



10,5-40m



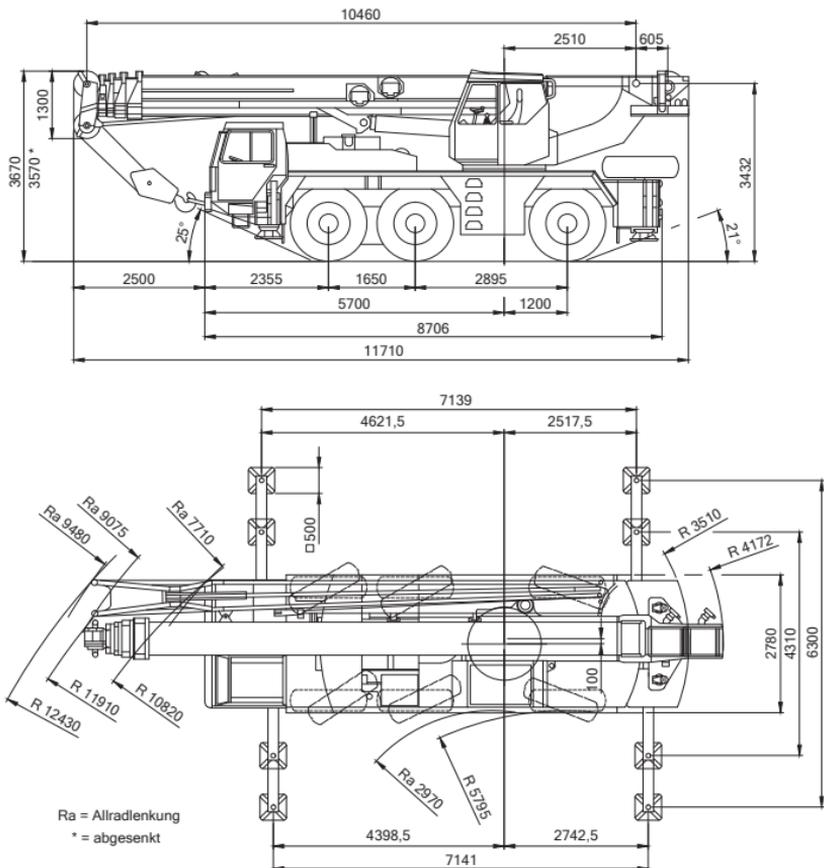
9,6/16m



45kN

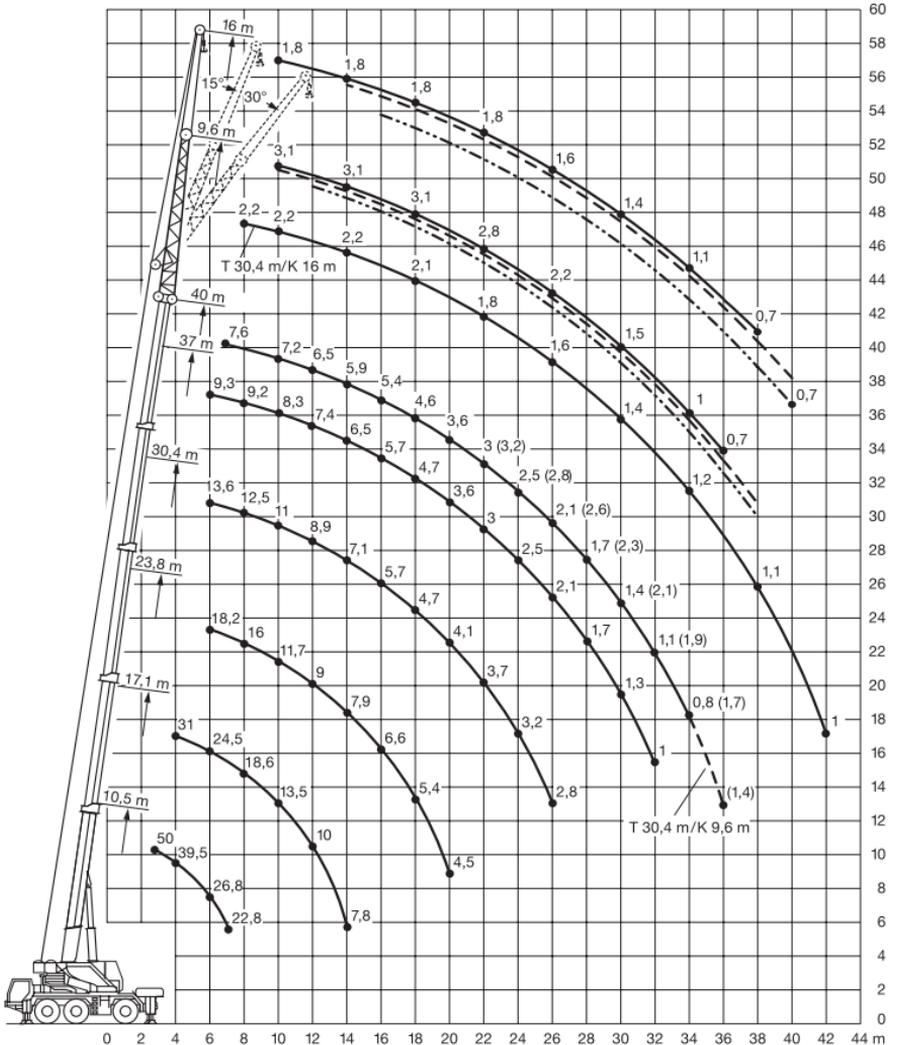
### Hakenflaschen

Traglast	Rollen	Strangzahl	Gewicht	Höhe
32 t	3	7	355 kg	1150 mm
4,5 t	-	1	110 kg	700 mm





Arbeitsbereiche mit Doppelklappspitze





10,5-40m



7,14x6,3m



9,7t



360°

**75%**

m	10,5*	10,5	17,1	23,8	30,4	37	40	m
2,8	55	48						2,8
3	50	45,5						3
3,5	44,5	41	28,8					3,5
4	39,5	37,5	31	16,6				4
4,5	35,5	34	30	17,6				4,5
5	32	30,5	28,1	17,8	13,5			5
6	26,8	25,7	24,5	18,2	13,6	9,3		6
7	22,8	21,4	20,1	17,8	13,2	9,3	7,6	7
8			18,6	16	12,5	9,2	7,6	8
9			15,9	13,6	11,8	8,7	7,5	9
10			13,5	11,7	11	8,3	7,2	10
12			10	9	8,9	7,4	6,5	12
14			7,8	7,9	7,1	6,5	5,9	14
