

## PGP-Ultra

ةينقت ربيعام عفر لىل PGP Ultra تالزون لمعت  
لىل اهريوطت مت ةيوق تازيم لال خ نم ةراودلا تاشاشرلا  
ءالمعلل تاقيلعتو شاحبال نم دوقع ةثالث رادم  
ةلمعملل تارابتخالو.

### ةيساسأل تازيملا

- لىل ةلصالحا ئاقللل يرلا سوق عاجرا ةزيم لمعت  
يرلا سوق طمن لىل جربال عاجرا لىل عارتخا ةءارب  
نم لىل دعتلل لباق سوق؛ ةبيخت ةلاح يف لىل صأل  
ةجرد 360 لىل ةجرد 50
- ةلاح يف بيختلل مواقملا نارودلا عارذ ةيأل  
سكاعملا ءاجتال لىل اهلويحت
- ربع ةنورم لل دحاو زارط يف ةلمكو ةيئزج ةرادتسا  
نوزخملا لىل لقتلو ءارضخا لىل حطسلا
- طبضب ءحتفلو سألرلا تاذ طبضلا يغارب حمست  
كفم وأ رتنه طبزحاتفم ماذختساب رطقلل فصن  
ضرع يغارب
- لىل ءلابل طسبنملا حطسلا تاذ تالزونلا حمست  
ةعيرسو ةلهس ةقيرطب
- عيرسلا لىل طبضلل QuickCheck™ يرلا سوق ةيأل  
يرلا سوق



### لغشلتا فاصوم

- 34 : تالزونلا تاراخي
- م 14.0 لىل 4.9 : رطقلل فصن
- ةقيقد/رتل 53.8 لىل 1.2؛ ةعاس/م 3.23 لىل 0.07 : قفدتلا
- لاسابوليك 450 لىل 170؛ راب 4.5 لىل 1.7؛ هب صوملا طغضلا قاطن
- لاسابوليك 700 لىل 140؛ راب 7.0 لىل 1.4 : لىل لغشلتا طغض قاطن
- آبيرقت ةعاس/م 10 : بيسررتلل دعم
- $13^\circ =$  ءضفخنم ةيواز،  $25^\circ =$  يسايق : لزونلا راسم
- مPR-، ءارضخ 13.0 لىل 6.0، ءادوس 3.0 لىل 0.50، ءضفخنم ةيوازب ةيدامر 4.5 لىل 2.0، ءاقرز 8.0 لىل 1.5 : تالزونلا لماوح  
25، MPR-30، MPR-35
- تاونس 5 : نامضلا ةرتف

### عنصملا يف ةبكرملا تاراخيلا

- (رتم 3 لىل لصي عافتراب) فيرصلتلل عنام سبحم
- ءللملا ءايملل صاخ ءاطغ
- ءاقرز تالزون #1.5-4.0

### مدختسملا ةطساوب ةيرايختالا تابيكرتلا

- (رتم 1 لىل لصي عافتراب) فيرصلتلل دادترال عنام سبحم (142300SP ةعطقلا مقرر) طقف PGP-04 لزون،
- ءصوب  $\frac{3}{4}$  يسيف يبل نم ءهاج HSJ-0 ءكحتم ءلصو



