Grove Manitowoc National Crane Potain

Grove GMK5220

Product Guide

220 t

68 m

12 - 37 m

108 m

All-Terrain Crane • AT-Kran
Grue Automotrice Routière

Data • Daten • Caractéristiques

Axle • Achse Essieu • Eje Asse • Оси	1	2	3	4	5	Total weight • Gesamtgewicht Poids total • Peso total Peso totale • Суммарный вес
t	12	12	12	12	12	60 *

** with 16.00R25 tyres, 32 t hookblock, 10 x 8 x 10 • mit 16.00R25 Reifen, 32 t Hakenflasche, 10 x 8 x 10 • avec pneus, 16.00 R25, 32 t moufle, 10 x 8 x 10 • neumáticos 16.00 R25, 11/18 m gancho de 32 t, 10 x 8 x 10 con gomme tipo 16.00 R25, gancio da 32 t, 10 x 8 x 10 • с 16.00 R25 шинами, крюковым блоком (32 m), 10 x 8 x 10.*

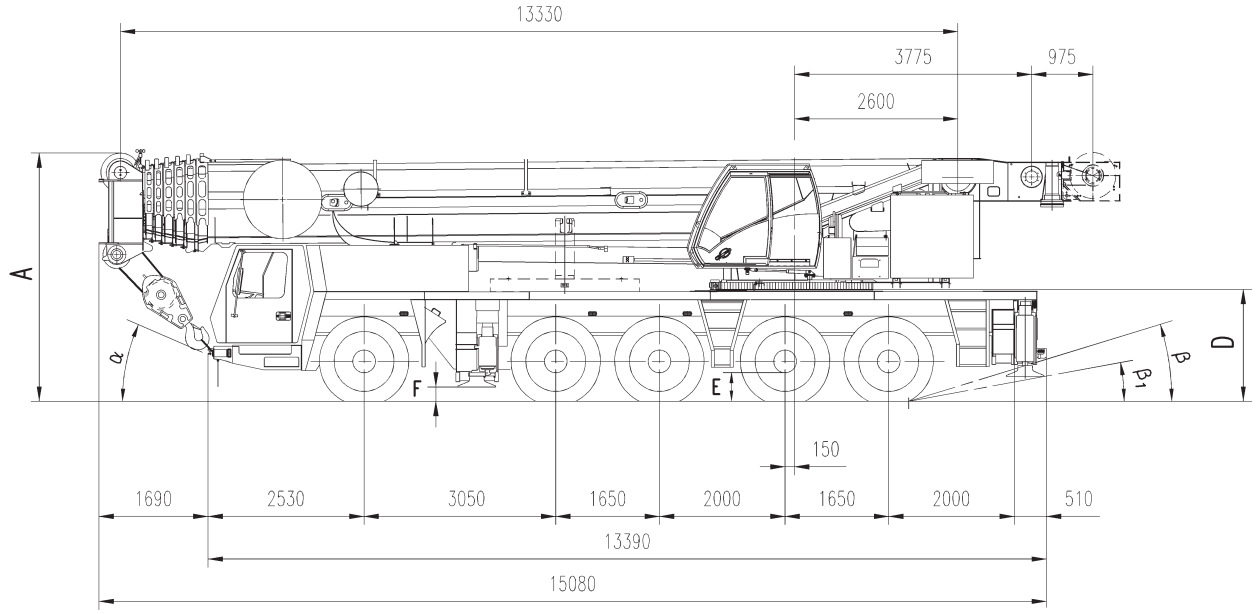
Lifting Capacity Traglast Force de levage Capacidad de elevación Capacità di sollevamento Грузоподъемность	Sheaves Rollen Poulies Poleas Carrucole Шкивы	Weight Gewicht Poids Peso Peso Macca	Parts of line Stränge Brins Ramales de cable Numero di funi Кратность запасовки	Possible load with crane* Mögliche Traglast am Kran* Capacité possible sur la grue* Carga posible con la grue* Portata ammissibile con la gru* Допустимая нагрузка для крана*
80 t	3	950 kg	1 - 7	65 t
12 t	H/B	300 kg	1	9,5 t

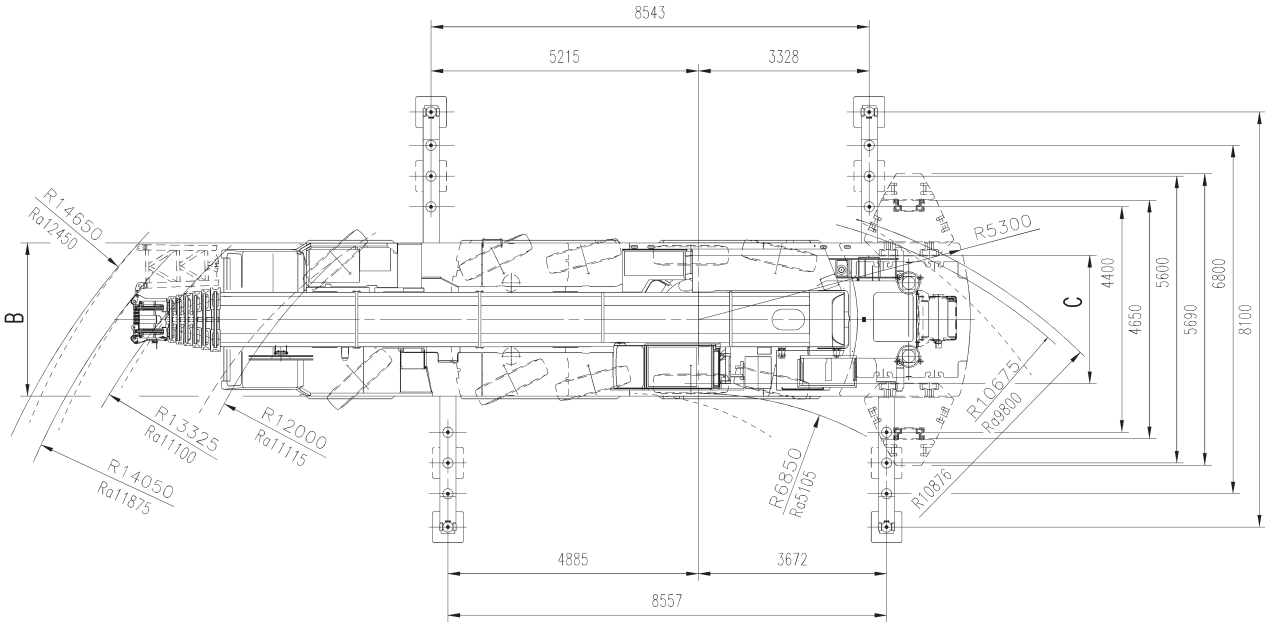
** Varies depending on national regulations • Variiert je nach Ländvorschrift • Fonction des réglementations nationales • Variaciones dependiendo de las regulaciones nacionales • Varia in funzione delle normative nazionali •*

	1	2	3	4	5	6	R	
km/h	19,3	35,4	47,3	67,7	85,0	85,0	14,1	
km/h	8,7	16,0	21,4	30,6	41,3	47,8	6,4	50%
	14.00 R25							

	Infinitely variable • Stufenlos Progressivement variable Infinitamente variable • Infinitamente variabile Плавно-изменяемый		Rope • Seil Câble Cable • Fune Канат	Max. Single line pull • Max. Seilzug Effort maxi au brin simple Tiro máximo por ramal • Tiro max. per singola fune Макс. натяжение каната
	0 - 125 m/min	Single line • Einfacher Strang Brin simple • Ramal simple • Tiro a fune singola • Однократная запасовка	22 mm / 290 m	93,5 kN
	0 - 125 m/min	Single line • Einfacher Strang Brin simple • Ramal simple • Tiro a fune singola • Однократная запасовка	22 mm / 230 m	93,5 kN
	0 - 1,3 min^{-1}			
	-1,5° to + 83°	approx. 60 s • ca. 60 s env. 60 s • aproximadamente 60 s aproximadamente 60 s • примерно 60 c		
	13,3 to 68,0 m	approx. 450 s • ca. 450 s env. 450 s • aproximadamente 450 s aproximadamente 450 s • примерно 450 c		

