

Working range • Arbeitsbereiche • Diagramme de levage Gama de trabajo • Area di lavoro • Грузовысотные характеристики

Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale • Pluma telescópica
Braccio telescopico • Телескопическая стрела



13,3 - 70,0 m



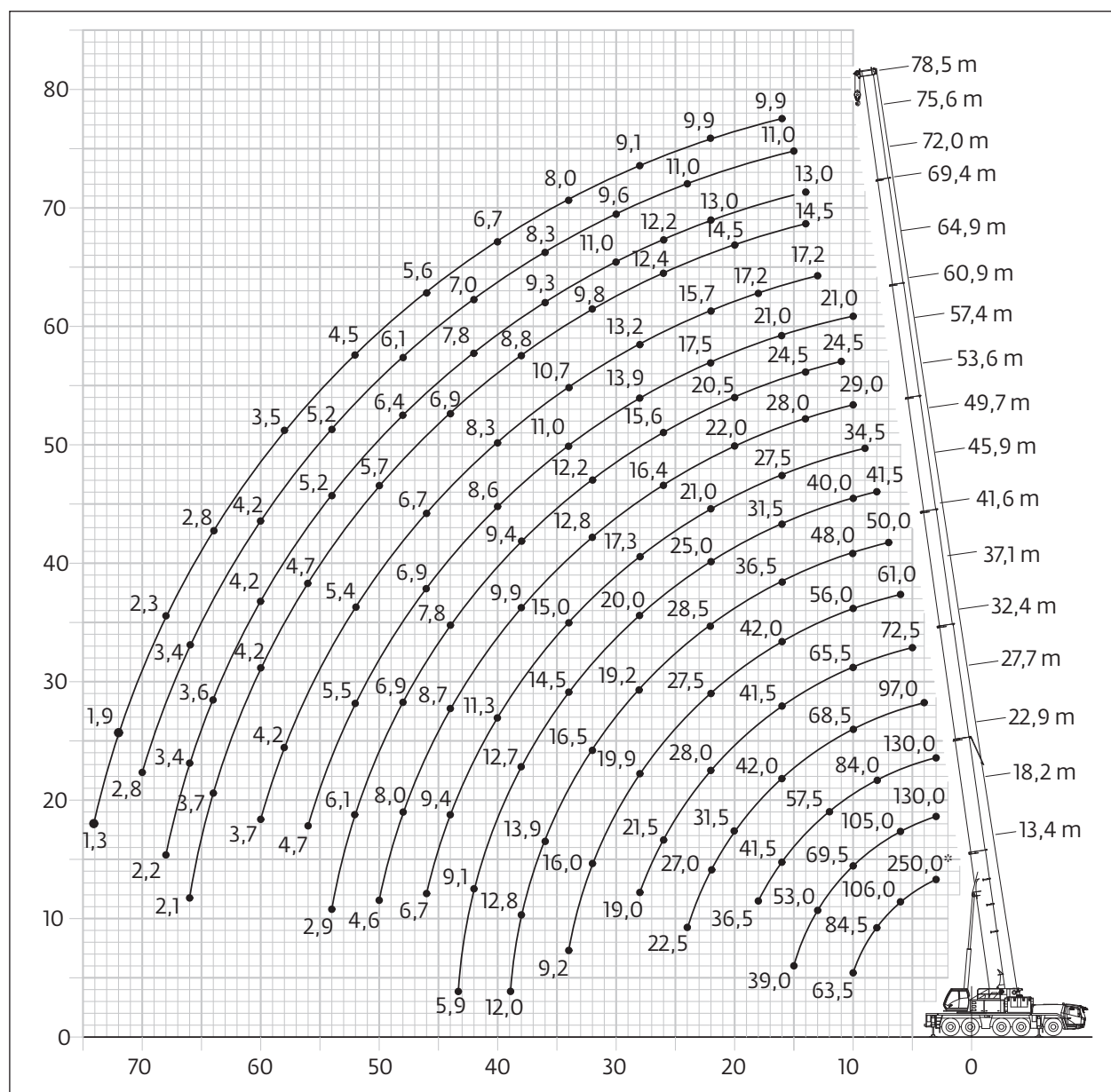
7,8 m



360°



80 t



	Hook block • Hakenflasche • Crochet-moufle • Gancho • Ganci • Крюковой блок (t)	H (mm)
	200 D	3800
	160 D	3650
	125 D	3600
	80 E/D	3600
	32 E	3400
	12 H/B	2800

* Nominal capacity - Over rear with special equipment. • Nenntaglast - Nach hinten mit Sonderausrüstung. • Capacité nominale - En arrière avec équipement supplémentaire. • Capacidad nominal - Por la parte trasera con equipo adicional. • Capacità nominale - Sul posteriore con equipaggiamento ausiliario. • Номинальная мощность - Над задней частью со специальным оборудованием.

Load charts • Traglasten • Capacités de levage Capacidades • Tabelle di portata • Таблицы грузоподъемности

Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale • Pluma telescópica
Braccio telescopico • Телескопическая стрела



13,4 - 78,5 m



7,8 m



360°



80 t



EN 13000

m	13,4	18,2	22,9	27,7	32,4	37,1	41,6	45,9	49,7	53,6	57,4	60,9	64,9	66,8	69,4	72,0	73,0	75,6	77,6	78,5	m	
3,0	250,0*																				3,0	
3,0	140,0	130,0	130,0																		3,0	
4,0	140,0	130,0	122,0	97,0																	4,0	
5,0	121,0	120,0	112,0	96,5	72,5																5,0	
6,0	106,0	105,0	105,0	95,5	72,5	61,0															6,0	
7,0	94,5	93,5	93,0	90,0	72,5	59,5	50,0														7,0	
8,0	84,5	84,5	84,0	83,5	72,5	58,0	49,5	41,5													8,0	
9,0	76,0	76,5	76,0	75,5	68,5	56,5	49,5	41,5	34,5												9,0	
10,0	63,5	69,5	69,0	68,5	65,5	56,0	49,0	41,5	34,5	29,0											10,0	
11,0		63,0	63,0	62,0	62,5	55,0	47,0	40,0	34,5	29,0	24,5										11,0	
12,0		58,0	57,5	57,0	57,5	52,5	45,0	38,5	33,5	29,0	24,5	21,0									12,0	
13,0		53,0	53,0	52,5	53,0	49,5	43,0	37,0	32,0	29,0	24,5	21,0	17,2	15,2							13,0	
14,0		47,5	49,0	48,0	49,0	47,0	41,0	35,5	30,5	28,0	24,5	21,0	17,2	15,2	14,5	13,0					14,0	
15,0		39,0	45,0	44,5	45,0	45,0	39,0	34,0	29,0	27,0	24,5	21,0	17,2	15,2	14,5	13,0	12,6	11,0			15,0	
16,0			41,5	42,0	41,5	42,0	37,5	32,5	27,5	26,0	23,5	21,0	17,2	15,2	14,5	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	16,0	
18,0			36,5	36,0	35,5	36,5	34,5	30,0	25,5	24,0	22,0	20,5	17,2	15,2	14,5	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	18,0	
20,0			23,5	31,5	31,0	31,5	32,0	27,5	23,5	22,0	20,5	19,1	16,6	15,0	14,5	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	20,0	
22,0				27,0	28,0	27,5	28,5	25,5	21,0	19,9	18,7	17,9	15,7	14,4	14,0	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	22,0	
24,0				22,5	24,5	24,0	24,5	24,0	19,4	17,9	17,1	16,7	14,9	13,7	13,2	12,8	12,6	11,0	10,0	9,8	24,0	
26,0					21,5	22,0	21,5	22,5	18,3	16,4	15,6	15,5	14,0	13,0	12,4	12,2	12,0	10,6	9,6	9,5	26,0	
28,0					19,0	19,9	19,2	20,0	17,3	15,0	14,4	14,3	13,2	12,3	11,6	11,6	11,4	10,1	9,2	9,1	28,0	
30,0						17,8	18,0	17,8	16,5	13,8	13,2	13,2	12,4	11,7	10,6	11,0	10,6	9,6	8,8	8,8	30,0	
32,0						16,0	16,8	16,0	15,7	12,8	12,2	12,2	11,5	11,1	9,8	10,4	10,0	9,1	8,4	8,4	32,0	
34,0						9,2	15,2	14,4	15,0	11,8	11,2	11,2	10,7	10,4	9,3	9,8	9,5	8,7	8,0	8,0	34,0	
36,0							13,8	13,0	13,6	10,8	10,3	10,2	9,8	9,6	8,8	9,3	9,0	8,3	7,6	7,4	36,0	
38,0							12,8	11,8	12,4	9,9	9,4	9,5	9,0	8,9	8,3	8,8	8,6	7,8	7,1	7,1	38,0	
40,0							12,0	10,7	11,3	9,5	8,8	8,8	8,3	8,3	7,8	8,3	8,1	7,4	6,7	6,7	40,0	
42,0							5,5	9,1	10,3	9,1	8,3	8,2	7,7	7,8	7,3	7,8	7,7	7,0	6,4	6,4	42,0	
44,0								5,9	9,4	8,7	7,8	7,6	7,2	7,2	6,9	7,3	7,2	6,7	6,1	6,0	44,0	
46,0									6,7	8,3	7,3	7,1	6,7	6,7	6,4	6,9	6,8	6,3	5,7	5,6	46,0	
48,0										8,0	6,9	6,6	6,2	6,3	6,1	6,4	6,4	6,1	5,4	5,1	48,0	
50,0										4,6	6,5	6,2	5,8	5,9	5,7	6,0	6,0	5,8	5,1	4,8	50,0	
52,0											6,1	5,7	5,4	5,5	5,4	5,6	5,6	5,5	4,9	4,5	52,0	
54,0											2,9	5,2	5,0	5,1	5,0	5,2	5,2	5,2	4,6	4,1	54,0	
56,0												4,7	4,7	4,7	4,7	4,9	4,9	4,9	4,3	3,8	56,0	
58,0													4,2	4,5	4,5	4,5	4,6	4,5	4,1	3,5	58,0	
60,0														4,2	4,2	4,2	4,3	4,2	3,8	3,3	60,0	
62,0															4,0	4,0	3,9	4,0	3,6	3,0	62,0	
64,0															3,2	3,7	3,6	3,7	3,3	2,8	64,0	
66,0																2,1	3,4	3,3	3,1	2,5	66,0	
68,0																	2,2	3,0	3,1	2,9	2,3	68,0
70,0																		1,3	2,8	2,7	2,1	70,0
72,0																				2,4	1,9	72,0
74,0																					1,3	74,0

* Nominal capacity - Over rear with special equipment. • Nenntaglast - Nach hinten mit Sonderausrüstung. • Capacité nominale - En arrière avec équipement supplémentaire. • Capacidad nominal - Por la parte trasera con equipo adicional. • Capacità nominale - Sul posteriore con equipaggiamento ausiliario. • Номинальная мощность - Над задней частью со специальным оборудованием.

Load charts • Traglasten • Capacités de levage Capacidades • Tabelle di portata • Таблицы грузоподъемности

Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale • Pluma telescópica
Braccio telescopico • Телескопическая стрела



13,4 - 78,5 m



7,8 m



360°



70 t



EN 13000

m	13,4	18,2	22,9	27,7	32,4	37,1	41,6	45,9	49,7	53,6	57,4	60,9	64,9	66,8	69,4	72,0	73,0	75,6	77,6	78,5	m
3,0	140,0	130,0	130,0																		3,0
4,0	139,0	130,0	122,0	97,0																	4,0
5,0	120,0	119,0	112,0	96,5	72,5																5,0
6,0	105,0	104,0	104,0	95,5	72,5	61,0															6,0
7,0	93,0	92,5	92,0	90,0	72,5	59,5	50,0														7,0
8,0	83,5	83,5	83,0	82,5	72,5	58,0	49,5	41,5													8,0
9,0	75,0	75,0	74,5	74,0	68,5	56,5	49,5	41,5	34,5												9,0
10,0	63,5	67,5	67,5	67,0	65,5	56,0	49,0	41,5	34,5	29,0											10,0
11,0		61,5	61,5	61,0	61,5	55,0	47,0	40,0	34,5	29,0	24,5										11,0
12,0		56,0	56,0	55,0	56,0	52,5	45,0	38,5	33,5	29,0	24,5	21,0									12,0
13,0		51,5	50,5	50,5	51,0	49,5	43,0	37,0	32,0	29,0	24,5	21,0	17,2	15,2							13,0
14,0		47,0	46,0	47,0	46,5	47,0	41,0	35,5	30,5	28,0	24,5	21,0	17,2	15,2	14,5	13,0					14,0
15,0		39,0	43,0	43,0	42,5	43,0	39,0	34,0	29,0	27,0	24,5	21,0	17,2	15,2	14,5	13,0	12,6	11,0			15,0
16,0			40,0	40,0	39,0	39,5	37,5	32,5	27,5	26,0	23,5	21,0	17,2	15,2	14,5	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	16,0
18,0			33,5	33,5	34,0	33,5	34,0	30,0	25,5	24,0	22,0	20,5	17,2	15,2	14,5	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	18,0
20,0			23,5	28,0	29,0	28,5	29,0	27,5	23,5	22,0	20,5	19,1	16,6	15,0	14,5	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	20,0
22,0				25,5	25,0	26,0	25,0	25,5	21,0	19,9	18,7	17,9	15,7	14,4	14,0	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	22,0
24,0				22,0	21,5	22,5	22,0	22,5	19,4	17,9	17,1	16,7	14,9	13,7	13,2	12,8	12,6	11,0	10,0	9,8	24,0
26,0					19,4	19,8	20,5	19,9	18,3	16,4	15,6	15,5	14,0	13,0	12,4	12,2	12,0	10,6	9,6	9,5	26,0
28,0					18,0	17,5	18,3	17,5	17,3	15,0	14,4	14,3	13,2	12,3	11,6	11,6	11,4	10,1	9,2	9,1	28,0
30,0						15,8	16,3	15,6	16,2	13,8	13,2	13,2	12,4	11,7	10,6	11,0	10,6	9,6	8,8	8,8	30,0
32,0						14,7	14,7	13,9	14,5	12,8	12,2	12,2	11,5	11,1	9,8	10,4	10,0	9,1	8,4	8,4	32,0
34,0						9,2	13,8	12,5	13,0	11,7	11,2	11,2	10,7	10,4	9,3	9,8	9,5	8,7	8,0	8,0	34,0
36,0							12,5	11,2	11,8	10,5	10,3	10,2	9,8	9,6	8,8	9,3	9,0	8,3	7,6	7,4	36,0
38,0							11,4	10,1	10,6	9,9	9,4	9,5	9,0	8,9	8,3	8,8	8,6	7,8	7,1	7,1	38,0
40,0							10,4	9,1	9,6	9,5	8,8	8,8	8,3	8,3	7,8	8,3	8,1	7,4	6,7	6,7	40,0
42,0							5,5	8,2	8,7	9,1	8,3	7,9	7,7	7,8	7,3	7,8	7,7	7,0	6,4	6,4	42,0
44,0								5,9	8,0	8,3	7,5	7,0	7,1	7,2	6,9	7,3	7,2	6,7	6,1	6,0	44,0
46,0									6,7	7,5	6,8	6,3	6,4	6,7	6,4	6,9	6,8	6,3	5,7	5,6	46,0
48,0										6,9	6,2	5,7	5,7	6,1	6,1	6,3	6,4	6,1	5,4	5,1	48,0
50,0										4,6	5,6	5,1	5,2	5,7	5,7	5,7	5,8	5,8	5,1	4,8	50,0
52,0											5,0	4,9	4,8	5,4	5,4	5,3	5,3	5,3	4,9	4,5	52,0
54,0											2,9	4,6	4,5	5,0	5,0	4,9	4,8	4,8	4,6	4,1	54,0
56,0												4,3	4,2	4,6	4,7	4,6	4,3	4,3	4,3	3,8	56,0
58,0													3,9	4,2	4,3	4,3	3,8	3,9	3,8	3,5	58,0
60,0													2,9	3,7	3,9	3,9	3,4	3,5	3,4	3,3	60,0
62,0														3,4	3,5	3,5	3,1	3,1	3,0	2,9	62,0
64,0															3,0	3,1	3,2	2,7	2,8	2,6	64,0
66,0																1,8	2,9	2,4	2,4	2,3	66,0
68,0																	2,2	2,1	2,1	1,9	68,0
70,0																		1,3	1,8	1,7	70,0
72,0																			1,5	1,4	72,0
74,0																				1,1	74,0

