

15,6 - 80,0 m
 8,5 m
 360°
 92,5 t

EN 13000

m	15,58	20,93	26,24	31,52	36,81	42,09	47,53	52,87	58,41	63,85	69,32	74,77	80,00
2,5	*300,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,0	190,0	152,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,0	165,0	152,0	138,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,0	143,0	137,0	130,0	104,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,0	126,0	124,0	117,0	104,0	80,5	-	-	-	-	-	-	-	-
7,0	112,0	111,0	106,0	103,0	80,5	63,0	-	-	-	-	-	-	-
8,0	101,0	101,0	98,0	94,0	80,5	63,0	50,0	-	-	-	-	-	-
9,0	91,5	91,0	90,0	87,0	80,0	63,0	50,0	38,0	-	-	-	-	-
10,0	82,5	82,0	82,0	81,0	75,5	63,0	50,0	38,0	29,0	-	-	-	-
11,0	74,0	73,5	73,5	73,0	71,5	61,5	50,0	38,0	29,0	22,5	-	-	-
12,0	61,5	66,5	66,5	66,0	67,0	58,5	48,5	38,0	29,0	22,5	17,6	-	-
13,0	-	61,0	60,5	60,0	61,0	55,5	47,0	38,0	29,0	22,5	17,6	14,3	-
14,0	-	56,5	55,5	54,5	55,5	53,0	45,5	37,5	29,0	22,5	17,6	14,3	12,0
15,0	-	52,0	51,5	50,5	51,0	50,5	44,0	35,5	29,0	22,5	17,6	14,3	12,0
16,0	-	48,0	48,0	47,5	47,0	48,0	42,5	33,5	29,0	22,5	17,6	14,3	12,0
18,0	-	-	41,5	41,0	40,0	41,5	39,0	30,5	28,0	22,5	17,6	14,3	12,0
20,0	-	-	36,0	35,5	35,0	36,0	36,0	27,0	25,5	22,5	17,6	14,3	12,0
22,0	-	-	31,0	31,0	32,0	31,5	32,5	24,5	23,0	21,5	17,6	14,3	12,0
24,0	-	-	-	28,0	28,5	28,0	29,0	22,5	21,0	20,0	17,6	14,3	12,0
26,0	-	-	-	26,0	25,5	25,0	26,0	20,0	19,0	18,2	16,9	14,3	12,0
28,0	-	-	-	19,5	23,0	23,5	23,0	18,0	17,0	16,5	15,8	14,3	12,0
30,0	-	-	-	-	21,0	22,0	21,0	17,0	15,6	15,1	14,7	13,8	12,0
32,0	-	-	-	-	18,8	19,9	18,9	16,2	14,2	13,8	13,6	13,0	12,0
34,0	-	-	-	-	-	18,0	17,0	15,5	13,1	12,7	12,6	12,2	11,7
36,0	-	-	-	-	-	16,3	15,3	14,8	11,9	11,6	11,5	11,5	11,1
38,0	-	-	-	-	-	13,2	13,8	14,3	11,0	10,7	10,6	10,7	10,5
40,0	-	-	-	-	-	-	12,7	13,4	10,1	9,8	9,7	9,9	9,5
42,0	-	-	-	-	-	-	12,4	12,2	9,0	8,7	8,7	8,9	8,6
44,0	-	-	-	-	-	-	-	11,2	7,9	7,9	8,1	7,8	8,1
46,0	-	-	-	-	-	-	-	10,2	7,3	7,6	7,7	7,2	7,6
48,0	-	-	-	-	-	-	-	8,8	6,7	7,2	7,3	6,7	7,0
50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	6,9	6,9	6,3	6,5
52,0	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	6,6	6,6	5,9	6,0
54,0	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	6,3	6,3	5,5	5,5
56,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	6,0	5,2	5,1
58,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	5,7	4,9	4,7
60,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	4,6	4,4
62,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	4,3	4,0
64,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	4,1	3,7
66,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,4
68,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	3,1
70,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,7
72,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3
74,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0

