

Manual de operação do caminhão-guindaste BR750

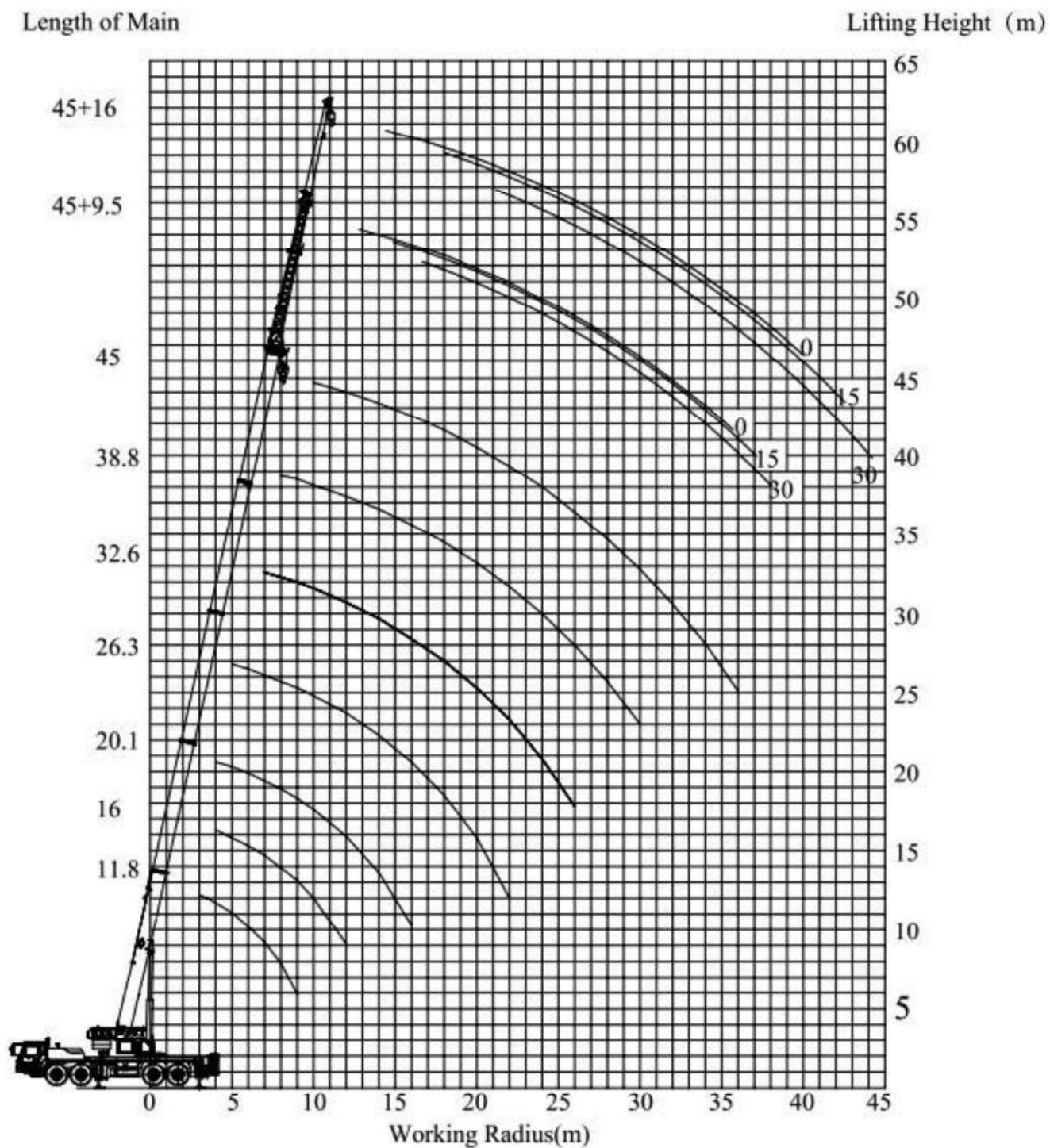


Figura 3-2 Gráfico da altura de elevação de BR750 (extensão completa de perna)

