

Hakenflaschen		
Rollen:	9	3
Eigengewicht (kg):	3200	2000

## Auslegervarianten

- T** Teleskopausleger
- Y** Y-Abspannung
- F** Feste Gitterspitze
- N** Wippbare Gitterspitze
- VE** Teleskopausleger-Verlängerung 5 m + Exzenter
- V2** Teleskopausleger-Verlängerung 10 m



**TH**

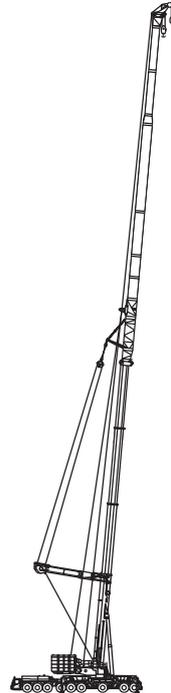


**TYH**



**TFH  
TNZF H**

Auslegervarianten



TYVEF H  
TYVENZF H

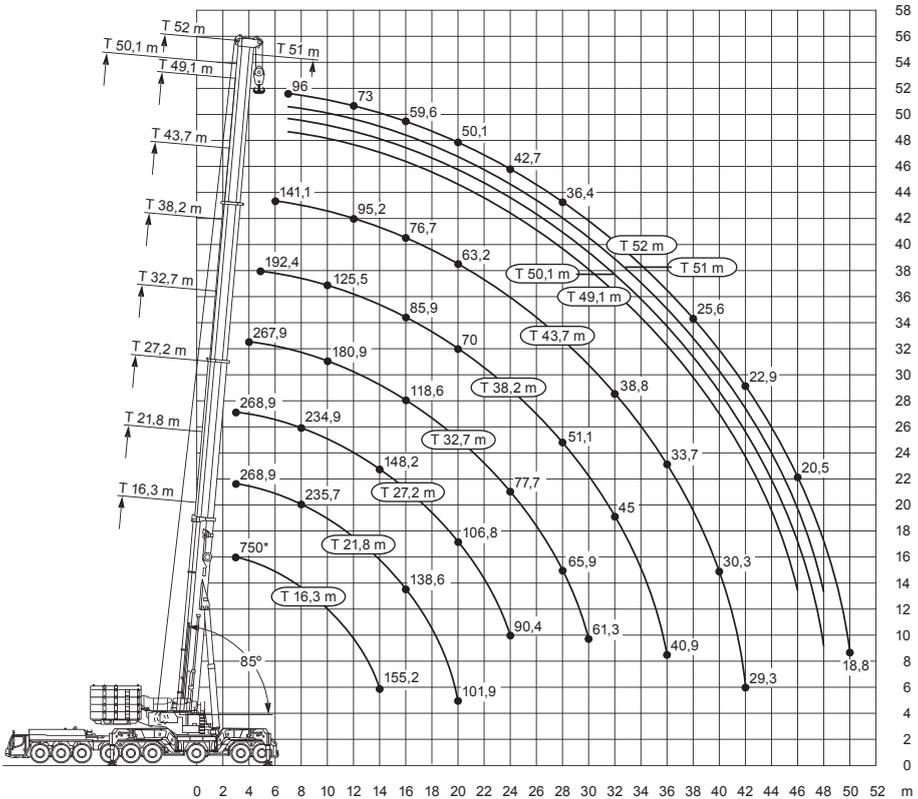


TYV2EF H  
TYV2ENZF H

Auslegervarianten



Die Arbeitsbereiche





16,3-52m



12x12m



204t



360°

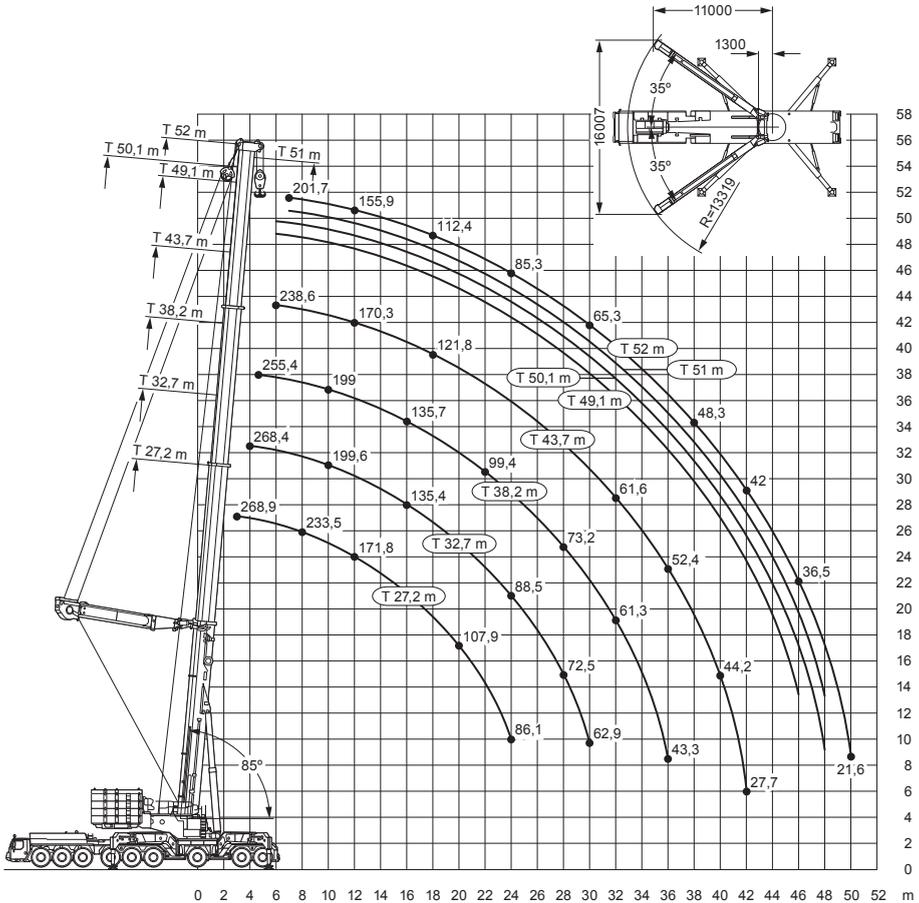


13000

	16,3*	16,3	21,8	27,2	32,7	38,2	43,7	49,1	50,1	51	52	
3	750	268,9	268,9	268,9								3
3,5	416,4	268,9	268,9	268,9								3,5
4	362,2	268,9	268,9	268,9	267,9							4
4,5	331,5	268,9	268,9	268,9	266,4	192,4						4,5
5	312,3	268,9	268,9	266,8	264,9	185,5						5
6	282,3	268,9	268,9	260,9	259,9	170,5	141,1					6
7	257,2	257,2	257	253,7	238,1	156	131,7	111	107,4	100,1	96	7
8	235,8	235,8	235,7	234,9	216	145,5	122,4	104,7	101,7	95,5	90,8	8
9	217,4	217,4	217,3	216	195,4	135,5	114,9	98,5	95,9	90,9	85,6	9
10	201,5	201,5	201,5	194,7	180,9	125,5	108,3	93	90,5	86,4	80,4	10
11	187,7	187,7	187,6	181,4	167,2	117	101,8	88,6	86,3	82,7	76,6	11
12	175,6	175,6	175,5	170,3	153,5	110,3	95,2	84,1	82,1	79,2	73	12
14	155,2	155,2	155,1	148,2	133,8	97	85,5	75,4	73,8	72	65,7	14
16			138,6	131,1	118,6	85,9	76,7	68,9	67,4	65,8	59,6	16
18			125	117,9	104	77,6	68,6	63	61,8	60,6	54,8	18
20			101,9	106,8	94,3	70	63,2	57	56,2	55,4	50,1	20
22				97,8	85,2	63,7	57,8	52,9	52	51	45,9	22
24				90,4	77,7	59,3	52,4	49	48,3	47,5	42,7	24
26					71,5	54,8	48,4	45,1	44,6	44	39,5	26
28					65,9	51,1	45,1	41,4	40,9	40,5	36,4	28
30					61,3	48	41,8	38,7	38,1	37,4	33,5	30
32						45	38,8	36,3	35,8	35,2	31,3	32
34						42,8	36,3	33,9	33,5	33	29,4	34
36						40,9	33,7	31,7	31,2	30,9	27,4	36
38							31,7	30	29,5	29	25,6	38
40							30,3	28,4	28	27,5	24,2	40
42							29,3	26,7	26,4	26,1	22,9	42
44								25,4	25,1	24,6	21,5	44
46								24	23,8	23,5	20,5	46
48									22,7	22,4	19,5	48
50											18,8	50

