

I-50

O rotor I-50 de alto torque foi projetado resistir a condições adversas quanto à qualidade da água, em projetos de grandes gramados.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- O mecanismo de engrenagem planetário extraforte é confiável e resistente ao operar com água em condições adversas
- O mecanismo de ajuste do arco de círculo completo ou parcial dispensa o uso de ferramentas e deixa a instalação mais fácil e rápida, além de reduzir os itens em estoque (60° a 360°)
- Os bocais diferenciados por cores facilitam a identificação
- Modelo de bocal oposto disponível para rega uniforme em aplicações de círculo completo (modelo I-50-ON)
- A válvula antidreno impede a drenagem das cabeças localizadas em posições mais baixas (até 4,5 m de elevação)



ESPECIFICAÇÕES DE OPERAÇÃO

- Opções de bocais: 12
- Raio I-50: 13,1 a 21,3 m
- Raio I-50-ON: 15,2 a 23,2 m
- Vazão do I-50: 1,63 a 6,84 m³/h; 27,2 a 114,1 L/min
- Vazão do I-50-ON: 2,75 a 7,76 m³/h; 45,8 a 129,4 L/min
- Faixa de pressão recomendada: 2,5 a 7,0 bar; 250 a 700 kPa
- Faixa de pressão operacional: 2,5 a 7,0 bar; 250 a 700 kPa
- Taxa de precipitação: 15 mm/h aproximadamente
- Trajetória do bocal: padrão = 25°
- Período de garantia: 5 anos

OPÇÕES INSTALADAS DE FÁBRICA

- Identificador de águas residuais

OPÇÕES INSTALADAS PELO USUÁRIO

- Junta de PVC articulada HSJ-1 pré-fabricada de 1" (25 mm)

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/pt/irrigation-product/rotors/i-50020326>