Desempenhos de lança principal de BR750 (perna de sustentação semi-estendida a 5.0m, contrapeso de 2t)

Amplitude	Não usar lado lateral, traseiro da quinta perna para a operação; Usar a quinta perna para operação de 360°																				
	11.8			16			20.1			26.3			32.6			38.8			45		
	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação
	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m
3	75000	70	12.4																		
3.5	70000	67	12.2																		
4	52700	64	11.9	51400	72	16.6	43350	76	20.9												
5	29900	59	11.3	29000	68	16.1	28500	73	20.6	29900	78	27.1									
6	20100	53	10.5	19400	64	15.6	19000	70	20.2	20100	76	26.8									
7	14700	46	9.5	14000	60	15.0	13600	67	19.7	14700	73	26.5	15300	77	33.1						
8	11200	38	8.2	10600	56	14.3	10300	64	19.2	11200	71	26.1	11800	75	32.8	12200	79	39.2			
9	8800	28	6.4	8200	51	13.5	7900	61	18.6	8800	69	25.7	9400	74	32.4	9800	77	39.0			
10				6500	46	12.5	6200	57	17.9	7100	66	25.2	7600	72	32.1	8000	75	38.7	8200	78	45.1
12				4100	34	9.7	3800	50	16.3	4700	61	24.1	5200	68	31.2	5500	72	38.0	5700	76	44.5
14							2300	41	14.1	3100	56	22.7	3600	64	30.2	3900	69	37.1	4100	73	43.9
16							1200	28	11.6	2000	50	21.0	2400	60	29.0	2800	66	36.2	3000	70	43.0
18										1200	44	19.0	1600	56	27.6	1900	62	35.1	2100	67	42.1
20													1000	51	25.9	1300	59	33.8	1500	64	41.1
22																800	55	32.3	1000	61	39.9

Desempenhos de lança principal de BR750 (perna de sustentação semi-estendida a 5.0m, contrapeso de 5.0t)

Amplitude	Não usar lado lateral, traseiro da quinta perna para a operação; Usar a quinta perna para operação de 360°																				
	11.8			16			20.1			26.3			32.6			38.8			45		
	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação
	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m
3	75000	70	12.4																		
3.5	70000	67	12.2																		
4	58300	64	11.9	51450	72	16.6	43350	76	20.9												
5	33300	59	11.3	32400	68	16.1	31900	73	20.6	30850	78	27.1									
6	22500	53	10.5	21800	64	15.6	21400	70	20.2	22500	76	26.8									
7	16600	46	9.5	15900	60	15.0	15500	67	19.7	16600	73	26.5	17200	77	33.1						
8	12800	38	8.2	12100	56	14.3	11800	64	19.2	12800	71	26.1	13300	75	32.8	13700	79	39.2			
9	10100	28	6.4	9500	51	13.5	9200	61	18.6	10100	69	25.7	10700	74	32.4	11100	77	39.0			
10				7600	46	12.5	7300	57	17.9	8200	66	25.2	8700	72	32.1	9100	75	38.7	9300	78	45.1
12				5000	34	9.7	4700	50	16.3	5600	61	24.1	6000	68	31.2	6400	72	38.0	6600	76	44.5
14							3000	41	14.1	3800	56	22.7	4300	64	30.2	4600	69	37.1	4900	73	43.9
16							1800	28	11.6	2600	50	21.0	3100	60	29.0	3400	66	36.2	3600	70	43.0
18										1700	44	19.0	2200	56	27.6	2500	62	35.1	2700	67	42.1
20										1000	37	16.4	1500	51	25.9	1800	59	33.8	2000	64	41.1
22													900	46	23.9	1200	55	32.3	1400	61	39.9
24																700	51	30.7	900	58	38.6

Desempenhos de lança principal de BR750 (perna de sustentação semi-estendida a 5.0m, contrapeso de 5.0t)