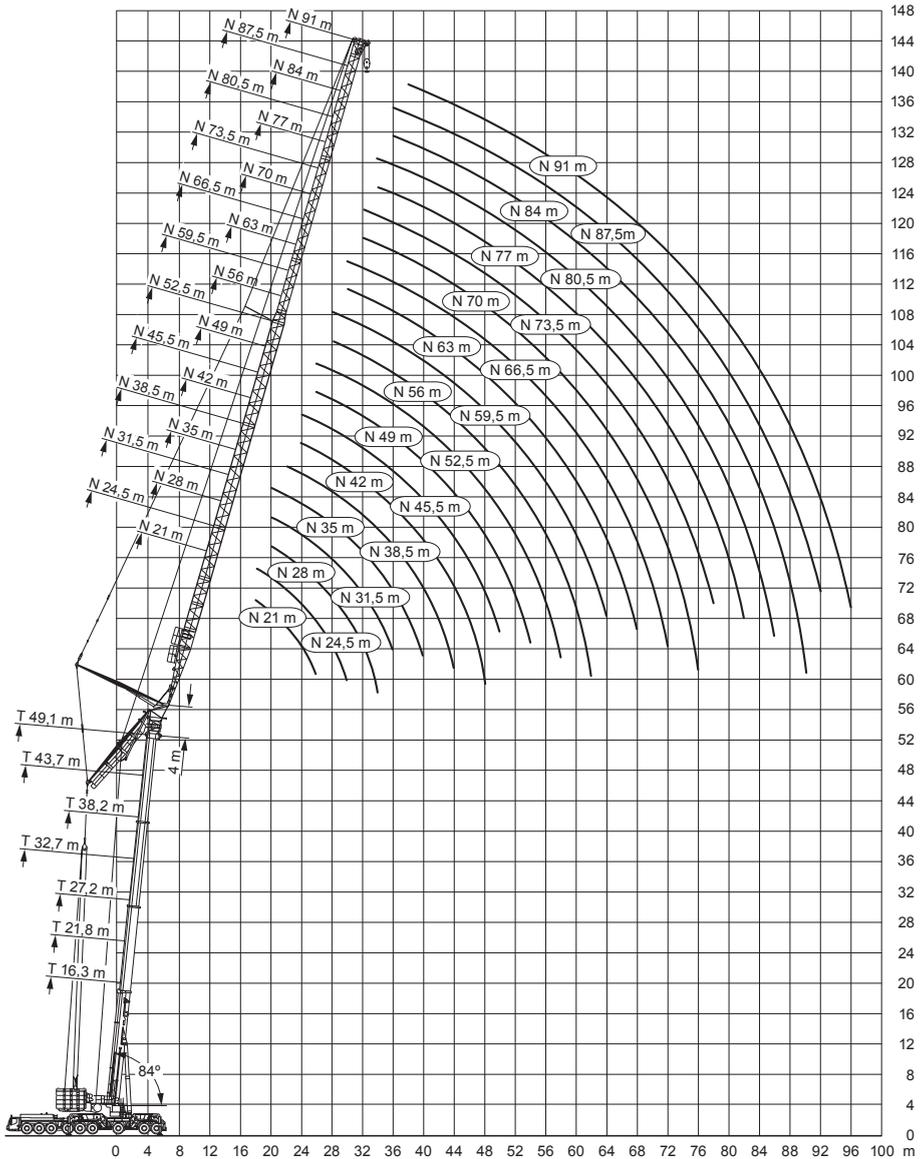
± 10° nach hinten

Die Arbeitsbereiche





Die Arbeitsbereiche





	16,3*												
	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	56		
11	133,3											11	
12	127,8	128,7										12	
14	114,1	113,9	112,3	105,6								14	
16	104	102,6	101,3	100,5	93,2	84,1						16	
18	97	94	92,8	91,7	89,9	82	74,4					18	
20	92,8	87,6	85,9	84,5	83,2	80,1	72,8	66	60			20	
22	90,8	83,4	80,7	78,6	77,1	75,7	71,3	64,7	58,8	53,6	48,8	22	
24	71,2	81	77,1	74,1	72,2	70,9	69	63,5	57,8	52,8	48,1	24	
26		75,4	74,2	70,6	68,2	66,8	65,1	62,1	56,7	51,9	47,3	26	
28			70,6	67,9	65	63,5	61,6	59,5	55,5	51,1	46,6	28	
30			61,1	64,5	62,4	60,8	58,7	57	53,6	50,1	46	30	
32				60,7	59,1	58	56,2	54,6	51,8	48,7	45,1	32	
34				49,7	56,4	55,1	53,8	52,4	50,1	47,4	44,1	34	
36					52	52,6	51	50,3	48,5	46,2	42,9	36	
38					39,6	49,4	48,7	47,6	46,6	45,1	41,8	38	
40						42,3	46,5	45,4	44,3	43,8	40,9	40	
42								42,5	43,5	42,2	42,1	40,3	42
44								35,7	41,1	40,4	40,1	39,2	44
46									36,5	38,6	38,4	37,4	46
48									30,2	36	36,6	35,9	48
50										31,5	33,5	34,5	50
52										25	30	32,3	52
54											25,9	29,4	54
56												26,2	56
58												22,3	58

\* + 4 m Adapter



	16,3*										
	59,5	63	66,5	70	73,5	77	80,5	84	87,5	91	
24	43,6	39,3									24
26	43	39	35,4	32							26
28	42,4	38,6	35,1	31,8	28,5	25,9					28
30	41,8	38,1	34,8	31,6	28,2	25,6	23,3	21,1			30
32	41,3	37,5	34,4	31,3	28	25,4	23	20,9	18,6	17	32
34	40,7	37,1	33,9	31	27,7	25,2	22,8	20,7	18,2	16,8	34
36	39,8	36,7	33,5	30,6	27,4	25	22,6	20,5	17,8	16,5	36
38	38,9	36	33,1	30,2	27	24,8	22,4	20,3	17,5	16,2	38
40	38	35,2	32,6	29,9	26,7	24,5	22,2	20,1	17,1	15,9	40
42	37,2	34,5	31,9	29,4	26,4	24,2	21,9	19,9	16,8	15,6	42
44	36,7	33,8	31,3	28,9	26,1	23,9	21,5	19,7	16,5	15,3	44
46	36	33,3	30,7	28,4	25,7	23,6	21,1	19,3	16,1	15	46
48	35,1	32,8	30,2	27,9	25,3	23,3	20,7	19	15,9	14,7	48
50	33,9	32,4	29,8	27,4	25	23	20,3	18,6	15,6	14,4	50
52	32,5	31,8	29,6	27	24,6	22,7	20	18,3	15,3	14,2	52
54	30,9	30,5	29,4	26,8	24,3	22,4	19,6	18	15,1	13,9	54
56	28,5	29,1	28,5	26,6	24	22,1	19,3	17,7	14,8	13,7	56
58	25,9	27,1	27,4	26,2	23,8	21,8	18,9	17,4	14,6	13,5	58
60	23,1	25	25,8	25,7	23,6	21,7	18,6	17,1	14,3	13,3	60
62	19,5	22,8	24	24,3	23,4	21,5	18,3	16,8	14,1	13,1	62
64		20,1	22,2	22,8	22,7	21,3	18	16,5	13,9	12,9	64
66		16,2	20,1	21,3	21,5	21	17,8	16,2	13,7	12,7	66
68			17,6	19,6	20,2	20	17,5	15,9	13,5	12,5	68
70				17,6	18,8	19	17,2	15,6	13,4	12,3	70
72				15,1	17,3	17,8	17	15,3	13,2	12,2	72
74					15,5	16,5	16,6	15,1	13,1	12	74
76					13,3	15,1	15,8	14,9	13	11,9	76
78						13,4	14,7	14,7	12,9	11,7	78
80						10,8	13,3	13,9	12,7	11,6	80
82							11,7	12,9	12,4	11,4	82
84								11,6	12,1	11,3	84
86								10	11,4	11,2	86
88									10,2	10,7	88
90									8,9	9,9	90
92										8,7	92
94										7	94

\* + 4 m Adapter



21,8m  
84°



21-56m



12x12m



204t



360°



13000

	21,8*											
	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	56	
12	133,3											12
14	123,9	123,4	113,3									14
16	112,7	111,6	109,3	99,8	90,1							16
18	104,6	102,2	100,5	97,2	87,9	79,4	71,8					18
20	99,4	95	93,3	91,5	86	77,8	70,5	63,8	57,7			20
22	95,3	89,9	87,5	85,4	83,3	76,4	69,2	62,7	56,9	51,8	46,6	22
24	85,2	85,6	83,2	80,4	78,3	75	68,1	61,7	56	51,1	46,4	24
26		77,8	79,8	76,5	74	72,2	67,1	60,8	55,2	50,4	45,8	26
28		69,4	73	72,8	70,5	68,7	65,4	60	54,4	49,7	45,2	28
30			67,1	67,3	67	65,8	63,3	58,8	53,7	49,1	44,7	30
32				62,2	62,2	63,1	60,8	57,4	52,8	48,6	44,2	32
34				57,6	57,7	58,5	57,8	55,8	51,7	47,9	43,7	34
36					53,7	54,5	54	53,5	50,4	47,2	43,2	36
38					48,1	51	50,5	50,5	49	46,3	42,7	38
40						47,7	47,4	47,3	46,9	45,5	41,9	40
42						38,1	44,6	44,5	44,1	44,6	41,2	42
44							40,8	42	41,5	42,3	40,7	44
46								39,7	39,3	40	39,2	46
48								34,9	37,2	37,9	37,4	48
50									35	35,9	35,5	50
52									29,7	33,2	33,6	52
54										29,2	31,9	54
56										24	29,1	56
58											25,4	58

