



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
12	2,0	20	24	152	9,1	0,6	38	3,7	25	3,3	19	3,3	15	3,2										
	2,5	22	30	167	10,0	0,8	33	4,3	22	3,9	17	3,9	13	3,8										
	3,0	24	30	182	10,9	0,8	36	5,0	24	4,6	18	4,6	15	4,5										
	3,5	26	36	197	11,8	0,9	33	5,6	22	5,2	16	5,2	13	5,1										
	4,0	27	36	211	12,7	0,9	35	6,3	23	5,9	18	5,9	14	5,8										
MARCHA RECOMENDADA							2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1												
14	2,0	21	24	196	11,8	0,6	49	4,1	33	3,7	25	3,7	20	3,6	16	3,6	14	3,6	12	3,6				
	2,5	23	30	218	13,1	0,8	44	4,8	29	4,4	22	4,4	17	4,3	15	4,3	12	4,3	11	4,3				
	3,0	25	30	239	14,3	0,8	48	5,6	32	5,2	24	5,2	19	5,1	16	5,1	14	5,1	12	5,1				
	3,5	27	36	258	15,5	0,9	43	6,3	29	5,9	22	5,9	17	5,8	14	5,8	12	5,8	11	5,8				
	4,0	29	36	277	16,6	1,0	46	7,0	31	6,6	23	6,6	18	6,5	15	6,5	13	6,5	12	6,5				
MARCHA RECOMENDADA							2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.1	1.1	1.1	1.1						
16	2,5	24	30	275	16,5	0,8	55	5,5	37	5,1	28	5,1	22	5,0	18	5,0	16	5,0	14	5,0	11	4,9		
	3,0	26	36	303	18,2	0,9	51	6,4	34	6,0	25	6,0	20	5,9	17	5,9	14	5,9	13	5,9	10	5,8		
	3,5	28	36	327	19,6	1,0	55	7,2	36	6,8	27	6,8	22	6,7	18	6,7	16	6,7	14	6,7	11	6,6		
	4,0	30	42	351	21,1	1,1	50	8,1	33	7,7	25	7,7	20	7,6	17	7,6	14	7,6	13	7,6	10	7,5		
	4,5	31	42	371	22,3	1,1	53	8,9	35	8,5	27	8,5	21	8,4	18	8,4	15	8,4	13	8,4	11	8,3		
MARCHA RECOMENDADA							3.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1				
18	3,0	28	36	378	22,7	1,0	63	7,5	42	7,1	32	7,1	25	7,0	21	7,0	18	7,0	16	7,0	13	6,9	11	6,9
	3,5	30	36	407	24,4	1,0	68	8,5	45	8,1	34	8,1	27	8,0	23	8,0	19	8,0	17	8,0	14	7,9	11	7,9
	4,0	31	42	436	26,2	1,1	62	9,5	42	9,1	31	9,1	25	9,0	21	9,0	18	9,0	16	9,0	12	8,9	10	8,9
	4,5	32	42	462	27,7	1,1	66	10,4	44	10,0	33	10,0	26	9,9	22	9,9	19	9,9	16	9,9	13	9,8	11	9,8
MARCHA RECOMENDADA							2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	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: MODELO HYDRA, 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: 01/08/2019