

## IRRIFORCE Ultra ED3500-500 RAINFALL AND VELOCITY RELATIONS TABLE

Sprinkler Type : **Jet 65**  
 Hose Diameter and Length : 90mm 250M hose X Maximum 500M 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	34875	40	3,6	30	3,6	24	3,6	20	3,6	15	3,6
	4	43	73	800	48	38647	44	4,9	33	4,9	26	4,9	22	4,9	16	4,9
	5	49	83	917	55	44374	44	6,1	33	6,1	26	6,1	22	6,1	17	6,1
	6	52	88	983	59	47267	44	7,3	33	7,3	27	7,3	22	7,3	17	7,3
26mm	3	41	70	783	47	36757	45	3,8	34	3,8	27	3,8	22	3,8	17	3,8
	4	48	82	933	56	43413	46	5,1	34	5,1	27	5,1	23	5,1	17	5,1
	5	50	85	1050	63	45336	49	6,3	37	6,3	30	6,3	25	6,3	19	6,3
	6	53	90	1133	68	48236	50	7,6	38	7,6	30	7,6	25	7,6	19	7,6
28mm	4	49	83	1083	65	44374	52	5,4	39	5,4	31	5,4	26	5,4	20	5,4
	5	53	90	1200	72	48236	53	6,7	40	6,7	32	6,7	27	6,7	20	6,7
	6	56	95	1300	78	51157	55	8,0	41	8,0	33	8,0	27	8,0	20	8,0
30mm	4	50	85	1217	73	45336	57	5,7	43	5,7	34	5,7	29	5,7	21	5,7
	5	54	92	1350	81	49208	59	7,2	44	7,2	35	7,2	29	7,2	22	7,2
	6	57	97	1483	89	52135	61	8,9	46	8,9	37	8,9	31	8,9	23	8,9
32mm	4	52	88	1367	82	47267	62	6,4	46	6,4	37	6,4	31	6,4	23	6,4
	5	56	95	1533	92	51157	64	8,0	48	8,0	39	8,0	32	8,0	24	8,0
	6	59	100	1667	100	54099	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.