





Instale Confiança™.
Instale Rain Bird® Acessórios.

RAIN BIRD



Acessórios

Encontre novas e inovadoras soluções para atender às suas necessidades de irrigação. A Rain Bird oferece uma linha completa de acessórios para melhorar a qualidade, velocidade ou reduzir o custo da instalação dos sistemas de irrigação.

Índice e
Como Usar

Introdução

Aspersores
Sprays

Aspersores
de Impacto

Aspersores
Rotores

Válvulas

Controladores

Controladores
Centrais

Xerigation®

Acessórios

Treinamentos

Referência

Garantias

SPLICE-1

Emenda para fios

Aplicações

Fornecer uma conexão à prova d'água para aplicações em locais úmidos e em contato direto com o solo. Composto de uma porca para fios imersa em um gel à prova d'água, tudo contido no interior de uma caixa plástica preta resistente a UV.

Características

- Emenda rápida e confiável
- A caixa preta que resiste a UV é previamente enchida com graxa de lítio não tóxica

Especificações

- Faz a emenda de fios de controle elétrico de baixa tensão: máx. 30 V
- Número máximo de fios
 - 5 #18, #20 ou #22 AWG
 - 4 #16 AWG
 - 2 # 14 AWG

Modelo

- SPLICE-1



SPLICE-1

Série TSJ

Juntas articuladas

Aplicações

Conecta os aspersores de 1" (26/34) e 3/4" (20/27) ou válvulas do acoplador rápido às tubulações laterais. A junta de 1" oferece um design inovador de cotovelo com bordas mais arredondadas que reduz as perdas de pressão em aproximadamente 40%. Sua classificação de pressão de 21,7 bars (315 psi) e selos com anéis em O (o-rings) duplos tornam esta junta de 1" ideal para qualquer instalação de alta qualidade. A junta de 3/4" (20/27) proporciona uma operação sem vazamentos a um preço acessível

Características

- Juntas articuladas de 1" (26/34) com dois anéis em O evitam a penetração de água e sujeira, assegurando que as juntas se mantenham limpas e possam ser reposicionadas com maior facilidade
- As juntas articuladas de 3/4" (20/27) possuem um anel em "O" proporcionando uma operação durável e sem vazamentos
- Excelente integridade estrutural do design de cotovelo com bordas mais arredondadas reduz os custos associados a falhas relacionadas à fadiga
- 3 juntas giratórias com roscas ACME modificadas para livre rotação
- As juntas articuladas de 1" (26/34) também se encontram disponíveis com uma entrada tipo ponta
- Kit de conexões TSJ-075K-3/4" (20/27) permite criar juntas com comprimentos personalizados

Continuação

Limites de Operação

- Diâmetro de 1" - Pressão operacional máxima de 21,7 bars (315 psi) a 22,8° C (73° F)
- Diâmetro de 1" - Perda de pressão na junta: 0,1 bar (1.5 psi) a 4,09 m³/h; 1,14 l/s (18 GPM), 0,2 bar (2.5 psi) a 5,22 m³/h; 1,45 l/s (23 GPM)
- Diâmetro de 1" - Vazão máxima na junta: 9,08 m³/h; 2,52 l/s (40 GPM)
- Diâmetro de 3/4" - Perda de pressão na junta: 0,1 bar (1.5 psi) a 1,36 m³/h; 0,38 l/s (6 GPM)
- Diâmetro de 3/4" - Vazão máxima na junta: 2,73 m³/h; 0,76 l/s (12 GPM)

Modelo

- TSJ-12: comprimento de 30,5 cm (12"), junta articulada MxM de 1" (26/34) NPT
- TSJ-12SPGT: comprimento de 30,5 cm (12"), junta articulada com entrada tipo ponta x M de 1" (26/34) NPT
- TSJ-18: comprimento de 45,7 cm (18"), junta articulada MxM de 1" (26/34) NPT
- TSJ-18SPGT: comprimento de 45,7 cm (18"), junta articulada com entrada tipo ponta x M de 1" (26/34) NPT
- TSJ-12075: comprimento de 30,5 cm (12"), junta articulada MxM de 3/4" (20/27) NPT
- TSJ-075K: kit de conexões para juntas articuladas macho de 3/4" (20/27) NPT



TSJ-12



TSJ-12075



TSJ-075K

CAIXAS PLÁSTICAS PARA VÁLVULAS RAIN BIRD

Caixas de válvulas da Rain Bird - Projetadas tendo como objetivo as suas necessidades

Aplicações Primárias

Caixas de válvulas retangulares e redondas construídas em plástico muito resistente. Protegem e abrigam as válvulas. Também funcionam como uma cobertura duradoura que permite fácil acesso às válvulas para manutenção. Utilizadas em aplicações de paisagismo, agricultura e engenharia civil. Permitem a instalação de uma ou várias válvulas por caixa.

