

countylifting.com

Tel: +44(0) 1536 417878  
www.countylifting.com  
E: info@countylifting.com

# LIEBHERR LTM 1130-5.1

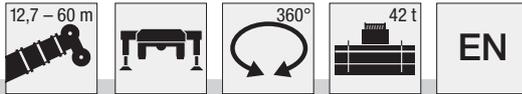


Crane Hire Division

*24 1/2 Hours A Day, 7 Days A Week*



# Lifting capacities on telescopic boom



m	12,7 m	17 m	21,4 m	25,7 m	30,1 m	34,4 m	38,8 m	43,1 m	47,5 m	50,5 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	60 m	m	
	*															
3	130	100	83												3	
3,5	92	92	83	82	70										3,5	
4	86	86	82	79	68	57									4	
4,5	80	80	77	74	66	56									4,5	
5	75	74	72	69	64	55	43,5								5	
6	67	64	64	62	60	52	42	32,5							6	
7	60	57	57	56	54	49	40,5	32	25						7	
8	53	50	51	51	48,5	47	39	31	24,5	19,6					8	
9	46,5	44,5	45	45	44,5	43,5	37,5	30	23,9	19,3	14,5	16			9	
10	37,5	37,5	40	40,5	40	40,5	36	28,6	23,4	18,9	14,5	16	12,8	13	10	
11			36	36	36	36,5	35	27,1	22,7	18,6	14,1	15,9	12,8	13	10,5	11
12			32,5	32,5	32,5	33	32,5	25,5	21,7	18,2	13,6	15,5	12,6	12,9	10,5	12
14			26,8	27,7	27,7	27,4	26,9	22,9	19,5	16,9	12,6	14,7	12	12,4	10,5	14
16				23,4	23,4	23,1	22,6	20,3	17,8	15,5	11,6	13,7	11,3	11,8	10,2	16
18				20,1	20	19,7	19,2	18,5	16,1	14,2	10,7	12,7	10,5	11,1	9,8	18
20					17,3	17	16,5	16,8	14,7	13	9,9	11,7	9,8	10,4	9,2	20
22					15,2	14,8	14,7	14,8	13,4	11,9	9	10,8	9,2	9,8	8,6	22
24						13	13,5	13	12	11	8,3	10	8,5	9,1	8,1	24
26						11,7	12	11,5	11	10	7,7	9,3	7,9	8,5	7,6	26
28							10,8	10,2	10	9,3	7,1	8,6	7,4	8	7	28
30							9,7	9,1	9,4	8,3	6,6	8	6,9	7,4	6,6	30
32							7,3	8,2	8,4	7,7	6,1	7,4	6,4	6,9	6,1	32
34								7,7	7,5	7,3	5,6	6,7	6	6,5	5,6	34
36								7,1	6,8	6,8	5,3	6,2	5,7	6,1	5,3	36
38									6,1	6,1	4,9	5,9	5,3	5,5	4,9	38
40									5,6	5,5	4,5	5,3	5	4,9	4,5	40
42										5	4,2	4,8	4,7	4,4	4,2	42
44										4,5	4	4,3	4,4	4	3,9	44
46											3,7	4	4	3,6	3,6	46
48											3,2	3,6	3,7	3,2	3,2	48
50													3,3	2,8	2,8	50
52													2,9	2,5	2,5	52
54															2,2	54
56															1,9	56

\* over rear

TAB 1821031 / 1821051

## Remarks referring to load charts

1. The provisions according to EN 13000 apply to the crane calculations.
2. With regard to the load charts, wind strengths from 5 to 7 Beaufort are permissible, depending on the length of the boom.
3. Lifting capacities are given in metric tons.
4. The weight of the hook blocks and hooks must be deducted from the lifting capacities.
5. Working radii are measured from the slewing centreline.
6. The lifting capacities given for the telescopic boom only apply if the folding jib is taken off.
7. Subject to modification of lifting capacities.
8. Lifting capacities above 83 t/110 t only with additional pulley block/special equipment.
9. The data of this brochure serves only for general information. All information is provided without warranty. Instructions for the correct commissioning of the crane please take from the operation manual and the load chart book.

# Lifting capacities on telescopic boom

										EN						
		12,7 – 60 m														
		12,7 m 17 m 21,4 m 25,7 m 30,1 m 34,4 m 38,8 m 43,1 m 47,5 m 50,5 m 51,9 m 54,9 m 56,2 m 60 m														
		m														
3	100	83														3
3,5	92	83														3,5
4	85	82	82	70												4
4,5	79	77	74	66	57											4,5
5	73	72	69	64	55	43,5										5
6	63	64	62	60	52	42	32,5									6
7	54	55	55	54	49	40,5	32	25								7
8	47	47,5	48	47,5	47	39	31	24,5	19,6							8
9	41	42	42	42	42,5	37,5	30	23,9	19,3	14,5	16					9
10	36	37	37	37,5	37,5	35,5	28,6	23,4	18,9	14,5	16	12,8	13			10
11		32,5	33,5	33,5	33	31,5	27,1	22,7	18,6	14,1	15,9	12,8	13	10,5		11
12		29,1	30	30	29,8	28,2	25,5	21,7	18,2	13,6	15,5	12,6	12,9	10,5		12
14		23,4	24	24,1	23,8	23	21,9	19,5	16,9	12,6	14,7	12	12,4	10,5		14
16			19,6	19,6	19,3	18,9	19,3	17,5	15,5	11,6	13,7	11,3	11,8	10,2		16
18			16,3	16,3	16,1	16,7	16,2	15,1	14,2	10,7	12,7	10,5	11,1	9,8		18
20				13,8	14,4	14,1	13,6	13,2	12,3	9,9	11,7	9,8	10,4	9,2		20
22				11,8	12,4	12,1	11,7	11,9	11,1	9	10,7	9,2	9,8	8,6		22
24					10,8	10,5	10,7	10,3	10	8,3	9,3	8,5	9,1	8,1		24
26					9,5	9,2	9,4	9	9,1	7,7	8,6	7,9	8,2	7,6		26
28						8,4	8,3	8,2	7,9	7,1	7,8	7,4	7,2	7		28
30						7,7	7,4	7,3	7,1	6,6	6,9	6,9	6,4	6,2		30
32						6,9	6,6	6,5	6,3	6,1	6	6,1	5,5	5,5		32
34							6	5,8	5,5	5,6	5,3	5,3	4,8	4,8		34
36								5,3	5,2	4,9	4,9	4,6	4,7	4,1		36
38									4,6	4,3	4,4	4,1	4,1	3,6		38
40									4,1	3,8	3,9	3,6	3,6	3,1		40
42										3,4	3,4	3,1	3,2	2,7		42
44										3	3	2,7	2,8	2,3		44
46											2,6	2,3	2,4	1,9		46
48											2,3	2	2,1	1,6		48
50													1,8	1,3		50
52													1,5	1		52

