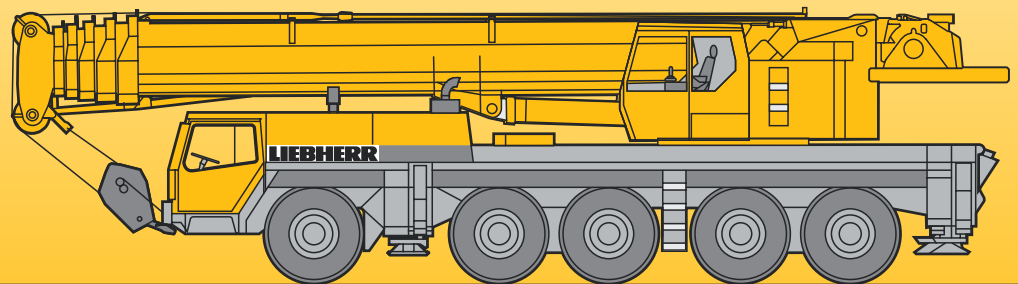


**Mobilkran**  
**Mobile Crane**  
**Мобильный кран**

**LTM 1150-5.1**

**Technische Daten**  
**Technical Data**  
**Технические данные**

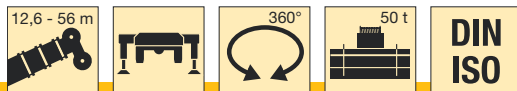


**LIEBHERR**

# Traglasten am Teleskopausleger

## Lifting capacities on telescopic boom

### Грузоподъемность на телескопической стреле



m	12,6 m		16,5 m	20,5 m	24,5 m	28,5 m	32,5 m	36,5 m	40,5 m	44,5 m	48,5 m	52,5 m	56 m	m
	*													
3	150/119	111												3
3,5	111	103	94											3,5
4	99	96	94	90	74									4
4,5	90	89	86	84	71	57								4,5
5	84	82	80	78	68	56	44,5							5
6	71	70	70	69	64	53	45	35						6
7	61	61	61	61	59	50	43	35	27,2					7
8	53	53	53	53	53	47,5	41	34	27,4	21,1				8
9	45,5	45,5	47	47	46,5	44,5	39	32	27,4	21,2	17			9
10	37	37	42	41,5	41	41,5	37	30	26,3	21,5	17,1	16,5	13,5	10
11			37,5	37	36,5	38,5	35,5	28	24,7	21,5	17,4	16	13,5	11
12			34	33,5	34	34,5	33,5	26	23,3	20,5	17,4	15,5	13,5	12
14			24,9	27,9	28,8	28,6	28,1	22,8	20,7	18,5	16,5	14,5	12,8	14
16				24,3	24,4	24,1	23,6	20,6	18,7	16,6	15	13,5	12	16
18				18,1	20,9	20,7	20,2	18,6	16,9	15,2	13,7	12,6	11,3	18
20					18,2	17,9	17,5	17	15,1	13,9	12,6	11,8	10,6	20
22					13,6	15,7	15,2	15,7	13,6	12,7	11,6	11	9,9	22
24						13	13,8	13,8	12,2	11,6	10,7	10,2	9,3	24
26						10,3	12,7	12,2	11,3	10,4	9,9	9,4	8,6	26
28							11,3	10,8	10,3	9,6	9,1	8,7	8	28
30							8,6	9,7	9,5	8,9	8,4	8,1	7,4	30
32								8,5	8,8	8,3	7,8	7,5	6,8	32
34								7,1	8	7,5	7,1	6,9	6,4	34
36									7	6,9	6,7	6,5	5,9	36
38									5,8	6,5	6,3	5,9	5,5	38
40										5,9	5,7	5,3	5,1	40
42										4,4	5,2	4,7	4,8	42
44											4,7	4,2	4,2	44
46											3,5	3,8	3,9	46
48												3,5	3,5	48
50												2,6	3,2	50
52													2,9	52
54													1,6	54

\* nach hinten / over rear / при выдвинутой назад стреле

TAB 138031 / 138034

### Anmerkungen zu den Traglasttabellen

- Für die Kranberechnungen gelten die DINVorschriften lt. Gesetz gemäß Bundesarbeitsblatt von 2/85: Die Traglasten DIN/ISO entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2 und ISO 4305. Für die Stahltragwerke gilt DIN 15018, Teil 3. Die bauliche Ausbildung des Krans entspricht DIN 15018, Teil 2 sowie der F. E. M.
- Bei den DIN/ISO-Traglasttabellen sind in Abhängigkeit von der Auslegerlänge Windstärken von 5 bis 7 Beaufort zulässig.
- Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.
- Das Gewicht des Lasthakens bzw. der Hakenflasche ist von den Traglasten abzuziehen.
- Die Ausladungen sind von Mitte Drehkranz gemessen.
- Die Traglasten für den Teleskopausleger gelten nur bei demontierter Klappspitze.
- Traglaständerungen vorbehalten.
- Traglasten über 100 t/119 t nur mit Zusatzflasche/Zusatzeinrichtung.

### Remarks referring to load charts






- When calculating crane stresses and loads, German Industrial Standards (DIN) are applicable, in conformity with German legislation (published 2/85): The lifting capacities (stability margin) DIN/ISO are as laid down in DIN 15019, part 2, and ISO 4305. The crane's structural steel works is in accordance with DIN 15018, part 3. Design and construction of the crane comply with DIN 15018, part 2, and with F. E. M. regulations.
- For the DIN/ISO load charts, depending on jib length, crane operation may be permissible at wind speeds up to 5 resp. 7 Beaufort.
- Lifting capacities are given in metric tons.
- The weight of the hook blocks and hooks must be deducted from the lifting capacities.
- Working radii are measured from the slewing centreline.
- The lifting capacities given for the telescopic boom only apply if the folding jib is taken off.
- Subject to modification of lifting capacities.
- Lifting capacities above 100 t/119 t only with additional pulley block/special equipment.



# Traglasten am Teleskopausleger

## Lifting capacities on telescopic boom

### Грузоподъемность на телескопической стреле







	 12,6 - 56 m		 360°	 25 t	DIN ISO									
m	12,6 m	16,5 m	20,5 m	24,5 m	28,5 m	32,5 m	36,5 m	40,5 m	44,5 m	48,5 m	52,5 m	56 m	m	
3	113												3	
3,5	103	94											3,5	
4	93	93	90	74									4	
4,5	84	84	84	71	57								4,5	
5	76	77	77	68	56	44,5							5	
6	63	64	64	63	53	45	35						6	
7	53	54	53	53	50	43	35	27,2					7	
8	45	46	45,5	45,5	44,5	41	34	27,4	21,1				8	
9	39	40	39,5	40,5	38	35,5	32	27,4	21,2	17			9	
10	33,5	35	35,5	35	33	30,5	29,1	26,3	21,5	17,1	16,5	13,5	10	
11		30,5	31	30,5	28,9	27,1	25,9	24,3	21,5	17,4	16	13,5	11	
12		26,6	27,5	27,2	25,7	24	24	22,2	20,5	17,4	15,5	13,5	12	
14		20,4	21,2	21,3	20,8	20,8	19,5	18,2	17,4	16,5	14,5	12,8	14	
16			16,9	17,1	16,8	17,3	16,2	15,6	15	14	13,5	12	16	
18			13,9	14,5	13,9	14,4	14,1	13,6	12,7	12,5	11,8	11,3	18	
20				12,3	11,6	12,1	12,3	11,6	11,5	10,9	10,1	10	20	
22				10,5	9,8	10,7	10,5	10,4	10	9,4	8,6	8,6	22	
24					8,8	9,3	9,1	9,1	8,7	8,2	7,4	7,4	24	
26					8	8,1	8	7,9	7,6	7,1	6,4	6,4	26	
28						7,2	7	6,9	6,6	6,2	5,5	5,5	28	
30							6,4	6,1	5,7	5,3	4,8	4,8	30	
32								5,4	5,3	5	4,6	4,1	32	
34								4,7	4,7	4,3	4	3,5	34	
36									4,1	3,7	3,5	3	36	
38									3,6	3,2	3	2,5	38	
40										2,8	2,5	2,1	40	
42										2,4	2,1	1,7	42	
44											1,8	1,3	44	
46											1,5	1	46	

