

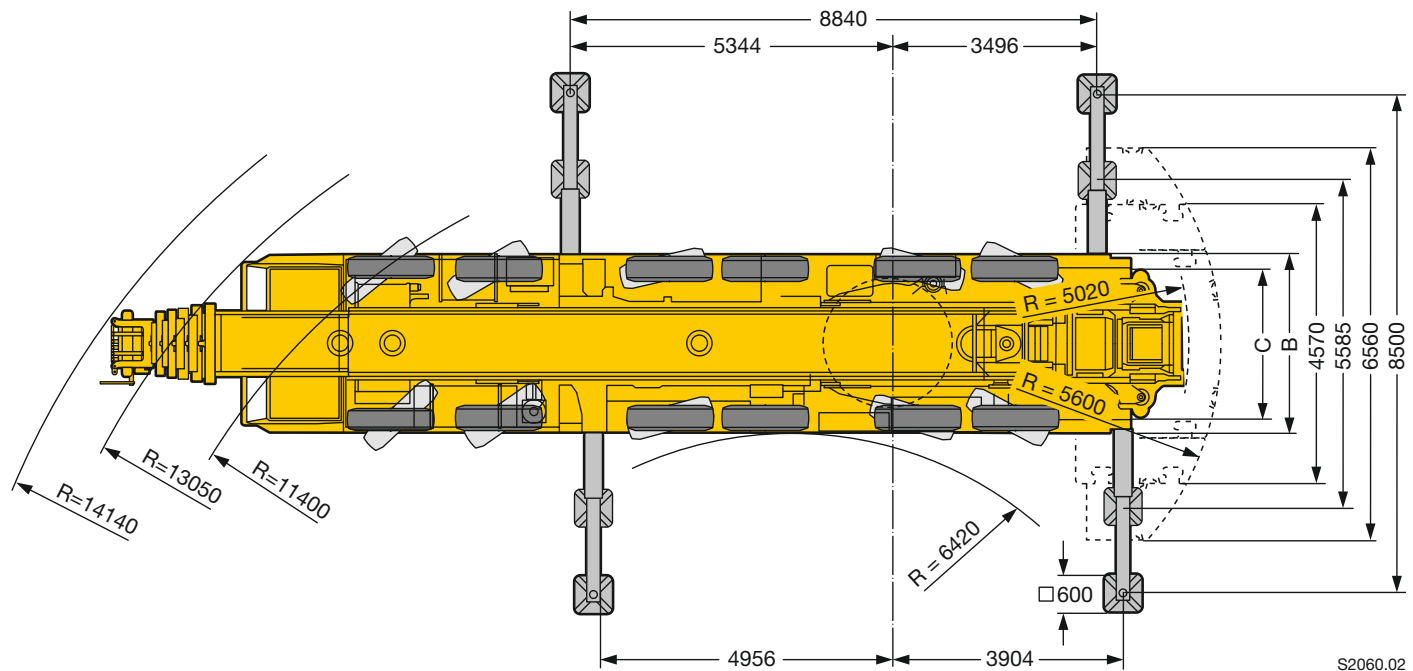
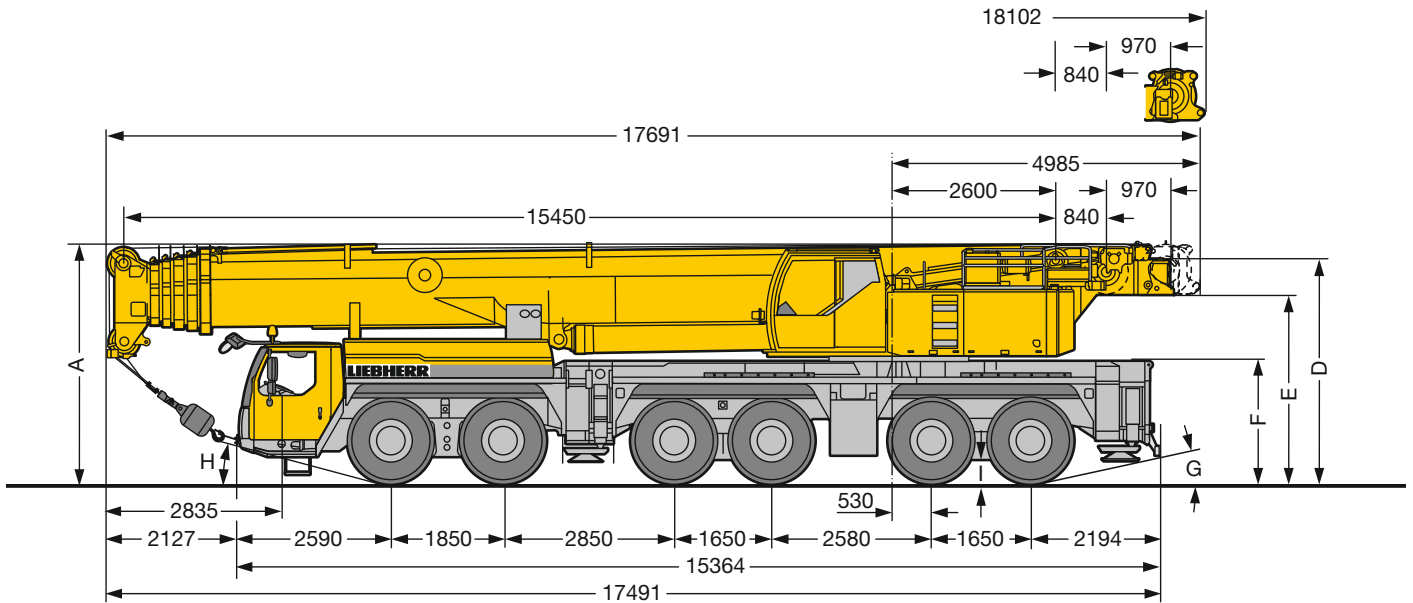
MOBILKRAN · MOBILE CRANE

Liebherr LTM 1250-6.1



Schmidbauer





S2060.02

⊙	Maße · Dimensions mm									
	A	A 150 mm*	B	C	D	E	F	G	H	I
385/95 R 25 (14.00 R 25)	3950	3800	3000	2612	3705	3098	2015	10°	12°	335
445/95 R 25 (16.00 R 25)	4000	3850	3000	2552	3755	3148	2065	12°	14°	385
525/80 R 25 (20.5 R 25)	4000	3850	3240	2702	3755	3148	2065	12°	14°	385

* abgesenkt · lowered



Achse Axle	1	2	3	4	5	6	Gesamtgewicht t Total weight t
t	12	12	12	12	12	12	72








Traglast t Load t	Rollen No. of sheaves	Stränge No. of lines	Gewicht kg Weight kg
176	9	19	2400
143	7	15	1700
108	5	10	1450
71	3	6	1040
31,2	1	3	840
10,5	–	1	500

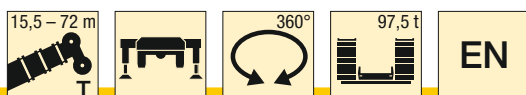
Geschwindigkeiten Working speeds



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	R 1	R 2	
 385/95 R 25 (14.00 R 25) 445/95 R 25 (16.00 R 25) 525/80 R 25 (20.5 R 25)	5,2	6,7	8,7	11,1	14,1	18	23,8	30,5	39,5	50,6	64,2	75	5,6	7,2	53,4 %
 (km/h)	5,7	7,3	9,4	12,1	15,3	19,6	25,9	33,2	43	55,1	69,8	80	6,1	7,9	47,9 %



Antriebe Drive	stufenlos infinitely variable	Seil ϕ / Seillänge Rope diameter / length	Max. Seilzug Max. single line pull
	0 – 130 m/min für einfachen Strang · single line	23 mm / 360 m	105 kN
	0 – 150 m/min für einfachen Strang · single line	23 mm / 420 m	105 kN
	0 – 1,6 min ⁻¹		
	ca. 60 s bis 82° Auslegerstellung · approx. 60 seconds to reach 82° boom angle		
	ca. 600 s für Auslegerlänge 15,5 m – 72 m · approx. 600 seconds for boom extension from 15.5 m – 72 m		



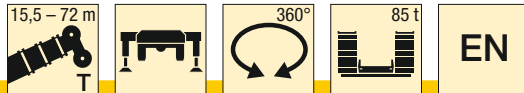
m	15,5 m 20,7 m 25,9 m 31,1 m 36,3 m 41,5 m 46,7 m 51,9 m 57,1 m 62,3 m 67,5 m 72 m													m
	*													
3	250	176												3
3,5	173	173	135											3,5
4	157	157	135	117										4
4,5	144	144	134	117										4,5
5	136	136	127	116	86									5
6	123	123	115	109	86	71								6
7	112	112	105	100	84	70	55							7
8	102	101	96	92	82	69	55	43						8
9	93	91	89	85	79	68	54	42,5	33,5					9
10	84	83	83	79	74	65	54	40,5	33,5	26,2				10
11	74	74	76	73	69	62	53	38,5	32,5	26,2	20,7			11
12	63	63	69	69	65	58	51	37	31,5	26,2	20,7	17		12
14			58	58	57	52	46	33,5	29,2	24,8	20,6	16,9	14	14
16			49,5	49,5	49	46,5	42	29,9	26,6	23,3	19,9	16,8	14	16
18			25,8	43	42,5	42,5	38,5	27,2	24,3	21,6	18,9	16,2	13,9	18
20				37,5	37	38	35,5	25,2	22,1	19,9	17,7	15,6	13,5	20
22				32,5	32,5	33,5	32,5	23,7	20	18,4	16,5	14,8	13,1	22
24					28,9	31	30	22,4	18,4	17	15,4	14	12,4	24
26					25,8	28,4	27,6	21,1	17,2	15,6	14,4	13,2	11,7	26
28					21,1	25,7	24,9	20	16	14,4	13,4	12,4	11	28
30						23,4	22,6	18,9	15	13,3	12,5	11,7	10,4	30
32						21,5	20,6	18,1	14	12,5	11,7	11	9,8	32
34							18,8	17,4	13,1	11,7	10,9	10,3	9,2	34
36							17,3	16,8	12,6	11	10,2	9,7	8,7	36
38							15	16,2	12	10,3	9,6	9,1	8,1	38
40								15,4	11,6	9,8	9	8,5	7,7	40
42								14,3	11,1	9,2	8,5	7,9	7,2	42
44								6,3	10,6	8,8	8,1	7,4	6,7	44
46									10,2	8,3	7,7	6,9	6,3	46
48									9,8	7,9	7,4	6,4	5,9	48
50										7,6	7	6,1	5,5	50
52										7,4	6,7	5,7	5,2	52
54										6,6	6,4	5,3	4,9	54
56											6,1	5	4,6	56
58												4,7	4,3	58
60												4,3	4	60
62												4	3,7	62
64													3,4	64
66													3,1	66

* nach hinten · over rear

TAB 1311003 / 1311195

Anmerkungen zu den Traglasttabellen

- Die Traglasttabellen sind berechnet nach EN 13000.
- Bei der Berechnung der Traglasttabellen ist mindestens eine Windgeschwindigkeit von 9 m/s (33 km/h) und bezüglich der Last eine Windfläche von 1 m² pro Tonne Last und ein Windwiderstandsbeiwert der Last von 1,2 berücksichtigt. Beim Heben von Lasten mit großer Windangriffsfläche und/oder hohen Windwiderstandsbeiwerten muss die in den Traglasttabellen angegebene max. Windgeschwindigkeit reduziert werden.
- Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.
- Das Gewicht des Lasthakens bzw. der Hakenflasche ist Teil der Last und ist daher von den Traglasten abziehen.
- Die Ausladungen sind von der Drehmitte aus gemessen.
- Die Traglasten für den Teleskopausleger gelten bei demontierter Klappspitze.
- Traglaständerungen vorbehalten.
- Traglasten über 135 t / 176 t nur mit Zusatzflasche/-einrichtung.
- Die Daten dieser Broschüre dienen zur allgemeinen Information. Sämtliche Angaben erfolgen ohne Gewähr. Anweisungen zur ordnungsgemäßen Inbetriebnahme des Krans entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung und dem Traglasttabellenbuch.



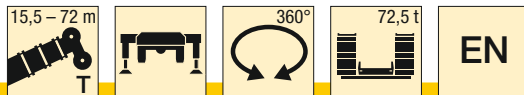
m	m													m
	15,5 m	20,7 m	25,9 m	31,1 m	36,3 m	41,5 m	46,7 m	51,9 m	57,1 m	62,3 m	67,5 m	72 m		
3	176	176												3
3,5	173	173	135											3,5
4	157	157	135	117										4
4,5	144	144	134	117										4,5
5	136	136	127	116	86									5
6	123	123	115	109	86	71								6
7	112	111	105	100	84	70	55							7
8	102	99	96	92	82	69	55	43						8
9	93	89	89	85	79	68	54	42,5	33,5					9
10	83	80	81	79	74	65	54	40,5	33,5	26,2				10
11	74	73	73	73	69	62	53	38,5	32,5	26,2	20,7			11
12	63	63	66	66	65	58	51	37	31,5	26,2	20,7	17		12
14			56	55	55	52	46	33,5	29,2	24,8	20,6	16,9	14	14
16			47,5	47	46,5	46,5	42	29,9	26,6	23,3	19,9	16,8	14	16
18			25,8	40,5	40	41	38,5	27,2	24,3	21,6	18,9	16,2	13,9	18
20				35,5	34,5	35,5	35,5	25,2	22,1	19,9	17,7	15,6	13,5	20
22				31	30,5	33	32,5	23,7	20	18,4	16,5	14,8	13,1	22
24					27,2	29,6	28,7	22,4	18,4	17	15,4	14	12,4	24
26					25,6	26,6	25,7	21,1	17,2	15,6	14,4	13,2	11,7	26
28					21,1	24	23,1	20	16	14,4	13,4	12,4	11	28
30						21,8	20,9	18,9	15	13,3	12,5	11,7	10,4	30
32						19,8	18,9	18,1	14	12,5	11,7	11	9,8	32
34							17,2	17,4	13,1	11,7	10,9	10,3	9,2	34
36							15,7	16,4	12,6	11	10,2	9,7	8,7	36
38							15	15	12	10,3	9,6	9,1	8,1	38
40								13,8	11,6	9,8	9	8,5	7,7	40
42								12,7	11,1	9,2	8,5	7,9	7,2	42
44								6,3	10,6	8,8	8,1	7,4	6,7	44
46									10,2	8,3	7,7	6,9	6,3	46
48									9,8	7,9	7,4	6,4	5,9	48
50										7,6	7	6,1	5,5	50
52										7,4	6,7	5,7	5,2	52
54										6,6	6,4	5,3	4,9	54
56											6,1	5	4,6	56
58												4,7	4,3	58
60												4,3	4	60
62												4	3,7	62
64													3,4	64
66													3,1	66