Amplitude	Não usar lado lateral, traseiro da quinta perna para a operação; Usar a quinta perna para operação de 360°																				
	11.8			16			20.1			26.3			32.6			38.8			45		
	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação
	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m
3	75000	70	12.4																		
3.5	70000	67	12.2																		
4	62700	64	11.9	51450	72	16.6	43350	76	20.9												
5	36600	59	11.3	35700	68	16.1	35200	73	20.6	30850	78	27.1									
6	24900	53	10.5	24200	64	15.6	23800	70	20.2	24900	76	26.8									
7	18400	46	9.5	17800	60	15.0	17400	67	19.7	18400	73	26.5	19100	77	33.1						
8	14300	38	8.2	13700	56	14.3	13300	64	19.2	14300	71	26.1	14900	75	32.8	14700	79	39.2			
9	11400	28	6.4	10800	51	13.5	10500	61	18.6	11400	69	25.7	12000	74	32.4	12400	77	39.0			
10				8800	46	12.5	8500	57	17.9	9300	66	25.2	9800	72	32.1	10200	75	38.7	10300	78	45.1
12				5900	34	9.7	5600	50	16.3	6400	61	24.1	6900	68	31.2	7300	72	38.0	7500	76	44.5
14							3800	41	14.1	4600	56	22.7	5000	64	30.2	5400	69	37.1	5600	73	43.9
16							2500	28	11.6	3200	50	21.0	3700	60	29.0	4000	66	36.2	4200	70	43.0
18										2300	44	19.0	2700	56	27.6	3000	62	35.1	3200	67	42.1
20										1500	37	16.4	1900	51	25.9	2200	59	33.8	2400	64	41.1
22										900	28	12.8	1300	46	23.9	1600	55	32.3	1800	61	39.9
24													800	41	21.6	1100	51	30.7	1300	58	38.6
26																700	47	28.7	900	55	37.1
28																			600	52	35.4

Desempenhos de lança principal de BR750 (perna de sustentação semi-estendida a 5.0m, contrapeso de 7.35t)

Amplitude	Não usar lado lateral, traseiro da quinta perna para a operação; Usar a quinta perna para operação de 360°																				
	11.8			16			20.1			26.3			32.6			38.8			45		
	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação
	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m
3	75000	70	12.4																		
3.5	70000	67	12.2																		
4	62700	64	11.9	51450	72	16.6	43350	76	20.9												
5	40600	59	11.3	39700	68	16.1	39200	73	20.6	30850	78	27.1									
6	27800	53	10.5	27000	64	15.6	26600	70	20.2	27800	76	26.8									
7	20600	46	9.5	20000	60	15.0	19600	67	19.7	20600	73	26.5	20350	77	33.1						
8	16100	38	8.2	15500	56	14.3	15100	64	19.2	16100	71	26.1	16700	75	32.8	14700	79	39.2			
9	12900	28	6.4	12400	51	13.5	12000	61	18.6	12900	69	25.7	13500	74	32.4	13900	77	39.0			
10				10100	46	12.5	9800	57	17.9	10600	66	25.2	11200	72	32.1	11500	75	38.7	10300	78	45.1
12				6900	34	9.7	6700	50	16.3	7500	61	24.1	8000	68	31.2	8300	72	38.0	8600	76	44.5
14							4600	41	14.1	5400	56	22.7	5900	64	30.2	6200	69	37.1	6400	73	43.9
16							3200	28	11.6	4000	50	21.0	4400	60	29.0	4700	66	36.2	5000	70	43.0
18										2900	44	19.0	3300	56	27.6	3600	62	35.1	3900	67	42.1
20										2100	37	16.4	2500	51	25.9	2800	59	33.8	3000	64	41.1
22										1400	28	12.8	1800	46	23.9	2100	55	32.3	2300	61	39.9
24													1300	41	21.6	1600	51	30.7	1800	58	38.6
26													800	34	18.7	1100	47	28.7	1300	55	37.1
28																700	43	26.5	900	52	35.4

Desempenhos de lança principal de BR750 (perna de sustentação completamente estendida a 7.6m, contrapeso de 2t)

