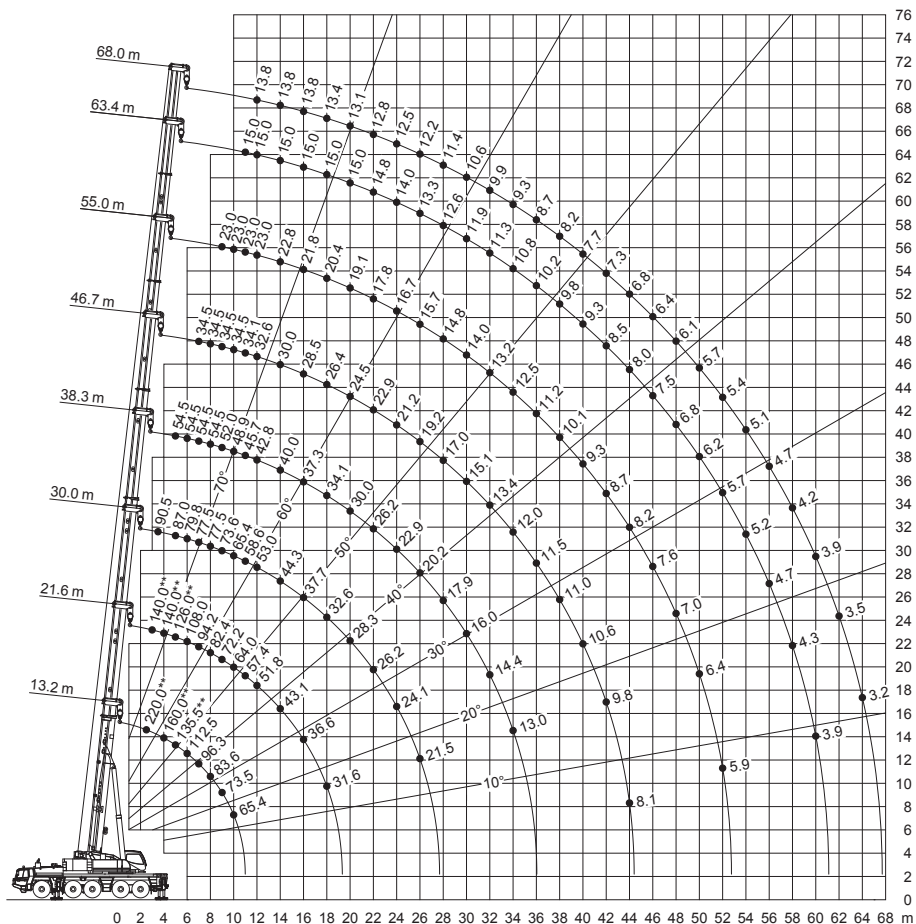




**Hakenflaschen**

Rollen:	3
Eigengewicht (kg):	850

## Die Arbeitsbereiche





	13,2 **	13,2	17,4	21,6	25,8	30	34,1	38,3	42,5	46,7	50,9	55	59,2	63,4	68					
2,5	220*															2,5				
3	180*	176,5*	140*	140*	114*											3				
3,5	169,5*	160*	140*	140*	114*	90,5										3,5				
4	160*	150,5*	140*	140*	108,5	90,5										4				
4,5	150,5*	138*	137,5*	136,5*	103,5	90,5	70									4,5				
5	135,5*	127*	126,5*	126*	103	87	70	54,5								5				
6	112,5	109	109	108	103	79,8	70	54,5	43,5							6				
7	96,3	95,5	95,1	94,2	94,9	77,5	66,2	54,5	43,5	34,5						7				
8	83,6	83,6	83,2	82,4	83	77,5	61,2	54,5	43,5	34,5	28,5					8				
9	73,5	73,5	73,1	72,2	72,8	73,6	58	52	43,4	34,5	28,5	23				9				
10	65,4	65,4	64,9	64	64,6	65,4	58	48,9	41,4	34,5	28,5	23	18,8			10				
11			58,2	57,4	57,9	58,6	56,7	45,7	39,4	34,1	28,5	23	18,8	15		11				
12			52,6	51,8	52,3	53	54	42,8	37,6	32,6	28,3	23	18,8	15	13,8	12				
14			43,9	43,1	43,6	44,3	45,1	40	35,6	30	26,8	22,8	18,8	15	13,8	14				
16				36,6	37	37,7	38,5	37,3	32,4	28,5	24,9	21,8	18,8	15	13,8	16				
18				31,6	31,9	32,6	33,4	34,1	29,3	26,4	23,1	20,4	18,3	15	13,4	18				
20					27,5	28,3	30,4	30	26,8	24,5	21,5	19,1	17,2	15	13,1	20				
22					23,7	26,2	27	26,2	24,6	22,9	20,1	17,8	16,2	14,8	12,8	22				
24						24,1	23,7	22,9	22,1	21,2	18,8	16,7	15,2	14	12,5	24				
26						21,5	21	20,2	19,4	19,2	17,6	15,7	14,4	13,3	12,2	26				
28							18,7	17,9	17,2	17	16,6	14,8	13,6	12,6	11,4	28				
30							16,8	16	16,2	15,1	15,2	14	12,8	11,9	10,6	30				
32								14,4	15	13,4	13,6	13,2	12,1	11,3	9,9	32				
34								13	13,6	12	12,5	12,5	11,5	10,8	9,3	34				
36									12,4	11,5	12	11,2	10,9	10,2	8,7	36				
38									11,3	11	10,9	10,1	10,4	9,8	8,2	38				
40										10,6	9,9	9,3	9,4	9,3	7,7	40				
42											9,8	9	8,7	8,6	8,5	7,3	42			
44												8,1	8,3	8,2	7,9	8	6,8	44		
46													7,6	7,6	7,5	7,5	6,4	46		
48														7	7	7,1	6,8	6,1	48	
50															6,4	6,7	6,2	5,7	50	
