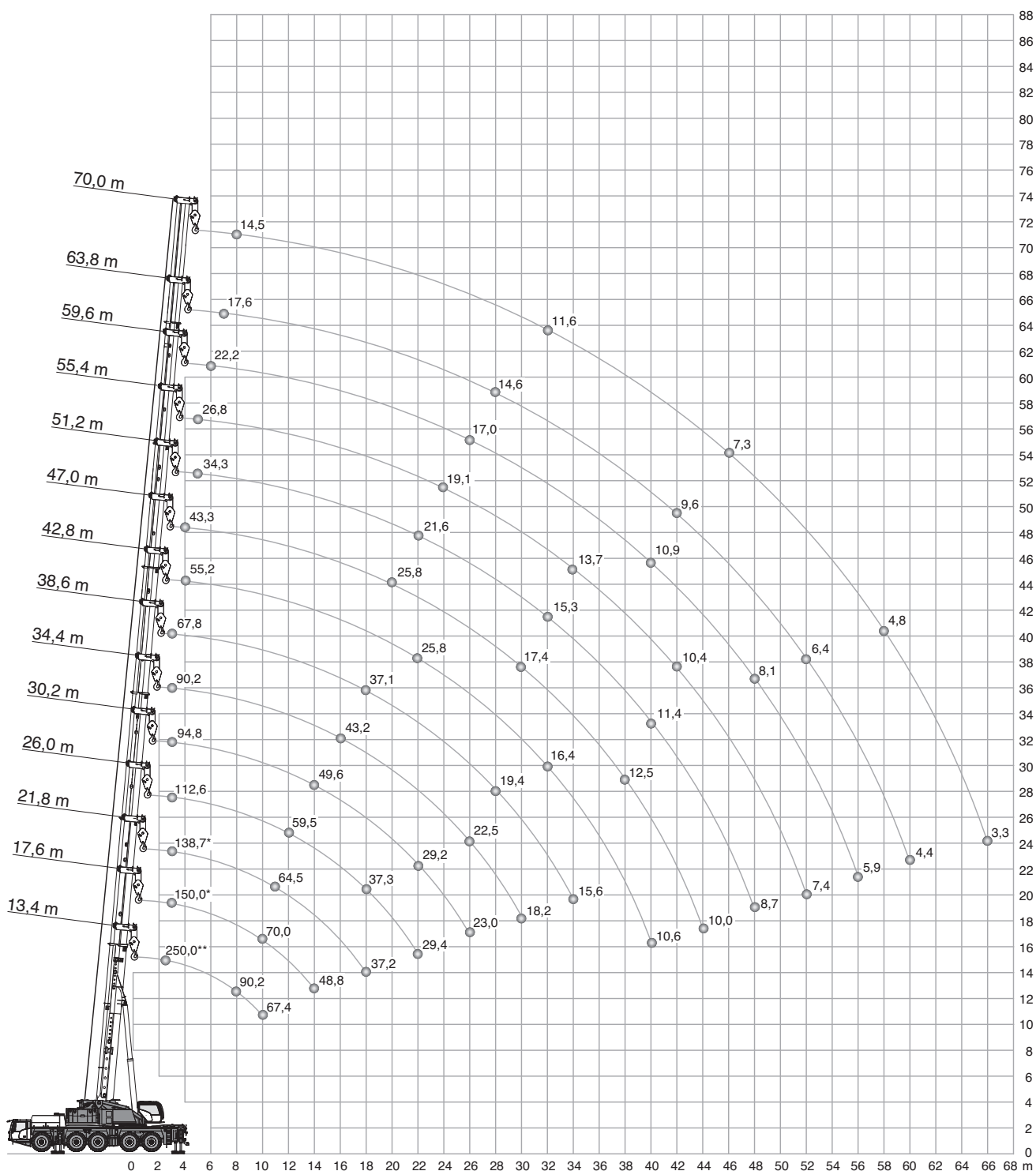


Operation

MB

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация



** Max. crane capacity – with additional special equipment · Max. Tragfähigkeit – mit zusätzlicher Sonderausstattung · Capacité maximale de la grue (avec équipements spéciaux additionnels) · Max. capacità della gru – con equipaggiamento speciale aggiuntivo · Capacidad máx. de grúa – con equipamiento especial adicional · Capacidade máx. da grua – com equipamento especial adicional · Макс. грузоподъемность крана – с установленным дополнительным оборудованием

Operation

MB

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

 80,0 t		 9,31 m x 8,30 m										360°				EN13000			
		13,4 ¹⁾	13,4	17,6	21,8	26,0	30,2	34,4	38,6	42,8	47,0	51,2	55,4	59,6	63,8	70,0			
(m)																			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
2,5	250,0**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5		
3	175,9*	175,9*	150,0*	138,7*	112,6	94,8	90,2	67,8	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
4	151,0*	150,3*	146,4*	138,7*	112,6	94,8	90,2	67,8	55,2	43,3	-	-	-	-	-	-	4		
5	132,1*	129,5	129,1	125,2	112,6	94,8	84,0	67,8	55,2	43,3	34,3	26,8	-	-	-	-	5		
6	116,9	111,7	112,8	111,9	109,5	94,8	80,0	67,3	55,2	43,3	34,3	26,8	22,2	-	-	-	6		
7	104,0	97,4	98,6	98,9	98,4	94,8	80,0	62,6	55,2	43,3	34,3	26,8	22,2	17,6	-	-	7		
8	90,2	86,0	87,1	87,5	87,3	86,7	80,0	61,7	53,2	43,3	34,3	26,8	22,2	17,6	14,5	-	8		
9	79,2	76,7	77,8	78,8	78,0	78,1	78,2	61,7	49,6	43,3	34,3	26,8	22,2	17,6	14,5	-	9		
10	67,4	67,4	70,0	71,1	70,5	71,2	70,5	59,6	46,6	42,4	34,3	26,8	22,2	17,6	14,5	-	10		
11	-	-	63,5	64,5	65,1	64,7	63,9	56,7	43,7	40,3	34,3	26,8	22,2	17,6	14,5	-	11		
12	-	-	58,6	58,9	59,5	59,1	58,3	55,1	41,1	38,0	34,3	26,8	22,2	17,6	14,5	-	12		
14	-	-	48,8	49,9	50,0	49,6	49,2	49,8	36,7	33,9	31,6	26,8	22,2	17,6	14,5	-	14		
16	-	-	-	42,8	42,8	42,7	43,2	42,6	33,3	30,5	28,5	26,8	22,2	17,6	14,5	-	16		
18	-	-	-	37,2	37,3	38,0	37,7	37,1	30,5	28,0	25,9	24,5	22,2	17,6	14,5	-	18		
20	-	-	-	-	32,6	33,4	33,0	32,3	28,0	25,8	23,6	22,4	20,9	17,6	14,5	-	20		
22	-	-	-	-	29,4	29,2	28,7	28,0	25,8	23,7	21,6	20,7	19,6	17,1	14,5	-	22		
24	-	-	-	-	-	25,7	25,3	24,6	24,0	21,9	19,9	19,1	18,3	16,2	14,5	-	24		
26	-	-	-	-	-	23,0	22,5	21,8	21,6	20,3	18,5	17,7	17,0	15,3	13,9	-	26		
28	-	-	-	-	-	-	20,1	19,4	20,1	18,8	17,3	16,7	15,9	14,6	13,3	-	28		
30	-	-	-	-	-	-	18,2	18,0	18,1	17,4	16,3	15,6	14,8	13,8	12,4	-	30		
32	-	-	-	-	-	-	-	17,0	16,4	15,7	15,3	14,6	13,8	13,0	11,6	-	32		
34	-	-	-	-	-	-	-	15,6	14,9	14,2	14,4	13,7	13,0	12,2	10,8	-	34		
36	-	-	-	-	-	-	-	-	13,8	13,0	13,5	12,8	12,2	11,4	10,1	-	36		
38	-	-	-	-	-	-	-	-	13,0	12,5	12,5	12,0	11,6	10,8	9,4	-	38		
40	-	-	-	-	-	-	-	-	10,6	11,8	11,4	11,3	10,9	10,2	8,8	-	40		
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	10,4	10,4	10,0	9,6	8,3	-	42		
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	9,6	9,7	9,5	9,0	7,8	-	44		
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,2	8,9	8,9	8,4	7,3	-	46		
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	8,2	8,1	7,7	6,8	-	48		
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	7,5	7,0	6,4	-	50		
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4	6,9	6,4	6,0	-	52		
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	5,8	5,6	-	54		
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	5,3	5,2	-	56		
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	4,8	-	58		
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	4,4	-	60		
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	62		
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	-	64		
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-	66		

1) over rear · nach hinten · sur l'arrière · sul retro · hacia atrás · para trás · сзади

* with heavy lift attachment · mit Schwerlasteinrichtung · avec équipement pour levage lourd · con equipaggiamento pesante · con dispositivo para cargas pesadas · com acessório para içamento pesado · с навесное оборудование для подъема тяжеловесов

** Max. crane capacity – with additional special equipment · Max. Tragfähigkeit – mit zusätzlicher Sonderausstattung · Capacité maximale de la grue (avec équipements spéciaux additionnels) · Max. capacità della gru – con equipaggiamento speciale aggiuntivo · Capacidad máx. de grúa – con equipamiento especial adicional · Capacidade máx. da grua – com equipamento especial adicional · Макс. грузоподъемность крана – с установленным дополнительным оборудованием

