

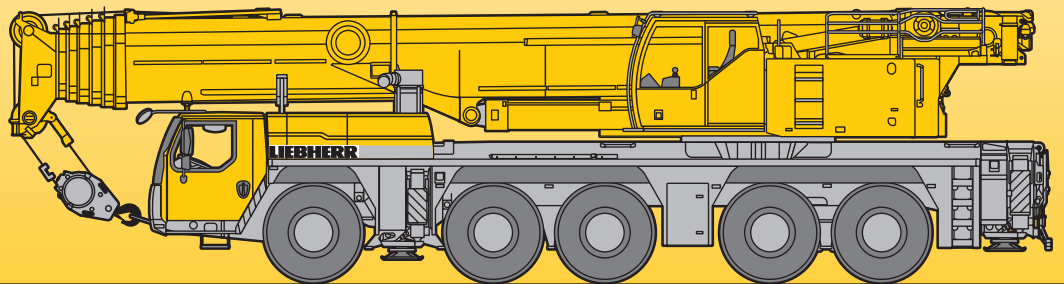
# Mobile Crane

# LTM 1200-5.1

## Technical Data

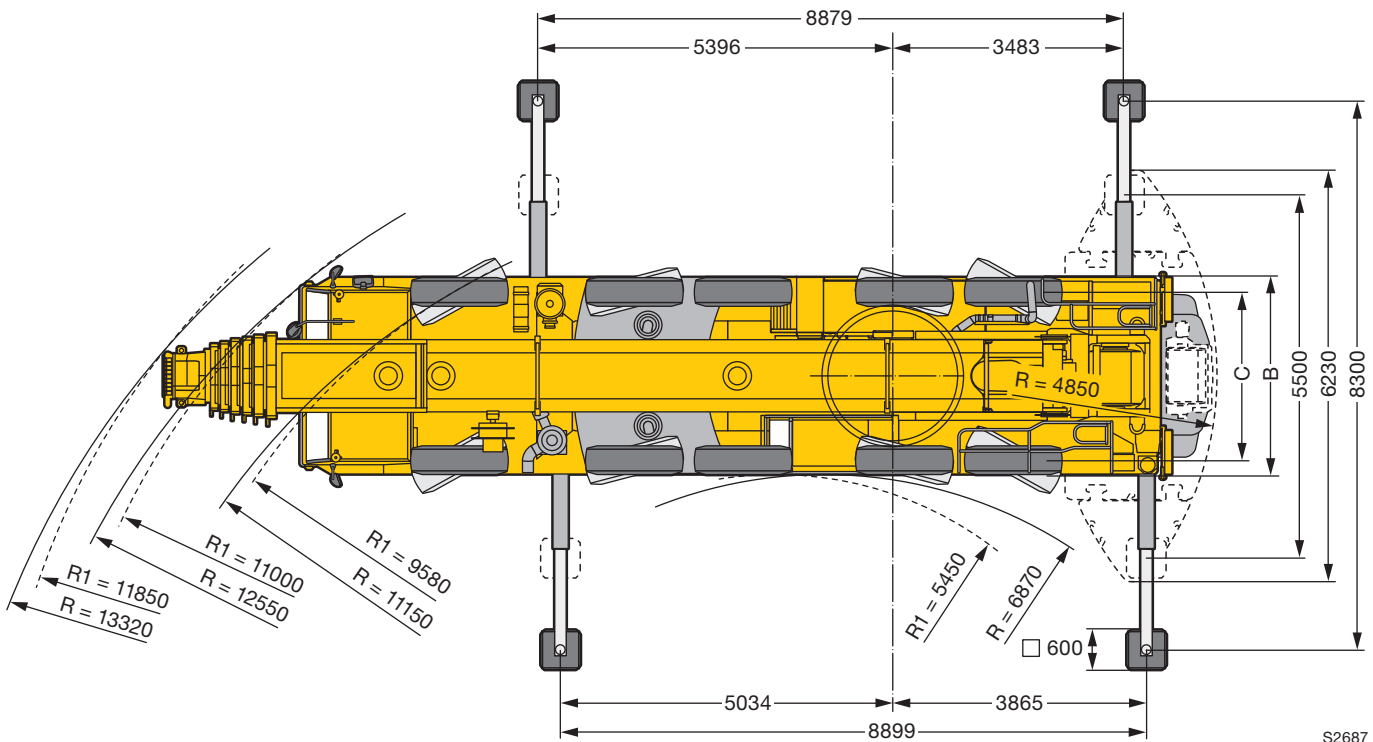
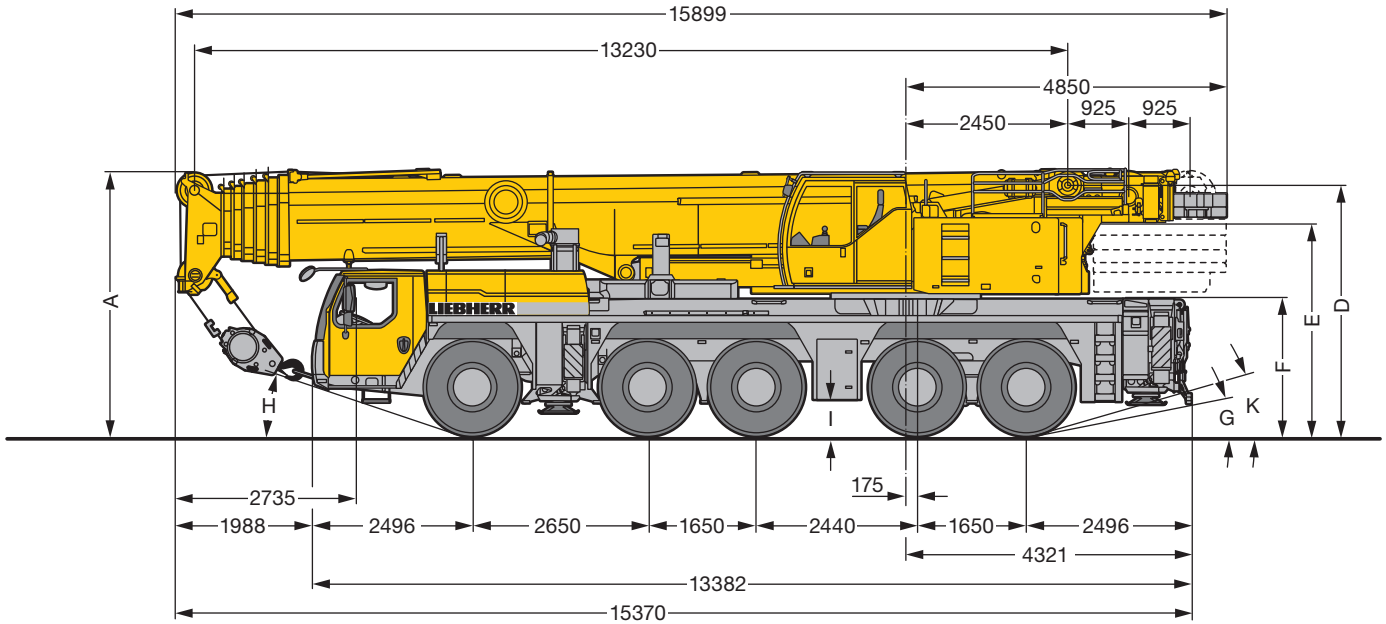


## LICCON2



# LIEBHERR

# Dimensions



S2687

R<sub>1</sub> = All-wheel steering

	Dimensions mm										
	A	A 150 mm*	B	C	D	E	F	G	H	I	K
385/95 R 25 (14.00 R 25)	3950	3800	3000	2563	3704	3139	2000	10°	15°	377	15°
445/95 R 25 (16.00 R 25)	4000	3850	3000	2551	3754	3189	2050	11°	17°	427	16°
525/80 R 25 (20.5 R 25)	4000	3850	3100	2573	3754	3189	2050	11°	17°	427	16°

\* lowered

## Weights



Load t	No. of sheaves	No. of lines	Weight kg
151	9	16	2000
143	7	15	1500
108	5	11	1300
71	3	7	1040
31,2	1	3	850
10,5	-	1	500

## 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)		1,79 – 5,2	6,7	8,6	11,1	14	18,1	23,8	30,6	39,4	50,5	64,2	75	1,92 – 5,6	7,2	48 %
		0,78 – 2,3	2,9	3,8	4,8	6,1	7,9	10,4	13,3	17,2	22	28	35,8	0,84 – 2,4	3,1	> 60 %
445/95 R 25 (16.00 R 25) 525/80 R 25 (20.5 R 25)		1,94 – 5,7	7,3	9,4	12,1	15,3	19,7	25,9	33,2	42,8	55	69,8	80	2,09 – 6,1	7,9	43 %
		0,85 – 2,5	3,2	4,1	5,3	6,7	8,6	11,3	14,5	18,7	23,9	30,4	39	0,91 – 2,7	3,4	55 %



Drive	infinitely variable	Rope diameter / length	Max. single line pull
	0 – 140 m/min single line	23 mm / 280 m	105 kN
	0 – 140 m/min single line	23 mm / 280 m	105 kN
	0 – 1,3 rpm		
	approx. 65 seconds to reach 82° boom angle		
	approx. 638 seconds for boom extension from 13,2 m – 72 m		

# Lifting capacities

T

**LICCON2**

13,2 – 72 m



EN

m	m														m	
	13,2 m	17,7 m	22,2 m	26,7 m	31,3 m	35,8 m	40,3 m	44,8 m	49,3 m	53,8 m	58,3 m	62,8 m	67,3 m	72 m		
3	200	133,8	124,4	120,5											3	
3,5	142	131,5	125,5	120,7											3,5	
4	133	124	123,9	119	112,8										4	
4,5	125	115,7	115,7	115,5	111,5										4,5	
5	117	108,2	108,3	108,1	107,6	89,1									5	
6	105	95,3	95,9	95,2	94,8	87,1	71,1								6	
7	93	84,9	85,5	84,9	84,4	82,9	69,5	54,1							7	
8	82	76,4	76,9	76,4	75,9	76,4	66,5	52	39,1						8	
9	73	69,1	69,7	69,1	69,3	69,1	62,5	49,7	37,3	31,1					9	
10	62	63	63,6	63	63,4	63,1	58,6	47,3	35,4	29,7	24,9				10	
11			58,3	57,6	58,2	57,8	55,2	44,8	33,5	28,4	24	19,7			11	
12			53,5	52,9	53,4	53	52,3	42,4	31,6	27,1	23,2	19,1	16		12	
13			49,4	48,7	49,3	48,7	49,2	40,4	29,7	25,8	22,3	18,5	15,6	13,2	13	
14			45,5	45,5	45,4	44,8	45,6	38,7	27,8	24,5	21,4	18	15,2	12,9	14	
15			39,6	42,2	41,9	41,4	42,1	37	26,5	23,2	20,5	17,4	14,8	12,6	10,6	15
16				39	38,7	38,6	38,9	35,2	25,2	22	19,5	16,8	14,4	12,3	10,4	16
18				33,7	33,3	34,1	33,5	32,4	22,5	20,1	17,8	15,5	13,6	11,7	9,8	18
20					29	29,8	29,2	29,9	20,4	18,2	16,3	14,4	12,7	11	9,3	20
22					25,8	26,2	26	26,3	18,7	16,5	15	13,4	11,9	10,4	8,7	22
24					21,8	23,3	24	23,4	17	15,3	13,6	12,5	11,2	9,7	8,2	24
26						20,8	21,5	20,9	15,9	14,1	12,7	11,6	10,5	9,2	7,6	26
28						18,7	19,4	18,7	15,2	12,9	11,7	10,8	9,7	8,7	7,1	28
30							17,5	16,8	14,4	11,8	10,8	10	9,1	8,2	6,6	30
32							15,9	15,2	13,7	11	9,9	9,3	8,5	7,8	6,2	32
34								13,8	13,1	10,1	9,2	8,5	8	7,4	5,7	34
36								12,6	12,6	9,3	8,6	7,9	7,4	7	5,3	36
38									12	8,8	7,9	7,4	6,9	6,6	5	38
40									11,1	8,3	7,3	6,9	6,5	6,2	4,7	40
42									8,8	7,9	6,9	6,5	6,1	5,9	4,3	42
44										7,6	6,4	6	5,8	5,6	4	44
46										7,4	6,1	5,7	5,4	5,3	3,7	46
48											5,9	5,4	5,1	5	3,5	48
50											5,8	5,1	4,8	4,7	3,2	50
52												4,8	4,6	4,4	3	52
54												4,7	4,3	4,2	2,7	54
56													4,2	4	2,5	56
58													4	3,8	2,3	58
60													3,9	3,6	2,1	60
62														3,4	1,9	62
64														3,3	1,8	64
66															1,6	66

\*over rear

t\_210\_00140\_00\_000 / 00111\_01\_000

## Remarks referring to load charts

- The load charts are calculated according to EN 13000.
- 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 m<sup>2</sup> 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.
- Lifting capacities are given in metric tons.
- The weight of the hook blocks and hooks is part of the load and therefore it must be deducted from the lifting capacities.
- Working radii are measured from the slewing centre.
- The lifting capacities given for the telescopic boom apply if the folding jib is removed.
- Subject to modification of lifting capacities.
- Lifting capacities above 134 t / 151 t only with additional pulley block/special equipment.
- 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.

# Lifting capacities

T



m	13,2 m	17,7 m	22,2 m	26,7 m	31,3 m	35,8 m	40,3 m	44,8 m	49,3 m	53,8 m	58,3 m	62,8 m	67,3 m	72 m	m
3	133,8	124,4	120,5												3
3,5	131,6	125,5	120,7												3,5
4	123,7	123,7	119	112,8											4
4,5	115	115	114,8	111,2											4,5
5	107,4	107,5	107,2	106,8	89,1										5
6	94,4	95	94,3	93,9	87,1	71,1									6
7	83,9	84,5	83,9	83,4	82,7	69,5	54,1								7
8	75,3	75,9	75,3	75,3	75,3	66,5	52	39,1							8
9	67,6	68,3	67,6	68,2	67,7	62,5	49,7	37,3	31,1						9
10	60,7	61,4	60,8	61,4	61	58,6	47,3	35,4	29,7	24,9					10
11		55,3	55,5	55,2	54,7	55	44,8	33,5	28,4	24	19,7				11
12		49,8	50	49,7	49,2	49,9	42,4	31,6	27,1	23,2	19,1	16			12
13		45,1	45,3	45	45,6	45,3	40,4	29,7	25,8	22,3	18,5	15,6	13,2		13
14		41,4	41,2	40,9	41,8	41,2	38,7	27,8	24,5	21,4	18	15,2	12,9		14
15		37,9	37,6	37,3	38,1	37,4	37	26,5	23,2	20,5	17,4	14,8	12,6	10,6	15
16			34	34,7	34,6	33,9	34,5	25,2	22	19,5	16,8	14,4	12,3	10,4	16
18			28,7	29,2	28,8	29,7	29	22,5	20,1	17,8	15,5	13,6	11,7	9,8	18
20				24,8	25,4	25,3	24,6	20,4	18,2	16,3	14,4	12,7	11	9,3	20
22				21,4	22,2	21,9	21,2	18,7	16,5	15	13,4	11,9	10,4	8,7	22
24				18,8	19,5	19,1	18,5	17	15,3	13,6	12,5	11,2	9,7	8,2	24
26					17,3	16,9	16,2	15,9	14,1	12,7	11,6	10,5	9,2	7,6	26
28					15,4	15	14,4	14,9	12,9	11,7	10,8	9,7	8,7	7,1	28
30							13,4	12,8	13,4	11,8	10,8	10	9,1	8,2	30
32							12,1	11,4	12	10,7	9,9	9,3	8,5	7,8	32
34								10,3	10,9	10	9,2	8,5	8	7,4	34
36								9,2	9,8	9,1	8,5	7,9	7,4	7	36
38									8,9	8,7	7,6	7,4	6,9	6,6	38
40									8	8,3	7,2	6,9	6,5	6,2	40
42									7,5	7,6	6,7	6,2	6,1	5,9	42
44										6,9	6,3	5,8	5,7	5,6	44
46										6,3	6,1	5,6	5,2	5,3	46
48											5,9	5,1	5	5	48
50											5,4	4,6	4,7	4,5	50
52												4,2	4,5	4	52
54												4	4,1	3,6	54
56													3,7	3,2	56
58													3,3	2,8	58
60													3	2,4	60
62														2,1	62
64														1,8	64
66														1,5	66

t\_210\_00112\_01\_000

# Lifting capacities

T

**LICCON2**



EN

	13,2 m	17,7 m	22,2 m	26,7 m	31,3 m	35,8 m	40,3 m	44,8 m	49,3 m	53,8 m	58,3 m	62,8 m	67,3 m	72 m	
3	133,8	124,4	120,5												3
3,5	131,3	125,5	120,7												3,5
4	123,1	123	119	112,8											4
4,5	114,4	114,3	114,2	111											4,5
5	106,8	106,8	106,6	106,2	89,1										5
6	93,7	94,3	93,6	93,2	87,1	71,1									6
7	83,2	83,8	83,1	82,7	82,4	69,5	54,1								7
8	74	74,6	73,9	74,5	73,9	66,5	52	39,1							8
9	65,4	66,1	65,7	66,1	65,5	62,5	49,7	37,3	31,1						9
10	57,8	58,6	58,9	58,7	57,7	56,2	47,3	35,4	29,7	24,9					10
11		52,2	52,4	52,1	52,2	49,7	44,8	33,5	28,4	24	19,7				11
12		47,1	46,9	46,5	47,2	44,4	42,4	31,6	27,1	23,2	19,1	16			12
13		41,7	41,4	41,8	42,1	40	39,6	29,7	25,8	22,3	18,5	15,6	13,2		13
14		37	36,7	37,8	37,4	36,8	36,1	27,8	24,5	21,4	18	15,2	12,9		14
15		33,1	33,6	33,8	33,5	34,1	33	26,5	23,2	20,5	17,4	14,8	12,6	10,6	15
16			30,6	30,6	30,7	31,2	30,3	25,2	22	19,5	16,8	14,4	12,3	10,4	16
18			25,4	25,4	26,3	25,9	25,2	22,5	20,1	17,8	15,5	13,6	11,7	9,8	18
20				22,2	22,4	22	21,3	20,3	18,2	16,3	14,4	12,7	11	9,3	20
22				19,5	19,3	18,9	18,3	18,2	16,5	15	13,4	11,9	10,4	8,7	22
24				17,1	16,8	16,4	15,8	16,5	15,1	13,6	12,5	11,2	9,7	8,2	24
26					14,8	14,4	13,8	14,4	13,4	12,7	11,6	10,5	9,2	7,6	26
28					13,2	13,1	12,1	12,8	12,1	11,5	10,8	9,7	8,7	7,1	28
30						12,4	10,7	11,3	10,9	10,1	10	9,1	8,2	6,6	30
32						11,2	9,4	10,1	10,2	9,3	9	8,5	7,8	6,2	32
34							8,3	9	9,4	8,4	7,9	7,9	7,4	5,7	34
36							7,7	8,5	8,4	7,6	7,3	7,1	7	5,3	36
38								8	7,5	7,2	6,9	6,5	6,5	5	38
40								7,4	6,7	6,8	6,2	6,1	5,8	4,7	40
42								6,7	6,2	6,2	5,5	5,8	5,2	4,3	42
44									6	5,6	5,1	5,2	4,7	4	44
46									5,6	5,1	4,9	4,7	4,1	3,7	46
48										4,9	4,5	4,1	3,6	3,5	48
50										4,5	4	3,7	3,2	3,1	50
52											3,6	3,2	2,7	2,7	52
54											3,2	2,8	2,3	2,3	54
56												2,5	2	2	56
58												2,2	1,6	1,6	58
60												1,9			60

t\_210\_00113\_01\_000

# Lifting capacities

T



	13,2 m	17,7 m	22,2 m	26,7 m	31,3 m	35,8 m	40,3 m	44,8 m	49,3 m	53,8 m	58,3 m	62,8 m	67,3 m	72 m	
3	133,8	124,4	120,5												3
3,5	130,8	125,5	120,7												3,5
4	122,4	122,4	119	112,8											4
4,5	113,8	113,8	113,6	110,7											4,5
5	106	106,1	105,9	105,5	89,1										5
6	92,9	93,5	92,9	92,5	87,1	71,1									6
7	81,8	82,4	81,8	82	79,9	69,5	54,1								7
8	71,3	72	71,3	71,8	66,9	64,6	52	39,1							8
9	61,8	62,7	63	61,3	59,4	55,5	49,7	37,3	31,1						9
10	53,9	55,4	55,1	52,9	51,8	48,3	47	35,4	29,7	24,9					10
11		47,6	47,3	47,7	45,6	43,4	42,1	33,5	28,4	24	19,7				11
12		41	40,8	41,9	40,5	40	37,7	31,6	27,1	23,2	19,1	16			12
13		35,9	36,7	36,8	36,2	36,2	34	29,7	25,8	22,3	18,5	15,6	13,2		13
14		31,7	32,5	32,6	33,4	32,8	30,8	27,8	24,5	21,4	18	15,2	12,9		14
15		28,3	29	29,1	30,1	29,7	28	26,2	23,2	20,5	17,4	14,8	12,6	10,6	15
16			26,4	27,1	27,1	26,8	25,7	24,3	22	19,5	16,8	14,4	12,3	10,4	16
18			22,4	22,7	22,5	22,1	21,5	20,8	19,5	17,8	15,5	13,6	11,7	9,8	18
20				19,2	19	18,7	18	18,7	16,8	16	14,4	12,7	11	9,3	20
22				16,5	16,3	15,9	15,2	15,9	15	13,8	13,4	11,9	10,4	8,7	22
24				14,3	14,1	14,7	13	13,7	13,1	12,5	11,7	11,2	9,7	8,2	24
26					12,3	13	11,2	11,9	12,2	11,1	10,3	10,1	9,2	7,6	26
28					10,8	11,4	9,8	10,8	10,8	9,7	9,6	8,8	8,7	7,1	28
30						10,2	9,2	10	9,5	9	8,6	8,3	7,8	6,6	30
32						9,1	8,6	9	8,4	8,3	7,6	7,7	6,9	6,2	32
34							8,1	8	7,5	7,5	7	6,9	6,1	5,7	34
36							7,6	7,1	7,1	6,7	6,5	6,1	5,3	5,1	36
38								6,4	6,5	6,2	5,9	5,4	4,7	4,5	38
40								6	5,8	5,6	5,2	4,8	4,1	3,9	40
42								5,6	5,2	5	4,6	4,2	3,6	3,4	42
44									4,7	4,5	4	3,7	3,1	2,9	44
46									4,2	4	3,6	3,2	2,7	2,5	46
48										3,5	3,1	2,7	2,2	2,1	48
50										3,1	2,7	2,3	1,8	1,7	50
52											2,3	2			52
54											2	1,6			54

t\_210\_00114\_01\_000

# Lifting capacities

T

**LICCON2**



EN

m	13,2 - 72 m													m	
	13,2 m	17,7 m	22,2 m	26,7 m	31,3 m	35,8 m	40,3 m	44,8 m	49,3 m	53,8 m	58,3 m	62,8 m	67,3 m		72 m
3	133,8	124,4	120,5												3
3,5	129,9	125,5	120,7												3,5
4	120,8	120,8	118,8	112,8											4
4,5	112	112	111,8	109,7											4,5
5	104	104,1	103,9	98,9	86,7										5
6	88,4	89	84,3	76,7	72,4	65,7									6
7	73,2	72,3	66	63	58,2	54,1	50,9								7
8	58,2	58,3	55	52	49,7	46,9	43,4	39							8
9	45,6	47,8	46,5	43,9	42,8	40	36,8	34,2	31,1						9
10	37,1	39,1	39,5	39,1	36,9	34,4	31,7	29,5	27,9	24,9					10
11		32,8	34,6	33,8	32,1	29,9	27,6	27,4	25,2	23,5	19,7				11
12		28,2	29,5	29,7	28,2	26,4	24,3	24,4	22,4	20,9	19,1	16			12
13		24,3	25,5	25,9	25	23,7	21,6	21,7	20,3	19,5	18	15,6	13,2		13
14		21,1	22,3	22,7	22,4	22,3	19,2	19,5	18,6	17,4	16,1	15,1	12,9		14
15		18,6	19,7	20	19,9	20,5	17,2	17,6	17,5	15,8	15,4	13,9	12,6	10,6	15
16			17,5	17,9	17,7	18,5	15,8	16,6	15,9	15	13,9	12,9	12,2	10,4	16
18			14,2	14,9	14,3	15,1	14,6	14,5	13,3	12,8	12,2	11,3	10,2	9,5	18
20				12,6	11,8	12,6	12,9	12,3	12	11,3	10,5	9,5	8,4	7,9	20
22				10,6	10,1	11,1	10,9	10,7	10,3	9,7	8,9	8	7	6,6	22
24				9,1	9,2	9,5	9,3	9,3	9	8,3	7,5	6,8	5,8	5,5	24
26					7,9	8,2	8,1	8	7,7	7,2	6,4	5,7	4,8	4,5	26
28					6,8	7,1	7	6,9	6,7	6,2	5,5	4,8	4	3,7	28
30						6,1	6	5,9	5,7	5,3	4,7	4	3,2	3	30
32						5,3	5,1	5,1	4,8	4,6	3,9	3,3	2,6	2,4	32
34							4,4	4,4	4,1	3,9	3,3	2,7	2	1,7	34
36							3,8	3,7	3,5	3,2	2,8	2,2			36
38								3,2	2,9	2,7	2,3	1,7			38
40								2,7	2,4	2,2	1,8				40
42								2,3	2	1,8					42
44									1,6						44

t\_210\_00116\_01\_000

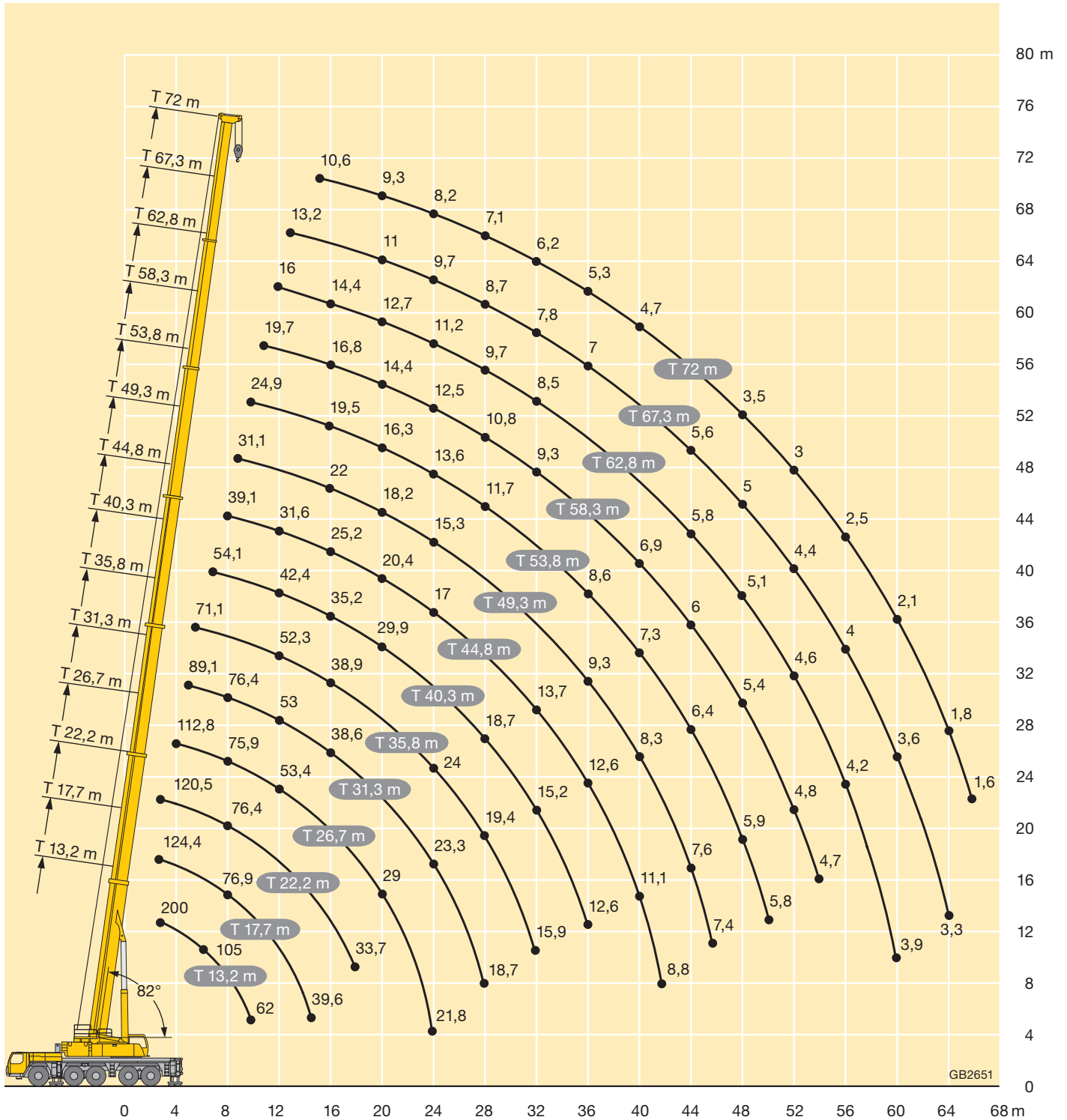


EN

m	13,2 - 72 m													m	
	13,2 m	17,7 m	22,2 m	26,7 m	31,3 m	35,8 m	40,3 m	44,8 m	49,3 m	53,8 m	58,3 m	62,8 m	67,3 m		72 m
3	133,8	124,4	120,5												3
3,5	129,2	125,5	120,7												3,5
4	119,7	119,7	118,1	107,8											4
4,5	110,2	110,2	102	91,8											4,5
5	100,6	97	86,8	76,9	71,3										5
6	76,2	70,8	65,3	59,8	55,4	50,9									6
7	56,9	53,8	50,3	48,3	44,6	40,8	36,6								7
8	43,1	42	41,4	39,1	36,2	33,7	30,2	29,6							8
9	32,6	34,7	33,9	32,4	30,2	29,4	25,3	25,1	23,6						9
10	25,6	28,4	28,5	27,4	25,7	25,6	21,4	21,8	21,1	19,4					10
11		23,3	24,3	23,5	22,1	22,2	20,2	20,1	18,4	17,5	16,1				11
12		19,4	20,7	21,2	19,2	19,4	18,9	17,7	16,8	15,8	15,1	13,5			12
13		16,5	17,8	18,8	16,8	17,5	17	15,9	15,4	14,6	13,3	11,9	10,5		13
14		14,1	15,4	16,4	15,4	16	15,2	14,6	13,9	13	11,9	10,6	9,2		14
15		12,2	13,4	14,4	14,5	14,5	13,7	13,2	12,4	11,7	10,6	9,4	8,2	7,5	15
16			11,8	12,8	13	13,1	12,4	11,9	11,2	10,5	9,5	8,4	7,2	6,6	16
18			9,2	10,2	10,4	10,7	10,2	9,8	9,2	8,6	7,6	6,7	5,6	5,2	18
20				8,2	8,5	8,8	8,4	8,1	7,6	7	6,2	5,3	4,4	3,9	20
22				6,6	6,9	7,2	7	6,7	6,2	5,7	4,9	4,2	3,3	3	22
24				5,4	5,6	5,9	5,8	5,6	5,1	4,7	3,9	3,2	2,4	2	24
26					4,6	4,9	4,7	4,7	4,2	3,8	3,1	2,5			26
28					3,7	4	3,9	3,8	3,4	3	2,4	1,6			28
30						3,3	3,1	3,1	2,8	2,4	1,6				30
32						2,7	2,5	2,4	2,2	1,7					32
34							2	1,9	1,5						34
36							1,5								36

t\_210\_00117\_01\_000





GB2651

# Lifting capacities

TK

**LICCON2**



m	13,2 m			26,7 m			31,3 m			40,3 m			44,8 m			49,3 m			m
	5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
3	58,9																		3
3,5	57,3	44,6																	3,5
4	55,7	43,2																	4
4,5	53,8	42	35,6	58,5															4,5
5	51,9	40,8	34,7	57,3															5
6	48,1	38,3	32,8	54,8	41,9		38												6
7	44,5	35,6	31,2	52,5	39,8	32,4	35,7	29,6											7
8	41	33,4	29,6	50,2	38	31,3	33,5	27,9	24,6	33,9									8
9	37,5	31,4	28,5	48	36,5	30,5	31,4	26,5	23,4	32,4	27,4		30						9
10	34,7	29,6	27,4	45,2	35	29,6	29,4	25,2	22,5	31	26,2	20,9	29,3			24,1			10
11	32,2	28,1	26,5	42,3	33,8	28,8	27,8	23,9	21,6	29,7	25,1	20,9	28,5	24,8	20,9	23,4			11
12	29,9	26,7	25,9	39,6	32,6	28,2	26,4	22,8	20,7	28,3	24,2	20,7	27,4	23,8	20,9	22,6	22,5		12
13	28,1	25,6	25,4	37,3	31,6	27,5	25	21,8	20	27	23,2	20,4	26,1	23	20,9	21,8	21,6	20,3	13
14	26,3	24,7	14,2	35,2	30,6	26,9	23,6	20,9	19,3	25,8	22,3	20,1	24,8	22,3	20,5	20,9	20,8	19,9	14
15	24,9	24	5,8	33,1	29,6	26,5	22,5	20	18,6	24,8	21,5	19,8	23,5	21,6	20	20	19,9	19,4	15
16	23,7	8,2		31,3	28,7	26	21,6	19,2	18	23,9	20,9	19,4	22,3	20,9	19,4	19,2	19	18,7	16
17				29,7	27,8	25,6	20,7	18,6	17,5	22,9	20,2	18,9	21,2	20,2	18,9	18,2	18,2	18	17
18				28,2	26,9	25,1	19,8	18	17	22	19,5	18,4	20,2	19,4	18,4	17,5	17,3	17,2	18
19				26,7	25,9	24,3	18,9	17,3	16,5	21,2	18,9	17,9	19,2	18,7	17,9	16,7	16,5	16,5	19
20				25,4	24,9	23,5	18,1	16,7	16	20,5	18,3	17,5	18,3	17,9	17,4	16	15,8	15,8	20
21				24,3	24	22,7	17,5	16,1	15,6	19,9	17,9	17,1	17,4	17,2	16,9	15,3	15,2	15,2	21
22				23,2	23	21,9	16,9	15,7	15,2	19,3	17,4	16,7	16,5	16,4	16,4	14,6	14,5	14,6	22
23				22,2	22	21,2	16,3	15,3	14,9	18,6	17	16,4	15,9	15,8	15,8	13,9	13,9	14	23
24				21,2	21,1	20,4	15,7	14,8	14,6	18	16,5	16	15,3	15,2	15,3	13,2	13,3	13,4	24
26				19,6	19,5	9,4	14,7	14,1	14	16,9	15,6	15,3	14	14	14,1	12,3	12,2	12,3	26
28				18	17,4		13,9	13,5	13,6	16	15	14,8	12,8	12,8	13	11,3	11,3	11,4	28
30							13,2	13	9,1	15,2	14,4	14,3	11,7	11,8	11,9	10,4	10,4	10,5	30
32							12,7	12,7	5,1	14,4	13,8	13,9	10,8	10,9	11	9,4	9,5	9,6	32
34							11,7			13,5	13,4	13,6	10	10	10,1	8,7	8,8	8,9	34
36										12,2	12,4	12,2	9,1	9,1	9,3	8,1	8,1	8,2	36
38										11,1	11,3	8,6	8,5	8,5	8,6	7,4	7,5	7,6	38
40										10,1	10,2	5,5	7,9	7,9	8	6,8	6,9	6,9	40
42										9,2			7,3	7,3	7,4	6,4	6,4	6,5	42
44													6,8	6,8	5,6	5,9	6	6	44
46													6,4	6,4		5,5	5,6	5,6	46
48																5,2	5,2	5,2	48
50																4,9	4,9		50
52																3,7			52