Características

- Orifícios pré-recortados fáceis de remover, simplificando a colocação dos tubos e reduzem o tempo de instalação.
- Grande área de abertura no topo permite acesso fácil às válvulas.
- Ranhuras de retenção das placas pré-recortadas mantêm o alinhamento das placas já retiradas, no seu lugar sobre a tubulação, para ajudar a evitar a entrada de sedimentos e terra durante a instalação.
- Paredes laterais onduladas para maior resistência antes e depois de retiradas as estruturas pré-recortadas de passagem.
- Fenda de acesso no corpo para desencaixe, permitindo fácil remoção da tampa.
- Fundos que se unem, permitem que as caixas encaixem perfeitamente fundo com fundo para instalações de maior profundidade.
- Parafuso e clipe em aço inoxidável seguram com rapidez a tampa ao corpo.

Especificações

- VB-STD-H: Caixa de válvulas retangular padrão 12" (Corpo & Tampa) .
- VB-JMB-H: Caixa de válvulas retangular Jumbo 15" (Corpo & Tampa) .
- VB-10RND-H: Caixa de válvulas redonda de 10" (Corpo & Tampa) .
- VB-6RND: Caixa de válvulas redonda de 6" (Corpo & Tampa).

Especificações

- VB-STD-H: Caixa de válvulas retangular padrão 12" (Corpo & Tampa) .
- VB-JMB-H: Caixa de válvulas retangular Jumbo 15" (Corpo & Tampa) .
- VB-10RND-H: Caixa de válvulas redonda de 10" (Corpo & Tampa) .
- VB-6RND: Caixa de válvulas redonda de 6" (Corpo & Tampa).
- VB-STD-L: Tampa retangular padrão (apenas).
- VB-JMB-L: Tampa retangular Jumbo (apenas).
- VB-SPR-L: Tampa retangular Super Jumbo (apenas).
- VB-10RND-L: Tampa redonda de 10" (apenas).
- VB-STD-6EXT-B: Extensão retangular de 6" padrão (corpo apenas).
- VB-JMB-6EXT-B: Extensão retangular Jumbo de 6" (corpo apenas).

Continuação

Dimensões

Caixa redonda de 6 "

- Diâmetro Superior: 21 cm
- Altura : 22,86 cm



Caixa retangular de 12 "

- Comprimento : 55 cm
- Altura : 30,4 cm
- Largura : 42,10 cm



Caixa redonda de 10 "

- Diâmetro Superior : 35 cm
- Altura : 25,40 cm



Caixa retangular Jumbo

- Comprimento : 66 cm
- Altura : 50,4 cm
- Largura : 50,10 cm



- As tampas podem vir de outras cores de acordo com a especificação de aplicação.

WS**Desencapador de fios****Aplicações**

Pequeno, leve e conveniente.

Estes desencapadores de fios podem lidar com fios de bitolas #10 a #22. O acabamento de alta qualidade e o preço competitivo tornam esta ferramenta essencial em toda caixa de ferramentas de empreiteiros.

Características

- Acabamento de alta qualidade na cor preta
- Inclui ponta de alicate, cortador, e um recurso para prender os fios e fazer laços

Modelo

- WS



WS

COLAR DE TOMADA AJUSTÁVEL**Novo!****Aplicações**

O colar de tomada da Rain Bird é o mais novo produto criado para facilitar a sua instalação.

Fixe-o, ajuste e perfure!

A abraçadeira tipo sela com travamento e saída que também é a ferramenta de perfuração não ficarão frouxos e nem irão vaziar, e fica ainda mais vedado com a pressão da água. Seu design e seus materiais são praticamente indestrutíveis, para que você não tenha que se preocupar com manutenção ou devolução.



