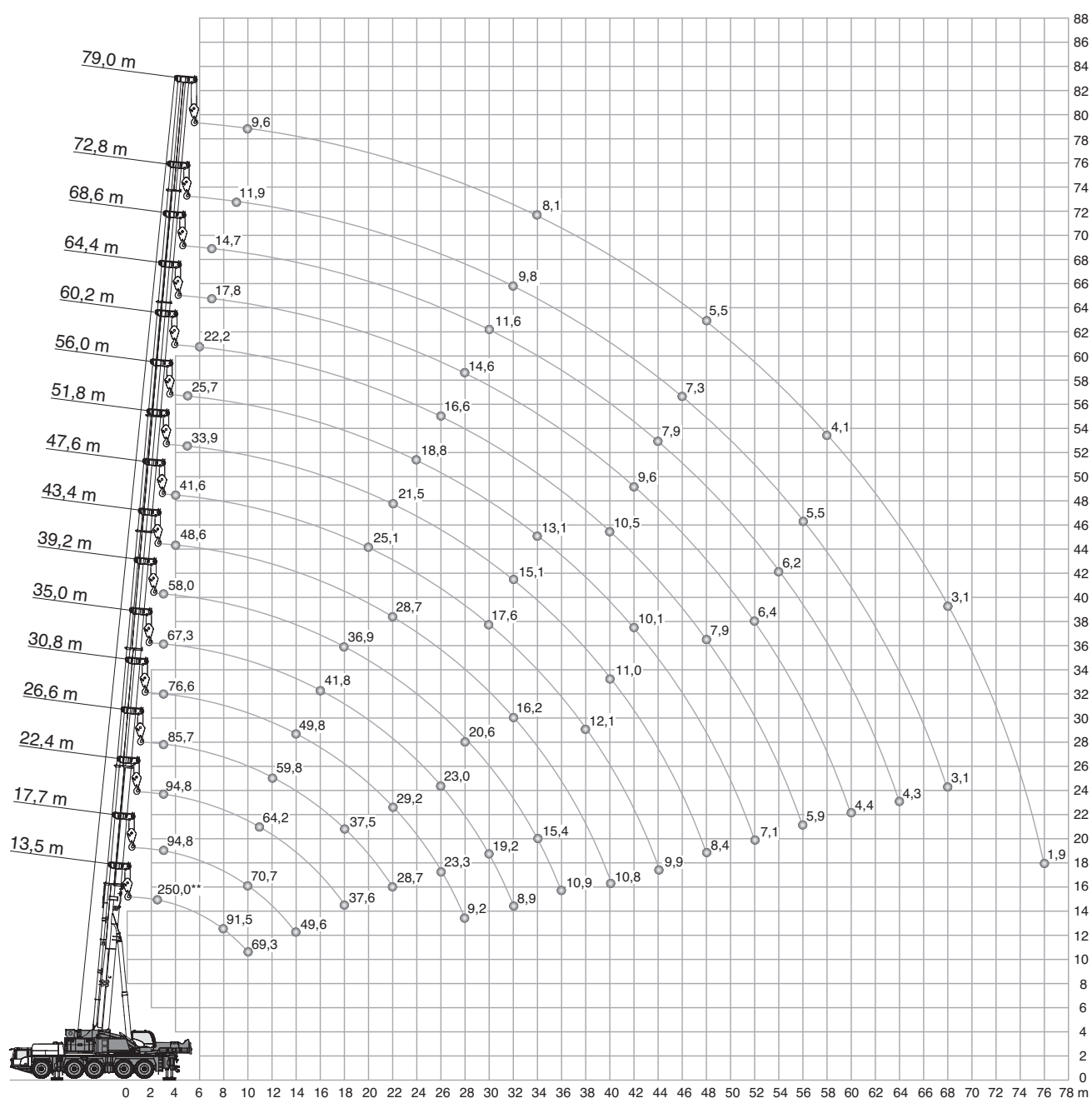


Operation

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			
		13,5 ¹⁾	13,5	17,7	22,4	26,6	30,8	35,0	39,2	43,4	47,6	51,8	56,0	60,2	64,4	68,6	72,8	79,0		
(m)																				
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
2,5	250,0**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	
3	138,7* 138,7*	94,8	94,8	85,7	76,6	67,3	58,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
4	138,7* 138,7*	94,8	94,8	85,7	76,6	67,3	58,0	48,6	41,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
5	133,5* 130,6*	94,8	94,8	85,7	76,6	67,3	58,0	48,6	42,8	33,9	25,7	-	-	-	-	-	-	-	5	
6	118,2* 113,0*	94,8	94,8	85,7	76,6	67,3	58,0	48,6	42,8	33,9	27,3	22,2	-	-	-	-	-	-	6	
7	105,2* 98,7*	94,8	94,8	85,7	76,6	67,3	58,0	48,6	42,8	33,9	27,3	22,2	17,8	14,7	-	-	-	-	7	
8	91,5 87,2	87,9	88,0	85,7	76,6	67,3	58,0	48,6	42,8	33,9	27,3	22,2	17,8	14,7	-	-	-	-	8	
9	80,4 77,8	78,5	78,7	78,3	76,6	67,3	57,0	48,0	42,8	33,9	27,3	22,2	17,8	14,7	11,9	-	-	-	9	
10	69,3 69,3	70,7	70,8	70,5	71,5	67,3	54,7	44,9	41,6	33,9	27,3	22,2	17,8	14,7	11,9	9,6	-	-	10	
11	-	-	64,1	64,2	65,4	64,9	63,9	52,5	42,1	39,4	33,9	27,3	22,2	17,8	14,7	11,9	9,6	-	11	
12	-	-	58,5	58,8	59,8	59,3	58,3	50,5	40,0	37,2	33,9	27,3	22,2	17,8	14,7	11,9	9,6	-	12	
14	-	-	49,6	50,4	50,3	49,8	49,0	46,9	37,2	33,4	30,9	27,3	22,2	17,8	14,7	11,9	9,6	-	14	
16	-	-	-	43,2	43,1	42,6	41,8	42,5	34,6	30,2	28,0	25,8	22,2	17,8	14,7	11,9	9,6	-	16	
18	-	-	-	37,6	37,5	37,0	37,5	36,9	32,4	27,5	25,6	23,8	21,6	17,8	14,7	11,9	9,6	-	18	
20	-	-	-	-	33,0	33,5	33,0	32,3	30,5	25,1	23,4	21,9	20,4	17,3	14,7	11,9	9,6	-	20	
22	-	-	-	-	28,7	29,2	29,0	27,9	28,7	23,1	21,5	20,3	19,0	16,5	14,2	11,9	9,6	-	22	
24	-	-	-	-	-	26,1	25,6	25,9	25,2	21,4	19,8	18,8	17,8	15,6	13,5	11,6	9,6	-	24	
26	-	-	-	-	-	23,3	23,0	23,0	22,3	20,0	18,6	17,4	16,6	14,8	12,8	11,3	9,5	-	26	
28	-	-	-	-	-	9,2	21,2	20,6	19,9	18,7	17,3	16,2	15,4	14,1	12,2	10,8	9,1	-	28	
30	-	-	-	-	-	-	19,2	18,6	17,9	17,6	16,1	15,1	14,4	13,4	11,6	10,3	8,9	-	30	
32	-	-	-	-	-	-	8,9	16,9	16,2	15,9	15,1	14,1	13,4	12,5	11,1	9,8	8,5	-	32	
34	-	-	-	-	-	-	-	15,4	14,7	14,7	14,2	13,1	12,6	11,7	10,6	9,4	8,1	-	34	
36	-	-	-	-	-	-	-	10,9	13,9	13,3	13,3	12,3	11,8	11,0	10,1	9,0	7,6	-	36	
38	-	-	-	-	-	-	-	-	13,2	12,1	12,1	11,6	11,2	10,5	9,7	8,6	7,2	-	38	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	10,8	11,4	11,0	11,0	10,5	9,8	9,3	8,3	6,8	-	40	
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,8	10,0	10,1	9,6	9,3	8,9	7,9	6,4	-	42	
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	9,3	9,4	9,1	8,7	8,4	7,6	6,1	-	44	
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	8,6	8,7	8,1	7,9	7,3	5,8	-	46	
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	7,9	7,9	7,6	7,5	7,1	5,5	-	48	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	7,3	7,3	6,8	6,8	5,2	-	50	
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	6,7	6,7	6,4	6,6	5,0	-	52	
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	6,2	6,2	6,0	4,7	-	54	
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	5,8	6,0	5,5	4,4	-	56	
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	5,6	5,0	4,1	-	58	
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	5,1	4,6	-	60	
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	4,2	-	62	
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	3,8	-	64	
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	-	66	
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	-	68	
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	
72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	
76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	

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°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	138,7*	138,7*	94,8	94,8	94,8	94,8	85,7	85,7	76,6	76,6	67,3	67,3	58,0	58,0	-	-	3
4	138,7*	138,7*	94,8	94,8	94,8	94,8	85,7	85,7	76,6	76,6	67,3	67,3	58,0	58,0	48,6	48,6	4
5	121,8*	130,6*	94,8	94,8	94,8	94,8	85,7	85,7	76,6	76,6	67,3	67,3	58,0	58,0	48,6	48,6	5
6	104,1*	108,8*	94,8	94,8	94,8	94,8	85,7	85,7	76,6	76,6	67,3	67,3	58,0	58,0	48,6	48,6	6
7	90,3	92,1	91,0	92,9	91,1	93,0	85,7	85,7	76,6	76,6	67,3	67,3	58,0	58,0	48,6	48,6	7
8	79,2	79,6	80,0	80,3	80,1	80,4	79,7	80,0	76,6	76,6	67,3	67,3	58,0	58,0	48,6	48,6	8
9	70,3	70,3	71,0	71,0	71,1	71,1	72,1	72,1	71,7	71,7	67,3	67,3	57,0	57,0	48,0	48,0	9
10	62,4	62,4	63,1	63,1	64,3	64,3	64,2	64,2	63,1	63,4	59,1	62,4	54,7	54,7	44,9	44,9	10
11	-	-	57,0	57,0	57,8	57,8	57,7	57,7	55,8	57,0	52,2	56,0	51,5	52,5	42,1	42,1	11
12	-	-	50,4	50,4	51,2	51,6	51,0	51,4	49,9	50,8	48,9	49,5	46,2	50,5	40,0	40,0	12
14	-	-	39,5	40,1	40,1	40,6	39,9	40,5	40,5	41,2	40,4	40,8	37,9	39,7	37,2	37,2	14
16	-	-	-	-	32,5	33,1	33,1	33,8	33,5	34,2	32,8	33,5	33,3	33,9	32,0	33,2	16
18	-	-	-	-	27,5	28,1	28,3	29,0	28,0	28,7	28,3	29,1	27,8	28,5	27,0	27,7	18
20	-	-	-	-	-	-	24,1	24,8	24,5	25,2	24,1	24,8	23,6	24,3	23,2	23,7	20
22	-	-	-	-	-	-	21,2	21,8	21,2	21,8	20,9	21,5	20,4	20,9	20,2	20,8	22
24	-	-	-	-	-	-	-	9,4	18,6	19,1	18,2	18,8	17,9	18,6	18,1	18,3	24
26	-	-	-	-	-	-	-	-	16,4	17,0	16,1	16,6	16,4	16,5	15,9	16,4	26
28	-	-	-	-	-	-	-	-	9,2	9,2	14,4	14,8	14,6	15,0	14,5	14,6	28
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,2	13,7	13,0	13,5	12,9	13,4	30
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	8,9	11,9	12,4	11,5	12,0	32
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	11,2	10,3	10,8	34
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	8,7	9,6	9,8	36
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	8,8	9,3	38
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	8,5	40
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	42

	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
4	41,6	41,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	42,8	42,8	33,9	33,9	25,7	25,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	42,8	42,8	33,9	33,9	27,3	27,3	22,2	22,2	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	42,8	42,8	33,9	33,9	27,3	27,3	22,2	22,2	17,8	17,8	14,7	14,7	-	-	-	-	7
8	42,8	42,8	33,9	33,9	27,3	27,3	22,2	22,2	17,8	17,8	14,7	14,7	-	-	-	-	8
9	42,8	42,8	33,9	33,9	27,3	27,3	22,2	22,2	17,8	17,8	14,7	14,7	11,9	11,9	-	-	9
10	41,6	41,6	33,9	33,9	27,3	27,3	22,2	22,2	17,8	17,8	14,7	14,7	11,9	11,9	9,6	9,8	10
11	39,4	39,4	33,9	33,9	27,3	27,3	22,2	22,2	17,8	17,8	14,7	14,7	11,9	11,9	9,6	9,8	11
12	37,2	37,2	33,9	33,9	27,3	27,3	22,2	22,2	17,8	17,8	14,7	14,7	11,9	11,9	9,6	9,8	12
14	33,4	33,4	30,9	30,9	27,3	27,3	22,2	22,2	17,8	17,8	14,7	14,7	11,9	11,9	9,6	9,8	14
16	30,2	30,2	28,0	28,0	25,8	25,8	22,2	22,2	17,8	17,8	14,7	14,7	11,9	11,9	9,6	9,8	16
18	26,4	26,9	24,9	25,6	23,8	23,8	21,6	21,6	17,8	17,8	14,7	14,7	11,9	11,9	9,6	9,8	18
20	22,6	23,2	22,3	22,4	21,5	21,9	20,4	20,4	17,3	17,3	14,7	14,7	11,9	11,9	9,6	9,8	20
22	20,0	20,3	19,8	20,3	18,8	19,6	18,5	19,0	16,5	16,5	14,2	14,2	11,9	11,9	9,6	9,8	22
24	17,6	18,1	17,3	17,6	17,2	17,7	16,3	17,1	15,6	15,6	13,5	13,5	11,6	11,6	9,6	9,8	24
26	15,9	16,1	15,5	16,1	15,0	15,5	14,9	15,1	14,3	14,8	12,8	12,8	11,3	11,3	9,5	9,5	26
28	14,1	14,6	13,7	14,1	13,8	13,9	13,3	13,7	12,9	13,3	12,2	12,2	10,8	10,8	9,1	9,2	28
30	12,5	13,0	12,6	12,8	12,2	12,6	11,9	12,3	11,4	11,8	11,4	11,6	10,3	10,3	8,9	8,9	30
32	11,5	11,6	11,2	11,7	10,9	11,4	10,7	11,0	10,6	10,9	10,0	10,6	9,8	9,8	8,5	8,5	32
34	10,4	10,9	10,2	10,7	10,0	10,3	9,9	10,1	9,4	9,9	9,3	9,4	9,3	9,4	8,1	8,1	34
36	9,5	9,8	9,2	9,7	9,2	9,5	8,8	9,4	8,7	8,9	8,8	8,8	8,2	8,8	7,6	7,6	36
38	8,6	9,1	8,6	8,8	8,2	8,8	8,0	8,4	8,3	8,3	7,9	8,5	7,3	7,9	7,2	7,2	38
40	7,8	8,3	7,7	8,2	7,4	8,0	7,7	7,7	7,5	7,9	7,0	7,6	6,5	7,1	6,5	6,8	40
42	7,3	7,6	7,0	7,5	7,0	7,2	7,2	7,3	6,7	7,3	6,3	6,9	5,7	6,5	5,8	6,4	42
44	6,7	7,0	6,3	6,9	6,7	6,7	6,5	7,0	6,1	6,6	5,6	6,2	5,0	6,1	5,1	5,8	44
46	-	4,1	6,0	6,3	6,2	6,4	5,9	6,4	5,4	6,0	5,0	5,6	4,4	5,6	4,5	5,2	46
48	-	-	5,8	5,8	5,7	6,1	5,3	5,9	4,9	5,5	4,4	5,0	3,9	5,0	3,9	4,7	48
50	-	-	-	-	5,2	5,7	4,8	5,4	4,4	5,0	3,9	4,8	3,4	4,5	3,4	4,2	50
52	-	-	-	-	4,7	5,3	4,4	4,9	3,9	4,5	3,5	4,5	2,9	4,1	3,0	3,7	52
54	-	-	-	-	-	-	4,0	4,5	3,5	4,1	3,0	4,2	2,5	3,6	2,5	3,3	54
56	-	-	-	-	-	-	3,6	4,1	3,1	3,7	2,7	3,7	2,1	3,3	2,1	2,9	56
58	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	3,4	2,3	3,4	1,8	2,9	1,8	2,5	58
60	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	3,2	2,0	3,1	1,4	2,6	1,4	2,2	60
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	2,8	1,1	2,3	1,1	1,9	62
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	2,5	-	2,0	-	1,6	64
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	1,3	66
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	1,1	68

