GROVE GM K5170





Elektrėnų g. 6, LT-51222 Kaunas, Lithuania, tel. +370 37 354048, fax +370 37 353337, info@kranas.lt



Data • Daten • Caractéristiques • Datos • Dati • Данные

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 2 = counterweight, or aucellary holt, 10x8x10, 16:00 R25 tyres, 11/18 m bi-fold swingsway, 20 t hookblock • mit 2 ± Gegengravickt, oder Hilfshubwerk, 10x8x10, 16:00 R25 Reifen, 11/18 m Doppelklapspeitz, 20 ± Edsenflache • aux contrapoid de 24, ou trauf aucilian, 10x8x10, pneu, 16:00 R25, extension milli 11/18 m, 20 traught • om 2± contrapoo, o cabratente auxilian, 10x8x10, neumitico 18:00 R25, 11/18 m flumits articulado geneto de 20 ± or on a bond 2 ± di zuerra, 00 ergeno autiliano, 10x8x10, 000 menti po 16:00 R25, fallow ripetsful de 11/18 m, geneto de 20 ± o e n pomusoeecom (2 m) uau леб вокой дополнательного подъема, 10x8x10, 16:00 R25 tuunamu, 11/18 м складным удлинателем стрелы, крюковым блоком (20 m).

6

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*
200 t	9	2400 kg	2 - 18 / =19	160 t / 170 t
160 t	7	1750 kg	2-15	135 t
125 t	5	1650 kg	2-11	100 t
80 t	3	950 kg	1-7	65 t
32 t	1	600 kg	1-3	28t
12 t	H/B	300 kg	1	9,5t

Reguine additional boom now obsave - Zusatzausristung am Rollenboof erforderich - Demande d'utiliter une poulte austiliare de tôte de fliche - Requiere polea adicional en la cabeza de pluma - E richtesto un blocco di carrocole austiliario in testa braccio - mpetyrem scansvusa donon sumentosco utustoa e o conoese e cmpentos. Varies depending on national regulations: Variere fo nach Lindowschoff - Fonction de riglementations nationales - Varia cinde e de segulaciones nacionales - Varia di fundo de las regulaciones nacionales - Varia in funzione delle normative nazionali + utassestienence a satutcuscocimu om satutonatoresce ropu

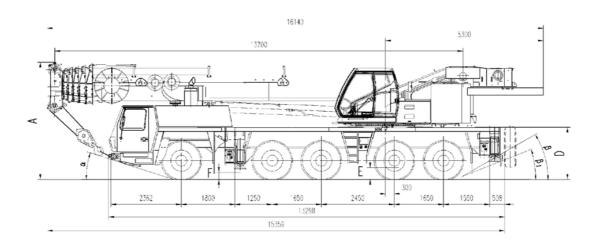
+	6							
1	1	2	3	4	5	6	R	
im/h	19,3	35,4	47,3	67,7	85,0	85,0	14,1	
km/h	8,7	16,0	21,4	30,6	41,3	47,8	6,4	50%
۲				14.00) R25			

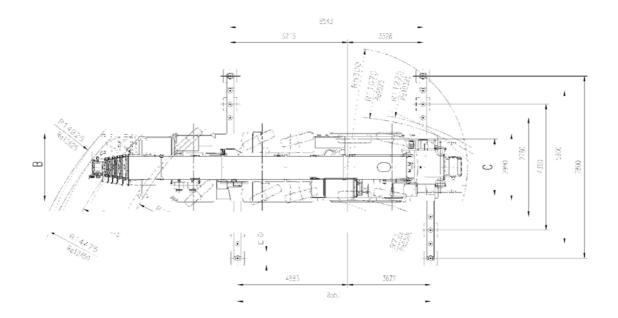
+ 4

	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
þ	O - 125 m/min Brin simple • Ramal simple • Tiro a fune singola • Однократная запасовка	22 mm / 290 m	93,0 kN
	Single line • Einfacher Strang Brin simple • Ramal simple • Tiro a fune singola • Однократная запасовка	22 mm / 290 m	93,0 kN
Ģ	0 - 1,3 min ⁻¹		
	арргох. 60 s · ca. 60 s -1,5° to + 83° env. 60 s · aproximadamente 60 s aproximadamente 60 s · примерно 60 c		
	13,7 to 64,0 m env. 430 s • ca. 430 s aproximadamente 430 s aproximadamente 430 s • npumepho 430 c		



Dimensions • Abmessungen • Encombrement Dimensiones • Dimensioni • Размеры





0	А	A 130 mm*	В	с	D	E	F	α	β	βl
14.00 R25	3950	3820	3000	2548	1760	400	244	18	23	17
16.00 R25	4000	3870	3000	2486	1810	450	295	20	25	19
20.5 R25	4000	3870	3110	2507	1810	450	295	20	25	19
Da - Dadius all whe	de esterme d			* Towned						

- roam au novel severa Radius alloudeylenik: Ragio toutes les roues directrices Radio de giro con todas las ruedas ginidas Ragio de curva con tutte le ruote steraate Pačuvec поворота при управлении всеми

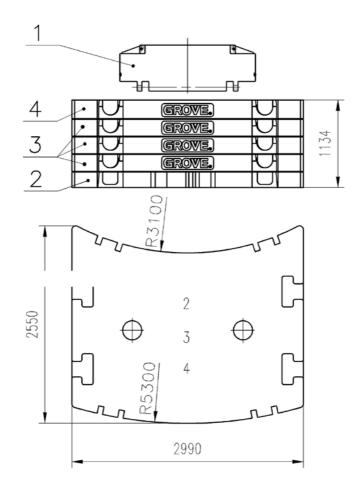
Surbaissée Abbassato Rebaja CHUMEHH5tů





Dimensions • Abmessungen • Encombrement Dimensiones • Dimensioni • Размеры

Counterweight • Gegengewicht • Contrepoids • Contrapesos • Contrappesi • Противовес

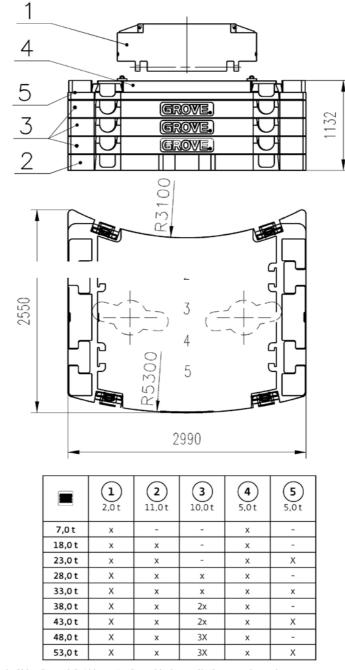


	1 2,0t	2 11,0 t	3 10,0t	4 10,0 t*
2,0 t	х	-	-	-
13,0 t	х	х	-	-
23,0 t	Х	х	х	-
33,0 t	Х	Х	2x	-
43,0 t	Х	х	3X	-
53,0 t	Х	Х	3X	х



Dimensions • Abmessungen • Encombrement Dimensiones • Dimensioni • Размеры

Counterweight • Gegengewicht • Contrepoids • Contrapesos • Contrappesi • Противовес



Heavy readable counterweight • Maximal verfahrbares Gegengewicht für Achslasten > 12 t • Contrepoids lourd transportable • Contrupeso pesado que puede transportarse Contruppeso pesante trasportabile su strada • Descensiti trasmisocie, raparciodossiti dan manecroprintposesi

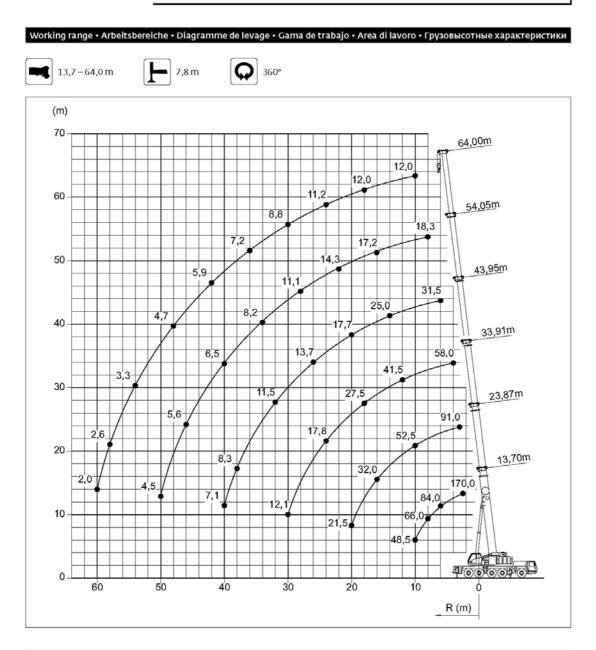


Overview • Übe	rsich	t•Ta	ablea	u syn	optio	que •	Resu	ımen	de la	s tab	las •	Tabel	la ria	ssun	tiva ·	Обц	цие с	веде	ния				
13,7-64	4,0 m	1		Ç	360°																		
						H									ł	_					H		F
					8,5	5 x 7,8	10 m							ž	3,55 x	5,96 n	n			8,5	55x4,3	5m 8,	55 x 2,76
Mm 🔳 t	53	48	43	38	33	28	23	18	13	7	2	38	33	28	23	18	13	7	2	13	7	2	2
13,70	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	٠	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	•
18,80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
23,87	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
28,90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
33,91	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
38,85	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
43,95	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
49,02	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
54,05	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
59,06	٠	•	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	٠	٠	٠	-	1.2	-
64,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+	•	•	-	•	-		- 1

0°-40 3,6-1)° 1,0-18,0)-26,(0 m B 3 t		ŀ		,55 x 3	7,80 r	n	33		360	ø	2	3 t			13	B t		7	ťt
≥ _m	M	11	18	26	34	11	18	26	34	11	18	26	34	11	18	26	34	11	18	26	34	11	18
38,85		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
43,95		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
49,02		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
54,05		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•
59,06		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
64,00		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

	40° -11,0-18,0)-26,0-		3 t	-1	8,55	x 5,96 I	m B 3 t	Ç	360	o° ∎ 3 t
≥ _m	Mm	11	18	26	34	11	18	26	34	11	18
38,85		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
43,95		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
49,02		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
54,05		•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•
59,06		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
64,00		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•





