

	Lança principal - outriggers totalmente estendidos - contrapeso de 2t										
	12,8m~25,8m			2t			7,95m x 7,9m				
	12,8 m	17,1 m	17,1 m	17,1 m	17,1 m	21,4 m	21,4 m	21,4 m	21,4 m	25,8 m	
3,00	78,7	58,7	78	78	78,4	42,6	64,5	75	75		3,00
3,50	78,7	55,5	76	76	78,4	40,1	61,7	73	73,5		3,50
4,00	70,4	52,7	71,5	70,9	70,3	36,8	50,3	70	69,8	36,6	4,00
4,50	62	50,3	63	62,5	61,8	34	48,1	62,5	61,4	34,3	4,50
5,00	55,3	48	56,2	55,7	55,1	32	46,4	55,7	54,6	32,4	5,00
6,00	45,1	43,9	46	45,5	44,9	28,7	42,7	45,5	44,6	29,3	6,00
7,00	31,9	34,1	33,4	32,6	31,6	26,2	35,2	32,6	30,9	26,7	7,00
8,00	23,7	25,7	25,1	24,4	23,5	24	26,6	24,4	22,9	24,5	8,00
9,00	18,4	20,2	19,7	19,1	18,4	21,3	21,2	19,1	17,8	22,1	9,00
10,00		16,5	16	15,4	14,7	17,4	17,3	15,4	14,2	18,2	10,00
12,00		11,5	11	10,5	9,8	12,4	12,2	10,5	9,3	13,1	12,00
14,00						9,1	9	7,2	6	9,8	14,00
16,00						6,8	6,7	5	3,9	7,5	16,00
18,00										5,8	18,00
20,00										4,6	20,00
22,00											22,00
24,00											24,00
26,00											26,00
28,00											28,00
30,00											30,00
32,00											32,00
34,00											34,00
36,00											36,00
38,00											38,00
40,00											40,00
42,00											42,00
44,00											44,00
46,00											46,00
48,00											48,00
50,00											50,00
	0	1	10	100	1000	2	11	1100	11000	12	
n	13	12	12	12	12	10	10	10	10	8	n
	90t	90t	90t	90t	90t	90t	90t	90t	90t	90t	
 m/s	14,1 m/s	14,1 m/s	14,1 m/s	14,1 m/s	14,1 m/s	12,8 m/s	12,8 m/s	12,8 m/s	12,8 m/s	12,8 m/s	 m/s

	Lança principal - outriggers totalmente estendidos - contrapeso de 0t										
	12,8m~25,8m			0t			7,95m x 7,9m				
	12,8 m	17,1 m	17,1 m	17,1 m	17,1 m	21,4 m	21,4 m	21,4 m	21,4 m	25,8 m	
3,00	73,2	58,7	75,8	74,5	72,8	42,6	64,5	74,5	71,7		3,00
3,50	73,2	55,5	75,8	74,5	72,8	40,1	61,7	73	71,7		3,50
4,00	65,2	52,7	66,2	65,7	65	36,8	50,3	65,7	64,6	36,6	4,00
4,50	57,4	50,3	58,4	57,9	57,3	34	48,1	57,9	56,9	34,3	4,50
5,00	51,1	48	52,1	51,6	51	32	46,4	51,6	50,6	32,4	5,00
6,00	41,7	43	42,6	42,2	41,6	28,7	42,7	42,2	41,1	29,3	6,00
7,00	29,4	31,6	30,9	30,2	29,2	26,2	32,7	30,2	28,5	26,7	7,00
8,00	21,8	23,7	23,2	22,4	21,6	24	24,7	22,4	21	24,5	8,00
9,00	16,9	18,7	18,2	17,5	16,7	19,7	19,6	17,5	16,2	20,5	9,00
10,00		15,1	14,6	14	13,3	16,1	16	14	12,8	16,8	10,00
12,00		10,3	9,8	9,2	8,4	11,2	11	9,2	7,9	11,9	12,00
14,00						8	7,9	6,1	4,9	8,8	14,00
16,00						6	5,8	4,1	3,1	6,5	16,00
18,00										5	18,00
20,00										3,9	20,00
22,00											22,00
24,00											24,00
26,00											26,00
28,00											28,00
30,00											30,00
32,00											32,00
34,00											34,00
36,00											36,00
38,00											38,00
40,00											40,00
42,00											42,00
44,00											44,00
46,00											46,00
48,00											48,00
50,00											50,00
	0	1	10	100	1000	2	11	1100	11000	12	
n	13	12	12	12	12	10	10	10	10	8	n
	90t	90t	90t	90t	90t	90t	90t	90t	90t	90t	
	14,1 m/s	14,1 m/s	14,1 m/s	14,1 m/s	14,1 m/s	12,8 m/s	12,8 m/s	12,8 m/s	12,8 m/s	12,8 m/s	