* 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° 13,5	Max. 13,5	360° 17,7	Max. 17,7	360° 22,4	Max. 22,4	360° 26,6	Max. 26,6	360° 30,8	Max. 30,8	360° 35,0	Max. 35,0	360° 39,2	Max. 39,2	360° 43,4	Max. 43,4			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
3	138,7*	138,7*	94,8	94,8	94,8	94,8	85,7	85,7	76,6	76,6	67,3	67,3	58,0	58,0	-	-	3		
4	133,1*	138,7*	94,8	94,8	94,8	94,8	85,7	85,7	76,6	76,6	67,3	67,3	58,0	58,0	48,6	48,6	4		
5	110,3*	114,1*	94,8	94,8	94,8	94,8	85,7	85,7	76,6	76,6	67,3	67,3	58,0	58,0	48,6	48,6	5		
6	93,1	93,8	93,9	94,6	89,5	94,8	81,8	85,7	76,6	76,6	67,3	67,3	58,0	58,0	48,6	48,6	6		
7	79,9	79,9	77,0	80,0	73,0	80,2	68,0	80,0	63,0	76,6	60,4	67,3	55,8	58,0	48,6	48,6	7		
8	62,9	62,9	63,2	65,0	60,0	65,9	56,3	65,7	54,3	64,9	51,4	63,2	48,0	58,0	44,9	48,6	8		
9	50,0	50,0	52,4	52,5	50,6	53,3	49,0	53,1	47,1	54,1	45,4	53,3	42,8	52,1	40,1	48,0	9		
10	40,9	41,3	43,1	43,6	44,1	45,0	43,2	45,7	41,6	45,8	39,8	45,0	37,4	43,8	35,8	43,4	10		
11	-	-	36,9	37,6	38,4	38,5	37,9	39,4	36,9	39,1	35,1	39,6	33,3	38,9	31,7	37,9	11		
12	-	-	31,7	32,5	33,1	34,0	33,7	34,3	32,9	34,7	31,3	34,3	29,7	33,7	28,3	33,0	12		
14	-	-	24,2	25,1	25,6	26,5	26,1	27,1	26,1	27,1	25,2	26,8	24,8	26,4	23,6	26,1	14		
16	-	-	-	-	20,4	21,3	20,9	21,9	21,0	21,9	21,1	22,1	20,7	21,9	19,7	21,8	16		
18	-	-	-	-	16,5	17,6	17,0	18,1	17,3	18,4	17,6	18,2	17,4	18,4	17,0	18,0	18		
20	-	-	-	-	-	-	14,1	15,2	14,6	15,5	14,6	15,7	14,5	15,6	14,6	15,5	20		
22	-	-	-	-	-	-	11,8	13,0	12,3	13,5	12,3	13,5	12,6	13,3	12,4	13,4	22		
24	-	-	-	-	-	-	-	9,4	10,4	11,6	11,2	11,6	10,7	11,9	10,8	11,7	24		
26	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	10,2	9,7	10,5	9,4	10,4	9,8	10,2	26		
28	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	9,2	8,4	9,6	8,4	9,1	8,5	9,4	28		
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4	8,5	7,3	8,2	7,4	8,5	30		
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	7,6	6,4	7,6	6,5	7,6	32		
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	6,7	5,7	6,8	34		
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	6,1	5,0	6,0	36		
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	4,4	5,4	38		
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	4,9	40		
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	42		

		360° 47,6	Max. 47,6	360° 51,8	Max. 51,8	360° 56,0	Max. 56,0	360° 60,2	Max. 60,2	360° 64,4	Max. 64,4	360° 68,6	Max. 68,6	360° 72,8	Max. 72,8	360° 79,0	Max. 79,0	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
4	41,6	41,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	42,8	42,8	33,9	33,9	25,7	25,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	42,8	42,8	33,9	33,9	27,3	27,3	22,2	22,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	42,8	42,8	33,9	33,9	27,3	27,3	22,2	22,2	17,8	17,8	14,7	14,7	-	-	-	-	-	7
8	41,2	42,8	33,9	33,9	27,3	27,3	22,2	22,2	17,8	17,8	14,7	14,7	-	-	-	-	-	8
9	37,4	42,8	33,7	33,9	27,3	27,3	22,2	22,2	17,8	17,8	14,7	14,7	11,9	11,9	-	-	-	9
10	33,7	41,6	30,9	33,9	27,3	27,3	22,2	22,2	17,8	17,8	14,7	14,7	11,9	11,9	9,6	9,8	10	
11	29,9	36,9	28,6	33,9	26,1	27,3	22,2	22,2	17,8	17,8	14,7	14,7	11,9	11,9	9,6	9,8	11	
12	27,4	32,3	25,8	31,5	24,3	27,3	22,2	22,2	17,8	17,8	14,7	14,7	11,9	11,9	9,6	9,8	12	
14	22,6	26,0	21,9	25,4	20,7	24,8	19,4	22,2	17,8	17,8	14,7	14,7	11,9	11,9	9,6	9,8	14	
16	19,2	21,4	18,5	21,0	17,6	20,5	16,9	20,0	15,9	17,8	14,7	14,7	11,9	11,9	9,6	9,8	16	
18	16,4	18,1	16,0	17,8	15,2	17,3	14,2	17,0	13,8	16,3	12,9	14,7	11,9	11,9	9,6	9,8	18	
20	14,4	15,4	13,6	15,1	13,2	15,2	13,2	14,7	12,3	14,2	11,4	13,6	10,4	11,9	9,6	9,8	20	
22	12,3	13,5	12,2	13,1	12,0	12,8	11,3	12,5	10,5	12,5	9,7	12,3	8,8	11,8	8,5	9,8	22	
24	11,0	11,6	11,0	11,3	10,4	11,6	9,8	11,5	9,0	11,0	8,3	10,9	7,4	10,7	7,1	9,8	24	
26	9,6	10,2	9,5	10,5	9,1	10,3	8,5	10,0	7,8	9,7	7,1	9,6	6,2	9,0	6,0	8,7	26	
28	8,3	9,5	8,2	9,3	7,8	9,0	7,4	8,7	6,7	8,7	6,0	8,3	5,2	7,8	5,0	7,4	28	
30	7,2	8,3	7,1	8,2	6,7	7,9	6,4	7,8	5,8	7,6	5,1	7,2	4,3	6,7	4,1	6,3	30	
32	6,2	7,4	6,1	7,3	5,8	7,0	5,4	7,1	5,0	6,6	4,3	6,2	3,6	5,7	3,4	5,4	32	
34	5,4	6,6	5,3	6,4	5,0	6,1	4,6	6,2	4,2	5,8	3,6	5,4	2,9	4,9	2,7	4,6	34	
36	4,7	5,8	4,6	5,7	4,3	5,6	3,9	5,5	3,4	5,1	3,0	4,7	2,2	4,2	2,1	3,8	36	
38	4,1	5,2	4,0	5,1	3,6	5,1	3,3	4,8	2,8	4,5	2,4	4,1	1,7	3,6	1,5	3,2	38	
40	3,6	4,8	3,4	4,5	3,1	4,6	2,7	4,3	2,3	3,9	1,8	3,5	1,2	3,0	1,0	2,7	40	
42	3,1	4,2	2,9	4,0	2,6	4,1	2,3	3,7	1,8	3,4	1,3	3,0	-	2,5	-	2,2	42	
44	2,7	3,8	2,5	3,7	2,1	3,6	1,8	3,3	1,4	2,9	-	2,5	-	2,1	-	1,7	44	
46	-	3,4	2,1	3,3	1,8	3,2	1,4	2,9	1,0	2,5	-	2,1	-	1,6	-	1,3	46	
48	-	-	1,8	2,8	1,4	2,8	1,1	2,5	-	2,2	-	1,8	-	1,3	-	-	48	
50	-	-	-	-	1,1	2,5	-	2,2	-	1,8	-	1,4	-	-	-	-	50	
52	-	-	-	-	-	1,8	-	1,9	-	1,5	-	1,1	-	-	-	-	52	
54	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	1,2	-	-	-	-	-	-	54	
56	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-	1,0	-	-	-	-	-	-	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° 13,5	Max. 13,5	360° 17,7	Max. 17,7	360° 22,4	Max. 22,4	360° 26,6	Max. 26,6	360° 30,8	Max. 30,8	360° 35,0	Max. 35,0	360° 39,2	Max. 39,2	360° 43,4	Max. 43,4				
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m			
3	138,7*	138,7*	94,8	94,8	94,8	94,8	85,7	85,7	76,6	76,6	67,3	67,3	58,0	58,0	-	-	3		
4	123,4*	129,2*	94,8	94,8	94,8	94,8	85,7	85,7	76,6	76,6	67,3	67,3	58,0	58,0	48,6	48,6	4		
5	94,2	102,0*	83,8	94,8	78,0	94,8	70,9	85,7	65,1	76,6	59,5	67,3	53,8	58,0	48,1	48,6	5		
6	65,4	72,7	62,1	76,6	58,5	77,9	55,5	77,7	52,2	76,6	47,9	67,3	43,7	58,0	40,0	48,6	6		
7	49,0	51,3	48,3	54,6	46,6	56,2	44,1	56,9	41,1	56,6	37,8	56,5	36,0	54,2	33,4	48,6	7		
8	37,0	38,8	37,5	42,3	36,9	44,4	35,4	45,2	33,4	45,4	31,5	44,9	30,1	44,0	28,5	42,7	8		
9	28,4	30,6	30,1	33,7	30,1	35,6	29,2	36,4	28,2	36,5	27,0	36,1	25,5	35,6	24,6	35,1	9		
10	21,7	24,8	24,7	27,7	25,1	29,4	24,6	30,1	24,2	30,2	23,1	30,1	22,4	30,3	21,2	29,7	10		
11	-	-	20,2	23,1	21,3	24,8	21,1	25,5	20,9	25,9	20,1	26,0	19,4	25,9	19,4	25,5	11		
12	-	-	16,5	19,7	18,3	21,2	18,2	22,0	18,1	22,6	18,4	22,6	17,7	22,5	17,1	22,4	12		
14	-	-	11,4	14,6	13,0	16,0	13,8	16,7	14,5	17,3	14,5	17,5	14,0	17,7	13,6	17,5	14		
16	-	-	-	-	9,8	12,5	11,0	13,1	11,4	13,9	11,6	14,6	11,3	14,5	11,0	14,7	16		
18	-	-	-	-	7,3	9,9	8,5	11,1	8,9	11,5	9,3	11,9	9,2	12,0	9,0	12,0	18		
20	-	-	-	-	-	-	6,6	9,1	7,0	9,5	7,4	9,8	7,4	9,9	7,4	10,0	20		
22	-	-	-	-	-	-	5,2	7,5	5,5	7,9	5,9	8,2	6,0	8,3	6,1	8,4	22		
24	-	-	-	-	-	-	-	6,4	4,4	6,6	4,7	7,1	4,8	7,1	4,9	7,1	24		
26	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	5,6	3,8	6,0	3,8	6,0	3,9	6,0	26		
28	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	4,8	3,0	5,1	3,0	5,1	3,1	5,1	28		
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	4,3	2,3	4,3	2,4	4,4	30		
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	3,7	1,8	3,7	1,8	3,7	32		
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	3,1	1,3	3,1	34		
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	-	2,7	36		
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	-	2,2	38		
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	40		
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	42		

	360° 47,6	Max. 47,6	360° 51,8	Max. 51,8	360° 56,0	Max. 56,0	360° 60,2	Max. 60,2	360° 64,4	Max. 64,4	360° 68,6	Max. 68,6	360° 72,8	Max. 72,8	360° 79,0	Max. 79,0	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
4	41,6	41,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	41,6	42,8	33,9	33,9	25,7	25,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	35,4	42,8	31,8	33,9	27,3	27,3	22,2	22,2	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	30,7	42,8	27,8	33,9	24,9	27,3	22,2	22,2	17,8	17,8	14,7	14,7	-	-	-	-	7
8	26,5	40,2	24,6	33,9	22,2	27,3	20,1	22,2	17,8	17,8	14,7	14,7	-	-	-	-	8
9	23,3	34,4	21,7	31,9	20,0	27,3	17,9	22,2	16,1	17,8	14,7	14,7	11,9	11,9	-	-	9
10	20,1	29,2	19,3	28,1	17,5	26,8	16,1	22,2	14,7	17,8	13,3	14,7	11,9	11,9	9,6	9,8	10
11	18,4	25,1	17,5	24,8	16,3	23,7	15,2	22,2	13,9	17,8	12,8	14,7	11,5	11,9	9,6	9,8	11
12	16,2	22,0	15,4	21,6	14,4	21,2	13,4	20,1	12,3	17,8	11,2	14,7	10,0	11,9	9,4	9,8	12
14	12,8	17,4	12,2	17,0	11,3	16,6	10,5	16,2	9,5	15,6	8,6	14,5	7,5	11,9	7,1	9,8	14
16	10,3	14,5	9,8	14,4	9,1	14,0	8,3	14,0	7,5	13,3	6,6	12,6	5,6	11,7	5,3	9,8	16
18	8,4	11,8	8,0	11,7	7,3	11,8	6,6	11,4	5,8	11,0	5,0	10,5	4,1	10,0	3,9	9,2	18
20	6,9	9,8	6,5	9,9	5,9	9,7	5,3	9,4	4,5	9,0	3,8	8,5	2,9	8,0	2,7	7,6	20
22	5,7	8,2	5,3	8,3	4,7	8,1	4,1	7,8	3,4	7,4	2,7	6,9	1,9	6,4	1,7	6,0	22
24	4,6	6,9	4,3	7,0	3,7	6,8	3,2	6,5	2,5	6,1	1,9	5,7	1,1	5,1	-	4,7	24
26	3,7	5,8	3,5	5,9	2,9	5,7	2,4	5,4	1,8	5,0	1,1	4,6	-	4,1	-	3,5	26
28	2,9	4,9	2,7	5,0	2,2	4,8	1,7	4,5	1,1	4,1	-	3,7	-	3,2	-	2,4	28
30	2,2	4,2	2,1	4,2	1,6	4,1	1,1	3,7	-	3,4	-	3,0	-	2,4	-	1,6	30
32	1,6	3,5	1,5	3,5	1,1	3,4	-	3,1	-	2,7	-	2,3	-	1,7	-	-	32
34	1,1	2,9	1,0	3,0	-	2,8	-	2,5	-	2,2	-	1,7	-	1,1	-	-	34
36	-	2,4	-	2,5	-	2,3	-	2,0	-	1,7	-	1,3	-	-	-	-	36
38	-	2,0	-	2,0	-	1,9	-	1,6	-	1,2	-	-	-	-	-	-	38
40	-	1,6	-	1,6	-	1,5	-	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	40
42	-	1,3	-	1,3	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
44	-	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44

