

PGP-Ultra

ةينقت رييعام عفر لىل PGP Ultra تالزون لمعت
لىل اهريوطت مت ةيوق تازيم لال خ نم ةراودلا تاشاشرلا
ءالمعل اتاقيلىلعتو ثاحبال نم دوقع ةثالث رادم
ةلىلمعمل تارابتخالو.

ةيساسال تازيملا

- لىل ةلصالحا لىل اقللتا لىل سوق عاجرا ةزيم لمعت
لىل سوق طمن لىل جربال عاجرا لىل عارتخا ةءارب
نم لىل دعتلل لباق سوق؛ ةبىرخت ةلاح لىل لىل
ةجرد 360 لىل ةجرد 50
- ةلاح لىل بىرختلل مواقملا نارودلا عارذ ةلىل
سكاعملا ءاجتالا لىل اهللحت
- ربع ةنورملا دحاو زارط لىل ةلمكو ةيئزج ةرادتسا
نوزخملا لىل لىل ءارضلا تاحطسلا
- طبضب ءحتفلالو سارلا تاذ طبضلا لىل عارب حمست
كفم وأ رتنه طبزحاتفم ماذختساب رطقلال فصن
ضىرغ لىل عارب
- لىل ءلابل طسبنملا حطسلا تاذ تالزونلا حمست
ةعيرسو ةلهس ةقىرطب
- عيرسلا طبضلل QuickCheck™ لىل سوق ةلىل
لىل سوق



لىل عشتال تافصاوم

- 34 : تالزونلا تارايل
- م 14.0 لىل 4.9 : رطقلال فصن
- ةقىق/درتل 53.8 لىل 1.2؛ ةعاس/م 3.23 لىل 0.07 : قفدتلا
- لاسابوليك 450 لىل 170؛ راب 4.5 لىل 1.7؛ ءب صوملا طغضلا قاطن
- لاسابوليك 700 لىل 140؛ راب 7.0 لىل 1.4؛ لىل عشتال طغضلا قاطن
- آبىرقت ةعاس/م 10 : بىسرتلا لدع
- $13^\circ =$ ءضفخنم ةيواز، $25^\circ =$ لىل سايق : لزونلا راسم
- MPR-25، MPR-30، MPR-35، ءارض 13.0 لىل 6.0، ءادوس 3.0 لىل 0.50، ءضفخنم ةيوازب ءىدامر 4.5 لىل 2.0، ءاقرز 8.0 لىل 1.5 : تالزونلا لماوح
- تاونس 5 : نامضلا ةرتف

عنصملا لىل ءبكرملا تارايل

- (رتم 3 لىل لىل عافترا) لىل رىصتلا عنام سبحم
- ءلالملا ءايملل صاخ ءاطغ
- 1.5-4.0 # ءاقرز تالزون

مدختسملا ةطساوب ةيرايختالا تابىكرتلا

- (رتم 1 لىل لىل عافترا) لىل رىصتلا دادترال عنام سبحم
- ءصوب $\frac{3}{4}$ لىل سبىل نم ءزءاچ H5J-0 ءكرت 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

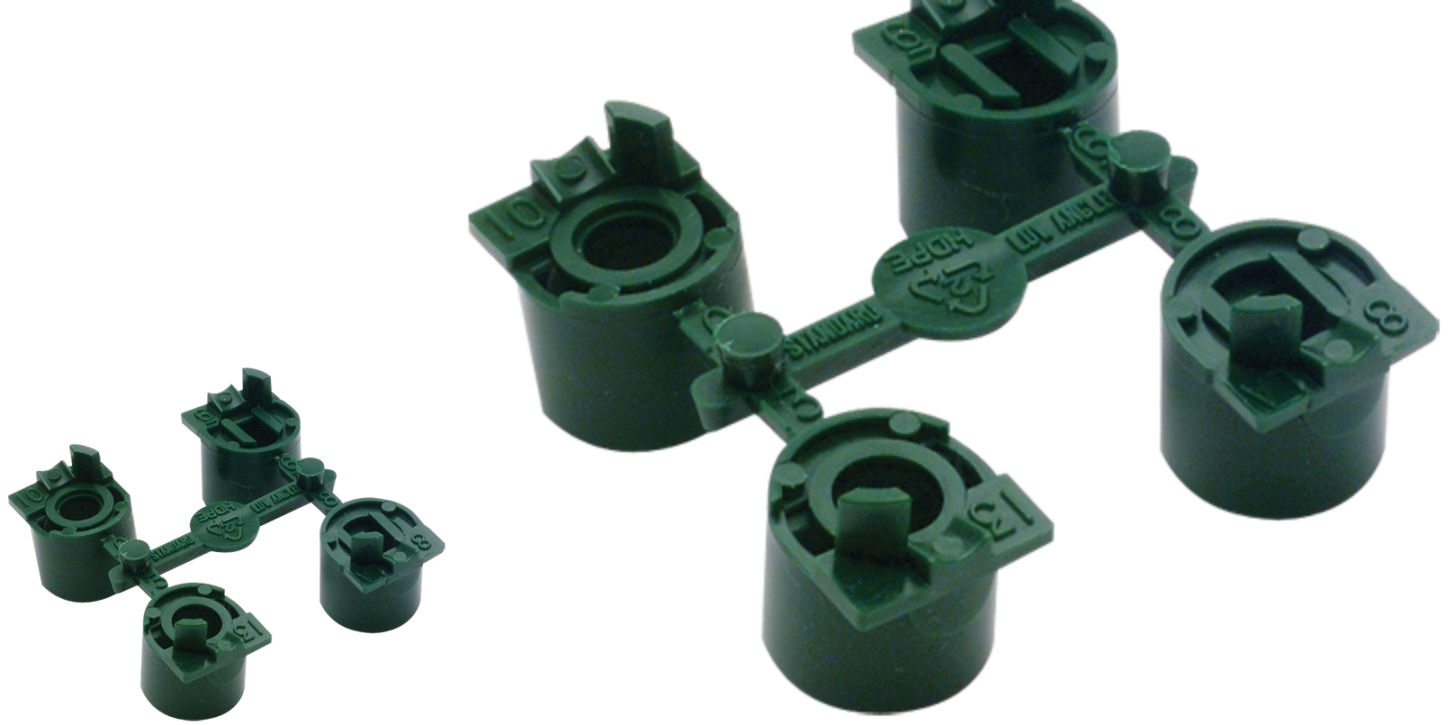
I-20 Low Angle Nozzle

Performance Data - Metric (P/N 782900)

Nozzle	Pressure Bars	Pressure kPa	Radius m	Flow m3/hr	Flow l/min	Precip mm/hr	
						■	▲
2.0 LA	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
2.5 LA	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
3.5 LA	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
4.5 LA	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.



[I-20](#)

[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	
						■	▲
10	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
13	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
6.0 LA	2.1	207	9.4	0.95	15.9	21	25
	2.8	276	10.7	1.14	18.9	20	23
	3.4	345	11.3	1.32	22.0	21	24
	4.1	414	11.9	1.43	23.8	20	23
8.0 LA	2.8	276	11.3	1.52	25.4	24	28
	3.4	345	11.9	1.75	29.1	25	29
	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	m³/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 © 2026 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://api.hunterirrigation.com/ar/irrigation-product/rshashat-dwart/pgp-ultra>
020326