t\_210\_11111\_01\_000 / 11311\_01\_000 / 11511\_01\_000



m	53,8 m			58,3 m			62,8 m			67,3 m			72 m			m
	5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
11	19															11
12	18,6			15,2												12
13	18,1	17,9		14,9			12,3									13
14	17,6	17,3	17,2	14,6	14,4		12			9						14
15	17,1	16,7	16,6	14,2	14	13,8	11,8	11,7		8,9			7,3			15
16	16,4	16,1	16	13,9	13,6	13,4	11,5	11,3	11,3	8,7	8,6		7,2			16
17	15,8	15,5	15,4	13,4	13,1	13	11,2	11	10,9	8,6	8,4	8,4	7	7		17
18	15,2	15	14,8	13	12,7	12,6	10,9	10,6	10,6	8,4	8,2	8,2	6,9	6,9	6,8	18
19	14,6	14,4	14,3	12,6	12,3	12,2	10,6	10,3	10,2	8,2	8	8	6,8	6,8	6,7	19
20	14	13,8	13,8	12,1	12	11,8	10,2	10	9,9	8	7,8	7,8	6,7	6,6	6,6	20
21	13,5	13,3	13,3	11,7	11,6	11,4	9,9	9,7	9,6	7,8	7,6	7,6	6,5	6,5	6,4	21
22	13	12,8	12,8	11,3	11,2	11	9,6	9,4	9,3	7,6	7,5	7,4	6,4	6,3	6,3	22
23	12,5	12,3	12,3	10,9	10,8	10,6	9,2	9,1	9	7,4	7,3	7,2	6,2	6,2	6,2	23
24	12	11,8	11,8	10,5	10,4	10,2	8,9	8,8	8,7	7,2	7,1	7,1	6,1	6	6	24
26	11	10,9	10,9	9,7	9,7	9,6	8,4	8,2	8,2	6,8	6,7	6,7	5,8	5,8	5,8	26
28	10,2	10	10	9	9	8,9	7,8	7,8	7,7	6,5	6,4	6,4	5,5	5,5	5,5	28
30	9,4	9,3	9,3	8,3	8,3	8,3	7,3	7,3	7,3	6,2	6,1	6,1	5,2	5,2	5,2	30
32	8,6	8,6	8,6	7,7	7,7	7,7	6,8	6,8	6,8	5,9	5,8	5,8	4,8	4,9	4,9	32
34	7,9	7,9	8	7,2	7,2	7,2	6,4	6,4	6,4	5,6	5,5	5,6	4,5	4,5	4,6	34
36	7,2	7,2	7,3	6,6	6,7	6,7	6,1	6,1	6,1	5,3	5,3	5,3	4,1	4,2	4,3	36
38	6,7	6,8	6,8	6,1	6,2	6,2	5,7	5,7	5,7	5,1	5	5	3,8	3,9	4	38
40	6,3	6,3	6,3	5,7	5,7	5,8	5,3	5,3	5,4	4,8	4,8	4,8	3,5	3,6	3,7	40
42	5,8	5,9	5,9	5,3	5,4	5,4	4,9	5	5	4,6	4,6	4,6	3,2	3,3	3,4	42
44	5,4	5,4	5,5	5	5	5	4,6	4,7	4,7	4,3	4,3	4,3	2,9	3	3,1	44
46	5	5,1	5,1	4,6	4,7	4,7	4,3	4,4	4,4	4,1	4,1	4,1	2,6	2,7	2,8	46
48	4,7	4,7	4,7	4,3	4,3	4,3	4	4,1	4,1	3,8	3,9	3,9	2,4	2,4	2,5	48
50	4,3	4,4	4,4	4	4	4	3,7	3,8	3,8	3,6	3,6	3,7	2,1	2,2	2,2	50
52	4	4,1	4,1	3,7	3,8	3,8	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	1,9	1,9	2	52
54	3,8	3,8		3,5	3,5	3,5	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	1,7	1,7	1,7	54
56	3,5			3,2	3,2	3,2	3	3,1	3,1	2,9	3	3	1,4	1,5	1,5	56
58				3	3		2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	1,2	1,3	1,3	58
60				2,8			2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6				60
62							2,5	2,5		2,4	2,4	2,4				62
64							2,4			2,2	2,2	2,2				64
66										2	2,1	2				66
68										1,9	1,9					68

t\_210\_11111\_01\_000 / 11311\_01\_000 / 11511\_01\_000

# Lifting capacities

TK

LICCON2



m	13,2 m			26,7 m			31,3 m			40,3 m			44,8 m			49,3 m			m
	12,2 m			12,2 m			12,2 m			12,2 m			12,2 m			12,2 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
3	20,9																		3
3,5	20,9																		3,5
4	20,9																		4
4,5	20,9			20,9															4,5
5	20,9			20,9															5
6	20,8			20,9			20,9												6
7	20,6	14,5		20,9			20,9												7
8	20,4	13,6		20,9			20,8			20,9									8
9	19,2	12,7		20,9	14,4		20,5			20,9			19,8						9
10	17,7	12	10,1	20,7	13,7		20,2	13,7		20,8			19,7			17,3			10
11	16,1	11,4	9,7	20,1	13,2		20	13,1		20,4			19,7			17,3			11
12	14,6	10,8	9,3	19,5	12,7	10	19,6	12,6		19,8	13,1		19,5			17,2			12
13	13,5	10,3	9	18,8	12,2	9,8	18,7	12,2	9,7	19,2	12,7		19	12,6		17,2			13
14	12,7	9,7	8,8	18,2	11,7	9,5	17,7	11,8	9,5	18,6	12,3		18,4	12,2		17			14
15	11,8	9,2	8,5	17,4	11,3	9,3	16,8	11,5	9,3	18	11,9	9,5	17,7	11,9		16,6	11,7		15
16	11	8,8	8,4	16,6	10,9	9,1	15,9	11,1	9,1	17,3	11,6	9,3	17,1	11,6	9,3	16,1	11,5		16
17	10,3	8,5	8,2	15,8	10,4	9	15	10,8	9	16,7	11,3	9,1	16,5	11,4	9,2	15,6	11,2		17
18	9,7	8,2	8,1	15	10,1	8,8	14,4	10,5	8,8	16	11	9	16	11,1	9	15,2	11	9	18
19	9,1	7,9	8,1	14,2	9,9	8,6	13,9	10,2	8,7	15,4	10,8	8,9	15,4	10,9	8,9	14,7	10,8	8,8	19
20	8,5	7,7	8,1	13,4	9,6	8,5	13,4	9,9	8,6	14,7	10,6	8,8	14,9	10,6	8,8	14,2	10,5	8,7	20
21	8,1	7,5	6,3	12,7	9,3	8,4	12,8	9,7	8,4	14,1	10,3	8,7	14,4	10,4	8,7	13,7	10,3	8,6	21
22	7,7	7,4		12,2	9	8,3	12,3	9,4	8,4	13,6	10,1	8,6	13,9	10,2	8,6	13,2	10,1	8,6	22
23	7,3			11,7	8,8	8,2	11,7	9,2	8,3	13,2	9,9	8,5	13,4	9,9	8,5	12,8	10	8,5	23
24				11,2	8,6	8,1	11,3	8,9	8,2	12,8	9,7	8,4	13	9,7	8,4	12,3	9,8	8,4	24
26				10,2	8,2	8	10,5	8,5	8	12	9,2	8,2	12,2	9,3	8,3	11,3	9,4	8,2	26
28				9,5	7,8	8	9,7	8,2	7,9	11,1	8,8	8,1	11,5	8,9	8,1	10,5	9	8,1	28
30				8,8	7,6	8	9	7,9	7,8	10,4	8,5	8	10,8	8,6	8	9,8	8,6	8	30
32				8,2	7,4	7	8,5	7,6	7,7	9,9	8,2	7,9	10,1	8,4	8	9	8,3	7,8	32
34				7,7	7,4	3	8	7,4	7,5	9,3	8	7,8	9,4	8,1	7,9	8,3	7,9	7,6	34
36				7,4	6,8		7,5	7,1	5,8	8,8	7,7	7,7	8,8	7,9	7,8	7,6	7,6	7,4	36
38							7,2	6,9	3,1	8,4	7,5	7,5	8,2	7,7	7,6	7,1	7,1	7,2	38
40							6,9			8	7,3	7,4	7,6	7,5	7,5	6,7	6,7	6,8	40
42										7,7	7,1	7,3	7	7,1	7,3	6,2	6,3	6,4	42
44										7,3	7	5,3	6,6	6,7	6,8	5,8	5,9	6	44
46										7,1	6,8	3,2	6,2	6,3	6,4	5,4	5,5	5,6	46
48										6,9	2,8		5,8	5,9	5,1	5,1	5,2	5,3	48
50										3,8			5,5	5,6	3,3	4,8	4,9	4,9	50
52													5,2	5,2	2,1	4,4	4,5	4,6	52
54													4,3			4,2	4,2	3,3	54
56																3,9	4	2,3	56
58																3,7	2,9		58

t\_210\_12111\_01\_000 / 12311\_01\_000 / 12511\_01\_000

# Lifting capacities

TK



m	53,8 m			58,3 m			62,8 m			67,3 m			m
	12,2 m			12,2 m			12,2 m			12,2 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
12	14,5												12
13	14,4			11,9									13
14	14,2			11,7			8,9						14
15	14			11,5			8,8			7,1			15
16	13,8	10,5		11,4			8,7			7			16
17	13,4	10,5		11,2	10,1		8,6			6,9			17
18	13	10,5		10,9	9,9		8,5	7,9		6,8			18
19	12,6	10,5	8,7	10,6	9,6		8,3	7,8		6,7			19
20	12,2	10,4	8,6	10,3	9,3	8,4	8,1	7,6		6,6	6,3		20
21	11,8	10,2	8,5	10	9,1	8,3	7,9	7,4		6,5	6,2		21
22	11,4	10,1	8,4	9,6	8,8	8,3	7,7	7,2	7	6,4	6		22
23	11,1	9,9	8,4	9,3	8,6	8,2	7,5	7	6,8	6,2	5,9	5,7	23
24	10,7	9,8	8,3	9	8,3	8,1	7,3	6,9	6,7	6,1	5,8	5,6	24
26	9,9	9,4	8,2	8,5	7,9	7,7	6,8	6,6	6,4	5,8	5,6	5,4	26
28	9,2	8,9	8	7,9	7,4	7,3	6,5	6,3	6,1	5,5	5,3	5,2	28
30	8,5	8,3	7,8	7,4	7,1	7	6,2	6	5,9	5,3	5,1	5	30
32	7,9	7,8	7,5	6,9	6,7	6,6	5,9	5,8	5,7	5,1	4,9	4,8	32
34	7,4	7,3	7,3	6,5	6,4	6,3	5,6	5,5	5,4	4,8	4,7	4,6	34
36	6,9	6,9	6,9	6,1	6	6	5,3	5,2	5,2	4,6	4,5	4,5	36
38	6,3	6,5	6,5	5,7	5,7	5,8	5,1	5	5	4,4	4,3	4,3	38
40	5,8	6	6,1	5,4	5,4	5,5	4,8	4,7	4,8	4,2	4,2	4,1	40
42	5,5	5,6	5,7	5	5,1	5,2	4,6	4,5	4,6	4	4	4	42
44	5,2	5,3	5,4	4,7	4,8	4,9	4,3	4,3	4,4	3,9	3,8	3,8	44
46	4,8	5	5,1	4,4	4,5	4,6	4,1	4,1	4,2	3,7	3,7	3,7	46
48	4,5	4,7	4,7	4,1	4,3	4,3	3,8	3,9	3,9	3,5	3,5	3,5	48
50	4,2	4,3	4,4	3,8	4	4,1	3,6	3,7	3,7	3,3	3,3	3,4	50
52	4	4,1	4,1	3,6	3,7	3,8	3,4	3,5	3,5	3,1	3,2	3,2	52
54	3,7	3,8	3,9	3,3	3,5	3,5	3,2	3,2	3,3	2,9	3	3	54
56	3,4	3,6	3,6	3,1	3,2	3,3	2,9	3	3,1	2,8	2,8	2,9	56
58	3,2	3,3	3,3	2,9	3	3,1	2,7	2,8	2,9	2,6	2,7	2,7	58
60	3	3,1	2,4	2,7	2,8	2,8	2,5	2,6	2,7	2,4	2,5	2,5	60
62	2,8	2,9		2,5	2,6	2,6	2,4	2,4	2,5	2,2	2,3	2,4	62
64				2,3	2,4	2,4	2,2	2,3	2,3	2,1	2,1	2,2	64
66				2,2	2,2		2	2,1	2,1	1,9	2	2	66
68				1,3			1,9	1,9	1,9	1,7	1,8	1,8	68
70							1,8	1,8		1,6	1,6	1,6	70
72							1,7			1,4	1,5	1,5	72
74										1,3	1,4		74
76										1,2			76

t\_210\_12111\_01\_000 / 12311\_01\_000 / 12511\_01\_000

# Lifting capacities

TK

LICCON2



m	13,2 m			26,7 m			31,3 m			40,3 m			44,8 m			49,3 m			m
	19,2 m			19,2 m			19,2 m			19,2 m			19,2 m			19,2 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
3,5	18,8																		3,5
4	19																		4
4,5	19,2																		4,5
5	19,3																		5
6	18,6			16,5															6
7	17,9			16,8			14,3												7
8	17,2			17			14,4												8
9	16,3			16,6			14,6			13,1									9
10	15,3			16,3			14,5			13,2			12,1						10
11	14,2	10,8		15,9			14,1			13,2			12,1			10,3			11
12	13	10,3		15,5			13,7			13,3			12,2			10,4			12
13	12,1	9,8		15			13,2			13,1			12,3			10,4			13
14	11,1	9,3		14,4	10,5		12,8			12,8			12,2			10,5			14
15	10,3	8,9		13,9	10,5		12,4	9,3		12,5			12			10,5			15
16	9,6	8,5	7,5	13,3	10,3		11,8	8,9		12,2			11,8			10,4			16
17	9	8,2	7,3	12,7	9,9		11,3	8,6		11,9	8,8		11,5			10,3			17
18	8,4	7,9	7,1	12,2	9,5		10,8	8,3		11,6	8,6		11,3	8,5		10,2			18
19	7,9	7,6	6,9	11,7	9,2	7,2	10,3	8		11,2	8,3		11,1	8,3		10,1	8,1		19
20	7,4	7,3	6,8	11,2	9	7,1	9,8	7,8	6,5	10,8	8,1		10,8	8,1		10	7,9		20
21	7	7,1	6,6	10,6	8,7	7	9,4	7,5	6,3	10,4	7,9		10,5	7,9		9,9	7,7		21
22	6,6	6,8	6,5	10,1	8,5	6,9	9	7,3	6,2	10	7,7	6,3	10,1	7,7		9,7	7,5		22
23	6,2	6,6	6,4	9,6	8,2	6,8	8,7	7,1	6,1	9,6	7,4	6,2	9,8	7,5	6,2	9,6	7,4		23
24	5,9	6,5	6,3	9,1	8	6,7	8,4	6,9	6	9,2	7,3	6,1	9,5	7,3	6,1	9,4	7,2	6	24
26	5,4	6,1	6,1	8,3	7,6	6,5	7,7	6,6	5,8	8,6	6,9	5,9	8,8	7	5,9	8,9	6,9	5,9	26
28	4,9	5,8	5,2	7,7	7,3	6,4	7,1	6,3	5,6	8,1	6,6	5,7	8,2	6,7	5,8	8,4	6,6	5,7	28
30	4,7			7,1	6,9	6,3	6,7	6	5,4	7,6	6,3	5,6	7,8	6,4	5,6	7,9	6,4	5,6	30
32				6,6	6,6	6,2	6,3	5,7	5,3	7,1	6,1	5,4	7,4	6,2	5,5	7,5	6,2	5,5	32
34				6,1	6,4	6,1	5,9	5,5	5,1	6,7	5,9	5,3	7	6	5,4	7,1	6	5,3	34
36				5,7	6,1	6,1	5,6	5,2	5	6,4	5,6	5,2	6,6	5,8	5,2	6,8	5,8	5,2	36
38				5,3	5,9	6,1	5,4	5	4,9	6,1	5,4	5,1	6,3	5,6	5,1	6,4	5,6	5,1	38
40				5	5,8	4,1	5,1	4,9	4,8	5,8	5,3	5	6	5,4	5,1	6,1	5,4	5,1	40
42				4,8	5,8		4,9	4,7	4,8	5,5	5,1	4,9	5,8	5,2	5	5,8	5,3	5	42
44							4,7	4,6	4	5,3	4,9	4,8	5,6	5,1	4,9	5,5	5,1	4,9	44
46							4,5	4,5		5,1	4,8	4,8	5,3	4,9	4,8	5,2	4,9	4,8	46
48							4,5			4,9	4,7	4,8	5,1	4,8	4,8	4,9	4,8	4,7	48
50										4,7	4,6	4,8	4,9	4,7	4,8	4,5	4,6	4,6	50
52										4,6	4,5	3,9	4,8	4,6	4,8	4,3	4,4	4,5	52
54										4,5	4,5		4,6	4,5	4,7	4	4,2	4,2	54
56										4,4	4,5		4,4	4,4	3,9	3,8	3,9	4	56
58													4,2	4,2	2,2	3,5	3,7	3,7	58
60													3,9	4,1		3,3	3,4	3,4	60
62																3,1	3,2	2,4	62
64																2,9	3		64
66																1,4			66

t\_210\_13111\_01\_000 / 13111\_01\_000 / 13111\_01\_000


# Lifting capacities

TK










m	53,8 m			58,3 m			62,8 m			67,3 m			m
	19,2 m			19,2 m			19,2 m			19,2 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
13	9,2												13
14	9,2			7,8									14
15	9,3			7,7			6,5						15
16	9,3			7,7			6,4			5,2			16
17	9,4			7,7			6,4			5,2			17
18	9,3			7,6			6,3			5,1			18
19	9,2			7,6			6,3			5,1			19
20	9,1	7,6		7,5			6,2			5			20
21	8,9	7,4		7,3			6,1			5			21
22	8,8	7,3		7,2	6,9		6			4,9			22
23	8,7	7,1		7,1	6,7		5,9	5,7		4,9			23
24	8,6	7		7	6,6		5,8	5,6		4,8			24
26	8,3	6,7	5,8	6,8	6,4		5,6	5,3		4,7	4,3		26
28	7,8	6,5	5,6	6,5	6,2	5,5	5,4	5,1	4,1	4,5	4,1		28
30	7,4	6,3	5,5	6,2	5,9	5,4	5,2	4,9	4,8	4,3	4	3,9	30
32	6,9	6,1	5,4	5,9	5,7	5,3	5	4,7	4,6	4,2	3,9	3,7	32
34	6,5	5,9	5,3	5,6	5,4	5,2	4,8	4,5	4,4	4	3,7	3,6	34
36	6,1	5,7	5,2	5,3	5,2	5,1	4,6	4,3	4,3	3,9	3,6	3,5	36
38	5,8	5,5	5,1	5,1	5	4,9	4,3	4,2	4,1	3,7	3,5	3,4	38
40	5,5	5,3	5	4,8	4,7	4,7	4,1	4	4	3,5	3,4	3,3	40
42	5,2	5,1	4,9	4,6	4,5	4,5	3,9	3,9	3,8	3,4	3,2	3,2	42
44	4,8	4,9	4,8	4,3	4,3	4,4	3,8	3,7	3,7	3,2	3,1	3,1	44
46	4,5	4,6	4,7	4,1	4,1	4,2	3,6	3,6	3,6	3,1	3	3	46
48	4,3	4,4	4,5	3,8	3,9	4	3,4	3,4	3,4	3	2,9	2,9	48
50	4	4,2	4,3	3,6	3,7	3,8	3,2	3,3	3,3	2,8	2,8	2,8	50
52	3,8	3,9	4	3,4	3,5	3,6	3	3,1	3,2	2,7	2,7	2,7	52
54	3,5	3,7	3,8	3,2	3,3	3,4	2,9	3	3	2,5	2,6	2,6	54
56	3,3	3,4	3,5	2,9	3,1	3,2	2,7	2,8	2,9	2,4	2,4	2,5	56
58	3,1	3,2	3,3	2,7	2,9	3	2,5	2,6	2,7	2,2	2,3	2,4	58
60	2,9	3	3	2,5	2,7	2,8	2,3	2,4	2,5	2,1	2,2	2,3	60
62	2,7	2,8	2,8	2,4	2,5	2,6	2,1	2,3	2,4	1,9	2,1	2,1	62
64	2,5	2,6	2,6	2,2	2,3	2,3	1,9	2,1	2,2	1,8	2	2	64
66	2,3	2,4	2,4	2	2,1	2,1	1,8	1,9	2	1,6	1,9	1,8	66
68	2,2	2,2		1,8	1,9	1,9	1,6	1,7	1,8	1,5	1,7	1,7	68
70	1,5			1,7	1,8	1,7	1,5	1,6	1,6	1,3	1,5	1,5	70
72				1,5	1,6		1,3	1,4	1,4	1,2	1,4	1,3	72
74				1,4			1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2	74
76							1,1	1,1			1,1		76
78							1	1,1					78

t\_210\_13111\_01\_000 / 13311\_01\_000 / 13511\_01\_000

# Lifting capacities

TK

**LICCON2**



m	13,2 m			26,7 m			31,3 m			40,3 m			44,8 m			49,3 m			m
	22 m			22 m			22 m			22 m			22 m			22 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
3,5	12,1																		3,5
4	12,2																		4
4,5	12,2																		4,5
5	12,3																		5
6	12			11,2															6
7	11,7			11,3			9,5												7
8	11,4			11,3			9,6												8
9	11,1			11,2			9,7			8,9									9
10	10,6			11			9,7			9			8,4						10
11	10,1			10,8			9,6			9,1			8,5			7,8			11
12	9,7	7,8		10,6			9,5			9,1			8,6			7,9			12
13	9,2	7,6		10,4			9,4			9,1			8,6			8			13
14	8,9	7,3		10,1			9,3			9			8,6			8			14
15	8,5	7,1		9,8	7,4		9,2			8,9			8,6			8,1			15
16	8,1	6,8		9,5	7,2		9	7,1		8,8			8,5			8			16
17	7,7	6,6		9,2	7,1		8,8	6,9		8,8			8,4			8			17
18	7,3	6,4	5,5	8,9	6,9		8,6	6,8		8,7	6,8		8,3			7,9			18
19	6,9	6,2	5,4	8,6	6,7		8,4	6,6		8,5	6,7		8,3	6,6		7,8			19
20	6,5	6	5,3	8,3	6,6		8,2	6,5		8,4	6,6		8,2	6,5		7,7	6,4		20
21	6,2	5,9	5,2	8,1	6,5	5,4	8	6,4		8,2	6,5		8,1	6,4		7,7	6,3		21
22	5,9	5,7	5,2	7,8	6,3	5,3	7,8	6,3	5,3	8	6,4		7,9	6,3		7,6	6,2		22
23	5,6	5,6	5,1	7,6	6,2	5,3	7,6	6,2	5,2	7,9	6,3		7,8	6,2		7,5	6,1		23
24	5,4	5,5	5	7,4	6,1	5,2	7,4	6	5,2	7,7	6,2	5,2	7,6	6,2		7,4	6,1		24
26	4,9	5,3	4,9	6,9	5,9	5,1	7,1	5,8	5,1	7,4	6	5,1	7,4	6	5,1	7,2	5,9	5	26
28	4,5	5,1	4,9	6,5	5,7	5	6,7	5,6	5	7,1	5,8	5	7,1	5,8	5	7	5,8	5	28
30	4,2	5	4,9	6,2	5,5	5	6,3	5,4	4,8	6,8	5,7	4,9	6,8	5,7	4,9	6,7	5,6	4,9	30
32	3,9	5		5,8	5,3	4,9	6	5,2	4,7	6,5	5,5	4,8	6,6	5,5	4,9	6,5	5,5	4,8	32
34				5,4	5,2	4,9	5,7	5	4,6	6,2	5,3	4,7	6,3	5,4	4,8	6,3	5,3	4,7	34
36				5	5,1	4,9	5,4	4,8	4,5	6	5,1	4,6	6,1	5,2	4,7	6,1	5,2	4,7	36
38				4,7	5	4,9	5,1	4,6	4,4	5,7	5	4,6	5,9	5	4,6	5,9	5	4,6	38
40				4,5	4,9	4,9	4,9	4,5	4,4	5,5	4,8	4,5	5,6	4,9	4,5	5,7	4,9	4,5	40
42				4,2	4,9	4,9	4,6	4,3	4,3	5,2	4,7	4,4	5,4	4,7	4,4	5,5	4,8	4,4	42
44				4	4,9		4,4	4,2	4,3	5	4,5	4,3	5,2	4,6	4,4	5,3	4,7	4,4	44
46				3,9			4,3	4,1	4,3	4,8	4,4	4,3	5	4,5	4,3	5	4,5	4,3	46
48							4,1	4,1		4,6	4,3	4,3	4,8	4,4	4,3	4,8	4,4	4,3	48
50							3,9	4,1		4,5	4,2	4,2	4,7	4,3	4,2	4,5	4,3	4,2	50
52										4,3	4,1	4,2	4,5	4,2	4,2	4,3	4,2	4,2	52
54										4,2	4	4,2	4,4	4,1	4,2	4	4,1	4,2	54
56										4,1	4	2,5	4,2	4,1	4,2	3,8	3,9	4	56
58										4	4		4,1	4	4,2	3,6	3,7	3,8	58
60													3,9	3,9	2,7	3,4	3,5	3,6	60
62													3,8	3,9		3,2	3,3	3,3	62
64													2,6			3	3,1	2,8	64
66																2,8	2,9		66
68																2,4			68

t\_210\_14111\_01\_000 / 14311\_01\_000 / 14511\_01\_000



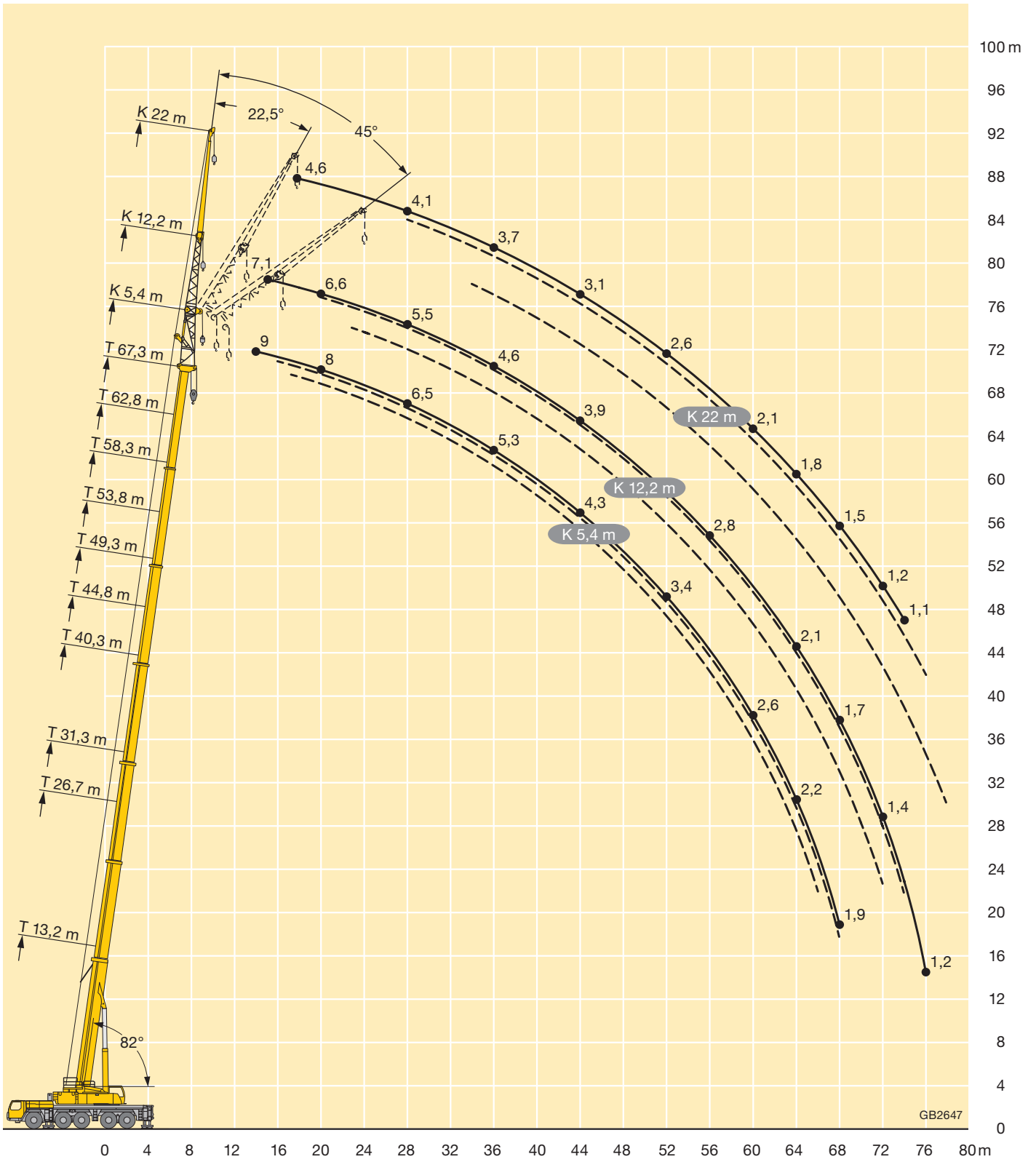
# Lifting capacities

TK



m	53,8 m			58,3 m			62,8 m			67,3 m			m
	22 m			22 m			22 m			22 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
13	7,2												13
14	7,2			6,4									14
15	7,3			6,4			5,5						15
16	7,3			6,4			5,5						16
17	7,4			6,4			5,5			4,6			17
18	7,3			6,4			5,4			4,5			18
19	7,3			6,5			5,4			4,5			19
20	7,2			6,4			5,4			4,4			20
21	7,1			6,4			5,3			4,4			21
22	7,1	6		6,3			5,3			4,4			22
23	7	6		6,3	5,7		5,2			4,3			23
24	6,9	5,9		6,2	5,6		5,2			4,3			24
26	6,8	5,8		6,2	5,5		5,1	5		4,2			26
28	6,6	5,6	4,9	6	5,4		5	4,8		4,1	3,9		28
30	6,4	5,5	4,9	5,9	5,3	4,8	4,9	4,6		4	3,8		30
32	6,3	5,4	4,8	5,6	5,2	4,7	4,7	4,4	4,4	3,9	3,6		32
34	6,1	5,3	4,7	5,4	5,1	4,6	4,5	4,3	4,2	3,8	3,5	3,4	34
36	5,9	5,1	4,6	5,1	4,9	4,5	4,3	4,1	4,1	3,7	3,4	3,3	36
38	5,6	5	4,5	4,9	4,8	4,5	4,2	4	3,9	3,5	3,3	3,2	38
40	5,3	4,9	4,5	4,6	4,6	4,4	4	3,8	3,8	3,4	3,2	3,1	40
42	5	4,7	4,4	4,4	4,4	4,3	3,8	3,7	3,6	3,2	3,1	3	42
44	4,8	4,6	4,3	4,2	4,2	4,2	3,6	3,5	3,5	3,1	3	2,9	44
46	4,5	4,4	4,3	4	4	4,1	3,5	3,4	3,4	3	2,9	2,8	46
48	4,2	4,3	4,2	3,8	3,8	3,9	3,3	3,3	3,3	2,8	2,8	2,8	48
50	4	4,2	4,2	3,6	3,7	3,7	3,1	3,1	3,2	2,7	2,7	2,7	50
52	3,8	4	4,1	3,4	3,5	3,6	3	3	3,1	2,6	2,6	2,6	52
54	3,5	3,7	3,8	3,2	3,3	3,4	2,8	2,9	2,9	2,5	2,5	2,5	54
56	3,3	3,5	3,6	3	3,1	3,2	2,6	2,8	2,8	2,3	2,4	2,4	56
58	3,1	3,3	3,4	2,8	2,9	3,1	2,5	2,6	2,7	2,2	2,3	2,3	58
60	2,9	3,1	3,2	2,6	2,7	2,9	2,3	2,5	2,6	2,1	2,2	2,3	60
62	2,7	2,9	2,9	2,4	2,6	2,7	2,1	2,3	2,4	1,9	2,1	2,2	62
64	2,6	2,7	2,7	2,2	2,4	2,5	2	2,1	2,2	1,8	1,9	2,1	64
66	2,4	2,5	2,5	2,1	2,2	2,2	1,8	2	2,1	1,6	1,8	2	66
68	2,2	2,3	2,3	1,9	2	2	1,6	1,8	1,9	1,5	1,7	1,8	68
70	2,1	2,1		1,7	1,9	1,8	1,5	1,6	1,7	1,3	1,5	1,7	70
72	1,9	2		1,6	1,7	1,6	1,4	1,5	1,5	1,2	1,4	1,5	72
74				1,5	1,5		1,2	1,3	1,3	1,1	1,2	1,3	74
76				1,3	1,4		1,1	1,2	1,2		1,1	1,2	76
78							1	1,1	1,1			1	78

t\_210\_14111\_01\_000 / 14311\_01\_000 / 14511\_01\_000



GB2647



m	13,2 m			26,7 m			31,3 m			40,3 m			44,8 m			49,3 m			m
	26,2 m			26,2 m			26,2 m			26,2 m			26,2 m			26,2 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
5	11,6																		5
6	11,7																		6
7	11,6			9,9															7
8	11,2			10,1															8
9	10,7			10,3			8,8												9
10	10,3			10,4			8,9			8,1									10
11	9,8			10,2			9			8,1			7,5						11
12	9,3			10			9			8,2			7,6						12
13	8,8			9,8			8,8			8,3			7,7			7			13
14	8,3			9,6			8,7			8,3			7,8			7			14
15	7,8	6,4		9,4			8,5			8,2			7,8			7,1			15
16	7,4	6,1		9,1			8,4			8,1			7,8			7,1			16
17	7	5,9		8,8			8,2			8			7,6			7,2			17
18	6,5	5,7		8,4	6		8			7,8			7,5			7,1			18
19	6,1	5,5		8,1	5,9		7,8	5,7		7,7			7,4			7			19
20	5,8	5,3		7,8	5,7		7,5	5,6		7,6			7,3			6,9			20
21	5,4	5,1		7,5	5,6		7,3	5,4		7,4	5,5		7,2			6,8			21
22	5,2	4,9	4,2	7,2	5,4		7,1	5,3		7,3	5,4		7,1	5,3		6,7			22
23	4,9	4,8	4,1	7	5,3		6,8	5,2		7,1	5,3		6,9	5,2		6,6	5,1		23
24	4,6	4,7	4	6,8	5,1		6,6	5,1		6,9	5,2		6,8	5,1		6,5	5,1		24
26	4,2	4,4	3,8	6,2	4,9	4	6,2	4,9	4	6,6	5		6,5	5		6,3	4,9		26
28	3,9	4,1	3,7	5,7	4,7	3,9	5,9	4,7	3,9	6,2	4,8	3,9	6,2	4,8		6,1	4,7		28
30	3,6	3,9	3,6	5,2	4,5	3,8	5,5	4,5	3,8	5,9	4,6	3,8	6	4,6	3,8	5,8	4,6	3,8	30
32	3,3	3,8	3,6	4,8	4,3	3,7	5,2	4,3	3,7	5,7	4,5	3,7	5,7	4,5	3,7	5,6	4,4	3,7	32
34	3,1	3,7	3,6	4,5	4,1	3,6	4,9	4,1	3,6	5,4	4,3	3,7	5,5	4,4	3,7	5,4	4,3	3,6	34
36	2,9	3,6		4,2	4	3,6	4,6	4	3,5	5,1	4,2	3,6	5,2	4,2	3,6	5,2	4,2	3,6	36
38				3,9	3,9	3,5	4,4	3,8	3,5	4,9	4	3,5	5	4,1	3,6	5	4,1	3,5	38
40				3,7	3,7	3,5	4,1	3,7	3,4	4,6	3,9	3,5	4,8	4	3,5	4,8	4	3,5	40
42				3,5	3,7	3,5	3,9	3,5	3,4	4,5	3,8	3,4	4,6	3,9	3,5	4,6	3,9	3,5	42
44				3,3	3,6	3,5	3,7	3,4	3,3	4,3	3,7	3,4	4,4	3,7	3,4	4,5	3,8	3,4	44
46				3,1	3,6	3,5	3,5	3,3	3,3	4,1	3,6	3,3	4,2	3,6	3,4	4,3	3,7	3,4	46
48				3	3,6		3,3	3,2	3,3	3,9	3,5	3,3	4,1	3,5	3,3	4,1	3,6	3,3	48
50				2,8			3,1	3,2	3,3	3,7	3,4	3,3	3,9	3,5	3,3	4	3,5	3,3	50
52							3	3,1		3,6	3,3	3,3	3,7	3,4	3,3	3,8	3,4	3,3	52
54							2,9	3,1		3,4	3,2	3,3	3,6	3,3	3,2	3,6	3,3	3,2	54
56										3,3	3,2	3,3	3,5	3,2	3,2	3,5	3,3	3,2	56
58										3,1	3,1	3,3	3,4	3,2	3,2	3,3	3,2	3,2	58
60										3	3,1	2,4	3,3	3,1	3,2	3,1	3,1	3,1	60
62										2,9	3,1		3,1	3,1	3,2	2,9	3	3,1	62
64										2			3	3,1	2,7	2,8	2,8	2,9	64
66													2,9	3,1		2,6	2,7	2,7	66
68													2,3			2,4	2,5	2,5	68
70																2,3	2,3		70
72																2,1			72

