

PERFORMANCE TABLE

09.07.2012

E

RAINSTAR A 3

Rainstar A 63 -150



PE - pipe	63 mm	x	150 m	Turbine	Ti7a
Maximum strip length	2	x	176 m	Wheelcart	Standard
Area per setting	2 x	0,97	= 1,94 ha	Type of big gun	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 - 4,7	13 - 4,4	11 - 4,2	10 - 3,9	8 - 3,9	-
	3,0	24	40	8,3	-	-	-	17 - 5,3	14 - 5,0	12 - 4,8	10 - 4,5	8 - 4,5	-
	3,5	25	42	9,0	-	-	21 - 6,0	18 - 5,8	14 - 5,5	13 - 5,3	11 - 5,0	9 - 5,0	-
	4,0	26	44	9,6	-	-	22 - 6,0	18 - 5,8	15 - 5,6	13 - 5,4	11 - 5,1	9 - 5,1	-
	4,5	27	46	10,2	-	24 - 7,0	22 - 6,6	18 - 6,4	15 - 6,2	13 - 6,0	11 - 5,7	9 - 5,7	-
	5,0	29	48	10,7	-	25 - 7,9	22 - 7,1	18 - 6,9	15 - 6,7	13 - 6,5	11 - 6,2	9 - 6,2	-
12	2,5	24	41	10,0	30 - 5,7	27 - 5,2	24 - 4,6	21 - 4,4	16 - 4,2	14 - 4,0	12 - 3,7	10 - 3,7	-
	3,0	26	43	11,1	32 - 6,3	28 - 5,8	26 - 5,2	22 - 5,0	17 - 4,8	15 - 4,6	13 - 4,3	10 - 4,3	-
	3,5	27	46	12,0	33 - 6,9	28 - 6,4	26 - 5,8	22 - 6,6	17 - 5,4	15 - 5,2	13 - 4,9	10 - 4,9	-
	4,0	28	48	12,8	33 - 7,3	29 - 7,1	27 - 6,9	22 - 6,7	18 - 5,8	16 - 5,8	13 - 5,8	11 - 5,4	8 - 5,4
	4,5	30	50	13,7	33 - 7,9	29 - 7,7	27 - 7,5	23 - 7,0	18 - 6,4	16 - 6,4	14 - 6,4	11 - 6,0	8 - 6,0
	5,0	31	52	14,4	-	-	-	23 - 7,8	18 - 7,1	16 - 7,1	14 - 7,1	11 - 6,6	8 - 6,6
14	2,5	26	43	13,2	-	-	-	26 - 5,1	20 - 4,9	18 - 4,7	15 - 4,4	12 - 3,9	9 - 3,9
	3,0	27	46	14,4	-	-	31 - 6,2	26 - 5,9	21 - 5,6	19 - 5,4	16 - 5,1	13 - 4,6	9 - 4,6
	3,5	29	49	15,6	40 - 6,7	36 - 6,3	32 - 5,9	27 - 5,7	21 - 5,4	19 - 5,3	16 - 5,2	13 - 5,2	9 - 5,2
	4,0	30	51	16,7	41 - 7,4	37 - 7,1	33 - 6,9	27 - 6,6	22 - 6,1	19 - 6,0	16 - 5,9	13 - 5,9	9 - 5,9
	4,5	32	53	17,7	42 - 8,1	37 - 7,9	33 - 7,6	28 - 7,2	22 - 6,8	20 - 6,7	17 - 6,6	13 - 6,6	10 - 6,6
	5,0	33	55	18,6	-	-	-	-	23 - 8,0	20 - 7,7	17 - 7,4	14 - 7,4	10 - 7,3
16	2,5	27	46	16,7	45 - 5,9	41 - 5,7	36 - 5,4	30 - 5,0	24 - 4,6	21 - 4,5	18 - 4,4	15 - 4,4	10 - 4,4
	3,0	29	49	18,3	47 - 6,7	42 - 6,4	37 - 6,1	31 - 6,0	25 - 5,9	22 - 5,7	19 - 5,3	15 - 5,3	11 - 5,2
	3,5	31	52	19,8	48 - 7,5	43 - 7,2	38 - 6,9	32 - 6,8	25 - 6,7	22 - 6,5	19 - 6,1	15 - 6,1	11 - 6,0