

I-50

ثيحب نارودال مزع عفترم I-50 راودال شاشرلرل ميمصت مت
ةضفخنم الهايملا ةدوج فورظ يف ةطشن ةروصب لمعي
ةريبكلا ةيبشعلل اناطسملل عيراشم يف.

ةيساسال تازيمل

- ةوقلا ةديش بيبكوكلا سرتل عفد ةليآ زيمتت
يف ةناتمل او ةيقوئوملاب لاصفلال ةمواقمل
ةبعصل الهايملا فورظ
- ةئيئز ةرئاد لكش يف يرلا سوق طبض ةليآ يدؤت
بيكرتلل ةيلمع ءارجا لىل تاودأ نودب ةلماك وأ
(360° لىل 60°) نوزخملل ضفخ عم ةلوهسو ةعرسب
ةيناملا ةيزمزلل ناولأل تاذ تالزونل للّست
اهيلل عفرتلل
- يواسململ يرلل ةلباقتم تالزون لي دوم رفوتي
ةلماك ير ةرئاد مدختست يتل تاقيبطتلل يف
(I-50-ON لي دوم)
- ةيلمع فيرصلل دادترالل عنامل سبحملل عنامي
عافترا يتح) ةضفخنملا سوؤرلل دنل فيرصلل
(رتم 4.5)



ليغشتل تافصاوم

- 12: تالزونل تاراخي
- م 21.3 لىل 13.1 ن م: I-50 رطق فصن
- م 23.2 لىل 15.2 ن م: I-50-ON رطق فصن
- ةقيقدل/رطل 114.1 لىل 27.2؛ ةعاسل/م³ 6.84 لىل 1.63: I-50-ON ل قفدتل
- ةقيقدل/رطل 129.4 لىل 45.8؛ ةعاسل/م³ 7.76 لىل 2.75: I-50-ON ل قفدتل
- ل اكسابوليك 700 لىل 250؛ راب 7.0 لىل 2.5: هب صومل طغضل قاطن
- ل اكسابوليك 700 لىل 250؛ راب 7.0 لىل 2.5: ليغشتل طغض قاطن
- آبيرقت ةعاسل/م 15: بيسرسلل لدع
- 25° = سايق: لزونل راسم
- تاونس 5: نامضل ةرتف

عنصملا يف ةبكرمل تاراخيلا

- ةجلاعمل الهايملل صاخ ءاطغ

مدختسملا ةطساوب ةيرايختالا تابيكرتلل

- (مم 25) ةصوب 1 يس يف يبلل نم ةزهاج HSI-1 ةكرحتم ةلصو

I-50 NOZZLE PERFORMANCE DATA

Nozzle	Pressure	Radius	Flow	Precip in/hr	
	PSI	ft	GPM		
8 ° Lt. Brown	40	44	7.6	0.76	0.87
	50	45	8.4	0.80	0.92
	60	46	9.2	0.84	0.97
10 ° Lt. Green	50	49	10.3	0.83	0.95
	60	50	11.3	0.87	1.00
	70	51	12.2	0.90	1.04
	80	51	13.0	0.96	1.11
13 ° Lt. Blue	50	50	11.1	0.85	0.99
	60	51	12.3	0.91	1.05
	70	52	13.3	0.95	1.09
	80	53	14.2	0.97	1.12
15 ° Grey	50	54	13.8	0.91	1.05
	60	55	15.7	1.00	1.15
	70	57	16.6	0.98	1.14
	80	59	18.3	1.01	1.17
23 ° Dk. Green	60	62	21.3	1.07	1.23
	70	64	23.0	1.08	1.25
	80	65	24.5	1.12	1.29
	90	66	25.9	1.14	1.32
25 ° Dk. Blue	60	66	23.9	1.06	1.22
	70	67	25.8	1.11	1.28
	80	68	27.7	1.15	1.33
	90	69	29.5	1.19	1.38

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

I-50 DUAL OPPOSING NOZZLE PERFORMANCE DATA					
Nozzle	Pressure	Radius	Flow	Precip in/hr	
	PSI	ft	GPM	■	▲
15 • Grey	50	52	13.0	0.46	0.53
	60	54	13.2	0.44	0.50
	70	56	14.4	0.44	0.51
	80	57	15.5	0.46	0.53
18 • Red	50	58	13.7	0.39	0.45
	60	59	15.2	0.42	0.49
	70	60	16.6	0.44	0.51
	80	62	17.8	0.45	0.51
20 • Dk. Brown	60	63	19.1	0.46	0.53
	70	64	20.9	0.49	0.57
	80	66	22.3	0.49	0.57
	90	66	23.9	0.53	0.61
23 • Dk. Green	60	65	20.4	0.46	0.54
	70	66	22.3	0.49	0.57
	80	67	24.0	0.51	0.59
	90	68	25.6	0.53	0.62
25 • Dk. Blue	60	66	22.0	0.49	0.56
	70	68	24.0	0.50	0.58
	80	69	25.9	0.52	0.60
	90	70	27.2	0.53	0.62
28 • Black	70	70	28.9	0.57	0.66
	80	72	30.9	0.57	0.66
	90	74	32.9	0.58	0.67
	100	76	33.7	0.56	0.65
Notes: Precipitation rates for the ON-Opposing Nozzle model are calculated at 360°.					

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/rotors/i-50>
020326