* nach hinten · over rear

TAB 1311004 / 1311196

Remarks referring to load charts

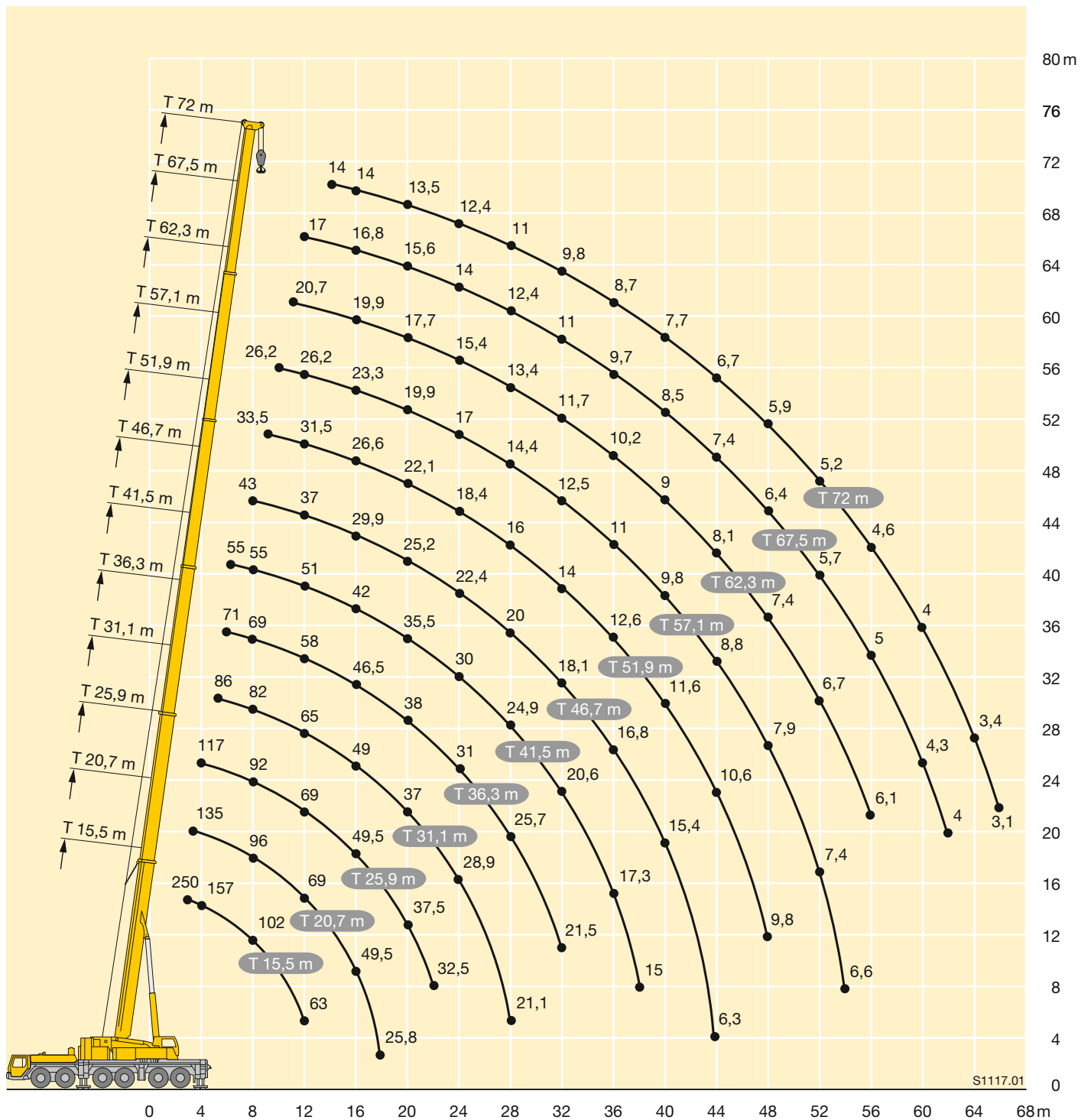
1. The load charts are calculated according to EN 13000.
2. For the calculation of the load charts at least a wind speed of 9 m/s (33 km/h) and regarding the load a sail area of 1 m² per ton load and a wind resistance coefficient of 1.2 on the load have been taken into account. For lifting of loads with large sail areas and/or high wind resistance coefficients the maximum wind speed as stated in the load charts has to be reduced.
3. Lifting capacities are given in metric tons.
4. The weight of the hook blocks and hooks is part of the load and therefore it must be deducted from the lifting capacities.
5. Working radii are measured from the slewing centre.
6. The lifting capacities given for the telescopic boom apply if the folding jib is removed.
7. Subject to modification of lifting capacities.
8. Lifting capacities above 135 t / 176 t only with additional pulley block/special equipment.
9. The data of this brochure serves only for general information. All information is provided without warranty. Instructions for the correct commissioning of the crane please take from the operation manual and the load chart book.



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

TAB 1311005 / 1311197



		15,5 – 72 m			5,4 m			360°			85 t			EN						
m	←	15,5 m			20,7 m			25,9 m			31,1 m			36,3 m			41,5 m			m
		5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m			
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
3,5		58	44,5																	3,5
4		56	43		58	43,5														4
4,5		53	41,5	34,5	55	42,5														4,5
5		51	40	34	54	41,5	34,5	53	41,5											5
6		47,5	38	32,5	50	39,5	33,5	50	40	34	49,5	39,5								6
7		44	36	31	47	37,5	32,5	48	38	33	47	38,5	32,5	45	37,5					7
8		41	34	30	44,5	36	31,5	45,5	37	32	45,5	37	32	43,5	36,5	32	37,5			8
9		38,5	32,5	29,2	42	34,5	30,5	43,5	35,5	31	43,5	36	31,5	42	35,5	31,5	37	33		9
10		36,5	31	28,4	40	33	29,7	41,5	34	30	42	34,5	30,5	41	34,5	30,5	36,5	32,5	29,5	10
11		34,5	30	27,4	38	32	29	40	33	29,5	40,5	33,5	30	40	34	30	35,5	31,5	29	11
12		33	28,7	26,3	36,5	31	28,3	38	32	28,9	39	32,5	29,3	39	33	29,6	35	31	28,6	12
14		28,9	25,6	24,5	33,5	29,1	26,5	35,5	30,5	27,7	36,5	31	28,2	36,5	31,5	28,6	34	30	27,8	14
16		25,2	23,7	10,6	31	26,8	25,1	33	28,9	26,5	34	29,5	27,3	35	30	27,8	32,5	29	27,1	16
18		21,9	3,1		28	25	23,9	31	27,4	25,2	32,5	28,3	26,6	33,5	29,1	27,1	30,5	27,8	26,3	18
20					25,2	23,4	10,6	29,2	25,4	24,1	30,5	27,3	25,6	32	28,2	26,4	28,7	26,3	25,1	20
22					22,7	10,6	4,5	27	24,4	23,7	29,1	26,1	24,7	30,5	27,4	25,6	27,1	25	23,9	22
24								25	23,4	10,6	27,3	24,9	23,8	27,8	26,3	24,9	25,7	23,9	23	24
26								23,2	22,5	6,3	24,3	23,8	23,4	24,8	25,1	24,2	24,4	22,9	22,2	26
28								20,6	10,6		21,7	22	10,6	22,3	22,5	22,6	23	21,9	21,4	28
30											19,5	19,6	7,9	20	20,2	20,3	20,7	20,9	20,7	30
32											17,5	10,6	4,1	18	18,2	16	18,7	18,9	19	32
34														16,3	16,4	9,4	16,9	17,1	17,2	34
36														14,7	14,8	5,1	15,4	15,5	15,6	36
38														13,4	10,6	2,9	14	14,2	10,6	38
40																	12,8	12,9	6,1	40
42																	11,7	10,6	3,9	42
44																	7			44

TAB 1311842 / 1311852 / 1311862

		15,5 – 72 m			5,4 m			360°			85 t			EN						
m	←	46,7 m			51,9 m			57,1 m			62,3 m			67,5 m			72 m			m
		5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m			
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
9		32																		9
10		32	29,8		25,5															10
11		32	29,4	27,6	25,5	25,5		20												11
12		31,5	29	27,3	25,5	25,5	25	20	20		16									12
14		29,3	28,2	26,6	24,6	24,7	24,6	20	20	20	16	16		13						14
16		26,7	26,7	26,1	23,1	23,2	23,1	19,6	19,7	19,6	16	16	16	13	13		10	10		16
18		24,4	24,4	24,4	21,4	21,4	21,6	18,4	18,7	18,8	15,7	15,8	15,7	13	13	13	10	10	10	18
20		22,2	22,2	22,3	19,7	19,7	19,9	17,1	17,3	17,4	15	14,9	15,1	12,8	12,7	12,7	10	10	10	20
22		20,1	20,1	20,3	18,2	18,3	18,3	16	16,1	16,2	14	14,2	14,2	12,2	12,2	12,3	10	10	10	22
24		18,5	18,5	18,5	16,7	16,8	16,9	14,9	15	15,1	13,1	13,3	13,3	11,6	11,6	11,7	9,5	9,6	9,6	24
26		17	17,1	17,1	15,2	15,3	15,4	13,8	13,9	14	12,3	12,5	12,5	11	11	11,1	9,1	9,1	9,2	26
28		15,7	15,7	15,7	14,1	14,2	14,3	12,8	12,9	13	11,5	11,6	11,7	10,4	10,4	10,5	8,7	8,7	8,8	28
30		14,4	14,5	14,5	13	13,1	13,2	11,9	12	12,1	10,8	10,9	11	9,8	9,9	10	8,3	8,3	8,4	30
32		13,3	13,3	13,4	12	12,1	12,1	11	11,1	11,2	10,1	10,2	10,3	9,2	9,3	9,4	7,9	7,9	8	32
34		12,1	12,2	12,3	11	11,1	11,2	10,2	10,3	10,4	9,4	9,5	9,6	8,7	8,8	8,9	7,5	7,6	7,7	34
36		11,3	11,4	11,4	10,1	10,2	10,3	9,4	9,5	9,6	8,8	8,8	8,9	8,1	8,2	8,3	7,1	7,2	7,3	36
38		10,6	10,6	10,7	9,3	9,3	9,4	8,7	8,8	8,8	8,2	8,2	8,3	7,6	7,7	7,8	6,7	6,7	6,8	38
40		9,9	9,9	10	8,6	8,7	8,7	8	8	8,1	7,6	7,6	7,7	7,1	7,2	7,3	6,2	6,3	6,4	40
42		9,2	9,2	9,3	8	8,1	8,1	7,3	7,4	7,4	7	7,1	7,1	6,7	6,7	6,8	5,8	5,9	6	42
44		8,6	8,6	7,1	7,5	7,5	7,5	6,8	6,8	6,9	6,6	6,6	6,7	6,2	6,3	6,3	5,4	5,5	5,6	44
46		7,9	8	4,7	7	7	6,9	6,3	6,3	6,4	6,2	6,2	6,2	5,8	5,8	5,9	5,1	5,1	5,2	46
48		4,8	4,9	3,1	6,4	6,5	6,4	5,8	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,3	5,4	5,4	4,7	4,8	4,8	48
50					5,9	6	4	5,4	5,4	5,4	5,5	5,5	5,5	4,9	4,9	5	4,4	4,4	4,5	50
52					5,5	5,5		4,9	5	5	5,1	5,1	5,1	4,5	4,6	4,6	4	4,1	4,2	52
54								4,5	4,5	4,5	4,7	4,8	4,8	4,2	4,3	4,3	3,8	3,8	3,9	54
56								4,1	4,1	4,1	4,4	4,4	4,4	3,9	3,9	4	3,5	3,6	3,6	56
58											4,1	4,1	4,1	3,6	3,6	3,7	3,3	3,3	3,3	58
60											3,8	3,8	3,7	3,3	3,3	3,3	3	3,1	3,1	60
62											3,4	3,5	3,4	3	3,1	3,1	2,8	2,8	2,8	62
64														2,8	2,8	2,8	2,6	2,6	2,6	64
66														2,5	2,5	2,5	2,3	2,4	2,3	66
68														2,2			2,1	2,1	2,1	68
70																	1,9	1,9	1,8	70
72																	1,6	1,7		72

