

IRRICRUISER MICO TD2500-300 RAINFALL AND VELOCITY RELATIONS TABLE

IRRICRUISER MICO TD2500 - 300 CUADRO DE LA RELACIÓN CAÍDA DE AGUA Y VELOCIDAD

Sprinkler Type - Tip aspersor : DuCaR Jet 50
Hose Diameter and Length : 65mm 150M hose X Maximum 300M Travel Length
Diámetro interno y Largo de la Manguera : Diámetro : 65mm 150M manguera X Maximum ; Largo : 300M
Maximum Traveller Length : 300 Meters
Largo del Recorrido : 300 Metros

		Turbine Pressure Loss (Bar) <i>Pérdida de Presión en la Plataforma</i>		1.3		Turbine Pressure Loss (Bar) <i>Pérdida de Presión en la Plataforma</i>		1		Turbine Pressure Loss (Bar) <i>Pérdida de Presión en la Plataforma</i>		0.8		Turbine Pressure Loss (Bar) <i>Pérdida de Presión en la Plataforma</i>		0.8			
																		10	
		Capacity <i>Capacidad</i>		Irrigated Area <i>Area Irrigada</i>		10 <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>		30 <i>mm rainfall mm Caída de Agua</i>							
Nozzle Size <i>Dimensión de la Boquilla</i>	Sprinkler Pressure <i>(Bar) 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>m²</i>	Lineer Velocity meter/hour <i>Velocidad de la Linea del Irriforce Metros / Hora</i>	Total Pressure <i>Total de Presión Necesitada</i>		Lineer Velocity meter/hour <i>Velocidad de la Linea del Irriforce Metros / Hora</i>	Total Pressure <i>Total de Presión Necesitada</i>		Lineer Velocity meter/hour <i>Velocidad de la Linea del Irriforce Metros / Hora</i>	Total Pressure <i>Total de Presión Necesitada</i>		Lineer Velocity meter/hour <i>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
16mm	3	44	30	51	308	18.5	16321	34	4.7	68	17	4.4	64	14	4.2	61	11	4.2	61
	4	58	34	58	358	21.5	18651	35	5.9	86	17	5.6	81	14	5.4	78	12	5.4	78
	5	73	35	60	392	23.5	19240	37	7	102	18	6.7	97	15	6.5	94	12	6.5	94
18mm	3	44	32	54	390	23.4	17482	40	5	73	20	4.7	68	16	4.5	65	13	4.5	65
	4	58	35	60	445	26.7	19240	42	6.2	90	21	5.9	86	17	5.7	83	14	5.7	83
	5	73	38	65	498	29.9	21018	43	7.4	107	21	7.1	103	17	6.9	100	14	6.9	100
	6	87	41	70	553	33.2	22817	44	8.6	125	22	8.3	120	17	8.1	117	15	8.1	117
20mm	3	44	35	60	463	27.8	19240	43	5.2	75	22	4.9	71	17	4.7	68	14	4.7	68
	4	58	38	65	548	32.9	21018	47	6.6	96	23	6.3	91	19	6.1	88	16	6.1	88
	5	73	42	71	617	37	23421	47	7.8	113	24	7.5	109	19	7.3	106	16	7.3	106
22mm	3	44	36	61	567	34	19830	51	5.5	80	26	5.2	75	21	5.0	73	17	5.0	73
	4	58	40	68	680	40.8	22215	55	7.1	103	28	6.8	99	22	6.6	96	18	6.6	96
	5	73	44	75	753	45.2	24636	55	8.5	123	28	8.2	119	22	8.0	116	18	8.0	116

* NOT : 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.