t\_210\_15111\_01\_000 / 15311\_01\_000 / 15511\_01\_000

# Lifting capacities

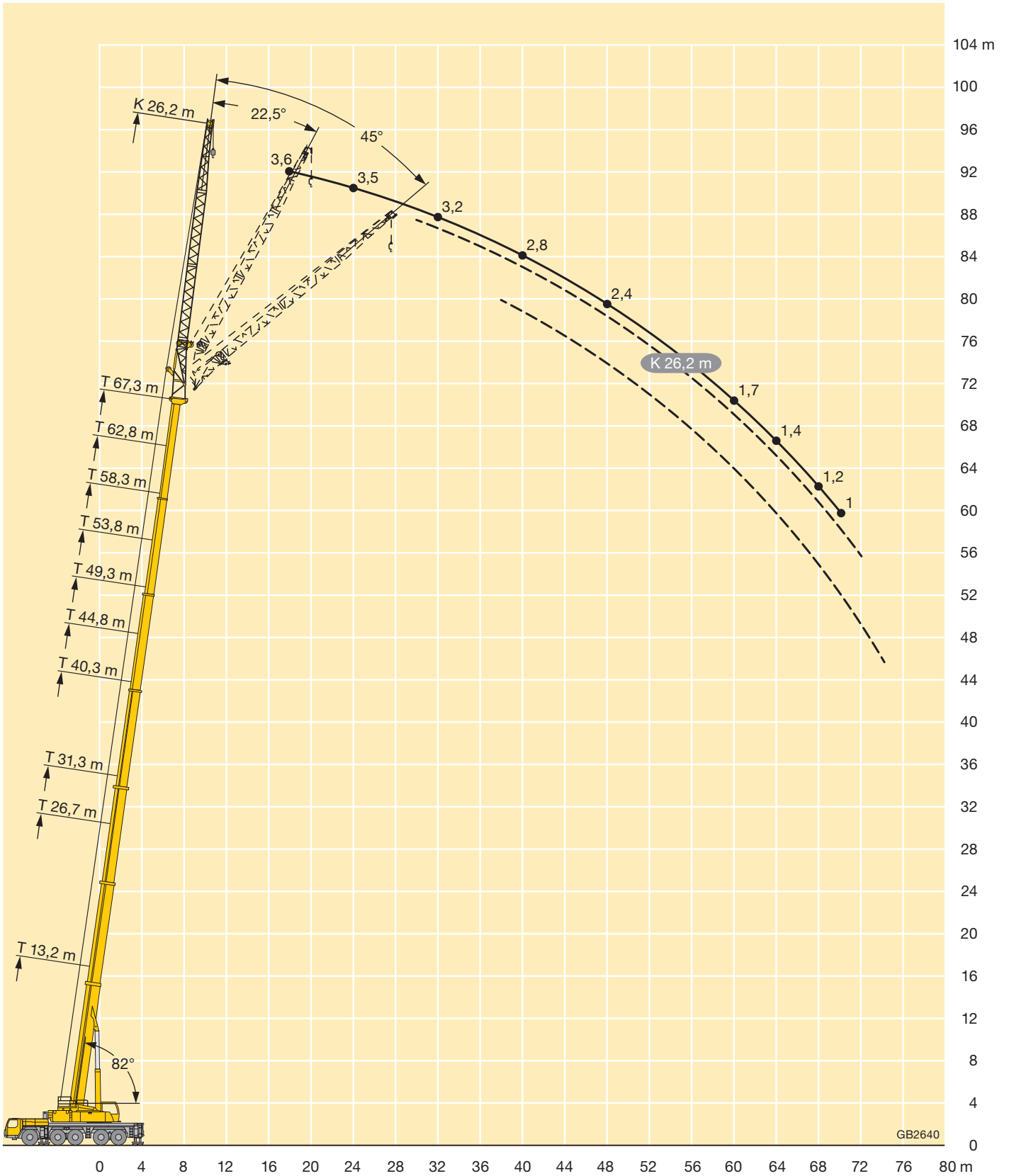
TK

LICCON2



m	53,8 m			58,3 m			62,8 m			67,3 m			m
	26,2 m			26,2 m			26,2 m			26,2 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
14	6,2												14
15	6,2			5,5									15
16	6,3			5,4									16
17	6,3			5,4			4,6						17
18	6,3			5,4			4,5			3,6			18
19	6,3			5,4			4,5			3,6			19
20	6,2			5,3			4,4			3,6			20
21	6,2			5,3			4,4			3,6			21
22	6,1			5,3			4,4			3,5			22
23	6,1			5,2			4,3			3,5			23
24	6	4,9		5,2			4,3			3,5			24
26	5,9	4,8		5,2	4,5		4,2			3,4			26
28	5,7	4,6		5,1	4,4		4,2	3,4		3,3			28
30	5,6	4,5		5	4,3		4,1	4		3,3	3,2		30
32	5,4	4,4	3,7	4,9	4,2		4	3,8		3,2	3,1		32
34	5,2	4,2	3,6	4,7	4,1	3,5	4	3,7		3,1	3		34
36	5,1	4,1	3,5	4,5	4	3,5	3,8	3,6	3,4	3,1	2,8		36
38	4,9	4	3,5	4,3	3,9	3,5	3,6	3,4	3,3	2,9	2,7	2,6	38
40	4,7	3,9	3,5	4,1	3,8	3,4	3,5	3,3	3,2	2,8	2,6	2,5	40
42	4,5	3,8	3,4	3,9	3,7	3,4	3,3	3,2	3,1	2,7	2,5	2,5	42
44	4,3	3,7	3,4	3,8	3,6	3,3	3,2	3	3	2,6	2,5	2,4	44
46	4,1	3,7	3,3	3,6	3,5	3,3	3	2,9	2,9	2,5	2,4	2,3	46
48	3,9	3,6	3,3	3,4	3,4	3,3	2,9	2,8	2,8	2,4	2,3	2,2	48
50	3,7	3,5	3,3	3,2	3,2	3,2	2,7	2,7	2,7	2,2	2,2	2,2	50
52	3,5	3,4	3,2	3	3,1	3,1	2,6	2,6	2,6	2,1	2,1	2,1	52
54	3,3	3,3	3,2	2,8	3	3	2,4	2,5	2,5	2	2	2	54
56	3,1	3,2	3,1	2,6	2,8	2,9	2,3	2,4	2,4	1,9	1,9	2	56
58	2,9	3	3	2,5	2,7	2,8	2,1	2,2	2,3	1,8	1,9	1,9	58
60	2,7	2,8	2,9	2,3	2,5	2,6	2	2,1	2,2	1,7	1,8	1,8	60
62	2,5	2,7	2,8	2,1	2,3	2,4	1,8	2	2,1	1,6	1,7	1,8	62
64	2,3	2,5	2,6	1,9	2,1	2,3	1,7	1,9	2	1,4	1,6	1,7	64
66	2,1	2,3	2,4	1,7	2	2,1	1,5	1,7	1,8	1,3	1,5	1,6	66
68	2	2,1	2,1	1,6	1,8	1,9	1,3	1,6	1,7	1,2	1,3	1,5	68
70	1,8	1,9	1,9	1,4	1,6	1,7	1,2	1,4	1,5	1	1,2	1,3	70
72	1,6	1,8	1,7	1,3	1,5	1,5	1,1	1,2	1,3		1,1	1,2	72
74	1,5	1,6		1,2	1,3	1,2		1,1	1,1			1,1	74
76	1,3	1,4		1	1,1	1,1							76

t\_210\_15111\_01\_000 / 15311\_01\_000 / 15511\_01\_000



GB2640

# Lifting capacities

TK

LICCON2



m	13,2 m			26,7 m			31,3 m			40,3 m			44,8 m			49,3 m			m
	29 m			29 m			29 m			29 m			29 m			29 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
5	7,4																		5
6	8,1																		6
7	8,2																		7
8	8,2			7,5															8
9	8,1			7,5			6,8												9
10	8,1			7,6			6,8			6,3									10
11	8			7,6			6,9			6,4									11
12	7,8			7,5			6,9			6,4			6,1						12
13	7,5			7,5			6,8			6,5			6,1			5,7			13
14	7,2			7,4			6,8			6,5			6,2			5,7			14
15	7			7,4			6,7			6,5			6,2			5,8			15
16	6,7	5,5		7,3			6,7			6,4			6,2			5,8			16
17	6,5	5,3		7,1			6,6			6,4			6,1			5,8			17
18	6,2	5,1		6,9			6,6			6,3			6,1			5,8			18
19	5,9	4,9		6,7	5,1		6,4			6,3			6			5,8			19
20	5,6	4,8		6,5	5		6,3	4,9		6,3			6			5,7			20
21	5,4	4,6		6,4	4,9		6,1	4,8		6,2			5,9			5,7			21
22	5,1	4,5		6,2	4,8		6	4,7		6,1	4,7		5,9			5,6			22
23	4,9	4,3		6	4,7		5,8	4,6		6	4,6		5,8	4,6		5,6			23
24	4,7	4,2	3,6	5,8	4,5		5,7	4,5		5,9	4,5		5,7	4,5		5,5	4,4		24
26	4,2	3,9	3,4	5,5	4,3		5,4	4,3		5,6	4,4		5,5	4,3		5,4	4,3		26
28	3,9	3,7	3,3	5,2	4,1	3,4	5,2	4,1	3,4	5,4	4,2		5,3	4,2		5,2	4,1		28
30	3,6	3,5	3,2	4,9	4	3,3	4,9	4	3,3	5,1	4,1	3,3	5,1	4,1		5	4		30
32	3,3	3,4	3,1	4,6	3,8	3,2	4,7	3,8	3,2	4,9	3,9	3,3	4,9	3,9	3,2	4,9	3,9	3,2	32
34	3,1	3,2	3,1	4,4	3,7	3,2	4,4	3,7	3,2	4,8	3,8	3,2	4,8	3,8	3,2	4,7	3,8	3,2	34
36	2,9	3,1	3,1	4,1	3,5	3,1	4,2	3,6	3,1	4,6	3,7	3,1	4,6	3,7	3,1	4,5	3,7	3,1	36
38	2,7	3,1		3,9	3,4	3,1	4,1	3,5	3,1	4,4	3,6	3,1	4,4	3,6	3,1	4,4	3,6	3,1	38
40				3,6	3,3	3	3,9	3,3	3	4,2	3,5	3	4,3	3,5	3	4,3	3,5	3	40
42				3,4	3,2	3	3,7	3,3	3	4	3,4	3	4,1	3,4	3	4,1	3,4	3	42
44				3,2	3,1	3	3,5	3,2	3	3,9	3,3	3	4	3,3	3	4	3,3	2,9	44
46				3,1	3,1	3	3,4	3,1	3	3,8	3,2	3	3,8	3,3	3	3,9	3,3	2,9	46
48				2,9	3	3	3,2	3	3	3,6	3,2	2,9	3,7	3,2	2,9	3,7	3,2	2,9	48
50				2,7	3		3,1	2,9	3	3,5	3,1	2,9	3,6	3,1	2,9	3,6	3,1	2,9	50
52				2,6	3		2,9	2,9	3	3,4	3	2,9	3,5	3,1	2,9	3,5	3,1	2,9	52
54							2,8	2,8	2,9	3,3	3	2,9	3,4	3	2,9	3,4	3	2,9	54
56							2,7	2,8		3,1	2,9	2,9	3,3	2,9	2,9	3,3	3	2,9	56
58										3	2,9	2,9	3,2	2,9	2,9	3,2	2,9	2,9	58
60										2,9	2,8	2,9	3,1	2,9	2,9	3,1	2,9	2,9	60
62										2,8	2,8	2,9	3	2,8	2,9	3	2,8	2,9	62
64										2,7	2,8		2,9	2,8	2,9	2,8	2,7	2,9	64
66										2,6			2,8	2,8	2,9	2,6	2,6	2,8	66
68													2,7	2,8		2,5	2,6	2,6	68
70													2,6	2,8		2,3	2,4	2,4	70
72																2,2	2,2		72
74																2	2,1		74

t\_210\_16111\_01\_000 / 16311\_01\_000 / 16511\_01\_000

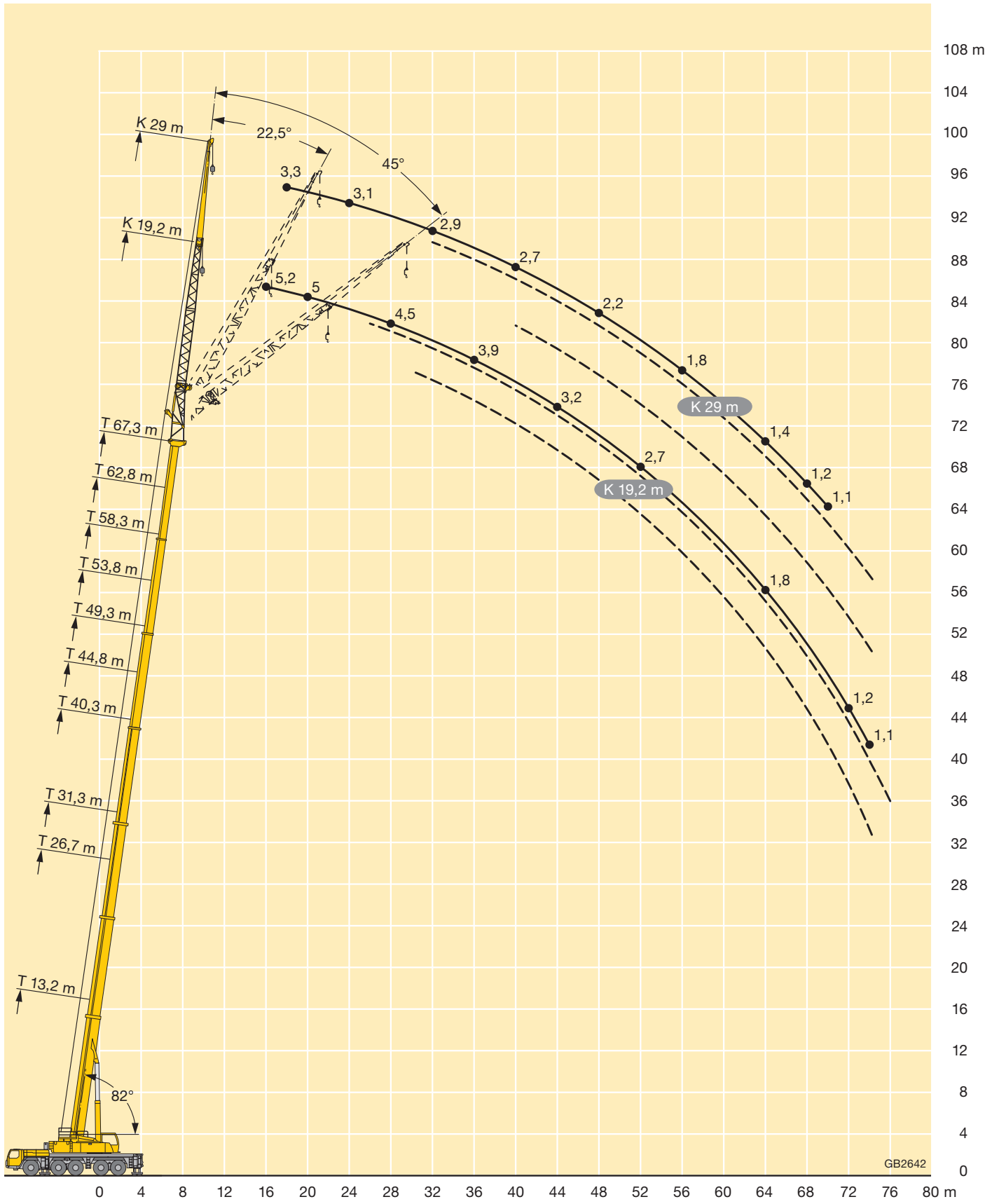
# Lifting capacities

TK



m	53,8 m			58,3 m			62,8 m			67,3 m			m
	29 m			29 m			29 m			29 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
14	5,3												14
15	5,3												15
16	5,3			4,7									16
17	5,3			4,7			4						17
18	5,4			4,7			4			3,3			18
19	5,4			4,7			4			3,2			19
20	5,4			4,7			3,9			3,2			20
21	5,3			4,7			3,9			3,2			21
22	5,3			4,6			3,9			3,2			22
23	5,2			4,6			3,9			3,1			23
24	5,2			4,6			3,8			3,1			24
26	5,1	4,1		4,5			3,8			3,1			26
28	4,9	4		4,5	3,8		3,7			3			28
30	4,8	3,9		4,4	3,8		3,7	3,5		3			30
32	4,7	3,8		4,4	3,7		3,7	3,5		2,9	2,9		32
34	4,5	3,7	3,1	4,2	3,6		3,6	3,4		2,9	2,8		34
36	4,4	3,6	3,1	4,1	3,5	3	3,5	3,3		2,9	2,7		36
38	4,3	3,5	3	4	3,4	3	3,4	3,2	2,9	2,8	2,6		38
40	4,1	3,4	3	3,9	3,4	2,9	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	40
42	4	3,4	3	3,8	3,3	2,9	3,1	3	2,8	2,6	2,4	2,3	42
44	3,9	3,3	2,9	3,6	3,2	2,9	3	2,9	2,8	2,5	2,3	2,2	44
46	3,8	3,2	2,9	3,5	3,2	2,9	2,9	2,8	2,7	2,3	2,2	2,2	46
48	3,7	3,2	2,9	3,3	3,1	2,9	2,7	2,7	2,7	2,2	2,2	2,1	48
50	3,5	3,1	2,9	3,1	3	2,8	2,6	2,6	2,6	2,1	2,1	2	50
52	3,4	3,1	2,9	3	2,9	2,8	2,5	2,5	2,5	2	2	2	52
54	3,2	3	2,9	2,8	2,8	2,8	2,4	2,4	2,4	1,9	1,9	1,9	54
56	3,1	3	2,9	2,6	2,7	2,7	2,2	2,3	2,3	1,8	1,9	1,9	56
58	2,9	2,9	2,8	2,4	2,6	2,7	2,1	2,2	2,3	1,7	1,8	1,8	58
60	2,7	2,7	2,8	2,3	2,5	2,6	1,9	2,1	2,2	1,6	1,7	1,8	60
62	2,5	2,6	2,7	2,1	2,4	2,5	1,8	2	2,1	1,5	1,6	1,7	62
64	2,3	2,5	2,6	1,9	2,2	2,3	1,7	1,9	2	1,4	1,5	1,6	64
66	2,2	2,4	2,5	1,8	2	2,2	1,5	1,8	1,9	1,3	1,5	1,6	66
68	2	2,2	2,3	1,6	1,9	2	1,4	1,6	1,7	1,2	1,4	1,5	68
70	1,9	2	2,1	1,5	1,7	1,8	1,2	1,5	1,6	1,1	1,3	1,4	70
72	1,7	1,9	1,8	1,3	1,5	1,6	1,1	1,3	1,4		1,1	1,3	72
74	1,6	1,7	1,6	1,2	1,4	1,4		1,2	1,3		1	1,1	74
76	1,4	1,5		1,1	1,2	1,2		1	1,1				76
78	1,3	1,3			1,1								78

t\_210\_16111\_01\_000 / 16311\_01\_000 / 16511\_01\_000





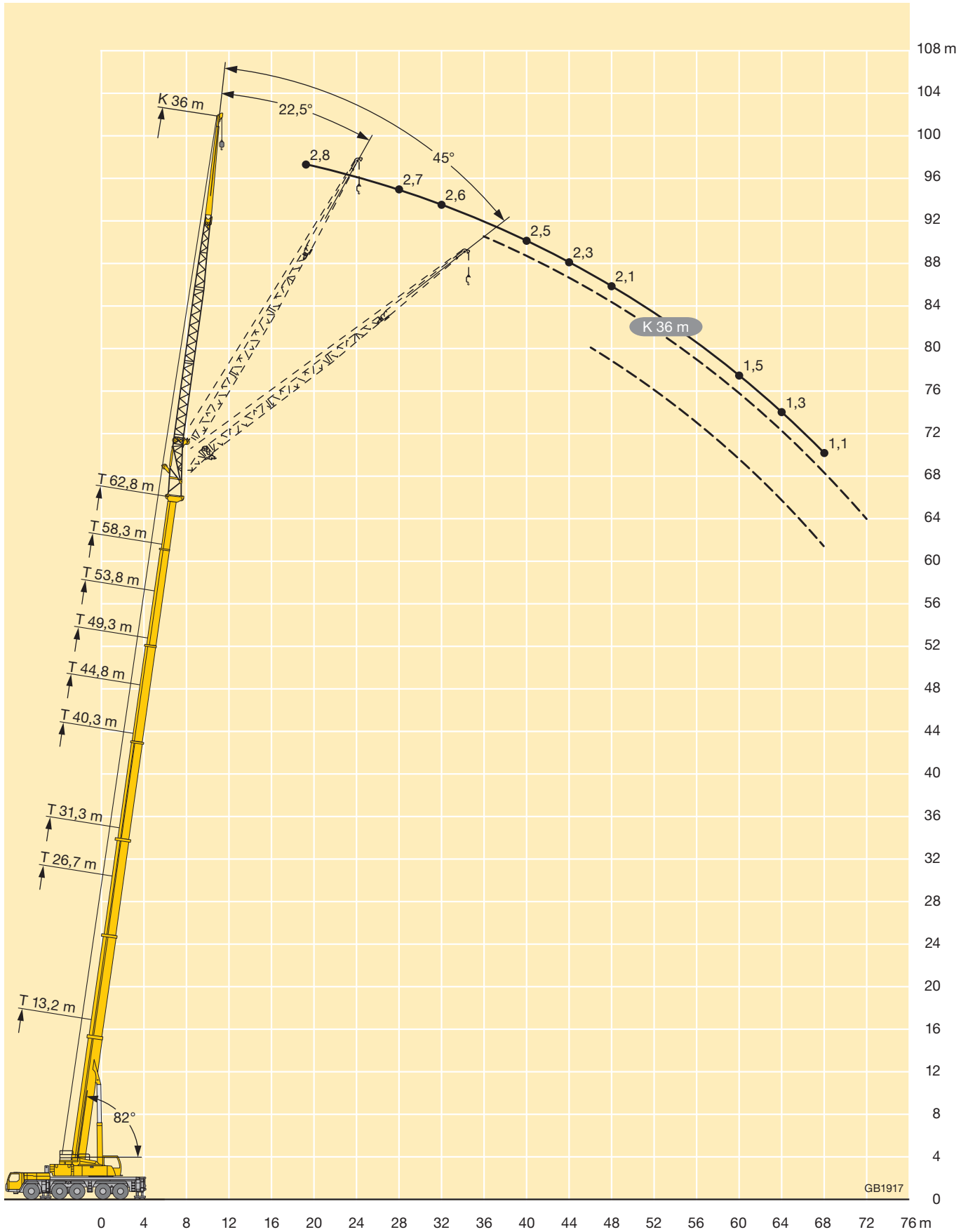
# Lifting capacities

TK



m	13,2 m			26,7 m			31,3 m			40,3 m			44,8 m			49,3 m			53,8 m			58,3 m			62,8 m			67,3 m	m
	36 m			36 m			36 m			36 m			36 m			36 m			36 m			36 m			36 m				
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°		
6	4,7																										6		
7	5,2																											7	
8	5,7																											8	
9	5,9			5,3																								9	
10	5,9			5,5			4,8																					10	
11	5,8			5,5			5																					11	
12	5,7			5,5			5		4,7																			12	
13	5,7			5,5			5,1		4,7			4,4																13	
14	5,5			5,4			5,1		4,8			4,5		4,1														14	
15	5,4			5,4			5		4,8			4,5		4,1														15	
16	5,2			5,3			4,9		4,8			4,5		4,2		3,8												16	
17	5			5,2			4,9		4,7			4,5		4,2		3,8		3,3										17	
18	4,8			5,2			4,8		4,7			4,5		4,2		3,8		3,3										18	
19	4,6			5,1			4,7		4,6			4,5		4,3		3,8		3,3						2,8				19	
20	4,5	3,7		4,9			4,7		4,6			4,4		4,2		3,9		3,3		2,8				2,8		1,7		20	
21	4,3	3,6		4,8			4,6		4,5			4,4		4,2		3,9		3,3		2,8				2,8		1,7		21	
22	4,2	3,4		4,6			4,5		4,4			4,3		4,1		3,9		3,3		2,8				2,8		1,8		22	
23	4	3,3		4,5	3,4		4,4		4,4			4,2		4,1		3,8		3,3		2,8				2,8		1,8		23	
24	3,8	3,2		4,4	3,3		4,3	3,3	4,3			4,2		4		3,8		3,3		2,8				2,8		1,8		24	
26	3,5	3		4,1	3,2		4	3,1	4,1	3,1		4,1		3,9		3,7		3,3		2,7				2,7		1,9		26	
28	3,2	2,8		3,9	3		3,8	3	4	3		3,9	3	3,8		3,6		3,2		2,7				2,7		1,9		28	
30	2,9	2,7	2,3	3,7	2,9		3,6	2,8	3,8	2,9		3,8	2,9	3,7	2,8	3,5	2,8	3,1		2,7				2,7		1,9		30	
32	2,7	2,5	2,2	3,5	2,7		3,5	2,7	3,6	2,8		3,6	2,8	3,5	2,7	3,4	2,7	3,1		2,6				2,6		1,9		32	
34	2,5	2,4	2,1	3,3	2,6	2,2	3,3	2,6	3,5	2,7	2,1	3,5	2,7	3,4	2,6	3,3	2,6	3	2,5	2,6				2,6		1,9		34	
36	2,3	2,3	2	3,1	2,5	2,1	3,1	2,5	3,3	2,6	2,1	3,3	2,6	3,3	2,5	3,2	2,5	3	2,4	2,6	2,3			2,6	2,3	1,9		36	
38	2,1	2,2	2	2,9	2,4	2	3	2,4	3,2	2,5	2	3,2	2,5	3,2	2,5	2	3,1	2,4	2,9	2,3	2,3			2,5	2,2	1,9		38	
40	2	2,1	1,9	2,8	2,3	2	2,8	2,3	3,1	2,4	2	3,1	2,4	3	2,4	2	3	2,4	2,9	2,3	2,3			2,5	2,2	1,8		40	
42	1,9	2	1,9	2,7	2,2	1,9	2,7	2,2	2,9	2,3	1,9	3	2,3	2,9	2,3	1,9	2,9	2,3	2,9	2,3	1,9			2,4	2,1	1,8		42	
44	1,7	1,9	1,9	2,5	2,2	1,9	2,6	2,2	2,8	2,3	1,9	2,8	2,3	2,8	2,3	1,9	2,8	2,2	2,8	2,2	1,9			2,7	2,2	1,8	1,7	44	
46	1,6	1,9		2,4	2,1	1,9	2,5	2,1	2,7	2,2	1,9	2,7	2,2	2,7	2,2	1,9	2,7	2,2	2,7	2,2	1,8			2,6	2,1	1,8	1,7	46	
48				2,2	2	1,9	2,4	2	2,6	2,1	1,9	2,6	2,1	2,6	2,1	1,8	2,6	2,1	2,6	2,1	1,8			2,5	2,1	1,8	1,6	48	
50				2,1	2	1,9	2,3	2	2,5	2,1	1,8	2,5	2,1	2,6	2,1	1,8	2,5	2,1	2,6	2,1	1,8			2,4	2	1,8	1,5	50	
52				2	1,9	1,9	2,2	1,9	2,4	2	1,8	2,4	2	2,5	2	1,8	2,5	2	2,5	2	1,8			2,3	2	1,8	1,4	52	
54				1,9	1,9	1,9	2,1	1,9	2,3	2	1,8	2,4	2	2,4	2	1,8	2,4	2	2,4	2	1,8			2,2	1,9	1,7	1,4	54	
56				1,8	1,9	1,9	2	1,9	2,2	1,9	1,8	2,3	1,9	2,3	1,9	1,8	2,3	1,9	2,3	1,9	1,8			2,1	1,9	1,7	1,3	56	
58				1,7	1,9		1,9	1,8	2,1	1,9	1,8	2,2	1,9	2,2	1,9	1,8	2,2	1,9	2,2	1,9	1,8			2	1,9	1,7	1,2	58	
60				1,6			1,8	1,8	2,1	1,9	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	1,8	2,1	1,9	2,1	1,9	1,7			1,9	1,8	1,7	1,1	60	
62							1,7	1,8	2	1,8	1,8	2,1	1,8	2,1	1,8	1,8	2	1,8	2,1	1,8	1,7			1,8	1,8	1,7	1,1	62	
64							1,6		2	1,8	1,8	2	1,8	2	1,8	1,8	2	1,8	1,9	1,8	1,7			1,6	1,8	1,7	1,1	64	
66									1,9	1,8	1,8	2	1,8	2	1,8	1,8	2	1,8	1,8	1,8	1,7			1,5	1,7	1,7	1,1	66	
68									1,8	1,8	1,8	1,9	1,8	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7			1,4	1,7	1,7	1,1	1,3	68	
70									1,7	1,8		1,9	1,8	1,9	1,8	1,8	1,6	1,7	1,7				1,2	1,5	1,6			70	
72									1,7	1,8		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,4	1,6	1,7				1,1	1,4	1,5	1,1		72	
74												1,7	1,8	1,8	1,8	1,3	1,5	1,6						1,2	1,3			74	
76												1,7	1,8		1,6	1,7	1,8	1,2	1,4	1,4				1,1	1,2			76	
78												1,2			1,5	1,6		1	1,2	1,2								78	
80															1,4	1,5												80	

t\_210\_17111\_01\_000 / 17311\_01\_000 / 17511\_01\_000



# Lifting capacities

TVK

LICCON2



m	13,2 m + 7 m			26,7 m + 7 m			31,3 m + 7 m			40,3 m + 7 m			44,8 m + 7 m			49,3 m + 7 m			m
	5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
3	29,8																		3
3,5	27,6																		3,5
4	25,8																		4
4,5	24,2	23,9																	4,5
5	22,7	22,6																	5
6	20,2	20,3	20,3	24,9															6
7	18,3	18,4	18,4	22,8	20,7		21,4												7
8	16,6	16,7	16,7	21,2	19,4	18	20												8
9	15,1	15,4	15,3	19,8	18,2	17	18,7	16,5		18,8									9
10	13,9	14	14,1	18,3	17,2	16,1	17,7	15,7	14,8	17,9	15,7		17,4						10
11	12,8	13	12,9	17,1	16,2	15,3	16,7	15	14,2	17,1	15,1		16,7						11
12	11,9	12,1	12	16,2	15,3	14,5	15,7	14,3	13,6	16,3	14,5	13,6	16	14,1		15,3			12
13	11,1	11,2	11,2	15,2	14,6	13,8	14,9	13,7	13,1	15,6	14	13,1	15,4	13,6	12,7	14,8	12,9		13
14	10,4	10,3	10,3	14,3	13,9	13,1	14,2	13,1	12,5	14,9	13,5	12,7	14,9	13,2	12,4	14,2	12,6	11,7	14
15	9,7	9,7	9,6	13,5	13,2	12,5	13,6	12,6	12	14,2	13,1	12,4	14,3	12,8	12	13,8	12,2	11,5	15
16	9,1	9,1	8,9	12,9	12,5	11,9	13	12,1	11,6	13,6	12,6	12	13,7	12,4	11,7	13,4	11,9	11,2	16
17	8,5	8,4	8,3	12,3	11,9	11,4	12,4	11,6	11,1	13,2	12,1	11,6	13,2	12,1	11,3	13	11,6	10,9	17
18	8	7,9	7,7	11,7	11,4	10,9	11,8	11,1	10,6	12,7	11,7	11,2	12,7	11,7	11	12,5	11,2	10,6	18
19	7,6	7,5	7,3	11,2	10,9	10,4	11,4	10,7	10,2	12,3	11,4	10,9	12,3	11,4	10,7	12,1	10,9	10,3	19
20	7,1	7	6,8	10,6	10,4	9,9	11	10,3	9,8	11,8	11	10,5	11,9	11	10,3	11,8	10,6	10	20
21	6,8	6,7	6,4	10,1	9,8	9,4	10,5	9,9	9,5	11,4	10,6	10,1	11,5	10,7	10,1	11,4	10,3	9,8	21
22	6,5	6,3	4,3	9,7	9,4	9	10,1	9,5	9,1	11	10,2	9,8	11,1	10,4	9,8	11,1	10	9,5	22
23	6,3			9,3	9	8,7	9,7	9,2	8,8	10,7	9,8	9,5	10,8	10	9,5	10,8	9,8	9,2	23
24				9	8,7	8,3	9,2	8,8	8,5	10,4	9,6	9,2	10,4	9,7	9,2	10,4	9,5	9	24
26				8,3	8	7,6	8,7	8,2	7,9	9,7	9,1	8,7	9,8	9,1	8,7	9,8	9	8,6	26
28				7,7	7,4	7,1	8,1	7,7	7,4	9,1	8,5	8,2	9,3	8,7	8,2	9,2	8,6	8,1	28
30				7,2	6,9	6,6	7,6	7,2	6,9	8,5	8	7,7	8,8	8,3	7,8	8,7	8,2	7,7	30
32				6,8	6,5	6,2	7,2	6,8	6,5	8,1	7,6	7,3	8,3	7,8	7,4	8,2	7,8	7,4	32
34				6,5	6,2	5,5	6,9	6,4	6,2	7,7	7,2	6,9	7,9	7,4	7	7,7	7,5	7,1	34
36				6,2			6,5	6,1	5,9	7,3	6,9	6,6	7,6	7,1	6,8	7,2	7,1	6,8	36
38							6,3	5,9	5,6	7	6,6	6,3	7,3	6,8	6,5	6,7	6,7	6,5	38
40							6,1	5,7		6,7	6,3	6	7	6,5	6,2	6,3	6,3	6,1	40
42										6,5	6,1	5,8	6,6	6,3	6	5,9	5,9	5,8	42
44										6,2	5,9	5,6	6,3	6	5,8	5,5	5,6	5,5	44
46										6,1	5,7	5,5	5,9	5,7	5,6	5,1	5,2	5,2	46
48										5,9	5,6		5,5	5,5	5,4	4,8	4,8	4,9	48
50										4,6			5,2	5,2	5,2	4,5	4,5	4,5	50
52													4,9	4,9		4,2	4,2	4,2	52
54													4,5			3,9	3,9	3,9	54
56																3,6	3,7		56
58																3,4			58

