

Rotores Series 5500 e 8005

Proteja seu Gramado com Rotores de Alta Performance e Resistentes a Vandalismo
Raios de alcance de 5,2 a 24,7 m

NOVO 8005!
Todas as funções do 7005 e do 8005 num único rotor

- Gramados mais verdes com menos água – Bocais Rain Curtain™ com performance superior
- Economize tempo e evite gastos com reposição, utilizando essa família de rotores resistentes a vandalismo
- Menor custo de estoque com um rotor de operação círculo cheio (3600) e círculo parcial na mesma unidade

Características

■ Bocais com Tecnologia Rain Curtain

- Bocais Rain Curtain codificados por cor para ótima distribuição e irrigação próxima do rotor, resultando em uniformidade superior.
- Bocais são intercambiáveis pela parte frontal, sem a necessidade de ferramentas especiais.

■ Resistência contra Vandalismo

- O exclusivo sistema “Memory ArcR” ou Memória de Arco, retorna a trajetória do rotor para a configuração original de ajuste.
- Mecanismo de acionamento não removível previne danos causados por vandalismo ou equipamentos
- Cabeça de instalação do bocal com fixação reforçada em bronze, é menos susceptível a danos por impactos laterais
- Torre (pop-up) opcionalmente em aço inox, ajuda a prevenira quebra por vandalismo em áreas públicas

■ Instalação e Manutenção

- Batentes esquerdo e direito tem ajustes independentes, para facilitar a instalação sem precisar girar o copo do rotor, comprometendo a conexão com o Swing-Joint
- Fácil ajuste do arco de trajetória a partir do topo do rotor usando chave de fenda, de 500 a 3300 para o funcionamento parcial e 3600 sem reversão, para o funcionamento círculo cheio
- Estoque redzido pelo rotor contemplar, na mesma peça, os funcionamentos círculo parcial ou círculo total contínuo
- Stator auto-ajustável, admite a troca de bocais (mudança de vazão) sem a necessidade de novos ajustes para a calibração da velocidade de giro do rotor

■ Soluções de Projeto e Segurança

- Válvula SAM (Seal-A-Matic) (válvula de retenção) incorporada em todas as unidades para prevenir drenagem da água da tubulação
- Tampa padrão de borracha na cor preta
- Tampa opcional na cor púrpura para identificação de sistemas com água não potável
- Pequeno diâmetro de exposição da tampa reduz a possibilidade de lesões quando instalado em áreas de jogo
- Cobertura opcional “Sod Cup” com grama sintética, parasegurança dos jogadores em gramados esportivos

■ Durabilidade

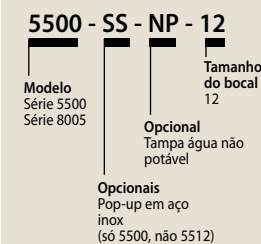
- Selo de vedação reforçado garante o funcionamento sem vazamentos
- Garantia de 5 anos
- Mecanismo interno lubrificado pela água
- Mola de retração para serviço pesado garante o recolhimento do pop-up em qualquer situação



5505

8005

Como especificar



Nota: Para aplicação fora dos EUA, especificar rosca de entrada BSP ou NTP.

Série 5500

Faixa de trabalho

- Raio: 5,2 a 16,8 m
- Precipitação: 6,3 a 33, 8 mm/h
- Pressão: 2,8 a 6,2 bar
- Vazão: 0,32 a 3,52 m³/h

Especificações

- Entrada fêmea NPT ¾"
- Válvula SAM veda até 3,1 m de desnível
- Bocais Rain Curtain: 2.0 – laranja; 3.0 – vermelho; 4.0 – preto; 5.0 – amarelo; 6.0 – azul claro; 8.0 - verde escuro; 10.0 – cinza; 12.0 – bege; e árvore para raio curto 18s, 22s, 26s, 30s – aqua

Dimensões

- Diâmetro de exposição: 4,4 cm
- Maior diâmetro: 7,0 cm
- Maior altura*: 23,5 cm (para o 5505)
- Altura do pop-up*: 12,7 cm (para o 5505)

Modelos

- 5505: entrada fêmea rosca ¾" (pop-up plástico de 12,7 cm)
- 5505-SS: entrada fêmea rosca ¾" (pop-up revestido com aço inox, de 12,7 cm)
- 5512: entrada fêmea rosca ¾" (pop-up plástico de 30,5 cm)