TAB 138036

# Traglasten am Teleskopausleger

## Lifting capacities on telescopic boom

### Грузоподъемность на телескопической стреле

	 12,6 - 56 m		 360°	 15 t	DIN ISO											
	 m	12,6 m	16,5 m	20,5 m	24,5 m	28,5 m	32,5 m	36,5 m	40,5 m	44,5 m	48,5 m	52,5 m	56 m	 m		
3		112												3		
3,5		100	94											3,5		
4		90	90	90	74									4		
4,5		81	81	81	71	57								4,5		
5		72	73	73	68	56	44,5							5		
6		59	59	57	52	49	45	35						6		
7		48,5	49,5	46,5	44,5	41	38	35	27,2					7		
8		40,5	41	39	37	34,5	32	30	27,4	21,1				8		
9		33	34	33	31	29,1	28,1	26,5	24,5	21,2	17			9		
10		26,8	28,5	28,1	26,8	25,1	24,8	23,1	21,5	20,9	17,1	16,5	13,5	10		
11			23,8	24,5	23,4	22,1	21,8	20,7	19,8	18,5	17,1	16	13,5	11		
12			20,3	21,1	20,6	19,5	19,3	18,4	17,6	16,8	16,1	15,1	13,5	12		
14			15,3	16,1	16,8	15,5	15,9	15,3	14,9	14	13,2	12,2	12	14		
16				12,7	13,4	12,8	13,5	12,8	12,3	11,5	10,8	9,9	9,8	16		
18				10,3	10,9	11	11,2	10,8	10,4	9,6	9	8,2	8,1	18		
20					9,1	9,2	9,4	9,1	8,8	8,1	7,5	6,8	6,7	20		
22					7,7	7,7	7,9	7,8	7,5	6,9	6,3	5,6	5,6	22		
24						6,6	6,7	6,6	6,4	5,8	5,3	4,7	4,7	24		
26						5,6	5,8	5,6	5,4	5	4,5	3,8	3,8	26		
28							4,9	4,7	4,6	4,1	3,8	3,1	3,1	28		
30							4,2	4	3,9	3,5	3,2	2,5	2,5	30		
32								3,4	3,3	3	2,6	2	2	32		
34								2,9	2,8	2,4	2,1	1,5	1,6	34		
36									2,4	2	1,7		1,1	36		
38									2	1,6	1,3			38		
40										1,2				40		

TAB 138037

# Traglasten am Teleskopausleger

## Lifting capacities on telescopic boom

### Грузоподъемность на телескопической стреле






		12,6 - 56 m		360°		7 t		DIN ISO																	
		12,6 m		16,5 m		20,5 m		24,5 m		28,5 m		32,5 m		36,5 m		40,5 m		44,5 m		48,5 m		52,5 m		56 m	
		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m	
3		110																							3
3,5		98																							3,5
4		87	86	85	74																				4
4,5		77	77	72	63	56																			4,5
5		68	69	60	54	49,5	44,5																		5
6		54	50	47,5	43,5	39,5	36	33																	6
7		40,5	39	37	34,5	32	30,5	28,1	25,6																7
8		32	31,5	30	28,2	26,3	25,6	24	22,6	20,8															8
9		25	25,8	25	23,8	22,2	21,9	21	20	18,7	16,8														9
10		20	21,7	21,3	21,1	19,5	19,5	18,4	17,5	16,3	15,2	14	13,5												10
11			18	18,3	18,3	17,6	17,1	16,2	15,4	14,3	13,4	12,2	12												11
12			15,1	15,9	16	15,5	15,1	14,3	13,6	12,6	11,8	10,7	10,5												12
14			11,2	11,9	12,7	12,3	12	11,4	10,9	10	9,3	8,4	8,3												14
16				9,2	9,9	9,9	9,8	9,2	8,8	8,1	7,4	6,6	6,6												16
18				7,3	7,9	8,1	8	7,6	7,2	6,5	6	5,2	5,2												18
20					6,5	6,6	6,7	6,3	6	5,3	4,8	4,1	4,1												20
22						5,3	5,5	5,2	4,9	4,3	3,9	3,2	3,2												22
24						4,3	4,5	4,2	4,1	3,5	3,1	2,4	2,4												24
26						3,5	3,7	3,5	3,4	2,8	2,4	1,7	1,8												26
28							3,1	2,9	2,8	2,2	1,8														28
30							2,5	2,3	2,2	1,7															30
32								1,8	1,7	1,3															32
34								1,4	1,3																34

TAB 138038

# Traglasten am Teleskopausleger

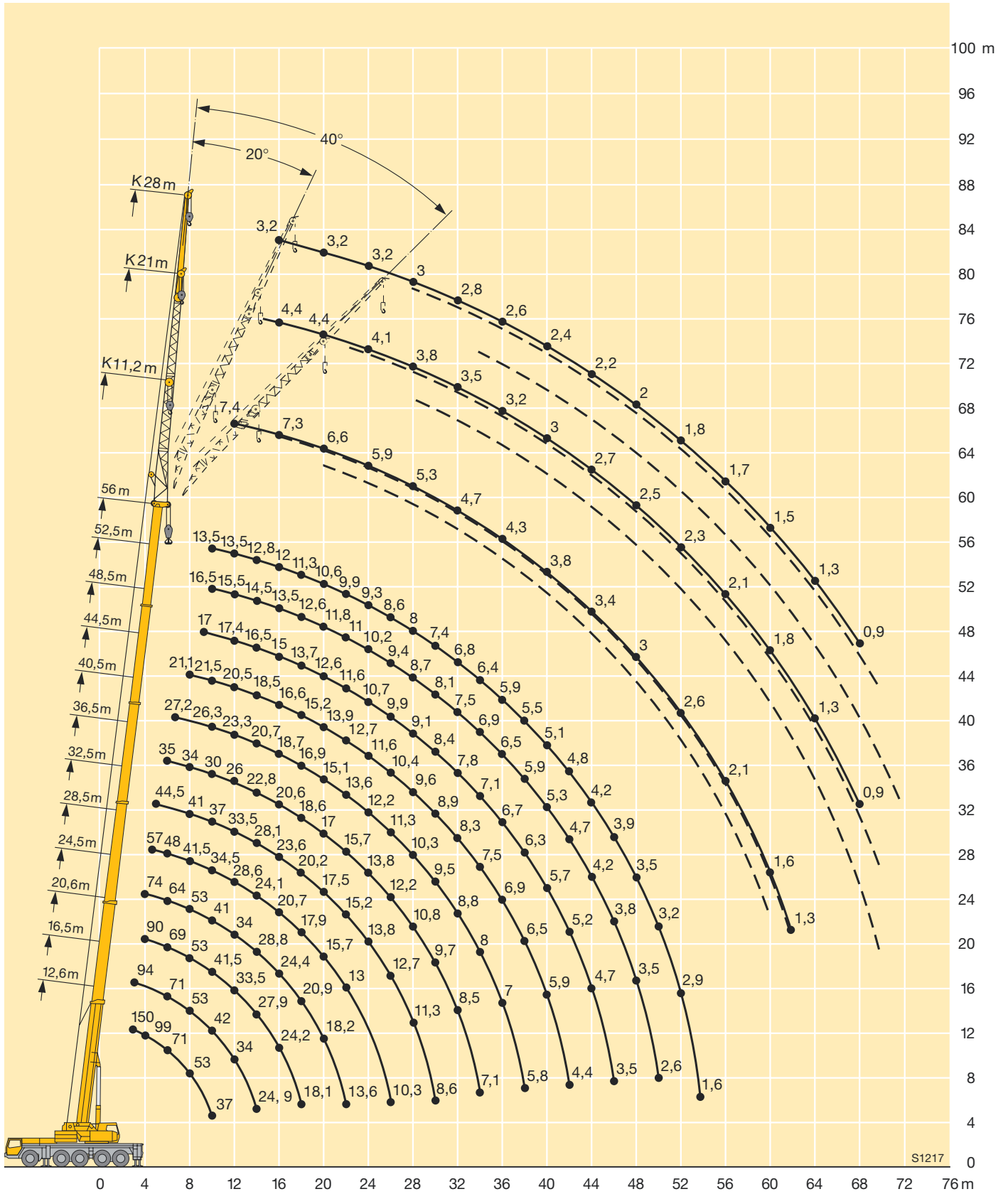
## Lifting capacities on telescopic boom

