

IRRIFORCE RAINFALL AND VELOCITY RELATIONS TABLE

Sprinkler Type : **Jet 55**
 Hose Diameter and Length : **65mm 150M hose X Maximum 300M Travel Length**

Sprinkler Quantitiy : **1**

							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	16321	36	4,7	24	4,5	18	4,2	15	4,2	12	4,2	9	3,9
	4	34	58	358	21,5	18651	37	5,9	25	5,7	19	5,4	15	5,4	12	5,4	9	5,1
	5	35	60	392	23,5	19240	39	7	26	6,8	20	6,5	16	6,5	13	6,5	10	6,2
18mm	3	32	54	390	23,4	17482	43	5	29	4,8	22	4,5	17	4,5	14	4,5	11	4,2
	4	35	60	445	26,7	19240	45	6,2	30	6	22	5,7	18	5,7	15	5,7	11	5,4
	5	38	65	498	29,9	21018	46	7,4	31	7,2	23	6,9	19	6,9	15	6,9	12	6,6
	6	41	70	553	33,2	22817	48	8,6	32	8,4	24	8,1	19	8,1	16	8,1	12	7,8
20mm	3	35	60	463	27,8	19240	47	5,2	31	5	23	4,7	19	4,7	16	4,7	12	4,4
	4	38	65	548	32,9	21018	51	6,6	34	6,4	25	6,1	20	6,1	17	6,1	13	5,8
	5	42	71	617	37	23421	52	8	35	7,8	26	7,5	21	7,5	17	7,5	13	7,2
	6	44	75	700	42	24636	56	9,5	37	9,3	28	9,0	22	9,0	19	9,0	14	8,7
22mm	3	36	61	567	34	19830	56	5,7	37	5,5	28	5,2	22	5,2	19	5,2	14	4,9
	4	40	68	680	40,8	22215	60	7,3	40	7,1	30	6,8	24	6,8	20	6,8	15	6,5
	5	44	75	753	45,2	24636	60	8,7	40	8,5	30	8,2	24	8,2	20	8,2	15	7,9

* **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.