	2,5								6,2	2,7	64
66									2,4								6,1	2,5	66
68									2,3								5,6	2,4	68
70									2,2									2,3	70
72									2,1									2,2	72
74																		2,1	74

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 131343

26

LTM 1250-6.1



Traglasten an der wippbaren Gitterspitze
Lifting capacities on the luffing lattice jib
Forces de levage à la fléchette treillis relevable

 36,3 – 46,7 m		 17,5 – 63 m		 75°		 360°		 72,5 t		 DIN ISO																	
												36,3 m + 3 m*								46,7 m + 3 m*							
												17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	
18	25,9																18										
20	25,9	23,1															20										
22	24,6	23								16,2							22										
24	23,3	22,4	17,9							16,1	14,2						24										
26		21,3	17,9	14,2						15,7	14,2						26										
28		20,3	17,8	14,2						15,2	14,1	11					28										
30			17,7	14,1	11,3						13,7	11	8,5				30										
32			17,1	14,1	11,3	9					13,4	11	8,5				32										
34			16,5	14,1	11,2	9						11	8,5	6,7			34										
36			16,2	14,1	11,2	8,9	7,1					10,8	8,4	6,7	4,9		36										
38				13,9	11,2	8,9	7,1	5,4				10,6	8,4	6,7	4,9		38										
40				13,5	11,2	8,8	7,1	5,4					8,4	6,7	4,9	3,3	40										
42				13,3	11,2	8,8	7	5,4					8,4	6,7	4,9	3,3	42										
44					11,2	8,8	7	5,4					8,4	6,7	4,9	3,3	44										
46					11,2	8,8	7	5,4						6,7	4,9	3,3	46										
48					11,1	8,8	7	5,4						6,7	4,9	3,3	48										
50					10,9	8,8	7	5,4						6,7	4,9	3,3	50										
52						8,8	7	5,4						6,7	4,9	3,3	52										
54						8,8	7	5,4							4,9	3,3	54										
56						8,8	7	5,4							4,9	3,3	56										
58							7	5,4							4,9	3,3	58										
60							7	5,4								3,3	60										
62							7	5,4								3,3	62										
64								5,4								3,3	64										
66								5,4								3,3	66										
68								5,4									68										
70								5,4									70										