TAB 1311842 / 1311852 / 1311862



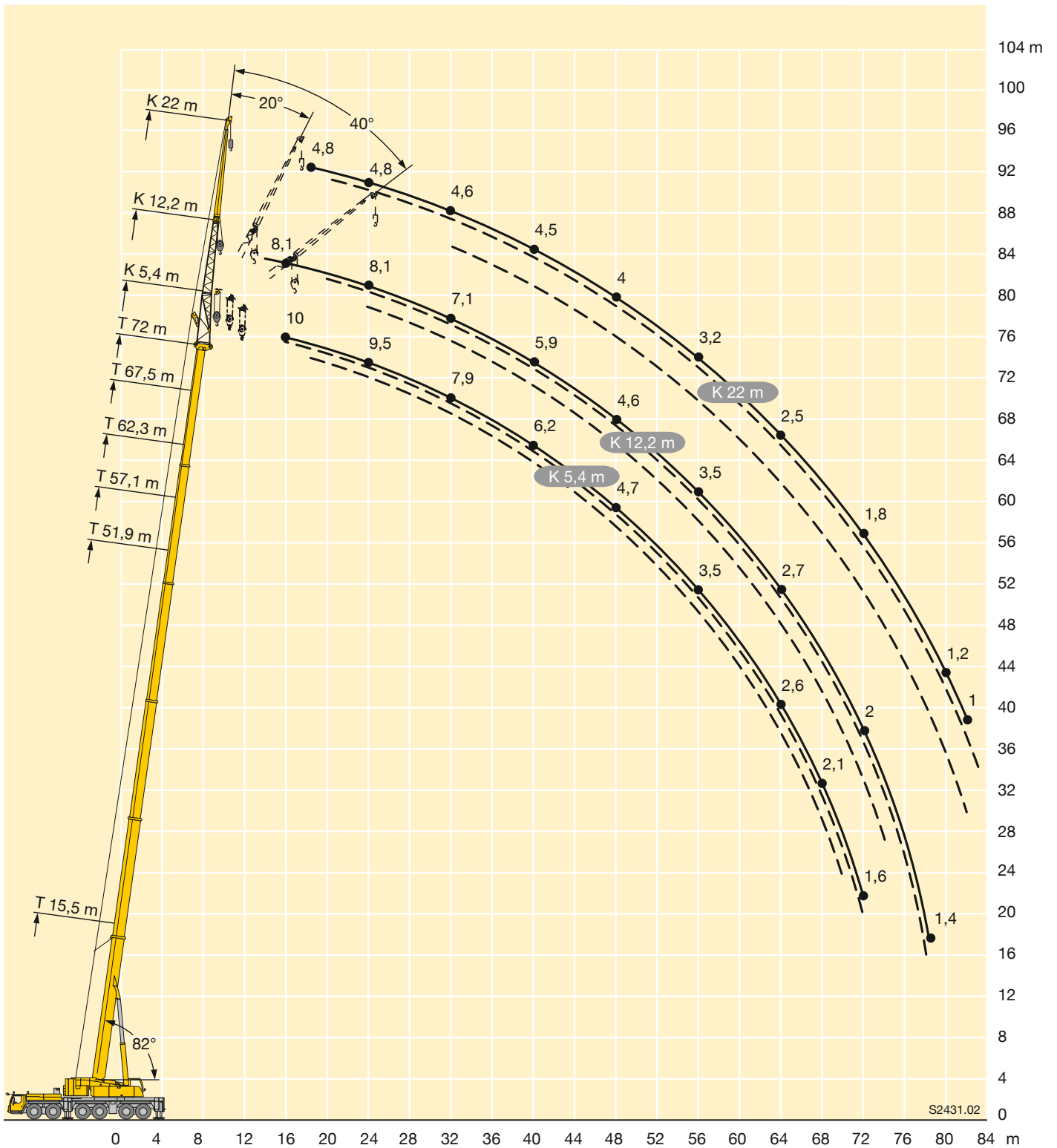
m	15,5 m			51,9 m			57,1 m			62,3 m			67,5 m			72 m			m
	12,2 m			12,2 m			12,2 m			12,2 m			12,2 m			12,2 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
3,5	16,5																		3,5
4	16,2																		4
4,5	16																		4,5
5	15,8																		5
6	15,4	13,5																	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	7,9	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	7,8	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	7,5	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	7,3	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	7	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	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	6,5	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	6,2	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	6	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	5,7	44
46				7,4	7,4	7,4	6,5	6,6	6,8	6	6,2	6,4	5,6	5,9	6,1	4,9	5,1	5,4	46
48				6,9	7	7,1	6,2	6,2	6,4	5,6	5,8	6	5,3	5,5	5,7	4,6	4,8	5	48
50				6,6	6,6	6,7	5,9	5,9	5,9	5,3	5,4	5,6	5	5,2	5,3	4,3	4,5	4,7	50
52				6,3	6,3	6,4	5,6	5,5	5,6	5,1	5,1	5,2	4,7	4,9	5	4,1	4,2	4,4	52
54				6	6	6	5,3	5,2	5,3	4,8	4,9	4,9	4,4	4,5	4,7	3,8	4	4,1	54
56				5,7	5,7	5,7	5,1	5	5	4,6	4,6	4,6	4,1	4,2	4,4	3,5	3,7	3,9	56
58				5,4	5,5		4,8	4,7	4,8	4,3	4,4	4,4	3,8	4	4,1	3,3	3,5	3,6	58
60				3,9			4,6	4,5	4,5	4,1	4,2	4,2	3,5	3,7	3,8	3,1	3,2	3,4	60
62							4,3	4,3		3,9	4	3,9	3,3	3,4	3,5	2,9	3	3,1	62
64							4,1	4		3,7	3,7	3,7	3	3,2	3,2	2,7	2,8	2,9	64
66										3,5	3,5	3,5	2,8	3	2,9	2,6	2,6	2,7	66
68										3,3	3,3		2,6	2,7	2,7	2,4	2,4	2,5	68
70													2,4	2,5	2,4	2,2	2,2	2,2	70
72													2,2	2,3		2	2	2	72
74													2	2,1		1,8	1,8	1,8	74
76																1,6	1,6		76
78																1,4	1,4		78

TAB 1311132 / 1311142 / 1311152



m	15,5 m			51,9 m			57,1 m			62,3 m			67,5 m			72 m			m
	22 m			22 m			22 m			22 m			22 m			22 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

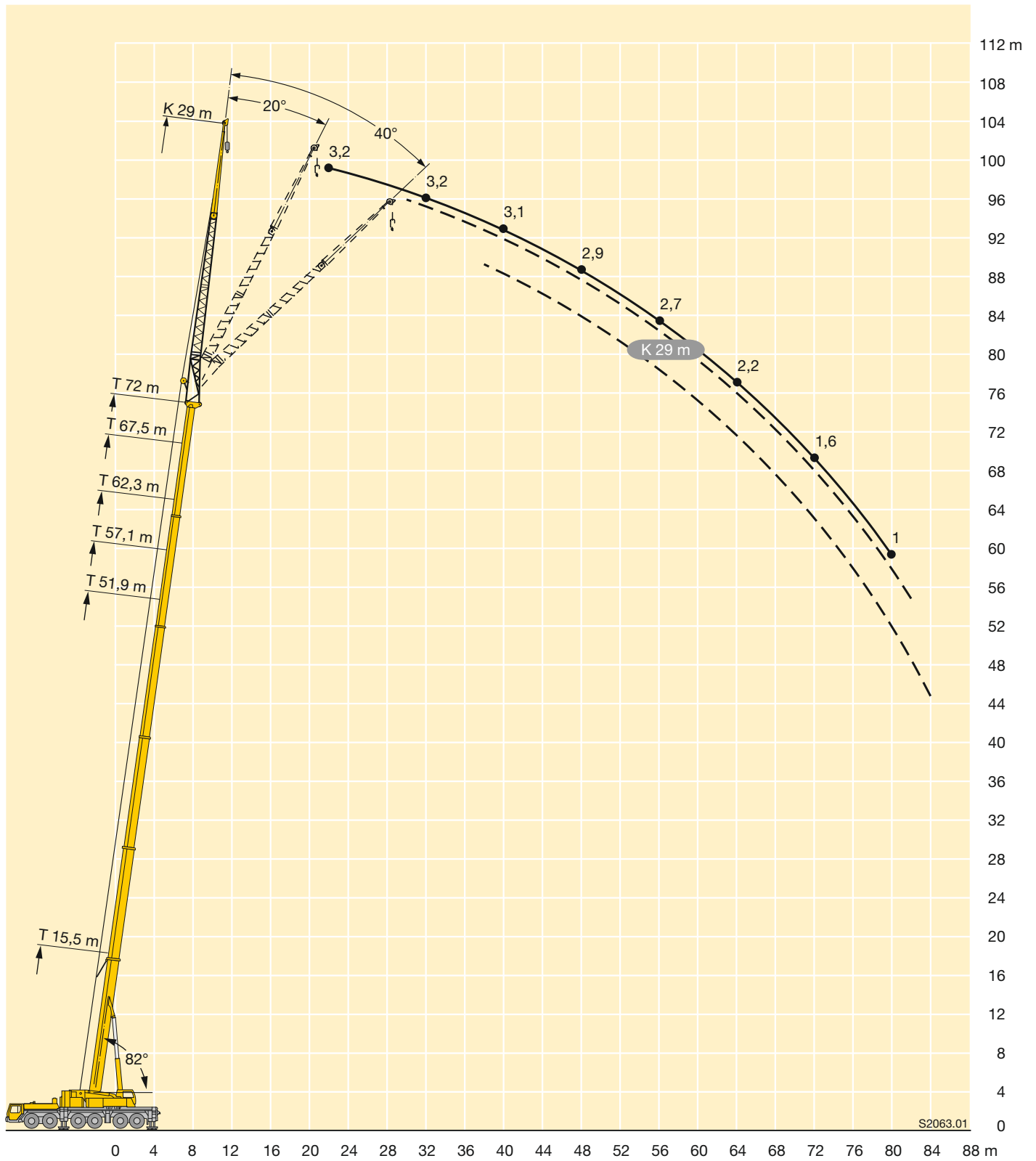
TAB 1311132 / 1311142 / 1311152





m	15,5 m			51,9 m			57,1 m			62,3 m			67,5 m			72 m			m
	29 m			29 m			29 m			29 m			29 m			29 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
5	5,3																		5
6	5,3																		6
7	5,3																		7
8	5,3																		8
9	5,3																		9
10	5,3																		10
11	5,2																		11
12	5																		12
14	4,7			5,3															14
16	4,4	4,1		5,3			4,8												16
18	4,2	3,8		5,3			4,8			4,2									18
20	3,9	3,6		5,3			4,8			4,2			3,7						20
22	3,7	3,4	2,9	5,2			4,8			4,2			3,7			3,2			22
24	3,5	3,2	2,8	5,1	4,1		4,8			4,2			3,7			3,2			24
26	3,4	3	2,7	4,9	3,9		4,7	3,8		4,2	3,5		3,7			3,2			26
28	3,2	2,9	2,5	4,7	3,8		4,6	3,7		4,2	3,5		3,7	3,2		3,2			28
30	3	2,7	2,4	4,5	3,7	2,9	4,4	3,6		4,1	3,4		3,7	3,2		3,2	2,9		30
32	2,9	2,6	2,4	4,4	3,5	2,9	4,3	3,5	2,8	4	3,3		3,7	3,1		3,2	2,9		32
34	2,8	2,5	2,3	4,2	3,4	2,8	4,2	3,4	2,8	3,9	3,2	2,6	3,6	3		3,2	2,9		34
36	2,7	2,4	2,3	4,1	3,3	2,7	4	3,3	2,7	3,8	3,1	2,6	3,5	3	2,4	3,2	2,8		36
38	2,6	2,4	2,3	4	3,2	2,6	3,9	3,2	2,6	3,7	3	2,6	3,4	2,9	2,4	3,2	2,7	2,3	38
40	2,5	2,4	2	3,8	3,1	2,6	3,8	3,1	2,6	3,6	3	2,5	3,3	2,8	2,4	3,1	2,7	2,3	40
42				3,7	3	2,5	3,7	3	2,5	3,5	2,9	2,5	3,2	2,8	2,4	3	2,6	2,3	42
44				3,6	2,9	2,5	3,6	2,9	2,5	3,4	2,8	2,5	3,2	2,7	2,4	3	2,6	2,3	44
46				3,5	2,9	2,4	3,5	2,8	2,5	3,3	2,7	2,4	3,1	2,6	2,4	2,9	2,5	2,3	46
48				3,4	2,8	2,4	3,4	2,8	2,4	3,2	2,7	2,4	3	2,6	2,3	2,9	2,5	2,3	48
50				3,3	2,8	2,4	3,3	2,7	2,4	3,1	2,7	2,4	3	2,6	2,3	2,8	2,5	2,3	50
52				3,3	2,7	2,4	3,2	2,7	2,3	3,1	2,6	2,3	2,9	2,5	2,3	2,8	2,4	2,2	52
54				3,2	2,7	2,3	3,1	2,7	2,3	3	2,6	2,3	2,9	2,5	2,3	2,7	2,4	2,2	54
56				3,1	2,6	2,3	3	2,6	2,3	2,9	2,6	2,3	2,8	2,5	2,2	2,7	2,4	2,2	56
58				3	2,5	2,3	3	2,6	2,3	2,9	2,5	2,3	2,8	2,5	2,2	2,6	2,4	2,2	58
60				2,9	2,5	2,3	2,9	2,5	2,2	2,8	2,5	2,2	2,7	2,4	2,2	2,5	2,3	2,2	60
62				2,8	2,5	2,3	2,9	2,5	2,2	2,8	2,5	2,2	2,7	2,4	2,2	2,3	2,3	2,2	62
64				2,8	2,4	2,3	2,8	2,5	2,2	2,8	2,5	2,2	2,6	2,4	2,2	2,2	2,3	2,2	64
66				2,7	2,4	2,3	2,7	2,4	2,2	2,7	2,4	2,2	2,5	2,4	2,2	2	2,3	2,2	66
68				2,7	2,4	2,3	2,7	2,4	2,2	2,5	2,4	2,2	2,3	2,4	2,2	1,9	2,2	2,2	68
70				2,6	2,3	2,3	2,6	2,4	2,2	2,4	2,4	2,2	2,2	2,4	2,2	1,7	2,1	2,2	70
72				2,6	2,3	2,3	2,5	2,4	2,2	2,3	2,3	2,2	2	2,3	2,2	1,6	1,9	2,1	72
74				2,5	2,3		2,4	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	1,9	2,1	2,2	1,4	1,8	2	74
76				2,5			2,3	2,3	2,2	2,1	2,1	2,2	1,7	2	2,1	1,3	1,6	1,8	76
78							2,2	2,2		2	2	2,1	1,5	1,8	1,9	1,2	1,4	1,6	78
80							2,1	2,1		1,9	1,9	1,9	1,4	1,6	1,7	1	1,3	1,4	80
82										1,8	1,8	1,7	1,2	1,4	1,5		1,1	1,2	82
84										1,7	1,7		1,1	1,3	1,2			1	84
86										1,6				1,1	1				86

