

IRRIFORCE RAINFALL AND VELOCITY RELATIONS TABLE

Sprinkler Type : **Jet 65**

Hose Diameter and Length : 76mm 150M hose X Maximum 300M Travel Lenght

							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						
				Capacity		Irrigated Area	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)	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
20mm	3	35	60	463	27,8	19240	47	4,7	31	4,5	23	4,2	19	4,2	16	4,2	12	3,9
	4	38	65	548	32,9	21018	51	5,9	34	5,7	25	5,4	20	5,4	17	5,4	13	5,1
	5	42	71	617	37	23421	52	7	35	6,8	26	6,5	21	6,5	17	6,5	13	6,2
	6	44	75	700	42	24636	56	8,3	37	8,1	28	7,8	22	7,8	19	7,8	14	7,5
22mm	3	36	61	567	34	19830	56	4,9	37	4,7	28	4,4	22	4,4	19	4,4	14	4,1
	4	41	70	680	40,8	22817	59	6,2	39	6	29	5,7	23	5,7	20	5,7	15	5,4
	5	44	75	753	45,2	24636	60	7,4	40	7,2	30	6,9	24	6,9	20	6,9	15	6,6
	6	48	82	783	47	27093	58	8,5	38	8,3	29	8,0	23	8,0	19	8,0	14	7,7
24mm	3	38	65	683	41	21018	63	5,2	42	5	32	4,7	25	4,7	21	4,7	16	4,4
	4	43	73	800	48	24027	66	6,6	44	6,4	33	6,1	26	6,1	22	6,1	16	5,8
	5	49	83	917	55	27714	66	7,9	44	7,7	33	7,4	26	7,4	22	7,4	17	7,1
	6	54	92	983	59	30848	64	9,1	43	8,9	32	8,6	26	8,6	21	8,6	16	8,3
26mm	4	48	82	850	51	27093	63	6,7	42	6,5	31	6,2	25	6,2	21	6,2	16	5,9
	5	50	85	950	57	28336	67	8,0	45	7,8	34	7,5	27	7,5	22	7,5	17	7,2
	6	53	90	1050	63	30216	70	9,4	47	9,2	35	8,9	28	8,9	23	8,9	17	8,6
28mm	4	49	83	1000	60	27714	72	7,3	48	7,1	36	6,8	29	6,8	24	6,8	18	6,5
	5	53	90	1100	66	30216	73	8,6	49	8,4	37	8,1	29	8,1	24	8,1	18	7,8

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