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 131343

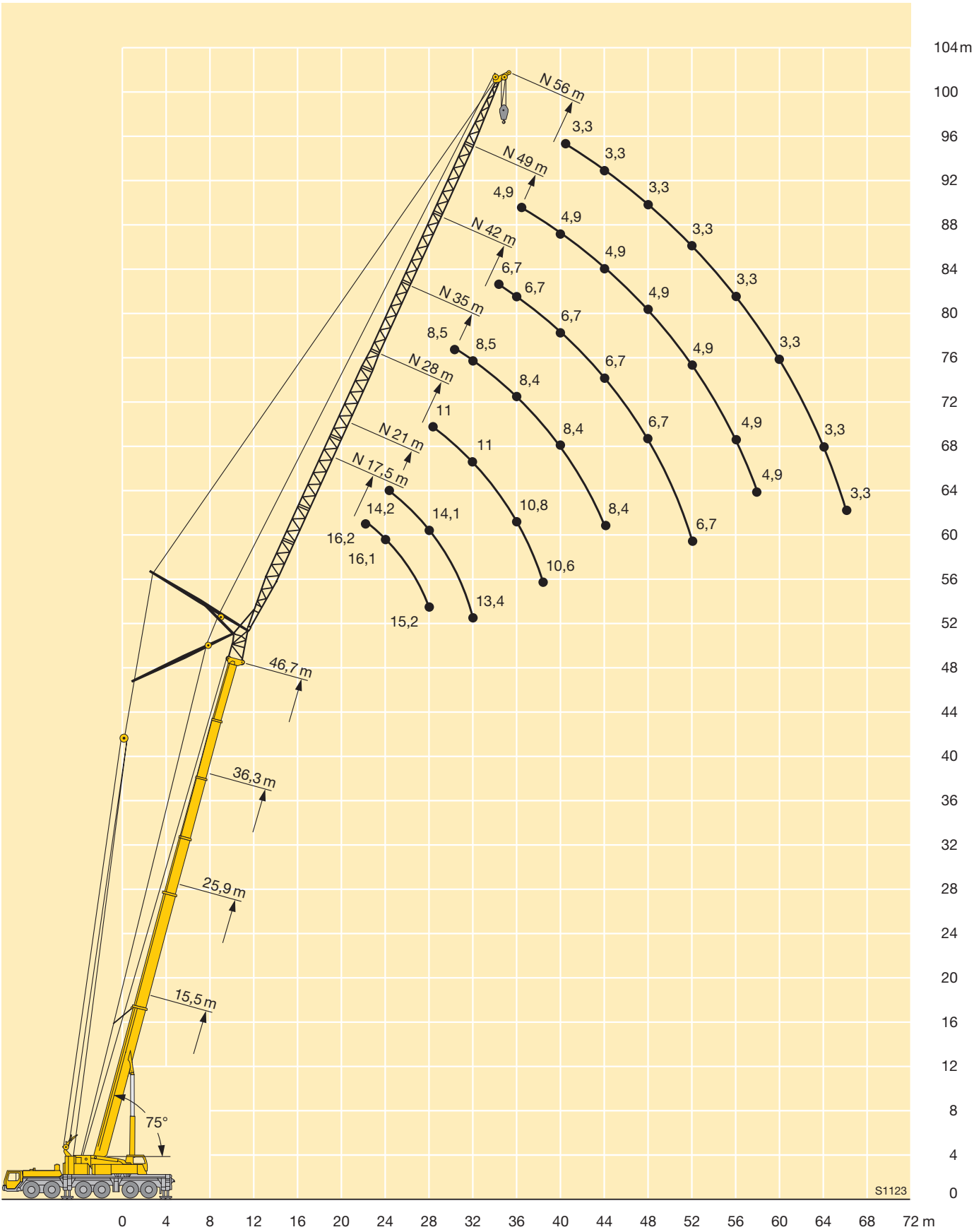
 57,1 – 67,5 m		 17,5 – 42 m				 360°		 72,5 t		 DIN ISO			
 m	57,1 m + 3 m*					62,3 m + 3 m*				67,5 m + 3 m*			 m
	17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	17,5 m	21 m	28 m	35 m	17,5 m	21 m	28 m	
28	9,4	8,4											28
30	9,1	8,3				7	6,1						30
32		8,2	6,4			6,8	6,1			4,8			32
34		7,9	6,4	4,5			6	4,1		4,8	3,9		34
36			6,4	4,5			5,8	4,1			3,9	2,2	36
38			6,3	4,5	2,9			4,1	2,5			2,2	38
40			6,1	4,5	2,9			4,1	2,5			2,2	40
42				4,5	2,9			4,1	2,5			2,2	42
44				4,5	2,9				2,5			2,2	44
46				4,5	2,9				2,5				46
48				4,5	2,9				2,5				48
50					2,9								50
52					2,9								52
54					2,9								54

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 131343



Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage





Traglasten an der wippbaren Gitterspitze
Lifting capacities on the luffing lattice jib
Forces de levage à la fléchette treillis relevable

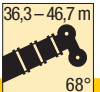
																					
		15,5 m + 3 m*										25,9 m + 3 m*									
		17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m		17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	
16	38,5																				
18	38,5	37																			
20	36,5	34,5									33,5										
22	32,5	33	29,1								31	30,5									
24		32	28								28,9	28,4									
26		25,2	27,2	22,7							27,5	26,6	24,8								
28			26,6	22								25,1	23,9								
30			24,8	21,6	17,8								22,8	19,3							
32			20,4	21,4	17,4	14,4							21,7	19							
34				21,2	17	14,1							20,7	18,8	15,2						
36				19,7	16,8	13,8	11,3						20,1	18,5	15,1						
38				16,9	16,7	13,5	11,1							17,9	14,9	11,9					
40					16,1	13,4	10,9	8,8						17,2	14,9	11,9					
42					15,4	13,4	10,7	8,6						16,6	14,9	11,8	9,3				
44					14,1	13,4	10,6	8,4	4,9						14,8	11,8	9,3	7,3			
46					12,2	13,4	10,6	8,2	4,7						14,5	11,8	9,2	7,3			
48						13	10,5	8	4,4						13,9	11,8	9,1	7,3	4,5		
50						11,8	10,3	7,7	4,2						13,2	11,8	9	7,3	4,3		
52						10,3	10,1	7,5	4							11,8	8,9	7,2	4,1		
54							10	7,3	3,7							11,7	8,7	7,1	3,9		
56							9,6	7,1	3,5							11,1	8,6	6,9	3,7		
58							8,7	6,9	3,3								8,5	6,8	3,5		
60							7,4	6,7	3,1								8,4	6,6	3,3		
62								6,5	2,9								8,4	6,5	3,1		
64								6,4	2,7								8,3	6,3	3		
66								6,3	2,6									6,2	2,8		
68									2,4									6,1	2,6		
70									2,3									6,1	2,5		
72									2,2										2,3		
74									2,1										2,2		
76																			2,1		
78																			2,1		