52																5,9	6,2	5,7	5,4	52
56																	5,3	4,7	4,7	56
60																		3,9	3,9	60
64																			3,2	64

\* Mit Zusatzhubausrüstungen

\*\* Nach hinten



13,2-68m



9x8,3m



35t



360°





75%

	13,2**	13,2	17,4	21,6	25,8	30	34,1	38,3	42,5	46,7	50,9	55	59,2	63,4	68	
3	180*	169,5*	140*	140*	114*											3
3,5	166,5*	152,5*	140*	140*	114*	90,5										3,5
4	146*	138*	138*	137*	108,5	90,5										4
4,5	130*	126*	125,5*	124,5*	103,5	90,5	70									4,5
5	117*	115,5*	115*	114*	103	87	70	54,5								5
6	96,4	96,4	96	95,1	95,8	79,8	70	54,5	43,5							6
7	81,4	81,4	81	80,2	80,8	77,5	66,2	54,5	43,5	34,5						7
8	70,2	70,2	69,8	68,9	69,5	68,1	61,2	54,5	43,5	34,5	28,5					8
9	61,5	61,5	61	60,2	59,9	58,2	57	52	43,4	34,5	28,5	23				9
10	53,9	53,9	53,1	51,8	51,7	50,6	49,8	46,8	41,4	34,5	28,5	23	18,8			10
11			44,8	43,5	44,4	44,5	44	43,5	39,4	34,1	28,5	23	18,8	15		11
12			38,4	37,2	38	39,9	41,5	39,1	36,8	32,6	28,3	23	18,8	15	13,8	12
14			29,7	31,2	33,4	33,3	33	32,1	30,2	29,1	26,8	22,8	18,8	15	13,8	14
16				26,9	27,2	26,9	26,6	25,7	24,9	24,4	23,9	21,8	18,8	15	13,8	16
18				22,4	22,5	22,3	21,9	21,1	21,9	20,1	20,3	20,2	18,3	15	13,4	18
20					19,1	18,8	18,4	17,6	18,4	17,4	17,7	17,3	17,2	15	13,1	20
22					16,4	16,1	15,7	14,9	15,6	16,1	15,3	15,5	14,9	14,8	12,8	22
24						13,9	13,5	12,7	13,4	13,9	13,5	13,7	13,7	13,1	12,5	24
26						12,2	11,9	11,3	12,2	12,8	12,6	12,3	11,9	11,3	11,3	26
28							11,2	10,5	11,4	11,5	11,2	10,8	10,3	9,8	9,7	28
30							10,7	9,9	10,4	10,2	9,9	9,5	9	8,5	8,4	30
32								9,3	9,3	9	8,8	8,4	7,9	7,4	7,3	32
34								8,5	8,4	8,1	7,8	7,4	6,9	6,4	6,3	34
36									7,5	7,2	7	6,5	6,1	5,5	5,5	36
38									6,8	6,5	6,2	5,8	5,3	4,8	4,7	38
40										5,8	5,5	5,1	4,6	4,1	4,1	40
42										5,2	5	4,5	4	3,5	3,5	42
44										4,8	4,4	4	3,5	3	2,9	44
46											3,9	3,5	3	2,5	2,4	46
48											3,5	3,1	2,6	2	2	48
50												2,7	2,2	1,6	1,6	50
52												2,3	1,8	1,3	1,2	52
54													1,5			54
56													1,3			56

