

Aspersores Série 5500

Maior, Melhor, Construído para Durar

Os aspersores da Série 5500 da Rain Bird® são construídos para superar as mais duras condições e o vandalismo presente em aplicações comerciais com aspersores. Foram desenhados e testados para assegurar a alta fiabilidade exigida pelo mercado actual. A Série 5500 oferece a durabilidade e o desempenho dos melhores aspersores comerciais da Rain Bird num conjunto desenhado para vencer em pequenas e médias aplicações.

CARACTERÍSTICAS

- 5 anos de Garantia.
- Memory Arc® permite ao aspersor voltar sempre ao sector de rega inicialmente definido.
- Mecanismo impulsor não desmontável previne possíveis danos por vandalismo.
- Eixo reforçado da torre de bicos à coluna emergente para suportar pontapés de vandalos.
- Modelo opcional de coluna emergente em aço inoxidável, ajuda a dissuadir o vandalismo em espaços verdes públicos.
- Circulo completo e sectorial na mesma unidade o que reduz as referências em stock.
- Ajuste fácil do sector em funcionamento ou a seco com chave de parafusos de ponta plana pela parte superior do aspersor, para sector de 50° a 330° ou circulo completo 360° sem retorno.
- Extremos esquerdo e direito do sector de rega ajustáveis para uma instalação fácil e sem ter que rodar a caixa do aspersor ou desenroscar a ligação à tubagem.
- Dispositivo/coluna SAM (Seal-A-Matic™) anti-drenagem ajuda a evitar o escorrimento.
- Mecanismo de turbina lubrificado a água.
- Bicos Rain Curtain™ para distribuição optimizada da água e rega junto ao aspersor resultando numa uniformidade superior.
- Bicos são intercambiáveis pela frente do aspersor sem necessidade de ferramentas especiais.

- Regulador da turbina auto-ajustável permite a troca de bicos sem necessidade de qualquer outro ajuste.
- Mola de retracção muito forte garante a descida e fecho do aspersor após a rega.
- Cobertura padrão de borracha negra

Intervalo de Funcionamento

- Taxa de Precipitação: 5,9 a 35,5 mm/hora
- Alcance: 10,1 a 16,8 m
- Pressão: 2,1 a 6,2 bar
- Caudal: 0,33 a 3,52 m³/hora (0,09 a 0,98 l/s)

Especificações

- Rosca de entrada fêmea de ¾" (20/27)
- Dispositivo SAM retém até 3,1 m de coluna de água
- Bicos Rain Curtain: 2.0 – Laranja, 3.0 – Vermelho, 4.0 – Negro, 5.0 – Amarelo, 6.0 – Azul claro, 8.0 – Verde escuro, 10.0 – Cinzento, 12.0 – Beige
- Ângulo de trajectória de saída do bico: 22°

Dimensões

- Diâmetro visível: 4,4 cm
- Diâmetro total: 7,0 cm
- Altura total: 23,5 cm
- Altura de emergência: 12,7 cm

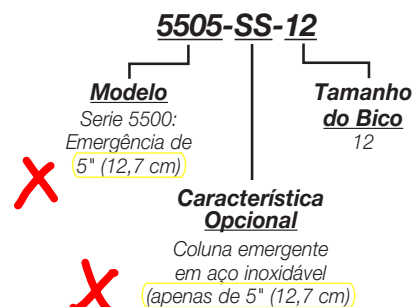
Nota: Altura de emergência é medida desde o topo do corpo até ao centro do bico. Altura total do corpo é medida com o aspersor recolhido.

Modelos

- 5505: entrada roscada fêmea ¾" (coluna emergente de plástico de 5" (12,7 cm)) X
- 5505-SS: entrada roscada fêmea ¾" (coluna emergente coberta com aço inoxidável de 5" (12,7 cm)) X



Como Especificar



RAIN BIRD®

Cobertura padrão de borracha com diâmetro visível de 4,4 cm para maior segurança em campos desportivos

Mecanismo Impulsor Antivandalismo com sistema Memory Arc®

Eixo reforçado de latão da torre dos bicos à coluna emergente para suportar pontapés de vandalos.

