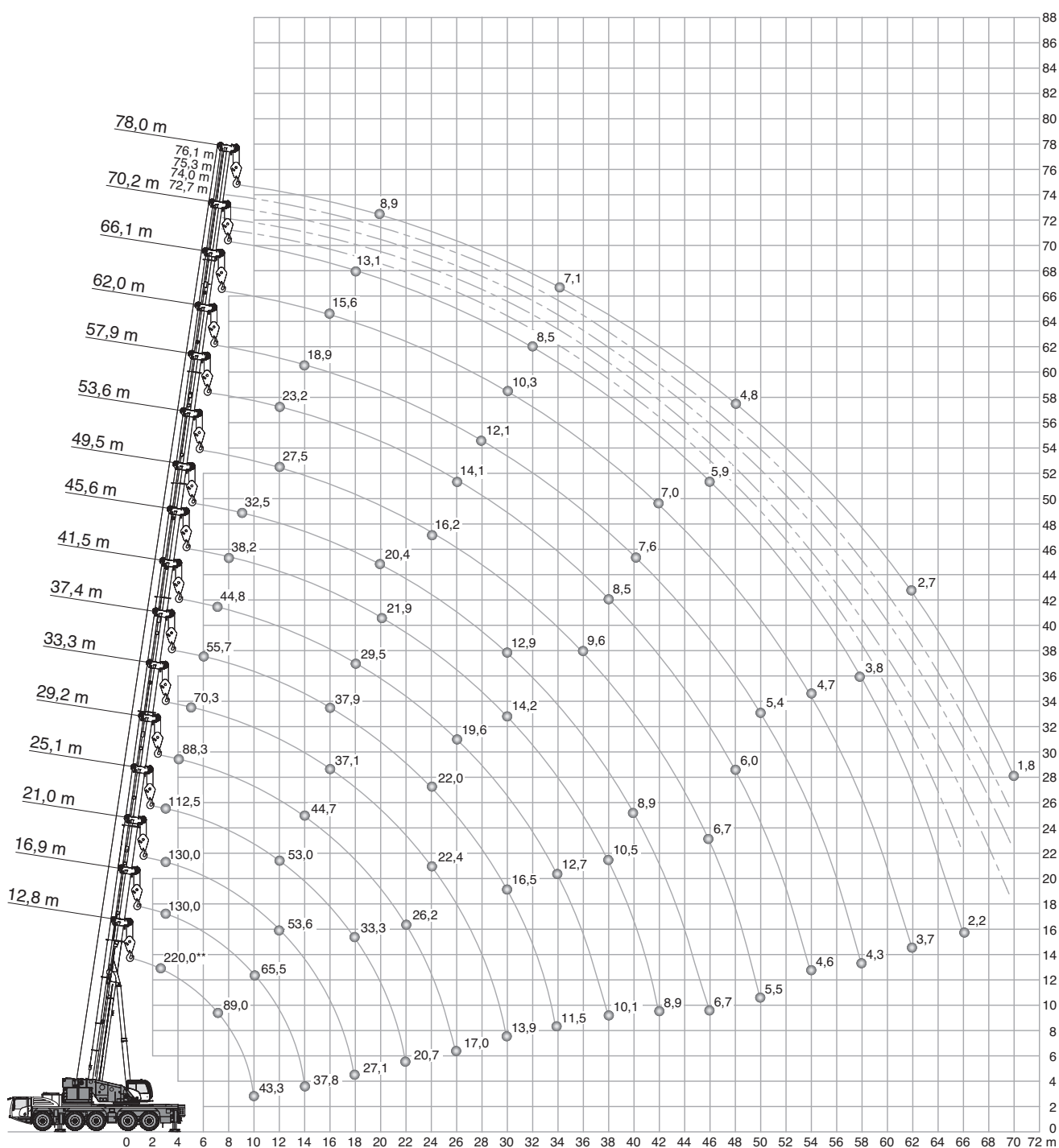


Operation

HA

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

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

70,2 t			8,40 m x 8,86 m										360°										EN13000			
		(m)																								
12,8*		12,8	16,9	21,0	25,1	29,2	33,3	37,4	41,5	45,6	49,5	53,6	57,9	62,0	66,1	70,2	72,7	74,0	75,3	76,1	78,0					
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t					
2,5	220,0**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
3	130,0	130,0	130,0	130,0	112,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
4	128,0	128,0	127,5	128,5	112,5	88,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
5	113,0	112,0	111,5	111,5	111,0	85,7	70,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
6	98,7	98,7	99,0	98,6	99,0	85,1	69,5	55,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
7	89,0	88,3	88,4	88,7	88,4	83,0	68,3	54,6	44,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
8	80,3	79,6	79,7	80,1	79,7	78,6	67,1	53,5	42,9	38,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
9	67,6	67,6	72,4	72,8	72,4	71,6	65,8	52,3	41,9	37,6	32,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
10	43,3	43,3	65,5	65,3	64,8	64,8	64,6	50,8	40,9	36,7	32,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
12	-	-	53,8	53,6	53,0	53,7	52,9	47,3	38,2	34,1	30,6	27,5	23,2	-	-	-	-	-	-	-	-					
14	-	-	37,8	44,6	45,2	44,7	43,8	43,1	35,2	30,3	27,7	25,7	22,7	18,9	-	-	-	-	-	-	-					
16	-	-	-	37,9	38,5	37,9	37,1	37,9	32,2	27,1	25,0	23,5	21,5	18,5	15,6	-	-	-	-	-	-					
18	-	-	-	27,1	33,3	32,8	33,4	32,7	29,5	24,3	22,6	21,4	20,0	17,4	14,9	13,1	12,3	11,5	10,5	9,7	-					
20	-	-	-	-	29,2	28,6	29,3	28,5	27,2	21,9	20,4	19,4	18,4	16,1	13,9	12,2	12,0	11,3	10,3	9,6	8,9					
22	-	-	-	-	20,7	26,2	25,6	24,6	25,3	20,0	18,4	17,8	16,8	15,0	13,0	11,4	11,4	11,1	10,0	9,4	8,7					
24	-	-	-	-	-	23,0	22,4	22,0	22,2	18,3	16,6	16,2	15,4	14,0	12,2	10,7	10,7	10,7	9,8	9,2	8,5					
26	-	-	-	-	-	17,0	19,8	20,5	19,6	16,7	15,2	14,7	14,1	13,0	11,5	10,0	10,1	10,1	9,4	9,0	8,3					
28	-	-	-	-	-	5,5	18,0	18,3	17,5	15,4	14,0	13,4	12,9	12,1	10,9	9,4	9,5	9,5	9,0	8,6	8,1					
30	-	-	-	-	-	-	13,9	16,5	15,6	14,2	12,9	12,3	11,8	11,2	10,3	9,0	9,0	9,0	8,6	8,3	7,8					
32	-	-	-	-	-	-	5,4	14,9	14,1	13,1	12,0	11,2	10,9	10,4	9,8	8,5	8,5	8,6	8,1	7,9	7,4					
34	-	-	-	-	-	-	-	11,5	12,7	12,1	11,1	10,4	10,0	9,6	9,2	8,1	8,1	8,0	7,7	7,5	7,1					
36	-	-	-	-	-	-	-	3,9	11,5	11,1	10,3	9,6	9,2	8,9	8,6	7,6	7,6	7,5	7,2	7,1	6,8					
38	-	-	-	-	-	-	-	-	10,1	10,5	9,6	9,0	8,5	8,2	8,1	7,3	7,1	7,0	6,8	6,7	6,4					
40	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	10,0	8,9	8,4	7,9	7,6	7,5	6,9	6,7	6,5	6,4	6,3	6,1					
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	8,0	7,8	7,4	7,0	7,0	6,5	6,3	6,1	6,0	5,9	5,8					
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	7,3	6,9	6,6	6,4	6,2	5,9	5,6	5,6	5,5	5,5					
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	6,7	6,4	6,1	5,9	5,9	5,5	5,3	5,2	5,2	5,1					
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	6,0	5,7	5,5	5,6	5,1	4,9	4,8	4,8	4,8					
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	5,6	5,4	5,2	5,2	4,7	4,6	4,5	4,5	4,5					
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	4,7	4,7	4,5	4,0	3,9	3,8	3,8	3,9					
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	4,2	3,8	3,3	3,3	3,2	3,2	3,3					
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	3,2	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7					
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2					
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1,8	1,8	1,8					
1)	20,8	20,8	15,3	12,0	9,5	7,5	6,2	4,8	3,9	3,0	2,4	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

Operation

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

51,6 t		8,40 m x 8,86 m										360° / Max.*										EN13000			
m	t	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.
		12,8	12,8	16,9	16,9	21,0	21,0	25,1	25,1	29,2	29,2	33,3	33,3	37,4	37,4	41,5	41,5	45,6	45,6	49,5	49,5	12,8	12,8	16,9	16,9
3	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	112,5	112,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	127,5	128,0	127,0	127,5	127,0	128,5	112,5	112,5	88,3	88,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	111,0	112,0	111,0	111,5	110,5	111,5	111,0	111,0	85,7	85,7	70,3	70,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	98,0	98,7	98,0	99,0	98,2	98,6	98,0	99,0	85,1	85,1	69,5	69,5	55,7	55,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	87,4	87,6	87,5	87,7	87,9	88,1	87,5	87,5	83,0	83,0	68,3	68,3	54,6	54,6	44,8	44,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	76,5	76,5	77,1	77,1	76,9	76,9	76,4	76,4	75,5	75,5	67,1	67,1	53,5	53,5	42,9	42,9	38,2	38,2	-	-	-	-	-	-	-
9	67,5	67,5	68,1	68,1	67,9	67,9	67,4	67,4	68,1	68,1	65,8	65,8	52,3	52,3	41,9	41,9	37,6	37,6	32,5	32,5	-	-	-	-	-
10	43,3	43,3	60,1	60,1	60,0	60,0	59,4	59,4	60,2	60,2	59,3	59,3	50,8	50,8	40,9	40,9	36,7	36,7	32,1	32,1	-	-	-	-	-
12	-	-	48,4	48,4	48,2	48,2	48,9	48,9	48,4	48,4	47,5	47,5	47,3	47,3	38,2	38,2	34,1	34,1	30,6	30,6	-	-	-	-	-
14	-	-	36,6	37,8	40,0	40,0	40,0	40,6	39,3	40,0	39,9	39,9	39,2	40,0	35,2	35,2	30,3	30,3	27,7	27,7	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	32,7	34,7	32,4	34,4	33,3	33,9	32,7	34,6	31,6	33,8	32,2	32,2	27,1	27,1	25,0	25,0	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	24,5	27,1	27,2	29,7	27,8	30,4	27,1	29,9	27,4	29,1	27,0	29,5	24,3	24,3	22,6	22,6	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	24,0	26,0	23,6	26,6	23,4	26,1	23,8	25,3	22,8	26,0	21,9	21,9	20,4	20,4	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	20,0	20,6	20,4	23,6	21,1	23,1	20,5	23,5	19,6	22,9	19,3	20,0	18,4	18,4	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	18,3	21,1	18,5	20,5	17,9	21,1	17,0	20,4	16,7	18,3	16,5	16,6	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	16,8	17,0	16,4	18,9	15,7	19,0	15,3	18,2	14,5	16,7	14,5	15,2	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	5,5	14,6	17,8	13,9	17,2	13,5	16,4	13,2	15,4	12,7	14,0	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1	13,9	12,4	15,6	12,2	14,8	12,2	14,2	11,1	12,9	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	5,4	11,2	14,3	11,0	13,5	10,9	13,1	10,1	12,0	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,1	11,5	10,5	12,3	9,7	12,1	9,3	11,1	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	3,9	9,6	11,2	8,8	10,9	8,4	10,3	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	10,0	7,9	10,5	7,5	9,6	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,8	7,1	9,9	7,2	8,9	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	8,9	6,6	8,0	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	7,3	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	6,7	-	-	-	-	-
1)		20,8	20,8	15,3	15,3	12,0	12,0	9,5	9,5	7,5	7,5	6,2	6,2	4,8	4,8	3,9	3,9	3,0	3,0	2,4	2,4	-	-	-	-

m	t	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.
		53,6	53,6	57,9	57,9	62,0	62,0	66,1	66,1	70,2	70,2	72,7	72,7	74,0	74,0	75,3	75,3	76,1	76,1	78,0	78,0	53,6	53,6	57,9	57,9
12	27,5	27,5	23,2	23,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	25,7	25,7	22,7	22,7	18,9	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	23,5	23,5	21,5	21,5	18,5	18,5	15,6	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	21,4	21,4	20,0	20,0	17,4	17,4	14,9	14,9	13,1	13,1	12,3	12,3	11,5	11,5	10,5	10,5	9,7	9,7	-	-	-	-	-	-	-
20	19,4	19,4	18,4	18,4	16,1	16,1	13,9	13,9	12,2	12,2	12,0	12,0	11,3	11,3	10,3	10,3	9,6	9,6	8,9	8,9	-	-	-	-	-
22	17,8	17,8	16,8	16,8	15,0	15,0	13,0	13,0	11,4	11,4	11,4	11,4	11,1	11,1	10,0	10,0	9,4	9,4	8,7	8,7	-	-	-	-	-
24	16,2	16,2	15,4	15,4	14,0	14,0	12,2	12,2	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	9,8	9,8	9,2	9,2	8,5	8,5	-	-	-	-	-
26	14,2	14,7	14,1	14,1	13,0	13,0	11,5	11,5	10,0	10,0	10,1	10,1	10,1	10,1	9,4	9,4	9,0	9,0	8,3	8,3	-	-	-	-	-
28	12,9	13,4	12,5	12,9	12,1	12,1	10,9	10,9	9,4	9,4	9,5	9,5	9,5	9,5	9,0	9,0	8,6	8,6	8,1	8,1	-	-	-	-	-
30	11,3	12,3	11,4	11,8	11,2	11,2	10,3	10,3	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,6	8,6	8,3	8,3	7,8	7,8	-	-	-	-	-
32	9,9	11,2	10,2	10,9	9,9	10,4	9,8	9,8	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,6	8,6	8,1	8,1	7,9	7,9	7,4	7,4	-	-	-	-
34	9,0	10,4	9,0	10,0	8,9	9,6	9,0	9,2	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,0	8,0	7,7	7,7	7,5	7,5	7,1	7,1	-	-	-	-
36	8,4	9,6	8,0	9,2	8,4	8,9	8,0	8,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,5	7,5	7,2	7,2	7,1	7,1	6,8	6,8	-	-	-	-	-
38	7,7	9,0	7,4	8,5	7,5	8,2	7,0	8,1	7,3	7,3	7,1	7,1	7,0	7,0	6,8	6,8	6,7	6,7	6,4	6,4	-	-	-	-	-
40	6,9	8,4	6,9	7,9	6,6	7,6	6,7	7,5	6,6	6,9	6,4	6,7	6,4	6,5	6,4	6,4	6,3	6,3	6,1	6,1	-	-	-	-	-
42	6,2	7,8	6,4	7,4	6,1	7,0	6,3	7,0	5,9	6,5	5,6	6,3	5,6	6,1	5,6	6,0	5,7	5,9	5,8	5,8	-	-	-	-	-
44	5,8	7,3	5,9	6,9	5,9	6,6	5,6	6,4	5,2	6,2	5,2	5,9	5,0	5,6	5,0	5,6	5,0	5,5	5,1	5,5	-	-	-	-	-
46	5,4	6,7	5,3	6,4	5,4	6,1	5,0	5,9	4,6	5,9	4,8	5,5	4,3	5,3	4,4	5,2	4,4	5,2	4,5	5,1	-	-	-	-	-
48	5,1	6,0	5,0	6,0	5,1	5,7	4,5	5,5	4,0	5,6	4,5	5,1	3,8	4,9	3,8	4,8	3,9	4,8	4,0	4,8	-	-	-	-	-
50	4,6	5,5	4,7	5,6	4,6	5,4	4,0	5,2	3,5	5,2	4,0	4,7	3,3	4,6	3,3	4,5	3,4	4,5	3,5	4,5	-	-	-	-	-
54	-	-	4,1	4,6	3,7	4,7	3,1	4,7	2,7	4,5	3,1	4,0	2,4	3,9	2,4	3,8	2,5	3,8	2,6	3,9	-	-	-	-	-
58	-	-	-	-	3,0	4,3	2,6	4,2	1,9	3,8	2,4	3,3	1,7	3,3	1,7	3,2	1,7	3,2	1,8	3,3	-	-	-	-	-
62	-	-	-	-	-	-	2,2	3,7	1,3	3,2	1,7	2,8	1,0	2,7	1,1	2,7	1,1	2,7	1,2	2,7	-	-	-	-	-
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	1,2	2,3	-	2,2	-	2,2	-	2,2	-	2,2	-	-	-	-	-
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-	1,8	-	1,8	-	1,8	-	-	-	-	-
1)		1,5	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* 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