- Quando a saída é travada, as portas de fluxo alinham-se automaticamente com a direção do fluxo. O formato da porta de fluxo e o alinhamento automático maximizam a pressão disponível para um melhor desempenho de irrigação



Continuação

- A lingüeta de travamento positivo trava o têis permanentemente, sem fixadores



- Gire a saída perfurante para perfurar a tubulação - não é preciso ter ferramentas ou fixadores



- Trave a saída perfurante alinhada com o fluxo

Opções de Derivação



Derivação de 1/2"

Derivação de 3/4"

Especificações

- Pressão de trabalho 5,5 Bars e temperatura de 43° C
- Adapta-se a tubos de Polietileno nos diâmetros de 20 a 32 mm

Modelos

- A11245
Colar de Tomada c/ saída de 1/2" (12.7 mm)
- A11250
Colar de Tomada c/saída de 3/4" (19.0 mm)



Novo!

RWS-BGX**Sistema de Irrigação e aeração radicular - Não há melhor forma de apoiar o crescimento de árvores saudáveis.****Aplicações Primárias**

A Série RWS foi projetada para a irrigação de árvores e arbustos. O Sistema de Irrigação e aeração Radicular RWS da Rain Bird permite que os elementos vitais, água, ar e nutrientes, atravessem solo compacto e alcancem diretamente os sistemas de raízes das árvores e arbustos. Este sistema foi concebido para ser utilizado com borbulhadores.

Características

- 3 anos de garantia.
- Grade patenteada
- Promove o crescimento saudável de árvores e arbustos ao permitir que água, oxigênio e nutrientes alcancem a zona de alimentação das raízes em áreas com solos compactos ou vegetação espessa.
- Liberta gases acumulados que poderiam aumentar o stress da planta.
- Ideal para zonas urbanas: rega subterrânea ajuda a manter as raízes enterradas, as raízes das árvores estão menos sujeitas a danos.
- A características de trava da grelha protege o sistema contra o vandalismo.
- Compatível com sistemas de tubos com gotejadores integrados.
- Poupa tempo e trabalho de montagem quando comparado com sistemas caseiros porque este sistema é fornecido com um borbulhador auto-compensante Série 1401 da Rain Bird pré-instalado.
- Esteticamente agradável porque está instalado abaixo do solo
- Fácil de especificar: um modelo em vez de uma lista de peças
- Confiança no equipamento pois todas as unidades são montadas em fábrica com todas as peças
- A característica de grelha com fecho protege o sistema
- O tubo é perfurado com milhares de buracos, permitindo que a água atinja o terreno na zona das raízes e ao mesmo tempo permitindo uma excelente aeração.

Especificações**Modelos RWS & Mini-RWS:**

- O dispositivo de irrigação e aeração de raízes da Rain Bird consiste numa grelha de retenção construída em polímero de alta qualidade com inibidores termo-plásticos resistentes aos raios UV. A grelha de retenção também serve para segurar o sistema pré-montado que consiste num borbulhadores e num acessório de ligação.
- Não necessita nenhum ajuste
- Borbulhador da Série 1401 da Rain Bird pré-instalado
- Auto-compensação de pressão de 1,5 a 5,5 bar.
- Vazão: 0,072m³/h (72 l/h)

Modelo Shrub-RWS:

- O dispositivo de irrigação e aeração de raízes da Rain Bird consiste numa tampa de encaixe e numa tampa de base construídas em polímero de alta qualidade com inibidores termo-plásticos resistentes aos raios UV. A tampa vai fechar o cesto de rede. A tampa de encaixe vai também segurar o sistema pré-instalado que consiste num borbulhador e num acessório de ligação flexível.
- Não necessita nenhum ajuste
- Borbulhador da Série 1401 da Rain Bird pré-instalado
- Auto-compensação de pressão de 1,5 a 5,5 bar.
- Vazão: 0,072m³/h (72 l/h)

Dimensões**Modelo RWS**

- Altura: 91,4 cm
- Diâmetro: 10,2 cm

Modelo Mini-RWS

- Altura: 45,7 cm
- Diâmetro: 10,2 cm

Modelo Shrub-RWS

- Altura: 25,4 cm
- Diâmetro: 5,1 cm

Continuação

Modelos

• RWS-BGX

sistema com um borbulhador da Série 1401 da Rain Bird pré-instalado de fábrica, grelha com fecho, Joelho de ligação canelado e 45 cm de tubo flexível de 1/2".

• RWS-M-BG

sistema com um borbulhador da Série 1401 da Rain Bird pré-instalado de fábrica, grelha com fecho, Joelho de ligação canelado para ligação de tubo flexível de 1/2".

• RWS-S-BCG

sistema com um borbulhador da Série 1401 da Rain Bird pré-instalado de fábrica, tampa de encaixe, Joelho de ligação canelado para ligação de tubo flexível de 1/2".



