

1.3.6 Curva de altura de elevação

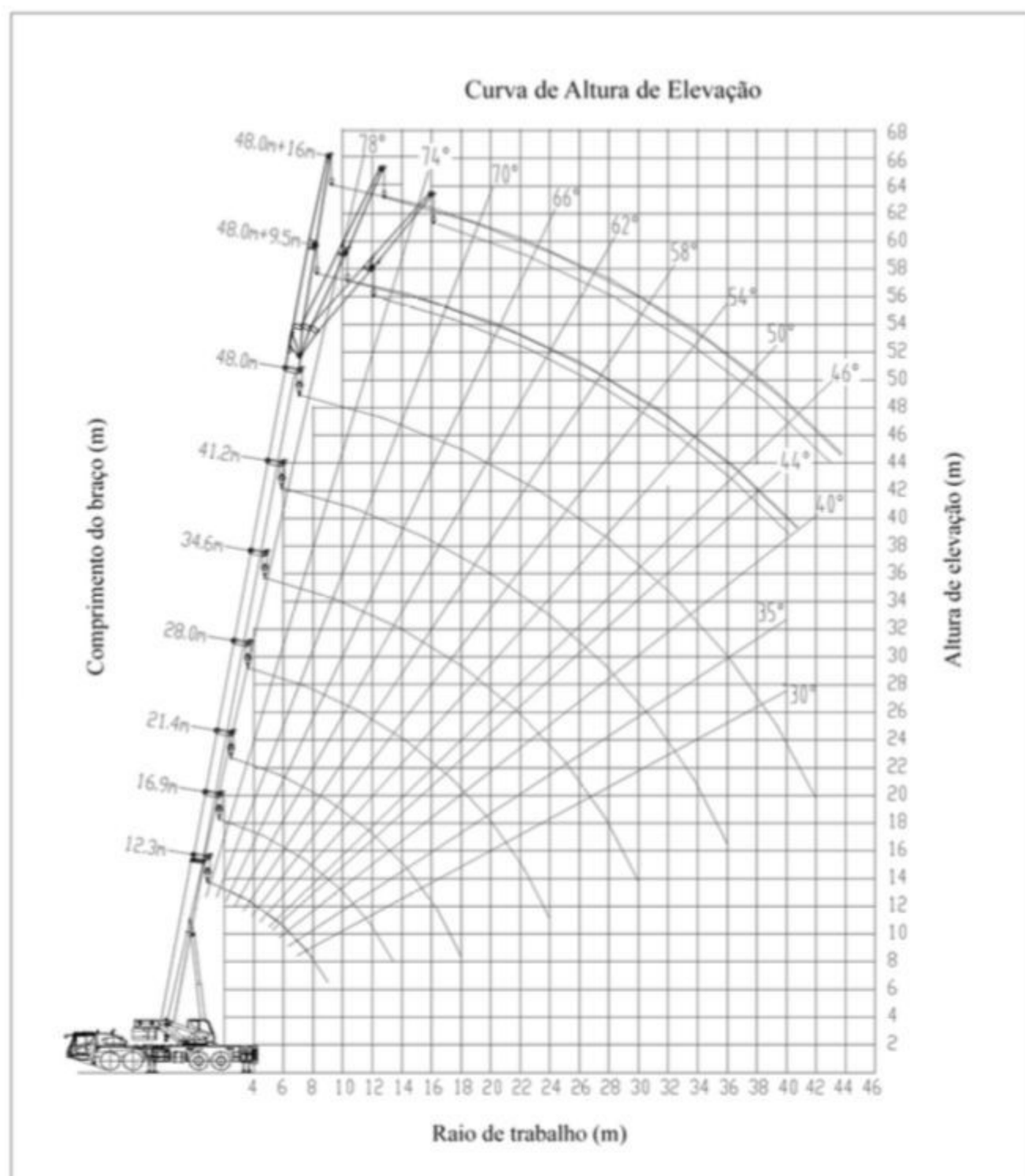


Figura 1-14 Curva de altura de elevação da lança principal + lança auxiliar



1. Todas as condições de trabalho acima mencionadas devem ser realizadas com os estabilizadores totalmente estendidos ou meio estendidos; levantamento de cargas sem estabilizadores não é permitido;
2. Estabilize a quinta perna, os valores na tabela são aplicáveis para operações em 360°, ao não estabilizar a quinta perna, é proibido operar na frente.