16				6,6	5,7	5,7	5,4	16
18				5,4	4,7	4,7	4,6	18
20				4,5	4,1	3,6	3,6	20
22					3,7	3	3	22
24					3,2	2,5	2,5	24
26					2,8	2,1	2,1	26
28						1,7	1,7	28
30						1,3	1,4	30
32						1	1,1	32
34							0,8	34

\* nach hinten



10,5-40m



7,14x6,3m



4,1t



360°

75%

m	10,5	17,1	23,8	30,4	37	40	m
3	42,5						3
3,5	40,5	28,8					3,5
4	36	31	16,6				4
4,5	32,5	28	17,6				4,5
5	29	23,8	17,8	13,3			5
6	23,4	19,9	17	13,4	8,9		6
7	17,3	16,8	13,7	13	8,9	7	7
8		14	12,5	10,9	9	7,1	8
9		11,8	11,2	9,2	8,7	7,2	9
10		9,9	9,7	8,4	7,6	7,2	10
12		7,2	7,4	7,1	5,7	5,6	12
14		5,4	5,7	5,6	4,4	4,3	14
16			4,4	4,4	3,4	3,4	16
18			3,4	3,5	2,6	2,6	18
20			2,8	2,8	2	2	20
22				2,3	1,5	1,5	22
24				1,9	1,1	1,1	24
26				1,5	0,8		26