Load charts • Traglasten • Capacités de levage Capacidades • Tabelle di portata • Таблицы грузоподъемности

Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale • Pluma telescópica
Braccio telescopico • Телескопическая стрела



13,4 - 78,5 m



7,8 m



360°



65,5 t



EN 13000

m	13,4	18,2	22,9	27,7	32,4	37,1	41,6	45,9	49,7	53,6	57,4	60,9	64,9	66,8	69,4	72,0	73,0	75,6	77,6	78,5	m
3,0	140,0	130,0	130,0																		3,0
4,0	138,0	130,0	122,0	97,0																	4,0
5,0	119,0	118,0	112,0	96,5	72,5																5,0
6,0	105,0	104,0	103,0	95,5	72,5	61,0															6,0
7,0	92,5	92,0	92,0	90,0	72,5	59,5	50,0														7,0
8,0	82,5	83,0	82,5	82,0	72,5	58,0	49,5	41,5													8,0
9,0	74,0	74,0	74,0	73,5	68,5	56,5	49,5	41,5	34,5												9,0
10,0	63,5	67,0	67,0	66,0	65,5	56,0	49,0	41,5	34,5	29,0											10,0
11,0		61,0	60,5	60,0	60,5	55,0	47,0	40,0	34,5	29,0	24,5										11,0
12,0		55,5	54,5	54,0	54,5	52,5	45,0	38,5	33,5	29,0	24,5	21,0									12,0
13,0		50,5	49,5	50,0	49,5	49,0	43,0	37,0	32,0	29,0	24,5	21,0	17,2	15,2							13,0
14,0		46,0	45,5	46,0	45,0	44,5	41,0	35,5	30,5	28,0	24,5	21,0	17,2	15,2	14,5	13,0					14,0
15,0		39,0	42,5	42,0	41,0	41,0	39,0	34,0	29,0	27,0	24,5	21,0	17,2	15,2	14,5	13,0	12,6	11,0			15,0
16,0			38,5	38,0	38,0	37,5	37,5	32,5	27,5	26,0	23,5	21,0	17,2	15,2	14,5	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	16,0
18,0			32,0	31,5	32,5	31,5	32,0	30,0	25,5	24,0	22,0	20,5	17,2	15,2	14,5	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	18,0
20,0			23,5	28,0	27,5	28,5	27,5	27,5	23,5	22,0	20,5	19,1	16,6	15,0	14,5	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	20,0
22,0				24,0	23,5	24,5	24,0	24,5	21,0	19,9	18,7	17,9	15,7	14,4	14,0	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	22,0
24,0				21,0	21,0	21,0	22,0	21,5	19,4	17,9	17,1	16,7	14,9	13,7	13,2	12,8	12,6	11,0	10,0	9,8	24,0
26,0				0,0	19,1	18,6	19,4	18,7	18,3	16,4	15,6	15,5	14,0	13,0	12,4	12,2	12,0	10,6	9,6	9,5	26,0
28,0					16,9	17,0	17,2	16,5	17,1	15,0	14,4	14,3	13,2	12,3	11,6	11,6	11,4	10,1	9,2	9,1	28,0
30,0						15,8	15,4	14,6	15,2	13,8	13,2	13,2	12,4	11,7	10,6	11,0	10,6	9,6	8,8	8,8	30,0
32,0						14,3	14,4	13,0	13,6	12,2	12,2	12,2	11,5	11,1	9,8	10,4	10,0	9,1	8,4	8,4	32,0
34,0						9,2	12,9	11,6	12,2	11,2	11,0	11,2	10,7	10,4	9,3	9,8	9,5	8,7	8,0	8,0	34,0
36,0							11,7	10,4	10,9	10,5	10,2	10,1	9,8	9,6	8,8	9,3	9,0	8,3	7,6	7,4	36,0
38,0							10,6	9,3	9,8	9,9	9,4	9,0	8,9	8,3	8,8	8,6	8,6	7,8	7,1	7,1	38,0
40,0							9,7	8,3	8,9	9,2	8,5	8,0	8,1	8,3	7,8	8,3	8,1	7,4	6,7	6,7	40,0
42,0							5,5	7,5	8,3	8,4	7,7	7,2	7,2	7,5	7,3	7,8	7,7	7,0	6,4	6,4	42,0
44,0								5,9	8,0	7,6	6,9	6,4	6,4	6,9	6,9	7,1	7,2	6,7	6,1	6,0	44,0
46,0									6,6	6,9	6,2	5,8	5,9	6,5	6,4	6,3	6,5	6,3	5,7	5,6	46,0
48,0										6,2	5,6	5,4	5,5	6,1	6,1	5,8	5,8	5,9	5,4	5,1	48,0
50,0										4,6	5,3	5,1	5,2	5,5	5,7	5,5	5,2	5,3	5,1	4,8	50,0
52,0											5,0	4,9	4,8	5,0	5,1	5,2	4,7	4,8	4,7	4,5	52,0
54,0											2,9	4,6	4,5	4,5	4,6	4,7	4,2	4,3	4,2	4,1	54,0
56,0												4,3	4,2	4,0	4,2	4,2	3,7	3,8	3,7	3,6	56,0
58,0													3,9	3,6	3,8	3,8	3,3	3,4	3,3	3,2	58,0
60,0													2,9	3,2	3,4	3,4	2,9	3,0	2,9	2,8	60,0
62,0														2,9	3,0	3,0	2,6	2,6	2,5	2,4	62,0
64,0															2,6	2,7	2,7	2,2	2,3	2,2	64,0
66,0																1,3	2,4	1,9	2,0	1,8	66,0
68,0																	2,1	1,6	1,7	1,5	68,0
70,0																		1,3	1,4	1,3	70,0
72,0																			1,1	0,9	72,0

Load charts • Traglasten • Capacités de levage Capacidades • Tabelle di portata • Таблицы грузоподъемности

Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale • Pluma telescópica
Braccio telescopico • Телескопическая стрела



13,4 - 78,5 m



7,8 m



360°



50 t



EN 13000

m	13,4	18,2	22,9	27,7	32,4	37,1	41,6	45,9	49,7	53,6	57,4	60,9	64,9	66,8	69,4	72,0	73,0	75,6	77,6	78,5	m
3,0	140,0	130,0	130,0																		3,0
4,0	136,0	130,0	122,0	97,0																	4,0
5,0	117,0	116,0	112,0	96,5	72,5																5,0
6,0	102,0	102,0	101,0	95,5	72,5	61,0															6,0
7,0	90,0	90,0	90,0	89,5	72,5	59,5	50,0														7,0
8,0	80,0	80,0	79,5	79,0	72,5	58,0	49,5	41,5													8,0
9,0	70,5	71,0	70,5	68,5	66,0	56,5	49,5	41,5	34,5												9,0
10,0	62,5	63,0	62,0	61,5	57,5	56,0	49,0	41,5	34,5	29,0											10,0
11,0		56,5	55,5	54,0	52,5	49,5	47,0	40,0	34,5	29,0	24,5										11,0
12,0		50,0	50,0	48,0	47,0	44,5	44,0	38,5	33,5	29,0	24,5	21,0									12,0
13,0		44,0	44,0	43,0	42,5	41,0	39,5	37,0	32,0	29,0	24,5	21,0	17,2	15,2							13,0
14,0		39,0	39,0	39,0	38,5	38,5	36,0	35,5	30,5	28,0	24,5	21,0	17,2	15,2	14,5	13,0					14,0
15,0		35,0	35,0	36,0	35,0	35,0	33,0	33,0	29,0	27,0	24,5	21,0	17,2	15,2	14,5	13,0	12,6	11,0			15,0
16,0			32,0	32,0	31,5	32,0	31,0	30,5	27,5	26,0	23,5	21,0	17,2	15,2	14,5	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	16,0
18,0			26,5	26,5	27,5	27,0	27,5	26,0	24,5	24,0	22,0	20,5	17,2	15,2	14,5	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	18,0
20,0			22,5	22,5	23,5	23,5	23,5	22,5	22,0	20,5	20,0	19,1	16,6	15,0	14,5	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	20,0
22,0				18,9	19,9	21,0	20,5	19,5	19,9	17,8	17,6	17,6	15,7	14,4	14,0	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	22,0
24,0				16,2	17,5	18,1	18,2	16,7	17,3	15,5	16,3	15,4	14,9	13,7	13,2	12,8	12,6	11,0	10,0	9,8	24,0
26,0					16,1	15,8	15,9	14,4	15,1	14,0	14,4	13,6	13,4	13,0	12,4	12,2	12,0	10,6	9,6	9,5	26,0
28,0					14,2	13,9	14,0	12,5	13,1	13,2	12,8	12,0	11,8	11,9	11,6	11,6	11,4	10,1	9,2	9,1	28,0
30,0						12,8	12,3	10,9	11,5	11,9	11,1	10,7	10,5	10,9	10,4	10,8	10,6	9,6	8,8	8,8	30,0
32,0						11,9	10,9	9,6	10,8	10,5	9,9	9,7	9,7	10,1	9,8	9,6	9,7	9,1	8,4	8,4	32,0
34,0						8,4	9,7	8,4	10,1	9,3	9,0	9,0	9,0	9,3	9,3	8,6	8,7	8,7	8,0	8,0	34,0
36,0							8,7	7,5	9,0	8,4	8,2	8,3	8,3	8,2	8,3	7,9	7,8	7,8	7,6	7,4	36,0
38,0							8,3	7,0	8,1	7,4	7,7	7,4	7,8	7,3	7,4	7,4	6,9	6,9	6,8	6,6	38,0
40,0							7,9	6,6	7,3	6,6	7,0	6,9	7,0	6,4	6,6	6,6	6,1	6,2	6,0	5,9	40,0
42,0							5,5	6,3	6,5	6,0	6,2	6,5	6,2	5,8	5,9	5,9	5,4	5,5	5,4	5,2	42,0
44,0								5,9	5,9	5,6	5,6	6,1	5,6	5,4	5,2	5,2	4,7	4,8	4,7	4,6	44,0
46,0									4,2	5,2	5,2	5,5	5,0	5,0	4,6	4,6	4,1	4,2	4,1	4,0	46,0
48,0										4,8	4,9	4,9	4,4	4,5	4,0	4,1	3,6	3,7	3,6	3,5	48,0
50,0										3,5	4,6	4,4	4,0	4,0	3,5	3,6	3,1	3,2	3,1	3,0	50,0
52,0											4,2	4,1	3,8	3,5	3,1	3,1	2,7	2,7	2,6	2,5	52,0
54,0											2,0	3,9	3,5	3,1	2,7	2,7	2,2	2,3	2,2	2,1	54,0
56,0												3,2	3,1	2,7	2,3	2,3	1,9	1,9	1,8	1,7	56,0
58,0													2,8	2,4	1,9	2,0	1,5	1,6	1,5	1,4	58,0
60,0													2,5	2,0	1,6	1,7	1,2	1,2	1,1	1,0	60,0
62,0															1,7	1,3	1,3				62,0
64,0															1,5	1,0	1,1				64,0

Load charts • Traglasten • Capacités de levage Capacidades • Tabelle di portata • Таблицы грузоподъемности

Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale • Pluma telescópica
Braccio telescopico • Телескопическая стрела