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 131372

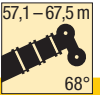
* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

Traglasten an der wippbaren Gitterspitze Lifting capacities on the luffing lattice jib Forces de levage à la fléchette treillis relevable

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

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

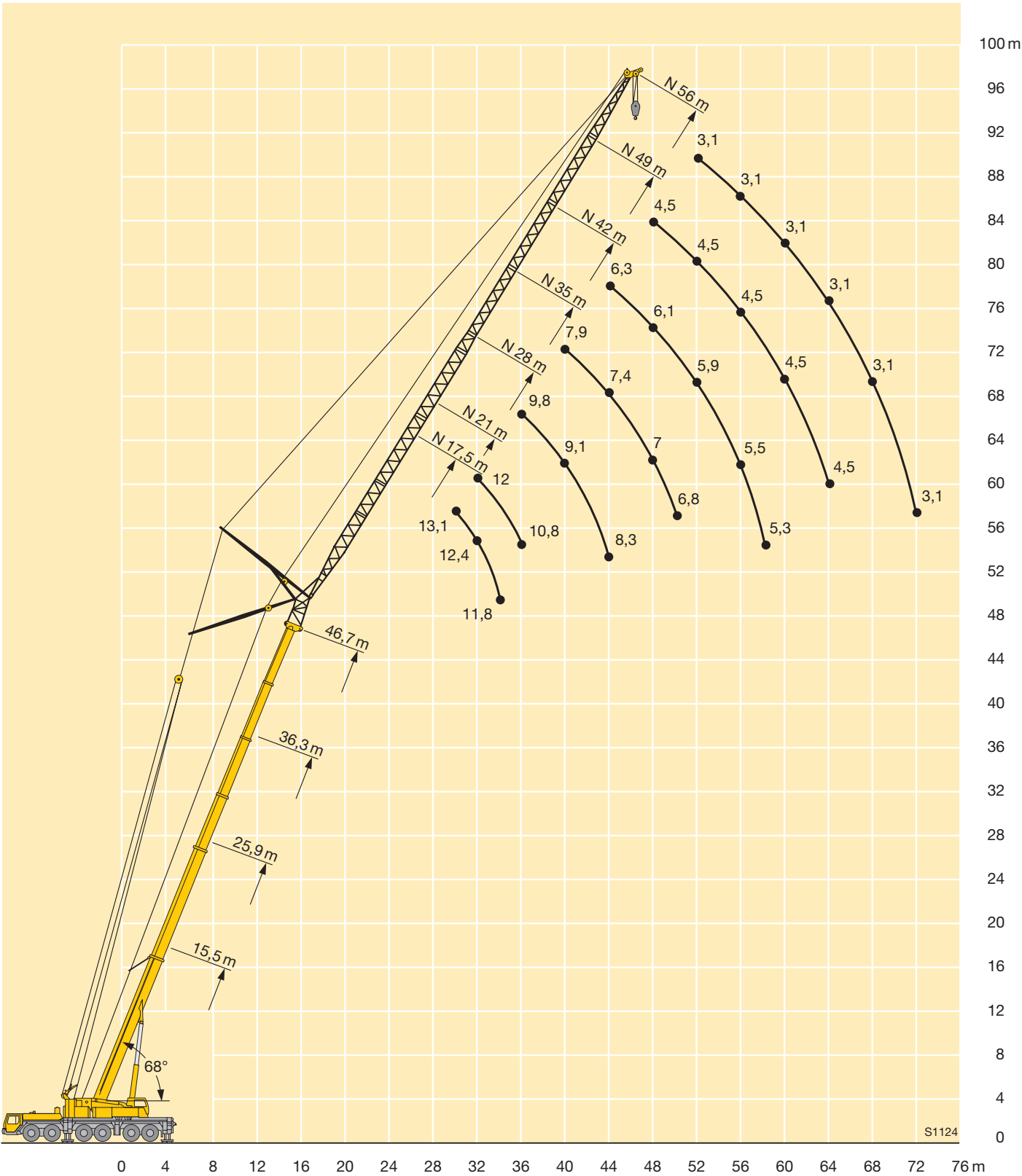
TAB 131372

     DIN ISO									
	57,1 m + 3 m*					62,3 m + 3 m*		67,5 m + 3 m*	
	17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	28 m	35 m	28 m	
36	7								36
38	6,7								38
40		6,2							40
42		6							42
44			4,9						44
46			4,7						46
48			4,5	3,7		3,1			48
50			4,3	3,5		2,9		1,8	50
52				3,4	2,6	2,8	2,1	1,8	52
54				3,3	2,6		2,1	1,8	54
56				3,2	2,5		2		56
58					2,4		1,9		58
60					2,3				60
62					2,2				62