t\_210\_31111\_01\_000 / 31311\_01\_000 / 31511\_01\_000



m	53,8 m + 7 m			58,3 m + 7 m			62,8 m + 7 m			67,3 m + 7 m			72 m + 7 m			m
	5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
13	13,7															13
14	13,3	11,6		11,3												14
15	12,9	11,3	10,7	11	9,3		8,1									15
16	12,6	11,1	10,4	10,7	9,1	8,5	8	7,9		6,4						16
17	12,2	10,8	10,2	10,5	8,9	8,3	7,8	7,7	7,3	6,3			5,3			17
18	11,9	10,6	9,9	10,2	8,7	8,2	7,7	7,5	7,2	6,2	6,2		5,2			18
19	11,5	10,3	9,6	9,9	8,6	8	7,5	7,3	7,1	6,1	6	6	5,1	5,1		19
20	11,2	10,1	9,3	9,6	8,4	7,9	7,4	7,2	7	6	5,9	5,9	5	5		20
21	10,9	9,8	9,1	9,3	8,2	7,7	7,2	7	6,8	5,9	5,8	5,8	5	4,9	4,9	21
22	10,5	9,5	8,9	9	8,1	7,6	7	6,8	6,7	5,8	5,7	5,6	4,9	4,8	4,8	22
23	10,2	9,3	8,7	8,7	7,9	7,4	6,8	6,7	6,6	5,6	5,6	5,5	4,8	4,7	4,7	23
24	9,9	9,1	8,5	8,4	7,7	7,3	6,7	6,5	6,5	5,5	5,4	5,4	4,7	4,6	4,6	24
26	9,3	8,7	8,1	7,9	7,4	7	6,3	6,2	6,2	5,3	5,2	5,2	4,5	4,4	4,4	26
28	8,7	8,3	7,8	7,4	7	6,7	6	5,9	5,9	5	5	5	4,3	4,3	4,3	28
30	8,1	7,9	7,4	7	6,7	6,5	5,7	5,7	5,6	4,8	4,7	4,7	4,1	4,1	4,1	30
32	7,5	7,5	7,1	6,5	6,3	6,2	5,4	5,4	5,4	4,6	4,5	4,5	3,9	3,9	3,9	32
34	7	7	6,7	6,1	6	6	5,2	5,1	5,1	4,4	4,4	4,3	3,7	3,7	3,7	34
36	6,6	6,6	6,3	5,8	5,7	5,7	4,9	4,9	4,9	4,2	4,2	4,2	3,4	3,4	3,5	36
38	6,1	6,1	5,9	5,4	5,4	5,4	4,6	4,6	4,6	4	4	4	3,1	3,2	3,2	38
40	5,6	5,6	5,5	5,1	5	5,1	4,4	4,4	4,4	3,8	3,8	3,8	2,9	2,9	3	40
42	5,2	5,2	5,2	4,7	4,7	4,8	4,2	4,2	4,2	3,7	3,6	3,6	2,6	2,7	2,7	42
44	4,9	4,9	4,8	4,4	4,4	4,5	4	4	4	3,5	3,5	3,5	2,4	2,4	2,5	44
46	4,6	4,6	4,5	4,1	4,2	4,2	3,7	3,7	3,8	3,3	3,3	3,3	2,1	2,2	2,3	46
48	4,2	4,3	4,2	3,8	3,9	3,9	3,5	3,5	3,5	3,2	3,2	3,2	1,9	2	2	48
50	3,9	3,9	3,9	3,6	3,6	3,7	3,3	3,3	3,3	3	3	3	1,7	1,7	1,8	50
52	3,7	3,7	3,7	3,3	3,4	3,4	3,1	3,1	3,1	2,8	2,8	2,8	1,4	1,5	1,5	52
54	3,4	3,4	3,4	3	3,1	3,1	2,8	2,9	2,9	2,6	2,7	2,7	1,2	1,3	1,3	54
56	3,2	3,2	3,2	2,8	2,9	2,9	2,6	2,7	2,7	2,4	2,5	2,5		1	1,1	56
58	2,9	3	2,9	2,6	2,7	2,7	2,4	2,4	2,5	2,3	2,3	2,3				58
60	2,7	2,7		2,4	2,5	2,5	2,2	2,2	2,3	2,1	2,1	2,1				60
62	2,5			2,2	2,3	2,3	2	2,1	2,1	1,9	1,9	1,9				62
64				2	2,1	2,1	1,8	1,9	1,9	1,7	1,7	1,7				64
66				1,9	1,9		1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6				66
68				1,4			1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4				68
70							1,4	1,4		1,2	1,2	1,2				70
72							1,4			1,1	1,1	1,1				72

t\_210\_31111\_01\_000 / 31311\_01\_000 / 31511\_01\_000



m	13,2 m + 7 m			26,7 m + 7 m			31,3 m + 7 m			40,3 m + 7 m			44,8 m + 7 m			49,3 m + 7 m			m
	12,2 m			12,2 m			12,2 m			12,2 m			12,2 m			12,2 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
3,5	20,9																		3,5
4	20,9																		4
4,5	20,8																		4,5
5	20,7																		5
6	20,1			20,8															6
7	19,6			20,7															7
8	18,6	14,4		20,6			17,3												8
9	17,1	13,6		19,9			16,8			15,8									9
10	15,7	13		19			16,2			15,3									10
11	14,3	12,4	10,1	18,2	13,4		15,3			14,9			14						11
12	13,3	11,8	9,8	17,3	12,9		14,5	10,5		14,5			13,7			12,5			12
13	12,5	11,2	9,5	16,5	12,5		13,7	10,5		14			13,4			12,2			13
14	11,7	10,7	9,2	15,6	12,1	9,7	12,9	10,4		13,5	10,3		13			12			14
15	11	10,1	9	14,8	11,8	9,5	12,3	10	8,9	13	10,2		12,6	10,1		11,8			15
16	10,3	9,7	8,8	14	11,4	9,3	11,7	9,7	8,6	12,4	10,1		12,2	9,9		11,5	9,3		16
17	9,6	9,2	8,6	13,1	11	9,1	11,2	9,4	8,3	11,9	9,8	8,4	11,7	9,6		11,2	9,1		17
18	9,2	8,6	8,3	12,4	10,5	9	10,6	9	8	11,4	9,4	8,2	11,3	9,3	8,1	10,9	8,9		18
19	8,7	8,2	8	11,9	10,1	8,8	10	8,7	7,7	11	9,1	7,9	10,8	9	7,9	10,5	8,7	7,7	19
20	8,2	7,8	7,7	11,4	9,7	8,7	9,5	8,4	7,5	10,6	8,8	7,7	10,5	8,8	7,7	10,2	8,5	7,5	20
21	7,8	7,5	7,3	10,9	9,3	8,5	9,1	8,1	7,3	10,2	8,5	7,5	10,1	8,5	7,5	9,8	8,3	7,3	21
22	7,4	7,1	6,9	10,4	9	8,3	8,8	7,8	7,1	9,7	8,2	7,3	9,8	8,2	7,3	9,5	8	7,1	22
23	7,1	6,8	6,5	9,9	8,7	8,1	8,4	7,5	6,9	9,3	8	7,1	9,4	8	7,1	9,2	7,8	7	23
24	6,8	6,5	6,1	9,5	8,4	7,8	8,1	7,3	6,7	8,9	7,7	6,9	9,1	7,8	7	8,9	7,6	6,9	24
26	6,2	5,9	5,5	8,7	7,8	7,2	7,5	6,8	6,3	8,3	7,3	6,6	8,5	7,4	6,6	8,4	7,2	6,6	26
28	5,7	5,4	3,2	8,2	7,3	6,7	6,8	6,4	6	7,8	6,9	6,4	7,9	7	6,4	7,9	6,9	6,3	28
30	5,4			7,6	6,9	6,2	6,4	6	5,8	7,3	6,5	6,1	7,5	6,6	6,2	7,4	6,6	6,1	30
32				7,1	6,5	5,8	6	5,7	5,5	6,9	6,2	5,9	7,1	6,3	5,9	7	6,3	5,9	32
34				6,7	6,1	5,5	5,7	5,4	5,3	6,4	5,9	5,6	6,7	6,1	5,7	6,7	6	5,6	34
36				6,3	5,8	5,1	5,3	5,1	5	6,1	5,6	5,4	6,3	5,8	5,5	6,4	5,8	5,4	36
38				5,9	5,5	4,8	5,1	4,9	4,8	5,8	5,4	5,2	6	5,5	5,3	6,1	5,6	5,2	38
40				5,7	5,2	3,4	4,8	4,7	4,7	5,5	5,2	5	5,7	5,3	5,1	5,8	5,4	5,1	40
42				5,4	4,9		4,6	4,5	4,5	5,2	5	4,9	5,5	5,1	4,9	5,5	5,2	4,9	42
44							4,4	4,3	3,5	5	4,8	4,7	5,3	5	4,8	5,2	5	4,7	44
46							4,2	4,2		4,8	4,6	4,5	5	4,8	4,6	4,9	4,8	4,6	46
48							4,1			4,6	4,5	4,3	4,8	4,6	4,4	4,6	4,6	4,4	48
50										4,4	4,3	4,2	4,7	4,5	4,3	4,3	4,4	4,3	50
52										4,3	4,2	3,5	4,5	4,4	4,2	4	4,1	4,1	52
54										4,2	4,1	2,3	4,3	4,3	4	3,8	3,9	3,9	54
56										4,1	4,1		4,2	4,1	3,5	3,5	3,7	3,7	56
58													4	4	2,4	3,3	3,4	3,4	58
60													3,8	3,8		3,1	3,2	3,2	60
62																2,9	3	2,5	62
64																2,7	2,8		64
66																1,2			66

t\_210\_32111\_01\_000 / 32311\_01\_000 / 32511\_01\_000

# Lifting capacities

TVK

LICCON2



m	53,8 m + 7 m			58,3 m + 7 m			62,8 m + 7 m			67,3 m + 7 m			m
	12,2 m			12,2 m			12,2 m			12,2 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
13	10,2												13
14	10,1			8,4									14
15	10			8,3			6,6						15
16	9,9			8,2			6,5						16
17	9,8	8,3		8,1			6,4			5,2			17
18	9,6	8,1		8			6,3			5,1			18
19	9,4	8		7,9	7,1		6,2			5			19
20	9,2	7,8		7,7	7		6,2	5,9		5			20
21	8,9	7,7	6,8	7,5	6,9		6,1	5,8		4,9			21
22	8,7	7,5	6,7	7,3	6,8	6,1	5,9	5,7		4,8	4,6		22
23	8,5	7,4	6,6	7,1	6,6	6	5,8	5,6		4,7	4,5		23
24	8,2	7,2	6,4	6,9	6,5	5,9	5,7	5,4	5,2	4,7	4,4		24
26	7,8	6,9	6,2	6,6	6,3	5,7	5,4	5,2	5,1	4,5	4,2	4,1	26
28	7,4	6,6	6	6,2	6	5,5	5,2	5	4,9	4,3	4,1	4	28
30	7	6,4	5,8	5,9	5,7	5,3	4,9	4,8	4,7	4,1	3,9	3,8	30
32	6,6	6,1	5,6	5,7	5,5	5,2	4,7	4,6	4,5	3,9	3,8	3,7	32
34	6,2	5,9	5,4	5,4	5,3	5	4,5	4,4	4,3	3,7	3,6	3,6	34
36	5,9	5,7	5,2	5,1	5	4,8	4,3	4,2	4,2	3,6	3,5	3,4	36
38	5,6	5,4	5	4,8	4,8	4,7	4,1	4	4	3,4	3,3	3,3	38
40	5,3	5,2	4,9	4,6	4,5	4,5	3,9	3,8	3,8	3,3	3,2	3,2	40
42	4,9	4,9	4,7	4,3	4,3	4,3	3,7	3,7	3,7	3,1	3,1	3,1	42
44	4,6	4,7	4,6	4,1	4,1	4,1	3,5	3,5	3,5	3	2,9	2,9	44
46	4,3	4,4	4,4	3,9	3,9	3,9	3,3	3,4	3,4	2,8	2,8	2,8	46
48	4,1	4,2	4,3	3,6	3,7	3,7	3,2	3,2	3,2	2,7	2,7	2,7	48
50	3,8	3,9	4	3,4	3,5	3,6	3	3	3,1	2,6	2,6	2,6	50
52	3,6	3,7	3,7	3,2	3,3	3,3	2,8	2,9	2,9	2,4	2,5	2,5	52
54	3,3	3,4	3,5	3	3,1	3,1	2,6	2,7	2,8	2,3	2,3	2,4	54
56	3,1	3,2	3,2	2,7	2,9	2,9	2,4	2,6	2,6	2,2	2,2	2,3	56
58	2,9	3	3	2,5	2,6	2,7	2,2	2,4	2,4	2	2,1	2,2	58
60	2,7	2,8	2,8	2,3	2,4	2,5	2,1	2,2	2,2	1,8	2	2	60
62	2,5	2,6	2,6	2,1	2,2	2,3	1,9	2	2	1,7	1,8	1,9	62
64	2,3	2,4	2,4	2	2,1	2,1	1,7	1,8	1,8	1,5	1,6	1,7	64
66	2,2	2,2	2,2	1,8	1,9	1,9	1,5	1,6	1,7	1,4	1,5	1,5	66
68	2	2		1,6	1,7	1,7	1,4	1,5	1,5	1,2	1,3	1,4	68
70	1,3			1,5	1,5	1,5	1,2	1,3	1,3	1,1	1,2	1,2	70
72				1,3	1,3		1,1	1,1	1,1		1,1	1,1	72
74				1,1				1					74

t\_210\_32111\_01\_000 / 32311\_01\_000 / 32511\_01\_000



m	13,2 m + 7 m			26,7 m + 7 m			31,3 m + 7 m			40,3 m + 7 m			44,8 m + 7 m			49,3 m + 7 m			m
	19,2 m			19,2 m			19,2 m			19,2 m			19,2 m			19,2 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
4,5	15,3																		4,5
5	15,3																		5
6	15,3																		6
7	15																		7
8	14,4			13,3															8
9	13,8			13,3			11,4												9
10	13,2			13,1			11,3												10
11	12,5			12,8			11,2			9,9									11
12	11,7	10		12,5			11			9,8			9,1						12
13	10,9	9,5		12,1			10,5			9,8			9,1			8,2			13
14	10,1	9		11,7			10			9,7			9			8,1			14
15	9,4	8,5		11,3	9		9,5			9,5			9			8,1			15
16	8,9	8		10,8	8,6		9,1	7,3		9,2			8,9			8,1			16
17	8,5	7,6	6,8	10,4	8,3		8,6	7		8,9			8,6			8,1			17
18	8	7,2	6,4	9,9	8		8,2	6,7		8,6	6,9		8,4			7,9			18
19	7,5	6,9	6,2	9,4	7,7		7,9	6,5		8,3	6,6		8,2	6,6		7,7			19
20	7	6,5	6	8,9	7,3	6,3	7,6	6,3		8,1	6,4		7,9	6,4		7,5	6,2		20
21	6,6	6,2	5,7	8,4	7,1	6,1	7,3	6,1	5,4	7,8	6,2		7,7	6,2		7,3	6,1		21
22	6,3	6	5,5	8,1	6,8	6	6,9	5,9	5,2	7,6	6,1		7,4	6		7,1	5,9		22
23	6	5,7	5,3	7,8	6,6	5,8	6,6	5,7	5,1	7,3	5,9	5,2	7,2	5,9		7	5,8		23
24	5,7	5,4	5,1	7,5	6,4	5,7	6,4	5,5	5	7,1	5,8	5,1	7	5,7	5	6,8	5,6		24
26	5,2	5	4,8	7	6	5,4	6	5,2	4,7	6,6	5,4	4,8	6,6	5,5	4,8	6,4	5,4	4,8	26
28	4,8	4,7	4,5	6,4	5,7	5,2	5,6	4,9	4,5	6,2	5,2	4,6	6,3	5,2	4,6	6,1	5,1	4,6	28
30	4,4	4,4	4,3	5,9	5,4	4,9	5,2	4,7	4,3	5,8	4,9	4,5	5,9	5	4,5	5,8	4,9	4,4	30
32	4,1	4,1	4,1	5,6	5,1	4,7	4,9	4,4	4,1	5,5	4,7	4,3	5,6	4,8	4,3	5,5	4,7	4,3	32
34	3,8	3,8	3,9	5,2	4,8	4,5	4,6	4,2	4	5,2	4,5	4,1	5,3	4,5	4,2	5,3	4,5	4,1	34
36	3,6	3,7		4,9	4,6	4,4	4,3	4	3,8	4,9	4,3	4	5,1	4,4	4	5	4,4	4	36
38				4,6	4,4	4,2	4,1	3,8	3,7	4,6	4,1	3,9	4,8	4,2	3,9	4,8	4,2	3,9	38
40				4,4	4,2	4,1	3,8	3,6	3,5	4,4	3,9	3,7	4,6	4	3,8	4,6	4	3,8	40
42				4,2	4	4	3,6	3,5	3,4	4,2	3,8	3,6	4,3	3,9	3,7	4,4	3,9	3,7	42
44				3,9	3,9	3,9	3,4	3,3	3,3	4	3,6	3,5	4,1	3,7	3,6	4,2	3,8	3,6	44
46				3,8	3,7	3,7	3,3	3,2	3,2	3,8	3,5	3,4	4	3,6	3,4	4	3,6	3,5	46
48				3,6	3,6		3,1	3,1	3,1	3,6	3,4	3,3	3,8	3,5	3,4	3,9	3,5	3,4	48
50				3,5			3	3	3,1	3,5	3,3	3,2	3,6	3,4	3,3	3,7	3,4	3,3	50
52							2,9	2,9		3,3	3,2	3,2	3,5	3,3	3,2	3,6	3,3	3,2	52
54							2,8	2,9		3,2	3,1	3,1	3,3	3,2	3,2	3,4	3,2	3,2	54
56										3,1	3	3,1	3,2	3,1	3,1	3,3	3,1	3,1	56
58										3	2,9	3,1	3,1	3	3,1	3,1	3	3	58
60										2,9	2,9	2,5	3	2,9	3	3	2,9	2,9	60
62										2,8	2,8		2,9	2,8	3	2,8	2,8	2,8	62
64										1,8			2,8	2,8	2,6	2,6	2,6	2,7	64
66													2,8	2,8		2,4	2,5	2,5	66
68													2,1			2,2	2,3	2,3	68
70																2,1	2,1		70
72																1,9			72

t\_210\_33111\_01\_000 / 33311\_01\_000 / 33511\_01\_000

# Lifting capacities

TVK

LICCON2



m	53,8 m + 7 m			58,3 m + 7 m			62,8 m + 7 m			67,3 m + 7 m			m
	19,2 m			19,2 m			19,2 m			19,2 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
14	7,2												14
15	7,1												15
16	7,1			6,1									16
17	7,1			6,1			5						17
18	7			6			4,9			3,9			18
19	7			6			4,9			3,8			19
20	6,9			5,9			4,8			3,8			20
21	6,8			5,9			4,8			3,7			21
22	6,6	5,6		5,8			4,8			3,7			22
23	6,5	5,5		5,7			4,7			3,6			23
24	6,4	5,4		5,6	5,1		4,7			3,6			24
26	6,1	5,2		5,4	4,9		4,5	4,3		3,5			26
28	5,8	5	4,5	5,2	4,7		4,3	4,1		3,4	3,2		28
30	5,6	4,8	4,3	5	4,5	4,2	4,1	3,9		3,2	3,1		30
32	5,4	4,6	4,2	4,8	4,4	4	3,9	3,8	3,7	3,1	3	2,9	32
34	5,1	4,4	4,1	4,6	4,2	3,9	3,7	3,6	3,6	3	2,9	2,8	34
36	4,9	4,3	3,9	4,4	4,1	3,8	3,6	3,5	3,4	2,8	2,7	2,7	36
38	4,7	4,1	3,8	4,2	3,9	3,7	3,4	3,3	3,3	2,7	2,6	2,6	38
40	4,5	4	3,7	4	3,8	3,6	3,3	3,2	3,2	2,6	2,5	2,5	40
42	4,3	3,8	3,6	3,8	3,7	3,5	3,1	3	3	2,5	2,4	2,4	42
44	4,1	3,7	3,5	3,6	3,5	3,4	2,9	2,9	2,9	2,3	2,3	2,3	44
46	3,9	3,6	3,4	3,4	3,4	3,4	2,8	2,8	2,8	2,2	2,2	2,2	46
48	3,7	3,5	3,4	3,2	3,2	3,3	2,6	2,7	2,7	2,1	2,1	2,1	48
50	3,5	3,4	3,3	3	3,1	3,1	2,5	2,5	2,6	2	2	2,1	50
52	3,3	3,3	3,2	2,8	2,9	3	2,4	2,4	2,5	1,9	1,9	2	52
54	3,1	3,2	3,1	2,6	2,8	2,9	2,2	2,3	2,4	1,8	1,8	1,9	54
56	2,9	3	3	2,4	2,6	2,7	2,1	2,2	2,2	1,7	1,7	1,8	56
58	2,7	2,8	2,8	2,2	2,5	2,6	1,9	2	2,1	1,6	1,6	1,7	58
60	2,5	2,6	2,7	2,1	2,3	2,4	1,8	1,9	2	1,5	1,5	1,6	60
62	2,3	2,4	2,5	1,9	2,1	2,2	1,6	1,8	1,9	1,4	1,5	1,5	62
64	2,1	2,3	2,3	1,7	1,9	2	1,5	1,6	1,7	1,2	1,4	1,4	64
66	1,9	2,1	2,1	1,5	1,7	1,8	1,3	1,5	1,5	1,1	1,2	1,3	66
68	1,8	1,9	1,9	1,4	1,5	1,6	1,1	1,3	1,4		1,1	1,2	68
70	1,6	1,7	1,7	1,2	1,4	1,4		1,2	1,2			1	70
72	1,4	1,5	1,4	1,1	1,2	1,2		1	1				72
74	1,3	1,3			1,1	1							74
76	1,2	1,2											76

t\_210\_33111\_01\_000 / 33311\_01\_000 / 33511\_01\_000





m	13,2 m + 7 m			26,7 m + 7 m			31,3 m + 7 m			40,3 m + 7 m			44,8 m + 7 m			49,3 m + 7 m			m
	22 m			22 m			22 m			22 m			22 m			22 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
4,5	9,7																		4,5
5	9,9																		5
6	10																		6
7	10																		7
8	10			9,1															8
9	9,9			9,2			8,1												9
10	9,8			9,2			8,2												10
11	9,7			9,2			8,2			7,6									11
12	9,5			9,1			8,2			7,6			7,1						12
13	9,2			9,1			8,1			7,7			7,2			6,6			13
14	9	7,4		9			8			7,7			7,2			6,6			14
15	8,6	7,2		9			7,9			7,6			7,2			6,6			15
16	8,1	7		8,8	7,2		7,8			7,5			7,2			6,7			16
17	7,7	6,8		8,6	7,1		7,7			7,4			7,1			6,7			17
18	7,3	6,5		8,4	6,9		7,6	6,2		7,3			7			6,7			18
19	6,9	6,3		8,2	6,7		7,4	6		7,2			6,9			6,6			19
20	6,5	6	5,4	8	6,6		7,1	5,8		7,1	5,9		6,8			6,5			20
21	6,2	5,8	5,3	7,7	6,4		6,8	5,6		7	5,7		6,7	5,7		6,4			21
22	5,9	5,5	5,2	7,5	6,2	5,3	6,6	5,5		6,8	5,6		6,6	5,5		6,3	5,4		22
23	5,7	5,3	5	7,3	6	5,3	6,3	5,3		6,6	5,4		6,5	5,4		6,2	5,3		23
24	5,4	5,1	4,8	7,1	5,9	5,2	6,1	5,1	4,6	6,5	5,3		6,4	5,3		6,1	5,2		24
26	4,9	4,8	4,5	6,6	5,5	5	5,7	4,9	4,4	6,1	5	4,5	6,1	5		5,9	4,9		26
28	4,6	4,4	4,3	6,2	5,2	4,7	5,3	4,6	4,2	5,7	4,8	4,3	5,8	4,8	4,3	5,6	4,7	4,2	28
30	4,2	4,1	4	5,7	5	4,5	5	4,3	4	5,4	4,6	4,1	5,5	4,6	4,1	5,4	4,5	4,1	30
32	3,9	3,9	3,8	5,3	4,7	4,3	4,7	4,1	3,8	5,1	4,4	3,9	5,1	4,4	4	5,1	4,3	3,9	32
34	3,7	3,7	3,6	5,1	4,5	4,2	4,4	3,9	3,7	4,9	4,1	3,8	4,9	4,2	3,8	4,9	4,2	3,8	34
36	3,4	3,5	3,5	4,8	4,3	4	4,2	3,7	3,5	4,6	4	3,7	4,7	4	3,7	4,6	4	3,7	36
38	3,2	3,3		4,5	4,1	3,9	3,9	3,6	3,4	4,4	3,8	3,6	4,5	3,9	3,6	4,5	3,9	3,6	38
40				4,2	3,9	3,8	3,7	3,4	3,3	4,1	3,7	3,4	4,3	3,7	3,5	4,3	3,7	3,5	40
42				4	3,7	3,7	3,5	3,3	3,2	3,9	3,5	3,3	4,1	3,6	3,4	4,1	3,6	3,4	42
44				3,8	3,6	3,6	3,3	3,1	3,1	3,8	3,4	3,2	3,9	3,5	3,3	4	3,5	3,3	44
46				3,6	3,5	3,5	3,2	3	3	3,6	3,3	3,1	3,7	3,3	3,2	3,8	3,4	3,2	46
48				3,4	3,3	3,5	3	2,9	2,9	3,4	3,2	3,1	3,6	3,2	3,1	3,6	3,3	3,1	48
50				3,3	3,3	2,7	2,9	2,8	2,9	3,3	3,1	3	3,4	3,1	3	3,5	3,2	3	50
52				3,2	3,2		2,8	2,7	2,8	3,1	2,9	2,9	3,3	3	3	3,4	3,1	3	52
54							2,7	2,6	2,7	3	2,9	2,9	3,2	2,9	2,9	3,3	3	2,9	54
56							2,6	2,6		2,9	2,8	2,8	3	2,8	2,8	3,1	2,9	2,9	56
58										2,8	2,7	2,8	2,9	2,8	2,8	3	2,8	2,8	58
60										2,7	2,6	2,8	2,8	2,7	2,8	2,9	2,8	2,8	60
62										2,6	2,6	2,8	2,7	2,6	2,8	2,7	2,7	2,7	62
64										2,5	2,5		2,7	2,6	2,8	2,6	2,6	2,6	64
66										2,5			2,6	2,6	2,8	2,4	2,5	2,6	66
68													2,5	2,5		2,3	2,4	2,4	68
70													2,5	2,5		2,1	2,2	2,2	70
72																2	2,1		72
74																1,8	1,9		74

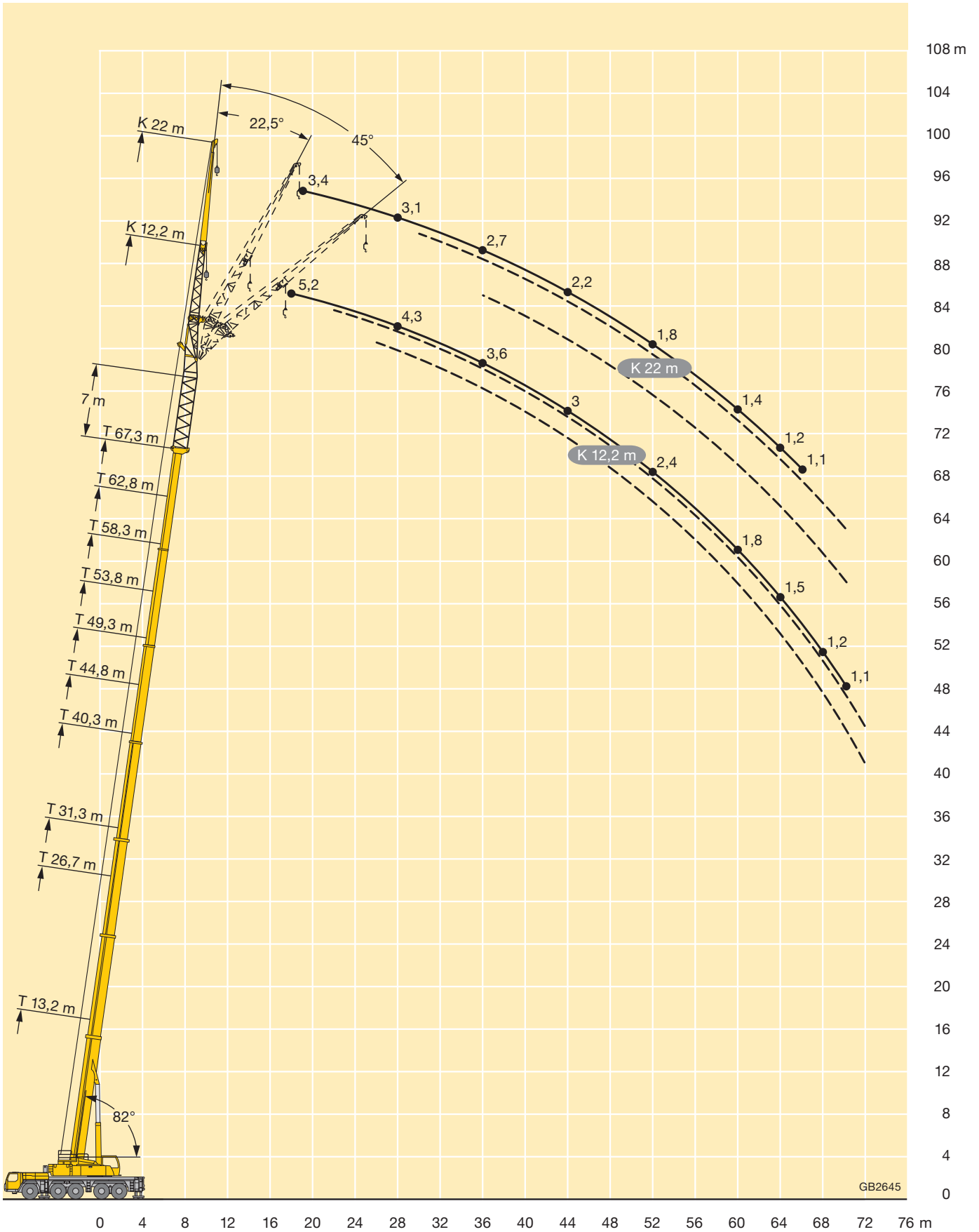
t\_210\_34111\_01\_000 / 34311\_01\_000 / 34511\_01\_000

**LICCON2**



m	53,8 m + 7 m			58,3 m + 7 m			62,8 m + 7 m			67,3 m + 7 m			m
	22 m			22 m			22 m			22 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
14	6												14
15	6												15
16	6			5,2									16
17	6			5,2			4,4						17
18	6			5,2			4,4						18
19	6			5,1			4,3			3,4			19
20	6			5,1			4,3			3,4			20
21	5,9			5,1			4,2			3,4			21
22	5,9			5,1			4,2			3,4			22
23	5,8	5		5			4,2			3,3			23
24	5,7	5		5			4,1			3,3			24
26	5,5	4,8		4,9	4,5		4			3,2			26
28	5,3	4,6		4,8	4,3		3,9	3,8		3,1			28
30	5,1	4,4	4	4,7	4,2		3,8	3,7		3	2,9		30
32	4,9	4,2	3,8	4,6	4	3,7	3,6	3,6		2,9	2,8		32
34	4,7	4,1	3,7	4,4	3,9	3,6	3,5	3,5	3,3	2,8	2,7		34
36	4,5	3,9	3,6	4,2	3,8	3,5	3,4	3,3	3,2	2,7	2,6	2,6	36
38	4,3	3,8	3,5	4	3,7	3,4	3,2	3,2	3,2	2,6	2,5	2,5	38
40	4,2	3,7	3,4	3,8	3,5	3,3	3,1	3	3,1	2,4	2,4	2,4	40
42	4	3,6	3,3	3,6	3,4	3,2	3	2,9	2,9	2,3	2,3	2,3	42
44	3,9	3,4	3,2	3,4	3,3	3,2	2,8	2,8	2,8	2,2	2,2	2,2	44
46	3,7	3,3	3,2	3,3	3,2	3,1	2,7	2,7	2,7	2,1	2,1	2,1	46
48	3,6	3,2	3,1	3,1	3,1	3	2,5	2,6	2,6	2	2	2,1	48
50	3,4	3,2	3	2,9	3	2,9	2,4	2,4	2,5	1,9	1,9	2	50
52	3,3	3,1	3	2,8	2,9	2,9	2,3	2,3	2,4	1,8	1,9	1,9	52
54	3,1	3	2,9	2,6	2,7	2,8	2,1	2,2	2,3	1,7	1,8	1,8	54
56	2,9	2,9	2,8	2,4	2,6	2,7	2	2,1	2,2	1,6	1,7	1,8	56
58	2,7	2,7	2,7	2,2	2,5	2,6	1,9	2	2,1	1,5	1,6	1,7	58
60	2,5	2,6	2,6	2,1	2,3	2,4	1,7	1,9	2	1,4	1,5	1,6	60
62	2,3	2,4	2,5	1,9	2,1	2,3	1,6	1,8	1,9	1,3	1,4	1,5	62
64	2,1	2,3	2,4	1,7	2	2,1	1,5	1,7	1,8	1,2	1,3	1,4	64
66	2	2,1	2,2	1,6	1,8	1,9	1,3	1,5	1,6	1,1	1,2	1,3	66
68	1,8	2	2	1,4	1,6	1,7	1,2	1,4	1,5		1,1	1,2	68
70	1,7	1,8	1,8	1,3	1,4	1,5	1	1,2	1,3		1	1,1	70
72	1,5	1,6	1,6	1,1	1,3	1,3		1,1	1,2				72
74	1,4	1,5	1,4	1	1,1	1,2							74
76	1,2	1,3	1,3		1								76
78	1,1	1,1											78

t\_210\_34111\_01\_000 / 34311\_01\_000 / 34511\_01\_000



GB2645

# Lifting capacities

TVK

LICCON2



m	13,2 m + 7 m			26,7 m + 7 m			31,3 m + 7 m			40,3 m + 7 m			44,8 m + 7 m			49,3 m + 7 m			m
	26,2 m			26,2 m			26,2 m			26,2 m			26,2 m			26,2 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
6	9,2																		6
7	9,4																		7
8	9,5																		8
9	9,4			8,3															9
10	9,3			8,4			7,2												10
11	9,1			8,5			7,3												11
12	9			8,4			7,3			6,7									12
13	8,8			8,3			7,4			6,7			6,2						13
14	8,4			8,2			7,3			6,7			6,3						14
15	8			8,1			7,1			6,8			6,3			5,7			15
16	7,6	6,3		8			6,9			6,7			6,3			5,7			16
17	7,2	6,1		7,9			6,7			6,6			6,3			5,7			17
18	6,8	5,9		7,7			6,5			6,5			6,3			5,7			18
19	6,5	5,6		7,5	5,8		6,4			6,3			6,2			5,7			19
20	6,2	5,4		7,2	5,7		6,2	5		6,2			6			5,6			20
21	5,9	5,2		6,9	5,5		6	4,9		6			5,9			5,5			21
22	5,6	5		6,7	5,4		5,8	4,7		5,9	4,8		5,8			5,4			22
23	5,3	4,8	4,2	6,4	5,2		5,6	4,6		5,8	4,6		5,6			5,3			23
24	5,1	4,6	4,1	6,1	5		5,4	4,4		5,6	4,5		5,5	4,5		5,2			24
26	4,6	4,2	3,9	5,7	4,7	4	5	4,2		5,3	4,3		5,2	4,3		5	4,2		26
28	4,2	3,9	3,7	5,4	4,5	3,9	4,6	3,9	3,5	5	4,1		5	4		4,8	4		28
30	3,9	3,6	3,5	5	4,2	3,8	4,4	3,7	3,4	4,7	3,8	3,4	4,7	3,9	3,4	4,6	3,8		30
32	3,6	3,4	3,3	4,7	4	3,6	4,1	3,5	3,2	4,4	3,7	3,3	4,5	3,7	3,2	4,4	3,6	3,2	32
34	3,3	3,2	3,1	4,3	3,8	3,4	3,8	3,3	3	4,2	3,5	3,1	4,2	3,5	3,1	4,2	3,5	3,1	34
36	3,1	3	2,9	4,1	3,6	3,3	3,6	3,2	2,9	3,9	3,3	3	4	3,4	3	4	3,3	3	36
38	2,9	2,8	2,8	3,9	3,4	3,2	3,3	3	2,8	3,7	3,2	2,9	3,8	3,2	2,9	3,8	3,2	2,9	38
40	2,7	2,6	2,7	3,6	3,2	3,1	3,2	2,8	2,7	3,5	3	2,8	3,6	3,1	2,8	3,6	3,1	2,8	40
42	2,5	2,5		3,4	3,1	2,9	3	2,7	2,6	3,3	2,9	2,7	3,5	2,9	2,7	3,5	3	2,7	42
44	2,4			3,2	3	2,9	2,8	2,6	2,5	3,2	2,8	2,6	3,3	2,8	2,6	3,3	2,8	2,6	44
46				3,1	2,8	2,8	2,7	2,5	2,4	3	2,7	2,5	3,1	2,7	2,6	3,2	2,7	2,5	46
48				2,9	2,7	2,7	2,5	2,4	2,3	2,9	2,6	2,4	3	2,6	2,5	3	2,6	2,5	48
50				2,8	2,6	2,7	2,4	2,3	2,2	2,8	2,5	2,4	2,8	2,5	2,4	2,9	2,6	2,4	50
52				2,6	2,5	2,7	2,3	2,2	2,2	2,6	2,4	2,3	2,7	2,4	2,3	2,8	2,5	2,3	52
54				2,5	2,5		2,2	2,1	2,1	2,5	2,3	2,2	2,6	2,4	2,3	2,7	2,4	2,3	54
56				2,4	2,4		2,1	2	2,1	2,4	2,2	2,2	2,5	2,3	2,2	2,6	2,3	2,2	56
58							2	2	2,1	2,3	2,1	2,1	2,4	2,2	2,2	2,5	2,2	2,2	58
60							1,9	1,9		2,2	2,1	2,1	2,3	2,1	2,1	2,4	2,2	2,1	60
62							1,9			2,1	2	2,1	2,2	2,1	2,1	2,3	2,1	2,1	62
64										2	2	2,1	2,1	2	2,1	2,2	2	2,1	64
66										2	1,9	2,1	2,1	2	2,1	2,1	2	2,1	66
68										1,9	1,9		2	1,9	2,1	1,9	1,9	2,1	68
70										1,9			1,9	1,9	2,1	1,8	1,9	2	70
72													1,9	1,9		1,7	1,8	1,8	72
74													1,8	1,9		1,6	1,7	1,6	74
76																1,4	1,5		76
78																1,3	1,3		78