13,4 - 78,5 m



7,8 m



360°



45,5 t



EN 13000

m	13,4	18,2	22,9	27,7	32,4	37,1	41,6	45,9	49,7	53,6	57,4	60,9	64,9	66,8	69,4	72,0	73,0	75,6	77,6	78,5	m
3,0	140,0	130,0	130,0																		3,0
4,0	135,0	130,0	122,0	97,0																	4,0
5,0	116,0	116,0	112,0	96,5	72,5																5,0
6,0	102,0	101,0	100,0	95,5	72,5	61,0															6,0
7,0	89,0	89,0	89,0	88,5	72,5	59,5	50,0														7,0
8,0	79,0	79,0	79,0	75,5	72,5	58,0	49,5	41,5													8,0
9,0	69,0	69,0	69,0	65,5	62,0	56,5	49,5	41,5	34,5												9,0
10,0	60,5	61,5	60,0	57,5	55,0	52,5	49,0	41,5	34,5	29,0											10,0
11,0		54,0	54,0	50,5	49,5	46,5	46,0	40,0	34,5	29,0	24,5										11,0
12,0		46,5	47,0	45,0	44,0	43,5	41,0	38,5	33,5	29,0	24,5	21,0									12,0
13,0		41,5	41,0	41,5	39,5	39,5	37,0	37,0	32,0	29,0	24,5	21,0	17,2	15,2							13,0
14,0		36,5	37,0	37,5	36,0	36,0	34,0	33,5	30,5	28,0	24,5	21,0	17,2	15,2	14,5	13,0					14,0
15,0		33,0	33,5	33,5	33,0	32,5	32,5	31,0	29,0	27,0	24,5	21,0	17,2	15,2	14,5	13,0	12,6	11,0			15,0
16,0			30,0	30,0	31,0	30,0	30,0	28,5	27,0	26,0	23,5	21,0	17,2	15,2	14,5	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	16,0
18,0			24,5	24,5	26,0	26,0	25,5	24,0	23,5	22,0	21,5	20,5	17,2	15,2	14,5	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	18,0
20,0			20,5	20,5	21,5	22,5	22,0	20,5	21,0	18,8	19,1	18,6	16,6	15,0	14,5	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	20,0
22,0				17,3	19,0	19,3	19,4	17,9	18,2	16,7	17,0	16,1	15,7	14,4	14,0	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	22,0
24,0				14,8	17,0	16,7	16,8	15,3	15,9	15,2	14,9	14,0	13,8	13,7	13,2	12,8	12,6	11,0	10,0	9,8	24,0
26,0					14,8	14,5	14,6	13,1	13,8	14,0	13,1	12,6	12,0	12,3	12,0	12,2	12,0	10,6	9,6	9,5	26,0
28,0					13,0	13,5	12,8	11,3	12,3	12,3	11,9	11,7	11,2	11,6	11,1	10,9	11,0	10,1	9,2	9,1	28,0
30,0						12,1	11,2	9,8	11,5	10,8	10,5	10,7	10,5	10,4	10,4	9,7	9,8	9,6	8,8	8,8	30,0
32,0						10,8	9,9	8,6	10,3	9,6	9,4	9,6	9,7	9,3	9,3	8,8	8,7	8,6	8,4	8,3	32,0
34,0						7,4	9,2	8,0	9,1	8,5	8,8	8,5	8,8	8,3	8,3	8,3	7,7	7,7	7,5	7,4	34,0
36,0							8,7	7,5	8,1	7,5	7,9	7,9	7,8	7,3	7,5	7,4	6,8	6,8	6,7	6,5	36,0
38,0							7,8	7,0	7,3	6,9	7,0	7,4	7,0	6,6	6,6	6,6	6,0	6,0	5,9	5,8	38,0
40,0							7,1	6,6	6,5	6,4	6,4	6,7	6,2	6,1	5,8	5,8	5,3	5,3	5,2	5,1	40,0
42,0							5,5	6,1	5,8	5,8	6,0	6,0	5,5	5,5	5,1	5,1	4,7	4,7	4,6	4,4	42,0
44,0								5,5	5,2	5,2	5,6	5,3	4,9	4,9	4,5	4,5	4,0	4,1	4,0	3,9	44,0
46,0									4,0	4,6	5,0	5,0	4,6	4,3	3,9	4,0	3,5	3,5	3,5	3,3	46,0
48,0										4,1	4,5	4,7	4,2	3,8	3,4	3,4	3,0	3,0	2,9	2,8	48,0
50,0										2,9	4,1	4,2	3,8	3,4	2,9	3,0	2,5	2,5	2,5	2,4	50,0
52,0											3,6	3,8	3,3	2,9	2,5	2,5	2,1	2,1	2,0	1,9	52,0
54,0											1,4	3,4	3,0	2,5	2,1	2,1	1,7	1,7	1,7	1,6	54,0
56,0												2,9	2,6	2,2	1,7	1,8	1,3	1,4	1,3	1,2	56,0
58,0													2,3	1,8	1,4	1,5	0,9	1,0	0,9		58,0
60,0													2,0	1,5	1,1	1,1					60,0
62,0														1,2							62,0
64,0														1,0							64,0

Load charts • Traglasten • Capacités de levage Capacidades • Tabelle di portata • Таблицы грузоподъемности

Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale • Pluma telescópica
Braccio telescopico • Телескопическая стрела



13,4 - 78,5 m



7,8 m



360°



40,0 t



EN 13000

m	13,4	18,2	22,9	27,7	32,4	37,1	41,6	45,9	49,7	53,6	57,4	60,9	64,9	66,8	69,4	72,0	73,0	75,6	77,6	78,5	m
3,0	140,0	130,0	130,0																		3,0
4,0	134,0	130,0	122,0	97,0																	4,0
5,0	116,0	115,0	112,0	96,5	72,5																5,0
6,0	101,0	100,0	99,5	95,5	72,5	61,0															6,0
7,0	88,0	88,0	88,0	83,5	72,5	59,5	50,0														7,0
8,0	76,5	77,0	75,5	69,5	66,5	58,0	49,5	41,5													8,0
9,0	66,5	67,0	65,5	61,5	57,0	55,5	49,5	41,5	34,5												9,0
10,0	57,5	59,0	56,5	53,0	51,5	49,0	47,5	41,5	34,5	29,0											10,0
11,0		50,0	49,5	48,0	45,5	45,0	42,0	40,0	34,5	29,0	24,5										11,0
12,0		43,5	43,0	43,0	40,5	40,0	38,0	37,5	33,5	29,0	24,5	21,0									12,0
13,0		38,5	39,0	38,5	37,5	36,0	36,0	34,0	32,0	29,0	24,5	21,0	17,2	15,2							13,0
14,0		34,0	34,5	34,5	34,5	32,5	33,0	30,5	29,0	28,0	24,5	21,0	17,2	15,2	14,5	13,0					14,0
15,0		30,5	30,5	30,5	31,5	30,0	30,0	28,0	26,5	25,5	24,5	21,0	17,2	15,2	14,5	13,0	12,6	11,0			15,0
16,0			27,5	27,5	28,5	28,5	27,5	25,5	25,5	23,5	22,5	21,0	17,2	15,2	14,5	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	16,0
18,0			22,5	22,5	23,5	24,5	23,0	21,5	22,0	20,5	20,5	19,3	17,2	15,2	14,5	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	18,0
20,0			18,5	18,4	21,0	20,5	20,5	18,4	18,8	18,3	17,5	16,5	16,2	15,0	14,5	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	20,0
22,0				15,4	17,8	17,4	17,5	15,9	16,3	16,3	15,4	14,5	13,9	14,1	13,9	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	22,0
24,0				13,0	15,3	15,2	15,1	13,6	14,2	14,3	13,7	13,5	12,7	13,0	12,4	12,4	12,2	11,0	10,0	9,8	24,0
26,0				0,0	13,3	13,9	13,0	11,6	13,1	12,6	12,1	12,3	11,9	11,6	11,7	10,8	10,9	10,6	9,6	9,5	26,0
28,0					11,6	12,2	11,4	10,0	11,7	11,0	11,2	10,9	11,1	10,2	10,3	9,9	9,6	9,5	9,2	9,1	28,0
30,0						10,8	10,6	9,2	10,3	9,6	10,0	9,6	9,8	9,0	9,1	9,1	8,4	8,4	8,2	8,1	30,0
32,0						9,6	9,6	8,6	9,0	8,6	8,8	9,0	8,8	8,0	8,1	8,0	7,4	7,4	7,2	7,1	32,0
34,0						6,3	8,6	8,0	8,0	8,0	7,9	8,2	7,7	7,5	7,1	7,1	6,5	6,5	6,3	6,2	34,0
36,0							7,6	7,4	7,1	7,1	7,3	7,3	6,8	6,8	6,3	6,3	5,7	5,7	5,5	5,4	36,0
38,0							6,8	6,5	6,3	6,3	6,7	6,5	6,1	6,0	5,6	5,6	4,9	5,0	4,8	4,7	38,0
40,0							6,1	5,8	5,5	5,5	6,0	5,9	5,7	5,3	4,8	4,9	4,3	4,3	4,2	4,0	40,0
42,0							4,6	5,3	5,2	4,9	5,3	5,5	5,1	4,6	4,2	4,2	3,7	3,7	3,6	3,5	42,0
44,0								4,6	4,9	4,3	4,9	4,9	4,5	4,0	3,6	3,7	3,2	3,2	3,1	2,9	44,0
46,0									4,0	3,8	4,6	4,4	3,9	3,5	3,1	3,1	2,6	2,7	2,6	2,4	46,0
48,0										3,4	4,1	3,9	3,5	3,0	2,6	2,7	2,2	2,2	2,1	2,0	48,0
50,0										2,2	3,7	3,4	3,0	2,6	2,2	2,2	1,7	1,8	1,7	1,6	50,0
52,0											2,9	3,0	2,6	2,2	1,8	1,8	1,3	1,4	1,3	1,2	52,0
54,0												2,7	2,3	1,8	1,4	1,5	1,0	1,0	0,9		54,0
56,0												2,3	1,9	1,5	1,1	1,1					56,0
58,0													1,6	1,2							58,0
60,0													1,3	0,9							60,0

Load charts • Traglasten • Capacités de levage Capacidades • Tabelle di portata • Таблицы грузоподъемности

Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale • Pluma telescópica
Braccio telescopico • Телескопическая стрела



13,4 - 78,5 m



7,8 m



360°



35,5 t



EN 13000

m	13,4	18,2	22,9	27,7	32,4	37,1	41,6	45,9	49,7	53,6	57,4	60,9	64,9	66,8	69,4	72,0	73,0	75,6	77,6	78,5	m
3,0	140,0	130,0	130,0																		3,0
4,0	134,0	130,0	122,0	97,0																	4,0
5,0	115,0	114,0	112,0	96,5	72,5																5,0
6,0	99,5	99,0	98,5	95,5	72,5	61,0															6,0
7,0	87,0	87,0	85,5	78,0	72,5	59,5	50,0														7,0
8,0	74,5	75,0	71,0	67,0	62,0	58,0	49,5	41,5													8,0
9,0	65,0	65,0	61,0	57,0	55,5	52,0	49,5	41,5	34,5												9,0
10,0	53,5	55,0	52,5	51,5	48,0	47,5	44,0	41,5	34,5	29,0											10,0
11,0		47,0	46,0	45,0	43,0	42,0	40,0	38,5	34,5	29,0	24,5										11,0
12,0		40,5	41,5	40,0	39,5	37,0	37,0	34,5	32,5	29,0	24,5	21,0									12,0
13,0		36,0	36,0	35,5	35,5	33,5	33,5	31,0	29,5	28,5	24,5	21,0	17,2	15,2							13,0
14,0		31,5	32,0	32,0	32,0	31,5	30,0	28,0	27,0	25,5	24,5	21,0	17,2	15,2	14,5	13,0					14,0
15,0		28,0	28,0	28,0	29,0	29,0	27,5	25,5	25,5	23,0	23,0	21,0	17,2	15,2	14,5	13,0	12,6	11,0			15,0
16,0			25,0	25,0	26,0	26,5	25,0	23,5	23,5	22,5	22,0	20,5	17,2	15,2	14,5	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	16,0
18,0			20,5	20,5	23,0	22,5	21,5	19,6	19,9	19,8	18,5	17,4	17,1	15,2	14,5	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	18,0
20,0			16,7	16,7	19,1	18,7	18,5	16,6	17,0	17,1	16,4	15,6	14,5	14,6	14,4	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	20,0
22,0				13,9	16,2	16,4	15,9	14,2	15,1	14,9	14,2	14,4	13,6	13,5	12,9	12,7	12,5	11,0	10,0	9,9	22,0
24,0				11,6	13,9	14,5	13,6	12,1	14,0	13,0	13,1	12,5	12,7	11,8	11,8	11,3	11,1	11,0	10,0	9,8	24,0
26,0					12,0	12,6	12,0	10,8	12,1	11,4	11,6	11,2	11,2	10,3	10,4	10,3	9,6	9,6	9,4	9,3	26,0
28,0					10,4	11,1	11,1	10,0	10,5	10,2	10,2	10,3	9,8	9,0	9,1	9,0	8,4	8,4	8,2	8,0	28,0
30,0						9,7	9,8	9,2	9,2	9,2	9,2	9,4	8,7	8,5	8,0	7,9	7,3	7,3	7,1	7,0	30,0
32,0						8,6	8,6	8,3	8,0	8,1	8,5	8,3	7,7	7,5	7,0	7,0	6,3	6,3	6,2	6,0	32,0
34,0						5,3	7,6	7,3	7,0	7,1	7,5	7,3	7,1	6,7	6,1	6,1	5,5	5,5	5,3	5,2	34,0
36,0							6,7	6,5	6,3	6,2	6,6	6,7	6,4	5,9	5,4	5,3	4,7	4,7	4,6	4,5	36,0
38,0							6,0	6,0	5,9	5,4	5,9	6,0	5,6	5,2	4,7	4,7	4,0	4,1	3,9	3,8	38,0
40,0							5,3	5,6	5,5	4,8	5,5	5,3	4,9	4,5	4,0	4,0	3,4	3,4	3,3	3,2	40,0
42,0							3,8	5,0	5,2	4,2	5,0	4,7	4,3	3,9	3,4	3,5	2,9	2,9	2,8	2,6	42,0
44,0								3,9	4,7	3,6	4,4	4,2	3,8	3,3	2,9	2,9	2,4	2,4	2,3	2,1	44,0
46,0									4,0	3,1	3,9	3,7	3,3	2,8	2,4	2,5	1,9	1,9	1,8	1,7	46,0
48,0										2,7	3,5	3,2	2,8	2,4	2,0	2,0	1,5	1,5	1,4	1,3	48,0
50,0										1,6	3,1	2,8	2,4	2,0	1,6	1,6	1,1	1,1	1,0		50,0
52,0											2,3	2,4	2,0	1,6	1,2	1,2					52,0
54,0												2,1	1,7	1,3							54,0
56,0												1,7	1,4	1,0							56,0
58,0													1,1								58,0