Tabela 1-14 Parâmetros de peso nominal da lança principal

Unidade: Tonelada

Raio de trabalho (m)	Lança principal						
	Cilindro I estendido à 100%, estabilizadores parcialmente estendidos, com o quinto estabilizador posicionado, os valores na tabela são aplicáveis para operações de 360°. Sem o quinto estabilizador posicionado, operações frontais são estritamente proibidas - 11 toneladas de contrapeso						
	12,3	16,9	21,4	28	34,6	41,2	48
	70,0	50,0					
3	70,0	50,0					
3,5	54,0	50,0	40,0				
4	47,0	46,5	40,0				
4,5	41,5	41,0	40,0				
5	37,0	36,5	36,0	31,0			
5,5	33,0	32,5	32,0	31,0			
6	30,0	29,5	29,0	29,0	25,0		
7	23,9	23,2	22,8	24,0	24,0		
8	18,4	17,8	17,5	18,9	19,5	17,2	
9	14,6	14,1	13,8	15,1	16,0	16,0	
10		11,3	11,0	12,3	13,1	13,8	11,5
11		9,3	9,0	10,2	11,0	11,6	11,2
12		7,6	7,4	8,5	9,3	9,9	10,4
13		6,3	6,1	7,2	7,9	8,5	9,0
14			5,0	6,1	6,8	7,4	7,9
15			4,1	5,2	5,9	6,5	6,9
16			3,3	4,4	5,1	5,7	6,1
18				3,2	3,9	4,4	4,7
20				2,3	2,9	3,4	3,7
22				1,5	2,1	2,6	2,9
24					1,4	1,9	2,2
26					0,9	1,4	1,7
28						0,9	1,2
30							0,9
32							
34							
I(m)	0	4,6	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
II(m)	0	0	0	6,6	13,2	19,8	26,6
Multiplicador	12	10	8	6	5	4	3
Gancho	55t Gancho						