* With special equipment





m m	74,8 12,0			80,0 12,0		
	5°	* 5° - 20°	* 20° - 40°	5°	* 5° - 20°	* 20° - 40°
16,0	8,4	-	-	-	-	-
18,0	8,4	-	-	6,8	-	-
20,0	8,4	8,2	-	6,8	-	-
22,0	8,4	8,2	7,8	6,8	6,7	6,7
24,0	8,4	8,2	7,7	6,8	6,7	6,7
26,0	8,4	8,2	7,6	6,8	6,7	6,7
28,0	8,4	8,2	7,6	6,8	6,7	6,7
30,0	8,4	8,2	7,5	6,8	6,7	6,7
32,0	8,4	8,2	7,4	6,8	6,7	6,7
34,0	8,4	8,2	7,3	6,8	6,7	6,7
36,0	8,4	8,1	7,3	6,8	6,7	6,7
38,0	8,4	8,0	7,2	6,8	6,7	6,7
40,0	8,2	7,9	7,2	6,8	6,7	6,7
42,0	7,8	7,7	7,1	6,8	6,7	6,6
44,0	7,3	7,3	7,1	6,8	6,6	6,4
46,0	6,9	6,9	7,0	6,5	6,4	6,3
48,0	6,5	6,5	6,6	6,2	6,2	6,2
50,0	6,1	6,1	6,2	6,0	6,0	6,0
52,0	5,7	5,7	5,9	5,6	5,6	5,7
54,0	5,3	5,3	5,5	5,3	5,3	5,4
56,0	4,8	4,8	5,1	5,0	5,0	5,1
58,0	4,5	4,5	4,7	4,7	4,7	4,8
60,0	4,1	4,1	4,3	4,4	4,4	4,5
62,0	3,8	3,8	3,9	4,0	4,0	4,2
64,0	3,5	3,5	3,6	3,7	3,7	3,9
66,0	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	3,5
68,0	3,0	3,0	-	3,0	3,0	3,2
70,0	2,8	2,8	-	2,7	2,7	2,9
72,0	2,6	2,6	-	2,4	2,5	-
74,0	2,4	2,4	-	2,1	2,1	-
76,0	2,3	2,3	-	1,7	1,8	-
78,0	2,1	2,1	-	1,4	1,5	-
80,0	1,9	-	-	1,1	1,1	-