TAB 1821053

										EN						
		12,7 – 60 m														
		12,7 m 17 m 21,4 m 25,7 m 30,1 m 34,4 m 38,8 m 43,1 m 47,5 m 50,5 m 51,9 m 54,9 m 56,2 m 60 m														
		m														
3	100	83														3
3,5	92	83														3,5
4	85	82	82	70												4
4,5	78	77	74	66	57											4,5
5	72	72	69	64	55	43,5										5
6	61	62	62	60	52	42	32,5									6
7	52	53	53	53	49	40,5	32	25								7
8	45	45,5	46	45,5	44	39	31	24,5	19,6							8
9	38,5	39,5	39,5	40,5	38	35,5	30	23,9	19,3	14,5	16					9
10	33,5	34,5	35,5	35	33	31	28,6	23,4	18,9	14,5	16	12,8	13			10
11		30	31	31	29,2	27,4	25,8	22,7	18,6	14,1	15,9	12,8	13	10,5		11
12		26,2	26,9	27	26	24,3	23,5	21,7	18,2	13,6	15,5	12,6	12,9	10,5		12
14		20,3	21	21,1	20,8	20,5	19,7	18,2	16,9	12,6	14,7	12	12,4	10,5		14
16			16,8	16,9	17,3	17,3	16,3	15,4	14,2	11,6	13,7	11,3	11,8	10,2		16
18			13,9	14	14,6	14,3	13,9	13,8	12,8	10,7	12	10,5	11,1	9,8		18
20				12,3	12,3	12	12,2	11,8	11,5	9,9	10,7	9,8	10,3	9,2		20
22				10,5	10,5	10,6	10,5	10,3	10	9	9,6	9,2	8,9	8,6		22
24					9,1	9,3	9	9	8,8	8,3	8,3	8,2	7,6	7,4		24
26					8	8,1	7,9	7,8	7,6	7,6	7,3	7,2	6,6	6,4		26
28						7,1	7	6,8	6,6	6,6	6,3	6,3	5,7	5,5		28
30						6,3	6,1	6	5,7	5,8	5,4	5,4	4,9	4,8		30
32						5,6	5,4	5,2	5	5	4,7	4,7	4,1	4,1		32
34							4,7	4,6	4,3	4,3	4	4	3,6	3,5		34
36								4,2	4	3,7	3,8	3,5	3,5	3,1		36
38									3,5	3,2	3,3	3	2,6	2,6		38
40									3,1	2,8	2,8	2,5	2,6	2,1		40
42										2,4	2,4	2,1	2,2	1,7		42
44										2,1	2,1	1,8	1,8	1,4		44
46											1,8	1,5	1,5	1		46
48											1,5	1,2	1,2			48
50													1			50

TAB 1821055

# Lifting capacities on telescopic boom

		 12,7 – 60 m				 360°		 12,7 t		EN													
 m		12,7 m	17 m	21,4 m	25,7 m	30,1 m	34,4 m	38,8 m	43,1 m	47,5 m	50,5 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	60 m	 m							
3	100	83														3	100						
3,5	91	83														3,5	91						
4	83	82	82	70												4	83						
4,5	76	77	74	66	56											4,5	76						
5	70	70	69	64	55	43,5										5	70						
6	58	59	59	54	51	42	32,5									6	58						
7	48	49	47	45	42	38,5	32	25								7	48						
8	40,5	41	40	37,5	35	32	30,5	24,5	19,6							8	40,5						
9	32	34	33,5	31,5	29,5	27,7	26,9	23,9	19,3	14,5	16					9	32						
10	26,4	28,2	28,6	27,1	25,4	25,2	23,4	21,8	18,9	14,5	16	12,8	13			10	26,4						
11		23,6	24,4	23,6	22,8	22,1	20,5	19,2	17,7	14,1	15,9	12,8	13	10,5		11							
12		20,1	20,9	20,8	20,9	19,6	18,6	17,9	16,6	13,6	15,5	12,6	12,9	10,5		12							
14		15,2	16,1	16,8	16,7	15,8	15,6	14,6	14,1	12,6	13,4	12	12,4	10,5		14							
16			12,7	13,4	13,3	13,6	12,8	12,4	11,7	11,5	11	10,9	10,2	9,9		16							
18			10,3	10,9	11	11,1	10,9	10,4	9,8	9,7	9,2	9,1	8,4	8,2		18							
20				9,1	9,1	9,3	9,1	8,8	8,3	8,1	7,7	7,6	7	6,8		20							
22				7,7	7,7	7,9	7,7	7,5	7	6,9	6,5	6,4	5,8	5,7		22							
24					6,6	6,7	6,5	6,4	6	5,9	5,5	5,4	4,8	4,7		24							
26					5,6	5,7	5,5	5,4	5	5	4,6	4,6	4	3,9		26							
28						4,9	4,7	4,5	4,2	4,2	3,9	3,9	3,3	3,2		28							
30						4,2	4	3,9	3,6	3,6	3,3	3,2	2,7	2,6		30							
32						3,7	3,4	3,3	3	3	2,7	2,7	2,1	2,1		32							
34								2,9	2,8	2,5	2,5	2,2	2,2	1,6	1,6		34						
36								2,5	2,3	2	2,1	1,8	1,8	1,2			36						
38									1,9	1,6	1,6	1,4	1,4				38						
40									1,6	1,3	1,3						40						

