

Technical Data

Hunter > Medium Throw-Range Rotors

> PGP-ADJ



Code	Box
OID631	20

DESCRIPTION:

- Radius: $6,4 \div 15,8$ m
- Recommended operating pressure: $1,7 \div 4,5$ bar
- Operating pressure: $1,4 \div 7,0$ bar
- Precipitation rates: about 10 mm/hour
- Nozzle trajectory: Std = 25° , Low angle = 13°

Specifications

- Flow rate nozzles: $0,10 \div 3,22$ m³/h
- Connection $\frac{3}{4}$ " female threaded
- Adjustable arc: $40^\circ \div 360^\circ$
- Exposed diameter: 4,5 cm

Features

- Nozzle options: 27 in total
- Nozzle range: 1 $\div$ 12 red, 1,5 $\div$ 8,0 blue, 4 LA $\div$ 10 LA grey
- Factory installed rubber cover
- Nozzle trajectory: red 25° - grey 13°
- Jet break screw
- Working arc adjustment from the head
- Quick arc control mechanism
- Water lubricated gears
- Warranty period: 2 years



NOZZLE PGP BLUE



NOZZLE PGP GREY



NOZZLE PGP RED



SIMPLE ADJUSTMENT
OF ARC AND RADIUS

Technical Data

Hunter > Medium Throw-Range Rotors

PERFORMANCE STANDARD NOZZLE PGP

Blue nozzle mm	Pressure bar	Radius mt	Flow rate		Precipit. mm/h		Blue nozzle mm	Pressure bar	Radius mt	Flow rate		Precipit. mm/h	
			m³/h	l/min	■	▲				m³/h	l/min	■	▲
1,5	1,7	8,8	0,27	4,5	7	8	4,0	1,7	11,3	0,68	11,3	11	12
1,5	2,0	9,1	0,29	4,8	7	8	4,0	2,0	11,6	0,73	12,2	11	13
1,5	2,5	9,4	0,32	5,4	7	8	4,0	2,5	11,9	0,81	13,6	12	13
1,5	3,0	9,8	0,35	5,9	7	9	4,0	3,0	12,2	0,90	15,0	12	14
1,5	3,5	9,8	0,38	6,4	8	9	4,0	3,5	12,2	0,97	16,2	13	15
1,5	4,0	9,8	0,41	6,8	9	10	4,0	4,0	12,5	1,04	17,3	13	15
1,5	4,5	9,4	0,43	7,2	10	11	4,0	4,5	12,5	1,10	18,3	14	16
2,0	1,7	10,1	0,32	5,4	6	7	5,0	1,7	11,3	0,84	14,0	13	15
2,0	2,0	10,1	0,35	5,8	7	8	5,0	2,0	11,6	0,91	15,2	14	16
2,0	2,5	10,1	0,39	6,5	8	9	5,0	2,5	11,9	1,02	17,1	15	17
2,0	3,0	10,4	0,43	7,2	8	9	5,0	3,0	12,8	1,14	19,0	14	16
2,0	3,5	10,4	0,47	7,8	9	10	5,0	3,5	12,8	1,24	20,6	15	17
2,0	4,0	10,4	0,50	8,3	9	11	5,0	4,0	12,8	1,32	22,1	16	19
2,0	4,5	10,4	0,53	8,8	10	11	5,0	4,5	12,8	1,41	23,4	17	20
2,5	1,7	10,1	0,39	6,6	8	9	6,0	1,7	11,6	1,01	16,8	15	17
2,5	2,0	10,4	0,43	7,1	8	9	6,0	2,0	11,9	1,09	18,2	15	18
2,5	2,5	10,7	0,48	8,0	8	10	6,0	2,5	12,2	1,22	20,4	16	19
2,5	3,0	10,7	0,54	8,9	9	11	6,0	3,0	13,1	1,36	22,7	16	18
2,5	3,5	10,7	0,58	9,7	10	12	6,0	3,5	13,1	1,47	24,5	17	20
2,5	4,0	10,7	0,62	10,4	11	13	6,0	4,0	13,4	1,57	26,2	18	20
2,5	4,5	10,7	0,66	11,1	12	13	6,0	4,5	13,4	1,67	27,9	19	21
3,0	1,7	10,7	0,50	8,4	9	10	8,0	1,7	11,3	1,35	22,5	21	25
3,0	2,0	10,7	0,54	9,1	10	11	8,0	2,0	11,9	1,46	24,3	21	24
3,0	2,5	11,0	0,61	10,2	10	12	8,0	2,5	12,5	1,63	27,2	21	24
3,0	3,0	11,6	0,68	11,4	10	12	8,0	3,0	13,4	1,81	30,2	20	23
3,0	3,5	11,9	0,74	12,3	10	12	8,0	3,5	13,7	1,95	32,6	21	24
3,0	4,0	11,9	0,79	13,2	11	13	8,0	4,0	14,0	2,09	34,8	21	25
3,0	4,5	11,9	0,84	14,0	12	14	8,0	4,5	14,0	2,22	36,9	23	26

Note: All precipitation rates are calculated for 180° operation. To get the precipitation rate of a 360° turbine sprinkler, divide by two.