Load charts • Traglasten • Capacités de levage Capacidades • Tabelle di portata • Таблицы грузоподъемности

Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale • Pluma telescópica
Braccio telescopico • Телескопическая стрела



13,4 - 78,5 m



7,8 m



360°



30,5 t



EN 13000

m	13,4	18,2	22,9	27,7	32,4	37,1	41,6	45,9	49,7	53,6	57,4	60,9	64,9	66,8	69,4	72,0	73,0	75,6	77,6	78,5	m
3,0	140,0	130,0	130,0																		3,0
4,0	133,0	130,0	122,0	97,0																	4,0
5,0	114,0	113,0	112,0	96,5	72,5																5,0
6,0	98,5	98,0	97,0	89,5	72,5	61,0															6,0
7,0	85,0	85,0	78,5	74,5	68,0	59,5	50,0														7,0
8,0	72,5	70,0	66,5	61,5	59,5	55,0	49,5	41,5													8,0
9,0	59,0	59,5	56,0	54,5	50,5	49,5	46,0	41,5	34,5												9,0
10,0	48,5	51,0	48,5	47,0	46,0	43,0	42,0	39,5	34,5	29,0											10,0
11,0		43,0	43,5	41,0	40,5	38,0	37,5	35,0	33,0	29,0	24,5										11,0
12,0		37,5	38,0	36,0	36,0	35,5	33,5	31,0	29,5	28,5	24,5	21,0									12,0
13,0		32,5	33,0	32,0	32,0	32,0	30,0	28,0	28,0	25,5	24,5	21,0	17,2	15,2							13,0
14,0		28,5	29,0	28,5	29,0	29,0	27,0	25,0	25,5	24,0	23,5	21,0	17,2	15,2	14,5	13,0					14,0
15,0		25,0	25,5	25,5	27,0	26,5	25,0	23,0	23,0	23,0	21,5	20,0	17,2	15,2	14,5	13,0	12,6	11,0			15,0
16,0			22,5	22,5	25,0	24,0	23,0	21,0	21,0	19,5	18,4	17,2	15,2	14,5	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9		16,0
18,0			18,1	18,1	20,5	20,0	19,3	17,3	17,8	17,7	17,0	16,7	15,4	15,0	14,5	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	18,0
20,0			14,7	14,7	17,1	17,7	16,5	14,6	16,3	15,3	15,4	14,7	14,5	13,8	13,4	12,9	12,6	11,0	10,0	9,9	20,0
22,0				12,1	14,4	15,1	14,2	12,8	14,3	13,4	13,4	12,9	12,8	11,8	11,9	11,8	11,1	11,0	10,0	9,9	22,0
24,0				10,1	12,3	13,0	12,9	11,8	12,4	12,3	11,8	11,9	11,1	10,3	10,3	10,2	9,6	9,5	9,3	9,2	24,0
26,0					10,6	11,2	11,3	10,8	10,7	10,7	10,9	10,4	9,7	9,5	8,9	8,9	8,2	8,2	8,0	7,9	26,0
28,0					9,1	9,8	9,8	9,5	9,2	9,2	9,7	9,2	8,8	8,3	7,7	7,7	7,1	7,0	6,9	6,7	28,0
30,0						8,5	8,6	8,3	8,0	8,0	8,5	8,2	8,0	7,3	6,7	6,7	6,1	6,0	5,9	5,7	30,0
32,0						7,5	7,5	7,4	7,3	6,9	7,4	7,6	7,0	6,4	5,8	5,8	5,2	5,2	5,0	4,9	32,0
34,0						4,3	6,6	6,9	6,8	6,0	6,7	6,6	6,2	5,6	5,0	5,0	4,4	4,4	4,3	4,1	34,0
36,0							5,8	6,1	6,3	5,2	6,1	5,8	5,4	4,8	4,3	4,3	3,7	3,7	3,6	3,4	36,0
38,0							5,1	5,4	5,6	4,5	5,4	5,1	4,7	4,2	3,7	3,7	3,1	3,1	2,9	2,8	38,0
40,0							4,4	4,8	5,0	3,9	4,7	4,5	4,0	3,6	3,1	3,1	2,5	2,5	2,4	2,3	40,0
42,0							3,0	4,2	4,4	3,3	4,2	3,9	3,5	3,1	2,6	2,6	2,0	2,0	1,9	1,7	42,0
44,0								3,1	3,9	2,8	3,7	3,4	3,0	2,6	2,1	2,1	1,5	1,5	1,4	1,3	44,0
46,0									3,4	2,4	3,2	2,9	2,5	2,1	1,7	1,7	1,1	1,1	1,0		46,0
48,0										2,0	2,8	2,5	2,1	1,7	1,3	1,3					48,0
50,0											2,4	2,1	1,7	1,3		0,9					50,0
52,0											1,7	1,8	1,4	1,0							52,0
54,0												1,5	1,1								54,0
56,0												1,1									56,0

Load charts • Traglasten • Capacités de levage Capacidades • Tabelle di portata • Таблицы грузоподъемности

Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale • Pluma telescópica
Braccio telescopico • Телескопическая стрела



13,4 - 78,5 m



7,8 m



360°



26 t



EN 13000

m	13,4	18,2	22,9	27,7	32,4	37,1	41,6	45,9	49,7	53,6	57,4	60,9	64,9	66,8	69,4	72,0	73,0	75,6	77,6	78,5	m
3,0	140,0	130,0	130,0																		3,0
4,0	132,0	130,0	122,0	97,0																	4,0
5,0	113,0	112,0	112,0	96,5	72,5																5,0
6,0	97,5	97,0	91,5	82,5	72,5	61,0															6,0
7,0	82,5	79,5	74,5	68,5	63,5	59,5	50,0														7,0
8,0	67,0	65,5	61,0	57,5	54,5	53,0	49,0	41,5													8,0
9,0	54,0	55,0	52,5	50,0	49,0	45,5	44,0	41,5	34,5												9,0
10,0	44,0	46,5	45,5	43,0	42,0	40,5	39,0	36,0	34,0	29,0											10,0
11,0		40,0	39,5	37,0	37,0	36,5	34,0	31,5	29,5	28,5	24,5										11,0
12,0		34,0	34,5	32,5	32,5	32,5	30,5	28,0	28,0	26,0	24,5	21,0									12,0
13,0		29,5	30,0	29,0	30,5	29,0	27,5	25,0	25,5	25,0	23,5	21,0	17,2	15,2							13,0
14,0		25,5	26,0	25,5	27,5	26,0	24,5	22,5	23,0	22,5	21,0	19,8	17,2	15,2	14,5	13,0					14,0
15,0		23,0	23,0	23,0	25,0	24,0	22,5	20,5	20,5	20,5	19,8	18,4	17,2	15,2	14,5	13,0	12,6	11,0			15,0
16,0			20,0	20,0	23,0	21,5	20,5	18,5	19,3	19,0	18,1	17,9	15,9	15,2	14,5	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	16,0
18,0			16,0	16,0	18,5	19,2	17,2	15,5	17,3	16,1	16,1	15,3	15,4	14,3	13,4	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	18,0
20,0			13,0	12,9	15,3	16,1	15,1	14,0	14,7	14,5	13,9	13,8	13,1	12,1	12,2	12,0	11,3	11,0	10,0	9,9	20,0
22,0				10,5	12,9	13,6	13,6	12,8	12,7	12,5	12,8	12,0	11,3	11,0	10,4	10,3	9,6	9,6	9,4	9,2	22,0
24,0				8,6	10,9	11,6	11,6	11,3	11,0	10,8	11,1	10,4	10,2	9,5	8,9	8,9	8,2	8,1	8,0	7,8	24,0
26,0					9,3	9,9	10,0	9,7	9,4	9,4	9,7	9,5	8,9	8,2	7,6	7,6	6,9	6,9	6,8	6,6	26,0
28,0					7,9	8,7	8,6	8,7	8,5	8,1	8,5	8,6	7,8	7,1	6,5	6,5	5,9	5,9	5,7	5,6	28,0
30,0						7,9	7,5	7,8	7,9	6,9	7,8	7,5	6,8	6,1	5,6	5,6	4,9	4,9	4,8	4,6	30,0
32,0						7,1	6,5	6,8	7,0	5,9	6,8	6,5	6,0	5,3	4,8	4,7	4,1	4,1	4,0	3,8	32,0
34,0						3,3	5,6	6,0	6,2	5,1	5,9	5,7	5,2	4,5	4,0	4,0	3,4	3,4	3,3	3,1	34,0
36,0							4,9	5,2	5,4	4,3	5,2	4,9	4,5	3,9	3,4	3,4	2,7	2,8	2,6	2,5	36,0
38,0							4,2	4,5	4,8	3,7	4,5	4,3	3,8	3,3	2,8	2,8	2,2	2,2	2,1	1,9	38,0
40,0							3,7	4,0	4,2	3,1	3,9	3,7	3,3	2,7	2,2	2,2	1,6	1,7	1,5	1,4	40,0
42,0							2,3	3,5	3,6	2,6	3,4	3,2	2,7	2,3	1,7	1,8	1,2	1,2	1,1	0,9	42,0
44,0								2,4	3,2	2,1	2,9	2,7	2,3	1,8	1,3	1,3					44,0
46,0									2,7	1,7	2,5	2,3	1,8	1,4	0,9	0,9					46,0
48,0										1,4	2,1	1,9	1,5	1,0							48,0
50,0											1,8	1,5	1,1								50,0
52,0											1,1	1,2									52,0
54,0												0,9									54,0

Load charts • Traglasten • Capacités de levage Capacidades • Tabelle di portata • Таблицы грузоподъемности

Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale • Pluma telescópica
Braccio telescopico • Телескопическая стрела



13,4 - 78,5 m



7,8 m



360°



21 t



EN 13000

m	13,4	18,2	22,9	27,7	32,4	37,1	41,6	45,9	49,7	53,6	57,4	60,9	64,9	66,8	69,4	72,0	73,0	75,6	77,6	78,5	m
3,0	140,0	130,0	130,0																		3,0
4,0	131,0	130,0	122,0	97,0																	4,0
5,0	112,0	111,0	108,0	96,5	72,5																5,0
6,0	95,5	92,5	83,0	77,5	70,0	61,0															6,0
7,0	78,5	73,5	67,5	62,0	59,5	55,0	50,0														7,0
8,0	60,0	59,5	57,0	53,5	51,5	48,0	46,0	41,5													8,0
9,0	48,0	50,0	48,0	44,5	43,5	43,0	40,0	37,0	34,5												9,0
10,0	39,0	42,5	40,5	38,0	37,5	37,5	34,5	32,0	30,0	28,5											10,0
11,0		35,5	35,0	33,0	34,5	32,5	30,5	28,0	28,0	27,0	24,5										11,0
12,0		30,5	30,5	29,0	30,5	29,0	27,0	25,0	25,0	24,5	23,0	21,0									12,0
13,0		26,0	26,5	25,5	27,5	26,0	24,0	22,0	22,0	22,5	21,0	19,1	17,2	15,2							13,0
14,0		23,0	23,0	22,5	24,5	23,0	22,0	19,7	21,0	20,0	19,6	18,9	16,7	15,2	14,5	13,0					14,0
15,0		20,0	20,0	20,0	22,0	22,0	19,8	18,0	19,7	18,5	18,3	17,3	15,6	15,0	14,5	13,0	12,6	11,0			15,0
16,0			17,6	17,6	20,0	20,5	18,4	17,1	18,0	17,6	16,7	15,8	15,6	14,5	13,4	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	16,0
18,0			13,9	13,8	16,3	17,0	16,3	15,5	15,1	14,8	15,0	14,1	13,3	12,3	12,3	12,0	11,4	11,0	10,0	9,9	18,0
20,0			11,0	11,0	13,4	14,1	13,9	13,2	12,8	12,5	12,8	12,2	11,8	11,0	10,3	10,3	9,5	9,5	9,3	9,1	20,0
22,0				8,8	11,1	11,8	11,9	11,3	11,0	10,7	11,0	11,0	10,1	9,3	8,7	8,7	8,0	7,9	7,8	7,6	22,0
24,0				7,1	9,9	10,3	10,1	10,3	10,0	9,2	9,7	9,5	8,7	7,9	7,4	7,3	6,7	6,6	6,5	6,3	24,0
26,0					8,6	9,0	8,6	8,9	9,2	7,9	8,8	8,3	7,5	6,8	6,2	6,2	5,5	5,5	5,4	5,2	26,0
28,0					7,0	8,0	7,3	7,7	7,9	6,7	7,7	7,2	6,5	5,8	5,2	5,2	4,5	4,5	4,4	4,3	28,0
30,0						6,9	6,3	6,6	6,8	5,7	6,6	6,3	5,6	4,9	4,3	4,3	3,7	3,7	3,6	3,4	30,0
32,0						6,0	5,4	5,7	5,9	4,8	5,7	5,4	4,8	4,1	3,6	3,6	3,0	3,0	2,8	2,7	32,0
34,0						2,3	4,6	4,9	5,1	4,0	4,9	4,6	4,1	3,4	2,9	2,9	2,3	2,3	2,2	2,0	34,0
36,0							3,9	4,2	4,4	3,3	4,2	3,9	3,4	2,8	2,3	2,3	1,7	1,7	1,6	1,5	36,0
38,0							3,3	3,6	3,8	2,7	3,6	3,3	2,9	2,3	1,8	1,8	1,2	1,2	1,1	0,9	38,0
40,0							2,8	3,1	3,3	2,2	3,1	2,8	2,4	1,8	1,3	1,3					40,0
42,0							1,4	2,6	2,8	1,8	2,6	2,3	1,9	1,4							42,0
44,0								1,6	2,4	1,3	2,2	1,9	1,5	1,0							44,0
46,0									2,0	1,0	1,8	1,5	1,1								46,0
48,0											1,4	1,2									48,0
50,0											1,1										50,0