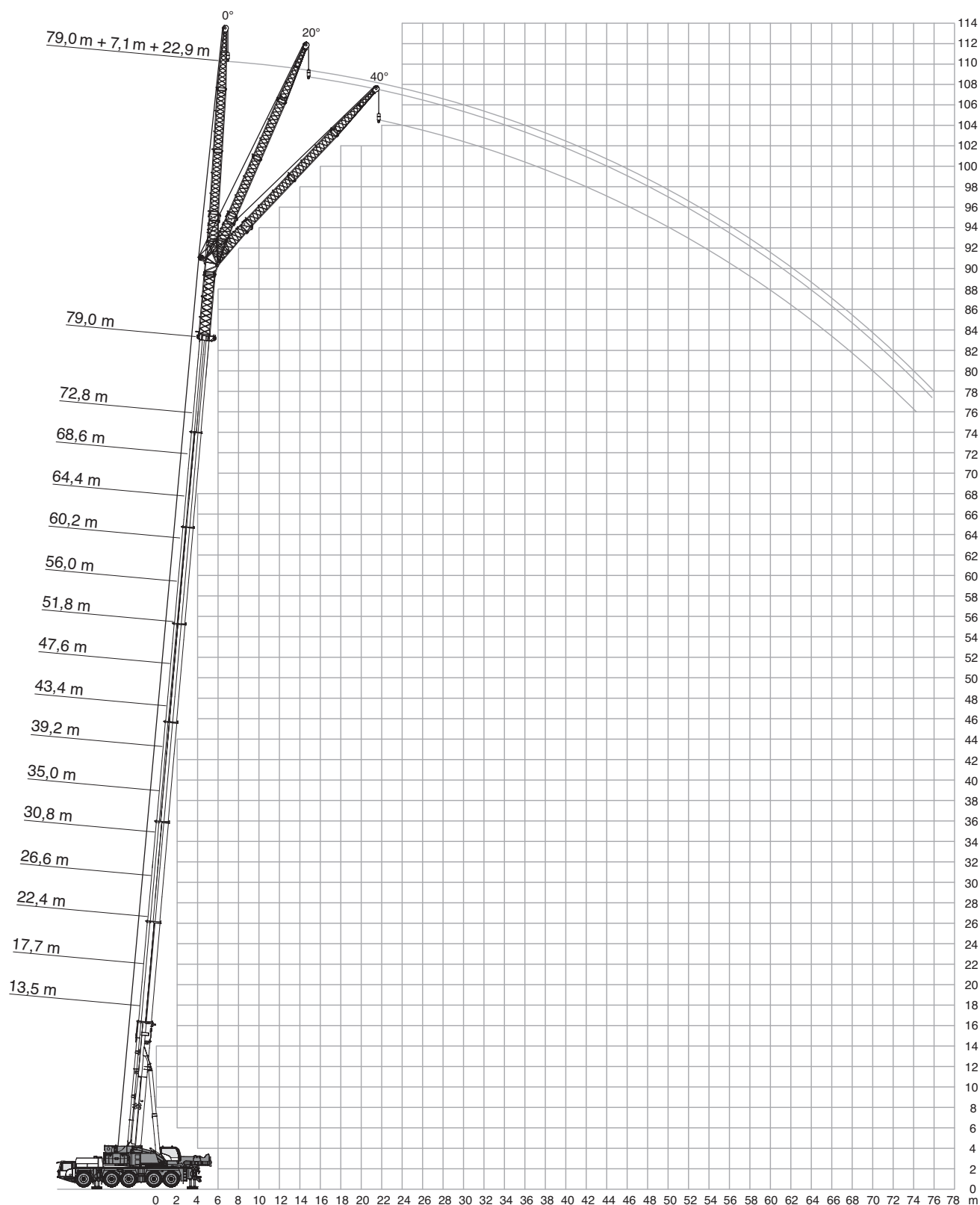
* with heavy lift attachment · mit Schwerlasteinrichtung · avec équipement pour levage lourd · con equipaggiamento pesante · con dispositivo para cargas pesadas · com acessório para içamento pesado · с навесное оборудование для подъема тяжеловесов

** 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 + 22,9 m			360°			EN13000			
		13,5 m			17,7 m			22,4 m			26,6 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
5	10,6	-	-	-	10,6	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	10,6	-	-	-	10,6	-	-	10,6	-	-	-	-	-	6
7	10,6	-	-	-	10,6	-	-	10,6	-	-	10,2	-	-	7
8	10,6	-	-	-	10,6	-	-	10,6	-	-	10,2	-	-	8
9	10,6	-	-	-	10,6	-	-	10,6	-	-	10,2	-	-	9
10	10,5	-	-	-	10,6	-	-	10,6	-	-	10,2	-	-	10
11	9,9	7,8	-	-	10,4	8,1	-	10,5	-	-	10,2	-	-	11
12	9,1	7,3	-	-	10,0	7,6	-	10,2	7,8	-	10,2	7,9	-	12
14	7,7	6,4	-	-	8,6	6,8	-	9,4	7,0	-	9,7	7,2	-	14
16	6,7	5,7	-	-	7,7	6,0	-	8,3	6,3	-	8,9	6,5	-	16
18	5,9	5,1	4,5	-	6,7	5,4	-	7,4	5,7	-	8,0	5,9	-	18
20	5,2	4,6	4,1	-	5,9	4,9	4,2	6,6	5,2	4,3	7,2	5,4	4,4	20
22	4,7	4,2	3,8	-	5,3	4,5	3,9	5,9	4,7	4,0	6,4	5,0	4,1	22
24	4,2	3,8	3,5	-	4,7	4,1	3,6	5,3	4,3	3,8	5,8	4,6	3,8	24
26	3,8	3,5	3,3	-	4,3	3,8	3,4	4,8	4,0	3,5	5,3	4,2	3,6	26
28	3,4	3,2	3,0	-	3,9	3,5	3,2	4,4	3,7	3,3	4,8	4,0	3,4	28
30	3,1	3,0	2,8	-	3,6	3,2	3,0	4,0	3,5	3,1	4,4	3,7	3,2	30
32	2,9	2,7	2,6	-	3,3	3,0	2,8	3,7	3,2	2,9	4,1	3,4	3,1	32
34	2,6	2,5	2,5	-	3,0	2,8	2,6	3,4	3,0	2,8	3,8	3,2	2,9	34
36	2,4	2,4	2,3	-	2,8	2,6	2,5	3,1	2,8	2,6	3,5	3,0	2,8	36
38	2,2	2,2	-	-	2,6	2,4	2,4	2,9	2,7	2,5	3,2	2,9	2,6	38
40	2,1	-	-	-	2,4	2,3	2,2	2,7	2,5	2,4	3,0	2,7	2,5	40
42	-	-	-	-	2,2	2,2	-	2,5	2,4	2,3	2,8	2,6	2,4	42
44	-	-	-	-	2,1	2,0	-	2,4	2,2	-	2,6	2,4	2,3	44
46	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,1	-	2,5	2,3	2,2	46
48	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,0	-	2,3	2,2	-	48
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,1	-	50
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,0	-	52

		30,8 m			35,0 m			39,2 m			43,4 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
8	8,9	-	-	-	7,8	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	8,9	-	-	-	8,4	-	-	7,5	-	-	-	-	-	9
10	8,9	-	-	-	8,4	-	-	8,0	-	-	7,1	-	-	10
11	8,9	-	-	-	8,4	-	-	8,0	-	-	7,1	-	-	11
12	8,9	-	-	-	8,4	-	-	8,0	-	-	7,1	-	-	12
14	8,9	7,3	-	-	8,4	7,4	-	8,0	7,3	-	7,1	-	-	14
16	8,9	6,7	-	-	8,4	6,8	-	8,0	6,8	-	7,1	6,8	-	16
18	8,5	6,1	-	-	8,4	6,2	-	8,0	6,3	-	7,1	6,3	-	18
20	7,7	5,6	4,4	-	8,1	5,8	-	8,0	5,9	-	7,1	5,9	-	20
22	6,9	5,2	4,2	-	7,4	5,3	4,2	7,7	5,5	4,2	7,1	5,5	4,2	22
24	6,3	4,8	3,9	-	6,7	5,0	4,0	7,1	5,1	4,0	7,1	5,2	4,0	24
26	5,7	4,4	3,7	-	6,2	4,6	3,8	6,5	4,8	3,8	6,8	4,8	3,9	26
28	5,2	4,2	3,5	-	5,6	4,3	3,6	6,0	4,5	3,6	6,2	4,6	3,7	28
30	4,8	3,9	3,3	-	5,2	4,1	3,4	5,5	4,2	3,5	5,8	4,3	3,5	30
32	4,4	3,6	3,2	-	4,8	3,8	3,3	5,1	4,0	3,3	5,4	4,1	3,4	32
34	4,1	3,4	3,0	-	4,4	3,6	3,1	4,8	3,8	3,2	5,0	3,9	3,2	34
36	3,8	3,2	2,9	-	4,1	3,4	3,0	4,4	3,6	3,1	4,7	3,7	3,1	36
38	3,5	3,1	2,7	-	3,9	3,2	2,8	4,1	3,4	2,9	4,4	3,5	3,0	38
40	3,3	2,9	2,6	-	3,6	3,1	2,7	3,9	3,2	2,8	4,1	3,3	2,9	40
42	3,1	2,7	2,5	-	3,4	2,9	2,6	3,7	3,1	2,7	3,9	3,2	2,8	42
44	2,9	2,6	2,4	-	3,2	2,8	2,5	3,4	2,9	2,6	3,7	3,0	2,7	44
46	2,7	2,5	2,3	-	3,0	2,6	2,4	3,2	2,8	2,5	3,5	2,9	2,6	46
48	2,6	2,4	2,3	-	2,8	2,5	2,4	3,1	2,7	2,4	3,3	2,8	2,5	48
50	2,4	2,2	-	-	2,7	2,4	2,3	2,9	2,5	2,4	3,1	2,7	2,4	50
52	2,3	2,1	-	-	2,5	2,3	2,2	2,7	2,4	2,3	2,9	2,6	2,4	52
54	2,1	2,1	-	-	2,4	2,2	-	2,6	2,3	2,2	2,8	2,5	2,3	54
56	2,0	-	-	-	2,2	2,1	-	2,5	2,3	-	2,7	2,4	2,2	56
58	-	-	-	-	2,1	2,0	-	2,3	2,2	-	2,5	2,3	2,2	58
60	-	-	-	-	2,0	-	-	2,2	2,1	-	2,4	2,2	-	60
62	-	-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	2,3	2,1	-	62
64	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	2,2	2,1	-	64
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	66
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	68

Operation

FOJ

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

 80,0 t		 9,31 m x 8,30 m						 7,1 m + 22,9 m			360°			EN13000	
		47,6 m			51,8 m			56,0 m			60,2 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	
11	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	
12	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
14	6,4	-	-	-	5,6	-	-	4,6	-	-	-	-	-	14	
16	6,4	6,4	-	-	5,6	5,6	-	5,0	-	-	4,3	-	-	16	
18	6,4	6,3	-	-	5,6	5,6	-	5,0	5,0	-	4,3	4,3	-	18	
20	6,4	5,9	-	-	5,6	5,6	-	5,0	5,0	-	4,3	4,3	-	20	
22	6,4	5,5	-	-	5,6	5,5	-	5,0	5,0	-	4,3	4,3	-	22	
24	6,4	5,2	4,1	-	5,6	5,2	4,0	5,0	5,0	-	4,3	4,3	-	24	
26	6,4	4,9	3,9	-	5,6	4,9	3,9	5,0	4,9	3,9	4,3	4,3	3,9	26	
28	6,4	4,7	3,7	-	5,6	4,7	3,7	5,0	4,7	3,7	4,3	4,3	3,7	28	
30	6,0	4,4	3,6	-	5,6	4,5	3,6	5,0	4,5	3,6	4,3	4,3	3,6	30	
32	5,6	4,2	3,4	-	5,6	4,3	3,4	5,0	4,3	3,5	4,3	4,3	3,5	32	
34	5,2	4,0	3,3	-	5,4	4,1	3,3	5,0	4,1	3,3	4,3	4,1	3,4	34	
36	4,9	3,8	3,2	-	5,1	3,9	3,2	5,0	3,9	3,2	4,3	4,0	3,2	36	
38	4,6	3,6	3,1	-	4,8	3,7	3,1	5,0	3,8	3,1	4,3	3,8	3,1	38	
40	4,4	3,4	2,9	-	4,5	3,5	3,0	4,7	3,6	3,0	4,3	3,7	3,1	40	
42	4,1	3,3	2,8	-	4,3	3,4	2,9	4,5	3,5	2,9	4,3	3,5	3,0	42	
44	3,9	3,2	2,8	-	4,1	3,2	2,8	4,2	3,3	2,8	4,3	3,4	2,9	44	
46	3,7	3,0	2,7	-	3,8	3,1	2,7	4,0	3,2	2,8	4,2	3,3	2,8	46	
48	3,5	2,9	2,6	-	3,7	3,0	2,6	3,8	3,1	2,7	4,0	3,1	2,7	48	
50	3,3	2,8	2,5	-	3,5	2,9	2,6	3,6	3,0	2,6	3,8	3,0	2,7	50	
52	3,1	2,7	2,4	-	3,3	2,8	2,5	3,5	2,9	2,5	3,6	2,9	2,6	52	
54	3,0	2,6	2,4	-	3,1	2,7	2,4	3,3	2,8	2,5	3,5	2,8	2,5	54	
56	2,8	2,5	2,3	-	3,0	2,6	2,4	3,2	2,7	2,4	3,3	2,7	2,5	56	
58	2,7	2,4	2,3	-	2,9	2,5	2,3	3,0	2,6	2,4	3,2	2,7	2,4	58	
60	2,6	2,3	2,2	-	2,7	2,4	2,3	2,9	2,5	2,3	3,0	2,6	2,4	60	
62	2,5	2,2	-	-	2,6	2,3	2,2	2,8	2,4	2,3	2,9	2,5	2,3	62	
64	2,4	2,2	-	-	2,5	2,3	2,2	2,7	2,3	2,2	2,8	2,4	2,3	64	
66	2,3	2,1	-	-	2,4	2,2	-	2,6	2,3	-	2,7	2,4	2,2	66	
68	2,2	2,0	-	-	2,3	2,1	-	2,5	2,2	-	2,6	2,3	2,2	68	
70	2,1	-	-	-	2,2	2,1	-	2,4	2,2	-	2,5	2,2	-	70	
72	2,0	-	-	-	2,1	2,0	-	2,3	2,1	-	2,4	2,2	-	72	
74	-	-	-	-	2,1	-	-	2,2	2,0	-	2,3	2,1	-	74	
76	-	-	-	-	2,0	-	-	2,1	2,0	-	2,2	2,1	-	76	
78	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	2,2	2,0	-	78	
80	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	1,9	2,0	-	80	
84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	-	84	