Technical Data

Hunter > Medium Throw-Range Rotors

NEWS

PERFORMANCE LOW ANGLE NOZZLE PGP						
Gray nozzle mm	Pressure bar	Radius mt	Flow rate		Precipitation mm/h	
			m ³ /h	l/min	■	▲
4 LA	1,7	6,4	0,30	4,9	14	17
4 LA	2,0	6,7	0,32	5,3	14	16
4 LA	2,5	7,0	0,35	5,9	14	17
4 LA	3,0	7,3	0,39	6,5	15	17
4 LA	3,5	7,9	0,42	7,0	13	15
4 LA	4,0	8,5	0,45	7,5	12	14
4 LA	4,5	8,5	0,47	7,9	13	15
5 LA	1,7	7,3	0,33	5,6	12	14
5 LA	2,0	7,6	0,36	6,0	12	14
5 LA	2,5	7,9	0,40	6,7	13	15
5 LA	3,0	8,2	0,45	7,4	13	15
5 LA	3,5	8,5	0,48	8,0	13	15
5 LA	4,0	8,8	0,52	8,6	13	15
5 LA	4,5	9,1	0,55	9,1	13	15
6 LA	1,7	8,8	0,44	7,3	11	13
6 LA	2,0	9,1	0,47	7,9	11	13
6 LA	2,5	9,4	0,53	8,8	12	14
6 LA	3,0	9,8	0,59	9,8	12	14
6 LA	3,5	10,1	0,64	10,6	13	15
6 LA	4,0	10,7	0,68	11,3	12	14
6 LA	4,5	10,7	0,72	12,0	13	15
7 LA	1,7	8,5	0,58	9,7	16	18
7 LA	2,0	8,8	0,62	10,3	16	18
7 LA	2,5	9,4	0,68	11,4	15	18
7 LA	3,0	10,1	0,75	12,5	15	17
7 LA	3,5	10,7	0,80	13,3	14	16
7 LA	4,0	11,3	0,85	14,1	13	15
7 LA	4,5	11,3	0,89	14,8	14	16
8 LA	1,7	9,1	0,71	11,8	17	20
8 LA	2,0	9,4	0,76	12,7	17	20
8 LA	2,5	9,8	0,84	14,1	18	20
8 LA	3,0	10,4	0,93	15,5	17	20
8 LA	3,5	11,3	1,00	16,6	16	18
8 LA	4,0	11,6	1,06	17,6	16	18
8 LA	4,5	11,6	1,12	18,6	17	19
9 LA	1,7	9,8	0,89	14,9	19	22
9 LA	2,0	10,1	0,96	16,0	19	22
9 LA	2,5	10,7	1,07	17,9	19	22
9 LA	3,0	11,3	1,19	19,8	19	22
9 LA	3,5	12,2	1,28	21,3	17	20
9 LA	4,0	12,8	1,37	22,8	17	19
9 LA	4,5	12,8	1,45	24,1	18	20
10 LA	1,7	10,1	1,17	19,5	23	27
10 LA	2,0	10,7	1,26	21,0	22	26
10 LA	2,5	11,3	1,40	23,4	22	25
10 LA	3,0	11,6	1,55	25,9	23	27
10 LA	3,5	12,2	1,67	27,8	22	26
10 LA	4,0	12,8	1,78	29,7	22	25
10 LA	4,5	12,8	1,89	31,4	23	27

Note: All precipitation rates are calculated for 180 ° operation. To get the precipitation rate of a 360 ° turbine sprinkler, divide by two.