I-20 Blue

**Standard Nozzle Rack**

**I-20 Blue Standard Nozzle**

**Performance Data - Metric (P/N 782900)**

Nozzle	Pressure Bars	Pressure kPa	Radius m	Flow m3/hr	Flow l/min	Precip mm/hr	
						■	▲
1.5	1.7	172	8.8	0.27	4.5	7	8
	2.4	241	9.4	0.32	5.3	7	8
	3.1	310	9.4	0.34	5.7	8	9
	3.8	379	9.8	0.41	6.8	9	10
	4.5	448	9.8	0.43	7.2	9	10
2.0	1.7	172	10.1	0.32	5.3	6	7
	2.4	241	10.1	0.39	6.4	8	9
	3.1	310	10.4	0.45	7.6	8	10
	3.8	379	10.4	0.48	7.9	9	10
	4.5	448	9.8	0.52	8.7	11	13
2.5	1.7	172	10.1	0.39	6.4	8	9
	2.4	241	10.7	0.48	7.9	8	10
	3.1	310	10.7	0.57	9.5	10	12
	3.8	379	10.7	0.59	9.8	10	12
	4.5	448	10.7	0.66	11.0	12	13
3.0	1.7	172	10.7	0.50	8.3	9	10
	2.4	241	11.0	0.61	10.2	10	12
	3.1	310	11.6	0.68	11.4	10	12
	3.8	379	11.9	0.77	12.9	11	13
	4.5	448	11.9	0.84	14.0	12	14
4.0	1.7	172	11.3	0.68	11.4	11	12
	2.4	241	11.9	0.79	13.2	11	13
	3.1	310	12.2	0.91	15.1	12	14
	3.8	379	12.5	1.02	17.0	13	15
	4.5	448	12.5	1.09	18.2	14	16
5.0	1.7	172	11.3	0.84	14.0	13	15
	2.4	241	11.9	1.02	17.0	14	17
	3.1	310	12.8	1.14	18.9	14	16
	3.8	379	12.8	1.29	21.6	16	18

4.5	448	12.8	1.41	23.5	17	20	
6.0	1.7	172	11.6	0.98	16.3	15	17
	2.4	241	12.2	1.27	21.2	17	20
	3.1	310	13.1	1.36	22.7	16	18
	3.8	379	13.4	1.52	25.4	17	20
	4.5	448	13.4	1.66	27.6	18	21
8.0	1.7	172	11.3	1.36	22.7	21	25
	2.4	241	12.5	1.59	26.5	20	24
	3.1	310	13.4	1.82	30.3	20	23
	3.8	379	14.0	2.04	34.1	21	24
	4.5	448	14.0	2.23	37.1	23	26

BOLD = Optimum nozzle performance

Note: All precipitation rates calculated for 180 degree operation.  
For the precipitation rate for a 360 degree sprinkler, divide by 2.