Operation

FOJ

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

 80,0 t		 9,31 m x 8,30 m						 7,1 m + 22,9 m			360°			EN13000	
		64,4 m			68,6 m			72,8 m			79,0 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	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	
18	3,8	-	-	-	3,3	-	-	2,8	-	-	-	-	-	18	
20	3,8	3,8	-	-	3,3	3,3	-	2,8	2,8	-	2,5	-	-	20	
22	3,8	3,8	-	-	3,3	3,3	-	2,8	2,8	-	2,5	2,5	-	22	
24	3,8	3,8	-	-	3,3	3,3	-	2,8	2,8	-	2,5	2,5	-	24	
26	3,8	3,8	3,8	-	3,3	3,3	-	2,8	2,8	-	2,5	2,5	-	26	
28	3,8	3,8	3,7	-	3,3	3,3	3,3	2,8	2,8	2,6	2,5	2,5	-	28	
30	3,8	3,8	3,6	-	3,3	3,3	3,3	2,8	2,8	2,5	2,5	2,5	2,4	30	
32	3,8	3,8	3,5	-	3,3	3,3	3,3	2,8	2,8	2,4	2,5	2,5	2,3	32	
34	3,8	3,8	3,3	-	3,3	3,3	3,3	2,8	2,6	2,2	2,5	2,5	2,2	34	
36	3,8	3,8	3,2	-	3,3	3,3	3,2	2,8	2,5	2,1	2,5	2,5	2,1	36	
38	3,8	3,8	3,2	-	3,3	3,3	3,2	2,8	2,4	2,0	2,5	2,4	2,0	38	
40	3,8	3,7	3,1	-	3,3	3,3	3,1	2,7	2,2	2,0	2,5	2,3	2,0	40	
42	3,8	3,6	3,0	-	3,3	3,3	3,0	2,6	2,1	1,9	2,5	2,1	1,9	42	
44	3,8	3,4	2,9	-	3,3	3,3	2,9	2,4	2,0	1,8	2,5	2,0	1,8	44	
46	3,8	3,3	2,8	-	3,3	3,3	2,8	2,3	1,9	1,7	2,4	1,9	1,7	46	
48	3,8	3,2	2,7	-	3,3	3,2	2,8	2,2	1,8	1,6	2,3	1,9	1,7	48	
50	3,8	3,1	2,7	-	3,3	3,1	2,7	2,0	1,7	1,6	2,1	1,8	1,6	50	
52	3,7	3,0	2,6	-	3,3	3,0	2,6	1,9	1,6	1,5	2,0	1,7	1,5	52	
54	3,6	2,9	2,6	-	3,2	2,9	2,6	1,8	1,6	1,4	1,9	1,6	1,5	54	
56	3,4	2,8	2,5	-	3,0	2,9	2,5	1,7	1,5	1,4	1,8	1,5	1,4	56	
58	3,3	2,7	2,4	-	2,9	2,8	2,5	1,6	1,4	1,3	1,7	1,5	1,3	58	
60	3,2	2,6	2,4	-	2,8	2,7	2,4	1,5	1,3	1,3	1,6	1,4	1,3	60	
62	3,0	2,6	2,3	-	2,7	2,6	2,4	1,4	1,3	1,2	1,6	1,3	1,2	62	
64	2,9	2,5	2,3	-	2,7	2,5	2,3	1,4	1,2	1,2	1,5	1,3	1,2	64	
66	2,8	2,4	2,3	-	2,6	2,5	2,3	1,3	1,2	1,1	1,4	1,2	1,1	66	
68	2,7	2,4	2,2	-	2,5	2,4	2,2	1,2	1,1	1,1	1,3	1,2	1,1	68	
70	2,6	2,3	2,2	-	2,4	2,3	2,2	1,2	1,1	1,0	1,2	1,1	1,1	70	
72	2,4	2,2	2,1	-	2,3	2,2	2,2	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	72	
74	2,2	2,2	-	-	2,2	2,2	-	1,0	1,0	-	1,0	1,0	1,0	74	
76	2,1	2,1	-	-	1,9	2,1	-	1,0	-	-	1,0	1,0	-	76	
78	2,0	2,0	-	-	1,7	2,0	-	-	-	-	-	-	-	78	
80	1,9	1,9	-	-	1,4	1,8	-	-	-	-	-	-	-	80	
84	1,5	1,7	-	-	1,0	1,3	-	-	-	-	-	-	-	84	
88	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	

Operation

FOJ

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

 49,6 t		 9,31 m x 8,30 m			 7,1 m + 22,9 m			360°			EN13000			
		13,5 m			17,7 m			22,4 m			26,6 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
5	10,6	-	-	-	10,6	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	10,6	-	-	-	10,6	-	-	10,6	-	-	-	-	-	6
7	10,6	-	-	-	10,6	-	-	10,6	-	-	10,2	-	-	7
8	10,6	-	-	-	10,6	-	-	10,6	-	-	10,2	-	-	8
9	10,6	-	-	-	10,6	-	-	10,6	-	-	10,2	-	-	9
10	10,5	-	-	-	10,6	-	-	10,6	-	-	10,2	-	-	10
11	9,9	7,8	-	-	10,4	8,1	-	10,5	-	-	10,2	-	-	11
12	9,1	7,3	-	-	10,0	7,6	-	10,2	7,8	-	10,2	7,9	-	12
14	7,7	6,4	-	-	8,6	6,8	-	9,4	7,0	-	9,7	7,2	-	14
16	6,7	5,7	-	-	7,7	6,0	-	8,3	6,3	-	8,9	6,5	-	16
18	5,9	5,1	4,5	-	6,7	5,4	-	7,4	5,7	-	8,0	5,9	-	18
20	5,2	4,6	4,1	-	5,9	4,9	4,2	6,6	5,2	4,3	7,2	5,4	4,4	20
22	4,7	4,2	3,8	-	5,3	4,5	3,9	5,9	4,7	4,0	6,4	5,0	4,1	22
24	4,2	3,8	3,5	-	4,7	4,1	3,6	5,3	4,3	3,8	5,8	4,6	3,8	24
26	3,8	3,5	3,3	-	4,3	3,8	3,4	4,8	4,0	3,5	5,3	4,2	3,6	26
28	3,4	3,2	3,0	-	3,9	3,5	3,2	4,4	3,7	3,3	4,8	4,0	3,4	28
30	3,1	3,0	2,8	-	3,6	3,2	3,0	4,0	3,5	3,1	4,4	3,7	3,2	30
32	2,9	2,7	2,6	-	3,3	3,0	2,8	3,7	3,2	2,9	4,1	3,4	3,1	32
34	2,6	2,5	2,5	-	3,0	2,8	2,6	3,4	3,0	2,8	3,8	3,2	2,9	34
36	2,4	2,4	2,3	-	2,8	2,6	2,5	3,1	2,8	2,6	3,5	3,0	2,8	36
38	2,2	2,2	-	-	2,6	2,4	2,4	2,9	2,7	2,5	3,2	2,9	2,6	38
40	2,1	-	-	-	2,4	2,3	2,2	2,7	2,5	2,4	3,0	2,7	2,5	40
42	-	-	-	-	2,2	2,2	-	2,5	2,4	2,3	2,8	2,6	2,4	42
44	-	-	-	-	2,1	2,0	-	2,4	2,2	-	2,6	2,4	2,3	44
46	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,1	-	2,5	2,3	2,2	46
48	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,0	-	2,3	2,2	-	48
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,1	-	50
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,0	-	52

		30,8 m			35,0 m			39,2 m			43,4 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
8	8,9	-	-	-	7,8	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	8,9	-	-	-	8,4	-	-	7,5	-	-	-	-	-	9
10	8,9	-	-	-	8,4	-	-	8,0	-	-	7,1	-	-	10
11	8,9	-	-	-	8,4	-	-	8,0	-	-	7,1	-	-	11
12	8,9	-	-	-	8,4	-	-	8,0	-	-	7,1	-	-	12
14	8,9	7,3	-	-	8,4	7,4	-	8,0	7,3	-	7,1	-	-	14
16	8,9	6,7	-	-	8,4	6,8	-	8,0	6,8	-	7,1	6,8	-	16
18	8,5	6,1	-	-	8,4	6,2	-	8,0	6,3	-	7,1	6,3	-	18
20	7,7	5,6	4,4	-	8,1	5,8	-	8,0	5,9	-	7,1	5,9	-	20
22	6,9	5,2	4,2	-	7,4	5,3	4,2	7,7	5,5	4,2	7,1	5,5	4,2	22
24	6,3	4,8	3,9	-	6,7	5,0	4,0	7,1	5,1	4,0	7,1	5,2	4,0	24
26	5,7	4,4	3,7	-	6,2	4,6	3,8	6,5	4,8	3,8	6,8	4,8	3,9	26
28	5,2	4,2	3,5	-	5,6	4,3	3,6	6,0	4,5	3,6	6,2	4,6	3,7	28
30	4,8	3,9	3,3	-	5,2	4,1	3,4	5,5	4,2	3,5	5,8	4,3	3,5	30
32	4,4	3,6	3,2	-	4,8	3,8	3,3	5,1	4,0	3,3	5,4	4,1	3,4	32
34	4,1	3,4	3,0	-	4,4	3,6	3,1	4,8	3,8	3,2	5,0	3,9	3,2	34
36	3,8	3,2	2,9	-	4,1	3,4	3,0	4,4	3,6	3,1	4,7	3,7	3,1	36
38	3,5	3,1	2,7	-	3,9	3,2	2,8	4,1	3,4	2,9	4,4	3,5	3,0	38
40	3,3	2,9	2,6	-	3,6	3,1	2,7	3,9	3,2	2,8	4,1	3,3	2,9	40
42	3,1	2,7	2,5	-	3,4	2,9	2,6	3,7	3,1	2,7	3,9	3,2	2,8	42
44	2,9	2,6	2,4	-	3,2	2,8	2,5	3,4	2,9	2,6	3,7	3,0	2,7	44
46	2,7	2,5	2,3	-	3,0	2,6	2,4	3,2	2,8	2,5	3,5	2,9	2,6	46
48	2,6	2,4	2,3	-	2,8	2,5	2,4	3,1	2,7	2,4	3,3	2,8	2,5	48
50	2,4	2,2	-	-	2,7	2,4	2,3	2,9	2,5	2,4	3,1	2,7	2,4	50
52	2,3	2,1	-	-	2,5	2,3	2,2	2,7	2,4	2,3	2,9	2,6	2,4	52
54	2,1	2,1	-	-	2,4	2,2	-	2,6	2,3	2,2	2,8	2,5	2,3	54
56	2,0	-	-	-	2,2	2,1	-	2,5	2,3	-	2,7	2,4	2,2	56
58	-	-	-	-	2,1	2,0	-	2,3	2,2	-	2,5	2,3	2,2	58
60	-	-	-	-	2,0	-	-	2,2	2,1	-	2,4	2,2	-	60
62	-	-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	2,3	2,1	-	62
64	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	2,2	2,1	-	64
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	66
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	68

Operation

FOJ

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

 49,6 t		 9,31 m x 8,30 m			 7,1 m + 22,9 m			360°			EN13000		
 	47,6 m			51,8 m			56,0 m			60,2 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	m
11	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
14	6,4	-	-	5,6	-	-	4,6	-	-	-	-	-	14
16	6,4	6,4	-	5,6	5,6	-	5,0	-	-	4,3	-	-	16
18	6,4	6,3	-	5,6	5,6	-	5,0	5,0	-	4,3	4,3	-	18
20	6,4	5,9	-	5,6	5,6	-	5,0	5,0	-	4,3	4,3	-	20
22	6,4	5,5	-	5,6	5,5	-	5,0	5,0	-	4,3	4,3	-	22
24	6,4	5,2	4,1	5,6	5,2	4,0	5,0	5,0	-	4,3	4,3	-	24
26	6,4	4,9	3,9	5,6	4,9	3,9	5,0	4,9	3,9	4,3	4,3	3,9	26
28	6,4	4,7	3,7	5,6	4,7	3,7	5,0	4,7	3,7	4,3	4,3	3,7	28
30	6,0	4,4	3,6	5,6	4,5	3,6	5,0	4,5	3,6	4,3	4,3	3,6	30
32	5,6	4,2	3,4	5,6	4,3	3,4	5,0	4,3	3,5	4,3	4,3	3,5	32
34	5,2	4,0	3,3	5,4	4,1	3,3	5,0	4,1	3,3	4,3	4,1	3,4	34
36	4,9	3,8	3,2	5,1	3,9	3,2	5,0	3,9	3,2	4,3	4,0	3,2	36
38	4,6	3,6	3,1	4,8	3,7	3,1	5,0	3,8	3,1	4,3	3,8	3,1	38
40	4,4	3,4	2,9	4,5	3,5	3,0	4,7	3,6	3,0	4,3	3,7	3,1	40
42	4,1	3,3	2,8	4,3	3,4	2,9	4,5	3,5	2,9	4,3	3,5	3,0	42
44	3,9	3,2	2,8	4,1	3,2	2,8	4,2	3,3	2,8	4,3	3,4	2,9	44
46	3,7	3,0	2,7	3,8	3,1	2,7	4,0	3,2	2,8	4,2	3,3	2,8	46
48	3,5	2,9	2,6	3,7	3,0	2,6	3,8	3,1	2,7	4,0	3,1	2,7	48
50	3,3	2,8	2,5	3,5	2,9	2,6	3,6	3,0	2,6	3,8	3,0	2,7	50
52	3,1	2,7	2,4	3,3	2,8	2,5	3,5	2,9	2,5	3,5	2,9	2,6	52
54	3,0	2,6	2,4	3,1	2,7	2,4	3,3	2,8	2,5	3,1	2,8	2,5	54
56	2,8	2,5	2,3	3,0	2,6	2,4	3,1	2,7	2,4	3,0	2,7	2,5	56
58	2,7	2,4	2,3	2,9	2,5	2,3	2,9	2,6	2,4	2,8	2,6	2,4	58
60	2,6	2,3	2,2	2,7	2,4	2,3	2,7	2,5	2,3	2,4	2,6	2,4	60
62	2,5	2,2	-	2,6	2,3	2,2	2,6	2,4	2,3	2,1	2,5	2,3	62
64	2,3	2,2	-	2,4	2,3	2,2	2,3	2,3	2,2	1,8	2,3	2,3	64
66	2,2	2,1	-	2,3	2,2	-	2,0	2,3	-	1,5	2,0	2,2	66
68	2,1	2,0	-	2,1	2,1	-	1,7	2,1	-	1,3	1,7	2,0	68
70	2,0	-	-	1,9	2,1	-	1,5	1,8	-	1,0	1,4	-	70
72	1,9	-	-	1,6	1,9	-	1,3	1,6	-	-	1,2	-	72
74	-	-	-	1,4	-	-	1,0	1,3	-	-	-	-	74
76	-	-	-	1,2	-	-	-	1,1	-	-	-	-	76