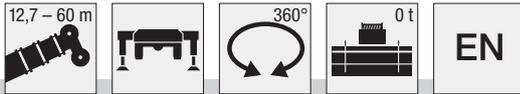
TAB 1821057

		 12,7 – 60 m				 360°		 11,2 t		EN													
 m		12,7 m	17 m	21,4 m	25,7 m	30,1 m	34,4 m	38,8 m	43,1 m	47,5 m	50,5 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	60 m	 m							
3	100	83														3	100						
3,5	91	83														3,5	91						
4	83	82	82	70												4	83						
4,5	76	76	74	66	56											4,5	76						
5	69	70	69	64	55	43,5										5	69						
6	57	58	56	52	49,5	42	32,5									6	57						
7	47,5	48	45	43,5	40	37	32	25								7	47,5						
8	38,5	39	38	36	33,5	31	29	24,5	19,6							8	38,5						
9	31	33	32	30	28,1	27,2	25,7	23,4	19,3	14,5	16					9	31						
10	25,1	26,9	27,2	25,9	24,5	24,1	22,2	20,7	18,9	14,5	16	12,8	13			10	25,1						
11		22,5	23,3	22,5	22,5	21,1	19,9	19,1	17,7	14,1	15,9	12,8	13	10,5		11							
12		19,1	19,9	19,8	19,9	18,7	17,9	17	15,7	13,6	14,7	12,6	12,9	10,5		12							
14		14,4	15,3	16	15,9	15,4	14,8	14,2	13,5	12,6	12,7	12	11,7	10,5		14							
16			12	12,7	12,8	12,9	12,3	11,7	11,1	10,9	10,4	10,2	9,5	9,3		16							
18			9,7	10,4	10,4	10,6	10,3	9,8	9,2	9,1	8,6	8,5	7,8	7,6		18							
20				8,6	8,6	8,8	8,6	8,3	7,7	7,6	7,2	7,1	6,4	6,3		20							
22				7,2	7,3	7,4	7,2	7	6,5	6,4	6	6	5,3	5,2		22							
24					6,2	6,3	6,1	5,9	5,5	5,5	5	5	4,4	4,3		24							
26					5,2	5,4	5,2	5	4,6	4,5	4,2	4,2	3,6	3,5		26							
28						4,6	4,4	4,2	3,9	3,8	3,5	3,5	2,9	2,8		28							
30						3,9	3,7	3,5	3,3	3,2	2,9	2,9	2,3	2,2		30							
32						3,4	3,1	3	2,7	2,7	2,4	2,4	1,8	1,7		32							
34								2,6	2,5	2,2	2,2	1,9	1,9	1,3	1,3		34						
36								2,2	2	1,8	1,8	1,5	1,5				36						
38									1,7	1,4	1,4						38						
40									1,4								40						

TAB 1821058



# Lifting capacities on telescopic boom



	12,7 m	17 m	21,4 m	25,7 m	30,1 m	34,4 m	38,8 m	43,1 m	47,5 m	50,5 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	60 m	
3	98	83													3
3,5	89	83	82	70											3,5
4	80	80	75	64	57										4
4,5	71	70	63	57	52										4,5
5	64	59	53	49,5	44	39,5									5
6	45,5	43	40	36,5	33,5	32	28,7								6
7	33	32,5	31	28,7	27,9	25,6	24	22,2							7
8	25,5	25,6	25,1	24,5	22,9	22	20,4	19,2	17,5						8
9	19,4	20,9	20,7	20,4	19,4	18,6	17,4	16,4	15,3	14,5	14,1				9
10	15,3	17,2	17,4	17,3	16,5	16	15	14,1	13,1	12,8	12,2	11,8	11		10
11		14,1	14,9	14,9	14,3	13,9	13	12,2	11,4	11,1	10,5	10,3	9,5	9,2	11
12		11,8	12,7	13	12,5	12,1	11,4	10,7	10	9,7	9,2	9	8,2	8	12
14		8,5	9,3	10	9,7	9,5	8,9	8,4	7,7	7,6	7,1	6,9	6,2	6	14
16			7,1	7,7	7,7	7,6	7	6,6	6	5,9	5,5	5,4	4,7	4,5	16
18			5,4	6,1	6,1	6,1	5,6	5,2	4,7	4,7	4,2	4,2	3,5	3,4	18
20				4,8	4,8	4,9	4,5	4,2	3,7	3,6	3,2	3,2	2,6	2,5	20
22				3,7	3,8	3,9	3,6	3,3	2,9	2,8	2,4	2,4			22
24					3	3,1	2,9	2,6	2,2	2,1	1,7	1,7			24
26					2,3	2,4	2,2	2							26
28						1,9	1,7								28
30						1,4									30
32						1,1									32