\* + 4 m Adapter



	21,8*										
	59,5	63	66,5	70	73,5	77	80,5	84	87,5	91	
24	41,7	37,6									24
26	41,5	37,4	33,9								26
28	41,1	37,2	33,7	30,5	27,4						28
30	40,6	37	33,5	30,3	27,1	24,7	22,4				30
32	40,1	36,5	33,3	30,1	27	24,4	22,2	20,1	18		32
34	39,7	36,1	33	29,9	26,8	24,3	22	19,9	17,7	16,1	34
36	39,3	35,7	32,6	29,7	26,6	24,1	21,8	19,7	17,4	16	36
38	39	35,4	32,3	29,4	26,2	24	21,6	19,6	17	15,7	38
40	38,7	35	32	29,1	25,9	23,7	21,4	19,4	16,7	15,4	40
42	38,1	34,5	31,6	28,8	25,6	23,5	21,2	19,2	16,3	15,1	42
44	37,5	34	31,3	28,6	25,3	23,3	20,9	19,1	16	14,9	44
46	37,1	33,5	30,9	28,3	24,9	23	20,5	18,8	15,8	14,6	46
48	36,5	33	30,5	27,9	24,6	22,7	20,2	18,5	15,5	14,3	48
50	35,8	32,5	30,1	27,5	24,3	22,4	19,8	18,2	15,2	14,1	50
52	34	32,1	29,7	27,1	24	22,2	19,5	17,9	15	13,8	52
54	32,3	31,3	29,4	26,8	23,8	21,9	19,2	17,6	14,7	13,6	54
56	30,6	30,3	28,9	26,4	23,5	21,7	18,8	17,3	14,5	13,4	56
58	28,4	28,8	28,4	26,1	23,3	21,4	18,5	17	14,2	13,2	58
60	25,6	27,2	27,1	25,8	23,1	21,2	18,2	16,7	14	13	60
62	22,1	25	25,8	25,3	22,9	21,1	17,9	16,4	13,8	12,8	62
64		22,4	24,1	24,3	22,8	20,9	17,7	16,1	13,6	12,6	64
66		19,1	22,1	22,9	22,6	20,8	17,4	15,8	13,4	12,4	66
68			19,8	21,3	21,5	20,6	17,1	15,6	13,3	12,2	68
70			16,4	19,5	20,2	20,1	16,9	15,3	13,1	12,1	70
72				17,2	18,8	19,1	16,7	15	13	11,9	72
74					17,1	17,9	16,5	14,8	12,8	11,8	74
76					14,9	16,6	16,4	14,6	12,7	11,6	76
78						15	15,9	14,5	12,6	11,5	78
80						12,9	14,7	14,4	12,5	11,3	80
82							13,2	14	12,3	11,2	82
84							11	12,9	12,1	11,1	84
86								11,4	11,8	11	86
88									11,3	10,9	88
90									9,9	10,7	90
92										9,8	92
94										8,6	94

\* + 4 m Adapter



27,2m  
84°



21-56m



12x12m



204t



360°



13000

	27,2*											
	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	56	
14	123,8	111,2										14
16	116,8	112	99,8	89,8								16
18	108,2	105,6	98,2	88,2	79,4	71,4						18
20	102,2	98,3	95,3	86,8	78,2	70,4	63,7	57,1				20
22	98,5	92,9	90	85,6	77,1	69,5	62,9	56,8	51,1	46		22
24	89,1	89,2	85,7	82,4	76,2	68,7	62,1	56,2	51	45,9	41,4	24
26		81,2	82,1	78,7	74,8	68	61,5	55,6	50,4	45,8	41,3	26
28		73,8	76	75,5	72,3	67	60,8	55	49,9	45,4	41,3	28
30			69,6	69,9	69,5	65,4	60,2	54,5	49,4	45	40,9	30
32			62,5	64,4	64,4	63,7	59	54,2	49	44,6	40,6	32
34				59,7	59,6	60,2	56,9	53,2	48,6	44,3	40,2	34
36					55,5	56	54,1	52,2	48	44,1	40	36
38					51,9	52,2	51	51,1	47,1	43,6	39,8	38
40						49	48,1	48,4	45,9	43,1	39,4	40
42						44,1	45,4	45,5	44,5	42,6	39,1	42
44							43	42,9	42,6	42	38,7	44
46							36,7	40,5	40,4	40,8	38,2	46
48								38,4	38,3	38,6	37,8	48
50									36,3	36,6	36,5	50
52									33,1	34,7	34,8	52
54										31,7	33	54
56										27,1	30,7	56
58											27,5	58
60											23,1	60

\* + 4 m Adapter



	27,2*										
	59,5	63	66,5	70	73,5	77	80,5	84	87,5	91	
24	37,3										24
26	37,2	33,6	30,5								26
28	37,1	33,4	30,3	27,5	24,8						28
30	37	33,4	30,2	27,4	24,6	22,3	20,3				30
32	36,9	33,3	30,1	27,3	24,5	22,2	20,1	18,2			32
34	36,6	33,1	30	27,2	24,3	22	20	18,1	16,2	14,6	34
36	36,3	33	30	27,1	24,2	21,9	19,8	17,9	16	14,5	36
38	36,1	32,7	29,8	27	24,1	21,8	19,7	17,8	15,8	14,4	38
40	35,9	32,4	29,6	26,9	24	21,7	19,6	17,7	15,5	14,2	40
42	35,7	32	29,3	26,7	23,8	21,6	19,5	17,6	15,2	14,1	42
44	35,5	31,6	29	26,4	23,6	21,6	19,4	17,5	15	13,8	44
46	35,1	31,2	28,6	26	23,3	21,4	19,1	17,4	14,7	13,6	46
48	34,8	30,9	28,3	25,7	23	21,2	18,8	17,1	14,5	13,4	48
50	34,6	30,5	28	25,4	22,8	21	18,5	16,9	14,2	13,2	50
52	34	30,2	27,7	25,1	22,5	20,8	18,2	16,6	14	12,9	52
54	32,9	29,8	27,4	24,8	22,3	20,6	18	16,4	13,8	12,8	54
56	31,3	29,5	27,2	24,5	22,1	20,4	17,7	16,1	13,6	12,6	56
58	29,6	29,3	27	24,3	21,9	20,2	17,4	15,9	13,4	12,4	58
60	27,2	27,9	26,8	24	21,8	20	17,1	15,6	13,2	12,2	60
62	24,3	26,1	26,2	23,8	21,6	19,8	16,9	15,4	13	12	62
64		24	24,9	23,6	21,5	19,7	16,7	15,2	12,8	11,8	64
66		21,2	23,2	23,3	21,4	19,5	16,4	14,9	12,7	11,7	66
68			21,2	21,9	21,3	19,4	16,2	14,7	12,5	11,5	68
70			18,4	20,4	20,6	19,3	16	14,4	12,4	11,4	70
72				18,5	19,5	19,1	15,8	14,2	12,3	11,3	72
74				15,9	18,1	18,3	15,6	14	12,1	11,1	74
76					16,3	17,2	15,5	13,8	12	11	76
78						16	15,5	13,7	12	10,8	78
80						14,2	15,3	13,6	11,9	10,7	80
82							14,1	13,5	11,9	10,6	82
84							12,4	13,4	11,7	10,5	84
86								12,3	11,5	10,4	86
88								10,8	11,3	10,3	88
90									10,8	10,3	90
92										10,2	92
94										9,3	94

\* + 4 m Adapter



32,7m  
84°



21-56m



12x12m



204t



360°



13000

	32,7*											
	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	56	
14	92,3											14
16	85,2	82,7	77,6									16
18	78,7	76,7	73,1	69,6	65							18
20	73	71,4	68,5	66	62,5	58	53,4					20
22	68,3	66,6	64,4	62,3	59,6	56	52,3	48	43,2			22
24	64,8	62,4	60,6	58,8	56,5	53,7	50,6	47,2	43	39	35,2	24
26		59	57,3	55,6	53,6	51,3	48,8	45,9	42,6	39	35,2	26
28		56,9	54,4	52,8	50,9	48,9	46,8	44,4	41,6	38,7	35,2	28
30			52,2	50,2	48,5	46,7	44,8	42,8	40,4	37,8	35	30
32			51	48	46,3	44,7	42,9	41,1	39,1	36,8	34,3	32
34				46,5	44,4	42,8	41,1	39,5	37,7	35,7	33,5	34
36				46,1	42,8	41,2	39,5	38	36,3	34,6	32,6	36
38					41,8	39,8	38,1	36,6	34,9	33,5	31,7	38
40						38,8	36,9	35,4	33,7	32,4	30,8	40
42						38,3	35,8	34,2	32,6	31,4	29,8	42
44							35,1	33,3	31,6	30,4	28,9	44
46								34,9	32,5	30,7	29,6	46
48									32,1	30	28,8	48
50									32	29,5	28,2	50
52										29,2	27,7	52
54											27,4	54
56											27,4	56
58												58
60												60

