

CARRETEL IRRIGAT 120

Tubo PE Ø 50mm x 120 metros
 Dimensões Carretel:
 Dimensões Carro Aspersion:
 Peso sem água:
 Peso com água:
 Área usual irrigada por faixa:

C: 2.35 x L: 1.10 x A: 1.35 m
 C: 2.00 x L: 1.20 a 2.65 x A: até 1.80 m
 260 kg
 400 kg
 0,59 ha

ASPERSOR	CANHÃO	MARCA/MODELO	ASPERSOR CANHÃO SIME Ø 1.1/2" MOD. HIDRA												
		BOCAL (mm)	12				14				16				
		PRESSAO (mca)	20	30	40	50	20	30	40	50	20	30	40	50	
		VAZAO (m³/hora)	9,1	10,9	12,6	14,1	11,7	14,3	16,6	18,5	14,8	18,2	21	23,4	
		RAIO DE ALCANCE (m)	20	24	27	30	21	25	29	31	22	26	30	33	
		FAIXA IRRIGADA (m²)	4092	5028	5970	6941	4117	5058	6039	6980	4969	5935	6941	7941	
PRESSÃO DE ENTRADA NO CARRETEL (mca)															
TUBO PEAD DIÂMETRO EXT. 50mm	PN8	120 m	25,88	38,31	50,91	63,47	28,76	42,75	56,83	70,62	32,99	49,08	64,91	80,49	
LÂMINA BRUTA APLICADA POR FAIXA (mm)															
TEMPO DE IRRIGAÇÃO NA FAIXA 120m (horas)	ESPAÇAMENTO RECOMENDADO (m)		30	36	42	48	30	36	42	48	36	42	48	54	
09:45	VELOCIDADE DE RECOLHIMENTO (m/h)		12	21,68	21,13	20,58	19,81	27,71	27,57	26,80	25,84	29,04	29,90	29,50	28,73
08:15			14	18,35	17,88	17,41	16,76	23,45	23,32	22,68	21,87	24,57	25,30	24,96	24,31
06:00			20	13,34	13,01	12,66	12,19	17,05	16,96	16,49	15,90	17,87	18,40	18,15	17,68
04:20			28	9,64	9,39	9,15	8,80	12,32	12,25	11,91	11,48	12,91	13,29	13,11	12,77
03:30			34	7,78	7,59	7,39	7,11	9,95	9,90	9,62	9,28	10,42	10,73	10,59	10,31
02:00			60	4,45	4,34	4,22	4,06	5,68	5,65	5,50	5,30	5,96	6,13	6,05	5,89

CARRETEL IRRIGATINHO 80

Tubo PE Ø 50mm x 80 metros

Dimensões Carretel:

C: 2.20 x L: 1.00 x A: 1.10 m

Dimensões Carro Aspersor:

C: 1.55 x L: 1.13 a 1.95 x A: 0.8 m

Peso sem água:

125 kg

Peso com água:

220 kg

Área usual irrigada por faixa:

0,36 ha

ASPERSOR	CANHÃO	MARCA/MODELO		ASPERSOR CANHÃO SIME Ø 1.1/4" MOD. JOLLY													
		BOCAL (mm)		10				12				14					
		PRESSAO (mca)		20	30	40	50	20	30	40	50	20	30	40	50		
		VAZAO (m³/hora)		6,4	7,8	9	10,2	8,9	10,9	12,6	14,2	11,8	14,4	16,7	18,6		
		RAIO DE ALCANCE (m)		19	21	22,5	23,5	21	23,5	26	28	22,5	24	27	29		
		FAIXA IRRIGADA (m²)		2873	2923	3552	3582	2923	3582	4266	4336	3552	3597	4301	4995		
PRESSÃO DE ENTRADA NO CARRETEL (mca)																	
TUBO PEAD DIÂMETRO EXT. 50mm		PN8		80 m		22,70	33,94	45,19	56,52	24,12	36,04	47,94	59,91	26,26	39,10	52,00	64,70
LÂMINA BRUTA APLICADA POR FAIXA (mm)																	
TEMPO DE IRRIGAÇÃO NA FAIXA 80m (horas)		ESPAÇAMENTO RECOMENDADO (m)				30	30	36	36	30	36	42	42	36	36	42	48
09:00		VELOCIDADE DE RECOLHIMENTO (m/h)		9		20,05	24,02	22,80	25,63	27,40	27,39	26,58	29,47	29,90	36,03	34,94	33,51
07:30				10		16,71	20,01	19,00	21,36	22,84	22,82	22,15	24,56	24,91	30,02	29,12	27,93
06:00				13		13,37	16,01	15,20	17,08	18,27	18,26	17,72	19,65	19,93	24,02	23,30	22,34
04:30				18		10,02	12,01	11,40	12,81	13,70	13,69	13,29	14,74	14,95	18,01	17,47	16,76
03:30				22		7,80	9,34	8,87	9,97	10,66	10,65	10,34	11,46	11,63	14,01	13,59	13,03
01:10				68		2,60	3,11	2,96	3,32	3,55	3,55	3,45	3,82	3,88	4,67	4,53	4,34