Load charts • Traglasten • Capacités de levage Capacidades • Tabelle di portata • Таблицы грузоподъемности

Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale • Pluma telescópica
Braccio telescopico • Телескопическая стрела



13,4 - 78,5 m



7,8 m



360°



16,5 t



EN 13000

m	13,4	18,2	22,9	27,7	32,4	37,1	41,6	45,9	49,7	53,6	57,4	60,9	64,9	66,8	69,4	72,0	73,0	75,6	77,6	78,5	m
3,0	140,0	130,0	130,0																		3,0
4,0	130,0	129,0	122,0	97,0																	4,0
5,0	111,0	110,0	102,0	89,0	72,5																5,0
6,0	92,5	84,5	78,0	70,5	66,5	60,5															6,0
7,0	70,5	66,5	62,5	58,5	53,5	51,5	47,0														7,0
8,0	53,5	54,5	51,5	47,5	46,5	45,5	42,0	38,0													8,0
9,0	42,5	45,5	42,5	40,0	40,5	38,5	35,5	32,5	30,5												9,0
10,0	34,5	38,0	36,0	34,0	35,5	33,5	31,0	28,0	28,0	27,0											10,0
11,0		31,5	31,0	29,0	31,0	29,0	27,0	24,5	24,5	24,5	23,0										11,0
12,0		27,0	27,0	25,5	27,5	26,0	24,0	21,5	23,0	22,0	21,0	19,1									12,0
13,0		23,0	23,0	22,0	24,5	24,5	22,0	20,0	21,0	20,5	19,6	18,5	16,1	15,2							13,0
14,0		20,0	20,0	19,6	22,0	22,0	20,0	19,0	19,1	18,7	17,7	16,7	15,6	14,5	14,1	13,0					14,0
15,0		17,4	17,4	17,4	19,6	19,9	18,7	17,8	17,3	17,0	17,1	15,1	15,1	13,9	13,4	13,0	12,6	11,0			15,0
16,0			15,2	15,2	17,7	18,1	17,0	16,2	15,7	15,4	15,6	14,6	13,8	12,7	12,7	12,0	11,8	11,0	10,0	9,9	16,0
18,0			13,4	11,8	14,3	15,0	14,3	13,8	13,5	12,8	13,1	13,0	12,0	11,1	10,5	10,4	9,6	9,6	9,4	9,2	18,0
20,0			9,2	9,2	11,8	12,4	12,1	12,3	12,2	10,8	11,6	11,0	10,1	9,3	8,7	8,6	7,9	7,9	7,7	7,5	20,0
22,0				7,2	10,4	10,8	10,3	10,5	10,7	9,1	10,0	9,4	8,6	7,8	7,2	7,2	6,5	6,5	6,3	6,1	22,0
24,0				5,7	8,7	9,3	8,6	9,0	9,2	7,7	8,6	8,1	7,3	6,5	6,0	5,9	5,3	5,3	5,1	4,9	24,0
26,0					7,6	7,9	7,3	7,6	7,9	6,5	7,4	6,9	6,2	5,5	4,9	4,9	4,2	4,2	4,1	3,9	26,0
28,0					6,4	6,8	6,1	6,5	6,7	5,5	6,4	5,9	5,2	4,6	4,0	4,0	3,4	3,4	3,2	3,1	28,0
30,0						5,8	5,2	5,5	5,7	4,6	5,5	5,1	4,4	3,8	3,2	3,2	2,6	2,6	2,5	2,3	30,0
32,0						5,0	4,3	4,7	4,9	3,8	4,7	4,3	3,7	3,1	2,5	2,5	1,9	1,9	1,8	1,6	32,0
34,0						1,4	3,6	4,0	4,2	3,1	4,0	3,7	3,0	2,4	1,9	1,9	1,3	1,3	1,2	1,1	34,0
36,0							3,0	3,3	3,5	2,5	3,3	3,1	2,5	1,9	1,3	1,4					36,0
38,0							2,5	2,8	3,0	1,9	2,8	2,5	2,0	1,4							38,0
40,0							2,0	2,3	2,5	1,4	2,3	2,0	1,5	0,9							40,0
42,0								1,9	2,1	1,0	1,8	1,6	1,1								42,0
44,0								0,9	1,7		1,4	1,2									44,0
46,0									1,3		1,1										46,0

Load charts • Traglasten • Capacités de levage Capacidades • Tabelle di portata • Таблицы грузоподъемности

Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale • Pluma telescópica
Braccio telescopico • Телескопическая стрела



13,4 - 78,5 m



7,8 m



360°



7 t



EN 13000

m	13,4	18,2	22,9	27,7	32,3	36,4	39,9	41,2	45,9	48,3	51,3	54,8	58,5	64,2	68,2	69,9	71,8	72,9	m
3,0	140,0	130,0	130,0																3,0
4,0	128,0	127,0	116,0	97,0															4,0
5,0	106,0	93,5	83,5	73,5	68,0														5,0
6,0	75,0	68,0	63,5	57,0	54,5	51,5	35,5												6,0
7,0	53,5	53,0	48,5	44,5	45,5	42,0	34,0	38,0											7,0
8,0	40,0	42,0	38,5	35,5	37,5	34,5	32,5	31,5	28,5										8,0
9,0	31,5	34,0	31,5	29,5	31,5	30,0	29,0	27,0	24,5	26,0									9,0
10,0	25,0	28,5	26,5	24,5	27,0	26,5	25,0	24,5	23,0	22,5	22,0								10,0
11,0		24,0	22,5	21,0	23,0	23,5	22,5	21,5	20,5	19,7	19,2	19,2							11,0
12,0		19,8	19,1	17,9	20,0	20,5	20,5	19,0	19,0	18,1	16,9	17,0	16,3						12,0
13,0		16,6	17,7	15,5	17,8	18,1	18,1	16,8	16,9	17,0	15,0	15,8	15,0	13,7	11,9				13,0
14,0		14,1	15,8	13,4	16,0	17,0	16,2	15,0	15,2	15,3	13,4	14,2	13,4	12,3	11,3	10,6	10,4		14,0
15,0		12,0	13,7	11,7	15,1	15,3	14,5	13,5	13,7	13,8	12,0	12,8	12,1	11,0	10,1	9,4	9,3	8,2	15,0
16,0			11,9	10,2	13,8	13,8	13,5	12,2	12,3	12,5	10,7	11,6	10,9	9,9	9,0	8,3	8,3	7,2	16,0
18,0			9,1	7,5	10,9	11,4	11,1	9,9	10,2	10,3	8,7	9,5	9,0	8,0	7,2	6,6	6,5	5,5	18,0
20,0			5,5	5,5	9,0	9,4	9,3	8,2	8,4	8,6	7,0	7,9	7,4	6,5	5,8	5,2	5,1	4,2	20,0
22,0				3,9	7,3	7,7	7,7	6,7	7,0	7,2	5,7	6,6	6,1	5,3	4,6	4,0	4,0	3,0	22,0
24,0				2,6	6,0	6,3	6,4	5,6	5,8	6,0	4,5	5,5	5,0	4,3	3,6	3,0	3,0	2,1	24,0
26,0					4,9	5,2	5,2	4,5	4,9	5,1	3,6	4,5	4,1	3,4	2,7	2,2	2,2	1,3	26,0
28,0					3,9	4,3	4,3	3,6	4,0	4,2	2,8	3,7	3,3	2,6	2,0	1,4	1,4		28,0
30,0						3,5	3,5	2,8	3,2	3,4	2,1	3,0	2,6	2,0	1,4				30,0
32,0						2,9	2,9	2,2	2,5	2,8	1,5	2,4	2,0	1,4					32,0
34,0							2,3	1,6	2,0	2,2	1,0	1,9	1,5						34,0
36,0							1,8	1,1	1,5	1,7		1,4	1,0						36,0
38,0									1,0	1,2		1,0							38,0



13,4 - 78,5 m



7,8 m



360°



0 t



EN 13000

m	13,4	18,2	22,9	27,7	32,1	36,4	39,9	41,2	46,3	48,1	51,3	54,7	58,5	64,2	68,2	m
3,0	140,0	130,0	130,0													3,0
4,0	127,0	117,0	99,0	86,5												4,0
5,0	88,5	78,0	70,5	62,0	57,5											5,0
6,0	59,0	56,0	50,0	45,0	45,5	41,5	35,5									6,0
7,0	41,5	41,5	38,0	34,5	36,0	33,0	32,0	29,5								7,0
8,0	30,5	33,0	29,5	27,5	29,5	29,0	27,0	26,0	23,5							8,0
9,0	23,5	26,5	24,0	22,0	24,5	24,5	24,0	22,0	21,0							9,0
10,0	18,1	21,5	21,5	18,3	21,0	22,0	20,5	19,0	19,0	18,9	16,7					10,0
11,0		17,8	19,1	15,2	19,4	18,9	18,2	16,4	16,5	16,5	14,4	15,2				11,0
12,0		14,5	16,3	12,8	16,8	16,5	16,0	14,4	14,5	14,6	12,6	13,4	12,6			12,0
13,0		11,9	13,8	10,8	14,7	14,5	14,1	12,6	12,8	12,9	11,0	11,8	11,1	9,9	8,2	13,0
14,0		9,9	11,6	9,1	13,0	12,9	12,5	11,1	11,3	11,5	9,6	10,5	9,8	8,8	7,8	14,0
15,0		8,2	9,9	7,7	11,6	11,5	11,2	9,9	10,1	10,2	8,5	9,4	8,7	7,7	6,8	15,0
16,0			8,4	6,4	10,3	10,3	10,0	8,7	9,0	9,1	7,4	8,3	7,7	6,8	6,0	16,0
18,0			6,1	4,5	8,2	8,3	8,1	6,9	7,2	7,4	5,7	6,7	6,1	5,3	4,5	18,0
20,0			2,8	2,8	6,4	6,7	6,5	5,5	5,7	5,9	4,4	5,3	4,8	4,0	3,3	20,0
22,0				1,5	5,0	5,3	5,3	4,3	4,6	4,8	3,3	4,2	3,7	3,0	2,3	22,0
24,0					3,8	4,2	4,3	3,3	3,6	3,8	2,4	3,3	2,9	2,2	1,5	24,0
26,0					2,9	3,3	3,3	2,5	2,8	3,0	1,6	2,5	2,1	1,4		26,0
28,0					2,2	2,5	2,6	1,8	2,1	2,3	0,9	1,9	1,4			28,0
30,0						1,9	1,9	1,2	1,5	1,7		1,3				30,0
32,0						1,3	1,4		1,0	1,2						32,0
34,0							0,9									34,0

Working range • Arbeitsbereiche • Diagramme de levage Gama de trabajo • Area di lavoro • Грузовысотные характеристики

Swingaway (hydraulic luffing) • Klappspitze (hydraulisch wippbar) • Fléchette (relevage hydraulique)
Plumín articulado (angulable hidráulicamente) • Prolunga tralicciata (brandeggio idraulico)
Удлинители стрелы (с гидравлическим изменением вылета)



13,4 - 78,5 m



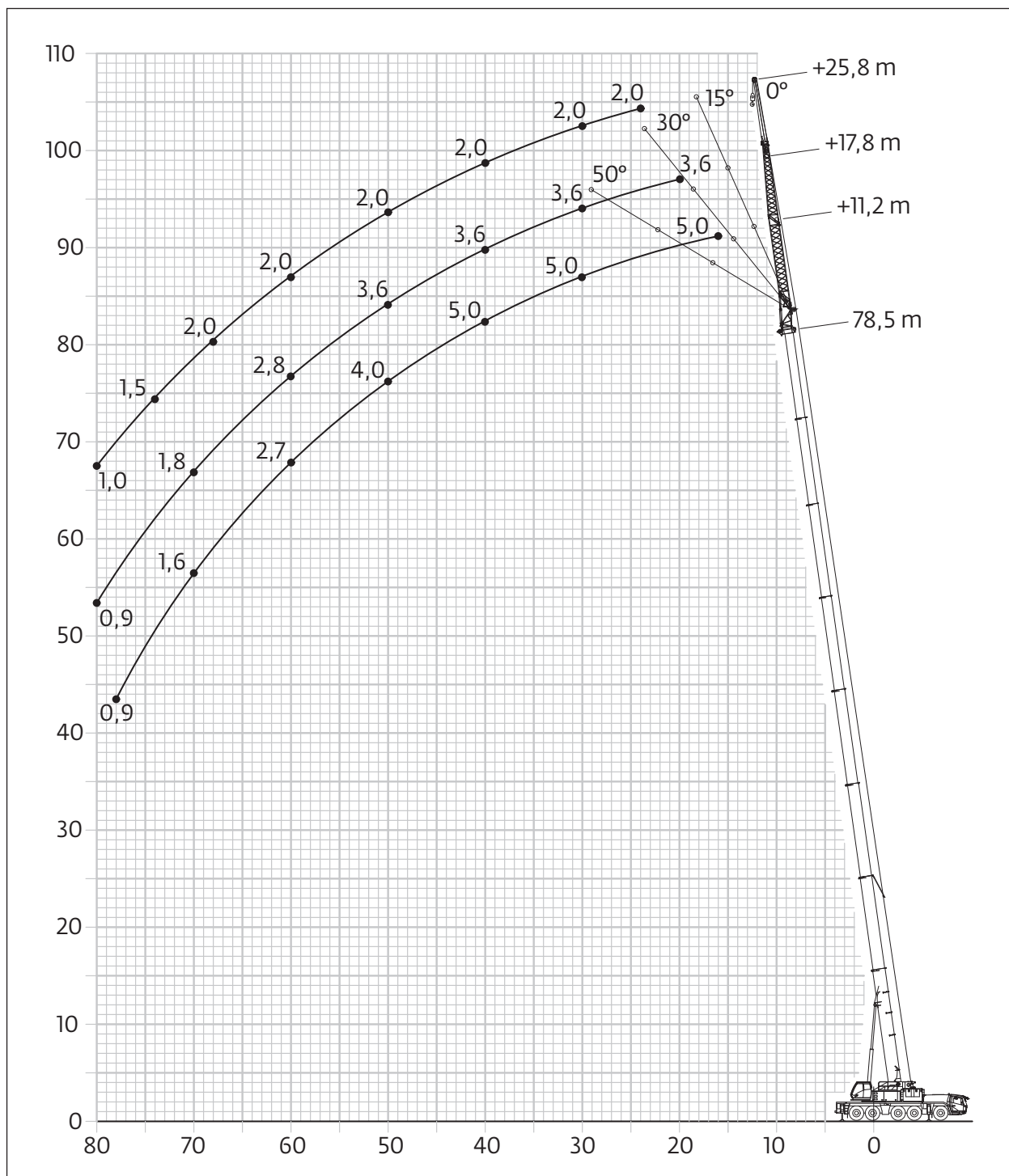
7,8 m



360°



80 t



Load charts • Traglasten • Capacités de levage Capacidades • Tabelle di portata • Таблицы грузоподъемности