Dimensions • Abmessungen • Encombrement





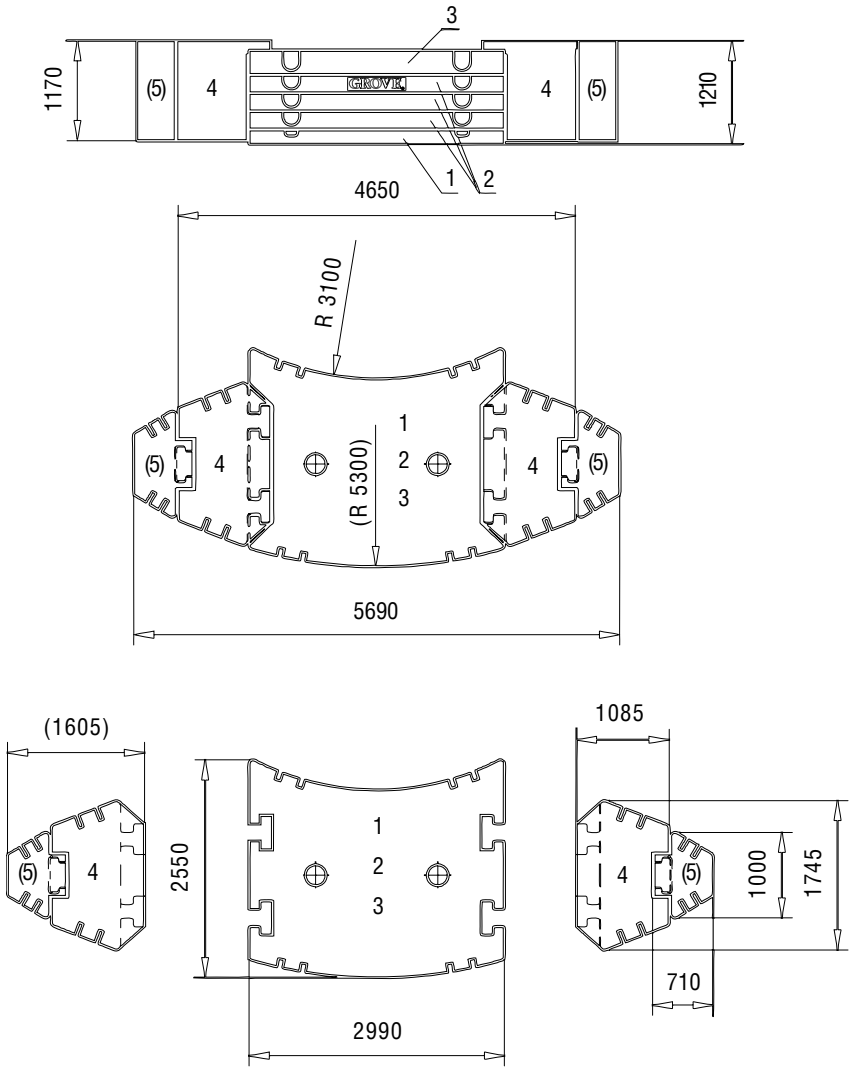
	A	A 130 mm*	B	C	D	E	F	α	β	β1
14.00 R25	3950	3820	2990	2570	1780	400	228	23	15	10
16.00 R25	4000	3870	3000	2510	1830	450	258	25	17	12
20.5 R25	4000	3870	3000	2530	1830	450	258	25	17	12

Ra = Radius all wheels steered
Radius allradgelenkt
Rayon toutes les roues directrices

** Lowered*
Abgesenkt
Surbaissée

Dimensions • Encombrement

Counterweight • Gegengewicht • Contrepoids •



	1 11,0t	2 10,0 t	3 10,0t	4 10,0 t*	5 3,0 t*
11,0 t	x	-	-	-	-
21,0 t	x	x	-	-	-
31,0 t	X	2 x	-	-	-
41,0 t	X	3 x	-	-	-
51,0 t	X	3 x	x	-	
71,0 t	X	3 x	x	2 x	-
77,0 t	x	3 x	x	2 x	2 x

Load charts • Traglasten • Capacités de levage

Overview • Übersicht • Tableau synoptique

13,7 – 64,0 m 360°

m / t	8,55 x 8,10 m									8,55 x 6,80 m						8,55 x 5,60 m				8,55 x 4,40 m	
	77°	77	71	51	41	31	21	11	0	51	41	31	21	11	0	31	21	11	0	11	0
13,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22,6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
27,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
31,7	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
36,3	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40,9	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
45,3	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
49,9	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	-
54,5	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	-	-	•	-
59,1	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	-	-	•	-
63,6	-	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	-	-	•	-	-	-	•	-
68,0	-	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	-	-	•	-	-	-	•	-

** Over rear • Nach hinten • En arrière • Por la parte trasera • Sul posteriore • Над задней частью*

5°-40° 12,0/21,0/29,0/37,0 m — 8,55 x 8,10 m — 360°

m / m	77 t				71 t				51 t				41 t				31 t				21 t	
	12	21	29	37	12	21	29	37	12	21	29	37	12	21	29	37	12	21	29	37	12	21
40,9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
49,9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
54,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
59,1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
63,6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
68,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

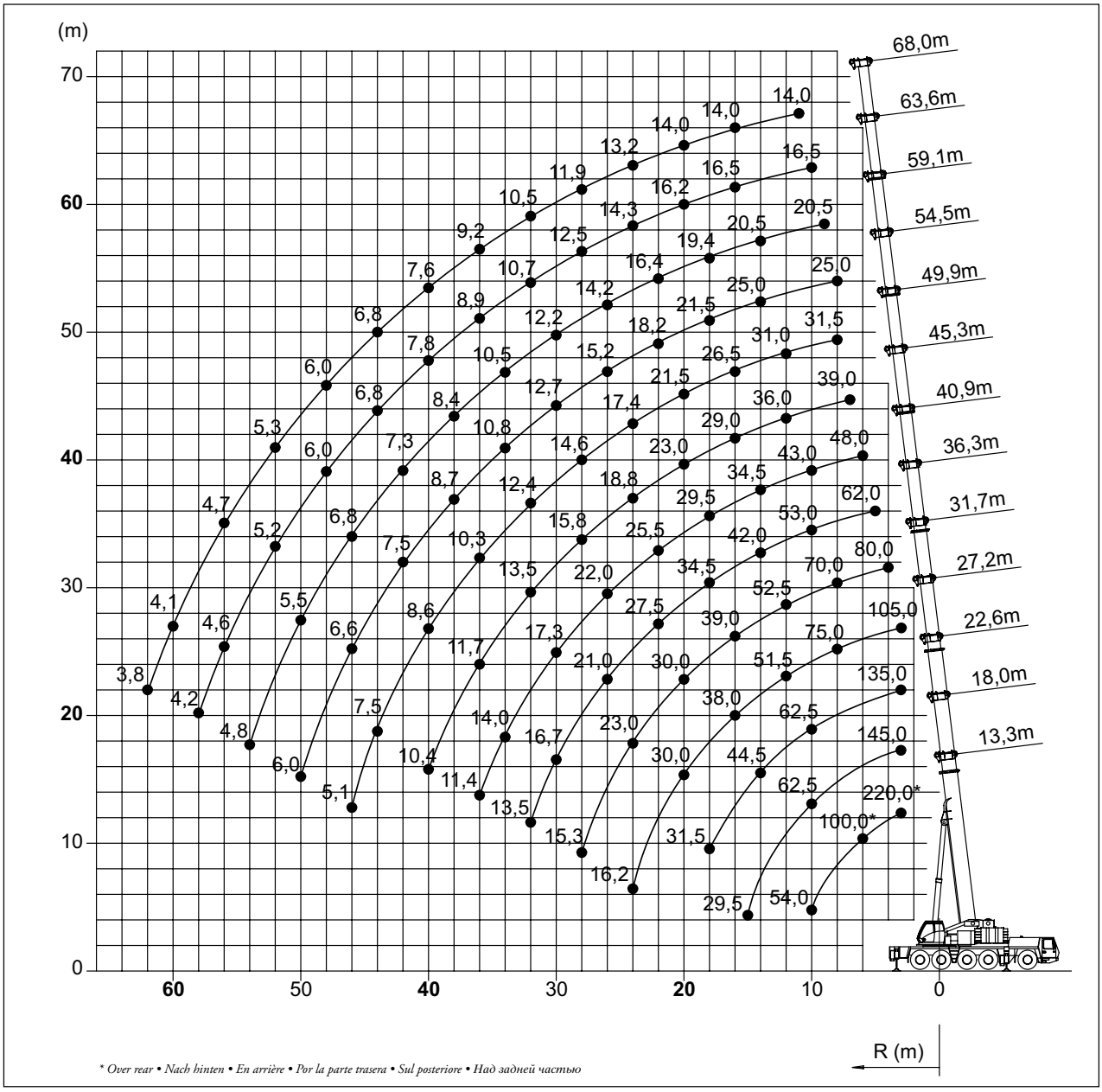
5°-40° 12,0/21,0/29,0/37,0 m — 8,55 x 6,80 m — 360°