	Hook block • Hakenflasche • Crochet-moufle • Gancho • Ganci • Крюковой блок (t)	H (mm)
۵×-	200 D	3650
	160 D	3650
	125 D	3300
ž i	80 D	3300
	32 E	3200
	12 H/B	2450



	pic boom • 3,7 - 64,0 m	ſ	ausleger •	C	incipale •		escópica •		elescopico	• Телеско	пическая	стрела
6											E	N 13000
m	13,70*	13,70	18,80	23,87	28,90	33,91	38,85	43,95	49,02	54,05	59,06	64,00
2,5	170,0/140,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,0	125,0	125,0	102,0	91.0	76,0		-	-	-	-	-	-
4,0	109,0	109,0	95,5	84,5	75,5	58,0	-	-		-	-	-
5,0	95,0	94,5	91,5	78,0	70,5	58,0	44,0	-	-	-	-	-
6,0	84,0	82,5	82,0	74,0	66,5	58,0	44,0	31,5	-	-	-	-
7,0	74,5	72,5	73,5	70,0	63,0	56,5	43,5	31,5	24,0	-	-	-
8,0	66,0	65,0	65,5	63,5	60,5	53,0	42,5	31,5	24,0	18,3	-	-
9,0	58,0	58,0	59,0	57.5	57.0	50,5	40.5	31.5	23,5	18,3	14.6	-
10,0	48,5	48,5	53,5	52,5	52,5	47,0	38,5	31,5	23,5	18,3	14,6	12,0
11,0	-	-	49,0	47,5	48,5	44,5	37,0	30,5	23,5	18,2	14,5	12,0
12,0	-	-	45,0	43,5	44,5	41,5	35,0	28,5	23,0	18,2	14,5	12,0
13,0	-	-	41,0	41,0	41,0	39,5	33,5	27,0	22,5	17,9	14,5	12,0
14,0	-	-	36,5	38,5	37,5	37,5	32,0	25,0	22,0	17,7	14,5	12,0
15,0	-	-	31,0	35,0	34,0	35,5	30,5	23,5	21,0	17,4	14,5	12,0
16,0		-	-	32,0	31,5	32,5	29,5	22,5	20,5	17,2	14,5	12.0
18,0	-	-	-	27,5	26,5	27,5	26,5	20,0	18,4	16,2	14,0	12,0
20,0	-	-	-	21,5	23,5	23,0	24,0	17,7	16,9	15,2	13,4	12,0
22,0	-	-	-	-	20,5	19,7	20,5	16,2	15,4	14,3	12,8	11,7
24,0	-	-	-	-	17,7	17,8	17,9	14,7	14,1	13,2	12,1	11,2
26,0	-	-	-	-	-	16,4	15,7	13,7	12,8	12,1	11,4	10,5
28,0	-	-	-	-		14,5	13,8	12,8	11,8	11,1	10,6	9,7
30,0	-	-	-	-	-	12,1	12,2	12,1	10,8	10,2	9,9	8,8
32,0	-	-	-	-	-	-	10,8	11,5	10,0	8,8	8,5	8,3
34,0	-	-	-	-	-	-	9,9	10,3	8,9	8,2	7,9	7,7
36,0	-	-	-	-	-	-	-	9,2	7,9	7,5	7,3	7,2
38,0	-	-		•	-		-	8,3	7,3	7,0	6,8	6,8
40,0	-	-	-	-	-	-	-	7,1	6,9	6,5	6,3	6,3
42,0	· ·			-				-	6,6	6,1	5,9	5,9
44,0	-	-	-	-			-	-	6,4	5,9	5,4	5,5
46,0		-	-	-	-	•	-	-	-	5,6	4,9	5,1
48,0	-	-	-	-	-		-	-	-	5,3	4,6	4,7
50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	4,3	4,2
52,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	3,7
54,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	3,8	3,3
56,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9
58,0		-						-				2,6
60,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0

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



Telescopi	c boom • T	eleskopau	sleger • Flè	che princip	ale • Plum	a telescópi	ca • Bracci	o telescopi	со • Телеск	опическая	а стрела
13,2	7 - 64,0 m	ŀ	7 ,8 m	Ģ	360°		43,1t				
6											EN 13000
m	13,70	18,80	23,87	28,90	33,91	38,85	43,95	-49,02	54,05	59,06	64,00
3,0	125,0	102.0	91.0	76,0	-	-	-	-	-	-	-
4,0	108,0	95,5	84,5	75.5	58,0	-	-	-	-		-
5,0	92,5	91,5	78,0	70,5	58,0	44,0	-	-	-	-	-
6,0	80,5	81,0	74,0	66,5	58,0	44,0	31,5	-	-		-
7,0	71,0	72,0	70,0	63,0	56,5	43,5	31,5	24,0	-	-	-
8,0	63,5	64,0	63,0	60,5	53,0	42,5	31,5	24,0	18,3	-	-
9,0	57,5	58,0	56,5	57,0	50,5	40,5	31,5	23,5	18,3	14,6	
10,0	48,5	52,5	51,0	52,0	47,0	38,5	31,5	23,5	18,3	14,6	12,0
11,0	-	47.5	46,5	47.0	44,5	37,0	30,5	23,5	18,2	14,5	12.0
12,0	-	42,5	42,5	42,0	41,5	35,0	28,5	23,0	18,2	14,5	12,0
13,0	-	38,5	38,5	37,5	38,5	33,5	27,0	22,5	17,9	14,5	12,0
14,0	-	35,0	35,0	34,0	34,5	32,0	25,0	22,0	17,7	14,5	12,0
15,0	-	31,0	31,5	30,5	31,5	30,5	23,5	21,0	17,4	14,5	12,0
16,0	-	-	28,0	29,0	28,5	29,0	22,5	20,5	17,2	14,5	12,0
18,0	-	-	24,0	24,0	23,5	24,0	20,0	18,4	16,2	14,0	12,0
20,0	-	-	20,5	20,0	21,0	20,5	17,7	16,9	15,2	13,4	12,0
22,0	-	-	-	18,0	18,0	17,3	16,2	15,4	14,3 13,2	12,8	11,7
24,0 26,0	-	-	-	16,0	15,6 13,6	14,8 12,8	14,5 13,5	14,1 12,2	13,2	12,1 11,4	11,2
28,0	-	-	-	-	13,6	12,8	13,5	12,2	12,1	10,6	10,5 9,7
30,0	-	-		-	10,5	11,0	10,5	9,5	9,4	9,8	8,8
32,0		-		-	10,5	10,0	9,2	8,5	9,4 8,2	8,5	8,3
34,0					-	8,9	8,2	8,5	7,7	7,5	7,7
36,0		-		-	-	-	7,3	7,6	7,2	6,7	7,0
38,0	-		-	-	-	-	6,6	6,8	6,9	6,3	6,2
40,0	-	-	-	-	-	-	6,3	6,1	6,2	5,9	5,5
42,0	-	-	-	-	-	-	-	5.5	5,5	5,3	4,8
44,0	-	-	-	-	-	-	-	5,3	5,0	4,7	4,0
46,0	-	-		-	-	-	-	-	4,4	4.2	3,7
48,0		-		-		-			4.1	3,7	3,2
50,0	-	-		-	-	-	-	-	3,8	3,3	2,8
52,0	-	-		-	-	-		-	0,0	2,9	2,4
54,0	-	-		-	-	-	-	-	-	2,6	2,1
56,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7
58,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4
60,0											1.1