\* + 4 m Adapter

32,7m  
84°

59,5-91m



12x12m



204t



360°



13000

	32,7*										
	59,5	63	66,5	70	73,5	77	80,5	84	87,5	91	
26	31,9	28,8									26
28	31,8	28,8	26,2	23,8							28
30	31,8	28,7	26,2	23,7	21,3	19,3					30
32	31,8	28,7	26,1	23,6	21,2	19,2	17,4	15,7			32
34	31,3	28,6	26	23,5	21,2	19,1	17,3	15,6	14,1	12,7	34
36	30,6	28,3	26	23,5	21,1	19,1	17,2	15,5	14	12,6	36
38	30	27,8	25,9	23,5	21	19	17,2	15,5	13,9	12,5	38
40	29,2	27,2	25,5	23,4	21	18,9	17,1	15,4	13,7	12,4	40
42	28,4	26,6	25	23,1	21	18,9	17	15,3	13,5	12,4	42
44	27,7	26	24,4	22,7	20,8	18,9	17	15,3	13,3	12,2	44
46	26,9	25,4	23,9	22,3	20,6	18,8	16,9	15,2	13,1	12,1	46
48	26,1	24,7	23,4	21,9	20,2	18,6	16,8	15,1	12,9	11,9	48
50	25,5	24,1	22,8	21,4	19,8	18,3	16,7	15	12,7	11,7	50
52	24,8	23,5	22,3	20,9	19,5	18	16,4	14,9	12,5	11,6	52
54	24,3	22,9	21,8	20,4	19,1	17,7	16,2	14,7	12,4	11,4	54
56	23,8	22,4	21,3	20	18,7	17,4	16	14,5	12,2	11,2	56
58	23,5	21,9	20,8	19,5	18,3	17	15,8	14,3	12	11,1	58
60	23,2	21,6	20,4	19,1	17,9	16,7	15,5	14,1	11,9	10,9	60
62	23,2	21,3	20	18,7	17,6	16,4	15,3	13,9	11,7	10,8	62
64	22,6	21,2	19,7	18,4	17,2	16,1	15	13,7	11,6	10,7	64
66		21,2	19,5	18,1	16,9	15,8	14,7	13,6	11,5	10,5	66
68			19,5	17,9	16,6	15,5	14,4	13,3	11,3	10,3	68
70			19,5	17,8	16,4	15,2	14,2	13	11,2	10,2	70
72				17,8	16,3	15	14	12,8	11,1	10	72
74				17,3	16,2	14,8	13,8	12,6	11	9,9	74
76					16,2	14,7	13,6	12,4	10,9	9,7	76
78					15,1	14,7	13,5	12,3	10,7	9,6	78
80						14,7	13,4	12,2	10,6	9,4	80
82							13,4	12,2	10,5	9,3	82
84							13,2	12,1	10,2	9,2	84
86								12,1	10,1	9,1	86
88								11,5	10	9	88
90									9,9	9	90
92									9,8	9	92
94										9	94

\* + 4 m Adapter



38,2m  
84°



21-56m



12x12m



204t



360°



13000

	38,2*											
	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	56	
16	71,4	68,5										16
18	66,5	64,4	60,8	57,3								18
20	62,1	60,3	57,6	55	51,5	47,7						20
22	58,2	56,6	54,3	52,4	49,7	46,4	43,1	39,4				22
24	54,9	53,3	51,3	49,6	47,5	44,9	42	39	35,4	32,7		24
26	52,6	50,4	48,7	47,1	45,3	43,1	40,7	38,1	35,2	32,7	29,6	26
28		48	46,2	44,8	43,1	41,3	39,3	37,1	34,6	32,2	29,5	28
30			44,2	42,7	41,1	39,5	37,7	35,9	33,7	31,5	29,2	30
32			42,6	40,8	39,3	37,8	36,2	34,6	32,7	30,7	28,5	32
34				39,3	37,6	36,3	34,7	33,4	31,7	29,9	28	34
36				38,2	36,2	34,9	33,4	32,1	30,6	29,1	27,3	36
38					35,1	33,7	32,1	30,9	29,5	28,2	26,6	38
40					34,4	32,6	31	29,8	28,5	27,3	25,8	40
42						31,8	30	28,8	27,5	26,4	25	42
44							29,2	27,9	26,6	25,5	24,3	44
46							28,7	27,2	25,8	24,8	23,5	46
48								26,6	25,1	24,1	22,8	48
50								26,3	24,5	23,4	22,2	50
52									24	22,9	21,6	52
54									24	22,5	21,1	54
56										22,3	20,7	56
58											20,4	58
60											20,3	60

\* + 4 m Adapter



	38,2*										
	59,5	63	66,5	70	73,5	77	80,5	84	87,5	91	
26	27										26
28	27	24,4	22,2								28
30	26,8	24,4	22,2	20,1	18,1						30
32	26,6	24,3	22,2	20	18	16,3	14,7				32
34	26,2	24,1	22,1	20	18	16,2	14,7	13,3	11,9		34
36	25,7	23,8	21,9	19,9	17,9	16,2	14,6	13,2	11,9	10,6	36
38	25,1	23,3	21,6	19,8	17,9	16,1	14,5	13,2	11,8	10,6	38
40	24,5	22,8	21,3	19,6	17,8	16,1	14,5	13,1	11,8	10,5	40
42	23,9	22,3	20,9	19,3	17,6	16	14,5	13,1	11,7	10,5	42
44	23,3	21,8	20,4	19	17,4	15,9	14,4	13	11,6	10,4	44
46	22,6	21,3	20	18,6	17,2	15,7	14,3	12,9	11,5	10,4	46
48	22	20,7	19,5	18,2	16,8	15,5	14,2	12,7	11,4	10,3	48
50	21,3	20,2	19	17,8	16,5	15,2	14,1	12,6	11,3	10,3	50
52	20,8	19,6	18,6	17,4	16,2	14,9	13,8	12,5	11,1	10,2	52
54	20,2	19,1	18,1	17	15,8	14,6	13,6	12,4	11	10,1	54
56	19,8	18,6	17,6	16,6	15,5	14,3	13,3	12,2	10,9	10	56
58	19,4	18,2	17,2	16,2	15,1	14	13,1	12	10,7	9,9	58
60	19	17,8	16,8	15,8	14,8	13,7	12,8	11,8	10,6	9,7	60
62	18,9	17,5	16,4	15,4	14,5	13,5	12,5	11,6	10,5	9,6	62
64	18,8	17,2	16,1	15	14,1	13,2	12,2	11,3	10,4	9,5	64
66		17,1	15,9	14,7	13,8	12,9	12	11,1	10,2	9,3	66
68		17,1	15,7	14,5	13,5	12,6	11,8	10,8	10	9,1	68
70			15,7	14,3	13,3	12,3	11,5	10,6	9,8	9	70
72				14,2	13,1	12	11,3	10,4	9,6	8,8	72
74				14,2	12,9	11,9	11,1	10,2	9,4	8,6	74
76					12,9	11,7	10,9	10	9,2	8,4	76
78					12,9	11,6	10,7	9,9	9,1	8,2	78
80						11,6	10,5	9,7	8,9	8,1	80
82						11,6	10,5	9,6	8,8	7,9	82
84							10,5	9,5	8,7	7,8	84
86								9,4	8,6	7,7	86
88								9,4	8,6	7,6	88
90									8,5	7,5	90
92									8,5	7,5	92
94										7,5	94
96										7,5	96

\* + 4 m Adapter



43,7m  
84°



21-56m



12x12m



204t



360°



13000

	43,7*											
	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	56	
16	59,1											16
18	55,9	53,2	49,4									18
20	52,6	50,6	47,6	44,6	40,8							20
22	49,7	47,9	45,5	43,2	40,2	37,2	33,7					22
24	47,1	45,4	43,3	41,5	39,1	36,4	33,4	30,3	27,3			24
26	44,9	43,1	41,3	39,7	37,7	35,4	33	30,2	27,2	25,4	23,1	26
28		41,2	39,4	37,9	36,2	34,3	32,2	29,9	27	25,2	22,9	28
30		39,6	37,7	36,3	34,7	33,1	31,2	29,3	26,8	25	22,7	30
32			36,3	34,8	33,3	31,8	30,2	28,5	26,6	24,7	22,6	32
34				33,5	32	30,6	29,1	27,7	26	24,3	22,4	34
36				32,5	30,8	29,5	28,1	26,8	25,3	23,8	22,1	36
38					29,8	28,5	27,1	25,9	24,5	23,2	21,6	38
40					29	27,6	26,2	25	23,8	22,6	21,1	40
42						26,8	25,4	24,2	23	21,9	20,6	42
44						26,3	24,6	23,5	22,3	21,3	20,1	44
46							24,1	22,8	21,6	20,7	19,5	46
48								22,2	21	20,1	19	48
50									21,8	20,4	19,5	50
52										20	19,1	52
54										19,7	18,7	54
56											18,4	56
58											18,2	58
60												60