### Грузоподъемность на телескопической стреле

	 12,6 - 56 m		 360°	 5 t	DIN ISO								
	12,6 m	16,5 m	20,5 m	24,5 m	28,5 m	32,5 m	36,5 m	40,5 m	44,5 m	48,5 m	52,5 m	56 m	
m													m
3	109												3
3,5	97	94											3,5
4	86	86	83	72									4
4,5	76	76	69	60	53								4,5
5	67	65	57	50	48,5	43,5							5
6	51	48	44,5	41	37	35	31						6
7	38	36,5	35	32,5	30	28,8	26,9	25,1					7
8	29,8	29,2	28,2	27,4	24,7	24	23,1	21,3	20,2				8
9	23,3	24	23,4	23	21,4	20,3	19,9	18,8	17,5	16,3			9
10	18,6	20,2	19,8	19,7	18,9	18,3	17,2	16,4	15,2	14,1	12,9	12,6	10
11		16,8	17	17,1	16,4	16	15,1	14,3	13,3	12,4	11,2	11	11
12		14,1	14,8	14,9	14,4	14,1	13,3	12,6	11,7	10,9	9,8	9,7	12
14		10,3	11,1	11,7	11,4	11,1	10,5	10	9,2	8,5	7,6	7,5	14
16			8,5	9,2	9,1	9	8,5	8,1	7,4	6,7	5,9	5,9	16
18			6,6	7,3	7,4	7,4	6,9	6,6	5,9	5,4	4,6	4,6	18
20				5,9	6	6,1	5,7	5,4	4,7	4,3	3,5	3,5	20
22				4,7	4,8	5	4,7	4,4	3,8	3,3	2,7	2,7	22
24					3,9	4,1	3,8	3,6	3	2,6	1,9	2	24
26					3,1	3,3	3,1	2,9	2,4	1,9			26
28						2,7	2,5	2,3	1,8				28
30						2,2	1,9	1,9					30
32							1,5	1,4					32
34							1,1						34

