

ASPERSOR CANHÃO		MARCA / MODELO	ASPERSOR CANHÃO PLONA PLS 40											
		BOCAL (mm)	34 x 7				36 x 8				38 x 8			
		PRESSÃO (mca)	50	55	60	65	50	55	60	65	50	55	60	65
		VAZÃO (m³/h)	97,2	101,9	106,5	110,8	109	114,2	119,4	124,2	121,4	127,2	133	138,4
		RAIO DE ALCANCE (m)	63	64,5	66	68	66	67	68	70,5	68	69,5	71	73
PRESSAO DE ENTRADA NO CARRETEL (mca)														
TUBO PEMD DIÂMETRO EXTERNO 125mm	PN 8	220 m	81,6	88,0	94,4	100,8	85,2	92,0	98,7	105,5	89,5	96,6	103,7	110,8
		330 m	89,3	96,4	103,6	110,6	94,8	102,3	110,0	117,6	101,1	109,2	117,5	125,7
		380 m	92,8	100,2	107,7	115,1	99,1	107,1	115,1	123,1	106,4	115,0	123,8	132,4
		440 m	97,0	104,8	112,7	120,5	104,3	112,7	121,3	129,7	112,7	121,9	131,3	140,5
	PN 8/10	220 m	83,2	89,7	96,3	102,8	87,2	94,1	101,0	107,9	91,8	99,1	106,5	113,9
		330 m	91,7	99,0	106,4	113,6	97,7	105,5	113,5	121,3	104,6	113,1	121,7	130,2
		380 m	95,5	103,2	110,9	118,6	102,4	110,7	119,1	127,4	110,4	119,4	128,6	137,6
		440 m	100,1	108,2	116,4	124,5	108,2	116,9	125,9	134,6	117,4	127,1	136,9	146,5
	PN 10	220 m	84,9	91,6	98,4	105,1	89,4	96,4	103,6	110,7	94,5	102,0	109,7	117,2
		330 m	94,3	101,9	109,5	117,0	100,9	109,1	117,3	125,4	108,6	117,4	126,4	135,3
		380 m	98,6	106,5	114,5	122,4	106,2	114,8	123,6	132,1	115,0	124,5	134,0	143,5
		440 m	103,7	112,1	120,6	129,0	112,5	121,7	131,0	140,2	122,8	132,9	143,2	153,3
LÂMINA BRUTA APLICADA POR FAIXA (mm)														
ESPAÇAMENTO RECOMENDADO (m)		90	96	96	102	96	96	102	102	102	102	102	108	
VELOCIDADE DE RECOLHIMENTO (m/h)	20	54,0	53,1	55,5	54,3	56,8	59,5	58,5	60,9	59,5	62,4	65,2	64,1	
	25	43,2	42,5	44,4	43,5	45,4	47,6	46,8	48,7	47,6	49,9	52,2	51,3	
	30	36,0	35,4	37,0	36,2	37,8	39,7	39,0	40,6	39,7	41,6	43,5	42,7	
	35	30,9	30,3	31,7	31,0	32,4	34,0	33,4	34,8	34,0	35,6	37,3	36,6	
	40	27,0	26,5	27,7	27,2	28,4	29,7	29,3	30,4	29,8	31,2	32,6	32,0	
	50	21,6	21,2	22,2	21,7	22,7	23,8	23,4	24,4	23,8	24,9	26,1	25,6	
	60	18,0	17,7	18,5	18,1	18,9	19,8	19,5	20,3	19,8	20,8	21,7	21,4	
	80	13,5	13,3	13,9	13,6	14,2	14,9	14,6	15,2	14,9	15,6	16,3	16,0	
	100	10,8	10,6	11,1	10,9	11,4	11,9	11,7	12,2	11,9	12,5	13,0	12,8	
	120	9,0	8,8	9,2	9,1	9,5	9,9	9,8	10,1	9,9	10,4	10,9	10,7	
ÁREA IRRIGADA "C/ SOBREPOSIÇÃO DE 25%" (ha / dia)														
ESPAÇAMENTO RECOMENDADO (m)		90	96	96	102	96	96	102	102	102	102	102	108	
VELOCIDADE DE RECOLHIMENTO (m/h)	MANGUEIRA DE 230m	20	4,1	4,4	4,4	4,7	4,4	4,4	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	5,0
		40	8,0	8,5	8,5	9,0	8,5	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,5
		80	14,7	15,7	15,7	16,7	15,7	15,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	17,7
		120	20,6	21,9	21,9	23,3	21,9	21,9	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	24,7
	MANGUEIRA DE 370m	20	4,2	4,5	4,5	4,8	4,5	4,5	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	5,1
		40	8,2	8,8	8,8	9,3	8,8	8,8	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,8
		80	15,6	16,7	16,7	17,7	16,7	16,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	18,7
		120	22,4	23,8	23,8	25,3	23,8	23,8	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	26,8
LEGENDA		FAIXA NO LIMITE DA PRESSÃO DE TRABALHO												
		FAIXA ACIMA DO LIMITE DA PRESSÃO DE TRABALHO												

OBS :

- 1 - Os valores descritos na tabela são teóricos, servindo apenas para fins orientativos.
- 2 - Para efeito de cálculo foi considerado 25% de sobreposição na área irrigada pelo aspersor.
- 3 - Para efeito de cálculo foram consideradas condições ideais, tais como topografia do terreno plana e ausência de ventos.
- 4 - Foi considerado o uso de carrinho irrigador com 1,20 m de altura.
- 5 - Foi considerado o tempo de 30 min. para mudança de posição e 24 horas de trabalho diário .
- 6 - Os valores de alcance, vazão e pressão de trabalho dos aspersores foram retirados dos catálogos dos próprios fabricantes.