Acessórios

RWS-SOCK

Manga Anti-Areia do Sistema de Rega Radicular

Aplicações

- O RWS-SOCK é projetado para caber no exterior do Sistema de Rega Radicular da Rain Bird RWS-BGX. Serve para utilizar em instalações com solos arenosos e vai prevenir que partículas finas do solo se infiltrem no cesto de rede do RWS.

Dimensões

- Altura: 91,4 cm
- Diâmetro: 10,2 cm

Modelo

- RWS-SOCK: Manga Anti-Areia do Sistema de Rega Radicular

Características

- A "Manga Anti-Areia" é utilizada para "calçar" e envolver o RWS-BGX
- A manga é feita de polipropileno
- Evita que partículas finas do solo entrem no cesto de rede do RWS-BGX



Acessórios para aspersores emergentes Série 1800 e UNI-Spray™**PA-8S**

Adaptador em plástico para bocais da Série 1800 e UNI-Spray

Aplicação

Adaptador em plástico para montagem dos bocais da série 1800 e UNI-Spray™ sobre tubos de suporte com rosca macho 1/2".

Modelo

- PA-8S

**PA-8S-PRS**

Adaptadores com regulador de pressão

Aplicação

Adapta bocais para uso com tubos de rosca macho de 1/2" (15/21) em áreas que requerem regulagem da pressão (regulador de pressão PRS patenteado, mantém uma pressão constante em 2,1 bars na saída do bocal)

Modelo

- PA-8S-PRS

**PA-80**

Adaptador plástico para aspersores e borbulhadores

Aplicação

Adapta a parte emergente do aspersor para uso em qualquer borbulhador ou bocal do tipo spray de 1/2" (15/21).

Modelo

- PA-80



1800-EXT

Extensão para aspersores emergentes

Aplicação

A extensão 1800-EXT possibilita um aumento da altura de emergência do aspersor em 15 cm (6"), permitindo assim a irrigação das plantas de maior altura

Modelo

- 1800-EXT



1800-EXT

1800 VPC

Tampa antivandalismo

Aplicação

Tampa projetada com um parafuso especial de aço inoxidável para evitar remoção.

Modelo

- 1800 VPC



1800 VPC

PT

Ferramenta para aspersores sprays

Aplicação

Para instalação e manutenção de bocais em aspersores sprays.

Modelo

- PT



PT

Séries SP e SPX

Tubo flexível

Aplicação

Use com conexões espirais para tubos de polietileno como um conjunto de juntas articuladas flexíveis para aspersores e rotores.

Características

- Disponível com rolos de 30 m (100 pés) e comprimentos de 6 m (20 pés)
- Material de polietileno com baixa densidade linear
- Disponível em uma nova versão extra-flexível resistente a dobras (SPX-100)

Dados Técnicos

- Diâmetro interno: 12 mm (0,49")
- Limite de operação com pressões de até 5,5 bars (80 psi) e 43° C (110° F)

Modelos

- SP-20: 6 m (20 pés) de comprimento
- SP-100: rolo de 30 m (100 pés)
- SPX-100: rolo de 30 m (100 pés)



Série SP e SPX

Série SA

Conjunto flexível

Aplicação

Conecta os aspersores aos tubos transversais. Poupa tempo e aumenta a qualidade da instalação, é superior aos joelhos e tubos ascendentes convencionais.

Características

- Fácil ajuste da elevação do aspersor
- Pré-montado
- Juntas à prova de vazamentos
- Braço oscilatório flexível que não quebra ou racha sob pressão.

Dados Técnicos

- Até 5,5 bars (80 psi) e 43° C (110° F)

Modelos

- SA-6050: 15 cm (6") de comprimento, 1/2" x 1/2" (15/21) M x M NPT
- SA-12050: 30 cm (12") de comprimento, 1/2" x 1/2" (15/21) M x M NPT



Série SA

Série SB

Conexões espirais para tubos de polietileno

Aplicações

Este sistema flexível de montagem (SB + SP-100) é ideal para instalação em terrenos onde exista perigo de cargas elevadas por veículos e máquinas, e também em curvas e nas proximidades de muros.

Características

- Montagem sem cola, ferramentas ou abraçadeiras: as uniões são introduzidas no tubo flexível e fixadas por rotação manual.

Dados Técnicos

- Pressão máxima de serviço: 5,5 bars (80 psi).

