

IRRIFORCE RAINFALL AND VELOCITY RELATIONS TABLE

Sprinkler Type : Jet 55
 Hose Diameter and Length : 65mm 200M hose X Maximum 400M Travel Length

							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		Tribune Pressure Lost 0,8	
							10 mm rainfall		15 mm rainfall		20 mm rainfall		25 mm rainfall		30 mm rainfall		40 mm rainfall	
Nozzle Size	Sprinkler Pressure (Bar)	Sprinkler Throw Range (m)	% 85 of Throw Diameter of Sprinkler (m)	Capacity		Irrigated Area 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
				Flow Rate Liter/Min	Flow Rate m ³ / Hour													
16mm	3	30	51	308	18,5	21421	36	4,9	24	4,7	18	4,4	15	4,4	12	4,4	9	4,1
	4	34	58	358	21,5	24431	37	6	25	5,8	19	5,5	15	5,5	12	5,5	9	5,2
	5	35	60	392	23,5	25190	39	7,2	26	7	20	6,7	16	6,7	13	6,7	10	6,4
18mm	3	32	54	390	23,4	22922	43	5,2	29	5	22	4,7	17	4,7	14	4,7	11	4,4
	4	35	60	445	26,7	25190	45	6,4	30	6,2	22	5,9	18	5,9	15	5,9	11	5,6
	5	38	65	498	29,9	27478	46	7,7	31	7,5	23	7,2	19	7,2	15	7,2	12	6,9
	6	41	70	553	33,2	29787	48	9,1	32	8,9	24	8,6	19	8,6	16	8,6	12	8,3
20mm	3	35	60	463	27,8	25190	47	5,5	31	5,3	23	5,0	19	5,0	16	5,0	12	4,7
	4	38	65	548	32,9	27478	51	7	34	6,8	25	6,5	20	6,5	17	6,5	13	6,2
	5	42	71	617	37	30561	52	8,6	35	8,4	26	8,1	21	8,1	17	8,1	13	7,8
	6	44	75	700	42	32116	56	10,2	37	10	28	9,7	22	9,7	19	9,7	14	9,4
22mm	3	36	61	567	34	25950	56	6,2	37	6	28	5,7	22	5,7	19	5,7	14	5,4
	4	40	68	680	40,8	29015	60	8	40	7,8	30	7,5	24	7,5	20	7,5	15	7,2
	5	44	75	753	45,2	32116	60	9,6	40	9,4	30	9,1	24	9,1	20	9,1	15	8,8

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