		eleskopaus	sleger • Flě	che princip	bale • Plum	a telescopi	ica • Bracci	o telescopi	со • телеск	опическа	астрела
	-]						
13 ,	7 - 64,0 m	F	7,8 m	$\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{$	360°		33, 1 t				
Ğ											EN 13000
m	13,70	18,80	23,87	28,90	33,91	38,85	43,95	49,02	54,05	59,06	64,00
3,0 4,0	125,0 106,0	102,0 95,5	91,0 84,5	76,0 75,5	- 58,0	-		-	-		
5,0	90,5	90,5	78,0	70,5	58,0	44,0	-	-			
6,0	79,0 70,0	79,5	74,0 70,0	66,5 63,0	58,0 56,5	44,0 43,5	31,5 31,5	24,0	-	-	-
7,0	62,5	70,5 63,0	63,5	60,5	53,0	43,5	31,5	24,0	18,3		
9,0	55,0	56,0	56,5	54,5	50,5	40,5	31,5	23,5	18,3	14,6	
10,0 11,0	48,0	49,0 43,5	50,0 44,5	46,5 40,5	45,5 40,0	38,5 37,0	31.5 30.5	23,5 23,5	18,3 18,2	14,6 14,5	12,0 12,0
12,0		38,5	38,5	36,0	35,5	35,0	28,5	23,5	18,2	14,5	12,0
13,0	-	33,0	33,5	32,0	31,5	31,5	27,0	23,5	17,9	14,5	12,0
14,0 15,0	-	29,0 25,5	29,5 26,0	28,0 25,0	28,5 25,5	28,5 26,0	25,0 23,5	23,5 21,0	17,7 17,4	14,5 14,5	12,0 12,0
16,0	-	-	23,5	22,0	25,0	23,5	22,0	20,5	17,2	14,5	12,0
18,0	-	-	19,0	17,7	20,5	19,8	18,5	17,9	16,2	14.0	12,0
20,0 22,0	-		15,8	14,4 11,8	17,2 14,5	16,4 14,3	16,6 14,5	15,2 13,0	15,1 12,9	13,4 12,8	12,0 11,7
24,0	-	-	-	9,8	12,4	13,2	12,4	11,6	11,4	11,3	11,2
26,0	-	-	-	-	10,7	11,5	10,7	10,8	10,6	10,2	10,1
28,0 30,0	-	-	-	-	10,1 9,2	10,0 8,8	9,3 8,2	9,7 8,4	9,8 8,5	9,2 8,3	8,8 7,7
32,0	-	-	-	-	-	7,7	7,7	7,5	7,5	7,3	6,8
34,0	-	-		-		6,9	7,1	7,0	6,6	6,4	5,8
36,0 38,0	-	-	-	-		-	6,4 5,7	6,3 5,6	6,0 5,3	5,6 4,9	5,1 4,4
40,0							5,0	5,0	4,7	4,2	3,7
42,0	-	-	-	-		-	-	4,4	4,1	3,7	3,2
44,0 46,0	-						-	3,9	3,6 3,2	3,2	2,7 2,2
48,0				-		-		-	2,8	2,3	1,8
50,0	-	-		-		-	-	-	2,4	2,0	1,4
52,0 54,0										1,6 1,3	1,1
12	7 - 64,0 m		7,8 m		360°		23,1t				
— — — — — — — — — —	7 - 64,0 11		- 7,8111		300						
6		_		<u> </u>			25,10				
		(▲			J		25,10				EN 13000
	13.70	18.80	23,87	28.90	33.91	38.85		49.02	54.05		
m 3,0	13,70 124,0	18,80 102,0	23,87 91.0	28,90 76,0	33,91	38,85	43,95	49,02	54,05	59,06	EN 13000
m 3,0 4,0	124,0 104,0	102,0 95,5	91.0 84,5	76,0 75,5	- 58,0	-			-	59,06 - -	64,00 - -
m 3,0	124,0	102,0	91,0	76,0	-	38,85 - - 44,0 44,0		49,02 - - -	54,05 - - -	59,06	
m 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0	124,0 104,0 89,0 77,5 68,0	102,0 95,5 89,0 78,0 69,0	91.0 84,5 78,0 74,0 67,0	76,0 75,5 70,5 66,5 63,0	- 58,0 58,0 58,0 56,5	- 44,0 44,0 43,5	43,95 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - 24,0	-	59,06 - - - - -	64,00 - - - - -
m 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0	124,0 104,0 89,0 77,5 68,0 57,5	102,0 95,5 89,0 78,0 69,0 58,5	91,0 84,5 78,0 74,0 67,0 57,5	76,0 75,5 70,5 66,5 63,0 52,0	- 58,0 58,0 58,0 56,5 56,5 50,0	- 44,0 44,0 43,5 42,5	43,95 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - 24,0 24,0		59,06 - - - - - -	64,00 - - -
m 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0	124,0 104,0 89,0 77,5 68,0	102,0 95,5 89,0 78,0 69,0	91.0 84,5 78,0 74,0 67,0 57,5 47,5 40,5	76,0 75,5 70,5 66,5 63,0 52,0 43,5 37,0	- 58,0 58,0 56,5 50,0 42,5 37,0	- 44,0 44,0 43,5 42,5 40,5 36,0	43,95 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - 24,0	-	59,06 - - - - -	64,00 - - - - -
m 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0	124.0 104.0 89.0 77.5 68.0 57.5 49.5 49.5 42.0	102,0 95,5 89,0 78,0 69,0 58,5 50,5 43,0 36,0	91.0 84,5 78,0 74,0 67,0 57,5 47,5 40,5 35,0	76,0 75,5 70,5 66,5 63,0 52,0 43,5 37,0 32,0	- 58,0 58,0 56,5 50,0 42,5 37,0 34,5	- 44,0 44,0 43,5 42,5 40,5 36,0 31,5	43,95 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - 24,0 24,0 23,5 23,5 23,5 23,5	- - - 18,3 18,3 18,3 18,3 18,2	59,06 - - - - 14,6 14,6 14,5	64,00 - - - - - 12,0 12,0
m 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0	124,0 104,0 89,0 77,5 68,0 57,5 49,5	102.0 95.5 89.0 78.0 58.5 50.5 43.0 36.0 30.5	91.0 84,5 78,0 67,0 57,5 47,5 40,5 35,0 30,5	76,0 75,5 70,5 66,5 63,0 52,0 43,5 37,0 32,0 28,0	- 58,0 58,0 56,5 50,0 42,5 37,0 34,5 30,5	- 44.0 43.5 42.5 40.5 36.0 31.5 28.0	43,95 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- 24,0 24,0 23,5 23,5 23,5 23,5 23,0	- - - 18,3 18,3 18,3 18,2 18,2	59,06 - - - 14,6 14,6 14,5 14,5	64,00 - - - - 12,0 12,0 12,0
m 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0	124.0 104.0 89.0 77.5 68.0 57.5 49.5 49.5 42.0	102,0 95,5 89,0 78,0 69,0 58,5 50,5 43,0 36,0	91.0 84,5 78,0 74,0 67,0 57,5 47,5 40,5 35,0	76,0 75,5 70,5 66,5 63,0 52,0 43,5 37,0 32,0	- 58,0 58,0 56,5 50,0 42,5 37,0 34,5	- 44,0 44,0 43,5 42,5 40,5 36,0 31,5	43,95 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - 24,0 24,0 23,5 23,5 23,5 23,5	- - - 18,3 18,3 18,3 18,3 18,2	59,06 - - - - 14,6 14,6 14,5	64,00 - - - - - 12,0 12,0
m 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0 15,0	124,0 104,0 89,0 77,5 68,0 57,5 49,5 42,0 - - -	102.0 95.5 89.0 78.0 69.0 58.5 50.5 43.0 30.5 26.0 23.0 20.0	91.0 84,5 78,0 74,0 67,0 57,5 40,5 35,0 30,5 26,0 23,0 20,0	76.0 75.5 70.5 66.5 63.0 52.0 43.5 37.0 32.0 28.0 24.5 22.0 19.2	- 58,0 58,0 56,5 50,0 42,5 37,0 34,5 30,5 27,0 24,5 22,0	- 44,0 43,5 42,5 40,5 36,0 31,5 28,0 25,0 22,5 20,5	43,95 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- 24,0 24,0 23,5 23,5 23,5 23,5 23,0 22,0 19,9 17,9	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	59,06 - - - - 14,6 14,6 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5	64,00 - - - - - - - - - - - - - - - - - -
m 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 11,0 12,0 13,0 14,0 15,0 16,0	124,0 104,0 89,0 77,5 68,0 57,5 49,5 42,0 - - - -	102.0 95.5 89.0 78.0 69.0 58.5 50.5 43.0 36.0 30.5 26.0 23.0 20.0	91,0 84,5 78,0 74,0 67,0 57,5 47,5 40,5 35,0 30,5 26,0 23,0 20,0 17,6	76,0 75,5 70,5 66,5 63,0 52,0 43,5 37,0 32,0 28,0 24,5 22,0 19,2 16,9	- 58,0 58,0 56,5 50,0 42,5 37,0 34,5 30,5 27,0 24,5 22,0 19,9	- 44,0 44,0 43,5 42,5 40,5 36,0 31,5 28,0 25,0 22,5 20,5 18,4	43,95 	- - - 24,0 23,5 23,5 23,5 23,0 22,0 19,9 17,9 16,2	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	59,06 - - - - 14,6 14,6 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5	64,00 - - - - - - - - - - - - - - - - - -
m 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0 15,0 16,0 18,0 20,0	124.0 104.0 89.0 77.5 68.0 57.5 49.5 42.0 - - - - - - -	102.0 95.5 89.0 78.0 69.0 58.5 50.5 43.0 36.0 30.5 26.0 23.0 20.0	91.0 84.5 78.0 74.0 67.0 57.5 47.5 40.5 35.0 30.5 26.0 23.0 20.0 17.6 14.0 11.2	76.0 75.5 70.5 66.5 63.0 52.0 43.5 37.0 32.0 28.0 24.5 22.0 19.2 16.9 13.2 10.5	- 58,0 58,0 58,0 56,5 50,0 42,5 37,0 34,5 30,5 27,0 24,5 22,0 19,9 16,1 13,4	- 44.0 44.0 43.5 42.5 40.5 36.0 31.5 28.0 25.0 25.0 22.5 20.5 18.4 16.7 14.1	43,95 	- 24,0 23,5 23,5 23,5 23,0 22,0 19,9 17,9 16,2 14,4 13,3	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	59,06 - - - - 14,6 14,6 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5	64,00 - - - - - - - - - - - - -
m 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0 15,0 16,0 18,0 20,0 22,0	124.0 104.0 89.0 77.5 68.0 57.5 49.5 49.5 49.5 - - - - - - - - - - - - - -	102.0 95.5 89.0 78.0 58.5 50.5 43.0 36.0 30.5 26.0 23.0 20.0 -	91.0 84.5 78.0 74.0 67.0 57.5 40.5 35.0 30.5 26.0 23.0 20.0 17.6 14.0 11.2	76.0 75.5 70.5 66.5 63.0 52.0 43.5 37.0 32.0 28.0 24.5 22.0 19.2 16.9 13.2 10.5 8,4	- 58.0 58.0 58.0 56.5 50.0 42.5 37.0 34.5 30.5 27.0 24.5 22.0 19.9 16.1 13.4 12.3	- 44,0 43,5 40,5 36,0 31,5 28,0 25,0 22,5 20,5 18,4 16,7 14,1 11,9	43,95 	- 24,0 23,5 23,5 23,5 23,5 23,0 22,0 19,9 16,2 14,4 13,3 11,5	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	59,06 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	64,00 - - - - - - - - - - - - -
m 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0 15,0 16,0 18,0 20,0 22,0 24,0	124.0 104.0 89.0 77.5 68.0 57.5 49.5 42.0 - - - - - - -	102.0 95.5 89.0 78.0 69.0 58.5 50.5 43.0 36.0 30.5 26.0 23.0 20.0	91.0 84.5 78.0 74.0 67.0 57.5 47.5 40.5 35.0 30.5 26.0 23.0 20.0 17.6 14.0 11.2	76.0 75.5 70.5 66.5 63.0 52.0 43.5 37.0 32.0 28.0 24.5 22.0 19.2 16.9 13.2 10.5	- 58,0 58,0 58,0 56,5 50,0 42,5 37,0 34,5 30,5 27,0 24,5 22,0 19,9 16,1 13,4 12,3 10,5	- 44.0 44.0 43.5 42.5 40.5 36.0 31.5 28.0 25.0 22.5 20.5 18.4 16.7 14.1 11.9 10.1	43,95 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- 24,0 23,5 23,5 23,5 23,5 23,5 23,0 19,9 17,9 16,2 14,4 13,3 11,5 10,4	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	59,06 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	64,00 - - - - - - - - - - - - - - - - - -
m 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0 15,0 16,0 18,0 20,0 22,0 24,0 26,0 28,0	124.0 104.0 89.0 77.5 68.0 57.5 49.5 42.0 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	102.0 95.5 89.0 78.0 69.0 58.5 50.5 43.0 36.0 30.5 26.0 23.0 20.0 - - -	91,0 84,5 78,0 74,0 67,0 57,5 47,5 40,5 35,0 30,5 26,0 23,0 20,0 20,0 17,6 14,0 11,2	76,0 75,5 70,5 66,5 63,0 52,0 43,5 37,0 32,0 28,0 24,5 22,0 19,2 16,9 13,2 10,5 8,4 6,7	- 58.0 58.0 58.0 58.0 42.5 37.0 34.5 30.5 27.0 24.5 22.0 19.9 16.1 13.4 12.3 10.5 9.0 7.8	- 44.0 44.0 43.5 42.5 40.5 31.5 28.0 22.5 20.5 22.5 20.5 18.4 16.7 14.1 11.9 10.1 8.7 7.8	43,95 	- 24,0 23,5 23,5 23,5 23,5 23,5 23,5 23,0 22,0 19,9 17,9 16,2 14,4 13,3 11,5 10,4 8,9 7,7	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	59,06 - - - - 14,6 14,6 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5	64,00 - - - - - - - - - - - - -
m 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0 15,0 16,0 18,0 20,0 22,0 24,0 24,0 26,0 30,0	124.0 104.0 89.0 77.5 68.0 57.5 49.5 42.0 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	102.0 95.5 89.0 78.0 69.0 58.5 50.5 43.0 30.5 26.0 23.0 20.0 - - - - - - -	91.0 84.5 78.0 74.0 67.0 57.5 47.5 40.5 35.0 30.5 26.0 23.0 20.0 17.6 14.0 11.2 -	76,0 75,5 70,5 66,5 63,0 52,0 43,5 37,0 32,0 28,0 24,5 22,0 19,2 16,9 13,2 10,5 8,4 6,7	- 58.0 58.0 58.0 56.5 50.0 42.5 37.0 34.5 30.5 27.0 24.5 22.0 19.9 16.1 13.4 12.3 10.5 9.0 7.8 6.8	- 44.0 44.0 43.5 42.5 40.5 36.0 31.5 28.0 25.0 22.5 20.5 18.4 16.7 14.1 11.9 10.1 8.7 7.1	43,95 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- 24,0 24,0 23,5 23,5 23,5 23,5 23,0 19,9 17,9 16,2 14,4 13,3 11,5 10,4 8,9 7,7 6,7	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	59,06 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	64,00 - - - - - - - - - - - - -
m 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0 15,0 16,0 15,0 16,0 22,0 24,0 24,0 26,0 28,0 30,0 32,0	124.0 104.0 89.0 77.5 68.0 57.5 49.5 42.0 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	102.0 95.5 89.0 78.0 69.0 58.5 50.5 43.0 36.0 30.5 26.0 23.0 20.0 - - -	91,0 84,5 78,0 74,0 67,0 57,5 47,5 40,5 35,0 30,5 26,0 23,0 20,0 20,0 17,6 14,0 11,2	76,0 75,5 70,5 66,5 63,0 52,0 43,5 37,0 32,0 28,0 24,5 22,0 19,2 16,9 13,2 10,5 8,4 6,7	- 58.0 58.0 58.0 58.0 42.5 37.0 34.5 30.5 27.0 24.5 22.0 19.9 16.1 13.4 12.3 10.5 9.0 7.8	- 44,0 44,0 43,5 42,5 36,0 31,5 28,0 25,0 22,5 20,5 18,4 16,7 14,1 11,9 10,1 11,9 10,1 8,7 7,8 7,1 6,2	43,95 	- 24,0 24,0 23,5 23,5 23,5 23,0 22,0 19,9 17,9 16,2 14,4 13,3 11,5 10,4 8,9 7,7 6,7 5,8	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	59,06 - - - - 14,6 14,6 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5	64,00 - - - - - - - - - - - - -
m 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0 15,0 16,0 15,0 16,0 18,0 20,0 24,0 24,0 24,0 24,0 30,0 31,0 31,0 31,0 31,0 31,0 31,0 31	124.0 104.0 89.0 77.5 68.0 57.5 49.5 42.0 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	102.0 95.5 89.0 78.0 69.0 58.5 50.5 43.0 30.5 26.0 23.0 20.0 - - - - - - - - - -	91.0 84.5 78.0 74.0 67.0 57.5 47.5 40.5 35.0 30.5 26.0 23.0 20.0 17.6 14.0 11.2 - -	76,0 75,5 70,5 66,5 63,0 52,0 43,5 37,0 32,0 28,0 24,5 22,0 19,2 16,9 13,2 10,5 8,4 6,7	- 58,0 58,0 58,0 56,5 50,0 42,5 37,0 34,5 30,5 27,0 24,5 22,0 19,9 16,1 13,4 12,3 10,5 9,0 7,8 6,8	- 44.0 44.0 43.5 42.5 40.5 36.0 31.5 28.0 25.0 22.5 20.5 18.4 16.7 14.1 11.9 10.1 8.7 7.8 7.1 6.2 5.5	43,95 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- 24,0 24,0 23,5 23,5 23,5 23,5 23,0 19,9 17,9 16,2 14,4 13,3 11,5 10,4 8,9 7,7 6,7 5,8 5,8 5,0 4,3	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	59,06 - - - - 14,6 14,6 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5	64,00 - - - - - - - - - - - - -
m 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0 15,0 16,0 18,0 22,0 24,0 24,0 26,0 28,0 30,0 32,0 34,0 36,0 38,0	124.0 104.0 89.0 77.5 68.0 57.5 49.5 42.0 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	102.0 95.5 89.0 78.0 69.0 58.5 50.5 43.0 36.0 23.0 23.0 23.0 20.0 - - - - - - - - - - - - - -	91,0 84,5 78,0 74,0 67,0 57,5 47,5 40,5 35,0 30,5 26,0 23,0 20,0 17,6 14,0 11,2 - - -	76,0 75,5 70,5 66,5 63,0 52,0 43,5 37,0 32,0 28,0 24,5 22,0 19,2 16,9 13,2 16,9 13,2 10,5 8,4 6,7 -	- 58.0 58.0 58.0 56.5 50.0 42.5 37.0 34.5 30.5 27.0 24.5 22.0 19.9 16.1 13.4 12.3 10.5 9.0 7.8 6.8 -	- 44.0 44.0 43.5 42.5 40.5 36,0 31.5 28,0 25,0 22,5 20,5 18,4 16,7 14,1 11,9 10,1 8,7 7,8 7,1 6,2 5,5	43,95 	- - 24,0 23,5 23,5 23,5 23,5 23,0 22,0 19,9 16,2 14,4 11,5 10,4 8,9 7,7 6,7 5,8 5,0 4,3 3,8	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	59,06 - - - - 14,6 14,6 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5	64,00 - - - - - - - - - - - - -
m 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0 15,0 16,0 15,0 16,0 18,0 20,0 24,0 24,0 24,0 24,0 30,0 31,0 31,0 31,0 31,0 31,0 31,0 31	124.0 104.0 89.0 77.5 68.0 57.5 49.5 42.0 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	102.0 95.5 89.0 78.0 69.0 58.5 50.5 43.0 30.5 26.0 23.0 20.0 - - - - - - - - - -	91.0 84.5 78.0 74.0 67.0 57.5 47.5 40.5 35.0 30.5 26.0 23.0 20.0 17.6 14.0 11.2 - -	76,0 75,5 70,5 66,5 63,0 52,0 43,5 37,0 32,0 28,0 24,5 22,0 19,2 16,9 13,2 10,5 8,4 6,7	- 58,0 58,0 58,0 56,5 50,0 42,5 37,0 34,5 30,5 27,0 24,5 22,0 19,9 16,1 13,4 12,3 10,5 9,0 7,8 6,8	- 44.0 44.0 43.5 42.5 40.5 36.0 31.5 28.0 25.0 22.5 20.5 18.4 16.7 14.1 11.9 10.1 8.7 7.8 7.1 6.2 5.5	43,95 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- 24,0 23,5 23,5 23,5 23,5 23,0 22,0 19,9 17,9 16,2 14,4 13,3 11,5 10,4 8,9 7,7 6,7 5,8 5,0 4,3 3,8 3,2	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	59,06 - - - - 14,6 14,6 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5	64,00 - - - - - - - - - - - - -
m 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0 15,0 16,0 22,0 24,0 26,0 28,0 32,0 34,0 38,0 40,0 44,0	124.0 104.0 89.0 77.5 68.0 57.5 49.5 42.0 - - - - - - - - - - - - -	102.0 95.5 89.0 78.0 69.0 58.5 50.5 43.0 36.0 30.5 26.0 23.0 20.0 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	91,0 84,5 78,0 74,0 67,0 57,5 47,5 40,5 35,0 30,5 26,0 23,0 20,0 17,6 14,0 11,2 - - - - -	76,0 75,5 70,5 66,5 63,0 52,0 43,5 37,0 32,0 28,0 24,5 22,0 19,2 16,9 13,2 10,5 8,4 6,7 - -	- 58.0 58.0 58.0 58.0 50.0 42.5 37.0 34.5 30.5 27.0 24.5 22.0 19.9 16.1 13.4 12.3 10.5 9.0 7.8 6.8 - -	- 44.0 44.0 43.5 42.5 40.5 36,0 31.5 28,0 22.5 20.5 22.5 20.5 18,4 16,7 14,1 11,9 10,1 10,1 10,1 11,9 10,1 1,9 10,1 1,9 10,1 10,1	43,95 - - - - - - - - - - - - -	- - 24,0 23,5 23,5 23,5 23,5 23,0 22,0 19,9 16,2 14,4 11,5 10,4 8,9 7,7 6,7 5,8 5,0 4,3 3,8 3,8 3,2 2,8 2,4	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	59,06 - - - - 14,6 14,6 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5	64,00 - - - - - - - - - - - - -
m 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0 15,0 16,0 18,0 20,0 22,0 22,0 22,0 22,0 22,0 24,0 26,0 30,0 33,0 34,0 36,0 40,0 15,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0 12,0 14,0 12,0 14,0 12,0 14,0 12,0 14,0 12,0 14,0 12,0 14,0 12,0 14,0 12,0 14,0 12,0 14,0 12,0 14,0 12,0 14,0 12,0 14,0 14,0 14,0 15,0 14,0 15,0 14,0 15,0 14,0 15,0 14,0 15,0 14,0 15,0 14,0 15,0 14,0 15,0 14,0 15,0 14,0 15,0 14,0 15,0 14,0 15,0 14,0 14,0 15,0 14,0 15,0 14,0 15,0 14,0 15,0 14,0 14,0 15,0 14,0 15,0 14,0 14,0 15,0 14,0 15,0 14,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0 15,0 14,0 15,0 14,0 14,0 14,0 14,0 14,0 14,0 14,0 14	124.0 104.0 89.0 77.5 68.0 57.5 49.5 42.0 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	102.0 95.5 89.0 78.0 69.0 58.5 50.5 43.0 36.0 23.0 20.0 23.0 20.0 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	91,0 84,5 78,0 74,0 67,0 57,5 47,5 40,5 35,0 30,5 26,0 23,0 20,0 17,6 14,0 11,2 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	76,0 75,5 70,5 66,5 63,0 52,0 43,5 37,0 32,0 28,0 24,5 22,0 19,2 16,9 13,2 10,5 8,4 6,7 - - -	- 58.0 58.0 58.0 58.0 42.5 37.0 34.5 30.5 27.0 24.5 22.0 19.9 16.1 13.4 12.3 10.5 9.0 7.8 6.8 - - -	- 44.0 44.0 43.5 42.5 40.5 36.0 31.5 28.0 22.5 20.5 18.4 16.7 14.1 11.9 10.1 8.7 7.8 7.1 6.2 5.5 5.5	43,95 - - - - - - - - - - - - -	- 24,0 23,5 23,5 23,5 23,5 23,5 23,0 22,0 19,9 17,9 16,2 14,4 13,3 11,5 10,4 8,9 7,7 6,7 5,8 5,0 4,3 3,8 3,2 2,8 2,4	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	59,06 - - - - - - - - - - - - -	64,00 - - - - - - - - - - - - -
m 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0 15,0 16,0 18,0 22,0 24,0 24,0 26,0 28,0 32,0 34,0 38,0 40,0	124.0 104.0 89.0 77.5 68.0 57.5 49.5 42.0 - - - - - - - - - - - - -	102.0 95.5 89.0 78.0 69.0 58.5 50.5 43.0 36.0 30.5 26.0 23.0 20.0 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	91,0 84,5 78,0 74,0 67,0 57,5 47,5 40,5 35,0 30,5 26,0 23,0 20,0 17,6 14,0 11,2 - - - -	76,0 75,5 70,5 66,5 63,0 52,0 43,5 37,0 32,0 28,0 24,5 22,0 19,2 16,9 13,2 10,5 8,4 6,7 - -	- 58.0 58.0 58.0 58.0 50.0 42.5 37.0 34.5 30.5 27.0 24.5 22.0 19.9 16.1 13.4 12.3 10.5 9.0 7.8 6.8 - -	- 44.0 44.0 43.5 42.5 40.5 36,0 31.5 28,0 22.5 20,5 22,5 20,5 18,4 16,7 14,1 11,9 10,1 10,1 10,1 11,9 10,1 1,9 10,1 1,9 10,1 10,1	43,95 - - - - - - - - - - - - -	- - 24,0 23,5 23,5 23,5 23,5 23,0 22,0 19,9 16,2 14,4 11,5 10,4 8,9 7,7 6,7 5,8 5,0 4,3 3,8 3,2 2,8 2,4	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	59,06 - - - - 14,6 14,6 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5	64,00 - - - - - - - - - - - - -



