

PERFORMANCE TABLE

14.09.2009

E

RAINSTAR A 3

Rainstar A 63 -125



PE - pipe
Maximum strip length
Area per setting

63 mm x 125 m
2 x 151 m
2 x 0,83 = 1,66 ha

Turbine
Wheelcart
Type of big gun

Ti7a
Standard
R 163 BAUER

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
10	2,5	23	38	7,6				17 - 4,6	13 - 4,3	11 - 4,1	10 - 3,8	8 - 3,8	
	3,0	24	40	8,3				17 - 5,2	14 - 4,9	12 - 4,7	10 - 4,4	8 - 4,4	
	3,5	25	42	9,0			21 - 6,0	18 - 5,7	14 - 5,5	13 - 5,2	11 - 5,0	9 - 5,0	
	4,0	26	44	9,6			22 - 5,9	18 - 5,7	15 - 5,5	13 - 5,3	11 - 5,0	9 - 5,0	
	4,5	27	46	10,2		24 - 6,9	22 - 6,5	18 - 6,3	15 - 6,1	13 - 5,9	11 - 5,6	9 - 5,6	
	5,0	29	48	10,7		25 - 7,8	22 - 7,0	18 - 6,8	15 - 6,6	13 - 6,4	11 - 6,1	9 - 6,1	
12	2,5	24	41	10,0	30 - 5,6	27 - 5,1	24 - 4,5	21 - 4,3	16 - 4,1	14 - 3,9	12 - 3,6	10 - 3,6	
	3,0	26	43	11,1	32 - 6,2	28 - 5,7	26 - 5,1	22 - 4,9	17 - 4,7	15 - 4,5	13 - 4,2	10 - 4,2	
	3,5	27	46	12,0	33 - 6,8	28 - 6,3	26 - 5,7	22 - 6,5	17 - 5,3	15 - 5,1	13 - 4,8	10 - 4,8	
	4,0	28	48	12,8	33 - 7,2	29 - 7,0	27 - 6,8	22 - 6,6	18 - 5,7	16 - 5,7	13 - 5,7	11 - 5,2	8 - 5,2
	4,5	30	50	13,7	33 - 7,7	29 - 7,5	27 - 7,4	23 - 6,8	18 - 6,3	16 - 6,2	14 - 6,3	11 - 5,8	8 - 5,8
	5,0	31	52	14,4				23 - 7,6	18 - 6,9	16 - 6,9	14 - 6,9	11 - 6,4	8 - 6,4
14	2,5	26	43	13,2			31 - 6,0	26 - 4,9	20 - 4,7	18 - 4,5	15 - 4,2	12 - 3,8	9 - 3,8
	3,0	27	46	14,4			32 - 5,7	26 - 5,7	21 - 5,4	19 - 5,2	16 - 4,9	13 - 4,4	9 - 4,4
	3,5	29	49	15,6	40 - 6,5	36 - 6,1	32 - 5,7	27 - 5,5	21 - 5,2	19 - 5,1	16 - 5,0	13 - 5,0	9 - 5,0
	4,0	30	51	16,7	41 - 7,2	37 - 6,9	33 - 6,7	27 - 6,4	22 - 5,9	19 - 5,8	16 - 5,7	13 - 5,7	9 - 5,7
	4,5	32	53	17,7	42 - 7,8	37 - 7,6	33 - 7,3	28 - 6,9	22 - 6,5	20 - 6,4	17 - 6,3	13 - 6,3	10 - 6,3
	5,0	33	55	18,6				28 - 6,9	23 - 7,7	20 - 7,4	17 - 7,1	14 - 7,1	10 - 7,0
16	2,5	27	46	16,7	45 - 5,7	41 - 5,5	36 - 5,2	30 - 4,8	24 - 4,4	21 - 4,3	18 - 4,2	15 - 4,2	10 - 4,2
	3,0	29	49	18,3	47 - 6,4	42 - 6,1	37 - 5,8	31 - 5,7	25 - 5,6	22 - 5,4	19 - 5,0	15 - 5,0	11 - 4,9
	3,5	31	52	19,8	48 - 7,2	43 - 6,9	38 - 6,6	32 - 6,5	25 - 6,4	22 - 6,2	19 - 5,8	15 - 5,8	11 - 5,7