m / m	51 t				41 t				31 t	
	12	21	29	37	12	21	29	37	12	21
40,9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
49,9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
54,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
59,1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
63,6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
68,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Load charts • Traglasten • Capacités de levage

Working range • Arbeitsbereiche • Diagramme de levage •

13,3 - 68,0 m | 8,1 m | 360°



Hook block • Hakenflasche • Crochet-moufle • (t)	H (mm)
200 D	3650
160 D	3650
125 D	3300
80 D	3300
32 E	3200
12 H/B	2450

Load charts • Traglasten • Capacités de levage

Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale

13,3 - 68,0 m | 8,1 m | 360° | 77 t

EN 13000

m	13,3*	13,3	18,0	22,6	27,2	31,7	36,3	40,9	45,3	49,9	54,5	59,1	63,6	68,0
2,5	220,0/175,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,0	152,0	150,0	145,0	135,0	105,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,0	130,0	127,0	126,0	120,0	105,0	80,0	-	-	-	-	-	-	-	-
5,0	114,0	110,0	110,0	106,0	102,0	80,0	62,0	-	-	-	-	-	-	-
6,0	100,0	96,0	96,5	94,0	92,5	79,0	62,0	48,0	-	-	-	-	-	-
7,0	88,5	85,0	85,5	84,0	83,0	74,5	62,0	48,0	39,0	-	-	-	-	-
8,0	78,0	76,0	76,5	75,0	75,0	70,0	59,5	48,0	39,0	31,5	25,0	-	-	-
9,0	67,5	67,5	69,0	68,5	68,0	65,5	56,5	45,5	39,0	31,5	25,0	20,5	-	-
10,0	54,0	54,0	62,5	62,5	61,5	61,5	53,0	43,0	39,0	31,5	25,0	20,5	16,5	-
11,0	-	-	57,0	57,0	56,5	57,0	50,0	41,0	37,5	31,5	25,0	20,5	16,5	14,0
12,0	-	-	53,0	52,5	51,5	52,5	47,0	38,5	36,0	31,0	25,0	20,5	16,5	14,0
13,0	-	-	48,0	48,0	47,5	48,5	44,5	36,0	34,0	30,0	25,0	20,5	16,5	14,0
14,0	-	-	40,5	44,5	44,0	45,0	42,0	34,5	32,0	29,0	25,0	20,5	16,5	14,0
15,0	-	-	29,5	41,5	41,0	41,5	40,0	33,0	30,5	27,5	24,0	20,5	16,5	14,0
16,0	-	-	-	38,5	38,0	39,0	38,0	32,0	29,0	26,5	23,0	20,5	16,5	14,0
18,0	-	-	-	31,5	33,0	34,0	34,5	29,5	25,5	23,5	21,5	19,4	16,5	14,0
20,0	-	-	-	-	30,0	30,0	31,0	27,0	23,0	21,5	19,8	17,6	16,2	14,0
22,0	-	-	-	-	25,0	26,5	27,5	25,5	21,0	19,5	18,2	16,4	15,3	13,8
24,0	-	-	-	-	16,2	23,0	24,0	23,5	18,8	17,4	16,5	15,2	14,3	13,2
26,0	-	-	-	-	-	21,0	21,0	22,0	17,3	16,0	15,2	14,2	13,3	12,6
28,0	-	-	-	-	-	15,3	18,5	19,3	15,8	14,6	13,8	13,2	12,5	11,9
30,0	-	-	-	-	-	-	16,7	17,3	14,6	13,4	12,7	12,2	11,7	11,2
32,0	-	-	-	-	-	-	13,5	15,5	13,5	12,4	11,8	11,4	10,7	10,5
34,0	-	-	-	-	-	-	-	14,0	12,6	11,5	10,8	10,5	9,7	9,9
36,0	-	-	-	-	-	-	-	11,4	11,7	10,3	9,8	9,5	8,9	9,2
38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	9,2	8,7	8,4	8,4	8,4
40,0	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	8,6	8,1	7,8	7,8	7,6
42,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	7,5	7,3	7,3	7,2
44,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	7,0	6,8	6,8	6,8
46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	6,6	6,3	6,4	6,4
48,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	5,9	6,0	6,0
50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	5,5	5,6	5,7
52,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	5,2	5,3
54,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	4,9	5,0
56,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	4,7
58,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	4,4
60,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1
62,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8