TAB 138039

# Hubhöhen Lifting heights Высота подъема



S1217



# Traglasten an der Klappspitze

## Lifting capacities on the folding jib

### Грузоподъемность на откидном удлинителе



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

\* einteilige Klappspitze / one-parted folding jib / односекционный гусек

TAB 138057 / 138063 / 138069

# Traglasten an der Klappspitze

## Lifting capacities on the folding jib

### Грузоподъемность на откидном удлинителе



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

\* zweiteilige Klappspitze / bi-parted folding jib / двухсекционный гусек

TAB 138057 / 138063 / 138069

# Traglasten an der Klappspitze

## Lifting capacities on the folding jib

### Грузоподъемность на откидном удлинителе



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

\* dreiteilige Klappspitze / three-parted folding jib / трехсекционный гусек

TAB 138057 / 138063 / 138069

# Traglasten an der Klappspitze mit verlängertem Teleskopausleger

## Lifting capacities on the folding jib with boom extension

Грузоподъемность на откидном удлинителе с жесткой решетчатой вставкой

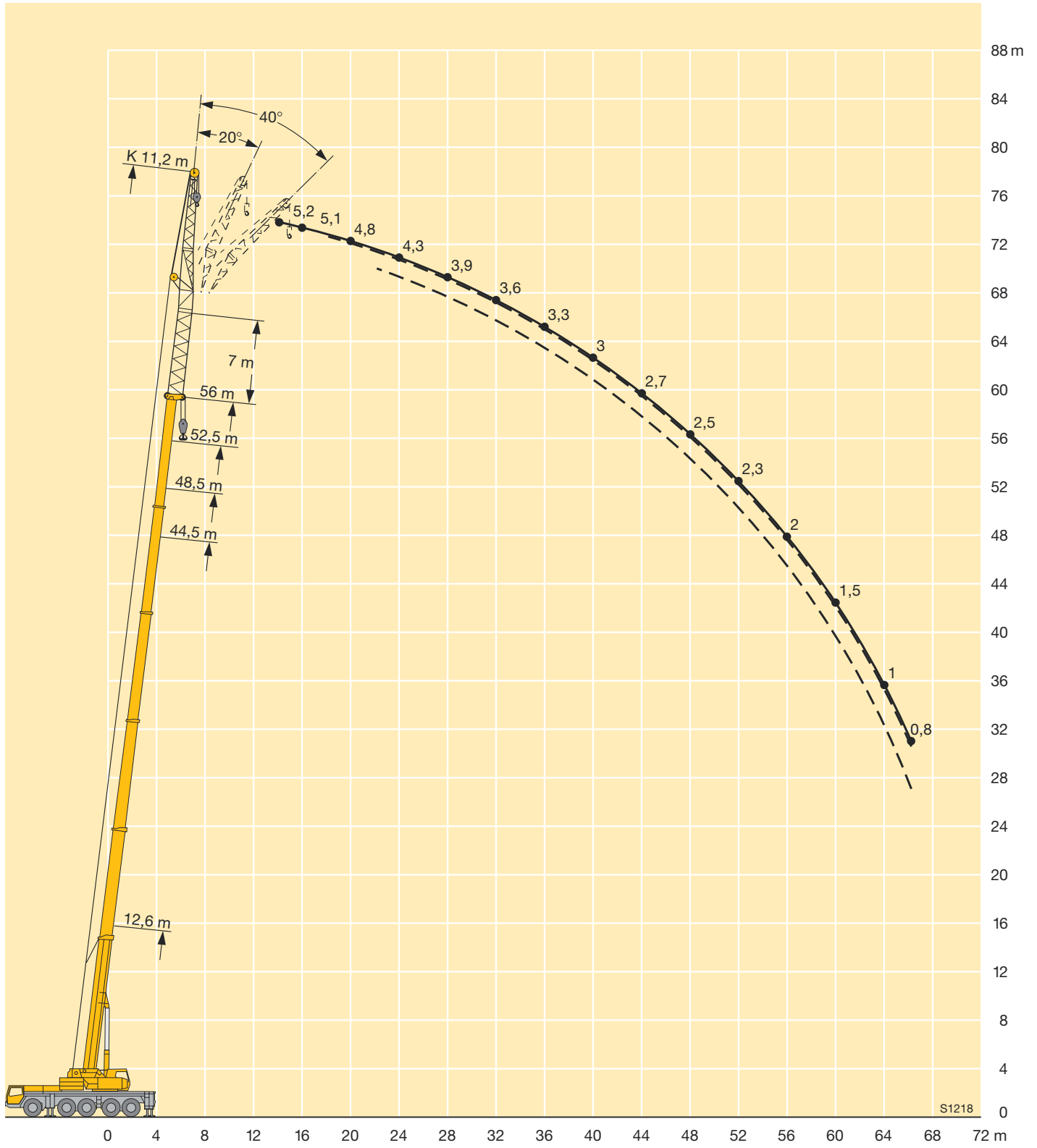


m	12,6 m + 7 m			44,5 m + 7 m			48,5 m + 7 m			52,5 m + 7 m			56 m + 7 m			m
	11,2 m			11,2 m			11,2 m			11,2 m			11,2 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	7,5															4
4,5	7,5															4,5
5	7,5															5
6	7,1															6
7	6,6	6,3														7
8	6,2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

\* einteilige Klappspitze / one-parted folding jib / односекционный гусек

ТАВ 138093 / 138099 / 138105

# Hubhöhen Lifting heights Высота подъема



# Traglasten an der Klappspitze mit verlängertem Teleskopausleger

## Lifting capacities on the folding jib with boom extension

### Грузоподъемность на откидном удлинителе с жесткой решетчатой вставкой

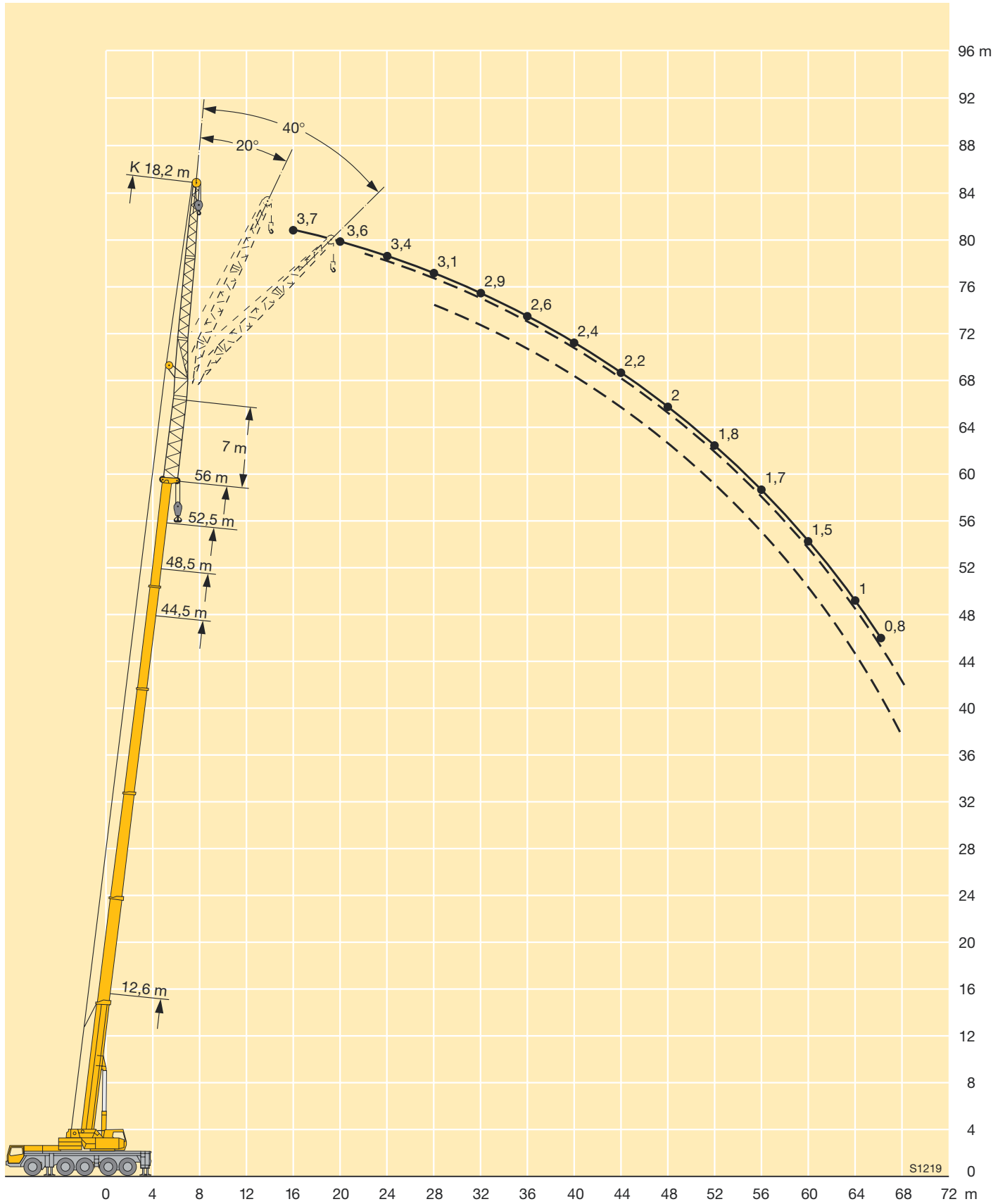


m	12,6 m + 7 m			44,5 m + 7 m			48,5 m + 7 m			52,5 m + 7 m			56 m + 7 m			m
	18,2 m			18,2 m			18,2 m			18,2 m			18,2 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
7	5															7
8	4,9															8
9	4,7															9
10	4,5															10
11	4,3	4,1														11
12	4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

