



Bocal	Pres.	Alcance	Largura	Q = VAZÃO		Área	LÂMINA aplicada faixa irrigada - VELOCIDADE de recolhimento tubo - PRESSÃO necessária na entrada do carretel																	
Asp.	Asp.	do jato	da faixa	L/Min	M3/h	irrigada	10	15	20	25	30	35	40	50	60									
			irrigada				por pos.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
mm	bar	mt	mt			Ha	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar
14	3,0	29	36	212	12,7	1,5	35	4,7	24	4,6	18	4,4	14	4,4	12	4,4	10	4,4						
	3,5	30	42	229	13,7	1,7	33	5,3	22	5,2	16	5,0	13	5,0	11	5,0	9	5,0						
	4,0	32	42	245	14,7	1,7	35	5,9	23	5,8	18	5,6	14	5,6	12	5,6	10	5,6						
	4,5	33	42	260	15,6	1,7	37	6,5	25	6,4	19	6,2	15	6,2	12	6,2	11	6,2						
MARCHA RECOMENDADA							1.2		1.2		2.1		1.1		1.1		1.1							
16	3,0	32	42	276	16,6	1,7	39	5,2	26	5,1	20	4,9	16	4,9	13	4,9	11	4,9	10	4,9				
	3,5	34	48	298	17,9	2,0	38	4,3	25	4,2	19	4,0	15	4,0	13	4,0	11	4,0	9	4,0				
	4,0	36	48	320	19,2	2,0	40	6,6	27	6,5	20	6,3	16	6,3	13	6,3	11	6,3	10	6,3				
	4,5	37	48	338	20,3	2,0	42	7,3	28	7,2	21	7,0	17	7,0	14	7,0	12	7,0	11	7,0				
5,0	39	54	356	21,4	2,3	40	8,0	26	7,9	20	7,7	16	7,7	13	7,7	11	7,7	10	7,7					
MARCHA RECOMENDADA							1.2		1.2		2.1		2.1		1.1		1.1		1.1					
18	3,0	33	42	350	21,0	1,7	50	5,9	33	5,8	25	5,6	20	5,6	17	5,6	14	5,6	13	5,6	10	5,5		
	3,5	35	48	377	22,6	2,0	47	4,3	31	4,2	24	4,0	19	4,0	16	4,0	13	4,0	12	4,0	9	3,9		
	4,0	37	48	404	24,2	2,0	51	7,5	34	7,4	25	7,2	20	7,2	17	7,2	14	7,2	13	7,2	10	7,1		
	4,5	39	54	429	25,7	2,3	48	8,3	32	8,2	24	8,0	19	8,0	16	8,0	14	8,0	12	8,0	10	7,9		
5,0	41	54	452	27,1	2,3	50	9,1	33	9,0	25	8,8	20	8,8	17	8,8	14	8,8	13	8,8	10	8,7			
MARCHA RECOMENDADA							3.1		3.1		1.2		2.1		2.1		2.1		1.1		1.1		1.1	
20	3,0	35	48	432	25,9	2,0	54	6,8	36	6,7	27	6,5	22	6,5	18	6,5	15	6,5	14	6,5	11	6,4	9	6,4
	3,5	37	48	467	28,0	2,0	58	4,3	39	4,2	29	4,0	23	4,0	19	4,0	17	4,0	15	4,0	12	3,9	10	3,9
	4,0	39	54	501	30,1	2,3	56	8,7	37	8,6	28	8,4	22	8,4	19	8,4	16	8,4	14	8,4	11	8,3	9	8,3
	4,5	41	54	531	31,9	2,3	59	9,7	39	9,6	30	9,4	24	9,4	20	9,4	17	9,4	15	9,4	12	9,3	10	9,3
MARCHA RECOMENDADA							3.1		1.2		1.2		2.1		2.1		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: 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: 19/03/2020