Operation

MB

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

 49,6 t		 9,31 m x 8,30 m		360° / Max.**												EN13000	
 	360° 13,4m	Max. 13,4m	360° 17,6m	Max. 17,6m	360° 21,8m	Max. 21,8m	360° 26,0m	Max. 26,0m	360° 30,2m	Max. 30,2m	360° 34,4m	Max. 34,4m	360° 38,6m	Max. 38,6m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
3	172,9*	175,9	150,0*	150,0	138,7*	138,7	112,6	112,6	94,8	94,8	90,2	90,2	67,8	67,8	3		
4	143,7*	150,3	143,6*	146,4	138,7*	138,7	112,6	112,6	94,8	94,8	90,2	90,2	67,8	67,8	4		
5	120,3	129,5	121,5	129,1	121,8	125,2	112,6	112,6	94,8	94,8	84,0	84,0	67,8	67,8	5		
6	102,6	107,5	103,8	109,1	104,1	109,5	104,0	109,3	94,8	94,8	80,0	80,0	67,3	67,3	6		
7	88,9	91,0	90,1	92,4	90,4	92,9	90,3	92,6	89,7	91,9	80,0	80,0	62,6	62,6	7		
8	77,9	78,5	79,1	79,9	80,0	80,3	80,0	80,1	80,0	80,0	77,8	80,0	61,7	61,7	8		
9	69,0	69,0	70,9	70,9	71,6	71,6	71,6	71,7	71,3	71,3	67,1	70,6	61,7	61,7	9		
10	61,4	61,4	63,0	63,0	63,7	63,7	63,8	63,8	62,3	63,4	59,7	62,7	57,8	59,6	10		
11	-	-	56,5	56,5	57,2	57,2	57,3	57,3	55,1	57,0	54,4	56,7	51,4	56,7	11		
12	-	-	49,2	49,7	50,1	50,7	50,1	50,9	51,1	51,4	48,8	51,8	46,2	50,8	12		
14	-	-	38,8	39,5	39,1	40,0	40,4	41,5	40,2	41,4	39,8	40,9	38,0	40,0	14		
16	-	-	-	-	32,5	33,5	32,9	33,9	32,7	33,9	32,3	33,4	31,9	32,5	16		
18	-	-	-	-	27,2	28,0	27,5	28,5	27,3	28,4	26,9	27,9	27,0	27,5	18		
20	-	-	-	-	-	-	23,4	24,3	23,3	24,2	23,0	23,7	23,6	24,3	20		
22	-	-	-	-	-	-	20,3	21,0	20,1	20,9	20,8	21,2	20,4	21,2	22		
24	-	-	-	-	-	-	-	12,8	17,9	18,3	18,2	19,0	18,0	18,5	24		
26	-	-	-	-	-	-	-	-	16,3	16,8	16,1	16,8	15,8	16,5	26		
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,4	14,4	15,0	14,1	14,7	28		
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,9	13,4	13,2	13,3	30		
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	11,9	12,4	32		
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,8	11,3	34		
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	36		
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	38		

		360° 42,8m	Max. 42,8m	360° 47,0m	Max. 47,0m	360° 51,2m	Max. 51,2m	360° 55,4m	Max. 55,4m	360° 59,6m	Max. 59,6m	360° 63,8m	Max. 63,8m	360° 70,0m	Max. 70,0m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
4	55,2	55,2	43,3	43,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	55,2	55,2	43,3	43,3	34,3	34,3	26,8	26,8	-	-	-	-	-	-	-	5
6	55,2	55,2	43,3	43,3	34,3	34,3	26,8	26,8	22,2	22,2	-	-	-	-	-	6
7	55,2	55,2	43,3	43,3	34,3	34,3	26,8	26,8	22,2	22,2	17,6	17,6	-	-	-	7
8	53,2	53,2	43,3	43,3	34,3	34,3	26,8	26,8	22,2	22,2	17,6	17,6	14,5	14,5	14,5	8
9	49,6	49,6	43,3	43,3	34,3	34,3	26,8	26,8	22,2	22,2	17,6	17,6	14,5	14,5	14,5	9
10	46,6	46,6	42,4	42,4	34,3	34,3	26,8	26,8	22,2	22,2	17,6	17,6	14,5	14,5	14,5	10
11	43,7	43,7	40,3	40,3	34,3	34,3	26,8	26,8	22,2	22,2	17,6	17,6	14,5	14,5	14,5	11
12	41,1	41,1	38,0	38,0	34,3	34,3	26,8	26,8	22,2	22,2	17,6	17,6	14,5	14,5	14,5	12
14	36,7	36,7	33,9	33,9	31,6	31,6	26,8	26,8	22,2	22,2	17,6	17,6	14,5	14,5	14,5	14
16	30,9	32,3	30,1	30,5	28,5	28,5	26,8	26,8	22,2	22,2	17,6	17,6	14,5	14,5	14,5	16
18	27,0	27,3	26,0	27,1	24,9	25,9	24,5	24,5	22,2	22,2	17,6	17,6	14,5	14,5	14,5	18
20	22,9	23,7	22,4	22,9	22,6	23,0	21,4	22,4	20,9	20,9	17,6	17,6	14,5	14,5	14,5	20
22	20,3	21,1	20,0	20,6	19,5	20,2	19,4	19,7	18,8	19,6	17,1	17,1	14,5	14,5	14,5	22
24	17,7	18,4	17,7	18,0	17,7	18,0	17,4	18,0	16,6	17,4	16,2	16,2	14,5	14,5	14,5	24
26	15,9	16,2	16,0	16,6	15,7	16,3	15,3	15,8	15,4	15,4	14,7	15,3	13,9	13,9	13,9	26
28	14,5	15,0	14,2	14,8	14,0	14,4	14,0	14,3	13,5	14,1	13,1	13,7	12,7	13,3	13,3	28
30	13,0	13,5	12,7	13,2	12,8	13,1	12,4	13,0	11,9	12,5	11,5	12,1	11,4	12,1	12,1	30
32	11,6	12,1	11,7	12,0	11,5	12,0	11,0	11,6	10,6	11,2	10,1	10,8	10,1	10,8	10,8	32
34	10,6	11,0	10,5	11,2	10,3	10,8	9,8	10,4	9,4	10,0	8,9	10,0	8,9	9,6	9,6	34
36	9,8	10,0	9,5	10,0	9,2	9,8	8,8	9,4	8,3	9,0	7,9	9,3	7,9	8,6	8,6	36
38	8,9	9,5	8,5	9,1	8,3	8,9	7,9	8,5	7,4	8,2	7,0	8,2	7,0	7,6	7,6	38
40	8,1	8,7	7,7	8,3	7,5	8,1	7,1	7,7	6,6	7,6	6,2	7,4	6,1	6,8	6,8	40
42	-	5,8	7,0	7,6	6,8	7,4	6,3	7,0	5,9	7,2	5,4	6,7	5,4	6,1	6,1	42
44	-	-	6,4	7,0	6,1	6,7	5,7	6,3	5,2	6,5	4,8	6,0	4,7	5,5	5,5	44
46	-	-	-	5,7	5,6	6,1	5,1	5,9	4,6	5,9	4,2	5,5	4,2	4,9	4,9	46
48	-	-	-	-	5,1	5,6	4,6	5,6	4,1	5,4	3,6	4,9	3,6	4,3	4,3	48
50	-	-	-	-	-	-	4,1	5,3	3,6	4,9	3,1	4,4	3,1	3,8	3,8	50
52	-	-	-	-	-	-	3,7	4,8	3,2	4,4	2,7	4,0	2,7	3,4	3,4	52
54	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	4,0	2,3	3,6	2,3	3,0	3,0	54
56	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	3,7	1,9	3,2	1,9	2,6	2,6	56
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2,8	1,5	2,3	2,3	58
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	2,5	1,2	1,9	1,9	60
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,6	62
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	64
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1,1	66

* For explanations see page 23 · Bemerkungen siehe Seite 23 · Pour plus de détails, voir page 23 · Per spiegazioni vedere a pagina 23 · Véase página 23 para más información · Para explicações, ver página 23 · Объяснения см. на стр. 23

Operation

MB

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

 20,0 t		 9,31 m x 8,30 m		360° / Max.**										EN13000		
		360° 13,4m	Max. 13,4m	360° 17,6m	Max. 17,6m	360° 21,8m	Max. 21,8m	360° 26,0m	Max. 26,0m	360° 30,2m	Max. 30,2m	360° 34,4m	Max. 34,4m	360° 38,6m	Max. 38,6m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	162,9*	175,9	150,0*	150,0	138,7*	138,7	112,6	112,6	94,8	94,8	90,2	90,2	67,8	67,8	3	
4	131,3*	142,7	132,6*	142,6	132,9*	138,7	112,6	112,6	94,8	94,8	90,2	90,2	67,8	67,8	4	
5	108,6	112,7	109,8	114,4	110,2	114,8	105,4	112,6	94,8	94,8	84,0	84,0	67,8	67,8	5	
6	91,5	92,6	92,8	94,1	87,2	94,6	80,1	94,3	76,2	93,6	72,9	80,0	65,1	67,3	6	
7	78,2	78,2	74,9	80,0	70,9	80,0	66,5	80,0	64,0	80,0	59,7	80,0	55,3	62,6	7	
8	60,1	60,1	61,5	63,8	58,2	64,5	56,7	64,8	53,6	64,8	50,2	65,9	47,1	61,7	8	
9	47,6	48,0	50,9	51,5	50,2	53,1	48,2	54,1	45,8	54,0	43,3	53,4	41,2	52,3	9	
10	38,9	39,6	41,9	42,8	43,2	44,5	41,7	45,2	39,7	45,1	37,7	44,5	37,0	43,9	10	
11	-	-	35,3	36,3	36,7	37,9	36,5	38,5	34,9	38,5	34,7	37,9	33,0	37,9	11	
12	-	-	30,2	31,3	31,5	32,8	32,0	33,4	31,2	33,3	30,9	33,1	29,4	33,7	12	
14	-	-	23,1	24,0	24,3	25,6	25,1	26,0	25,5	27,0	24,8	26,8	24,2	26,5	14	
16	-	-	-	-	19,2	20,5	20,3	21,6	20,4	21,8	20,8	21,7	20,4	22,0	16	
18	-	-	-	-	15,4	16,8	16,4	17,8	16,8	18,1	17,2	18,5	17,2	18,3	18	
20	-	-	-	-	-	-	13,5	15,0	13,8	15,4	14,2	15,6	14,2	15,6	20	
22	-	-	-	-	-	-	11,3	12,9	11,6	13,2	11,9	13,4	11,9	13,3	22	
24	-	-	-	-	-	-	-	11,1	9,8	11,4	10,1	11,5	10,1	11,5	24	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	9,9	8,6	10,0	8,6	10,2	26	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	7,4	8,8	7,3	8,9	28	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	7,9	6,3	7,8	30	
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	5,4	6,9	32	
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	6,1	34	
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	36	
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	38	