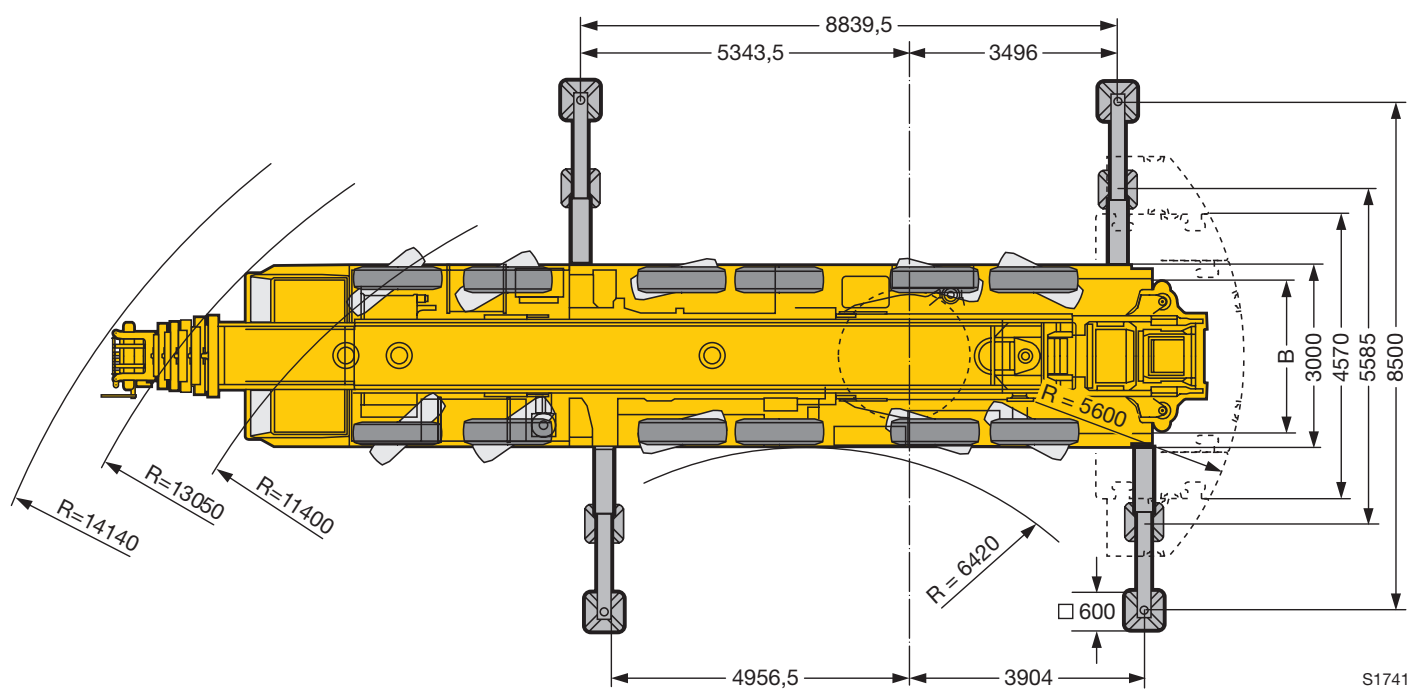
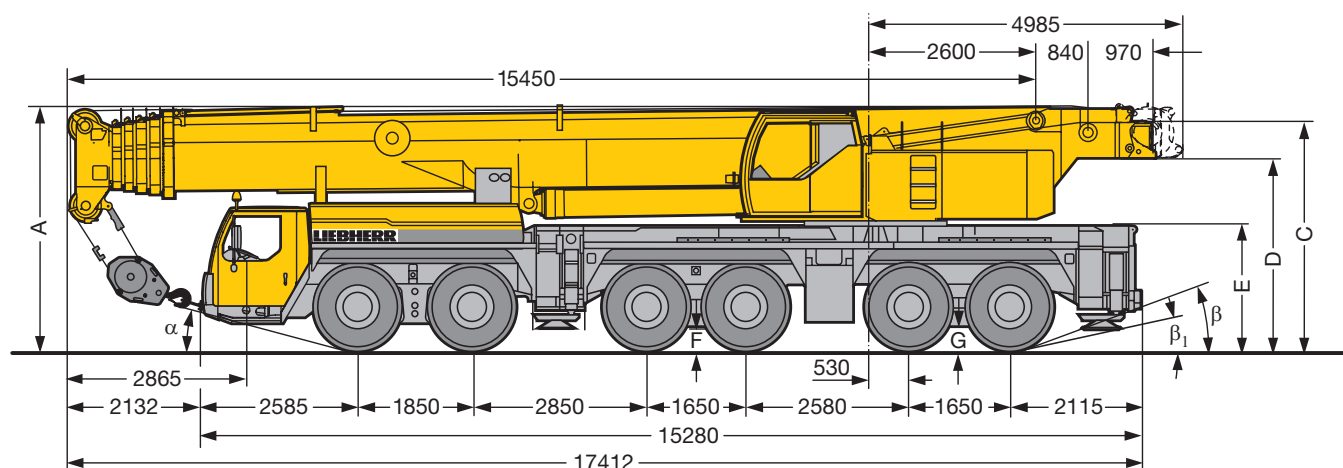
* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur



Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage



**Maße
Dimensions
Encombrement**



	Maße / Dimensions / Encombrement mm										
	A	A 150 mm*	B	C	D	E	F	G	α	β	β ₁
14.00 R 25	3950	3800	2612	3705	2996	2015	330	400	15°	17°	11°
16.00 R 25	4000	3850	2552	3755	3046	2065	380	450	17°	19°	13°

*abgesenkt / lowered / abaissé



Gewichte
Weights
Poids



Achse Axle Essieu t	1	2	3	4	5	6	Gesamtgewicht t Total weight (metric tons) Poids total t
	12	12	12	12	12	12	72



Traglast t Load (metric tons) Forces de levage t	Rollen No. of sheaves Poulies	Stränge No. of lines Brins	Gewicht kg Weight kg Poids kg
175	9	18	2000
142	7	14	1500
108	5	10	1450
70	3	6	1040
31	1	3	870
10,5	–	1	500

Geschwindigkeiten
Working speeds
Vitesses



	1	2	3	4	5	R		1	2	3	4	5	R	
	13	22	34	50	70	12	–	15	24	37	55	76	14	–
	8	13	20	29	40	7	47 %	8	14	22	32	44	7,5	43 %
	14.00 R 25							16.00 R 25						



Antriebe Drive Mécanismes	stufenlos infinitely variable en continu	Seil ø / Seillänge Rope diameter / Rope length Diamètre du câble / Longueur du câble	Max. Seilzug Max. single line pull Effort au brin maxi.
	0 – 135 m/min für einfachen Strang m/min single line m/min au brin simple	23 mm / 360 m	105 kN
	0 – 130 m/min für einfachen Strang m/min single line m/min au brin simple	23 mm / 425 m	105 kN
	0 – 1,6 min ⁻¹		
	ca. 60 s bis 82° Auslegerstellung approx. 60 seconds to reach 82° boom angle env. 60 s jusqu'à 82°		
	ca. 450 s für Auslegerlänge 15,4 m – 72 m approx. 450 seconds for boom extension from 15.4 m – 72 m env. 450 s pour passer de 15,4 m – 72 m		



Ausstattung
Equipment
Equipement

Kranfahrgestell

Rahmen	Eigengefertigte, verwindungssteife Kastenkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl.
Abstützungen	Vier hydraulisch ausfahrbare Schiebehölme mit hydraulischen Abstützzyllindern und Drucktellern. Der vordere Stützkasten ist zwischen den Achsen 2 und 3, der hintere Stützkasten am Fahrgestellheck angeordnet. Abstützbasis: 8,8 m längs x 8,5 m quer.
Motor	8-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, Typ D 9408 TI-E, wassergekühlt, Leistung nach DIN 440 kW (598 PS) bei 1900 min ⁻¹ nach ECE-R 24.03 und 2001/27/EG (Euro 3), max. Drehmoment 2600 Nm bei 1400 min ⁻¹ , Kraftstoffbehälter: 600 l.
Getriebe	Automatisches Getriebesystem mit Wandler-schaltkupplung, Fabrikat ZF, Typ TC-TRONIC mit 12 Vorwärtsgängen und 2 Rückwärtsgängen, Verteilergetriebe mit Verteilerdifferential.
Achsen	Wartungsarme Kranfahrzeugaachsen. Alle 6 Achsen gefedert. Achsen 1 bis 3 sowie 5 und 6 gelenkt. Achsen 1, 5 und 6 sind Planetenachsen, Achse 5 mit Zwischenachs-differential, alle angetriebenen Achsen mit Querdifferentialsperrern.
Gelenkwellen	Alle Gelenkwellen mit 70° Kreuzverzahnung und wartungsfrei.
Federung	Alle Achsen sind hydropneumatisch gefedert mit automatischer Niveauregulierung. Achs-druckausgleich zwischen den Achspaaen 1 + 2, 3 + 4 und 5 + 6. Federung hydraulisch blockierbar.
Bereifung	12fach, alle Achsen einzeln bereift. Reifengröße: 14.00 R 25.
Lenkung	ZF-Halblock-Hydrolenkung, 2-Kreisanlage mit hydraulischer Servoeinrichtung und zusätzlicher Reservepumpe, von der Achse angetrieben.
Bremsen	Betriebsbremse: Allrad-Servo-Druckluft-bremse, 2-Kreisanlage. Zusatzbremsen: Auspuffklappenbremse mit Liebherr-Zusatzbremssystem, Retarder im Automatikgetriebe. Handbremse: Federspeicher auf alle Räder der 2. bis 6. Achse wirkend.
Fahrerhaus	Großräumige Kabine in Stahlblechausfüh-rung, Kataphorese tauchgrundiert, gummi-elastisch aufgehängt, Sicherheitsverglasung, Bedienungs- und Kontrollinstrumente.
Elektr. Anlage	Moderne Datenbus-Technik zur Steuerung der elektrischen und elektronischen Kompo-nenten, 24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien mit je 170 Ah, Beleuchtung nach StVZO.