	Lança principal - outriggers totalmente estendidos - contrapeso de 9t										
	12,8m~25,8m		9t			7,95m x 7,9m					
	12,8 m	17,1 m	17,1 m	17,1 m	17,1 m	21,4 m	21,4 m	21,4 m	21,4 m	25,8 m	
3,00	110	58,7	78	78	82,5	42,6	64,5	75	75		3,00
3,50	86,9	55,5	76	76	80	40,1	61,7	73	73,5		3,50
4,00	75,4	52,7	72	74	75,2	36,8	50,3	70	73,1	36,6	4,00
4,50	66,4	50,3	67,5	67	66,3	34	48,1	67	65,9	34,3	4,50
5,00	59,2	48	60,2	59,8	59,1	32	46,4	59,8	58,7	32,4	5,00
6,00	48,4	43,9	49,4	48,9	48,2	28,7	42,7	48,9	47,9	29,3	6,00
7,00	40,7	40,2	41,6	41,1	40,5	26,2	39	41,1	40,1	26,7	7,00
8,00	32,4	34,5	33,8	33,1	32,2	24	35,6	33,1	31,6	24,5	8,00
9,00	25,6	27,4	26,9	26,2	25,4	22,1	28,4	26,2	24,8	22,5	9,00
10,00		22,5	22,1	21,4	20,6	20,3	23,4	21,4	20,1	20,8	10,00
12,00		16,2	15,7	15,1	14,4	17,1	16,9	15,1	14	17,8	12,00
14,00						13,1	13	11,2	10,1	13,7	14,00
16,00						10,3	10,2	8,6	7,5	10,9	16,00
18,00										8,9	18,00
20,00										7,3	20,00
22,00											22,00
24,00											24,00
26,00											26,00
28,00											28,00
30,00											30,00
32,00											32,00
34,00											34,00
36,00											36,00
38,00											38,00
40,00											40,00
42,00											42,00
44,00											44,00
46,00											46,00
48,00											48,00
50,00											50,00
	0	1	10	100	1000	2	11	1100	11000	12	
n	13	12	12	12	12	10	10	10	10	8	n
	90t	90t	90t	90t	90t	90t	90t	90t	90t	90t	
 m/s	14,1 m/s	14,1 m/s	14,1 m/s	14,1 m/s	14,1 m/s	12,8 m/s	12,8 m/s	12,8 m/s	12,8 m/s	12,8 m/s	 m/s

	Lança principal - outriggers totalmente estendidos - contrapeso de 11t										
	34,5m~47,5m		11t			7,95m x 7,9m					
	34,5 m	38,8 m	38,8 m	38,8 m	38,8 m	43,2 m	43,2 m	43,2 m	43,2 m	47,5 m	
3,00											3,00
3,50											3,50
4,00											4,00
4,50											4,50
5,00											5,00
6,00	40										6,00
7,00	38										7,00
8,00	34,8	22,8	25,6	27,9	34,5						8,00
9,00	27,6	21,3	24,1	26	28,5	23,5	21,7	25,1	28,1		9,00
10,00	22,5	20	22,6	23,9	23,4	22,1	20,3	23,2	23,4	21,6	10,00
12,00	15,9	17,7	18	17,2	16,7	18,9	17,8	17,4	16,7	18,5	12,00
14,00	11,9	14,8	13,8	13,1	12,6	14,6	14	13,2	12,6	14,2	14,00
16,00	9,1	11,8	10,9	10,2	9,7	11,6	11,2	10,3	9,7	11,3	16,00
18,00	7	9,6	8,7	8,1	7,7	9,5	9	8,3	7,7	9,3	18,00
20,00	5,4	8	7,1	6,5	6,1	7,9	7,4	6,7	6	7,7	20,00
22,00	4,2	6,8	5,9	5,2	4,9	6,6	6,1	5,4	4,8	6,3	22,00
24,00	3,1	5,7	4,9	4,2	3,8	5,6	5,1	4,4	3,8	5,3	24,00
26,00	2,3	4,9	4	3,3	3	4,7	4,2	3,5	3	4,4	26,00
28,00	1,6	4,1	3,2	2,7	2,2	4	3,5	2,8	2,2	3,7	28,00
30,00		3,5	2,7	2,1	1,7	3,4	2,9	2,2	1,6	3,1	30,00
32,00		3	2,2	1,5	1,2	2,9	2,4	1,7	1,2	2,6	32,00
34,00						2,4	2	1,3		2,2	34,00
36,00						2	1,5			1,7	36,00
38,00										1,4	38,00
40,00										1,1	40,00
42,00											42,00
44,00											44,00
46,00											46,00
48,00											48,00
50,00											50,00
	21110	222	11112	12111	21111	1222	11122	12211	22111	2222	
n	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	n
	50t	50t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	
	11,6 m/s	11,6 m/s	11,6 m/s	11,6 m/s	11,6 m/s	11,6 m/s	11,6 m/s	11,6 m/s	11,6 m/s	11,6 m/s	