Modelos

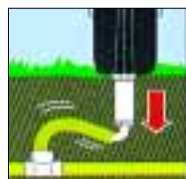
- SBE-050: Cotovelo com rosca macho de 1/2" (15/21) NPT x conexão espiral de 1/2"
- SBE-075: Cotovelo com rosca macho de 3/4" (20/27) NPT x conexão espiral de 1/2"
- SBA-050: Adaptador com rosca macho de 1/2" (15/21) NPT x conexão espiral de 1/2"
- SBA-075: Adaptador com rosca macho de 3/4" (20/27) NPT x conexão espiral de 1/2"
- SB-TEE: Tê com conexões espirais de 1/2" (15/21)
- SB-CPLG: Umão com conexões espirais de 1/2" (15/21)



Vantagens da montagem flexível



Instalação sobre o tubo ascendente



Instalação com tubo SP-100 e conexões SB

Série PVRA

Conexões anti-roubo

Aplicação

Proteção de aspersores emergentes contra roubo e vandalismo.

Características

- Totalmente herméticos

Modelos

- PVRA-050: 1/2" macho x 3/4" fêmea
- PVRA-075: 3/4" macho x 3/4" fêmea



Série PVRA

Série 3RC, 5RC e 7

Válvulas de engate rápido em bronze

Aplicações

Seja qual for o tipo de instalação, jardim residencial ou parque municipal, a tomada de água permite dispor de uma fonte de alimentação facilmente acessível, permitindo a ligação de mangueiras ou aspersores em tubos de suporte.

Características

- Tomada de água em bronze
- A chave é inserida na parte superior da tomada abrindo a válvula. Retirando a chave a válvula fecha a saída de água
- Mola da válvula em aço inoxidável

Dados Técnicos

- **3RC:** Vazão: 3 a 4 m³/h
Pressão máx.: 8,6 bars (125 psi)
- **5RC/5LRC:** Vazão: 7 a 16 m³/h
Pressão máx.: 8,6 bars (125 psi)
- **7:** Vazão: 12 a 28 m³/h
Pressão máx.: 8,6 bars (125 psi)



Acessórios 2049

Aplicações

Chave para abrir e fechar a parte de cima da válvula 5 LRC.

Modelo 2049

Válvula	Chave	Tipo de rosca superior	
		Macho	Fêmea
3RC	33DK	3/4"	1/2"
5RC	55K-1	1" BSP	-
5LRC	55K-1	1" BSP	-
7	7K	1 1/2" BSP	1 1/4"

Dimensões

- **3RC:** Altura: 10,8 cm (4 1/4")
- **5RC/5LRC:** Altura: 14 cm (5 1/2")
- **7:** Altura: 14,6 cm (5 3/4")

Modelos

Tomadas de água:

- **3RC:** 3/4" (20/27) fêmea com tampa de borracha
- **5RC:** 1" (26/34) BSP e NPT fêmea com tampa de borracha
- **5LRC:** 1" (26/34) BSP e NPT fêmea com tampa de borracha e com fechadura
- **7:** 1 1/2" (40/49) fêmea com tampa de metal

Chaves:

- **33DK:** rosca macho 3/4" (20/27) e rosca fêmea 1/2" (15/21) na mesma chave
- **55K-1:** rosca macho 1" (26/34)
- **7K:** 1 1/2" (40/49) BSP, rosca macho, 1 1/4" rosca fêmea



3 RC



7

Perda de carga

SISTEMA MÉTRICO (bar)

Vazão	Vazão	3RC	33 DRC 33 DNP	44 RC 44 NP	5NP	7
m³/h	l/s	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/2"
3	0,83	0,25	0,23	-	-	-
4	1,11	0,42	0,41	0,22	-	-
5	1,39	-	-	0,37	-	-
6	1,67	-	-	0,57	-	-
7	1,94	-	-	0,84	0,30	-
8	2,22	-	-	-	0,40	-
9	2,50	-	-	-	0,50	-
10	2,78	-	-	-	0,61	-
12	3,33	-	-	-	0,85	0,13
14	3,89	-	-	-	1,15	0,18
16	4,44	-	-	-	1,48	0,25
22	6,11	-	-	-	-	0,72
28	7,78	-	-	-	-	0,97

DBY, DBR, DBM

Conexões rápidas para cabos elétricos

Aplicações

Asseguram a estanqueidade das conexões elétricas das instalações de irrigação. Os modelos DBY e DBR são mais utilizados nos casos em que a conexão possa ficar submersa. Exemplo: Fios de válvulas. O DBM é utilizado em aplicações onde um conector resistente a baixas umidades seja suficiente.

