

## IRRIFORCE Ultra ED3500-400 RAINFALL AND VELOCITY RELATIONS TABLE

Sprinkler Type : **Jet 65**  
 Hose Diameter and Length : 90mm 200M hose X Maximum 400M Travel Length

Nozzle Size	Sprinkler Pressure ( Bar )	Sprinkler Throw Range ( m )	% 85 of Throw Diameter of Sprinkler ( m )	Capacity		Irrigated Area m <sup>2</sup>	15 mm rainfall		20 mm rainfall		25 mm rainfall		30 mm rainfall		40 mm rainfall	
				Flow Rate Liter/Min	Flow Rate m <sup>3</sup> / Hour		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
24mm	3	39	66	667	40	28245	40	3,6	30	3,6	24	3,6	20	3,6	15	3,6
	4	43	73	800	48	31337	44	4,9	33	4,9	26	4,9	22	4,9	16	4,9
	5	49	83	917	55	36044	44	6,1	33	6,1	26	6,1	22	6,1	17	6,1
	6	52	88	983	59	38427	44	7,3	33	7,3	27	7,3	22	7,3	17	7,3
26mm	3	41	70	783	47	29787	45	3,8	34	3,8	27	3,8	22	3,8	17	3,8
	4	48	82	933	56	35253	46	5,1	34	5,1	27	5,1	23	5,1	17	5,1
	5	50	85	1050	63	36836	49	6,3	37	6,3	30	6,3	25	6,3	19	6,3
	6	53	90	1133	68	39226	50	7,6	38	7,6	30	7,6	25	7,6	19	7,6
28mm	4	49	83	1083	65	36044	52	5,4	39	5,4	31	5,4	26	5,4	20	5,4
	5	53	90	1200	72	39226	53	6,7	40	6,7	32	6,7	27	6,7	20	6,7
	6	56	95	1300	78	41637	55	8,0	41	8,0	33	8,0	27	8,0	20	8,0
30mm	4	50	85	1217	73	36836	57	5,7	43	5,7	34	5,7	29	5,7	21	5,7
	5	54	92	1350	81	40028	59	7,2	44	7,2	35	7,2	29	7,2	22	7,2
	6	57	97	1483	89	42445	61	8,9	46	8,9	37	8,9	31	8,9	23	8,9
32mm	4	52	88	1367	82	38427	62	6,4	46	6,4	37	6,4	31	6,4	23	6,4
	5	56	95	1533	92	41637	64	8,0	48	8,0	39	8,0	32	8,0	24	8,0
	6	59	100	1667	100	44069	66	9,6	50	9,6	40	9,6	33	9,6	25	9,6

\* **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.