

## Rotores Escamoteáveis de Círculo Parcial ou Cheio

### 8005

Maior, Melhor e Feito para Durar

#### Aplicações primárias

*Campos esportivos, parques, obras comerciais e universidades - Grandes áreas gramadas que permitem espaçamento em até 24,4 m*

*O Aspersor rotor Rain Bird 8005 é construído com material de alta resistência para suportar as mais diversas condições de trabalho e vandalismo que temos em aplicações comerciais.*

*Ele foi projetado e testado para assegurar a alta qualidade exigida pelo mercado nos dias de hoje. Ele foi desenvolvido a partir de características obtidas dos usuários e o raio de alcance até 24 metros fazem deste aspersor ideal para campos esportivos, parques e outras aplicações em paisagismo*

#### Características

- Memória de Arco®, que faz o rotor retornar ao seu ângulo original de ajuste sempre que algo o forçar em outra direção ou posição de rotação.
- Mecanismo de reversão de fluxo que previne quebras por ação de vandalismo
- A construção Sneaker Armor™ da torre do bocal e do tubo ascendente resiste a atos de vandalismo
- Modelo opcional com tubo ascendente de aço inoxidável ajuda a impedir o vandalismo em áreas de gramados públicos
- Fácil ajuste do arco de cobertura do rotor de círculo parcial de 50 a 330°, sem água ou em funcionamento, com uma chave de fenda com ranhura que se encaixa na parte superior do rotor; círculo completo (360°) sem inversão

- Operação de círculo completo ou parcial na mesma unidade para reduzir os requisitos de estoque
- Configurações de ajuste do arco pelo lado direito e esquerdo para facilitar a instalação sem girar a caixa ou afrouxar a conexão do tubo
- Válvula de retenção Seal-A-Matic™(SAM)/tubo ascendente para ajudar a evitar poças causadas por drenagem nos aspersores localizados nos níveis mais baixos
- Acionamento por embreagem lubrificada a água
- Tampa de borracha padrão. (Preta)
- Bocais Rain Curtain™ com três orifícios para irrigação otimizada de longo, médio e curto alcance, proporcionam uma uniformidade superior
- O pequeno diâmetro exposto® reduz a probabilidade de lesões nas áreas de lazer
- Anel opcional de borracha (preto)
- Anel opcional de borracha para sistemas de água não potável (roxo)
- Garantia comercial de cinco anos\*



### Continuação

#### Limites de Operação

- Raio: 17,4 a 24,7 m
- Pressão: 3,5 a 6,9 bars
- Vazão: 2,54 a 8,24 m<sup>3</sup>/h; 0,70 a 2,29 l/s

#### Dados Técnicos

- Entrada com rosca interna inferior de 1" (26/34) NPT ou BSP
- Válvula de retenção Seal-A-Matic™ (SAM) mantém até 3 metros (10 pés) de pressão
- Bocais Rain Curtain™: 12 - bege; 14 - verde claro; 16 - marrom escuro; 18 - azul escuro; 20 - vermelho; 22 - amarelo; 24 - laranja; 26 - branco.
- Trajetória de saída do bocal é 25°

#### Dimensões

- Diâmetro exposto: 4,8 cm (1 7/8")
- Diâmetro total: 7,9 cm (3 1/8")
- Altura total: 25,7 cm (10 1/8")
- Altura ascendente: 12,7 cm (5")

**Nota:** A altura ascendente é medida da tampa ao centro do bocal. A altura total é medida com o tubo ascendente retraído.

#### Modelos

- 8005: entrada roscada fêmea de 1" NPT (tubo ascendente de plástico)
- 8005-SS: entrada roscada fêmea de 1" NPT (tubo ascendente de aço inoxidável com tampa)
- Anel opcional de borracha (preto)
- Anel opcional de borracha (roxo) para sistemas de água não potável

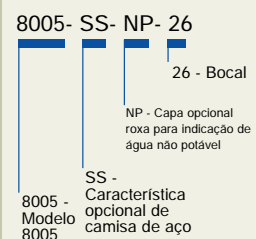
\* Todos os modelos se encontram disponíveis com roscas BSP



8005-SS

8005

Como Especificar



Dados de performance obtidos de testes em conformidade com os padrões da ASAE; ASAE S398.1.