* **Nota:** pressão máxima para o 5512: 5,2 bar



Cobertura de Grama Sintética para o 8005

Série 8500

Faixa de trabalho

- Raio: 11,9 a 24,7 m
- Precipitação: 12 a 31 mm/h
- Pressão: 3,5 a 6,9 bar
- Vazão: 0,86 a 8,24 m³/h

Note: Flow ranges of 7005 and 8005 are combined into 8005 rotor

Especificações

- Entrada fêmea NPT ou BSP 1"
- Válvula SAM veda até 3,1 m de desnível
- Ângulo de trajetória do jato: 250
- Bocais Rain Curtain: 04 – preto; 06 – azul claro; 08 verde escuro; 10 – cinza; 12 – bege; 14 – verde claro; 16 – marrom escuro; 18 – azul escuro; 20 – vermelho; 22 – amarelo; 24 – laranja; 26 – branco

Dimensões

- Diâmetro de exposição: 4,8 cm
- Maior diâmetro: 7,9 cm
- Maior altura**: 25,7 cm
- Altura do pop-up**: 12,7 cm

Modelos

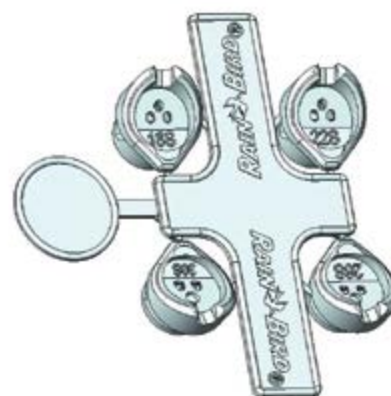
- 8005: entrada fêmea rosca 1" (pop-up plástico)
- Opcional tampa púrpura para identificação de água não potável
- Opcional cobertura de grama sintética

Nota: todos os modelos estão disponíveis com rosca BSP

****Nota:** altura do pop-up é medida da superfície da tampa até o orifício de saída do bocal principal. Altura total do rotor (maior altura) é medida com o pop-up recolhido.

Performance dos Bocais do 5500				MÉTRICO	
Pressure psi	Nozzle	Radius ft.	Flow gpm	Precip In/h	Precip In/h
30	2	33	1.2	0.21	0.25
	3	35	2.3	0.36	0.42
	4	37	2.4	0.34	0.39
	5	37	2.6	0.37	0.42
	6	39	4.2	0.53	0.61
	8	39	5.3	0.67	0.77
40	2	37	1.6	0.23	0.26
	3	39	2.7	0.34	0.39
	4	41	2.9	0.33	0.38
	5	41	3.5	0.40	0.46
	6	45	4.8	0.46	0.53
	8	45	6.4	0.61	0.70
50	10	41	7.5	0.86	0.99
	12	39	10.1	1.28	1.48
	2	37	1.7	0.24	0.28
	3	41	3.0	0.34	0.40
	4	43	3.3	0.34	0.40
	5	45	3.8	0.36	0.42
60	6	47	5.4	0.47	0.54
	8	49	7.3	0.59	0.68
	10	47	8.9	0.78	0.90
	12	45	11.1	1.06	1.22
	2	37	1.9	0.27	0.31
	3	41	3.3	0.38	0.44
70	4	45	3.6	0.34	0.40
	5	47	4.8	0.42	0.48
	6	47	6.0	0.52	0.60
	8	51	8.2	0.61	0.70
	10	51	9.7	0.72	0.83
	12	51	12.3	0.91	1.05
80	2	39	2.1	0.27	0.31
	3	43	3.5	0.36	0.42
	4	45	3.9	0.37	0.43
	5	47	5.1	0.44	0.51
	6	47	6.5	0.57	0.65
	8	53	8.8	0.60	0.70
90	10	53	11.1	0.76	0.88
	12	53	13.5	0.93	1.07
	2	39	2.3	0.29	0.34
	3	43	3.8	0.40	0.46
	4	45	4.2	0.40	0.46
	5	47	5.5	0.48	0.55
90	6	49	7.0	0.56	0.65
	8	53	9.5	0.65	0.75
	10	55	12.1	0.77	0.89
	12	55	14.4	0.92	1.06
	10	55	13.1	0.83	0.96
	12	55	15.5	0.99	1.14