\* zweiteilige Klappspitze / bi-parted folding jib / двухсекционный гусек

ТАВ 138093 / 138099 / 138105

# Hubhöhen Lifting heights Высота подъема



# Traglasten an der Klappspitze mit verlängertem Teleskopausleger

## Lifting capacities on the folding jib with boom extension

### Грузоподъемность на откидном удлинителе с жесткой решетчатой вставкой



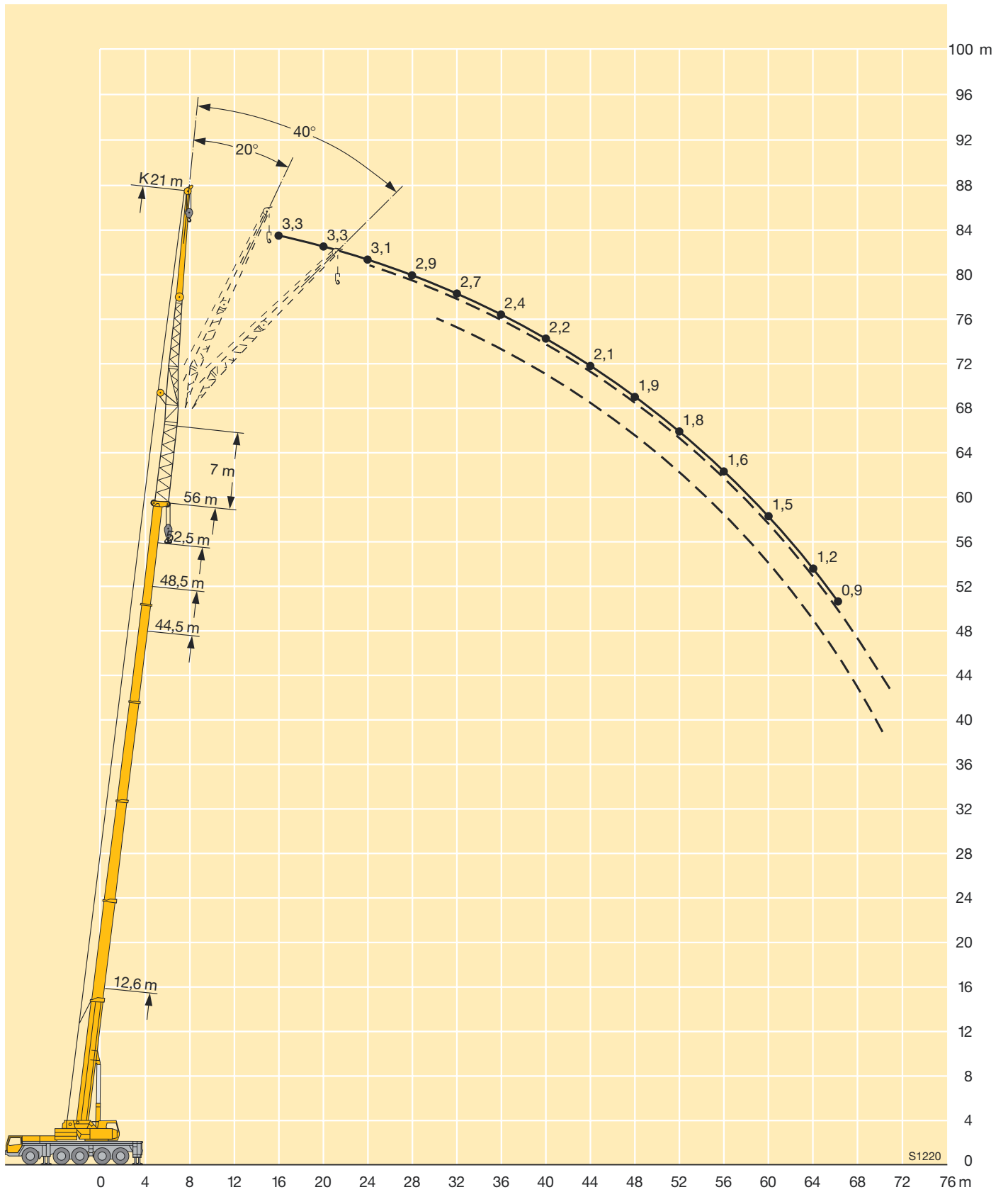
m	12,6 m + 7 m			44,5 m + 7 m			48,5 m + 7 m			52,5 m + 7 m			56 m + 7 m			m
	21 m			21 m			21 m			21 m			21 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
8	4,2															8
9	4,1															9
10	4															10
11	3,9															11
12	3,7	3,6														12
14	3,4	3,6		4,2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

\* zweiteilige Klappspitze / bi-parted folding jib / двухсекционный гусек

TAB 138093 / 138099 / 138105



**Hubhöhen**  
**Lifting heights**  
**Высота подъема**



# Traglasten an der Klappspitze mit verlängertem Teleskopausleger

## Lifting capacities on the folding jib with boom extension

### Грузоподъемность на откидном удлинителе с жесткой решетчатой вставкой

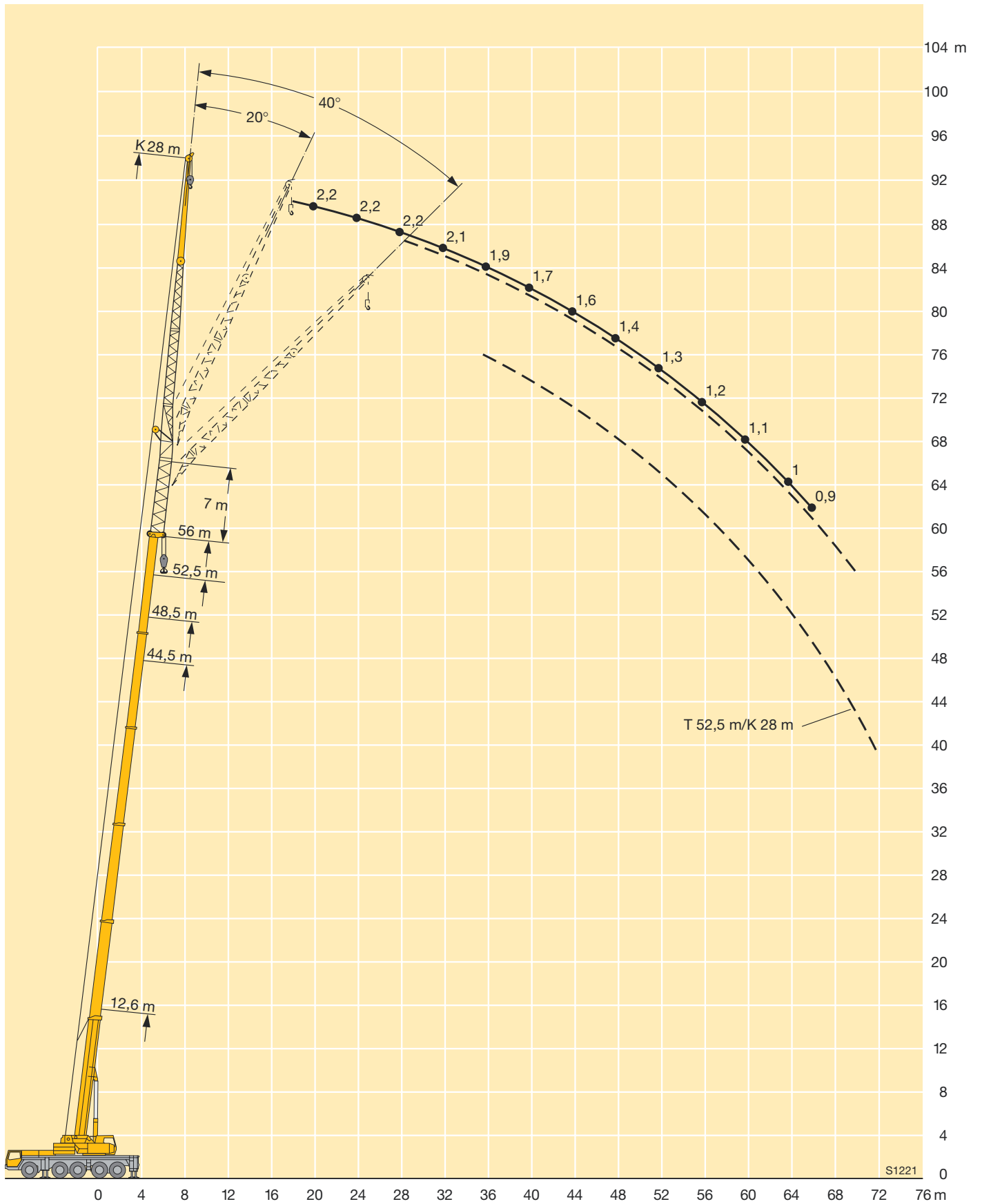


m	12,6 m + 7 m			44,5 m + 7 m			48,5 m + 7 m			52,5 m + 7 m			56 m + 7 m			m
	28 m			28 m			28 m			28 m			28 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
12	2,9															12
14	2,7			3,1												14
16	2,6	2,5		3,1			2,9			2,6						16
18	2,4	2,5		3,1			2,9			2,6			2,2	2		18
20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