Landscape

Hunter > Medium Throw-Range Rotors

PERFORMANCE STANDARD NOZZLE PGP													
Red nozzle mm	Pressure bar	Radius mt	Flow rate		Precipitation mm/h		Red nozzle mm	Pressure bar	Radius mt	Flow rate		Precipitation mm/h	
			m³/h	l/min	■	▲				m³/h	l/min	■	▲
1	1,7	8,2	0,10	1,7	3	3	7	1,7	10,1	0,54	9,0	11	12
1	2,0	8,5	0,11	1,8	3	3	7	2,0	10,4	0,58	9,7	11	12
1	2,5	8,5	0,13	2,1	4	4	7	2,5	11,0	0,65	10,8	11	12
1	3,0	8,8	0,15	2,4	4	4	7	3,0	11,6	0,72	12,0	11	12
1	3,5	8,8	0,16	2,7	4	5	7	3,5	12,2	0,78	12,9	10	12
1	4,0	9,1	0,18	2,9	4	5	7	4,0	12,2	0,83	13,8	11	13
1	4,5	9,1	0,19	3,2	5	5	7	4,5	12,2	0,88	14,6	12	14
2	1,7	8,5	0,14	2,4	4	5	8	1,7	11,0	0,66	11,0	11	13
2	2,0	8,8	0,16	2,6	4	5	8	2,0	11,3	0,71	11,8	11	13
2	2,5	8,8	0,17	2,9	4	5	8	2,5	11,6	0,79	13,2	12	14
2	3,0	9,1	0,19	3,2	5	5	8	3,0	11,9	0,87	14,5	12	14
2	3,5	9,1	0,21	3,5	5	6	8	3,5	12,5	0,94	15,6	12	14
2	4,0	9,4	0,22	3,7	5	6	8	4,0	12,5	1,00	16,6	13	15
2	4,5	9,4	0,23	3,9	5	6	8	4,5	12,8	1,05	17,6	13	15
3	1,7	8,8	0,18	3,0	5	5	9	1,7	11,3	0,73	12,2	11	13
3	2,0	9,1	0,20	3,3	5	5	9	2,0	11,6	0,80	13,4	12	14
3	2,5	9,1	0,22	3,7	5	6	9	2,5	11,6	0,92	15,4	14	16
3	3,0	9,4	0,25	4,1	6	6	9	3,0	12,5	1,05	17,5	13	16
3	3,5	9,4	0,27	4,5	6	7	9	3,5	13,4	1,15	19,2	13	15
3	4,0	9,8	0,29	4,8	6	7	9	4,0	13,4	1,25	20,9	14	16
3	4,5	9,8	0,31	5,1	6	7	9	4,5	13,7	1,35	22,4	14	17
4	1,7	9,4	0,24	4,1	5	6	10	2,0	12,2	1,14	19,0	15	18
4	2,0	9,8	0,27	4,4	6	6	10	2,5	12,8	1,29	21,4	16	18
4	2,5	9,8	0,30	5,0	6	7	10	3,0	13,4	1,44	24,0	16	18
4	3,0	10,1	0,34	5,6	7	8	10	3,5	14,0	1,56	26,1	16	18
4	3,5	10,1	0,37	6,2	7	8	10	4,0	14,3	1,68	28,0	16	19
4	4,0	10,4	0,40	6,6	7	9	10	4,5	14,3	1,79	29,9	17	20
4	4,5	10,4	0,43	7,1	8	9	10	5,0	14,6	1,90	31,7	18	21
5	1,7	10,1	0,33	5,5	7	8	11	2,0	12,8	1,55	25,9	19	22
5	2,0	10,4	0,36	5,9	7	8	11	2,5	13,7	1,73	28,7	18	21
5	2,5	10,4	0,39	6,5	7	8	11	3,0	14,0	1,90	31,7	19	22
5	3,0	11,0	0,43	7,2	7	8	11	3,5	14,6	2,05	34,1	19	22
5	3,5	11,6	0,46	7,7	7	8	11	4,0	14,9	2,18	36,3	20	23
5	4,0	11,6	0,49	8,1	7	8	11	4,5	15,2	2,30	38,4	20	23
5	4,5	11,6	0,51	8,6	8	9	11	5,0	15,5	2,42	40,4	20	23
6	1,7	10,1	0,42	6,9	8	10	12	2,0	12,8	2,03	33,8	25	29
6	2,0	10,4	0,45	7,5	8	10	12	2,5	13,4	2,26	37,7	25	29
6	2,5	10,7	0,51	8,5	9	10	12	3,0	14,3	2,51	41,8	24	28
6	3,0	11,0	0,57	9,4	9	11	12	3,5	14,6	2,70	45,0	25	29
6	3,5	11,6	0,61	10,2	9	11	12	4,0	14,9	2,88	48,1	26	30
6	4,0	11,6	0,66	10,9	10	11	12	4,5	15,2	3,06	50,9	26	30
6	4,5	11,9	0,70	11,6	10	11	12	5,0	15,8	3,22	53,7	26	30

Note: All precipitation rates are calculated for 180° operation. To get the precipitation rate of a 360° turbine sprinkler, divide by two.