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

 18,7 t		 8,40 m x 8,86 m										360° / Max.*										EN13000			
 m	360° 12,8	Max. 12,8	360° 16,9	Max. 16,9	360° 21,0	Max. 21,0	360° 25,1	Max. 25,1	360° 29,2	Max. 29,2	360° 33,3	Max. 33,3	360° 37,4	Max. 37,4	360° 41,5	Max. 41,5	360° 45,6	Max. 45,6	360° 49,5	Max. 49,5					
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t					
3	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	112,5	112,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
4	125,0	128,0	125,5	127,5	125,0	128,5	112,5	112,5	88,3	88,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
5	107,5	107,6	107,5	107,7	108,0	108,2	107,5	107,6	85,7	85,7	70,3	70,3	-	-	-	-	-	-	-	-					
6	89,3	89,3	90,1	90,1	89,9	89,9	85,0	89,2	80,1	85,1	69,5	69,5	55,7	55,7	-	-	-	-	-	-					
7	74,3	74,3	75,0	75,0	73,1	74,8	69,6	74,2	64,3	75,0	60,7	68,3	54,6	54,6	44,8	44,8	-	-	-	-					
8	60,3	63,3	61,6	63,9	60,0	63,8	57,3	64,6	53,4	64,0	51,7	63,0	47,3	53,5	42,9	42,9	38,2	38,2	-	-					
9	47,6	54,9	49,6	55,5	50,0	55,3	48,3	56,1	47,2	55,5	44,1	54,6	43,4	52,3	39,9	41,9	37,6	37,6	32,5	32,5					
10	38,9	43,2	40,7	48,9	41,0	49,7	41,9	49,4	40,8	48,9	39,2	49,7	37,8	48,8	35,6	40,9	33,3	36,7	31,2	32,1					
12	-	-	29,9	39,6	30,7	39,8	30,7	39,6	31,5	40,4	31,4	39,8	29,3	39,0	28,0	38,2	26,4	34,1	25,6	30,6					
14	-	-	23,1	31,9	23,3	32,9	24,6	33,0	24,4	33,4	24,0	32,9	23,7	33,3	22,3	32,5	21,8	30,3	20,5	27,7					
16	-	-	-	-	19,1	27,8	19,5	28,6	19,4	28,3	18,9	27,8	18,6	28,4	18,7	26,8	17,8	25,1	17,6	24,0					
18	-	-	-	-	15,6	24,0	15,9	24,6	15,7	24,3	15,3	25,0	15,9	24,5	15,4	22,6	15,4	21,1	14,7	20,1					
20	-	-	-	-	-	-	13,2	21,5	13,1	21,2	13,5	21,9	13,4	21,3	13,0	19,9	12,7	18,7	12,6	17,4					
22	-	-	-	-	-	-	11,2	18,4	11,3	19,5	11,7	18,9	11,3	18,1	10,9	17,0	11,0	16,3	11,0	15,7					
24	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	16,5	10,0	16,0	9,6	15,3	9,6	15,0	9,6	14,4	9,3	13,7					
26	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	14,2	8,7	13,7	8,2	13,0	8,6	12,9	8,2	12,8	8,2	11,9					
28	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	5,5	7,5	11,9	7,6	11,6	7,4	11,9	7,3	11,1	7,5	10,8					
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	10,4	6,8	10,7	6,4	10,4	6,7	9,5	6,4	9,8					
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	5,4	6,0	9,7	5,7	9,0	5,8	8,5	5,6	8,5					
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	8,7	5,3	7,9	5,1	7,8	5,0	7,4					
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	3,9	4,6	7,1	4,4	7,3	4,6	6,9					
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	6,6	3,9	6,4	4,0	6,3					
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	3,8	3,4	5,7	3,5	5,6					
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	5,2	3,0	5,1					
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	4,7					
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	4,4					
1)	20,8	20,8	15,3	15,3	12,0	12,0	9,5	9,5	7,5	7,5	6,2	6,2	4,8	4,8	3,9	3,9	2,8	3,0	2,1	2,4					

 m	360° 53,6	Max. 53,6	360° 57,9	Max. 57,9	360° 62,0	Max. 62,0	360° 66,1	Max. 66,1	360° 70,2	Max. 70,2	360° 72,7	Max. 72,7	360° 74,0	Max. 74,0	360° 75,3	Max. 75,3	360° 76,1	Max. 76,1	360° 78,0	Max. 78,0
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
12	23,6	27,5	22,2	23,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	20,2	25,7	18,5	22,7	17,5	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	16,5	22,5	15,4	21,5	15,2	18,5	14,2	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	13,8	19,6	13,9	18,3	12,8	17,4	12,8	14,9	11,9	13,1	11,4	12,3	11,3	11,5	10,5	10,5	9,7	9,7	-	-
20	12,5	16,7	11,7	16,3	11,7	15,5	11,0	13,9	9,9	12,2	9,8	12,0	9,4	11,3	9,3	10,3	9,3	9,6	8,9	8,9
22	10,6	14,5	10,6	14,1	10,1	13,2	9,7	13,0	8,3	11,4	8,7	11,4	7,8	11,1	7,7	10,0	7,7	9,4	7,8	8,7
24	9,4	13,4	9,3	12,1	8,8	11,9	8,3	11,4	6,9	10,7	7,3	10,7	6,4	10,7	6,4	9,8	6,4	9,2	6,4	8,5
26	8,4	11,8	7,9	10,7	7,9	10,7	7,0	9,8	5,7	10,0	6,1	9,6	5,2	9,4	5,2	9,4	5,2	9,0	5,2	8,3
28	7,1	10,3	7,2	10,0	6,7	9,3	5,9	9,3	4,7	8,7	5,0	8,3	4,2	8,2	4,1	8,1	4,1	8,1	4,1	8,1
30	6,3	9,0	6,2	9,2	5,7	8,4	5,0	8,3	3,8	7,6	4,1	7,7	3,3	7,0	3,3	7,0	3,3	7,0	3,3	7,1
32	5,7	8,4	5,3	8,1	4,8	7,9	4,2	7,3	3,0	6,6	3,3	7,0	2,5	6,1	2,5	6,0	2,5	6,0	2,5	6,1
34	4,9	7,7	4,5	7,3	4,1	7,4	3,5	6,7	2,3	5,7	2,7	6,1	1,9	5,2	1,9	5,2	1,9	5,2	1,9	5,2
36	4,2	6,7	3,9	6,7	3,4	6,6	2,9	6,3	1,7	4,9	2,1	5,3	1,3	4,4	1,3	4,4	1,3	4,4	1,3	4,4
38	3,7	6,0	3,3	6,3	2,9	5,9	2,4	5,4	1,2	4,2	1,6	4,5	-	3,7	-	3,6	-	3,6	-	3,6
40	3,1	5,7	2,8	5,5	2,3	5,2	1,8	4,8	-	3,5	1,1	3,8	-	3,1	-	3,0	-	3,0	-	3,0
42	2,7	5,3	2,3	4,8	1,9	4,9	1,4	4,1	-	3,0	-	3,3	-	2,5	-	2,5	-	2,5	-	2,5
44	2,3	4,7	1,9	4,3	1,5	4,3	-	3,6	-	2,5	-	2,8	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0
46	1,9	4,2	1,5	4,0	1,1	3,8	-	3,2	-	2,0	-	2,3	-	1,6	-	1,5	-	1,5	-	1,6
48	1,6	3,7	1,2	3,7	-	3,3	-	2,7	-	1,6	-	1,9	-	1,2	-	1,1	-	1,1	-	1,2
50	1,3	3,3	-	3,3	-	2,8	-	2,3	-	1,2	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-
54	-	-	-	2,6	-	2,1	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	-	-	-	-	-	1,5	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1)	1,2	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* 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

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

0 t		8,40 m x 8,86 m										360° / Max.*										EN13000			
m	t	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.
		12,8	12,8	16,9	16,9	21,0	21,0	25,1	25,1	29,2	29,2	33,3	33,3	37,4	37,4	41,5	41,5	45,6	45,6	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5
3	t	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	112,5	112,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	t	123,0	123,4	123,5	123,5	122,0	122,8	106,5	112,5	88,3	88,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	t	97,7	97,7	92,1	98,5	81,4	98,4	74,8	97,7	68,5	85,7	62,5	70,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	t	70,8	78,4	66,2	79,1	61,0	79,0	57,8	79,9	52,7	79,2	50,2	69,5	45,2	55,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	t	49,4	65,1	49,8	65,8	47,4	65,9	44,4	66,5	43,0	65,8	39,5	60,7	36,5	54,6	34,3	44,8	-	-	-	-	-	-	-	-
8	t	35,3	55,3	38,9	56,3	37,8	56,8	37,2	56,6	34,8	54,5	32,2	51,1	30,4	46,7	28,7	42,5	25,1	37,6	-	-	-	-	-	-
9	t	26,3	47,9	30,1	49,1	31,6	49,3	30,7	49,1	28,9	47,3	27,3	41,9	25,7	40,2	24,5	36,2	22,8	33,4	20,7	28,8	-	-	-	-
10	t	20,5	42,0	23,8	43,2	25,3	43,4	25,8	41,9	24,3	39,5	23,1	38,2	22,5	34,2	20,8	31,5	20,3	29,1	19,1	27,1	-	-	-	-
12	t	-	-	16,1	34,1	17,6	32,4	17,8	31,2	18,2	30,8	18,3	28,0	16,8	25,7	16,6	24,3	15,6	21,8	15,6	21,2	-	-	-	-
14	t	-	-	11,6	23,9	13,1	24,3	13,8	25,0	14,0	23,3	13,8	21,3	13,9	20,4	13,1	19,4	13,1	18,6	12,2	17,1	-	-	-	-
16	t	-	-	-	-	10,0	18,6	10,8	19,0	10,8	18,6	11,3	17,4	11,1	17,4	11,1	16,1	10,5	15,3	10,4	15,0	-	-	-	-
18	t	-	-	-	-	7,9	14,8	8,5	15,1	8,9	14,9	9,1	14,9	9,0	14,7	9,1	13,6	8,5	13,1	8,5	12,7	-	-	-	-
20	t	-	-	-	-	-	6,8	12,4	7,3	12,2	7,4	13,0	7,5	12,5	7,3	11,5	6,9	11,5	7,0	10,7	-	-	-	-	-
22	t	-	-	-	-	-	5,4	10,3	5,9	11,1	6,0	10,9	6,1	10,5	5,9	10,3	5,5	9,8	5,7	9,6	-	-	-	-	-
24	t	-	-	-	-	-	-	-	4,8	9,4	4,8	9,2	5,0	8,8	4,8	9,2	4,4	8,5	4,6	8,8	-	-	-	-	-
26	t	-	-	-	-	-	-	-	3,9	8,1	3,9	7,9	4,0	8,2	3,8	7,8	3,4	7,8	3,6	7,5	-	-	-	-	-
28	t	-	-	-	-	-	-	-	3,1	5,5	3,1	7,0	3,2	7,1	3,0	6,6	2,6	7,0	2,8	6,5	-	-	-	-	-
30	t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	6,3	2,6	6,1	2,4	6,1	2,0	6,0	2,2	5,9	-	-	-	-	-
32	t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	5,4	2,0	5,2	1,8	5,3	1,4	5,1	1,6	5,3	-	-	-	-	-
34	t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	4,8	1,3	4,6	-	4,4	1,1	4,5	-	-	-	-	-
36	t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	3,9	-	4,1	-	3,8	-	3,9	-	-	-	-	-
38	t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-	3,2	-	3,3	-	-	-	-	-
40	t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	2,7	-	2,8	-	-	-	-	-
42	t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-	2,4	-	-	-	-	-
44	t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-
46	t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	-	-
1)		20,0	20,7	11,3	15,3	7,5	12,0	5,1	9,5	3,5	7,5	2,2	6,2	1,2	4,7	-	3,2	-	2,1	-	1,5	-	-	-	-

m	t	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.
		53,6	53,6	57,9	57,9	62,0	62,0	66,1	66,1	70,2	70,2	72,7	72,7	74,0	74,0	75,3	75,3	76,1	76,1	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0
10	t	17,2	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	t	14,5	19,6	13,3	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	t	12,0	16,5	10,9	15,7	10,0	15,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	t	9,6	14,0	8,7	13,5	7,8	12,8	6,8	11,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	t	7,8	12,1	7,0	11,7	6,2	11,1	5,1	9,9	-	8,3	-	8,6	-	7,6	-	7,5	-	7,5	-	-	-	-	-	-
20	t	6,3	10,9	5,5	9,9	4,7	9,4	3,6	8,3	-	6,7	-	7,1	-	6,1	-	6,0	-	6,0	-	6,0	-	-	-	-
22	t	5,1	9,3	4,3	8,9	3,5	8,0	2,5	6,9	-	5,4	-	5,8	-	4,8	-	4,8	-	4,8	-	4,8	-	-	-	-
24	t	4,0	8,0	3,3	7,6	2,5	6,8	1,5	5,8	-	4,3	-	4,7	-	3,8	-	3,6	-	3,6	-	3,6	-	-	-	-
26	t	3,1	7,4	2,4	6,5	1,7	5,7	-	4,7	-	3,3	-	3,6	-	2,7	-	2,6	-	2,5	-	2,5	-	-	-	-
28	t	2,4	6,4	1,7	5,6	1,0	4,8	-	3,8	-	2,4	-	2,7	-	1,8	-	1,7	-	1,7	-	1,7	-	-	-	-
30	t	1,8	5,5	1,2	4,7	-	3,9	-	2,9	-	1,6	-	1,9	-	1,1	-	1,0	-	1,0	-	1,0	-	-	-	-
32	t	1,2	4,7	-	4,0	-	3,2	-	2,2	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	t	-	4,0	-	3,3	-	2,6	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	t	-	3,5	-	2,7	-	2,0	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	t	-	2,9	-	2,2	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	t	-	2,5	-	1,8	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	t	-	2,0	-	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	t	-	1,6	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	t	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* 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

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

70,2 t		7,00 m x 8,86 m										360° / Max.*										EN13000			
m	t	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.
		12,8	12,8	16,9	16,9	21,0	21,0	25,1	25,1	29,2	29,2	33,3	33,3	37,4	37,4	41,5	41,5	45,6	45,6	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5
3	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	112,5	112,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	124,5	128,0	124,5	127,5	124,0	128,5	112,5	112,5	88,3	88,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	107,5	112,0	107,5	111,5	108,0	111,5	107,5	111,0	85,7	85,7	70,3	70,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	94,2	98,7	94,3	99,0	94,8	98,6	94,3	99,0	85,1	85,1	69,5	69,5	55,7	55,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	83,7	88,3	84,3	88,4	84,2	88,7	83,8	88,4	83,0	83,0	68,3	68,3	54,6	54,6	44,8	44,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	75,1	79,6	75,7	79,7	75,6	80,1	75,2	79,7	74,5	78,6	67,1	67,1	53,5	53,5	42,9	42,9	38,2	38,2	-	-	-	-	-	-	-
9	67,6	67,6	68,6	72,4	68,5	72,8	68,0	72,4	68,7	71,6	65,8	65,8	52,3	52,3	41,9	41,9	37,6	37,6	32,5	32,5	-	-	-	-	-
10	43,3	43,3	62,5	65,5	62,5	65,3	62,0	64,8	62,7	64,8	62,0	64,6	50,8	50,8	40,9	40,9	36,7	36,7	32,1	32,1	-	-	-	-	-
12	-	-	48,8	53,8	48,7	53,6	49,5	53,0	48,8	53,7	47,8	52,9	47,3	47,3	38,2	38,2	34,1	34,1	30,6	30,6	-	-	-	-	-
14	-	-	35,9	37,8	39,1	44,5	38,9	45,2	38,3	44,6	39,1	43,8	38,2	43,1	35,2	35,2	30,3	30,3	27,7	27,7	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	31,9	37,9	31,7	38,4	32,5	37,9	31,9	37,1	31,0	37,9	31,8	32,2	27,1	27,1	25,0	25,0	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	24,5	27,1	27,2	33,3	27,2	32,8	26,7	33,4	27,4	32,7	26,5	29,5	24,3	24,3	22,6	22,6	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	23,5	29,2	23,2	28,6	23,4	29,3	23,4	28,5	22,6	27,2	21,9	21,9	20,4	20,4	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	20,0	20,6	20,1	26,2	20,8	25,6	20,2	24,6	19,5	25,3	19,2	20,0	18,4	18,4	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	18,3	23,0	18,3	22,4	17,7	22,0	17,0	22,2	16,7	18,3	16,5	16,6	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	16,6	17,0	16,2	19,8	15,7	20,5	15,3	19,6	14,6	16,7	14,6	15,2	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	5,5	14,5	18,0	14,0	18,3	13,6	17,5	13,2	15,4	12,9	14,0	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1	13,9	12,5	16,5	12,3	15,6	12,3	14,2	11,4	12,9	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	5,4	11,3	14,9	11,1	14,1	11,0	13,1	10,2	12,0	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	11,5	10,5	12,7	9,9	12,1	9,3	11,1	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	3,9	9,7	11,5	9,0	11,1	8,6	10,3	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	10,0	8,3	10,5	7,9	9,6	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,8	7,6	10,0	7,2	8,9	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	8,9	7,0	8,0	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	7,3	-	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	6,7	-	-	-	-	-	-
1)		20,8	20,8	15,3	15,3	12,0	12,0	9,5	9,5	7,5	7,5	6,2	6,2	4,8	4,8	3,9	3,9	3,0	3,0	2,4	2,4	-	-	-	-

m	t	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.
		53,6	53,6	57,9	57,9	62,0	62,0	66,1	66,1	70,2	70,2	72,7	72,7	74,0	74,0	75,3	75,3	76,1	76,1	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0
12	27,5	27,5	23,2	23,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	25,7	25,7	22,7	22,7	18,9	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	23,5	23,5	21,5	21,5	18,5	18,5	15,6	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	21,4	21,4	20,0	20,0	17,4	17,4	14,9	14,9	13,1	13,1	12,3	12,3	11,5	11,5	10,5	10,5	9,7	9,7	-	-	-	-	-	-	-
20	19,4	19,4	18,4	18,4	16,1	16,1	13,9	13,9	12,2	12,2	12,0	12,0	11,3	11,3	10,3	10,3	9,6	9,6	8,9	8,9	-	-	-	-	-
22	17,8	17,8	16,8	16,8	15,0	15,0	13,0	13,0	11,4	11,4	11,4	11,4	11,1	11,1	10,0	10,0	9,4	9,4	8,7	8,7	-	-	-	-	-
24	16,2	16,2	15,4	15,4	14,0	14,0	12,2	12,2	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	9,8	9,8	9,2	9,2	8,5	8,5	-	-	-	-	-
26	14,2	14,7	14,1	14,1	13,0	13,0	11,5	11,5	10,0	10,0	10,1	10,1	10,1	10,1	9,4	9,4	9,0	9,0	8,3	8,3	-	-	-	-	-
28	13,0	13,4	12,7	12,9	12,1	12,1	10,9	10,9	9,4	9,4	9,5	9,5	9,5	9,5	9,0	9,0	8,6	8,6	8,1	8,1	-	-	-	-	-
30	11,6	12,3	11,4	11,8	11,2	11,2	10,3	10,3	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,6	8,6	8,3	8,3	7,8	7,8	-	-	-	-	-
32	10,3	11,2	10,5	10,9	10,2	10,4	9,8	9,8	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,6	8,6	8,1	8,1	7,9	7,9	7,4	7,4	-	-	-	-
34	9,2	10,4	9,4	10,0	9,2	9,6	9,2	9,2	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,0	8,0	7,7	7,7	7,5	7,5	7,1	7,1	-	-	-	-
36	8,4	9,6	8,5	9,2	8,4	8,9	8,5	8,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5	7,2	7,2	7,1	7,1	6,8	6,8	-	-	-	-
38	7,7	9,0	7,6	8,5	7,9	8,2	7,6	8,1	7,3	7,3	7,1	7,1	7,0	7,0	6,8	6,8	6,7	6,7	6,4	6,4	-	-	-	-	-
40	7,2	8,4	6,9	7,9	7,2	7,6	6,9	7,5	6,9	6,9	6,7	6,7	6,5	6,5	6,4	6,4	6,3	6,3	6,1	6,1	-	-	-	-	-
42	6,6	7,8	6,4	7,4	6,5	7,0	6,4	7,0	6,5	6,5	6,3	6,3	6,1	6,1	6,0	6,0	5,9	5,9	5,8	5,8	-	-	-	-	-
44	6,1	7,3	6,0	6,9	5,9	6,6	6,1	6,4	5,9	6,2	5,7	5,9	5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,5	5,5	5,5	-	-	-	-	-
46	5,6	6,7	5,5	6,4	5,6	6,1	5,7	5,9	5,4	5,9	5,2	5,5	5,2	5,3	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,1	5,1	-	-	-	-
48	5,2	6,0	5,1	6,0	5,3	5,7	5,2	5,5	4,9	5,6	4,7	5,1	4,7	4,9	4,7	4,8	4,7	4,8	4,8	4,8	-	-	-	-	-
50	4,9	5,5	4,8	5,6	5,0	5,4	4,7	5,2	4,4	5,2	4,2	4,7	4,2	4,6	4,2	4,5	4,3	4,5	4,4	4,5	-	-	-	-	-
54	-	-	4,3	4,6	4,3	4,7	3,9	4,7	3,6	4,5	3,5	4,0	3,4	3,9	3,4	3,8	3,4	3,8	3,6	3,9	-	-	-	-	-
58	-	-	-	-	3,7	4,3	3,2	4,2	2,8	3,8	3,0	3,3	2,6	3,3	2,6	3,2	2,6	3,2	2,7	3,3	-	-	-	-	-
62	-	-	-	-	-	-	-	2,6	3,7	2,1	3,2	2,5	2,8	1,9	2,7	1,9	2,7	1,9	2,7	2,7	-	-	-	-	-
66	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2,2	2,0	2,3	1,3	2,2	1,3	2,2	1,3	2,2	1,5	2,2	-	-	-	-	-
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-	1,8	-	1,8	-	1,8	-	-	-	-	-
1)		1,5	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* 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