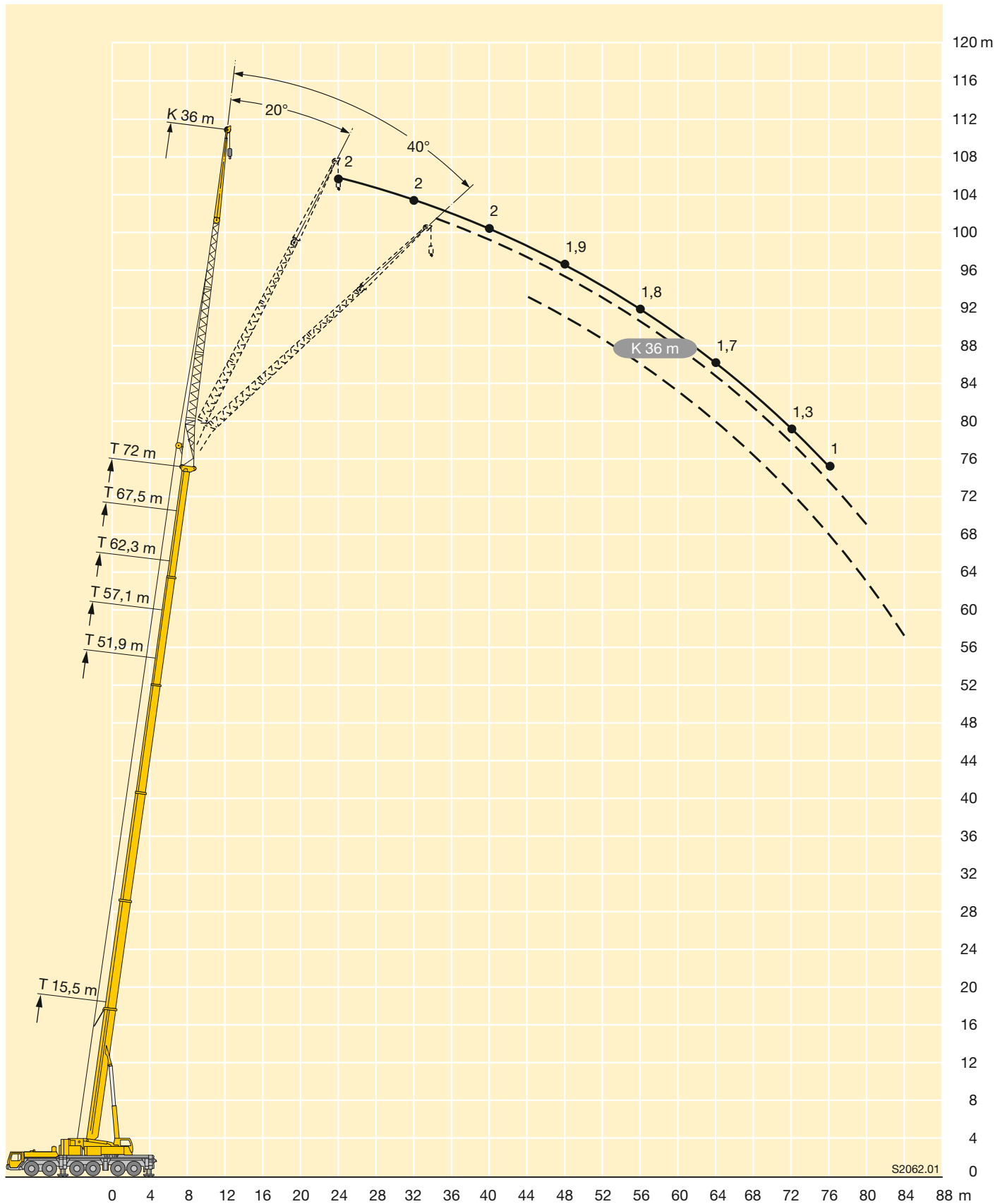
TAB 1311132 / 1311142 / 1311152





m	15,5 m			51,9 m			57,1 m			62,3 m			67,5 m			72 m			m
	36 m			36 m			36 m			36 m			36 m			36 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
6	3,6																		6
7	3,6																		7
8	3,6																		8
9	3,6																		9
10	3,6																		10
11	3,6																		11
12	3,6																		12
14	3,4																		14
16	3,2			3,5															16
18	3	2,5		3,5			3,2												18
20	2,8	2,5		3,5			3,2			2,8									20
22	2,6	2,4		3,5			3,2			2,8			2,4						22
24	2,5	2,3		3,5			3,2			2,8			2,4			2			24
26	2,3	2,1		3,4			3,2			2,8			2,4			2			26
28	2,2	2	1,8	3,3	2,5		3,2			2,8			2,4			2			28
30	2,1	1,9	1,7	3,2	2,5		3,1	2,3		2,8			2,4			2			30
32	2	1,8	1,7	3,1	2,4		2,9	2,3		2,7	2,1		2,4	1,9		2			32
34	1,9	1,8	1,6	2,9	2,3		2,8	2,3		2,7	2,1		2,4	1,9		2	1,7		34
36	1,9	1,7	1,5	2,8	2,2	1,7	2,7	2,2		2,6	2,1		2,3	1,9		2	1,7		36
38	1,8	1,6	1,5	2,7	2,1	1,7	2,6	2,1	1,6	2,5	2		2,3	1,9		2	1,7		38
40	1,7	1,6	1,4	2,6	2,1	1,7	2,5	2,1	1,6	2,4	2	1,5	2,2	1,9		2	1,7		40
42	1,7	1,5	1,4	2,5	2	1,6	2,5	2	1,6	2,3	1,9	1,5	2,2	1,8	1,4	2	1,7		42
44	1,6	1,5	1,4	2,5	1,9	1,6	2,4	1,9	1,6	2,3	1,9	1,5	2,1	1,8	1,4	2	1,7	1,3	44
46	1,5	1,4	1,4	2,4	1,9	1,6	2,3	1,9	1,5	2,2	1,8	1,5	2,1	1,7	1,4	1,9	1,6	1,3	46
48	1,5	1,4		2,3	1,8	1,5	2,3	1,8	1,5	2,2	1,8	1,5	2	1,7	1,4	1,9	1,6	1,3	48
50				2,2	1,8	1,5	2,2	1,8	1,5	2,1	1,7	1,5	2	1,7	1,4	1,9	1,6	1,3	50
52				2,1	1,8	1,5	2,1	1,8	1,5	2,1	1,7	1,4	1,9	1,6	1,4	1,8	1,6	1,3	52
54				2,1	1,7	1,5	2,1	1,7	1,5	2	1,7	1,4	1,9	1,6	1,4	1,8	1,5	1,3	54
56				2	1,7	1,5	2	1,7	1,5	2	1,6	1,4	1,9	1,6	1,4	1,8	1,5	1,3	56
58				2	1,7	1,5	2	1,7	1,4	1,9	1,6	1,4	1,8	1,6	1,4	1,7	1,5	1,3	58
60				1,9	1,6	1,4	1,9	1,6	1,4	1,9	1,6	1,4	1,8	1,5	1,4	1,7	1,5	1,3	60
62				1,9	1,6	1,4	1,9	1,6	1,4	1,8	1,6	1,4	1,8	1,5	1,4	1,7	1,5	1,3	62
64				1,8	1,6	1,4	1,9	1,6	1,4	1,8	1,6	1,4	1,7	1,5	1,4	1,7	1,4	1,3	64
66				1,8	1,6	1,4	1,8	1,6	1,4	1,8	1,6	1,4	1,7	1,5	1,4	1,6	1,4	1,3	66
68				1,8	1,5	1,4	1,8	1,6	1,4	1,7	1,5	1,4	1,7	1,5	1,4	1,6	1,4	1,3	68
70				1,7	1,5	1,4	1,8	1,5	1,4	1,7	1,5	1,4	1,7	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	70
72				1,7	1,5	1,4	1,7	1,5	1,4	1,7	1,5	1,4	1,6	1,5	1,4	1,3	1,4	1,3	72
74				1,7	1,5	1,4	1,7	1,5	1,4	1,7	1,5	1,4	1,6	1,4	1,4	1,2	1,3	1,3	74
76				1,6	1,4	1,4	1,7	1,5	1,4	1,6	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4	1	1,3	1,3	76
78				1,6	1,4	1,4	1,6	1,4	1,4	1,6	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4		1,2	1,3	78
80				1,6	1,4		1,6	1,4	1,4	1,6	1,4	1,4	1,2	1,4	1,4		1,1	1,3	80
82				1,5	1,4		1,5	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4	1	1,3	1,3			1,2	82
84							1,5	1,4		1,4	1,4	1,3		1,2	1,3			1,1	84
86							1,5	1,4		1,3	1,3	1,3		1	1,1				86
88							1,5			1,2	1,3								88
90										1,1	1,2								90
92										1	1,1								92

TAB 1311132 / 1311142 / 1311152



		15,5 – 72 m T			5,4 m NZK			360°			85 t			EN							
m	← m	15,5 m			20,7 m			25,9 m			31,1 m			36,3 m			41,5 m			m	
		5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m				
		0°	20°	45°	0°	20°	45°	0°	20°	45°	0°	20°	45°	0°	20°	45°	0°	20°	45°		
3,5		58		44,5																	3,5
4		56		43		58		43,5													4
4,5		53		41,5	34	55		42,5													4,5
5		51		40	33	54		41,5	33,5	53		41,5									5
6		47,5		38	32	50		39,5	32,5	50		40	32,5	49,5	39,5						6
7		44		36	31	47		37,5	31,5	48		38	32	47	38,5	31,5	45	37,5			7
8		41		34	29,8	44,5		36	30,5	45,5		37	31	45,5	37	31	43,5	36,5	31	37,5	8
9		38,5		32,5	28,9	42		34,5	29,8	43,5		35,5	30	43,5	36	30,5	42	35,5	30,5	37	9
10		36,5		31	27,9	40		33	29,1	41,5		34	29,5	42	34,5	29,9	41	34,5	29,9	36,5	10
11		34,5		30	26,9	38		32	28,5	40		33	28,9	40,5	33,5	29,3	40	34	29,4	35,5	11
12		33		28,7	26	36,5		31	27,7	38		32	28,3	39	32,5	28,7	39	33	29	35	12
14		28,9		25,6	10,6	33,5		29,1	26,1	35,5		30,5	27,3	36,5	31	27,8	36,5	31,5	28,1	34	14
16		25,2		23,7	6,5	31		26,8	25	33		28,9	26,1	34	29,5	26,9	35	30	27,4	32,5	16
18		21,9		3,1		28		25	10,6	31		27,4	25,1	32,5	28,3	26,3	33,5	29,1	26,8	30,5	18
20						25,2		23,4	7,9	29,2		25,4	24,2	30,5	27,3	25,4	32	28,2	26,1	28,7	20
22						22,7		10,6	3,3	27		24,4	10,6	29,1	26,1	24,7	30,5	27,4	25,5	27,1	22
24										25		23,4	8,8	27,3	24,9	24	27,8	26,3	24,9	25,7	24
26										23,2		22,5	4,4	24,3	23,8	10,6	24,8	25,1	24,3	24,4	26
28										20,6		10,6		21,7	22	9,6	22,3	22,5	22,7	23	28
30														19,5	19,6	5,2	20	20,2	20,3	20,7	30
32														17,5	10,6	3,1	18	18,2	10,2	18,7	32
34																	16,3	16,4	5,9	16,9	34
36																	14,7	14,8	3,8	15,4	36
38																	13,4	10,6		14	38
40																				12,8	40
42																				11,7	42
44																				7	44

TAB 1311842 / 1311852 / 1311872

		15,5 – 72 m T			5,4 m NZK			360°			85 t			EN							
m	← m	46,7 m			51,9 m			57,1 m			62,3 m			67,5 m			72 m			m	
		5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m				
		0°	20°	45°	0°	20°	45°	0°	20°	45°	0°	20°	45°	0°	20°	45°	0°	20°	45°		
9		32																			9
10		32		29,8		25,5															10
11		32		29,4	27,3	25,5		25,5		20											11
12		31,5		29	27	25,5		25,5	25	20		20		16							12
14		29,3		28,2	26,4	24,6		24,7	24,7	20		20	20	16	16		13				14
16		26,7		26,7	25,9	23,1		23,2	23,1	19,6		19,7	19,7	16	16	16	13	13			16
18		24,4		24,4	24,4	21,4		21,4	21,6	18,4		18,7	18,8	15,7	15,8	15,8	13	13	13		18
20		22,2		22,2	22,3	19,7		19,7	20	17,1		17,3	17,5	15	14,9	15,1	12,8	12,7	12,8		20
22		20,1		20,1	20,3	18,2		18,3	18,4	16		16,1	16,3	14	14,2	14,2	12,2	12,2	12,3		22
24		18,5		18,5	18,5	16,7		16,8	16,9	14,9		15	15,1	13,1	13,3	13,4	11,6	11,6	11,7		24
26		17		17,1	17,1	15,2		15,3	15,5	13,8		13,9	14,1	12,3	12,5	12,6	11	11	11,1		26
28		15,7		15,7	15,8	14,1		14,2	14,3	12,8		12,9	13	11,5	11,6	11,8	10,4	10,4	10,5		28
30		14,4		14,5	14,5	13		13,1	13,2	11,9		12	12,1	10,8	10,9	11	9,8	9,9	10		30
32		13,3		13,3	13,4	12		12,1	12,2	11		11,1	11,2	10,1	10,2	10,3	9,2	9,3	9,5		32
34		12,1		12,2	12,3	11		11,1	11,2	10,2		10,3	10,4	9,4	9,5	9,6	8,7	8,8	8,9		34
36		11,3		11,4	11,5	10,1		10,2	10,3	9,4		9,5	9,6	8,8	8,8	8,9	8,1	8,2	8,4		36
38		10,6		10,6	10,7	9,3		9,3	9,4	8,7		8,8	8,8	8,2	8,2	8,3	7,6	7,7	7,8		38
40		9,9		9,9	10	8,6		8,7	8,8	8		8	8,1	7,6	7,6	7,7	7,1	7,2	7,3		40
42		9,2		9,2	7	8		8,1	8,1	7,3		7,4	7,4	7	7,1	7,1	6,7	6,7	6,8		42
44		8,6		8,6	4,9	7,5		7,5	7,5	6,8		6,8	6,9	6,6	6,6	6,7	6,2	6,3	6,4		44
46		7,9		8	3,6	7		7	6,9	6,3		6,3	6,4	6,2	6,2	6,2	5,8	5,8	5,9		46
48		4,8		4,9	2,5	6,4		6,5	5,3	5,8		5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,3	5,4	5,4		48
50						5,9		6	4	5,4		5,4	5,4	5,5	5,5	5,5	4,9	4,9	5		50
52						5,5		5,5		4,9		5	5	5,1	5,1	5,2	4,5	4,6	4,6		52
54										4,5		4,5	4,4	4,7	4,8	4,8	4,2	4,3	4,3		54
56										4,1		4,1	3,4	4,4	4,4	4,4	3,9	3,9	4		56
58														4,1	4,1	4,1	3,6	3,6	3,7		58
60														3,8	3,8	3,7	3,3	3,3	3,3		60
62														3,4	3,5	3	3	3,1	3,1		62
64																	2,8	2,8	2,8		64
66																	2,5	2,5	2,5		66
68																	2,2				68
70																				1,9	70
72																				1,6	72