**Performance do aspersor 8805**
**SISTEMA MÉTRICO**

Pressão Bars	Bocal	Raio m	Vazão m³/h	Vazão /s	■	▲
					Pluvio. mm/h	Pluvio. mm/h
3,5	● 12	17,4	2,54	0,70	17	19
	● 14	18,0	2,89	0,80	18	21
	● 16	18,7	3,28	0,91	19	22
	● 18	19,2	3,69	1,02	20	23
	● 20	19,9	4,25	1,18	21	25
	● 22	20,0	5,08	1,41	25	29
	● 24	19,3	5,11	1,42	27	32
	○ 26	20,0	5,57	1,55	28	32
4,0	● 12	17,9	2,68	0,74	17	19
	● 14	18,5	3,17	0,88	19	21
	● 16	19,6	3,54	0,98	18	21
	● 18	19,7	3,97	1,10	20	24
	● 20	20,3	4,50	1,25	22	25
	● 22	21,3	5,23	1,45	23	27
	● 24	20,7	5,50	1,53	26	30
	○ 26	21,8	6,01	1,67	25	29
4,5	● 12	18,0	2,87	0,80	18	20
	● 14	18,9	3,37	0,93	19	22
	● 16	20,1	3,77	1,05	19	22
	● 18	20,1	4,22	1,17	21	24
	● 20	21,1	4,79	1,33	22	25
	● 22	22,0	5,51	1,53	23	26
	● 24	22,0	5,88	1,63	24	28
	○ 26	22,6	6,42	1,78	25	29
5,0	● 12	18,1	3,06	0,85	19	22
	● 14	19,2	3,54	0,98	19	22
	● 16	20,4	3,99	1,11	19	22
	● 18	20,6	4,47	1,24	21	24
	● 20	21,6	5,11	1,42	22	25
	● 22	22,4	5,84	1,62	23	27
	● 24	23,0	6,26	1,74	24	27
	○ 26	23,2	6,80	1,89	25	29

Pressão Bars	Bocal	Raio m	Vazão m³/h	Vazão /s	■	▲
					Pluvio. mm/h	Pluvio. mm/h
5,5	● 12	18,6	3,22	0,89	19	21
	● 14	19,2	3,72	1,03	20	23
	● 16	20,4	4,22	1,17	20	23
	● 18	21,0	4,74	1,31	21	25
	● 20	21,6	5,42	1,50	23	27
	● 22	22,8	6,19	1,72	24	28
	● 24	23,5	6,62	1,84	24	28
	○ 26	24,1	7,14	1,98	25	28
6,0	● 12	18,6	3,30	0,92	19	22
	● 14	19,6	3,96	1,10	21	24
	● 16	20,9	4,45	1,23	20	24
	● 18	21,5	4,95	1,37	21	25
	● 20	22,1	5,65	1,57	23	27
	● 22	22,9	6,71	1,86	26	30
	● 24	23,9	6,92	1,92	24	28
	○ 26	24,1	7,50	2,08	26	30
6,5	● 20	22,5	5,89	1,63	23	27
	● 22	23,4	6,84	1,90	25	29
	● 24	24,1	7,22	2,00	25	29
	○ 26	24,3	7,91	2,19	27	31
6,9	● 20	22,9	6,09	1,69	23	27
	● 22	23,5	6,97	1,93	25	29
	● 24	24,1	7,45	2,07	26	30
	○ 26	24,7	8,24	2,29	27	31

Taxas de precipitação baseados em operação em 180°

- Espaçamento quadrático baseado em superposição em 50 % do diâmetro
- ▲ Espaçamento triangular baseado em superposição em 50 % do diâmetro

\* Dados coletados sem condições de vento