

PERFORMANCE TABLE

10.11.2011 E

Rainstar A2

55 - 120



BAUER

PE - pipe **55 mm x 120 m**
 Maximum strip length **2 x 145 m**
 Area per setting **2 x 0,78 = 1,56 ha**

Turbine **TCN 10**
 Wheelcart **Standard**
 Type of big gun **R 163**

Nozzle dia- meter	Nozzle pres- sure	Spray range	Strip width	Water flow	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
8	2,5	20,5	35	5,6	20 - 3,6	18 - 3,6	16 - 3,6	13 - 3,5	11 - 3,5	9 - 3,5	8 - 3,4	6 - 3,4	5 - 3,3
	3,0	21,9	37	6,0	20 - 4,2	18 - 4,1	16 - 4,1	13 - 4,0	11 - 4,0	9 - 4,0	8 - 3,9	6 - 3,9	5 - 3,9
	3,5	23,0	39	6,4	20 - 4,7	18 - 4,5	16 - 4,5	14 - 4,4	11 - 4,4	10 - 4,4	8 - 4,3	7 - 4,2	5 - 4,2
	4,0	24,1	41	6,9	21 - 5,2	19 - 5,1	17 - 5,1	14 - 4,9	11 - 4,9	10 - 4,9	8 - 4,9	7 - 4,8	6 - 4,8
	4,5	25,1	43	7,3	21 - 5,8	19 - 5,6	17 - 5,6	14 - 5,5	11 - 5,5	10 - 5,5	9 - 5,5	7 - 5,4	6 - 5,4
	5,0	26,0	44	7,8	22 - 6,4	20 - 6,2	18 - 6,2	15 - 6,2	12 - 6,1	10 - 6,0	9 - 6,0	7 - 5,9	6 - 5,9
10	2,5	22,5	38	7,6	25 - 3,9	22 - 3,8	20 - 3,7	17 - 3,7	13 - 3,5	12 - 3,5	10 - 3,5	8 - 3,4	7 - 3,4
	3,0	24,0	41	8,3	25 - 4,5	23 - 4,4	20 - 4,4	17 - 4,3	14 - 4,1	12 - 4,1	10 - 4,1	8 - 4,0	7 - 4,0
	3,5	25,2	43	9,0	26 - 5,1	23 - 5,0	21 - 5,0	17 - 4,9	14 - 4,7	12 - 4,7	10 - 4,7	8 - 4,7	7 - 4,6
	4,0	26,4	45	9,6	27 - 5,8	24 - 5,6	21 - 5,6	18 - 5,5	14 - 5,3	13 - 5,3	11 - 5,3	9 - 5,3	7 - 5,2
	4,5	27,5	47	10,2	27 - 6,2	24 - 6,1	22 - 6,1	18 - 6,0	15 - 5,9	13 - 5,9	11 - 5,9	9 - 5,9	7 - 5,8
	5,0	28,5	48	10,7	28 - 6,8	25 - 6,7	22 - 6,7	18 - 6,6	15 - 6,5	13 - 6,5	11 - 6,5	9 - 6,4	7 - 6,4
12	2,5	24,3	41	10,0	30 - 4,2	27 - 4,1	24 - 4,1	20 - 4,0	16 - 3,9	14 - 3,9	12 - 3,8	10 - 3,8	8 - 3,8
	3,0	25,8	44	11,1	32 - 4,9	28 - 4,9	25 - 4,8	21 - 4,7	17 - 4,6	15 - 4,6	13 - 4,5	10 - 4,5	8 - 4,5
	3,5	27,2	46	12,0	32 - 5,6	29 - 5,5	26 - 5,5	22 - 5,4	17 - 5,3	15 - 5,3	13 - 5,2	10 - 5,2	9 - 5,2
	4,0	28,5	48	12,8	33 - 6,3	29 - 6,2	26 - 6,2	22 - 6,1	18 - 6,0	16 - 5,9	13 - 5,9	11 - 5,9	9 - 5,8
	4,5	29,6	50	13,7	34 - 7,0	30 - 6,9	27 - 6,9	23 - 6,8	18 - 6,7	16 - 6,6	14 - 6,6	11 - 6,5	9 - 6,5
	5,0	30,7	52	14,4	34 - 7,7	31 - 7,6	28 - 7,5	23 - 7,4	18 - 7,3	16 - 7,3	14 - 7,2	11 - 7,2	9 - 7,2
14	2,5	25,8	44	13,2	38 - 5,0	33 - 4,9	30 - 4,8	25 - 4,7	20 - 4,6	18 - 4,5	15 - 4,5	12 - 4,4	10 - 4,4
	3,0	27,5	47	14,4	39 - 5,7	34 - 5,7	31 - 5,6	26 - 5,5	21 - 5,4	18 - 5,3	15 - 5,3	12 - 5,2	10 - 5,2
	3,5	29,0	49	15,6	40 - 6,6	35 - 6,5	32 - 6,4	26 - 6,3	21 - 6,2	19 - 6,1	16 - 6,1	13 - 6,0	11 - 6,0
	4,0	30,3	52	16,7	40 - 7,4	36 - 7,3	32 - 7,3	27 - 7,1	22 - 7,0	19 - 6,9	16 - 6,9	13 - 6,8	11 - 6,8
	4,5	31,6	54	17,7	41 - 8,2	37 - 8,1	33 - 8,0	27 - 7,9	22 - 7,8	19 - 7,7	16 - 7,6	13 - 7,6	11 - 7,6
	5,0	32,9	56	18,8	42 - 8,9	38 - 8,8	34 - 8,7	28 - 8,6	23 - 8,5	20 - 8,4	17 - 8,3	14 - 8,2	12 - 8,1
16	2,5	27,3	46	16,7	45 - 6,1	40 - 5,9	36 - 5,8	30 - 5,7	24 - 5,5	21 - 5,5	18 - 5,4	14 - 5,4	12 - 5,3
	3,0	29,0	49	18,3	46 - 7,1	41 - 6,9	37 - 6,8	31 - 6,7	25 - 6,5	22 - 6,5	19 - 6,4	15 - 6,3	12 - 6,3
	3,5	30,6	52	19,8	48 - 8,0	42 - 7,9	38 - 7,8	32 - 7,6	25 - 7,4	22 - 7,4	19 - 7,3	15 - 7,3	13 - 7,2