TAB 1821065



# Lifting capacities on the hydraulically or mechanically variable folding jib

		12,7 - 60 m			10,8 m			360°			42 t			EN				
m	←	12,7 m			34,4 m			38,8 m			43,1 m			47,5 m			m	←
		10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m				
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
4		17,5															4	
5		16,7															5	
6		15,6			17,5												6	
7		14,7			17,5			15,3									7	
8		13,8		10,7	17			15,2			12,9						8	
9		12,8		10,2	16,5	13,3		14,9			12,9			10,7			9	
10		11,8		9,8	16	12,8		14,6	12,1		12,8			10,7			10	
11		10,9		9,4	15,6	12,4		14,3	12,1		12,6			10,7			11	
12		10,1		9	15,1	12	9,7	14	11,7		12,4	11,1		10,7			12	
14		8,6		7,9	14,3	11,3	9,3	13,3	11,1	9,2	12	10,6	9	10,4	9,8		14	
16		7,5		7,4	13,5	10,7	8,9	12,7	10,5	8,8	11,6	10,1	8,6	10,2	9,5	8,3	16	
18		6,6		7	12,7	10,1	8,6	12,2	10	8,5	11,2	9,7	8,4	9,9	9,1	8,1	18	
20		5,8		6,7	11,9	9,6	8,3	11,6	9,6	8,3	10,8	9,3	8,2	9,6	8,8	7,9	20	
22					11	9,2	8,1	11	9,2	8,1	10,4	9	7,9	9,1	8,6	7,7	22	
24					10,2	8,8	7,9	10,4	8,9	7,9	9,9	8,7	7,8	8,6	8,2	7,5	24	
26					9,4	8,4	7,6	9,8	8,5	7,7	9,2	8,4	7,6	8,1	7,8	7,3	26	
28					8,7	8,1	7,4	9,2	8,2	7,5	8,5	8	7,4	7,5	7,4	7,1	28	
30					8,1	7,7	7,2	8,5	7,9	7,3	7,9	7,7	7,3	7	7	7	30	
32					7,6	7,4	7,1	7,8	7,6	7,2	7,3	7,3	7,1	6,4	6,5	6,5	32	
34					7	7,2	7	7	7,3	7	6,4	6,8	6,8	6	6	6,1	34	
36					6,5	6,7	6,8	6,2	6,5	6,6	5,8	6	6,2	5,6	5,6	5,7	36	
38					5,9	6	4,1	5,5	5,8	5,9	5,5	5,4	5,5	5	5,3	5,3	38	
40					5,3	5,4		4,9	5,1	5,2	4,9	5,1	5,2	4,4	4,7	4,8	40	
42					4,8	4,9		4,4	4,6	3,8	4,3	4,5	4,6	4,2	4,2	4,2	42	
44								4	4,1		3,9	4,1	4,1	3,9	3,9	4	44	
46								3,6	3,7		3,5	3,7	3,5	3,6	3,7	3,7	46	
48											3,2	3,3		3,2	3,4	3,4	48	
50											3,1	3,2		2,9	3	3	50	
52														2,6	2,6		52	
54														2,5	2,5		54	

TAB 1821111 / 1820131 / 1820151

		12,7 - 60 m			10,8 m			360°			42 t			EN				
m	←	50,5 m			51,9 m			54,9 m			56,2 m			60 m			m	←
		10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m				
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
10		7,4			8,2												10	
11		7,4			8,2			6,5			6,7						11	
12		7,4			8,2			6,5			6,7			5,6			12	
14		7,4		7,4	8,2	8,2		6,5			6,7			5,6			14	
16		7,4		7,2	8,2	8,2		6,5	6,5		6,7	6,7		5,6			16	
18		7,1		6,9	8,1	8,2	7,6	6,5	6,5		6,7	6,7		5,6	5,6		18	
20		6,8		6,6	7,9	8	7,5	6,4	6,3	6,1	6,6	6,5	6,4	5,6	5,6	5,4	20	
22		6,4		6,2	7,7	7,6	7,4	6,1	6	5,9	6,4	6,3	6,2	5,5	5,4	5,4	22	
24		6,1		5,9	7,3	7,1	7,1	5,9	5,7	5,6	6,2	6	6	5,3	5,3	5,3	24	
26		5,7		5,6	6,9	6,8	6,7	5,6	5,4	5,4	5,9	5,8	5,7	5,2	5,1	5,1	26	
28		5,3		5,3	6,5	6,4	6,3	5,3	5,2	5,1	5,6	5,5	5,5	4,9	4,9	4,9	28	
30		5		5	6,1	6	6	5	4,9	4,9	5,3	5,2	5,2	4,7	4,7	4,7	30	
32		4,6		4,7	5,7	5,7	5,7	4,7	4,7	4,7	5	5	5	4,5	4,5	4,5	32	
34		4,3		4,4	5,4	5,3	5,4	4,4	4,4	4,4	4,7	4,7	4,7	4,2	4,3	4,3	34	
36		4		4	5	5	5,1	4,1	4,1	4,2	4,5	4,4	4,5	4	4	4,1	36	
38		3,7		3,8	4,7	4,7	4,8	3,9	3,9	3,9	4,2	4,2	4,2	3,7	3,8	3,9	38	
40		3,5		3,5	4,4	4,4	4,5	3,6	3,7	3,7	4	4	4	3,4	3,6	3,7	40	
42		3,2		3,3	4,1	4,1	4,2	3,4	3,5	3,5	3,7	3,7	3,8	3,2	3,3	3,4	42	
44		3		3,1	3,7	3,8	3,9	3,2	3,3	3,3	3,5	3,5	3,6	3	3,1	3,2	44	
46		2,8		2,9	3,3	3,5	3,6	3	3,1	3,1	3,3	3,3	3,4	2,8	2,9	3	46	
48		2,7		2,7	3,1	3,2	3,2	2,9	2,9	3	3	3,1	3,2	2,7	2,7	2,8	48	
50		2,5		2,5	3	3	3	2,7	2,8	2,8	2,7	2,9	3	2,5	2,6	2,6	50	
52		2,4		2,4	2,7	2,9	2,9	2,6	2,6	2,6	2,3	2,5	2,6	2,3	2,4	2,4	52	
54		2,2		2,2	2,4	2,6	2,6	2,4	2,5	2,5	2	2,2	2,2	2	2,1	2,2	54	
56		2,1		2,1	2,1	2,2		2,1	2,3	2,3	1,7	1,9	1,9	1,7	1,8	1,9	56	
58		2		2	1,9	1,9		1,9	2	2	1,5	1,6	1,6	1,4	1,5	1,6	58	
60								1,6	1,7		1,2	1,3		1,2	1,3	1,3	60	
62											1	1,1		0,9	1	1	62	
64														0,8			64	

