

IRRICRUISER MIDI PLUS TD2000-200 RAINFALL AND VELOCITY RELATIONS TABLE
IRRICRUISER MIDI PLUS TD2000 - 200 CUADRO DE LA RELACIÓN CAÍDA DE AGUA Y VELOCIDAD

Sprinkler Type - Tip aspersor : **DuCaR JET 50**
Hose Diameter and Length : **Diameter : 51 mm (2 ") ; Length : 100 meters**
Diámetro interno y Largo de la Manguera : *Diámetro : 51 mm (2 ") ; Largo : 100 meters*
Traveller Length : **200 meters**
Largo del Recorrido : *200 metros*

					Turbine Pressure Loss <i>Pérdida de Presión en la Plataforma</i> 1.3			Turbine Pressure Loss <i>Pérdida de Presión en la Plataforma</i> 1.1			Turbine Pressure Loss <i>Pérdida de Presión en la Plataforma</i> 0.8			Turbine Pressure Loss <i>Pérdida de Presión en la Plataforma</i> 0.8					
					Capacity <i>CAPACIDAD</i>			10 <i>mm Rainfall mm Caída de Agua</i>			15 <i>mm Rainfall mm Caída de Agua</i>			20 <i>mm Rainfall mm Caída de Agua</i>			25 <i>mm Rainfall mm Caída de Agua</i>		
Nozzle Size <i>Dimensión de la Boquilla</i>	Sprinkler Pressure <i>Presión en el Aspersor</i>		Sprinkler Throw Range <i>Rango de Alcance del Aspersor (m)</i>	% 85 of Throw Diameter of Sprinkler <i>85% del Diámetro de Alcance del Aspersor (m)</i>	Flow Rate Liter/Min <i>Ratio del Flujo Litros / Min.</i>	Flow Rate m ³ / Hour <i>Ratio del Flujo m3 / Hora</i>	Irrigated Area <i>Area Irrigada</i> m ²	Lineer Velocity <i>meter/hour Velocidad de la Linea del Irriforce Metros / Hora</i>	Total Pressure <i>Total de Presión Necesitada</i>		Lineer Velocity <i>meter/hour Velocidad de la Linea del Irriforce Metros / Hora</i>	Total Pressure <i>Total de Presión Necesitada</i>		Lineer Velocity <i>meter/hour Velocidad de la Linea del Irriforce Metros / Hora</i>	Total Pressure <i>Total de Presión Necesitada</i>		Lineer Velocity <i>meter/hour Velocidad de la Linea del Irriforce Metros / Hora</i>	Total Pressure <i>Total de Presión Necesitada</i>	
	BAR	PSI							BAR	PSI		BAR	PSI		BAR	PSI		BAR	PSI
12 mm	2	29	24	41	140	8.4	8813	19	3.5	51	13	3.3	48	10	3	44	8	3	44
	3	44	29	49	165	9.9	10814	18	4.5	65	12	4.4	64	9	5.1	74	7	5.1	74
	4	58	31	53	192	11.5	11630	20	5.6	81	13	5.5	80	10	6.2	90	8	6.2	90
14 mm	2	29	22	37	195	11.7	8029	29	3.6	52	19	3.6	52	15	3.3	48	12	3.3	48
	3	44	27	46	239	14.3	10007	29	4.8	70	19	5.1	74	14	4.5	65	11	4.5	65
	4	58	30	51	277	16.6	11221	30	5.9	86	20	6	87	15	5.7	83	12	5.7	83
	5	73	33	56	309	18.5	12455	30	7.1	103	20	7.3	106	15	6.2	90	12	6.2	90
16mm	3	44	30	51	308	18.5	11221	33	5.1	74	22	4.9	71	16	4.6	67	13	4.6	67
	4	58	34	58	358	21.5	12871	33	6.3	91	22	6.1	88	17	5.8	84	13	5.8	84
	5	73	35	60	392	23.5	13290	35	7.5	109	24	7.3	106	18	7.0	102	14	7.0	102
18mm	3	44	32	54	390	23.4	12042	39	5.5	80	26	5.3	77	19	5.0	73	16	5.0	73
	4	58	35	60	445	26.7	13290	40	6.9	100	27	6.7	97	20	6.4	93	16	6.4	93
	5	73	38	65	498	29.9	14558	41	8.3	120	27	8.1	117	21	7.8	113	16	7.8	113

* PS 1: The Table above was prepared with mathematical formulas and datas under average working conditions. It is targeted to give general information to the user. Real datas can be changed during using conditions. DuCaR Sprinklers does not accept any responsibility according to usage of this Table.