

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

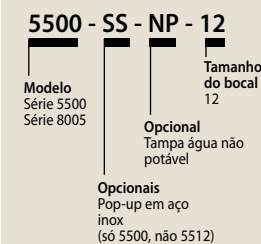
- Selo de vedação reforçado garante o funcionamento sem vazamentos
- Garantia de 5 anos
- Mecanismo interno lubrificado pela água
- Mola de retração para serviço pesado garante o recolhimento do pop-up em qualquer situação



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 8005						
Pressão bar	Bocal	Raio m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Prec mm/h	Prec mm/h
3.5	● 4	11.9	0.86	0.24	12	14
	● 6	13.7	1.28	0.36	14	16
	● 8	14.9	1.59	0.43	14	16
	● 10	16.1	2.10	0.59	16	19
	● 12	17.5	2.52	0.70	16	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	1.32	25	29
	● 24	19.3	5.11	1.42	27	32
○ 26	20.0	5.57	1.54	28	32	
4.0	● 4	11.9	0.93	0.24	13	15
	● 6	13.7	1.37	0.38	15	17
	● 8	14.9	1.75	0.51	16	18
	● 10	16.3	2.30	0.63	17	20
	● 12	17.7	2.70	0.75	17	20
	● 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	1.43	23	27
	● 24	20.7	5.50	1.53	26	30
○ 26	21.8	6.01	1.65	25	29	
4.5	● 4	11.9	1.00	0.27	14	16
	● 6	13.7	1.45	0.40	15	18
	● 8	14.9	1.92	0.55	17	20
	● 10	16.5	2.40	0.67	18	20
	● 12	18.0	2.87	0.80	18	20
	● 14	18.9	3.37	0.94	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	1.77	25	29	
5.0	● 4	11.9	1.06	0.30	15	17
	● 6	13.7	1.54	0.43	16	19
	● 8	14.9	2.09	0.58	19	22
	● 10	16.7	2.50	0.71	18	21
	● 12	18.3	3.05	0.85	18	21
	● 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 bar	Bocal	Raio m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Prec mm/h	Prec mm/h
5.5	● 4	11.9	1.13	0.32	16	18
	● 6	13.7	1.62	0.45	17	20
	● 8	14.9	2.25	0.62	20	23
	● 10	16.8	2.70	0.74	19	22
	● 12	18.5	3.23	0.89	19	22
	● 14	19.2	3.72	1.03	20	23
	● 16	20.4	4.22	1.17	20	23
	● 18	21.0	4.74	1.32	21	25
	● 20	21.6	5.42	1.51	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	1.24	20	24
	● 18	21.5	4.95	1.38	21	25
	● 20	22.1	5.65	1.57	23	27
	● 22	22.9	6.71	1.80	26	30
	● 24	23.9	6.92	1.92	24	28
○ 26	24.1	7.50	2.08	26	30	
6.2	● 14	19.8	4.06	1.13	21	24
	● 16	21.0	4.54	1.26	21	24
	● 18	21.7	5.04	1.40	21	25
6.5	● 20	22.5	5.89	1.64	23	27
	● 22	23.4	6.84	1.88	25	29
	● 24	24.1	7.22	2.00	25	29
	○ 26	24.3	7.91	2.20	27	31
6.9	● 20	22.9	6.09	1.69	23	27
	● 22	23.5	6.97	1.94	25	29
	● 24	24.1	7.45	2.07	26	30
	○ 26	24.7	8.24	2.29	27	31

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.



Bocais Rain Curtain 8005