		360° 42,8m	Max. 42,8m	360° 47,0m	Max. 47,0m	360° 51,2m	Max. 51,2m	360° 55,4m	Max. 55,4m	360° 59,6m	Max. 59,6m	360° 63,8m	Max. 63,8m	360° 70,0m	Max. 70,0m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
4	55,2	55,2	43,3	43,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	55,2	55,2	43,3	43,3	34,3	34,3	26,8	26,8	-	-	-	-	-	-	-	5
6	55,2	55,2	43,3	43,3	34,3	34,3	26,8	26,8	22,2	22,2	-	-	-	-	-	6
7	51,2	55,2	43,3	43,3	34,3	34,3	26,8	26,8	22,2	22,2	17,6	17,6	-	-	-	7
8	45,0	53,2	41,1	43,3	34,3	34,3	26,8	26,8	22,2	22,2	17,6	17,6	14,5	14,5	-	8
9	39,5	49,6	36,8	43,3	34,1	34,3	26,8	26,8	22,2	22,2	17,6	17,6	14,5	14,5	-	9
10	35,5	43,1	33,6	42,2	31,0	34,3	26,8	26,8	22,2	22,2	17,6	17,6	14,5	14,5	-	10
11	31,5	37,3	30,4	36,8	28,6	34,3	26,2	26,8	22,2	22,2	17,6	17,6	14,5	14,5	-	11
12	28,4	32,8	27,5	32,7	26,1	31,0	24,3	26,8	22,2	22,2	17,6	17,6	14,5	14,5	-	12
14	23,5	26,2	22,8	26,3	21,9	25,8	20,7	25,0	19,5	22,2	17,6	17,6	14,5	14,5	-	14
16	20,0	21,8	19,0	21,5	18,2	21,2	17,1	21,0	16,1	20,2	15,0	17,6	14,4	14,5	-	16
18	16,8	18,6	16,0	18,2	15,3	18,0	14,4	17,5	13,4	17,5	12,4	16,5	11,9	14,5	-	18
20	14,2	15,6	13,7	15,3	13,0	15,1	12,2	15,2	11,3	14,9	10,4	14,4	10,0	13,7	-	20
22	11,9	13,3	11,6	13,2	11,2	13,2	10,4	12,9	9,6	12,6	8,7	12,1	8,3	11,5	-	22
24	10,1	11,5	9,7	11,4	9,5	11,3	8,9	11,1	8,1	10,8	7,3	10,3	7,0	9,6	-	24
26	8,6	10,1	8,2	9,9	8,0	9,8	7,6	9,6	6,9	9,3	6,1	8,8	5,8	8,2	-	26
28	7,3	8,8	7,0	8,6	6,8	8,6	6,3	8,3	5,8	8,0	5,0	7,5	4,8	6,9	-	28
30	6,3	7,7	6,0	7,5	5,8	7,5	5,3	7,2	4,8	6,9	4,1	6,5	3,9	5,8	-	30
32	5,4	6,8	5,1	6,6	4,9	6,5	4,4	6,3	3,9	6,0	3,4	5,5	3,2	4,9	-	32
34	4,6	6,0	4,3	5,8	4,1	5,7	3,6	5,5	3,2	5,2	2,7	4,7	2,5	4,1	-	34
36	4,0	5,3	3,6	5,1	3,4	5,0	3,0	4,8	2,5	4,5	2,0	4,0	1,9	3,4	-	36
38	3,4	4,7	3,1	4,5	2,8	4,4	2,4	4,2	1,9	3,9	1,4	3,4	1,4	2,8	-	38
40	2,9	4,2	2,5	3,9	2,3	3,9	1,8	3,6	1,4	3,3	-	2,9	-	2,3	-	40
42	-	3,7	2,1	3,4	1,8	3,4	1,4	3,1	-	2,8	-	2,4	-	1,8	-	42
44	-	-	1,7	3,0	1,4	2,9	1,0	2,7	-	2,4	-	1,9	-	1,3	-	44
46	-	-	-	2,6	1,1	2,6	-	2,3	-	2,0	-	1,5	-	0,9	-	46
48	-	-	-	-	-	2,2	-	2,0	-	1,6	-	1,2	-	0,6	-	48
50	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	1,3	-	0,8	-	-	-	50
52	-	-	-	-	-	-	-	1,4	-	1,0	-	0,5	-	-	-	52
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-	54
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	56

* with heavy lift attachment · mit Schwerlasteinrichtung · avec équipement pour levage lourd · con equipaggiamento pesante · con dispositivo para cargas pesadas · com acessório para içamento pesado · с навесное оборудование для подъема тяжеловесов

** Max. values are valid only for specific superstructure positions · Die angegebenen Maximalwerte gelten nur für bestimmte Stellungen des Oberwagens · Les valeurs maximales sont indiquées pour des positions spécifiques de la tourelle · I valori massimi si applicano solo a posizioni specifiche della torretta · Los valores máximos sólo son válidos para posiciones específicas de la superestructura · Os valores máximos são válidos apenas para posições específicas da superestrutura · Максим. значения действительны только для конкретных положений надстройки

Operation

MB

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

 0 t		 9,31 m x 8,30 m		360° / Max.**										EN13000		
		360° 13,4m	Max. 13,4m	360° 17,6m	Max. 17,6m	360° 21,8m	Max. 21,8m	360° 26,0m	Max. 26,0m	360° 30,2m	Max. 30,2m	360° 34,4m	Max. 34,4m	360° 38,6m	Max. 38,6m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	152,8*	172,2	150,0*	150,0	138,7*	138,7	112,6	112,6	94,8	94,8	90,2	90,2	67,8	67,8	3	
4	121,5	127,7	122,8	129,5	108,3	130,0	93,6	112,6	83,4	94,8	75,0	90,2	66,7	67,8	4	
5	88,7	100,7	80,0	102,3	75,3	102,8	69,9	102,5	63,5	94,8	57,9	84,0	53,1	67,8	5	
6	61,3	69,2	59,5	73,5	56,5	75,6	52,8	75,9	48,4	75,2	46,3	73,6	42,7	67,3	6	
7	44,8	48,6	44,7	53,1	43,4	55,5	41,5	56,4	39,4	56,3	36,5	55,5	35,1	54,6	7	
8	33,6	36,5	34,5	40,4	34,2	42,5	33,6	43,3	32,1	43,2	30,9	43,0	29,1	42,6	8	
9	25,4	28,6	27,5	32,1	27,7	34,2	27,7	35,2	26,7	36,1	25,9	35,8	24,5	35,5	9	
10	19,2	23,0	22,5	26,2	23,0	28,1	23,2	29,6	22,6	29,9	22,0	29,7	21,0	30,1	10	
11	-	-	18,2	21,9	19,4	23,6	19,8	25,0	19,4	25,5	19,0	25,9	18,1	25,8	11	
12	-	-	14,7	18,5	16,5	20,2	17,1	21,6	16,8	22,1	16,5	22,3	15,8	22,2	12	
14	-	-	10,0	13,6	11,6	15,3	12,8	16,5	12,9	16,9	12,8	17,4	12,3	17,3	14	
16	-	-	-	-	8,3	11,9	9,5	13,0	9,9	13,4	10,1	13,7	9,7	13,7	16	
18	-	-	-	-	6,1	9,4	7,1	10,4	7,5	10,8	7,9	11,1	7,7	11,1	18	
20	-	-	-	-	-	-	5,4	8,4	5,7	8,8	6,1	9,1	6,1	9,1	20	
22	-	-	-	-	-	-	4,1	6,9	4,4	7,2	4,7	7,5	4,7	7,5	22	
24	-	-	-	-	-	-	-	5,7	3,3	6,0	3,6	6,3	3,6	6,2	24	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	5,0	2,7	5,2	2,7	5,2	26	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	2,0	4,4	1,9	4,3	28	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	3,7	1,3	3,6	30	
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	-	3,0	32	
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	34	
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	36	
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	38	