10,5-40m



7,14x4,3m



9,7t



360°

**75%**

m	10,5	17,1	23,8	30,4	37	40	m
3	39,5						3
3,5	35	28,8					3,5
4	31,5	26,2	16,6				4
4,5	28,6	22,3	17,6				4,5
5	25	19,2	17,8	13,5			5
6	19,1	17,4	14,9	13,2	9,3		6
7	14,5	14,2	13,2	11	9,3	7,6	7
8		11,8	11,2	9,7	8,8	7,6	8
9		10,1	9,6	9	7,6	7,4	9
10		8,5	8,3	8	6,5	6,4	10
12		6,3	6,4	6,2	5	4,9	12
14		4,8	5	5	3,8	3,8	14
16			3,8	3,9	3	2,9	16
18			3,1	3,1	2,3	2,3	18
20			2,5	2,5	1,7	1,7	20
22				2	1,3	1,3	22
24				1,7	0,9	0,9	24
26				1,3			26



10,5-17,1m



freistehend



9,7t



0°

**75%**

m	10,5	17,1	m
3	8,7		3
3,5	9	4,8	3,5
4	9,4	4,9	4
4,5	9,9	5	4,5
5	10,5	5,1	5
6	9,7	5,3	6
7	8,4	5,5	7
8		5,9	8
9		6,3	9
10		5,7	10
12		4,2	12
14		3,2	14



30,4-40m



9,6m



7,14x6,3m



9,71



360°

75%

m	30,4			33,7			37			40			m
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
7	4,5			5									7
8	4,5	4,5		5			4						8
9	4,5	4,5		4,9	4,6		4			3,1			9
10	4,5	4,4	4,2	4,9	4,5	4,3	4	3,8		3,1	3,1		10
12	4,5	4,3	4	4,7	4,3	4,1	3,9	3,7	3,5	3,1	3,1	3	12
14	4,3	4	3,7	4,4	4,2	3,9	3,8	3,6	3,3	3,1	3,1	2,9	14
16	4,1	3,7	3,4	4,2	4	3,6	3,7	3,4	3,1	3,1	3	2,8	16
18	3,8	3,4	3,1	4,1	3,7	3,3	3,6	3,2	2,8	3,1	2,9	2,6	18
20	3,5	3,1	2,8	3,8	3,4	3	3,3	2,9	2,6	3	2,7	2,4	20
22	3,2	2,8	2,6	3,2	3,1	2,8	3,1	2,7	2,5	2,8	2,5	2,2	22
24	2,8	2,6	2,4	2,7	2,8	2,5	2,7	2,5	2,3	2,6	2,3	2	24
26	2,6	2,3	2,2	2,2	2,4	2,3	2,3	2,4	2,2	2,2	2,1	1,9	26
28	2,3	2,2	2	1,8	2	2,1	1,9	2	2	1,8	1,9	1,7	28
30	2,1	2	1,9	1,5	1,6	1,7	1,6	1,7	1,8	1,5	1,6	1,6	30
32	1,9	1,9	1,8	1,2	1,3	1,4	1,3	1,4	1,5	1,2	1,3	1,4	32
34	1,7	1,7	1,7	1	1	1,1	1	1,1	1,2	1	1,1	1,1	34
36	1,4	1,5	1,5	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,7	0,8	0,9	36
38					0,6	0,6	0,6	0,7	0,7		0,6	0,7	38



