



Bocal Asp.	Pres. Asp.	Alcance do jato	Largura da faixa irrigada	Q = VAZÃO		Área irrigada por pos.	LÂMINA aplicada faixa irrigada - VELOCIDADE de recolhimento tubo - PRESSÃO necessária na entrada do carretel																	
				Lt/Min	M3/h		10 mm		15 mm		20 mm		25 mm		30 mm		35 mm		40 mm		50 mm		60 mm	
mm	bar	mt	mt			Há	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar
30	3,5	50	66	1055	63,3	2,5	96	5,2	64	5,0	48	5,0	38	4,9	32	4,8	27	4,8	24	4,8	19	4,7	16	4,7
	4,0	52	72	1127	67,6	2,7	94	5,7	63	5,5	47	5,5	38	5,4	31	5,3	27	5,3	23	5,3	19	5,2	16	5,2
	4,5	54	72	1195	71,7	2,7	100	6,3	66	6,1	50	6,1	40	6,0	33	5,9	28	5,9	25	5,9	20	5,8	17	5,8
	5,0	56	78	1260	75,6	3,0	96	6,9	64	6,7	48	6,7	39	6,6	32	6,5	28	6,5	24	6,5	19	6,4	16	6,4
	5,5	58	78	1320	79,2	3,0	102	7,5	68	7,3	51	7,3	41	7,2	34	7,1	29	7,1	25	7,1	20	7,0	17	7,0
MARCHA RECOMENDADA							4		4		3		3		2		2		2		1		1	
32	4,0	54	72	1282	76,9	2,7	107	5,9	71	5,7	53	5,7	43	5,6	36	5,5	31	5,5	27	5,5	21	5,4	18	5,4
	4,5	56	78	1359	81,5	3,0	104	6,5	69	6,3	52	6,3	42	6,2	35	6,1	30	6,1	26	6,1	21	6,0	17	6,0
	5,0	58	78	1433	86,0	3,0	110	7,1	73	6,9	55	6,9	44	6,8	37	6,7	31	6,7	28	6,7	22	6,6	18	6,6
	5,5	60	84	1501	90,1	3,2	107	7,7	71	7,5	54	7,5	43	7,4	36	7,3	31	7,3	27	7,3	21	7,2	18	7,2
	6,0	62	84	1570	94,2	3,2	112	8,3	75	8,1	56	8,1	45	8,0	37	7,9	32	7,9	28	7,9	22	7,8	19	7,8
MARCHA RECOMENDADA							4		4		3		3		2		2		2		1		1	
34	4,5	58	78	1536	92,2	3,0	118	6,8	79	6,6	59	6,6	47	6,5	39	6,4	34	6,4	30	6,4	24	6,3	20	6,3
	5,0	59	78	1619	97,1	3,0	125	7,4	83	7,2	62	7,2	50	7,1	42	7,0	36	7,0	31	7,0	25	6,9	21	6,9
	5,5	62	84	1696	101,8	3,2	121	8,0	81	7,8	61	7,8	48	7,7	40	7,6	35	7,6	30	7,6	24	7,5	20	7,5
	6,0	64	90	1774	106,4	3,4	119	8,6	79	8,4	59	8,4	48	8,3	40	8,2	34	8,2	30	8,2	24	8,1	20	8,1
MARCHA RECOMENDADA							4		4		3		3		2		2		2		1		1	
36	4,5	58	78	1721	103,3	3,0	132	7,1	88	6,9	66	6,9	53	6,8	44	6,7	38	6,7	33	6,7	26	6,6	22	6,6
	5,0	61	84	1814	108,8	3,2	130	7,7	86	7,5	65	7,5	52	7,4	43	7,3	37	7,3	32	7,3	26	7,2	22	7,2
	5,5	64	90	1901	114,1	3,4	127	8,4	85	8,2	64	8,2	51	8,1	42	8,0	36	8,0	32	8,0	25	7,9	21	7,9
	6,0	66	90	1988	119,3	3,4	133	9,0	88	8,8	66	8,8	53	8,7	44	8,6	38	8,6	33	8,6	27	8,5	22	8,5
MARCHA RECOMENDADA							4		4		3		3		2		2		2		1		1	
38	4,5	60	84	1919	115,1	3,2	137	7,4	91	7,2	69	7,2	55	7,1	46	7,0	39	7,0	34	7,0	27	6,9	23	6,9
	5,0	63	84	2022	121,3	3,2	144	8,1	96	7,9	72	7,9	58	7,8	48	7,7	41	7,7	36	7,7	29	7,6	24	7,6
	5,5	66	90	2119	127,1	3,4	141	8,7	94	8,5	71	8,5	57	8,4	47	8,3	40	8,3	35	8,3	28	8,2	24	8,2
	6,0	68	90	2216	133,0	3,5	148	9,4	98	9,2	74	9,2	59	9,1	49	9,0	42	9,0	37	9,0	30	8,9	25	8,9
MARCHA RECOMENDADA							4		4		3		3		2		2		2		1		1	
40	4,5	63	84	2120	127,2	3,2	151	7,7	101	7,5	76	7,5	61	7,4	50	7,3	43	7,3	38	7,3	30	7,2	25	7,2
	5,0	65	90	2240	134,4	3,4	149	8,5	100	8,3	75	8,3	60	8,2	50	8,1	43	8,1	37	8,1	30	8,0	25	8,0
	5,5	67	90	2353	141,2	3,5	157	9,2	105	9,0	78	9,0	63	8,9	52	8,8	45	8,8	39	8,8	31	8,7	26	8,7
	6,0	69	96	2455	147,3	3,7	153	9,9	102	9,7	77	9,7	61	9,6	51	9,5	44	9,5	38	9,5	31	9,4	26	9,4
MARCHA RECOMENDADA							4		4		4		3		3		2		2		1		1	

N.B. A tabela é indicativa, porque é calculada com base em fórmulas matemáticas e nas condições médias de trabalho das máquinas.

Aspersor considerado: verifique a vazão em função do diâmetro do bocal.

Largura máxima faixa irrigada igual a 70% do diâmetro de alcance do aspersor, ajustada para múltiplo de 6m, sempre abaixo.

Área acrescentada no início da faixa irrigada igual a 50% do raio de alcance do aspersor.

Atualização: 01/12/2016