		360° 42,8m	Max. 42,8m	360° 47,0m	Max. 47,0m	360° 51,2m	Max. 51,2m	360° 55,4m	Max. 55,4m	360° 59,6m	Max. 59,6m	360° 63,8m	Max. 63,8m	360° 70,0m	Max. 70,0m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
4	55,2	55,2	43,3	43,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	47,1	55,2	41,6	43,3	34,3	34,3	26,8	26,8	-	-	-	-	-	-	-	5
6	39,4	55,2	35,2	43,3	31,0	34,3	26,8	26,8	22,2	22,2	-	-	-	-	-	6
7	33,2	51,9	30,6	43,3	27,2	34,3	24,9	26,8	22,2	22,2	17,6	17,6	-	-	-	7
8	27,6	42,2	25,7	40,3	24,0	34,3	22,2	26,8	20,2	22,2	17,6	17,6	14,5	14,5	-	8
9	23,3	35,0	21,8	34,4	20,4	31,9	18,8	26,8	17,3	22,2	15,7	17,6	14,5	14,5	-	9
10	20,0	29,9	18,7	29,5	17,5	28,6	16,2	26,8	14,8	22,2	13,4	17,6	12,5	14,5	-	10
11	17,3	25,8	16,2	25,5	15,2	25,2	14,0	23,8	12,8	22,2	11,5	17,6	10,8	14,5	-	11
12	15,1	22,2	14,2	22,2	13,3	22,1	12,2	21,4	11,1	20,2	9,9	17,6	9,2	14,5	-	12
14	11,8	17,2	11,0	17,0	10,3	16,9	9,3	16,6	8,3	16,3	7,3	15,7	6,8	14,0	-	14
16	9,3	13,6	8,6	13,4	8,0	13,3	7,2	13,1	6,3	12,7	5,4	12,1	5,0	11,3	-	16
18	7,4	11,0	6,8	10,8	6,3	10,7	5,5	10,5	4,7	10,1	3,8	9,6	3,5	8,9	-	18
20	5,9	9,0	5,4	8,8	4,9	8,7	4,2	8,5	3,4	8,2	2,6	7,6	2,4	7,0	-	20
22	4,7	7,4	4,2	7,2	3,7	7,2	3,1	6,9	2,4	6,6	1,6	6,1	1,4	5,4	-	22
24	3,6	6,2	3,2	6,0	2,8	5,9	2,2	5,7	1,5	5,4	-	4,9	-	4,2	-	24
26	2,7	5,1	2,4	4,9	2,0	4,9	1,4	4,6	-	4,3	-	3,8	-	3,2	-	26
28	1,9	4,3	1,6	4,1	1,3	4,0	-	3,8	-	3,5	-	3,0	-	2,4	-	28
30	1,3	3,5	1,0	3,3	-	3,3	-	3,0	-	2,7	-	2,2	-	1,6	-	30
32	-	2,9	-	2,7	-	2,6	-	2,4	-	2,1	-	1,6	-	0,8	-	32
34	-	2,3	-	2,1	-	2,1	-	1,8	-	1,5	-	1,1	-	-	-	34
36	-	1,9	-	1,7	-	1,6	-	1,4	-	1,1	-	0,6	-	-	-	36
38	-	1,5	-	1,2	-	1,2	-	0,9	-	0,6	-	-	-	-	-	38
40	-	1,1	-	0,9	-	0,8	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	40
42	-	0,8	-	0,5	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42

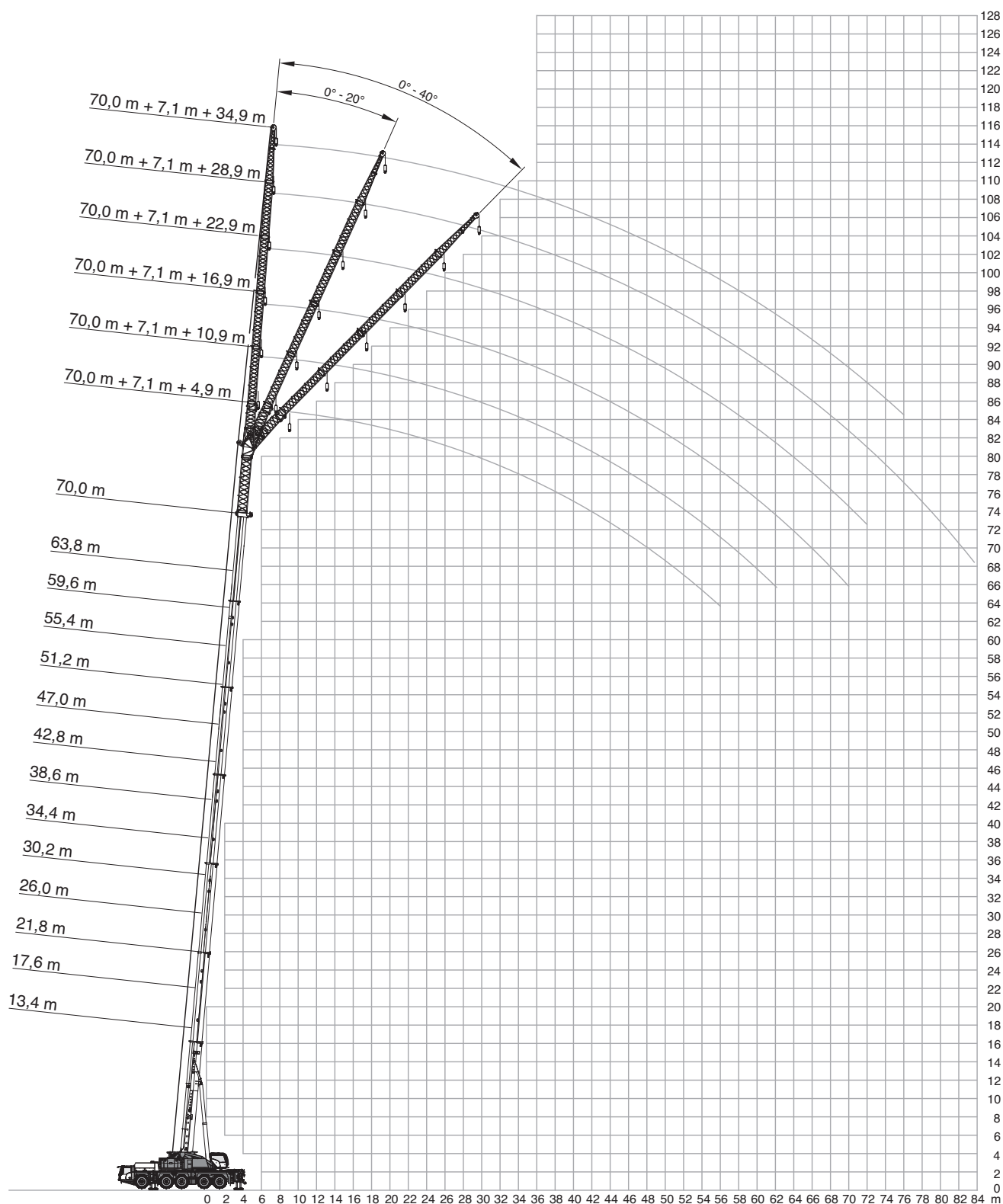
* with heavy lift attachment · mit Schwerlasteinrichtung · avec équipement pour levage lourd · con equipaggiamento pesante · con dispositivo para cargas pesadas · com acessório para içamento pesado · с навесное оборудование для подъема тяжеловесов

** Max. values are valid only for specific superstructure positions · Die angegebenen Maximalwerte gelten nur für bestimmte Stellungen des Oberwagens · Les valeurs maximales sont indiquées pour des positions spécifiques de la tourelle · I valori massimi si applicano solo a posizioni specifiche della torretta · Los valores máximos sólo son válidos para posiciones específicas de la superestructura · Os valores máximos são válidos apenas para posições específicas da superestrutura · Максим. значения действительны только для конкретных положений надстройки

Operation

FOJ

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация



Operation

FOJ

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

 80,0 t		 9,31 m x 8,30 m						 7,1 m + 34,9 m						360°			EN13000	
		13,4 m			21,8 m			30,2 m			38,6 m							
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°					
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m				
7	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7				
8	5,3	-	-	-	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	8				
9	5,3	-	-	-	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	9				
10	5,3	-	-	-	4,6	-	-	4,0	-	-	-	-	-	10				
11	5,2	-	-	-	4,6	-	-	4,0	-	-	3,5	-	-	11				
12	5,1	-	-	-	4,6	-	-	4,0	-	-	3,7	-	-	12				
14	4,8	-	-	-	4,6	-	-	4,0	-	-	3,7	-	-	14				
16	4,5	-	-	-	4,6	-	-	4,0	-	-	3,7	-	-	16				
18	4,3	-	-	-	4,4	-	-	4,0	-	-	3,7	-	-	18				
20	4,0	3,4	-	-	4,2	-	-	4,0	-	-	3,7	-	-	20				
22	3,8	3,2	-	-	4,0	3,2	-	3,9	-	-	3,7	-	-	22				
24	3,3	2,9	-	-	3,8	3,1	-	3,7	3,0	-	3,7	-	-	24				
26	3,0	2,7	-	-	3,6	2,9	-	3,6	2,9	-	3,6	2,9	-	26				
28	2,7	2,4	-	-	3,3	2,7	-	3,4	2,8	-	3,5	2,8	-	28				
30	2,4	2,2	2,0	-	2,9	2,5	-	3,3	2,7	-	3,3	2,7	-	30				
32	2,1	2,0	1,9	-	2,7	2,3	2,0	3,2	2,5	-	3,2	2,6	-	32				
34	1,9	1,8	1,7	-	2,4	2,1	1,8	2,9	2,3	1,9	3,1	2,5	-	34				
36	1,7	1,7	1,6	-	2,2	1,9	1,7	2,7	2,1	1,8	3,0	2,3	1,8	36				
38	1,6	1,5	1,5	-	2,0	1,8	1,6	2,5	2,0	1,7	2,8	2,2	1,8	38				
40	1,4	1,4	1,3	-	1,8	1,6	1,5	2,3	1,9	1,6	2,6	2,0	1,7	40				
42	1,3	1,3	1,2	-	1,7	1,5	1,4	2,1	1,7	1,5	2,4	1,9	1,6	42				
44	1,2	1,1	1,1	-	1,5	1,4	1,3	1,9	1,6	1,4	2,3	1,8	1,5	44				
46	1,0	1,0	1,0	-	1,4	1,3	1,2	1,8	1,5	1,3	2,1	1,7	1,4	46				
48	-	-	1,0	-	1,3	1,2	1,1	1,6	1,4	1,3	2,0	1,6	1,3	48				
50	-	-	-	-	1,2	1,1	1,1	1,5	1,3	1,2	1,8	1,5	1,3	50				
52	-	-	-	-	1,1	1,0	1,0	1,4	1,2	1,1	1,7	1,4	1,2	52				
54	-	-	-	-	1,0	1,0	-	1,3	1,2	1,1	1,6	1,3	1,2	54				
56	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,1	1,0	1,5	1,2	1,1	56				
58	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1,0	1,0	1,4	1,2	1,1	58				
60	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	1,3	1,1	1,0	60				
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1,0	-	64				
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	68				