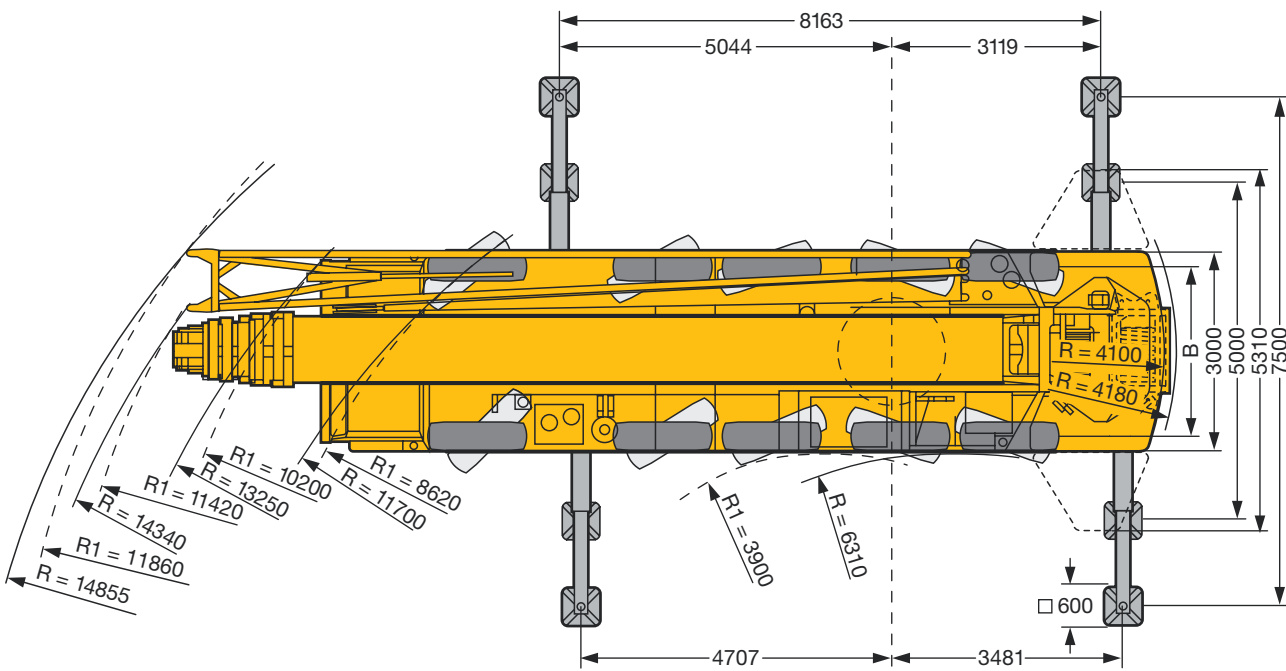
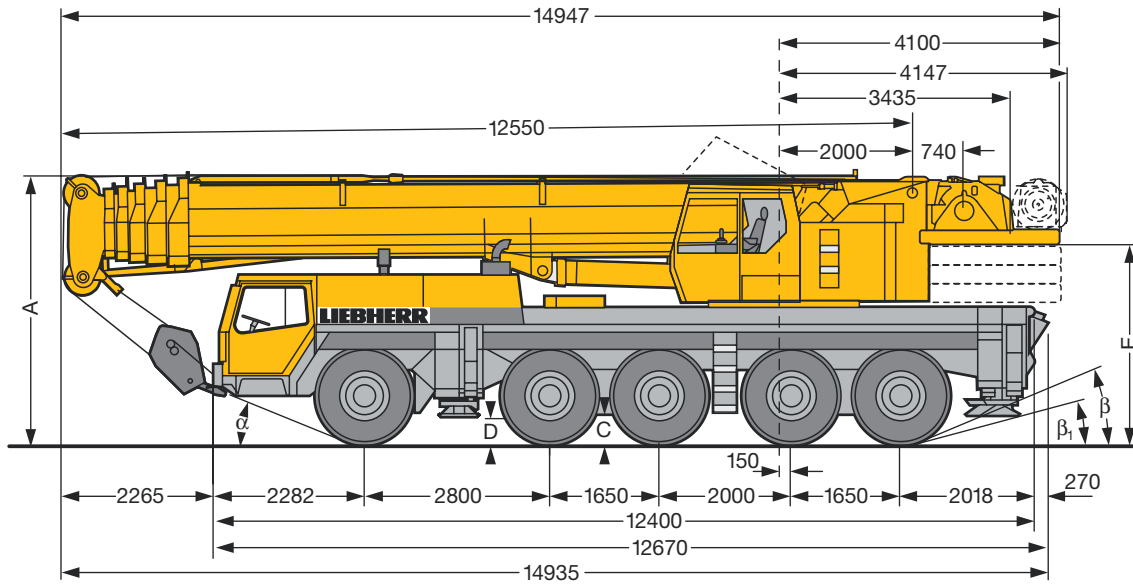
\* dreiteilige Klappspitze / three-parted folding jib / трехсекционный гусек

TAB 138093 / 138099 / 138105


# Hubhöhen Lifting heights Высота подъема



# Maße Dimensions Габариты



R<sub>1</sub> = Allradlenkung / All-wheel steering / Поворот всеми колесами

	Maße / Dimensions / Размеры mm								
	A	A 150 mm*	B	C	D	E	$\alpha$	$\beta$	$\beta_1$
14.00 R 25	3950	3800	2612	420	325	2947	21°	21°	13°
16.00 R 25	4000	3850	2559	470	375	2997	23°	23°	15°

\* abgesenkt / lowered / шасси осажено

## Gewichte Weights Нагрузки



Achse Axle Мосты t	1	2	3	4	5	Gesamtgewicht t Total weight (metric tons) Общий вес, т
t	12	12	12	12	12	60 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> mit 7 t Ballast / with 7 t counterweight / с противовесом 7 т



Traglast t Load (metric tons) Грузоподъемность	Rollen No. of sheaves Канатных блоков	Stränge No. of lines Запасовка	Gewicht kg Weight kg Собст. вес, кг
150 <sup>2)</sup>	9	18	1320
107	7	14	1240
81	5	11	700
53	3	7	700
23	1	3	450
8	–	1	250

<sup>2)</sup> auf Anfrage / on request / по заказу

## Geschwindigkeiten Working speeds Скорости



	1	2	3	4	5	R	%	1	2	3	4	5	R	%
km/h	13	23	34	50	70	12	–	15	23	36	53	76	13	–
km/h  14.00 R 25	8	13	20	29	40	7	50 %	8	13	21	31	44	7,5	45 %
 16.00 R 25														