** Over rear • Nach hinten • En arrière • Por la parte trasera • Sul posteriore • Над задней частью*

Load charts • Traglasten • Capacités de levage

Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale •

13,3 - 68,0 m 8,1 m 360° 51 t

EN 13000

m	13,3	18,0	22,6	27,2	31,7	36,3	40,9	45,3	49,9	54,5	59,1	63,6	68,0
3,0	146,0	145,0	135,0	105,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,0	123,0	123,0	120,0	105,0	80,0	-	-	-	-	-	-	-	-
5,0	105,0	106,0	104,0	102,0	80,0	62,0	-	-	-	-	-	-	-
6,0	92,0	92,5	91,0	91,5	79,0	62,0	48,0	-	-	-	-	-	-
7,0	81,0	81,5	81,5	81,0	74,5	62,0	48,0	39,0	-	-	-	-	-
8,0	72,5	73,0	72,5	72,0	70,0	59,5	48,0	39,0	31,5	25,0	-	-	-
9,0	65,5	66,5	65,5	65,0	65,5	56,5	45,5	39,0	31,5	25,0	20,5	-	-
10,0	54,0	60,5	59,5	59,0	59,5	53,0	43,0	39,0	31,5	25,0	20,5	16,5	-
11,0	-	55,0	54,5	53,5	53,5	50,0	41,0	37,5	31,5	25,0	20,5	16,5	14,0
12,0	-	50,0	49,0	48,0	48,0	47,0	38,5	36,0	31,0	25,0	20,5	16,5	14,0
13,0	-	45,0	43,5	45,0	43,0	42,5	36,0	34,0	30,0	25,0	20,5	16,5	14,0
14,0	-	39,5	39,5	40,0	39,0	38,5	34,5	32,0	29,0	25,0	20,5	16,5	14,0
15,0	-	29,5	36,0	35,5	36,0	35,5	33,0	30,5	27,5	24,0	20,5	16,5	14,0
16,0	-	-	32,5	32,0	33,0	32,0	32,0	29,0	26,5	23,0	20,5	16,5	14,0
18,0	-	-	26,5	26,5	27,5	27,0	27,5	25,5	23,5	21,5	19,4	16,5	14,0
20,0	-	-	-	23,5	23,0	24,0	23,0	22,5	21,5	19,8	17,6	16,2	14,0
22,0	-	-	-	20,0	20,0	20,5	19,7	19,0	18,9	18,2	16,4	15,3	13,8
24,0	-	-	-	16,2	18,2	17,9	17,0	16,3	16,2	16,4	15,2	14,3	13,2
26,0	-	-	-	-	16,1	15,6	14,8	14,8	14,0	14,1	14,2	13,3	12,6
28,0	-	-	-	-	14,3	13,7	12,9	13,7	12,1	12,3	12,6	12,5	11,9
30,0	-	-	-	-	-	12,2	11,5	12,1	10,5	10,7	11,0	11,5	11,2
32,0	-	-	-	-	-	10,8	10,9	10,7	9,2	9,8	9,6	10,1	10,5
34,0	-	-	-	-	-	-	10,3	9,6	8,2	8,9	8,4	8,9	9,3
36,0	-	-	-	-	-	-	9,3	8,5	7,8	8,5	7,9	8,2	8,3
38,0	-	-	-	-	-	-	-	7,6	7,3	8,0	7,4	7,6	7,4
40,0	-	-	-	-	-	-	-	6,8	6,9	7,3	7,0	7,1	6,5
42,0	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	6,6	6,6	6,3	5,8
44,0	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	6,0	5,9	5,7	5,1
46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	5,4	5,3	5,1	4,5
48,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	4,9	4,5	4,0
50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	4,5	4,0	3,5
52,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	3,6	3,1
54,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	3,2	2,6
56,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2,3
58,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	1,9
60,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6
62,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3

Load charts • Traglasten • Capacités de levage

Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale

13,3 - 68,0 m 8,1 m 360° 41 t

EN 13000

m	13,3	18,0	22,6	27,2	31,7	36,3	40,9	45,3	49,9	54,5	59,1	63,6	68,0
3,0	144,0	143,0	135,0	105,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,0	121,0	120,0	120,0	105,0	80,0	-	-	-	-	-	-	-	-
5,0	104,0	104,0	103,0	102,0	80,0	62,0	-	-	-	-	-	-	-
6,0	90,5	90,5	90,0	90,0	79,0	62,0	48,0	-	-	-	-	-	-
7,0	80,0	80,0	80,0	79,5	74,5	62,0	48,0	39,0	-	-	-	-	-
8,0	71,0	72,0	71,5	71,0	70,0	59,5	48,0	39,0	31,5	25,0	-	-	-
9,0	64,0	65,5	64,5	62,5	60,5	56,5	45,5	39,0	31,5	25,0	20,5	-	-
10,0	54,0	58,0	57,0	55,5	52,5	51,3	43,0	39,0	31,5	25,0	20,5	16,5	-
11,0	-	51,5	50,0	49,5	46,0	45,5	41,0	37,5	31,5	25,0	20,5	16,5	14,0
12,0	-	44,0	44,5	44,0	43,0	40,5	38,0	36,0	31,0	25,0	20,5	16,5	14,0
13,0	-	38,5	39,0	38,5	39,0	36,5	36,0	34,0	30,0	25,0	20,5	16,5	14,0
14,0	-	34,0	34,5	34,0	35,5	33,0	33,0	31,0	29,0	25,0	20,5	16,5	14,0
15,0	-	29,5	31,0	31,5	31,5	31,0	30,0	28,5	27,5	24,0	20,5	16,5	14,0
16,0	-	-	28,5	29,0	28,5	29,5	27,5	26,0	25,0	23,0	20,5	16,5	14,0
18,0	-	-	23,5	23,5	24,5	24,0	23,5	22,0	21,0	21,0	19,4	16,5	14,0
20,0	-	-	-	20,0	21,0	20,5	19,5	18,8	18,1	17,9	17,6	16,2	14,0
22,0	-	-	-	18,1	17,9	17,4	16,5	16,8	15,6	15,4	15,3	15,3	13,8
24,0	-	-	-	14,5	15,5	15,0	14,1	14,9	13,3	13,4	13,3	13,6	13,2
26,0	-	-	-	-	13,5	13,0	12,9	12,9	11,4	12,1	11,9	12,3	12,2
28,0	-	-	-	-	11,9	11,3	12,1	11,3	10,6	11,4	11,0	11,6	10,8
30,0	-	-	-	-	-	10,4	10,7	9,9	9,3	10,5	10,3	10,2	9,6
32,0	-	-	-	-	-	9,3	9,4	8,7	8,8	9,3	9,0	9,0	8,5
34,0	-	-	-	-	-	-	8,4	7,6	8,2	8,2	8,2	7,9	7,4
36,0	-	-	-	-	-	-	7,5	7,0	7,8	7,3	7,5	7,0	6,5
38,0	-	-	-	-	-	-	-	6,6	7,1	6,8	6,6	6,2	5,6
40,0	-	-	-	-	-	-	-	6,3	6,4	6,3	5,9	5,5	4,9
42,0	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	5,6	5,3	4,8	4,3
44,0	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	5,0	4,7	4,2	3,7
46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	4,5	4,1	3,7	3,2
48,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	3,7	3,2	2,7
50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	3,2	2,8	2,2
52,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2,4	1,8
54,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,0	1,5
56,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-
58,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	

Load charts • Traglasten • Capacités de levage

Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale •

13,3 - 68,0 m 8,1 m 360° 21 t

EN 13000

m	13,3	18,0	22,6	27,2	31,7	36,3	40,9	45,3	49,9	54,5	59,1	63,6	68,0
3,0	139,0	138,0	135,0	105,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,0	117,0	116,0	116,0	105,0	80,0	-	-	-	-	-	-	-	-
5,0	100,0	100,0	100,0	99,5	80,0	62,0	-	-	-	-	-	-	-
6,0	87,0	87,5	86,5	78,5	73,0	62,0	48,0	-	-	-	-	-	-
7,0	73,5	75,5	68,0	65,0	62,0	57,0	48,0	39,0	-	-	-	-	-
8,0	62,0	61,5	58,0	53,5	52,0	47,5	46,0	39,0	31,5	25,0	-	-	-
9,0	49,5	51,5	48,5	47,5	44,5	43,0	40,0	37,0	31,5	25,0	20,5	-	-
10,0	40,5	42,0	37,5	41,0	38,5	38,0	35,0	32,5	31,0	25,0	20,5	16,5	-
11,0	-	36,0	32,0	36,0	35,0	33,5	31,0	28,5	27,0	25,0	20,5	16,5	14,0
12,0	-	31,0	27,5	31,5	31,5	29,5	27,5	26,0	24,0	23,5	20,5	16,5	14,0
13,0	-	26,5	24,5	28,0	28,5	26,5	24,5	24,5	21,5	21,0	20,5	16,5	14,0
14,0	-	24,0	21,5	25,5	25,5	24,0	22,0	22,0	19,2	18,7	18,4	16,5	14,0
15,0	-	21,0	20,0	23,0	22,5	21,5	19,9	20,0	17,2	17,7	17,2	16,5	14,0
16,0	-	-	16,2	20,5	20,5	19,6	18,8	18,2	16,4	17,1	16,8	15,5	14,0
18,0	-	-	-	16,7	16,5	16,0	16,7	15,2	15,1	15,4	14,9	13,8	12,7
20,0	-	-	-	13,7	13,6	14,4	13,9	13,1	14,0	13,5	12,7	11,7	10,7
22,0	-	-	-	11,4	12,0	12,1	11,6	12,2	12,3	11,6	10,8	9,9	9,0
24,0	-	-	-	8,4	10,5	10,3	10,3	10,8	10,5	10,0	9,3	8,5	7,6
26,0	-	-	-	-	9,0	8,7	8,9	9,3	9,0	8,6	8,0	7,2	6,4
28,0	-	-	-	-	7,7	7,8	8,1	8,0	7,7	7,4	6,9	6,2	5,3
30,0	-	-	-	-	-	7,0	7,0	6,9	6,6	6,3	6,0	5,2	4,4
32,0	-	-	-	-	-	6,1	6,1	6,0	5,7	5,4	5,0	4,4	3,6
34,0	-	-	-	-	-	-	5,3	5,2	4,9	4,6	4,2	3,7	2,9
36,0	-	-	-	-	-	-	4,6	4,5	4,2	3,9	3,6	3,0	2,3
38,0	-	-	-	-	-	-	-	3,9	3,6	3,3	2,9	2,5	1,7
40,0	-	-	-	-	-	-	-	3,4	3,1	2,8	2,4	1,9	1,2
42,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	2,3	1,9	1,5	-
44,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	1,9	1,5	-	-
46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-