Kranoberwagen

Rahmen	Eigengefertigte, verwindungssteife Schweiß-konstruktion aus hochfestem Feinkorn-Bau-stahl. Als Verbindungselement zum Kranfahr-gestell dient eine Rollendrehverbindung, die unbegrenztes Drehen ermöglicht.
--------	---

Kranmotor	4-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, Typ D 924 TI-E, wassergekühlt, Leistung nach DIN 180 kW (245 PS) bei 1800 min ⁻¹ , max. Drehmoment 1080 Nm bei 1150 min ⁻¹ . Kraftstoffbehälter: 250 l
Kranantrieb	Diesel-hydraulisch mit 5 Axialkolben-Verstell-pumpen mit Servosteuerung und Leistungs-regelung.
Steuerung	Über zwei 4fach Handsteuerhebel, selbst-zentrierend. Elektronische Steuerung über die LICCON-Anlage. Stufenlose Regulierung aller Kranbewegungen durch Verstellen der Hydraulikpumpen, zusätzliche Geschwindig-keitsregelung durch Verstellen der Diesel-motor-Drehzahl.
Hubwerk	Axialkolben-Verstellmotor, Liebherr-Seilwinde mit eingebautem Planetengetriebe und feder-belasteter Haltebremse.
Wippwerk	1 Differentialzylinder mit Sicherheitsrück-schlagventil.
Drehwerk	Hydromotor, Planetengetriebe, Drehwerks-ritzel und federbelasteter Haltebremse.
Krankabine	Kabine in verzinkter Stahlblechausführung pulverbeschichtet, Sicherheitsverglasung, Bedienungs- und Kontrollinstrumente. Kabine um 20° nach hinten neigbar.
Sicherheits-einrichtungen	LICCON-Überlastanlage, Testsystem, Hub-endebegrenzung, Sicherheitsventile gegen Rohr- und Schlauchbrüche.
Ballast	72,5 t Ballast bestehend aus: 1 Grundplatte 10 t, 3 Teile à 12,5 t, 2 seitliche Einhängeklötze à 12,5 t.
Teleskopausleger	1 Anlenkstück und 5 Teleskopteile. Alle Teleskope separat ausschiebbar über das Schnelltakt-Teleskopiersystem TELEMATIK. Auslegerlänge: 15,4 m – 72 m.
Elektr. Anlage	Moderne Datenbus-Technik, zur Steuerung der elektrischen und elektronischen Komponenten, 24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien mit je 170 Ah.

Zusatzausrüstung

Klappspitzen	Einfach-Klappspitze 12,2 m lang, unter 0°, 20° oder 40° zum Teleskopausleger anbaubar. Doppel-Klappspitze 12,2 m – 22 m lang, unter 0°, 20° oder 40° zum Teleskopausleger anbaubar.
Zwischenstücke	2 Zwischenstücke à 7 m lang zur Verlängerung der Doppelklappspitze auf 29 m bzw 36 m.
Gitterspitzen	Feste Gitterspitze 14 m – 42 m lang, unter 0°, 20° oder 40°, wippbare Gitterspitze 17,5 m – 70 m lang.
2. Hubwerk	Für den 2-Hakenbetrieb bzw. zum Verstellen der wippbaren Gitterspitze.
Zusatzballast	2 zusätzliche seitliche Einhängeklötze à 12,5 t für einen Gesamtballast von 97,5 t.
Bereifung	12fach, alle Achsen einzeln bereift. Reifengröße 16.00 R 25.
Antrieb 12 x 8	Zusätzlich wird die 3. Achse angetrieben.
Telma-Wirbelstrombremse	An der 4. Achse angebaut, zur Erhöhung der Dauerbremsleistung.