Telesco	opic boom • T	eleskopau	sleger • Flè	che princip	ale • Plum	a telescópi	ica • Bracci	o telescopi	со•Телесн	копическая	астрела
	.3,7 - 64,0 m	F	7 ,8 m	0	360°		18,1 t				
6		(▲			J						EN 13000
m	13,70	18,80	23,87	28,90	33,91	38,85	43,95	49,02	54,05	59,06	64,00
3,0	122,0	102,0	91,0	76,0	33,91	50,05	43,35	45,02	54,05	55,00	04,00
4,0	103,0	95,5	84,5	75,5	58,0			-	-		
5,0	88,0	88,5	78,0	70,5	58,0	44.0	-	-	-	-	
6,0	76,5	77,0	74,0	66,5	58,0	44.0	31,5	-	-	-	-
7,0	64,5	65,5	62,5	56.0	53,5	43,5	31,5	24,0	-	-	-
8,0	54,5	55,5	50,5	48,5	44,0	42,5	31,5	24,0	18,3	-	-
9,0	44,5	46,0	44.0	41.0	39,5	36,5	31.5	23,5	18,3	14.6	-
10,0	37.0	39.0	37.5	35.0	34,5	31.5	29.0	23,5	18,3	14.6	12.0
11,0	-	32,5	32.5	32.0	30,0	27.5	25,5	23,5	18,2	14.5	12.0
12,0	-	28,0	28,0	28,5	26,5	24,5	24,0	21,5	18,2	14,5	12,0
13,0	-	24,5	24,5	25,5	23,5	21,5	22,0	19,1	17,9	14,5	12,0
14,0	-	21,5	22,5	22,5	21,5	20,5	19,6	17,4	16,7	14,5	12,0
15,0	-	18,7	19,8	19,9	19,2	19,2	17,7	16,5	16,2	14,5	12,0
16,0	-	-	17,6	17,8	17,3	17,7	16,1	15,7	15,6	14,2	12,0
18,0	-	-	14,2	14,3	14,6	14,8	13,5	13,7	13,4	12,4	11.4
20,0	-	-	11,9	11,7	12,6	12,2	12,4	12,1	11,4	10,5	9,5
22,0	-	-	-	10,6	10,6	10,4	10,6	10,4	9,8	8,9	8,0
24,0	-	-	-	9,0	9,0	9,3	9,1	8,9	8,4	7,6	6,7
26,0	-	-	-	-	7,6	8,0	7,8	7,5	7,2	6,4	5,6
28,0	-	-	-	-	6,8	6,9	6,7	6,4	6,1	5,5	4,7
30,0	-	-	-	-	5,9	5,9	5,7	5,5	5,2	4,6	3,9
32,0	-	-	•	-		5,1	4,9	4,7	4,4	3,9	3,2
34,0	-	-	-	-		4,4	4,2	4,0	3,7	3,2	2,5
36,0	-	-	•	-	•		3,6	3,4	3,1	2,6	2,0
38,0	-	-	-	-			3,1	2,8	2,5	2,1	1,5
40,0	-	-		-			2,7	2,4	2,1	1,6	1,0
42,0	-	-	-	-	-	-	-	2,0	1,6	1,2	-
44,0	-							1,6	1,3		
46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-