1.3 Parâmetros Técnicos

1.3.1 Figura de dimensões externas

Unidade: milímetros

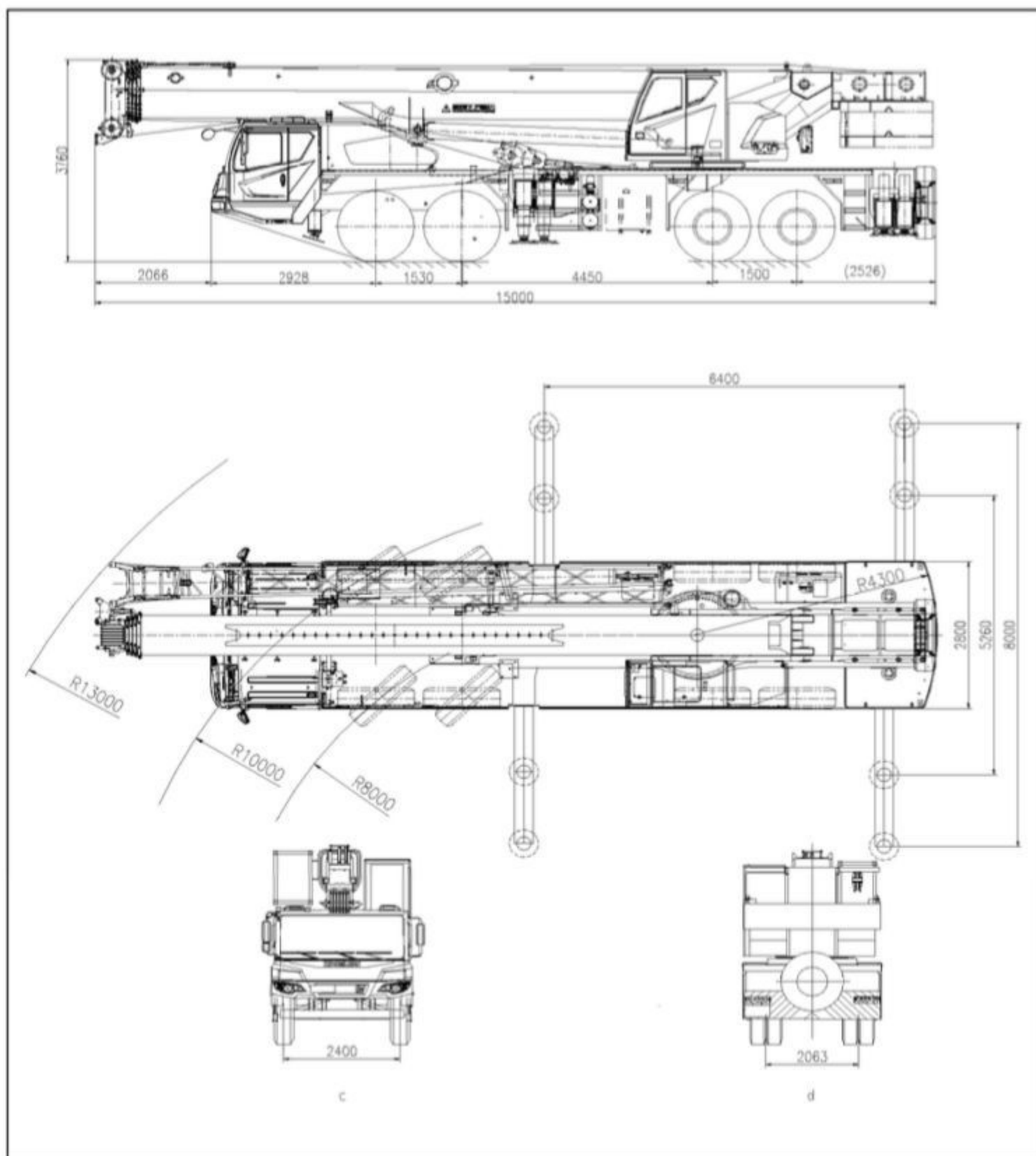


Figura 1-12 Dimensões externas

Tabela 1-5 Parâmetros de peso nominal da lança principal

Unidade: Tonelada

Raio de trabalho (m)	Lança principal						
	Cilindro I estendido à 100%, estabilizadores totalmente estendidos, com o quinto estabilizador posicionado, os valores na tabela são aplicáveis para operações de 360°. Sem o quinto estabilizador posicionado, operações frontais são estritamente proibidas - 11 toneladas de contrapeso						
	12,3	16,9	21,4	28,0	34,6	41,2	48,0
3	70,0	50,0	40,0				
3,5	60,0	50,0	40,0				
4	55,0	50,0	40,0				
4,5	50,0	45,0	40,0	31,0			
5	45,0	43,5	40,0	31,0			
5,5	40,0	39,5	38,0	31,0			
6	36,5	36,0	34,0	31,0	25,0		
7	30,5	30,0	30,0	29,0	24,0		
8	26,0	26,0	25,5	26,5	22,0	17,2	
9	23,0	22,5	22,0	23,0	20,5	16,0	
10		19,5	19,5	20,5	18,8	14,9	11,5
11		17,5	17,0	18,0	17,2	14,0	11,2
12		15,5	15,0	16,0	16,0	13,1	10,8
13		13,0	13,0	14,1	14,6	12,3	10,3
14			10,8	12,2	13,0	11,6	9,7
15			9,3	10,6	11,4	11,0	9,2
16			8,1	9,3	10,1	10,1	8,7
18			6,0	7,2	7,9	8,5	7,9
20				5,7	6,3	6,9	7,0
22				4,5	5,1	5,6	6,0
24				3,5	4,1	4,6	5,0
26					3,3	3,8	4,2
28					2,6	3,1	3,5
30					2,1	2,5	2,9
32						2,0	2,4
34						1,6	2,0
36						1,2	1,6
38							1,3
40							1,0
42							0,7
I(m)	0	4..6	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
II(m)	0	0	0	6,6	13,2	19,8	26,6
Multiplicador	12	10	8	6	5	4	3
Gancho	55t Gancho						