13,3 - 68,0 m 8,1 m 360° 16 t

EN 13000

m	13,3	18,0	22,6	27,2	31,7	36,3	40,9	45,3	49,9	54,5	59,1	63,6	68,0
3,0	138,0	137,0	135,0	105,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,0	116,0	115,0	115,0	105,0	80,0	-	-	-	-	-	-	-	-
5,0	99,0	99,5	99,0	92,0	80,0	62,0	-	-	-	-	-	-	-
6,0	85,0	86,0	78,0	73,0	65,5	62,0	48,0	-	-	-	-	-	-
7,0	70,0	68,5	63,5	58,0	56,0	51,0	47,5	39,0	-	-	-	-	-
8,0	56,5	55,0	52,0	50,5	46,5	45,5	42,0	38,5	31,5	25,0	-	-	-
9,0	44,0	46,0	45,0	42,5	40,0	39,0	36,0	33,0	31,5	25,0	20,5	-	-
10,0	36,0	38,5	38,5	36,5	36,5	34,0	31,0	28,5	27,0	25,0	20,5	16,5	-
11,0	-	32,0	33,5	32,0	32,0	30,0	27,5	27,0	23,5	23,0	20,5	16,5	14,0
12,0	-	27,5	28,5	29,5	28,0	26,5	24,0	24,0	21,0	20,0	19,8	16,5	14,0
13,0	-	24,0	24,5	26,0	25,0	23,5	22,0	21,5	18,8	19,1	18,0	16,5	14,0
14,0	-	21,0	22,5	23,0	22,5	21,0	21,0	19,2	17,8	18,4	17,7	15,8	14,0
15,0	-	18,2	19,8	20,5	20,0	18,7	19,1	17,3	17,1	17,3	16,7	15,5	14,0
16,0	-	-	17,5	18,0	17,8	17,3	17,3	15,6	16,4	16,2	15,2	14,1	12,9
18,0	-	-	13,9	14,4	14,3	15,2	14,4	14,2	14,4	13,5	12,7	11,7	10,6
20,0	-	-	-	11,7	12,7	12,5	12,2	12,9	12,2	11,4	10,7	9,8	8,8
22,0	-	-	-	10,4	10,6	10,4	11,0	10,9	10,4	9,7	9,0	8,2	7,2
24,0	-	-	-	6,9	8,9	9,0	9,3	9,2	8,9	8,3	7,7	6,8	6,0
26,0	-	-	-	-	7,5	7,9	7,9	7,8	7,5	7,1	6,5	5,7	4,9
28,0	-	-	-	-	6,6	6,8	6,8	6,7	6,4	6,0	5,5	4,7	3,9
30,0	-	-	-	-	-	5,8	5,8	5,7	5,4	5,1	4,6	3,9	3,1
32,0	-	-	-	-	-	5,0	5,0	4,9	4,6	4,2	3,9	3,2	2,4
34,0	-	-	-	-	-	-	4,3	4,1	3,9	3,5	3,2	2,5	1,8
36,0	-	-	-	-	-	-	3,6	3,5	3,2	2,9	2,6	1,9	-
38,0	-	-	-	-	-	-	-	3,0	2,7	2,4	2,0	1,4	-
40,0	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,2	1,9	1,5	-	-
42,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	1,4	-	-	-
44,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	-	-	-	-

Load charts • Traglasten • Capacités de levage

Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale

13,3 - 68,0 m 8,1 m 360° 11 t

EN 13000

m	13,3	18,0	22,6	27,2	31,7	36,3	40,9	45,3	49,9	54,5	59,1	63,6	68,0
3,0	137,0	136,0	135,0	105,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,0	115,0	114,0	110,0	94,5	80,0	-	-	-	-	-	-	-	-
5,0	98,0	93,0	80,5	73,0	63,5	59,0	-	-	-	-	-	-	-
6,0	78,5	70,5	63,5	59,5	53,5	50,0	45,5	-	-	-	-	-	-
7,0	60,5	55,5	53,0	48,5	46,5	42,5	38,0	34,5	-	-	-	-	-
8,0	48,5	46,5	43,5	40,5	39,5	36,0	32,5	31,5	27,0	25,0	-	-	-
9,0	39,0	39,0	37,0	36,5	34,0	31,0	28,0	27,0	23,0	25,0	20,5	-	-
10,0	31,0	33,0	31,5	31,5	29,0	26,5	26,0	23,5	21,5	22,5	20,5	16,5	-
11,0	-	28,5	27,5	27,5	25,5	23,5	23,0	21,0	21,0	19,9	18,9	16,5	14,0
12,0	-	24,5	25,0	24,0	22,5	21,5	20,5	19,2	19,4	18,3	17,1	16,5	14,0
13,0	-	20,5	22,0	21,5	19,9	20,0	18,4	18,1	17,7	16,5	15,3	15,5	14,0
14,0	-	17,8	19,3	19,0	17,8	18,0	16,5	17,0	16,0	14,9	13,8	14,4	13,2
15,0	-	15,3	16,9	17,1	16,4	16,3	15,4	15,5	14,5	13,5	12,5	13,0	11,8
16,0	-	-	14,8	15,3	15,6	14,8	14,6	14,2	13,2	12,3	11,4	11,7	10,6
18,0	-	-	11,8	12,4	13,1	12,3	12,5	11,9	11,1	10,2	9,4	9,6	8,5
20,0	-	-	-	10,5	10,7	11,1	10,6	10,0	9,3	8,5	7,8	7,8	6,9
22,0	-	-	-	8,6	8,8	9,3	9,0	8,5	7,9	7,2	6,5	6,4	5,5
24,0	-	-	-	5,3	7,5	7,7	7,7	7,3	6,7	6,0	5,4	5,2	4,4
26,0	-	-	-	-	6,3	6,5	6,5	6,2	5,6	5,0	4,4	4,2	3,4
28,0	-	-	-	-	5,2	5,5	5,5	5,3	4,8	4,2	3,6	3,3	2,5
30,0	-	-	-	-	-	4,6	4,6	4,5	4,0	3,4	2,9	2,6	1,8
32,0	-	-	-	-	-	3,9	3,8	3,7	3,4	2,8	2,2	1,9	-
34,0	-	-	-	-	-	-	3,2	3,1	2,8	2,2	1,7	1,3	-
36,0	-	-	-	-	-	-	2,6	2,5	2,2	1,7	1,2	-	-
38,0	-	-	-	-	-	-	-	2,0	1,7	1,3	-	-	-
40,0	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,3	-	-	-	-