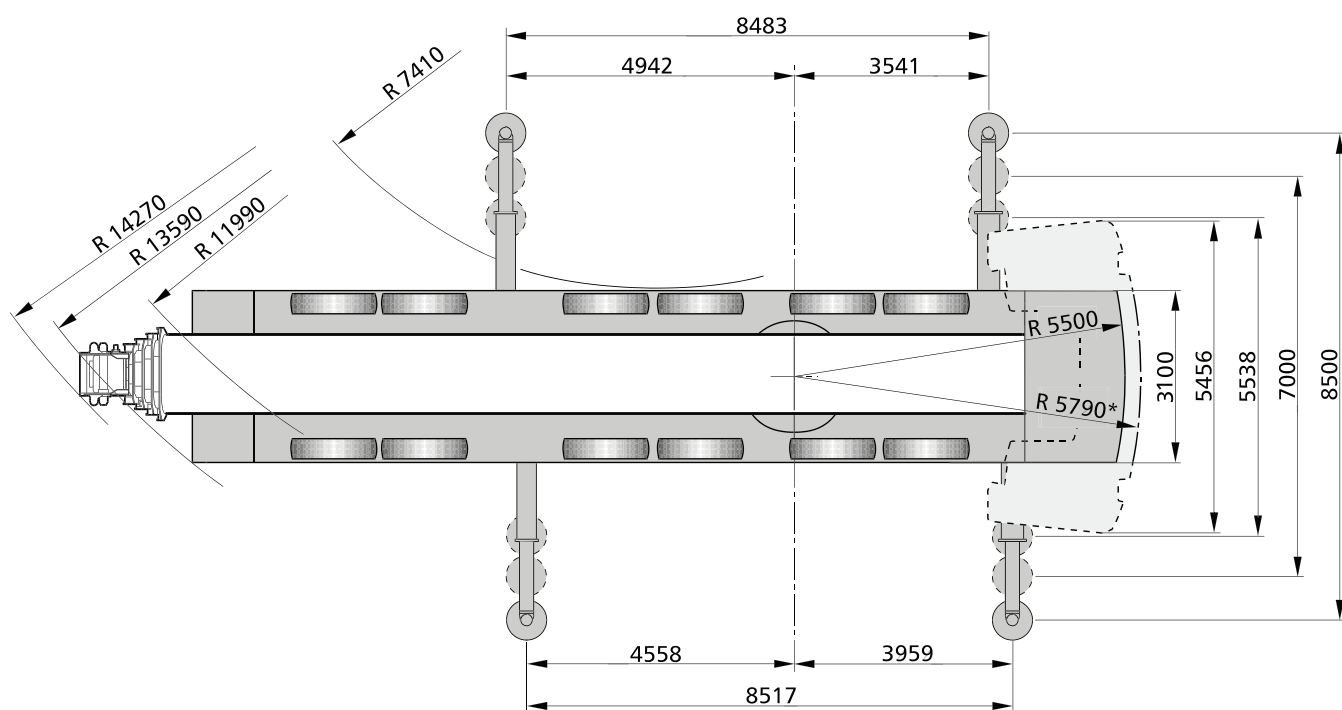
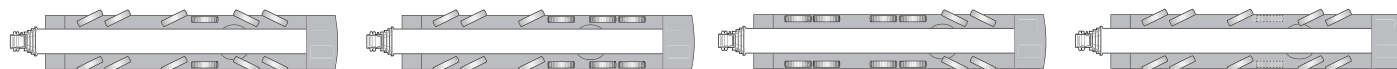
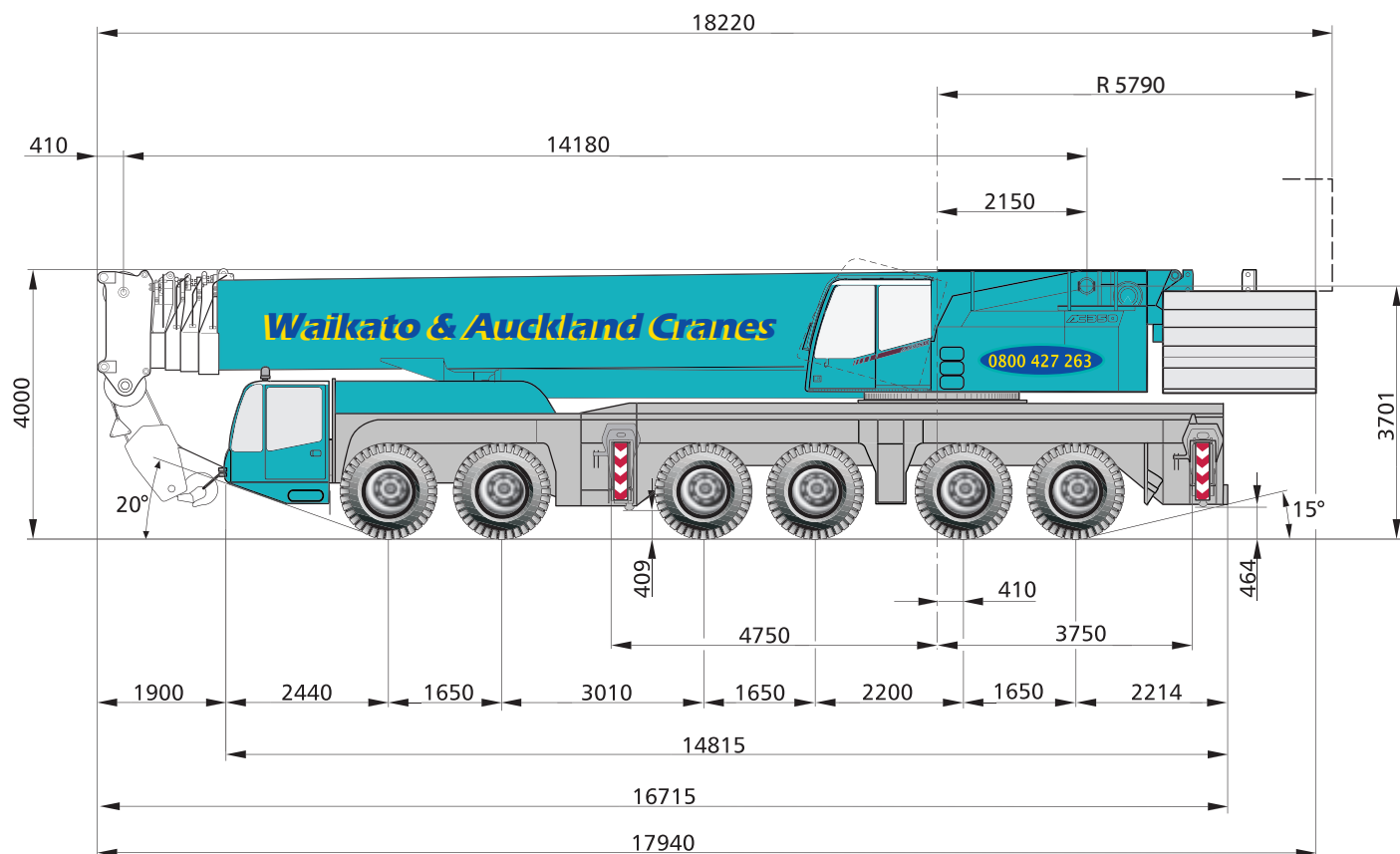
*Luffing under load