Mecanismo impulsor não desmontável

Dispositivo Antidrenagem Seal-A-Matic™ (SAM) previne os escorrimentos e a erosão

Extremos esquerdo e direito do sector de rega ajustáveis

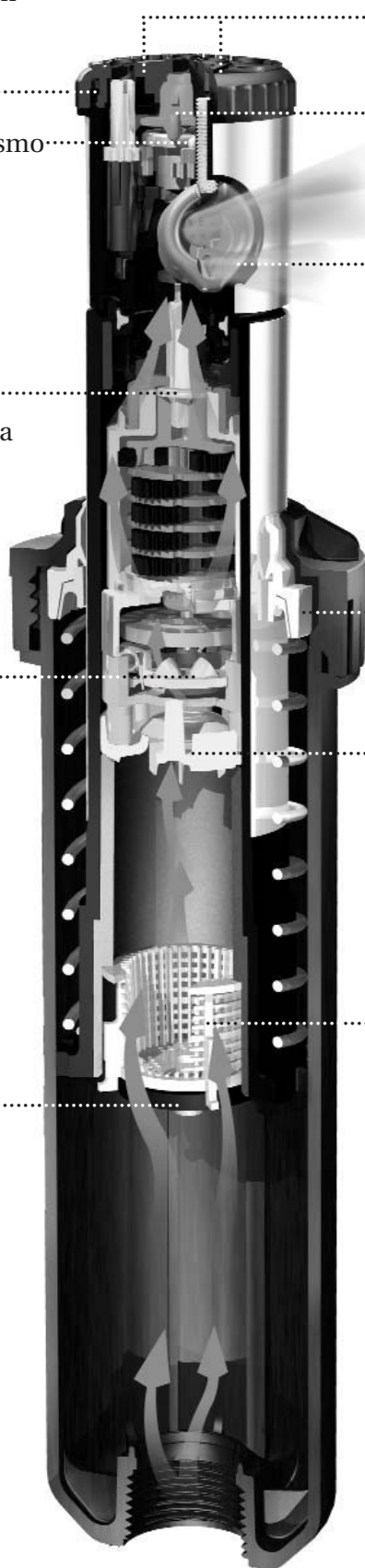
Mecanismo de Ajuste para rega sectorial e círculo completo sem retorno

Bicos Rain Curtain™ intercambiáveis Codificados por Color proporcionam uma excelente distribuição da água

Junta de Limpeza Activada por Pressão protege o interior do aspersor de detritos

Regulador da Turbina Autoajustável ajusta-se automaticamente ao trocar o bico

Filtro com Protecção Anticongelamento Incorporado



Aspersores Série 5500

Desempenho do Aspersor 5500 ■ ▲

Bico	Pressão em bar	Alcance em m	Caudal m ³ /h	Caudal l/s	Precipitação mm/h	Precipitação mm/h
2	2,1	10,1	0,32	0,09	6,3	7,3
	2,5	10,8	0,35	0,10	5,9	6,8
	3,0	11,3	0,38	0,11	6,0	6,9
	3,5	11,3	0,41	0,11	6,5	7,5
	4,0	11,3	0,45	0,12	7,0	8,1
	4,5	11,6	0,48	0,13	7,1	8,2
	5,0	11,9	0,51	0,14	7,2	8,3
	5,5	11,9	0,52	0,14	7,4	8,5
3	2,1	10,7	0,52	0,15	9,2	10,6
	2,5	11,4	0,58	0,16	8,9	10,2
	3,0	12,1	0,64	0,18	8,7	10,0
	3,5	12,5	0,69	0,19	8,8	10,2
	4,0	12,5	0,75	0,21	9,7	11,2
	4,5	12,8	0,80	0,22	9,7	11,2
	5,0	13,1	0,83	0,23	9,7	11,2
	5,5	13,1	0,88	0,25	10,3	11,9
4	2,1	11,3	0,59	0,16	9,3	10,7
	2,5	12,0	0,66	0,18	9,1	10,5
	3,0	12,7	0,74	0,20	9,1	10,5
	3,5	13,2	0,80	0,22	9,2	10,7
	4,0	13,6	0,85	0,24	9,2	10,6
	4,5	13,7	0,90	0,25	9,6	11,0
	5,0	13,7	0,95	0,26	10,1	11,6
	5,5	13,7	1,00	0,28	10,6	12,2
5	2,1	11,3	0,73	0,20	11,4	13,2
	2,5	12,0	0,81	0,23	11,2	12,9
	3,0	12,9	0,90	0,25	10,8	12,5
	3,5	13,8	0,98	0,27	10,4	12,0
	4,0	14,2	1,05	0,29	10,4	12,0
	4,5	14,3	1,12	0,31	10,9	12,6
	5,0	14,3	1,18	0,33	11,5	13,3
	5,5	14,3	1,25	0,35	12,2	14,0