**I-20 Low**

**Angle Nozzle Rack**

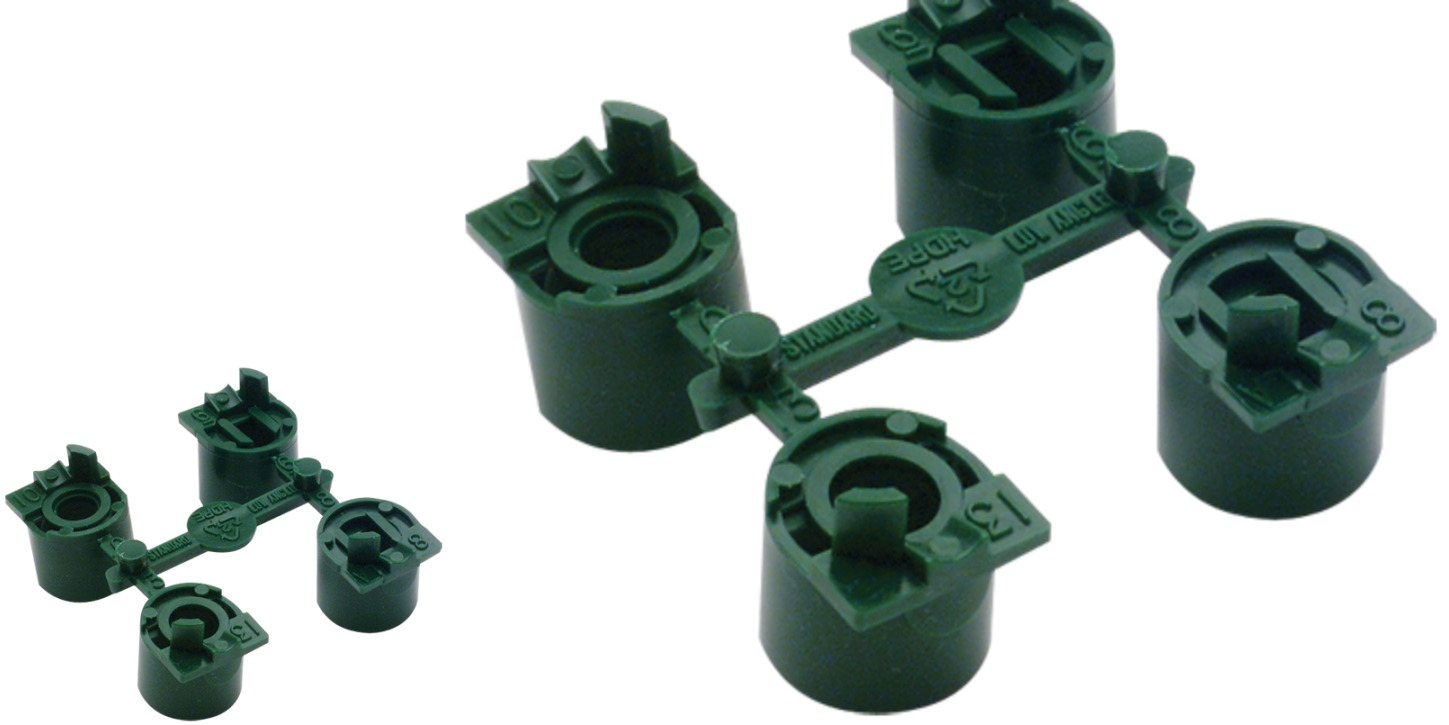
**I-20 Low Angle Nozzle**

**Performance Data - Metric (P/N 782900)**

Nozzle	Pressure Bars	Pressure kPa	Radius m	Flow m3/hr	Flow l/min	Precip mm/hr	
						■	▲
<b>2.0</b> <b>LA</b>	2.1	207	7.6	0.36	6.1	13	14
	2.8	276	8.2	0.43	7.2	13	15
	3.4	345	8.5	0.48	7.9	13	15
	4.1	414	9.1	0.52	8.7	12	14
<b>2.5</b> <b>LA</b>	2.1	207	8.2	0.48	7.9	14	16
	2.8	276	9.1	0.57	9.5	14	16
	3.4	345	10.1	0.64	10.6	13	15
	4.1	414	10.7	0.68	11.4	12	14
<b>3.5</b> <b>LA</b>	2.1	207	8.8	0.64	10.6	16	19
	2.8	276	9.8	0.70	11.7	15	17
	3.4	345	10.7	0.79	13.2	14	16
	4.1	414	11.3	0.86	14.4	14	16
<b>4.5</b> <b>LA</b>	2.1	207	8.8	0.77	12.9	20	23
	2.8	276	9.8	0.89	14.8	19	22
	3.4	345	10.7	1.00	16.7	18	20
	4.1	414	11.3	1.07	17.8	17	19

BOLD = Optimum nozzle performance

Note: All precipitation rates calculated for 180 degree operation.  
For the precipitation rate for a 360 degree sprinkler, divide by 2.



**High Flow Nozzle Rack**

**I-20 High Flow Nozzle**

**Performance Data - Metric (P/N 444800)**

Nozzle	Pressure Bars	Pressure kPa	Radius m	Flow m3/hr	Flow l/min	Precip mm/hr	
						■	▲
<b>10</b>	2.8	276	12.8	1.91	31.8	23	27
	3.4	345	13.1	2.16	36.0	25	29
	4.1	414	13.7	2.38	39.7	25	29
	4.8	483	14.3	2.59	43.1	25	29
<b>13</b>	2.8	276	13.1	2.48	41.3	29	33
	3.4	345	13.4	2.79	46.6	31	36
	4.1	414	13.7	3.09	51.5	33	38
	4.8	483	14.3	3.36	56.0	33	38
<b>6.0</b>	2.1	207	9.4	0.95	15.9	21	25
	2.8	276	10.7	1.14	18.9	20	23
<b>LA</b>	3.4	345	11.3	1.32	22.0	21	24
	4.1	414	11.9	1.43	23.8	20	23
<b>8.0</b>	2.8	276	11.3	1.52	25.4	24	28
	3.4	345	11.9	1.75	29.1	25	29
<b>LA</b>	4.1	414	12.5	1.93	32.2	25	29
	4.8	483	12.5	2.09	34.8	27	31