TAB 1821111 / 1820131 / 1820151

# Lifting capacities on the hydraulically or mechanically variable folding jib

		12,7 – 60 m			19 m			360°			42 t			EN					
m	12,7 m			30,1 m			34,4 m			38,8 m			43,1 m			47,5 m			m
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
5	7,1																		5
6	6,8			5,9															6
7	6,6			5,8			5,5												7
8	6,3			5,7			5,5			5,1									8
9	6,1	4,8		5,6			5,4			5,1			4,9						9
10	5,8	4,8		5,5			5,3			5,1			4,9			4,8			10
11	5,5	4,6		5,4			5,3			5			4,8			4,8			11
12	5,3	4,4		5,3			5,2			4,9			4,8			4,7			12
14	4,9	4,1	3,7	5,1	4,2		5	4,1		4,8			4,6			4,6			14
16	4,5	3,9	3,5	4,8	4		4,8	4		4,6	4		4,5	3,9		4,5			16
18	4,2	3,7	3,4	4,7	3,9	3,4	4,6	3,9		4,5	3,9		4,4	3,8		4,4	3,9		18
20	3,8	3,6	3,3	4,5	3,8	3,4	4,4	3,8	3,3	4,3	3,8	3,3	4,2	3,7		4,3	3,8		20
22	3,5	3,5	3,3	4,3	3,7	3,3	4,3	3,7	3,3	4,2	3,7	3,3	4,1	3,7	3,3	4,1	3,7	3,3	22
24	3,2	3,4	3,2	4,1	3,6	3,3	4,1	3,6	3,3	4,1	3,6	3,3	4	3,6	3,3	4,1	3,6	3,3	24
26	2,9	3,3	3,2	3,9	3,5	3,2	4	3,5	3,2	4	3,5	3,2	3,9	3,5	3,2	4	3,5	3,2	26
28	2,7	3,2		3,7	3,4	3,2	3,8	3,5	3,2	3,8	3,5	3,2	3,8	3,5	3,2	3,9	3,5	3,2	28
30				3,6	3,4	3,2	3,7	3,4	3,2	3,7	3,4	3,2	3,7	3,4	3,2	3,8	3,4	3,2	30
32				3,5	3,3	3,2	3,6	3,3	3,2	3,6	3,3	3,2	3,7	3,3	3,2	3,7	3,4	3,2	32
34				3,3	3,3	3,2	3,4	3,3	3,2	3,5	3,3	3,2	3,6	3,3	3,2	3,6	3,3	3,2	34
36				3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,2	3,4	3,3	3,2	3,5	3,3	3,2	3,6	3,3	3,1	36
38				3	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,2	3,2	3,4	3,2	3,2	3,5	3,3	3,1	38
40				2,9	3,1	3,1	3	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,3	3,2	3,2	3,4	3,2	3,1	40
42				2,7	2,9	3	2,9	3,1	3,2	3	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,3	3,2	3,1	42
44				2,6	2,8		2,8	3	3,1	2,9	2,9	3	3	3	3	3,1	3,2	3,1	44
46				2,5			2,7	2,9	3	2,7	2,8	2,9	2,9	3	3	3,1	3,1	3,1	46
48							2,6	2,8		2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	3	3,1	3,1	48
50							2,5	2,7		2,5	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8	2,9	3	3	50
52										2,4	2,4		2,6	2,6	2,7	2,8	2,8	2,9	52
54										2,3	2,3		2,5	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8	54
56													2,4	2,4		2,3	2,6	2,6	56
58													2,3	2,3		2,1	2,2	2,3	58
60																1,9	2		60
62																1,8	1,9		62

TAB 1821111 / 1820131 / 1820151

# Lifting capacities on the hydraulically or mechanically variable folding jib



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

TAB 1821111 / 1820131 / 1820151

# Lifting capacities on the hydraulically or mechanically variable folding jib

		12,7 – 60 m			10,8 m			360°			6,6 t			EN				
m	↔	12,7 m			34,4 m			38,8 m			43,1 m			47,5 m			m	↔
		10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m				
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
4		17,5															4	
5		16,7	15,5														5	
6		15,6	14,7		17,5												6	
7		14,7	13,9		17,5			15,3									7	
8		13,8	13,1	10,7	17			15,2			12,9						8	
9		12,8	12,4	10,2	16,5	13,3		14,9			12,9			10,7			9	
10		11,8	11,6	9,8	16	12,8		14,6	12,1		12,8			10,7			10	
11		10,9	10,9	9,4	15,6	12,4		14,1	12,1		12,6			10,7			11	
12		10,1	10,2	9	13,9	12	9,7	12,8	11,7		12	11,1		10,7			12	
14		8,6	8,5	7,9	11	11,3	9,3	10,3	11	9,2	10,1	10,4	9	9,5	9,8		14	
16		7,5	7,7	7,4	8,9	9,9	8,9	9,4	9,1	8,8	9	8,8	8,6	8,4	8,6	8,3	16	
18		6,6	7,1	7	7,2	8,1	8,6	7,9	8,1	8,2	7,4	8,1	7,9	6,9	7,7	7,8	18	
20		5,8	6,7	2,2	5,9	6,6	7,3	6,6	7,3	7	6,1	6,8	7	5,7	6,4	6,9	20	
22					4,8	5,4	6	5,5	6,1	6,6	5,1	5,7	6,3	4,6	5,3	5,9	22	
24					3,9	4,5	4,9	4,6	5,2	5,6	4,2	4,8	5,3	3,8	4,4	4,9	24	
26					3,1	3,6	4	3,9	4,4	4,7	3,5	4	4,4	3,1	3,6	4,1	26	
28					2,5	2,9	3,3	3,3	3,7	4	2,9	3,3	3,7	2,5	3	3,4	28	
30					1,9	2,3	2,6	2,7	3,1	3,3	2,4	2,8	3,1	2	2,4	2,7	30	
32					1,4	1,8	2	2,2	2,5	2,8	1,9	2,2	2,5	1,5	1,9	2,2	32	
34						1,3	1,4	1,8	2	2,2	1,5	1,8	2	1,4	1,7	2,1	34	
36								1,4	1,6	1,8		1,4	1,6		1,3		36	
38									1,2	1,3			1,2				38	