Performance dos Bocais 5500 Raio Curto					
Pressure psi	Nozzle	Radius ft.	Flow gpm	Precip In/h	Precip In/h
30	18S	17	1.4	0.93	1.08
	22S	19	1.4	0.75	0.86
	26S	25	1.4	0.43	0.50
	30S	25	1.7	0.52	0.60
40	18S	19	1.5	0.80	0.92
	22S	21	1.6	0.70	0.81
	26S	25	1.9	0.59	0.68
50	30S	29	1.8	0.41	0.48
	18S	21	1.8	0.79	0.91
	22S	23	1.8	0.66	0.76
60	26S	29	2.1	0.48	0.56
	30S	31	2.0	0.40	0.46
	18S	23	2.0	0.73	0.84
	22S	25	2.0	0.62	0.71
70	26S	29	2.4	0.55	0.63
	30S	33	2.2	0.39	0.45
	18S	23	2.2	0.80	0.92
	22S	25	2.3	0.71	0.82
80	26S	29	2.8	0.64	0.74
	30S	35	2.8	0.44	0.51
	18S	25	2.4	0.74	0.85
	22S	27	2.5	0.66	0.76
80	26S	29	3.1	0.71	0.82
	30S	35	3.1	0.49	0.56



5500 Short Radius Nozzles

Performance dos Bocais do 5500				MÉTRICO		
Pressão bar	Bocal	Raio m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Prec mm/h	Prec mm/h
2.1	2	10.1	0.32	0.08	6.3	7.3
	3	10.7	0.52	0.15	9.2	10.6
	4	11.3	0.59	0.15	9.3	10.7
	5	11.3	0.73	0.16	11.4	13.2
	6	11.3	0.86	0.27	13.6	15.7
	8	10.1	1.23	0.33	24.2	28.0
2.5	2	10.8	0.35	0.09	5.9	6.8
	3	11.4	0.58	0.16	8.9	10.2
	4	12.0	0.66	0.17	9.1	10.5
	5	12.0	0.81	0.20	11.2	12.9
	6	12.4	0.96	0.29	12.5	14.4
	8	11.2	1.37	0.38	21.8	25.2
3.0	2	11.3	0.38	0.10	6.0	6.9
	3	12.1	0.64	0.18	8.7	10.0
	4	12.7	0.74	0.19	9.1	10.5
	5	12.9	0.90	0.23	10.8	12.5
	6	13.3	1.07	0.32	12.1	13.9
	8	12.3	1.53	0.42	20.1	23.2
	10	13.1	1.74	0.50	20.1	23.2
	12	12.5	2.30	0.66	29.3	33.8
3.5	2	11.3	0.41	0.11	6.5	7.5
	3	12.5	0.69	0.19	8.8	10.2
	4	13.2	0.80	0.21	9.2	10.7
	5	13.8	0.98	0.24	10.4	12.0
	6	13.8	1.17	0.34	12.3	14.2
	8	13.2	1.67	0.46	19.3	22.3
	10	14.4	1.83	0.57	17.6	20.3
	12	13.9	2.54	0.71	26.5	30.6
4.0	2	11.3	0.45	0.12	7.0	8.1
	3	12.5	0.75	0.20	9.7	11.2
	4	13.6	0.85	0.22	9.2	10.6
	5	14.2	1.05	0.29	10.4	12.0
	6	14.2	1.25	0.37	12.4	14.3
	8	13.6	1.80	0.51	19.5	22.5
	10	15.3	2.12	0.60	18.1	20.9
	12	15.2	2.74	0.76	23.8	27.4