t\_210\_35111\_01\_000 / 35311\_01\_000 / 35511\_01\_000

# Lifting capacities

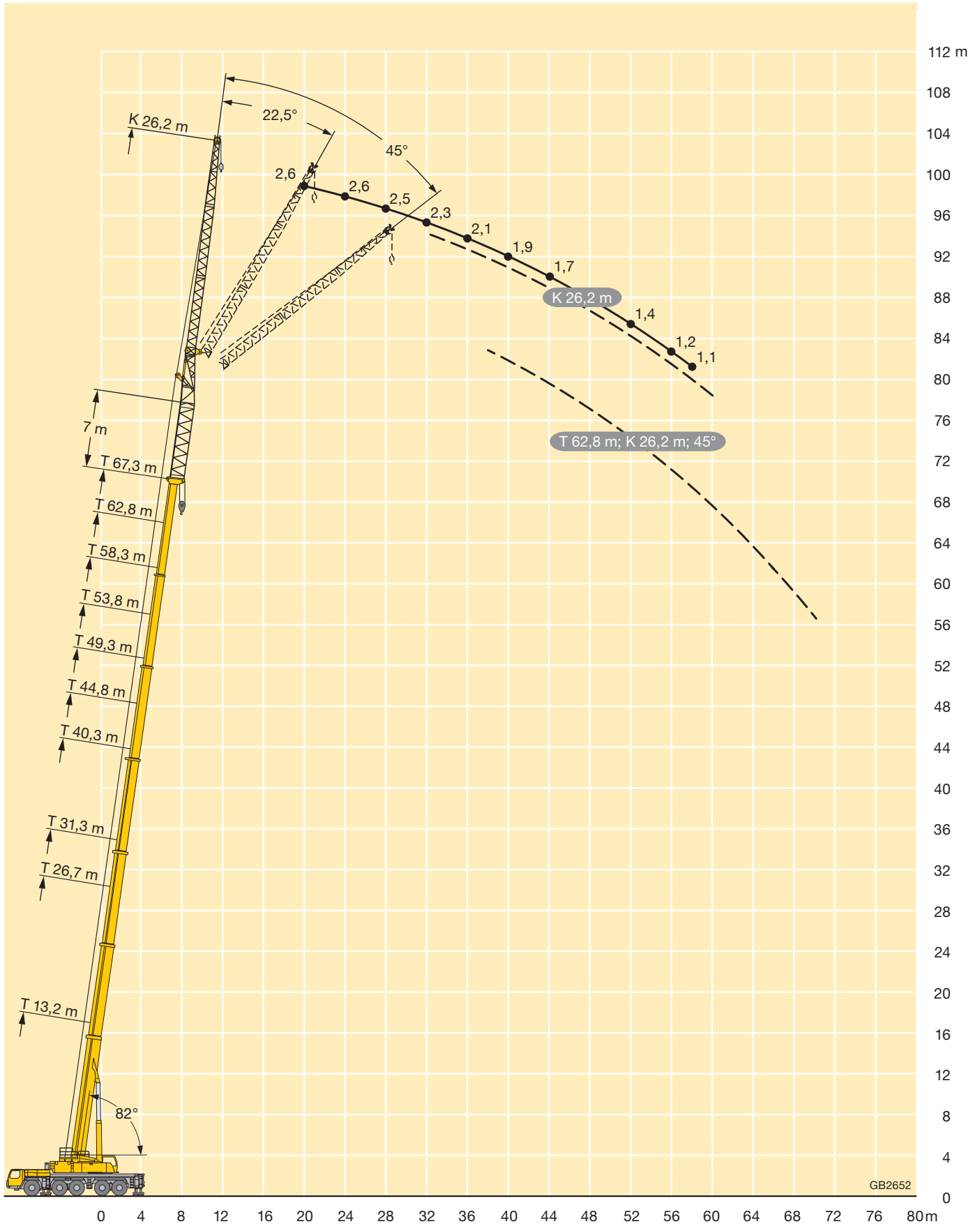
TVK

LICCON2



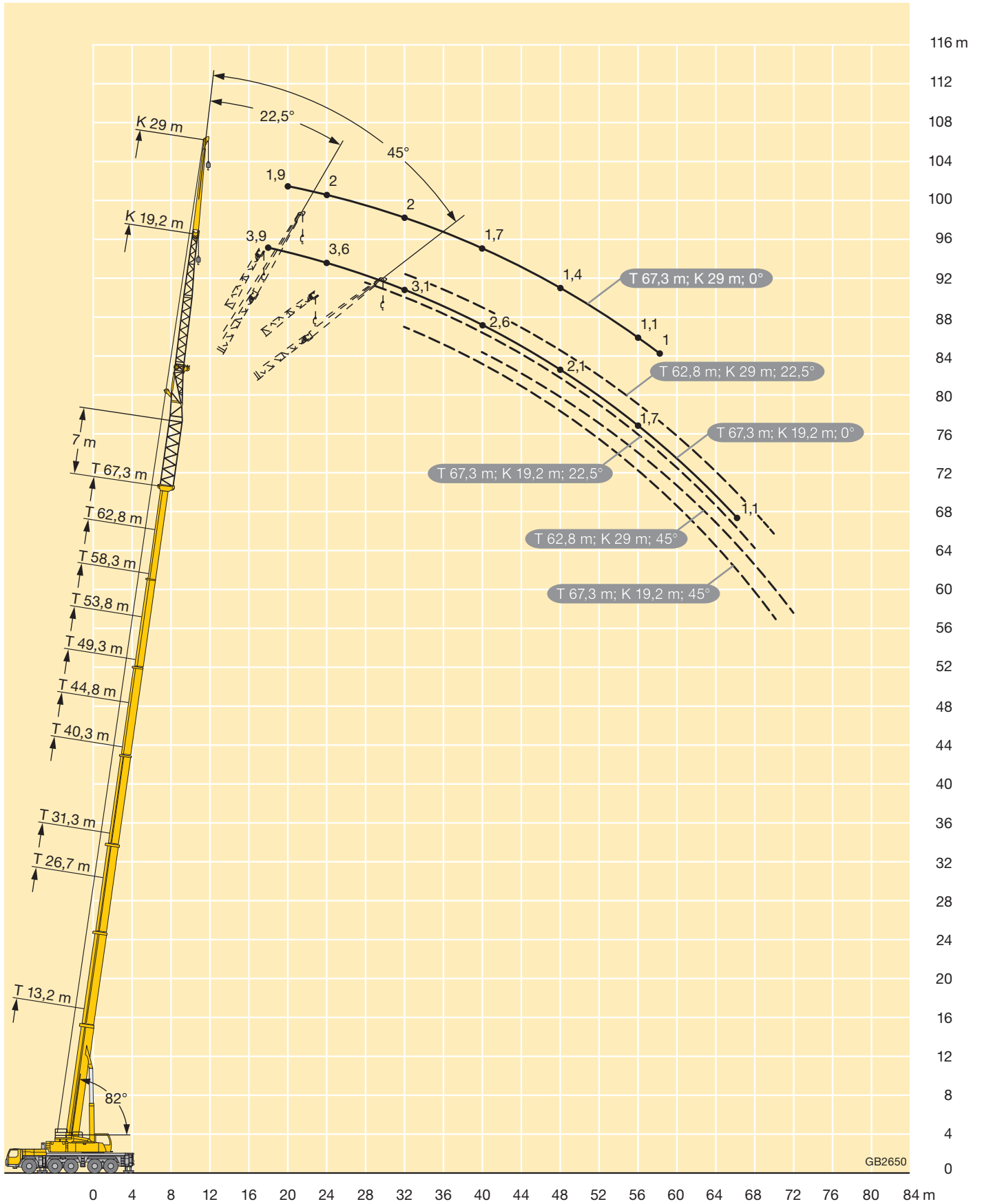
m	53,8 m + 7 m			58,3 m + 7 m			62,8 m + 7 m			67,3 m + 7 m		m
	26,2 m			26,2 m			26,2 m			26,2 m		
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	
16	5,1											16
17	5			4,4								17
18	5			4,3								18
19	5			4,3			3,5					19
20	5			4,2			3,5			2,6		20
21	4,9			4,2			3,4			2,6		21
22	4,9			4,1			3,4			2,6		22
23	4,8			4,1			3,4			2,6		23
24	4,8			4,1			3,3			2,6		24
26	4,6	4		4			3,3			2,5		26
28	4,5	3,8		3,9			3,2			2,5		28
30	4,4	3,7		3,9	3,5		3,1			2,4		30
32	4,2	3,5		3,8	3,4		3	3		2,3	2,2	32
34	4	3,4	3	3,7	3,2		2,9	2,9		2,2	2,1	34
36	3,9	3,3	2,9	3,6	3,1	2,8	2,8	2,8		2,1	2	36
38	3,7	3,1	2,8	3,4	3	2,7	2,7	2,7	2,5	2	1,9	38
40	3,5	3	2,8	3,3	2,9	2,7	2,5	2,5	2,5	1,9	1,8	40
42	3,4	2,9	2,7	3,1	2,8	2,6	2,4	2,4	2,4	1,8	1,8	42
44	3,2	2,8	2,6	3	2,7	2,5	2,3	2,3	2,3	1,7	1,7	44
46	3,1	2,7	2,5	2,8	2,6	2,4	2,2	2,2	2,3	1,6	1,6	46
48	3	2,6	2,5	2,7	2,6	2,4	2,1	2,1	2,2	1,5	1,5	48
50	2,9	2,5	2,4	2,5	2,5	2,3	1,9	2	2,1	1,4	1,4	50
52	2,8	2,5	2,3	2,4	2,4	2,3	1,8	1,9	2	1,4	1,4	52
54	2,6	2,4	2,3	2,2	2,3	2,2	1,7	1,8	1,9	1,3	1,3	54
56	2,5	2,3	2,2	2,1	2,2	2,2	1,6	1,7	1,8	1,2	1,2	56
58	2,4	2,2	2,2	1,9	2	2,1	1,5	1,6	1,7	1,1	1,2	58
60	2,2	2,1	2,1	1,7	1,9	2	1,4	1,5	1,6		1,1	60
62	2	2	2,1	1,6	1,8	1,9	1,3	1,4	1,5			62
64	1,8	1,9	2	1,4	1,7	1,9	1,1	1,3	1,4			64
66	1,7	1,8	1,9	1,3	1,5	1,7		1,2	1,3			66
68	1,5	1,7	1,8	1,1	1,4	1,5		1,1	1,2			68
70	1,4	1,5	1,6		1,2	1,3			1,1			70
72	1,2	1,4	1,4		1,1	1,2						72
74	1,1	1,2	1,3									74
76		1,1	1									76

t\_210\_35111\_01\_000 / 35311\_01\_000 / 35511\_01\_000



GB2652





GB2650



**LICCON2**



m	13,2 m			26,7 m			31,3 m			40,3 m			44,8 m			49,3 m			m
	5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
3	58,9																		3
3,5	57,3	44,6																	3,5
4	55,7	43,2																	4
4,5	53,8	42	35,6	58,5															4,5
5	51,9	40,8	34,7	57,3															5
6	48,1	38,3	32,8	54,8	41,9		38												6
7	44,5	35,6	31,2	52,5	39,8	32,4	35,7	29,6											7
8	41	33,4	29,6	50,2	38	31,3	33,5	27,9	24,6	33,9									8
9	37,5	31,4	28,5	48	36,5	30,5	31,4	26,5	23,4	32,4	27,4		30						9
10	34,7	29,6	27,4	45,2	35	29,6	29,4	25,2	22,5	31	26,2	20,9	29,3			24,1			10
11	32,2	28,1	26,5	42,3	33,8	28,8	27,8	23,9	21,6	29,7	25,1	20,9	28,5	24,8	20,9	23,4			11
12	29,9	26,7	25,9	39,6	32,6	28,2	26,4	22,8	20,7	28,3	24,2	20,7	27,4	23,8	20,9	22,6	22,5		12
13	28,1	25,6	25,4	37,3	31,6	27,5	25	21,8	20	27	23,2	20,4	26,1	23	20,9	21,8	21,6	20,3	13
14	26,3	24,7	14,2	35,2	30,6	26,9	23,6	20,9	19,3	25,8	22,3	20,1	24,8	22,3	20,5	20,9	20,8	19,9	14
15	24,9	24	5,8	33,1	29,6	26,5	22,5	20	18,6	24,8	21,5	19,8	23,5	21,6	20	20	19,9	19,4	15
16	23,7	8,2		31,3	28,7	26	21,6	19,2	18	23,9	20,9	19,4	22,3	20,9	19,4	19,2	19	18,7	16
17				29,7	27,8	25,6	20,7	18,6	17,5	22,9	20,2	18,9	21,2	20,2	18,9	18,2	18,2	18	17
18				28,2	26,9	25,1	19,8	18	17	22	19,5	18,4	20,2	19,4	18,4	17,5	17,3	17,2	18
19				26,7	25,9	24,3	18,9	17,3	16,5	21,2	18,9	17,9	19,2	18,7	17,9	16,7	16,5	16,5	19
20				25,4	24,9	23,5	18,1	16,7	16	20,5	18,3	17,5	18,3	17,9	17,4	16	15,8	15,8	20
21				24,3	24	22,7	17,5	16,1	15,6	19,9	17,9	17,1	17,4	17,2	16,9	15,3	15,2	15,2	21
22				23,2	23	21,9	16,9	15,7	15,2	19,3	17,4	16,7	16,5	16,4	16,4	14,6	14,5	14,6	22
23				22,2	22	21,2	16,3	15,3	14,9	18,6	17	16,4	15,9	15,8	15,8	13,9	13,9	14	23
24				21,2	21,1	20,4	15,7	14,8	14,6	18	16,5	16	15,3	15,2	15,3	13,2	13,3	13,4	24
26				19,6	19,5	9,4	14,7	14,1	14	16,9	15,6	15,3	14	14	14,1	12,3	12,2	12,3	26
28				18	17,4		13,9	13,5	13,6	16	15	14,8	12,8	12,8	13	11,3	11,3	11,4	28
30							13,2	13	9,1	15,2	14,4	14,3	11,7	11,8	11,9	10,4	10,4	10,5	30
32							12,7	12,7	5,1	14,4	13,8	13,9	10,8	10,9	11	9,4	9,5	9,6	32
34							11,7			13,5	13,4	13,6	10	10	10,1	8,7	8,8	8,9	34
36										12,2	12,4	12,2	9,1	9,1	9,3	8,1	8,1	8,2	36
38										11,1	11,3	8,6	8,5	8,5	8,6	7,4	7,5	7,6	38
40										10,1	10,2	5,5	7,9	7,9	8	6,8	6,9	6,9	40
42										9,2			7,3	7,3	7,4	6,4	6,4	6,5	42
44													6,8	6,8	5,6	5,9	6	6	44
46													6,4	6,4		5,5	5,6	5,6	46
48																5,2	5,2	5,2	48
50																4,9	4,9		50
52																3,7			52

t\_210\_21111\_01\_000

# Lifting capacities

**TNZK**

**LICCON2**



m	53,8 m			58,3 m			62,8 m			67,3 m			72 m			m
	5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
11	19															11
12	18,6			15,2												12
13	18,1	17,9		14,9			12,3									13
14	17,6	17,3	17,2	14,6	14,4		12			9						14
15	17,1	16,7	16,6	14,2	14	13,8	11,8	11,7		8,9			7,3			15
16	16,4	16,1	16	13,9	13,6	13,4	11,5	11,3	11,3	8,7	8,6		7,2			16
17	15,8	15,5	15,4	13,4	13,1	13	11,2	11	10,9	8,6	8,4	8,4	7	7		17
18	15,2	15	14,8	13	12,7	12,6	10,9	10,6	10,6	8,4	8,2	8,2	6,9	6,9	6,8	18
19	14,6	14,4	14,3	12,6	12,3	12,2	10,6	10,3	10,2	8,2	8	8	6,8	6,8	6,7	19
20	14	13,8	13,8	12,1	12	11,8	10,2	10	9,9	8	7,8	7,8	6,7	6,6	6,6	20
21	13,5	13,3	13,3	11,7	11,6	11,4	9,9	9,7	9,6	7,8	7,6	7,6	6,5	6,5	6,4	21
22	13	12,8	12,8	11,3	11,2	11	9,6	9,4	9,3	7,6	7,5	7,4	6,4	6,3	6,3	22
23	12,5	12,3	12,3	10,9	10,8	10,6	9,2	9,1	9	7,4	7,3	7,2	6,2	6,2	6,2	23
24	12	11,8	11,8	10,5	10,4	10,2	8,9	8,8	8,7	7,2	7,1	7,1	6,1	6	6	24
26	11	10,9	10,9	9,7	9,7	9,6	8,4	8,2	8,2	6,8	6,7	6,7	5,8	5,8	5,8	26
28	10,2	10	10	9	9	8,9	7,8	7,8	7,7	6,5	6,4	6,4	5,5	5,5	5,5	28
30	9,4	9,3	9,3	8,3	8,3	8,3	7,3	7,3	7,3	6,2	6,1	6,1	5,2	5,2	5,2	30
32	8,6	8,6	8,6	7,7	7,7	7,7	6,8	6,8	6,8	5,9	5,8	5,8	4,8	4,9	4,9	32
34	7,9	7,9	8	7,2	7,2	7,2	6,4	6,4	6,4	5,6	5,5	5,6	4,5	4,5	4,6	34
36	7,2	7,2	7,3	6,6	6,7	6,7	6,1	6,1	6,1	5,3	5,3	5,3	4,1	4,2	4,3	36
38	6,7	6,8	6,8	6,1	6,2	6,2	5,7	5,7	5,7	5,1	5	5	3,8	3,9	4	38
40	6,3	6,3	6,3	5,7	5,7	5,8	5,3	5,3	5,4	4,8	4,8	4,8	3,5	3,6	3,7	40
42	5,8	5,9	5,9	5,3	5,4	5,4	4,9	5	5	4,6	4,6	4,6	3,2	3,3	3,4	42
44	5,4	5,4	5,5	5	5	5	4,6	4,7	4,7	4,3	4,3	4,3	2,9	3	3,1	44
46	5	5,1	5,1	4,6	4,7	4,7	4,3	4,4	4,4	4,1	4,1	4,1	2,6	2,7	2,8	46
48	4,7	4,7	4,7	4,3	4,3	4,3	4	4,1	4,1	3,8	3,9	3,9	2,4	2,4	2,5	48
50	4,3	4,4	4,4	4	4	4	3,7	3,8	3,8	3,6	3,6	3,7	2,1	2,2	2,2	50
52	4	4,1	4,1	3,7	3,8	3,8	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	1,9	1,9	2	52
54	3,8	3,8		3,5	3,5	3,5	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	1,7	1,7	1,7	54
56	3,5			3,2	3,2	3,2	3	3,1	3,1	2,9	3	3	1,4	1,5	1,5	56
58				3	3		2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	1,2	1,3	1,3	58
60				2,8			2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6				60
62							2,5	2,5		2,4	2,4	2,4				62
64							2,4			2,2	2,2	2,2				64
66										2	2,1	2				66
68										1,9	1,9					68

t\_210\_21111\_01\_000

# Lifting capacities

**TNZK**



m	13,2 m			26,7 m			31,3 m			40,3 m			44,8 m			49,3 m			m
	12,2 m			12,2 m			12,2 m			12,2 m			12,2 m			12,2 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
3	20,9																		3
3,5	20,9																		3,5
4	20,9																		4
4,5	20,9			20,9															4,5
5	20,9			20,9															5
6	20,8			20,9			20,9												6
7	20,6	14,5		20,9			20,9												7
8	20,4	13,6		20,9			20,8			20,9									8
9	19,2	12,7		20,9	14,4		20,5			20,9			19,8						9
10	17,7	12	10,1	20,7	13,7		20,2	13,7		20,8			19,7			17,3			10
11	16,1	11,4	9,7	20,1	13,2		20	13,1		20,4			19,7			17,3			11
12	14,6	10,8	9,3	19,5	12,7	10	19,6	12,6		19,8	13,1		19,5			17,2			12
13	13,5	10,3	9	18,8	12,2	9,8	18,7	12,2	9,7	19,2	12,7		19	12,6		17,2			13
14	12,7	9,7	8,8	18,2	11,7	9,5	17,7	11,8	9,5	18,6	12,3		18,4	12,2		17			14
15	11,8	9,2	8,5	17,4	11,3	9,3	16,8	11,5	9,3	18	11,9	9,5	17,7	11,9		16,6	11,7		15
16	11	8,8	8,4	16,6	10,9	9,1	15,9	11,1	9,1	17,3	11,6	9,3	17,1	11,6	9,3	16,1	11,5		16
17	10,3	8,5	8,2	15,8	10,4	9	15	10,8	9	16,7	11,3	9,1	16,5	11,4	9,2	15,6	11,2		17
18	9,7	8,2	8,1	15	10,1	8,8	14,4	10,5	8,8	16	11	9	16	11,1	9	15,2	11	9	18
19	9,1	7,9	8,1	14,2	9,9	8,6	13,9	10,2	8,7	15,4	10,8	8,9	15,4	10,9	8,9	14,7	10,8	8,8	19
20	8,5	7,7	8,1	13,4	9,6	8,5	13,4	9,9	8,6	14,7	10,6	8,8	14,9	10,6	8,8	14,2	10,5	8,7	20
21	8,1	7,5	6,3	12,7	9,3	8,4	12,8	9,7	8,4	14,1	10,3	8,7	14,4	10,4	8,7	13,7	10,3	8,6	21
22	7,7	7,4		12,2	9	8,3	12,3	9,4	8,4	13,6	10,1	8,6	13,9	10,2	8,6	13,2	10,1	8,6	22
23	7,3			11,7	8,8	8,2	11,7	9,2	8,3	13,2	9,9	8,5	13,4	9,9	8,5	12,8	10	8,5	23
24				11,2	8,6	8,1	11,3	8,9	8,2	12,8	9,7	8,4	13	9,7	8,4	12,3	9,8	8,4	24
26				10,2	8,2	8	10,5	8,5	8	12	9,2	8,2	12,2	9,3	8,3	11,3	9,4	8,2	26
28				9,5	7,8	8	9,7	8,2	7,9	11,1	8,8	8,1	11,5	8,9	8,1	10,5	9	8,1	28
30				8,8	7,6	8	9	7,9	7,8	10,4	8,5	8	10,8	8,6	8	9,8	8,6	8	30
32				8,2	7,4	7	8,5	7,6	7,7	9,9	8,2	7,9	10,1	8,4	8	9	8,3	7,8	32
34				7,7	7,4	3	8	7,4	7,5	9,3	8	7,8	9,4	8,1	7,9	8,3	7,9	7,6	34
36				7,4	6,8		7,5	7,1	5,8	8,8	7,7	7,7	8,8	7,9	7,8	7,6	7,6	7,4	36
38							7,2	6,9	3,1	8,4	7,5	7,5	8,2	7,7	7,6	7,1	7,1	7,2	38
40							6,9			8	7,3	7,4	7,6	7,5	7,5	6,7	6,7	6,8	40
42										7,7	7,1	7,3	7	7,1	7,3	6,2	6,3	6,4	42
44										7,3	7	5,3	6,6	6,7	6,8	5,8	5,9	6	44
46										7,1	6,8	3,2	6,2	6,3	6,4	5,4	5,5	5,6	46
48										6,9	2,8		5,8	5,9	5,1	5,1	5,2	5,3	48
50										3,8			5,5	5,6	3,3	4,8	4,9	4,9	50
52													5,2	5,2	2,1	4,4	4,5	4,6	52
54													4,3			4,2	4,2	3,3	54
56																3,9	4	2,3	56
58																3,7	2,9		58

t\_210\_22111\_01\_000

# Lifting capacities

**TNZK**

**LICCON2**



m	53,8 m			58,3 m			62,8 m			67,3 m			m
	12,2 m			12,2 m			12,2 m			12,2 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
12	14,5												12
13	14,4			11,9									13
14	14,2			11,7			8,9						14
15	14			11,5			8,8			7,1			15
16	13,8	10,5		11,4			8,7			7			16
17	13,4	10,5		11,2	10,1		8,6			6,9			17
18	13	10,5		10,9	9,9		8,5	7,9		6,8			18
19	12,6	10,5	8,7	10,6	9,6		8,3	7,8		6,7			19
20	12,2	10,4	8,6	10,3	9,3	8,4	8,1	7,6		6,6	6,3		20
21	11,8	10,2	8,5	10	9,1	8,3	7,9	7,4		6,5	6,2		21
22	11,4	10,1	8,4	9,6	8,8	8,3	7,7	7,2	7	6,4	6		22
23	11,1	9,9	8,4	9,3	8,6	8,2	7,5	7	6,8	6,2	5,9	5,7	23
24	10,7	9,8	8,3	9	8,3	8,1	7,3	6,9	6,7	6,1	5,8	5,6	24
26	9,9	9,4	8,2	8,5	7,9	7,7	6,8	6,6	6,4	5,8	5,6	5,4	26
28	9,2	8,9	8	7,9	7,4	7,3	6,5	6,3	6,1	5,5	5,3	5,2	28
30	8,5	8,3	7,8	7,4	7,1	7	6,2	6	5,9	5,3	5,1	5	30
32	7,9	7,8	7,5	6,9	6,7	6,6	5,9	5,8	5,7	5,1	4,9	4,8	32
34	7,4	7,3	7,3	6,5	6,4	6,3	5,6	5,5	5,4	4,8	4,7	4,6	34
36	6,9	6,9	6,9	6,1	6	6	5,3	5,2	5,2	4,6	4,5	4,5	36
38	6,3	6,5	6,5	5,7	5,7	5,8	5,1	5	5	4,4	4,3	4,3	38
40	5,8	6	6,1	5,4	5,4	5,5	4,8	4,7	4,8	4,2	4,2	4,1	40
42	5,5	5,6	5,7	5	5,1	5,2	4,6	4,5	4,6	4	4	4	42
44	5,2	5,3	5,4	4,7	4,8	4,9	4,3	4,3	4,4	3,9	3,8	3,8	44
46	4,8	5	5,1	4,4	4,5	4,6	4,1	4,1	4,2	3,7	3,7	3,7	46
48	4,5	4,7	4,7	4,1	4,3	4,3	3,8	3,9	3,9	3,5	3,5	3,5	48
50	4,2	4,3	4,4	3,8	4	4,1	3,6	3,7	3,7	3,3	3,3	3,4	50
52	4	4,1	4,1	3,6	3,7	3,8	3,4	3,5	3,5	3,1	3,2	3,2	52
54	3,7	3,8	3,9	3,3	3,5	3,5	3,2	3,2	3,3	2,9	3	3	54
56	3,4	3,6	3,6	3,1	3,2	3,3	2,9	3	3,1	2,8	2,8	2,9	56
58	3,2	3,3	3,3	2,9	3	3,1	2,7	2,8	2,9	2,6	2,7	2,7	58
60	3	3,1	2,4	2,7	2,8	2,8	2,5	2,6	2,7	2,4	2,5	2,5	60
62	2,8	2,9		2,5	2,6	2,6	2,4	2,4	2,5	2,2	2,3	2,4	62
64				2,3	2,4	2,4	2,2	2,3	2,3	2,1	2,1	2,2	64
66				2,2	2,2		2	2,1	2,1	1,9	2	2	66
68				1,3			1,9	1,9	1,9	1,7	1,8	1,8	68
70							1,8	1,8		1,6	1,6	1,6	70
72							1,7			1,4	1,5	1,5	72
74										1,3	1,4		74
76										1,2			76

t\_210\_22111\_01\_000

## LICCON2



m	13,2 m			26,7 m			31,3 m			40,3 m			44,8 m			49,3 m			m
	19,2 m			19,2 m			19,2 m			19,2 m			19,2 m			19,2 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
3,5	18,8																		3,5
4	19																		4
4,5	19,2																		4,5
5	19,3																		5
6	18,6			16,5															6
7	17,9			16,8			14,3												7
8	17,2			17			14,4												8
9	16,3			16,6			14,6			13,1									9
10	15,3			16,3			14,5			13,2			12,1						10
11	14,2	10,8		15,9			14,1			13,2			12,1			10,3			11
12	13	10,3		15,5			13,7			13,3			12,2			10,4			12
13	12,1	9,8		15			13,2			13,1			12,3			10,4			13
14	11,1	9,3		14,4	10,5		12,8			12,8			12,2			10,5			14
15	10,3	8,9		13,9	10,5		12,4	9,3		12,5			12			10,5			15
16	9,6	8,5	7,5	13,3	10,3		11,8	8,9		12,2			11,8			10,4			16
17	9	8,2	7,3	12,7	9,9		11,3	8,6		11,9	8,8		11,5			10,3			17
18	8,4	7,9	7,1	12,2	9,5		10,8	8,3		11,6	8,6		11,3	8,5		10,2			18
19	7,9	7,6	6,9	11,7	9,2	7,2	10,3	8		11,2	8,3		11,1	8,3		10,1	8,1		19
20	7,4	7,3	6,8	11,2	9	7,1	9,8	7,8	6,5	10,8	8,1		10,8	8,1		10	7,9		20
21	7	7,1	6,6	10,6	8,7	7	9,4	7,5	6,3	10,4	7,9		10,5	7,9		9,9	7,7		21
22	6,6	6,8	6,5	10,1	8,5	6,9	9	7,3	6,2	10	7,7	6,3	10,1	7,7		9,7	7,5		22
23	6,2	6,6	6,4	9,6	8,2	6,8	8,7	7,1	6,1	9,6	7,4	6,2	9,8	7,5	6,2	9,6	7,4		23
24	5,9	6,5	6,3	9,1	8	6,7	8,4	6,9	6	9,2	7,3	6,1	9,5	7,3	6,1	9,4	7,2	6	24
26	5,4	6,1	6,1	8,3	7,6	6,5	7,7	6,6	5,8	8,6	6,9	5,9	8,8	7	5,9	8,9	6,9	5,9	26
28	4,9	5,8	5,2	7,7	7,3	6,4	7,1	6,3	5,6	8,1	6,6	5,7	8,2	6,7	5,8	8,4	6,6	5,7	28
30	4,7			7,1	6,9	6,3	6,7	6	5,4	7,6	6,3	5,6	7,8	6,4	5,6	7,9	6,4	5,6	30
32				6,6	6,6	6,2	6,3	5,7	5,3	7,1	6,1	5,4	7,4	6,2	5,5	7,5	6,2	5,5	32
34				6,1	6,4	6,1	5,9	5,5	5,1	6,7	5,9	5,3	7	6	5,4	7,1	6	5,3	34
36				5,7	6,1	6,1	5,6	5,2	5	6,4	5,6	5,2	6,6	5,8	5,2	6,8	5,8	5,2	36
38				5,3	5,9	6,1	5,4	5	4,9	6,1	5,4	5,1	6,3	5,6	5,1	6,4	5,6	5,1	38
40				5	5,8	4,1	5,1	4,9	4,8	5,8	5,3	5	6	5,4	5,1	6,1	5,4	5,1	40
42				4,8	5,8		4,9	4,7	4,8	5,5	5,1	4,9	5,8	5,2	5	5,8	5,3	5	42
44							4,7	4,6	4	5,3	4,9	4,8	5,6	5,1	4,9	5,5	5,1	4,9	44
46							4,5	4,5		5,1	4,8	4,8	5,3	4,9	4,8	5,2	4,9	4,8	46
48							4,5			4,9	4,7	4,8	5,1	4,8	4,8	4,9	4,8	4,7	48
50										4,7	4,6	4,8	4,9	4,7	4,8	4,5	4,6	4,6	50
52										4,6	4,5	3,9	4,8	4,6	4,8	4,3	4,4	4,5	52
54										4,5	4,5		4,6	4,5	4,7	4	4,2	4,2	54
56										4,4	4,5		4,4	4,4	3,9	3,8	3,9	4	56
58													4,2	4,2	2,2	3,5	3,7	3,7	58
60													3,9	4,1		3,3	3,4	3,4	60
62																3,1	3,2	2,4	62
64																2,9	3		64
66																1,4			66

t\_210\_23111\_01\_000

**LICCON2**



m	53,8 m			58,3 m			62,8 m			67,3 m			m
	19,2 m			19,2 m			19,2 m			19,2 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
13	9,2												13
14	9,2			7,8									14
15	9,3			7,7			6,5						15
16	9,3			7,7			6,4			5,2			16
17	9,4			7,7			6,4			5,2			17
18	9,3			7,6			6,3			5,1			18
19	9,2			7,6			6,3			5,1			19
20	9,1	7,6		7,5			6,2			5			20
21	8,9	7,4		7,3			6,1			5			21
22	8,8	7,3		7,2	6,9		6			4,9			22
23	8,7	7,1		7,1	6,7		5,9	5,7		4,9			23
24	8,6	7		7	6,6		5,8	5,6		4,8			24
26	8,3	6,7	5,8	6,8	6,4		5,6	5,3		4,7	4,3		26
28	7,8	6,5	5,6	6,5	6,2	5,5	5,4	5,1	4,1	4,5	4,1		28
30	7,4	6,3	5,5	6,2	5,9	5,4	5,2	4,9	4,8	4,3	4	3,9	30
32	6,9	6,1	5,4	5,9	5,7	5,3	5	4,7	4,6	4,2	3,9	3,7	32
34	6,5	5,9	5,3	5,6	5,4	5,2	4,8	4,5	4,4	4	3,7	3,6	34
36	6,1	5,7	5,2	5,3	5,2	5,1	4,6	4,3	4,3	3,9	3,6	3,5	36
38	5,8	5,5	5,1	5,1	5	4,9	4,3	4,2	4,1	3,7	3,5	3,4	38
40	5,5	5,3	5	4,8	4,7	4,7	4,1	4	4	3,5	3,4	3,3	40
42	5,2	5,1	4,9	4,6	4,5	4,5	3,9	3,9	3,8	3,4	3,2	3,2	42
44	4,8	4,9	4,8	4,3	4,3	4,4	3,8	3,7	3,7	3,2	3,1	3,1	44
46	4,5	4,6	4,7	4,1	4,1	4,2	3,6	3,6	3,6	3,1	3	3	46
48	4,3	4,4	4,5	3,8	3,9	4	3,4	3,4	3,4	3	2,9	2,9	48
50	4	4,2	4,3	3,6	3,7	3,8	3,2	3,3	3,3	2,8	2,8	2,8	50
52	3,8	3,9	4	3,4	3,5	3,6	3	3,1	3,2	2,7	2,7	2,7	52
54	3,5	3,7	3,8	3,2	3,3	3,4	2,9	3	3	2,5	2,6	2,6	54
56	3,3	3,4	3,5	2,9	3,1	3,2	2,7	2,8	2,9	2,4	2,4	2,5	56
58	3,1	3,2	3,3	2,7	2,9	3	2,5	2,6	2,7	2,2	2,3	2,4	58
60	2,9	3	3	2,5	2,7	2,8	2,3	2,4	2,5	2,1	2,2	2,3	60
62	2,7	2,8	2,8	2,4	2,5	2,6	2,1	2,3	2,4	1,9	2,1	2,1	62
64	2,5	2,6	2,6	2,2	2,3	2,3	1,9	2,1	2,2	1,8	2	2	64
66	2,3	2,4	2,4	2	2,1	2,1	1,8	1,9	2	1,6	1,9	1,8	66
68	2,2	2,2		1,8	1,9	1,9	1,6	1,7	1,8	1,5	1,7	1,7	68
70	1,5			1,7	1,8	1,7	1,5	1,6	1,6	1,3	1,5	1,5	70
72				1,5	1,6		1,3	1,4	1,4	1,2	1,4	1,3	72
74				1,4			1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2	74
76							1,1	1,1			1,1		76
78							1	1,1					78