\* + 4 m Adapter

43,7m  
84°

59,5-91m



12x12m



204t



360°

EN  
13000

	43,7*										
	59,5	63	66,5	70	73,5	77	80,5	84	87,5	91	
28	21,1	19,1									28
30	20,9	19	17,3	15,7							30
32	20,7	18,8	17,2	15,5	14	12,6					32
34	20,6	18,7	17	15,4	13,9	12,5	11,3	10,1			34
36	20,4	18,5	16,9	15,3	13,7	12,4	11,3	10	8,9	7,6	36
38	20,2	18,4	16,7	15,2	13,6	12,3	11,2	9,9	8,9	7,7	38
40	19,9	18,2	16,6	15	13,5	12,2	11,1	9,9	8,8	7,7	40
42	19,4	18	16,5	14,9	13,4	12,1	11	9,8	8,7	7,6	42
44	19	17,6	16,4	14,8	13,3	12	10,9	9,7	8,7	7,5	44
46	18,6	17,3	16,1	14,7	13,2	11,9	10,8	9,6	8,7	7,5	46
48	18,1	16,9	15,8	14,5	13,1	11,8	10,7	9,6	8,6	7,4	48
50	17,6	16,5	15,4	14,2	13	11,8	10,6	9,5	8,5	7,3	50
52	17,2	16,1	15	13,9	12,9	11,7	10,5	9,4	8,4	7,2	52
54	16,7	15,7	14,7	13,6	12,7	11,6	10,5	9,3	8,3	7,1	54
56	16,3	15,3	14,4	13,3	12,4	11,4	10,4	9,2	8,3	7	56
58	15,9	14,9	14	13	12,1	11,2	10,2	9,2	8,2	6,9	58
60	15,6	14,5	13,7	12,7	11,9	10,9	10,1	9	8,1	6,8	60
62	15,4	14,2	13,4	12,4	11,6	10,7	9,9	8,9	8	6,8	62
64	15,2	14	13,1	12,1	11,4	10,4	9,7	8,8	8	6,8	64
66		13,8	12,8	11,8	11,1	10,2	9,4	8,6	7,9	6,8	66
68		13,7	12,6	11,6	10,9	10	9,2	8,4	7,7	6,8	68
70			12,5	11,4	10,6	9,8	9	8,2	7,5	6,7	70
72			12,4	11,2	10,4	9,6	8,9	8	7,4	6,6	72
74				11,1	10,2	9,4	8,7	7,9	7,2	6,4	74
76					10,1	9,2	8,5	7,7	7,1	6,3	76
78					10,1	9,1	8,4	7,5	6,9	6,1	78
80						9	8,2	7,4	6,8	6	80
82						9	8,1	7,3	6,6	5,9	82
84							8,1	7,2	6,5	5,7	84
86							8,1	7,1	6,4	5,6	86
88								7,1	6,4	5,5	88
90									6,3	5,4	90
92									6,3	5,4	92
94										5,3	94
96										5,3	96

\* + 4 m Adapter



49,1m  
84°



21-56m



12x12m



204t



360°



13000

	49,1*											
	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	56	
18	45,7	42,7										18
20	43,7	41,3	38	35,2	31,6							20
22	41,5	39,7	37	34,5	31,5	28,8						22
24	39,6	37,9	35,7	33,7	31,1	28,7	25,6	23,3				24
26	37,7	36,2	34,3	32,6	30,4	28,2	25,5	23,2	20,9	19,5		26
28		34,7	32,9	31,5	29,6	27,6	25,3	23	20,8	19,4	17,5	28
30		33,1	31,6	30,3	28,7	26,9	24,8	22,9	20,7	19,2	17,4	30
32			30,4	29,1	27,6	26,1	24,3	22,6	20,6	19,1	17,3	32
34			29,3	28,1	26,6	25,3	23,7	22,2	20,4	18,9	17,1	34
36				27,2	25,7	24,5	23,1	21,7	20	18,7	17	36
38					24,9	23,6	22,3	21,2	19,7	18,3	16,8	38
40					24,1	22,9	21,6	20,6	19,3	18	16,5	40
42						22,3	20,9	20	18,7	17,7	16,2	42
44						21,7	20,4	19,4	18,2	17,3	16	44
46							19,8	18,8	17,7	16,8	15,6	46
48							19,5	18,3	17,2	16,3	15,3	48
50								17,9	16,7	15,9	14,9	50
52									16,3	15,5	14,5	52
54									16	15,1	14,1	54
56										14,8	13,8	56
58										14,6	13,4	58
60											13,2	60
62											13	62