\* Mit Zusatzhubausrüstungen

\*\* Nach hinten

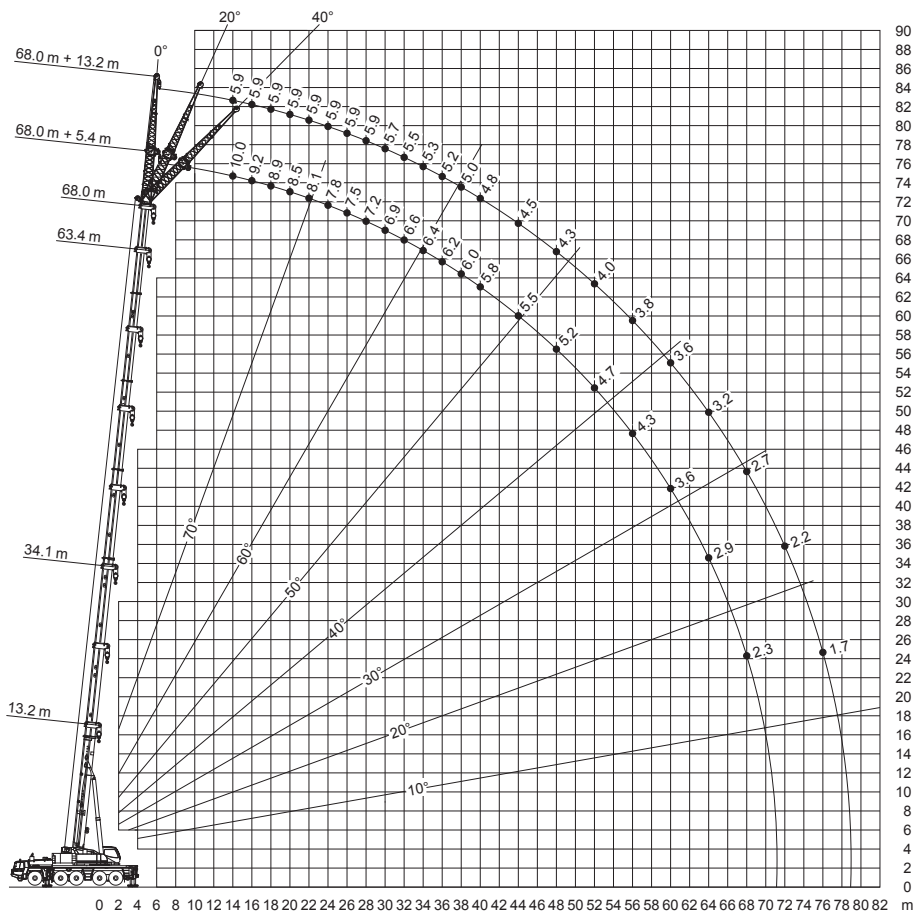


	13,2 **	13,2	17,4	21,6	25,8	30	34,1	38,3	42,5	46,7	50,9	55	59,2	
3	163,5*	153,5*	140*	140*	114*									3
3,5	141*	137*	136,5*	135,5*	114*	90,5								3,5
4	122,5*	122,5*	122*	111*	98,1	84,5								4
4,5	108	108	104	88,9	80,2	73,8	65,4							4,5
5	96,4	96,4	85	73,5	67,4	62,9	58	53,4						5
6	68,9	68,9	60,8	53,6	52,1	53,4	49,1	43,5	38,4					6
7	52,1	52,1	46,5	46,6	46,2	43	39,6	35,7	32,2	30				7
8	40,1	40,1	39,9	39,6	37,5	34,9	32,3	29,2	28,8	25,3	23,5			8
9	30,9	30,9	33,1	32,5	31,1	29,1	27	26	25,1	23,8	21,6	19,3		9
10	24,1	24,1	27,2	27,3	26,3	24,7	24,5	24,4	23,3	21,4	18,9	17,9	16,3	10
11			22,1	23,3	23,5	21,5	22,3	21,3	20,3	19,2	18,1	16,8	15	11
12			18,3	19,7	20,5	20,1	19,6	18,8	18	16,9	16	14,8	13,7	12
14			13,1	14,4	15,4	15,8	15,6	14,9	14,3	13,5	12,7	11,7	10,7	14
16				10,8	11,8	12,2	12,5	12,1	11,6	10,9	10,2	9,3	8,5	16
18				8,4	9,2	9,6	9,9	9,8	9,5	8,9	8,3	7,5	6,7	18
20					7,3	7,7	7,9	7,9	7,8	7,3	6,8	6,1	5,3	20