Amp litude	Não usar lado lateral, traseiro da quinta perna para a operação; Usar a quinta perna para operação de 360°																				
	11.8			16			20.1			26.3			32.6			38.8			45		
	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação
	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m
3	75000	70	12.4																		
3.5	70000	67	12.2																		
4	62700	64	11.9	51450	72	16.6	43350	76	20.9												
5	51300	59	11.3	45100	68	16.1	40000	73	20.6	30850	78	27.1									
6	41300	53	10.5	39300	64	15.6	35500	70	20.2	27950	76	26.8									
7	29500	46	9.5	28700	60	15.0	28300	67	19.7	25480	73	26.5	20350	77	33.1						
8	22500	38	8.2	21800	56	14.3	21500	64	19.2	22500	71	26.1	18450	75	32.8	14700	79	39.2			
9	17900	28	6.4	17300	51	13.5	17000	61	18.6	18000	69	25.7	16850	74	32.4	14500	77	39.0			
10				14100	46	12.5	13800	57	17.9	14700	66	25.2	15200	72	32.1	13700	75	38.7	10300	78	45.1
12				9800	34	9.7	9500	50	16.3	10400	61	24.1	10900	68	31.2	11300	72	38.0	9400	76	44.5
14							6600	41	14.1	7500	56	22.7	8000	64	30.2	8400	69	37.1	8550	73	43.9
16							4700	28	11.6	5600	50	21.0	6100	60	29.0	6400	66	36.2	6700	70	43.0
18										4200	44	19.0	4600	56	27.6	5000	62	35.1	5200	67	42.1
20										3100	37	16.4	3600	51	25.9	3900	59	33.8	4100	64	41.1
22										2300	28	12.8	2700	46	23.9	3100	55	32.3	3300	61	39.9
24													2100	41	21.6	2400	51	30.7	2600	58	38.6
26													1500	34	18.7	1800	47	28.7	2000	55	37.1
28																1400	43	26.5	1600	52	35.4

Desempenhos de lança principal de BR750 (perna de sustentação completamente estendida a 7.6m, contrapeso de 5t)

Amp litude	Não usar lado lateral, traseiro da quinta perna para a operação; Usar a quinta perna para operação de 360°																				
	11.8			16			20.1			26.3			32.6			38.8			45		
	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação
	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m
3	75000	70	12.4																		
3.5	70000	67	12.2																		
4	62700	64	11.9	51450	72	16.6	43350	76	20.9												
5	51300	59	11.3	45100	68	16.1	40000	73	20.6	30850	78	27.1									
6	44600	53	10.5	39300	64	15.6	35500	70	20.2	27950	76	26.8									
7	31900	46	9.5	31200	60	15.0	30400	67	19.7	25480	73	26.5	20350	77	33.1						
8	24500	38	8.2	23800	56	14.3	23400	64	19.2	22750	71	26.1	18450	75	32.8	14700	79	39.2			
9	19500	28	6.4	18900	51	13.5	18600	61	18.6	19600	69	25.7	16850	74	32.4	14500	77	39.0			
10				15500	46	12.5	15100	57	17.9	16100	66	25.2	15200	72	32.1	13700	75	38.7	10300	78	45.1
12				10900	34	9.7	10600	50	16.3	11500	61	24.1	12000	68	31.2	11700	72	38.0	9400	76	44.5
14							7700	41	14.1	8500	56	22.7	9100	64	30.2	9400	69	37.1	8550	73	43.9
16							5600	28	11.6	6400	50	21.0	6900	60	29.0	7300	66	36.2	7500	70	43.0
18										4900	44	19.0	5400	56	27.6	5700	62	35.1	6000	67	42.1
20										3700	37	16.4	4200	51	25.9	4500	59	33.8	4800	64	41.1
22										2800	28	12.8	3300	46	23.9	3600	55	32.3	3900	61	39.9
24													2600	41	21.6	2900	51	30.7	3100	58	38.6
26													2000	34	18.7	2300	47	28.7	2500	55	37.1
28																1800	43	26.5	2000	52	35.4