Operation

FOJ

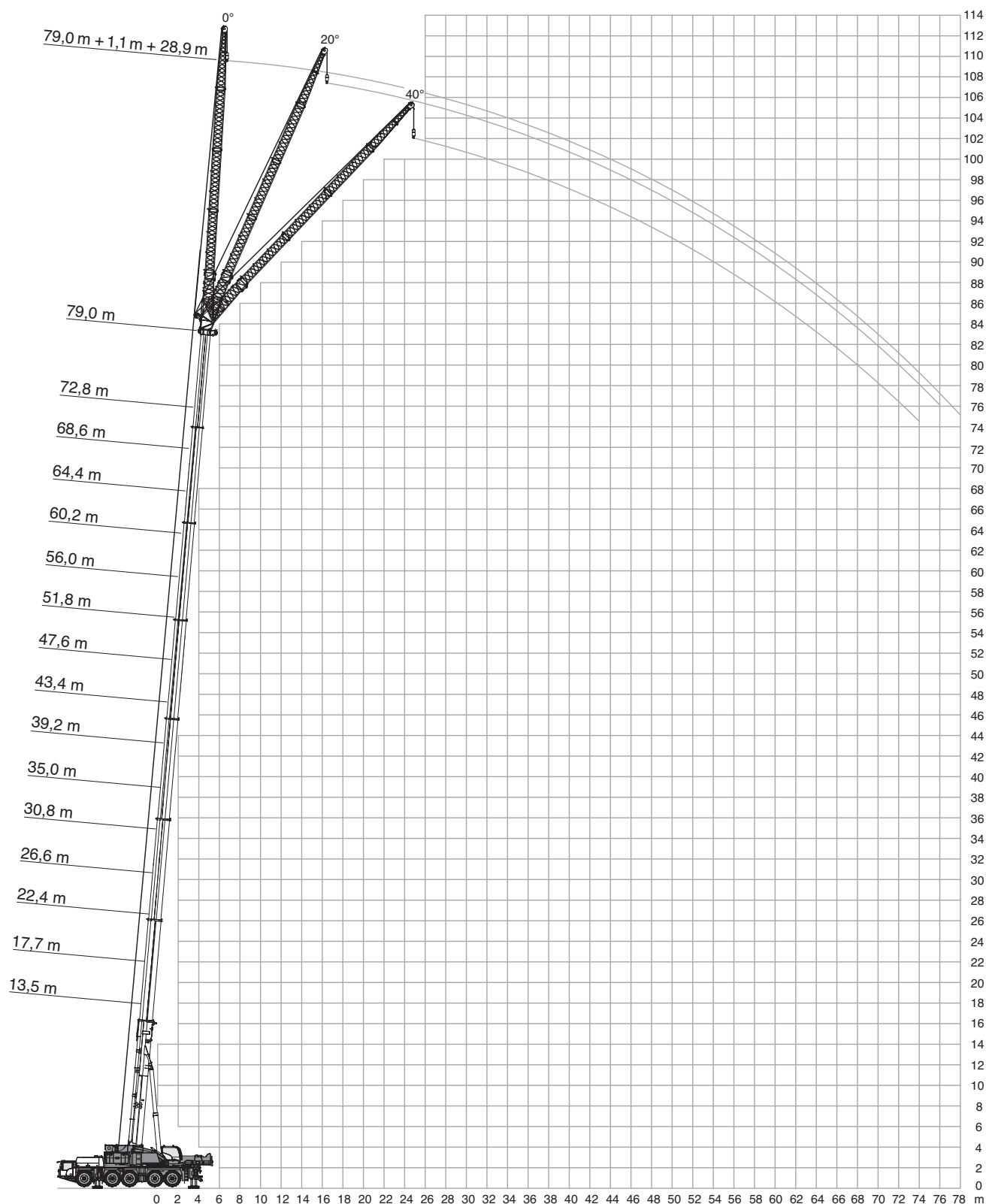
Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

 49,6 t		 9,31 m x 8,30 m			 7,1 m + 22,9 m			360°			EN13000			
		64,4 m			68,6 m			72,8 m			79,0 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	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
18	3,8	-	-	-	3,3	-	-	2,8	-	-	-	-	-	18
20	3,8	3,8	-	-	3,3	3,3	-	2,8	2,8	-	2,5	-	-	20
22	3,8	3,8	-	-	3,3	3,3	-	2,8	2,8	-	2,5	2,5	-	22
24	3,8	3,8	-	-	3,3	3,3	-	2,8	2,8	-	2,5	2,5	-	24
26	3,8	3,8	3,8	-	3,3	3,3	-	2,8	2,8	-	2,5	2,5	-	26
28	3,8	3,8	3,7	-	3,3	3,3	3,3	2,8	2,8	2,6	2,5	2,5	-	28
30	3,8	3,8	3,6	-	3,3	3,3	3,3	2,8	2,8	2,5	2,5	2,5	2,4	30
32	3,8	3,8	3,5	-	3,3	3,3	3,3	2,8	2,8	2,4	2,5	2,5	2,3	32
34	3,8	3,8	3,3	-	3,3	3,3	3,3	2,8	2,6	2,2	2,5	2,5	2,2	34
36	3,8	3,8	3,2	-	3,3	3,3	3,2	2,8	2,5	2,1	2,5	2,5	2,1	36
38	3,8	3,8	3,2	-	3,3	3,3	3,2	2,8	2,4	2,0	2,5	2,4	2,0	38
40	3,8	3,7	3,1	-	3,3	3,3	3,1	2,7	2,2	2,0	2,5	2,3	2,0	40
42	3,8	3,6	3,0	-	3,3	3,3	3,0	2,6	2,1	1,9	2,5	2,1	1,9	42
44	3,8	3,4	2,9	-	3,3	3,3	2,9	2,4	2,0	1,8	2,5	2,0	1,8	44
46	3,8	3,3	2,8	-	3,3	3,3	2,8	2,3	1,9	1,7	2,4	1,9	1,7	46
48	3,8	3,2	2,7	-	3,3	3,2	2,8	2,2	1,8	1,6	2,3	1,9	1,7	48
50	3,5	3,1	2,7	-	3,3	3,1	2,7	2,0	1,7	1,6	2,1	1,8	1,6	50
52	3,3	3,0	2,6	-	3,0	3,0	2,6	1,9	1,6	1,5	2,0	1,7	1,5	52
54	3,1	2,9	2,6	-	2,6	2,9	2,6	1,8	1,6	1,4	1,9	1,6	1,5	54
56	2,7	2,8	2,5	-	2,2	2,9	2,5	1,7	1,5	1,4	1,8	1,5	1,4	56
58	2,3	2,7	2,4	-	1,8	2,6	2,5	1,6	1,4	1,3	1,7	1,5	1,3	58
60	2,0	2,6	2,4	-	1,5	2,2	2,4	1,5	1,3	1,3	1,4	1,4	1,3	60
62	1,7	2,3	2,3	-	1,4	1,8	2,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,3	1,2	62
64	1,4	2,0	2,3	-	1,3	1,5	2,0	1,0	1,2	1,2	-	1,3	1,2	64
66	1,1	1,6	2,0	-	1,2	1,2	1,6	-	1,2	1,1	-	1,2	1,1	66
68	1,1	1,3	1,7	-	1,0	1,1	1,3	-	1,1	1,1	-	-	1,1	68
70	1,0	1,1	1,4	-	-	1,0	1,0	-	-	1,0	-	-	1,0	70
72	-	-	1,1	-	-	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 + 28,9 m			360°			EN13000	
		13,5 m			17,7 m			22,4 m			26,6 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	
5	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
6	8,6	-	-	-	8,5	-	-	8,7	-	-	-	-	-	6	
7	8,6	-	-	-	8,5	-	-	8,7	-	-	8,3	-	-	7	
8	8,4	-	-	-	8,5	-	-	8,6	-	-	8,3	-	-	8	
9	8,0	-	-	-	8,2	-	-	8,3	-	-	8,3	-	-	9	
10	7,7	-	-	-	7,9	-	-	8,0	-	-	8,0	-	-	10	
11	7,4	-	-	-	7,6	-	-	7,8	-	-	7,8	-	-	11	
12	7,1	-	-	-	7,4	-	-	7,5	-	-	7,6	-	-	12	
14	6,6	5,7	-	-	6,8	5,8	-	7,0	5,8	-	7,1	5,5	-	14	
16	6,1	5,3	-	-	6,4	5,3	-	6,6	5,4	-	6,7	5,4	-	16	
18	5,6	4,8	-	-	6,0	5,0	-	6,2	5,1	-	6,3	5,1	-	18	
20	5,2	4,4	-	-	5,6	4,6	-	5,8	4,7	-	6,0	4,8	-	20	
22	4,8	4,0	-	-	5,2	4,2	-	5,5	4,4	-	5,7	4,5	-	22	
24	4,3	3,7	3,2	-	4,8	3,9	3,2	5,1	4,1	3,3	5,4	4,3	3,3	24	
26	3,9	3,4	2,9	-	4,4	3,6	3,0	4,8	3,8	3,1	5,1	4,0	3,1	26	
28	3,5	3,1	2,8	-	4,0	3,3	2,9	4,5	3,5	2,9	4,8	3,7	3,0	28	
30	3,2	2,9	2,6	-	3,7	3,1	2,7	4,1	3,3	2,8	4,5	3,5	2,8	30	
32	3,0	2,7	2,5	-	3,4	2,9	2,6	3,8	3,1	2,6	4,2	3,3	2,7	32	
34	2,7	2,5	2,3	-	3,1	2,7	2,4	3,5	2,9	2,5	3,9	3,1	2,6	34	
36	2,5	2,4	2,2	-	2,9	2,6	2,3	3,2	2,8	2,4	3,6	2,9	2,5	36	
38	2,3	2,2	2,1	-	2,7	2,4	2,2	3,0	2,6	2,3	3,3	2,8	2,4	38	
40	2,1	2,1	-	-	2,5	2,3	2,2	2,8	2,5	2,2	3,1	2,6	2,3	40	
42	-	-	-	-	2,3	2,2	-	2,6	2,4	2,2	2,9	2,5	2,2	42	
44	-	-	-	-	2,1	2,1	-	2,4	2,2	2,1	2,7	2,4	2,2	44	
46	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,1	-	2,6	2,3	2,1	46	
48	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,1	-	2,4	2,2	-	48	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,1	-	50	
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,1	-	52	

		30,8 m			35,0 m			39,2 m			43,4 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
8	8,2	-	-	-	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	8,2	-	-	-	7,8	-	-	6,9	-	-	-	-	-	9
10	8,0	-	-	-	7,8	-	-	7,4	-	-	6,6	-	-	10
11	7,8	-	-	-	7,6	-	-	7,4	-	-	6,6	-	-	11
12	7,6	-	-	-	7,5	-	-	7,3	-	-	6,6	-	-	12
14	7,2	-	-	-	7,1	-	-	7,0	-	-	6,6	-	-	14
16	6,8	5,4	-	-	6,8	5,3	-	6,7	5,0	-	6,5	-	-	16
18	6,4	5,1	-	-	6,5	5,1	-	6,4	5,0	-	6,3	4,9	-	18
20	6,1	4,8	-	-	6,1	4,8	-	6,1	4,8	-	6,0	4,7	-	20
22	5,8	4,6	-	-	5,9	4,6	-	5,9	4,6	-	5,8	4,5	-	22
24	5,5	4,4	3,3	-	5,6	4,4	-	5,6	4,4	-	5,6	4,4	-	24
26	5,2	4,1	3,2	-	5,3	4,2	3,2	5,4	4,2	3,2	5,3	4,2	3,2	26
28	5,0	3,9	3,0	-	5,1	4,0	3,1	5,2	4,0	3,1	5,1	4,0	3,1	28
30	4,7	3,7	2,9	-	4,9	3,8	2,9	5,0	3,9	3,0	4,9	3,9	3,0	30
32	4,5	3,4	2,8	-	4,6	3,6	2,8	4,8	3,7	2,9	4,8	3,7	2,9	32
34	4,2	3,3	2,7	-	4,4	3,4	2,7	4,6	3,5	2,8	4,6	3,6	2,8	34
36	3,9	3,1	2,6	-	4,2	3,2	2,6	4,4	3,4	2,7	4,4	3,4	2,7	36
38	3,7	2,9	2,5	-	4,0	3,1	2,5	4,2	3,2	2,6	4,2	3,3	2,6	38
40	3,4	2,8	2,4	-	3,7	2,9	2,4	4,0	3,1	2,5	4,1	3,1	2,5	40
42	3,2	2,7	2,3	-	3,5	2,8	2,4	3,8	2,9	2,4	3,9	3,0	2,5	42
44	3,0	2,5	2,2	-	3,3	2,7	2,3	3,5	2,8	2,4	3,7	2,9	2,4	44
46	2,8	2,4	2,2	-	3,1	2,6	2,2	3,3	2,7	2,3	3,5	2,8	2,3	46
48	2,7	2,3	2,1	-	2,9	2,5	2,2	3,2	2,6	2,2	3,4	2,7	2,3	48
50	2,5	2,2	2,1	-	2,8	2,4	2,1	3,0	2,5	2,2	3,2	2,6	2,2	50
52	2,4	2,2	-	-	2,6	2,3	2,1	2,8	2,4	2,1	3,0	2,5	2,2	52
54	2,3	2,1	-	-	2,5	2,2	-	2,7	2,3	2,1	2,9	2,4	2,1	54
56	2,1	2,0	-	-	2,4	2,1	-	2,6	2,2	2,1	2,8	2,3	2,1	56
58	-	-	-	-	2,2	2,1	-	2,4	2,2	-	2,6	2,3	2,1	58
60	-	-	-	-	2,1	-	-	2,3	2,1	-	2,5	2,2	-	60
62	-	-	-	-	-	-	-	2,2	-	-	2,4	2,1	-	62
64	-	-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	2,3	2,1	-	64
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	-	-	66
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	68