Antriebe Drive Приводы	stufenlos infinitely variable бесступенчато	Seil Ø / Seillänge Rope diameter / Rope length Диаметр / длина троса	Max. Seilzug Max. single line pull Макс. тяговое усилие
	0 - 110 m/min für einfachen Strang m/min single line м/мин при однократной запасовке	21 mm / 275 m	78,8 kN
	0 - 110 m/min für einfachen Strang m/min single line м/мин при однократной запасовке	21 mm / 200 m	78,8 kN
	0 - 1,8 min <sup>-1</sup> об/мин		
	ca. 50 s bis 83° Auslegerstellung approx. 50 seconds to reach 83° boom angle ок. 50 сек. – время выставления стрелы до 83°		
	ca. 400 s für Auslegerlänge 12,5 m – 56 m approx. 400 seconds for boom extension from 12,5 m – 56 m ок. 400 сек. до выставления от 12,5 м до 56 м		

## Kranfahrgestell

<b>Rahmen</b>	Eigengefertigte, verwindungssteife Kastenkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl.
<b>Abstützungen</b>	4-Punkt-Abstützung, horizontal und vertikal vollhydraulisch ausschiebbar.
<b>Motor</b>	8-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, Typ D 9408 TI-E, wassergekühlt, Leistung 400 kW (544 PS) bei 2100 min <sup>-1</sup> nach ECE-R 24.03 und 2001/27/EG (Euro 3), max. Drehmoment 2500 Nm bei 1100 – 1400 min <sup>-1</sup> . Kraftstoffbehälter: 500 l.
<b>Getriebe</b>	Automatik-Getriebe mit Drehmomentwandler und Strömungsbremse (Retarder). 5 Vorwärts- und 1 Rückwärtsgang. Verteilergetriebe mit Geländestufe.
<b>Achsen</b>	Alle 5 Achsen hydropneumatisch gefedert. Alle Achsen gelenkt. Achsen 1, 4 und 5 sind Planetenachsen mit Differentialsperren.
<b>Federung</b>	Alle Achsen sind hydropneumatisch gefedert und hydraulisch blockierbar.
<b>Bereifung</b>	10fach. Reifengröße: 14.00 R 25.
<b>Lenkung</b>	Hydrolenkung mit 2-Kreisanlage. Bedienung mechanisch/hydrostatisch aus dem Fahrerhaus. Reservelenkpumpe. Lenkung entsprechend EG-Richtlinie 70/311/EWG.
<b>Bremsen</b>	Betriebsbremse: Allrad-Servo-Druckluftbremse, 2-Kreisanlage. Handbremse: Federspeicher auf die Räder der 2. bis 5. Achse wirkend. Bremsen entsprechend EG-Richtlinie 71/320/EWG.
<b>Fahrerhaus</b>	Großräumige Kabine in Stahlblechausführung, gummielastisch aufgehängt, Sicherheitsverglasung, Kontrollinstrumente.
<b>Elektr. Anlage</b>	24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien, Beleuchtung nach StVZO.

## Kranoberwagen

<b>Rahmen</b>	Eigengefertigte, verwindungssteife Schweißkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl. Als Verbindungselement zum Kranfahrgestell dient eine 3reihige Rollendrehverbindung, die unbegrenztes Drehen ermöglicht.
<b>Kranmotor</b>	4-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, Typ D 924 T-E, wassergekühlt, Leistung 120 kW (163 PS) bei 1800 min <sup>-1</sup> nach EPA/CARB und nach Richtlinie 97/68 EG, Stufe 1, max. Drehmoment 720 Nm bei 1200 min <sup>-1</sup> . Kraftstoffbehälter: 300 l.
<b>Kranantrieb</b>	Diesel-hydraulisch mit 1 Axialkolben-Doppelpumpe mit automatischer Leistungsregelung, 1 Zahnrad-Doppelpumpe, offene, geregelte Ölkreisläufe. Hydraulikantrieb in Kompaktbauweise direkt am Dieselmotor angeflanscht.
<b>Steuerung</b>	Load-Sensing-Steuerung, 4 Arbeitsbewegungen gleichzeitig steuerbar, zwei 4fach Handsteuerhebel, selbstzentrierend.
<b>Hubwerk</b>	Axialkolben-Konstantmotor, Hubwerkstrommel mit eingebautem Planetengetriebe und federbelasteter Haltebremse.
<b>Wippwerk</b>	1 Differentialzylinder mit Sicherheitsrückschlagventil.
<b>Drehwerk</b>	Axialkolben-Konstantmotor, Planetengetriebe, federbelastete Haltebremse.
<b>Kranfahrer kabine</b>	Stahlblechausführung, voll verzinkt, mit Sicherheitsverglasung, Heizung, Bedienungs- und Kontrollinstrumente.
<b>Sicherheits-einrichtungen</b>	LICCON-Überlastanlage, Hubendbegrenzung, Sicherheitsventile gegen Rohr- und Schlauchbrüche.
<b>Teleskopausleger</b>	1 Anlenkstück und 5 Teleskopteile, hydraulisch unter Last teleskopierbar. Alle Teleskopteile unabhängig voneinander ausschiebbar. Auslegerlänge: 12,6 m – 56 m.
<b>Elektr. Anlage</b>	24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien.

## Zusatzausrüstung

<b>Klappspitze</b>	11,2 m – 28 m lang, unter 0°, 20° oder 40° zum Teleskopausleger anbaubar.
<b>Teleskopauslegerverlängerung</b>	7 m langes Gitterstück, dadurch 7 m höherer Anlenkpunkt für die Klappspitze.
<b>2. Hubwerk</b>	Für den 2-Hakenbetrieb oder bei Betrieb mit Klappspitze, wenn Haupthubseil eingesichert bleiben soll.
<b>Bereifung</b>	10fach. Reifengröße: 16.00 R 25.
<b>Antrieb 10 x 8</b>	Zusätzlich wird die 2. Achse angetrieben.

Weitere Zusatzausrüstung auf Anfrage.

# Ausstattung Equipment Оборудование

## Crane carrier

<b>Frame</b>	Liebherr designed and manufactured, box type, torsion resistant, all-welded construction made of high-tensile structural steel.
<b>Outriggers</b>	4-point support, all-hydraulic horizontal and vertical operation.
<b>Engine</b>	8 cylinder, watercooled Liebherr Diesel, type D 9408 TI-E, 400 kW (544 HP) at 2100 min <sup>-1</sup> acc. to ECE-R 24.03 and 2001/27/EG (Euro 3), max. torque 2500 Nm at 1100 – 1400 min <sup>-1</sup> . Fuel tank capacity: 500 ltrs.
<b>Transmission</b>	Allison automatic transmission with torque converter and hydrodynamic retarder brake, 5 forward and 1 reverse speed. Transfer case with off-road range.
<b>Axles</b>	All axles steered. Axles 1, 4 and 5 with planetary gears and differential locks.
<b>Suspension</b>	All axles with hydropneumatic suspension and hydraulic locking facility.
<b>Tyres</b>	10 tyres. Tyre size: 14.00 R 25.
<b>Steering</b>	Hydraulic power steering with dual circuit hydraulic system, mechanical/hydrostatic from lower cab. Stand-by steering pump. Steering acc. to EC directive 70/311/EEC.
<b>Brakes</b>	Service brake: Dual circuit, servo-air brake, acting on all wheels. Hand brake: by spring action on all wheels of axles 2 to 5. Brakes acc. to EC directive 71/320/EEC.
<b>Driver's cab</b>	Spacious all-steel cab on resilient mountings, safety glass windows and full range of instruments.
<b>Electrical system</b>	24 V DC, 2 batteries, lighting according to countries' regulations.