\* + 4 m Adapter

49,1m  
84°

59,5-91m



12x12m



204t



360°

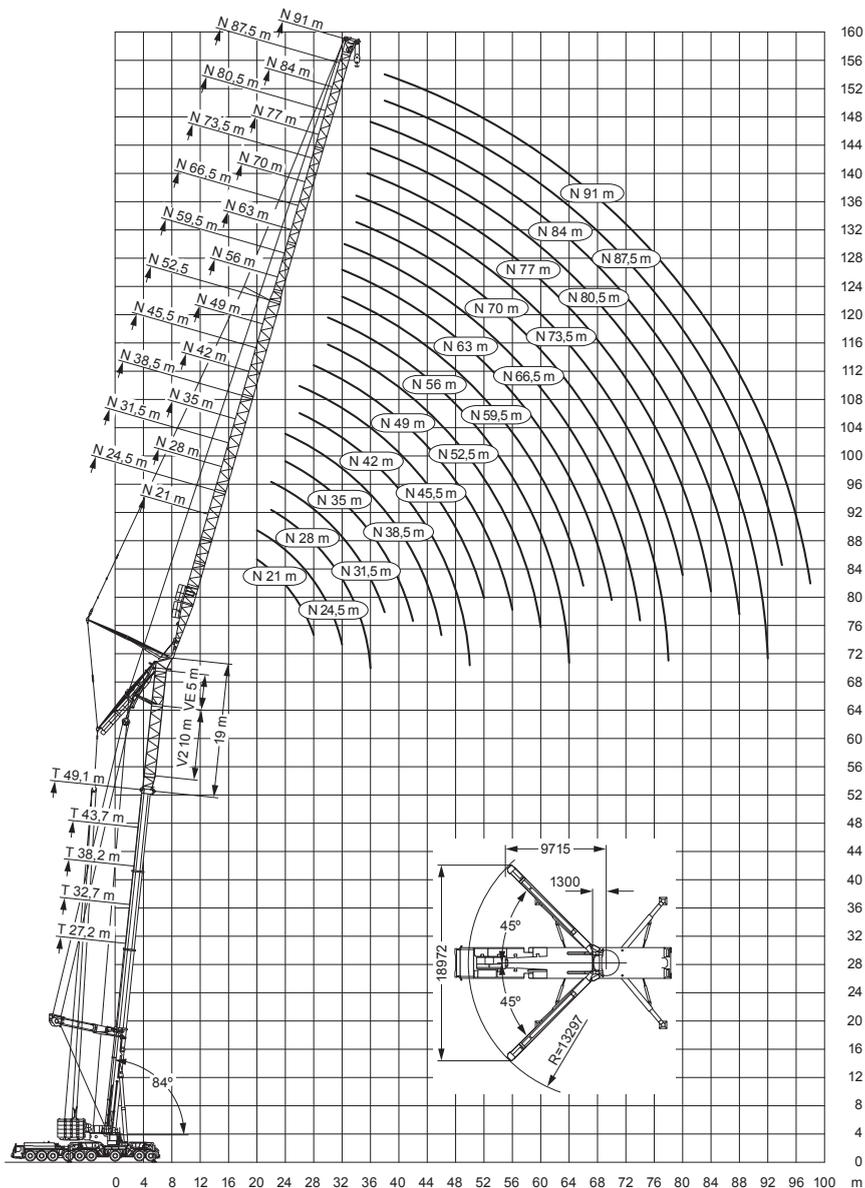


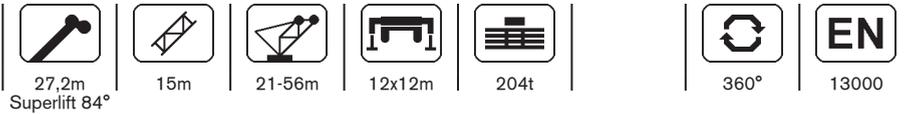
13000

	49,1*											
	59,5	63	66,5	70	73,5	77	80,5	84	87,5	91		
28	16,1											28
30	15,9	14,2	12,9									30
32	15,8	14,1	12,8	11,5	10,1							32
34	15,7	14	12,7	11,4	10,2	8,8	7,6					34
36	15,6	13,9	12,6	11,3	10,2	8,9	7,7	6,5	5,6			36
38	15,5	13,8	12,5	11,2	10,1	9	7,8	6,4	5,5	4,4		38
40	15,3	13,7	12,4	11,1	10	8,9	7,9	6,4	5,5	4,3		40
42	15,1	13,6	12,3	11,1	9,9	8,8	7,9	6,4	5,4	4,2		42
44	14,9	13,5	12,2	11	9,9	8,8	7,8	6,4	5,3	4,1		44
46	14,6	13,3	12,1	10,9	9,8	8,7	7,7	6,3	5,2	4		46
48	14,4	13,1	12	10,8	9,7	8,6	7,6	6,2	5,1	3,9		48
50	14,1	12,9	11,9	10,7	9,7	8,6	7,5	6,1	5	3,8		50
52	13,8	12,7	11,7	10,6	9,6	8,5	7,4	6	5	3,8		52
54	13,4	12,4	11,5	10,4	9,5	8,5	7,3	5,9	4,9	3,7		54
56	13,1	12,1	11,3	10,3	9,4	8,4	7,2	5,8	4,8	3,6		56
58	12,8	11,8	11,1	10,1	9,2	8,3	7,1	5,7	4,7	3,5		58
60	12,5	11,6	10,8	9,9	9	8,1	7	5,6	4,6	3,5		60
62	12,2	11,3	10,6	9,7	8,9	8	7	5,6	4,6	3,4		62
64	12	11,1	10,3	9,5	8,7	7,8	6,9	5,6	4,6	3,4		64
66		10,8	10,1	9,2	8,5	7,6	6,9	5,6	4,6	3,4		66
68		10,7	9,9	9	8,3	7,5	6,8	5,6	4,6	3,4		68
70			9,7	8,8	8,1	7,3	6,7	5,6	4,6	3,4		70
72			9,6	8,7	8	7,2	6,5	5,6	4,6	3,4		72
74				8,5	7,8	7	6,4	5,6	4,6	3,4		74
76				8,5	7,7	6,9	6,3	5,5	4,6	3,4		76
78					7,6	6,7	6,1	5,4	4,6	3,4		78
80						6,6	6	5,3	4,6	3,4		80
82						6,5	5,9	5,2	4,5	3,4		82
84							5,8	5	4,5	3,4		84
86							5,8	4,9	4,4	3,4		86
88								4,9	4,3	3,4		88
90								4,9	4,2	3,4		90
92									4,2	3,4		92
94										3,3		94
96										3,3		96

\* + 4 m Adapter

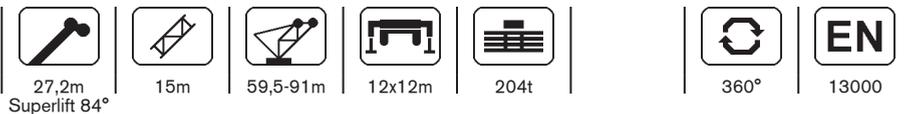
## Die Arbeitsbereiche





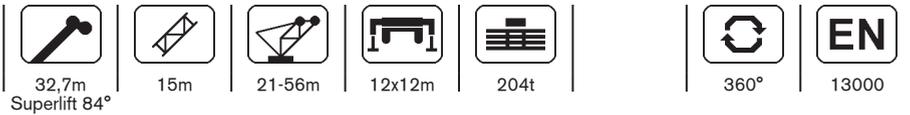
	27,2*											
	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	56	
15	118,8											15
16	115	110,2										16
17	111,3	107,1	105,5									17
18	107,9	104	102,4	96								18
19	104,7	101,2	99,4	95	86,1							19
20	101,6	98,3	96,6	93,6	85,3							20
22	95,6	93,1	91,4	88,8	83,7	76,1	69,1	61,8				22
24	90	88,3	86,6	84,4	81,7	75	68,1	61,9	56,4	51,5		24
26	84,2	83,6	82,2	80,3	78	73,8	67,2	61,1	55,6	51	46,1	26
28		79,1	78,1	76,5	74,4	72,7	66,2	60,3	54,9	50,3	45,9	28
30		72,7	74,1	73	71,2	70,2	65,4	59,5	54,2	49,8	45,3	30
32			68,6	68,5	68,1	67,1	64	58,8	53,6	49,2	44,8	32
34				63,2	63,2	63,8	61,6	58,3	53	48,7	44,4	34
36				58,6	58,5	59,5	58,3	57,4	52,3	48,3	44	36
38					54,4	55,2	54,6	54,7	51,2	48	43,6	38
40					50,9	51,6	51,2	51,1	49,6	47,5	43,3	40
42						48,4	48,2	47,8	47,2	46,5	42,9	42
44						45,6	45,4	44,9	44,2	45	42,2	44
46							42,8	42,3	41,7	42,5	41,5	46
48								39,9	39,4	40,1	39,6	48
50								37,8	37,3	37,9	37,5	50
52									35,3	36	35,5	52
54									33,5	34,1	33,6	54
56										32,4	31,9	56
58										27,6	30,4	58
60											28,8	60

\* + 4 m Adapter



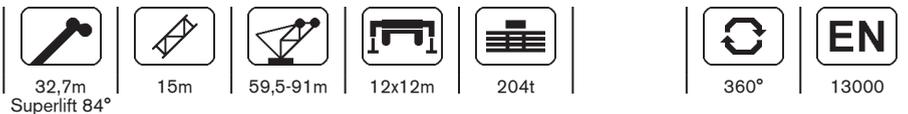
	27,2*											
	59,5	63	66,5	70	73,5	77	80,5	84	87,5	91		
26	40,8										26	
28	41,4	36,7									28	
30	41,3	37,2	33,1	29,5							30	
32	40,9	37,2	33,6	29,8	26,1	23,6					32	
34	40,5	36,8	33,6	30,2	26,3	23,7	21,4	19,1			34	
36	40,1	36,4	33,4	30,3	26,5	23,8	21,5	19,3	16,4	14,9	36	
38	39,8	36,1	33	30,1	26,6	23,9	21,5	19,4	16,3	14,9	38	
40	39,5	35,8	32,7	29,8	26,4	24	21,6	19,4	16,3	14,8	40	
42	39,2	35,2	32,4	29,5	26,1	23,9	21,5	19,3	16,2	14,7	42	
44	39	34,6	31,9	29,3	25,8	23,7	21,4	19,3	16,1	14,7	44	
46	38,8	34	31,4	28,9	25,5	23,5	21,1	19,2	16	14,6	46	
48	38,7	33,4	30,9	28,4	25,1	23,2	20,7	19	15,8	14,5	48	
50	37,9	32,9	30,5	28	24,7	22,9	20,4	18,7	15,5	14,3	50	
52	35,8	32,4	30,1	27,6	24,4	22,6	20	18,4	15,2	14,1	52	
54	34	31,9	29,6	27,2	24,1	22,3	19,6	18	15	13,9	54	
56	32,3	31,2	29,3	26,7	23,8	22	19,3	17,7	14,7	13,7	56	
58	30,7	30,3	28,9	26,4	23,6	21,8	18,9	17,4	14,5	13,4	58	
60	29,2	28,8	28,3	26	23,3	21,5	18,6	17	14,2	13,2	60	
62	27,9	27,5	27,1	25,7	23,1	21,3	18,3	16,7	14	13	62	
64	25,3	26,2	25,9	25,2	22,9	21,1	17,9	16,4	13,8	12,8	64	
66		25	24,7	24,3	22,7	20,9	17,6	16,1	13,6	12,6	66	
68		22	23,6	23,2	22,6	20,7	17,4	15,8	13,4	12,4	68	
70			22,4	22,2	22,4	20,6	17,1	15,5	13,2	12,2	70	
72			19	21,2	21,4	20,5	16,8	15,2	13	12	72	
74				19,7	20,5	20,1	16,6	15	12,9	11,9	74	
76					19,4	19,2	16,4	14,7	12,7	11,7	76	
78					17,2	18,4	16,2	14,5	12,6	11,6	78	
80						17,1	16	14,3	12,5	11,4	80	
82							14,9	16	14,2	12,4	11,3	82
84								15,1	14,1	12,2	11,1	84
86								13	14	11,9	11	86
88									13,2	11,7	10,8	88
90										11,5	10,7	90
92										11,4	10,7	92
94											10,7	94
96											9,9	96

\* + 4 m Adapter



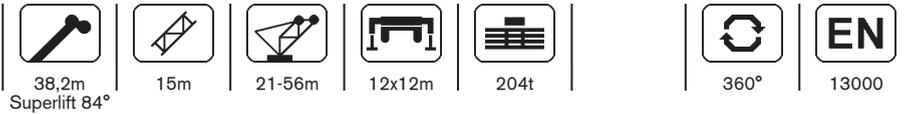
	32,7*											
	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	56	
16	112,1											16
17	108,6	104,1										17
18	105,2	101,2										18
19	102	98,3	96,8									19
20	98,9	95,6	94	91								20
22	92	90,5	88,9	86,1	81,8	74,4	67,6					22
24	85,5	85,3	84,1	81,9	79,2	73,4	66,7	60,6	52,9			24
26	80	79,5	78,5	78	75,5	72,4	65,9	59,8	54,5	49,9	45,5	26
28		74,6	73,6	73,2	72,2	70,2	65	59	53,8	49,3	45	28
30		70,4	69,2	68,8	68,1	67,1	64,3	58,4	53,2	48,8	44,5	30
32			65,5	64,9	64,3	64,2	62,2	57,8	52,6	48,3	44,1	32
34			62,4	61,6	60,8	61	59,6	57,1	52,1	47,8	43,6	34
36				58,6	57,6	58	57,2	56,1	51,5	47,4	43,3	36
38					54,9	55,1	54,7	53,8	50,7	47,2	42,9	38
40					52,5	52,7	52,2	51,4	49,5	46,9	42,6	40
42						49,8	49,2	49,1	47,8	46,1	42,3	42
44							46,8	46,4	46,1	45,8	45,2	44
46								43,7	43,3	43,4	43,6	46
48									41,4	40,9	40,9	48
50										38,7	38,7	50
52											36,7	52
54												54
56												56
58												58
60												60
62												62