13,3 - 68,0 m 8,1 m 360° 0 t

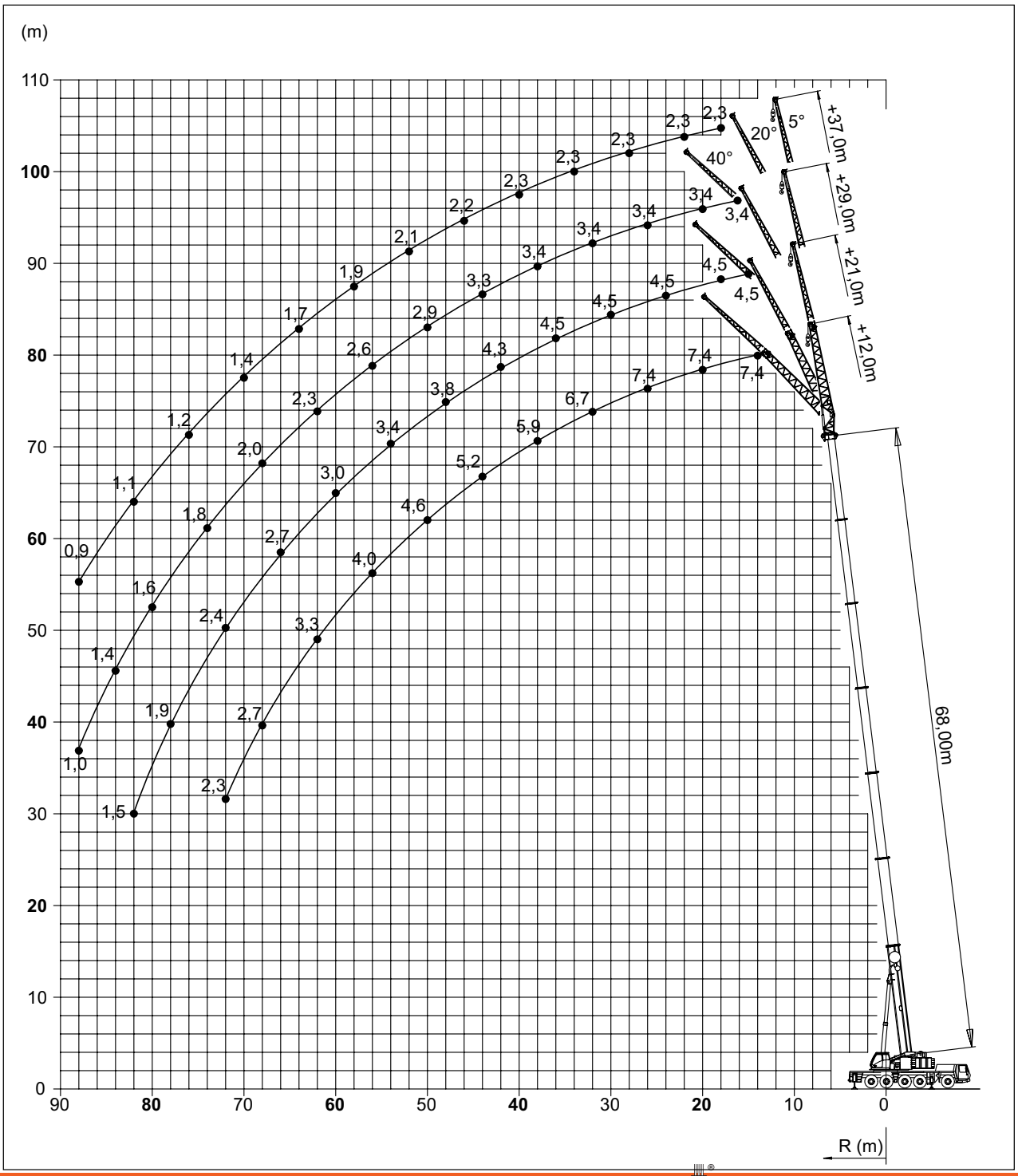
EN 13000

m	13,3	18,0	22,6	27,2	31,7	36,3	40,9	45,3	49,9	54,5	58,6
3,0	134,0	134,0	132,0	105,0	-	-	-	-	-	-	-
4,0	112,0	102,0	84,0	73,5	63,0	-	-	-	-	-	-
5,0	80,0	70,0	63,0	56,5	50,0	46,5	-	-	-	-	-
6,0	57,0	53,0	48,5	46,0	41,5	36,5	34,0	-	-	-	-
7,0	43,0	41,0	38,5	36,5	33,0	30,5	28,5	25,0	-	-	-
8,0	33,0	33,0	32,0	30,0	27,5	26,5	24,0	23,5	22,0	20,0	-
9,0	26,5	27,0	26,5	25,0	24,5	22,5	22,0	20,5	19,0	17,4	15,9
10,0	20,0	22,5	22,0	21,0	21,0	19,7	19,2	17,9	16,5	15,1	13,8
11,0	-	18,8	18,9	18,7	18,3	17,8	16,8	15,7	14,5	13,3	12,1
12,0	-	15,7	16,6	16,7	16,0	15,6	14,8	13,9	12,8	11,7	10,6
13,0	-	13,0	14,4	14,7	14,3	13,8	13,1	12,3	11,3	10,3	9,3
14,0	-	10,8	12,6	13,0	12,7	12,3	11,7	11,0	10,0	9,1	8,2
15,0	-	9,0	10,8	11,5	11,3	11,0	10,4	9,8	8,9	8,1	7,2
16,0	-	-	9,3	10,3	10,1	9,8	9,4	8,8	8,0	7,2	6,4
18,0	-	-	6,9	8,0	8,1	8,0	7,6	7,0	6,3	5,6	4,9
20,0	-	-	-	6,2	6,6	6,5	6,1	5,7	5,0	4,4	3,7
22,0	-	-	-	4,8	5,1	5,3	5,0	4,6	4,0	3,3	2,7
24,0	-	-	-	1,8	4,0	4,3	4,0	3,6	3,1	2,5	1,9
26,0	-	-	-	-	3,1	3,3	3,2	2,8	2,3	1,8	1,2
28,0	-	-	-	-	2,4	2,6	2,5	2,2	1,7	-	-
30,0	-	-	-	-	-	1,9	1,9	1,6	-	-	-
32,0	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-	-	-	-

Load charts • Traglasten • Capacités de levage
Capacidades • Capacità • Таблицы грузоподъемности