Swingaway (hydraulic luffing) • Klappspitze (hydraulisch wippbar) • Fléchette (relevage hydraulique)
Plumín articulado (angulable hidráulicamente) • Prolunga tralicciata (brandeggio idraulico)
Удлинители стрелы (с гидравлическим изменением вылета)



32,46 - 78,5 m



11,2 m



7,8 m



360°



80,0 t



EN 13000

m	32,46 11,2				61,19 11,2				75,64 11,2				78,5 11,2			
	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°
6,0	21,0															
7,0	21,0															
8,0	20,5															
9,0	20,5	16,8														
10,0	20,0	16,2														
11,0	19,5	15,7	12,3													
12,0	18,8	15,2	11,9													
13,0	18,1	14,8	11,5	8,9	10,9											
14,0	17,5	14,3	11,2	8,8	10,9											
15,0	16,8	13,9	10,9	8,6	10,9											
16,0	16,2	13,4	10,6	8,5	10,9				5,5				5,0			
18,0	15,1	12,6	9,9	8,2	10,9	10,9	9,7		5,5				5,0			
20,0	14,2	11,8	9,4	8,0	10,9	10,8	9,5	8,4	5,5	5,5			5,0			
22,0	13,3	11,1	9,0	7,8	10,9	10,5	9,4	8,3	5,5	5,5	5,5		5,0	5,0		
24,0	12,4	10,5	8,7	7,7	10,9	10,2	9,2	8,1	5,5	5,5	5,5	5,5	5,0	5,0	5,0	5,0
26,0	11,5	9,8	8,4	7,6	10,9	10,1	9,1	8,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,0	5,0	5,0	5,0
28,0	10,6	9,3	8,1	7,5	10,8	9,9	8,9	7,9	5,5	5,5	5,5	5,5	5,0	5,0	5,0	5,0
30,0	9,9	8,9	7,9	7,4	10,5	9,7	8,8	7,8	5,5	5,5	5,5	5,5	5,0	5,0	5,0	5,0
32,0	9,3	8,5	7,7		10,0	9,5	8,6	7,7	5,5	5,5	5,5	5,5	5,0	5,0	5,0	5,0
34,0	8,8	8,2	7,5		9,5	9,2	8,5	7,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,0	5,0	5,0	5,0
36,0	8,4	7,9	7,4		9,0	8,8	8,4	7,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,0	5,0	5,0	5,0
38,0	8,0	7,7	7,4		8,4	8,4	8,3	7,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,0	5,0	5,0	5,0
40,0	6,7	6,7			7,8	7,8	7,8	7,4	5,5	5,4	5,4	5,4	5,0	5,0	5,0	5,0
42,0					7,3	7,3	7,3	7,3	5,2	5,2	5,2	5,2	4,9	4,9	4,9	4,9
44,0					6,8	6,8	6,8	6,8	5,0	5,0	4,9	4,9	4,7	4,7	4,7	4,7
46,0					6,3	6,3	6,3	6,3	4,7	4,7	4,7	4,7	4,4	4,4	4,4	4,4
48,0					5,8	5,8	5,8	5,8	4,5	4,5	4,5	4,4	4,2	4,2	4,2	4,2
50,0					5,4	5,4	5,4	5,4	4,3	4,2	4,2	4,2	4,0	4,0	4,0	4,0
52,0					5,0	5,0	5,0	5,0	4,1	4,0	4,0	4,0	3,8	3,8	3,8	3,8
54,0					4,6	4,6	4,6		3,9	3,8	3,8	3,8	3,6	3,6	3,6	3,6
56,0					4,3	4,3	4,3		3,7	3,7	3,7	0,7	3,3	3,3	3,3	3,3
58,0					4,0	4,0	4,0		3,5	3,5	3,5	3,5	3,0	3,0	3,0	3,0
60,0					3,6	3,6	3,7		3,3	3,3	3,3	3,3	2,7	2,7	2,7	2,7
62,0					3,2	3,2	3,3		3,2	3,2	3,2	3,2	2,5	2,5	2,5	2,5
64,0					2,8	2,8	2,9		3,0	3,0	3,0		2,3	2,3	2,3	2,3
66,0					2,5	2,5			2,8	2,8	2,8		2,0	2,0	2,0	
68,0									2,7	2,7	2,7		1,8	1,8	1,8	
70,0									2,4	2,4	2,5		1,6	1,6	1,6	
72,0									2,1	2,1	2,2		1,4	1,4	1,4	
74,0									1,8	1,8	1,9		1,3	1,3	1,3	
76,0									1,6	1,6	1,6		1,1	1,1	1,1	
78,0									1,3	1,3	1,4		0,9	0,9	0,9	
80,0									1,1	1,1						

Load charts • Traglasten • Capacités de levage Capacidades • Tabelle di portata • Таблицы грузоподъемности

Swingaway (hydraulic luffing) • Klappspitze (hydraulisch wippbar) • Fléchette (relevage hydraulique)
Plumín articulado (angulable hidráulicamente) • Prolunga tralicciata (brandeggio idraulico)
Удлинитель стрелы (с гидравлическим изменением вылета)



32,46 - 78,5 m



17,8 m



7,8 m



360°



80,0 t



EN 13000

m	32,46 17,8				61,19 17,8				75,64 17,8				78,5 17,8			
	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°
7,0	8,9															
8,0	8,9															
9,0	8,9															
10,0	8,9															
11,0	8,7															
12,0	8,5	7,0														
13,0	8,3	6,9														
14,0	8,1	6,8			6,3											
15,0	7,9	6,6			6,3											
16,0	7,7	6,5	5,6		6,3											
18,0	7,4	6,3	5,5		6,3				3,9							
20,0	7,1	6,0	5,3	4,4	6,3	5,7			3,9				3,6			
22,0	6,8	5,8	5,1	4,3	6,3	5,6			3,9				3,6			
24,0	6,5	5,6	4,9	4,1	6,2	5,5	5,0		3,9	3,9			3,6			
26,0	6,2	5,4	4,7	4,1	6,1	5,4	4,9	4,2	3,9	3,9			3,6	3,6		
28,0	6,0	5,3	4,5	4,0	6,0	5,3	4,8	4,2	3,9	3,9	3,9		3,6	3,6		
30,0	5,8	5,0	4,4	3,9	5,9	5,2	4,8	4,1	3,9	3,9	3,9		3,6	3,6	3,6	
32,0	5,5	4,8	4,2	3,9	5,7	5,1	4,7	4,1	3,9	3,9	3,9	3,9	3,6	3,6	3,6	
34,0	5,2	4,6	4,1	3,8	5,6	5,1	4,6	4,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,6	3,6	3,6	3,6
36,0	4,9	4,4	4,0	3,8	5,5	5,0	4,5	4,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,6	3,6	3,6	3,6
38,0	4,7	4,3	3,9	3,8	5,4	4,9	4,5	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,6	3,6	3,6	3,6
40,0	4,5	4,2	3,8		5,4	4,8	4,4	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,6	3,6	3,6	3,6
42,0	4,3	4,0	3,8		5,3	4,8	4,3	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,6	3,6	3,6	3,6
44,0	4,1	3,9	3,8		5,2	4,7	4,2	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,6	3,6	3,6	3,6
46,0	3,9				5,1	4,7	4,1	3,8	3,9	3,9	3,9	3,8	3,6	3,6	3,6	3,6
48,0					5,0	4,6	4,1	3,8	3,9	3,9	3,8	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6
50,0					4,9	4,5	4,0	3,8	3,9	3,8	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6
52,0					4,8	4,4	4,0	3,8	3,7	3,7	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5
54,0					4,6	4,3	3,9	3,8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4
56,0					4,5	4,2	3,9	3,8	3,4	3,4	3,4	3,4	3,2	3,2	3,2	3,2
58,0					4,2	4,1	3,8	3,8	3,2	3,2	3,2	3,2	3,0	3,0	3,0	3,0
60,0					3,9	3,9	3,8		3,1	3,0	3,0	3,0	2,8	2,8	2,8	2,8
62,0					3,6	3,6	3,6		2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,6	2,6	2,6
64,0					3,3	3,3	3,3		2,8	2,8	2,8	2,8	2,4	2,4	2,4	2,4
66,0					3,1	3,1	3,1		2,6	2,6	2,6	2,6	2,2	2,2	2,2	2,2
68,0					2,7	2,7	2,8		2,5	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0
70,0					2,4	2,4	2,6		2,4	2,4	2,4	2,4	1,8	1,8	1,8	1,8
72,0					2,1	2,1			2,3	2,3	2,3		1,6	1,6	1,6	1,6
74,0					1,5				2,1	2,1	2,1		1,4	1,4	1,4	
76,0									2,0	2,0	2,0		1,2	1,2	1,2	
78,0									1,8	1,8	1,8		1,1	1,1	1,1	
80,0									1,5	1,5	1,7		0,9	0,9	0,9	
78,0									1,3	1,3	1,4					
80,0									1,1	1,1	1,2					

Load charts • Traglasten • Capacités de levage Capacidades • Tabelle di portata • Таблицы грузоподъемности

Swingaway with jib extension (hydraulic luffing) • Klappspitze mit Spitzenverlängerung (hydraulisch wippbar)
Fléchette avec insert en tête de flèche (relevage hydraulique) • Plumin articulado con extension de pluma
(angulable hidráulicamente) • Prolunga tralicciata con estensione jib (brandeggio idraulico)
Удлинитель гуська (с гидравлическим изменением вылета)



32,46 - 78,5 m



25,8 m



7,8 m



360°



80,0 t



EN 13000

m	32,46 25,8					61,19 25,8					69,4 25,8					75,64 25,8					78,5 25,8				
	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°		0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°		0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°		0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°		0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°	
10,0	6,1																								
11,0	6,1																								
12,0	6,1																								
13,0	6,1																								
14,0	6,0																								
15,0	5,9																								
16,0	5,8	4,8				4,4																			
18,0	5,6	4,5				4,4				3,6															
20,0	5,3	4,3				4,4				3,6															
22,0	5,0	4,1	3,4			4,3				3,6					2,2										
24,0	4,8	3,9	3,3			4,3	3,9			3,6					2,2					2,0					
26,0	4,5	3,8	3,2	2,7		4,2	3,8			3,6	3,4				2,2					2,0					
28,0	4,3	3,6	3,1	2,7		4,1	3,7			3,6	3,3				2,2	2,2				2,0	2,0				
30,0	4,1	3,5	3,0	2,6		4,1	3,6	3,1		3,5	3,3				2,2	2,2				2,0	2,0				
32,0	3,9	3,3	2,9	2,6		4,0	3,5	3,0		3,5	3,3	2,9			2,2	2,2				2,0	2,0				
34,0	3,7	3,2	2,8	2,5		4,0	3,5	3,0	2,6	3,5	3,2	2,9			2,2	2,2	2,2			2,0	2,0				
36,0	3,6	3,1	2,8	2,5		3,9	3,4	2,9	2,5	3,4	3,2	2,8	2,5		2,2	2,2	2,2			2,0	2,0	2,0			
38,0	3,4	3,0	2,7	2,5		3,8	3,3	2,8	2,5	3,4	3,2	2,8	2,5		2,2	2,2	2,2	2,2		2,0	2,0	2,0			
40,0	3,3	2,9	2,6	2,5		3,8	3,2	2,8	2,5	3,4	3,1	2,7	2,5		2,2	2,2	2,2	2,2		2,0	2,0	2,0	2,0		
42,0	3,1	2,8	2,6	2,5		3,7	3,1	2,8	2,5	3,3	3,1	2,7	2,4		2,2	2,2	2,2	2,2		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
44,0	3,0	2,7	2,5			3,6	3,1	2,7	2,5	3,3	3,0	2,7	2,4		2,2	2,2	2,2	2,2		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
46,0	2,9	2,6	2,5			3,5	3,0	2,7	2,4	3,3	2,9	2,6	2,4		2,2	2,2	2,2	2,2		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
48,0	2,8	2,6	2,5			3,4	3,0	2,6	2,4	3,2	2,9	2,6	2,4		2,2	2,2	2,2	2,2		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
50,0	2,7	2,5	2,5			3,3	2,9	2,6	2,4	3,2	2,8	2,6	2,4		2,2	2,2	2,2	2,2		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
52,0	2,6	2,5	2,5			3,2	2,8	2,6	2,4	3,2	2,8	2,5	2,4		2,2	2,2	2,2	2,2		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
54,0	2,5					3,2	2,8	2,5	2,4	3,1	2,8	2,5	2,4		2,2	2,2	2,2	2,2		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
56,0						3,1	2,7	2,5	2,4	3,0	2,7	2,5	2,4		2,2	2,2	2,2	2,2		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
58,0						3,0	2,7	2,5	2,4	2,9	2,7	2,5	2,4		2,2	2,2	2,2	2,2		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
60,0						3,0	2,7	2,5	2,4	2,8	2,6	2,5	2,4		2,2	2,2	2,2	2,2		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
62,0						2,9	2,6	2,5	2,4	2,7	2,6	2,4	2,4		2,2	2,2	2,2	2,2		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
64,0						2,8	2,6	2,4	2,4	2,6	2,6	2,4	2,4		2,2	2,2	2,2	2,2		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
66,0						2,8	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4		2,2	2,2	2,2	2,2		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
68,0						2,7	2,5	2,4		2,3	2,2	2,2	2,2		2,2	2,2	2,1	2,1		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
70,0						2,6	2,5	2,4		2,3	2,1	2,1	2,1		2,1	2,1	2,0	2,0		1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	
72,0						2,4	2,4	2,4		2,2	2,1	2,0	2,0		1,9	1,9	1,9	1,9		1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	
74,0						2,2	2,2	2,3		2,0	2,0	2,0			1,8	1,8	1,8	1,8		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
76,0						1,9		2,1		1,9	1,9	1,9			1,7	1,7	1,7	1,7		1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	
78,0						1,6		1,8		1,8	1,8	1,8			1,6	1,6	1,6	1,6		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
80,0						1,4				1,6	1,6	1,6			1,5	1,5	1,5			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
82,0										1,5	1,5	1,5			1,5	1,5	1,5								
84,0										1,4	1,4	1,4			1,3	1,3	1,3								
86,0										1,2	1,2	1,2			1,0	1,0	1,2								
88,0										1,1	1,1						1,0								