\* + 4 m Adapter



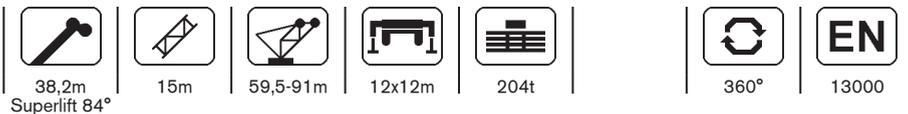
	32,7*										
	59,5	63	66,5	70	73,5	77	80,5	84	87,5	91	
28	41	36,5									28
30	40,6	37	33,1	29							30
32	40,2	36,6	33,4	29,8	25,9	23,2					32
34	39,8	36,2	33,2	30,2	26,5	23,5	20,9				34
36	39,4	35,9	32,8	29,9	26,6	23,9	21,2	18,7	16,2		36
38	39,1	35,5	32,5	29,6	26,3	24,1	21,4	19,1	16,4	14,6	38
40	38,8	35,2	32,2	29,4	26	23,9	21,6	19,5	16,5	14,8	40
42	38,6	34,8	31,9	29,1	25,7	23,7	21,6	19,6	16,5	14,9	42
44	38,4	34,2	31,5	28,9	25,5	23,4	21,2	19,4	16,2	14,9	44
46	38,3	33,6	31	28,5	25,1	23,1	20,9	19,1	15,9	14,8	46
48	38,2	33	30,5	28,1	24,8	22,9	20,5	18,8	15,6	14,5	48
50	38	32,5	30,1	27,6	24,5	22,6	20,1	18,4	15,4	14,2	50
52	36,6	32	29,7	27,2	24,1	22,3	19,8	18,1	15,1	14	52
54	34,7	31,6	29,3	26,8	23,8	22,1	19,4	17,8	14,8	13,7	54
56	32,9	31,1	28,9	26,4	23,6	21,8	19,1	17,5	14,6	13,5	56
58	31,3	30,6	28,5	26	23,3	21,5	18,7	17,2	14,3	13,3	58
60	29,7	29,3	28,2	25,7	23,1	21,3	18,4	16,9	14,1	13,1	60
62	28,4	27,9	27,6	25,4	22,8	21,1	18,1	16,6	13,8	12,8	62
64	27,1	26,6	26,3	25,1	22,6	20,9	17,8	16,3	13,6	12,6	64
66		25,5	25,1	24,7	22,5	20,7	17,5	16	13,4	12,4	66
68		24	24	23,6	22,3	20,5	17,2	15,7	13,2	12,2	68
70			23	22,5	22,2	20,4	16,9	15,4	13,1	12,1	70
72			21,1	21,5	21,7	20,2	16,6	15,1	12,9	11,9	72
74				20,6	20,8	20,1	16,4	14,8	12,7	11,8	74
76				18,2	19,9	19,5	16,2	14,6	12,6	11,6	76
78					18,6	18,7	16,1	14,4	12,5	11,5	78
80						17,9	15,9	14,2	12,4	11,3	80
82						16,3	15,8	14,1	12,3	11,2	82
84							15,7	13,9	12,2	11	84
86							14,3	13,8	11,9	10,8	86
88								13,8	11,6	10,7	88
90								12,3	11,5	10,6	90
92									11,4	10,6	92
94										10,6	94
96										10,6	96

\* + 4 m Adapter



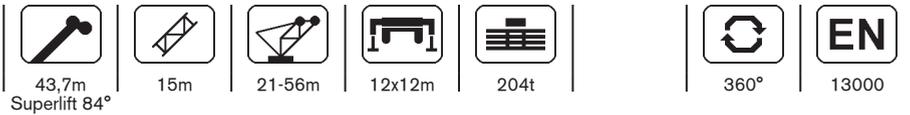
	38,2*											
	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	56	
17	104,8											17
18	101,4	97,6										18
19	98,4	94,8	93,3									19
20	95,4	92,2	90,6									20
22	89,9	87,2	85,6	83	79,6	72,3						22
24	83,7	82,7	81,1	78,9	76,2	71,4	64,9	59				24
26	78,4	77,8	77	75	72,7	70,5	64,2	58,3	53,1	48,7		26
28		73,1	72,2	71,5	69,4	67,8	63,4	57,6	52,5	48,1	43,9	28
30		68,8	67,9	67,5	66,3	64,8	62,7	57,1	51,9	47,6	43,4	30
32			64,2	63,7	63,1	61,9	60,3	56,5	51,5	47,2	43	32
34			61	60,3	59,7	59,3	57,8	56	51	46,8	42,6	34
36				57,3	56,6	56,7	55,5	54,1	50,5	46,5	42,3	36
38				54,8	53,8	54	53,1	52,1	49,9	46,2	42	38
40					51,5	51,5	50,7	50,1	48,8	45,9	41,7	40
42						49,2	48,4	47,9	47	45,2	41,5	42
44						47,3	46,4	46	45,1	44,1	41	44
46							44,6	44,1	43,3	42,7	40,5	46
48							42,3	41,9	41,6	41,1	39,6	48
50								39,6	39,6	39,4	38,6	50
52								37,4	37,4	37,5	37,1	52
54									35,5	35,6	35,1	54
56										33,8	33,3	56
58										32,1	31,6	58
60											30,1	60
62											28,7	62

\* + 4 m Adapter



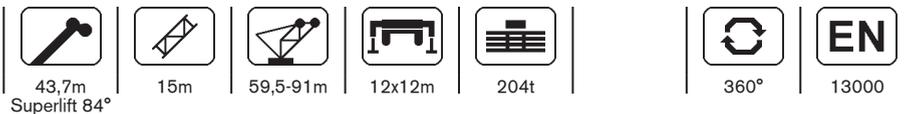
	38,2*										
	59,5	63	66,5	70	73,5	77	80,5	84	87,5	91	
28	40,1										28
30	39,7	35,9	30,4								30
32	39,4	35,8	32,1	27,5	24						32
34	39	35,5	32,5	29	24,8	21,7	19				34
36	38,7	35,2	32,2	29,3	25,5	22,4	19,6	17,1	14,8		36
38	38,3	34,9	31,9	29,1	25,8	23	20,1	17,6	15,2	13,5	38
40	38,1	34,6	31,6	28,8	25,6	23,4	20,7	18,1	15,5	13,8	40
42	37,9	34,2	31,3	28,6	25,3	23,3	21,3	18,5	15,7	14	42
44	37,7	33,7	31	28,3	25	23	20,9	18,8	15,9	14,1	44
46	37,5	33,1	30,5	28,1	24,8	22,8	20,6	18,8	15,7	14,2	46
48	37,4	32,6	30,1	27,6	24,5	22,6	20,2	18,5	15,4	14	48
50	36,6	32,1	29,6	27,2	24,2	22,3	19,9	18,2	15,2	13,8	50
52	35,8	31,6	29,2	26,8	23,8	22,1	19,5	17,9	14,9	13,6	52
54	35	31,2	28,8	26,4	23,5	21,8	19,2	17,6	14,6	13,4	54
56	33,5	30,7	28,4	26,1	23,3	21,5	18,9	17,3	14,4	13,1	56
58	31,9	30,3	28,1	25,7	23	21,3	18,5	17	14,2	12,9	58
60	30,3	29,8	27,8	25,4	22,8	21,1	18,2	16,7	13,9	12,7	60
62	28,9	28,4	27,5	25,1	22,6	20,8	17,9	16,4	13,7	12,5	62
64	27,5	27,1	26,7	24,8	22,4	20,6	17,6	16,1	13,5	12,3	64
66	25,4	25,8	25,5	24,5	22,2	20,5	17,3	15,8	13,3	12,1	66
68		24,7	24,4	23,9	22	20,3	17	15,5	13,1	11,9	68
70			23,3	22,9	21,9	20,1	16,8	15,2	12,9	11,8	70
72			22,3	21,9	21,8	19,9	16,5	14,9	12,8	11,6	72
74				20,9	21,2	19,8	16,2	14,7	12,6	11,4	74
76				19,8	20,2	19,7	16	14,5	12,5	11,2	76
78					19,4	19	15,9	14,3	12,4	11	78
80					17,3	18,2	15,7	14,1	12,3	10,8	80
82						17,2	15,6	13,9	12,2	10,6	82
84							15,6	13,8	12,1	10,4	84
86							15,3	13,7	11,9	10,2	86
88								13,7	11,6	10,1	88
90								13,3	11,4	10	90
92									11,3	9,9	92
94									11,3	9,9	94
96										9,9	96