Operation

FOJ

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

80,0 t		9,31 m x 8,30 m						1,1 m + 28,9 m			360°			EN13000
		47,6 m			51,8 m			56,0 m			60,2 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
11	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	6,0	-	-	-	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	12
14	6,0	-	-	-	5,3	-	-	4,7	-	-	-	-	-	14
16	6,0	-	-	-	5,3	-	-	4,7	-	-	4,1	-	-	16
18	6,0	4,8	-	-	5,3	4,3	-	4,7	-	-	4,1	-	-	18
20	5,8	4,6	-	-	5,3	4,5	-	4,7	4,3	-	4,1	4,1	-	20
22	5,6	4,4	-	-	5,3	4,3	-	4,7	4,2	-	4,1	4,0	-	22
24	5,4	4,3	-	-	5,2	4,2	-	4,7	4,0	-	4,1	3,9	-	24
26	5,2	4,1	-	-	5,1	4,0	-	4,7	3,9	-	4,1	3,8	-	26
28	5,1	4,0	3,1	-	4,9	3,9	3,1	4,7	3,8	-	4,1	3,7	-	28
30	4,9	3,9	3,0	-	4,8	3,8	3,0	4,6	3,7	3,0	4,1	3,6	3,0	30
32	4,7	3,7	2,9	-	4,6	3,7	2,9	4,5	3,6	2,9	4,1	3,5	2,9	32
34	4,6	3,6	2,8	-	4,5	3,6	2,8	4,3	3,5	2,8	4,1	3,4	2,8	34
36	4,4	3,5	2,7	-	4,3	3,5	2,7	4,2	3,4	2,7	4,0	3,3	2,7	36
38	4,3	3,3	2,6	-	4,2	3,4	2,7	4,1	3,3	2,7	3,9	3,3	2,7	38
40	4,1	3,2	2,6	-	4,1	3,3	2,6	4,0	3,2	2,6	3,9	3,2	2,6	40
42	4,0	3,1	2,5	-	4,0	3,2	2,5	3,9	3,1	2,5	3,8	3,1	2,5	42
44	3,9	3,0	2,4	-	3,9	3,0	2,5	3,8	3,1	2,5	3,7	3,0	2,5	44
46	3,7	2,9	2,4	-	3,7	2,9	2,4	3,7	3,0	2,4	3,6	2,9	2,4	46
48	3,6	2,8	2,3	-	3,6	2,8	2,3	3,6	2,9	2,4	3,5	2,9	2,4	48
50	3,4	2,7	2,3	-	3,5	2,7	2,3	3,5	2,8	2,3	3,4	2,8	2,3	50
52	3,2	2,6	2,2	-	3,4	2,7	2,2	3,4	2,7	2,3	3,4	2,8	2,3	52
54	3,1	2,5	2,2	-	3,2	2,6	2,2	3,3	2,6	2,2	3,3	2,7	2,2	54
56	2,9	2,4	2,1	-	3,1	2,5	2,2	3,2	2,6	2,2	3,2	2,6	2,2	56
58	2,8	2,4	2,1	-	3,0	2,4	2,1	3,1	2,5	2,2	3,1	2,5	2,2	58
60	2,7	2,3	2,1	-	2,8	2,4	2,1	3,0	2,4	2,1	3,1	2,5	2,1	60
62	2,6	2,2	-	-	2,7	2,3	2,1	2,9	2,4	2,1	3,0	2,4	2,1	62
64	2,5	2,2	-	-	2,6	2,2	2,0	2,8	2,3	2,1	2,9	2,4	2,1	64
66	2,4	2,1	-	-	2,5	2,2	-	2,7	2,2	2,0	2,8	2,3	2,1	66
68	2,3	2,1	-	-	2,4	2,1	-	2,6	2,2	2,0	2,7	2,2	2,0	68
70	2,2	-	-	-	2,3	2,1	-	2,5	2,1	-	2,6	2,2	-	70
72	2,1	-	-	-	2,2	2,0	-	2,4	2,1	-	2,5	2,2	-	72
74	-	-	-	-	2,2	-	-	2,3	2,1	-	2,4	2,1	-	74
76	-	-	-	-	2,1	-	-	2,2	2,0	-	2,3	2,1	-	76
78	-	-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	2,3	2,0	-	78
80	-	-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	2,0	2,0	-	80
84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-	-	84

Operation

FOJ

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

80,0 t		9,31 m x 8,30 m						1,1 m + 28,9 m			360°			EN13000
		64,4 m			68,6 m			72,8 m			79,0 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	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
18	3,6	-	-	-	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	18
20	3,6	-	-	-	3,1	-	-	2,7	-	-	2,4	-	-	20
22	3,6	3,6	-	-	3,1	3,1	-	2,7	-	-	2,4	-	-	22
24	3,6	3,6	-	-	3,1	3,1	-	2,7	2,7	-	2,4	-	-	24
26	3,6	3,6	-	-	3,1	3,1	-	2,7	2,7	-	2,4	2,4	-	26
28	3,6	3,5	-	-	3,1	3,1	-	2,7	2,7	-	2,4	2,4	-	28
30	3,6	3,4	-	-	3,1	3,1	-	2,7	2,7	-	2,4	2,4	-	30
32	3,6	3,3	2,9	-	3,1	3,1	2,9	2,7	2,5	-	2,4	2,4	-	32
34	3,6	3,3	2,8	-	3,1	3,1	2,8	2,7	2,4	1,9	2,4	2,4	-	34
36	3,6	3,2	2,7	-	3,1	3,0	2,7	2,7	2,3	1,9	2,4	2,3	1,8	36
38	3,6	3,1	2,7	-	3,1	3,0	2,7	2,7	2,2	1,8	2,4	2,2	1,8	38
40	3,6	3,1	2,6	-	3,1	2,9	2,6	2,7	2,1	1,7	2,4	2,1	1,7	40
42	3,6	3,0	2,6	-	3,1	2,9	2,5	2,6	2,0	1,6	2,4	2,0	1,6	42
44	3,5	2,9	2,5	-	3,1	2,8	2,5	2,5	1,9	1,6	2,4	1,9	1,6	44
46	3,5	2,9	2,4	-	3,1	2,8	2,4	2,4	1,8	1,5	2,4	1,8	1,5	46
48	3,4	2,8	2,4	-	3,1	2,7	2,4	2,2	1,7	1,5	2,3	1,8	1,5	48
50	3,3	2,8	2,3	-	3,1	2,7	2,4	2,1	1,6	1,4	2,2	1,7	1,4	50
52	3,2	2,7	2,3	-	3,1	2,6	2,3	2,0	1,6	1,3	2,1	1,6	1,4	52
54	3,2	2,6	2,3	-	3,0	2,6	2,3	1,9	1,5	1,3	2,0	1,5	1,3	54
56	3,1	2,6	2,2	-	3,0	2,5	2,2	1,8	1,4	1,2	1,9	1,5	1,3	56
58	3,1	2,5	2,2	-	2,9	2,5	2,2	1,7	1,4	1,2	1,8	1,4	1,2	58
60	3,0	2,5	2,2	-	2,8	2,4	2,2	1,6	1,3	1,2	1,7	1,4	1,2	60
62	2,9	2,5	2,1	-	2,7	2,4	2,1	1,5	1,3	1,1	1,6	1,3	1,1	62
64	2,9	2,4	2,1	-	2,7	2,4	2,1	1,5	1,2	1,1	1,6	1,2	1,1	64
66	2,8	2,3	2,1	-	2,6	2,3	2,1	1,4	1,2	1,0	1,5	1,2	1,1	66
68	2,8	2,3	2,1	-	2,5	2,3	2,1	1,3	1,1	1,0	1,4	1,2	1,0	68
70	2,7	2,2	2,0	-	2,5	2,2	2,0	1,2	1,1	1,0	1,3	1,1	1,0	70
72	2,5	2,2	2,0	-	2,4	2,2	2,0	1,2	1,0	-	1,2	1,1	1,0	72
74	2,3	2,2	-	-	2,3	2,2	-	1,1	1,0	-	1,1	1,0	-	74
76	2,2	2,1	-	-	2,0	2,1	-	1,1	-	-	1,0	1,0	-	76
78	2,1	2,1	-	-	1,7	2,0	-	1,0	-	-	1,0	-	-	78
80	2,0	1,9	-	-	1,5	2,0	-	1,0	-	-	-	-	-	80
84	1,6	1,8	-	-	1,1	1,4	-	-	-	-	-	-	-	84
88	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88

Operation

FOJ

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

 49,6 t		 9,31 m x 8,30 m			 1,1 m + 28,9 m			360°			EN13000			
		13,5 m			17,7 m			22,4 m			26,6 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
5	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	8,6	-	-	-	8,5	-	-	8,7	-	-	-	-	-	6
7	8,6	-	-	-	8,5	-	-	8,7	-	-	8,3	-	-	7
8	8,4	-	-	-	8,5	-	-	8,6	-	-	8,3	-	-	8
9	8,0	-	-	-	8,2	-	-	8,3	-	-	8,3	-	-	9
10	7,7	-	-	-	7,9	-	-	8,0	-	-	8,0	-	-	10
11	7,4	-	-	-	7,6	-	-	7,8	-	-	7,8	-	-	11
12	7,1	-	-	-	7,4	-	-	7,5	-	-	7,6	-	-	12
14	6,6	5,7	-	-	6,8	5,8	-	7,0	5,8	-	7,1	5,5	-	14
16	6,1	5,3	-	-	6,4	5,3	-	6,6	5,4	-	6,7	5,4	-	16
18	5,6	4,8	-	-	6,0	5,0	-	6,2	5,1	-	6,3	5,1	-	18
20	5,2	4,4	-	-	5,6	4,6	-	5,8	4,7	-	6,0	4,8	-	20
22	4,8	4,0	-	-	5,2	4,2	-	5,5	4,4	-	5,7	4,5	-	22
24	4,3	3,7	3,2	-	4,8	3,9	3,2	5,1	4,1	3,3	5,4	4,3	3,3	24
26	3,9	3,4	2,9	-	4,4	3,6	3,0	4,8	3,8	3,1	5,1	4,0	3,1	26
28	3,5	3,1	2,8	-	4,0	3,3	2,9	4,5	3,5	2,9	4,8	3,7	3,0	28
30	3,2	2,9	2,6	-	3,7	3,1	2,7	4,1	3,3	2,8	4,5	3,5	2,8	30
32	3,0	2,7	2,5	-	3,4	2,9	2,6	3,8	3,1	2,6	4,2	3,3	2,7	32
34	2,7	2,5	2,3	-	3,1	2,7	2,4	3,5	2,9	2,5	3,9	3,1	2,6	34
36	2,5	2,4	2,2	-	2,9	2,6	2,3	3,2	2,8	2,4	3,6	2,9	2,5	36
38	2,3	2,2	2,1	-	2,7	2,4	2,2	3,0	2,6	2,3	3,3	2,8	2,4	38
40	2,1	2,1	-	-	2,5	2,3	2,2	2,8	2,5	2,2	3,1	2,6	2,3	40
42	-	-	-	-	2,3	2,2	-	2,6	2,4	2,2	2,9	2,5	2,2	42
44	-	-	-	-	2,1	2,1	-	2,4	2,2	2,1	2,7	2,4	2,2	44
46	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,1	-	2,6	2,3	2,1	46
48	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,1	-	2,4	2,2	-	48
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,1	-	50
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,1	-	52

		30,8 m			35,0 m			39,2 m			43,4 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
8	8,2	-	-	-	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	8,2	-	-	-	7,8	-	-	6,9	-	-	-	-	-	9
10	8,0	-	-	-	7,8	-	-	7,4	-	-	6,6	-	-	10
11	7,8	-	-	-	7,6	-	-	7,4	-	-	6,6	-	-	11
12	7,6	-	-	-	7,5	-	-	7,3	-	-	6,6	-	-	12
14	7,2	-	-	-	7,1	-	-	7,0	-	-	6,6	-	-	14
16	6,8	5,4	-	-	6,8	5,3	-	6,7	5,0	-	6,5	-	-	16
18	6,4	5,1	-	-	6,5	5,1	-	6,4	5,0	-	6,3	4,9	-	18
20	6,1	4,8	-	-	6,1	4,8	-	6,1	4,8	-	6,0	4,7	-	20
22	5,8	4,6	-	-	5,9	4,6	-	5,9	4,6	-	5,8	4,5	-	22
24	5,5	4,4	3,3	-	5,6	4,4	-	5,6	4,4	-	5,6	4,4	-	24
26	5,2	4,1	3,2	-	5,3	4,2	3,2	5,4	4,2	3,2	5,3	4,2	3,2	26
28	5,0	3,9	3,0	-	5,1	4,0	3,1	5,2	4,0	3,1	5,1	4,0	3,1	28
30	4,7	3,7	2,9	-	4,9	3,8	2,9	5,0	3,9	3,0	4,9	3,9	3,0	30
32	4,5	3,4	2,8	-	4,6	3,6	2,8	4,8	3,7	2,9	4,8	3,7	2,9	32
34	4,2	3,3	2,7	-	4,4	3,4	2,7	4,6	3,5	2,8	4,6	3,6	2,8	34
36	3,9	3,1	2,6	-	4,2	3,2	2,6	4,4	3,4	2,7	4,4	3,4	2,7	36
38	3,7	2,9	2,5	-	4,0	3,1	2,5	4,2	3,2	2,6	4,2	3,3	2,6	38
40	3,4	2,8	2,4	-	3,7	2,9	2,4	4,0	3,1	2,5	4,1	3,1	2,5	40
42	3,2	2,7	2,3	-	3,5	2,8	2,4	3,8	2,9	2,4	3,9	3,0	2,5	42
44	3,0	2,5	2,2	-	3,3	2,7	2,3	3,5	2,8	2,4	3,7	2,9	2,4	44
46	2,8	2,4	2,2	-	3,1	2,6	2,2	3,3	2,7	2,3	3,5	2,8	2,3	46
48	2,7	2,3	2,1	-	2,9	2,5	2,2	3,2	2,6	2,2	3,4	2,7	2,3	48
50	2,5	2,2	2,1	-	2,8	2,4	2,1	3,0	2,5	2,2	3,2	2,6	2,2	50
52	2,4	2,2	-	-	2,6	2,3	2,1	2,8	2,4	2,1	3,0	2,5	2,2	52
54	2,3	2,1	-	-	2,5	2,2	-	2,7	2,3	2,1	2,9	2,4	2,1	54
56	2,1	2,0	-	-	2,4	2,1	-	2,6	2,2	2,1	2,8	2,3	2,1	56
58	-	-	-	-	2,2	2,1	-	2,4	2,2	-	2,6	2,3	2,1	58
60	-	-	-	-	2,1	-	-	2,3	2,1	-	2,5	2,2	-	60
62	-	-	-	-	-	-	-	2,2	-	-	2,4	2,1	-	62
64	-	-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	2,3	2,1	-	64
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	-	-	66
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	68

Operation

FOJ

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

 49,6 t		 9,31 m x 8,30 m						 1,1 m + 28,9 m			360°			EN13000	
		47,6 m			51,8 m			56,0 m			60,2 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	
11	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	
12	6,0	-	-	-	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
14	6,0	-	-	-	5,3	-	-	4,7	-	-	-	-	-	14	
16	6,0	-	-	-	5,3	-	-	4,7	-	-	4,1	-	-	16	
18	6,0	4,8	-	-	5,3	4,3	-	4,7	-	-	4,1	-	-	18	
20	5,8	4,6	-	-	5,3	4,5	-	4,7	4,3	-	4,1	4,1	-	20	
22	5,6	4,4	-	-	5,3	4,3	-	4,7	4,2	-	4,1	4,0	-	22	
24	5,4	4,3	-	-	5,2	4,2	-	4,7	4,0	-	4,1	3,9	-	24	
26	5,2	4,1	-	-	5,1	4,0	-	4,7	3,9	-	4,1	3,8	-	26	
28	5,1	4,0	3,1	-	4,9	3,9	3,1	4,7	3,8	-	4,1	3,7	-	28	
30	4,9	3,9	3,0	-	4,8	3,8	3,0	4,6	3,7	3,0	4,1	3,6	3,0	30	
32	4,7	3,7	2,9	-	4,6	3,7	2,9	4,5	3,6	2,9	4,1	3,5	2,9	32	
34	4,6	3,6	2,8	-	4,5	3,6	2,8	4,3	3,5	2,8	4,1	3,4	2,8	34	
36	4,4	3,5	2,7	-	4,3	3,5	2,7	4,2	3,4	2,7	4,0	3,3	2,7	36	
38	4,3	3,3	2,6	-	4,2	3,4	2,7	4,1	3,3	2,7	3,9	3,3	2,7	38	
40	4,1	3,2	2,6	-	4,1	3,3	2,6	4,0	3,2	2,6	3,9	3,2	2,6	40	
42	4,0	3,1	2,5	-	4,0	3,2	2,5	3,9	3,1	2,5	3,8	3,1	2,5	42	
44	3,9	3,0	2,4	-	3,9	3,0	2,5	3,8	3,1	2,5	3,7	3,0	2,5	44	
46	3,7	2,9	2,4	-	3,7	2,9	2,4	3,7	3,0	2,4	3,6	2,9	2,4	46	
48	3,6	2,8	2,3	-	3,6	2,8	2,3	3,6	2,9	2,4	3,5	2,9	2,4	48	
50	3,4	2,7	2,3	-	3,5	2,7	2,3	3,4	2,8	2,3	3,4	2,8	2,3	50	
52	3,2	2,6	2,2	-	3,3	2,7	2,2	3,3	2,7	2,3	3,3	2,8	2,3	52	
54	3,1	2,5	2,2	-	3,2	2,6	2,2	3,2	2,6	2,2	3,2	2,7	2,2	54	
56	2,9	2,4	2,1	-	3,1	2,5	2,2	3,1	2,6	2,2	3,0	2,6	2,2	56	
58	2,8	2,4	2,1	-	3,0	2,4	2,1	2,9	2,5	2,2	2,9	2,5	2,2	58	
60	2,7	2,3	2,1	-	2,8	2,4	2,1	2,8	2,4	2,1	2,5	2,5	2,1	60	
62	2,6	2,2	-	-	2,7	2,3	2,1	2,6	2,4	2,1	2,2	2,4	2,1	62	
64	2,5	2,2	-	-	2,5	2,2	2,0	2,4	2,3	2,1	1,9	2,3	2,1	64	
66	2,3	2,1	-	-	2,4	2,2	-	2,1	2,2	2,0	1,6	2,2	2,1	66	
68	2,3	2,1	-	-	2,2	2,1	-	1,8	2,2	1,7	1,4	1,9	2,0	68	
70	2,1	-	-	-	2,0	2,1	-	1,6	2,0	-	1,1	1,6	-	70	
72	2,0	-	-	-	1,7	2,0	-	1,4	1,7	-	1,0	1,4	-	72	
74	-	-	-	-	1,5	-	-	1,1	1,5	-	-	1,1	-	74	
76	-	-	-	-	1,3	-	-	-	1,2	-	-	-	-	76	