Performance dos Bocais do 5500				MÉTRICO		
Pressão bar	Bocal	Raio m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Prec mm/h	Prec mm/h
4.5	2	11.6	0.48	0.13	7.1	8.2
	3	12.8	0.80	0.21	9.7	11.2
	4	13.7	0.90	0.24	9.6	11.0
	5	14.3	1.12	0.31	10.9	12.6
	6	14.3	1.33	0.40	13.0	15.0
	8	14.0	1.92	0.54	19.5	22.5
5.0	10	15.9	2.38	0.66	18.9	21.9
	12	15.9	2.94	0.82	23.3	26.9
	2	11.9	0.51	0.14	7.2	8.3
5.0	3	13.1	0.83	0.23	9.7	11.2
	4	13.7	0.95	0.25	10.1	11.6
	5	14.3	1.18	0.33	11.5	13.3
	6	14.5	1.41	0.42	13.4	15.5
	8	14.5	2.04	0.57	19.4	22.5
	10	16.3	2.60	0.72	19.5	22.5
5.5	12	16.3	3.12	0.87	23.4	27.1
	2	11.9	0.52	0.14	7.4	8.5
	3	13.1	0.88	0.24	10.3	11.9
	4	13.7	1.00	0.26	10.6	12.2
	5	14.3	1.25	0.35	12.2	14.0
	6	14.9	1.47	0.44	13.2	15.3
6.0	8	14.9	2.15	0.60	19.3	22.3
	10	16.8	2.74	0.76	19.6	22.6
	12	16.8	3.27	0.91	23.3	26.9
	10	16.8	2.91	0.81	20.7	23.9
	12	16.8	3.45	0.96	24.5	28.3
	6.2	10	16.8	2.98	0.83	21.2
	12	16.8	3.52	0.96	25.1	28.9

Taxas de precipitação calculadas para funcionamento em 1800

■ Espaçamento quadrado baseado em 50% do diâmetro de alcance

▲ Espaçamento triangular baseado em 50% do diâmetro de alcance

Dados de desempenho da tabela obtidos em condições de ensaio sem vento

Dados de performance obtidos conforme ASAE Standards, ASAE S398.1.

Performance dos Bocais do 5500 Raio Curto

Pressão bar	Bocal	Raio m	Vazão m³/h	Vazão l/s	■ Prec mm/h	▲ Prec mm/h
2.1	18S	5.2	0.32	0.09	23.7	27.3
	22S	5.8	0.32	0.09	19.0	21.9
	26S	7.6	0.32	0.09	11.0	12.6
	30S	7.6	0.39	0.11	13.3	15.4
2.5	18S	5.6	0.33	0.09	21.5	24.8
	22S	6.2	0.35	0.10	18.2	21.0
	26S	7.6	0.39	0.11	13.4	15.5
	30S	8.4	0.40	0.11	11.4	13.2
3.0	18S	6.0	0.36	0.10	20.2	23.3
	22S	6.6	0.38	0.11	17.3	20.0
	26S	8.0	0.45	0.13	13.8	16.0
	30S	9.1	0.42	0.12	10.4	12.0
3.5	18S	6.4	0.41	0.12	19.8	22.9
	22S	7.1	0.41	0.12	16.6	19.1
	26S	8.8	0.48	0.13	12.3	14.3
	30S	9.5	0.46	0.13	10.2	11.7
4.0	18S	6.9	0.45	0.12	18.8	21.7
	22S	7.5	0.45	0.12	15.8	18.3
	26S	8.8	0.53	0.15	13.6	15.7
	30S	9.9	0.49	0.14	9.9	11.5
4.5	18S	7.0	0.49	0.14	19.9	23.0
	22S	7.6	0.49	0.14	16.9	19.5
	26S	8.8	0.59	0.17	15.2	17.5
	30S	10.4	0.57	0.16	10.6	12.2
5.0	18S	7.2	0.53	0.15	20.8	24.0
	22S	7.8	0.53	0.15	17.7	20.4
	26S	8.8	0.65	0.18	16.7	19.3
	30S	10.7	0.65	0.18	11.5	13.3
5.5	18S	7.6	0.57	0.16	19.6	22.6
	22S	8.2	0.57	0.16	16.8	19.4
	26S	8.8	0.70	0.20	18.0	20.8
	30S	10.7	0.70	0.20	12.3	14.3

Taxas de precipitação calculadas para funcionamento em 1800

■ Espaçamento quadrado baseado em 50% do diâmetro de alcance

▲ Espaçamento triangular baseado em 50% do diâmetro de alcance

Dados de desempenho da tabela obtidos em condições de ensaio sem vento

Dados de performance obtidos conforme ASAE Standards, ASAE S398.1.



5500 em corte



Bocais da Serie 5500