

## Carretel Canavieiro Irrigabras - menor consumo de energia

Vazão recomendada, comprimento de mangueira com pressão de entrada no Carretel entre 80 a 100 mca.

Modelos	Bocal Asp.	Pres. Asp.	Raio do jato	Largura da faixa irrigada	VAZÃO M <sup>3</sup> /h	Área irrigada por pos. Ha	LÂMINA aplicada faixa irrigada - VELOCIDADE de recolhimento tubo - PRESSÃO necessária na entrada do carretel																	
	mm	bar	mt	mt			10 mm		15 mm		20 mm		25 mm		30 mm		35 mm		40 mm		50 mm		60 mm	
					mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar
110x500	<b>28</b>	<b>5,0</b>	52	72	<b>66</b>	<b>3,9</b>	91	9,7	61	9,5	46	9,4	37	9,3	30	9,2	26	9,1	23	9,1	18	9,1	15	9,1
	marcha do redutor						3		3		2		2		2		2		1		1		1	
	<b>30</b>	<b>5,0</b>	56	78,4	<b>76</b>	<b>4,3</b>	96	10,7	64	10,5	48	10,4	39	10,3	32	10,2	28	10,1	24	10,1	19	10,1	16	10,1
	marcha do redutor						3		3		2		2		2		2		2		1		1	
110x450	<b>32</b>	<b>4,5</b>	54	76	<b>82</b>	<b>3,6</b>	108	10,3	72	10,1	54	10,0	43	9,9	36	9,8	31	9,7	27	9,7	22	9,7	18	9,7
	marcha do redutor						4		3		3		2		2		2		2		1		1	
125x400	<b>34</b>	<b>5,0</b>	59	78	<b>97</b>	<b>3,4</b>	125	8,7	83	8,5	62	8,5	50	8,4	42	8,4	36	8,3	31	8,3	25	8,2	21	8,2
	marcha do redutor						4		3		3		2		2		2		2		2		1	
	<b>36</b>	<b>5,0</b>	61	84	<b>109</b>	<b>3,6</b>	130	9,3	86	9,1	65	9,1	52	9,0	43	9,0	37	8,9	32	8,9	26	8,8	22	8,8
	marcha do redutor						4		3		3		3		2		2		2		2		1	
140x365	<b>38</b>	<b>5,0</b>	63	84	<b>121</b>	<b>3,2</b>	144	8,1	96	7,9	72	7,9	58	7,8	48	7,7	41	7,7	36	7,7	29	7,6	24	7,6
	marcha do redutor						4		4		3		3		2		2		2		1		1	
	<b>40</b>	<b>5,0</b>	65	90	<b>134</b>	<b>3,4</b>	149	8,5	100	8,3	75	8,3	60	8,2	50	8,1	43	8,1	37	8,1	30	8,0	25	8,0
		<b>5,5</b>	67	90	<b>141</b>	<b>3,5</b>	157	9,2	105	9,0	78	9,0	63	8,9	52	8,8	45	8,8	39	8,8	31	8,7	26	8,7
	marcha do redutor						4		4		4		3		3		2		2		1		1	

O **Carretel Canavieiro Irrigabras**, com turbo-redutor TFI, exige menor pressão na entrada da máquina, promovendo maior economia de diesel ou energia elétrica. Caso a necessidade seja em função do comprimento do talhão, o uso da mangueira D110 permite atingir faixa de 1050m em cada ponto de parada (525m cada lado). Com dois equipamentos em funcionamento, podemos distribuir 144 m<sup>3</sup>/hora de efluente. Neste conceito teremos maior eficiência na ocorrência da redução momentânea da disponibilidade de líquido a ser distribuído. O equipamento menor também exige um menor trator para os deslocamentos.

No **Carretel Canavieiro Irrigabras**, a entrada do líquido na máquina, ocorre na parte traseira, abastecendo a turbina pelo centro do carretel. A forma da entrada se encontra preparada para o uso em reboque.