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

51,6 t		7,00 m x 8,86 m										360° / Max.*										EN13000			
m	t	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.
		12,8	12,8	16,9	16,9	21,0	21,0	25,1	25,1	29,2	29,2	33,3	33,3	37,4	37,4	41,5	41,5	45,6	45,6	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5
3	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	112,5	112,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	122,0	128,0	122,0	127,5	121,5	128,5	112,5	112,5	88,3	88,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	105,5	112,0	105,5	111,5	105,5	111,5	105,5	111,0	85,7	85,7	70,3	70,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	92,5	98,7	93,1	99,0	93,0	98,6	92,6	99,0	85,1	85,1	69,5	69,5	55,7	55,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	82,2	87,6	82,8	87,7	82,7	88,1	82,2	87,5	81,6	83,0	68,3	68,3	54,6	54,6	44,8	44,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	73,7	76,4	74,3	77,0	74,2	76,9	73,8	76,3	73,3	75,5	66,7	67,1	53,5	53,5	42,9	42,9	38,2	38,2	-	-	-	-	-	-	-
9	61,3	67,4	62,2	68,0	62,1	67,9	62,9	67,3	62,3	68,1	57,6	57,6	46,8	46,8	37,6	37,6	32,5	32,5	32,5	32,5	-	-	-	-	-
10	43,3	43,3	51,6	60,1	51,5	59,9	52,4	59,3	51,7	60,1	50,4	59,2	49,3	50,8	40,9	40,9	36,7	36,7	32,1	32,1	32,1	32,1	-	-	-
12	-	-	38,6	48,3	38,8	48,2	38,6	48,9	39,5	48,3	38,9	47,5	37,9	47,3	38,2	38,2	34,1	34,1	30,6	30,6	30,6	30,6	-	-	-
14	-	-	30,6	37,8	30,3	40,0	31,2	40,6	30,9	40,0	30,7	39,9	31,1	40,0	30,2	35,2	29,6	30,3	27,7	27,7	27,7	27,7	-	-	-
16	-	-	-	-	25,4	34,7	25,3	34,4	25,3	33,9	25,8	34,6	25,2	33,8	24,8	32,2	24,0	27,1	24,0	25,0	25,0	-	-	-	-
18	-	-	-	-	21,2	27,1	21,1	29,7	21,9	30,4	21,6	29,9	21,0	29,1	20,5	29,5	20,5	24,3	19,8	22,6	22,6	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	18,6	26,0	18,7	26,6	18,3	26,1	17,8	25,3	17,6	26,0	17,3	21,9	17,4	20,4	20,4	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	16,3	20,6	16,1	23,6	15,8	23,1	15,4	23,5	15,1	22,9	15,1	20,0	14,9	18,4	18,4	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	14,1	21,1	13,8	20,5	13,5	21,1	13,8	20,4	13,1	18,3	12,9	16,6	16,6	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	12,5	17,0	12,1	18,9	12,0	19,0	12,1	18,2	11,5	16,7	11,6	15,2	15,2	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	5,5	10,7	17,8	11,2	17,2	10,7	16,4	10,1	15,4	10,3	14,0	14,0	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	13,9	10,1	15,6	9,5	14,8	9,2	14,2	9,1	12,9	12,9	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	5,4	9,1	14,3	8,5	13,5	8,5	13,1	8,1	12,0	12,0	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	11,5	7,7	12,3	7,7	12,1	7,4	11,1	11,1	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	3,9	7,1	11,2	7,2	10,9	6,9	10,3	10,3	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	10,0	6,5	10,5	6,4	9,6	9,6	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,8	5,9	9,9	5,8	8,9	8,9	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	8,9	5,3	8,0	8,0	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	7,3	7,3	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	6,7	6,7	-	-	-	-
1)		20,8	20,8	15,3	15,3	12,0	12,0	9,5	9,5	7,5	7,5	6,2	6,2	4,8	4,8	3,9	3,9	3,0	3,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4

m	t	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.
		53,6	53,6	57,9	57,9	62,0	62,0	66,1	66,1	70,2	70,2	72,7	72,7	74,0	74,0	75,3	75,3	76,1	76,1	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0
12	27,5	27,5	23,2	23,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	25,7	25,7	22,7	22,7	18,9	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	23,5	23,5	21,5	21,5	18,5	18,5	15,6	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	20,0	21,4	19,5	20,0	17,4	17,4	14,9	14,9	13,1	13,1	12,3	12,3	11,5	11,5	10,5	10,5	9,7	9,7	-	-	-	-	-	-	-
20	16,8	19,4	16,4	18,4	16,1	16,1	13,9	13,9	12,2	12,2	12,0	12,0	11,3	11,3	10,3	10,3	9,6	9,6	8,9	8,9	8,9	8,9	-	-	-
22	14,5	17,8	14,5	16,8	14,2	15,0	13,0	13,0	11,4	11,4	11,4	11,4	11,1	11,1	10,0	10,0	9,4	9,4	8,7	8,7	8,7	8,7	-	-	-
24	13,0	16,2	12,5	15,4	12,2	14,0	12,2	12,2	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	9,8	9,8	9,2	9,2	8,5	8,5	8,5	8,5	-	-	-
26	11,4	14,7	10,8	14,1	11,2	13,0	10,8	11,5	10,0	10,0	10,1	10,1	10,1	10,1	9,4	9,4	9,0	9,0	8,3	8,3	8,3	8,3	-	-	-
28	10,0	13,4	10,0	12,9	9,8	12,1	9,5	10,9	9,4	9,4	9,5	9,5	9,5	9,5	9,0	9,0	8,6	8,6	8,1	8,1	8,1	8,1	-	-	-
30	8,9	12,3	9,1	11,8	8,6	11,2	8,8	10,3	8,6	9,0	8,4	9,0	8,4	9,0	8,4	8,6	8,3	8,3	7,8	7,8	7,8	7,8	-	-	-
32	8,4	11,2	8,1	10,9	7,9	10,4	7,9	9,8	7,6	8,5	7,4	8,5	7,4	8,6	7,4	8,1	7,4	7,9	7,4	7,4	7,4	-	-	-	-
34	7,5	10,4	7,3	10,0	7,4	9,6	7,0	9,2	6,7	8,1	7,0	8,1	6,5	8,0	6,5	7,7	6,6	7,5	6,7	7,1	7,1	-	-	-	-
36	6,8	9,6	6,7	9,2	6,8	8,9	6,5	8,6	5,9	7,6	6,3	7,6	5,8	7,5	5,8	7,2	5,8	7,1	5,9	6,8	6,8	-	-	-	-
38	6,1	9,0	6,4	8,5	6,1	8,2	6,0	8,1	5,3	7,3	5,6	7,1	5,1	7,0	5,1	6,8	5,1	6,7	5,2	6,4	6,4	-	-	-	-
40	5,7	8,4	5,8	7,9	5,5	7,6	5,4	7,5	4,7	6,9	5,0	6,7	4,5	6,5	4,5	6,4	4,5	6,3	4,6	6,1	6,1	-	-	-	-
42	5,4	7,8	5,2	7,4	4,9	7,0	4,9	7,0	4,1	6,5	4,5	6,3	3,9	6,1	3,9	6,0	4,0	5,9	4,1	5,8	5,8	-	-	-	-
44	5,0	7,3	4,7	6,9	4,6	6,6	4,4	6,4	3,6	6,2	4,0	5,9	3,4	5,6	3,4	5,6	3,5	5,5	3,6	5,5	5,5	-	-	-	-
46	4,6	6,7	4,3	6,4	4,3	6,1	4,0	5,9	3,1	5,9	3,5	5,5	2,9	5,3	2,9	5,2	2,9	5,2	3,0	5,1	5,1	-	-	-	-
48	4,2	6,0	3,9	6,0	3,9	5,7	3,6	5,5	2,6	5,6	3,1	5,1	2,4	4,9	2,4	4,8	2,4	4,8	2,6	4,8	4,8	-	-	-	-
50	3,9	5,5	3,5	5,6	3,6	5,4	3,2	5,2	2,2	5,2	2,6	4,7	2,0	4,6	2,0	4,5	2,0	4,5	2,1	4,5	4,5	-	-	-	-
54	-	-	3,0	4,6	2,9	4,7	2,4	4,7	1,4	4,5	1,9	4,0	1,2	3,9	1,2	3,8	1,2	3,8	1,4	3,9	3,9	-	-	-	-
58	-	-	-	-	2,3	4,3	1,8	4,2	-	3,8	1,2	3,3	-	3,3	-	3,2	-	3,2	-	3,3	3,3	-	-	-	-
62	-	-	-	-	-	-	1,2	3,7	-	3,2	-	2,8	-	2,7	-	2,7	-	2,7	-	2,7	2,7	-	-	-	-
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	-	2,3	-	2,2	-	2,2	-	2,2	-	2,2	2,2	-	-	-	-
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-	1,8	-	1,8	-	1,8	1,8	-	-	-	-
1)		1,5	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* 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

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

 18,7 t			 7,00 m x 8,86 m										360° / Max.*										EN13000			
 m	360° 12,8	Max. 12,8	360° 16,9	Max. 16,9	360° 21,0	Max. 21,0	360° 25,1	Max. 25,1	360° 29,2	Max. 29,2	360° 33,3	Max. 33,3	360° 37,4	Max. 37,4	360° 41,5	Max. 41,5	360° 45,6	Max. 45,6	360° 49,5	Max. 49,5						
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t						
3	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	112,5	112,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
4	118,0	128,0	118,5	127,5	118,5	128,5	112,5	112,5	88,3	88,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
5	102,0	107,6	102,5	107,7	93,3	108,2	84,3	107,6	74,0	85,7	67,3	70,3	-	-	-	-	-	-	-	-						
6	79,5	89,2	78,1	90,0	71,6	89,9	64,2	89,2	60,4	85,1	54,3	69,5	51,7	55,7	-	-	-	-	-	-						
7	54,7	74,2	57,0	74,9	56,4	74,8	53,4	74,2	49,0	75,0	47,1	68,3	42,8	54,6	39,8	44,8	-	-	-	-						
8	41,0	63,3	43,6	63,9	43,3	63,8	44,4	64,6	42,0	64,0	39,7	63,0	36,9	53,5	33,9	42,9	30,1	38,2	-	-						
9	32,2	54,9	34,6	55,5	35,5	55,3	35,6	56,1	36,8	55,5	34,1	54,6	31,8	52,3	29,8	41,9	27,9	37,6	23,9	32,5						
10	26,3	43,2	28,9	48,9	29,5	49,7	30,5	49,4	30,4	48,9	29,7	49,7	27,8	46,2	26,5	40,9	24,5	36,7	23,8	32,1						
12	-	-	20,8	39,6	21,8	39,8	22,2	39,6	22,1	40,4	21,7	39,6	21,8	37,0	21,2	34,1	20,4	32,0	18,8	30,0						
14	-	-	15,8	31,9	16,7	32,9	17,0	33,0	16,9	33,4	17,7	30,8	17,3	30,7	16,9	28,6	16,5	26,1	16,3	24,2						
16	-	-	-	-	13,6	26,8	13,5	28,0	14,3	27,5	14,1	27,7	13,7	25,1	13,4	23,2	13,7	22,2	13,4	21,1						
18	-	-	-	-	11,1	22,3	11,6	22,2	11,7	23,1	11,6	22,8	11,3	21,6	11,5	20,1	11,2	18,6	11,5	18,0						
20	-	-	-	-	-	-	9,7	18,6	9,8	19,2	9,6	18,8	10,0	17,9	9,6	17,2	9,9	16,7	9,7	15,3						
22	-	-	-	-	-	-	8,3	16,4	8,3	16,2	8,6	15,8	8,4	15,4	8,5	14,7	8,4	14,3	8,2	13,7						
24	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	13,9	7,4	13,5	7,2	13,2	7,2	13,3	7,1	12,3	7,3	12,3						
26	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	12,1	6,5	11,7	6,4	12,0	6,2	11,7	6,1	10,8	6,3	10,6						
28	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	5,5	5,6	10,4	5,5	10,7	5,6	10,1	5,3	9,9	5,4	9,2						
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	9,9	4,8	9,5	4,8	8,9	4,6	8,9	4,7	8,5						
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	5,4	4,4	8,4	4,2	8,0	3,9	8,1	4,1	7,9						
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	7,4	3,7	7,1	3,4	7,1	3,5	7,0						
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	3,9	3,2	6,8	3,0	6,4	3,1	6,1						
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	6,1	2,6	5,6	2,7	5,6						
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	3,8	2,1	5,0	2,3	5,2						
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	4,8	1,9	4,8						
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	4,2						
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	3,7						
1)	20,8	20,8	15,3	15,3	10,8	12,0	8,0	9,5	6,1	7,5	4,7	6,2	3,6	4,8	2,6	3,9	1,7	3,0	1,1	2,4						

 m	360° 53,6	Max. 53,6	360° 57,9	Max. 57,9	360° 62,0	Max. 62,0	360° 66,1	Max. 66,1	360° 70,2	Max. 70,2	360° 72,7	Max. 72,7	360° 74,0	Max. 74,0	360° 75,3	Max. 75,3	360° 76,1	Max. 76,1	360° 78,0	Max. 78,0
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
10	18,9	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	18,2	27,5	17,3	23,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	15,2	23,5	14,9	22,0	14,1	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	13,2	19,7	12,6	18,9	12,1	17,7	11,0	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	11,3	17,0	10,8	16,1	10,3	15,1	9,2	14,9	7,8	13,1	8,1	12,3	7,2	11,5	7,1	10,5	7,1	9,7	-	-
20	9,5	14,9	9,4	13,5	8,7	13,6	7,7	12,7	6,3	12,2	6,7	12,0	5,8	11,3	5,7	10,3	5,7	9,6	5,8	8,9
22	8,2	13,0	7,9	12,3	7,4	11,6	6,5	11,2	5,1	10,9	5,5	10,4	4,6	10,3	4,6	10,0	4,6	9,4	4,6	8,7
24	7,0	11,4	6,7	11,5	6,3	10,3	5,4	10,1	4,1	9,3	4,5	9,2	3,6	8,7	3,6	8,7	3,6	8,7	3,7	8,5
26	6,0	10,2	5,7	10,0	5,3	9,6	4,5	8,8	3,2	8,0	3,6	8,3	2,8	7,4	2,7	7,3	2,7	7,3	2,8	7,4
28	5,1	9,5	4,9	8,7	4,5	8,9	3,7	8,0	2,4	7,0	2,9	7,3	2,0	6,4	2,0	6,3	2,0	6,3	2,1	6,3
30	4,4	8,2	4,1	8,0	3,8	7,8	3,0	7,6	1,8	6,1	2,2	6,5	1,4	5,6	1,3	5,5	1,4	5,5	1,5	5,5
32	3,8	7,2	3,5	7,5	3,2	6,9	2,4	6,5	1,2	5,2	1,6	5,6	-	4,7	-	4,6	-	4,6	-	4,6
34	3,3	6,8	3,0	6,6	2,6	6,3	1,9	5,6	-	4,3	1,1	4,7	-	3,8	-	3,8	-	3,8	-	3,8
36	2,8	6,3	2,5	5,9	2,1	5,7	1,4	4,8	-	3,6	-	3,9	-	3,1	-	3,1	-	3,1	-	3,1
38	2,4	5,8	2,0	5,3	1,6	5,1	-	4,2	-	3,0	-	3,3	-	2,5	-	2,5	-	2,5	-	2,5
40	1,9	5,1	1,6	4,9	1,1	4,6	-	3,7	-	2,4	-	2,8	-	2,0	-	1,9	-	1,9	-	2,0
42	1,5	4,4	1,2	4,6	-	4,0	-	3,3	-	2,0	-	2,4	-	1,5	-	1,5	-	1,5	-	1,6
44	1,2	3,9	-	3,9	-	3,5	-	2,9	-	1,6	-	2,0	-	1,1	-	1,1	-	1,1	-	1,2
46	-	3,6	-	3,4	-	3,0	-	2,4	-	1,2	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-
48	-	3,4	-	3,0	-	2,6	-	2,1	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	3,0	-	2,7	-	2,2	-	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	-	-	-	2,0	-	1,6	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1)	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* 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