m m	74,8 21,0			80,0 21,0		
	5°	* 5° - 20°	* 20° - 40°	5°	* 5° - 20°	* 20° - 40°
20,0	5,0	-	-	4,3	-	-
22,0	5,0	-	-	4,3	-	-
24,0	5,0	5,0	-	4,3	-	-
26,0	5,0	5,0	-	4,3	4,3	-
28,0	5,0	5,0	4,2	4,3	4,3	-
30,0	5,0	4,9	4,1	4,3	4,3	4,1
32,0	5,0	4,8	4,1	4,3	4,3	4,0
34,0	5,0	4,7	4,0	4,3	4,3	4,0
36,0	5,0	4,6	4,0	4,3	4,3	3,9
38,0	5,0	4,6	3,9	4,3	4,3	3,9
40,0	5,0	4,5	3,9	4,3	4,3	3,9
42,0	5,0	4,4	3,9	4,3	4,3	3,8
44,0	5,0	4,3	3,8	4,3	4,3	3,8
46,0	4,9	4,3	3,8	4,3	4,2	3,8
48,0	4,8	4,2	3,8	4,3	4,1	3,7
50,0	4,7	4,1	3,7	4,3	4,1	3,7
52,0	4,6	4,1	3,7	4,3	4,0	3,7
54,0	4,5	4,0	3,7	4,3	4,0	3,7
56,0	4,4	4,0	3,7	4,3	3,9	3,7
58,0	4,3	3,9	3,7	4,3	3,9	3,7
60,0	4,3	3,9	3,7	4,2	3,9	3,6
62,0	4,1	3,8	3,7	4,0	3,8	3,6
64,0	3,9	3,8	3,7	3,8	3,8	3,6
66,0	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,6
68,0	3,3	3,3	3,6	3,4	3,4	3,5
70,0	3,0	3,0	3,3	3,2	3,2	3,4
72,0	2,7	2,7	3,0	2,9	2,9	3,2
74,0	2,5	2,5	2,7	2,7	2,7	3,0
76,0	2,4	2,4	2,4	2,3	2,4	2,7
78,0	2,2	2,2	-	2,0	2,1	2,4
80,0	2,0	2,0	-	1,7	1,8	2,1
82,0	1,9	1,9	-	1,5	1,6	-
84,0	1,7	1,7	-	1,2	1,3	-
86,0	1,6	1,6	-	0,9	1,0	-
88,0	1,4	1,4	-	-	-	-