		47,0 m			55,4 m			63,8 m			70,0 m			
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
14	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
16	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
18	3,2	-	-	-	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	18
20	3,2	-	-	-	2,8	-	-	2,4	-	-	-	-	-	20
22	3,2	-	-	-	2,8	-	-	2,4	-	-	2,2	-	-	22
24	3,2	-	-	-	2,8	-	-	2,4	-	-	2,2	-	-	24
26	3,2	-	-	-	2,8	-	-	2,4	-	-	2,2	-	-	26
28	3,2	2,6	-	-	2,8	-	-	2,4	-	-	2,2	-	-	28
30	3,2	2,6	-	-	2,8	-	-	2,4	-	-	2,2	-	-	30
32	3,1	2,5	-	-	2,8	2,3	-	2,4	-	-	2,2	-	-	32
34	3,0	2,4	-	-	2,8	2,3	-	2,4	2,1	-	2,2	-	-	34
36	2,9	2,3	-	-	2,7	2,2	-	2,4	2,1	-	2,2	-	-	36
38	2,8	2,3	1,8	-	2,6	2,1	-	2,4	2,0	-	2,2	1,9	-	38
40	2,8	2,2	1,7	-	2,6	2,1	-	2,4	2,0	-	2,2	1,9	-	40
42	2,7	2,0	1,6	-	2,5	2,0	1,6	2,3	1,9	-	2,2	1,8	-	42
44	2,5	1,9	1,5	-	2,4	2,0	1,6	2,3	1,9	1,6	2,2	1,8	-	44
46	2,4	1,8	1,5	-	2,4	1,9	1,5	2,2	1,9	1,5	2,1	1,8	1,5	46
48	2,2	1,7	1,4	-	2,3	1,8	1,5	2,2	1,8	1,5	2,1	1,7	1,5	48
50	2,1	1,6	1,4	-	2,3	1,7	1,4	2,1	1,8	1,4	2,0	1,7	1,4	50
52	2,0	1,5	1,3	-	2,2	1,6	1,3	2,1	1,7	1,4	2,0	1,7	1,4	52
54	1,8	1,5	1,2	-	2,0	1,6	1,3	2,1	1,6	1,3	2,0	1,6	1,3	54
56	1,7	1,4	1,2	-	1,9	1,5	1,2	2,0	1,6	1,3	1,9	1,6	1,3	56
58	1,6	1,3	1,1	-	1,8	1,4	1,2	2,0	1,5	1,2	1,8	1,5	1,2	58
60	1,5	1,2	1,1	-	1,7	1,3	1,1	1,9	1,4	1,2	1,7	1,4	1,2	60
64	1,3	1,1	1,0	-	1,5	1,2	1,1	1,7	1,3	1,1	1,5	1,3	1,1	64
68	1,2	1,0	-	-	1,4	1,1	1,0	1,5	1,2	1,0	1,3	1,2	1,1	68
72	1,0	-	-	-	1,2	1,0	-	1,4	1,1	1,0	1,2	1,0	1,0	72
76	-	-	-	-	1,1	-	-	1,2	1,0	-	1,0	-	-	76
80	-	-	-	-	1,0	-	-	1,1	-	-	-	-	-	80
84	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	84

Operation

FOJ

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

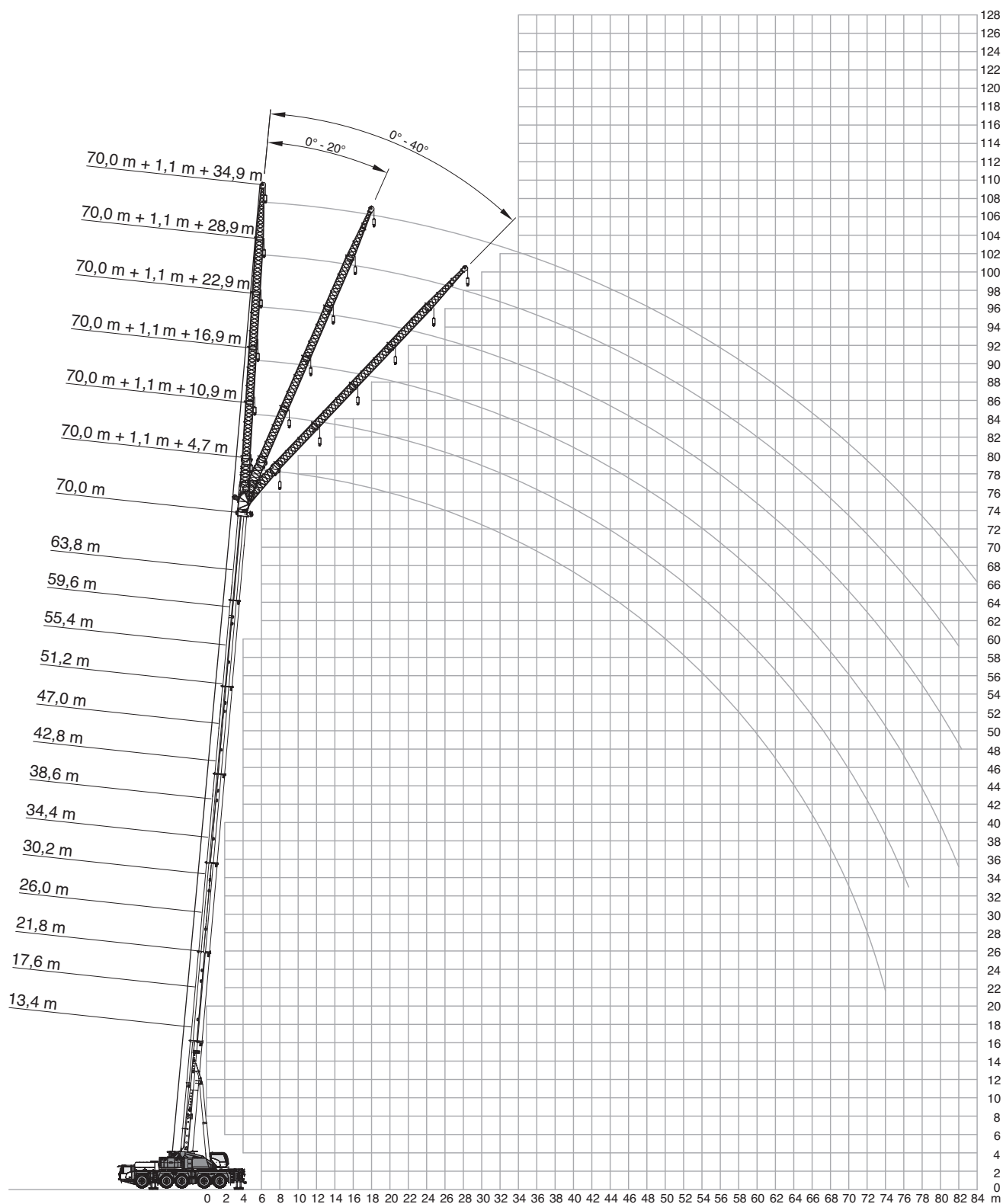
49,6 t				9,31 m x 8,30 m				7,1 m + 34,9 m				360°				EN13000
		13,4 m			21,8 m			30,2 m			38,6 m					
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
7	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7		
8	5,3	-	-	-	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	8		
9	5,3	-	-	-	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	9		
10	5,3	-	-	-	4,6	-	-	4,0	-	-	-	-	-	10		
11	5,2	-	-	-	4,6	-	-	4,0	-	-	3,5	-	-	11		
12	5,1	-	-	-	4,6	-	-	4,0	-	-	3,7	-	-	12		
14	4,8	-	-	-	4,6	-	-	4,0	-	-	3,7	-	-	14		
16	4,5	-	-	-	4,6	-	-	4,0	-	-	3,7	-	-	16		
18	4,3	-	-	-	4,4	-	-	4,0	-	-	3,7	-	-	18		
20	4,0	3,4	-	-	4,2	-	-	4,0	-	-	3,7	-	-	20		
22	3,8	3,2	-	-	4,0	3,2	-	3,9	-	-	3,7	-	-	22		
24	3,3	2,9	-	-	3,8	3,1	-	3,7	3,0	-	3,7	-	-	24		
26	3,0	2,7	-	-	3,6	2,9	-	3,6	2,9	-	3,6	2,9	-	26		
28	2,7	2,4	-	-	3,3	2,7	-	3,4	2,8	-	3,5	2,8	-	28		
30	2,4	2,2	2,0	-	2,9	2,5	-	3,3	2,7	-	3,3	2,7	-	30		
32	2,1	2,0	1,9	-	2,7	2,3	2,0	3,2	2,5	-	3,2	2,6	-	32		
34	1,9	1,8	1,7	-	2,4	2,1	1,8	2,9	2,3	1,9	3,1	2,5	-	34		
36	1,7	1,7	1,6	-	2,2	1,9	1,7	2,7	2,1	1,8	3,0	2,3	1,8	36		
38	1,6	1,5	1,5	-	2,0	1,8	1,6	2,5	2,0	1,7	2,8	2,2	1,8	38		
40	1,4	1,4	1,3	-	1,8	1,6	1,5	2,3	1,9	1,6	2,6	2,0	1,7	40		
42	1,3	1,3	1,2	-	1,7	1,5	1,4	2,1	1,7	1,5	2,4	1,9	1,6	42		
44	1,2	1,1	1,1	-	1,5	1,4	1,3	1,9	1,6	1,4	2,3	1,8	1,5	44		
46	1,0	1,0	1,0	-	1,4	1,3	1,2	1,8	1,5	1,3	2,1	1,7	1,4	46		
48	-	-	1,0	-	1,3	1,2	1,1	1,6	1,4	1,3	2,0	1,6	1,3	48		
50	-	-	-	-	1,2	1,1	1,1	1,5	1,3	1,2	1,8	1,5	1,3	50		
52	-	-	-	-	1,1	1,0	1,0	1,4	1,2	1,1	1,7	1,4	1,2	52		
54	-	-	-	-	1,0	1,0	-	1,3	1,2	1,1	1,6	1,3	1,2	54		
56	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,1	1,0	1,5	1,2	1,1	56		
58	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1,0	1,0	1,4	1,2	1,1	58		
60	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	1,3	1,1	1,0	60		
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1,0	-	64		
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	68		

