

ASPERSOR CANHÃO	MARCA / MODELO	ASPERSOR CANHÃO SIME Ø 4" MOD. GEMINI											
	BOCAL (mm)	38				40				42			
	PRESSÃO (mca)	40	50	60	70	40	50	60	70	40	50	60	70
	VAZÃO (m³/h)	118	132	144	155	129	144	158	170	141	158	173	186
RAIO DE ALCANCE (m)	57	62	66	70	59	64	68	72	61	66	70	74	

PRESSÃO DE ENTRADA NO CARRETEL (mca)

TUBO Pemd DIÂMETRO EXTERNO 140mm	PN 8	280 m	72,1	85,8	99,2	112,6	75,0	89,2	103,5	117,5	78,3	93,5	108,5	123,2
		300 m	73,2	87,2	100,8	114,4	76,3	90,8	105,5	119,7	79,9	95,5	110,8	125,8
		320 m	74,4	88,6	102,5	116,3	77,6	92,5	107,4	122,0	81,5	97,4	113,1	128,4
		350 m	76,1	90,7	105,0	119,2	79,7	95,0	110,3	125,3	83,9	100,3	116,6	132,4
	PN 8/10	280 m	73,9	88,0	101,8	115,5	77,1	91,8	106,6	121,0	80,8	96,6	112,2	127,3
		300 m	75,2	89,5	103,6	117,6	78,6	93,6	108,8	123,5	82,6	98,8	114,7	130,3
		320 m	76,4	91,1	105,5	119,7	80,1	95,5	110,9	126,0	84,3	100,9	117,3	133,2
		350 m	78,3	93,4	108,2	122,9	82,3	98,2	114,2	129,7	87,0	104,2	121,1	137,6
	PN 10	280 m	75,9	90,5	104,8	118,9	79,5	94,8	110,1	125,0	83,7	100,1	116,3	132,1
		300 m	77,4	92,2	106,8	121,3	81,2	96,8	112,5	127,8	85,6	102,5	119,2	135,3
		320 m	78,8	94,0	108,8	123,6	82,8	98,8	114,9	130,6	87,6	104,9	122,0	138,6
		350 m	80,9	96,6	111,9	127,1	85,3	101,9	118,6	134,7	90,5	108,6	126,3	143,5

LÂMINA BRUTA APLICADA POR FAIXA (mm)

ESPAÇAMENTO RECOMENDADO (m)		84	90	96	102	84	96	102	108	90	96	102	108
VELOCIDADE DE RECOLHIMENTO (m/h)	20	70,2	73,3	75,0	76,0	76,8	75,0	77,5	78,7	78,3	82,3	84,8	86,1
	25	56,2	58,7	60,0	60,8	61,4	60,0	62,0	63,0	62,7	65,8	67,8	68,9
	30	46,8	48,9	50,0	50,7	51,2	50,0	51,6	52,5	52,2	54,9	56,5	57,4
	35	40,1	41,9	42,9	43,4	43,9	42,9	44,3	45,0	44,8	47,0	48,5	49,2
	40	35,1	36,7	37,5	38,0	38,4	37,5	38,7	39,4	39,2	41,1	42,4	43,1
	50	28,1	29,3	30,0	30,4	30,7	30,0	31,0	31,5	31,3	32,9	33,9	34,4
	60	23,4	24,4	25,0	25,3	25,6	25,0	25,8	26,2	26,1	27,4	28,3	28,7
	80	17,6	18,3	18,8	19,0	19,2	18,8	19,4	19,7	19,6	20,6	21,2	21,5
	100	14,0	14,7	15,0	15,2	15,4	15,0	15,5	15,7	15,7	16,5	17,0	17,2
	120	11,7	12,2	12,5	12,7	12,8	12,5	12,9	13,1	13,1	13,7	14,1	14,4

ÁREA IRRIGADA "C/ SOBREPOSIÇÃO DE 25%" (ha / dia)

ESPAÇAMENTO RECOMENDADO (m)		84	90	96	102	84	96	102	108	90	96	102	108	
VELOCIDADE DE RECOLHIMENTO (m/h)	MANGUEIRA DE 300m	20	3,9	4,2	4,5	4,7	3,9	4,5	4,7	5,0	4,2	4,5	4,7	5,0
		40	7,6	8,1	8,6	9,2	7,6	8,6	9,2	9,7	8,1	8,6	9,2	9,7
		80	14,2	15,3	16,3	17,3	14,2	16,3	17,3	18,3	15,3	16,3	17,3	18,3
		120	20,2	21,6	23,0	24,5	20,2	23,0	24,5	25,9	21,6	23,0	24,5	25,9
	MANGUEIRA DE 350m	20	3,9	4,2	4,5	4,8	3,9	4,5	4,8	5,0	4,2	4,5	4,8	5,0
		40	7,6	8,2	8,7	9,3	7,6	8,7	9,3	9,8	8,2	8,7	9,3	9,8
		80	14,5	15,5	16,6	17,6	14,5	16,6	17,6	18,6	15,5	16,6	17,6	18,6
		120	20,7	22,1	23,6	25,1	20,7	23,6	25,1	26,6	22,1	23,6	25,1	26,6

LEGENDA

FAIXA NO LIMITE DA PRESSÃO DE TRABALHO

FAIXA ACIMA DO LIMITE DA PRESSÃO DE TRABALHO

OBS :

- Os valores descritos na tabela são teóricos, servindo apenas para fins orientativos.
- Para efeito de cálculo foi considerado 25% de sobreposição na área irrigada pela canhão.
- Para efeito de cálculo foram consideradas condições ideais, tais como topografia do terreno plana e ausência de ventos.
- Foi considerado como sendo usado carrinho c/ 1.20m de altura.
- Foi considerado o tempo de 30min para mudança de posição, e 24 horas de trabalho diário.
- Os valores de alcance, vazão e pressão de trabalho dos canhões foi retirado do catálogo dos próprios fabricantes.