BOLD = Optimum nozzle performance

Note: All precipitation rates calculated for 180 degree operation.  
For the precipitation rate for a 360 degree sprinkler, divide by 2.

## PGP ULTRA / I-20 BLACK SHORT RADIUS NOZZLE PERFORMANCE DATA

Nozzle	Pressure		Radius	Flow		Precip mm/hr	
	bar	kPa		m	m <sup>3</sup> /hr	l/min	■
.50 SR * Black	1.7	170	4.9	0.07	1.2	6	7
	2.0	200	5.2	0.08	1.3	6	7
	2.5	250	5.2	0.09	1.5	7	8
	3.0	300	5.2	0.10	1.7	8	9
	3.5	350	5.5	0.12	1.9	8	9
	4.0	400	5.5	0.13	2.1	8	10
	4.5	450	5.5	0.14	2.3	9	10
1.0 SR * Black	1.7	170	4.9	0.16	2.7	14	16
	2.0	200	5.2	0.17	2.9	13	15
	2.5	250	5.2	0.19	3.2	14	17
	3.0	300	5.2	0.21	3.6	16	18
	3.5	350	5.5	0.23	3.8	15	18
	4.0	400	5.5	0.25	4.1	16	19
	4.5	450	5.5	0.26	4.3	17	20
2.0 SR * Black	1.7	170	4.9	0.28	4.7	24	27
	2.0	200	5.2	0.31	5.2	23	27
	2.5	250	5.2	0.36	6.0	27	31
	3.0	300	5.2	0.41	6.9	31	35
	3.5	350	5.5	0.45	7.6	30	35
	4.0	400	5.5	0.49	8.2	33	38
	4.5	450	5.5	0.53	8.9	35	41
.75 SR * Black	1.7	170	6.7	0.12	2.0	5	6
	2.0	200	7.0	0.13	2.2	5	6
	2.5	250	7.0	0.15	2.4	6	7
	3.0	300	7.3	0.16	2.7	6	7
	3.5	350	7.6	0.17	2.9	6	7
	4.0	400	7.6	0.19	3.1	6	7
	4.5	450	7.6	0.20	3.3	7	8
1.5 SR * Black	1.7	170	6.7	0.23	3.8	10	12
	2.0	200	7.0	0.25	4.1	10	12
	2.5	250	7.0	0.28	4.6	11	13
	3.0	300	7.3	0.31	5.2	12	13
	3.5	350	7.6	0.34	5.6	12	13
	4.0	400	7.6	0.36	6.0	12	14
	4.5	450	7.6	0.39	6.4	13	15
3.0 SR * Black	1.7	170	6.7	0.53	8.9	24	27
	2.0	200	7.0	0.56	9.3	23	26
	2.5	250	7.0	0.60	10.0	24	28
	3.0	300	7.3	0.64	10.7	24	28
	3.5	350	7.6	0.67	11.2	23	27
	4.0	400	7.6	0.70	11.7	24	28
	4.5	450	7.6	0.73	12.1	25	29

**Notes:**

All precipitation rates calculated for 180 degree operation. For the precipitation rate for a 360 degree sprinkler, divide by 2.

Copyright © 2024 Hunter Industries Inc. Hunter, the Hunter logo, and other marks are trademarks of Hunter Industries Inc., registered in the U.S. and certain other countries.

<https://www.hunterindustries.com/ar/irrigation-product/rshashat-dwart/pgp-ultra>  
041724