

PERFORMANCE TABLE

30.08.2017 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 0,89 = 1,78 ha**

Turbine **TCN 10**
 Wheelcart **Standard**
 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	2,5	25,5	43	8,7	25 - 4,0	22 - 4,0	20 - 3,9	17 - 3,8	13 - 3,7	12 - 3,7	10 - 3,7	8 - 3,6	7 - 3,6
	3,0	27,3	46	9,6	26 - 4,7	23 - 4,6	21 - 4,6	17 - 4,5	14 - 4,3	12 - 4,3	10 - 4,3	8 - 4,2	7 - 4,2
	3,5	29,0	49	10,3	26 - 5,2	23 - 5,1	21 - 5,1	18 - 5,0	14 - 4,9	12 - 4,9	11 - 4,9	8 - 4,9	7 - 4,8
	4,0	30,5	52	11,1	27 - 5,8	24 - 5,7	21 - 5,7	18 - 5,6	14 - 5,5	13 - 5,5	11 - 5,5	9 - 5,5	7 - 5,5
	4,5	31,9	54	11,7	27 - 6,5	24 - 6,4	22 - 6,3	18 - 6,3	14 - 6,2	13 - 6,2	11 - 6,1	9 - 6,1	7 - 6,1
	5,0	33,2	56	12,4	27 - 7,1	24 - 7,0	22 - 7,0	18 - 6,9	15 - 6,8	13 - 6,8	11 - 6,8	9 - 6,8	7 - 6,7
14	2,5	27,7	47	11,9	32 - 4,6	28 - 4,5	25 - 4,4	21 - 4,4	17 - 4,3	15 - 4,3	13 - 4,2	10 - 4,2	8 - 4,2
	3,0	29,7	50	13,0	32 - 5,3	29 - 5,2	26 - 5,2	22 - 5,1	17 - 5,0	15 - 5,0	13 - 4,9	10 - 4,9	9 - 4,9
	3,5	31,5	54	14,1	33 - 6,1	29 - 6,0	26 - 5,9	22 - 5,8	18 - 5,7	15 - 5,7	13 - 5,6	11 - 5,6	9 - 5,6
	4,0	33,1	56	15,1	33 - 6,9	30 - 6,8	27 - 6,7	22 - 6,6	18 - 6,5	16 - 6,5	13 - 6,4	11 - 6,4	9 - 6,4
	4,5	34,6	59	16,0	34 - 7,6	30 - 7,5	27 - 7,4	23 - 7,3	18 - 7,2	16 - 7,2	14 - 7,1	11 - 7,1	9 - 7,1
	5,0	36,1	61	16,8				23 - 8,0	18 - 7,9	16 - 7,9	14 - 7,8	11 - 7,8	9 - 7,8
16	2,5	29,8	51	15,5	38 - 5,6	34 - 5,5	31 - 5,4	26 - 5,3	20 - 5,2	18 - 5,1	15 - 5,1	12 - 5,0	10 - 5,0
	3,0	31,9	54	17,0	39 - 6,5	35 - 6,4	31 - 6,3	26 - 6,1	21 - 6,1	18 - 6,0	16 - 6,0	13 - 5,9	10 - 5,9
	3,5	33,8	58	18,4	40 - 7,4	36 - 7,3	32 - 7,2	27 - 7,1	21 - 7,0	19 - 6,9	16 - 6,9	13 - 6,8	11 - 6,8
	4,0	35,6	61	19,7				27 - 8,0	22 - 7,8	19 - 7,8	16 - 7,7	13 - 7,7	11 - 7,6