TAB 1311842 / 1311852 / 1311872



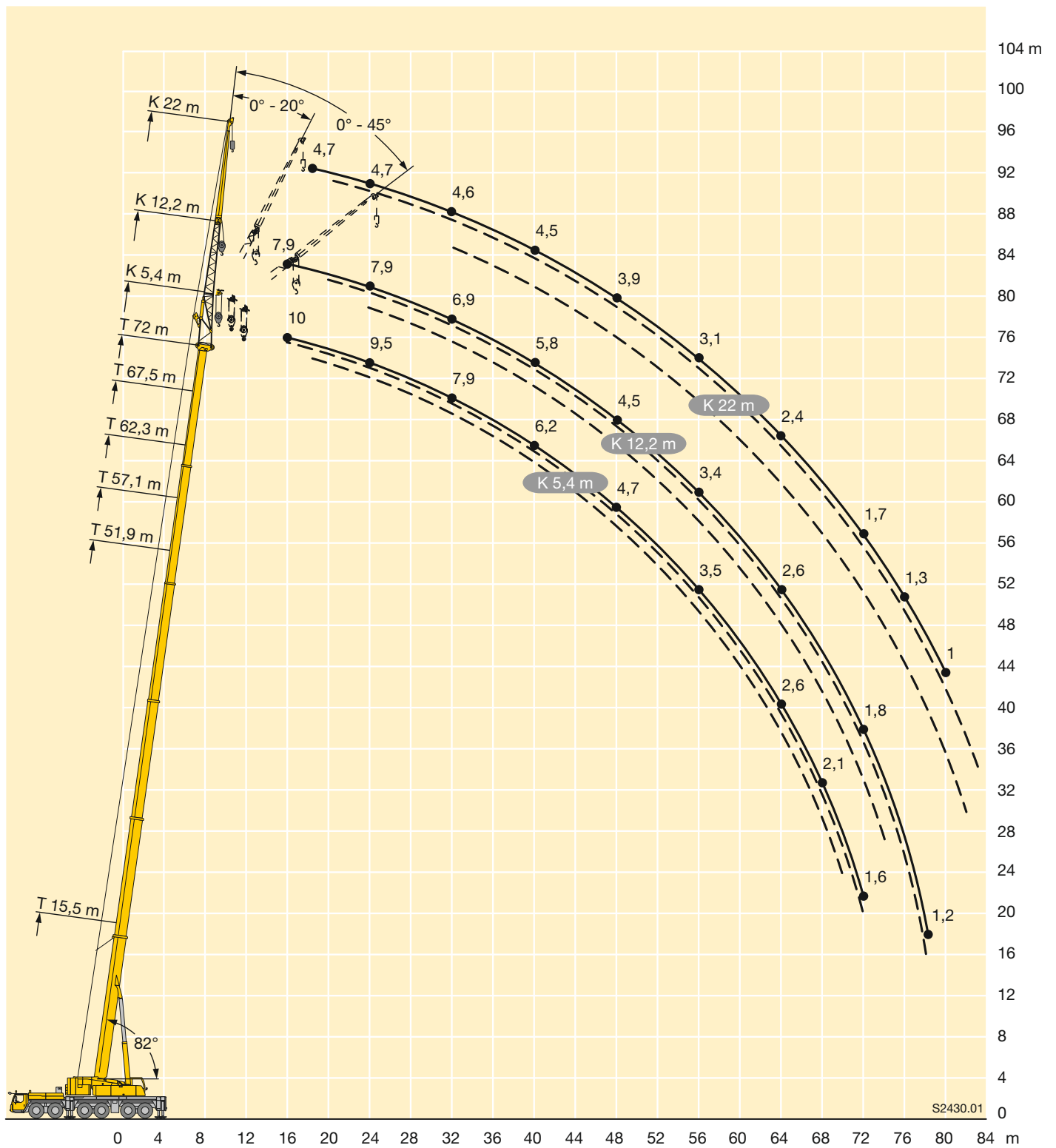
m	15,5 m			51,9 m			57,1 m			62,3 m			67,5 m			72 m			m
	12,2 m			12,2 m			12,2 m			12,2 m			12,2 m			12,2 m			
	0°	20°	45°	0°	20°	45°	0°	20°	45°	0°	20°	45°	0°	20°	45°	0°	20°	45°	
3,5	16,5																		3,5
4	16,2																		4
4,5	16																		4,5
5	15,8																		5
6	15,4	13,5																	6
7	15	13,1																	7
8	14,5	12,4																	8
9	14,1	11,8																	9
10	13,2	11,2	8,7	16,4															10
11	12,3	10,7	8,6	16,4			14,3												11
12	11,4	10,3	8,4	16,2			14,3												12
14	9,9	9,6	8,1	15,9	13,1		14,2			11,9			9,4						14
16	8,7	9,1	7,9	15,5	12,5		14	12,4		11,9			9,4			7,9			16
18	7,6	8,3	7,7	15,1	12	8,7	13,8	11,9		11,8	11,3		9,4			7,9			18
20	6,6	7,3	7,6	14,7	11,5	8,6	13,6	11,5	8,5	11,7	11,1		9,4	9,5		7,9			20
22	5,9	6,3	6,5	14,3	11,1	8,4	13,3	11,1	8,4	11,6	10,8	8,3	9,4	9,4		7,9	7,9		22
24	5,3	5,5		13,9	10,7	8,3	13	10,7	8,3	11,4	10,4	8,2	9,3	9,2	8	7,9	7,9		24
26				13,2	10,4	8,2	12,4	10,4	8,2	10,9	10,2	8,1	9	8,9	7,9	7,7	7,8	7,7	26
28				12,4	10	8,1	11,6	10,1	8,1	10,3	9,9	8	8,6	8,6	7,9	7,5	7,5	7,6	28
30				11,7	9,7	8	10,9	9,8	8	9,7	9,6	7,9	8,3	8,3	7,8	7,2	7,3	7,4	30
32				11	9,5	7,9	10,2	9,6	7,9	9,2	9,3	7,9	8	7,9	7,8	6,9	7	7,2	32
34				10,3	9,2	7,8	9,6	9,3	7,8	8,6	8,9	7,8	7,7	7,6	7,6	6,7	6,7	6,9	34
36				9,6	9	7,8	9	9	7,7	8,1	8,4	7,8	7,3	7,3	7,3	6,4	6,5	6,6	36
38				9,1	8,8	7,7	8,4	8,6	7,7	7,7	7,9	7,7	6,9	7	7	6,1	6,3	6,4	38
40				8,6	8,6	7,7	7,8	8,1	7,6	7,2	7,4	7,7	6,6	6,7	6,7	5,8	5,9	6,1	40
42				8,1	8,1	7,6	7,2	7,5	7,6	6,7	6,9	7,2	6,2	6,4	6,4	5,4	5,7	5,8	42
44				7,6	7,7	7,6	6,7	6,9	7,2	6,3	6,5	6,7	5,9	6,1	6,2	5,1	5,3	5,6	44
46				7,2	7,3	7,3	6,4	6,4	6,7	5,9	6	6,3	5,5	5,7	5,9	4,8	5	5,3	46
48				6,8	6,9	7	6,1	6,1	6,2	5,4	5,6	5,8	5,2	5,4	5,6	4,5	4,7	4,9	48
50				6,4	6,5	6,6	5,8	5,7	5,8	5,1	5,2	5,4	4,9	5,1	5,2	4,2	4,4	4,6	50
52				6,1	6,2	6,3	5,5	5,4	5,5	4,9	5	5,1	4,6	4,7	4,9	3,9	4,1	4,3	52
54				5,8	5,9	5,9	5,2	5,1	5,2	4,7	4,7	4,8	4,2	4,4	4,6	3,7	3,8	4	54
56				5,5	5,6		4,9	4,8	4,9	4,4	4,5	4,5	3,9	4,1	4,2	3,4	3,6	3,7	56
58				5,2	5,3		4,7	4,6	4,6	4,2	4,2	4,3	3,6	3,8	3,9	3,2	3,3	3,5	58
60				3,8			4,4	4,3		4	4	4	3,3	3,6	3,6	3	3,1	3,2	60
62							4,2	4,1		3,8	3,8	3,8	3,1	3,3	3,3	2,8	2,9	3	62
64							3,9	3,9		3,5	3,6		2,9	3,1	3	2,6	2,6	2,8	64
66										3,3	3,4		2,7	2,8	2,8	2,4	2,4	2,6	66
68										3,1	3,2		2,5	2,6	2,5	2,2	2,2	2,3	68
70													2,3	2,4		2	2,1	2,1	70
72													2,1	2,2		1,8	1,8	1,8	72
74													1,9	1,9		1,6	1,6		74
76																1,4	1,4		76
78																1,2	1,2		78

TAB 1311782 / 1311792 / 1311802



m	15,5 m			51,9 m			57,1 m			62,3 m			67,5 m			72 m			m
	22 m			22 m			22 m			22 m			22 m			22 m			
	0°	20°	45°	0°	20°	45°	0°	20°	45°	0°	20°	45°	0°	20°	45°	0°	20°	45°	
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			5,8									14
16	5,9	5,4		7			6,6			5,8			5,3						16
18	5,6	5,2	4,4	7			6,6			5,8			5,3			4,7			18
20	5,3	4,9	4,3	6,9	5,9		6,5			5,8			5,3			4,7			20
22	5,1	4,7	4,1	6,7	5,8		6,4	5,7		5,8			5,2			4,7			22
24	4,9	4,5	3,9	6,6	5,7		6,3	5,5		5,8	5,2		5,2			4,7			24
26	4,8	4,4	3,8	6,5	5,5	4,4	6,2	5,4		5,7	5,2		5,2	4,8		4,7			26
28	4,6	4,3	3,8	6,3	5,4	4,3	6,1	5,3	4,3	5,6	5,1		5,1	4,8		4,7	4,4		28
30	4,3	4,1	3,8	6,2	5,2	4,2	6	5,2	4,2	5,6	5	4,2	5,1	4,7		4,6	4,4		30
32	4	4	3,8	6	5,1	4,1	5,9	5,1	4,1	5,5	4,9	4,1	5	4,6	4	4,6	4,4		32
34	3,6	3,8		5,9	5	4,1	5,7	4,9	4,1	5,4	4,8	4,1	5	4,5	4	4,6	4,3	3,9	34
36				5,7	4,9	4	5,6	4,8	4	5,3	4,7	4	4,9	4,5	3,9	4,5	4,2	3,8	36
38				5,6	4,8	4	5,5	4,7	4	5,2	4,6	4	4,9	4,4	3,9	4,5	4,2	3,8	38
40				5,4	4,7	3,9	5,4	4,7	3,9	5,1	4,5	3,9	4,8	4,3	3,8	4,5	4,2	3,7	40
42				5,3	4,6	3,9	5,2	4,6	3,9	5,1	4,4	3,9	4,7	4,3	3,8	4,4	4,1	3,7	42
44				5,2	4,5	3,8	5,1	4,5	3,8	5	4,4	3,8	4,7	4,2	3,8	4,3	4,1	3,7	44
46				5,1	4,5	3,8	5	4,5	3,8	4,9	4,4	3,8	4,6	4,2	3,7	4,2	4	3,6	46
48				5	4,4	3,8	4,9	4,4	3,8	4,8	4,3	3,8	4,5	4,2	3,7	3,9	3,9	3,6	48
50				4,9	4,3	3,8	4,8	4,4	3,8	4,7	4,3	3,8	4,3	4,1	3,7	3,7	3,9	3,6	50
52				4,8	4,2	3,8	4,7	4,3	3,8	4,5	4,2	3,8	4,1	4	3,7	3,5	3,8	3,5	52
54				4,7	4,2	3,8	4,6	4,2	3,8	4,2	4,1	3,8	3,9	4	3,7	3,3	3,6	3,5	54
56				4,6	4,1	3,8	4,3	4,1	3,8	3,9	4	3,8	3,6	3,9	3,7	3,1	3,4	3,5	56
58				4,5	4	3,8	4,1	4	3,8	3,7	3,9	3,8	3,4	3,7	3,7	2,9	3,2	3,5	58
60				4,3	4	3,8	3,9	3,9	3,8	3,4	3,7	3,8	3,2	3,5	3,6	2,7	3	3,3	60
62				4,2	3,9	3,8	3,7	3,8	3,8	3,3	3,4	3,6	3	3,3	3,5	2,5	2,8	3,1	62
64				4	3,9	3,8	3,5	3,6	3,7	3,1	3,2	3,4	2,8	3,1	3,2	2,4	2,6	2,8	64
66				3,8	3,8		3,3	3,4	3,4	2,9	3	3,2	2,6	2,8	3	2,2	2,4	2,6	66
68				3,6	3,7		3,2	3,2	3,2	2,8	2,8	3	2,4	2,6	2,7	2	2,3	2,4	68
70							3	3		2,6	2,7	2,8	2,3	2,4	2,5	1,9	2,1	2,2	70
72							2,8	2,8		2,5	2,6	2,6	2,1	2,2	2,3	1,7	1,9	2	72
74							2,7			2,4	2,4		1,9	2	2	1,5	1,7	1,8	74
76										2,3	2,3		1,8	1,9	1,8	1,3	1,5	1,6	76
78										2,1	2,2		1,6	1,7		1,2	1,4	1,3	78
80													1,4	1,5		1	1,2	1,1	80
82													1,3	1,3		1			82
84													1,1	1,1					84