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

0 t		 7,00 m x 8,86 m										360° / Max.*										EN13000			
 m	360° 12,8	Max. 12,8	360° 16,9	Max. 16,9	360° 21,0	Max. 21,0	360° 25,1	Max. 25,1	360° 29,2	Max. 29,2	360° 33,3	Max. 33,3	360° 37,4	Max. 37,4	360° 41,5	Max. 41,5	360° 45,6	Max. 45,6	360° 49,5	Max. 49,5					
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t					
3	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	106,5	112,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
4	116,0	123,4	95,2	123,4	80,2	122,8	70,3	112,5	59,6	88,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
5	68,8	97,7	60,8	98,5	55,5	98,4	50,4	97,7	45,6	85,7	40,5	70,3	-	-	-	-	-	-	-	-					
6	43,0	78,4	44,2	79,1	41,7	79,0	38,8	79,9	35,1	76,3	32,1	64,5	30,1	55,7	-	-	-	-	-	-					
7	28,7	65,1	32,6	65,8	32,9	65,9	30,7	65,2	28,0	57,4	27,3	51,5	24,6	47,9	23,5	41,8	-	-	-	-					
8	20,7	55,3	24,1	56,3	25,5	56,1	25,0	49,6	24,4	47,1	22,7	43,1	21,3	38,2	19,9	35,0	19,3	30,1	-	-					
9	15,7	47,9	18,6	49,1	20,4	45,5	20,4	41,3	20,8	39,1	19,2	36,3	18,7	32,8	17,8	29,8	16,6	26,9	14,6	21,8					
10	12,2	41,9	14,9	40,0	16,5	36,9	17,3	35,3	17,5	33,2	16,8	30,0	16,2	27,6	15,4	26,0	14,4	24,0	14,0	21,8					
12	-	-	10,1	29,0	11,7	27,0	12,3	26,8	12,7	24,9	12,9	22,8	12,7	21,6	11,9	20,2	11,1	19,0	10,8	18,4					
14	-	-	7,1	19,6	8,6	21,1	9,1	20,7	9,7	19,3	9,7	18,4	9,8	18,1	9,3	16,4	8,7	15,9	8,6	15,0					
16	-	-	-	-	6,5	15,9	7,0	16,2	7,5	15,4	7,5	16,1	7,6	14,8	7,5	13,6	6,9	13,2	6,8	12,6					
18	-	-	-	-	5,0	12,7	5,4	13,0	5,9	13,3	5,9	13,0	6,0	12,3	5,9	12,1	5,5	11,2	5,5	11,1					
20	-	-	-	-	-	-	4,3	10,8	4,7	11,4	4,7	11,1	4,8	10,3	4,7	10,4	4,3	10,1	4,4	9,6					
22	-	-	-	-	-	-	3,4	9,3	3,8	9,4	3,8	9,3	3,9	9,5	3,7	8,8	3,4	9,1	3,4	8,3					
24	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	7,9	3,0	8,0	3,1	8,1	3,0	7,8	2,6	7,7	2,7	7,5					
26	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	6,7	2,4	7,0	2,5	6,8	2,3	6,8	2,0	6,4	2,1	6,6					
28	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	5,5	1,8	6,1	1,9	5,9	1,7	5,9	1,3	5,4	1,5	5,6					
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	5,3	1,4	5,2	1,2	5,3	-	4,7	-	4,7					
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	-	4,5	-	4,5	-	4,1	-	4,0					
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	-	3,9	-	3,5	-	3,5					
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-	3,3	-	3,0	-	3,1					
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-	2,5	-	2,6					
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	-	2,0	-	2,2					
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	1,8					
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4					
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1					
1)	12,0	20,7	7,0	15,3	4,6	12,0	3,1	9,0	2,1	6,5	1,1	5,0	-	3,8	-	2,5	-	1,6	-	1,0					

 m	360° 53,6	Max. 53,6	360° 57,9	Max. 57,9	360° 62,0	Max. 62,0	360° 66,1	Max. 66,1	360° 70,2	Max. 70,2	360° 72,7	Max. 72,7	360° 74,0	Max. 74,0	360° 75,3	Max. 75,3	360° 76,1	Max. 76,1	360° 78,0	Max. 78,0
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
10	10,6	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	9,9	17,0	8,2	16,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	7,8	14,6	6,8	13,8	5,9	12,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	6,1	12,5	5,3	11,8	4,5	10,9	-	9,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	4,8	10,4	4,0	10,0	3,3	9,1	-	7,9	-	6,3	-	6,7	-	5,7	-	5,7	-	5,7	-	-
20	3,8	9,2	3,1	8,4	2,3	7,6	-	6,6	-	5,2	-	5,5	-	4,5	-	4,4	-	4,4	-	4,4
22	2,9	8,0	2,2	7,1	1,6	6,3	-	5,4	-	4,1	-	4,4	-	3,5	-	3,4	-	3,4	-	3,4
24	2,2	7,0	1,5	6,0	-	5,2	-	4,3	-	3,0	-	3,3	-	2,4	-	2,3	-	2,3	-	2,3
26	1,5	6,1	-	5,2	-	4,3	-	3,3	-	2,1	-	2,4	-	1,5	-	1,5	-	1,4	-	1,4
28	1,0	5,1	-	4,4	-	3,6	-	2,7	-	1,3	-	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	4,3	-	3,6	-	3,0	-	2,1	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	3,6	-	3,0	-	2,3	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	-	3,0	-	2,4	-	1,8	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	2,5	-	1,9	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	2,1	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	1,7	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	-	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* 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

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

 51,6 t		 5,54 m x 8,86 m										360° / Max.*										EN13000			
 m	360° 12,8	Max. 12,8	360° 16,9	Max. 16,9	360° 21,0	Max. 21,0	360° 25,1	Max. 25,1	360° 29,2	Max. 29,2	360° 33,3	Max. 33,3	360° 37,4	Max. 37,4	360° 41,5	Max. 41,5	360° 45,6	Max. 45,6	360° 49,5	Max. 49,5					
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t					
3	-	130,0	-	130,0	-	130,0	-	112,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
4	-	128,0	-	127,5	-	128,5	-	112,5	-	88,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
5	-	112,0	-	111,5	-	111,5	-	111,0	-	85,7	-	70,3	-	-	-	-	-	-	-	-					
6	85,0	98,7	85,7	99,0	85,6	98,6	83,4	99,0	78,5	85,1	69,5	69,5	55,7	55,7	-	-	-	-	-	-					
7	70,7	87,6	71,7	87,7	71,6	88,1	71,2	87,5	65,5	83,0	60,7	68,3	54,6	54,6	44,8	44,8	-	-	-	-					
8	55,8	76,4	56,7	77,0	57,8	76,9	57,6	76,3	55,8	75,5	54,1	67,1	49,3	53,5	42,9	42,9	38,2	38,2	-	-					
9	45,7	67,4	47,2	68,0	47,6	67,9	47,3	67,3	48,3	68,1	47,2	65,8	43,9	52,3	41,9	41,9	37,6	37,6	32,5	32,5					
10	38,5	43,2	39,8	60,1	40,1	59,9	41,2	59,3	40,8	60,1	40,2	59,2	41,0	50,8	37,6	40,9	35,6	36,7	32,1	32,1					
12	-	-	30,4	48,3	31,0	48,2	31,0	48,9	31,5	48,3	31,6	47,5	30,9	47,3	30,5	38,2	29,4	34,1	27,6	30,6					
14	-	-	24,4	37,8	24,5	40,0	25,0	40,6	25,4	40,0	25,0	39,9	24,4	40,0	24,3	35,2	23,9	30,3	23,4	27,7					
16	-	-	-	-	20,6	34,7	20,9	34,4	20,8	33,9	20,5	34,6	20,2	33,8	19,7	32,2	19,8	27,1	19,5	25,0					
18	-	-	-	-	17,3	27,1	17,5	29,7	17,4	30,4	17,1	29,9	16,9	29,1	17,1	29,5	16,5	24,3	16,4	22,6					
20	-	-	-	-	-	-	15,0	26,0	14,8	26,6	14,5	26,1	14,7	25,3	14,6	26,0	14,0	21,9	14,2	20,4					
22	-	-	-	-	-	-	13,0	20,6	12,8	23,6	12,5	23,1	13,0	23,5	12,5	22,9	12,5	20,0	12,1	18,4					
24	-	-	-	-	-	-	-	-	11,2	21,1	11,6	20,5	11,4	21,1	10,9	20,4	10,9	18,3	10,7	16,6					
26	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	17,0	10,4	18,9	10,0	19,0	9,7	18,2	9,7	16,7	9,7	15,2					
28	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	5,5	9,2	17,8	8,9	17,2	8,6	16,4	8,6	15,4	8,6	14,0					
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	13,9	7,9	15,6	7,8	14,8	7,8	14,2	7,6	12,9					
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	5,4	7,0	14,3	7,3	13,5	7,0	13,1	6,8	12,0					
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	11,5	6,6	12,2	6,2	11,9	6,3	11,1					
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	3,9	5,9	11,0	5,6	10,9	5,9	10,3					
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	9,9	5,3	10,5	5,3	9,4					
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,8	4,9	9,6	4,8	8,5					
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	8,9	4,4	7,7					
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	6,9					
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	6,7					
1)	20,8	20,8	15,3	15,3	12,0	12,0	9,5	9,5	7,5	7,5	6,2	6,2	4,8	4,8	3,9	3,9	3,0	3,0	2,4	2,4					

 m	360° 53,6	Max. 53,6	360° 57,9	Max. 57,9	360° 62,0	Max. 62,0	360° 66,1	Max. 66,1	360° 70,2	Max. 70,2	360° 72,7	Max. 72,7	360° 74,0	Max. 74,0	360° 75,3	Max. 75,3	360° 76,1	Max. 76,1	360° 78,0	Max. 78,0
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
12	26,3	27,5	23,2	23,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	22,4	25,7	21,2	22,7	18,9	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	18,9	23,5	18,6	21,5	17,7	18,5	15,6	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	16,4	21,4	15,8	20,0	15,1	17,4	14,9	14,9	13,1	13,1	12,3	12,3	11,5	11,5	10,5	10,5	9,7	9,7	-	-
20	13,8	19,4	13,3	18,4	13,6	16,1	13,0	13,9	12,2	12,2	12,0	12,0	11,3	11,3	10,3	10,3	9,6	9,6	8,9	8,9
22	11,9	17,8	12,1	16,8	11,6	15,0	11,3	13,0	11,4	11,4	11,0	11,4	10,9	11,1	10,0	10,0	9,4	9,4	8,7	8,7
24	10,8	16,2	10,5	15,4	10,3	14,0	10,3	12,2	9,9	10,7	9,6	10,7	9,5	10,7	9,4	9,8	9,2	9,2	8,5	8,5
26	9,4	14,7	9,3	14,1	9,4	13,0	9,0	11,5	8,6	10,0	8,7	10,1	8,2	10,1	8,2	9,4	8,2	9,0	8,2	8,3
28	8,3	13,4	8,5	12,9	8,3	12,1	8,2	10,9	7,4	9,4	7,8	9,5	7,2	9,5	7,1	9,0	7,1	8,6	7,2	8,1
30	7,6	12,3	7,6	11,8	7,3	11,2	7,3	10,3	6,5	9,0	6,8	9,0	6,2	9,0	6,2	8,6	6,2	8,3	6,3	7,8
32	7,1	11,2	6,7	10,9	6,7	10,4	6,4	9,8	5,6	8,5	6,0	8,5	5,4	8,6	5,4	8,1	5,4	7,9	5,4	7,4
34	6,4	10,4	6,0	10,0	6,1	9,6	5,7	9,2	4,9	8,1	5,2	8,1	4,7	8,0	4,6	7,7	4,6	7,5	4,7	7,1
36	5,7	9,6	5,6	9,2	5,4	8,9	5,0	8,6	4,2	7,6	4,6	7,6	4,0	7,5	4,0	7,2	4,0	7,1	4,1	6,8
38	5,1	9,0	5,1	8,5	4,8	8,2	4,4	8,1	3,7	7,3	4,0	7,1	3,4	7,0	3,4	6,8	3,4	6,7	3,5	6,4
40	4,6	8,4	4,6	7,9	4,3	7,6	3,9	7,5	3,1	6,9	3,5	6,7	2,8	6,5	2,8	6,4	2,9	6,3	2,9	6,1
42	4,1	7,8	4,2	7,4	3,8	7,0	3,5	7,0	2,5	6,5	3,0	6,3	2,3	6,1	2,3	6,0	2,4	5,9	2,4	5,8
44	3,8	7,0	3,7	6,9	3,4	6,6	3,0	6,4	2,0	6,2	2,5	5,9	1,8	5,6	1,8	5,6	1,9	5,5	2,0	5,5
46	3,6	6,3	3,4	6,4	3,1	6,1	2,6	5,9	1,6	5,9	2,0	5,5	1,4	5,3	1,4	5,2	1,4	5,2	1,5	5,1
48	3,3	5,6	3,0	6,0	2,7	5,7	2,2	5,5	1,2	5,6	1,6	5,1	-	4,9	-	4,8	1,0	4,8	1,1	4,8
50	3,0	5,1	2,7	5,3	2,3	5,4	1,8	5,2	-	5,2	1,3	4,7	-	4,6	-	4,5	-	4,5	-	4,5
54	-	-	2,1	4,5	1,6	4,7	1,2	4,7	-	4,5	-	4,0	-	3,9	-	3,8	-	3,8	-	3,9
58	-	-	-	-	1,1	4,3	-	4,2	-	3,8	-	3,3	-	3,3	-	3,2	-	3,2	-	3,3
62	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-	3,1	-	2,8	-	2,7	-	2,7	-	2,7	-	2,7
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	-	2,3	-	2,2	-	2,2	-	2,2	-	2,2
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-	1,6	-	1,6	-	1,8
1)	1,5	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* 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

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

 18,7 t		 5,54 m x 8,86 m										360° / Max.*								EN13000			
 m	360° 12,8	Max. 12,8	360° 16,9	Max. 16,9	360° 21,0	Max. 21,0	360° 25,1	Max. 25,1	360° 29,2	Max. 29,2	360° 33,3	Max. 33,3	360° 37,4	Max. 37,4	360° 41,5	Max. 41,5	360° 45,6	Max. 45,6	360° 49,5	Max. 49,5			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t			
3	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	108,5	112,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
4	108,0	128,0	100,0	127,5	88,2	128,5	76,7	112,5	70,1	88,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
5	76,0	107,6	71,6	107,7	64,1	108,2	59,7	107,6	53,9	85,7	50,7	70,3	-	-	-	-	-	-	-	-			
6	50,2	89,2	53,3	90,0	51,4	89,9	47,1	89,2	45,1	85,1	41,2	69,5	37,9	55,7	-	-	-	-	-	-			
7	36,7	74,2	39,3	74,9	40,3	74,8	40,3	74,2	37,4	75,0	34,4	68,3	32,4	54,6	30,4	44,8	-	-	-	-			
8	28,3	63,3	31,2	63,9	32,4	63,8	32,8	64,6	31,7	64,0	29,7	62,0	27,7	53,5	26,5	42,9	23,3	38,2	-	-			
9	22,6	54,9	25,3	55,5	26,4	55,3	26,8	56,1	26,7	55,5	25,8	53,0	24,9	49,2	23,1	41,9	21,7	37,6	19,7	32,5			
10	18,6	43,2	21,0	48,9	22,0	49,7	22,4	49,4	22,3	48,9	22,8	47,0	21,9	42,3	20,3	40,9	19,9	36,7	18,6	32,1			
12	-	-	15,2	39,6	16,5	39,8	16,5	39,6	17,3	38,7	17,2	35,7	16,7	35,1	16,8	32,2	15,8	29,6	15,7	27,7			
14	-	-	11,6	31,3	12,7	31,7	13,3	31,8	13,5	31,0	13,3	30,2	13,7	27,9	13,3	26,1	13,6	24,4	13,0	23,4			
16	-	-	-	-	10,1	25,2	10,8	25,3	10,8	25,3	11,1	24,9	11,0	23,0	11,0	21,5	10,9	20,7	10,9	19,7			
18	-	-	-	-	8,3	20,1	8,8	20,2	9,0	21,2	9,2	20,2	9,2	19,1	9,1	18,3	8,9	17,3	9,0	16,4			
20	-	-	-	-	-	7,3	17,5	7,6	17,4	7,7	17,0	7,6	16,1	7,7	15,8	7,4	15,0	7,5	14,6				
22	-	-	-	-	-	-	6,1	14,8	6,5	14,6	6,5	14,1	6,6	13,8	6,4	13,7	6,2	12,8	6,3	12,7			
24	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	12,5	5,5	12,1	5,6	12,7	5,5	12,0	5,2	11,5	5,3	10,8			
26	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	10,8	4,7	10,9	4,8	11,0	4,6	10,2	4,4	10,2	4,5	9,9			
28	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	5,5	4,0	10,0	4,1	9,6	4,0	9,0	3,7	9,1	3,8	9,0			
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	8,9	3,5	8,4	3,4	8,1	3,1	7,9	3,2	7,8				
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	5,4	3,0	7,5	2,9	7,4	2,6	7,3	2,7	6,8				
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	6,6	2,4	6,9	2,1	6,4	2,3	6,3			
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	3,9	2,0	6,1	1,7	5,6	1,8	5,9			
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	5,4	1,3	5,3	1,4	5,3			
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	3,8	-	4,8	1,0	4,7			
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	-	4,1			
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6			
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3			
1)	18,3	20,7	11,3	15,3	8,0	12,0	5,8	9,5	4,4	7,5	3,2	6,2	2,4	4,8	1,3	3,9	-	3,0	-	2,4			

	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.
m	53,6	53,6	57,9	57,9	62,0	62,0	66,1	66,1	70,2	70,2	72,7	72,7	74,0	74,0	75,3	75,3	76,1	76,1	78,0	78,0		
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
10	16,9	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	14,8	26,1	13,6	23,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	12,7	21,7	11,6	20,9	10,7	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	10,6	18,6	9,6	17,3	8,8	16,3	7,7	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	8,8	16,1	8,0	14,5	7,2	14,4	6,3	13,5	4,9	13,1	5,3	12,3	-	11,5	-	10,5	-	9,7	-	-	-	-
20	7,2	13,5	6,7	13,1	6,0	12,3	5,1	12,0	3,7	11,4	4,1	10,9	-	10,8	-	10,3	-	9,6	-	8,9		
22	6,0	11,9	5,6	11,6	4,9	10,9	4,1	10,6	2,8	9,8	3,2	9,5	-	9,0	-	8,9	-	8,9	-	8,7		
24	5,1	11,0	4,7	10,2	4,0	10,1	3,2	9,0	1,9	8,3	2,4	8,7	-	7,7	-	7,7	-	7,7	-	7,8		
26	4,2	9,6	3,9	9,2	3,3	9,1	2,5	8,5	1,2	7,0	1,7	7,4	-	6,5	-	6,4	-	6,5	-	6,5		
28	3,6	8,2	3,2	8,5	2,6	7,8	1,8	7,5	-	6,0	1,0	6,3	-	5,4	-	5,4	-	5,4	-	5,4		
30	3,0	7,6	2,6	7,4	2,0	7,2	1,3	6,5	-	5,1	-	5,5	-	4,7	-	4,6	-	4,6	-	4,6		
32	2,5	7,1	2,1	6,6	1,5	6,4	-	5,5	-	4,2	-	4,6	-	3,7	-	3,7	-	3,7	-	3,7		
34	1,9	6,3	1,6	6,0	1,0	5,6	-	4,7	-	3,5	-	3,8	-	3,0	-	3,0	-	3,0	-	3,0		
36	1,5	5,4	1,1	5,6	-	5,0	-	4,1	-	2,8	-	3,1	-	2,4	-	2,3	-	2,3	-	2,3		
38	1,1	4,9	-	4,8	-	4,3	-	3,6	-	2,3	-	2,6	-	1,8	-	1,7	-	1,7	-	1,8		
40	-	4,4	-	4,1	-	3,7	-	3,0	-	1,9	-	2,2	-	1,4	-	1,3	-	1,3	-	1,4		
42	-	4,1	-	3,7	-	3,1	-	2,5	-	1,4	-	1,7	-	1,0	-	1,0	-	1,0	-	1,0		
44	-	3,8	-	3,3	-	2,6	-	2,1	-	1,0	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-		
46	-	3,2	-	2,9	-	2,3	-	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
48	-	2,8	-	2,5	-	2,0	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
50	-	2,5	-	2,1	-	1,7	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
54	-	-	-	1,5	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1)	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* 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