Weitere Zusatzausrüstung auf Anfrage.



Ausstattung
Equipment
Equipement

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 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	Crane carrier axles of minor maintenance. 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 locks.
Cardan shaft	All cardan shafts with 70° diagonal toothing and maintenance-free.
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: 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. Supplementary brakes: Exhaust brake with Liebherr supplementary brake system, retarder in the automatic transmission. Hand brake: Spring-loaded, acting on all wheels of axles 2 to 6.
Driving cab	Spacious sheet steel cab, cataphoretic dip-primed, mounted on rubber shock absorbers, safety glass windows, operating and control elements.
Electrical system	Modern data bus technique for the control of the electric and electronic components. 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 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 1080 Nm at 1150 min ⁻¹ . Fuel tank capacity: 250 l
Crane drive	Diesel-hydraulic, with 5 axial piston variable displacement pumps, with servo-control and capacity control.
Crane control	Two self-centering control levers (joy-sticks). Electronic control by means of the LICCON system, 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	1 differential hydraulic rams with nonreturn valve.
Slewing gear	Hydraulic motor, planetary gear, slewing pinion and spring-loaded static brake.
Crane cab	Galvanized steel construction, powder coating, safety glazing, operating and control elements. Cab tiltable backwards by 20°.
Safety devices	LICCON safe load indicator, test system, hoist limit switches, safety valves against rupture of pipes and hoses.
Counterweight	72.5 t counterweight comprising 1 basic slab of 10 t and 3 slabs of 12.5 t each, 2 lateral hang on slabs of 12.5 t each.
Telescopic boom	1 base section and 5 telescopic sections. All telescopic sections extendable individually by means of the rapid-cycle telescoping system TELEMATIK. Boom length 15.4 m to 72 m.
Electric system	Modern data bus technique for the control of the electric and electronic components, 24 Volt DC, 2 batteries of 170 Ah each.

Additional equipment

Folding jibs	Single folding jib, 12.2 m long, for mounting on telescopic boom at 0°, 20° or 40°. Double folding jib, 12.2 m to 22 m long, for mounting on telescopic boom at 0°, 20° or 40°.
Intermediate sections	2 intermediate sections of 7 m each for the extension of the biparted swing-away jib to 29 m or 36 m.
Lattice jibs	Fixed lattice jib 14 m to 42 m long, installation at 0°, 20° or 40°, luffing lattice jib 17.5 m to 70 m long.
2nd hoist gear	For 2-hook operation or for operating the luffing lattice jib.
Additional counterweight	2 additional lateral hang on slabs of 12.5 t each for a total counterweight of 97.5 t.
Tyre equipment	12 tyres, all axles with single tyres. Tyre size 16.00 R 25.
Drive 12 x 8	Axle 3 additionally driven.
TELMA-type eddy current brake	Fitted to the 4 th axle for increasing the sustained-action braking performance.

Other items of equipment available on request.



Ausstattung
Equipment
Équipement

Châssis porteur

Châssis	Fabrication Liebherr, construction en caisson indéformable, en acier à haute résistance à grains fins.
Stabilisateurs	Quatre poutres horizontales télescopiques, avec vérins hydrauliques de calage verticaux et patins. Les caissons de poutres de calage avants sont situés entre les essieux 2 et 3, et les caissons des poutres de calage arrières sont situés à l'arrière du châssis. Surface de calage: 8,8 m en long et 8,5 m travers.
Moteur	Diesel 8 cylindres, marque Liebherr, type D 9408 TI-E, refroidi par eau, puissance selon DIN 440 kw (598 ch) à 1900 min ⁻¹ selon ECE-R 24.03 et 2001/27/EG (Euro 3), couple max. 2600 Nm à 1400 min ⁻¹ . Réservoir à carburant: 600 l.
Boîte de vitesse	Boîte automatique avec convertisseur-embayage, marque ZF, type TC-TRONIC avec 12 marches AV et 2 marches AR, boîte de transfert avec différentiel répartiteur.
Essieux	Essieux de la grue exempts d'entretien, les 6 essieux sont suspendus. Les essieux 1 à 3, 5 et 6 sont directeurs. Les essieux 1, 5 et 6 sont des essieux planétaires, entraînés, différentiel intermédiaire à l'essieu 5, tous les essieux moteurs sont munis de dispositifs de blocage du différentiel transversal.
Arbres articulés	Tous les arbres articulés à denture étagée de 70° et exempts d'entretien.
Suspension	Tous les essieux sont suspendus hydropneumatiquement avec mise à niveau et équilibrage entre essieux automatiques. Egalisation de la charge par essieu entre essieux 1 + 2, 3 + 4 et 5 + 6. Suspension blocable hydrauliquement.
Pneumatiques	12 roues à monte simple. Taille: 14.00 R 25
Direction	Direction semi-bloc ZF, à double circuit, assistée hydrauliquement, avec pompe auxiliaire entraînée par un essieu.
Freins	Frein de service: à double circuit assisté pneumatiquement, sur toutes les roues. Freins supplémentaires: frein à clapet d'échappement avec système de freinage supplémentaire Liebherr, ralentisseur dans la boîte automatique. Frein de secours et frein à main: par cylindres à ressorts sur les essieux 2 à 6.
Cabine	Cabine spacieuse, tôle d'acier, revêtue anti-corrosion par bain de cataphorèse, suspendue sur silent blocs, vitrage de sécurité, tableau de bord complet.
Installation électrique	Technologie de bus de données moderne pour la commande des composants électriques et électroniques, courant continu 24 Volts, 2 batteries de 170 Ah chacune, éclairage conforme au code de la route.