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

68,0 m | 5°-40° 12,0 - 21,0 - 29,0 - 37,0 m | 8,1 m | 360°



Load charts • Traglasten • Capacités de levage

Swingaway (hydraulic luffing) • Klappspitze (hydraulisch wippbar) •

63,6 - 68,0 m 12,0 - 21,0 m 8,1 m 360° 77 t

EN 13000

m m	63,6 12,0			68,0 12,0		
	5°	* 5° - 20°	* 20° - 40°	0°	* 5° - 20°	* 20° - 40°
12,0	9,0	-	-	-	-	-
13,0	9,0	-	-	7,4	-	-
14,0	9,0	8,3	-	7,4	-	-
15,0	9,0	8,3	-	7,4	7,4	-
16,0	9,0	8,3	-	7,4	7,4	-
18,0	9,0	8,3	8,1	7,4	7,4	7,4
20,0	9,0	8,3	8,0	7,4	7,4	7,4
22,0	9,0	8,3	7,9	7,4	7,4	7,3
24,0	9,0	8,3	7,8	7,4	7,4	7,1
26,0	8,8	8,3	7,7	7,4	7,2	6,9
28,0	8,5	8,0	7,6	7,3	6,9	6,7
30,0	8,1	7,7	7,3	7,0	6,7	6,4
32,0	7,8	7,4	7,1	6,7	6,4	6,2
34,0	7,5	7,1	6,8	6,4	6,1	6,0
36,0	7,2	6,8	6,6	6,1	5,9	5,7
38,0	6,9	6,6	6,4	5,9	5,7	5,5
40,0	6,6	6,3	6,2	5,6	5,4	5,3
42,0	6,3	6,1	6,0	5,4	5,2	5,2
44,0	5,9	5,9	5,8	5,2	5,0	5,0
46,0	5,6	5,6	5,6	5,0	4,8	4,8
48,0	5,2	5,3	5,4	4,8	4,7	4,7
50,0	4,9	5,0	5,1	4,6	4,5	4,5
52,0	4,6	4,7	4,8	4,4	4,4	4,4
54,0	4,3	4,4	4,5	4,2	4,2	4,2
56,0	4,1	4,2	4,3	4,0	4,0	4,1
58,0	3,8	3,9	4,0	3,7	3,8	3,9
60,0	3,6	3,7	-	3,5	3,6	3,7
62,0	3,3	3,4	-	3,3	3,4	-
64,0	3,1	3,2	-	3,1	3,2	-
66,0	2,8	2,9	-	2,9	3,0	-
68,0	2,6	2,7	-	2,7	2,8	-
70,0	-	-	-	2,5	2,6	-
72,0	-	-	-	2,3	2,4	-

**Luffing under load • Unter Teillast wippbar • Inclinaison sous charge • Angulacion con carga • Brandeggio sotto carico • Изменение вылета под нагрузкой*

Load charts • Traglasten • Capacités de levage
Capacidades • Capacità • Таблицы грузоподъемности

Swingaway (hydraulic luffing) • Klappspitze (hydraulisch wippbar) • Extension treillis (déport hydraulique) • Plumín (angulable hidráulicamente) • Falcone (brandeggio idraulico) • Складной удлинитель стрелы (гидравлическое изменение вылета)

63,6 - 68,0 m

12,0 - 21,0 m

8,1 m

360°

77 t

EN 13000

m	63,6			68,0		
m	21,0			21,0		
	5°	* 5° - 20°	* 20° - 40°	5°	* 5° - 20°	* 20° - 40°
14,0	5,2	-	-	-	-	-
15,0	5,2	-	-	4,5	-	-
16,0	5,2	-	-	4,5	-	-
18,0	5,2	-	-	4,5	-	-
20,0	5,2	5,2	-	4,5	4,5	-
22,0	5,2	5,2	-	4,5	4,5	-
24,0	5,2	5,1	4,2	4,5	4,5	-
26,0	5,2	5,0	4,2	4,5	4,5	4,1
28,0	5,2	4,9	4,1	4,5	4,5	4,1
30,0	5,2	4,8	4,1	4,5	4,5	4,0
32,0	5,2	4,7	4,0	4,5	4,5	4,0
34,0	5,2	4,6	4,0	4,5	4,5	3,9
36,0	5,2	4,5	3,9	4,5	4,4	3,9
38,0	5,1	4,4	3,9	4,5	4,3	3,9
40,0	4,9	4,3	3,8	4,4	4,2	3,8
42,0	4,8	4,2	3,8	4,3	4,1	3,8
44,0	4,7	4,2	3,8	4,1	3,9	3,7
46,0	4,5	4,1	3,7	3,9	3,8	3,7
48,0	4,4	4,0	3,7	3,8	3,7	3,6
50,0	4,2	4,0	3,7	3,7	3,5	3,5
52,0	4,1	3,9	3,7	3,5	3,4	3,4
54,0	3,9	3,8	3,7	3,4	3,3	3,3
56,0	3,8	3,7	3,6	3,3	3,2	3,2
58,0	3,7	3,6	3,6	3,2	3,1	3,1
60,0	3,5	3,5	3,5	3,0	3,0	3,0
62,0	3,3	3,4	3,4	2,9	2,9	2,9
64,0	3,1	3,2	3,4	2,8	2,8	2,9
66,0	2,9	3,1	3,2	2,7	2,7	2,8
68,0	2,8	2,9	-	2,6	2,6	2,7
70,0	2,6	2,7	-	2,5	2,6	2,6
72,0	2,4	2,5	-	2,4	2,5	-
74,0	2,2	2,3	-	2,2	2,3	-
76,0	2,0	2,1	-	2,1	2,2	-
78,0	1,7	1,7	-	1,9	2,0	-
80,0	-	-	-	1,8	1,8	-
82,0	-	-	-	1,5	1,5	-

**Luffing under load • Unter Teillast wippbar • Inclinaison sous charge • Angulacion con carga • Brandeggio sotto carico • Изменение вылета под нагрузкой*

Load charts • Traglasten • Capacités de levage
Capacidades • Capacità • Таблицы грузоподъемности

Swingaway (hydraulic luffing) • Klappspitze (hydraulisch wippbar) • Extension treillis (déport hydraulique) • Plumín (angulable hidráulicamente) • Falcone (brandeggio idraulico) • Складной удлинитель стрелы (гидравлическое изменение вылета)

63,6 - 68,0 m
12,0 - 21,0 m
8,1 m
360°
71 t

EN 13000

m m	63,6 12,0			68,0 12,0		
	5°	* 5° - 20°	* 20° - 40°	5°	* 5° - 20°	* 20° - 40°
12,0	9,0	-	-	-	-	-
13,0	9,0	-	-	7,4	-	-
14,0	9,0	8,3	-	7,4	-	-
15,0	9,0	8,3	-	7,4	7,4	-
16,0	9,0	8,3	-	7,4	7,4	-
18,0	9,0	8,3	8,1	7,4	7,4	7,4
20,0	9,0	8,3	8,0	7,4	7,4	7,4
22,0	9,0	8,3	7,9	7,4	7,4	7,3
24,0	9,0	8,3	7,8	7,4	7,4	7,1
26,0	8,8	8,3	7,7	7,4	7,2	6,9
28,0	8,5	8,0	7,6	7,3	6,9	6,7
30,0	8,1	7,7	7,3	7,0	6,7	6,4
32,0	7,8	7,4	7,1	6,7	6,4	6,2
34,0	7,5	7,1	6,8	6,4	6,1	6,0
36,0	7,2	6,8	6,6	6,1	5,9	5,7
38,0	6,9	6,6	6,4	5,9	5,7	5,5
40,0	6,6	6,3	6,2	5,6	5,4	5,3
42,0	6,3	6,1	6,0	5,4	5,2	5,2
44,0	5,9	5,9	5,8	5,2	5,0	5,0
46,0	5,6	5,6	5,6	5,0	4,8	4,8
48,0	5,2	5,3	5,4	4,8	4,7	4,7
50,0	4,9	5,0	5,1	4,6	4,5	4,5
52,0	4,6	4,7	4,8	4,4	4,4	4,4
54,0	4,3	4,4	4,5	4,2	4,2	4,2
56,0	4,1	4,2	4,3	4,0	4,0	4,1
58,0	3,8	3,9	4,0	3,7	3,8	3,9
60,0	3,5	3,5	-	3,5	3,6	3,7
62,0	3,1	3,1	-	3,3	3,4	-
64,0	2,8	2,9	-	3,0	3,0	-
66,0	2,6	2,7	-	2,7	2,7	-
68,0	2,4	2,5	-	2,4	2,4	-
70,0	-	-	-	2,1	2,1	-
72,0	-	-	-	1,8	1,8	-

**Luffing under load • Unter Teillast wippbar • Inclinaison sous charge • Angulacion con carga • Brandeggio sotto carico • Изменение вылета под нагрузкой*

Load charts • Traglasten • Capacités de levage

Swingaway (hydraulic luffing) • Klappspitze (hydraulisch wippbar) • Extension treillis (déport hydraulique)