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

0 t		 5,54 m x 8,86 m										360° / Max.*										EN13000			
	360° 12,8	Max. 12,8	360° 16,9	Max. 16,9	360° 21,0	Max. 21,0	360° 25,1	Max. 25,1	360° 29,2	Max. 29,2	360° 33,3	Max. 33,3	360° 37,4	Max. 37,4	360° 41,5	Max. 41,5	360° 45,6	Max. 45,6	360° 49,5	Max. 49,5					
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t					
3	117,5	130,0	92,2	130,0	75,0	130,0	63,8	112,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
4	61,3	123,4	55,4	123,4	50,8	122,8	45,1	112,5	39,6	88,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
5	39,3	97,7	38,9	98,5	36,3	98,4	33,2	97,7	31,6	85,7	28,5	70,3	-	-	-	-	-	-	-	-					
6	24,9	78,4	28,7	79,1	28,4	79,0	26,7	79,6	25,0	65,3	23,3	60,0	22,2	51,9	-	-	-	-	-	-					
7	17,3	65,1	20,6	65,8	22,5	65,0	21,8	55,5	20,4	51,8	19,6	47,8	18,4	42,7	16,9	38,2	-	-	-	-					
8	12,7	55,3	15,6	55,1	17,3	48,5	17,9	45,4	17,4	42,0	16,4	38,5	15,5	35,2	14,3	32,1	13,3	28,4	-	-					
9	9,5	45,3	12,1	41,7	14,0	39,7	14,6	36,3	14,8	35,2	14,0	32,1	13,3	28,8	12,2	27,0	11,4	25,5	9,7	21,8					
10	7,3	34,6	9,7	36,1	11,4	32,6	12,0	32,4	12,6	29,2	12,0	26,5	11,4	25,1	10,6	23,1	9,8	21,8	9,5	20,7					
12	-	-	6,4	24,6	7,9	24,6	8,4	23,2	9,0	21,6	9,0	20,6	8,7	19,7	8,0	18,4	7,4	17,8	7,2	16,6					
14	-	-	4,3	17,0	5,7	18,2	6,2	17,7	6,6	16,8	6,7	17,4	6,7	16,1	6,1	15,0	5,6	14,5	5,5	14,0					
16	-	-	-	-	4,1	14,1	4,6	13,7	5,0	14,6	5,1	13,9	5,2	13,1	4,7	13,1	4,2	12,5	4,2	12,0					
18	-	-	-	-	3,0	11,5	3,4	11,7	3,8	11,8	3,9	11,7	4,0	11,3	3,6	10,9	3,1	11,0	3,1	10,0					
20	-	-	-	-	-	-	2,5	9,9	2,9	9,9	3,0	9,6	3,1	9,8	2,7	9,3	2,2	9,2	2,3	9,0					
22	-	-	-	-	-	-	1,7	8,3	2,2	8,3	2,2	8,5	2,3	8,3	2,0	8,0	1,5	7,8	1,6	7,8					
24	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	7,1	1,5	7,2	1,6	7,1	1,4	7,0	-	6,5	-	6,7					
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	-	6,3	1,0	6,1	-	6,2	-	5,5	-	5,6					
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	-	5,4	-	5,3	-	5,1	-	4,7	-	4,7					
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	-	4,6	-	4,3	-	3,9	-	4,1					
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	4,0	-	3,6	-	3,3	-	3,4					
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-	3,1	-	2,7	-	2,8					
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	2,7	-	2,2	-	2,3					
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-	1,9	-	1,9					
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	-	1,5	-	1,5					
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-	1,2					
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0					
1)	7,1	20,7	4,2	15,3	2,7	11,2	1,4	7,9	-	5,9	-	4,3	-	3,2	-	2,0	-	1,1	-	-					

	360° 53,6	Max. 53,6	360° 57,9	Max. 57,9	360° 62,0	Max. 62,0	360° 66,1	Max. 66,1	360° 70,2	Max. 70,2	360° 72,7	Max. 72,7	360° 74,0	Max. 74,0	360° 75,3	Max. 75,3	360° 76,1	Max. 76,1	360° 78,0	Max. 78,0
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
10	-	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	6,4	16,3	-	15,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	4,8	13,4	-	13,0	-	11,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	3,6	11,4	-	10,6	-	9,7	-	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	2,6	9,8	-	9,0	-	8,1	-	7,0	-	5,5	-	5,9	-	5,0	-	5,0	-	5,0	-	-
20	1,7	8,2	-	7,5	-	6,7	-	5,7	-	4,2	-	4,6	-	3,7	-	3,6	-	3,6	-	3,5
22	1,1	7,2	-	6,2	-	5,5	-	4,5	-	3,2	-	3,5	-	2,7	-	2,6	-	2,6	-	2,5
24	-	6,1	-	5,3	-	4,4	-	3,5	-	2,2	-	2,5	-	1,7	-	1,6	-	1,6	-	1,6
26	-	5,1	-	4,4	-	3,7	-	2,6	-	1,3	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	4,2	-	3,6	-	2,9	-	2,0	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	3,5	-	2,9	-	2,2	-	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	2,9	-	2,2	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	-	2,5	-	1,7	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	2,0	-	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	1,5	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* 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

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

18,7 t		4,14 m x 8,86 m		360° / Max.*																EN13000			
m	t	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.
		12,8	12,8	16,9	16,9	21,0	21,0	25,1	25,1	29,2	29,2	33,3	33,3	37,4	37,4	41,5	41,5	45,6	45,6	49,5	49,5	49,5	49,5
3	109,5	130,0	94,8	130,0	80,9	130,0	72,3	112,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	70,6	128,0	65,1	127,5	58,8	128,5	54,8	112,5	49,4	88,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	46,0	107,6	48,3	107,7	46,1	108,2	42,6	107,6	39,0	85,7	36,0	70,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	32,4	89,2	35,6	90,0	36,8	89,9	34,5	89,2	31,9	85,1	30,7	69,5	28,3	55,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	24,4	74,2	27,2	74,9	28,4	74,8	28,7	74,2	26,6	75,0	26,2	68,3	24,0	54,6	23,2	44,8	-	-	-	-	-	-	-
8	19,1	63,3	21,7	63,9	23,2	63,8	23,1	64,6	24,0	64,0	22,5	59,0	21,2	53,5	20,1	42,9	19,6	38,2	-	-	-	-	-
9	15,3	54,9	17,7	55,5	19,1	55,3	19,8	56,1	19,9	54,6	19,5	52,6	19,0	47,1	18,2	41,9	17,2	37,6	15,4	32,5	-	-	-
10	12,6	43,2	14,8	48,9	16,1	49,7	16,7	49,4	16,9	46,5	16,8	44,6	16,8	41,4	16,1	39,3	15,2	36,7	14,8	32,1	-	-	-
12	-	-	10,7	38,6	12,1	38,8	12,6	37,2	12,9	36,3	13,1	34,6	13,0	33,1	12,9	30,9	12,1	29,4	11,9	26,6	-	-	-
14	-	-	8,0	29,5	9,3	28,7	9,7	29,5	10,2	28,3	10,2	28,4	10,4	26,3	10,2	24,8	9,8	23,3	9,7	22,5	-	-	-
16	-	-	-	-	7,3	23,4	7,7	22,7	8,2	23,9	8,2	22,8	8,3	21,2	8,2	20,3	7,8	19,8	8,0	18,4	-	-	-
18	-	-	-	-	5,8	19,2	6,2	19,8	6,6	19,1	6,7	18,6	6,8	17,9	6,6	17,1	6,3	16,3	6,5	16,2	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	5,1	16,3	5,4	16,2	5,5	15,3	5,6	14,8	5,4	15,0	5,1	14,0	5,3	13,6	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	4,1	13,7	4,5	13,6	4,5	12,8	4,6	13,5	4,5	12,5	4,2	12,5	4,3	11,7	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	11,5	3,8	11,6	3,8	11,5	3,7	10,9	3,4	10,5	3,6	10,7	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	10,0	3,1	10,6	3,2	10,1	3,1	9,5	2,8	9,7	2,9	9,3	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	5,5	2,6	9,2	2,7	8,8	2,5	8,4	2,2	8,5	2,3	8,1	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	8,1	2,2	7,5	2,0	7,8	1,6	7,2	1,8	7,2	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	5,4	1,7	6,9	1,5	6,9	1,2	6,4	1,3	6,7	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	6,6	1,1	6,0	-	5,9	-	6,0	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	-	5,4	-	5,5	-	5,3	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	-	5,0	-	4,6	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	4,5	-	4,0	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	3,7	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-	-	-
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-	-	-
1)	12,3	20,7	7,8	15,3	5,5	12,0	3,9	9,5	2,9	7,5	1,8	6,2	1,0	4,8	-	3,9	-	3,0	-	2,4	-	-	-

m	t	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.
		53,6	53,6	57,9	57,9	62,0	62,0	66,1	66,1	70,2	70,2	72,7	72,7	74,0	74,0	75,3	75,3	76,1	76,1	78,0	78,0	78,0	78,0
10	11,8	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	11,0	25,7	9,5	23,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	8,9	20,6	8,0	20,2	7,2	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	7,3	18,1	6,5	16,4	5,7	15,9	4,8	15,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	6,0	15,0	5,2	14,2	4,5	13,8	3,6	12,9	-	12,9	-	12,3	-	11,5	-	10,5	-	9,7	-	-	-	-	-
20	4,9	12,8	4,2	12,8	3,5	11,8	2,7	11,7	-	10,8	-	10,3	-	10,1	-	10,1	-	9,6	-	8,9	-	-	-
22	4,0	11,7	3,3	10,9	2,7	10,8	1,9	9,8	-	9,1	-	9,5	-	8,5	-	8,5	-	8,5	-	8,4	-	-	-
24	3,2	10,2	2,6	9,9	2,0	9,5	1,2	9,0	-	7,6	-	8,0	-	7,1	-	7,0	-	7,0	-	7,1	-	-	-
26	2,5	8,8	2,0	9,2	1,4	8,3	-	7,8	-	6,4	-	6,9	-	6,0	-	5,9	-	5,9	-	5,9	-	-	-
28	2,0	8,1	1,4	7,9	-	7,7	-	6,7	-	5,4	-	5,8	-	4,9	-	4,8	-	4,8	-	4,9	-	-	-
30	1,5	7,4	-	6,9	-	6,7	-	5,8	-	4,5	-	4,7	-	3,9	-	3,9	-	3,9	-	3,9	-	-	-
32	-	6,4	-	6,3	-	5,7	-	4,9	-	3,7	-	4,0	-	3,2	-	3,2	-	3,2	-	3,1	-	-	-
34	-	5,5	-	5,6	-	4,9	-	4,1	-	2,9	-	3,3	-	2,5	-	2,5	-	2,5	-	2,5	-	-	-
36	-	5,1	-	4,8	-	4,4	-	3,5	-	2,3	-	2,6	-	1,9	-	1,9	-	1,9	-	1,9	-	-	-
38	-	4,7	-	4,1	-	3,7	-	3,0	-	1,7	-	2,1	-	1,3	-	1,3	-	1,3	-	1,4	-	-	-
40	-	4,1	-	3,5	-	3,1	-	2,5	-	1,4	-	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	-	3,6	-	3,2	-	2,6	-	2,0	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	3,1	-	2,7	-	2,2	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	-	2,7	-	2,3	-	1,9	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	-	2,5	-	1,9	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	2,1	-	1,6	-	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1)	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* 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

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

 0 t		 4,14 m x 8,86 m										360° / Max.*										EN13000			
 m	360° 12,8	Max. 12,8	360° 16,9	Max. 16,9	360° 21,0	Max. 21,0	360° 25,1	Max. 25,1	360° 29,2	Max. 29,2	360° 33,3	Max. 33,3	360° 37,4	Max. 37,4	360° 41,5	Max. 41,5	360° 45,6	Max. 45,6	360° 49,5	Max. 49,5					
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t					
3	54,4	130,0	49,9	130,0	44,2	130,0	38,8	112,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
4	32,7	123,4	32,6	123,4	31,2	122,8	28,9	112,5	26,8	88,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
5	21,1	97,7	23,3	98,5	23,1	98,4	22,0	97,7	20,8	85,7	19,2	67,3	-	-	-	-	-	-	-	-					
6	13,9	78,4	17,1	79,1	17,9	79,0	17,3	71,5	16,7	62,4	15,5	56,9	14,5	51,9	-	-	-	-	-	-					
7	9,6	65,1	12,4	65,2	14,3	58,3	14,0	53,4	13,6	47,6	12,8	45,8	12,0	40,7	10,9	36,9	-	-	-	-					
8	6,8	53,9	9,4	48,3	11,1	43,1	11,5	41,5	11,3	39,8	10,6	35,8	10,0	32,8	9,1	30,6	8,4	27,0	-	-					
9	4,8	39,2	7,2	39,2	8,8	36,3	9,4	35,1	9,5	32,5	8,9	29,2	8,5	27,6	7,7	25,7	7,0	24,2	-	21,8					
10	3,2	28,6	5,6	31,5	7,1	29,5	7,7	29,4	8,0	26,8	7,6	25,3	7,2	24,1	6,5	22,2	5,9	20,7	5,8	20,2					
12	-	-	3,3	20,7	4,7	21,4	5,3	21,0	5,7	20,0	5,5	19,9	5,3	18,5	4,7	17,0	4,1	16,9	4,1	16,0					
14	-	-	1,6	14,9	3,2	15,9	3,6	15,8	4,1	16,2	4,0	16,1	3,8	14,7	3,4	14,7	2,8	13,8	2,8	13,6					
16	-	-	-	-	1,9	12,8	2,5	13,0	2,9	13,2	2,9	12,7	2,7	12,5	2,3	11,9	1,8	12,0	1,9	11,3					
18	-	-	-	-	-	10,2	1,4	10,8	2,0	10,6	2,0	10,5	1,9	10,6	1,5	10,3	1,0	9,9	1,1	9,9					
20	-	-	-	-	-	-	-	9,0	1,2	9,0	1,2	9,1	1,2	8,9	-	8,7	-	8,5	-	8,3					
22	-	-	-	-	-	-	-	7,5	-	7,7	-	7,7	-	7,7	-	7,4	-	7,1	-	7,1					
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	-	6,5	-	6,4	-	6,3	-	5,8	-	6,0					
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	-	5,6	-	5,5	-	5,3	-	4,9	-	5,0					
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	-	4,7	-	4,6	-	4,4	-	4,1	-	4,2					
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	4,1	-	3,7	-	3,3	-	3,5					
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	-	3,4	-	3,1	-	2,7	-	2,9					
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	-	2,7	-	2,2	-	2,3					
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	-	2,2	-	1,8	-	1,8					
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	1,4	-	1,5					
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	-	1,0	-	1,2					
1)	3,1	20,7	1,5	14,6	-	10,0	-	7,1	-	5,2	-	3,7	-	2,6	-	1,5	-	-	-	-					

	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	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	t	t	t	t	t	t
10	-	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	15,8	-	14,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	12,8	-	12,2	-	11,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	11,0	-	10,0	-	9,1	-	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	9,2	-	8,3	-	7,5	-	6,5	-	5,0	-	5,5	-	4,5	-	4,5	-	4,5	-	-	-	-
20	-	7,7	-	6,9	-	6,1	-	5,2	-	3,8	-	4,1	-	3,2	-	3,2	-	3,1	-	3,1	-	-
22	-	6,4	-	5,7	-	5,0	-	4,0	-	2,6	-	2,9	-	2,1	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	-
24	-	5,5	-	4,6	-	3,9	-	3,0	-	1,7	-	2,1	-	1,2	-	1,2	-	1,1	-	1,1	-	-
26	-	4,5	-	3,8	-	3,1	-	2,2	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	3,7	-	3,0	-	2,4	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	3,0	-	2,4	-	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	2,5	-	1,8	-	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	-	2,0	-	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	1,5	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* 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

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

0 t		2,75 m x 8,86 m										360° / Max.*										EN13000	
	m	360° 12,8	Max. 12,8	360° 16,9	Max. 16,9	360° 21,0	Max. 21,0	360° 25,1	Max. 25,1	360° 29,2	Max. 29,2	360° 33,3	Max. 33,3	360° 37,4	Max. 37,4	360° 41,5	Max. 41,5	360° 45,6	Max. 45,6	360° 49,5	Max. 49,5		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t		
3	24,9	130,0	25,0	130,0	24,0	71,4	22,3	46,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	15,5	123,4	17,1	123,4	17,2	72,4	16,5	47,3	15,6	34,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	9,3	97,7	12,2	98,5	12,9	76,4	12,5	48,7	12,1	33,7	11,2	26,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	5,9	78,4	8,4	79,1	9,9	77,9	9,8	48,5	9,5	34,5	8,9	26,7	8,2	21,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	3,3	65,1	6,0	61,3	7,5	55,5	7,7	50,5	7,6	35,4	7,1	27,2	6,6	21,7	5,9	17,6	-	-	-	-	-	-	-
8	1,4	48,5	4,2	45,2	5,7	43,1	6,1	39,8	6,2	36,4	5,8	26,6	5,4	21,5	4,7	17,8	-	-	-	-	-	-	-
9	-	34,2	2,8	35,8	4,4	34,3	4,9	33,8	5,0	31,3	4,7	27,3	4,4	21,3	3,7	18,2	-	-	-	-	-	-	-
10	-	25,9	1,6	28,8	3,4	29,2	3,8	27,8	4,0	25,9	3,8	24,4	3,5	21,7	2,9	17,7	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	18,7	1,6	19,8	2,2	20,0	2,5	19,1	2,3	19,4	2,2	18,0	1,6	16,8	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	14,0	-	15,1	-	14,8	1,5	15,6	1,3	15,3	1,2	14,3	-	14,3	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	11,8	-	12,3	-	12,4	-	12,1	-	12,4	-	11,6	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	9,6	-	10,2	-	10,0	-	10,3	-	10,1	-	10,1	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	8,3	-	8,4	-	8,5	-	8,5	-	8,3	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	6,8	-	7,1	-	7,2	-	7,1	-	7,1	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	-	6,0	-	6,1	-	5,9	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	-	5,1	-	5,1	-	4,9	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	-	4,3	-	4,3	-	4,1	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	-	3,6	-	3,4	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	3,0	-	2,8	-	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	1,8	-	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-
1)	-	20,7	-	13,7	-	9,4	-	6,6	-	4,9	-	3,3	-	2,2	-	1,2	-	-	-	-	-	-	-

	m	360° 53,6	Max. 53,6	360° 57,9	Max. 57,9	360° 62,0	Max. 62,0	360° 66,1	Max. 66,1	360° 70,2	Max. 70,2	360° 72,7	Max. 72,7	360° 74,0	Max. 74,0	360° 75,3	Max. 75,3	360° 76,1	Max. 76,1	360° 78,0	Max. 78,0
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
10	-	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	10,5	-	7,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	10,7	-	8,1	-	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	10,8	-	8,3	-	6,4	-	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	8,9	-	8,1	-	6,6	-	4,5	-	2,9	-	2,8	-	1,8	-	1,6	-	1,5	-	-	-
20	-	7,4	-	6,7	-	5,9	-	4,7	-	3,1	-	2,9	-	2,0	-	1,7	-	1,6	-	1,4	-
22	-	6,2	-	5,5	-	4,7	-	3,8	-	2,5	-	2,8	-	2,0	-	1,9	-	1,7	-	1,5	-
24	-	5,1	-	4,4	-	3,7	-	2,8	-	1,5	-	1,8	-	1,0	-	1,0	-	-	-	1,0	-
26	-	4,2	-	3,5	-	2,8	-	2,0	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	3,4	-	2,8	-	2,1	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	2,8	-	2,1	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	2,2	-	1,6	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	-	1,7	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