				47,0 m				55,4 m				63,8 m				70,0 m			
		0°			20°			40°			0°			20°			40°		
		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
14	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
16	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
18	3,2	-	-	-	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
20	3,2	-	-	-	2,8	-	-	-	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
22	3,2	-	-	-	2,8	-	-	-	2,4	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	22
24	3,2	-	-	-	2,8	-	-	-	2,4	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	24
26	3,2	-	-	-	2,8	-	-	-	2,4	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	26
28	3,2	2,6	-	-	2,8	-	-	-	2,4	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	28
30	3,2	2,6	-	-	2,8	-	-	-	2,4	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	30
32	3,1	2,5	-	-	2,8	2,3	-	-	2,4	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	32
34	3,0	2,4	-	-	2,8	2,3	-	-	2,4	2,1	-	-	2,2	-	-	-	-	-	34
36	2,9	2,3	-	-	2,7	2,2	-	-	2,4	2,1	-	-	2,2	-	-	-	-	-	36
38	2,8	2,3	1,8	-	2,6	2,1	-	-	2,4	2,0	-	-	2,2	1,9	-	-	-	-	38
40	2,8	2,2	1,7	-	2,6	2,1	-	-	2,4	2,0	-	-	2,2	1,9	-	-	-	-	40
42	2,7	2,0	1,6	-	2,5	2,0	1,6	-	2,3	1,9	-	-	2,2	1,8	-	-	-	-	42
44	2,5	1,9	1,5	-	2,4	2,0	1,6	-	2,3	1,9	1,6	-	2,2	1,8	-	-	-	-	44
46	2,4	1,8	1,5	-	2,4	1,9	1,5	-	2,2	1,9	1,5	-	2,1	1,8	1,5	-	-	-	46
48	2,2	1,7	1,4	-	2,3	1,8	1,5	-	2,2	1,8	1,5	-	2,1	1,7	1,5	-	-	-	48
50	2,1	1,6	1,4	-	2,3	1,7	1,4	-	2,1	1,8	1,4	-	2,0	1,7	1,4	-	-	-	50
52	2,0	1,5	1,3	-	2,2	1,6	1,3	-	2,1	1,7	1,4	-	2,0	1,7	1,4	-	-	-	52
54	1,8	1,5	1,2	-	2,0	1,6	1,3	-	2,1	1,6	1,3	-	2,0	1,6	1,3	-	-	-	54
56	1,7	1,4	1,2	-	1,9	1,5	1,2	-	2,0	1,6	1,3	-	1,9	1,6	1,3	-	-	-	56
58	1,6	1,3	1,1	-	1,8	1,4	1,2	-	2,0	1,5	1,2	-	1,8	1,5	1,2	-	-	-	58
60	1,5	1,2	1,1	-	1,7	1,3	1,1	-	1,8	1,4	1,2	-	1,5	1,4	1,2	-	-	-	60
64	1,3	1,1	1,0	-	1,5	1,2	1,1	-	1,2	1,3	1,1	-	-	1,3	1,1	-	-	-	64
68	1,2	1,0	-	-	1,3	1,1	1,0	-	-	1,2	1,0	-	-	1,2	1,1	-	-	-	68
72	1,0	-	-	-	1,1	1,0	-	-	-	-	1,0	-	-	-	1,0	-	-	-	72

Operation

FOJ

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация



Operation

FOJ

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

 80,0 t		 9,31 m x 8,30 m						 1,1 m + 34,9 m			360°			EN13000	
		13,4 m			21,8 m			30,2 m			38,6 m				
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
7	6,3	-	-	-	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
8	6,1	-	-	-	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
9	5,9	-	-	-	5,7	-	-	4,8	-	-	-	-	-	9	
10	5,6	-	-	-	5,7	-	-	4,8	-	-	4,2	-	-	10	
11	5,5	-	-	-	5,5	-	-	4,8	-	-	4,6	-	-	11	
12	5,3	-	-	-	5,4	-	-	4,8	-	-	4,6	-	-	12	
14	4,9	-	-	-	5,1	-	-	4,8	-	-	4,6	-	-	14	
16	4,6	-	-	-	4,8	-	-	4,7	-	-	4,6	-	-	16	
18	4,2	-	-	-	4,5	-	-	4,5	-	-	4,5	-	-	18	
20	4,0	3,5	-	-	4,2	3,5	-	4,3	-	-	4,3	-	-	20	
22	3,7	3,3	-	-	4,0	3,3	-	4,1	3,3	-	4,1	-	-	22	
24	3,5	3,1	-	-	3,8	3,2	-	3,9	3,1	-	4,0	3,1	-	24	
26	3,3	2,9	-	-	3,6	3,0	-	3,7	3,0	-	3,8	3,0	-	26	
28	3,1	2,7	-	-	3,4	2,9	-	3,5	2,9	-	3,6	2,9	-	28	
30	2,8	2,5	2,2	-	3,2	2,7	2,3	3,4	2,8	-	3,5	2,8	-	30	
32	2,6	2,3	2,0	-	3,1	2,6	2,1	3,2	2,7	2,2	3,3	2,7	-	32	
34	2,3	2,1	1,9	-	2,9	2,4	2,0	3,1	2,6	2,1	3,2	2,6	2,1	34	
36	2,1	2,0	1,8	-	2,7	2,3	1,9	3,0	2,5	2,0	3,1	2,5	2,1	36	
38	2,0	1,8	1,7	-	2,5	2,1	1,8	2,8	2,4	1,9	3,0	2,4	2,0	38	
40	1,8	1,7	1,6	-	2,3	2,0	1,7	2,7	2,2	1,8	2,9	2,3	1,9	40	
42	1,7	1,6	1,5	-	2,2	1,9	1,6	2,6	2,1	1,7	2,8	2,3	1,8	42	
44	1,5	1,5	1,4	-	2,0	1,8	1,6	2,5	2,0	1,7	2,7	2,2	1,8	44	
46	1,4	1,4	-	-	1,9	1,7	1,5	2,3	1,9	1,6	2,6	2,1	1,7	46	
48	-	-	-	-	1,7	1,6	1,5	2,2	1,8	1,6	2,5	2,0	1,6	48	
50	-	-	-	-	1,6	1,5	1,4	2,0	1,7	1,5	2,4	1,9	1,6	50	
52	-	-	-	-	1,5	1,4	-	1,9	1,6	1,5	2,3	1,8	1,5	52	
54	-	-	-	-	1,4	1,4	-	1,8	1,6	1,4	2,1	1,7	1,5	54	
56	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,5	1,4	2,0	1,7	1,5	56	
58	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,4	-	1,9	1,6	1,4	58	
60	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,4	-	1,8	1,5	1,4	60	
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,4	-	64	
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,4	-	68	
72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	72	

		47,0 m			55,4 m			63,8 m			70,0 m			
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
16	3,9	-	-	-	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	16
18	3,9	-	-	-	3,4	-	-	2,9	-	-	-	-	-	18
20	3,9	-	-	-	3,4	-	-	2,9	-	-	2,7	-	-	20
22	3,9	-	-	-	3,4	-	-	2,9	-	-	2,7	-	-	22
24	3,8	-	-	-	3,4	-	-	2,9	-	-	2,7	-	-	24
26	3,6	2,8	-	-	3,4	-	-	2,9	-	-	2,7	-	-	26
28	3,5	2,8	-	-	3,3	-	-	2,9	-	-	2,7	-	-	28
30	3,4	2,7	-	-	3,2	2,5	-	2,9	-	-	2,7	-	-	30
32	3,3	2,6	-	-	3,1	2,5	-	2,9	2,3	-	2,7	-	-	32
34	3,2	2,5	-	-	3,0	2,4	-	2,8	2,3	-	2,6	2,2	-	34
36	3,1	2,5	2,1	-	2,9	2,3	-	2,7	2,2	-	2,6	2,1	-	36
38	3,0	2,4	2,0	-	2,8	2,3	-	2,7	2,2	-	2,5	2,1	-	38
40	2,9	2,3	1,9	-	2,7	2,2	1,9	2,6	2,1	-	2,5	2,0	-	40
42	2,8	2,2	1,9	-	2,7	2,2	1,9	2,5	2,1	1,9	2,4	2,0	-	42
44	2,7	2,2	1,8	-	2,6	2,1	1,8	2,5	2,0	1,8	2,4	1,9	1,8	44
46	2,6	2,1	1,7	-	2,5	2,1	1,8	2,4	2,0	1,8	2,3	1,9	1,7	46
48	2,5	2,1	1,7	-	2,5	2,0	1,7	2,4	1,9	1,7	2,3	1,9	1,7	48
50	2,5	2,0	1,6	-	2,4	2,0	1,7	2,3	1,9	1,7	2,2	1,8	1,7	50
52	2,4	2,0	1,6	-	2,3	1,9	1,6	2,3	1,8	1,7	2,2	1,8	1,6	52
54	2,3	1,9	1,6	-	2,3	1,9	1,6	2,2	1,8	1,6	2,1	1,8	1,6	54
56	2,2	1,8	1,5	-	2,2	1,8	1,6	2,1	1,8	1,6	2,1	1,7	1,6	56
60	2,1	1,7	1,4	-	2,1	1,8	1,5	2,1	1,7	1,5	2,0	1,7	1,5	60
64	1,9	1,6	1,4	-	2,0	1,7	1,4	2,0	1,6	1,5	1,9	1,6	1,5	64
68	1,7	1,5	1,4	-	1,9	1,6	1,4	1,9	1,6	1,4	1,8	1,5	1,4	68
72	1,6	1,4	-	-	1,8	1,5	1,3	1,8	1,5	1,4	1,6	1,4	1,3	72
76	1,4	1,3	-	-	1,6	1,4	-	1,7	1,5	1,3	1,4	1,3	1,2	76
80	1,3	-	-	-	1,5	1,3	-	1,7	1,4	-	1,3	1,2	1,2	80
84	-	-	-	-	1,4	1,3	-	1,4	1,4	-	1,1	1,1	-	84
88	-	-	-	-	1,3	-	-	1,0	1,3	-	-	1,0	-	88