13 ,	7 - 64,0 m	ŀ	7 ,8 m	Ģ	360°		13,1t				
6											EN 13000
m	13,70	18,80	23,87	28,90	33,91	38,85	43,95	49,02	54,05	59,06	64,00
3,0	121,0	102,0	91,0	76,0			-	-	-	-	-
4,0	102,0	95,5	84,5	75,5	58,0		-	-	-	-	-
5,0	87,0	87,5	78,0	70,5	58,0	44,0	-	-	-	-	-
6,0	74,0	75,0	71,0	62,5	58,0	44,0	31,5	-	-	-	-
7,0	61,0	60,5	54,5	52,0	46,5	43,5	31,5	24,0	-		-
8,0	48,5	49,5	46,0	42,5	41,0	37,5	31,5	24,0	18,3	-	-
9,0	39,0	41,0	38,5	36,5	35,0	31,5	29,0	23,5	18,3	14,6	-
10,0	31,5	34,0	32,5	32,5	30,0	27,5	26,5	23,5	18,3	14,6	12,0
11,0	-	29,0	28,0	28,0	26,0	24,0	23,5	20,5	18,2	14,5	12,0
12,0		24,5	25,5	24,5	23,0	23,0	21,0	19,1	17,7	14,5	12,0
13,0	-	21,0	22,0	22,0	20,5	20,5	18,6	18,2	17,2	14,5	12,0
14,0	-	18,2	19,3	19,5	18,2	18,4	16,7	16,5	16,1	14,3	12,0
15,0	-	15,9	17,0	17,1	16,9	16,6	15,5	15,8	14,9	13,7	12,0
16,0	-	-	15,1	15,2	16,0	15,1	14,7	14,4	13,5	12,4	11,3
18,0	-	-	12,3	12,8	13,0	12,5	12,8	12,0	11,2	10,3	9,3
20,0	-	-	10,0	10,7	10,7	11,1	10,8	10,1	9,4	8,6	7,6
22,0	-	-	-	8,9	8,9	9,2	9,0	8,6	8,0	7,1	6,3
24,0			-	7,5	7,7	7,8	7,6	7,3	6,7	6,0	5,1
26,0	-	-		-	6,5	6,6	6,4	6,1	5,7	5,0	4,1
28,0	-	-	-	-	5,5	5,6	5.4	5,1	4.8	4.1	3.3
30,0	-	-	-	-	4,7	4,7	4,5	4,3	4,0	3,3	2,6
32,0	-		-	-		4,0	3,8	3,6	3,3	2,7	2,0
34,0	-	-	-	-	-	3,4	3,2	2,9	2,7	2,1	1,4
36,0		1.0				-	2,7	2,4	2,1	1,6	0,9
38,0	-	-	-	-	-		2,2	1.9	1,6	1.2	-
40,0	-		-	-	-	-	1,8	1,5	1,2	-	-
42,0	-			-		-	-	1,2	-	-	-



											-
5						_					EN 13000
m	13,70	18,80	23,87	28,90	33,91	38,85	43,95	49,02	54,05	59,06	64,00
3,0	120,0	102,0	91,0	76,0	50.0	-	-	-	-	-	-
4,0	100,0	95.5	84,5	75,5	58,0	-					-
5,0	86,0	86,5	78,0 59,0	70,0 55,0	58,0	44.0 44.0	31,5	-	-		
6,0	69,0	67,0			48,5				-	-	
7,0	53,0	52,0	48,0	43,0	41,5	37,5	31,5	24,0	- 10.2	-	
8,0	40,5	41,0	38,5 32,5	37,5 31,5	34,5	31,0	29,0 25,5	24,0	18,3	14.6	
9,0	32,0	34.0			29,0	27,0		22,0	18,3	14.6	
10,0 11,0	26,0	29,0	28,5	27,0	24,5	24,5 21,5	22,0	21,0 18,9	18,3	14,6	12,0
12,0	-	24.0 20,0	24,5 21,0	23,0 20,0	21,5 20,0	18,8	19,3 18,1	18,9	17.5 16,4	14,5 14,3	12.0 12,0
13,0	-	17,0	18,2	17,8	18,1	16,7	16,1	15,7	14,7	13,4	12,0
14,0	-	14,6	16,2	15,8	16,1	15,1	15,0	15,7	14,7	12,0	12,0
15,0	-	14,6	14,0	14,8	14,5	14,3	13,5	12,6	11,8	10,7	9,6
16,0	-	-	14,0	14,8	13,1	13,0	12,2	11,4	10,6	9,6	8,6
18,0		-	9,7	10,4	10,7	10,7	10,1	9,4	8,7	7,8	6,8
20,0		-	7,7	8,4	8,7	8,8	8,4	7,8	7,1	6,3	5,4
22,0		-	-	6,9	7,1	7,2	7,0	6,4	5,9	5,1	4,2
24,0	-	-	-	5,6	5,8	5,9	5,7	5,3	4,8	4.0	3,2
26,0	-	-	-	5,0	4,8	4,9	4,7	4,4	3,9	3,2	2,4
28,0	-	-	-	-	4,0	4,0	3,9	3,6	3,1	2,4	1,7
30,0		-	-	-	3,3	3,3	3,1	2,9	2,5	1.8	1,1
32,0	-	-	-	-	-	2,7	2,5	2,3	1.9	1,2	-
34,0	-	-	-	-	-	2,2	2,0	1,7	1,4	-	-
36,0	-	-	-	-	-	-	1,5	1,3	0,9		
38,0	-	-	-	-	-	-	1.1	0.9	-	-	-
-	,7 - 64,0 m	ŀ	7 ,8 m	Ģ	360°		2,1 t				
5											EN 1300
m	13,70	18,80	23,87	28,90	33,91	38,85	43,95	49,02	54,05	59,06	64,00
3,0	119,0	102,0	91,0	76,0	-	-	-	-	-	-	-
4,0	99,0	95,5	84,5	75,5	58,0	44.0			•	•	-
5,0	81,5	80,5	69,0	62,5	53,5	44,0		-	-	-	-
	62,5 44,0	57,5 43,0	52,0 40,0	46,0 38,5	44,0 35,0	38,5 31,0	31,5 30,0	24,0		-	-
6,0			33,5	38,5	28,5	28,0	25,0	24,0	- 18,3	-	
7,0											
7,0 8,0	33,5	35,0		26.0	24.5				1 175	14.6	
7,0 8,0 9,0	33,5 26,0	28,5	28,0	26,0	24,5	23,5	21,5	20,5	17,5	14,6	- 12.0
7,0 8,0 9,0 10,0	33,5	28,5 24,0	28,0 23,5	22,0	22,0	20,0	19,9	18,5	16,8	14,3	- 12,0
7,0 8,0 9,0 10,0 11,0	33,5 26,0	28,5 24,0 19,5	28,0 23,5 20,0	22,0 19,2	22,0 19,0	20,0 18,4	19,9 17,4	18,5 16,2	16,8 15,0	14,3 13,6	12,0
7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0	33,5 26,0 20,5 -	28,5 24,0 19,5 16,2	28,0 23,5 20,0 17,6	22,0 19,2 17,6	22,0 19,0 16,7	20,0 18,4 16,3	19,9 17,4 15,3	18,5 16,2 14,2	16,8 15,0 13,2	14,3 13,6 11,9	12,0 10,7
7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0 13,0	33,5 26,0 20,5	28,5 24,0 19,5 16,2 13,6	28,0 23,5 20,0 17,6 15,1	22,0 19,2 17,6 15,5	22,0 19,0 16,7 14,7	20,0 18,4 16,3 14,5	19,9 17,4 15,3 13,6	18,5 16,2 14,2 12,6	16,8 15,0 13,2 11,7	14,3 13,6 11,9 10,5	12,0 10,7 9,3
7,0 8,0	33,5 26,0 20,5 - - -	28,5 24,0 19,5 16,2 13,6 11,5	28,0 23,5 20,0 17,6 15,1 12,9	22,0 19,2 17,6 15,5 13,7	22,0 19,0 16,7 14,7 13,3	20,0 18,4 16,3 14,5 12,9	19,9 17,4 15,3 13,6 12,1	18,5 16,2 14,2 12,6 11,2	16,8 15,0 13,2 11,7 10,3	14,3 13,6 11,9 10,5 9,3	12,0 10,7 9,3 8,1
7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0	33,5 26,0 20,5 - - -	28,5 24,0 19,5 16,2 13,6	28,0 23,5 20,0 17,6 15,1	22,0 19,2 17,6 15,5	22,0 19,0 16,7 14,7	20,0 18,4 16,3 14,5	19,9 17,4 15,3 13,6	18,5 16,2 14,2 12,6	16,8 15,0 13,2 11,7	14,3 13,6 11,9 10,5	12,0 10,7 9,3

