

# Rotores da série 11000 Rotor para gramados artificiais e aplicações de grandes áreas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## MODELO:



Rotores da série 11000

O rotor da série 11000 da Rain Bird é desenvolvido para gramados artificiais, grande áreas, hípicas e despoeiramento. Ao proporcionar excelente uniformidade de distribuição de água em um raio total de 32 m (105 pés), esse rotor é ideal para campos esportivos. Com uma pequena cabeçote exposto e cobertura de borracha incluída, esse rotor foi projetado para o campo e, portanto, pode irrigar campos 25% maiores do que rotores de 1" com 40% menos rotores.

## CARACTERÍSTICAS:

- Cinco anos de garantia
- Rotor pop-up lubrificado com água e acionado por engrenagem
- Peneira de rocha de alta capacidade de serviço
- Dispositivo de verificação Seal-A-Matic (SAM) para ajudar a evitar drenagem de baixa altura
- A mola de retração para serviços pesados garante uma abertura positiva
- Tampa de borracha preta padrão
- Disponível em círculo completo sem reversão ou círculo parcial de reversão de 30-345°
- Bocal oposto opcional disponível na unidade de círculo completo
- Melhor capacidade de manutenção para todos os serviços necessários

## FAIXA DE OPERAÇÃO:

**Raio**  
70 a 105 pés (21,3 a 32,0 m)

**Pressão**  
60 a 100 psi (4,1 a 6,9 bar)

**Vazão**  
20 a 56 gpm (4,6 a 12,7 m<sup>3</sup>/h ou 76,5 a 211,6 l/m)

## ESPECIFICAÇÕES:

- Entrada rosqueada ACME de 1,5 pol.
- A válvula de retenção SAM suporta até 5 pés (1,5 m) de cabeçote
- Disponível com combinações de bocal 6x pré-instaladas
- A trajetória de saída do bocal é de 25°

## DIMENSÕES:

**Diâmetro exposto**  
2,7" (6,9 cm)

**Diâmetro geral**  
5,25" (13,3 cm)

**Altura geral**  
12,6" (32,0 cm)

**Altura do pop-up até o meio do bocal**  
3,6" (9,1 cm)

## MODELO:

**11004:**  
Entrada com rosca fêmea ACME de 1,5 pol.

## 11004-ON:

Entrada com rosca fêmea ACME de 1,5 pol. com bocal oposto

## OPÇÕES:

- Copa de grama
- Tampa de borracha
  - Verde - gramado sintético
  - Roxo - não-potável

## COMO ESPECIFICAR:

**11000 - XX**

Modelo	Bocal
11004	44 48
11004-ON = com bocal oposto	52 56 60 64



## DADOS DE DESEMPENHO

Série 11000 - Desempenho de bocal (Imperial)					
Pressão (psi)	Bocal	Raio (pés)	Vazão (gpm)	Precip (in/h)	Precip (in/h)
60	44	70	20,2	0,89	1,03
	48	74	27,6	1,08	1,24
	52	78	32,2	1,19	1,37
	56	82	35,7	1,23	1,42
	60	86	39,2	1,29	1,49
	64	90	43	1,32	1,52
70	44	73	21,3	0,95	1,10
	48	77	29,8	1,05	1,21
	52	81	34,5	1,12	1,29
	56	85	38,7	1,18	1,36
	60	90	42,5	1,26	1,45
	64	94	46,3	1,27	1,46
80	44	75	22,8	0,92	1,06
	48	80	31,7	1,04	1,20
	52	84	36,5	1,11	1,28
	56	89	41,4	1,16	1,34
	60	83	45,3	1,23	1,42
	64	98	50	1,16	1,34
90	44	78	24,3	0,92	1,06
	48	82	33,5	1,05	1,21
	52	87	39,1	1,07	1,24
	56	92	43,5	1,11	1,29
	60	97	47,9	1,16	1,34
	64	101	53,2	1,22	1,41
100	44	80	25,5	0,94	1,08
	48	85	35,6	1,04	1,20
	52	90	40,5	1,09	1,26
	56	95	46	1,06	1,22
	60	100	50,5	1,10	1,27
	64	105	55,9	1,21	1,40

Série 11000 - Desempenho de bocal (Métrica)						
Pressão (bar)	Bocal	Raio (m)	Vazão (m3/h)	Vazão (l/m)	Precip (mm/h)	Precip (mm/h)
4,1	44	21,3	4,6	76,5	22,66	26,16
	48	22,6	6,3	104,5	27,31	31,53
	52	23,8	7,3	121,9	30,15	34,82
	56	25,0	8,1	135,1	31,19	36,02
	60	26,2	8,9	148,4	32,72	37,78
	64	27,4	9,8	162,8	33,43	38,60
4,8	44	22,3	4,8	80,6	24,21	27,95
	48	23,5	6,8	112,8	26,70	30,83
	52	24,7	7,8	130,6	28,42	32,82
	56	25,9	8,8	146,5	29,97	34,61
	60	27,4	9,7	160,9	31,88	36,81
	64	28,7	10,5	175,3	32,21	37,19
5,5	44	22,9	5,2	86,3	23,39	27,01
	48	24,4	7,2	120,0	26,49	30,59
	52	25,6	8,3	138,2	28,24	32,62
	56	27,1	9,4	156,7	29,39	33,94
	60	25,3	10,3	171,5	31,19	36,02
	64	29,9	11,4	189,3	29,51	34,08
6,5	44	23,8	5,5	92,0	23,39	27,01
	48	25,0	7,6	126,8	26,59	30,71
	52	26,5	8,9	148,0	27,25	31,47
	56	28,0	9,9	164,7	28,27	32,64
	60	29,6	10,9	181,3	29,51	34,08
	64	30,8	12,1	201,4	30,99	35,78
6,9	44	24,4	5,8	96,5	23,77	27,45
	48	25,9	8,1	134,8	26,47	30,56
	52	27,4	9,2	153,3	27,69	31,97
	56	29,0	10,4	174,1	26,87	31,03
	60	30,5	11,5	191,2	27,94	32,26
	64	32,0	12,7	211,6	30,81	35,58

### OPÇÕES: COMO ESPECIFICAR

**J - H - 0 - 0 - 00 - X - 3**

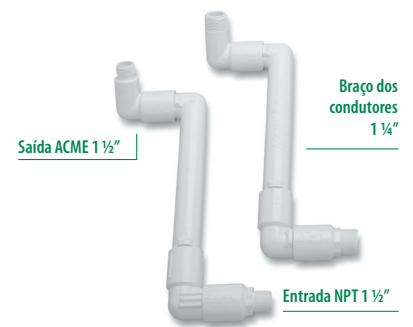
**Comprimento**  
Tubo Braço dos condutores  
H = 1 1/2" 12"

**Config.**  
0 = Padrão

**Estilo de entrada**  
1 = NPT  
2 = BSP  
4 = Torneira

**Estilo de saída**  
3 = ACME

\*Nem todas as configurações estão disponíveis



**Rain Bird Brasil**  
R. Marquês Póvoa, 215  
Osvaldo Rezende, Uberlândia  
MG, 38400-438  
Telefone: (34) 3221-8210