22					5,9	6,2	6,4	6,4	6,2	6	5,6	4,9	4,2	22
24						5	5,3	5,2	5	4,8	4,5	3,9	3,2	24
26						4,1	4,3	4,2	4,1	3,8	3,6	3,1	2,4	26
28							3,5	3,4	3,3	3	2,8	2,3		28
30							2,9	2,7	2,6	2,3	2,1	1,6		30
32								2,1	2	1,7	1,5			32
34								1,7	1,5	1,2				34
36									1,1					36



\* Mit Zusatzhubausrüstungen

\*\* Nach hinten

## Die Arbeitsbereiche





	5,4			13,2			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
14	10,9			6,8			14
16	10,3	9,6	9,2	6,8			16
18	9,8	9,1	8,8	6,8			18
20	9,3	8,7	8,4	6,8	6,7		20
22	8,9	8,3	8,1	6,8	6,4		22
24	8,5	8	7,7	6,8	6,2	5,7	24
26	8,1	7,7	7,4	6,7	6	5,5	26
28	7,8	7,5	7,2	6,4	5,8	5,4	28
30	7,5	7,2	7	6,2	5,6	5,2	30
32	7,2	7	6,8	5,9	5,4	5	32
34	7	6,7	6,6	5,7	5,2	4,9	34
36	6,7	6,5	6,4	5,5	5	4,8	36
38	6,5	6,3	6,2	5,4	4,9	4,6	38
40	6,3	6,1	6	5,2	4,7	4,5	40
44	6	5,8	5,7	4,9	4,5	4,3	44
48	5,4	5,4	5,4	4,6	4,3	4,1	48
52	4,9	4,9	4,9	4,4	4,1	4	52
56	4,3	4,4		4	3,9	3,9	56
60	3,6	3,6		3,7	3,7	3,6	60
64	2,9			3,4	3,4		64
68				2,8	3		68
72				2,3	2,4		72