	Lança principal - outriggers totalmente estendidos - contrapeso de 20t										
	25,8m~34,5m			20t		7,95m x 7,9m					
	25,8 m	25,8 m	25,8 m	30,1 m	30,1 m	30,1 m	30,1 m	34,5 m	34,5 m	34,5 m	
3,00											3,00
3,50											3,50
4,00	52,7	55,8	68								4,00
4,50	50,7	52,5	67,5								4,50
5,00	48,7	49,3	65,5	32,5	50,3	60,5	54,1				5,00
6,00	45,5	44,3	53,6	29,6	47,3	54,4	47,7	30,3	34,5	47	6,00
7,00	42,5	40	45,2	27	44,5	45,8	42,9	28,1	30,2	44,5	7,00
8,00	39,4	36,6	38,8	24,6	40,6	39,4	38,3	26	27,4	40,1	8,00
9,00	35,8	33,4	33,8	22,7	35,6	34,5	33,4	24,1	25,1	35,1	9,00
10,00	31,6	29,2	28,8	21,3	31,2	29,7	28,2	22,6	23,4	30,6	10,00
12,00	23,2	21,1	20,7	18,6	22,9	21,5	20,2	19,9	20,3	22,3	12,00
14,00	18	16	15,8	16,5	17,7	16,5	15,2	17,8	17,5	17,2	14,00
16,00	14,5	12,6	12,3	14,6	14,2	13	11,8	15,4	14	13,7	16,00
18,00	11,9	10,1	9,8	12,6	11,7	10,4	9,4	12,8	11,3	11,2	18,00
20,00	10	8,2	7,9	10,6	9,7	8,6	7,5	10,8	9,5	9,3	20,00
22,00				9,1	8,2	7	5,9	9,2	7,9	7,7	22,00
24,00				7,8	6,9	5,9	4,8	8	6,7	6,5	24,00
26,00								6,9	5,7	5,5	26,00
28,00								6,1	4,9	4,7	28,00
30,00											30,00
32,00											32,00
34,00											34,00
36,00											36,00
38,00											38,00
40,00											40,00
42,00											42,00
44,00											44,00
46,00											46,00
48,00											48,00
50,00											50,00
	111	2100	11100	22	1111	11110	21100	122	2111	11111	
n	8	8	8	7	7	7	7	6	6	6	n
	90t	90t	90t	90t	90t	90t	90t	50t	50t	50t	
 m/s	12,8 m/s	12,8 m/s	12,8 m/s	11,6 m/s	11,6 m/s	11,6 m/s	11,6 m/s	11,6 m/s	11,6 m/s	11,6 m/s	 m/s