TAB 1821122 / 1820142 / 1820162

		12,7 – 60 m			10,8 m			360°			6,6 t			EN				
m	↔	50,5 m			51,9 m			54,9 m			56,2 m			60 m			m	↔
		10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m				
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
10		7,4			8,2												10	
11		7,4			8,2			6,5			6,7						11	
12		7,4			8,2			6,5			6,7			5,6			12	
14		7,4	7,4		8,2	8,2		6,5			6,7			5,6			14	
16		7,4	7,2		7,6	8		6,5	6,5		6,7	6,7		5,6			16	
18		6,7	6,9	6,6	6,3	7,1	7,3	6,1	6,5		5,5	6,5		5,3	5,6		18	
20		5,5	6,2	6,3	5,1	5,9	6,6	5	5,7	6,1	4,4	5,2	6	4,2	5	5,4	20	
22		4,5	5,2	5,7	4,1	4,8	5,4	4	4,7	5,3	3,5	4,2	4,9	3,3	4	4,7	22	
24		3,7	4,3	4,8	3,3	3,9	4,5	3,2	3,9	4,4	2,7	3,4	3,9	2,5	3,2	3,8	24	
26		3	3,5	4	2,6	3,2	3,7	2,6	3,1	3,6	2	2,6	3,1	1,9	2,5	3	26	
28		2,4	2,9	3,3	2	2,6	3	2	2,5	2,9		2	2,5		1,9	2,3	28	
30		1,9	2,3	2,7	1,5	2	2,4	1,5	1,9	2,3		1,5	1,9		1,8		30	
32		1,4	1,8	2,1		1,5	1,8		1,4	1,8			1,3				32	
34			1,4	1,6			1,4			1,3							34	
36				1,2													36	

TAB 1821122 / 1820142 / 1820162

# Lifting capacities on the hydraulically or mechanically variable folding jib

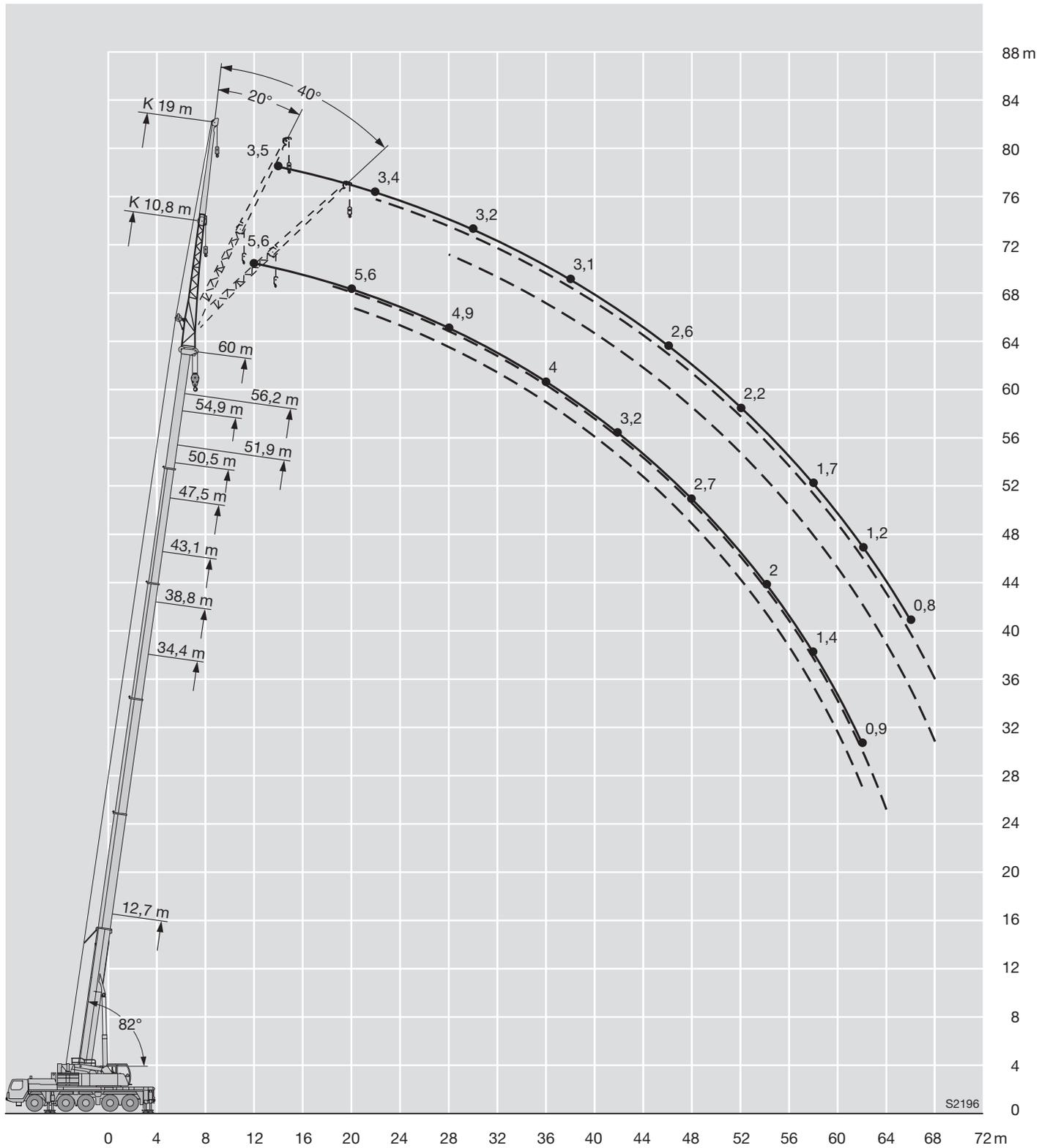
		12,7 - 60 m			19 m			360°			6,6 t			EN						
m	m	12,7 m			30,1 m			34,4 m			38,8 m			43,1 m			47,5 m			m
		19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
5	7,1																		5	
6	6,8				5,9														6	
7	6,6				5,8			5,5											7	
8	6,3				5,7			5,5			5,1								8	
9	6,1	4,8			5,6			5,4			5,1		4,9						9	
10	5,8	4,8			5,5			5,3			5,1		4,9			4,8			10	
11	5,5	4,6			5,4			5,3			5		4,8			4,8			11	
12	5,3	4,4			5,3			5,2			4,9		4,8			4,7			12	
14	4,9	4,1	3,7		5,1	4,2		5	4,1		4,8		4,6			4,6			14	
16	4,5	3,9	3,5		4,8	4		4,8	4		4,6	4	4,5	3,9		4,5			16	
18	4,2	3,7	3,4		4,7	3,9	3,4	4,6	3,9		4,5	3,9	4,4	3,8		4,4	3,9		18	
20	3,8	3,6	3,3		4,5	3,8	3,4	4,4	3,8	3,3	4,3	3,8	3,3	4,2	3,7	4,3	3,8		20	
22	3,5	3,5	3,3		4,3	3,7	3,3	4,3	3,7	3,3	4,2	3,7	3,3	4,1	3,7	3,3	4,1	3,7	3,3	22
24	3,2	3,4	3,2		4,1	3,6	3,3	4,1	3,6	3,3	4,1	3,6	3,3	4	3,6	3,3	3,9	3,6	3,3	24
26	2,9	3,3	3,2		3,9	3,5	3,2	4	3,5	3,2	4	3,5	3,2	3,9	3,5	3,2	3,3	3,5	3,2	26
28	2,7	3,2			3,7	3,4	3,2	3,8	3,5	3,2	3,6	3,5	3,2	3,3	3,5	3,2	2,7	3,4	3,2	28
30					3,6	3,4	3,2	3,5	3,4	3,2	3,1	3,4	3,2	2,7	3,4	3,2	2,2	3	3,2	30
32					3,1	3,3	3,2	3	3,3	3,2	2,6	3,2	3,2	2,3	2,9	3,2	1,8	2,5	3,1	32
34					2,7	3,1	3,2	2,5	3	3,2	2,2	2,7	3,2	1,8	2,4	3	1,4	2	2,6	34
36					2,3	2,6	2,9	2,1	2,6	2,9	1,8	2,3	2,7	1,5	2	2,5		1,6	2,1	36
38					1,9	2,2	2,4	1,8	2,2	2,4	1,5	1,9	2,3	1,2	1,7	2		1,2	1,7	38
40					1,6	1,8	2	1,5	1,8	2	1,2	1,6	1,9		1,3	1,7			1,3	40
42					1,3	1,5	1,6	1,2	1,5	1,6		1,2	1,5		1,3					42
44					1,1	1,2			1,2	1,3			1,1							44
46					0,8					0,9										46