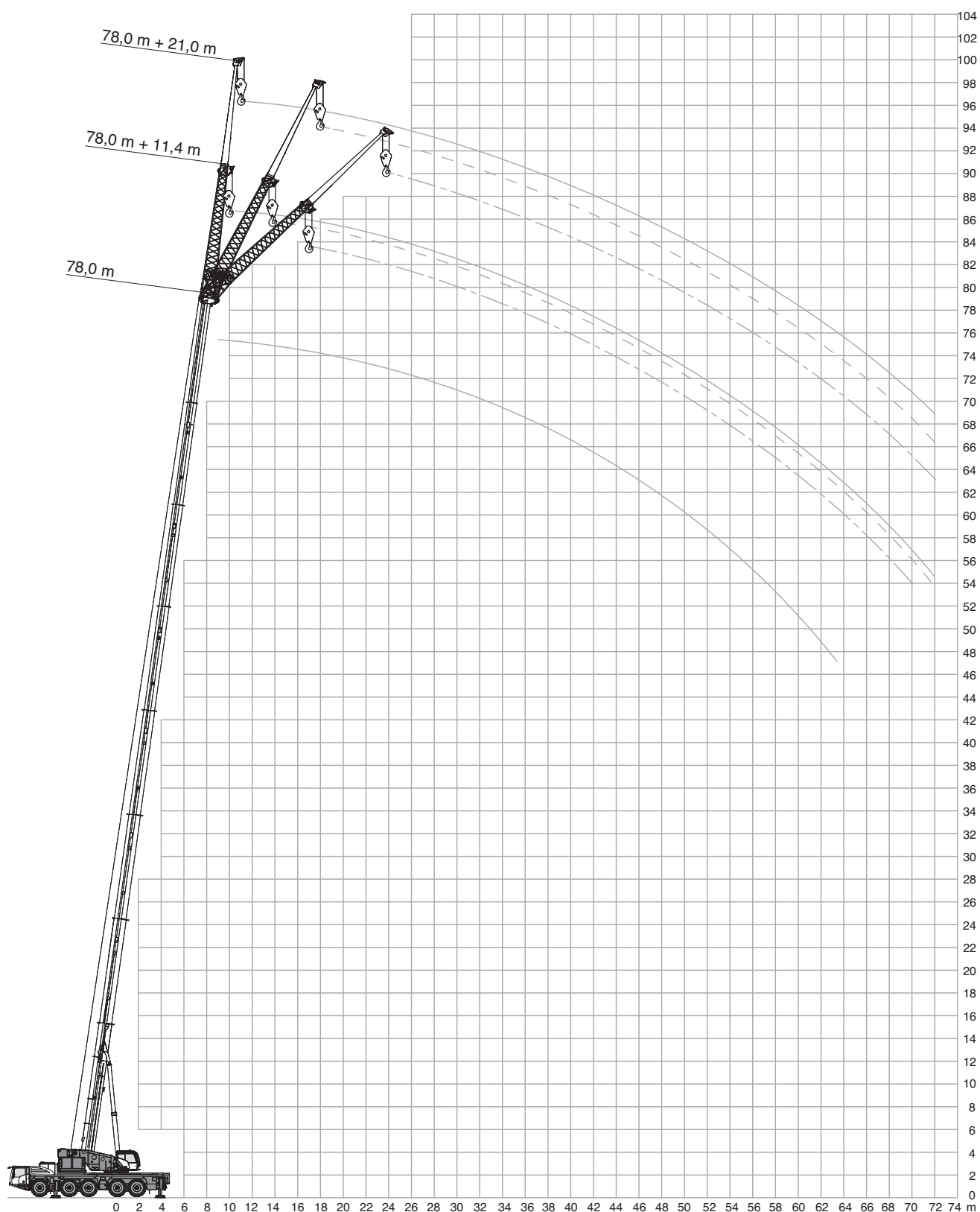
1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* 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

HAV

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация



Operation

HAV

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

70,2 t  8,40 m x 8,86 m								360° EN13000							
 12,8 m								 41,5 m							
		11,4 m			21,0 m					11,4 m			21,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°			0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	t	t
3	19,7	-	-	-	-	-	-	9	19,7	-	-	-	-	-	-
4	19,7	-	-	-	10,4	-	-	10	19,7	-	-	8,1	-	-	-
5	19,7	-	-	-	10,1	-	-	12	19,6	-	-	7,9	-	-	-
6	19,7	15,9	-	-	9,9	-	-	14	17,7	12,9	-	7,7	-	-	-
7	19,7	14,8	-	-	9,7	-	-	16	16,2	12,1	9,7	7,5	-	-	-
8	19,2	13,9	-	-	9,4	-	-	18	15,0	11,5	9,4	7,3	5,8	-	-
9	17,4	13,1	10,5	-	9,0	-	-	20	14,0	10,8	9,2	7,1	5,5	-	-
10	16,0	12,4	10,1	-	8,7	-	-	22	13,0	10,3	8,9	6,9	5,3	-	-
12	13,9	11,2	9,4	-	7,8	6,2	-	24	12,1	9,9	8,7	6,7	5,1	4,1	-
14	12,3	10,2	8,9	-	7,0	5,7	-	26	11,3	9,4	8,4	6,5	4,9	4,0	-
16	10,9	9,4	8,5	-	6,3	5,3	-	28	10,7	9,1	8,1	6,3	4,7	3,9	-
18	9,8	8,8	-	-	5,7	4,9	4,3	30	10,2	8,7	7,9	6,0	4,6	3,9	-
20	8,9	8,4	-	-	5,2	4,6	4,1	32	9,7	8,4	7,7	5,7	4,4	3,8	-
22	-	-	-	-	4,8	4,3	3,9	34	9,2	8,1	7,6	5,4	4,3	3,7	-
24	-	-	-	-	4,5	4,1	3,8	36	8,8	7,8	7,5	5,2	4,2	3,7	-
26	-	-	-	-	4,2	3,9	3,7	38	8,4	7,6	7,3	5,0	4,1	3,7	-
28	-	-	-	-	4,0	3,8	-	40	8,1	7,4	2,7	4,8	4,0	3,6	-
30	-	-	-	-	3,8	-	-	42	7,8	7,2	-	4,6	3,9	3,6	-
								44	7,5	7,1	-	4,4	3,8	3,6	-
								46	7,4	7,0	-	4,3	3,8	3,6	-
								48	7,1	2,0	-	4,1	3,7	1,7	-
								50	4,5	-	-	4,0	3,7	-	-
								54	-	-	-	3,9	3,6	-	-
								58	-	-	-	3,8	1,0	-	-

 53,6 m								 78,0 m							
		11,4 m			21,0 m					11,4 m			21,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°			0°	20°	40°	0°	20°**	40°**
m	t	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	t	t
14	15,0	-	-	-	6,9	-	-	22	5,2	-	-	-	-	-	-
16	14,9	-	-	-	6,8	-	-	24	5,1	-	-	3,2	-	-	-
18	14,7	11,8	-	-	6,6	-	-	26	5,0	-	-	3,1	-	-	-
20	14,5	11,3	9,2	-	6,5	-	-	28	4,9	4,9	-	3,1	-	-	-
22	14,0	10,8	9,0	-	6,4	5,4	-	30	4,8	4,8	4,9	3,0	-	-	-
24	13,2	10,4	8,8	-	6,2	5,2	-	32	4,7	4,7	4,7	2,9	-	-	-
26	12,5	9,9	8,6	-	6,1	5,1	-	34	4,5	4,6	4,5	2,9	3,0	-	-
28	11,9	9,6	8,4	-	6,0	4,9	4,0	36	4,4	4,4	4,3	2,8	2,9	-	-
30	11,1	9,2	8,2	-	5,9	4,7	3,9	38	4,3	4,2	4,0	2,8	2,8	2,7	-
32	10,3	8,9	8,1	-	5,7	4,6	3,8	40	4,2	4,0	3,9	2,7	2,7	2,6	-
34	9,6	8,7	7,9	-	5,6	4,5	3,8	42	4,0	3,7	3,7	2,6	2,7	2,5	-
36	8,9	8,4	7,7	-	5,5	4,4	3,7	44	3,8	3,6	3,5	2,6	2,6	2,4	-
38	8,2	8,0	7,6	-	5,4	4,3	3,7	46	3,6	3,4	3,3	2,5	2,5	2,4	-
40	7,6	7,5	7,4	-	5,2	4,2	3,6	48	3,4	3,2	3,2	2,4	2,3	2,3	-
42	7,0	7,1	7,2	-	5,0	4,1	3,6	50	3,2	3,1	3,0	2,3	2,2	2,2	-
44	6,4	6,6	6,7	-	4,9	4,0	3,6	54	2,8	2,8	2,8	2,1	2,0	2,0	-
46	5,9	6,1	6,2	-	4,7	3,9	3,6	58	2,5	2,5	2,6	1,9	1,8	1,8	-
48	5,5	5,7	5,7	-	4,6	3,8	3,5	62	2,2	2,3	2,3	1,7	1,6	1,6	-
50	5,1	5,2	-	-	4,4	3,8	3,5	66	1,9	1,9	1,9	1,5	1,4	1,4	-
54	4,5	4,5	-	-	4,1	3,7	3,5	70	1,5	1,6	1,6	1,3	1,3	1,3	-
58	3,8	4,0	-	-	3,6	3,5	3,5	74	1,1	1,2	-	1,1	1,0	1,1	-
62	2,4	-	-	-	3,2	3,3	-								
66	-	-	-	-	2,7	2,9	-								
70	-	-	-	-	2,1	-	-								

 *76,8 m

Operation

HAV

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

51,6 t  8,40 m x 8,86 m								360° EN13000							
 12,8 m								 41,5 m							
		11,4 m			21,0 m					11,4 m			21,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°			0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	t	t
3	19,7	-	-	-	-	-	-	9	19,7	-	-	-	-	-	-
4	19,7	-	-	-	10,4	-	-	10	19,7	-	-	8,1	-	-	-
5	19,7	-	-	-	10,1	-	-	12	19,6	-	-	7,9	-	-	-
6	19,7	15,9	-	-	9,9	-	-	14	17,7	12,9	-	7,7	-	-	-
7	19,7	14,8	-	-	9,7	-	-	16	16,2	12,1	9,7	7,5	-	-	-
8	19,2	13,9	-	-	9,4	-	-	18	15,0	11,5	9,4	7,3	5,8	-	-
9	17,4	13,1	10,5	-	9,0	-	-	20	14,0	10,8	9,2	7,1	5,5	-	-
10	16,0	12,4	10,1	-	8,7	-	-	22	13,0	10,3	8,9	6,9	5,3	-	-
12	13,9	11,2	9,4	-	7,8	6,2	-	24	12,1	9,9	8,7	6,7	5,1	4,1	-
14	12,3	10,2	8,9	-	7,0	5,7	-	26	11,3	9,4	8,4	6,5	4,9	4,0	-
16	10,9	9,4	8,5	-	6,3	5,3	-	28	10,7	9,1	8,1	6,3	4,7	3,9	-
18	9,8	8,8	-	-	5,7	4,9	4,3	30	10,2	8,7	7,9	6,0	4,6	3,9	-
20	8,9	8,4	-	-	5,2	4,6	4,1	32	9,7	8,4	7,7	5,7	4,4	3,8	-
22	-	-	-	-	4,8	4,3	3,9	34	9,2	8,1	7,6	5,4	4,3	3,7	-
24	-	-	-	-	4,5	4,1	3,8	36	8,8	7,8	7,5	5,2	4,2	3,7	-
26	-	-	-	-	4,2	3,9	3,7	38	8,3	7,6	7,3	5,0	4,1	3,7	-
28	-	-	-	-	4,0	3,8	-	40	7,5	7,4	2,7	4,8	4,0	3,6	-
30	-	-	-	-	3,8	-	-	42	6,7	7,0	-	4,6	3,9	3,6	-
								44	6,3	6,3	-	4,4	3,8	3,6	-
								46	5,7	5,9	-	4,3	3,8	3,6	-
								48	5,1	2,0	-	4,1	3,7	1,7	-
								50	4,1	-	-	4,0	3,7	-	-
								54	-	-	-	3,9	3,6	-	-
								58	-	-	-	3,4	1,0	-	-

 53,6 m								 78,0 m							
		11,4 m			21,0 m					11,4 m			21,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°			0°	20°	40°	0°	20°**	40°**
m	t	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	t	t
14	15,0	-	-	-	6,9	-	-	22	5,2	-	-	-	-	-	-
16	14,9	-	-	-	6,8	-	-	24	5,1	-	-	3,2	-	-	-
18	14,7	11,8	-	-	6,6	-	-	26	5,0	-	-	3,1	-	-	-
20	14,5	11,3	9,2	-	6,5	-	-	28	4,9	4,9	-	3,1	-	-	-
22	14,0	10,8	9,0	-	6,4	5,4	-	30	4,8	4,8	4,9	3,0	-	-	-
24	13,2	10,4	8,8	-	6,2	5,2	-	32	4,7	4,7	4,7	2,9	-	-	-
26	12,5	9,9	8,6	-	6,1	5,1	-	34	4,5	4,6	4,5	2,9	3,0	-	-
28	11,9	9,6	8,4	-	6,0	4,9	4,0	36	4,4	4,4	4,3	2,8	2,9	-	-
30	11,1	9,2	8,2	-	5,9	4,7	3,9	38	4,3	4,2	4,0	2,8	2,8	2,7	-
32	9,9	8,9	8,1	-	5,7	4,6	3,8	40	4,2	4,0	3,9	2,7	2,7	2,6	-
34	8,7	8,7	7,9	-	5,6	4,5	3,8	42	4,0	3,7	3,7	2,6	2,7	2,5	-
36	8,0	8,4	7,7	-	5,5	4,4	3,7	44	3,8	3,6	3,5	2,6	2,6	2,4	-
38	7,2	7,4	7,6	-	5,4	4,3	3,7	46	3,6	3,4	3,3	2,5	2,5	2,4	-
40	6,4	6,9	6,9	-	5,2	4,2	3,6	48	3,4	3,2	3,2	2,4	2,3	2,3	-
42	5,6	6,2	6,5	-	5,0	4,1	3,6	50	3,2	3,1	3,0	2,3	2,2	2,2	-
44	5,2	5,4	5,7	-	4,9	4,0	3,6	54	2,4	2,8	2,8	2,1	2,0	2,0	-
46	4,9	4,8	5,0	-	4,7	3,9	3,6	58	1,6	2,0	2,2	1,6	1,8	1,8	-
48	4,6	4,6	4,6	-	4,2	3,8	3,5	62	-	1,3	1,5	-	1,6	1,6	-
50	4,1	4,3	-	-	3,7	3,8	3,5	66	-	-	-	-	1,1	1,4	-
54	3,3	3,4	-	-	3,2	3,4	3,5								
58	3,0	3,0	-	-	2,7	2,8	2,8								
62	2,3	-	-	-	2,1	2,4	-								
66	-	-	-	-	1,9	1,8	-								
70	-	-	-	-	1,6	-	-								

 *76,8 m

Operation

HAV

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

18,7 t  8,40 m x 8,86 m								360° EN13000							
 12,8 m								 41,5 m							
		11,4 m			21,0 m					11,4 m			21,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°			0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	t	t
3	19,7	-	-	-	-	-	-	9	19,7	-	-	-	-	-	-
4	19,7	-	-	-	10,4	-	-	10	19,7	-	-	8,1	-	-	-
5	19,7	-	-	-	10,1	-	-	12	19,6	-	-	7,9	-	-	-
6	19,7	15,9	-	-	9,9	-	-	14	17,7	12,9	-	7,7	-	-	-
7	19,7	14,8	-	-	9,7	-	-	16	16,2	12,1	9,7	7,5	-	-	-
8	19,2	13,9	-	-	9,4	-	-	18	14,7	11,5	9,4	7,3	5,8	-	-
9	17,4	13,1	10,5	-	9,0	-	-	20	12,7	10,8	9,2	7,1	5,5	-	-
10	16,0	12,4	10,1	-	8,7	-	-	22	11,1	10,3	8,9	6,9	5,3	-	-
12	13,9	11,2	9,4	-	7,8	6,2	-	24	9,4	9,7	8,7	6,7	5,1	4,1	-
14	12,3	10,2	8,9	-	7,0	5,7	-	26	8,0	8,8	8,4	6,5	4,9	4,0	-
16	10,9	9,4	8,5	-	6,3	5,3	-	28	7,1	7,5	8,0	6,2	4,7	3,9	-
18	9,8	8,8	-	-	5,7	4,9	4,3	30	6,1	6,4	6,9	5,8	4,6	3,9	-
20	8,9	8,4	-	-	5,2	4,6	4,1	32	5,2	5,8	5,9	5,3	4,4	3,8	-
22	-	-	-	-	4,8	4,3	3,9	34	4,7	5,0	5,3	4,8	4,3	3,7	-
24	-	-	-	-	4,5	4,1	3,8	36	4,3	4,3	4,5	4,2	4,2	3,7	-
26	-	-	-	-	4,2	3,9	3,7	38	3,8	4,0	4,0	3,6	4,0	3,7	-
28	-	-	-	-	4,0	3,8	-	40	3,3	3,6	2,7	3,1	3,7	3,6	-
30	-	-	-	-	3,8	-	-	42	2,9	3,1	-	2,9	3,2	3,5	-
								44	2,7	2,7	-	2,6	2,7	3,2	-
								46	2,4	2,5	-	2,3	2,5	2,7	-
								48	2,1	2,0	-	1,9	2,3	1,7	-
								50	1,8	-	-	1,8	2,0	-	-
								54	-	-	-	1,4	1,5	-	-
								58	-	-	-	-	1,0	-	-

