

IRRIFORCE RAINFALL AND VELOCITY RELATIONS TABLE

Sprinkler Type : Jet 65

Hose Diameter and Length : 76mm 100M hose X Maximum 200M Travel Length

				Capacity		Irrigated Area	10 mm rainfall		15 mm rainfall		20 mm rainfall		25 mm rainfall		30 mm rainfall		40 mm rainfall		
				Flow Rate Liter/Min	Flow Rate m³ / Hour	m²	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	
Nozzle Size	Sprinkler Pressure (Bar)	Sprinkler Throw Range (m)	% 85 of Throw Diameter of Sprinkler (m)																
20mm	3	35	60	463	27,8	13290	47	4,6	31	4,4	23	4,1	19	4,1	16	4,1	12	3,8	
	4	38	65	548	32,9	14558	51	5,7	34	5,5	25	5,2	20	5,2	17	5,2	13	4,9	
	5	42	71	617	37	16281	52	6,8	35	6,6	26	6,3	21	6,3	17	6,3	13	6,0	
	6	44	75	700	42	17156	56	8	37	7,8	28	7,5	22	7,5	19	7,5	14	7,2	
22mm	3	36	61	567	34	13710	56	4,7	37	4,5	28	4,2	22	4,2	19	4,2	14	3,9	
	4	41	70	680	40,8	15847	59	5,9	39	5,7	29	5,4	23	5,4	20	5,4	15	5,1	
	5	44	75	753	45,2	17156	60	7	40	6,8	30	6,5	24	6,5	20	6,5	15	6,2	
	6	48	82	783	47	18933	58	8,1	38	7,9	29	7,6	23	7,6	19	7,6	14	7,3	
24mm	3	38	65	683	41	14558	63	4,9	42	4,7	32	4,4	25	4,4	21	4,4	16	4,1	
	4	43	73	800	48	16717	66	6,1	44	5,9	33	5,6	26	5,6	22	5,6	16	5,3	
	5	49	83	883	53	19384	64	7,4	42	7,2	32	6,9	25	6,9	21	6,9	16	6,6	
	6	54	92	983	59	21668	64	8,6	43	8,4	32	8,1	26	8,1	21	8,1	16	7,8	
26mm	4	48	82	850	51	18933	63	6,2	42	6	31	5,7	25	5,7	21	5,7	16	5,4	
	5	50	85	950	57	19836	67	7,5	45	7,3	34	7,0	27	7,0	22	7,0	17	6,7	
	6	53	90	1050	63	21206	70	8,7	47	8,5	35	8,2	28	8,2	23	8,2	17	7,9	
28mm	4	49	83	1000	60	19384	72	6,6	48	6,4	36	6,1	29	6,1	24	6,1	18	5,8	
	5	53	90	1100	66	21206	73	7,8	49	7,6	37	7,3	29	7,3	24	7,3	18	7,0	

*** 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.