63,6 - 68,0 m 12,0 - 21,0 m 8,1 m 360° 71 t

EN 13000

m m	63,6 21,0			68,0 21,0		
	5°	* 5° - 20°	* 20° - 40°	5°	* 5° - 20°	* 20° - 40°
14,0	5,2	-	-	-	-	-
15,0	5,2	-	-	4,5	-	-
16,0	5,2	-	-	4,5	-	-
18,0	5,2	-	-	4,5	-	-
20,0	5,2	5,2	-	4,5	4,5	-
22,0	5,2	5,2	-	4,5	4,5	-
24,0	5,2	5,1	4,2	4,5	4,5	-
26,0	5,2	5,0	4,2	4,5	4,5	4,1
28,0	5,2	4,9	4,1	4,5	4,5	4,1
30,0	5,2	4,8	4,1	4,5	4,5	4,0
32,0	5,2	4,7	4,0	4,5	4,5	4,0
34,0	5,2	4,6	4,0	4,5	4,5	3,9
36,0	5,2	4,5	3,9	4,5	4,4	3,9
38,0	5,1	4,4	3,9	4,5	4,3	3,9
40,0	4,9	4,3	3,8	4,4	4,2	3,8
42,0	4,8	4,2	3,8	4,3	4,1	3,8
44,0	4,7	4,2	3,8	4,1	3,9	3,7
46,0	4,5	4,1	3,7	3,9	3,8	3,7
48,0	4,4	4,0	3,7	3,8	3,7	3,6
50,0	4,2	4,0	3,7	3,7	3,5	3,5
52,0	4,1	3,9	3,7	3,5	3,4	3,4
54,0	3,9	3,8	3,7	3,4	3,3	3,3
56,0	3,8	3,7	3,6	3,3	3,2	3,2
58,0	3,7	3,6	3,6	3,2	3,1	3,1
60,0	3,5	3,5	3,5	3,0	3,0	3,0
62,0	3,3	3,4	3,4	2,9	2,9	2,9
64,0	3,1	3,2	3,4	2,8	2,8	2,9
66,0	2,9	3,0	3,2	2,7	2,7	2,8
68,0	2,6	2,6	-	2,6	2,6	2,7
70,0	2,3	2,4	-	2,5	2,5	2,6
72,0	2,1	2,2	-	2,2	2,2	-
74,0	2,0	2,0	-	2,0	2,0	-
76,0	1,8	1,9	-	1,7	1,7	-
78,0	1,7	1,7	-	1,5	1,5	-
80,0	-	-	-	1,3	1,3	-
82,0	-	-	-	1,0	1,0	-

**Luffing under load • Unter Teillast wippbar • Inclinaison sous charge • Angulacion con carga • Brandeggio sotto carico • Изменение вылета под нагрузкой*

Load charts • Traglasten • Capacités de levage

Swingaway (hydraulic luffing) • Klappspitze (hydraulisch wippbar) • Extension treillis (déport hydraulique)

63,6 - 68,0 m 12,0 - 21,0 m 8,1 m 360° 51 t

EN 13000

m m	63,6 12,0			68,0 12,0		
	5°	* 5° - 20°	* 20° - 40°	5°	* 5° - 20°	* 20° - 40°
12,0	9,0	-	-	-	-	-
13,0	9,0	-	-	7,4	-	-
14,0	9,0	8,3	-	7,4	-	-
15,0	9,0	8,3	-	7,4	7,4	-
16,0	9,0	8,3	-	7,4	7,4	-
18,0	9,0	8,3	8,1	7,4	7,4	7,4
20,0	9,0	8,3	8,0	7,4	7,4	7,4
22,0	9,0	8,3	7,9	7,4	7,4	7,3
24,0	9,0	8,3	7,8	7,4	7,4	7,1
26,0	8,8	8,3	7,7	7,4	7,2	6,9
28,0	8,5	8,0	7,6	7,3	6,9	6,7
30,0	8,1	7,7	7,3	7,0	6,7	6,4
32,0	7,8	7,4	7,1	6,7	6,4	6,2
34,0	7,5	7,1	6,8	6,4	6,1	6,0
36,0	7,2	6,8	6,6	6,1	5,9	5,7
38,0	6,9	6,6	6,4	5,9	5,7	5,5
40,0	6,5	6,3	6,2	5,6	5,4	5,3
42,0	5,8	5,8	6,0	5,4	5,2	5,2
44,0	5,1	5,1	5,4	5,2	5,0	5,0
46,0	4,8	4,7	4,8	4,7	4,7	4,8
48,0	4,6	4,5	4,5	4,2	4,2	4,5
50,0	4,2	4,2	4,3	3,7	3,7	3,9
52,0	3,7	3,7	3,9	3,2	3,2	3,4
54,0	3,3	3,3	3,5	2,8	2,8	3,0
56,0	2,9	2,9	3,1	2,4	2,4	2,6
58,0	2,5	2,5	2,7	2,0	2,0	2,2
60,0	2,2	2,2	-	1,7	1,7	1,8
62,0	1,9	1,9	-	1,4	1,4	-
64,0	1,6	1,6	-	1,1	1,1	-
66,0	1,3	1,3	-	-	-	-
68,0	1,1	1,1	-	-	-	-

**Luffing under load • Unter Teillast wippbar • Inclinaison sous charge • Angulacion con carga • Brandeggio sotto carico • Изменение вылета под нагрузкой*

Load charts • Traglasten • Capacités de levage

Swingaway (hydraulic luffing) • Klappspitze (hydraulisch wippbar) • Extension treillis (déport hydraulique) •

63,6 - 68,0 m 12,0 - 21,0 m 8,1 m 360° 51 t

EN 13000

m m	63,6 21,0			68,0 21,0		
	5°	* 5° - 20°	* 20° - 40°	5°	* 5° - 20°	* 20° - 40°
14,0	5,2	-	-	-	-	-
15,0	5,2	-	-	4,5	-	-
16,0	5,2	-	-	4,5	-	-
18,0	5,2	-	-	4,5	-	-
20,0	5,2	5,2	-	4,5	4,5	-
22,0	5,2	5,2	-	4,5	4,5	-
24,0	5,2	5,1	4,2	4,5	4,5	-
26,0	5,2	5,0	4,2	4,5	4,5	4,1
28,0	5,2	4,9	4,1	4,5	4,5	4,1
30,0	5,2	4,8	4,1	4,5	4,5	4,0
32,0	5,2	4,7	4,0	4,5	4,5	4,0
34,0	5,2	4,6	4,0	4,5	4,5	3,9
36,0	5,2	4,5	3,9	4,5	4,4	3,9
38,0	5,1	4,4	3,9	4,5	4,3	3,9
40,0	4,9	4,3	3,8	4,4	4,2	3,8
42,0	4,8	4,2	3,8	4,3	4,1	3,8
44,0	4,7	4,2	3,8	4,1	3,9	3,7
46,0	4,5	4,1	3,7	3,9	3,8	3,7
48,0	4,4	4,0	3,7	3,8	3,7	3,6
50,0	4,0	4,0	3,7	3,7	3,5	3,5
52,0	3,5	3,5	3,7	3,5	3,4	3,4
54,0	3,3	3,2	3,5	3,3	3,3	3,3
56,0	3,1	3,1	3,1	2,9	2,9	3,2
58,0	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	2,9
60,0	2,7	2,7	2,9	2,2	2,2	2,5
62,0	2,3	2,3	2,6	1,8	1,8	2,2
64,0	2,0	2,0	2,3	1,5	1,5	1,8
66,0	1,8	1,8	2,0	1,3	1,3	1,5
68,0	1,5	1,5	-	1,0	1,0	1,2
70,0	1,2	1,2	-	-	-	1,0
72,0	1,0	1,0	-	-	-	-

**Luffing under load • Unter Teillast wippbar • Inclinaison sous charge • Angulacion con carga • Brandeggio sotto carico • Изменение вылета под нагрузкой*