TAB 1821122 / 1820142 / 1820162

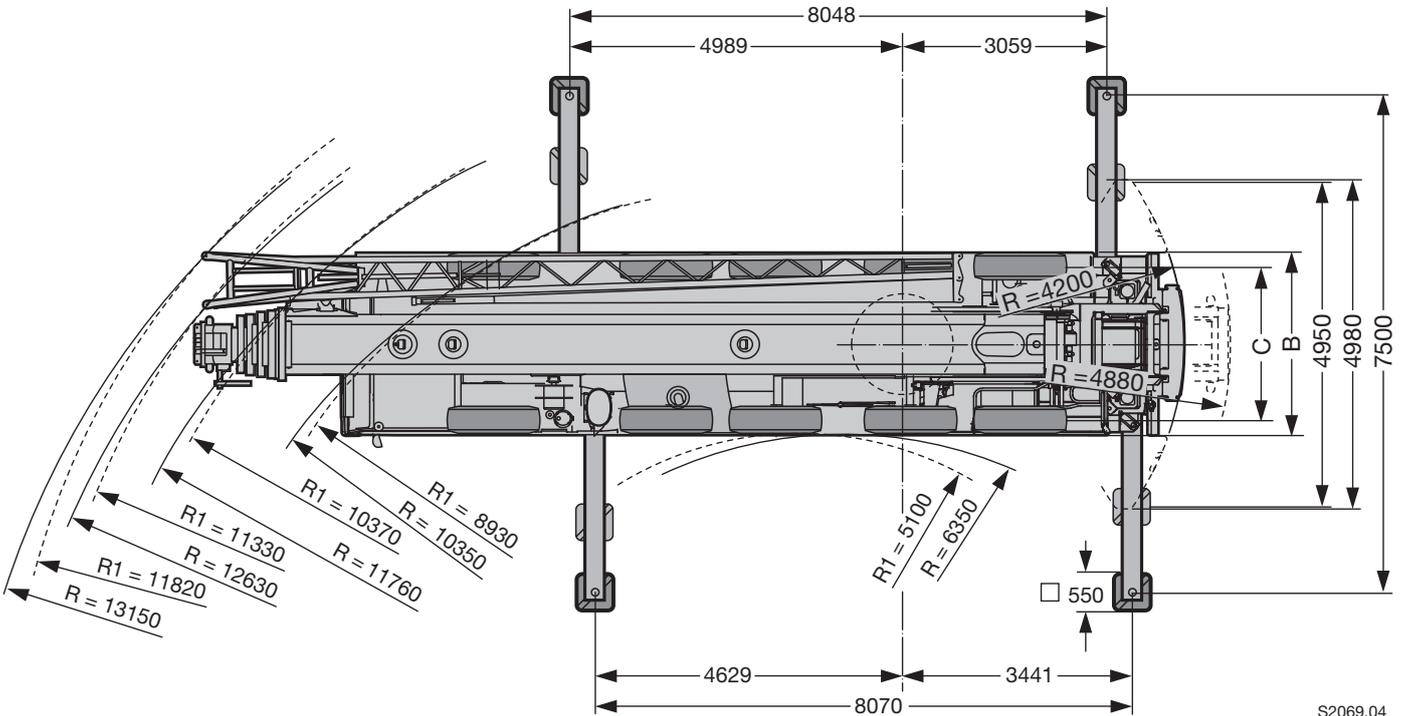
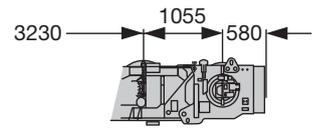
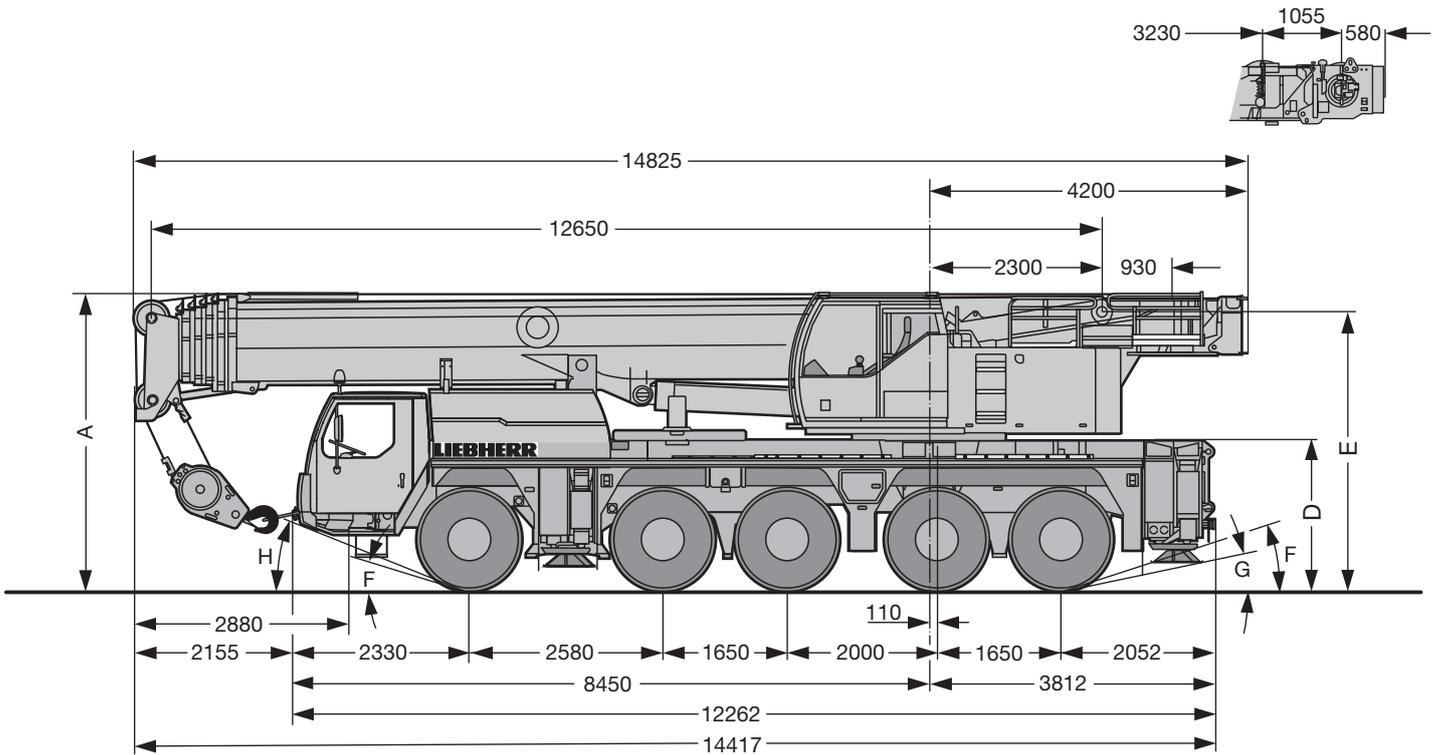
		12,7 - 60 m			19 m			360°			6,6 t			EN					
m	m	50,5 m			51,9 m			54,9 m			56,2 m			60 m			m		
		19 m			19 m			19 m			19 m			19 m					
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°			
11	4,1				4,4														11
12	4,1				4,4			3,8					3,9						12
14	4,1				4,3			3,8					3,9			3,5			14
16	4				4,2			3,8					3,8			3,5			16
18	3,9	3,5			4,2	3,8		3,7					3,8			3,4			18
20	3,9	3,5			4,1	3,7		3,7	3,5				3,7	3,5		3,4			20
22	3,8	3,5			3,8	3,6		3,6	3,4				3,7	3,4		3,4			22
24	3,7	3,5	3,2		3,5	3,6	3,2	3,4	3,4				2,9	3,4		2,7	3,2		24
26	3,2	3,4	3,2		2,9	3,4	3,2	2,7	3,3	3,1			2,3	3,3	3,2	2,1	3,2		26
28	2,6	3,4	3,2		2,3	3,2	3,2	2,2	3,1	3,1	1,7		2,7	3,1	1,5	2,5	3,1		28
30	2,1	2,9	3,1		1,8	2,6	3,2	1,7	2,5	3,1			2,1	2,9		2	2,8		30
32	1,6	2,4	3		1,3	2,1	2,8		2	2,7			1,6	2,3		1,5	2,2		32
34	1,2	1,9	2,5			1,7	2,3		1,6	2,2				1,8			1,7		34
36		1,5	2			1,2	1,8		1,2	1,7				1,4			1,3		36
38		1,2	1,6				1,4			1,3									38
40			1,2																40

TAB 1821122 / 1820142 / 1820162

# Lifting heights



# Dimensions



S2069.04

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

