



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	
							Ha	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth
20	3,0	35	48	432	25,9	2,2	54	5,8	36	5,6	27	5,5	22	5,4	18	5,4	15	5,3	14	5,3	11	5,3	9	5,3
	4,0	39	54	501	30,1	2,5	56	7,3	37	7,1	28	7,0	22	6,9	19	6,9	16	6,8	14	6,8	11	6,8	9	6,8
	4,5	41	54	531	31,9	2,5	59	8,0	39	7,8	30	7,7	24	7,6	20	7,6	17	7,5	15	7,5	12	7,5	10	7,5
	5,0	43	60	560	33,6	2,8	56	8,8	37	8,6	28	8,5	22	8,4	19	8,4	16	8,3	14	8,3	11	8,3	9	8,3
	5,5	44	60	586	35,2	2,8	59	9,5	39	9,3	29	9,2	23	9,1	20	9,1	17	9,0	15	9,0	12	9,0	10	9,0
MARCHA RECOMENDADA							1.2		3.1		2.1		2.1		2.1		2.1		1.1		1.1		1.1	
22	3,0	37,0	48	522	31,3	2,2	65	6,4	44	6,2	33	6,1	26	6,0	22	6,0	19	5,9	16	5,9	13	5,9	11	5,9
	4,0	41,0	54	604	36,2	2,5	67	8,2	45	8,0	34	7,9	27	7,8	22	7,8	19	7,7	17	7,7	13	7,7	11	7,7
	4,5	43,5	60	641	38,5	2,8	64	9,0	43	8,8	32	8,7	26	8,6	21	8,6	18	8,5	16	8,5	13	8,5	11	8,5
	5,0	45,0	60	676	40,6	2,8	68	9,8	45	9,6	34	9,5	27	9,4	23	9,4	19	9,3	17	9,3	14	9,3	11	9,3
	5,5	47,5	66	708	42,5	3,1	64	10,7	43	10,5	32	10,4	26	10,3	21	10,3	18	10,2	16	10,2	13	10,2	11	10,2
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	2,5	69	7,3	46	7,1	35	7,0	28	6,9	23	6,9	20	6,8	17	6,8	14	6,8	12	6,8
	3,5	41,0	54	671	40,3	2,5	75	8,3	50	8,1	37	8,0	30	7,9	25	7,9	21	7,8	19	7,8	15	7,8	12	7,8
	4,0	44,0	60	720	43,2	2,8	72	9,3	48	9,1	36	9,0	29	8,9	24	8,9	21	8,8	18	8,8	14	8,8	12	8,8
	4,5	46,0	60	764	45,8	2,8	76	10,3	51	10,1	38	10,0	31	9,9	25	9,9	22	9,8	19	9,8	15	9,8	13	9,8
MARCHA RECOMENDADA							1.2		3.1		3.1		2.1		2.1		2.1		2.1		1.1		1.1	
26	3,0	41,0	54	732	43,9	2,5	81	8,4	54	8,2	41	8,1	33	8,0	27	8,0	23	7,9	20	7,9	16	7,9	14	7,9
	3,5	43,0	54	789	47,3	2,5	88	9,5	58	9,3	44	9,2	35	9,1	29	9,1	25	9,0	22	9,0	18	9,0	15	9,0
	4,0	46,0	60	846	50,8	2,8	85	10,7	56	10,5	42	10,4	34	10,3	28	10,3	24	10,2	21	10,2	17	10,2	14	10,2
MARCHA RECOMENDADA							2.2		3.1		3.1		2.1		2.1		2.1		2.1		1.1		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: 05/11/2020