t\_210\_23111\_01\_000

**LICCON2**



m	13,2 m			26,7 m			31,3 m			40,3 m			44,8 m			49,3 m			m
	22 m			22 m			22 m			22 m			22 m			22 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
3,5	12,1																		3,5
4	12,2																		4
4,5	12,2																		4,5
5	12,3																		5
6	12			11,2															6
7	11,7			11,3			9,5												7
8	11,4			11,3			9,6												8
9	11,1			11,2			9,7			8,9									9
10	10,6			11			9,7			9			8,4						10
11	10,1			10,8			9,6			9,1			8,5			7,8			11
12	9,7	7,8		10,6			9,5			9,1			8,6			7,9			12
13	9,2	7,6		10,4			9,4			9,1			8,6			8			13
14	8,9	7,3		10,1			9,3			9			8,6			8			14
15	8,5	7,1		9,8	7,4		9,2			8,9			8,6			8,1			15
16	8,1	6,8		9,5	7,2		9	7,1		8,8			8,5			8			16
17	7,7	6,6		9,2	7,1		8,8	6,9		8,8			8,4			8			17
18	7,3	6,4	5,5	8,9	6,9		8,6	6,8		8,7	6,8		8,3			7,9			18
19	6,9	6,2	5,4	8,6	6,7		8,4	6,6		8,5	6,7		8,3	6,6		7,8			19
20	6,5	6	5,3	8,3	6,6		8,2	6,5		8,4	6,6		8,2	6,5		7,7	6,4		20
21	6,2	5,9	5,2	8,1	6,5	5,4	8	6,4		8,2	6,5		8,1	6,4		7,7	6,3		21
22	5,9	5,7	5,2	7,8	6,3	5,3	7,8	6,3	5,3	8	6,4		7,9	6,3		7,6	6,2		22
23	5,6	5,6	5,1	7,6	6,2	5,3	7,6	6,2	5,2	7,9	6,3		7,8	6,2		7,5	6,1		23
24	5,4	5,5	5	7,4	6,1	5,2	7,4	6	5,2	7,7	6,2	5,2	7,6	6,2		7,4	6,1		24
26	4,9	5,3	4,9	6,9	5,9	5,1	7,1	5,8	5,1	7,4	6	5,1	7,4	6	5,1	7,2	5,9	5	26
28	4,5	5,1	4,9	6,5	5,7	5	6,7	5,6	5	7,1	5,8	5	7,1	5,8	5	7	5,8	5	28
30	4,2	5	4,9	6,2	5,5	5	6,3	5,4	4,8	6,8	5,7	4,9	6,8	5,7	4,9	6,7	5,6	4,9	30
32	3,9	5		5,8	5,3	4,9	6	5,2	4,7	6,5	5,5	4,8	6,6	5,5	4,9	6,5	5,5	4,8	32
34				5,4	5,2	4,9	5,7	5	4,6	6,2	5,3	4,7	6,3	5,4	4,8	6,3	5,3	4,7	34
36				5	5,1	4,9	5,4	4,8	4,5	6	5,1	4,6	6,1	5,2	4,7	6,1	5,2	4,7	36
38				4,7	5	4,9	5,1	4,6	4,4	5,7	5	4,6	5,9	5	4,6	5,9	5	4,6	38
40				4,5	4,9	4,9	4,9	4,5	4,4	5,5	4,8	4,5	5,6	4,9	4,5	5,7	4,9	4,5	40
42				4,2	4,9	4,9	4,6	4,3	4,3	5,2	4,7	4,4	5,4	4,7	4,4	5,5	4,8	4,4	42
44				4	4,9		4,4	4,2	4,3	5	4,5	4,3	5,2	4,6	4,4	5,3	4,7	4,4	44
46				3,9			4,3	4,1	4,3	4,8	4,4	4,3	5	4,5	4,3	5	4,5	4,3	46
48							4,1	4,1		4,6	4,3	4,3	4,8	4,4	4,3	4,8	4,4	4,3	48
50							3,9	4,1		4,5	4,2	4,2	4,7	4,3	4,2	4,5	4,3	4,2	50
52										4,3	4,1	4,2	4,5	4,2	4,2	4,3	4,2	4,2	52
54										4,2	4	4,2	4,4	4,1	4,2	4	4,1	4,2	54
56										4,1	4	2,5	4,2	4,1	4,2	3,8	3,9	4	56
58										4	4		4,1	4	4,2	3,6	3,7	3,8	58
60													3,9	3,9	2,7	3,4	3,5	3,6	60
62													3,8	3,9		3,2	3,3	3,3	62
64													2,6			3	3,1	2,8	64
66																2,8	2,9		66
68																2,4			68

t\_210\_24111\_01\_000

# Lifting capacities

**TNZK**

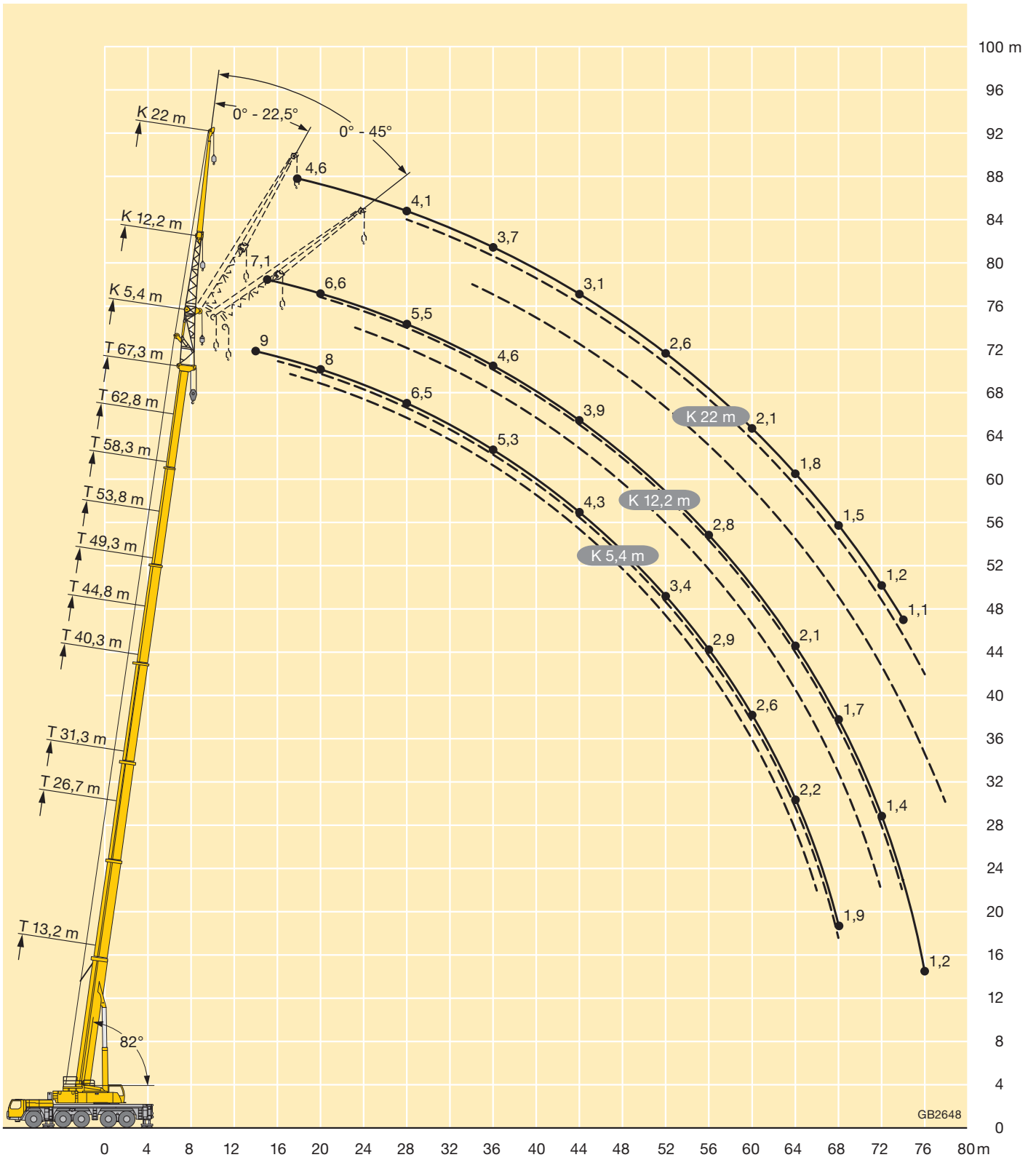
**LICCON2**



m	53,8 m			58,3 m			62,8 m			67,3 m			m
	22 m			22 m			22 m			22 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
13	7,2												13
14	7,2			6,4									14
15	7,3			6,4			5,5						15
16	7,3			6,4			5,5						16
17	7,4			6,4			5,5			4,6			17
18	7,3			6,4			5,4			4,5			18
19	7,3			6,5			5,4			4,5			19
20	7,2			6,4			5,4			4,4			20
21	7,1			6,4			5,3			4,4			21
22	7,1	6		6,3			5,3			4,4			22
23	7	6		6,3	5,7		5,2			4,3			23
24	6,9	5,9		6,2	5,6		5,2			4,3			24
26	6,8	5,8		6,2	5,5		5,1	5		4,2			26
28	6,6	5,6	4,9	6	5,4		5	4,8		4,1	3,9		28
30	6,4	5,5	4,9	5,9	5,3	4,8	4,9	4,6		4	3,8		30
32	6,3	5,4	4,8	5,6	5,2	4,7	4,7	4,4	4,4	3,9	3,6		32
34	6,1	5,3	4,7	5,4	5,1	4,6	4,5	4,3	4,2	3,8	3,5	3,4	34
36	5,9	5,1	4,6	5,1	4,9	4,5	4,3	4,1	4,1	3,7	3,4	3,3	36
38	5,6	5	4,5	4,9	4,8	4,5	4,2	4	3,9	3,5	3,3	3,2	38
40	5,3	4,9	4,5	4,6	4,6	4,4	4	3,8	3,8	3,4	3,2	3,1	40
42	5	4,7	4,4	4,4	4,4	4,3	3,8	3,7	3,6	3,2	3,1	3	42
44	4,8	4,6	4,3	4,2	4,2	4,2	3,6	3,5	3,5	3,1	3	2,9	44
46	4,5	4,4	4,3	4	4	4,1	3,5	3,4	3,4	3	2,9	2,8	46
48	4,2	4,3	4,2	3,8	3,8	3,9	3,3	3,3	3,3	2,8	2,8	2,8	48
50	4	4,2	4,2	3,6	3,7	3,7	3,1	3,1	3,2	2,7	2,7	2,7	50
52	3,8	4	4,1	3,4	3,5	3,6	3	3	3,1	2,6	2,6	2,6	52
54	3,5	3,7	3,8	3,2	3,3	3,4	2,8	2,9	2,9	2,5	2,5	2,5	54
56	3,3	3,5	3,6	3	3,1	3,2	2,6	2,8	2,8	2,3	2,4	2,4	56
58	3,1	3,3	3,4	2,8	2,9	3,1	2,5	2,6	2,7	2,2	2,3	2,3	58
60	2,9	3,1	3,2	2,6	2,7	2,9	2,3	2,5	2,6	2,1	2,2	2,3	60
62	2,7	2,9	2,9	2,4	2,6	2,7	2,1	2,3	2,4	1,9	2,1	2,2	62
64	2,6	2,7	2,7	2,2	2,4	2,5	2	2,1	2,2	1,8	1,9	2,1	64
66	2,4	2,5	2,5	2,1	2,2	2,2	1,8	2	2,1	1,6	1,8	2	66
68	2,2	2,3	2,3	1,9	2	2	1,6	1,8	1,9	1,5	1,7	1,8	68
70	2,1	2,1		1,7	1,9	1,8	1,5	1,6	1,7	1,3	1,5	1,7	70
72	1,9	2		1,6	1,7	1,6	1,4	1,5	1,5	1,2	1,4	1,5	72
74				1,5	1,5		1,2	1,3	1,3	1,1	1,2	1,3	74
76				1,3	1,4		1,1	1,2	1,2		1,1	1,2	76
78							1	1,1	1,1			1	78

t\_210\_24111\_01\_000





**LICCON2**



m	13,2 m			26,7 m			31,3 m			40,3 m			44,8 m			49,3 m			m
	26,2 m			26,2 m			26,2 m			26,2 m			26,2 m			26,2 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
5	11,6																		5
6	11,7																		6
7	11,6			9,9															7
8	11,2			10,1															8
9	10,7			10,3			8,8												9
10	10,3			10,4			8,9			8,1									10
11	9,8			10,2			9			8,1			7,5						11
12	9,3			10			9			8,2			7,6						12
13	8,8			9,8			8,8			8,3			7,7			7			13
14	8,3			9,6			8,7			8,3			7,8			7			14
15	7,8	6,4		9,4			8,5			8,2			7,8			7,1			15
16	7,4	6,1		9,1			8,4			8,1			7,8			7,1			16
17	7	5,9		8,8			8,2			8			7,6			7,2			17
18	6,5	5,7		8,4	6		8			7,8			7,5			7,1			18
19	6,1	5,5		8,1	5,9		7,8	5,7		7,7			7,4			7			19
20	5,8	5,3		7,8	5,7		7,5	5,6		7,6			7,3			6,9			20
21	5,4	5,1		7,5	5,6		7,3	5,4		7,4	5,5		7,2			6,8			21
22	5,2	4,9	4,2	7,2	5,4		7,1	5,3		7,3	5,4		7,1	5,3		6,7			22
23	4,9	4,8	4,1	7	5,3		6,8	5,2		7,1	5,3		6,9	5,2		6,6	5,1		23
24	4,6	4,7	4	6,8	5,1		6,6	5,1		6,9	5,2		6,8	5,1		6,5	5,1		24
26	4,2	4,4	3,8	6,2	4,9	4	6,2	4,9	4	6,6	5		6,5	5		6,3	4,9		26
28	3,9	4,1	3,7	5,7	4,7	3,9	5,9	4,7	3,9	6,2	4,8	3,9	6,2	4,8		6,1	4,7		28
30	3,6	3,9	3,6	5,2	4,5	3,8	5,5	4,5	3,8	5,9	4,6	3,8	6	4,6	3,8	5,8	4,6	3,8	30
32	3,3	3,8	3,6	4,8	4,3	3,7	5,2	4,3	3,7	5,7	4,5	3,7	5,7	4,5	3,7	5,6	4,4	3,7	32
34	3,1	3,7	3,6	4,5	4,1	3,6	4,9	4,1	3,6	5,4	4,3	3,7	5,5	4,4	3,7	5,4	4,3	3,6	34
36	2,9	3,6		4,2	4	3,6	4,6	4	3,5	5,1	4,2	3,6	5,2	4,2	3,6	5,2	4,2	3,6	36
38				3,9	3,9	3,5	4,4	3,8	3,5	4,9	4	3,5	5	4,1	3,6	5	4,1	3,5	38
40				3,7	3,7	3,5	4,1	3,7	3,4	4,6	3,9	3,5	4,8	4	3,5	4,8	4	3,5	40
42				3,5	3,7	3,5	3,9	3,5	3,4	4,5	3,8	3,4	4,6	3,9	3,5	4,6	3,9	3,5	42
44				3,3	3,6	3,5	3,7	3,4	3,3	4,3	3,7	3,4	4,4	3,7	3,4	4,5	3,8	3,4	44
46				3,1	3,6	3,5	3,5	3,3	3,3	4,1	3,6	3,3	4,2	3,6	3,4	4,3	3,7	3,4	46
48				3	3,6		3,3	3,2	3,3	3,9	3,5	3,3	4,1	3,5	3,3	4,1	3,6	3,3	48
50				2,8			3,1	3,2	3,3	3,7	3,4	3,3	3,9	3,5	3,3	4	3,5	3,3	50
52							3	3,1		3,6	3,3	3,3	3,7	3,4	3,3	3,8	3,4	3,3	52
54							2,9	3,1		3,4	3,2	3,3	3,6	3,3	3,2	3,6	3,3	3,2	54
56										3,3	3,2	3,3	3,5	3,2	3,2	3,5	3,3	3,2	56
58										3,1	3,1	3,3	3,4	3,2	3,2	3,3	3,2	3,2	58
60										3	3,1	2,4	3,3	3,1	3,2	3,1	3,1	3,1	60
62										2,9	3,1		3,1	3,1	3,2	2,9	3	3,1	62
64										2			3	3,1	2,7	2,8	2,8	2,9	64
66													2,9	3,1		2,6	2,7	2,7	66
68													2,3			2,4	2,5	2,5	68
70																2,3	2,3		70
72																2,1			72

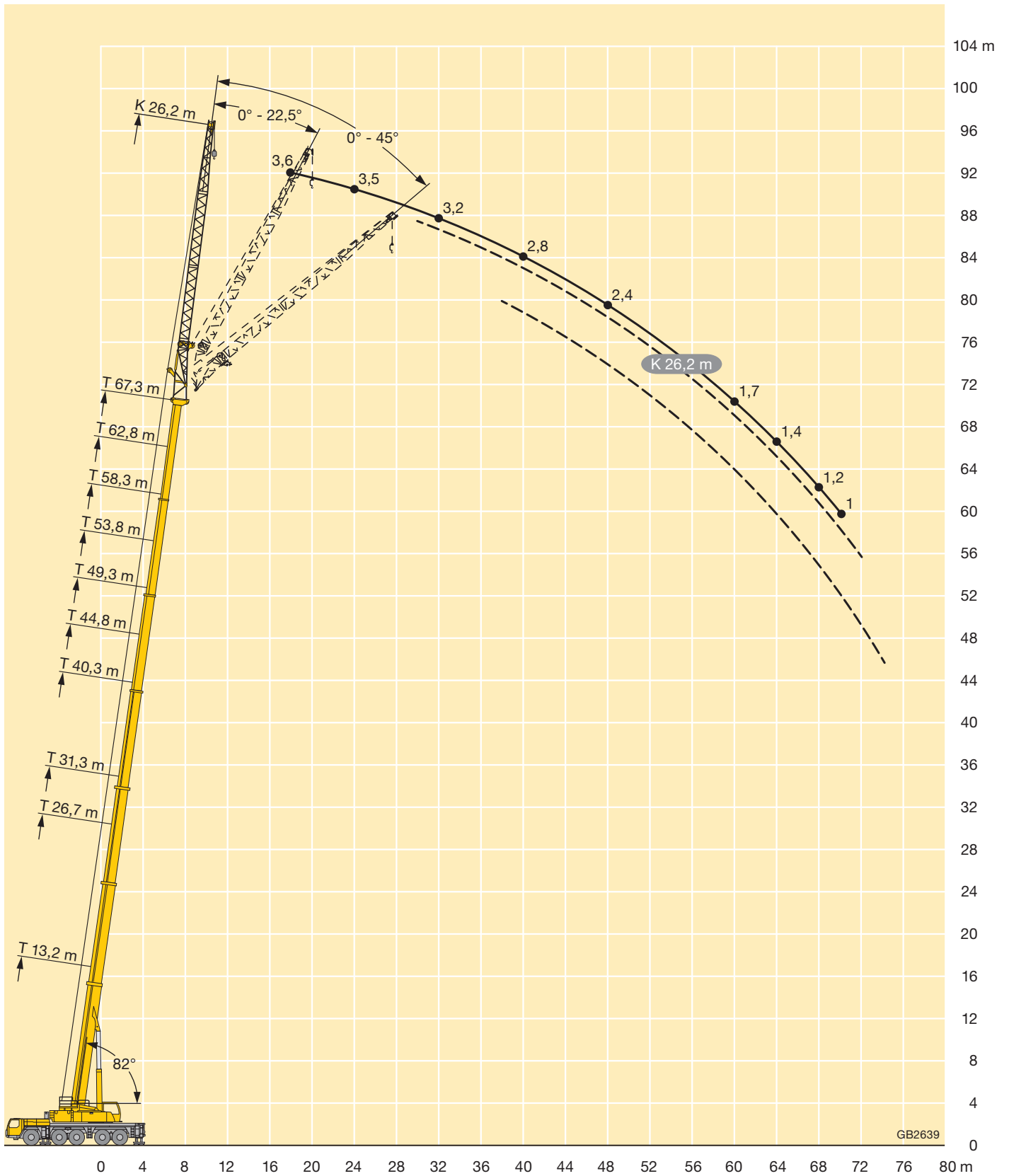
t\_210\_25111\_01\_000

**LICCON2**



m	53,8 m			58,3 m			62,8 m			67,3 m			m
	26,2 m			26,2 m			26,2 m			26,2 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
14	6,2												14
15	6,2			5,5									15
16	6,3			5,4									16
17	6,3			5,4			4,6						17
18	6,3			5,4			4,5			3,6			18
19	6,3			5,4			4,5			3,6			19
20	6,2			5,3			4,4			3,6			20
21	6,2			5,3			4,4			3,6			21
22	6,1			5,3			4,4			3,5			22
23	6,1			5,2			4,3			3,5			23
24	6	4,9		5,2			4,3			3,5			24
26	5,9	4,8		5,2	4,5		4,2			3,4			26
28	5,7	4,6		5,1	4,4		4,2	3,4		3,3			28
30	5,6	4,5		5	4,3		4,1	4		3,3	3,2		30
32	5,4	4,4	3,7	4,9	4,2		4	3,8		3,2	3,1		32
34	5,2	4,2	3,6	4,7	4,1	3,5	4	3,7		3,1	3		34
36	5,1	4,1	3,5	4,5	4	3,5	3,8	3,6	3,4	3,1	2,8		36
38	4,9	4	3,5	4,3	3,9	3,5	3,6	3,4	3,3	2,9	2,7	2,6	38
40	4,7	3,9	3,5	4,1	3,8	3,4	3,5	3,3	3,2	2,8	2,6	2,5	40
42	4,5	3,8	3,4	3,9	3,7	3,4	3,3	3,2	3,1	2,7	2,5	2,5	42
44	4,3	3,7	3,4	3,8	3,6	3,3	3,2	3	3	2,6	2,5	2,4	44
46	4,1	3,7	3,3	3,6	3,5	3,3	3	2,9	2,9	2,5	2,4	2,3	46
48	3,9	3,6	3,3	3,4	3,4	3,3	2,9	2,8	2,8	2,4	2,3	2,2	48
50	3,7	3,5	3,3	3,2	3,2	3,2	2,7	2,7	2,7	2,2	2,2	2,2	50
52	3,5	3,4	3,2	3	3,1	3,1	2,6	2,6	2,6	2,1	2,1	2,1	52
54	3,3	3,3	3,2	2,8	3	3	2,4	2,5	2,5	2	2	2	54
56	3,1	3,2	3,1	2,6	2,8	2,9	2,3	2,4	2,4	1,9	1,9	2	56
58	2,9	3	3	2,5	2,7	2,8	2,1	2,2	2,3	1,8	1,9	1,9	58
60	2,7	2,8	2,9	2,3	2,5	2,6	2	2,1	2,2	1,7	1,8	1,8	60
62	2,5	2,7	2,8	2,1	2,3	2,4	1,8	2	2,1	1,6	1,7	1,8	62
64	2,3	2,5	2,6	1,9	2,1	2,3	1,7	1,9	2	1,4	1,6	1,7	64
66	2,1	2,3	2,4	1,7	2	2,1	1,5	1,7	1,8	1,3	1,5	1,6	66
68	2	2,1	2,1	1,6	1,8	1,9	1,3	1,6	1,7	1,2	1,3	1,5	68
70	1,8	1,9	1,9	1,4	1,6	1,7	1,2	1,4	1,5	1	1,2	1,3	70
72	1,6	1,8	1,7	1,3	1,5	1,5	1,1	1,2	1,3		1,1	1,2	72
74	1,5	1,6		1,2	1,3	1,2		1,1	1,1			1,1	74
76	1,3	1,4		1	1,1	1,1							76

t\_210\_25111\_01\_000



**LICCON2**



m	13,2 m			26,7 m			31,3 m			40,3 m			44,8 m			49,3 m			m
	29 m			29 m			29 m			29 m			29 m			29 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
5	7,4																		5
6	8,1																		6
7	8,2																		7
8	8,2			7,5															8
9	8,1			7,5			6,8												9
10	8,1			7,6			6,8			6,3									10
11	8			7,6			6,9			6,4									11
12	7,8			7,5			6,9			6,4			6,1						12
13	7,5			7,5			6,8			6,5			6,1			5,7			13
14	7,2			7,4			6,8			6,5			6,2			5,7			14
15	7			7,4			6,7			6,5			6,2			5,8			15
16	6,7	5,5		7,3			6,7			6,4			6,2			5,8			16
17	6,5	5,3		7,1			6,6			6,4			6,1			5,8			17
18	6,2	5,1		6,9			6,6			6,3			6,1			5,8			18
19	5,9	4,9		6,7	5,1		6,4			6,3			6			5,8			19
20	5,6	4,8		6,5	5		6,3	4,9		6,3			6			5,7			20
21	5,4	4,6		6,4	4,9		6,1	4,8		6,2			5,9			5,7			21
22	5,1	4,5		6,2	4,8		6	4,7		6,1	4,7		5,9			5,6			22
23	4,9	4,3		6	4,7		5,8	4,6		6	4,6		5,8	4,6		5,6			23
24	4,7	4,2	3,6	5,8	4,5		5,7	4,5		5,9	4,5		5,7	4,5		5,5	4,4		24
26	4,2	3,9	3,4	5,5	4,3		5,4	4,3		5,6	4,4		5,5	4,3		5,4	4,3		26
28	3,9	3,7	3,3	5,2	4,1	3,4	5,2	4,1	3,4	5,4	4,2		5,3	4,2		5,2	4,1		28
30	3,6	3,5	3,2	4,9	4	3,3	4,9	4	3,3	5,1	4,1	3,3	5,1	4,1		5	4		30
32	3,3	3,4	3,1	4,6	3,8	3,2	4,7	3,8	3,2	4,9	3,9	3,3	4,9	3,9	3,2	4,9	3,9	3,2	32
34	3,1	3,2	3,1	4,4	3,7	3,2	4,4	3,7	3,2	4,8	3,8	3,2	4,8	3,8	3,2	4,7	3,8	3,2	34
36	2,9	3,1	3,1	4,1	3,5	3,1	4,2	3,6	3,1	4,6	3,7	3,1	4,6	3,7	3,1	4,5	3,7	3,1	36
38	2,7	3,1		3,9	3,4	3,1	4,1	3,5	3,1	4,4	3,6	3,1	4,4	3,6	3,1	4,4	3,6	3,1	38
40				3,6	3,3	3	3,9	3,3	3	4,2	3,5	3	4,3	3,5	3	4,3	3,5	3	40
42				3,4	3,2	3	3,7	3,3	3	4	3,4	3	4,1	3,4	3	4,1	3,4	3	42
44				3,2	3,1	3	3,5	3,2	3	3,9	3,3	3	4	3,3	3	4	3,3	2,9	44
46				3,1	3,1	3	3,4	3,1	3	3,8	3,2	3	3,8	3,3	3	3,9	3,3	2,9	46
48				2,9	3	3	3,2	3	3	3,6	3,2	2,9	3,7	3,2	2,9	3,7	3,2	2,9	48
50				2,7	3		3,1	2,9	3	3,5	3,1	2,9	3,6	3,1	2,9	3,6	3,1	2,9	50
52				2,6	3		2,9	2,9	3	3,4	3	2,9	3,5	3,1	2,9	3,5	3,1	2,9	52
54							2,8	2,8	2,9	3,3	3	2,9	3,4	3	2,9	3,4	3	2,9	54
56							2,7	2,8		3,1	2,9	2,9	3,3	2,9	2,9	3,3	3	2,9	56
58										3	2,9	2,9	3,2	2,9	2,9	3,2	2,9	2,9	58
60										2,9	2,8	2,9	3,1	2,9	2,9	3,1	2,9	2,9	60
62										2,8	2,8	2,9	3	2,8	2,9	3	2,8	2,9	62
64										2,7	2,8		2,9	2,8	2,9	2,8	2,7	2,9	64
66										2,6			2,8	2,8	2,9	2,6	2,6	2,8	66
68													2,7	2,8		2,5	2,6	2,6	68
70													2,6	2,8		2,3	2,4	2,4	70
72																2,2	2,2		72
74																2	2,1		74

t\_210\_26111\_01\_000

# Lifting capacities

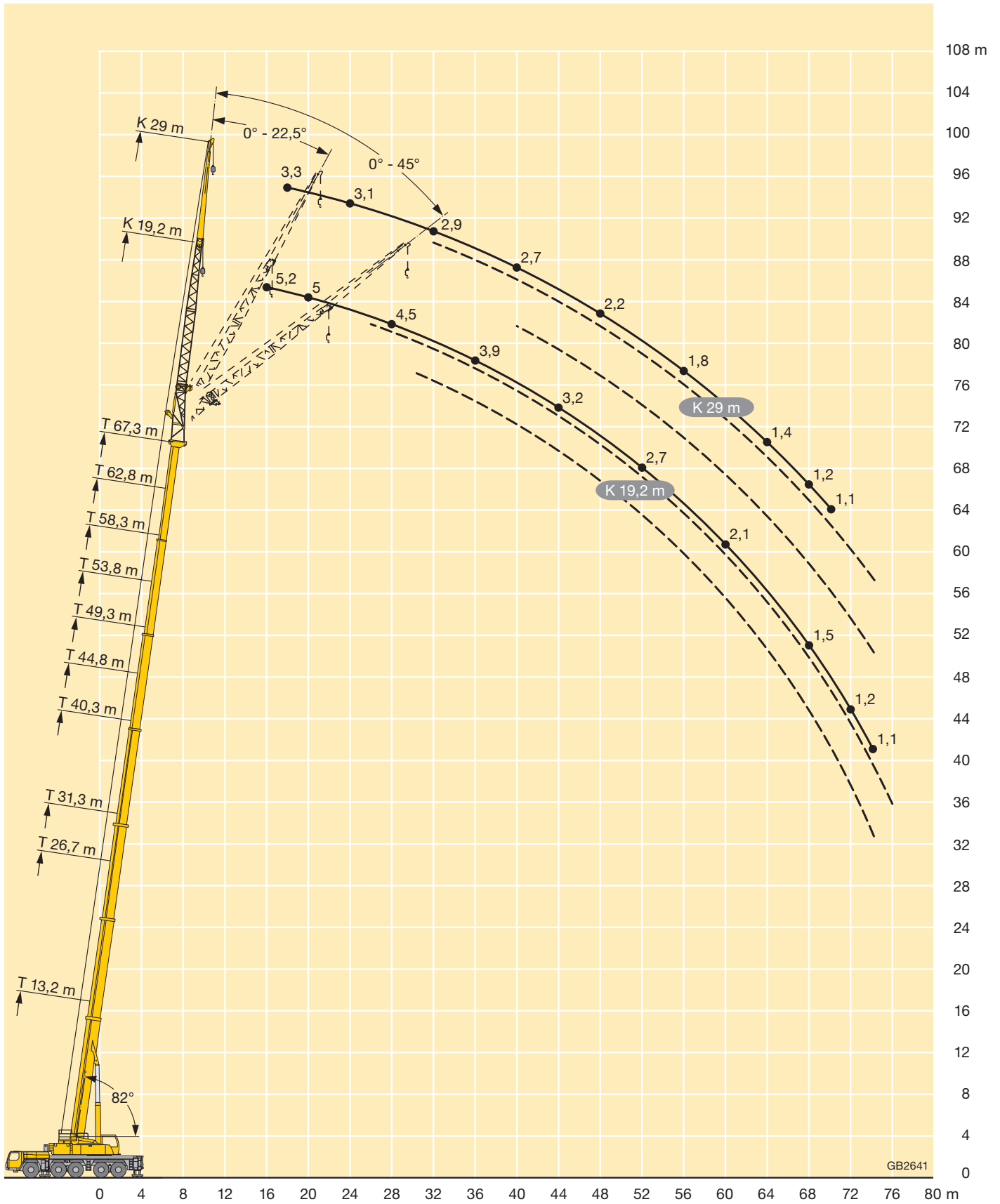
**TNZK**

**LICCON2**



m	53,8 m			58,3 m			62,8 m			67,3 m			m
	29 m			29 m			29 m			29 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
14	5,3												14
15	5,3												15
16	5,3			4,7									16
17	5,3			4,7			4						17
18	5,4			4,7			4			3,3			18
19	5,4			4,7			4			3,2			19
20	5,4			4,7			3,9			3,2			20
21	5,3			4,7			3,9			3,2			21
22	5,3			4,6			3,9			3,2			22
23	5,2			4,6			3,9			3,1			23
24	5,2			4,6			3,8			3,1			24
26	5,1	4,1		4,5			3,8			3,1			26
28	4,9	4		4,5	3,8		3,7			3			28
30	4,8	3,9		4,4	3,8		3,7	3,5		3			30
32	4,7	3,8		4,4	3,7		3,7	3,5		2,9	2,9		32
34	4,5	3,7	3,1	4,2	3,6		3,6	3,4		2,9	2,8		34
36	4,4	3,6	3,1	4,1	3,5	3	3,5	3,3		2,9	2,7		36
38	4,3	3,5	3	4	3,4	3	3,4	3,2	2,9	2,8	2,6		38
40	4,1	3,4	3	3,9	3,4	2,9	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	40
42	4	3,4	3	3,8	3,3	2,9	3,1	3	2,8	2,6	2,4	2,3	42
44	3,9	3,3	2,9	3,6	3,2	2,9	3	2,9	2,8	2,5	2,3	2,2	44
46	3,8	3,2	2,9	3,5	3,2	2,9	2,9	2,8	2,7	2,3	2,2	2,2	46
48	3,7	3,2	2,9	3,3	3,1	2,9	2,7	2,7	2,7	2,2	2,2	2,1	48
50	3,5	3,1	2,9	3,1	3	2,8	2,6	2,6	2,6	2,1	2,1	2	50
52	3,4	3,1	2,9	3	2,9	2,8	2,5	2,5	2,5	2	2	2	52
54	3,2	3	2,9	2,8	2,8	2,8	2,4	2,4	2,4	1,9	1,9	1,9	54
56	3,1	3	2,9	2,6	2,7	2,7	2,2	2,3	2,3	1,8	1,9	1,9	56
58	2,9	2,9	2,8	2,4	2,6	2,7	2,1	2,2	2,3	1,7	1,8	1,8	58
60	2,7	2,7	2,8	2,3	2,5	2,6	1,9	2,1	2,2	1,6	1,7	1,8	60
62	2,5	2,6	2,7	2,1	2,4	2,5	1,8	2	2,1	1,5	1,6	1,7	62
64	2,3	2,5	2,6	1,9	2,2	2,3	1,7	1,9	2	1,4	1,5	1,6	64
66	2,2	2,4	2,5	1,8	2	2,2	1,5	1,8	1,9	1,3	1,5	1,6	66
68	2	2,2	2,3	1,6	1,9	2	1,4	1,6	1,7	1,2	1,4	1,5	68
70	1,9	2	2,1	1,5	1,7	1,8	1,2	1,5	1,6	1,1	1,3	1,4	70
72	1,7	1,9	1,8	1,3	1,5	1,6	1,1	1,3	1,4		1,1	1,3	72
74	1,6	1,7	1,6	1,2	1,4	1,4		1,2	1,3		1	1,1	74
76	1,4	1,5		1,1	1,2	1,2		1	1,1				76
78	1,3	1,3			1,1								78