Working range • Arbeitsbereiche • Diagramme de levage Gama de trabajo • Area di lavoro • Грузовысотные характеристики

Swingaway with boom extension (hydraulic luffing) • Klappspitze mit Auslegerverlängerung (hydraulisch wippbar)
Fléchette avec insert en rallonge de flèche (relevage hydraulique) • Plumin articulado con extension de pluma
(angulable hidráulicamente) • Prolunga tralicciata con estensione braccio (brandeggio idraulico)
Удлинители стрелы (с гидравлическим изменением вылета)



13,46 - 78,5 m



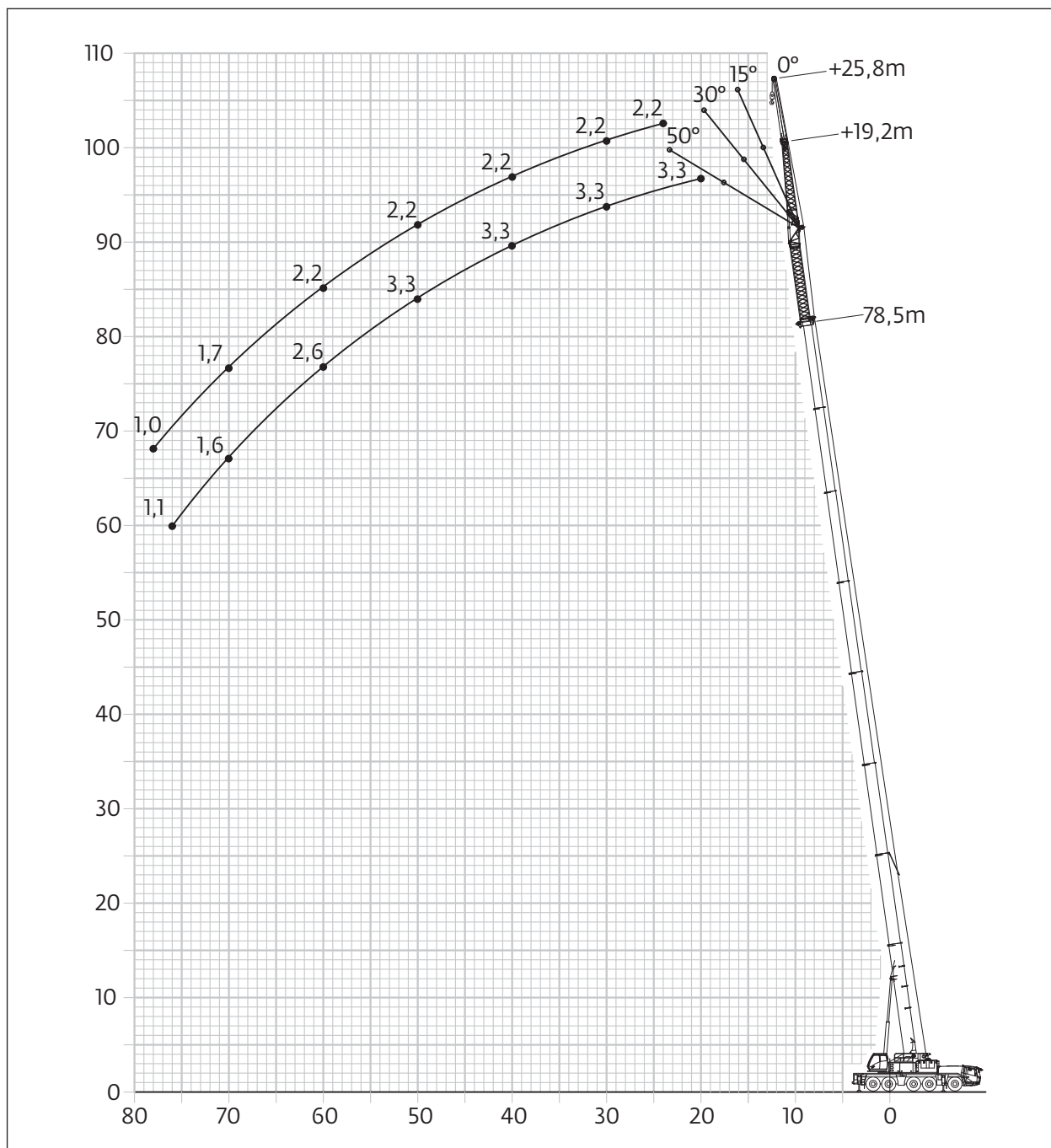
7,8 m



360°



80 t



Load charts • Traglasten • Capacités de levage Capacidades • Tabelle di portata • Таблицы грузоподъемности

Swingaway with boom extension (hydraulic luffing) • Klappspitze mit Auslegerverlängerung (hydraulisch wippbar)
Fléchette avec insert en rallonge de flèche (relevage hydraulique) • Plumin articulado con extension de pluma
(angulable hidráulicamente) • Prolunga tralicciata con estensione braccio (brandeggio idraulico)
Удлинитель стрелы (с гидравлическим изменением вылета)



32,46 - 78,5 m



8 + 11,2 m



7,8 m



360°



80,0 t



EN 13000

m	32,46 8+11,2					61,19 8+11,2					69,4 8+11,2					75,64 8+11,2					78,5 8+11,2				
	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°		0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°		0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°		0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°		0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°	
8,0	14,0																								
9,0	13,7																								
10,0	13,2																								
11,0	12,6	10,9																							
12,0	12,1	10,3																							
13,0	11,6	9,9	8,9																						
14,0	11,0	9,6	8,6																						
15,0	10,5	9,2	8,3	7,7		7,2																			
16,0	10,1	8,9	8,1	7,4		7,2																			
18,0	9,3	8,3	7,6	7,1		7,2	7,2				5,3														
20,0	8,6	7,8	7,2	6,8		7,2	7,2	6,8			5,3	5,3				3,6					3,3				
22,0	8,0	7,3	6,8	6,8		7,2	7,2	6,7	5,7		5,3	5,3				3,6	3,6				3,3				
24,0	7,5	6,9	6,4	6,2		7,2	7,0	6,5	5,7		5,3	5,3	5,3			3,6	3,6				3,3	3,3			
26,0	7,0	6,5	6,1	5,9		7,2	6,8	6,4	5,7		5,3	5,3	5,3	4,6		3,6	3,6	3,6	3,6		3,3	3,3	3,3		
28,0	6,6	6,1	5,8	5,7		7,0	6,6	6,2	5,7		5,3	5,3	5,3	4,6		3,6	3,6	3,6	3,6		3,3	3,3	3,3	3,3	
30,0	6,2	5,8	5,6	5,5		6,8	6,4	6,0	5,7		5,3	5,3	5,3	4,6		3,6	3,6	3,6	3,6		3,3	3,3	3,3	3,3	
32,0	5,9	5,5	5,3	5,3		6,6	6,2	5,9	5,7		5,3	5,3	5,3	4,6		3,6	3,6	3,6	3,6		3,3	3,3	3,3	3,3	
34,0	5,5	5,2	5,1	5,1		6,4	6,0	5,7	5,6		5,3	5,3	5,3	4,6		3,6	3,6	3,6	3,6		3,3	3,3	3,3	3,3	
36,0	5,3	5,0	4,9	4,9		6,2	5,8	5,5	5,5		5,3	5,3	5,3	4,6		3,6	3,6	3,6	3,6		3,3	3,3	3,3	3,3	
38,0	5,0	4,8	4,7			6,1	5,7	5,4	5,3		5,3	5,3	5,2	4,6		3,6	3,6	3,6	3,6		3,3	3,3	3,3	3,3	
40,0	4,8	4,6	4,5			5,9	5,5	5,3	5,2		5,3	5,2	5,1	4,6		3,6	3,6	3,6	3,6		3,3	3,3	3,3	3,3	
42,0	4,5	4,4	4,4			5,7	5,4	5,2	5,1		5,3	5,1	5,0	4,6		3,6	3,6	3,6	3,6		3,3	3,3	3,3	3,3	
44,0	4,3	4,2	4,2			5,5	5,2	5,1	5,1		5,1	5,0	4,9	4,6		3,6	3,6	3,6	3,6		3,3	3,3	3,3	3,3	
46,0	4,1	4,1				5,4	5,1	4,9	4,9		4,9	4,8	4,7	4,6		3,6	3,6	3,6	3,6		3,3	3,3	3,3	3,3	
48,0	4,0	4,0				5,2	5,0	4,8	4,8		4,6	4,6	4,6	4,6		3,6	3,6	3,6	3,6		3,3	3,3	3,3	3,3	
50,0						5,1	4,9	4,7	4,7		4,3	4,3	4,3	4,3		3,6	3,6	3,5	3,5		3,3	3,3	3,3	3,3	
52,0						4,9	4,8	4,6	4,6		3,9	3,9	3,9	3,9		3,4	3,4	3,4	3,4		3,2	3,2	3,2	3,2	
54,0						4,6	4,5	4,5	4,5		3,6	3,6	3,6	3,6		3,2	3,2	3,2	3,2		3,2	3,1	3,1	3,1	
56,0						4,3	4,3	4,3	4,3		3,3	3,3	3,3	3,3		3,0	3,0	3,0	3,0		2,9	2,9	2,9	2,9	
58,0						4,0	4,0	4,0	4,0		3,2	3,1	3,1	3,1		2,9	2,9	2,9	2,9		2,7	2,7	2,7	2,7	
60,0						3,7	3,7	3,7			3,1	3,0	3,0	3,0		2,7	2,7	2,7	2,7		2,6	2,6	2,6	2,6	
62,0						3,4	3,4	3,4			2,9	2,9	2,9	2,9		2,6	2,6	2,6	2,6		2,4	2,4	2,4	2,4	
64,0						3,1	3,1	3,1			2,8	2,8	2,8	2,8		2,5	2,5	2,5	2,5		2,2	2,2	2,2	2,2	
66,0						2,8	2,8	2,9			2,6	2,6	2,6			2,3	2,3	2,3	2,3		2,0	2,0	2,0	2,0	
68,0						2,5	2,5	2,6			2,4	2,4	2,4			2,2	2,2	2,2	2,2		1,8	1,8	1,8	1,8	
70,0						2,2	2,2	2,2			2,3	2,3	2,3			2,1	2,1	2,1			1,6	1,6	1,6	1,6	
72,0						1,9	1,9	1,9			2,1	2,1	2,1			2,0	2,0	2,0			1,4	1,4	1,4		
74,0						1,5	1,5				1,9	1,9	1,9			1,9	1,9	1,9			1,2	1,2	1,2		
76,0											1,7	1,7	1,7			1,7	1,7	1,7			1,1	1,1	1,1		
78,0											1,6	1,6	1,6			1,5	1,5	1,6							
80,0											1,4	1,4	1,4			1,3	1,3	1,3							
82,0											1,3	1,3				1,0	1,0	1,1							

Load charts • Traglasten • Capacités de levage Capacidades • Tabelle di portata • Таблицы грузоподъемности

Swingaway with boom extension (hydraulic luffing) • Klappspitze mit Auslegerverlängerung (hydraulisch wippbar)
Flèche avec insert en rallonge de flèche (relevage hydraulique) • Plumin articulado con extension de pluma
(angulable hidráulicamente) • Prolunga tralicciata con estensione braccio (brandeggio idraulico)
Удлинитель стрелы (с гидравлическим изменением вылета)



