

ASPERSOR CANHÃO	MARCA / MODELO	ASPERSOR CANHÃO KOMET TWIN 202/PRO											
	BOCAL (mm)	35				37,5				40			
	PRESSÃO (mca)	40	50	60	70	40	50	60	70	40	50	60	70
	VAZÃO (m³/h)	92,18	103,1	112,9	121,9	105,8	118,3	129,6	139	120,4	134,6	147,5	159,3
RAIO DE ALCANCE (m)	60,2	64,9	67,3	68,5	62,1	66,8	69,2	70,5	64,2	68,6	70,5	71,8	

PRESSÃO DE ENTRADA NO CARRETEL (mca)

TUBO PEMD DIÂMETRO EXTERNO 140mm	PN 8	280 m	66,3	78,6	90,9	103,1	69,2	82,2	95,1	107,7	72,7	86,5	100,3	113,9
		300 m	67,0	79,5	91,9	104,3	70,1	83,3	96,5	109,3	73,9	88,0	102,0	115,9
		320 m	67,7	80,4	93,0	105,5	71,1	84,5	97,8	110,8	75,1	89,4	103,7	117,9
		350 m	68,8	81,7	94,5	107,3	72,4	86,2	99,9	113,1	76,8	91,6	106,3	120,9
	PN 8/10	280 m	67,4	80,0	92,5	105,0	70,7	84,0	97,3	110,2	74,6	88,8	103,0	117,1
		300 m	68,2	81,0	93,7	106,3	71,7	85,3	98,8	111,9	75,9	90,4	104,9	119,3
		320 m	69,0	82,0	94,8	107,7	72,7	86,5	100,3	113,6	77,2	92,0	106,8	121,5
		350 m	70,2	83,4	96,6	109,7	74,3	88,4	102,5	116,2	79,2	94,4	109,7	124,8
	PN 10	280 m	68,7	81,6	94,4	107,2	72,3	86,0	99,7	112,9	76,7	91,4	106,0	120,6
		300 m	69,6	82,7	95,7	108,7	73,5	87,5	101,4	114,9	78,2	93,2	108,2	123,1
		320 m	70,5	83,8	97,0	110,2	74,6	88,9	103,0	116,8	79,6	95,0	110,3	125,5
		350 m	71,8	85,4	98,9	112,4	76,4	91,0	105,6	119,6	81,8	97,7	113,5	129,2

LÂMINA BRUTA APLICADA POR FAIXA (mm)

ESPAÇAMENTO RECOMENDADO (m)		90	96	96	102	90	96	102	102	96	102	102	102
VELOCIDADE DE RECOLHIMENTO (m/h)	20	51,2	53,7	58,8	59,8	58,8	61,6	63,5	68,1	62,7	66,0	72,3	78,1
	25	41,0	43,0	47,0	47,8	47,0	49,3	50,8	54,5	50,2	52,8	57,8	62,5
	30	34,1	35,8	39,2	39,8	39,2	41,1	42,4	45,4	41,8	44,0	48,2	52,1
	35	29,3	30,7	33,6	34,1	33,6	35,2	36,3	38,9	35,8	37,7	41,3	44,6
	40	25,6	26,8	29,4	29,9	29,4	30,8	31,8	34,1	31,4	33,0	36,2	39,0
	50	20,5	21,5	23,5	23,9	23,5	24,6	25,4	27,3	25,1	26,4	28,9	31,2
	60	17,1	17,9	19,6	19,9	19,6	20,5	21,2	22,7	20,9	22,0	24,1	26,0
	80	12,8	13,4	14,7	14,9	14,7	15,4	15,9	17,0	15,7	16,5	18,1	19,5
	100	10,2	10,7	11,8	12,0	11,8	12,3	12,7	13,6	12,5	13,2	14,5	15,6
	120	8,5	8,9	9,8	10,0	9,8	10,3	10,6	11,4	10,5	11,0	12,1	13,0

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

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

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.