t\_210\_26111\_01\_000



GB2641

# Lifting capacities

TNZK

LICCON2



m	13,2 m			26,7 m			31,3 m			40,3 m			44,8 m			49,3 m			m
	36 m			36 m			36 m			36 m			36 m			36 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
6	4,7																		6
7	5,2																		7
8	5,7																		8
9	5,9			5,3															9
10	5,9			5,5			4,8												10
11	5,8			5,5			5												11
12	5,7			5,5			5			4,7									12
13	5,7			5,5			5,1			4,7			4,4						13
14	5,5			5,4			5,1			4,8			4,5			4,1			14
15	5,4			5,4			5			4,8			4,5			4,1			15
16	5,2			5,3			4,9			4,8			4,5			4,2			16
17	5			5,2			4,9			4,7			4,5			4,2			17
18	4,8			5,2			4,8			4,7			4,5			4,2			18
19	4,6			5,1			4,7			4,6			4,5			4,3			19
20	4,5	3,7		4,9			4,7			4,6			4,4			4,2			20
21	4,3	3,6		4,8			4,6			4,5			4,4			4,2			21
22	4,2	3,4		4,6			4,5			4,4			4,3			4,1			22
23	4	3,3		4,5	3,4		4,4			4,4			4,2			4,1			23
24	3,8	3,2		4,4	3,3		4,3	3,3		4,3			4,2			4			24
26	3,5	3		4,1	3,2		4	3,1		4,1	3,1		4,1			3,9			26
28	3,2	2,8		3,9	3		3,8	3		4	3		3,9	3		3,8			28
30	2,9	2,7	2,3	3,7	2,9		3,6	2,8		3,8	2,9		3,8	2,9		3,7	2,8		30
32	2,7	2,5	2,2	3,5	2,7		3,5	2,7		3,6	2,8		3,6	2,8		3,5	2,7		32
34	2,5	2,4	2,1	3,3	2,6	2,2	3,3	2,6	2,1	3,5	2,7		3,5	2,7		3,4	2,6		34
36	2,3	2,3	2	3,1	2,5	2,1	3,1	2,5	2,1	3,3	2,6	2,1	3,3	2,6		3,3	2,5		36
38	2,1	2,2	2	2,9	2,4	2	3	2,4	2	3,2	2,5	2	3,2	2,5	2	3,2	2,5	2	38
40	2	2,1	1,9	2,8	2,3	2	2,8	2,3	2	3,1	2,4	2	3,1	2,4	2	3	2,4	2	40
42	1,9	2	1,9	2,7	2,2	1,9	2,7	2,2	1,9	2,9	2,3	1,9	3	2,3	1,9	2,9	2,3	1,9	42
44	1,7	1,9	1,9	2,5	2,2	1,9	2,6	2,2	1,9	2,8	2,3	1,9	2,8	2,3	1,9	2,8	2,3	1,9	44
46	1,6	1,9		2,4	2,1	1,9	2,5	2,1	1,9	2,7	2,2	1,9	2,7	2,2	1,9	2,7	2,2	1,9	46
48				2,2	2	1,9	2,4	2	1,8	2,6	2,1	1,9	2,6	2,1	1,8	2,6	2,1	1,8	48
50				2,1	2	1,9	2,3	2	1,8	2,5	2,1	1,8	2,5	2,1	1,8	2,6	2,1	1,8	50
52				2	1,9	1,9	2,2	1,9	1,8	2,4	2	1,8	2,4	2	1,8	2,5	2	1,8	52
54				1,9	1,9	1,9	2,1	1,9	1,8	2,3	2	1,8	2,4	2	1,8	2,4	2	1,8	54
56				1,8	1,9	1,9	2	1,9	1,8	2,2	1,9	1,8	2,3	1,9	1,8	2,3	2	1,8	56
58				1,7	1,9		1,9	1,8	1,8	2,1	1,9	1,8	2,2	1,9	1,8	2,2	1,9	1,8	58
60				1,6			1,8	1,8	1,8	2,1	1,9	1,8	2,1	1,9	1,8	2,2	1,9	1,8	60
62							1,7	1,8		2	1,8	1,8	2,1	1,8	1,8	2,1	1,8	1,8	62
64							1,6			2	1,8	1,8	2	1,8	1,8	2	1,8	1,8	64
66										1,9	1,8	1,8	2	1,8	1,8	2	1,8	1,8	66
68										1,8	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8	68
70										1,7	1,8		1,9	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8	70
72										1,7	1,8		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	72
74										1,7	1,8		1,7	1,8		1,7	1,8	1,8	74
76													1,7	1,8		1,6	1,7	1,8	76
78													1,2			1,5	1,6		78
80																1,4	1,5		80

t\_210\_27111\_01\_000



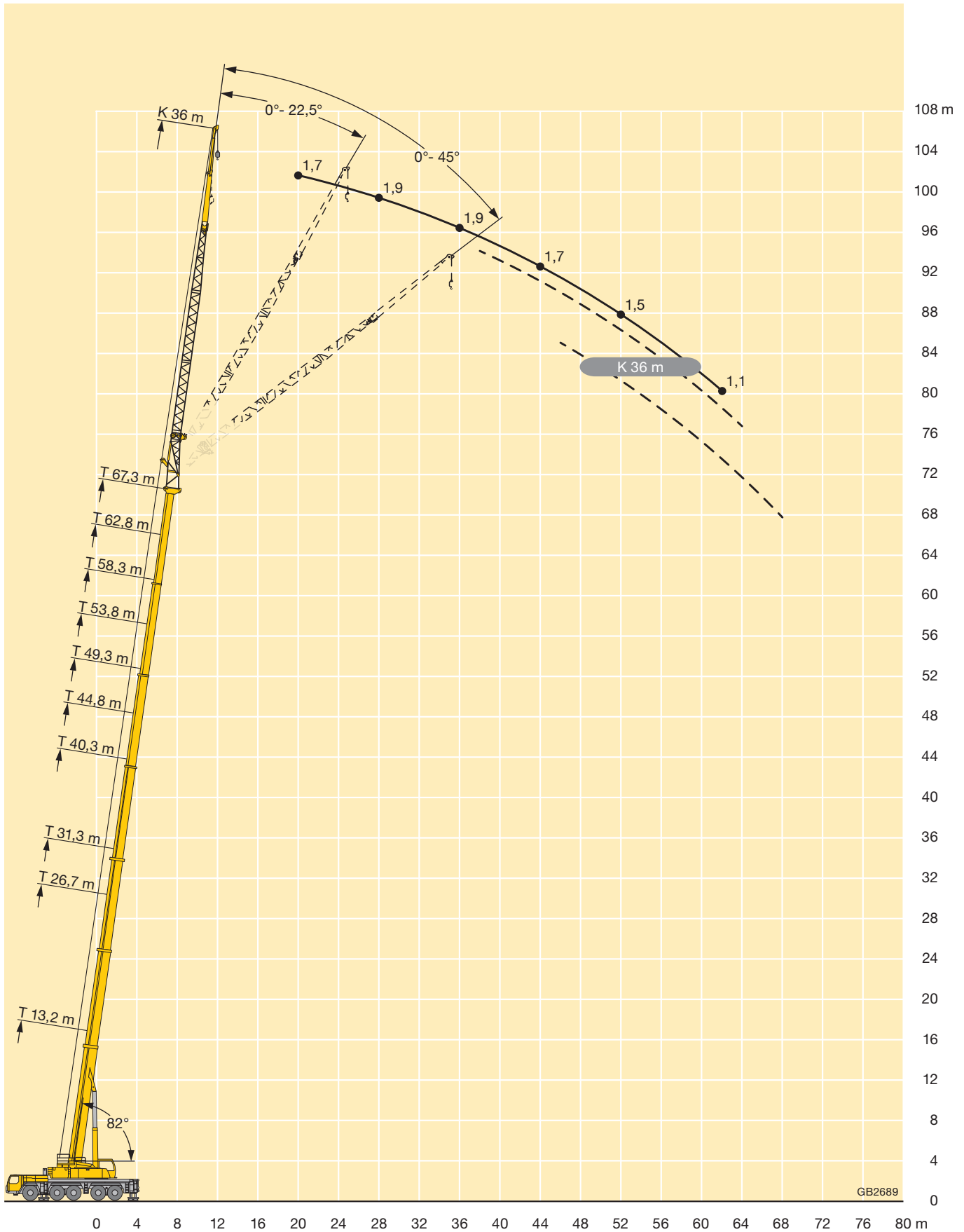
# Lifting capacities

**TNZK**



m	53,8 m			58,3 m			62,8 m			67,3 m			m
	36 m			36 m			36 m			36 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
16	3,8												16
17	3,8			3,3									17
18	3,8			3,3									18
19	3,8			3,3			2,8						19
20	3,9			3,3			2,8			1,7			20
21	3,9			3,3			2,8			1,7			21
22	3,9			3,3			2,8			1,8			22
23	3,8			3,3			2,8			1,8			23
24	3,8			3,3			2,8			1,8			24
26	3,7			3,3			2,7			1,9			26
28	3,6			3,2			2,7			1,9			28
30	3,5	2,8		3,1			2,7			1,9			30
32	3,4	2,7		3,1			2,6			1,9			32
34	3,3	2,6		3	2,5		2,6			1,9			34
36	3,2	2,5		3	2,4		2,6	2,3		1,9			36
38	3,1	2,4		2,9	2,3		2,5	2,2		1,9	1,9		38
40	3	2,4	1,9	2,8	2,3		2,5	2,2		1,8	1,8		40
42	2,9	2,3	1,9	2,7	2,2	1,9	2,4	2,1		1,8	1,8		42
44	2,8	2,2	1,9	2,7	2,2	1,8	2,3	2,1	1,8	1,7	1,7		44
46	2,7	2,2	1,8	2,6	2,1	1,8	2,2	2	1,8	1,7	1,6	1,5	46
48	2,6	2,1	1,8	2,5	2,1	1,8	2,1	2	1,7	1,6	1,6	1,5	48
50	2,5	2,1	1,8	2,4	2	1,8	2	1,9	1,7	1,5	1,5	1,5	50
52	2,5	2	1,8	2,3	2	1,8	1,9	1,9	1,7	1,5	1,4	1,4	52
54	2,4	2	1,8	2,2	1,9	1,7	1,8	1,8	1,7	1,4	1,4	1,4	54
56	2,3	1,9	1,8	2,1	1,9	1,7	1,7	1,8	1,7	1,3	1,3	1,3	56
58	2,2	1,9	1,8	2	1,9	1,7	1,6	1,7	1,7	1,2	1,2	1,3	58
60	2,1	1,9	1,7	1,9	1,8	1,7	1,5	1,6	1,7	1,1	1,2	1,2	60
62	2	1,8	1,7	1,8	1,8	1,7	1,4	1,5	1,6	1,1	1,1	1,2	62
64	1,9	1,8	1,7	1,6	1,8	1,7	1,3	1,5	1,6		1,1	1,1	64
66	1,8	1,8	1,7	1,5	1,7	1,7	1,2	1,4	1,5			1,1	66
68	1,7	1,7	1,7	1,4	1,7	1,7	1,1	1,3	1,4			1	68
70	1,6	1,7	1,7	1,2	1,5	1,6		1,2	1,3				70
72	1,4	1,6	1,7	1,1	1,4	1,5		1,1	1,2				72
74	1,3	1,5	1,6		1,2	1,3			1,1				74
76	1,2	1,4	1,4		1,1	1,2							76
78	1	1,2	1,2										78
80		1,1	1										80

t\_210\_27111\_01\_000



**LICCON2**



m	13,2 m + 7 m			26,7 m + 7 m			31,3 m + 7 m			40,3 m + 7 m			44,8 m + 7 m			49,3 m + 7 m			m
	5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
3	29,8																		3
3,5	27,6																		3,5
4	25,8																		4
4,5	24,2	23,9																	4,5
5	22,7	22,6																	5
6	20,2	20,3	20,3	24,9															6
7	18,3	18,4	18,4	22,8	20,7		21,4												7
8	16,6	16,7	16,7	21,2	19,4	18	20												8
9	15,1	15,4	15,3	19,8	18,2	17	18,7	16,5		18,8									9
10	13,9	14	14,1	18,3	17,2	16,1	17,7	15,7	14,8	17,9	15,7		17,4						10
11	12,8	13	12,9	17,1	16,2	15,3	16,7	15	14,2	17,1	15,1		16,7						11
12	11,9	12,1	12	16,2	15,3	14,5	15,7	14,3	13,6	16,3	14,5	13,6	16	14,1		15,3			12
13	11,1	11,2	11,2	15,2	14,6	13,8	14,9	13,7	13,1	15,6	14	13,1	15,4	13,6	12,7	14,8	12,9		13
14	10,4	10,3	10,3	14,3	13,9	13,1	14,2	13,1	12,5	14,9	13,5	12,7	14,9	13,2	12,4	14,2	12,6	11,7	14
15	9,7	9,7	9,6	13,5	13,2	12,5	13,6	12,6	12	14,2	13,1	12,4	14,3	12,8	12	13,8	12,2	11,5	15
16	9,1	9,1	8,9	12,9	12,5	11,9	13	12,1	11,6	13,6	12,6	12	13,7	12,4	11,7	13,4	11,9	11,2	16
17	8,5	8,4	8,3	12,3	11,9	11,4	12,4	11,6	11,1	13,2	12,1	11,6	13,2	12,1	11,3	13	11,6	10,9	17
18	8	7,9	7,7	11,7	11,4	10,9	11,8	11,1	10,6	12,7	11,7	11,2	12,7	11,7	11	12,5	11,2	10,6	18
19	7,6	7,5	7,3	11,2	10,9	10,4	11,4	10,7	10,2	12,3	11,4	10,9	12,3	11,4	10,7	12,1	10,9	10,3	19
20	7,1	7	6,8	10,6	10,4	9,9	11	10,3	9,8	11,8	11	10,5	11,9	11	10,3	11,8	10,6	10	20
21	6,8	6,7	6,4	10,1	9,8	9,4	10,5	9,9	9,5	11,4	10,6	10,1	11,5	10,7	10,1	11,4	10,3	9,8	21
22	6,5	6,3	4,3	9,7	9,4	9	10,1	9,5	9,1	11	10,2	9,8	11,1	10,4	9,8	11,1	10	9,5	22
23	6,3			9,3	9	8,7	9,7	9,2	8,8	10,7	9,8	9,5	10,8	10	9,5	10,8	9,8	9,2	23
24				9	8,7	8,3	9,2	8,8	8,5	10,4	9,6	9,2	10,4	9,7	9,2	10,4	9,5	9	24
26				8,3	8	7,6	8,7	8,2	7,9	9,7	9,1	8,7	9,8	9,1	8,7	9,8	9	8,6	26
28				7,7	7,4	7,1	8,1	7,7	7,4	9,1	8,5	8,2	9,3	8,7	8,2	9,2	8,6	8,1	28
30				7,2	6,9	6,6	7,6	7,2	6,9	8,5	8	7,7	8,8	8,3	7,8	8,7	8,2	7,7	30
32				6,8	6,5	6,2	7,2	6,8	6,5	8,1	7,6	7,3	8,3	7,8	7,4	8,2	7,8	7,4	32
34				6,5	6,2	5,5	6,9	6,4	6,2	7,7	7,2	6,9	7,9	7,4	7	7,7	7,5	7,1	34
36				6,2			6,5	6,1	5,9	7,3	6,9	6,6	7,6	7,1	6,8	7,2	7,1	6,8	36
38							6,3	5,9	5,6	7	6,6	6,3	7,3	6,8	6,5	6,7	6,7	6,5	38
40							6,1	5,7		6,7	6,3	6	7	6,5	6,2	6,3	6,3	6,1	40
42										6,5	6,1	5,8	6,6	6,3	6	5,9	5,9	5,8	42
44										6,2	5,9	5,6	6,3	6	5,8	5,5	5,6	5,5	44
46										6,1	5,7	5,5	5,9	5,7	5,6	5,1	5,2	5,2	46
48										5,9	5,6		5,5	5,5	5,4	4,8	4,8	4,9	48
50										4,6			5,2	5,2	5,2	4,5	4,5	4,5	50
52													4,9	4,9		4,2	4,2	4,2	52
54													4,5			3,9	3,9	3,9	54
56																3,6	3,7		56
58																3,4			58

t\_210\_41111\_01\_000

LICCON2



m	53,8 m + 7 m			58,3 m + 7 m			62,8 m + 7 m			67,3 m + 7 m			72 m + 7 m			m
	5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m			5,4 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
13	13,7															13
14	13,3	11,6		11,3												14
15	12,9	11,3	10,7	11	9,3		8,1									15
16	12,6	11,1	10,4	10,7	9,1	8,5	8	7,9		6,4						16
17	12,2	10,8	10,2	10,5	8,9	8,3	7,8	7,7	7,3	6,3			5,3			17
18	11,9	10,6	9,9	10,2	8,7	8,2	7,7	7,5	7,2	6,2	6,2		5,2			18
19	11,5	10,3	9,6	9,9	8,6	8	7,5	7,3	7,1	6,1	6	6	5,1	5,1		19
20	11,2	10,1	9,3	9,6	8,4	7,9	7,4	7,2	7	6	5,9	5,9	5	5		20
21	10,9	9,8	9,1	9,3	8,2	7,7	7,2	7	6,8	5,9	5,8	5,8	5	4,9	4,9	21
22	10,5	9,5	8,9	9	8,1	7,6	7	6,8	6,7	5,8	5,7	5,6	4,9	4,8	4,8	22
23	10,2	9,3	8,7	8,7	7,9	7,4	6,8	6,7	6,6	5,6	5,6	5,5	4,8	4,7	4,7	23
24	9,9	9,1	8,5	8,4	7,7	7,3	6,7	6,5	6,5	5,5	5,4	5,4	4,7	4,6	4,6	24
26	9,3	8,7	8,1	7,9	7,4	7	6,3	6,2	6,2	5,3	5,2	5,2	4,5	4,4	4,4	26
28	8,7	8,3	7,8	7,4	7	6,7	6	5,9	5,9	5	5	5	4,3	4,3	4,3	28
30	8,1	7,9	7,4	7	6,7	6,5	5,7	5,7	5,6	4,8	4,7	4,7	4,1	4,1	4,1	30
32	7,5	7,5	7,1	6,5	6,3	6,2	5,4	5,4	5,4	4,6	4,5	4,5	3,9	3,9	3,9	32
34	7	7	6,7	6,1	6	6	5,2	5,1	5,1	4,4	4,4	4,3	3,7	3,7	3,7	34
36	6,6	6,6	6,3	5,8	5,7	5,7	4,9	4,9	4,9	4,2	4,2	4,2	3,4	3,4	3,5	36
38	6,1	6,1	5,9	5,4	5,4	5,4	4,6	4,6	4,6	4	4	4	3,1	3,2	3,2	38
40	5,6	5,6	5,5	5,1	5	5,1	4,4	4,4	4,4	3,8	3,8	3,8	2,9	2,9	3	40
42	5,2	5,2	5,2	4,7	4,7	4,8	4,2	4,2	4,2	3,7	3,6	3,6	2,6	2,7	2,7	42
44	4,9	4,9	4,8	4,4	4,4	4,5	4	4	4	3,5	3,5	3,5	2,4	2,4	2,5	44
46	4,6	4,6	4,5	4,1	4,2	4,2	3,7	3,7	3,8	3,3	3,3	3,3	2,1	2,2	2,3	46
48	4,2	4,3	4,2	3,8	3,9	3,9	3,5	3,5	3,5	3,2	3,2	3,2	1,9	2	2	48
50	3,9	3,9	3,9	3,6	3,6	3,7	3,3	3,3	3,3	3	3	3	1,7	1,7	1,8	50
52	3,7	3,7	3,7	3,3	3,4	3,4	3,1	3,1	3,1	2,8	2,8	2,8	1,4	1,5	1,5	52
54	3,4	3,4	3,4	3	3,1	3,1	2,8	2,9	2,9	2,6	2,7	2,7	1,2	1,3	1,3	54
56	3,2	3,2	3,2	2,8	2,9	2,9	2,6	2,7	2,7	2,4	2,5	2,5		1	1,1	56
58	2,9	3	2,9	2,6	2,7	2,7	2,4	2,4	2,5	2,3	2,3	2,3				58
60	2,7	2,7		2,4	2,5	2,5	2,2	2,2	2,3	2,1	2,1	2,1				60
62	2,5			2,2	2,3	2,3	2	2,1	2,1	1,9	1,9	1,9				62
64				2	2,1	2,1	1,8	1,9	1,9	1,7	1,7	1,7				64
66				1,9	1,9		1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6				66
68				1,4			1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4				68
70							1,4	1,4		1,2	1,2	1,2				70
72							1,4			1,1	1,1	1,1				72

t\_210\_41111\_01\_000

**LICCON2**



m	13,2 m + 7 m			26,7 m + 7 m			31,3 m + 7 m			40,3 m + 7 m			44,8 m + 7 m			49,3 m + 7 m			m
	12,2 m			12,2 m			12,2 m			12,2 m			12,2 m			12,2 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
3,5	20,9																		3,5
4	20,9																		4
4,5	20,8																		4,5
5	20,7																		5
6	20,1			20,8															6
7	19,6			20,7															7
8	18,6	14,4		20,6			17,3												8
9	17,1	13,6		19,9			16,8			15,8									9
10	15,7	13		19			16,2			15,3									10
11	14,3	12,4	10,1	18,2	13,4		15,3			14,9			14						11
12	13,3	11,8	9,8	17,3	12,9		14,5	10,5		14,5			13,7			12,5			12
13	12,5	11,2	9,5	16,5	12,5		13,7	10,5		14			13,4			12,2			13
14	11,7	10,7	9,2	15,6	12,1	9,7	12,9	10,4		13,5	10,3		13			12			14
15	11	10,1	9	14,8	11,8	9,5	12,3	10	8,9	13	10,2		12,6	10,1		11,8			15
16	10,3	9,7	8,8	14	11,4	9,3	11,7	9,7	8,6	12,4	10,1		12,2	9,9		11,5	9,3		16
17	9,6	9,2	8,6	13,1	11	9,1	11,2	9,4	8,3	11,9	9,8	8,4	11,7	9,6		11,2	9,1		17
18	9,2	8,6	8,3	12,4	10,5	9	10,6	9	8	11,4	9,4	8,2	11,3	9,3	8,1	10,9	8,9		18
19	8,7	8,2	8	11,9	10,1	8,8	10	8,7	7,7	11	9,1	7,9	10,8	9	7,9	10,5	8,7	7,7	19
20	8,2	7,8	7,7	11,4	9,7	8,7	9,5	8,4	7,5	10,6	8,8	7,7	10,5	8,8	7,7	10,2	8,5	7,5	20
21	7,8	7,5	7,3	10,9	9,3	8,5	9,1	8,1	7,3	10,2	8,5	7,5	10,1	8,5	7,5	9,8	8,3	7,3	21
22	7,4	7,1	6,9	10,4	9	8,3	8,8	7,8	7,1	9,7	8,2	7,3	9,8	8,2	7,3	9,5	8	7,1	22
23	7,1	6,8	6,5	9,9	8,7	8,1	8,4	7,5	6,9	9,3	8	7,1	9,4	8	7,1	9,2	7,8	7	23
24	6,8	6,5	6,1	9,5	8,4	7,8	8,1	7,3	6,7	8,9	7,7	6,9	9,1	7,8	7	8,9	7,6	6,9	24
26	6,2	5,9	5,5	8,7	7,8	7,2	7,5	6,8	6,3	8,3	7,3	6,6	8,5	7,4	6,6	8,4	7,2	6,6	26
28	5,7	5,4	3,2	8,2	7,3	6,7	6,8	6,4	6	7,8	6,9	6,4	7,9	7	6,4	7,9	6,9	6,3	28
30	5,4			7,6	6,9	6,2	6,4	6	5,8	7,3	6,5	6,1	7,5	6,6	6,2	7,4	6,6	6,1	30
32				7,1	6,5	5,8	6	5,7	5,5	6,9	6,2	5,9	7,1	6,3	5,9	7	6,3	5,9	32
34				6,7	6,1	5,5	5,7	5,4	5,3	6,4	5,9	5,6	6,7	6,1	5,7	6,7	6	5,6	34
36				6,3	5,8	5,1	5,3	5,1	5	6,1	5,6	5,4	6,3	5,8	5,5	6,4	5,8	5,4	36
38				5,9	5,5	4,8	5,1	4,9	4,8	5,8	5,4	5,2	6	5,5	5,3	6,1	5,6	5,2	38
40				5,7	5,2	3,4	4,8	4,7	4,7	5,5	5,2	5	5,7	5,3	5,1	5,8	5,4	5,1	40
42				5,4	4,9		4,6	4,5	4,5	5,2	5	4,9	5,5	5,1	4,9	5,5	5,2	4,9	42
44							4,4	4,3	3,5	5	4,8	4,7	5,3	5	4,8	5,2	5	4,7	44
46							4,2	4,2		4,8	4,6	4,5	5	4,8	4,6	4,9	4,8	4,6	46
48							4,1			4,6	4,5	4,3	4,8	4,6	4,4	4,6	4,6	4,4	48
50										4,4	4,3	4,2	4,7	4,5	4,3	4,3	4,4	4,3	50
52										4,3	4,2	3,5	4,5	4,4	4,2	4	4,1	4,1	52
54										4,2	4,1	2,3	4,3	4,3	4	3,8	3,9	3,9	54
56										4,1	4,1		4,2	4,1	3,5	3,5	3,7	3,7	56
58													4	4	2,4	3,3	3,4	3,4	58
60													3,8	3,8		3,1	3,2	3,2	60
62																2,9	3	2,5	62
64																2,7	2,8		64
66																1,2			66

t\_210\_42111\_01\_000

**LICCON2**



m	53,8 m + 7 m			58,3 m + 7 m			62,8 m + 7 m			67,3 m + 7 m			m
	12,2 m			12,2 m			12,2 m			12,2 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
13	10,2												13
14	10,1			8,4									14
15	10			8,3			6,6						15
16	9,9			8,2			6,5						16
17	9,8	8,3		8,1			6,4			5,2			17
18	9,6	8,1		8			6,3			5,1			18
19	9,4	8		7,9	7,1		6,2			5			19
20	9,2	7,8		7,7	7		6,2	5,9		5			20
21	8,9	7,7	6,8	7,5	6,9		6,1	5,8		4,9			21
22	8,7	7,5	6,7	7,3	6,8	6,1	5,9	5,7		4,8	4,6		22
23	8,5	7,4	6,6	7,1	6,6	6	5,8	5,6		4,7	4,5		23
24	8,2	7,2	6,4	6,9	6,5	5,9	5,7	5,4	5,2	4,7	4,4		24
26	7,8	6,9	6,2	6,6	6,3	5,7	5,4	5,2	5,1	4,5	4,2	4,1	26
28	7,4	6,6	6	6,2	6	5,5	5,2	5	4,9	4,3	4,1	4	28
30	7	6,4	5,8	5,9	5,7	5,3	4,9	4,8	4,7	4,1	3,9	3,8	30
32	6,6	6,1	5,6	5,7	5,5	5,2	4,7	4,6	4,5	3,9	3,8	3,7	32
34	6,2	5,9	5,4	5,4	5,3	5	4,5	4,4	4,3	3,7	3,6	3,6	34
36	5,9	5,7	5,2	5,1	5	4,8	4,3	4,2	4,2	3,6	3,5	3,4	36
38	5,6	5,4	5	4,8	4,8	4,7	4,1	4	4	3,4	3,3	3,3	38
40	5,3	5,2	4,9	4,6	4,5	4,5	3,9	3,8	3,8	3,3	3,2	3,2	40
42	4,9	4,9	4,7	4,3	4,3	4,3	3,7	3,7	3,7	3,1	3,1	3,1	42
44	4,6	4,7	4,6	4,1	4,1	4,1	3,5	3,5	3,5	3	2,9	2,9	44
46	4,3	4,4	4,4	3,9	3,9	3,9	3,3	3,4	3,4	2,8	2,8	2,8	46
48	4,1	4,2	4,3	3,6	3,7	3,7	3,2	3,2	3,2	2,7	2,7	2,7	48
50	3,8	3,9	4	3,4	3,5	3,6	3	3	3,1	2,6	2,6	2,6	50
52	3,6	3,7	3,7	3,2	3,3	3,3	2,8	2,9	2,9	2,4	2,5	2,5	52
54	3,3	3,4	3,5	3	3,1	3,1	2,6	2,7	2,8	2,3	2,3	2,4	54
56	3,1	3,2	3,2	2,7	2,9	2,9	2,4	2,6	2,6	2,2	2,2	2,3	56
58	2,9	3	3	2,5	2,6	2,7	2,2	2,4	2,4	2	2,1	2,2	58
60	2,7	2,8	2,8	2,3	2,4	2,5	2,1	2,2	2,2	1,8	2	2	60
62	2,5	2,6	2,6	2,1	2,2	2,3	1,9	2	2	1,7	1,8	1,9	62
64	2,3	2,4	2,4	2	2,1	2,1	1,7	1,8	1,8	1,5	1,6	1,7	64
66	2,2	2,2	2,2	1,8	1,9	1,9	1,5	1,6	1,7	1,4	1,5	1,5	66
68	2	2		1,6	1,7	1,7	1,4	1,5	1,5	1,2	1,3	1,4	68
70	1,3			1,5	1,5	1,5	1,2	1,3	1,3	1,1	1,2	1,2	70
72				1,3	1,3		1,1	1,1	1,1		1,1	1,1	72
74				1,1				1					74

t\_210\_42111\_01\_000

## LICCON2



m	13,2 m + 7 m			26,7 m + 7 m			31,3 m + 7 m			40,3 m + 7 m			44,8 m + 7 m			49,3 m + 7 m			m
	19,2 m			19,2 m			19,2 m			19,2 m			19,2 m			19,2 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
4,5	15,3																		4,5
5	15,3																		5
6	15,3																		6
7	15																		7
8	14,4			13,3															8
9	13,8			13,3			11,4												9
10	13,2			13,1			11,3												10
11	12,5			12,8			11,2			9,9									11
12	11,7	10		12,5			11			9,8			9,1						12
13	10,9	9,5		12,1			10,5			9,8			9,1			8,2			13
14	10,1	9		11,7			10			9,7			9			8,1			14
15	9,4	8,5		11,3	9		9,5			9,5			9			8,1			15
16	8,9	8		10,8	8,6		9,1	7,3		9,2			8,9			8,1			16
17	8,5	7,6	6,8	10,4	8,3		8,6	7		8,9			8,6			8,1			17
18	8	7,2	6,4	9,9	8		8,2	6,7		8,6	6,9		8,4			7,9			18
19	7,5	6,9	6,2	9,4	7,7		7,9	6,5		8,3	6,6		8,2	6,6		7,7			19
20	7	6,5	6	8,9	7,3	6,3	7,6	6,3		8,1	6,4		7,9	6,4		7,5	6,2		20
21	6,6	6,2	5,7	8,4	7,1	6,1	7,3	6,1	5,4	7,8	6,2		7,7	6,2		7,3	6,1		21
22	6,3	6	5,5	8,1	6,8	6	6,9	5,9	5,2	7,6	6,1		7,4	6		7,1	5,9		22
23	6	5,7	5,3	7,8	6,6	5,8	6,6	5,7	5,1	7,3	5,9	5,2	7,2	5,9		7	5,8		23
24	5,7	5,4	5,1	7,5	6,4	5,7	6,4	5,5	5	7,1	5,8	5,1	7	5,7	5	6,8	5,6		24
26	5,2	5	4,8	7	6	5,4	6	5,2	4,7	6,6	5,4	4,8	6,6	5,5	4,8	6,4	5,4	4,8	26
28	4,8	4,7	4,5	6,4	5,7	5,2	5,6	4,9	4,5	6,2	5,2	4,6	6,3	5,2	4,6	6,1	5,1	4,6	28
30	4,4	4,4	4,3	5,9	5,4	4,9	5,2	4,7	4,3	5,8	4,9	4,5	5,9	5	4,5	5,8	4,9	4,4	30
32	4,1	4,1	4,1	5,6	5,1	4,7	4,9	4,4	4,1	5,5	4,7	4,3	5,6	4,8	4,3	5,5	4,7	4,3	32
34	3,8	3,8	3,9	5,2	4,8	4,5	4,6	4,2	4	5,2	4,5	4,1	5,3	4,5	4,2	5,3	4,5	4,1	34
36	3,6	3,7		4,9	4,6	4,4	4,3	4	3,8	4,9	4,3	4	5,1	4,4	4	5	4,4	4	36
38				4,6	4,4	4,2	4,1	3,8	3,7	4,6	4,1	3,9	4,8	4,2	3,9	4,8	4,2	3,9	38
40				4,4	4,2	4,1	3,8	3,6	3,5	4,4	3,9	3,7	4,6	4	3,8	4,6	4	3,8	40
42				4,2	4	4	3,6	3,5	3,4	4,2	3,8	3,6	4,3	3,9	3,7	4,4	3,9	3,7	42
44				3,9	3,9	3,9	3,4	3,3	3,3	4	3,6	3,5	4,1	3,7	3,6	4,2	3,8	3,6	44
46				3,8	3,7	3,7	3,3	3,2	3,2	3,8	3,5	3,4	4	3,6	3,4	4	3,6	3,5	46
48				3,6	3,6		3,1	3,1	3,1	3,6	3,4	3,3	3,8	3,5	3,4	3,9	3,5	3,4	48
50				3,5			3	3	3,1	3,5	3,3	3,2	3,6	3,4	3,3	3,7	3,4	3,3	50
52							2,9	2,9		3,3	3,2	3,2	3,5	3,3	3,2	3,6	3,3	3,2	52
54							2,8	2,9		3,2	3,1	3,1	3,3	3,2	3,2	3,4	3,2	3,2	54
56										3,1	3	3,1	3,2	3,1	3,1	3,3	3,1	3,1	56
58										3	2,9	3,1	3,1	3	3,1	3,1	3	3	58
60										2,9	2,9	2,5	3	2,9	3	3	2,9	2,9	60
62										2,8	2,8		2,9	2,8	3	2,8	2,8	2,8	62
64										1,8			2,8	2,8	2,6	2,6	2,6	2,7	64
66													2,8	2,8		2,4	2,5	2,5	66
68													2,1			2,2	2,3	2,3	68
70																2,1	2,1		70
72																1,9			72

t\_210\_43111\_01\_000

# Lifting capacities

TVNZK

LICCON2



m	53,8 m + 7 m			58,3 m + 7 m			62,8 m + 7 m			67,3 m + 7 m			m
	19,2 m			19,2 m			19,2 m			19,2 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
14	7,2												14
15	7,1												15
16	7,1			6,1									16
17	7,1			6,1			5						17
18	7			6			4,9			3,9			18
19	7			6			4,9			3,8			19
20	6,9			5,9			4,8			3,8			20
21	6,8			5,9			4,8			3,7			21
22	6,6	5,6		5,8			4,8			3,7			22
23	6,5	5,5		5,7			4,7			3,6			23
24	6,4	5,4		5,6	5,1		4,7			3,6			24
26	6,1	5,2		5,4	4,9		4,5	4,3		3,5			26
28	5,8	5	4,5	5,2	4,7		4,3	4,1		3,4	3,2		28
30	5,6	4,8	4,3	5	4,5	4,2	4,1	3,9		3,2	3,1		30
32	5,4	4,6	4,2	4,8	4,4	4	3,9	3,8	3,7	3,1	3	2,9	32
34	5,1	4,4	4,1	4,6	4,2	3,9	3,7	3,6	3,6	3	2,9	2,8	34
36	4,9	4,3	3,9	4,4	4,1	3,8	3,6	3,5	3,4	2,8	2,7	2,7	36
38	4,7	4,1	3,8	4,2	3,9	3,7	3,4	3,3	3,3	2,7	2,6	2,6	38
40	4,5	4	3,7	4	3,8	3,6	3,3	3,2	3,2	2,6	2,5	2,5	40
42	4,3	3,8	3,6	3,8	3,7	3,5	3,1	3	3	2,5	2,4	2,4	42
44	4,1	3,7	3,5	3,6	3,5	3,4	2,9	2,9	2,9	2,3	2,3	2,3	44
46	3,9	3,6	3,4	3,4	3,4	3,4	2,8	2,8	2,8	2,2	2,2	2,2	46
48	3,7	3,5	3,4	3,2	3,2	3,3	2,6	2,7	2,7	2,1	2,1	2,1	48
50	3,5	3,4	3,3	3	3,1	3,1	2,5	2,5	2,6	2	2	2,1	50
52	3,3	3,3	3,2	2,8	2,9	3	2,4	2,4	2,5	1,9	1,9	2	52
54	3,1	3,2	3,1	2,6	2,8	2,9	2,2	2,3	2,4	1,8	1,8	1,9	54
56	2,9	3	3	2,4	2,6	2,7	2,1	2,2	2,2	1,7	1,7	1,8	56
58	2,7	2,8	2,8	2,2	2,5	2,6	1,9	2	2,1	1,6	1,6	1,7	58
60	2,5	2,6	2,7	2,1	2,3	2,4	1,8	1,9	2	1,5	1,5	1,6	60
62	2,3	2,4	2,5	1,9	2,1	2,2	1,6	1,8	1,9	1,4	1,5	1,5	62
64	2,1	2,3	2,3	1,7	1,9	2	1,5	1,6	1,7	1,2	1,4	1,4	64
66	1,9	2,1	2,1	1,5	1,7	1,8	1,3	1,5	1,5	1,1	1,2	1,3	66
68	1,8	1,9	1,9	1,4	1,5	1,6	1,1	1,3	1,4		1,1	1,2	68
70	1,6	1,7	1,7	1,2	1,4	1,4		1,2	1,2			1	70
72	1,4	1,5	1,4	1,1	1,2	1,2		1	1				72
74	1,3	1,3			1,1	1							74
76	1,2	1,2											76