*Luffing under load





Working Range



15,5 – 60,0 m



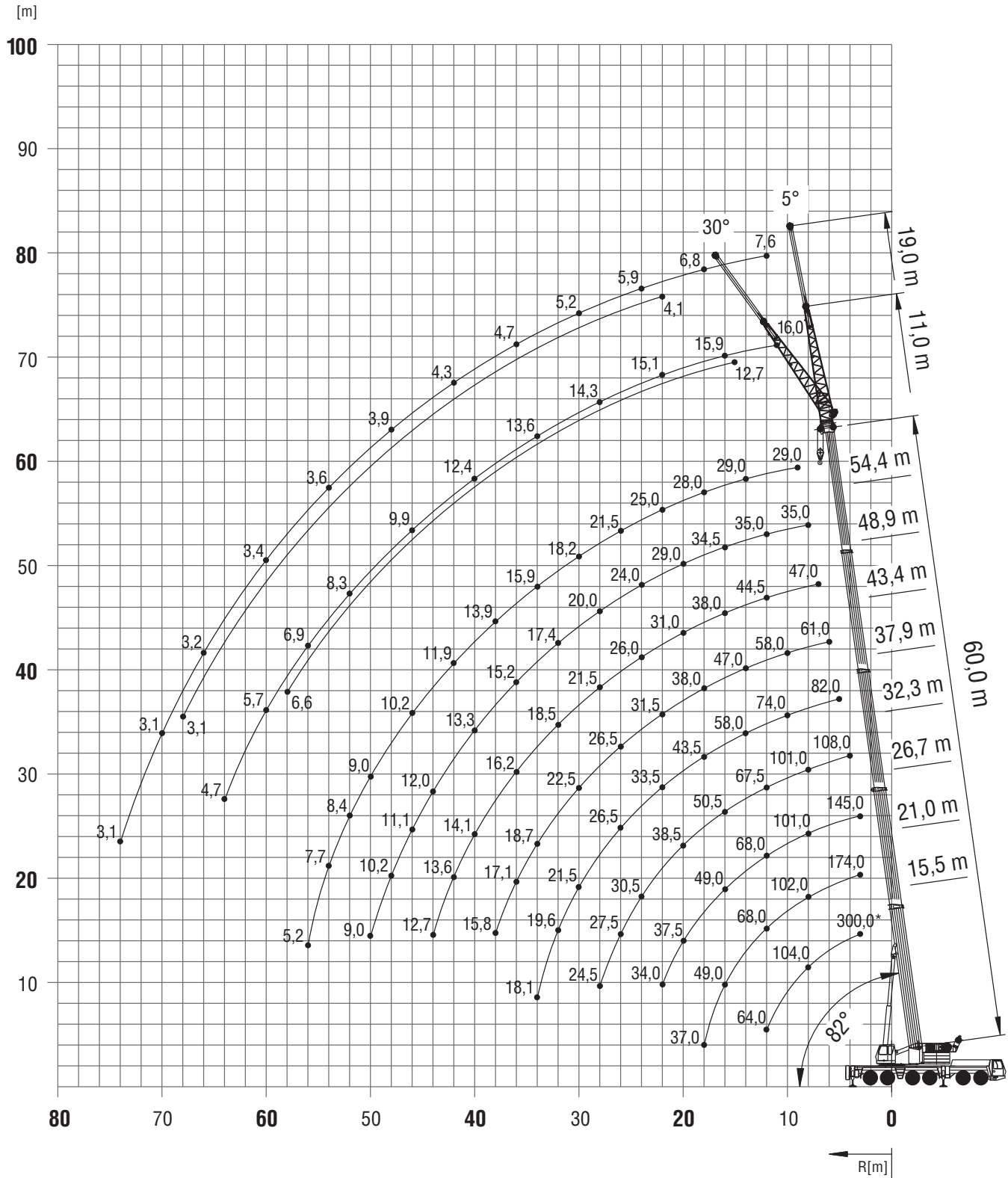
11/19 m



8,5 m



360°



Telescopic Boom



15,5 – 60,0 m



8,5 m



360°



100 t



DIN/ISO

m	15,5*	15,5	21,0	26,7	32,3	37,9	43,4	48,9	54,4	60,0
2,8	300,0**									
3,0	225,0									
4,0	183,0	165,0	163,0	145,0	108,0					
5,0	160,0	143,0	143,0	142,0	108,0	82,0				
6,0	139,0	126,0	126,0	125,0	108,0	82,0	61,0			
7,0	119,0	112,0	112,0	111,0	108,0	82,0	60,0	47,0		
8,0	104,0	101,0	102,0	101,0	101,0	81,0	59,5	46,5	35,0	
9,0	91,5	91,0	92,5	92,5	92,0	77,5	59,0	46,0	35,0	29,0
10,0	82,0	82,0	83,0	83,0	82,5	74,0	58,0	46,0	35,0	29,0
11,0	74,0	74,0	75,0	75,0	74,5	70,5	55,5	45,0	35,0	29,0
12,0	64,0	64,0	68,0	68,0	67,5	67,0	52,5	44,5	35,0	29,0
13,0			62,5	62,5	61,5	63,0	49,5	44,0	35,0	29,0
14,0			57,5	57,5	56,5	58,0	47,0	41,5	35,0	29,0
15,0			53,0	53,0	53,5	53,5	44,5	39,5	35,0	29,0
16,0			49,0	49,0	50,5	49,5	42,0	38,0	34,5	28,5
18,0			37,0	42,5	44,0	43,5	38,0	34,5	31,5	28,0
20,0				37,5	38,5	38,0	34,5	31,0	29,0	26,5
22,0				34,0	34,0	33,5	31,5	28,5	26,5	25,0
24,0					30,5	29,5	28,0	26,0	24,0	23,5
26,0					27,5	26,5	26,5	23,5	22,0	21,5
28,0					24,5	24,0	24,5	21,5	20,0	19,6
30,0						21,5	22,5	20,0	18,8	18,2
32,0						19,6	20,5	18,5	17,4	16,9
34,0							18,1	17,2	16,3	15,9
36,0								17,1	16,2	15,2
38,0								15,8	15,3	14,2
40,0									14,1	13,3
42,0									13,6	12,6
44,0									12,7	12,0
46,0										11,1
48,0										10,2
50,0										9,5
52,0										9,0
54,0										8,4
56,0										7,7
										5,2

