



Bocal Esp.	Pres. Esp.	Alcance do jato	Largura da faixa irrigada	Q = VAZÃO		Área irrigada por pos. Ha	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							
							mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar				
22	3,5	38,7	54	537	32,2	1,9	59	5,1	40	4,9	30	4,8	24	4,7	20	4,6	17	4,5	15	4,5	12	4,5	10	4,5						
	4,0	41,0	54	604	36,2	1,9	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	43,5	60	641	38,5	2,1	64	6,3	43	6,1	32	6,0	26	5,9	21	5,8	18	5,7	16	5,7	13	5,7	11	5,7						
	5,0	45,0	60	676	40,6	2,1	68	6,9	45	6,7	34	6,6	27	6,5	23	6,4	19	6,3	17	6,3	14	6,3	11	6,3						
	5,5	47,5	66	708	42,5	2,3	64	7,5	43	7,3	32	7,2	26	7,1	21	7,0	18	6,9	16	6,9	13	6,9	11	6,9						
MARCHA RECOMENDADA							1.2		3.1		2.1		2.1		2.1		2.1		1.1		1.1		1.1							
24	3,5	42,0	54	690	41,4	1,9	77	5,4	51	5,2	38	5,1	31	5,0	26	4,9	22	4,8	19	4,8	15	4,8	13	4,8						
	4,0	44,0	60	720	43,2	2,1	72	6,0	48	5,8	36	5,7	29	5,6	24	5,5	21	5,4	18	5,4	14	5,4	12	5,4						
	4,5	46,0	60	764	45,8	2,1	76	6,6	51	6,4	38	6,3	31	6,2	25	6,1	22	6,0	19	6,0	15	6,0	13	6,0						
	5,0	48,0	66	806	48,4	2,3	73	7,2	49	7,0	37	6,9	29	6,8	24	6,7	21	6,6	18	6,6	15	6,6	12	6,6						
	5,5	49,0	66	844	50,6	2,3	77	7,8	51	7,6	38	7,5	31	7,4	26	7,3	22	7,2	19	7,2	15	7,2	13	7,2						
MARCHA RECOMENDADA							1.2		3.1		2.1		2.1		2.1		2.1		1.1		1.1		1.1							
26	3,5	44,0	60	810	48,6	2,1	81	5,7	54	5,5	41	5,4	32	5,3	27	5,2	23	5,1	20	5,1	16	5,1	14	5,1						
	4,0	46,0	60	846	50,8	2,1	85	6,3	56	6,1	42	6,0	34	5,9	28	5,8	24	5,7	21	5,7	17	5,7	14	5,7						
	4,5	48,0	66	898	53,9	2,3	82	7,0	54	6,8	41	6,7	33	6,6	27	6,5	23	6,4	20	6,4	16	6,4	14	6,4						
	5,0	51,0	66	946	56,8	2,3	86	7,6	57	7,4	43	7,3	34	7,2	29	7,1	25	7,0	22	7,0	17	7,0	14	7,0						
	5,5	52,0	72	992	59,5	2,6	83	8,2	55	8,0	41	7,9	33	7,8	28	7,7	24	7,6	21	7,6	17	7,6	14	7,6						
MARCHA RECOMENDADA							2.2		2.1		2.1		2.1		2.1		2.1		2.1		1.1		1.1							
28	3,5	46,0	60	939	56,3	2,1	94	6,1	63	5,9	47	5,8	38	5,7	31	5,6	27	5,5	23	5,5	19	5,5	16	5,5						
	4,0	48,0	66	981	58,9	2,3	89	6,7	59	6,5	45	6,4	36	6,3	30	6,2	25	6,1	22	6,1	18	6,1	15	6,1						
	4,5	50,0	66	1040	62,4	2,3	95	7,4	63	7,2	47	7,1	38	7,0	32	6,9	27	6,8	24	6,8	19	6,8	16	6,8						
	5,0	52,0	72	1096	65,8	2,6	91	8,1	61	7,9	46	7,8	37	7,7	30	7,6	26	7,5	23	7,5	18	7,5	15	7,5						
	5,5	53,5	72	1149	68,9	2,6	96	8,8	64	8,6	48	8,5	38	8,4	32	8,3	27	8,2	24	8,2	19	8,2	16	8,2						
MARCHA RECOMENDADA							2.2		2.1		3.1		3.1		2.1		2.1		2.1		1.1		1.1							
30	3,5	48,0	66	1078	64,7	2,3	98	6,5	65	6,3	49	6,2	39	6,1	33	6,0	28	5,9	25	5,9	20	5,9	16	5,9						
	4,0	50,0	66	1127	67,6	2,3	102	7,2	68	7,0	51	6,9	41	6,8	34	6,7	29	6,6	26	6,6	20	6,6	17	6,6						
	4,5	52,0	72	1195	71,7	2,6	100	7,9	66	7,7	50	7,6	40	7,5	33	7,4	28	7,3	25	7,3	20	7,3	17	7,3						
	5,0	54,0	72	1260	75,6	2,6	105	8,7	70	8,5	53	8,4	42	8,3	35	8,2	30	8,1	26	8,1	21	8,1	18	8,1						
	5,5	56,5	78	1320	79,2	2,8	102	9,4	68	9,2	51	9,1	41	9,0	34	8,9	29	8,8	25	8,8	20	8,8	17	8,8						
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	72	1282	76,9	2,6	107	7,7	71	7,5	53	7,4	43	7,3	36	7,2	31	7,1	27	7,1	21	7,1	18	7,1						
	4,5	54,0	72	1359	81,5	2,6	113	8,5	76	8,3	57	8,2	45	8,1	38	8,0	32	7,9	28	7,9	23	7,9	19	7,9						
	5,0	56,0	78	1433	86,0	2,8	110	9,3	73	9,1	55	9,0	44	8,9	37	8,8	31	8,7	27	8,7	22	8,7	18	8,7						
	5,5	57,5	78	1501	90,1	2,8	115	10,1	77	9,9	58	9,8	46	9,7	38	9,6	33	9,5	29	9,5	23	9,5	19	9,5						
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