 53,6 m							
		11,4 m			21,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t
14	15,0	-	-	-	6,9	-	-
16	14,4	-	-	-	6,8	-	-
18	12,1	11,8	-	-	6,6	-	-
20	10,9	11,1	9,2	-	6,5	-	-
22	9,4	9,6	9,0	-	6,4	5,4	-
24	8,0	8,4	8,8	-	6,2	5,2	-
26	7,4	7,7	7,7	-	5,9	5,1	-
28	6,3	6,6	7,1	-	5,6	4,9	4,0
30	5,6	6,0	6,2	-	5,1	4,7	3,9
32	5,2	5,2	5,5	-	4,3	4,5	3,8
34	4,5	4,7	4,9	-	4,0	4,4	3,8
36	3,8	4,3	4,3	-	3,7	3,9	3,7
38	3,5	3,7	4,0	-	3,2	3,5	3,7
40	3,0	3,2	3,4	-	2,7	3,1	3,4
42	2,6	2,9	3,0	-	2,5	2,9	3,2
44	2,2	2,5	2,7	-	2,2	2,6	2,7
46	1,8	2,1	2,3	-	1,9	2,2	2,5
48	1,4	1,7	1,9	-	1,5	2,0	2,3
50	1,1	1,4	-	-	1,2	1,7	1,9
54	-	-	-	-	-	1,1	1,4

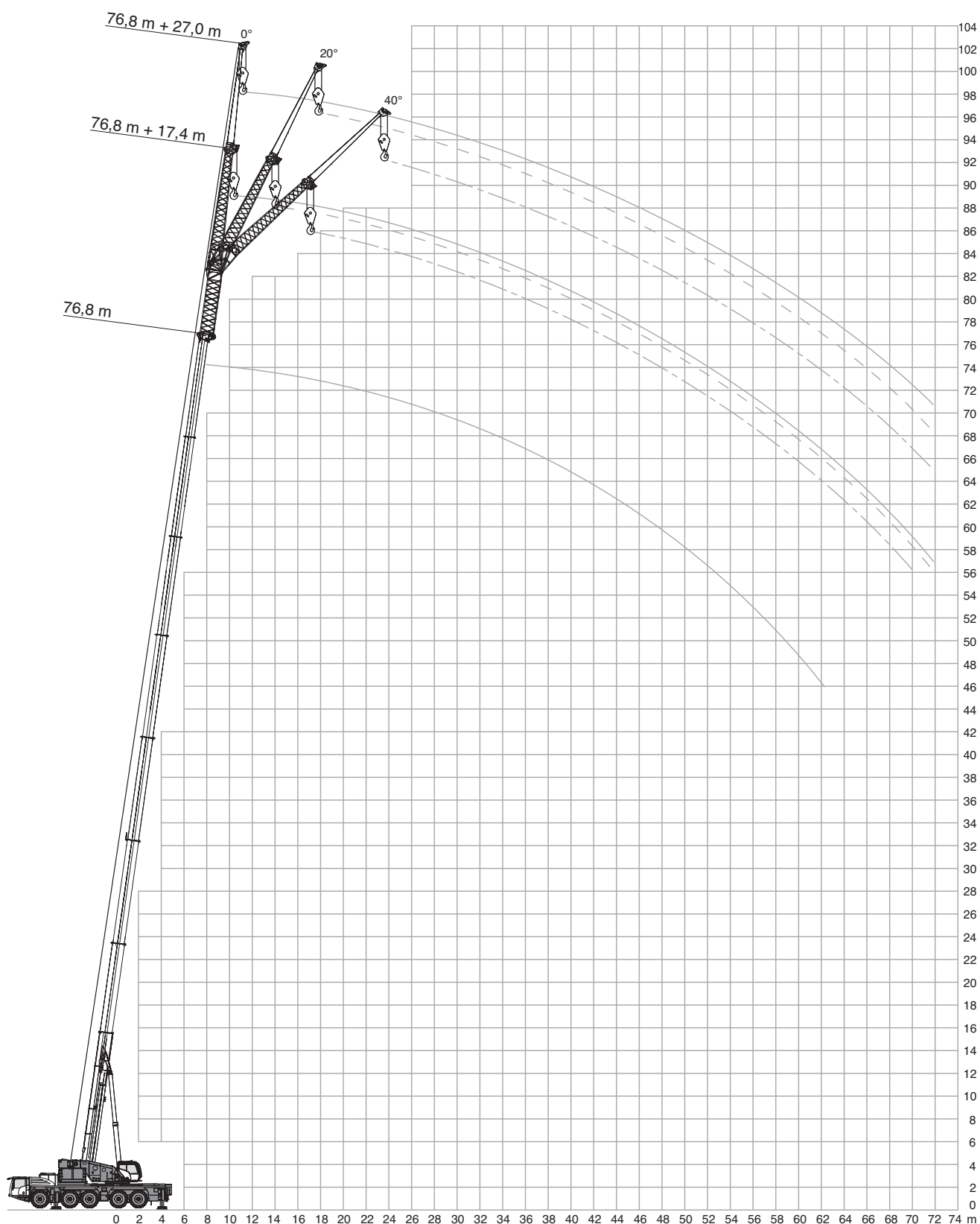
 78,0 m							
		11,4 m			21,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°*	40°*
m	t	t	t	t	t	t	t
22	5,2	-	-	-	-	-	-
24	5,1	-	-	-	3,2	-	-
26	4,2	-	-	-	3,1	-	-
28	3,3	4,4	-	-	2,7	-	-
30	2,5	3,5	4,4	-	1,9	-	-
32	1,8	2,7	3,5	-	1,2	-	-
34	1,1	2,0	2,8	-	-	-	-
36	-	1,4	2,1	-	-	-	-
38	-	-	1,5	-	-	-	-
40	-	-	1,0	-	-	-	-

 *76,8 m

Operation

HAV-VA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация



Operation

HAV-VA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

70,2 t  8,40 m x 8,86 m								360° EN13000							
 12,8 m								 41,5 m							
		17,4 m			27,0 m					17,4 m			27,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°			0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	t	t
3,5	19,7	-	-	-	-	-	-	10	15,4	-	-	-	-	-	-
4	19,7	-	-	-	-	-	-	12	15,0	-	-	-	7,1	-	-
4,5	19,7	-	-	-	-	-	-	14	14,1	11,1	-	-	6,9	-	-
5	19,7	-	-	-	9,2	-	-	16	12,8	10,3	-	-	6,8	-	-
6	19,7	-	-	-	9,1	-	-	18	11,8	9,6	8,4	-	6,6	-	-
7	18,1	-	-	-	8,9	-	-	20	11,0	9,0	8,0	-	6,5	5,6	-
8	16,6	14,1	-	-	8,7	-	-	22	10,2	8,5	7,6	-	6,3	5,3	-
9	15,1	13,2	-	-	8,5	-	-	24	9,5	8,1	7,1	-	6,1	5,1	-
10	13,8	12,5	10,4	-	8,4	-	-	26	8,8	7,6	6,8	-	5,9	5,0	4,0
12	11,6	11,2	9,8	-	7,9	-	-	28	8,3	7,3	6,4	-	5,7	4,8	4,0
14	10,0	10,1	9,3	-	7,5	6,0	-	30	7,8	6,9	6,0	-	5,4	4,7	3,9
16	8,9	9,3	8,6	-	7,1	5,5	-	32	7,4	6,6	5,7	-	5,2	4,5	3,8
18	7,9	8,5	8,0	-	6,6	5,2	4,4	34	7,0	6,3	5,4	-	5,0	4,4	3,8
20	7,1	7,5	7,1	-	6,0	4,9	4,2	36	6,7	6,1	5,2	-	4,8	4,3	3,6
22	6,4	6,5	-	-	5,5	4,6	4,0	38	6,4	5,8	4,9	-	4,6	4,1	3,5
24	5,8	5,8	-	-	5,1	4,4	3,9	40	6,1	5,6	4,7	-	4,4	3,9	3,3
26	5,3	-	-	-	4,8	4,2	3,8	42	5,8	5,3	4,4	-	4,2	3,8	3,2
28	-	-	-	-	4,5	4,0	3,7	44	5,6	5,1	1,9	-	4,0	3,6	3,0
30	-	-	-	-	4,3	3,9	3,7	46	5,4	4,8	-	-	3,8	3,5	2,9
32	-	-	-	-	4,1	3,8	-	48	5,2	4,6	-	-	3,7	3,3	2,8
34	-	-	-	-	3,8	3,7	-	50	5,0	4,4	-	-	3,5	3,2	2,6
36	-	-	-	-	3,7	-	-	54	4,8	1,1	-	-	3,2	3,0	-
								58	-	-	-	-	3,0	2,9	-
								62	-	-	-	-	2,9	2,8	-

 53,6 m							
		17,4 m			27,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t
16	11,3	-	-	-	5,9	-	-
18	11,2	-	-	-	5,9	-	-
20	11,1	8,6	-	-	5,8	-	-
22	10,7	8,2	6,5	-	5,7	-	-
24	10,2	7,9	6,2	-	5,6	5,2	-
26	9,6	7,6	6,0	-	5,5	5,1	-
28	9,1	7,3	5,7	-	5,4	4,9	3,5
30	8,6	7,0	5,5	-	5,2	4,8	3,3
32	8,2	6,8	5,3	-	5,1	4,6	3,2
34	7,8	6,5	5,1	-	4,9	4,5	3,1
36	7,4	6,2	4,9	-	4,8	4,4	3,0
38	7,1	6,0	4,7	-	4,6	4,3	2,9
40	6,7	5,7	4,5	-	4,5	4,1	2,8
42	6,3	5,5	4,3	-	4,3	4,0	2,7
44	6,0	5,3	4,2	-	4,2	3,9	2,6
46	5,6	5,1	4,0	-	4,1	3,7	2,5
48	5,3	4,8	3,9	-	4,0	3,6	2,4
50	4,9	4,6	3,8	-	3,8	3,5	2,3
54	4,1	4,1	-	-	3,6	3,3	2,1
58	3,5	3,6	-	-	3,3	3,0	2,0
62	3,0	3,1	-	-	2,8	2,8	1,9
66	2,4	-	-	-	2,4	2,5	-
70	-	-	-	-	2,0	2,2	-
74	-	-	-	-	1,5	1,7	-

 78,0 m							
		17,4 m			27,0 m		
		0°	20°	40°	0°*	20°**	40°**
m	t	t	t	t	t	t	t
24	3,7	-	-	-	-	-	-
26	3,6	-	-	-	2,2	-	-
28	3,6	-	-	-	2,2	-	-
30	3,5	3,5	-	-	2,1	-	-
32	3,4	3,4	3,0	-	2,1	3,1	-
34	3,3	3,3	2,9	-	2,0	3,0	-
36	3,2	3,2	2,9	-	2,0	3,0	1,8
38	3,1	3,1	2,8	-	1,9	2,8	1,8
40	3,0	3,1	2,8	-	1,9	2,7	1,7
42	2,9	3,0	2,7	-	1,8	2,5	1,7
44	2,8	2,8	2,7	-	1,8	2,4	1,6
46	2,7	2,7	2,6	-	1,7	2,3	1,6
48	2,6	2,5	2,5	-	1,6	2,1	1,5
50	2,5	2,4	2,3	-	1,6	2,0	1,5
54	2,1	2,1	2,1	-	1,4	1,8	1,4
58	1,9	1,8	1,9	-	1,2	1,6	1,3
62	1,6	1,6	1,7	-	1,1	1,4	1,3
66	1,4	1,4	1,5	-	-	1,2	1,2
70	1,2	1,2	1,2	-	-	1,0	1,1

 *76,8 m **70,2 m

Operation

HAV-VA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

51,6 t  8,40 m x 8,86 m								360° EN13000							
 12,8 m								 41,5 m							
		17,4 m			27,0 m					17,4 m			27,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°			0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	t	t
3,5	19,7	-	-	-	-	-	-	10	15,4	-	-	-	-	-	-
4	19,7	-	-	-	-	-	-	12	15,0	-	-	-	7,1	-	-
4,5	19,7	-	-	-	-	-	-	14	14,1	11,1	-	-	6,9	-	-
5	19,7	-	-	-	9,2	-	-	16	12,8	10,3	-	-	6,8	-	-
6	19,7	-	-	-	9,1	-	-	18	11,8	9,6	8,4	-	6,6	-	-
7	18,1	-	-	-	8,9	-	-	20	11,0	9,0	8,0	-	6,5	5,6	-
8	16,6	14,1	-	-	8,7	-	-	22	10,2	8,5	7,6	-	6,3	5,3	-
9	15,1	13,2	-	-	8,5	-	-	24	9,5	8,1	7,1	-	6,1	5,1	-
10	13,8	12,5	10,4	-	8,4	-	-	26	8,8	7,6	6,8	-	5,9	5,0	4,0
12	11,6	11,2	9,8	-	7,9	-	-	28	8,3	7,3	6,4	-	5,7	4,8	4,0
14	10,0	10,1	9,3	-	7,5	6,0	-	30	7,8	6,9	6,0	-	5,4	4,7	3,9
16	8,9	9,3	8,6	-	7,1	5,5	-	32	7,4	6,6	5,7	-	5,2	4,5	3,8
18	7,9	8,5	8,0	-	6,6	5,2	4,4	34	7,0	6,3	5,4	-	5,0	4,4	3,8
20	7,1	7,5	7,1	-	6,0	4,9	4,2	36	6,7	6,1	5,2	-	4,8	4,3	3,6
22	6,4	6,5	-	-	5,5	4,6	4,0	38	6,4	5,8	4,9	-	4,6	4,1	3,5
24	5,8	5,8	-	-	5,1	4,4	3,9	40	6,1	5,6	4,7	-	4,4	3,9	3,3
26	5,3	-	-	-	4,8	4,2	3,8	42	5,8	5,3	4,4	-	4,2	3,8	3,2
28	-	-	-	-	4,5	4,0	3,7	44	5,6	5,1	1,9	-	4,0	3,6	3,0
30	-	-	-	-	4,3	3,9	3,7	46	5,3	4,8	-	-	3,8	3,5	2,9
32	-	-	-	-	4,1	3,8	-	48	5,0	4,6	-	-	3,7	3,3	2,8
34	-	-	-	-	3,8	3,7	-	50	4,7	4,4	-	-	3,5	3,2	2,6
36	-	-	-	-	3,7	-	-	54	3,8	1,1	-	-	3,2	3,0	-
								58	-	-	-	-	3,0	2,9	-
								62	-	-	-	-	2,7	2,5	-

 53,6 m								 78,0 m							
		17,4 m			27,0 m					17,4 m			27,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°			0°	20°	40°	0°*	20°**	40°**
m	t	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	t	t
16	11,3	-	-	-	5,9	-	-	24	3,7	-	-	-	-	-	-
18	11,2	-	-	-	5,9	-	-	26	3,6	-	-	-	2,2	-	-
20	11,1	8,6	-	-	5,8	-	-	28	3,6	-	-	-	2,2	-	-
22	10,7	8,2	6,5	-	5,7	-	-	30	3,5	3,5	-	-	2,1	-	-
24	10,2	7,9	6,2	-	5,6	5,2	-	32	3,4	3,4	3,0	-	2,1	3,1	-
26	9,6	7,6	6,0	-	5,5	5,1	-	34	3,3	3,3	2,9	-	2,0	3,0	-
28	9,1	7,3	5,7	-	5,4	4,9	3,5	36	3,2	3,2	2,9	-	2,0	3,0	1,8
30	8,6	7,0	5,5	-	5,2	4,8	3,3	38	3,1	3,1	2,8	-	1,9	2,8	1,8
32	8,2	6,8	5,3	-	5,1	4,6	3,2	40	3,0	3,1	2,8	-	1,9	2,7	1,7
34	7,8	6,5	5,1	-	4,9	4,5	3,1	42	2,9	3,0	2,7	-	1,8	2,5	1,7
36	7,4	6,2	4,9	-	4,8	4,4	3,0	44	2,8	2,8	2,7	-	1,8	2,4	1,6
38	6,8	6,0	4,7	-	4,6	4,3	2,9	46	2,7	2,7	2,6	-	1,7	2,3	1,6
40	6,1	5,7	4,5	-	4,5	4,1	2,8	48	2,6	2,5	2,5	-	1,6	2,1	1,5
42	5,7	5,5	4,3	-	4,3	4,0	2,7	50	2,5	2,4	2,3	-	1,6	2,0	1,5
44	5,0	5,3	4,2	-	4,2	3,9	2,6	54	2,1	2,1	2,1	-	1,4	1,8	1,4
46	4,4	4,9	4,0	-	4,1	3,7	2,5	58	1,5	1,8	1,9	-	1,2	1,6	1,3
48	3,9	4,3	3,9	-	3,9	3,6	2,4	62	-	1,1	1,4	-	-	1,4	1,3
50	3,6	3,7	3,8	-	3,6	3,5	2,3	66	-	-	-	-	-	1,1	1,2
54	3,2	3,2	-	-	2,7	3,3	2,1								
58	2,4	2,6	-	-	2,2	2,5	2,0								
62	2,0	2,0	-	-	1,9	2,0	1,9								
66	1,8	-	-	-	1,4	1,7	-								
70	-	-	-	-	1,1	1,2	-								

 *76,8 m **70,2 m

Operation

HAV-VA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

18,7 t  8,40 m x 8,86 m								360° EN13000							
 12,8 m								 41,5 m							
		17,4 m			27,0 m					17,4 m			27,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°			0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	t	t
3,5	19,7	-	-	-	-	-	-	10	15,4	-	-	-	-	-	-
4	19,7	-	-	-	-	-	-	12	15,0	-	-	-	7,1	-	-
4,5	19,7	-	-	-	-	-	-	14	14,1	11,1	-	-	6,9	-	-
5	19,7	-	-	-	9,2	-	-	16	12,8	10,3	-	-	6,8	-	-
6	19,7	-	-	-	9,1	-	-	18	11,8	9,6	8,4	-	6,6	-	-
7	18,1	-	-	-	8,9	-	-	20	11,0	9,0	8,0	-	6,5	5,6	-
8	16,6	14,1	-	-	8,7	-	-	22	10,1	8,5	7,6	-	6,3	5,3	-
9	15,1	13,2	-	-	8,5	-	-	24	9,2	8,1	7,1	-	6,1	5,1	-
10	13,8	12,5	10,4	-	8,4	-	-	26	8,1	7,6	6,8	-	5,9	5,0	4,0
12	11,6	11,2	9,8	-	7,9	-	-	28	6,9	7,2	6,4	-	5,7	4,8	4,0
14	10,0	10,1	9,3	-	7,5	6,0	-	30	5,9	6,6	6,0	-	5,4	4,7	3,9
16	8,9	9,3	8,6	-	7,1	5,5	-	32	5,2	5,6	5,7	-	5,1	4,5	3,8
18	7,9	8,5	8,0	-	6,6	5,2	4,4	34	4,5	4,8	5,2	-	4,5	4,4	3,8
20	7,1	7,5	7,1	-	6,0	4,9	4,2	36	3,9	4,4	4,4	-	3,8	4,2	3,6
22	6,4	6,5	-	-	5,5	4,6	4,0	38	3,4	3,7	4,0	-	3,5	4,0	3,5
24	5,8	5,8	-	-	5,1	4,4	3,9	40	3,1	3,1	3,4	-	3,0	3,5	3,3
26	5,3	-	-	-	4,8	4,2	3,8	42	2,7	2,9	2,9	-	2,5	3,0	3,2
28	-	-	-	-	4,5	4,0	3,7	44	2,4	2,6	1,9	-	2,2	2,7	2,9
30	-	-	-	-	4,3	3,9	3,7	46	2,0	2,2	-	-	2,0	2,3	2,6
32	-	-	-	-	4,1	3,8	-	48	1,8	1,9	-	-	1,7	1,9	2,3
34	-	-	-	-	3,8	3,7	-	50	1,7	1,7	-	-	1,5	1,7	1,9
36	-	-	-	-	3,7	-	-	54	1,1	1,1	-	-	1,0	1,3	-

