

IRRICRUISER ULTIMATE TD3500-400 RAINFALL AND VELOCITY RELATIONS TABLE

IRRICRUISER ULTIMATE TD3500 - 400 CUADRO DE LA RELACIÓN CAÍDA DE AGUA Y VELOCIDAD

Sprinkler Type - Tip aspersor : DuCaR Jet 65
Hose Diameter and Length : 90mm (3.5") 200M hose X Maximum 400M Run Length
Diámetro interno y Largo de la Manguera : Diámetro 90mm 200M Manguera X Maximum ; Largo :400M
Maximum Run Length: 400 Metros
Largo del Recorrido : 400 Metros

				Capacity <i>Capacidad</i>			Irrigated Area <i>Area Irrigada</i>		Turbine Pressure Loss (Bar) <i>Pérdida de Presión en la Plataforma</i> 1.4			Turbine Pressure Loss (Bar) <i>Pérdida de Presión en la Plataforma</i> 1.1			Turbine Pressure Loss (Bar) <i>Pérdida de Presión en la Plataforma</i> 0.9			Turbine Pressure Loss (Bar) <i>Pérdida de Presión en la Plataforma</i> 0.9		
							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>			30 <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 m³ / Hour <i>Ratio del Flujo m3 / Hora</i>	m²	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	
24mm	3	44	39	66	667	40	28245	38	4.8	70	28	4.5	65	23	4.3	62	19	4.3	62	
	4	58	43	73	800	48	31337	41	6.1	88	31	5.8	84	25	5.6	81	20	5.6	81	
	5	73	49	83	917	55	36044	41	7.3	106	31	7.0	102	24	6.8	99	20	6.8	99	
	6	87	52	88	983	59	38427	41	8.4	122	31	8.1	117	25	7.9	115	20	7.9	115	
26mm	3	44	41	70	783	47	29787	42	5	73	32	4.7	68	25	4.5	65	21	4.5	65	
	4	58	48	82	933	56	35253	42	6.3	91	32	6.0	87	25	5.8	84	21	5.8	84	
	5	73	50	85	1050	63	36836	46	7.4	107	34	7.1	103	27	6.9	100	23	6.9	100	
	6	87	53	90	1133	68	39226	46	8.8	128	35	8.5	123	28	8.3	120	23	8.3	120	
28mm	4	58	49	83	1083	65	36044	48	6.6	96	36	6.3	91	29	6.1	88	24	6.1	88	
	5	73	53	90	1200	72	39226	49	7.9	115	37	7.6	110	29	7.4	107	24	7.4	107	
	6	87	56	95	1300	78	41637	50	9	131	37	8.7	126	30	8.5	123	25	8.5	123	
30mm	4	58	50	85	1217	73	36836	53	6.8	99	40	6.5	94	32	6.3	91	26	6.3	91	
	5	73	54	92	1350	81	40028	54	8.2	119	40	7.9	115	32	7.7	112	27	7.7	112	
	6	87	57	97	1483	89	42445	56	9.6	139	42	9.3	135	34	9.1	132	28	9.1	132	
32mm	4	58	52	88	1367	82	38427	57	7.3	106	43	7.0	102	34	6.8	99	28	6.8	99	
	5	73	56	95	1533	92	41637	59	8.8	128	44	8.5	123	35	8.3	120	29	8.3	120	
	6	87	59	100	1667	100	44069	61	10.1	146	45	9.8	142	36	9.6	139	30	9.6	139	

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