Perna de sustentação completamente estendida a 7.6m, contrapeso de 5t

Amplitude	Não usar lado lateral, traseiro da quinta perna para a operação; Usar a quinta perna para operação de 360°																				
	11.8			16			20.1			26.3			32.6			38.8			45		
	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação
	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m
3	75000	70	12.4																		
3.5	70000	67	12.2																		
4	62700	64	11.9	51450	72	16.6	43350	76	20.9												
5	51300	59	11.3	45100	68	16.1	40000	73	20.6	30850	78	27.1									
6	45600	53	10.5	39300	64	15.6	35500	70	20.2	27950	76	26.8									
7	34400	46	9.5	33600	60	15.0	30400	67	19.7	25480	73	26.5	20350	77	33.1						
8	26400	38	8.2	25700	56	14.3	25400	64	19.2	22750	71	26.1	18450	75	32.8	14700	79	39.2			
9	21200	28	6.4	20500	51	13.5	20200	61	18.6	20300	69	25.7	16850	74	32.4	14500	77	39.0			
10				16800	46	12.5	16500	57	17.9	17500	66	25.2	15200	72	32.1	13700	75	38.7	10300	78	45.1
12				12000	34	9.7	11700	50	16.3	12500	61	24.1	12600	68	31.2	11700	72	38.0	9400	76	44.5
14							8600	41	14.1	9400	56	22.7	9900	64	30.2	9600	69	37.1	8550	73	43.9
16							6400	28	11.6	7300	50	21.0	7800	60	29.0	8100	66	36.2	8000	70	43.0
18										5600	44	19.0	6100	56	27.6	6500	62	35.1	6700	67	42.1
20										4400	37	16.4	4900	51	25.9	5200	59	33.8	5400	64	41.1
22										3400	28	12.8	3900	46	23.9	4200	55	32.3	4400	61	39.9
24													3100	41	21.6	3400	51	30.7	3600	58	38.6
26													2500	34	18.7	2800	47	28.7	3000	55	37.1
28																2200	43	26.5	2500	52	35.4

Tabela 3-3 Desempenhos de lança principal de BR750

Desempenhos de lança principal de BR750 (perna de sustentação completamente estendida a 7.6m, contrapeso de 7.35t)

Amplitude	Não usar lado lateral, traseiro da quinta perna para a operação; Usar a quinta perna para operação de 360°																				
	11.8			16			20.1			26.3			32.6			38.8			45		
	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação	Peso de içamento	Ângulo de elevação da lança principal	Altura de elevação
	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	°	m
3	75000	70	12.4																		
3.5	70000	67	12.2																		
4	62700	64	11.9	51450	72	16.6	43350	76	20.9												
5	51300	59	11.3	45100	68	16.1	40000	73	20.6	30850	78	27.1									
6	45600	53	10.5	39300	64	15.6	35500	70	20.2	27950	76	26.8									
7	37300	46	9.5	34200	60	15.0	30400	67	19.7	25480	73	26.5	20350	77	33.1						
8	28700	38	8.2	28000	56	14.3	26400	64	19.2	22750	71	26.1	18450	75	32.8	14700	79	39.2			
9	23000	28	6.4	22400	51	13.5	22100	61	18.6	20300	69	25.7	16850	74	32.4	14500	77	39.0			
10				18500	46	12.5	18100	57	17.9	18450	66	25.2	15200	72	32.1	13700	75	38.7	10300	78	45.1
12				13200	34	9.7	12900	50	16.3	13800	61	24.1	12600	68	31.2	11700	72	38.0	9400	76	44.5
14							9600	41	14.1	10400	56	22.7	10600	64	30.2	9600	69	37.1	8550	73	43.9
16							7300	28	11.6	8100	50	21.0	8600	60	29.0	8550	66	36.2	8000	70	43.0
18										6500	44	19.0	6900	56	27.6	7200	62	35.1	7000	67	42.1
20										5200	37	16.4	5600	51	25.9	5900	59	33.8	6200	64	41.1
22										4100	28	12.8	4600	46	23.9	4900	55	32.3	5100	61	39.9
24													3700	41	21.6	4000	51	30.7	4300	58	38.6
26													3000	34	18.7	3300	47	28.7	3600	55	37.1
28																2700	43	26.5	3000	52	35.4