17,4 15,3 13,6 12,1 10,8 9,7 7,8 6,4 5,2

4,2 3,3 2,6 1,9 1,4 1,0

11,2 10,0 8,9 7,2

5,8 4,6

3,7 2,9 2,2 1,6 1,1

10,3 9,2 8,2 6,5

5,2 4,1

3,2 2,4 1,7 1,1

-

-

-

16,0 18,0

20,0 22,0

24,0 26,0 28,0 30,0 32,0 34,0

9,7 7,5 5,7

--

-

-

-

12,0 10,5 8,2 6,5 5,1

4,1

8,5

6,7 5,4

4,3 3,4 2,7 2,1

8,4 6,8 5,5

4,4 3,5 2,8 2,1 1,6 1,1

www.kranas.lt

12,0 12,0 10,7 9,3 8,1 7,1 6,2 4,7 3,5 2,5

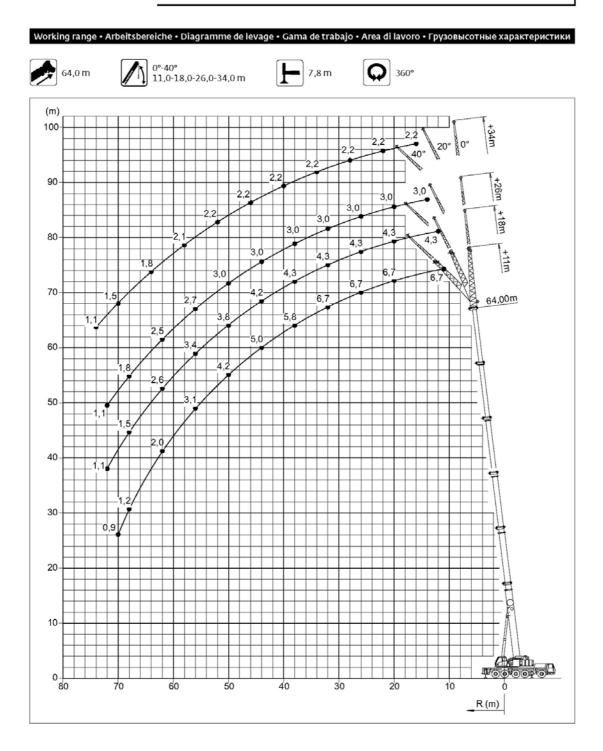
1,7 0,9

9,3 8,2 7,2 5,6

4,4 3,3

24,0 1,7 1,1

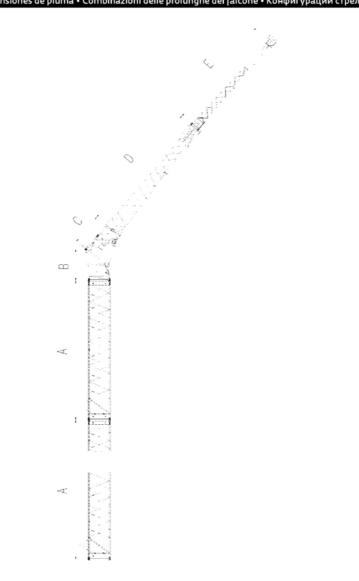




Elektrėnų g. 6, LT-51222 Kaunas, Lithuania, tel. +370 37 354048, fax +370 37 353337, info@kranas.lt



Jib configurations • Kombination der Auslegerverlängerung • Combinaisons de l'extension treillis Configuración con extensiones de pluma • Combinazioni delle prolunghe del falcone • Конфигурации стрелы



Total Length Gesamtlänge Longueur totale Longitud total Lunghezza Totale Общая длина		Reil Ordre des Combinaciones de Sequenza di combi	te section boom extensic nenfolge des Spitzenauft combinaisons de l'extens tramos intermedios de e inazioni per le sezioni di t омежуточной секции гу	aus sion treillis extensión de pluma traliccio del falcone	
[m]	A 8,0 m	B 1,8 m	C 1,7 m	D 7,7 m	E 7,0 m
3,5	-	lx	lx	-	-
11,0	-	lx	lx	lx	-
18,0	-	lx	lx	lx	lx
26,0	1x	lx	lx	lx	lx
34,0	2x	lx	lx	lx	lx

Elektrėnų g. 6, LT-51222 Kaunas, Lithuania, tel. +370 37 354048, fax +370 37 353337, info@kranas.lt



59,0-64,0 m		ſ				
<u> </u>	n 🚺 1	1,0 m	7,8 m	360°	53,1t	
						EN 13
m		59,0			64,0	
m		11,0			11,0	
	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	- O*	* 0° - 20°	* 20° - 40
10,0	7,7	-	-	- 6,7		-
11,0 12,0	7,7 7,7			6,7		-
13,0	7,7	7,7		6,7		
14,0	7,7	7,7		6,7	6,7	
15,0	7,7	7,7	7,4	6,7	6,7	
16,0	7,7	7,7	7,4	6,7	6,7	6,6
18,0	7,7	7,7	7,4	6,7	6,7	6,6
20,0	7,7	7,7	7,4	6,7	6,7	6,6
22,0	7,7	7,7	7,3	6,7	6,7	6,6
24,0	7,7	7,7	7,3	6,7	6,7	6,6
26,0	7,7	7,7	7,3	6,7	6,7	6,6
28,0	7,7	7,7	7,2	6,7	6,7	6,6
30,0	7,7	7,7	7.1	6,7	6,7	6,6
32,0	7,4	7,4	7,0	6,7	6,4	6,4
34,0	6,9	7,0	6,9	6,4	6,2	6,1
36,0	6,5	6,5	6,6	6,1	5,9	5,9
38,0	6,1	6,2	6,3	5,8	5,7	5,6
40,0	5,7	5,8	5,9	5,4	5,4	5,4
42,0	5,4	5,4	5,6	5,1	5,2	5,2
44,0	5,0	5,1	5,2	4,8	4,9	5,0
46,0	4,7	4,8	4,9	4,5	4,6	4,7
48,0	4,4	4,5	4,6	4,2	4,3	4,5
50,0	4,0	4,0	4,2	4,0	4,1	4,2
52,0	3,5	3,5	3,7	3,7	3,8	4,0
54,0	3,2	3,3	-	3,3	3,3	3,5
56,0	3,0	3,1		3,0	3,0	3,1
58,0	2,8	2,9		2,6	2,6	
60,0	2,6	2,7	-	2,3	2,3	-
62,0	2,5	2,5		2,0	2,0	
64,0	2,2	-		1.7	1,7	-
66,0				1.4	1.4	-
68,0	-	-	-	1.2	1.2	-

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



59,0 - 64,0 m		.8,0 m	7,8 m	360°	53,1t	
]						EN 134
, <u> </u>						
m		59,0 18,0			64,0	
m	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	18,0 * 0° - 20°	* 20° - 40
11,0	5,0					
12,0	5,0	-	-	4,3	-	-
13,0	5,0	-		4,3		-
14,0	5,0	-	-	4,3		-
15,0	5,0			4,3		-
16,0	4.9	4,6		4.3	4,3	-
18,0	4,9	4,6		4,3	4,3	-
20,0	4,9	4,5	4,3	4,3	4,3	-
22,0	4,8	4,5	4,3	4,3	4,2	4,1
24,0	4,8	4,5	4,2	4,3	4,2	4,1
26,0	4,7	4,4	4,2	4,3	4,2	4,1
28,0	4,7	4,4	4,1	4,3	4,2	4,0
30,0	4,7	4,4	4,1	4,3	4,2	4,0
32,0	4,6	4,3	4,0	4,3	4,1	4,0
34,0	4,6	4,3	4,0	4,3	4,1	4,0
36,0	4,5	4,3	4,0	4,3	4,1	3,9
38,0	4,5	4,2	3,9	4,3	4,1	3,9
40,0	4,5	4,2	3,9	4,2	4,0	3,9
42,0	4,4	4,1	3,8	4,2	4,0	3,8
44,0	4,4	4,0	3,8	4,2	4,0	3,8
46,0	4,3	3,9	3,7	4,1	3,9	3,8
48,0	4,2	3,8	3,7	4,0	3,8	3,7
50,0	4,0	3,7	3,7	3,8	3,8	3,7
52,0	3,8	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7
54,0	3,5	3,5	3,6	3,4	3,5	3,6
56,0	3,1	3,1	3,5	3,2	3,3	3,4
58,0	2,8	2,9	3,1	3,0	3,0	3,3
60,0	2,6	2,7	2,8	2,6	2,6	3,0
62,0	2,4	2,6	-	2,3	2,3	2,6
64,0	2,3	2,4		2,0	2,0	
66,0	2,1	2,2	-	1.8	1,8	-
68,0	2.0	2.0		1,5	1.5	-
70,0	1.8	1,8		1,3	1.3	-
72,0	1,5	-	-	1,1	1,1	-

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



1						
59,0 - 64,0 m	<u> </u>	8,0 m	7,8 m	360°	53,1t	
						EN 13
m		59,0			64,0	
m		18,0			18,0	
	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40
11,0	5.0	-	-	4,3	-	
12,0 13,0	5,0 5,0	-		4,3		-
14,0	5,0			4,3		
15,0	5,0			4,3		-
16,0	4,9	4,6		4,3	4,3	
18,0	4,9	4,6		4,3	4,3	-
20,0	4,9	4,5	4,3	4,3	4,3	-
22,0	4,8	4,5	4,3	4,3	4,2	4,1
24,0	4,8	4,5	4,2	4,3	4,2	4,1
26,0	4,7	4,4	4,2	4,3	4,2	4,1
28,0	4,7	4,4	4,1	4,3	4,2	4,0
30,0	4,7	4,4	4,1	4,3	4,2	4.0
32,0	4,6	4,3	4,0	4,3	4,1	4,0
34,0	4,6	4,3	4,0	4,3	4,1	4,0
36,0	4,5	4,3	4,0	4,3	4,1	3,9
38,0	4,5	4,2	3,9	4,3	4,1	3,9
40,0	4,5	4,2	3,9	4,2	4,0	3,9
42,0 44,0	4,4 4,4	4,1 4,0	3,8 3,8	4,2 4,2	4,0	3,8 3,8
46,0	4,4	3,9	3,8	4,2	3,9	3,8
48,0	4,3	3,8	3,7	4,0	3,8	3,8
50,0	4.0	3,7	3,7	3,8	3,8	3,7
52,0	3,8	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7
54.0	3,5	3,5	3,6	3,4	3,5	3,6
56,0	3,1	3,1	3,5	3,2	3,3	3,4
58,0	2,8	2,9	3,1	3,0	3,0	3,3
60,0	2,6	2,7	2,8	2,6	2,6	3,0
62,0	2,4	2,6	-	2,3	2,3	2,6
64,0	2,3	2,4	-	2,0	2,0	-
66,0	2,1	2,2		1,8	1,8	-
68,0	2,0	2,0		1,5	1,5	
70,0	1,8	1.8		1,3	1,3	-
72,0	1,5	-	-	1,1	1,1	-