Bico	Pressão em bar	Alcance em m	Caudal m ³ /h	Caudal l/s	Precipitação mm/h	Precipitação mm/h
6	2,1	11,3	0,86	0,24	13,6	15,7
	2,5	12,4	0,96	0,27	12,5	14,4
	3,0	13,3	1,07	0,30	12,1	13,9
	3,5	13,8	1,17	0,32	12,3	14,2
	4,0	14,2	1,25	0,35	12,4	14,3
	4,5	14,3	1,33	0,37	13,0	15,0
	5,0	14,5	1,41	0,39	13,4	15,5
	5,5	14,9	1,47	0,41	13,2	15,3
8	2,1	10,1	1,23	0,34	24,2	28,0
	2,5	11,2	1,37	0,38	21,8	25,2
	3,0	12,3	1,53	0,42	20,1	23,2
	3,5	13,2	1,67	0,46	19,3	22,3
	4,0	13,6	1,80	0,50	19,5	22,5
	4,5	14,0	1,92	0,53	19,5	22,5
	5,0	14,5	2,04	0,57	19,4	22,5
	5,5	14,9	2,15	0,60	19,3	22,3
10	3,0	13,1	1,74	0,48	20,1	23,2
	3,5	14,4	1,83	0,51	17,6	20,3
	4,0	15,3	2,12	0,59	18,1	20,9
	4,5	15,9	2,38	0,66	18,9	21,9
	5,0	16,3	2,60	0,72	19,5	22,5
	5,5	16,8	2,74	0,76	19,6	22,6
	6,0	16,8	2,91	0,81	20,7	23,9
	6,2	16,8	2,98	0,83	21,1	24,4
12	3,0	12,5	2,30	0,64	29,3	33,8
	3,5	13,9	2,54	0,71	26,5	30,6
	4,0	15,2	2,74	0,76	23,8	27,4
	4,5	15,9	2,94	0,82	23,3	26,9
	5,0	16,3	3,12	0,87	23,4	27,1
	5,5	16,8	3,27	0,91	23,3	26,9
	6,0	16,8	3,45	0,96	24,5	28,3
	6,2	16,8	3,52	0,91	25,2	28,9

Taxas de precipitação baseadas em rega em metade de círculo.

■ Disposição em quadrado baseada em 50% do diâmetro regado.

▲ Disposição em triângulo baseada em 50% do diâmetro regado.

Dados de desempenho recolhidos com condições de vento zero.



Especificações

O aspersor sectorial ou de círculo completo é do tipo de transmissão de turbina, lubrificada com água, com um único jorro capaz de atingir um alcance de ___ metros a uma pressão base de ___ Bar com uma taxa de precipitação de ___ l/hora / m³/hora.

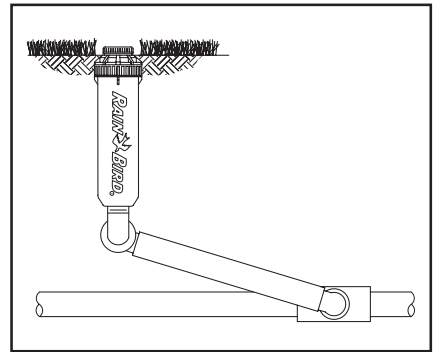
O aspersor tem a capacidade de regar por sector ou em círculo completo na mesma unidade. O modo de funcionamento será seleccionado inserindo uma chave de parafusos de ponta plana no topo da cobertura de borracha e rodando o selector aproximadamente 45 graus. O aspersor não deve inverter a direcção da rega (sem retorno) enquanto está a funcionar em modo de círculo completo. O aspersor a funcionar em sector deverá ter ajuste do sector de 50 a 330 graus. O ajuste do sector pode efectuar-se apenas com uma chave de parafusos de ponta plana, com o aspersor em funcionamento ou em seco. O ajuste do sector pode efectuar-se tanto no extremo directo do aspersor como no esquerdo. O aspersor possui uma torre de bicos giratória independente da coluna. A parte da coluna emergente em contacto com a junta de limpeza não deve girar.