	Lança principal - outriggers totalmente estendidos - contrapeso de 24t										
	12,8m~25,8m		24t			7,95m x 7,9m					
	12,8 m	17,1 m	17,1 m	17,1 m	17,1 m	21,4 m	21,4 m	21,4 m	21,4 m	25,8 m	
3,00	110	58,7	78	78	82,5	42,6	64,5	75	75		3,00
3,50	90	55,5	76	76	80	40,1	61,7	73	73,5		3,50
4,00	87,4	52,7	72	74	79	36,8	50,3	70	73,1	36,6	4,00
4,50	76	50,3	68	72	75,8	34	48,1	67	70,1	34,3	4,50
5,00	67,8	48	64	65	67,7	32	46,4	65	67,1	32,4	5,00
6,00	55,5	43,9	56,5	56,1	55,4	28,7	42,7	56,1	55	29,3	6,00
7,00	46,8	40,2	47,7	47,2	46,6	26,2	39	47,2	46,3	26,7	7,00
8,00	40,2	36,9	41,1	40,7	40,1	24	35,6	40,7	39,7	24,5	8,00
9,00	35	34,1	35,9	35,5	34,9	22,1	37	35,5	34,6	22,5	9,00
10,00		31,5	31,8	31,4	30,8	20,3	32,9	31,4	30,4	20,8	10,00
12,00		24,5	24	23,5	22,8	17,9	25,3	23,5	22,3	18,3	12,00
14,00						15,8	19,7	18	16,9	16,2	14,00
16,00						14,1	15,8	14,2	13,2	14,4	16,00
18,00										13,1	18,00
20,00										11,7	20,00
22,00											22,00
24,00											24,00
26,00											26,00
28,00											28,00
30,00											30,00
32,00											32,00
34,00											34,00
36,00											36,00
38,00											38,00
40,00											40,00
42,00											42,00
44,00											44,00
46,00											46,00
48,00											48,00
50,00											50,00
	0	1	10	100	1000	2	11	1100	11000	12	
n	13	12	12	12	12	10	10	10	10	8	n
	90t	90t	90t	90t	90t	90t	90t	90t	90t	90t	
 m/s	14,1 m/s	14,1 m/s	14,1 m/s	14,1 m/s	14,1 m/s	12,8 m/s	12,8 m/s	12,8 m/s	12,8 m/s	12,8 m/s	 m/s

	Lança principal - outriggers totalmente estendidos - contrapeso de 30t								
	47,5m~60m			30t		7,95m x 7,9m			
	47,5 m	47,5 m	47,5 m	51,8 m	51,8 m	56,2 m	60 m	360°	
3,00									3,00
3,50									3,50
4,00									4,00
4,50									4,50
5,00									5,00
6,00									6,00
7,00									7,00
8,00									8,00
9,00									9,00
10,00	22	22	24						10,00
12,00	20	19	21	17	19,5	16,9			12,00
14,00	18,2	17,7	20	15,6	17,5	15,4	14		14,00
16,00	16,6	16	18,1	14,3	16,5	14,9	13,8		16,00
18,00	15,3	15,5	15,6	13,1	15	14	13		18,00
20,00	14,1	13,8	13,1	12,1	13,4	13	12,3		20,00
22,00	12,4	11,8	11,1	10,2	11,4	11,8	10,8		22,00
24,00	10,7	10,2	9,4	10	9,7	10,1	10,2		24,00
26,00	9,3	8,8	8,1	9,2	8,4	8,8	8,8		26,00
28,00	8,2	7,7	7	8	7,3	7,7	7,7		28,00
30,00	7,2	6,7	6	7,1	6,3	6,7	6,7		30,00
32,00	6,4	5,9	5,2	6,3	5,5	5,9	5,9		32,00
34,00	5,7	5,2	4,5	5,5	4,8	5,1	5,2		34,00
36,00	5	4,5	3,9	4,9	4,1	4,5	4,5		36,00
38,00	4,5	4	3,3	4,3	3,6	4	4		38,00
40,00	4	3,5	2,8	3,8	3,1	3,5	3,5		40,00
42,00				3,4	2,7	3	3		42,00
44,00				3	2,3	2,6	2,6		44,00
46,00						2,3	2,3		46,00
48,00						1,9	2		48,00
50,00							1,6		50,00
	11222	12221	22211	12222	22221	22222	33333		
n	4	4	4	3	3	3	3		n
	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t		
 m/s	11,6 m/s	11,6 m/s	11,6 m/s	11,6 m/s	11,6 m/s	11,6 m/s	11,6 m/s		 m/s

