

IRRIFORCE RAINFALL AND VELOCITY RELATIONS TABLE

Sprinkler Type : **Jet 50 T**

Sprinkler Quantity : **2**

Hose Diameter and Length : **76mm 150M hose X Maximum 300M 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
				1 Spr. Flow Rate Liter/Min	1 Spr. Flow Rate m ³ / Hour	2 Spr. Flow Rate Liter/Min	2 Spr. Flow Rate m ³ / Hour													
14	2,5	24	41	220	13,2	440	26,4	12893	65	4,5	43	4,3	32	4,1	26	4,0	22	4,0	16	4,0
	3	26	44	233	14	466,6	28	14027	63	5,3	42	5,1	32	4,9	25	4,8	21	4,8	16	4,8
	4	29	49	270	16,2	540	32,4	15744	66	6,6	44	6,4	33	6,2	26	6,1	22	6,1	16	6,1
16	2	26	44	242	14,5	483,4	29	14027	66	4,3	44	4,1	33	3,9	26	3,8	22	3,8	16	3,8
	3	29	49	297	17,8	594	35,6	15744	72	5,8	48	5,6	36	5,4	29	5,3	24	5,3	18	5,3
	4	31	53	342	20,5	684	41	16900	78	7,6	52	7,4	39	7,2	31	7,1	26	7,1	19	7,1
18	5	33	56	387	23,2	774	46,4	18065	83	8,9	55	8,7	41	8,5	33	8,4	28	8,4	21	8,4
	3	32	54	375	22,5	750	45	17482	83	6,8	55	6,6	41	6,4	33	6,3	28	6,3	21	6,3
20	4	35	60	438	26,3	876	52,6	19240	88	8,7	59	8,5	44	8,3	35	8,2	29	8,2	22	8,2
	3	35	60	445	26,7	890	53,4	19240	90	7,3	60	7,1	45	6,9	36	6,8	30	6,8	22	6,8
	4	37	63	537	32,2	1074	64,4	20423	102	9,3	68	9,1	51	8,9	41	8,8	34	8,8	26	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. Yüzüak Makine does not accept any responsibility according to usage of this Table.