Operation

FOJ

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

 49,6 t		 9,31 m x 8,30 m						 1,1 m + 28,9 m			360°			EN13000	
 	64,4 m			68,6 m			72,8 m			79,0 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	m		
16	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16		
18	3,6	-	-	-	3,1	-	-	-	-	-	-	-	18		
20	3,6	-	-	-	3,1	-	-	2,7	-	-	2,4	-	20		
22	3,6	3,6	-	-	3,1	3,1	-	2,7	-	-	2,4	-	22		
24	3,6	3,6	-	-	3,1	3,1	-	2,7	2,7	-	2,4	-	24		
26	3,6	3,6	-	-	3,1	3,1	-	2,7	2,7	-	2,4	2,4	26		
28	3,6	3,5	-	-	3,1	3,1	-	2,7	2,7	-	2,4	2,4	28		
30	3,6	3,4	-	-	3,1	3,1	-	2,7	2,7	-	2,4	2,4	30		
32	3,6	3,3	2,9	-	3,1	3,1	2,9	2,7	2,5	-	2,4	2,4	32		
34	3,6	3,3	2,8	-	3,1	3,1	2,8	2,7	2,4	1,9	2,4	2,4	34		
36	3,6	3,2	2,7	-	3,1	3,0	2,7	2,7	2,3	1,9	2,4	2,3	36		
38	3,6	3,1	2,7	-	3,1	3,0	2,7	2,7	2,2	1,8	2,4	2,2	38		
40	3,6	3,1	2,6	-	3,1	2,9	2,6	2,7	2,1	1,7	2,4	2,1	40		
42	3,6	3,0	2,6	-	3,1	2,9	2,5	2,6	2,0	1,6	2,4	2,0	42		
44	3,5	2,9	2,5	-	3,1	2,8	2,5	2,5	1,9	1,6	2,4	1,9	44		
46	3,5	2,9	2,4	-	3,1	2,8	2,4	2,4	1,8	1,5	2,4	1,8	46		
48	3,4	2,8	2,4	-	3,1	2,7	2,4	2,2	1,7	1,5	2,3	1,8	48		
50	3,3	2,8	2,3	-	3,1	2,7	2,4	2,1	1,6	1,4	2,2	1,7	50		
52	3,2	2,7	2,3	-	3,1	2,6	2,3	2,0	1,6	1,3	2,1	1,6	52		
54	3,1	2,6	2,3	-	2,7	2,6	2,3	1,9	1,5	1,3	2,0	1,5	54		
56	2,8	2,6	2,2	-	2,3	2,5	2,2	1,8	1,4	1,2	1,9	1,5	56		
58	2,4	2,5	2,2	-	1,9	2,5	2,2	1,7	1,4	1,2	1,8	1,4	58		
60	2,1	2,5	2,2	-	1,6	2,4	2,2	1,6	1,3	1,2	1,5	1,4	60		
62	1,8	2,4	2,1	-	1,5	2,1	2,1	1,4	1,3	1,1	1,2	1,3	62		
64	1,5	2,2	2,1	-	1,4	1,7	2,1	1,1	1,2	1,1	-	1,2	64		
66	1,2	1,9	2,1	-	1,3	1,4	2,0	-	1,2	1,0	-	1,2	66		
68	1,2	1,6	2,0	-	1,1	1,1	1,6	-	1,1	1,0	-	1,1	68		
70	1,1	1,3	1,7	-	-	1,0	1,3	-	1,0	1,0	-	-	70		
72	1,0	1,0	1,3	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	72		

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
		13,5 m			17,7 m			22,4 m			26,6 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	-	-	-	19,7	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	19,7	17,2	-	-	19,7	-	-	19,7	-	-	-	-	-	4
5	19,7	16,1	-	-	19,7	16,4	-	19,7	16,6	-	19,7	-	-	5
6	19,7	15,2	-	-	19,7	15,6	-	19,7	15,8	-	19,7	15,9	-	6
7	18,5	14,3	-	-	19,7	14,8	-	19,7	15,1	-	19,7	15,2	-	7
8	17,2	13,6	11,2	-	18,9	14,1	11,3	19,7	14,4	-	19,7	14,6	-	8
9	16,1	12,9	10,8	-	17,7	13,5	11,0	19,1	13,9	11,1	19,7	14,1	11,1	9
10	15,1	12,3	10,5	-	16,7	12,9	10,7	18,0	13,3	10,8	19,0	13,6	10,8	10
11	14,2	11,8	10,2	-	15,8	12,4	10,4	17,1	12,9	10,5	18,1	13,1	10,6	11
12	13,4	11,3	9,9	-	14,9	11,9	10,1	16,2	12,4	10,3	17,2	12,7	10,4	12
14	12,1	10,5	9,4	-	13,5	11,1	9,7	14,7	11,6	9,8	15,7	12,0	10,0	14
16	11,1	9,8	8,8	-	12,4	10,5	9,3	13,5	11,0	9,5	14,5	11,3	9,6	16
18	10,2	9,1	8,3	-	11,4	9,9	8,8	12,5	10,4	9,2	13,4	10,8	9,3	18
20	9,2	8,4	7,9	-	10,6	9,4	8,4	11,6	9,9	8,8	12,5	10,3	9,1	20
22	8,2	7,9	-	-	9,9	8,7	8,0	10,9	9,5	8,4	11,8	9,8	8,8	22
24	-	-	-	-	9,1	8,2	-	10,3	9,0	8,1	11,1	9,5	8,4	24
26	-	-	-	-	8,2	7,8	-	9,7	8,5	7,9	10,5	9,2	8,2	26
28	-	-	-	-	-	-	-	8,9	8,1	-	10,0	8,7	8,0	28
30	-	-	-	-	-	-	-	8,2	7,8	-	9,5	8,3	3,6	30
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	8,0	-	32
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	7,7	-	34

		30,8 m			35,0 m			39,2 m			43,4 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	19,7	15,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	19,7	15,3	-	-	19,7	15,2	-	-	15,0	-	-	-	-	7
8	19,7	14,7	-	-	19,7	14,7	-	19,7	14,6	-	-	14,4	-	8
9	19,7	14,2	-	-	19,7	14,2	-	19,7	14,2	-	19,7	14,0	-	9
10	19,7	13,8	10,8	-	19,7	13,8	10,7	19,7	13,8	-	19,6	13,6	-	10
11	18,8	13,3	10,6	-	19,2	13,4	10,6	19,3	13,4	10,6	19,0	13,2	-	11
12	18,0	12,9	10,4	-	18,4	13,0	10,4	18,6	13,0	10,4	18,3	12,9	10,3	12
14	16,5	12,2	10,0	-	17,0	12,3	10,0	17,3	12,4	10,0	17,2	12,3	10,0	14
16	15,3	11,6	9,7	-	15,8	11,7	9,7	16,1	11,8	9,7	16,1	11,8	9,7	16
18	14,2	11,0	9,4	-	14,8	11,2	9,4	15,1	11,3	9,5	15,2	11,3	9,4	18
20	13,3	10,5	9,1	-	13,8	10,7	9,2	14,2	10,9	9,2	14,4	10,9	9,2	20
22	12,5	10,1	8,9	-	13,1	10,3	9,0	13,5	10,4	9,0	13,7	10,5	9,0	22
24	11,8	9,8	8,7	-	12,3	10,0	8,8	12,8	10,1	8,8	13,0	10,1	8,8	24
26	11,2	9,4	8,4	-	11,7	9,6	8,6	12,1	9,8	8,6	12,4	9,8	8,6	26
28	10,6	9,1	8,2	-	11,2	9,3	8,4	11,6	9,5	8,5	11,9	9,5	8,5	28
30	10,1	8,9	8,0	-	10,7	9,1	8,2	11,1	9,2	8,4	11,4	9,3	8,3	30
32	9,7	8,5	7,9	-	10,2	8,8	8,0	10,6	9,0	8,2	10,9	9,0	8,2	32
34	9,3	8,2	-	-	9,8	8,6	7,9	10,2	8,8	8,1	10,5	8,8	8,1	34
36	8,7	7,9	-	-	9,5	8,4	7,8	9,9	8,6	7,9	10,2	8,6	8,0	36
38	8,2	7,7	-	-	9,1	8,1	-	9,6	8,4	7,8	9,8	8,4	7,9	38
40	-	-	-	-	8,6	7,8	-	9,3	8,2	-	9,5	8,3	7,8	40
42	-	-	-	-	8,1	7,7	-	9,0	8,0	-	9,2	8,2	7,7	42
44	-	-	-	-	-	-	-	8,5	7,8	-	8,7	8,1	-	44
46	-	-	-	-	-	-	-	8,1	7,6	-	8,6	7,9	-	46
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	7,7	-	48
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	7,6	-	50

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	
		47,6 m			51,8 m			56,0 m			60,2 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	
9	-	13,7	-	-	12,8	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
10	18,9	13,3	-	-	13,0	-	-	12,5	-	-	-	-	-	10	
11	18,4	13,0	-	16,0	12,7	-	-	12,3	-	-	11,1	-	-	11	
12	17,8	12,7	-	16,0	12,4	-	12,2	12,0	-	-	11,1	-	-	12	
14	16,8	12,2	9,9	16,0	11,9	9,7	13,4	11,6	9,4	11,1	11,1	-	-	14	
16	15,9	11,7	9,6	15,4	11,5	9,5	13,4	11,2	9,3	11,1	10,8	9,1	16	16	
18	15,1	11,2	9,3	14,7	11,0	9,2	13,4	10,8	9,1	11,1	10,4	8,9	18	18	
20	14,3	10,8	9,1	14,0	10,7	9,0	13,4	10,4	8,9	11,1	10,1	8,7	20	20	
22	13,7	10,4	8,9	13,4	10,3	8,8	13,1	10,1	8,7	11,1	9,8	8,5	22	22	
24	13,0	10,1	8,7	12,9	10,0	8,6	12,6	9,8	8,5	11,1	9,6	8,4	24	24	
26	12,5	9,8	8,6	12,4	9,7	8,5	12,1	9,5	8,4	11,1	9,3	8,2	26	26	
28	12,0	9,5	8,4	11,9	9,4	8,3	11,7	9,3	8,2	11,1	9,1	8,1	28	28	
30	11,5	9,3	8,3	11,5	9,2	8,2	11,3	9,1	8,1	10,9	8,9	7,9	30	30	
32	11,1	9,0	8,1	11,1	9,0	8,0	10,9	8,8	7,9	10,6	8,7	7,8	32	32	
34	10,7	8,8	8,0	10,7	8,8	7,9	10,6	8,6	7,8	10,1	8,5	7,7	34	34	
36	10,3	8,6	7,9	10,4	8,6	7,8	10,3	8,5	7,7	9,9	8,3	7,6	36	36	
38	10,0	8,4	7,9	10,1	8,4	7,7	10,0	8,3	7,6	9,5	8,1	7,5	38	38	
40	9,6	8,3	7,8	9,8	8,2	7,7	9,6	8,1	7,5	9,1	8,0	7,4	40	40	
42	9,3	8,2	7,8	9,3	8,1	7,6	9,3	8,0	7,5	8,7	7,8	7,3	42	42	
44	8,9	8,0	7,7	9,0	8,0	7,6	8,6	7,9	7,4	8,4	7,7	7,2	44	44	
46	8,7	7,9	-	8,5	7,8	7,5	7,9	7,7	7,4	7,9	7,6	7,2	46	46	
48	8,0	7,7	-	7,8	7,7	7,5	7,5	7,5	7,3	7,2	7,4	7,1	48	48	
50	7,4	7,5	-	7,1	7,4	-	7,1	7,0	7,1	6,7	6,9	7,1	50	50	
52	7,0	7,0	-	6,5	6,8	-	6,5	6,8	-	6,1	6,3	6,5	52	52	
54	6,5	3,1	-	6,1	6,2	-	6,1	6,2	-	5,9	5,9	6,1	54	54	
56	-	-	-	6,0	5,9	-	5,6	5,9	-	5,7	5,6	-	56	56	
58	-	-	-	5,7	-	-	5,3	5,4	-	5,2	5,4	-	58	58	
60	-	-	-	-	-	-	5,0	5,1	-	4,8	5,0	-	60	60	
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	4,5	-	62	62	
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	4,2	-	64	64	

