



Bocal Asp.	Pres. Asp.	Alcance do jato	Largura da faixa irrigada	Q = VAZÃO		Área irrigada por pos.	LAMINA 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
mm	bar	mt	mt			Ha	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar
28	3,5	48	66	888	53,3	2,8	81	5,5	54	5,3	40	5,3	32	5,2	27	5,2	23	5,1	20	5,1	16	5,0	13	5,0
	4,0	51	66	981	58,9	2,8	89	6,1	59	5,9	45	5,9	36	5,8	30	5,8	25	5,7	22	5,7	18	5,6	15	5,6
	4,5	53	72	1.040	62,4	3,1	87	6,8	58	6,6	43	6,6	35	6,5	29	6,5	25	6,4	22	6,4	17	6,3	14	6,3
	5,0	56	78	1.096	65,8	3,4	84	7,4	56	7,2	42	7,2	34	7,1	28	7,1	24	7,0	21	7,0	17	6,9	14	6,9
	5,5	58	78	1.149	68,9	3,3	88	8,0	59	7,8	44	7,8	35	7,7	29	7,7	25	7,6	22	7,6	18	7,5	15	7,5
	6,0	60	84	1.202	72,1	3,6	86	8,6	57	8,4	43	8,4	34	8,3	29	8,3	25	8,2	21	8,2	17	8,1	14	8,1
<b>MARCHA RECOMENDADA</b>							<b>4</b>		<b>3</b>		<b>3</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>	
30	3,5	50,0	66	1.055	63,3	2,8	96	5,8	64	5,6	48	5,6	38	5,5	32	5,5	27	5,4	24	5,4	19	5,3	16	5,3
	4,0	52,0	72	1.127	67,6	3,1	94	6,5	63	6,3	47	6,3	38	6,2	31	6,2	27	6,1	23	6,1	19	6,0	16	6,0
	4,5	54,0	72	1.195	71,7	3,1	100	7,1	66	6,9	50	6,9	40	6,8	33	6,8	28	6,7	25	6,7	20	6,6	17	6,6
	5,0	56,0	78	1.260	75,6	3,4	96	7,8	64	7,6	48	7,6	39	7,5	32	7,5	28	7,4	24	7,4	19	7,3	16	7,3
	5,5	58,0	78	1.320	79,2	3,3	102	8,4	68	8,2	51	8,2	41	8,1	34	8,1	29	8,0	25	8,0	20	7,9	17	7,9
	6,0	60,0	84	1.381	82,9	3,6	99	9,1	66	8,9	49	8,9	39	8,8	33	8,8	28	8,7	25	8,7	20	8,6	16	8,6
<b>MARCHA RECOMENDADA</b>							<b>4</b>		<b>3</b>		<b>3</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>1</b>		<b>1</b>	
32	4,0	54,0	72	1.282	76,9	3,1	107	6,8	71	6,6	53	6,6	43	6,5	36	6,5	31	6,4	27	6,4	21	6,3	18	6,3
	4,5	56,0	78	1.359	81,5	3,4	104	7,5	69	7,3	52	7,3	42	7,2	35	7,2	30	7,1	26	7,1	21	7,0	17	7,0
	5,0	58,0	78	1.433	86,0	3,3	110	8,2	73	8,0	55	8,0	44	7,9	37	7,9	31	7,8	28	7,8	22	7,7	18	7,7
	5,5	60,0	84	1.501	90,1	3,6	107	8,9	71	8,7	54	8,7	43	8,6	36	8,6	31	8,5	27	8,5	21	8,4	18	8,4
	6,0	62,0	84	1.570	94,2	3,6	112	9,6	75	9,4	56	9,4	45	9,3	37	9,3	32	9,2	28	9,2	22	9,1	19	9,1
	<b>MARCHA RECOMENDADA</b>							<b>4</b>		<b>3</b>		<b>3</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>1</b>		<b>1</b>
34	4,5	58,0	78	1536	92,2	3,3	118	8,0	79	7,8	59	7,8	47	7,7	39	7,7	34	7,6	30	7,6	24	7,5	20	7,5
	5,0	59,0	78	1619	97,1	3,4	125	8,7	83	8,5	62	8,5	50	8,4	42	8,4	36	8,3	31	8,3	25	8,2	21	8,2
	5,5	62,0	84	1696	101,8	3,6	121	9,5	81	9,3	61	9,3	48	9,2	40	9,2	35	9,1	30	9,1	24	9,0	20	9,0
	6,0	64,0	90	1774	106,4	3,9	119	10,2	79	10,0	59	10,0	48	9,9	40	9,9	34	9,8	30	9,8	24	9,7	20	9,7
<b>MARCHA RECOMENDADA</b>							<b>4</b>		<b>3</b>		<b>3</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>1</b>	
36	4,5	59,0	78	1721	103,3	3,4	132	8,5	88	8,3	66	8,3	53	8,2	44	8,2	38	8,1	33	8,1	26	8,0	22	8,0
	5,0	61,0	84	1814	108,8	3,6	130	9,3	86	9,1	65	9,1	52	9,0	43	9,0	37	8,9	32	8,9	26	8,8	22	8,8
	5,5	64,0	90	1901	114,1	3,9	127	10,1	85	9,9	64	9,9	51	9,8	42	9,8	36	9,7	32	9,7	25	9,6	21	9,6
<b>MARCHA RECOMENDADA</b>							<b>4</b>		<b>3</b>		<b>3</b>		<b>3</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>1</b>	

**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: 01/08/2019