



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	
							Há	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth
mm	bar	mt	mt																					
22	3,0	37	48	522	31,3	1,5	65	4,5	44	4,3	33	4,2	26	4,1	22	4,0	19	3,9	16	3,9	13	3,9	11	3,9
	4,0	41	54	604	36,2	1,7	67	5,7	45	5,5	34	5,4	27	5,3	22	5,2	19	5,1	17	5,1	13	5,1	11	5,1
	4,5	44	60	641	38,5	1,9	64	6,2	43	6,0	32	5,9	26	5,8	21	5,7	18	5,6	16	5,6	13	5,6	11	5,6
	5,0	45	60	676	40,6	1,9	68	6,8	45	6,6	34	6,5	27	6,4	23	6,3	19	6,2	17	6,2	14	6,2	11	6,2
	5,5	48	66	708	42,5	2,1	64	7,4	43	7,2	32	7,1	26	7,0	21	6,9	18	6,8	16	6,8	13	6,8	11	6,8
MARCHA RECOMENDADA							1.2		3.1		2.1		2.1		2.1		2.1		1.1		1.1		1.1	
24	3,0	39,0	54	623	37,4	1,7	69	4,7	46	4,5	35	4,4	28	4,3	23	4,2	20	4,1	17	4,1	14	4,1	12	4,1
	4,0	44,0	60	720	43,2	1,9	72	5,9	48	5,7	36	5,6	29	5,5	24	5,4	21	5,3	18	5,3	14	5,3	12	5,3
	4,5	46,0	60	764	45,8	1,9	76	6,5	51	6,3	38	6,2	31	6,1	25	6,0	22	5,9	19	5,9	15	5,9	13	5,9
	5,0	48,0	66	806	48,4	2,1	73	7,1	49	6,9	37	6,8	29	6,7	24	6,6	21	6,5	18	6,5	15	6,5	12	6,5
	5,5	49,0	66	844	50,6	2,1	77	7,7	51	7,5	38	7,4	31	7,3	26	7,2	22	7,1	19	7,1	15	7,1	13	7,1
MARCHA RECOMENDADA							1.2		3.1		2.1		2.1		2.1		2.1		1.1		1.1		1.1	
26	3,0	41,0	54	732	43,9	1,7	81	4,9	54	4,7	41	4,6	33	4,5	27	4,4	23	4,3	20	4,3	16	4,3	14	4,3
	4,0	46,0	60	846	50,8	1,9	85	6,2	56	6,0	42	5,9	34	5,8	28	5,7	24	5,6	21	5,6	17	5,6	14	5,6
	4,5	48,0	66	898	53,9	2,1	82	6,8	54	6,6	41	6,5	33	6,4	27	6,3	23	6,2	20	6,2	16	6,2	14	6,2
	5,0	51,0	66	946	56,8	2,1	86	7,5	57	7,3	43	7,2	34	7,1	29	7,0	25	6,9	22	6,9	17	6,9	14	6,9
	5,5	52,0	72	992	59,5	2,3	83	8,1	55	7,9	41	7,8	33	7,7	28	7,6	24	7,5	21	7,5	17	7,5	14	7,5
MARCHA RECOMENDADA							2.2		2.1		2.1		2.1		2.1		2.1		2.1		1.1		1.1	
28	3,0	44,0	60	848	50,9	1,9	85	5,2	57	5,0	42	4,9	34	4,8	28	4,7	24	4,6	21	4,6	17	4,6	14	4,6
	4,0	48,0	66	981	58,9	2,1	89	6,6	59	6,4	45	6,3	36	6,2	30	6,1	25	6,0	22	6,0	18	6,0	15	6,0
	4,5	50,0	66	1040	62,4	2,1	95	7,2	63	7,0	47	6,9	38	6,8	32	6,7	27	6,6	24	6,6	19	6,6	16	6,6
	5,0	52,0	72	1096	65,8	2,3	91	7,9	61	7,7	46	7,6	37	7,5	30	7,4	26	7,3	23	7,3	18	7,3	15	7,3
	5,5	53,5	72	1149	68,9	2,4	96	8,6	64	8,4	48	8,3	38	8,2	32	8,1	27	8,0	24	8,0	19	8,0	16	8,0
	6,0	55,0	72	1202	72,1	2,4	100	9,2	67	9,0	50	8,9	40	8,8	33	8,7	29	8,6	25	8,6	20	8,6	17	8,6
MARCHA RECOMENDADA							2.2		2.1		3.1		3.1		2.1		2.1		2.1		1.1		1.1	
30	3,0	46,0	72	974	58,4	2,3	81	5,5	54	5,3	41	5,2	32	5,1	27	5,0	23	4,9	20	4,9	16	4,9	14	4,9
	4,0	50,0	78	1127	67,6	2,5	87	7,0	58	6,8	43	6,7	35	6,6	29	6,5	25	6,4	22	6,4	17	6,4	14	6,4
	4,5	52,0	78	1195	71,7	2,5	92	7,7	61	7,5	46	7,4	37	7,3	31	7,2	26	7,1	23	7,1	18	7,1	15	7,1
	5,0	54,0	84	1260	75,6	2,7	90	8,4	60	8,2	45	8,1	36	8,0	30	7,9	26	7,8	23	7,8	18	7,8	15	7,8
	5,5	56,5	90	1320	79,2	3,0	88	9,1	58	8,9	44	8,8	35	8,7	29	8,6	25	8,5	22	8,5	18	8,5	15	8,5
MARCHA RECOMENDADA							2.2		2.1		3.1		3.1		2.1		2.1		2.1		2.1		1.1	
32	4,0	52,0	78	1282	76,9	2,5	99	7,5	66	7,3	49	7,2	39	7,1	33	7,0	28	6,9	25	6,9	20	6,9	16	6,9
	4,5	54,0	84	1359	81,5	2,7	97	8,3	65	8,1	49	8,0	39	7,9	32	7,8	28	7,7	24	7,7	19	7,7	16	7,7
	5,0	56,0	90	1433	86,0	2,9	96	9,0	64	8,8	48	8,7	38	8,6	32	8,5	27	8,4	24	8,4	19	8,4	16	8,4
	5,5	57,5	90	1501	90,1	3,0	100	9,8	67	9,6	50	9,5	40	9,4	33	9,3	29	9,2	25	9,2	20	9,2	17	9,2
	6,0	59,0	90	1570	94,2	3,0	105	10,5	70	10,3	52	10,2	42	10,1	35	10,0	30	9,9	26	9,9	21	9,9	17	9,9
MARCHA RECOMENDADA							2.2		2.2		3.1		3.1		3.1		2.1		2.1		2.1		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: 03/04/2019