Swingaway



54,4 – 60,0 m



11/19 m



8,5 m



360°



100 t



DIN/ISO

m	54,4				60,0			
m	11		19		11		19	
	5°	30°	5°	30°	5°	30°	5°	30°
11,0	18,6				16,0			
12,0	18,4		7,8		16,0		7,6	
13,0	18,2		7,8		16,0		7,6	
14,0	17,9		7,5		16,0		7,5	
15,0	17,7	13,5	7,3		16,0	12,7	7,3	
16,0	17,5	13,2	7,1		15,9	12,6	7,1	
18,0	17,1	12,8	6,7		15,7	12,4	6,8	
20,0	16,6	12,5	6,4	4,2	15,4	12,3	6,4	
22,0	16,2	12,1	6,1	4,1	15,1	12,1	6,2	4,1
24,0	15,8	11,8	5,8	4,0	14,8	11,9	5,9	4,0
26,0	15,5	11,5	5,6	3,9	14,6	11,6	5,7	3,9
28,0	15,0	11,3	5,3	3,8	14,3	11,3	5,4	3,8
30,0	14,6	10,8	5,1	3,7	14,1	10,8	5,2	3,7
32,0	14,2	10,2	4,9	3,6	13,8	10,3	5,0	3,7
34,0	13,7	10,1	4,7	3,6	13,6	10,1	4,8	3,6
36,0	13,2	9,9	4,6	3,5	13,3	10,0	4,7	3,5
38,0	12,7	9,7	4,4	3,4	12,8	9,8	4,5	3,5
40,0	12,3	9,6	4,3	3,4	12,4	9,7	4,4	3,4
42,0	11,5	9,5	4,1	3,3	11,4	9,6	4,3	3,4
44,0	10,7	9,4	4,0	3,3	10,4	9,4	4,1	3,3
46,0	10,1	9,3	3,9	3,2	9,9	9,4	4,0	3,3
48,0	9,5	9,2	3,8	3,2	9,3	9,3	3,9	3,2
50,0	8,7	9,0	3,7	3,2	8,8	8,9	3,8	3,2
52,0	8,3	8,4	3,6	3,1	8,3	8,6	3,7	3,2
54,0	7,9	8,0	3,5	3,1	7,6	8,0	3,6	3,1
56,0	7,6		3,4	3,1	6,9	7,3	3,5	3,1
58,0	7,1		3,3	3,1	6,3	6,6	3,5	3,1
60,0			3,3	3,1	5,7		3,4	3,1
62,0			3,2	3,1	5,2		3,3	3,1
64,0			3,2		4,7		3,3	3,1
66,0			3,1				3,2	3,1
68,0			3,1				3,2	3,1
70,0			3,1				3,1	
72,0							3,1	
74,0							3,1	