## Crane superstructure

<b>Frame</b>	Liebherr-made, torsion-resistant, welded construction made of high-tensile structural steel. Connection to truck chassis by triple roller slewing ring, designed for 360° continuous rotation.
<b>Crane engine</b>	4 cylinder, watercooled Liebherr Diesel, type D 924 T-E, 120 kW (163 HP) at 1800 min <sup>-1</sup> acc. to EPA/CARB and to directive 97/68 EG, stage 1, max. torque 720 Nm at 1200 min <sup>-1</sup> . Fuel tank capacity: 300 ltrs.
<b>Crane drive</b>	Diesel-hydraulic, with 1 duplex axial-piston pump with automatic output control, 1 duplex gear-type pump, open regulated hydraulic circuits. The hydraulic drive in compact construction is directly flanged to the diesel engine.
<b>Crane control</b>	Load sensing system, 4 working motions can be performed at the same time, by 2 control levers (joy stick type).
<b>Hoist gear</b>	Axial piston fixed displacement motor, hoist drum with integrated planetary gear and spring loaded static brake.
<b>Luffing gear</b>	1 differential hydraulic ram with safety check valve.
<b>Slewing gear</b>	Axial piston fixed displacement motor, planetary gear, spring loaded static brake.
<b>Crane cab</b>	All-steel construction fully galvanized, safety glazing, heater, controls and instruments.
<b>Safety devices</b>	LICCON safe load indicator, hoist limit switch, safety valves against rupture of pipe and hoses.
<b>Telescopic boom</b>	1 base section and 5 telescopic sections, hydraulically extendable under load. All sections extendable independently. Boom length: 12.6 m to 56 m.
<b>Electrical system</b>	24 V DC, 2 batteries.

## Complementary equipment

<b>Folding jib</b>	11.2 m to 28 m long, for mounting on telescopic boom at 0°, 20° or 40°.
<b>Telescopic boom extension</b>	7 m long lattice section, thus 7 m higher pinning point for swing-away jib.
<b>2nd hoist gear</b>	For two-hook operation, or with folding jib in case main hoist shall remain reeved.
<b>Tyres</b>	10 tyres. Tyre size: 16.00 R 25.
<b>Drive 10 x 8</b>	Axle 2 additionally driven.

Other items of equipment available on request.

## Шасси

<b>Рама шасси</b>	Жесткая пространственная конструкция собственного изготовления из высокопрочной мелкозернистой конструкционной стали.
<b>Выносные опоры</b>	4 гидравлически выдвигаемых балки с опорными гидроцилиндрами и башмаками.
<b>Двигатель</b>	8-цилиндровый турбодизель Liebherr D 9408 TI-E, жидкостного охлаждения, мощность 400 кВт (544 л.с.) при 2100 об/мин согласно стандартам ЕС ECE-R 24.03 и 2001/27/EG (EURO 3), максимальный крутящий момент 2500 Нм при 1100 – 1400 об/мин. Емкость топливного бака 500 л.
<b>Коробка передач</b>	Автоматическая коробка передач с преобразователем крутящего момента и вихревым тормозом, 5 передач вперед и 1 передача заднего хода. Распределительная коробка со ступенью для бездорожья.
<b>Мосты</b>	Все мосты сварены из высокопрочной мелкозернистой стали. Все мосты управляемые, мосты 1, 4 и 5 с планетарными редукторами в ступицах колес и с блокируемыми межколесными дифференциалами.
<b>Подвеска</b>	Все мосты оснащены гидропневматической подвеской с автоматической регулировкой уровня гидравлической блокировкой.
<b>Шины</b>	10 односкатных шин размером 14.00 R 25.
<b>Рулевое управление</b>	Двухконтурное гидравлическое рулевое управление. Механическое/гидростатическое управление из кабины крановщика. Дополнительный резервный насос управления. Система управления соответствует стандарту 70/311/EWG.
<b>Тормоза</b>	Рабочий тормоз: пневматические тормоза на все колеса, 2-контурная система. Ручной тормоз: пружинные энергоаккумуляторы с действием на колеса мостов 2, 3, 4 и 5. Тормоз соответствуют стандарту 71/320/EWG.
<b>Кабина водителя</b>	Вместительная кабина из оцинкованного стального листа, с резиноэластичной подвеской, безопасным остеклением, контрольными приборами.
<b>Электро-оборудование</b>	Постоянный ток 24 В, 2 аккумуляторные батареи. Освещение согласно стандарта SIVZO.

## Поворотная часть

<b>Рама</b>	Жесткая сварная конструкция собственного изготовления из высокопрочной мелкозернистой стали. Соединяется с ходовой частью крана через трехрядное роликовое опорно-поворотное устройство. Полноповоротная.
<b>Двигатель</b>	4-цилиндровый турбодизель Liebherr D 924 TI-E, жидкостного охлаждения, мощность 120 кВт (163 л.с.) при 1800 об/мин согласно стандартам ЕС EPA/CARB и 97/68 EG, максимальный крутящий момент 720 Нм при 1200 об/мин. Емкость топливного бака 300 л.

<b>Привод крана</b>	Дизельно-гидравлический, 1 сдвоенный аксиально-поршневый насос с регулировкой мощности, 1 сдвоенный шестеренчатый насос, открытые гидравлические контуры с системой "load sensing". Насосы непосредственно прифланцованы к двигателю шасси.
<b>Управление</b>	Два самоцентрирующихся контроллера с возможностью четырех движений одновременно.
<b>Подъемный механизм</b>	Аксиально-поршневой постоянный гидромотор. Барабан лебедки подъемного механизма с планетарным редуктором и автоматическим нормально-закрытым многодисковым тормозом.
<b>Механизм изменения вылета стрелы</b>	1 двухсторонний гидроцилиндр с предохранительным клапаном обратного хода.
<b>Механизм поворота</b>	Аксиально-поршневой постоянный гидромотор, планетарный редуктор с автоматическим нормально-закрытым многодисковым тормозом.
<b>Кабина крановщика</b>	Конструкция из полностью оцинкованного стального листа, комфортабельное внутреннее оснащение, эргономично расположенные приборы управления движениями шасси и крановой установки. Возможность откидывания кабины назад.
<b>Устройства безопасности</b>	Ограничитель грузоподъемности LICCON, концевой выключатель подъема груза, предохранительные и запорные гидроклапаны для случаев разрыва гидропроводов.
<b>Телескопическая стрела</b>	Прочная и жесткая конструкция из высокопрочной мелкозернистой стали, овальный профиль стрелы, 1 шарнирная секция и 5 телескопических секций. Все телескопические секции могут выдвигаться под нагрузкой и независимо друг от друга. Скоростная система телескопирования «Telematik». Длина стрелы: 12,6 – 56 м.
<b>Электро-оборудование</b>	Постоянный ток 24 В, 2 аккумуляторные батареи.

## Дополнительное оборудование

<b>Удлинитель стрелы</b>	Двухсекционный, 11,2 – 28 м, монтируется под углами 0°, 20° или 40° к основной стреле.
<b>Жесткая вставка для удлинения телескопа</b>	7 м – 14 м решетчатая вставка для удлинения телескопической стрелы.
<b>Подъемный механизм 2</b>	Для работы с двумя крюками или для работы с гуськом, если главный трос должен оставаться запасованным.
<b>Шины</b>	10 односкатных шин размером 16.00 R 25.
<b>Привод 10 x 8</b>	Дополнительно управляется мост 2.

**Остальное дополнительное оборудование – по запросу заказчика.**