

IRRIFORCE MIDI TD2000-200 RAINFALL AND VELOCITY RELATIONS TABLE

Sprinkler Type : **Yuzuak Atom40S**
 Hose Diameter and Length : Hose inside diameter : 51 mm (2 ") ; Length : 100 meters
 Traveller Length : **200 meters**

							Tribune Pressure Lost	1,3	Tribune Pressure Lost	1,1	Tribune Pressure Lost	0,8	Tribune Pressure Lost	0,8	Tribune Pressure Lost	0,8				
							Capacity		Irrigated Area		10 mm Rainfall		15 mm Rainfall		20 mm Rainfall		25 mm Rainfall		30 mm Rainfall	
Nozzle Size	Sprinkler Pressure (Bar)	Sprinkler Throw Range (m)	% 85 of Throw Diameter of Sprinkler (m)	Flow Rate Liter/Min	Flow Rate m ³ / Hour	m ²	Irriforce Mini Lineer Velocity meter/hour	Total Pressure Neccessity(bar)	Irriforce Mini Lineer Velocity meter/hour	Total Pressure Neccessity(bar)	Irriforce Mini Lineer Velocity meter/hour	Total Pressure Neccessity(bar)	Irriforce Mini Lineer Velocity meter/hour	Total Pressure Neccessity(bar)	Irriforce Mini Lineer Velocity meter/hour	Total Pressure Neccessity(bar)	Irriforce Mini Lineer Velocity meter/hour	Total Pressure Neccessity(bar)		
14 mm	2,5	22	37	217	13	8029	32	4,3	22	4,1	16	3,8	13	3,8	11	3,8				
	3	27	46	238	14,3	10007	29	4,9	19	4,7	14	4,4	11	4,4	10	4,4				
	4	30	51	277	16,6	11221	30	6,1	20	5,9	15	5,6	12	5,6	10	5,6				
	5	32	54	308	18,5	12042	31	7,4	20	7,2	15	6,9	12	6,9	10	6,9				
16mm	3	29	49	303	18,2	10814	34	5,3	22	5,1	17	4,8	13	4,8	11	4,8				
	4	33	56	350	21	12455	34	6,7	22	6,5	17	6,2	13	6,2	11	6,2				
	4,5	34	58	367	22	12871	34	7,2	23	7	17	6,7	14	6,7	11	6,7				
18mm	3	30	51	375	22,5	11221	40	6,1	27	5,9	20	5,6	16	5,6	13	5,6				
	4	33	56	460	27,6	12455	44	7,5	30	7,3	22	7	18	7	15	7				

IRRIFORCE MIDI TD2200-200 RAINFALL AND VELOCITY RELATIONS TABLE

Sprinkler Type : **Jet 50**
 Hose Inside Diameter and Length: Hose inside diameter 55mm , 2.2" 100 M Hose
 Traveller Length : **200 meters**

							Tribune Pressure Lost (Bar)	1,3	Tribune Pressure Lost (Bar)	1,1	Tribune Pressure Lost (Bar)	0,8	Tribune Pressure Lost (Bar)	0,8	Tribune Pressure Lost (Bar)	0,8				
							Capacity		Irrigated Area		10 mm Rainfall		15 mm Rainfall		20 mm Rainfall		25 mm Rainfall		30 mm Rainfall	
Nozzle Size	Sprinkler Pressure (Bar)	Sprinkler Throw Range (m)	% 85 of Throw Diameter of Sprinkler (m)	Flow Rate Lt/Min	Flow Rate m ³ / Hour	m ²	Irriforce Lineer Velocity meter/hour	Total Pressure Bar	Irriforce Lineer Velocity meter/hour	Total Pressure Bar	Irriforce Lineer Velocity meter/hour	Total Pressure Bar	Irriforce Lineer Velocity meter/hour	Total Pressure Bar	Irriforce Lineer Velocity meter/hour	Total Pressure Bar	Irriforce Lineer Velocity meter/hour	Total Pressure Bar		
14 mm	2,5	25	43	237	14,2	9209	31	4,2	21	4	15	3,7	12	3,7	10	3,7				
	3	28	48	247	14,8	10409	28	4,7	19	4,5	14	4,2	11	4,2	9	4,2				
	4	31	53	287	17,2	11630	30	5,9	20	5,7	15	5,4	12	5,4	10	5,4				
	5	33	56	315	18,9	12455	30	7	20	6,8	15	6,5	12	6,5	10	6,5				
16mm	3	30	51	308	18,5	11221	33	5	22	4,8	16	4,5	13	4,5	11	4,5				
	4	34	58	358	21,5	12871	33	6,2	22	6	17	5,7	13	5,7	11	5,7				
	5	35	60	392	23,5	13290	35	7,4	24	7,2	18	6,9	14	6,9	12	6,9				
18mm	3	32	54	390	23,4	12042	39	5,4	26	5,2	19	4,9	16	4,9	13	4,9				
	4	35	60	445	26,7	13290	40	7,7	27	7,5	20	7,2	16	7,2	13	7,2				
	4,5	38	65	472	28,3	14558	39	7,4	26	7,2	19	6,9	16	6,9	13	6,9				
20mm	3	35	60	463	27,8	13290	42	5,8	28	5,6	21	5,3	17	5,3	14	5,3				
	4	38	65	548	32,9	14558	45	7,3	30	7,1	23	6,8	18	6,8	15	6,8				
	4,5	41	70	583	35	15847	44	8,2	29	8	22	7,7	18	7,7	15	7,7				

* NOTE 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. Yüzük Makine does not accept any responsibility according to usage of this Table.