	Lana principal - outriggers totalmente estendidos - contrapeso de 15t										
	12,8m~25,8m			15t			7,95m x 7,9m				
	12,8 m	17,1 m	17,1 m	17,1 m	17,1 m	21,4 m	21,4 m	21,4 m	21,4 m	25,8 m	
3,00	110	58,7	78	78	82,5	42,6	64,5	75	75		3,00
3,50	90	55,5	76	76	80	40,1	61,7	73	73,5		3,50
4,00	79,7	52,7	72	74	79	36,8	50,3	70	73,1	36,6	4,00
4,50	70,2	50,3	68	70,7	70,1	34	48,1	67	69,7	34,3	4,50
5,00	62,6	48	63,6	63,2	62,6	32	46,4	63,2	62,1	32,4	5,00
6,00	51,3	43,9	52,2	51,8	51,1	28,7	42,7	51,8	50,8	29,3	6,00
7,00	43,1	40,2	44	43,6	43	26,2	39	43,6	42,6	26,7	7,00
8,00	37	36,9	37,9	37,4	36,8	24	35,6	37,4	36,5	24,5	8,00
9,00	30,7	32,6	32	31,3	30,5	22,1	33,5	31,3	30	22,5	9,00
10,00		26,9	26,4	25,7	25	20,3	27,7	25,7	24,5	20,8	10,00
12,00		19,5	19	18,4	17,7	17,9	20,2	18,4	17,3	18,3	12,00
14,00						15,8	15,7	14	12,8	16,2	14,00
16,00						12,6	12,4	10,8	9,8	13,2	16,00
18,00										10,9	18,00
20,00										9,1	20,00
22,00											22,00
24,00											24,00
26,00											26,00
28,00											28,00
30,00											30,00
32,00											32,00
34,00											34,00
36,00											36,00
38,00											38,00
40,00											40,00
42,00											42,00
44,00											44,00
46,00											46,00
48,00											48,00
50,00											50,00
	0	1	10	100	1000	2	11	1100	11000	12	
n	13	12	12	12	12	10	10	10	10	8	n
	90t	90t	90t	90t	90t	90t	90t	90t	90t	90t	
 m/s	14,1 m/s	14,1 m/s	14,1 m/s	14,1 m/s	14,1 m/s	12,8 m/s	12,8 m/s	12,8 m/s	12,8 m/s	12,8 m/s	 m/s

	Lança principal - outriggers totalmente estendidos - contrapeso de 6t										
	12,8m~25,8m			6t			7,95m x 7,9m				
	12,8 m	17,1 m	17,1 m	17,1 m	17,1 m	21,4 m	21,4 m	21,4 m	21,4 m	25,8 m	
3,00	110	58,7	78	78	82,5	42,6	64,5	75	75		3,00
3,50	84,5	55,5	76	76	80	40,1	61,7	73	73,5		3,50
4,00	73,3	52,7	72	73,8	73,2	36,8	50,3	70	72,7	36,6	4,00
4,50	64,5	50,3	65,6	65,1	64,4	34	48,1	65,1	64	34,3	4,50
5,00	57,5	48	58,6	58,1	57,4	32	46,4	58,1	57	32,4	5,00
6,00	47	43,9	48	47,4	46,9	28,7	42,7	47,5	46,4	29,3	6,00
7,00	39,1	40,2	40,4	39,9	38,9	26,2	39	39,9	38,2	26,7	7,00
8,00	29,3	31,4	30,8	30,1	29,2	24	32,4	30,1	28,5	24,5	8,00
9,00	23	24,9	24,3	23,7	22,9	22,1	25,8	23,7	22,2	22,5	9,00
10,00		20,3	19,9	19,3	18,4	20,3	21,2	19,3	17,9	20,8	10,00
12,00		14,5	14	13,5	12,8	15,4	15,3	13,5	12,3	16,1	12,00
14,00						11,7	11,6	9,8	8,6	12,3	14,00
16,00						9,1	8,9	7,3	6,1	9,7	16,00
18,00										7,8	18,00
20,00										6,3	20,00
22,00											22,00
24,00											24,00
26,00											26,00
28,00											28,00
30,00											30,00
32,00											32,00
34,00											34,00
36,00											36,00
38,00											38,00
40,00											40,00
42,00											42,00
44,00											44,00
46,00											46,00
48,00											48,00
50,00											50,00
	0	1	10	100	1000	2	11	1100	11000	12	
n	13	12	12	12	12	10	10	10	10	8	n
	90t	90t	90t	90t	90t	90t	90t	90t	90t	90t	
 m/s	14,1 m/s	14,1 m/s	14,1 m/s	14,1 m/s	14,1 m/s	12,8 m/s	12,8 m/s	12,8 m/s	12,8 m/s	12,8 m/s	 m/s