

PERFORMANCE TABLE

30.08.2017 E

RAINSTAR A 3

Rainstar A 63 -150



PE - pipe	63 mm	x	150 m	Turbine	Ti7a
Maximum strip length	2	x	180 m	Wheelcart	Standard
Area per setting	2 x	1,12	= 2,24 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 - 5,0	21 - 5,0	17 - 4,8	14 - 4,6	12 - 4,3	10 - 4,1	8 - 4,1	0 -
	3,5	30	50	10,3	26 - 6,7	23 - 5,9	21 - 5,6	18 - 5,4	14 - 5,2	12 - 4,9	11 - 4,7	8 - 4,7	0 -
	4,0	31	52	11,1	27 - 7,3	24 - 6,4	22 - 6,2	18 - 6,0	14 - 5,8	13 - 5,5	11 - 5,3	9 - 5,3	0 -
	4,5	33	55	11,7	27 - 7,9	24 - 7,0	22 - 6,8	18 - 6,6	14 - 6,4	13 - 6,1	11 - 5,9	9 - 5,9	0 -
	5,0	34	57	12,4	-	25 - 7,9	22 - 7,4	18 - 7,2	15 - 7,0	13 - 6,7	11 - 6,5	9 - 6,5	0 -
14	2,5	28	48	11,9	-	28 - 5,0	25 - 4,8	21 - 4,6	17 - 4,4	15 - 4,1	13 - 3,9	10 - 3,9	8 - 3,9
	3,0	30	51	13,0	33 - 5,9	29 - 5,5	26 - 5,3	22 - 5,0	17 - 4,8	15 - 4,6	13 - 4,4	10 - 4,4	9 - 4,4
	3,5	32	54	14,1	33 - 6,9	30 - 6,7	27 - 6,6	22 - 6,0	18 - 5,5	16 - 5,5	13 - 5,5	11 - 5,1	9 - 5,1
	4,0	34	57	15,1	34 - 7,3	30 - 7,3	27 - 7,3	22 - 6,7	18 - 6,2	16 - 6,2	13 - 6,2	11 - 5,7	9 - 5,7
	4,5	35	60	16,0	34 - 7,3	31 - 7,1	28 - 7,0	23 - 6,6	18 - 6,3	16 - 6,3	14 - 6,3	11 - 6,3	9 - 6,3
5,0	37	62	16,8	34 - 7,9	31 - 7,7	28 - 7,6	23 - 7,2	18 - 6,9	16 - 6,9	14 - 6,9	11 - 6,9	9 - 6,9	
16	2,5	30	51	15,5	39 - 5,2	35 - 5,0	31 - 4,9	26 - 4,6	21 - 4,4	18 - 4,3	16 - 4,2	12 - 4,2	10 - 4,2
	3,0	32	55	17,0	39 - 6,5	35 - 6,0	32 - 5,7	26 - 5,4	21 - 5,2	19 - 5,1	16 - 5,0	13 - 5,0	11 - 5,0
	3,5	34	57	18,4	40 - 6,9	36 - 6,7	32 - 6,5	27 - 6,4	22 - 6,4	19 - 6,0	16 - 5,8	13 - 5,7	11 - 5,7
	4,0	35	59	19,7	41 - 7,7	36 - 7,5	33 - 7,4	27 - 7,3	22 - 7,2	19 - 6,9	16 - 6,6	13 - 6,6	11 - 6,5
	4,5	36	61	20,9	-	-	-	28 - 8,0	22 - 7,9	19 - 7,6	17 - 7,3	13 - 7,3	11 - 7,2