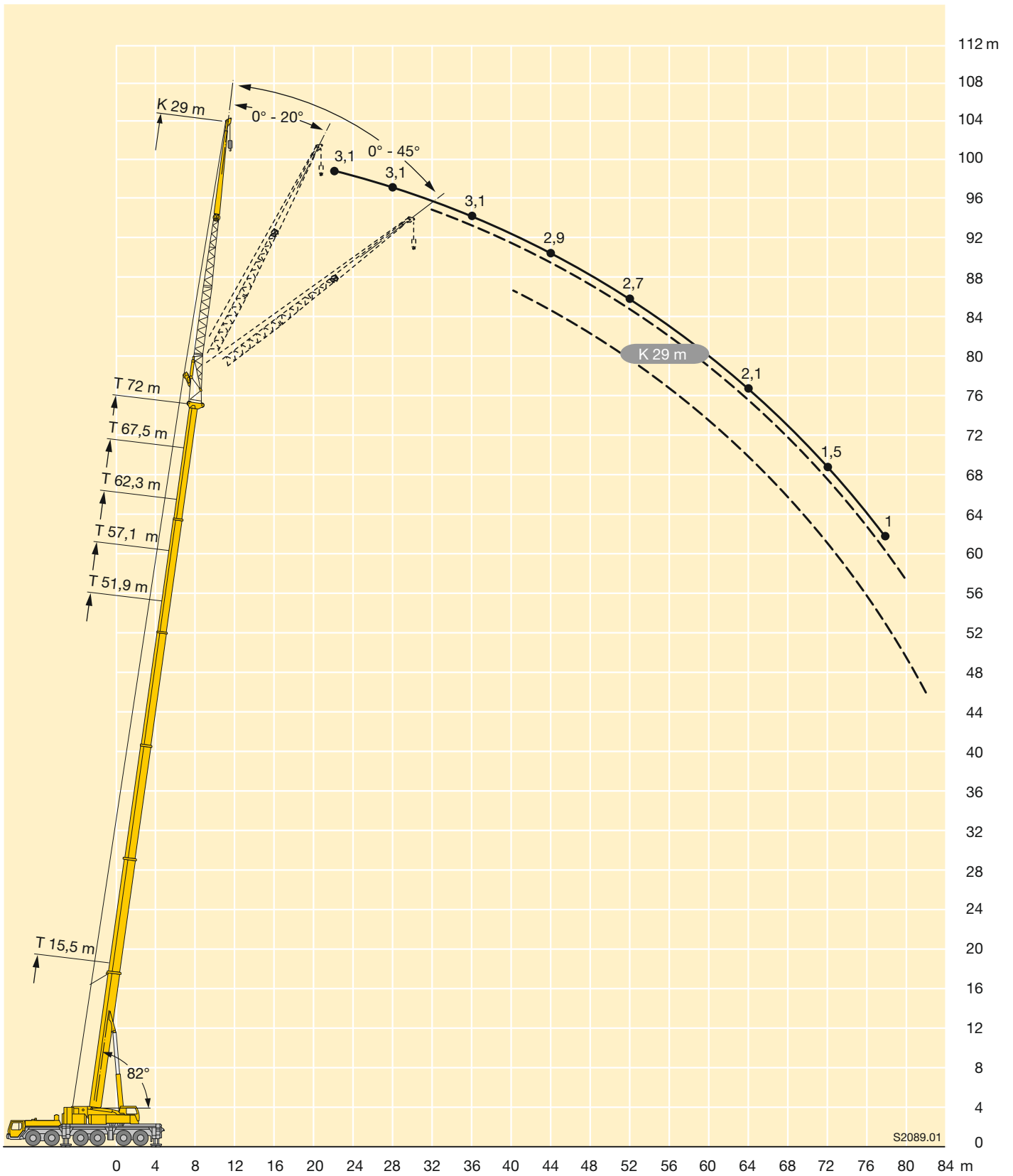
TAB 1311782 / 1311792 / 1311802





m	15,5 m			51,9 m			57,1 m			62,3 m			67,5 m			72 m			m
	29 m			29 m			29 m			29 m			29 m			29 m			
	0°	20°	45°	0°	20°	45°	0°	20°	45°	0°	20°	45°	0°	20°	45°	0°	20°	45°	
5	5,3																		5
6	5,3																		6
7	5,3																		7
8	5,3																		8
9	5,3																		9
10	5,3																		10
11	5,2																		11
12	5																		12
14	4,7			5,3															14
16	4,4	4,1		5,3			4,7												16
18	4,2	3,8		5,3			4,7			4,1									18
20	3,9	3,6		5,2			4,7			4,1			3,6						20
22	3,7	3,4		5,2			4,7			4,1			3,6			3,1			22
24	3,5	3,2	2,6	5	4		4,7			4,1			3,6			3,1			24
26	3,4	3	2,5	4,8	3,9		4,6	3,7		4,1			3,6			3,1			26
28	3,2	2,9	2,4	4,6	3,8		4,5	3,6		4,1	3,4		3,6			3,1			28
30	3	2,7	2,3	4,5	3,6		4,4	3,5		4	3,4		3,6	3,1		3,1			30
32	2,9	2,6	2,3	4,3	3,5	2,6	4,2	3,4		3,9	3,3		3,6	3,1		3,1	2,9		32
34	2,8	2,5	2,2	4,2	3,4	2,6	4,1	3,3	2,5	3,8	3,2		3,5	3		3,1	2,8		34
36	2,7	2,4	2,2	4,1	3,3	2,5	4	3,2	2,5	3,7	3,1	2,4	3,4	2,9		3,1	2,8		36
38	2,6	2,4	2,2	3,9	3,2	2,5	3,9	3,2	2,5	3,6	3	2,4	3,4	2,9	2,4	3,1	2,7		38
40	2,5	2,4		3,8	3,1	2,4	3,7	3,1	2,4	3,6	3	2,4	3,3	2,8	2,4	3	2,7	2,3	40
42				3,7	3	2,4	3,6	3	2,4	3,5	2,9	2,4	3,2	2,7	2,3	3	2,6	2,3	42
44				3,6	2,9	2,4	3,5	2,9	2,4	3,4	2,8	2,3	3,1	2,7	2,3	2,9	2,6	2,3	44
46				3,5	2,9	2,3	3,4	2,8	2,3	3,3	2,7	2,3	3,1	2,6	2,3	2,9	2,5	2,3	46
48				3,4	2,8	2,3	3,3	2,8	2,3	3,2	2,7	2,3	3	2,6	2,3	2,8	2,5	2,2	48
50				3,3	2,8	2,3	3,2	2,7	2,3	3,1	2,7	2,3	2,9	2,5	2,3	2,8	2,4	2,2	50
52				3,2	2,7	2,3	3,2	2,7	2,3	3	2,6	2,3	2,9	2,5	2,3	2,7	2,4	2,2	52
54				3,1	2,6	2,3	3,1	2,7	2,2	3	2,6	2,2	2,8	2,5	2,2	2,7	2,4	2,2	54
56				3,1	2,6	2,2	3	2,6	2,2	2,9	2,6	2,2	2,8	2,5	2,2	2,6	2,3	2,2	56
58				3	2,5	2,2	3	2,6	2,2	2,9	2,5	2,2	2,7	2,4	2,2	2,5	2,3	2,2	58
60				2,9	2,5	2,2	2,9	2,5	2,2	2,8	2,5	2,2	2,7	2,4	2,2	2,4	2,3	2,2	60
62				2,8	2,4	2,2	2,8	2,5	2,2	2,8	2,5	2,2	2,6	2,4	2,2	2,2	2,2	2,2	62
64				2,7	2,4	2,2	2,8	2,4	2,2	2,7	2,4	2,2	2,5	2,4	2,2	2,1	2,2	2,2	64
66				2,7	2,4	2,2	2,7	2,4	2,2	2,5	2,4	2,2	2,4	2,4	2,2	1,9	2,2	2,2	66
68				2,6	2,3	2,2	2,6	2,4	2,2	2,4	2,4	2,2	2,2	2,4	2,2	1,8	2,1	2,2	68
70				2,6	2,3	2,2	2,5	2,4	2,2	2,3	2,4	2,2	2,1	2,3	2,2	1,6	2	2,2	70
72				2,5	2,3		2,4	2,3	2,2	2,2	2,3	2,2	1,9	2,2	2,2	1,5	1,8	2,1	72
74				2,5	2,3		2,3	2,3	2,2	2,1	2,2	2,2	1,7	2	2,2	1,3	1,6	1,9	74
76				2,4			2,2	2,2		2	2,1	2,1	1,6	1,9	2	1,2	1,5	1,7	76
78							2,1	2,1		1,9	2	2	1,4	1,7	1,7	1	1,3	1,5	78
80							2	2		1,8	1,9		1,2	1,5	1,5		1,1	1,3	80
82										1,7	1,7		1,1	1,3	1,3			1	82
84										1,6	1,6								84
86										1,5									86

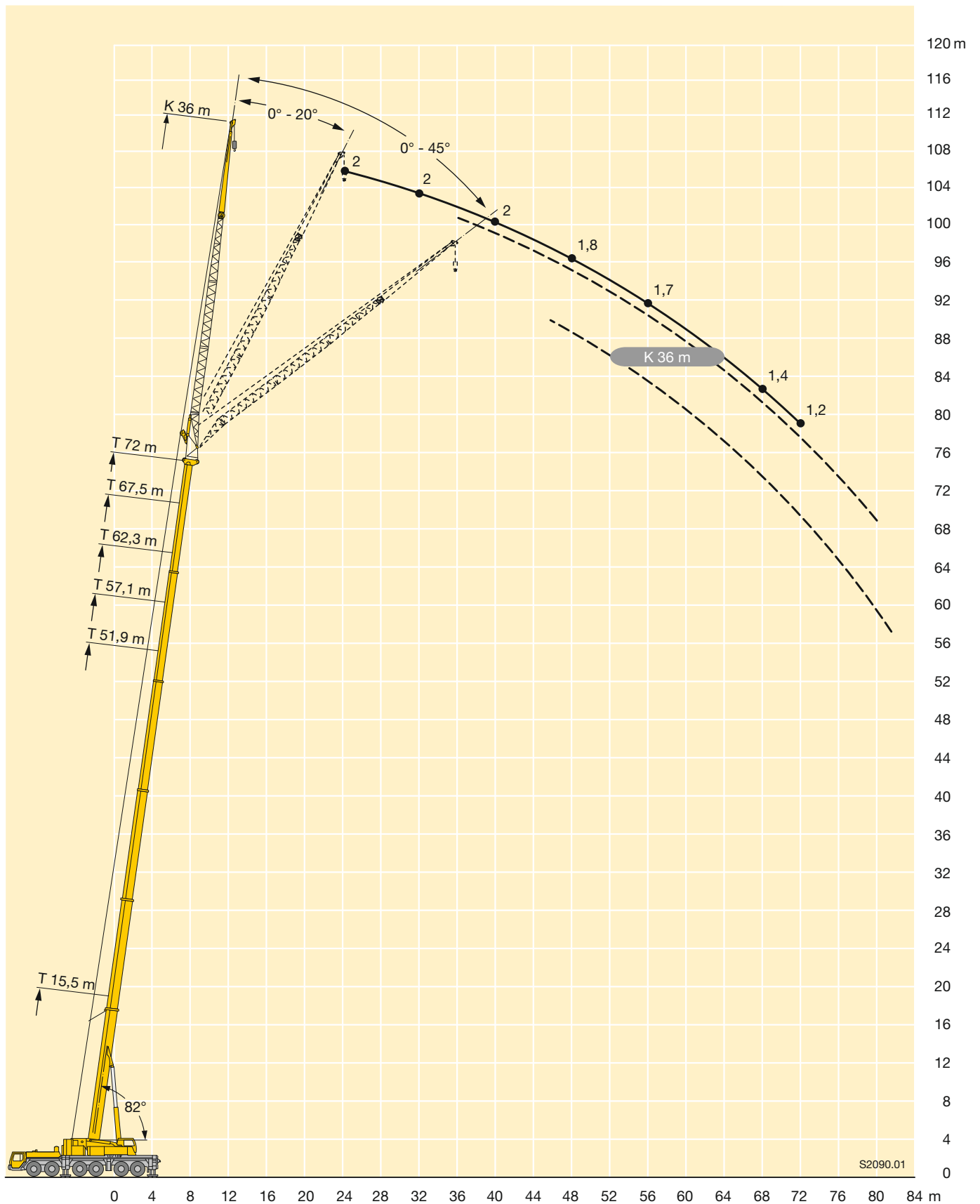
TAB 1311782 / 1311792 / 1311802





m	15,5 m			51,9 m			57,1 m			62,3 m			67,5 m			72 m			m
	36 m			36 m			36 m			36 m			36 m			36 m			
	0°	20°	45°	0°	20°	45°	0°	20°	45°	0°	20°	45°	0°	20°	45°	0°	20°	45°	
6	3,6																		6
7	3,6																		7
8	3,6																		8
9	3,6																		9
10	3,6																		10
11	3,6																		11
12	3,6																		12
14	3,4																		14
16	3,2			3,5															16
18	3	2,5		3,5			3,2												18
20	2,8	2,5		3,5			3,2												20
22	2,6	2,4		3,5			3,2			2,8			2,4						22
24	2,5	2,3		3,4			3,2			2,8			2,4			2			24
26	2,3	2,1		3,3			3,2			2,8			2,4			2			26
28	2,2	2		3,2	2,4		3,1			2,8			2,4			2			28
30	2,1	1,9	1,6	3,1	2,4		3	2,2		2,8			2,4			2			30
32	2	1,8	1,6	3	2,4		2,9	2,2		2,7	2		2,4			2			32
34	1,9	1,8	1,5	2,9	2,3		2,8	2,2		2,6	2		2,3	1,9		2			34
36	1,9	1,7	1,5	2,8	2,2		2,7	2,2		2,5	2		2,3	1,9		2	1,7		36
38	1,8	1,6	1,4	2,7	2,1		2,6	2,1		2,4	2		2,2	1,9		2	1,7		38
40	1,7	1,6	1,4	2,6	2,1	1,6	2,5	2	1,6	2,4	2		2,2	1,8		2	1,7		40
42	1,7	1,5	1,4	2,5	2	1,6	2,4	2	1,6	2,3	1,9	1,5	2,1	1,8		2	1,7		42
44	1,6	1,5	1,4	2,4	1,9	1,6	2,4	1,9	1,5	2,2	1,9	1,5	2,1	1,8	1,4	1,9	1,7		44
46	1,5	1,4	1,4	2,3	1,9	1,5	2,3	1,9	1,5	2,2	1,8	1,5	2	1,7	1,4	1,9	1,6	1,3	46
48	1,5	1,4		2,3	1,8	1,5	2,2	1,8	1,5	2,1	1,8	1,5	2	1,7	1,4	1,8	1,6	1,3	48
50				2,2	1,8	1,5	2,2	1,8	1,5	2,1	1,7	1,5	2	1,7	1,4	1,8	1,6	1,3	50
52				2,1	1,8	1,4	2,1	1,7	1,4	2	1,7	1,4	1,9	1,6	1,4	1,8	1,5	1,3	52
54				2,1	1,7	1,4	2,1	1,7	1,4	2	1,7	1,4	1,9	1,6	1,4	1,7	1,5	1,3	54
56				2	1,7	1,4	2	1,7	1,4	1,9	1,6	1,4	1,8	1,6	1,4	1,7	1,5	1,3	56
58				2	1,7	1,4	2	1,7	1,4	1,9	1,6	1,4	1,8	1,5	1,4	1,7	1,5	1,3	58
60				1,9	1,6	1,4	1,9	1,6	1,4	1,9	1,6	1,4	1,8	1,5	1,4	1,7	1,5	1,3	60
62				1,9	1,6	1,4	1,9	1,6	1,4	1,8	1,6	1,4	1,7	1,5	1,4	1,6	1,4	1,3	62
64				1,8	1,6	1,4	1,8	1,6	1,4	1,8	1,6	1,4	1,7	1,5	1,4	1,6	1,4	1,3	64
66				1,8	1,6	1,4	1,8	1,6	1,4	1,8	1,5	1,4	1,7	1,5	1,4	1,5	1,4	1,3	66
68				1,8	1,5	1,4	1,8	1,5	1,4	1,7	1,5	1,4	1,7	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	68
70				1,7	1,5	1,4	1,7	1,5	1,4	1,7	1,5	1,4	1,6	1,4	1,4	1,3	1,4	1,3	70
72				1,7	1,5	1,4	1,7	1,5	1,4	1,7	1,5	1,4	1,6	1,4	1,4	1,2	1,3	1,3	72
74				1,6	1,4	1,4	1,7	1,5	1,4	1,6	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4		1,3	1,3	74
76				1,6	1,4	1,4	1,6	1,5	1,4	1,6	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4		1,3	1,3	76
78				1,6	1,4		1,6	1,4	1,4	1,6	1,4	1,4	1,2	1,4	1,4		1,2	1,3	78
80				1,5	1,4		1,6	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4	1,1	1,3	1,3		1	1,3	80
82				1,5	1,4		1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,4		1,2	1,3			1,1	82
84							1,5	1,4		1,3	1,3	1,3		1,1	1,2				84
86							1,5	1,4		1,2	1,3	1,2			1				86
88										1,1	1,2								88
90										1	1,1								90