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	
		64,4 m			68,6 m			72,8 m			79,0 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
11	-	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	8,4	-	-	-	7,0	-	-	-	-	-	-	-	12
14	-	8,4	-	-	-	7,0	-	-	5,8	-	-	-	-	14
16	8,4	8,4	8,4	7,0	7,0	7,0	-	5,8	-	-	-	5,1	-	16
18	8,4	8,4	8,4	7,0	7,0	7,0	5,8	5,8	5,8	-	-	5,1	-	18
20	8,4	8,4	8,4	7,0	7,0	7,0	5,8	5,8	5,8	5,1	5,1	5,1	5,1	20
22	8,4	8,4	8,4	7,0	7,0	7,0	5,8	5,8	5,8	5,1	5,1	5,1	5,1	22
24	8,4	8,4	8,2	7,0	7,0	7,0	5,8	5,8	5,8	5,1	5,1	5,1	5,1	24
26	8,4	8,4	8,0	7,0	7,0	7,0	5,8	5,8	5,7	5,1	5,1	5,1	5,1	26
28	8,4	8,4	7,9	7,0	7,0	7,0	5,8	5,8	5,5	5,1	5,1	5,1	5,1	28
30	8,4	8,4	7,8	7,0	7,0	7,0	5,8	5,8	5,3	5,1	5,1	5,1	5,1	30
32	8,4	8,4	7,6	7,0	7,0	7,0	5,8	5,8	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	32
34	8,4	8,3	7,5	7,0	7,0	7,0	5,8	5,6	4,9	5,1	5,1	5,0	5,0	34
36	8,4	8,1	7,4	7,0	7,0	6,8	5,8	5,3	4,8	5,1	5,1	4,8	4,8	36
38	8,2	7,8	7,3	7,0	6,8	6,6	5,8	5,1	4,6	5,1	5,1	4,7	4,7	38
40	8,0	7,5	7,2	7,0	6,5	6,3	5,8	5,0	4,5	5,1	5,1	4,6	4,6	40
42	7,6	7,3	7,0	6,7	6,3	6,1	5,7	4,8	4,4	5,1	4,8	4,4	4,4	42
44	7,3	7,0	6,8	6,4	6,1	5,9	5,4	4,6	4,2	4,8	4,6	4,3	4,3	44
46	7,1	6,8	6,6	6,2	5,9	5,7	5,2	4,5	4,1	4,6	4,4	4,2	4,2	46
48	6,8	6,5	6,4	5,9	5,7	5,5	5,0	4,3	4,0	4,3	4,2	4,1	4,1	48
50	6,5	6,3	6,2	5,7	5,5	5,4	4,8	4,2	3,9	4,1	4,0	3,9	3,9	50
52	6,2	6,1	6,0	5,5	5,3	5,2	4,6	4,0	3,8	3,9	3,8	3,8	3,8	52
54	5,7	5,9	5,8	5,3	5,1	5,1	4,4	3,9	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	54
56	5,2	5,5	5,6	5,1	4,9	4,9	4,3	3,8	3,6	3,5	3,4	3,4	3,4	56
58	4,8	5,0	-	4,8	4,8	4,7	4,1	3,7	3,6	3,4	3,3	3,3	3,3	58
60	4,6	4,6	-	4,3	4,6	4,6	4,0	3,6	3,5	3,2	3,1	3,2	3,2	60
62	4,4	4,3	-	3,9	4,2	-	3,8	3,5	-	3,0	3,0	3,0	3,0	62
64	4,1	4,2	-	3,5	3,8	-	3,7	3,4	-	2,9	2,9	2,9	2,9	64
66	3,7	3,9	-	3,4	3,4	-	3,4	3,3	-	2,7	2,7	-	-	66
68	3,4	3,5	-	3,3	3,2	-	3,1	3,3	-	2,6	2,6	-	-	68
70	-	-	-	3,2	3,1	-	2,8	3,0	-	2,4	2,5	-	-	70
72	-	-	-	3,0	3,0	-	2,5	2,7	-	2,3	2,3	-	-	72
74	-	-	-	2,7	-	-	2,2	2,3	-	2,0	2,2	-	-	74
76	-	-	-	2,5	-	-	1,9	2,1	-	1,7	1,9	-	-	76
78	-	-	-	-	-	-	1,7	-	-	1,5	1,6	-	-	78
80	-	-	-	-	-	-	1,4	-	-	1,2	1,4	-	-	80

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	
		13,5 m			17,7 m			22,4 m			26,6 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	-	-	-	19,7	-	-	-	-	-	-	-	-	3				
4	19,7	17,2	-	-	19,7	-	-	19,7	-	-	-	-	-	4				
5	19,7	16,1	-	-	19,7	16,4	-	19,7	16,6	-	19,7	-	-	5				
6	19,7	15,2	-	-	19,7	15,6	-	19,7	15,8	-	19,7	15,9	-	6				
7	18,5	14,3	-	-	19,7	14,8	-	19,7	15,1	-	19,7	15,2	-	7				
8	17,2	13,6	11,2	-	18,9	14,1	11,3	19,7	14,4	-	19,7	14,6	-	8				
9	16,1	12,9	10,8	-	17,7	13,5	11,0	19,1	13,9	11,1	19,7	14,1	11,1	9				
10	15,1	12,3	10,5	-	16,7	12,9	10,7	18,0	13,3	10,8	19,0	13,6	10,8	10				
11	14,2	11,8	10,2	-	15,8	12,4	10,4	17,1	12,9	10,5	18,1	13,1	10,6	11				
12	13,4	11,3	9,9	-	14,9	11,9	10,1	16,2	12,4	10,3	17,2	12,7	10,4	12				
14	12,1	10,5	9,4	-	13,5	11,1	9,7	14,7	11,6	9,8	15,7	12,0	10,0	14				
16	11,1	9,8	8,8	-	12,4	10,5	9,3	13,5	11,0	9,5	14,5	11,3	9,6	16				
18	10,2	9,1	8,3	-	11,4	9,9	8,8	12,5	10,4	9,2	13,4	10,8	9,3	18				
20	9,2	8,4	7,9	-	10,6	9,4	8,4	11,6	9,9	8,8	12,5	10,3	9,1	20				
22	8,2	7,9	-	-	9,9	8,7	8,0	10,9	9,5	8,4	11,8	9,8	8,8	22				
24	-	-	-	-	9,1	8,2	-	10,3	9,0	8,1	11,1	9,5	8,4	24				
26	-	-	-	-	8,2	7,8	-	9,7	8,5	7,9	10,5	9,2	8,2	26				
28	-	-	-	-	-	-	-	8,9	8,1	-	10,0	8,7	8,0	28				
30	-	-	-	-	-	-	-	8,2	7,8	-	9,5	8,3	3,6	30				
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	8,0	-	32				
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	7,7	-	34				

 		30,8 m			35,0 m			39,2 m			43,4 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	m
6	19,7	15,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
7	19,7	15,3	-	-	19,7	15,2	-	-	15,0	-	-	-	-	7	7
8	19,7	14,7	-	-	19,7	14,7	-	19,7	14,6	-	-	14,4	-	8	8
9	19,7	14,2	-	-	19,7	14,2	-	19,7	14,2	-	19,7	14,0	-	9	9
10	19,7	13,8	10,8	-	19,7	13,8	10,7	19,7	13,8	-	19,6	13,6	-	10	10
11	18,8	13,3	10,6	-	19,2	13,4	10,6	19,3	13,4	10,6	19,0	13,2	-	11	11
12	18,0	12,9	10,4	-	18,4	13,0	10,4	18,6	13,0	10,4	18,3	12,9	10,3	12	12
14	16,5	12,2	10,0	-	17,0	12,3	10,0	17,3	12,4	10,0	17,2	12,3	10,0	14	14
16	15,3	11,6	9,7	-	15,8	11,7	9,7	16,1	11,8	9,7	16,1	11,8	9,7	16	16
18	14,2	11,0	9,4	-	14,8	11,2	9,4	15,1	11,3	9,5	15,2	11,3	9,4	18	18
20	13,3	10,5	9,1	-	13,8	10,7	9,2	14,2	10,9	9,2	14,4	10,9	9,2	20	20
22	12,5	10,1	8,9	-	13,1	10,3	9,0	13,5	10,4	9,0	13,7	10,5	9,0	22	22
24	11,8	9,8	8,7	-	12,3	10,0	8,8	12,8	10,1	8,8	13,0	10,1	8,8	24	24
26	11,2	9,4	8,4	-	11,7	9,6	8,6	12,1	9,8	8,6	12,4	9,8	8,6	26	26
28	10,6	9,1	8,2	-	11,2	9,3	8,4	11,5	9,5	8,5	11,7	9,5	8,5	28	28
30	10,1	8,9	8,0	-	10,6	9,1	8,2	10,9	9,2	8,4	11,1	9,3	8,3	30	30
32	9,7	8,5	7,9	-	10,1	8,8	8,0	10,4	9,0	8,2	10,5	9,0	8,2	32	32
34	9,3	8,2	-	-	9,6	8,6	7,9	9,9	8,7	8,1	10,0	8,7	8,1	34	34
36	8,7	7,9	-	-	9,1	8,4	7,8	9,4	8,4	7,9	9,2	8,5	8,0	36	36
38	8,2	7,7	-	-	8,9	8,1	-	8,7	8,2	7,8	8,4	8,2	7,9	38	38
40	-	-	-	-	8,4	7,8	-	7,9	8,0	-	7,7	7,8	7,7	40	40
42	-	-	-	-	7,6	7,7	-	7,2	7,4	-	7,0	7,3	7,4	42	42
44	-	-	-	-	-	-	-	6,8	6,8	-	6,6	6,6	-	44	44
46	-	-	-	-	-	-	-	6,2	6,3	-	6,0	6,2	-	46	46
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	5,7	-	48	48
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	4,3	-	50	50

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	
		47,6 m			51,8 m			56,0 m			60,2 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
9	-	13,7	-	-	12,8	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	18,9	13,3	-	-	13,0	-	-	12,5	-	-	-	-	-	10
11	18,4	13,0	-	16,0	12,7	-	-	12,3	-	-	11,1	-	-	11
12	17,8	12,7	-	16,0	12,4	-	12,2	12,0	-	-	11,1	-	-	12
14	16,8	12,2	9,9	16,0	11,9	9,7	13,4	11,6	9,4	11,1	11,1	-	-	14
16	15,9	11,7	9,6	15,4	11,5	9,5	13,4	11,2	9,3	11,1	10,8	9,1	-	16
18	15,1	11,2	9,3	14,7	11,0	9,2	13,4	10,8	9,1	11,1	10,4	8,9	-	18
20	14,3	10,8	9,1	14,0	10,7	9,0	13,4	10,4	8,9	11,1	10,1	8,7	-	20
22	13,7	10,4	8,9	13,4	10,3	8,8	13,1	10,1	8,7	11,1	9,8	8,5	-	22
24	13,0	10,1	8,7	12,9	10,0	8,6	12,6	9,8	8,5	11,1	9,6	8,4	-	24
26	12,5	9,8	8,6	12,4	9,7	8,5	12,1	9,5	8,4	11,1	9,3	8,2	-	26
28	11,7	9,5	8,4	11,7	9,4	8,3	11,7	9,3	8,2	11,1	9,1	8,1	-	28
30	11,1	9,3	8,3	11,1	9,2	8,2	11,0	9,1	8,1	10,7	8,9	7,9	-	30
32	10,5	9,0	8,1	10,5	9,0	8,0	10,3	8,8	7,9	9,7	8,7	7,8	-	32
34	9,7	8,7	8,0	9,6	8,6	7,9	9,3	8,6	7,8	8,9	8,5	7,7	-	34
36	9,1	8,4	7,9	8,6	8,3	7,8	8,5	8,3	7,7	8,4	8,2	7,6	-	36
38	8,2	8,2	7,7	7,9	8,1	7,7	7,8	7,8	7,6	7,5	7,7	7,5	-	38
40	7,6	7,8	7,6	7,5	7,4	7,5	7,0	7,4	7,3	6,8	7,3	7,2	-	40
42	6,9	7,0	7,3	6,8	6,9	6,9	6,4	6,7	6,9	6,4	6,5	6,9	-	42
44	6,5	6,5	6,6	6,1	6,5	6,6	6,0	6,0	6,3	5,8	5,9	6,1	-	44
46	5,9	6,1	-	5,6	5,8	6,1	5,7	5,6	5,7	5,2	5,6	5,6	-	46
48	5,3	5,6	-	5,2	5,3	5,4	5,1	5,3	5,3	4,7	5,1	5,3	-	48
50	5,0	5,1	-	4,9	4,9	-	4,6	4,9	5,1	4,2	4,5	4,7	-	50
52	4,5	4,7	-	4,4	4,6	-	4,1	4,4	-	4,0	4,0	4,2	-	52
54	4,3	3,1	-	4,0	4,2	-	3,7	4,0	-	3,8	3,6	3,7	-	54
56	-	-	-	3,6	3,8	-	3,5	3,5	-	3,6	3,4	-	-	56
58	-	-	-	3,3	-	-	3,3	3,2	-	3,2	3,3	-	-	58
60	-	-	-	-	-	-	3,2	3,1	-	2,9	3,1	-	-	60
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	2,7	-	-	62
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,4	-	-	64

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	
		64,4 m			68,6 m			72,8 m			79,0 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	m	
11		-	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	
12		-	8,4	-	-	7,0	-	-	-	-	-	-	-	12	
14		-	8,4	-	-	7,0	-	-	5,8	-	-	-	-	14	
16		8,4	8,4	8,4	7,0	7,0	7,0	-	5,8	-	-	5,1	-	16	
18		8,4	8,4	8,4	7,0	7,0	7,0	5,8	5,8	5,8	-	5,1	-	18	
20		8,4	8,4	8,4	7,0	7,0	7,0	5,8	5,8	5,8	5,1	5,1	5,1	20	
22		8,4	8,4	8,4	7,0	7,0	7,0	5,8	5,8	5,8	5,1	5,1	5,1	22	
24		8,4	8,4	8,2	7,0	7,0	7,0	5,8	5,8	5,8	5,1	5,1	5,1	24	
26		8,4	8,4	8,0	7,0	7,0	7,0	5,8	5,8	5,7	5,1	5,1	5,1	26	
28		8,4	8,4	7,9	7,0	7,0	7,0	5,8	5,8	5,5	5,1	5,1	5,1	28	
30		8,4	8,4	7,8	7,0	7,0	7,0	5,8	5,8	5,3	5,1	5,1	5,1	30	
32		8,4	8,4	7,6	7,0	7,0	7,0	5,8	5,8	5,1	5,1	5,1	5,1	32	
34		8,4	8,3	7,5	7,0	7,0	7,0	5,8	5,6	4,9	5,1	5,1	5,0	34	
36		7,8	8,1	7,4	7,0	7,0	6,8	5,8	5,3	4,8	5,1	5,1	4,8	36	
38		7,2	7,6	7,3	7,0	6,8	6,6	5,8	5,1	4,6	5,1	5,1	4,7	38	
40		6,8	6,7	7,2	6,2	6,5	6,3	5,8	5,0	4,5	5,1	5,1	4,6	40	
42		6,0	6,2	6,4	5,5	6,1	6,1	5,7	4,8	4,4	5,1	4,8	4,4	42	
44		5,4	5,9	5,9	5,2	5,4	5,8	5,1	4,6	4,2	4,8	4,6	4,3	44	
46		4,7	5,2	5,6	5,0	4,7	5,1	4,5	4,5	4,1	4,3	4,4	4,2	46	
48		4,5	4,6	4,9	4,5	4,2	4,5	4,0	4,3	4,0	3,8	4,2	4,1	48	
50		4,4	4,1	4,4	4,0	4,0	3,9	3,4	3,9	3,9	3,3	3,7	3,9	50	
52		4,0	3,8	3,8	3,5	3,9	3,7	3,0	3,4	3,7	2,8	3,2	3,6	52	
54		3,5	3,7	3,5	3,1	3,4	3,6	2,6	3,0	3,2	2,4	2,8	3,1	54	
56		3,1	3,4	3,5	2,7	3,0	3,2	2,2	2,5	2,8	2,0	2,4	2,6	56	
58		2,8	3,0	-	2,3	2,6	2,8	1,8	2,1	2,4	1,6	2,0	2,2	58	
60		2,4	2,7	-	2,0	2,3	2,4	1,5	1,8	2,0	1,3	1,6	1,8	60	
62		2,1	2,3	-	1,7	1,9	-	1,1	1,4	-	1,0	1,3	1,5	62	
64		1,8	2,0	-	1,4	1,6	-	-	1,1	-	-	1,0	1,2	64	
66		1,6	1,7	-	1,1	1,3	-	-	-	-	-	-	-	66	
68		1,3	1,4	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	68	

Notes

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