Partie tournante

Châssis	Construction mécanosoudée en tôle d'acier à haute résistance à grains fins. Reliée au porteur par une couronne d'orientation à 3 rangées de rouleaux. Rotation totale 360°.
Moteur	Diesel 4 cylindres, marque Liebherr, type D 924 TI-E, refroidi par eau, puissance DIN 180 kw (245 ch) à 1800 min ⁻¹ , couple max. 1080 Nm à 1150 min ⁻¹ . Réservoir à carburant: 250 l.
Entraînement	Diesel hydraulique à 3 pompes à débit variable servo commandées à régulation de puissance.
Commande	2 leviers à 4 directions avec rappel automatique au point mort. Commande électronique via le dispositif LICCON. Commande des mouvements progressive en continu par variation de l'inclinaison des pompes et augmentation du régime moteur.
Treuil	Moteur hydraulique à cylindrée variable, treuil de marque Liebherr avec réducteur planétaire à frein d'arrêt à lamelles intégrées.
Relevage de flèche	1 vérin hydraulique différentiel avec clapet anti-retour de sécurité.
Orientation	Un moteur hydraulique, un réducteur planétaire, un pignon d'orientation et un frein à lamelles.
Cabine de grue	En tôle d'acier galvanisée, peinte par poudrage polyester et cuisson au four, avec vitrage de sécurité, dotées de tous les éléments de contrôle et de commande, cabine inclinable vers l'arrière de 20°.
Sécurités	Contrôleur de charge LICCON, système test, fin de course crochet haut, clapets de sécurité en cas de ruptures de flexibles.
Contrepoids	72,5 t, composé d'une plaque de base de 10 t et 3 plaques de 12,5 t unitaires, 2 blocs latéraux de suspension de 12,5 t.
Flèche télescopique	Un élément de base et de 5 télescopes. Chaque partie peut être télescopée individuellement à l'aide du système de télescopage séquentiel rapide TELEMATIK. Longueur de flèche: 15,4 m – 72 m.
Circuit électrique	Technologie de bus de données moderne pour la commande des composants électriques et électroniques, courant continu 24 Volts, 2 batteries de 170 Ah chacune.



**Ausstattung
Equipment
Equipement**

Equipement supplémentaire

Fléchettes pliante	Fléchette pliante, 12,2 m, pour le montage à la flèche télescopique à 0°, 20° ou 40°. Fléchette pliante double, 12,2 m à 22 m, pour montage à la flèche télescopique à 0°, 20° ou 40°.
Éléments intermédiaires	2 éléments intermédiaires de 7 m de long pour l'allongement de la fléchette pliante double jusqu'à 29 m resp. 36 m.
Fléchettes	Fléchette fixe de 14 m à 42 m; montable à 0°, 20° ou 40° fléchette à volée variable de 17,5 m à 70 m.
Deuxième treuil	Pour le travail avec 2 crochets ou le relevage de la fléchette à volée variable.
Contrepoids complémentaire	2 blocs latéraux de suspension de 12,5 t pour un contrepoids total de 97,5 t.
Pneumatiques	12 fois, tous les essieux munis de roues simples. Taille 16.00 R 25.
Entraînement 12 x 8	3ème essieu est entraîné additionnellement.
Frein Telma	Monté sur le 4ème essieu pour augmenter la puissance de freinage continu.

Autres équipements supplémentaires sur demande.