TAB 1311782 / 1311792 / 1311802





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

* Adapter · adapter

TAB 1311502 / 1311522 / 1311542



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

* Adapter - adapter

TAB 1311502 / 1311522 / 1311542



m	57,1 m + 1,5 m*															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°		
11	14,5																11
12	14,5																12
14	14,4			10,8			8,5										14
16	14,3			10,8			8,4			6,3							16
18	13,9	13,7		10,5			8			6,1			4,5				18
20	13,4	13,1		10,3			7,7			5,9			4,3				20
22	12,9	12,7	11,5	10,2	8,6		7,5			5,6			4,2				22
24	12,2	12,1	11,2	10	8,4		7,2			5,4			4				24
26	11,5	11,6	10,9	9,8	8,2		7	5,6		5,2			3,9				26
28	10,8	11	10,6	9,4	8	6,9	6,8	5,4		5			3,7				28
30	10,1	10,5	10,3	8,9	7,8	6,8	6,5	5,3		4,8	3,7		3,6				30
32	9,5	9,9	9,9	8,4	7,6	6,7	6,3	5,1	4,2	4,6	3,6		3,4				32
34	8,9	9,3	9,4	8	7,5	6,7	6,1	5	4,1	4,4	3,4		3,3	2,4			34
36	8,4	8,7	9	7,5	7,4	6,6	5,9	4,8	4	4,3	3,3		3,1	2,3			36
38	7,8	8,1	8,4	7,1	7,2	6,5	5,7	4,7	3,9	4,1	3,2	2,5	3	2,3			38
40	7,3	7,6	7,8	6,7	7	6,5	5,6	4,6	3,9	4	3,1	2,4	2,9	2,2			40
42	6,8	7,1	7,3	6,3	6,7	6,4	5,4	4,5	3,8	3,8	3	2,4	2,8	2,1			42
44	6,3	6,6	6,8	5,9	6,3	6,4	5,3	4,4	3,8	3,7	2,9	2,3	2,7	2			44
46	5,8	6,1	6,3	5,5	5,9	6,2	5,1	4,3	3,7	3,6	2,9	2,3	2,5	2			46
48	5,4	5,6	5,9	5,2	5,5	5,8	4,8	4,2	3,7	3,4	2,8	2,3	2,4	1,9			48
50	5	5,2	5,4	4,8	5,1	5,4	4,5	4,2	3,6	3,3	2,7	2,2	2,4	1,8			50
52	4,7	4,8		4,4	4,8	5,1	4,2	4,1	3,6	3,3	2,6	2,2	2,3	1,8			52
54	4,4	4,6		4,1	4,4	4,7	3,9	4	3,6	3,2	2,5	2,2	2,2	1,7			54
56	4,1	4,2		3,8	4,1	4,3	3,6	4	3,6	3,1	2,5	2,2	2,1	1,7	1,4		56
58	3,8	3,9		3,6	3,8		3,4	3,7	3,6	3	2,4	2,1	2,1	1,6	1,3		58
60	3,5	3,6		3,4	3,5		3,1	3,5	3,6	2,9	2,4	2,1	2	1,6	1,3		60
62	3,2	3,2		3,2	3,2		2,8	3,2	3,5	2,7	2,4	2,1	2	1,6	1,3		62
64	3			2,9	3		2,6	2,9	3,2	2,4	2,3	2,1	1,9	1,5	1,3		64
66	2,7			2,7	2,8		2,5	2,7		2,2	2,3	2,1	1,8	1,5	1,3		66
68				2,5	2,5		2,4	2,5		2	2,2	2,1	1,8	1,5	1,3		68
70				2,3	2,3		2,2	2,3		1,9	2,2	2,1	1,6	1,4	1,3		70
72				2,1			2	2,2		1,8	2		1,5	1,4	1,3		72
74				1,9			1,9	2		1,7	1,8		1,3	1,4	1,3		74
76							1,7	1,8		1,5	1,7		1,2	1,4	1,3		76
78							1,5			1,3	1,6		1,1	1,3	1,3		78
80							1,3			1,2	1,4		1	1,2			80
82										1	1,2			1,1			82
84											1						84