O aspersor tem um mecanismo impulsor não desmontável e permite girar de forma manual a coluna de emergência em qualquer direcção. Esta operação não deve afectar a transmissão nem o sector definido. Uma vez finalizada a rotação de forma manual, o aspersor volta automaticamente o jorro de água ao seu arco predefinido.

O aspersor conta com uma junta de limpeza de elastómero, multifunções, activada por pressão. Esta junta de limpeza evita que o aspersor se bloqueie na posição emergente e permite selar a coluna e a cobertura do aspersor em circunstâncias normais de pressão.

O aspersor possui um filtro acoplado à zona da transmissão para filtrar a água que entra, evitar que a turbina possa entupir e simplificar a remoção da mesma para limpeza e lavagem do sistema. O corpo do aspersor deverá ter uma entrada roscada fêmea inferior de 3/4" (20/27). O aspersor deverá ter uma cobertura de borracha padrão que designa a localização de cada abertura para ajuste pelo topo. O aspersor deverá possuir um bico de instalação simples pela frente com dupla porta de saída que permite instalar o bico sem necessidade de trocar o stator. O aspersor possui um parafuso de retenção do bico em aço inoxidável. O ângulo de trajectória deverá ser de 22 graus.

O aspersor deverá ter uma mola de retracção muito forte de aço inoxidável para garantir a descida do aspersor. O aspersor deverá possuir um dispositivo padrão antidrenagem Seal-A-Matic™ (SAM) capaz de reter até 3,1 m desde a cabeça. A altura de emergência, medida desde a parte superior da cobertura até ao centro do bico, deve medir pelo menos 12,7 cm. A altura total do aspersor deverá ser de 23,5 cm e o diâmetro visível deve ser de 4,4cm.



5505-SS

Quando estiver indicado no projecto, o aspersor deverá possuir coluna emergente e torre de bicos com cobertura de aço inoxidável. A coluna emergente deverá ser igual à de plástico em todas as restantes características.

O aspersor deverá ser fabricado por Rain Bird Corporation, em Glendora, California.

RAIN BIRD EUROPE S.A.R.L.

900, rue Ampère, B.P. 72000
13792 Aix-en-Provence Cedex 3
FRANCE
Phone: (33) 4 42 24 44 61
Fax: (33) 4 42 24 24 72
rbe@rainbird.fr

RAIN BIRD FRANCE

900, rue Ampère, B.P. 72000
13792 Aix-en-Provence Cedex 3
FRANCE
Phone: (33) 4 42 24 44 61
Fax: (33) 4 42 24 24 72
rbf@rainbird.fr

portugal@rainbird.fr

RAIN BIRD DEUTSCHLAND GmbH

Siedlerstraße 46
71126 Gäufelden - Nebringen
DEUTSCHLAND
Phone: (49) 07032 9901 0
Fax: (49) 07032 9901 11
rbd@rainbird.fr

RAIN BIRD IBERICA S.A.

Pol. Ind. Prado del Espino
C/ Forjadores, Parc. 6, M18, S1
28660 Boadilla del Monte - Madrid
ESPANA
Phone: (34) 916 324 810
Fax: (34) 916 324 645
rbib@rainbird.fr

RAIN BIRD TURKEY

İstiklal Mahallesi
Alemdağ Caddesi, No 262
81240 Ümraniye İstanbul
Phone: (90) 216 443 75 23
Fax: (90) 216 461 74 52
rbt@rainbird.fr

RAIN BIRD SVERIGE A.B

PL 345 (Fleninge)
260 35 Ödakra
SWEDEN
Phone: (46) 042 25 04 80
Fax: (46) 042 20 40 65
rbs@rainbird.fr