Operation

FOJ

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

 49,6 t		 9,31 m x 8,30 m						 1,1 m + 34,9 m			360°			EN13000	
 	13,4 m			21,8 m			30,2 m			38,6 m					
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
6	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
8	6,1	-	-	-	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
9	5,9	-	-	-	5,7	-	-	4,8	-	-	-	-	-	9	
10	5,6	-	-	-	5,7	-	-	4,8	-	-	4,2	-	-	10	
11	5,5	-	-	-	5,5	-	-	4,8	-	-	4,6	-	-	11	
12	5,3	-	-	-	5,4	-	-	4,8	-	-	4,6	-	-	12	
14	4,9	-	-	-	5,1	-	-	4,8	-	-	4,6	-	-	14	
16	4,6	-	-	-	4,8	-	-	4,7	-	-	4,6	-	-	16	
18	4,2	-	-	-	4,5	-	-	4,5	-	-	4,5	-	-	18	
20	4,0	3,5	-	-	4,2	3,5	-	4,3	-	-	4,3	-	-	20	
22	3,7	3,3	-	-	4,0	3,3	-	4,1	3,3	-	4,1	-	-	22	
24	3,5	3,1	-	-	3,8	3,2	-	3,9	3,1	-	4,0	3,1	-	24	
26	3,3	2,9	-	-	3,6	3,0	-	3,7	3,0	-	3,8	3,0	-	26	
28	3,1	2,7	-	-	3,4	2,9	-	3,5	2,9	-	3,6	2,9	-	28	
30	2,8	2,5	2,2	-	3,2	2,7	2,3	3,4	2,8	-	3,5	2,8	-	30	
32	2,6	2,3	2,0	-	3,1	2,6	2,1	3,2	2,7	2,2	3,3	2,7	-	32	
34	2,3	2,1	1,9	-	2,9	2,4	2,0	3,1	2,6	2,1	3,2	2,6	2,1	34	
36	2,1	2,0	1,8	-	2,7	2,3	1,9	3,0	2,5	2,0	3,1	2,5	2,1	36	
38	2,0	1,8	1,7	-	2,5	2,1	1,8	2,8	2,4	1,9	3,0	2,4	2,0	38	
40	1,8	1,7	1,6	-	2,3	2,0	1,7	2,7	2,2	1,8	2,9	2,3	1,9	40	
42	1,7	1,6	1,5	-	2,2	1,9	1,6	2,6	2,1	1,7	2,8	2,3	1,8	42	
44	1,5	1,5	1,4	-	2,0	1,8	1,6	2,5	2,0	1,7	2,7	2,2	1,8	44	
46	1,4	1,4	-	-	1,9	1,7	1,5	2,3	1,9	1,6	2,6	2,1	1,7	46	
48	-	-	-	-	1,7	1,6	1,5	2,2	1,8	1,6	2,5	2,0	1,6	48	
50	-	-	-	-	1,6	1,5	1,4	2,0	1,7	1,5	2,4	1,9	1,6	50	
52	-	-	-	-	1,5	1,4	-	1,9	1,6	1,5	2,3	1,8	1,5	52	
54	-	-	-	-	1,4	1,4	-	1,8	1,6	1,4	2,1	1,7	1,5	54	
56	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,5	1,4	2,0	1,7	1,5	56	
58	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,4	-	1,9	1,6	1,4	58	
60	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,4	-	1,8	1,5	1,4	60	
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,4	-	64	
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,4	-	68	
72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	72	

		47,0 m			55,4 m			63,8 m			70,0 m				
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	t
16	3,9	-	-	-	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16
18	3,9	-	-	-	3,4	-	-	2,9	-	-	-	-	-	18	18
20	3,9	-	-	-	3,4	-	-	2,9	-	-	2,7	-	-	20	20
22	3,9	-	-	-	3,4	-	-	2,9	-	-	2,7	-	-	22	22
24	3,8	-	-	-	3,4	-	-	2,9	-	-	2,7	-	-	24	24
26	3,6	2,8	-	-	3,4	-	-	2,9	-	-	2,7	-	-	26	26
28	3,5	2,8	-	-	3,3	-	-	2,9	-	-	2,7	-	-	28	28
30	3,4	2,7	-	-	3,2	2,5	-	2,9	-	-	2,7	-	-	30	30
32	3,3	2,6	-	-	3,1	2,5	-	2,9	2,3	-	2,7	-	-	32	32
34	3,2	2,5	-	-	3,0	2,4	-	2,8	2,3	-	2,6	2,2	-	34	34
36	3,1	2,5	2,1	-	2,9	2,3	-	2,7	2,2	-	2,6	2,1	-	36	36
38	3,0	2,4	2,0	-	2,8	2,3	-	2,7	2,2	-	2,5	2,1	-	38	38
40	2,9	2,3	1,9	-	2,7	2,2	1,9	2,6	2,1	-	2,5	2,0	-	40	40
42	2,8	2,2	1,9	-	2,7	2,2	1,9	2,5	2,1	1,9	2,4	2,0	-	42	42
44	2,7	2,2	1,8	-	2,6	2,1	1,8	2,5	2,0	1,8	2,4	1,9	1,8	44	44
46	2,6	2,1	1,7	-	2,5	2,1	1,8	2,4	2,0	1,8	2,3	1,9	1,7	46	46
48	2,5	2,1	1,7	-	2,5	2,0	1,7	2,4	1,9	1,7	2,3	1,9	1,7	48	48
50	2,5	2,0	1,6	-	2,4	2,0	1,7	2,3	1,9	1,7	2,2	1,8	1,7	50	50
52	2,4	2,0	1,6	-	2,3	1,9	1,6	2,3	1,8	1,7	2,2	1,8	1,6	52	52
54	2,3	1,9	1,6	-	2,3	1,9	1,6	2,2	1,8	1,6	2,1	1,8	1,6	54	54
56	2,2	1,8	1,5	-	2,2	1,8	1,6	2,1	1,8	1,6	2,1	1,7	1,6	56	56
58	2,2	1,7	1,5	-	2,2	1,8	1,5	2,1	1,7	1,5	2,0	1,7	1,6	58	58
60	2,1	1,7	1,4	-	2,1	1,8	1,5	1,9	1,7	1,5	1,6	1,7	1,5	60	60
64	1,9	1,6	1,4	-	2,0	1,7	1,4	1,3	1,6	1,5	1,0	1,6	1,5	64	64
68	1,7	1,5	1,4	-	1,7	1,6	1,4	-	1,5	1,4	-	1,4	1,4	68	68
72	1,6	1,4	-	-	1,2	1,5	1,3	-	1,0	1,4	-	-	1,3	72	72
76	1,4	1,3	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-	-	76	76
80	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	80

Operation

FOJ

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

 80,0 t		 9,31 m x 8,30 m						 1,1 m + 10,9 m			360°			EN13000	
		13,4 m			21,8 m			30,2 m			38,6 m				
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
3	19,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
4	19,7	-	-	-	19,7	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
5	19,7	-	-	-	19,7	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
6	19,5	15,0	-	-	19,7	-	-	19,7	-	-	-	-	-	6	
7	18,1	14,2	-	-	19,7	-	-	19,7	-	-	-	-	-	7	
8	16,9	13,5	-	-	19,7	14,2	-	19,7	-	-	19,7	-	-	8	
9	15,8	12,8	-	-	18,6	13,7	-	19,5	-	-	19,7	-	-	9	
10	14,8	12,2	10,4	-	17,6	13,2	-	18,6	13,4	-	19,3	-	-	10	
11	14,0	11,7	10,1	-	16,7	12,7	10,4	17,8	13,0	-	18,6	13,2	-	11	
12	13,2	11,2	9,8	-	15,9	12,3	10,2	17,1	12,6	-	17,9	12,8	-	12	
14	12,0	10,4	9,4	-	14,5	11,5	9,8	15,8	11,9	9,8	16,7	12,2	-	14	
16	11,0	9,7	9,0	-	13,3	10,8	9,4	14,7	11,3	9,5	15,7	11,6	9,6	16	
18	10,1	9,2	8,5	-	12,3	10,3	9,1	13,7	10,8	9,2	14,7	11,1	9,3	18	
20	9,3	8,5	8,1	-	11,5	9,8	8,9	12,8	10,3	9,0	13,9	10,7	9,1	20	
22	8,3	7,9	-	-	10,8	9,4	8,6	12,1	9,9	8,8	13,2	10,3	8,9	22	
24	-	-	-	-	10,2	9,0	8,3	11,5	9,6	8,6	12,5	10,0	8,7	24	
26	-	-	-	-	9,6	8,7	8,1	10,9	9,3	8,5	11,9	9,6	8,6	26	
28	-	-	-	-	9,0	8,2	-	10,4	9,0	8,4	11,4	9,4	8,4	28	
30	-	-	-	-	8,3	7,9	-	9,9	8,7	8,2	10,9	9,1	8,3	30	
32	-	-	-	-	-	-	-	9,6	8,6	8,0	10,5	8,9	8,2	32	
34	-	-	-	-	-	-	-	9,2	8,3	7,0	10,1	8,7	8,1	34	
36	-	-	-	-	-	-	-	8,8	8,0	-	9,8	8,5	8,1	36	
38	-	-	-	-	-	-	-	8,2	7,8	-	9,5	8,4	8,0	38	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,2	8,3	7,9	40	
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	8,1	-	42	
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	7,9	-	44	
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	7,7	-	46	
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	-	-	48	