68m



5,4/13,2m



9x8,3m



71t



360°





**DIN**

75%



	<b>5,4</b>			<b>13,2</b>			
	<b>0°</b>	<b>20°</b>	<b>40°</b>	<b>0°</b>	<b>20°</b>	<b>40°</b>	
14	9,2			5,9			14
16	9,2	8,8		5,9			16
18	8,9	8,4	8,1	5,9			18
20	8,5	8	7,7	5,9	5,9		20
22	8,1	7,7	7,4	5,9	5,9		22
24	7,8	7,4	7,1	5,9	5,8	5,4	24
26	7,5	7,1	6,9	5,9	5,6	5,2	26
28	7,2	6,9	6,7	5,9	5,4	5	28
30	6,9	6,6	6,5	5,7	5,2	4,9	30
32	6,6	6,4	6,3	5,5	5	4,7	32
34	6,4	6,2	6,1	5,3	4,8	4,6	34
36	6,2	6	5,9	5,2	4,7	4,5	36
38	6	5,8	5,7	5	4,5	4,3	38
40	5,8	5,6	5,5	4,8	4,4	4,2	40
44	5,5	5,3	5,2	4,5	4,2	4	44
48	5,2	5,1	5	4,3	4	3,8	48
52	4,7	4,7	4,7	4	3,8	3,7	52
56	4,3	4,3	4,3	3,8	3,6	3,5	56
60	3,6	3,6		3,6	3,5	3,4	60
64	2,9	2,9		3,2	3,3	3,3	64
68	2,3			2,7	2,9		68
72				2,2	2,3		72
76				1,7	1,8		76





	5,4			13,2			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
14	10,9			6,8			14
16	10,3	9,6	9,2	6,8			16
18	9,8	9,1	8,8	6,8			18
20	9,3	8,7	8,4	6,8	6,7		20
22	8,9	8,3	8,1	6,8	6,4		22
24	8,5	8	7,7	6,8	6,2	5,7	24
26	8,1	7,7	7,4	6,7	6	5,5	26
28	7,8	7,5	7,2	6,4	5,8	5,4	28
30	7,5	7,2	7	6,2	5,6	5,2	30
32	6,8	7	6,8	5,9	5,4	5	32
34	5,8	6,1	6,4	5,7	5,2	4,9	34
36	5	5,3	5,5	5,5	5	4,8	36
38	4,2	4,5	4,7	5,1	4,9	4,6	38
40	3,6	3,8	3,9	4,4	4,7	4,5	40
44	2,4	2,6	2,8	3,2	3,8	4,2	44
48	1,5	1,7	1,8	2,3	2,8	3,1	48
52				1,5	1,9	2,2	52
56					1,2	1,4	56



	<b>5,4</b>			<b>13,2</b>			
	<b>0°</b>	<b>20°</b>	<b>40°</b>	<b>0°</b>	<b>20°</b>	<b>40°</b>	
14	9,2			5,9			14
16	9,2	8,8		5,9			16
18	8,9	8,4	8,1	5,9			18
20	8,5	8	7,7	5,9	5,9		20
22	8,1	7,7	7,4	5,9	5,9		22
24	7,8	7,4	7,1	5,9	5,8	5,4	24
26	7,5	7,1	6,9	5,9	5,6	5,2	26
28	7,2	6,9	6,7	5,9	5,4	5	28
30	6,9	6,6	6,5	5,7	5,2	4,9	30
32	6,6	6,4	6,3	5,5	5	4,7	32
34	6	6,2	6,1	5,3	4,8	4,6	34
36	5,1	5,4	5,6	5,2	4,7	4,5	36
38	4,4	4,6	4,8	4,9	4,5	4,3	38
40	3,7	4	4,1	4,3	4,4	4,2	40
44	2,6	2,8	2,9	3,1	3,7	4	44
48	1,7	1,8	1,9	2,2	2,7	3,1	48
52				1,4	1,9	2,2	52
56						1,4	56