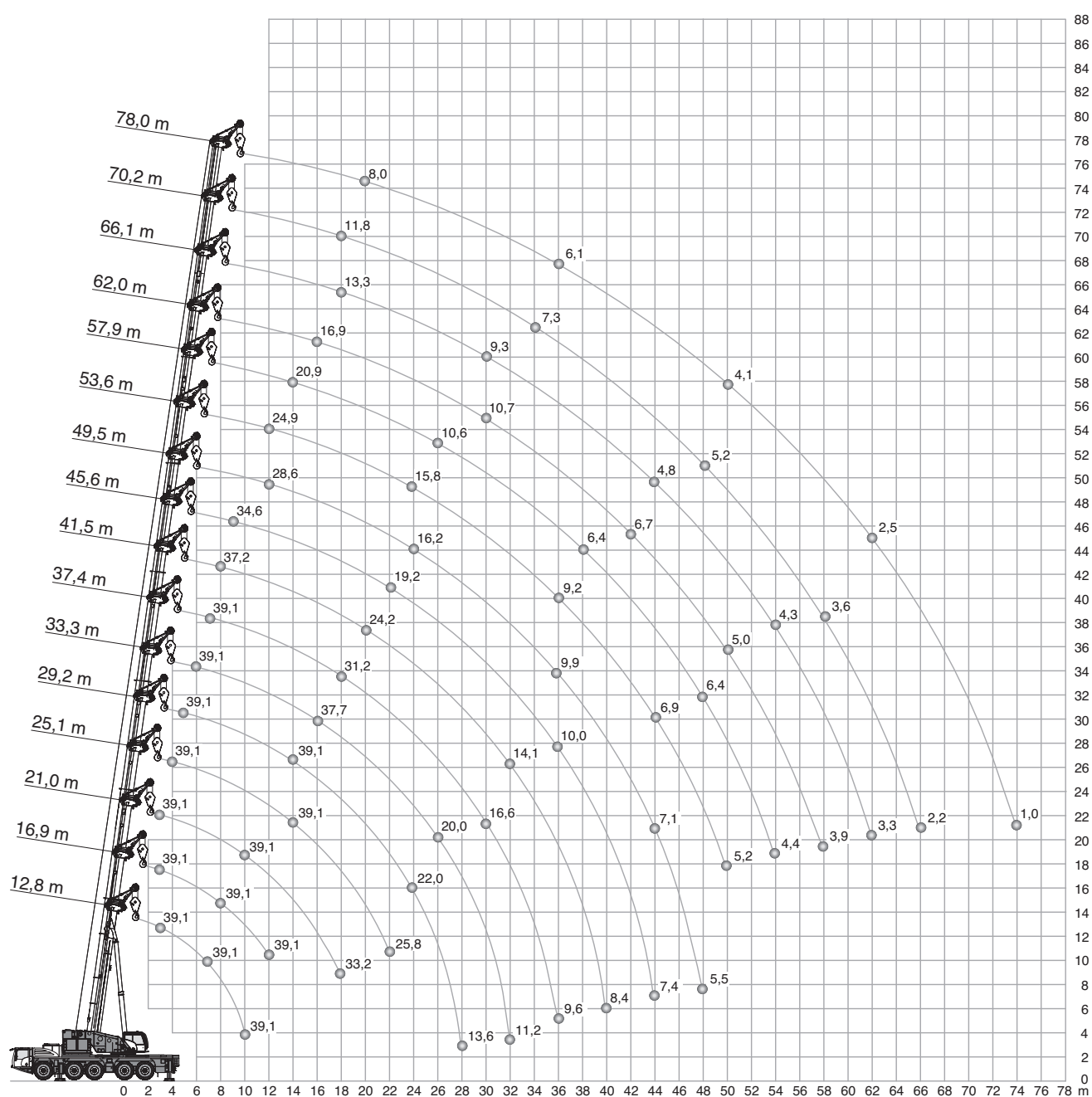
 53,6 m								 78,0 m							
		17,4 m			27,0 m					17,4 m			27,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°			0°	20°*	40°*	0°*	20°**	40°**
m	t	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	t	t
16	11,3	-	-	-	5,9	-	-	24	3,7	-	-	-	3,4	-	-
18	11,2	-	-	-	5,9	-	-	26	3,6	5,1	-	-	3,4	-	-
20	9,8	8,6	-	-	5,8	-	-	28	2,8	4,7	3,9	-	3,0	-	-
22	8,6	8,2	6,5	-	5,7	-	-	30	2,0	3,7	3,8	-	2,2	-	-
24	7,8	7,7	6,2	-	5,6	5,2	-	32	1,3	2,9	3,7	-	1,5	3,3	-
26	6,5	6,8	6,0	-	5,3	5,1	-	34	-	2,2	3,0	-	-	3,0	2,1
28	5,8	6,4	5,7	-	5,0	4,9	3,5	36	-	1,6	2,3	-	-	2,4	2,0
30	5,1	5,4	5,4	-	4,5	4,8	3,3	38	-	1,1	1,7	-	-	1,8	2,0
32	4,4	4,8	5,1	-	3,9	4,5	3,2	40	-	-	1,2	-	-	1,4	1,9
34	4,1	4,3	4,4	-	3,3	4,1	3,1	42	-	-	-	-	-	-	1,8
36	3,6	3,7	4,1	-	3,1	3,4	3,0	44	-	-	-	-	-	-	1,4
38	3,1	3,5	3,4	-	2,8	3,1	2,9	46	-	-	-	-	-	-	1,0
40	2,6	3,1	3,2	-	2,3	2,7	2,7								
42	2,4	2,6	2,9	-	1,9	2,3	2,6								
44	2,0	2,2	2,4	-	1,8	2,2	2,4								
46	1,6	2,0	2,1	-	1,5	1,9	2,1								
48	1,3	1,6	1,8	-	1,2	1,6	1,9								
50	-	1,3	1,4	-	-	1,3	1,8								
54	-	-	-	-	-	-	1,1								

 *70,2 m	**66,7 m
---	----------

Operation

MS

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация



Operation

MS

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

 70,2 t			 8,40 m x 8,86 m			360°												EN13000	
 		(m)																	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
3	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
4	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
5	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
6	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
7	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
8	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	37,2	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
9	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	35,7	34,6	-	-	-	-	-	-	-	9	
10	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	34,4	34,0	-	-	-	-	-	-	-	10	
12	-	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	32,0	32,1	28,6	24,9	-	-	-	-	-	12	
14	-	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	36,9	30,0	29,4	26,5	24,7	20,9	-	-	-	-	14	
16	-	30,2	38,5	38,0	38,5	37,7	33,9	27,9	26,3	24,0	22,7	20,2	16,9	-	-	-	-	16	
18	-	-	33,2	33,8	33,2	32,4	31,2	26,0	23,8	21,6	20,7	18,8	15,8	13,3	11,8	-	-	18	
20	-	-	22,1	29,6	29,1	28,3	28,8	24,2	21,4	19,7	18,9	17,4	14,8	12,4	11,0	8,0	-	20	
22	-	-	-	25,8	25,2	25,2	25,0	22,7	19,2	17,9	17,3	16,2	13,8	11,6	10,3	7,9	-	22	
24	-	-	-	17,0	22,0	22,7	21,8	21,3	17,5	16,2	15,8	15,0	12,9	10,9	9,6	7,7	-	24	
26	-	-	-	-	20,6	20,0	19,1	19,8	16,1	14,7	14,4	13,8	12,1	10,3	9,0	7,5	-	26	
28	-	-	-	-	13,6	17,8	17,5	17,6	14,9	13,5	13,1	12,6	11,4	9,7	8,5	7,3	-	28	
30	-	-	-	-	-	16,0	16,6	15,7	13,7	12,4	12,0	11,5	10,7	9,3	8,1	7,0	-	30	
32	-	-	-	-	-	11,2	15,0	14,1	12,7	11,4	11,0	10,6	10,0	8,8	7,7	6,7	-	32	
34	-	-	-	-	-	-	13,6	12,7	11,7	10,6	10,1	9,7	9,3	8,3	7,3	6,4	-	34	
36	-	-	-	-	-	-	9,6	11,5	10,9	9,9	9,2	8,9	8,7	7,9	6,9	6,1	-	36	
38	-	-	-	-	-	-	3,2	10,4	10,0	9,2	8,6	8,2	8,0	7,4	6,5	5,8	-	38	
40	-	-	-	-	-	-	-	8,4	9,0	8,5	8,0	7,5	7,4	7,0	6,2	5,5	-	40	
42	-	-	-	-	-	-	-	3,2	8,6	7,9	7,5	6,9	6,7	6,5	5,9	5,3	-	42	
44	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4	7,1	6,9	6,4	6,2	6,1	5,6	5,0	-	44	
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	6,5	6,0	5,8	5,7	5,4	4,7	-	46	
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	5,8	5,6	5,4	5,2	5,2	4,4	-	48	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	5,2	5,0	4,8	4,9	4,1	-	50	
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	4,4	4,3	3,6	-	54	
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	3,8	3,0	-	58	
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2,9	-	62	
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	2,2	-	66	
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	
1)	18,1	13,6	10,5	8,4	6,7	5,5	4,2	3,3	2,4	1,9	1,1	-	-	-	-	-	-	1)	

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

Operation

MS

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

 51,6 t		 8,40 m x 8,86 m								360°								EN13000	
 		(m)																	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
3	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
4	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
5	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
6	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
7	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
8	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	37,2	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
9	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	35,7	34,6	-	-	-	-	-	-	-	9	
10	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	34,4	34,0	-	-	-	-	-	-	-	10	
12	-	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	32,0	32,1	28,6	24,9	-	-	-	-	-	12	
14	-	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	36,9	30,0	29,4	26,5	24,7	20,9	-	-	-	-	14	
16	-	30,2	32,7	33,1	32,5	31,5	32,1	27,9	26,3	24,0	22,7	20,2	16,9	-	-	-	-	16	
18	-	-	27,8	27,5	26,9	27,6	26,6	26,0	23,8	21,6	20,7	18,8	15,8	13,3	11,8	-	-	18	
20	-	-	20,4	23,3	24,0	23,4	22,8	23,1	21,4	19,7	18,9	17,4	14,8	12,4	11,0	8,0	-	20	
22	-	-	-	21,0	20,7	20,1	20,7	19,8	19,2	17,9	17,3	16,2	13,8	11,6	10,3	7,9	-	22	
24	-	-	-	14,8	18,0	18,3	18,1	17,2	16,8	16,2	15,8	15,0	12,9	10,9	9,6	7,7	-	24	
26	-	-	-	-	15,8	16,5	15,9	15,0	14,6	14,5	14,1	13,8	12,1	10,3	9,0	7,5	-	26	
28	-	-	-	-	11,2	14,6	14,0	13,6	12,8	12,7	12,6	12,4	11,4	9,7	8,5	7,3	-	28	
30	-	-	-	-	-	13,1	12,5	12,0	11,4	11,1	11,2	10,8	10,7	9,3	8,1	7,0	-	30	
32	-	-	-	-	-	10,1	11,2	10,8	10,5	9,7	9,8	9,7	9,6	8,8	7,7	6,7	-	32	
34	-	-	-	-	-	-	10,0	9,8	9,6	8,9	8,6	8,8	8,4	8,3	7,3	6,4	-	34	
36	-	-	-	-	-	-	8,6	8,8	8,5	8,3	7,9	7,8	7,6	7,6	6,9	6,1	-	36	
38	-	-	-	-	-	-	3,2	8,5	7,7	7,3	7,3	6,8	7,1	6,7	6,5	5,8	-	38	
40	-	-	-	-	-	-	-	7,6	7,0	6,6	6,7	6,5	6,3	6,0	6,2	5,5	-	40	
42	-	-	-	-	-	-	-	3,2	6,2	6,2	5,9	6,0	5,6	5,7	5,5	5,3	-	42	
44	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	5,7	5,4	5,5	5,3	5,2	4,8	4,7	-	44	
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	5,1	4,9	5,0	4,6	4,2	4,1	-	46	
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	4,8	4,5	4,7	4,1	3,6	3,5	-	48	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	4,2	4,2	3,6	3,1	3,0	-	50	
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,4	2,9	2,3	2,2	-	54	
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	2,3	1,5	1,4	-	58	
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	-	-	-	62	
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	-	-	-	66	
1)	18,1	13,6	10,5	8,4	6,7	5,5	4,2	3,3	2,4	1,9	1,1	-	-	-	-	-	-	1)	

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

Operation

MS

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

 18,7 t		 8,40 m x 8,86 m								360°								EN13000	
 	12,8	16,9	21,0	25,1	29,2	33,3	37,4	(m)				49,5	53,6	57,9	62,0	66,1	70,2	78,0	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	37,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	35,7	34,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	38,4	35,2	34,4	32,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
12	-	30,9	30,6	31,5	31,1	29,7	29,4	27,7	26,5	24,3	22,8	-	-	-	-	-	-	-	12
14	-	23,4	24,0	24,0	25,0	24,5	23,6	22,5	21,1	20,4	18,7	18,0	-	-	-	-	-	-	14
16	-	14,8	18,9	19,9	19,8	19,3	19,0	18,3	17,8	16,6	16,3	14,9	14,3	-	-	-	-	-	16
18	-	-	15,9	16,2	16,1	15,7	15,3	15,3	14,7	14,5	13,5	12,8	12,2	11,7	11,5	-	-	-	18
20	-	-	-	8,1	13,5	13,3	12,9	12,9	12,8	12,7	12,1	11,5	11,3	10,7	10,3	9,5	8,0	-	20
22	-	-	-	-	11,3	11,2	11,1	11,3	10,9	10,6	10,3	10,3	9,8	9,7	8,8	7,9	7,3	-	22
24	-	-	-	7,1	9,5	10,1	9,6	9,2	9,0	9,2	8,7	9,0	8,2	7,8	6,5	6,0	-	-	24
26	-	-	-	-	8,8	8,7	8,2	7,8	8,0	7,7	7,9	7,6	7,5	6,6	5,3	4,7	-	-	26
28	-	-	-	-	7,5	7,5	7,0	7,3	6,8	7,0	6,9	6,7	6,3	5,5	4,3	3,7	-	-	28
30	-	-	-	-	-	6,4	6,3	6,2	6,1	6,2	5,8	5,8	5,4	4,5	3,4	2,8	-	-	30
32	-	-	-	-	-	5,6	5,8	5,4	5,6	5,3	5,3	4,9	4,5	3,7	2,6	2,1	-	-	32
34	-	-	-	-	-	-	5,0	4,7	4,9	4,6	4,6	4,2	3,7	3,0	1,9	1,4	-	-	34
36	-	-	-	-	-	-	4,4	4,4	4,2	4,3	3,9	3,5	3,1	2,4	1,3	-	-	-	36
38	-	-	-	-	-	-	3,2	3,8	3,6	3,7	3,3	2,9	2,5	1,9	-	-	-	-	38
40	-	-	-	-	-	-	-	3,4	3,1	3,2	2,8	2,4	2,0	1,4	-	-	-	-	40
42	-	-	-	-	-	-	-	3,0	2,7	2,7	2,3	1,9	1,5	-	-	-	-	-	42
44	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,3	1,9	1,5	1,1	-	-	-	-	-	44
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	1,6	1,2	-	-	-	-	-	-	46
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,2	-	-	-	-	-	-	-	48
1)	18,1	13,6	10,5	8,4	6,7	5,5	4,2	3,3	2,2	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	1)

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

MS

 0 t		 8,40 m x 8,86 m							360°						EN13000	
		12,8	16,9	21,0	25,1	29,2	33,3	(m) 37,4	41,5	45,6	49,5	53,6	57,9	62,0		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
3	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
4	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
5	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
6	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
7	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	37,2	36,6	-	-	-	-	-	-	-	7	
8	38,4	39,1	38,3	35,8	34,1	32,3	30,1	26,8	-	-	-	-	-	-	8	
9	28,8	31,1	31,3	30,8	29,1	27,0	25,5	23,7	21,2	-	-	-	-	-	9	
10	22,4	24,6	26,4	26,1	24,7	23,3	21,6	20,7	19,4	17,4	-	-	-	-	10	
12	-	17,1	18,1	18,5	18,3	17,3	16,9	15,5	15,3	14,6	-	-	-	-	12	
14	-	12,3	13,6	13,6	14,2	14,1	13,2	12,9	12,5	11,9	11,6	10,6	-	-	14	
16	-	4,7	10,4	10,9	11,0	10,8	11,0	10,5	10,3	10,1	9,3	8,3	7,5	-	16	
18	-	-	8,0	8,7	8,7	9,0	8,8	8,8	8,3	8,1	7,4	6,6	5,8	-	18	
20	-	-	6,4	6,9	7,2	7,4	7,2	7,2	6,8	6,6	6,0	5,2	4,4	-	20	
22	-	-	-	5,5	5,9	5,9	5,9	5,7	5,4	5,4	4,7	3,9	3,1	-	22	
24	-	-	-	4,3	4,8	4,8	4,8	4,5	4,2	4,3	3,7	2,9	2,1	-	24	
26	-	-	-	-	3,8	3,8	3,8	3,6	3,3	3,4	2,8	2,0	1,3	-	26	
28	-	-	-	-	3,0	3,0	3,0	2,8	2,5	2,5	2,0	1,3	-	-	28	
30	-	-	-	-	-	2,3	2,3	2,1	1,8	1,9	1,4	-	-	-	30	
32	-	-	-	-	-	1,8	1,8	1,5	1,2	1,3	-	-	-	-	32	
34	-	-	-	-	-	-	1,3	1,0	-	-	-	-	-	-	34	
1)	15,5	9,4	6,3	4,2	2,9	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	1)	

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

Notes

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