		47,0 m			55,4 m			63,8 m			70,0 m			
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
10	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	17,2	-	-	-	12,6	-	-	-	-	-	-	-	-	12
14	16,3	12,0	-	-	12,6	-	-	8,8	-	-	-	-	-	14
16	15,5	11,5	-	-	12,6	-	-	8,8	-	-	7,5	-	-	16
18	14,7	11,1	9,2	-	12,6	10,6	-	8,8	-	-	7,5	-	-	18
20	14,0	10,7	9,0	-	12,6	10,3	8,8	8,8	8,8	-	7,5	-	-	20
22	13,3	10,3	8,8	-	12,6	10,0	8,6	8,8	8,8	-	7,5	7,5	-	22
24	12,8	10,0	8,6	-	12,2	9,7	8,4	8,8	8,8	8,2	7,5	7,5	-	24
26	12,2	9,7	8,5	-	11,8	9,4	8,3	8,8	8,8	8,1	7,5	7,5	7,5	26
28	11,7	9,4	8,3	-	11,4	9,2	8,1	8,8	8,8	7,9	7,5	7,5	7,5	28
30	11,3	9,2	8,2	-	11,0	8,9	8,0	8,8	8,7	7,8	7,5	7,5	7,5	30
32	10,9	8,9	8,1	-	10,7	8,7	7,9	8,8	8,5	7,7	7,5	7,5	7,5	32
34	10,5	8,7	8,0	-	10,4	8,5	7,7	8,8	8,3	7,6	7,5	7,5	7,3	34
36	10,2	8,5	7,9	-	10,0	8,4	7,6	8,8	8,2	7,5	7,5	7,5	7,0	36
38	9,9	8,4	7,8	-	9,5	8,2	7,5	8,6	8,0	7,4	7,5	7,1	6,7	38
40	9,6	8,2	7,8	-	9,1	8,0	7,5	8,3	7,9	7,3	7,2	6,8	6,5	40
42	9,3	8,1	7,7	-	8,7	7,9	7,4	7,9	7,5	7,2	6,8	6,5	6,2	42
44	9,1	8,0	7,7	-	8,4	7,8	7,3	7,6	7,3	7,1	6,4	6,2	6,0	44
46	8,5	7,9	7,7	-	8,1	7,7	7,3	7,3	7,0	6,9	6,1	5,9	5,7	46
48	7,8	7,8	7,7	-	7,7	7,4	7,3	7,0	6,7	6,6	5,8	5,6	5,5	48
50	7,1	7,4	-	-	7,3	7,2	7,1	6,8	6,5	6,4	5,5	5,4	5,3	50
52	6,6	6,7	-	-	6,7	6,9	6,9	6,5	6,3	6,2	5,2	5,1	5,1	52
54	6,4	6,3	-	-	6,2	6,5	6,6	6,0	6,1	6,0	4,9	4,9	4,9	54
56	6,2	-	-	-	5,8	5,9	5,6	5,5	5,8	5,8	4,7	4,6	4,7	56
58	-	-	-	-	5,6	5,5	-	5,0	5,3	5,5	4,4	4,4	4,5	58
60	-	-	-	-	5,3	5,3	-	4,6	4,8	5,0	4,1	4,2	4,3	60
64	-	-	-	-	4,8	-	-	3,8	4,0	-	3,6	3,8	3,9	64
68	-	-	-	-	-	-	-	3,1	3,2	-	2,9	3,2	3,2	68
72	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,6	-	2,3	2,5	-	72
76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	1,9	-	76

Operation

FOJ

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

 49,6 t		 9,31 m x 8,30 m		 1,1 m + 10,9 m		360°		EN13000						
		13,4 m			21,8 m			30,2 m			38,6 m			
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	19,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	19,7	-	-	-	19,7	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	19,7	-	-	-	19,7	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	19,5	15,0	-	-	19,7	-	-	19,7	-	-	-	-	-	6
7	18,1	14,2	-	-	19,7	-	-	19,7	-	-	-	-	-	7
8	16,9	13,5	-	-	19,7	14,2	-	19,7	-	-	19,7	-	-	8
9	15,8	12,8	-	-	18,6	13,7	-	19,5	-	-	19,7	-	-	9
10	14,8	12,2	10,4	-	17,6	13,2	-	18,6	13,4	-	19,3	-	-	10
11	14,0	11,7	10,1	-	16,7	12,7	10,4	17,8	13,0	-	18,6	13,2	-	11
12	13,2	11,2	9,8	-	15,9	12,3	10,2	17,1	12,6	-	17,9	12,8	-	12
14	12,0	10,4	9,4	-	14,5	11,5	9,8	15,8	11,9	9,8	16,7	12,2	-	14
16	11,0	9,7	9,0	-	13,3	10,8	9,4	14,7	11,3	9,5	15,7	11,6	9,6	16
18	10,1	9,2	8,5	-	12,3	10,3	9,1	13,7	10,8	9,2	14,7	11,1	9,3	18
20	9,3	8,5	8,1	-	11,5	9,8	8,9	12,8	10,3	9,0	13,9	10,7	9,1	20
22	8,3	7,9	-	-	10,8	9,4	8,6	12,1	9,9	8,8	13,2	10,3	8,9	22
24	-	-	-	-	10,2	9,0	8,3	11,5	9,6	8,6	12,5	10,0	8,7	24
26	-	-	-	-	9,6	8,7	8,1	10,9	9,3	8,5	11,9	9,6	8,6	26
28	-	-	-	-	9,0	8,2	-	10,4	9,0	8,4	11,4	9,4	8,4	28
30	-	-	-	-	8,3	7,9	-	9,9	8,7	8,2	10,9	9,1	8,3	30
32	-	-	-	-	-	-	-	9,6	8,6	8,0	10,3	8,9	8,2	32
34	-	-	-	-	-	-	-	9,2	8,3	7,0	9,9	8,7	8,1	34
36	-	-	-	-	-	-	-	8,8	8,0	-	9,0	8,4	8,1	36
38	-	-	-	-	-	-	-	8,2	7,8	-	8,1	8,2	8,0	38
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	7,7	7,8	40
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	7,2	-	42
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	6,9	-	44
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	6,4	-	46
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	-	-	48

		47,0 m			55,4 m			63,8 m			70,0 m			
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
10	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	17,2	-	-	-	12,6	-	-	-	-	-	-	-	-	12
14	16,3	12,0	-	-	12,6	-	-	8,8	-	-	-	-	-	14
16	15,5	11,5	-	-	12,6	-	-	8,8	-	-	7,5	-	-	16
18	14,7	11,1	9,2	-	12,6	10,6	-	8,8	-	-	7,5	-	-	18
20	14,0	10,7	9,0	-	12,6	10,3	8,8	8,8	8,8	-	7,5	-	-	20
22	13,3	10,3	8,8	-	12,6	10,0	8,6	8,8	8,8	-	7,5	7,5	-	22
24	12,8	10,0	8,6	-	12,2	9,7	8,4	8,8	8,8	8,2	7,5	7,5	-	24
26	12,2	9,7	8,5	-	11,8	9,4	8,3	8,8	8,8	8,1	7,5	7,5	7,5	26
28	11,7	9,4	8,3	-	11,4	9,2	8,1	8,8	8,8	7,9	7,5	7,5	7,5	28
30	11,2	9,2	8,2	-	11,0	8,9	8,0	8,8	8,7	7,8	7,5	7,5	7,5	30
32	10,5	8,9	8,1	-	10,4	8,7	7,9	8,8	8,5	7,7	7,5	7,5	7,5	32
34	9,9	8,7	8,0	-	9,2	8,5	7,7	8,8	8,3	7,6	7,5	7,5	7,3	34
36	9,2	8,5	7,9	-	8,8	8,4	7,6	8,1	8,2	7,5	7,5	7,5	7,0	36
38	8,3	8,2	7,8	-	8,0	8,0	7,5	7,2	7,9	7,4	7,0	7,1	6,7	38
40	7,4	7,9	7,6	-	7,2	7,7	7,4	6,4	7,0	7,3	6,2	6,8	6,5	40
42	7,1	7,1	7,4	-	6,5	6,9	7,2	5,6	6,2	6,6	5,5	6,1	6,2	42
44	6,6	6,6	6,6	-	5,8	6,3	6,5	5,0	5,5	5,9	4,9	5,4	5,8	44
46	6,0	6,3	6,3	-	5,2	5,6	5,9	4,4	4,9	5,2	4,3	4,8	5,1	46
48	5,5	5,7	5,9	-	4,7	5,0	5,3	3,8	4,3	4,6	3,7	4,2	4,5	48
50	5,0	5,2	-	-	4,2	4,5	4,7	3,3	3,8	4,0	3,2	3,7	4,0	50
52	4,6	4,7	-	-	3,8	4,0	4,2	2,9	3,3	3,5	2,8	3,2	3,5	52
54	4,2	4,3	-	-	3,4	3,6	3,7	2,5	2,8	3,0	2,3	2,7	3,0	54
56	3,9	-	-	-	3,0	3,2	3,3	2,1	2,4	2,6	2,0	2,3	2,5	56
58	-	-	-	-	2,6	2,8	-	1,7	2,0	2,2	1,6	1,9	2,1	58
60	-	-	-	-	2,3	2,5	-	1,4	1,7	1,8	1,3	1,6	1,8	60
64	-	-	-	-	1,8	-	-	-	1,0	-	-	-	1,1	64

Notes

Notizen · Notes · Nota · Notas · Notas · пометы, комментарии, примечания