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



линитель стре		кое изменение вь	(brandeggio idrau ілета)	псој		
59,0 - 64,0 1	m 🚺 24	6,0 m) 7,8 m	360°	53,1 t	
						EN 1300
m		59,0			64,0	
m		26,0			26,0	
	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°
13,0	3,8		-	-		-
14,0	3,8	-	-	3,0	-	-
15,0	3,8		-	3,0	-	-
16,0	3,8			3,0		-
18,0	3,8	-		3,0	-	-
20,0	3,8	3,8	-	3,0	3,0	
22,0	3,8	3,8	-	3,0	3,0	-
24,0	3,8	3,8	3,1	3,0	3,0	2,7
26,0	3,8	3,8	3,1	3,0	3,0	2,7
28,0	3,8	3,8	3,1	3,0	3,0	2.7
30,0	3,8	3,8	3,1	3,0	3,0 3.0	2,7
32,0	3,8	3,8	3,1	3,0		2,7
34,0 36,0	3,8	3,8 3,8	3,1 3,1	3,0 3,0	3,0 3,0	2,7
38,0	3,8 3,8		3,1	3,0	3,0	2,7 2,7
40,0		3,8 3,8	3,1		3,0	2,7
40,0	3.8 3.8	3,8	3.1	3,0 3,0	3.0	2.7
44,0	3,8	3,8	3.1		3,0	2.7
46,0	3,8	3,8	3,1	3,0 3,0	3,0	2.7
48,0	3,8	3,7	3,1	3,0	3,0	2.7
50,0	3,6	3,5	3,1	3,0	3,0	2,7
52,0	3,4	3,5	3,1	3,0	2,9	2.7
54,0	3,4	3,4	3,1	2,8	2,9	2.7
56,0	3,0	3,2	3.1	2,8	2,8	2.7
58,0	2,8	2.9	3.1	2,6	2,6	2.7
60,0	2,5	2.5	2.9	2.5	2,5	2.6
62,0	2,2	2,3	2,5	2,3	2,3	2,5
64,0	2,0	2,1	2,2	2,1	2,1	2,4
66,0	1,9	2,0	-	1.8	1.8	2.1
68,0	1,7	1.9		1,5	1.5	1,8
70,0	1,6	1,7		1,3	1,3	-
72,0	1,5	1,5		1,1	1,1	
74,0	1,3	1,3	-		-	-
76,0	1,1	1.1	-			-
78,0	1,0	1.0				

*Luffing under load • Unter Teillass wippbar • Inclination sous charge • Angulacion con carga • Brandeggio sotto carico • Изменение вылета под нагрузной



		• Auslegerverläng råulicamente) • Jib			sion treillis (déport	hydraulique)
удлинитель стре	лы (гидравличес	кое изменение вы	ілета)			
A 50.0 54.0 m			7.0			
59,0 - 64,0 n		4,0 m	7,8 m	360°	53,1t	
5]						EN 1300
m		59,0		1	64,0	
m		34,0			34,0	
	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°
15,0	2,8		-			
16,0	2,8	-	-	2,2	· ·	-
18,0	2,8			2,2	-	-
20,0	2,8		-	2,2		-
22,0	2,8	2,8		2,2	2,2	-
24,0	2,8	2,8		2,2	2,2	
26,0	2,8	2,8	1,8	2,2	2,2	1,5
28,0	2,8	2,8	1,8	2,2	2,2	1,5
30,0	2,8	2,8	1,8	2,2	2,2	1,5
32,0	2,8	2,8	1,8	2.2	2,2	1,5
34,0	2,8	2,8	1,8	2,2	2,2	1,5
36,0	2,8	2,8	1,8	2,2	2,2	1,5
38,0	2,8	2,7	1,8	2,2	2,2	1,5
40,0	2,7	2,7	1,8	2,2	2,2	1,5
42,0	2,7	2,7	1,8	2,2	2,2	1,5
44,0	2.7	2,7	1,8	2.2	2,2	1,5
46,0	2.7	2,7	1.8	2.2	2,2	1,5
48,0	2.7	2.7	1.8	2.2	2.2	1,5
50,0	2,7	2,7	1,8	2,2	2,2	1,5
52,0	2,6	2,7	1,8	2,2	2,2	1,5
54,0	2,6	2,6	1,8	2.2	2,2	1,5
56,0	2,6	2,5	1,8	2,1	2,2	1,5
58,0	2,5	2,4	1,8	2,0	2,1	1,5
60,0	2,3	2,3	1,8	1,9	2,0	1,5
62,0	2,2	2,2	1,8	1.9	1,9	1,5
64,0	1.9	1.9	1,8	1.8	1,8	1.5
66,0	1,7	1,7	1,8	1,7	1,7	1,5
68,0	1,5	1,5	1,7	1.5	1,5	1,5
70,0	1.3	1,5	1,5	1.3	1,3	1.5
72,0	1,2	1,3	•	1,0	1,0	1,3
74,0	1,1	1,2		-		1,1
76,0	1.0	1,1		•		
78,0	0,9	0,9	-	-	-	-

*Luffing under load • Unter Teillast wippbar • Inclination sous charge • Angulacion con carga • Brandegrio sonto carico • Изменение вылета под нагрузкой



				ension treillis (dépo ель стрелы (гидра		
59,0 - 64,0 1	m 🏹 1	1,0 m	7,8 m	3 60°	18,1 t	
6						EN 13000
m		59,0			64,0	
m	0°	11,0 * 0° - 20°	* 20° - 40°	0*	11,0 * 0° - 20°	* 20° - 40°
10,0	7,7					
11,0	7,7	-	-	6,7	-	-
12,0	7,7		-	6,7	-	-
13,0	7,7	7,7	-	6,7	-	-
14,0	7,7	7,7	-	6,7	6,7	-
15,0	7,7	7,7	7,4	6,7	6,7	-
16,0	7,7	7,7	7,4	6,7	6,7	6,6
18,0	7,7	7,7	7,4	6,7	6,7	6,6
20,0	7,7	7,7	7,4	6,7	6,7	6,6
22,0	7,6	7,6	7,3	6,7	6,7	6,6
24,0	7,2	7,2	7,1	6,4	6,4	6,6
26,0	6,2	6,2	6,9	5,4	5,4	6,1
28,0	5,3	5,3	5,9	4,5	4,5	5,1
30,0	4,5	4,5	5,0	3,7	3,7	4,3
32,0	3,7	3,7	4,3	3,0	3,0	3,5
34,0	3,1	3,1	3,6	2,4	2,4	2,9
36,0	2,6	2,6	3,0	1,8	1,8	2,3
38,0	2,1	2,1	2,5	1,4	1,4	1,8
40,0	1,6	1,6	2,0	0,9	0,9	1,3
42,0	1,2	1,2	1,5	-	-	0,9
44,0		-	1,1		-	

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

			>			EN 13
m		59,0			64,0	
m		18,0			18,0	
	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40
11,0	5,0		-	4,3	-	-
12,0	5,0		-	4,3	-	-
13,0	5,0	-	-	4,3	-	-
14,0	5,0	-	•	4,3	-	-
15,0	5,0			4,3		-
16,0	4,9	4,6	-	4,3	4,3	
18,0	4,9	4,6	-	4,3	4,3	-
20,0	4,9	4,5	4,3	4,3	4,3	
22,0	4,8	4,5	4,3	4,3	4,2	4,1
24,0	4,8	4,5	4,2	4,3	4,2	4,1
26,0	4,7	4,4	4,2	4,3	4,2	4,1
28,0	4,6	4,4	4,1	4,3	4,2	4,0
30,0	4,5	4,3	4,1	4,0	4,0	4,0
32,0	4,0	4,0	4,0	3,3	3,3	4,0
34,0	3,4	3,4	4,0	2,7	2,7	3,6
36,0	2,9	2,9	3,6	2,2	2,2	3,0
38,0	2,4	2,4	3.1	1,7	1,7	2,5
40,0	1,9	1,9	2,6	1,2	1,2	2,0
42,0	1,5	1,5	2,1	0,9	0,9	1,5
44,0	1,2	1,2	1,7			1,1
46,0	-		1,4		-	-
48,0		-	1,0	-		-

*Luffing under load • Unter Teillass wippbar • Inclination sous charge • Angulacion con carga • Brandeggio sosto carico • Изменение вылета под нагрузкой





Boom extension (hydraulic luffing) • Auslegerverlängerung (hydraulisch wippbar) • Extension treillis (déport hydraulique) Extension de pluma (angulable hidráulicamente) • Jib (brandeggio idraulico) удлинитель стрелы (гидравлическое изменение вылета)

59,0 - 64,0	m 🔊 2	6,0 m] 7,8 m	360°	18,1 t	
G						EN 13000
m m	0°	59,0 26,0 * 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	64,0 26,0 * 0° - 20°	* 20° - 40°
13,0	3,8	-		-	-	-
14,0	3,8	-	-	3,0	-	-
15,0	3,8	-	-	3,0	-	-
16,0	3,8			3,0		-
18,0	3,8	-	-	3,0	-	-
20,0	3,8	3,8		3,0	3,0	-
22,0	3,8	3,8	-	3,0	3,0	-
24,0	3,8	3.8	3.1	3,0	3,0	2,7
26,0	3,8	3,8	3,1	3,0	3,0	2.7
28,0	3,8	3,8	3.1	3,0	3,0	2,7
30,0	3,8	3,8	3,1	3,0	3,0	2,7
32,0	3,5	3,5	3,1	3,0	3,0	2.7
34,0	3,3	3,3	3,1	2,6	2,6	2,7
36,0	2,8	2,8	2,9	2,1	2.1	2,7
38,0	2,3	2,3	2,9	1,6	1,6	2,4
40,0	1,9	1,9	2,5	1,2	1,2	1.9
42,0	1.5	1,5	2.1			1.5
44,0	1,1	1,1	1,7			1,1
46,0	-	-	1,3	-	-	-
48,0			1.0			-

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

59,0 - 64,0	m 🔊 3	4,0 m] 7,8 m	2 360°	18,1 t	
Ğ						EN 13000
m		59,0			64,0	
m		34,0			34,0	
	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°
15,0	2,8	-		-	-	-
16,0	2,8	-	-	2,2	-	-
18,0	2,8	-		2,2	-	-
20,0	2,8	-		2.2	-	-
22,0	2.8	2.8		2.2	2.2	-
24,0	2.8	2,8		2,2	2.2	-
26,0	2,8	2,8	1,8	2,2	2,2	1,5
28,0	2,8	2,8	1,8	2,2	2.2	1.5
30,0	2.8	2.8	1.8	2.2	2,2	1,5
32,0	2,8	2,8	1,8	2,2	2.2	1,5
34,0	2,5	2,5	1.8	2,2	2,2	1,5
36,0	2,5	2,5	1.8	1.9	1.9	1,5
38,0	2,2	2,2	1.8	1,5	1,5	1,5
40,0	1,7	1,7	1,8	1,1	1,1	1,5
42,0	1,3	1.3	1.7	-	-	1.4
44,0	1.0	1,0	1,6			1,0
46,0			1,2		-	
48,0	-	-	0,9	-	-	-