Luffing Jib



70°/82°
15,5 – 48,6 m



21 – 61 m

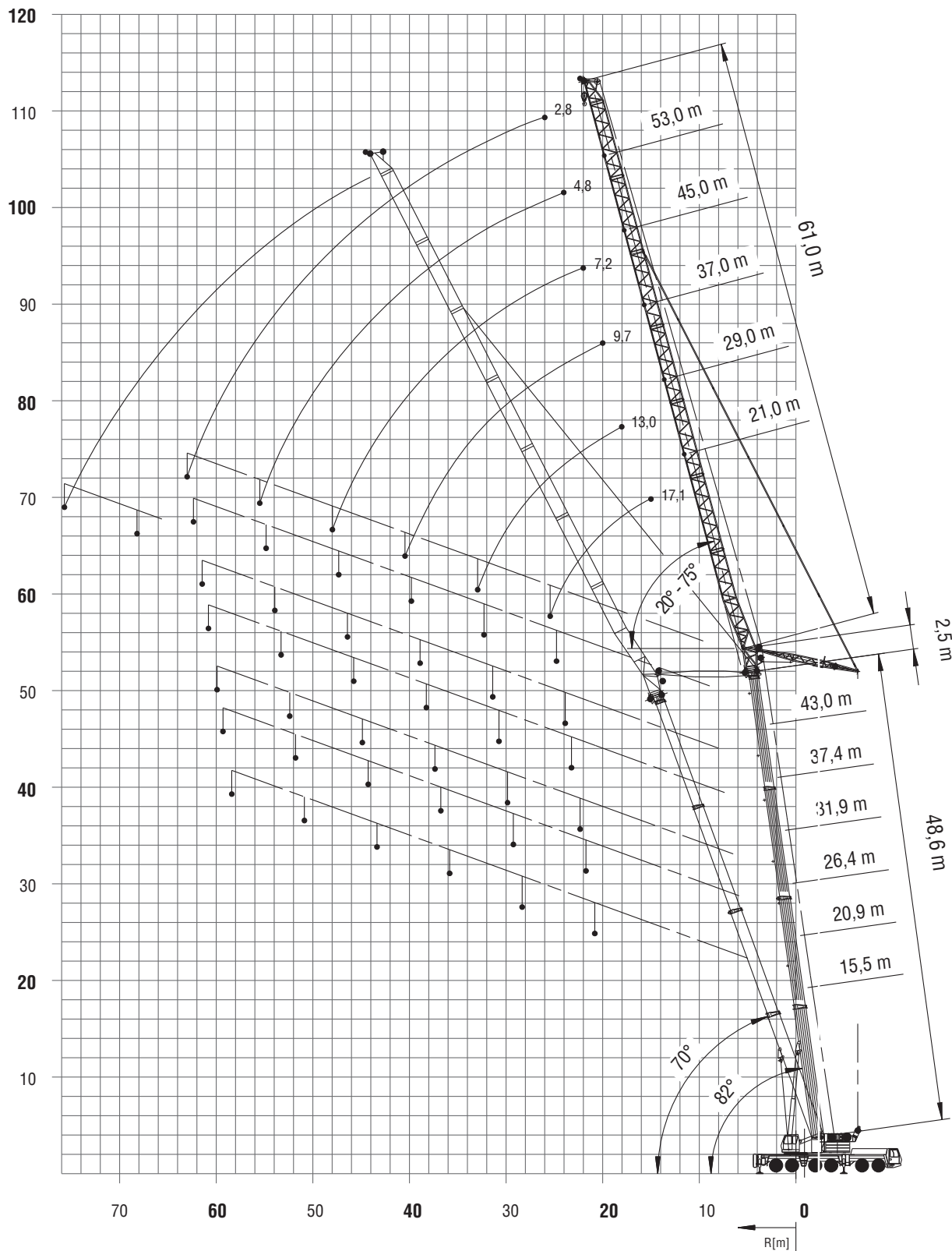


8,5 m



360°

[m]



Luffing Jib



70°
37,4 – 54,3 m



21 – 61 m



8,5 m



360°



100 t



DIN/ISO

m	37,4 + 2,5						43,0 + 2,5					
m	21	29	37	45	53	61	21	29	37	45	53	61
28,0	24,0											
30,0	23,0						18,7					
32,0	21,0	20,5					18,7					
34,0		19,5	16,4				17,8	16,0				
36,0		18,2	16,4					16,0	12,8			
38,0		17,1	16,4	12,0				15,3	12,8			
40,0		16,0	15,6	12,0				14,7	12,8			
42,0			14,7	12,0	8,5			14,1	12,8	9,4		
44,0			13,8	12,0	8,5				12,5	9,4		
46,0			13,1	12,0	8,5	5,7			12,1	9,4	6,6	
48,0			12,4	11,9	8,4	5,7			11,7	9,3	6,6	
50,0				11,3	8,4	5,7			11,1	9,3	6,6	4,4
52,0				10,7	8,3	5,7				9,3	6,6	4,4
54,0				10,2	8,2	5,6				9,3	6,6	4,4
56,0				9,7	8,1	5,5				9,2	6,6	4,3
58,0					8,0	5,4				8,8	6,6	4,3
60,0					7,8	5,2					6,6	4,3
62,0					7,7	5,0					6,6	4,3
64,0					7,5	4,9					6,5	4,3
66,0						4,7						4,3
68,0						4,6						4,3
70,0						4,4						4,2
72,0						4,3						4,2
74,0												4,1

m	48,6 + 2,5						54,3 + 2,5				
m	21	29	37	45	53	61	21	29	37	45	53
32,0	15,0										
34,0	15,0						12,4				
36,0	14,3	12,7					12,4				
38,0		12,7					11,9				
40,0		12,2	9,8					10,0			
42,0		11,7	9,8					10,0			
44,0		11,4	9,8	6,9				9,7	7,3		
46,0			9,8	6,9				9,3	7,3		
48,0			9,6	6,9	4,7				7,3	4,9	
50,0			9,3	6,9	4,7				7,2	4,9	
52,0			8,9	6,9	4,7	2,7			7,1	4,9	3,0
54,0				6,9	4,7	2,7			7,0	4,9	3,0
56,0				6,9	4,7	2,7				4,9	3,0
58,0				6,9	4,7	2,7				4,9	3,0
60,0				6,9	4,7	2,7				4,9	3,0
62,0					4,7	2,7				4,8	3,0
64,0					4,7	2,7					3,0
66,0					4,7	2,7					3,0
68,0						2,7					3,0
70,0						2,7					
72,0						2,7					
74,0						2,7					