Tabela 1-23 Parâmetros de peso nominal da lança auxiliar

Unidade: Tonelada

Ângulo de elevação da lança principal (°)	Lança principal (m) + Lança auxiliar (m) com estabilizadores totalmente estendidos e contrapeso de 11t					
	48,0+9,5			48,0+16,0		
	0°	15°	30°	0°	15°	30°
80	5	3,3	2,5	3	2	1,5
78	5	3,3	2,5	3	2	1,5
76	4,8	3,2	2,5	2,9	1,9	1,4
74	4,8	3,2	2,5	2,7	1,8	1,4
72	4,3	3	2,5	2,5	1,8	1,3
70	4,1	2,9	2,4	2,3	1,7	1,3
68	3,7	2,8	2,3	2,1	1,6	1,25
66	3,5	2,7	2,2	2	1,55	1,2
64	3,3	2,6	2,1	1,9	1,5	1,2
62	3,1	2,5	2,05	1,8	1,45	1,15
60	2,7	2,4	2	1,7	1,4	1,15
58	2,4	2,3	1,95	1,6	1,4	1,1
56	2,1	2,0	1,9	1,55	1,3	1,1
54	1,7	1,65	1,6	1,5	1,25	1,05
52	1,5	1,45	1,4	1,3	1,2	1,05
50	1,3	1,25	1,2	1,0	0,95	0,9
48	1,1	1,05	1,0	0,9	0,85	0,8
46	1,0	0,95	0,9	0,8	0,75	0,7
44	0,8	0,75	0,7	0,7	0,65	0,6
42	0,7	0,65	0,6			
40						
Multiplicador	1					
Gancho	5t					

Tabela 1-8 Parâmetros de peso nominal da lança principal

Unidade: Tonelada

Raio de trabalho (m)	Lança principal						
	Cilindro I estendido à 100%, estabilizadores totalmente estendidos, com o quinto estabilizador posicionado, os valores na tabela são aplicáveis para operações de 360°. Sem o quinto estabilizador posicionado, operações frontais são estritamente proibidas - 5,8 toneladas de contrapeso						
	12,3	16,9	21,4	28,0	34,6	41,2	48,0
3	70,0	50,0	40,0				
3,5	60,0	50,0	40,0				
4	53,0	50,0	40,0				
4,5	47,0	45,0	40,0	31,0			
5	42,0	41,5	40,0	31,0			
5,5	38,0	37,5	37,0	31,0			
6	34,5	34,0	33,5	31,0	25,0		
7	29,0	28,5	28,0	29,0	24,0		
8	24,5	24,0	24,0	24,0	22,0	17,2	
9	21,0	20,5	20,5	21,7	20,5	16,0	
10		17,9	17,5	19,0	18,8	14,9	11,5
11		14,5	14,2	15,6	16,3	14,0	11,2
12		12,0	11,7	13,0	14,0	13,1	10,8
13		10,0	9,7	11,0	11,8	12,3	10,3
14			8,2	9,5	10,3	10,8	9,7
15			6,9	8,1	8,9	9,4	9,2
16			5,8	7,0	7,8	8,3	8,7
18			4,0	5,2	6,0	6,5	6,9
20				3,9	4,6	5,1	5,5
22				2,9	3,6	4,1	4,5
24				2,1	2,8	3,3	3,6
26					2,1	2,6	2,9
28					1,5	2,0	2,3
30					1,0	1,5	1,8
32						1,1	1,4
34						0,7	1,0
36							0,7
38							
40							
42							
I(m)	0	4..6	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
II(m)	0	0	0	6,6	13,2	19,8	26,6
Multiplicador	12	10	8	6	5	4	3
Gancho	55t Gancho						