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



Swingaway (hydra hidráulicamente) •						
59,0 - 64,0 m	1	1,0 m	7,8 m	360°	13,1t	
G						EN 13000
m		59,0			64,0	
m	0°	11,0 * 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	11,0 * 0° - 20°	* 20° - 40°
10,0	7,7					
11,0	7,7	-	-	6,7	-	-
12,0	7,7			6,7		-
13,0	7,7	7,7	-	6,7	-	-
14,0	7,7	7,7		6,7	6,7	-
15,0	7,7	7,7	7,4	6,7	6,7	+
16,0	7,7	7,7	7,4	6,7	6,7	6,6
18,0	7,7	7,7	7,4	6,7	6,7	6,6
20,0	7,6	7,6	7,4	6,7	6,7	6,6
22,0	6,8	6,8	7,1	5,9	5,9	6,6
24,0	5,7	5,7	6,4	4,8	4,8	5,6
26,0	4,7	4,7	5,4	3,9	3,9	4,6
28,0	3,9	3,9	4,5	3,1	3,1	3,8
30,0	3,2	3,2	3,7	2,4	2,4	3,0
32,0	2,6	2,6	3,1	1,8	1,8	2,4
34,0	2,0	2,0	2,5	1,3	1,3	1,8
36,0	1,5	1,5	1,9	-		1,3
38,0	1,1	1,1	1,4	-		-
40,0	-	-	1,0	-	-	-

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

59,0 - 64,0	m / 1	8,0 m) 7,8 m	360°	13,1 t	
G						EN 13000
m		59,0			64,0	
m	0*	18,0 * 0° - 20°	* 20° - 40°	0*	18,0 * 0° - 20°	* 208 - 408
11,0	5,0	- 0 20-	- 20 40-		- 0 20-	* 20° - 40°
12,0	5,0		-	4,3	-	-
13,0	5,0			4,3	-	-
14,0	5,0			4,3		
15,0	5,0			4,3		
16,0	4,9	4,6		4,3	4,3	
18,0	4,9	4,6		4,3	4,3	
20,0	4,9	4,5	4,3	4,3	4,3	
22,0	4,8	4,5	4,3	4,3	4,2	4,1
24,0	4,8	4,5	4,2	4,3	4,2	4,1
26,0	4,6	4,3	4,2	4,2	4,2	4.1
28,0	4,2	4,2	4,1	3,4	3,4	4,0
30,0	3,5	3,5	4,1	2,7	2,7	3,8
32,0	2,9	2,9	3,8	2,1	2,1	3.1
34,0	2,3	2,3	3,1	1,6	1,6	2,5
36,0	1,8	1,8	2,6	1,1	1,1	2,0
38,0	1.4	1,4	2,1	-	-	1.5
40,0	1,0	1,0	1,6			1,0
42,0			1,2			
44,0	-		0,9			-

*Luffing under load • Unter Teillass wippbar • Inclination sous charge • Angulacion con carga • Brandeggio sosto carico • Изменение вылета под нагрузкой



Boom extension (hydraulic luffing) • Auslegerverlängerung (hydraulisch wippbar) • Extension treillis (déport hydraulique) Extension de pluma (angulable hidráulicamente) • Jib (brandeggio idraulico) удлинитель стрелы (гидравлическое изменение вылета)

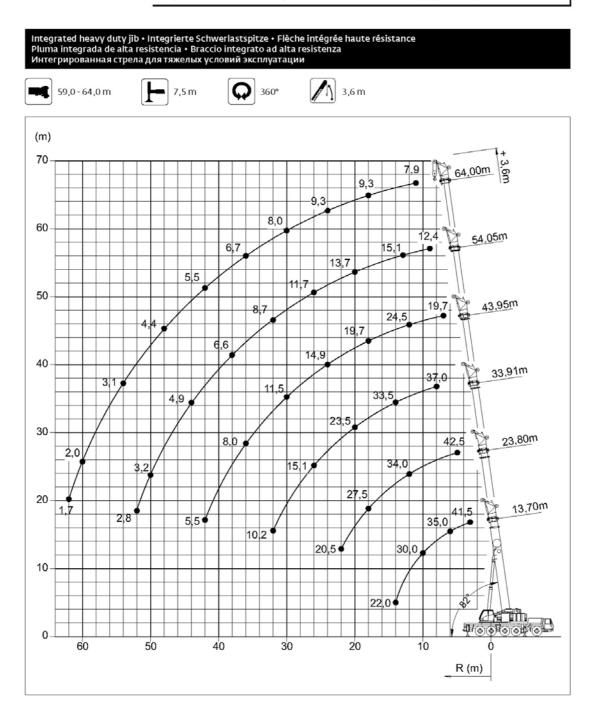
59,0-64,0	m 🚺 24	6,0 m	7,8 m	360°	13,1 t	
g						EN 13000
m m		59,0 26,0			64,0 26,0	
	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°
13,0	3,8			-		
14,0	3,8	-	-	3,0	-	-
15,0	3,8	-	-	3,0		-
16,0	3,8			3,0		-
18,0	3,8	-		3,0	-	
20,0	3,8	3,8	-	3,0	3,0	-
22,0	3,8	3,8		3,0	3,0	
24,0	3,8	3,8	3,1	3,0	3,0	2,7
26,0	3,8	3,8	3,1	3,0	3,0	2,7
28,0	3,5	3,5	3,1	3.0	3,0	2.7
30,0	3,4	3,4	3,1	2,6	2,6	2,7
32,0	2,8	2,8	3,0	2,0	2,0	2,7
34,0	2,2	2,2	2,9	1,5	1,5	2,4
36,0	1,7	1,7	2,5	1,1	1,1	1,9
38,0	1,3	1,3	2,0	-	-	1,4
40,0	0,9	0,9	1.6	-		1.0
42,0		-	1,2			

*Luffing under load • Unter Teillast wippbar • Inclination cous charge • Angulacion con carga • Brandeggio costo carico • Изменение вылета под нагрузкой

59,0 - 64,0	um 🔊 3	4,0 m] 7,8 m	3 60°	13,1 t	
G						EN 13000
m		59,0			64,0	
m	0"	34,0 * 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	34,0 * 0° - 20°	* 20° - 40°
15,0	2,8					20 - 40
16,0	2,8			2,2		
18,0	2,8			2,2		
20,0	2,8	2,8		2,2		
22,0	2,8	2,8	-	2,2	2,2	-
24,0	2,8	2,8	1.8	2.2	2,2	-
26,0	2,8	2,8	1,8	2,2	2,2	1,5
28,0	2,8	2.8	1.8	2,2	2,2	1.5
30,0	2,5	2,5	1.8	2,2	2,2	1.5
32,0	2.5	2.5	1.8	1.9	1,9	1.5
34,0	2.1	2,1	1,8	1.4	1,4	1,5
36,0	1.6	1,6	1.8	0,9	0,9	1,5
38,0	1.2	1,2	1,7	-	-	1,3
40,0	-	112	1,5			0,9
42,0			1.1			-

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







tegrated heavy duty jib • Integrierte Schwerlastspitze • Flèche intégrée haute résistance Ima integrada de alta resistencia • Braccio integrato ad alta resistenza Iтегрированная стрела для тяжелых условий эксплуатации 59,0 - 64,0 m 3,6 m - 7,8 m 260° 53,1 t 53,1 t									
m		59,0			64,0				
m		3,6			3,6				
	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°			
11,0	-		10,0	-	-	7,9			
12,0			10,0			7,9			
13,0	-		10,0		-	7,9			
14,0	11.7	10,0	10.0			7,9			
15,0	11.7	10,0	10,0		-	7,9			
16,0	11,7	10,0	10,0	9,3	8,2	7,9			
18,0	11.7	10,0	10,0	9,3	8,2	7,9			
20,0	11.7	10,0	10,0	9,3	8,2	7,9			
22,0	11.3	10,0	10,0	9,3	8,2	7,9			
24,0	10.8	10,0	10.0	9,3	8,2	7.9			
26,0	10,2	10,0	10.0	9,3	8,2	7.9			
28,0	9,4	9,7	10.0	8,8	8,2	7,9			
30,0	8,5	8,6	8,7	8,0	8,0	7,9			
32,0	8,0	8,0	8,1	7,5	7,5	7,7			
34,0	7,4	7,4	7,5	7,0	7,0	7,2			
36,0	6,9	6,9	7,0	6,6	6,6	6,7			
38,0	6,4	6,3	6,4	6,2	6,2	6,3			
40,0	5,9	5,9	5,9	5,8	5,8	5,9			
42,0	5,5	5,5	5,5	5,4	5,4	5,5			
44,0	5,0	5,0	5,1	5,0	5,1	5,1			
46,0	4,6	4,6	-	4,7	4,7	4,7			
48,0	4,1	4,1		4,4	4,4	4,4			
50,0	3,8	3,8	-	4,0	4,0	-			
52,0	3,6	3,6	-	3,5	3,5	-			
54,0	3,4	3,4	-	3,1	3,1	-			
56,0	3,1	3,2	-	2.7	2.7	-			
58,0	-	-	-	2,3	2,3	-			
60,0	-	-	-	2,0	2,0	-			
62,0				1,7	-				

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

59,0-64,0	m 🚺 3	,6 m	7,8 m	360°	18,1 t	
Ğ						EN 13000
m		59,0			64,0	
m		3,6			3,6	
	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°
11,0			10,0			7,9
12,0			10,0	•		7,9
13,0	-		10,0	-	-	7,9
14,0	11,7	10,0	10.0			7.9
15,0	11,7	10,0	10,0	-	-	7.9
16,0	11,7	10,0	10,0	9,3	8,2	7,9
18,0	11,0	10,0	10,0	9,3	8,2	7,9
20,0	10,0	8,8	9,0	9,1	8,2	7,9
22,0	8,4	8,1	8,1	7,7	7,7	7,8
24,0	7,1	7,2	7,3	6,4	6,4	6,5
26,0	6,0	6,1	6,2	5,3	5,3	5,4
28,0	5.1	5.2	5,3	4.4	4.4	4.5
30,0	4,2	4,4	4,4	3,6	3,6	3,7
32,0	3,5	3,6	3,7	2,9	2,9	2,9
34,0	2,9	3,0	3,0	2,3	2,3	2,3
36,0	2,3	2,4	2,4	1.7	1,7	1.7
38,0	1.8	1.9	1.9	1.2	1,2	1,2
40,0	1,3	1,4	1.5	-		-
42,0	0,9	1,0	1,0	-	-	-

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



Pluma integrada		 Braccio integrat 	ze • Flèche intégré o ad alta resistenz плуатации		2	
59,0-64,0	m. 🔊 3,	6 m	7,8 m	360°	13,1t	
6						EN 13000
m		59,0			64,0	
m		3,6			3,6	
11.0	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°
11,0 12,0	-		10,0 10,0	-	-	7.9 7.9
13,0			10.0			7,9
14,0	11,7	10.0	10.0			7.9
15,0	11.7	10,0	10,0			7,9
16,0	11,0	10.0	10,0	9,3	8,2	7,9
18,0	9,8	8,6	8,8	8,9	8,2	7,9
20,0	8,1	8,1	8,1	7,3	7,3	7,4
22,0	6,7	6,8	6,9	5,9	5,9	6,1
24,0	5,5	5,7	5,7	4,8	4.8	4,9
26,0	4,5	4.7	4.7	3,9	3,9	3,9
28,0	3,7	3.8	3,9	3,0	3,0	3,1
30,0	2,9	3,1	3,1	2,3	2,3	2,4
32,0	2,3	2,4	2,5	1,7	1,7	1,7
34,0	1,7	1.8	1,9	1,1	1,1	1,2
36,0	1,2	1,3	1.4	-	-	
38,0	-	0,9	0,9	-		

*Luffing under load • Unter Teillast wippbar • Inclination ons charge • Angulacion con carga • Brandeggio 1000 carico • Изменение вылета под нагрузпой