\* + 4 m Adapter



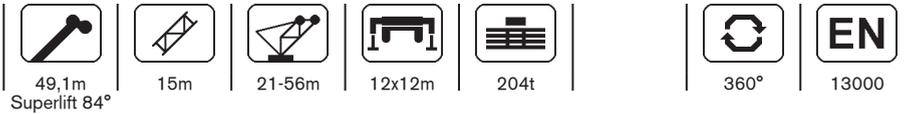
	43,7*											
	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	56	
18	98											18
19	95	91,3										19
20	92,1	88,7										20
22	86,9	84	82,5	80								22
24	81,8	79,7	78,2	75,9	73,4	68,8						24
26	76,6	75,6	74,2	72,2	69,9	68	61,9	55,8				26
28	72	71,8	70,6	68,8	66,8	65,6	61,2	55,7	50,7	46,4		28
30		67,5	66,7	65,7	63,8	62,7	60,1	55,2	50,2	46	42	30
32			63	62,7	61,1	59,9	57,8	54,7	49,8	45,6	41,7	32
34			59,7	59,3	58,5	57,3	55,4	53,5	49,4	45,2	41,3	34
36				56,3	55,6	55	53,2	51,5	48,9	44,9	41	36
38				53,7	52,9	52,7	51,1	49,6	47,5	44,6	40,8	38
40					50,4	50,2	49,2	47,8	45,8	43,8	40,5	40
42					48,2	47,9	47,2	46,1	44,2	42,6	40,1	42
44						46	45,1	44,6	42,8	41,3	39,5	44
46							43,2	42,8	41,4	40	38,4	46
48								41,5	41,1	40,1	38,8	48
50									39,5	38,9	37,8	50
52										38	37,3	52
54											36	54
56												56
58												58
60												60
62												62

\* + 4 m Adapter



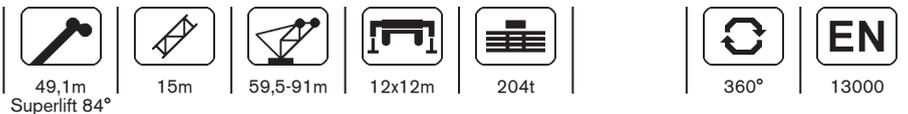
	43,7*											
	59,5	63	66,5	70	73,5	77	80,5	84	87,5	91		
30	38	33,2									30	
32	38,1	34,8	31,1	25,8							32	
34	37,8	34,4	31,6	27,7	22,6	18,3					34	
36	37,5	34,2	31,3	28,3	24,6	20	16,1	13,9			36	
38	37,2	33,9	31	28,3	25,2	21,8	17,5	14,5	12,4	10,9	38	
40	36,9	33,6	30,8	28,2	25	22,9	19,1	15,2	12,9	11,3	40	
42	36,7	33,4	30,6	28	24,7	22,8	20,2	16,8	13,5	11,7	42	
44	36,5	33	30,3	27,7	24,5	22,5	20,5	17,9	14,2	12,1	44	
46	36,3	32,6	29,9	27,3	24,3	22,3	20,2	18,3	15,2	12,7	46	
48	35,5	32,1	29,5	27	24	22,1	19,8	18,1	15,2	13,4	48	
50	34,6	31,6	29,1	26,6	23,7	21,9	19,5	17,8	14,9	13,6	50	
52	33,7	31,2	28,7	26,2	23,4	21,7	19,2	17,5	14,7	13,4	52	
54	32,9	30,8	28,3	25,8	23,2	21,4	18,9	17,3	14,4	13,2	54	
56	32,1	30,2	27,9	25,5	22,9	21,2	18,6	17	14,2	12,9	56	
58	31,4	29,6	27,6	25,1	22,6	21	18,3	16,7	13,9	12,7	58	
60	30,8	29	27,3	24,8	22,4	20,7	17,9	16,4	13,7	12,5	60	
62	29,7	28,4	26,8	24,5	22,2	20,5	17,6	16,2	13,5	12,3	62	
64	28,3	27,7	26,3	24,2	22	20,3	17,4	15,9	13,3	12,2	64	
66	27	26,4	25,7	23,9	21,9	20,1	17,1	15,6	13,1	12	66	
68		25,2	24,8	23,7	21,7	20	16,8	15,3	12,9	11,8	68	
70		24,1	23,7	23,4	21,6	19,8	16,6	15	12,7	11,6	70	
72			22,7	22,5	21,4	19,6	16,3	14,8	12,6	11,4	72	
74				21,7	21,2	19,5	16	14,5	12,4	11,3	74	
76				20,8	20,4	19,4	15,8	14,3	12,3	11,1	76	
78					19,7	19,1	15,7	14,1	12,2	10,9	78	
80					18,4	18,3	15,6	13,9	12,1	10,7	80	
82						17,6	15,5	13,7	12	10,5	82	
84							16,1	15,4	13,6	11,9	10,3	84
86								15,4	13,5	11,8	10,1	86
88									13,5	11,6	10	88
90									13,5	11,4	9,9	90
92										11,2	9,8	92
94										11,2	9,7	94
96											9,7	96
98											9,7	98

\* + 4 m Adapter



	49,1*											
	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	56	
19	89,3											19
20	86,2	84,7										20
22	80,6	79,3	76,7	74,5								22
24	75,8	74,3	72,3	70,5	68,2	65,1						24
26	71,7	70,1	68,3	66,7	64,8	62,4	59,4	54,1				26
28	68,5	66,3	64,6	63,2	61,5	59,6	57,2	53,7	48,9			28
30		63,3	61,5	60	58,5	56,8	54,8	52,6	48,5	44,3	40,5	30
32		60,9	58,8	57,2	55,7	54,2	52,5	50,6	48,1	44	40,2	32
34			56,6	54,7	53,2	51,8	50,2	48,6	46,6	43,7	39,9	34
36			55	52,6	50,9	49,7	48,1	46,7	44,9	42,8	39,7	36
38				51	49	47,7	46,1	44,9	43,2	41,5	39,3	38
40					47,4	45,9	44,3	43,2	41,6	40,1	38,4	40
42					46,1	44,4	42,7	41,6	40,1	38,7	37,2	42
44						43,2	41,3	40,1	38,7	37,5	36	44
46						42,2	40,1	38,8	37,3	36,2	34,9	46
48							39,1	37,7	36,2	35,1	33,9	48
50								38,5	36,8	35,1	34,1	50
52									36	34,2	33,1	52
54										33,4	32,3	54
56										32,9	31,6	56
58											31,1	58
60											30,7	60
62												62
64												64

\* + 4 m Adapter



	49,1*										
	59,5	63	66,5	70	73,5	77	80,5	84	87,5	91	
32	36,7	32,9	28,3								32
34	36,4	33,2	30,3	25,5	21,2						34
36	36,2	32,9	30,2	27,2	23,2	19,8	15,5	11			36
38	35,9	32,7	30	27,5	24,3	21,3	17,4	13,6	10,2	7,8	38
40	35,7	32,5	29,7	27,2	24,3	22,2	18,7	15,2	11,9	8,5	40
42	35,3	32,3	29,5	27	24,1	22,2	19,7	16,5	13,4	10,2	42
44	34,6	32,1	29,3	26,9	23,9	21,9	20	17,4	14,3	11,6	44
46	33,6	31,6	29,2	26,7	23,7	21,7	19,7	17,8	14,3	12,6	46
48	32,6	30,9	28,8	26,4	23,5	21,6	19,4	17,7	14,3	13,3	48
50	31,7	30,1	28,4	26,1	23,2	21,4	19,1	17,4	14,2	13,3	50
52	30,8	29,3	27,8	25,7	23	21,2	18,8	17,1	14,1	13,1	52
54	29,9	28,5	27,1	25,4	22,7	21	18,5	16,9	13,9	12,9	54
56	29,2	27,8	26,5	25	22,5	20,7	18,2	16,6	13,7	12,7	56
58	28,5	27,1	25,8	24,6	22,2	20,5	17,9	16,3	13,5	12,5	58
60	27,9	26,5	25,2	24	22	20,3	17,6	16,1	13,3	12,3	60
62	27,3	25,9	24,6	23,5	21,8	20,1	17,3	15,8	13,1	12,1	62
64	26,9	25,4	24,1	23	21,5	19,9	17,1	15,6	12,9	12	64
66	26,6	24,9	23,6	22,5	21,1	19,6	16,8	15,3	12,7	11,8	66
68		24,6	23,2	22	20,6	19,2	16,5	15,1	12,5	11,6	68
70		24,2	22,7	21,5	20,2	18,8	16,3	14,8	12,4	11,4	70
72			22,3	21,1	19,7	18,4	16	14,5	12,2	11,3	72
74			21,5	20,7	19,3	18	15,8	14,3	12,1	11,1	74
76				20,3	19	17,6	15,6	14,1	12	10,9	76
78				19,7	18,6	17,3	15,4	13,9	11,8	10,7	78
80					18	16,9	15,3	13,7	11,6	10,5	80
82						16,3	15,2	13,5	11,4	10,4	82
84							15,8	15,1	13,4	11,1	84
86								14,6	13,3	10,9	86
88								14,1	13,3	10,6	88
90									12,9	10,4	90
92									12,5	10,3	92
94										10,2	94
96											96
98											98

\* + 4 m Adapter