Tabela 1-11 Parâmetros de peso nominal da lança principal

Unidade: Tonelada

Raio de trabalho (m)	Lança principal						
	Cilindro I estendido à 100%, estabilizadores totalmente estendidos, com o quinto estabilizador posicionado, os valores na tabela são aplicáveis para operações de 360°. Sem o quinto estabilizador posicionado, operações frontais são estritamente proibidas - 2,8 toneladas de contrapeso						
	12,3	16,9	21,4	28,0	34,6	41,2	48,0
3	70,0	50,0	40,0				
3,5	60,0	50,0	40,0				
4	52,0	50,0	40,0				
4,5	46,0	45,0	40,0	31,0			
5	41,0	41,0	40,0	31,0			
5,5	37,0	36,5	36,0	31,0			
6	33,5	33,0	32,5	31,0	25,0		
7	28,0	27,5	27,0	28,0	24,0		
8	23,5	23,0	23,0	24,0	22,0	17,2	
9	20,0	19,4	19,0	20,5	20,5	16,0	
10		15,2	14,8	16,4	17,4	14,9	11,5
11		12,2	11,8	13,3	14,2	14,0	11,2
12		9,9	9,6	10,9	11,8	12,6	10,8
13		8,1	7,8	9,1	10,0	10,6	10,3
14			6,4	7,7	8,6	9,2	9,7
15			5,3	6,6	7,3	7,9	8,4
16			4,4	5,6	6,3	6,9	7,4
18			2,8	4,0	4,7	5,3	5,7
20				2,9	3,6	4,1	4,5
22				2,0	2,6	3,1	3,5
24				1,3	1,9	2,4	2,8
26					1,3	1,7	2,1
28					0,8	1,2	1,6
30						0,8	1,2
32							0,8
34							
36							
38							
40							
42							
I(m)	0	4..6	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
II(m)	0	0	0	6,6	13,2	19,8	26,6
Multiplicador	12	10	8	6	5	4	3
Gancho	55t Gancho						

Tabela 1-24 Parâmetros de peso nominal da lança auxiliar

Unidade: Tonelada

Ângulo de elevação da lança principal (°)	Lança principal (m) + Lança auxiliar (m) com estabilizadores totalmente estendidos e contrapeso de 5,8t					
	48,0+9,5			48,0+16,0		
	0°	15°	30°	0°	15°	30°
80	5	3,3	2,5	3	2	1,5
78	5	3,3	2,5	3	2	1,5
76	4,8	3,2	2,5	2,9	1,9	1,4
74	4,8	3,2	2,5	2,7	1,8	1,4
72	4,3	3	2,5	2,5	1,8	1,3
70	4,1	2,9	2,4	2,3	1,7	1,3
68	3,6	2,8	2,3	2,1	1,6	1,25
66	3,1	2,6	2,2	2	1,55	1,2
64	2,6	2,4	2,1	1,9	1,5	1,2
62	2,2	1,95	1,9	1,8	1,45	1,15
60	1,7	1,65	1,6	1,5	1,2	1,15
58	1,4	1,35	1,3	1,1	1,05	1,0
56	1,2	1,15	1,1	1,0	0,95	0,8
54	0,9	0,85	0,8	0,7	0,65	0,6
52	0,7	0,65	0,6			
50						
48						
46						
44						
42						
40						
Multiplicador	1					
Gancho	5t					

Tabela 1-25 Parâmetros de peso nominal da lança auxiliar

Unidade: Tonelada

Ângulo de elevação da lança principal (°)	Lança principal (m) + Lança auxiliar (m) com estabilizadores totalmente estendidos e contrapeso de 2,8t					
	48,0+9,5			48,0+16,0		
	0°	15°	30°	0°	15°	30°
80	5	3,3	2,5	3	2	1,5
78	5	3,3	2,5	3	2	1,5
76	4,8	3,2	2,5	2,9	1,9	1,4
74	4,5	3,2	2,5	2,7	1,8	1,4
72	4	3	2,5	2,5	1,8	1,3
70	3,5	2,8	2,4	2,3	1,7	1,3
68	3,0	2,6	2,3	2,1	1,6	1,25
66	2,2	2,1	2,0	2	1,55	1,2
64	1,8	1,7	1,6	1,5	1,3	1,2
62	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0
60	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8
58	0,9	0,8	0,7	0,8	0,7	0,6
56						
54						
52						
50						
48						
46						
44						
42						
40						
Multiplicador	1					
Gancho	5t					