Luffing Jib



82°
37,4 – 54,3 m



21 – 61 m



8,5 m



360°



100 t



DIN/ISO

m	37,4 + 2,5						43,0 + 2,5					
m	21	29	37	45	53	61	21	29	37	45	53	61
13,0	30,0											
14,0	30,0						23,0					
15,0	30,0						23,0					
16,0	30,0	22,0					23,0	17,1				
18,0	30,0	22,0	16,3				23,0	17,1	12,7			
20,0	30,0	22,0	16,3	12,1			23,0	17,1	12,7			
22,0	30,0	22,0	16,3	12,1	8,6		23,0	17,1	12,7	9,5		
24,0	30,0	22,0	16,3	12,1	8,6	5,8	23,0	17,1	12,7	9,5	6,5	
26,0		22,0	16,3	12,1	8,6	5,8		17,1	12,7	9,5	6,5	4,2
28,0		22,0	16,3	12,1	8,6	5,8		17,1	12,7	9,5	6,5	4,2
30,0		20,0	16,3	12,0	8,6	5,8		17,1	12,7	9,5	6,5	4,2
32,0		18,6	16,3	12,0	8,6	5,8		17,1	12,7	9,5	6,5	4,2
34,0			16,3	12,0	8,5	5,8			12,7	9,5	6,5	4,2
36,0			16,3	11,9	8,5	5,7			12,7	9,5	6,5	4,2
38,0			14,6	11,9	8,4	5,7			12,7	9,5	6,5	4,2
40,0			12,6	11,8	8,4	5,7			12,7	9,5	6,5	4,2
42,0				11,2	8,3	5,6				9,5	6,5	4,2
44,0				10,6	8,2	5,5				9,5	6,5	4,2
46,0				9,9	8,1	5,5				9,5	6,5	4,2
48,0				9,3	8,0	5,4				9,5	6,5	4,2
50,0					7,9	5,3					6,5	4,2
52,0					7,5	5,1					6,5	4,2
54,0					7,1	5,0					6,5	4,2
56,0					6,7	4,8					6,5	4,2
58,0						4,7						4,2
60,0						4,5						4,2
62,0						4,4						4,2
64,0												4,1

m	48,6 + 2,5						54,3 + 2,5				
m	21	29	37	45	53	61	21	29	37	45	53
15,0	17,1										
16,0	17,1						13,2				
18,0	17,1	13,0					13,2	9,8			
20,0	17,1	13,0	9,7				13,2	9,8	7,2		
22,0	17,1	13,0	9,7	7,2			13,2	9,8	7,2	5,1	
24,0	17,1	13,0	9,7	7,2	4,8		13,2	9,8	7,2	5,1	
26,0	17,1	13,0	9,7	7,2	4,8	2,8	13,2	9,8	7,2	5,1	3,1
28,0		13,0	9,7	7,2	4,8	2,8		9,8	7,2	5,1	3,1
30,0		13,0	9,7	7,2	4,8	2,8		9,8	7,2	5,1	3,1
32,0		13,0	9,7	7,2	4,8	2,8		9,8	7,2	5,1	3,1
34,0		13,0	9,7	7,2	4,8	2,8		9,8	7,2	5,1	3,1
36,0			9,7	7,2	4,8	2,8			7,2	5,1	3,1
38,0			9,7	7,2	4,8	2,8			7,2	5,1	3,1
40,0			9,7	7,2	4,8	2,8			7,2	5,1	3,1
42,0			9,7	7,2	4,8	2,8			7,2	5,1	3,1
44,0				7,2	4,8	2,8				5,1	3,1
46,0				7,2	4,8	2,8				5,1	3,1
48,0				7,2	4,8	2,8				5,1	3,1
50,0					4,8	2,8				5,1	3,1
52,0					4,8	2,8					3,1
54,0					4,8	2,8					3,1
56,0					4,8	2,8					3,1
58,0					4,8	2,8					3,1
60,0						2,8					
62,0						2,8					
64,0						2,8					
66,0						2,8					

