

CARRETEL KREBS 90



ASPERSOR CANHÃO	MARCA / MODELO		ASPERSOR CANHÃO SIME Ø 3" MOD. BIG RIVER											
	BOCAL (mm)		24				26				28			
	PRESSÃO (mca)		40	45	50	60	40	45	50	60	40	45	50	60
	VAZÃO (m³/h)		49,2	52,1	55	60,3	56,7	60	63,4	69,6	64,8	68,6	72,4	79,5
	RAIO DE ALCANCE (m)		43	44	45	50	45	46,5	48	51	46	47,5	49	52
PRESSÃO DE ENTRADA NO CARRETEL (mca)														
TUBO PEMD DIÂMETRO EXT. 90mm	PN 8	240 m	76,7	84,6	92,6	108,4	84,4	93,1	102,0	119,7	93,7	103,5	113,4	133,3
		280 m	81,0	89,3	97,8	114,6	89,9	99,2	108,8	127,8	100,8	111,3	122,1	143,6
		320 m	85,2	94,1	103,0	120,8	95,5	105,4	115,6	135,9	107,9	119,2	130,8	154,0
		370 m	90,6	100,0	109,6	128,6	102,4	113,0	124,2	146,0	116,8	129,0	141,7	166,9
LÂMINA BRUTA APLICADA POR FAIXA (mm)														
ESPAÇAMENTO RECOMENDADO (m)			60	66	66	72	66	66	72	72	66	66	72	78
VELOCIDADE DE RECOLHIMENTO (m/h)	20	41,0	39,5	41,7	41,9	43,0	45,5	44,0	48,3	49,1	52,0	50,3	51,0	
	30	27,3	26,3	27,8	27,9	28,6	30,3	29,4	32,2	32,7	34,6	33,5	34,0	
	40	20,5	19,7	20,8	20,9	21,5	22,7	22,0	24,2	24,5	26,0	25,1	25,5	
	50	16,4	15,8	16,7	16,8	17,2	18,2	17,6	19,3	19,6	20,8	20,1	20,4	
	60	13,7	13,2	13,9	14,0	14,3	15,2	14,7	16,1	16,4	17,3	16,8	17,0	
	70	11,7	11,3	11,9	12,0	12,3	13,0	12,6	13,8	14,0	14,8	14,4	14,6	
	80	10,3	9,9	10,4	10,5	10,7	11,4	11,0	12,1	12,3	13,0	12,6	12,7	
	90	9,1	8,8	9,3	9,3	9,5	10,1	9,8	10,7	10,9	11,5	11,2	11,3	
	100	8,2	7,9	8,3	8,4	8,6	9,1	8,8	9,7	9,8	10,4	10,1	10,2	
	120	6,8	6,6	6,9	7,0	7,2	7,6	7,3	8,1	8,2	8,7	8,4	8,5	
ÁREA IRRIGADA "C/ SOBREPOSIÇÃO DE 25%" (ha / dia)														
ESPAÇAMENTO RECOMENDADO (m)			60	66	66	72	66	66	72	72	66	66	72	78
VELOCIDADE DE RECOLHIMENTO (m/h)	MANGUEIRA DE 240m	20	2,8	3,0	3,0	3,3	3,0	3,0	3,3	3,3	3,0	3,0	3,3	3,6
		40	5,3	5,9	5,9	6,4	5,9	5,9	6,4	6,4	5,9	5,9	6,4	6,9
		60	7,7	8,5	8,5	9,2	8,5	8,5	9,2	9,2	8,5	8,5	9,2	10,0
		80	9,9	10,9	10,9	11,9	10,9	10,9	11,9	11,9	10,9	10,9	11,9	12,9
		100	11,9	13,1	13,1	14,3	13,1	13,1	14,3	14,3	13,1	13,1	14,3	15,5
		120	13,8	15,2	15,2	16,6	15,2	15,2	16,6	16,6	15,2	15,2	16,6	18,0
	MANGUEIRA DE 320m	20	2,8	3,1	3,1	3,4	3,1	3,1	3,4	3,4	3,1	3,1	3,4	3,6
		40	5,4	6,0	6,0	6,5	6,0	6,0	6,5	6,5	6,0	6,0	6,5	7,1
		60	7,9	8,7	8,7	9,5	8,7	8,7	9,5	9,5	8,7	8,7	9,5	10,3
		80	10,2	11,3	11,3	12,3	11,3	11,3	12,3	12,3	11,3	11,3	12,3	13,3
		100	12,5	13,7	13,7	15,0	13,7	13,7	15,0	15,0	13,7	13,7	15,0	16,2
		120	14,6	16,0	16,0	17,5	16,0	16,0	17,5	17,5	16,0	16,0	17,5	19,0
LEGENDA			<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;"></div> <div style="width: 30%; background-color: yellow; height: 15px;"></div> <div>FAIXA NO LIMITE DA PRESSÃO DE TRABALHO</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="width: 20%;"></div> <div style="width: 30%; background-color: red; height: 15px;"></div> <div>FAIXA ACIMA DO LIMITE DA PRESSÃO DE TRABALHO</div> </div>											

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 pelo aspersor.
- Para efeito de cálculo foram consideradas condições ideais, tais como topografia do terreno plana e ausência de ventos.
- Foi considerado o uso de carrinho irrigador com 1,20 m de altura.
- Foi considerado o tempo de 30 min. para mudança de posição e 24 horas de trabalho diário.
- Os valores de alcance, vazão e pressão de trabalho dos aspersores foram retirados dos catálogos dos próprios fabricantes.