30,4-40m



16m



7,14x6,3m



9,7t



360°

**75%**

m	30,4			37			40			m
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
8	2,2									8
9	2,2			2						9
10	2,2			2			1,8			10
12	2,2	2,2		2			1,8			12
14	2,2	2,1	1,9	2	2		1,8	1,8		14
16	2,2	2	1,8	2	1,9	1,7	1,8	1,8	1,6	16
18	2,1	1,9	1,7	2	1,8	1,6	1,8	1,8	1,6	18
20	2	1,7	1,5	2	1,7	1,5	1,8	1,7	1,5	20
22	1,8	1,6	1,4	1,9	1,6	1,4	1,8	1,6	1,4	22
24	1,7	1,5	1,4	1,8	1,5	1,4	1,7	1,5	1,3	24
26	1,6	1,4	1,3	1,6	1,4	1,3	1,6	1,4	1,3	26
28	1,5	1,3	1,2	1,5	1,4	1,2	1,5	1,3	1,2	28
30	1,4	1,2	1,1	1,4	1,3	1,2	1,4	1,3	1,2	30
32	1,3	1,2	1,1	1,4	1,2	1,1	1,3	1,2	1,1	32
34	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	1,1	1,2	1,1	34
36	1,1	1,1	1	1	1,1	1,1	0,9	1	1,1	36
38	1,1	1	1	0,8	0,9	1	0,7	0,8	1	38
40	1	1	1	0,6	0,7	0,8		0,6	0,7	40
42	1	1	1			0,6				42



30,4-40m



9,6m



7,14x6,3m



4,1t



360°

75%

m	30,4			33,7			37			40			m
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
7	4,5			5									7
8	4,5	4,5		5			4						8
9	4,5	4,5		4,9	4,6		4			3,1			9
10	4,5	4,4	4,2	4,9	4,5	4,3	4	3,8		3,1	3,1		10
12	4,5	4,3	4	4,7	4,3	4,1	3,9	3,7	3,5	3,1	3,1	3	12
14	4,3	4	3,7	4,4	4,2	3,9	3,8	3,6	3,3	3,1	3,1	2,9	14
16	4,1	3,7	3,4	3,6	3,9	3,6	3,6	3,4	3,1	3,1	3	2,8	16
18	3,8	3,4	3,1	2,8	3,1	3,3	2,9	3,1	2,8	2,7	2,9	2,6	18
20	3,2	3,1	2,8	2,2	2,5	2,7	2,3	2,5	2,6	2,1	2,4	2,4	20
22	2,6	2,8	2,6	1,7	1,9	2,1	1,8	2	2,2	1,7	1,9	2,1	22
24	2,2	2,3	2,4	1,3	1,5	1,7	1,4	1,6	1,7	1,3	1,5	1,6	24
26	1,8	1,9	2	1	1,1	1,3	1	1,2	1,3	0,9	1,1	1,2	26
28	1,5	1,6	1,7	0,7	0,8	0,9	0,7	0,9	1		0,8	0,9	28
30	1,2	1,3	1,4			0,6			0,7				30
32	1	1,1	1,1										32
34	0,8	0,8	0,8										34
36	0,6	0,6	0,6										36



30,4-40m



16m



7,14x6,3m



4,1t



360°

75%

m	30,4			37			40			m	
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
8	2,2										8
9	2,2			2							9
10	2,2			2				1,8			10
12	2,2	2,2		2				1,8			12
14	2,2	2,1	1,9	2	2			1,8	1,8		14
16	2,2	2	1,8	2	1,9	1,7		1,8	1,8	1,6	16
18	2,1	1,9	1,7	2	1,8	1,6		1,8	1,8	1,6	18
20	2	1,7	1,5	2	1,7	1,5		1,8	1,7	1,5	20
22	1,8	1,6	1,4	1,9	1,6	1,4		1,8	1,6	1,4	22
24	1,7	1,5	1,4	1,5	1,5	1,4		1,4	1,5	1,3	24
26	1,6	1,4	1,3	1,2	1,4	1,3		1,1	1,4	1,3	26
28	1,5	1,3	1,2	0,9	1,1	1,2		0,8	1	1,2	28
30	1,4	1,2	1,1		0,9	1,1			0,8	1	30
32	1,1	1,2	1,1		0,6	0,8				0,7	32
34	0,9	1,1	1,1								34
36	0,7	0,9	0,9								36
38	0,6	0,7	0,7								38