32,46 - 78,5 m



8 + 17,8 m



7,8 m



360°



80,0 t



EN 13000

m	32,46 8+17,8					61,19 8+17,8					69,4 8+17,8					75,64 8+17,8					78,5 8+17,8				
	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°		0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°		0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°		0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°		0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°	
10,0	7,6																								
11,0	7,6																								
12,0	7,5																								
13,0	7,4																								
14,0	7,2	6,4																							
15,0	7,1	6,3																							
16,0	7,0	6,2				4,8																			
18,0	6,7	6,0	5,3			4,8																			
20,0	6,5	5,7	5,2			4,8					3,7														
22,0	6,0	5,4	4,9	4,3		4,8	4,8				3,7					2,4									
24,0	5,7	5,1	4,7	4,2		4,8	4,8				3,7	3,7				2,4					2,2				
26,0	5,3	4,8	4,5	4,1		4,8	4,8	4,4			3,7	3,7				2,4	2,4				2,2				
28,0	5,0	4,6	4,3	4,0		4,8	4,7	4,3	3,5		3,7	3,7	3,5			2,4	2,4				2,2	2,2			
30,0	4,8	4,4	4,1	3,9		4,8	4,5	4,2	3,5		3,7	3,7	3,5			2,4	2,4	2,4			2,2	2,2			
32,0	4,5	4,2	3,9	3,8		4,8	4,4	4,1	3,5		3,7	3,7	3,5			2,4	2,4	2,4			2,2	2,2	2,2		
34,0	4,3	4,0	3,8	3,7		4,7	4,3	4,0	3,5		3,7	3,7	3,5	2,8		2,4	2,4	2,4	2,3		2,2	2,2	2,2	2,1	
36,0	4,1	3,8	3,6	3,6		4,5	4,2	3,9	3,5		3,7	3,7	3,5	2,8		2,4	2,4	2,4	2,3		2,2	2,2	2,2	2,1	
38,0	3,9	3,6	3,5	3,5		4,4	4,1	3,8	3,5		3,7	3,7	3,5	2,8		2,4	2,4	2,4	2,3		2,2	2,2	2,2	2,1	
40,0	3,7	3,5	3,4	3,4		4,3	4,0	3,7	3,5		3,7	3,7	3,5	2,8		2,4	2,4	2,4	2,3		2,2	2,2	2,2	2,1	
42,0	3,5	3,3	3,3	3,3		4,2	3,9	3,6	3,5		3,7	3,7	3,5	2,8		2,4	2,4	2,4	2,3		2,2	2,2	2,2	2,1	
44,0	3,4	3,2	3,2	3,2		4,1	3,8	3,6	3,5		3,7	3,6	3,5	2,8		2,4	2,4	2,4	2,3		2,2	2,2	2,2	2,1	
46,0	3,2	3,1	3,1			3,9	3,7	3,5	3,4		3,7	3,5	3,4	2,8		2,4	2,4	2,4	2,3		2,2	2,2	2,2	2,1	
48,0	3,1	3,0	3,0			3,8	3,6	3,4	3,4		3,7	3,5	3,3	2,8		2,4	2,4	2,4	2,3		2,2	2,2	2,2	2,1	
50,0	3,0	2,9	2,9			3,7	3,5	3,3	3,3		3,6	3,4	3,3	2,8		2,4	2,4	2,4	2,3		2,2	2,2	2,2	2,1	
52,0	2,8	2,8	2,8			3,6	3,4	3,3	3,3		3,5	3,3	3,2	2,8		2,4	2,4	2,4	2,3		2,2	2,2	2,2	2,1	
54,0	2,7	2,7				3,5	3,3	3,2	3,2		3,4	3,3	3,2	2,8		2,4	2,4	2,4	2,3		2,2	2,2	2,2	2,1	
56,0						3,4	3,3	3,2	3,2		3,3	3,2	3,1	2,8		2,4	2,4	2,4	2,3		2,2	2,2	2,2	2,1	
58,0						3,4	3,2	3,1	3,1		3,2	3,1	3,1	2,8		2,4	2,4	2,4	2,3		2,2	2,2	2,2	2,1	
60,0						3,3	3,1	3,1	3,1		3,0	3,0	3,0	2,8		2,4	2,4	2,4	2,3		2,2	2,2	2,2	2,1	
62,0						3,2	3,1	3,0	3,0		2,7	2,7	2,9	2,7		2,4	2,4	2,3	2,3		2,2	2,2	2,2	2,1	
64,0						3,1	3,0	3,0	3,0		2,5	2,5	2,5	2,5		2,3	2,3	2,2	2,2		2,1	2,1	2,1	2,1	
66,0						3,0	2,9	2,9			2,3	2,3	2,3	2,3		2,1	2,1	2,1	2,1		2,0	2,0	2,0	2,0	
68,0						2,8	2,8	2,8			2,2	2,1	2,1	2,1		2,0	2,0	2,0	2,0		1,9	1,9	1,9	1,9	
70,0						2,6	2,6	2,6			2,1	2,0	2,0	2,0		1,9	1,9	1,9	1,9		1,7	1,7	1,7	1,7	
72,0						2,3	2,3	2,4			2,0	2,0	2,0			1,8	1,8	1,8	1,8		1,6	1,6	1,6	1,6	
74,0						2,0	2,0	2,2			1,9	1,9	1,9			1,7	1,7	1,7	1,7		1,4	1,4	1,4	1,4	
76,0						1,8	1,8	1,9			1,8	1,8	1,8			1,6	1,6	1,6			1,2	1,2	1,2	1,2	
78,0						1,5	1,5	1,6			1,7	1,7	1,7			1,5	1,5	1,5			1,0	1,0	1,0		
80,0						1,3	1,3				1,5	1,5	1,5			1,4	1,4	1,4							
82,0											1,4	1,4	1,4			1,3	1,3	1,3							
84,0											1,2	1,2	1,2			1,1	1,1	1,2							
86,0											1,1	1,1	1,1			0,9	0,9	1,1							
88,0											1,0	1,0													

Working range • Arbeitsbereiche • Diagramme de levage Gama de trabajo • Area di lavoro • Грузовысотные характеристики

Swingaway with boom extension and jib extension (hydraulic luffing) • Klappspitze mit Auslegerverlängerung und Spitzenverlängerung (hydraulisch wippbar) • Dispositif escamotable avec rallonge de flèche et fléchette (relevage hydraulique) • Plumin articulado con extension de pluma y extension de brazo (angulable hidráulicamente) • Prolunga tralicciata con estensione braccio e estensione jib (brandeggio idraulico) • Удлинители стрелы и гуська (с гидравлическим изменением вылета)



13,46 - 72,0 m



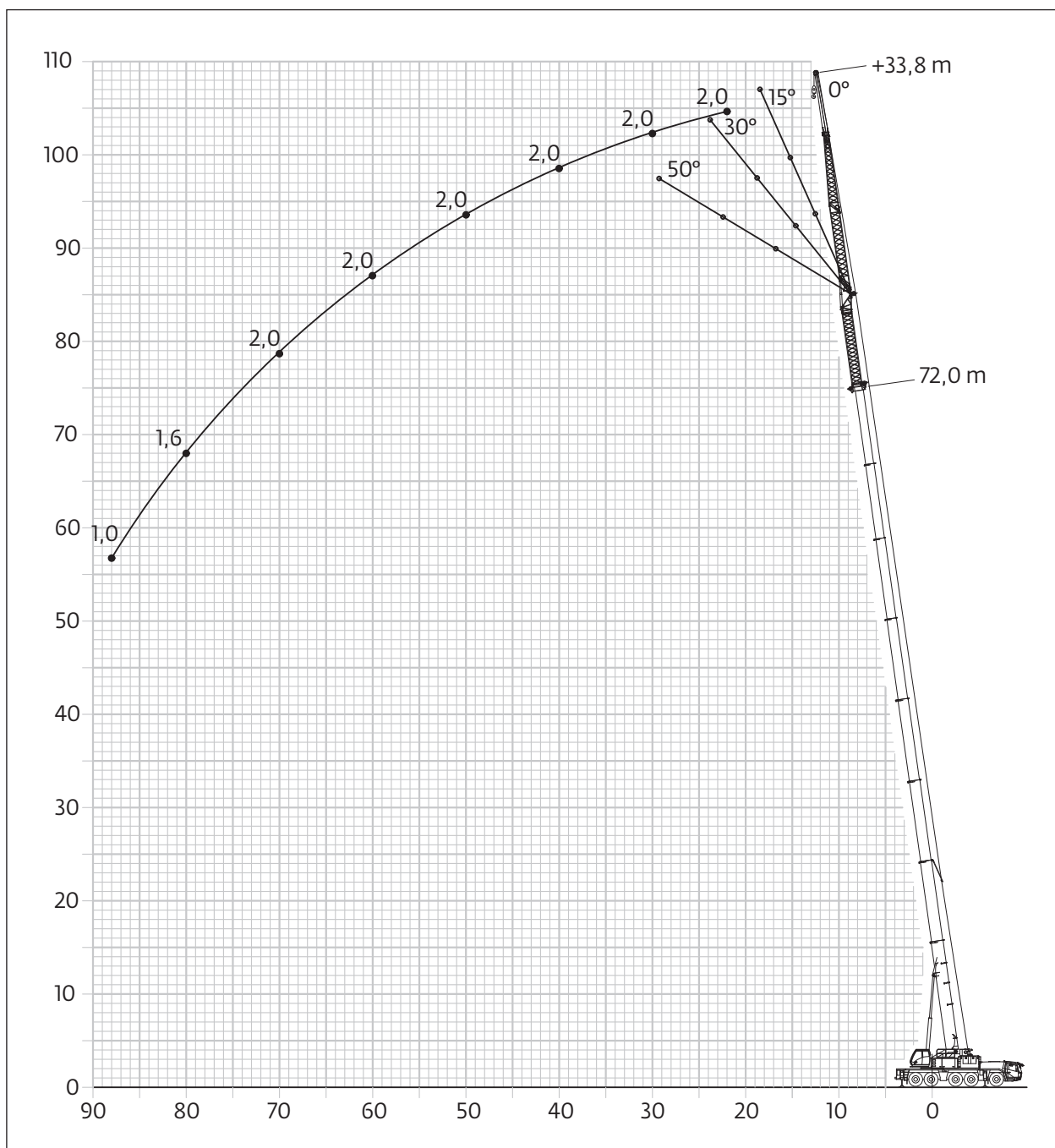
7,8 m



360°



80 t



Load charts • Traglasten • Capacités de levage Capacidades • Tabelle di portata • Таблицы грузоподъемности

Swingaway with boom extension and jib extension (hydraulic luffing) • Klappspitze mit Auslegerverlängerung und Spitzenverlängerung (hydraulisch wippbar) • Dispositif escamotable avec rallonge de flèche et fléchette (relevage hydraulique) • Plumin articulado con extension de pluma y extension de brazo (angulable hidráulicamente) • Prolunga tralicciata con estensione braccio e estensione jib (brandeggio idraulico) • Удлинитель стрелы и гуська (с гидравлическим изменением вылета)



32,46 - 72 m



8 + 25,8 m



7,8 m



360°



80,0 t



EN 13000

m	32,46 8+25,8				61,19 8+25,8				69,4 8+25,8				72,0 8+25,8			
	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°
11,0	4,7															
12,0	4,7															
13,0	4,7															
14,0	4,7															
15,0	4,7															
16,0	4,7															
18,0	4,7				2,9											
20,0	4,6	4,2			2,9											
22,0	4,5	4,0			2,9				2,3				2,0			
24,0	4,2	3,8	3,3		2,9				2,3				2,0			
26,0	4,0	3,7	3,2		2,9	2,9			2,3				2,0			
28,0	3,8	3,5	3,1	2,7	2,9	2,9			2,3				2,0			
30,0	3,7	3,3	3,0	2,6	2,9	2,9			2,3	2,3			2,0	2,0		
32,0	3,5	3,2	2,9	2,6	2,9	2,9	2,7		2,3	2,3			2,0	2,0		
34,0	3,3	3,0	2,8	2,5	2,9	2,9	2,7		2,3	2,3			2,0	2,0		
36,0	3,1	2,9	2,7	2,5	2,9	2,9	2,7		2,3	2,3	2,1		2,0	2,0	1,9	
38,0	3,0	2,7	2,6	2,4	2,9	2,9	2,7	1,9	2,3	2,3	2,1		2,0	2,0	1,9	
40,0	2,8	2,6	2,5	2,4	2,9	2,8	2,6	1,9	2,3	2,3	2,1	1,5	2,0	2,0	1,9	1,3
42,0	2,7	2,5	2,4	2,3	2,9	2,8	2,6	1,9	2,3	2,3	2,1	1,5	2,0	2,0	1,9	1,3
44,0	2,6	2,4	2,3	2,2	2,9	2,7	2,5	1,9	2,3	2,3	2,1	1,5	2,0	2,0	1,9	1,3
46,0	2,4	2,3	2,2	2,2	2,9	2,6	2,4	1,9	2,3	2,3	2,1	1,5	2,0	2,0	1,9	1,3
48,0	2,3	2,2	2,1	2,1	2,8	0,3	2,4	1,9	2,3	2,3	2,1	1,5	2,0	2,0	1,9	1,3
50,0	2,2	2,1	2,1	2,1	2,7	2,5	2,3	1,9	2,3	2,3	2,1	1,5	2,0	2,0	1,9	1,3
52,0	2,1	2,0	2,0	2,0	2,6	2,4	2,3	1,9	2,3	2,3	2,1	1,5	2,0	2,0	1,9	1,3
54,0	2,0	2,0	1,9		2,5	2,4	2,2	1,9	2,3	2,3	2,1	1,5	2,0	2,0	1,9	1,3
56,0	2,0	1,9	1,9		2,5	2,3	2,2	1,9	2,3	2,2	2,1	1,5	2,0	2,0	1,9	1,3
58,0	1,9	1,8	1,8		2,4	2,2	2,1	1,9	2,3	2,2	2,1	1,5	2,0	2,0	1,9	1,3
60,0	1,8	1,8	1,8		2,3	2,2	2,1	1,9	2,3	2,2	2,1	1,5	2,0	2,0	1,9	1,3
62,0	1,7				2,3	2,1	2,0	1,9	2,2	2,1	2,0	1,5	2,0	2,0	1,9	1,3
64,0					2,2	2,1	2,0	1,9	2,2	2,1	2,0	1,5	2,0	2,0	1,9	1,3
66,0					2,2	2,0	2,0	1,9	2,1	2,0	1,9	1,5	2,0	2,0	1,9	1,3
68,0					2,1	2,0	1,9	1,9	2,0	2,0	1,9	1,5	2,0	1,9	1,9	1,3
70,0					2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,5	2,0	1,9	1,8	1,3
72,0					2,0	1,9	1,9	1,9	1,7	1,7	1,7	1,5	1,9	1,8	1,8	1,3
74,0					1,9	1,9	1,8		1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	1,7	1,7	1,3
76,0					1,9	1,8	1,8		1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,7	1,3
78,0					1,8	1,8	1,8		1,2	1,2	1,2	1,2	1,7	1,6	1,6	1,3
80,0					1,5	1,5	1,7		1,0	1,0	1,0		1,6	1,6	1,6	1,3
82,0					1,3	1,3	1,5						1,4	1,4	1,5	
84,0					1,1	1,1	1,3						1,2	1,2	1,4	
86,0							1,0						1,0	1,0	1,2	
88,0															1,0	