	Dimensions mm									
	A	A	B	C	D	E	F	G	H	
445/95 R 25 (16.00 R 25) * lowered	4000	100 mm* 3900	2750	2301	2050	3752	22°	14°	26°	

## Weights



Axle t	1	2	3	4	5	Total weight t
	12	12	12	12	12	60 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> with 9 t counterweight



Load t	No. of sheaves	No. of lines	Weight kg
110	7	14	1240
90,2	5	11	900
59,1	3	7	700
26,1	1	3	450
8,8	-	1	250

## Working speeds



445/95 R 25 (16.00 R 25)	km/h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	R 1	R 2	43 %
		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	
		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	



Drive	infinitely variable	Rope diameter / length	Max. single line pull
	0 – 110 m/min single line	21 mm / 250 m	88 kN
	0 – 110 m/min single line	21 mm / 250 m	88 kN
	0 – 1,5 min <sup>-1</sup>		
	approx. 65 seconds to reach 82° boom angle		
	approx. 390 seconds for boom extension from 12.7 m – 60 m		



616.06.2011

**E: [info@countylifting.com](mailto:info@countylifting.com)    [www.countylifting.com](http://www.countylifting.com)    Tel: +44(0) 1536 417878**

Head Office: County Lifting ( Northants ) Ltd, Bartley House, Bartley Drive, Telford Way Industrial Estate,  
Kettering, Northants, NN16 8UT