t\_210\_43111\_01\_000



**LICCON2**



m	13,2 m + 7 m			26,7 m + 7 m			31,3 m + 7 m			40,3 m + 7 m			44,8 m + 7 m			49,3 m + 7 m			m
	22 m			22 m			22 m			22 m			22 m			22 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
4,5	9,7																		4,5
5	9,9																		5
6	10																		6
7	10																		7
8	10			9,1															8
9	9,9			9,2			8,1												9
10	9,8			9,2			8,2												10
11	9,7			9,2			8,2			7,6									11
12	9,5			9,1			8,2			7,6			7,1						12
13	9,2			9,1			8,1			7,7			7,2			6,6			13
14	9	7,4		9			8			7,7			7,2			6,6			14
15	8,6	7,2		9			7,9			7,6			7,2			6,6			15
16	8,1	7		8,8	7,2		7,8			7,5			7,2			6,7			16
17	7,7	6,8		8,6	7,1		7,7			7,4			7,1			6,7			17
18	7,3	6,5		8,4	6,9		7,6	6,2		7,3			7			6,7			18
19	6,9	6,3		8,2	6,7		7,4	6		7,2			6,9			6,6			19
20	6,5	6	5,4	8	6,6		7,1	5,8		7,1	5,9		6,8			6,5			20
21	6,2	5,8	5,3	7,7	6,4		6,8	5,6		7	5,7		6,7	5,7		6,4			21
22	5,9	5,5	5,2	7,5	6,2	5,3	6,6	5,5		6,8	5,6		6,6	5,5		6,3	5,4		22
23	5,7	5,3	5	7,3	6	5,3	6,3	5,3		6,6	5,4		6,5	5,4		6,2	5,3		23
24	5,4	5,1	4,8	7,1	5,9	5,2	6,1	5,1	4,6	6,5	5,3		6,4	5,3		6,1	5,2		24
26	4,9	4,8	4,5	6,6	5,5	5	5,7	4,9	4,4	6,1	5	4,5	6,1	5		5,9	4,9		26
28	4,6	4,4	4,3	6,2	5,2	4,7	5,3	4,6	4,2	5,7	4,8	4,3	5,8	4,8	4,3	5,6	4,7	4,2	28
30	4,2	4,1	4	5,7	5	4,5	5	4,3	4	5,4	4,6	4,1	5,5	4,6	4,1	5,4	4,5	4,1	30
32	3,9	3,9	3,8	5,3	4,7	4,3	4,7	4,1	3,8	5,1	4,4	3,9	5,1	4,4	4	5,1	4,3	3,9	32
34	3,7	3,7	3,6	5,1	4,5	4,2	4,4	3,9	3,7	4,9	4,1	3,8	4,9	4,2	3,8	4,9	4,2	3,8	34
36	3,4	3,5	3,5	4,8	4,3	4	4,2	3,7	3,5	4,6	4	3,7	4,7	4	3,7	4,6	4	3,7	36
38	3,2	3,3		4,5	4,1	3,9	3,9	3,6	3,4	4,4	3,8	3,6	4,5	3,9	3,6	4,5	3,9	3,6	38
40				4,2	3,9	3,8	3,7	3,4	3,3	4,1	3,7	3,4	4,3	3,7	3,5	4,3	3,7	3,5	40
42				4	3,7	3,7	3,5	3,3	3,2	3,9	3,5	3,3	4,1	3,6	3,4	4,1	3,6	3,4	42
44				3,8	3,6	3,6	3,3	3,1	3,1	3,8	3,4	3,2	3,9	3,5	3,3	4	3,5	3,3	44
46				3,6	3,5	3,5	3,2	3	3	3,6	3,3	3,1	3,7	3,3	3,2	3,8	3,4	3,2	46
48				3,4	3,3	3,5	3	2,9	2,9	3,4	3,2	3,1	3,6	3,2	3,1	3,6	3,3	3,1	48
50				3,3	3,3	2,7	2,9	2,8	2,9	3,3	3,1	3	3,4	3,1	3	3,5	3,2	3	50
52				3,2	3,2		2,8	2,7	2,8	3,1	2,9	2,9	3,3	3	3	3,4	3,1	3	52
54							2,7	2,6	2,7	3	2,9	2,9	3,2	2,9	2,9	3,3	3	2,9	54
56							2,6	2,6		2,9	2,8	2,8	3	2,8	2,8	3,1	2,9	2,9	56
58										2,8	2,7	2,8	2,9	2,8	2,8	3	2,8	2,8	58
60										2,7	2,6	2,8	2,8	2,7	2,8	2,9	2,8	2,8	60
62										2,6	2,6	2,8	2,7	2,6	2,8	2,7	2,7	2,7	62
64										2,5	2,5		2,7	2,6	2,8	2,6	2,6	2,6	64
66										2,5			2,6	2,6	2,8	2,4	2,5	2,6	66
68													2,5	2,5		2,3	2,4	2,4	68
70													2,5	2,5		2,1	2,2	2,2	70
72																2	2,1		72
74																1,8	1,9		74

t\_210\_44111\_01\_000

# Lifting capacities

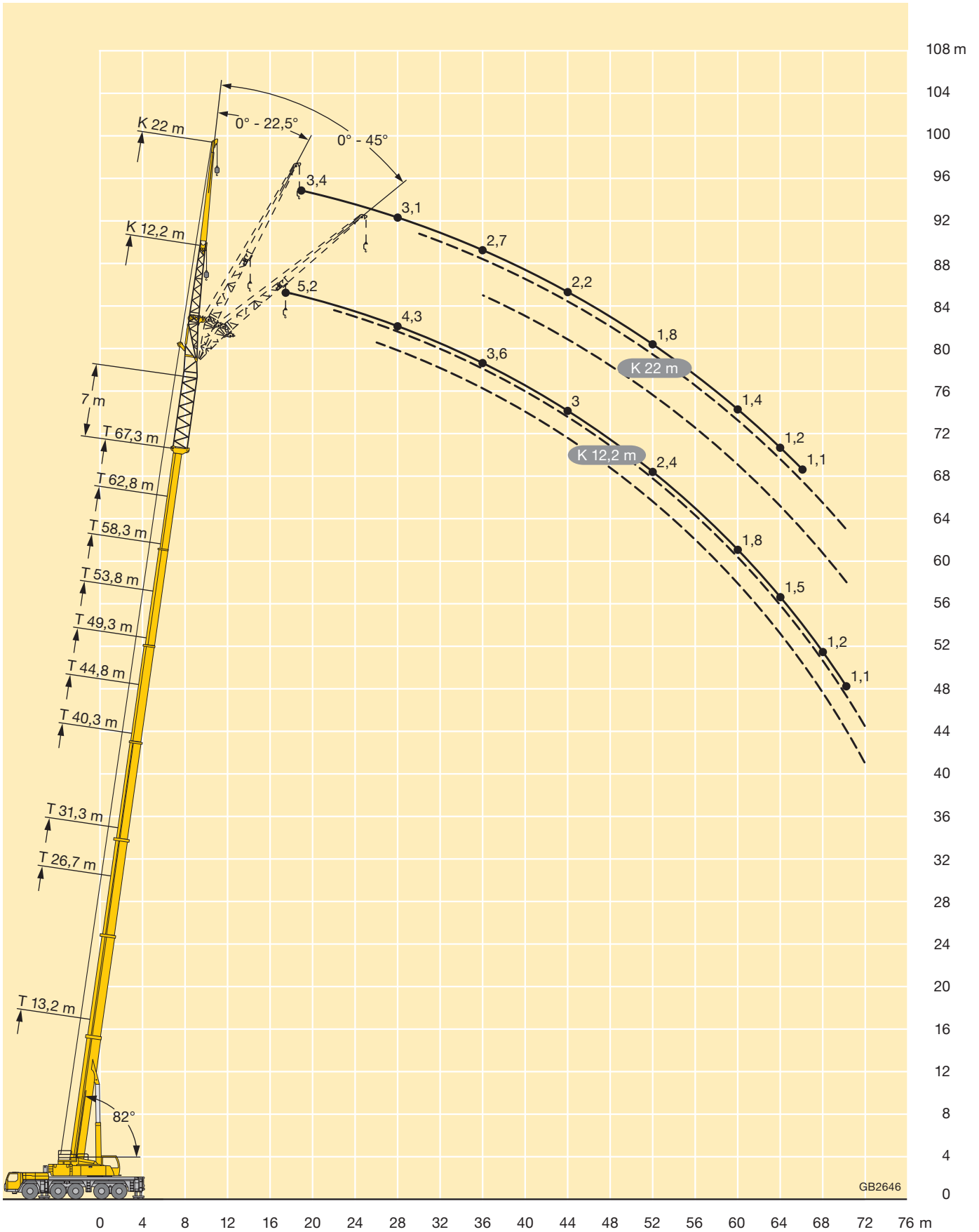
TVNZK

LICCON2



m	53,8 m + 7 m			58,3 m + 7 m			62,8 m + 7 m			67,3 m + 7 m			m
	22 m			22 m			22 m			22 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
14	6												14
15	6												15
16	6			5,2									16
17	6			5,2			4,4						17
18	6			5,2			4,4						18
19	6			5,1			4,3			3,4			19
20	6			5,1			4,3			3,4			20
21	5,9			5,1			4,2			3,4			21
22	5,9			5,1			4,2			3,4			22
23	5,8	5		5			4,2			3,3			23
24	5,7	5		5			4,1			3,3			24
26	5,5	4,8		4,9	4,5		4			3,2			26
28	5,3	4,6		4,8	4,3		3,9	3,8		3,1			28
30	5,1	4,4	4	4,7	4,2		3,8	3,7		3	2,9		30
32	4,9	4,2	3,8	4,6	4	3,7	3,6	3,6		2,9	2,8		32
34	4,7	4,1	3,7	4,4	3,9	3,6	3,5	3,5	3,3	2,8	2,7		34
36	4,5	3,9	3,6	4,2	3,8	3,5	3,4	3,3	3,2	2,7	2,6	2,6	36
38	4,3	3,8	3,5	4	3,7	3,4	3,2	3,2	3,2	2,6	2,5	2,5	38
40	4,2	3,7	3,4	3,8	3,5	3,3	3,1	3	3,1	2,4	2,4	2,4	40
42	4	3,6	3,3	3,6	3,4	3,2	3	2,9	2,9	2,3	2,3	2,3	42
44	3,9	3,4	3,2	3,4	3,3	3,2	2,8	2,8	2,8	2,2	2,2	2,2	44
46	3,7	3,3	3,2	3,3	3,2	3,1	2,7	2,7	2,7	2,1	2,1	2,1	46
48	3,6	3,2	3,1	3,1	3,1	3	2,5	2,6	2,6	2	2	2,1	48
50	3,4	3,2	3	2,9	3	2,9	2,4	2,4	2,5	1,9	1,9	2	50
52	3,3	3,1	3	2,8	2,9	2,9	2,3	2,3	2,4	1,8	1,9	1,9	52
54	3,1	3	2,9	2,6	2,7	2,8	2,1	2,2	2,3	1,7	1,8	1,8	54
56	2,9	2,9	2,8	2,4	2,6	2,7	2	2,1	2,2	1,6	1,7	1,8	56
58	2,7	2,7	2,7	2,2	2,5	2,6	1,9	2	2,1	1,5	1,6	1,7	58
60	2,5	2,6	2,6	2,1	2,3	2,4	1,7	1,9	2	1,4	1,5	1,6	60
62	2,3	2,4	2,5	1,9	2,1	2,3	1,6	1,8	1,9	1,3	1,4	1,5	62
64	2,1	2,3	2,4	1,7	2	2,1	1,5	1,7	1,8	1,2	1,3	1,4	64
66	2	2,1	2,2	1,6	1,8	1,9	1,3	1,5	1,6	1,1	1,2	1,3	66
68	1,8	2	2	1,4	1,6	1,7	1,2	1,4	1,5		1,1	1,2	68
70	1,7	1,8	1,8	1,3	1,4	1,5	1	1,2	1,3		1	1,1	70
72	1,5	1,6	1,6	1,1	1,3	1,3		1,1	1,2				72
74	1,4	1,5	1,4	1	1,1	1,2							74
76	1,2	1,3	1,3		1								76
78	1,1	1,1											78

t\_210\_44111\_01\_000



GB2646

# Lifting capacities

TVNZK

LICCON2



m	13,2 m + 7 m			26,7 m + 7 m			31,3 m + 7 m			40,3 m + 7 m			44,8 m + 7 m			49,3 m + 7 m			m
	26,2 m			26,2 m			26,2 m			26,2 m			26,2 m			26,2 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
6	9,2																		6
7	9,4																		7
8	9,5																		8
9	9,4			8,3															9
10	9,3			8,4			7,2												10
11	9,1			8,5			7,3												11
12	9			8,4			7,3			6,7									12
13	8,8			8,3			7,4			6,7			6,2						13
14	8,4			8,2			7,3			6,7			6,3						14
15	8			8,1			7,1			6,8			6,3			5,7			15
16	7,6	6,3		8			6,9			6,7			6,3			5,7			16
17	7,2	6,1		7,9			6,7			6,6			6,3			5,7			17
18	6,8	5,9		7,7			6,5			6,5			6,3			5,7			18
19	6,5	5,6		7,5	5,8		6,4			6,3			6,2			5,7			19
20	6,2	5,4		7,2	5,7		6,2	5		6,2			6			5,6			20
21	5,9	5,2		6,9	5,5		6	4,9		6			5,9			5,5			21
22	5,6	5		6,7	5,4		5,8	4,7		5,9	4,8		5,8			5,4			22
23	5,3	4,8	4,2	6,4	5,2		5,6	4,6		5,8	4,6		5,6			5,3			23
24	5,1	4,6	4,1	6,1	5		5,4	4,4		5,6	4,5		5,5	4,5		5,2			24
26	4,6	4,2	3,9	5,7	4,7	4	5	4,2		5,3	4,3		5,2	4,3		5	4,2		26
28	4,2	3,9	3,7	5,4	4,5	3,9	4,6	3,9	3,5	5	4,1		5	4		4,8	4		28
30	3,9	3,6	3,5	5	4,2	3,8	4,4	3,7	3,4	4,7	3,8	3,4	4,7	3,9	3,4	4,6	3,8		30
32	3,6	3,4	3,3	4,7	4	3,6	4,1	3,5	3,2	4,4	3,7	3,3	4,5	3,7	3,2	4,4	3,6	3,2	32
34	3,3	3,2	3,1	4,3	3,8	3,4	3,8	3,3	3	4,2	3,5	3,1	4,2	3,5	3,1	4,2	3,5	3,1	34
36	3,1	3	2,9	4,1	3,6	3,3	3,6	3,2	2,9	3,9	3,3	3	4	3,4	3	4	3,3	3	36
38	2,9	2,8	2,8	3,9	3,4	3,2	3,3	3	2,8	3,7	3,2	2,9	3,8	3,2	2,9	3,8	3,2	2,9	38
40	2,7	2,6	2,7	3,6	3,2	3,1	3,2	2,8	2,7	3,5	3	2,8	3,6	3,1	2,8	3,6	3,1	2,8	40
42	2,5	2,5		3,4	3,1	2,9	3	2,7	2,6	3,3	2,9	2,7	3,5	2,9	2,7	3,5	3	2,7	42
44	2,4			3,2	3	2,9	2,8	2,6	2,5	3,2	2,8	2,6	3,3	2,8	2,6	3,3	2,8	2,6	44
46				3,1	2,8	2,8	2,7	2,5	2,4	3	2,7	2,5	3,1	2,7	2,6	3,2	2,7	2,5	46
48				2,9	2,7	2,7	2,5	2,4	2,3	2,9	2,6	2,4	3	2,6	2,5	3	2,6	2,5	48
50				2,8	2,6	2,7	2,4	2,3	2,2	2,8	2,5	2,4	2,8	2,5	2,4	2,9	2,6	2,4	50
52				2,6	2,5	2,7	2,3	2,2	2,2	2,6	2,4	2,3	2,7	2,4	2,3	2,8	2,5	2,3	52
54				2,5	2,5		2,2	2,1	2,1	2,5	2,3	2,2	2,6	2,4	2,3	2,7	2,4	2,3	54
56				2,4	2,4		2,1	2	2,1	2,4	2,2	2,2	2,5	2,3	2,2	2,6	2,3	2,2	56
58							2	2	2,1	2,3	2,1	2,1	2,4	2,2	2,2	2,5	2,2	2,2	58
60							1,9	1,9		2,2	2,1	2,1	2,3	2,1	2,1	2,4	2,2	2,1	60
62							1,9			2,1	2	2,1	2,2	2,1	2,1	2,3	2,1	2,1	62
64										2	2	2,1	2,1	2	2,1	2,2	2	2,1	64
66										2	1,9	2,1	2,1	2	2,1	2,1	2	2,1	66
68										1,9	1,9		2	1,9	2,1	1,9	1,9	2,1	68
70										1,9			1,9	1,9	2,1	1,8	1,9	2	70
72													1,9	1,9		1,7	1,8	1,8	72
74													1,8	1,9		1,6	1,7	1,6	74
76																1,4	1,5		76
78																1,3	1,3		78

t\_210\_45111\_01\_000

# Lifting capacities

TVNZK

LICCON2



m	53,8 m + 7 m			58,3 m + 7 m			62,8 m + 7 m			67,3 m + 7 m			m
	26,2 m			26,2 m			26,2 m			26,2 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
16	5,1												16
17	5			4,4									17
18	5			4,3									18
19	5			4,3			3,5						19
20	5			4,2			3,5			2,6			20
21	4,9			4,2			3,4			2,6			21
22	4,9			4,1			3,4			2,6			22
23	4,8			4,1			3,4			2,6			23
24	4,8			4,1			3,3			2,6			24
26	4,6	4		4			3,3			2,5			26
28	4,5	3,8		3,9			3,2			2,5			28
30	4,4	3,7		3,9	3,5		3,1			2,4			30
32	4,2	3,5		3,8	3,4		3	3		2,3	2,2		32
34	4	3,4	3	3,7	3,2		2,9	2,9		2,2	2,1		34
36	3,9	3,3	2,9	3,6	3,1	2,8	2,8	2,8		2,1	2		36
38	3,7	3,1	2,8	3,4	3	2,7	2,7	2,7	2,5	2	1,9		38
40	3,5	3	2,8	3,3	2,9	2,7	2,5	2,5	2,5	1,9	1,8	1,9	40
42	3,4	2,9	2,7	3,1	2,8	2,6	2,4	2,4	2,4	1,8	1,8	1,8	42
44	3,2	2,8	2,6	3	2,7	2,5	2,3	2,3	2,3	1,7	1,7	1,7	44
46	3,1	2,7	2,5	2,8	2,6	2,4	2,2	2,2	2,3	1,6	1,6	1,6	46
48	3	2,6	2,5	2,7	2,6	2,4	2,1	2,1	2,2	1,5	1,5	1,6	48
50	2,9	2,5	2,4	2,5	2,5	2,3	1,9	2	2,1	1,4	1,4	1,5	50
52	2,8	2,5	2,3	2,4	2,4	2,3	1,8	1,9	2	1,4	1,4	1,4	52
54	2,6	2,4	2,3	2,2	2,3	2,2	1,7	1,8	1,9	1,3	1,3	1,4	54
56	2,5	2,3	2,2	2,1	2,2	2,2	1,6	1,7	1,8	1,2	1,2	1,3	56
58	2,4	2,2	2,2	1,9	2	2,1	1,5	1,6	1,7	1,1	1,2	1,2	58
60	2,2	2,1	2,1	1,7	1,9	2	1,4	1,5	1,6		1,1	1,2	60
62	2	2	2,1	1,6	1,8	1,9	1,3	1,4	1,5			1,1	62
64	1,8	1,9	2	1,4	1,7	1,9	1,1	1,3	1,4			1	64
66	1,7	1,8	1,9	1,3	1,5	1,7		1,2	1,3				66
68	1,5	1,7	1,8	1,1	1,4	1,5		1,1	1,2				68
70	1,4	1,5	1,6		1,2	1,3			1,1				70
72	1,2	1,4	1,4		1,1	1,2							72
74	1,1	1,2	1,3										74
76		1,1	1										76

t\_210\_45111\_01\_000

**LICCON2**



m	13,2 m + 7 m			26,7 m + 7 m			31,3 m + 7 m			40,3 m + 7 m			44,8 m + 7 m			49,3 m + 7 m			m
	29 m			29 m			29 m			29 m			29 m			29 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
6	6,5																		6
7	7																		7
8	7,1																		8
9	7,1			6,5															9
10	7,1			6,5			5,8												10
11	7,1			6,6			5,9												11
12	7,1			6,6			5,9			5,5									12
13	7,1			6,6			5,9			5,5			5,2						13
14	7			6,6			5,9			5,5			5,2						14
15	6,8			6,5			5,9			5,6			5,2			4,8			15
16	6,6			6,5			5,8			5,6			5,3			4,9			16
17	6,4			6,5			5,8			5,5			5,3			4,9			17
18	6,2	5,2		6,5			5,7			5,5			5,3			4,9			18
19	6	5		6,4			5,7			5,4			5,2			4,9			19
20	5,7	4,9		6,2			5,6			5,4			5,2			4,9			20
21	5,5	4,7		6,1	4,9		5,5			5,3			5,1			4,8			21
22	5,3	4,6		5,9	4,8		5,4	4,4		5,3			5,1			4,8			22
23	5	4,5		5,8	4,7		5,2	4,3		5,2			5			4,7			23
24	4,8	4,3		5,6	4,6		5	4,2		5,1	4,2		4,9			4,7			24
26	4,4	4	3,5	5,3	4,4		4,7	3,9		4,9	4		4,8	4		4,6	3,9		26
28	4,1	3,8	3,4	5	4,2	3,4	4,4	3,7		4,7	3,8		4,6	3,8		4,4	3,7		28
30	3,7	3,5	3,3	4,7	4	3,4	4,1	3,5	3,2	4,4	3,6		4,4	3,6		4,3	3,6		30
32	3,5	3,3	3,1	4,4	3,8	3,3	3,9	3,3	3	4,1	3,4	3,1	4,2	3,5		4,1	3,4		32
34	3,2	3,1	3	4,1	3,6	3,2	3,6	3,2	2,9	3,9	3,3	2,9	4	3,3	2,9	3,9	3,3	2,9	34
36	3	2,9	2,8	3,9	3,4	3,1	3,4	3	2,8	3,7	3,1	2,8	3,7	3,2	2,8	3,7	3,1	2,8	36
38	2,8	2,7	2,6	3,7	3,2	3	3,2	2,9	2,6	3,5	3	2,7	3,6	3	2,7	3,6	3	2,7	38
40	2,6	2,5	2,5	3,5	3,1	2,9	3	2,7	2,5	3,4	2,9	2,6	3,4	2,9	2,6	3,4	2,9	2,6	40
42	2,4	2,4	2,4	3,3	2,9	2,8	2,9	2,6	2,4	3,2	2,7	2,5	3,3	2,8	2,5	3,2	2,8	2,5	42
44	2,3	2,3		3,1	2,8	2,7	2,7	2,5	2,3	3	2,6	2,4	3,1	2,7	2,5	3,1	2,7	2,5	44
46	2,2	2,2		2,9	2,7	2,6	2,6	2,3	2,2	2,9	2,5	2,4	3	2,6	2,4	3	2,6	2,4	46
48				2,8	2,6	2,5	2,4	2,2	2,2	2,7	2,4	2,3	2,8	2,5	2,3	2,9	2,5	2,3	48
50				2,6	2,5	2,4	2,3	2,1	2,1	2,6	2,3	2,2	2,7	2,4	2,2	2,7	2,4	2,2	50
52				2,5	2,4	2,4	2,2	2	2	2,5	2,2	2,1	2,6	2,3	2,2	2,6	2,3	2,2	52
54				2,4	2,3	2,4	2,1	2	2	2,4	2,2	2,1	2,5	2,2	2,1	2,5	2,2	2,1	54
56				2,3	2,2	2,4	2	1,9	1,9	2,3	2,1	2	2,4	2,1	2,1	2,4	2,2	2,1	56
58				2,2	2,2		1,9	1,8	1,9	2,2	2	2	2,3	2,1	2	2,3	2,1	2	58
60				2,1			1,8	1,8	1,9	2,1	1,9	1,9	2,2	2	2	2,2	2	2	60
62							1,8	1,7		2	1,9	1,9	2,1	1,9	1,9	2,2	2	1,9	62
64							1,7			1,9	1,8	1,9	2	1,9	1,9	2,1	1,9	1,9	64
66										1,8	1,8	1,9	1,9	1,8	1,9	2	1,9	1,9	66
68										1,8	1,7	1,9	1,9	1,8	1,9	1,9	1,8	1,9	68
70										1,7	1,7		1,8	1,7	1,9	1,8	1,8	1,9	70
72										1,7	1,7		1,8	1,7	1,9	1,7	1,7	1,9	72
74													1,7	1,7		1,6	1,7	1,7	74
76													1,7	1,7		1,5	1,6	1,5	76
78													1,1			1,3	1,4		78
80																1,2	1,3		80

t\_210\_46111\_01\_000

# Lifting capacities

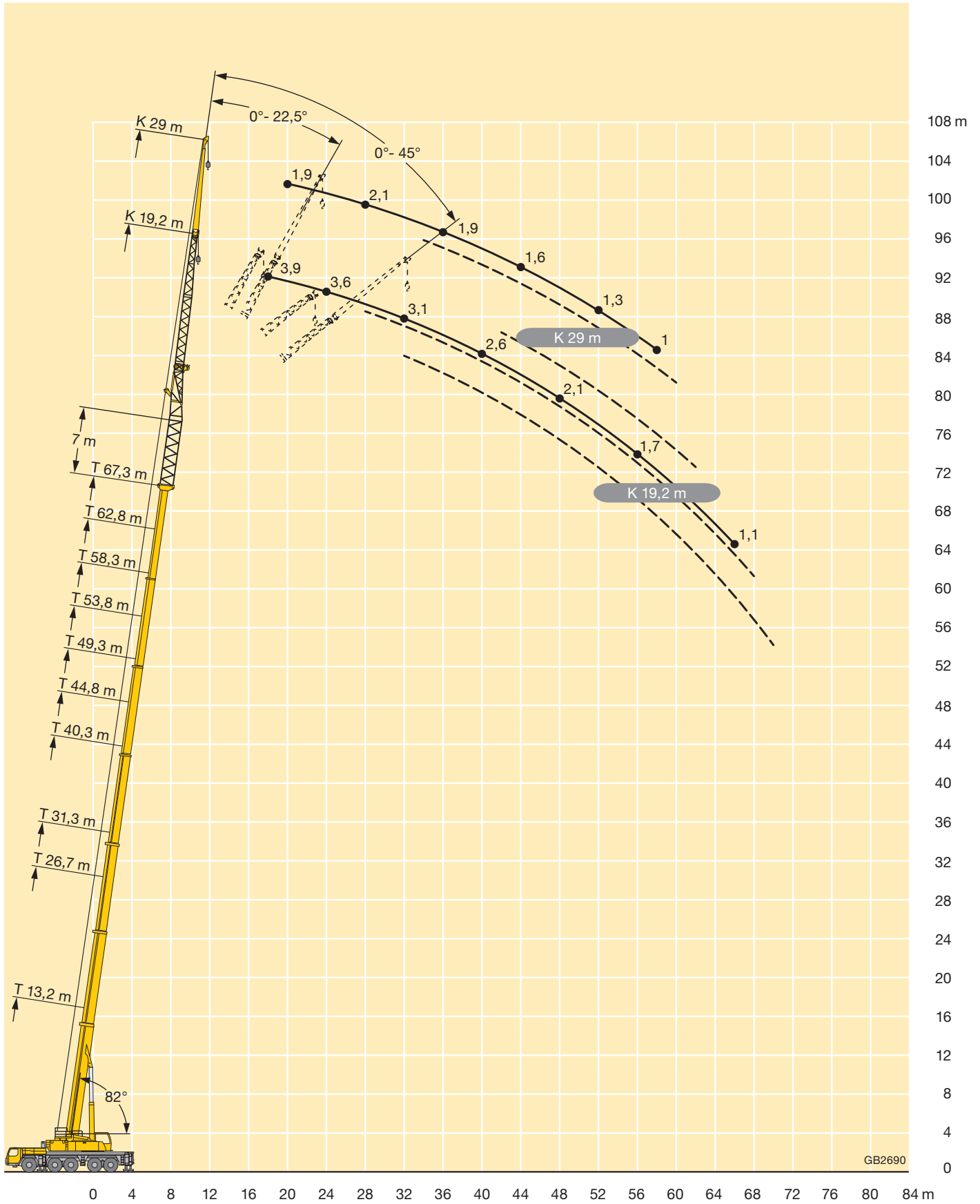
TVNZK

LICCON2



m	53,8 m + 7 m			58,3 m + 7 m			62,8 m + 7 m			67,3 m + 7 m			m
	29 m			29 m			29 m			29 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
16	4,4												16
17	4,4												17
18	4,4			3,8									18
19	4,4			3,8			3,1						19
20	4,3			3,8			3,1			1,9			20
21	4,3			3,7			3,1			1,9			21
22	4,3			3,7			3,1			2			22
23	4,3			3,7			3			2			23
24	4,2			3,6			3			2			24
26	4,2			3,6			3			2,1			26
28	4,1	3,6		3,6			2,9			2,1			28
30	4	3,4		3,5	3,3		2,8			2			30
32	3,9	3,3		3,5	3,1		2,7	2,7		2			32
34	3,8	3,2		3,4	3		2,7	2,7		1,9	2		34
36	3,6	3,1	2,7	3,4	2,9		2,6	2,6		1,9	1,9		36
38	3,5	2,9	2,7	3,2	2,8	2,6	2,5	2,5		1,8	1,8		38
40	3,3	2,8	2,6	3,1	2,7	2,5	2,4	2,4	2,2	1,7	1,7		40
42	3,2	2,7	2,5	3	2,6	2,4	2,3	2,3	2,2	1,7	1,7	1,7	42
44	3,1	2,6	2,4	2,8	2,5	2,3	2,2	2,2	2,1	1,6	1,6	1,6	44
46	2,9	2,5	2,3	2,7	2,5	2,3	2,1	2,1	2,1	1,5	1,5	1,6	46
48	2,8	2,5	2,3	2,6	2,4	2,2	2	2	2	1,4	1,4	1,5	48
50	2,7	2,4	2,2	2,4	2,3	2,2	1,9	1,9	2	1,4	1,4	1,4	50
52	2,6	2,3	2,2	2,3	2,2	2,1	1,8	1,8	1,9	1,3	1,3	1,4	52
54	2,5	2,2	2,1	2,1	2,2	2,1	1,7	1,7	1,8	1,2	1,2	1,3	54
56	2,4	2,2	2,1	2	2,1	2	1,6	1,6	1,8	1,1	1,2	1,2	56
58	2,3	2,1	2	1,9	2	2	1,5	1,5	1,7	1	1,1	1,2	58
60	2,2	2	2	1,7	1,9	1,9	1,3	1,5	1,6		1	1,1	60
62	2	1,9	1,9	1,6	1,8	1,9	1,2	1,4	1,5			1,1	62
64	1,8	1,9	1,9	1,5	1,7	1,8	1,1	1,3	1,4				64
66	1,7	1,8	1,8	1,3	1,6	1,7	1	1,2	1,3				66
68	1,5	1,7	1,8	1,2	1,4	1,6		1,1	1,2				68
70	1,4	1,6	1,7	1	1,3	1,4		1	1,1				70
72	1,3	1,5	1,6		1,1	1,3			1				72
74	1,1	1,3	1,4		1	1,1							74
76	1	1,2	1,2										76
78		1											78

t\_210\_46111\_01\_000





# Equipment

## Crane carrier

<b>Frame</b>	Self-manufactured, weight-optimized and torsion resistant box-type design of high-tensile structural steel.
<b>Outriggers</b>	4-point supporting system, hydraulically telescopic into horizontal and vertical direction. Operation with remote control, automatic support leveling, electronic inclination display.
<b>Engine</b>	6-cylinder Diesel, make Liebherr, watercooled, output 390 kW (530 h.p.), max. torque 2503 Nm. Exhaust emissions acc. to 97/68/EG and EPA/CARB. Fuel reservoir: 474 l. Adblue reservoir: 40 l.
<b>Transmission</b>	ZF 12-speed gear box with automatic control system AS-TRONIC. ZF-intarder fitted directly to the gear. Two-stage transfer case with lockable transfer differential.
<b>Axles</b>	Low maintenance carrier axles, all 5 axles steered. Axle 2, 4 and 5 are equipped with planetary gears, all driven axles with transverse differential locks, axle 4 with longitudinal differential lock.
<b>Suspension</b>	All axles are mounted on hydropneumatic suspension – “Niveumatik suspension” and are lockable hydraulically.
<b>Tyres</b>	10 tyres, size: 385/95 R 25 (14.00 R 25).
<b>Steering</b>	2-circuit system with hydraulic servo steering. Active speed depending rear axle steering, special steering programs for various driving situations.
<b>Brakes</b>	Service brake: all-wheel servo-air brake, all axles are equipped with disc brakes, dual circuit. Parking brake: Spring brake actuator, acting on the wheels of the 2 <sup>nd</sup> and 5 <sup>th</sup> axle. Sustained-action brakes: Engine brake as exhaust retarder with Liebherr additional brake system ZBS. Intarder on gear. ABV automatic blocking preventer.
<b>Driver's cab</b>	Spacious and comfortable sheet steel cab mounted on rubber shock absorbers, safety glass windows.
<b>Electrical system</b>	Modern data bus technique, 24 Volt DC, 2 batteries of 170 Ah each.

## Crane superstructure

<b>Frame</b>	Liebherr-manufactured, torsionally rigid steel construction made from high-tensile fine-grain steel. Triple-roller slewing rim.
<b>Crane engine</b>	4-cylinder Diesel, make Liebherr, watercooled, output 180 kW (245 h.p.), max. torque 1130 Nm. Exhaust emissions acc. to 97/68/EG and EPA/CARB. Fuel reservoir: 285 l. Adblue reservoir: 20 l.
<b>Crane drive</b>	Diesel-hydraulic, with 5 axial piston variable displacement pumps, with servo-control and capacity control.
<b>Control</b>	Electronic control by the LICCON computer system (PLC control), 2 selfcentering hand control levers (joy-stick type), with winch and slewing gear signal devices. Infinitely variable crane motions.
<b>Hoist gear</b>	Axial piston variable displacement motor, Liebherr hoist drum with integrated planetary gear and spring-loaded static brake. Actuation by closed regulated oil circuit.
<b>Luffing gear</b>	1 differential ram with nonreturn valve.
<b>Slewing gear</b>	Axial piston fixed displacement motor, planetary gear, spring-loaded static brake.
<b>Crane cab</b>	Large screen area, compound glass, comfort furnishing, cabin tiltable 20° to rear.
<b>Safety devices</b>	LICCON2 safe load indicator, test system, hoist limit switch, safety valves to prevent pipe and hose ruptures.
<b>Telescopic boom</b>	1 base section and 6 telescopic sections. All telescopic sections extendable individually by means of the rapid-cycle telescoping system TELEMATIK. Boom length 13,2 m to 72 m.
<b>Counterweight</b>	76 t
<b>Electrical system</b>	Modern data bus technique, 24 Volt DC, 2 batteries of 170 Ah each.


















## Additional equipment

<b>Swing-away jib K/NZK</b>	12.2 m – 36 m long, mountable to the telescopic boom at 0°, 22,5° or 45°, integrated erection jib of 5.4 m. Hydraulic ram for operating the swing-away jib from 0° – 45° (option).
<b>Telescopic boom extension V</b>	7 m long lattice section, thus 7 m higher pinning point for swing-away jib.
<b>2<sup>nd</sup> hoist gear</b>	For two-hook operation or for operation with swing-away jib if the hoist rope shall remain reeved.
<b>Tyres</b>	10 tyres, size 445/95 R 25 (16.00 R 25) and 525/80 R 25 (20.5 R 25).
<b>Drive 10 x 8</b>	Additional drive of the 1 <sup>st</sup> axle.





Other items of equipment available on request.

## Description of symbols

### General symbols

	Outriggers		Driving speed
	Axle		Driving speed – Crawl speed
	Radius		Gear
	Boom length		Hookblock / Capacity
	Boom position		Hoist gear
	Counterweight		Crane carrier
	Tyres		Crane superstructure
	Slewing gear / Working area		Gradability
	Standard		

### Crane specific symbols

	Telescopic boom		Telescopic boom extension
	Mechanical swing away jib		Hydraulic swing away jib