* Adapter - adapter

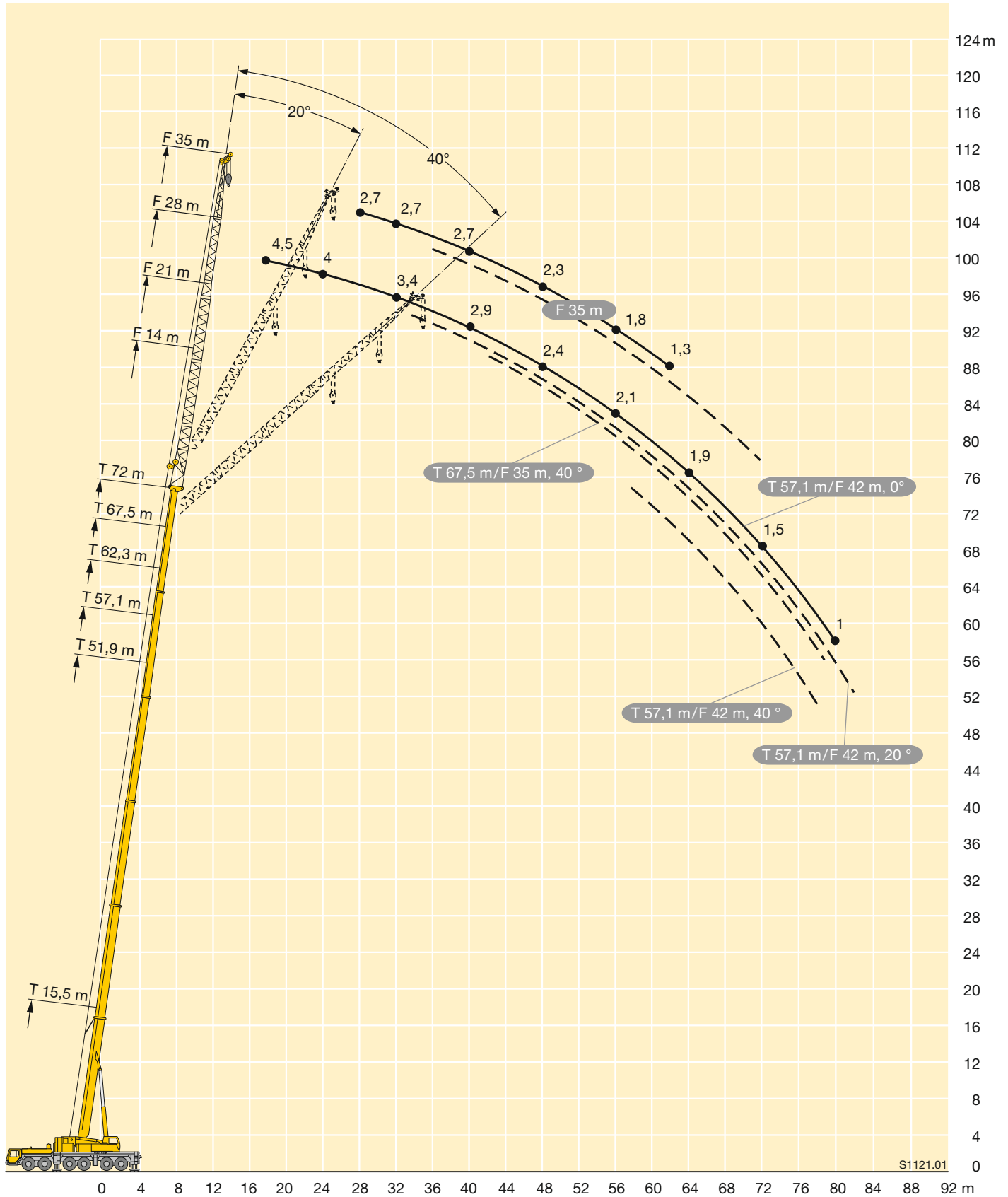
TAB 1311502 / 1311522 / 1311542



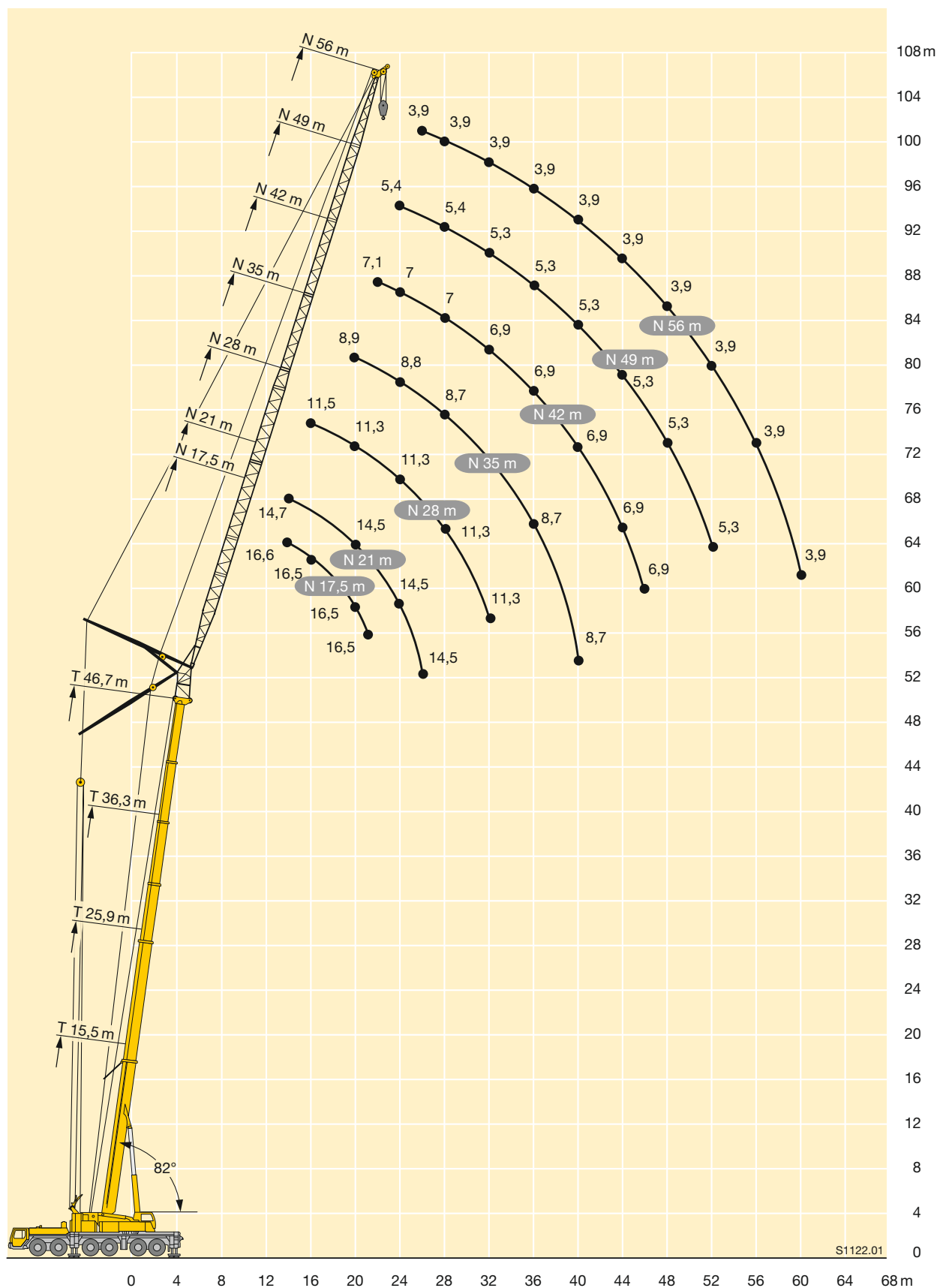
72 m +
1,5 m*

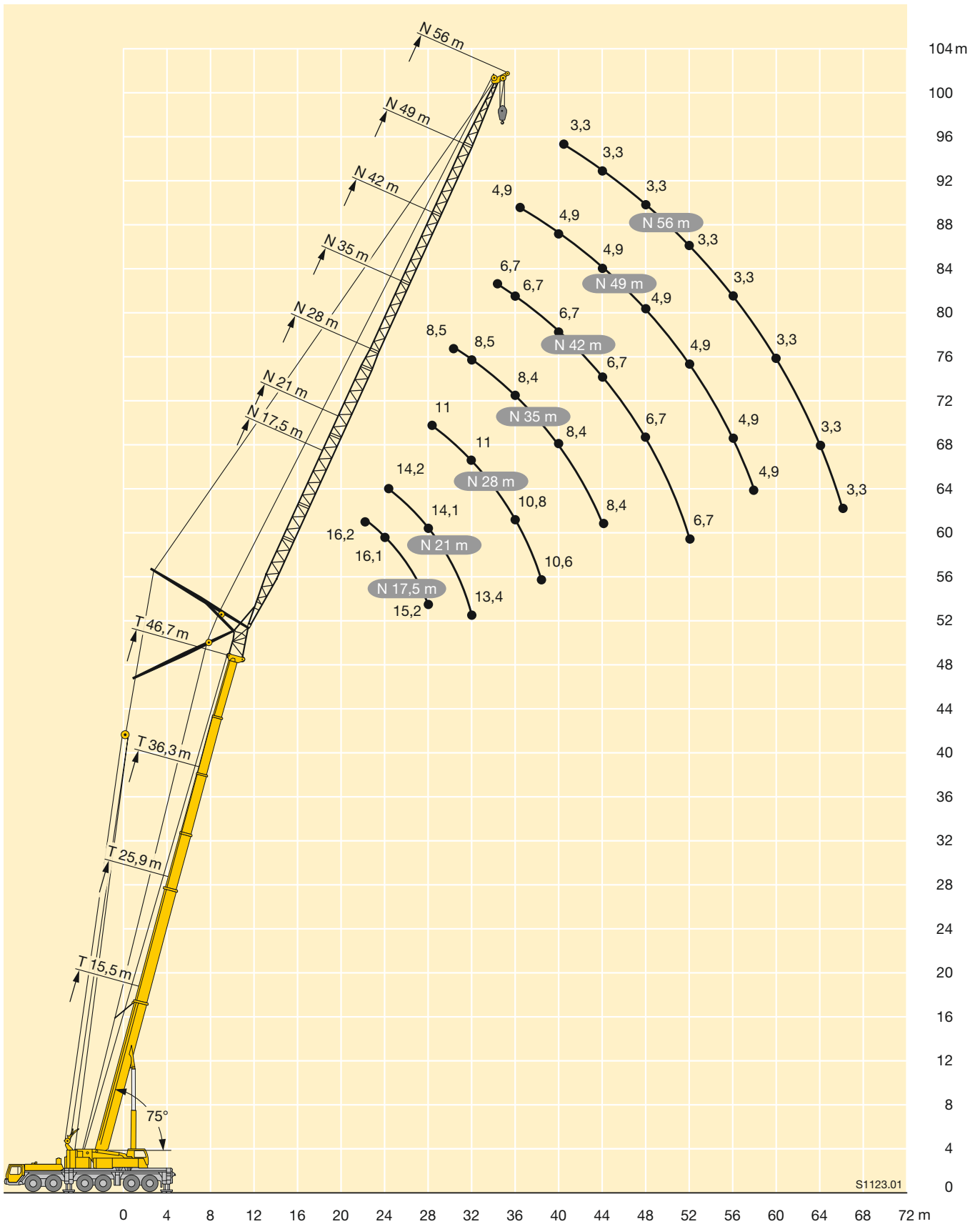
m	62,3 m + 1,5 m*												67,5 m + 1,5 m*												m				
	14 m			21 m			28 m			35 m			14 m			21 m			28 m			35 m				35 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		0°	20°	40°	
14	11,6			8,6										8,7															14
16	11,5			8,6			6,9							8,7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

* Adapter - adapter



S1121.01





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

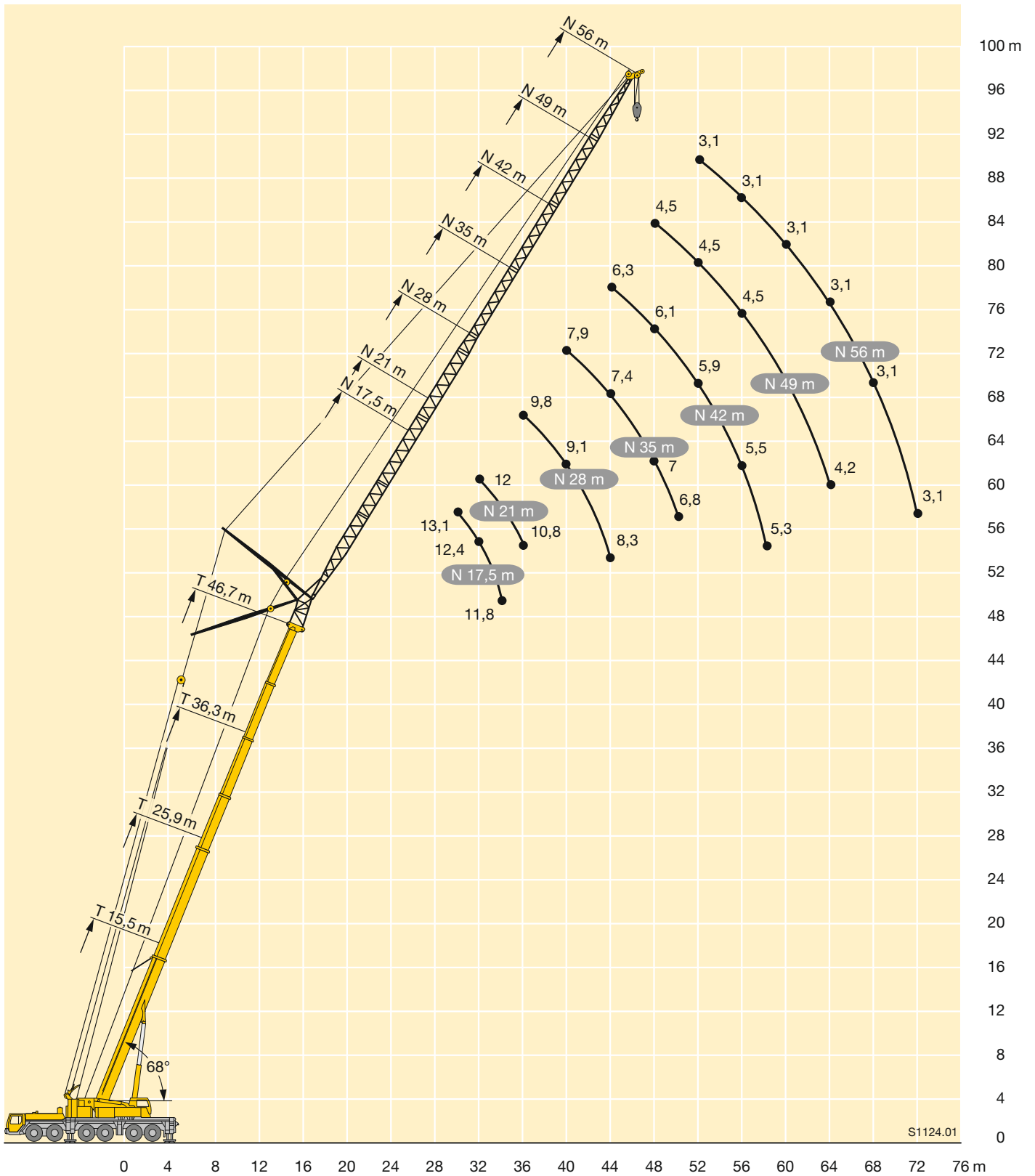
* Adapter · adapter

TAB 1311372

m	46,7 m + 3 m*							57,1 m + 3 m*					62,3 m + 3 m*			m													
	17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	28 m	35 m	28 m														
	30	13,1																											
32	12,4	12																											32
34	11,8	11,4																											34
36		10,8	9,8																										36
38			9,4																										38
40			9,1	7,9																									40
42			8,7	7,7																									42
44			8,3	7,4	6,3																								44
46				7,2	6,3																								46
48				7	6,1	4,5																							48
50					6,8	6	4,5																						50
52						5,9	4,5	3,1																					52
54						5,7	4,5	3,1																					54
56						5,5	4,5	3,1																					56
58						5,3	4,5	3,1																					58
60							4,5	3,1																					60
62							4,3	3,1																					62
64								4,2	3,1																				64
66									3,1																				66
68									3,1																				68
70									3,1																				70
72									3,1																				72
74										3,1																			74

* Adapter · adapter

TAB 1311372





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, wassergekühlt, Leistung 450 kW (612 PS), max. Drehmoment 2840 Nm. Abgasemissionen entsprechend Richtlinien 97/68/EG und EPA/CARB. Kraftstoffbehälter: 537 l.
Getriebe	Automatisches Getriebesystem mit Wandler-schaltkupplung, Fabrikat ZF, Typ TC-TRONIC mit 12 Vorwärtsgängen und 2 Rückwärtsgängen, Verteilergetriebe mit Verteilerdifferential.
Achsen	Wartungsarme Kranfahrzeugachsen. Alle 6 Achsen gefedert. Achsen 1 bis 3 sowie 5 und 6 gelenkt. Achsen 1, 5 und 6 sind Planetenachsen, Achse 5 mit Zwischenachsdifferential, alle angetriebenen Achsen mit Querdifferentialsperren.
Gelenkwellen	Alle Gelenkwellen mit 70° Kreuzverzahnung und wartungsfrei.
Federung	Alle Achsen sind hydropneumatisch gefedert mit automatischer Niveauregulierung. Achsdruckausgleich zwischen den Achsparen 1 + 2, 3 + 4 und 5 + 6. Federung hydraulisch blockierbar.
Bereifung	12fach. Reifengröße: 385/95 R 25 (14.00 R 25).
Lenkung	ZF-Halblock-Hydraulenklung, 2-Kreisanlage mit hydraulischer Servoeinrichtung und zusätzlicher Reservepumpe, von der Achse angetrieben.
Bremsen	Betriebsbremse: Allrad-Servo-Druckluftbremse, 2-Kreisanlage. Zusatzbremsen: Auspuffklappenbremse mit Liebherr-Zusatzbremssystem, Retarder im Automatikgetriebe. Handbremse: Federspeicher auf alle Räder der 2. bis 6. Achse wirkend.
Fahrerhaus	Großräumige Kabine mit Komfortausstattung, gummielastisch aufgehängt, Sicherheitsverglasung.
Elektr. Anlage	Moderne Datenbus-Technik, 24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien mit je 170 Ah.

Kranoberwagen

Rahmen	Eigengefertigte, verwindungssteife Schweißkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl. Als Verbindungselement zum Kranfahrgestell dient eine Rollendrehverbindung, die unbegrenztes Drehen ermöglicht.
Kranmotor	4-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, wassergekühlt, Leistung 180 kW (245 PS), max. Drehmoment 1140 Nm. Abgasemissionen entsprechend Richtlinien nach 97/68/EG und EPA/CARB. Kraftstoffbehälter: 275 l.

Kranantrieb	Diesel-hydraulisch mit 5 Axialkolben-Verstellpumpen mit Servosteuerung und Leistungsregelung.
Steuerung	Über zwei 4fach Handsteuerhebel, selbstzentrierend. Elektronische Steuerung über die LICCON-Anlage. Stufenlose Regulierung aller Kranbewegungen durch Verstellen der Hydraulikpumpen, zusätzliche Geschwindigkeitsregelung durch Verstellen der Dieselmotor-Drehzahl.
Hubwerk	Axialkolben-Verstellmotor, Liebherr-Seilwinde mit eingebautem Planetengetriebe und federbelasteter Haltebremse.
Wippwerk	1 Differentialzylinder mit Sicherheitsrückschlagventil.
Drehwerk	Hydromotor, Planetengetriebe, Drehwerksritzel und federbelasteter Haltebremse.
Krankabine	Voll verzinkt, pulverbeschichtet, mit Sicherheitsverglasung, Komfortausstattung. Krankabine nach hinten neigbar.
Sicherheits-einrichtungen	LICCON-Überlastanlage, Testsystem, Hubendbegrenzung, 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: 15,5 m – 72 m.
Elektr. Anlage	Moderne Datenbus-Technik, 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. Hydraulikzylinder zur Verstellung der Klappspitze von 0° – 45° (Option).
Montagespitze	5,3 m
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 445/95 R 25 (16.00 R 25) oder 525/80 R 25 (20.5 R 25).
Antrieb 12 x 8	Zusätzlich wird die 4. Achse angetrieben.
Telma-Wirbelstrombremse	An der 4. Achse angebaut, zur Erhöhung der Dauerbremsleistung.

Weitere Zusatzausrüstung auf Anfrage.



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, make Liebherr, watercooled, output 450 kW (612 h.p.), max. torque 2840 Nm. Exhaust emissions acc. to 97/68/EG and EPA/CARB. Fuel reservoir: 537 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.
Tyres	12 tyres, size: 385/95 R 25 (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.
Driver's cab	Spacious and comfortable cab mounted on rubber shock absorbers, safety glass windows.
Electrical system	Modern data bus technique, 24 Volt DC, 2 batteries of 170 Ah each.

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, make Liebherr, watercooled, output 180 kW (245 h.p.), max. torque 1140 Nm. Exhaust emissions acc. to 97/68/EG and EPA/CARB. Fuel reservoir: 275 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	Entirely galvanized, powder coated, with safety glazing, comfortably equipped, cab tiltable backwards.
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 15.5 m to 72 m.
Electric system	Modern data bus technique, 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°. Hydraulic ram for operating the swing-away jib from 0° – 45° (option).
Erection jib	5.3 m
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 445/95 R 25 (16.00 R 25) or 525/80 R 25 (20.5 R 25).
Drive 12 x 8	Axle 4 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.

Allgemeine Symbole · General symbols

	Abstützungen Outriggers		Fahrgeschwindigkeit Driving speed
	Achse Axle		Gang Gear
	Ausladung Radius		Hakenflasche / Traglast Hookblock / Capacity
	Auslegerlänge Boom length		Hubwerk Hoist gear
	Auslegerstellung Boom position		Kranfahrgestell Crane carrier
	Ballast Counterweight		Kranoberwagen Crane superstructure
	Bereifung Tyres		Norm Standard
	Drehwerk / Arbeitsbereich Slewing gear / Working area		Steigfähigkeit Gradability

Kranspezifische Symbole · Crane specific symbols

	Teleskopausleger Telescopic boom		Feste Gitterspitze Fixed lattice jib
	Klappspitze Swing away jib		Wippbare Gitterspitze Luffing lattice jib
	Hydraulische Klappspitze Hydraulic swing away jib		

FÜR SIE VOR ORT

Durch unser flächendeckendes Standortnetz sind wir auch in Ihrer Nähe und bieten Ihnen kurze Reaktionszeiten und ein Höchstmaß an Flexibilität. Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen rund um die Uhr als Ansprechpartner zur Verfügung. Treten Sie mit uns in Kontakt – wir freuen uns auf Ihre Anfrage!



Schmidbauer

Schmidbauer GmbH & Co. KG

Hauptverwaltung München | Seeholzenstraße 1 | 82166 Gräfelfing

T +49 89 898676-0 | F +49 89 851124

info@schmidbauer-gruppe.de

www.schmidbauer-gruppe.de