

PERFORMANCE TABLE

30.08.2017 E

RAINSTAR A 3

Rainstar A 63 -125



PE - pipe	63 mm	x	125 m	Turbine	Ti7a
Maximum strip length	2	x	155 m	Wheelcart	Standard
Area per setting	2 x	0,96	= 1,92 ha	Type of big gun	SR 101 ULTRA

Nozzle diameter mm	Nozzle pressure bar	Spray range m	Strip width m	Water flow m³/h	Retraction speed (m/h) and connection pressure (bar) at precipitation rate								
					8 mm	9 mm	10 mm	12 mm	15 mm	17 mm	20 mm	25 mm	30 mm
					m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar
12	3,0	28	47	9,6		24 - 4,9	21 - 4,9	17 - 4,7	14 - 4,5	12 - 4,2	10 - 4,0	8 - 4,0	
	3,5	30	50	10,3	26 - 6,6	23 - 5,8	21 - 5,5	18 - 5,3	14 - 5,1	12 - 4,8	11 - 4,6	8 - 4,6	
	4,0	31	52	11,1	27 7,2	24 - 6,3	22 - 6,1	18 - 5,9	14 - 5,7	13 - 5,4	11 - 5,2	9 - 5,2	
	4,5	33	55	11,7	27 7,7	24 6,9	22 - 6,6	18 - 6,5	14 - 6,2	13 - 6,0	11 - 5,7	9 - 5,7	
	5,0	34	57	12,4		25 7,8	22 7,2	18 7,1	15 6,8	13 - 6,6	11 - 6,3	9 - 6,3	
14	2,5	28	48	11,9		28 - 4,9	25 - 4,7	21 - 4,5	17 - 4,3	15 - 4,0	13 - 3,8	10 - 3,8	8 - 3,8
	3,0	30	51	13,0	33 - 5,8	29 - 5,3	26 - 5,2	22 - 4,8	17 - 4,7	15 - 4,4	13 - 4,2	10 - 4,2	9 - 4,2
	3,5	32	54	14,1	33 - 6,7	30 - 6,5	27 - 6,4	22 - 5,8	18 - 5,3	16 - 5,3	13 - 5,3	11 - 4,9	9 - 4,9
	4,0	34	57	15,1	34 - 7,1	30 - 7,1	27 - 7,1	22 - 6,5	18 - 6,0	16 - 6,0	13 - 6,0	11 - 5,5	9 - 5,5
	4,5	35	60	16,0	34 - 7,1	31 - 6,9	28 - 6,8	23 - 6,4	18 - 6,1	16 - 6,1	14 - 6,1	11 - 6,1	9 - 6,1
5,0	37	62	16,8	34 - 7,7	31 - 7,5	28 - 7,4	23 - 7,0	18 - 6,7	16 - 6,7	14 - 6,7	11 - 6,7	9 - 6,7	
16	2,5	30	51	15,5	39 - 5,0	35 - 4,8	31 - 4,7	26 - 4,4	21 - 4,2	18 - 4,1	16 - 4,0	12 - 4,0	10 - 4,0
	3,0	32	55	17,0	39 - 6,2	35 - 5,8	32 - 5,4	26 - 5,2	21 - 4,9	19 - 4,9	16 - 4,7	13 - 4,7	11 - 4,7
	3,5	34	57	18,4	40 - 6,6	36 - 6,4	32 - 6,2	27 - 6,1	22 - 6,1	19 - 5,7	16 - 5,5	13 - 5,4	11 - 5,4
	4,0	35	59	19,7	41 - 7,4	36 - 7,2	33 - 7,1	27 - 7,0	22 - 6,9	19 - 6,6	16 - 6,3	13 - 6,3	11 - 6,2
	4,5	36	61	20,9				28 - 7,6	22 - 7,6	19 - 7,2	17 - 7,0	13 - 7,0	11 - 6,9