Tabela 1-20 Parâmetros de peso nominal da lança principal

Unidade: Tonelada

Raio de trabalho (m)	Lança principal						
	Cilindro I estendido à 100%, estabilizadores parcialmente estendidos, com o quinto estabilizador posicionado, os valores na tabela são aplicáveis para operações de 360°. Sem o quinto estabilizador posicionado, operações frontais são estritamente proibidas - 2,8 toneladas de contrapeso						
	12,3	16,9	21,4	28	34,6	41,2	48
3	70,0	50,0					
3,5	49,0	48,0	40,0				
4	42,0	41,5	40,0				
4,5	37,0	36,5	36,5				
5	33,0	31,0	29,2	29,5			
5,5	26,6	25,4	24,0	24,7			
6	21,8	21,0	20,2	21,0	21,3		
7	15,5	14,9	14,5	15,8	16,2		
8	11,6	11,0	10,8	12,1	12,8	13,2	
9	8,9	8,3	8,1	9,4	10,3	10,7	
10		6,4	6,2	7,4	8,2	8,8	9,2
11		5,0	4,7	5,9	6,7	7,3	7,7
12		3,8	3,5	4,7	5,5	6,1	6,5
13		2,8	2,6	3,8	4,5	5,0	5,4
14			1,8	3,0	3,7	4,2	4,6
15			1,2	2,3	3,0	3,5	3,9
16				1,7	2,4	2,9	3,3
18				0,8	1,5	2,0	2,3
20						1,3	1,6
22							1,0
24							
26							
28							
30							
32							
34							
I(m)	0	4,6	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
II(m)	0	0	0	6,6	13,2	19,8	26,6
Multiplicador	12	10	8	6	4	3	3
Gancho	55t Gancho						

Tabela 1-17 Parâmetros de peso nominal da lança principal

Unidade: Tonelada

Raio de trabalho (m)	Lança principal						
	Cilindro I estendido à 100%, estabilizadores parcialmente estendidos, com o quinto estabilizador posicionado, os valores na tabela são aplicáveis para operações de 360°. Sem o quinto estabilizador posicionado, operações frontais são estritamente proibidas - 5,8 toneladas de contrapeso						
	12,3	16,9	21,4	28	34,6	41,2	48
3	70,0	50,0					
3,5	51,0	50,0	40,0				
4	44,0	43,5	40,0				
4,5	39,0	38,5	38,0				
5	34,5	34,0	33,5	31,0			
5,5	31,0	30,1	28,6	29,0			
6	25,9	25,1	24,2	24,8	24,0		
7	18,7	18,0	17,6	18,8	19,2		
8	14,2	13,5	13,2	14,6	15,3	15,6	
9	11,1	10,5	10,2	11,5	12,4	12,8	
10		8,3	8,0	9,3	10,1	10,7	11,0
11		6,6	6,3	7,5	8,3	8,9	9,4
12		5,3	5,0	6,2	6,9	7,4	7,9
13		4,2	3,9	5,1	5,8	6,3	6,8
14			3,0	4,1	4,9	5,4	5,8
15			2,3	3,4	4,1	4,6	5,0
16			1,6	2,7	3,4	3,9	4,3
18				1,7	2,4	2,8	3,2
20				0,9	1,6	2,0	2,4
22					0,9	1,3	1,7
24						0,8	1,2
26							0,7
28							
30							
32							
34							
I(m)	0	4,6	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
II(m)	0	0	0	6,6	13,2	19,8	26,6
Multiplicador	12	10	8	6	5	3	3
Gancho	55t Gancho						