Dados Técnicos

- **DBY:** Voltagem máxima: 30V
Temperatura máxima de utilização e armazenamento: 49°C (120°F)
Permite a utilização de 3 a 6 fios de seção com 0,75 a 2,5 mm² à prova de água
- **DBR:** Voltagem máxima: 30V
Temperatura máxima de utilização e armazenamento: 49°C (120°F)
Permite a utilização de 3 a 4 fios de seção com 1,5 a 4 mm² à prova de água
- **DBM:** Voltagem máxima: 30V
Permite a utilização de 2 a 3 fios de seção com 0,5 a 1,5 mm².
- Sistema de auto-conexão.
- Estanque à umidade.
- Formato reduzido.

Modelos

- DBY/DBR/DBM



DBM

SH-0

Joelho giratório para mangueira

Aplicações

O joelho giratório SH-0 pode ser montado na chave 33 DK, permitindo assim girar a mangueira sem dobrá-la em volta da válvula de engate rápido.

Características

- Em latão e bronze
- Vedação por O-ring
- Montagem sobre chave 33 DK

Dados Técnicos

- Entrada com rosca fêmea $\frac{3}{4}$ " (20/27)
- Saída com rosca macho $\frac{3}{4}$ " (20/27)

Modelo

- SH-0



SH-0

Suplemento de Irrigação IS "Dry Water" - Água em Gel**Novo!****Produto revolucionário no auxílio na irrigação em paisagismo**

**Instale Confiança
Instale Rain Bird®
Água em Gel.**

- Trata-se de água solidificada em forma de Gel. É um produto natural, não tóxico e 100% biodegradável.
- Não é um polímero! É composto de 98 % de água e 2 % de celulose
- Libera água em taxas lentas de forma a permitir uma aplicação de 30 (estojo telado) a 90 dias (estojo perfurado).

- É indicado para irrigação temporária ou suplementar para plantas. Somente recomendado para irrigação definitiva em pequenos recipientes como vasos e plantas isoladas.
- As bactérias encontradas naturalmente no solo iniciam a quebra dos ingredientes do produto que mantém a forma de gel e temos a conversão da água de volta ao seu estado original

Continuação



- O número de unidades recomendado é baseado nas necessidades de uma planta que possui um consumo médio de água.
- A quantidade de unidades pode ser ajustada para situações extremas de seca ou de umidade.
- Calor excessivo, ventos e plantas com folhagem abundante podem requerer irrigação extra

Composição química do Gel

- 97,85 % água Pura
- 2 % Celulose
- 0,15 % Goma de Celulose
- Produto Natural, não tóxico, pode ser ingerido e é 100 % biodegradável

Nota: A taxa que o produto se liquefaz pode variar devido a uma série de fatores resultando numa vida útil menor que 30 ou 90 dias. Recomenda-se a verificação da duração do Gel em pelo menos 15 dias antes da data que completaria os dias totais de aplicação

Guia Geral de Utilização

Unidades por planta

Tamanho da Cova/Container ou Torrão	Altura da planta	Para Gel 30 dias	Para Gel 90 dias	Zonas	Adição de água no local *
	30 cm	1	1	1,2,3	-
	30 cm	1	2	4,6	-
	30 cm	2	3	5	-
3,8 litros	60 cm	1	2	1,2,3	-
	60 cm	1	3	4,6	-
18,9 litros	60 cm	2	3	5	-
	60-90 cm	2	4	Todas	-
37,5 litros	120-150 cm	2	5	Todas	-
	150-180 cm	3	5	1,2,3,4,6	-
60 cm de diâmetro	210-240 cm	4	7	1,2,3,4,6	-
	240-270 cm	4	8	1,3,6	A cada 45 dias
	240-270 cm	5	9	2,4,5	A cada 45 dias
	300-330 cm	5	12	1,3,6	A cada 45 dias
	300-330 cm	5	13	2,4,5	A cada 45 dias
122 cm de diâmetro	360-390 cm	6	15	3,4,6	A cada 30 dias
	360-390 cm	7	16	4	A cada 30 dias
	420-450 cm	7	15	1,2	A cada 21 dias
	420-450 cm	8	17	3,4,6	A cada 21 dias
	420-450 cm	8	17	3,4,6	A cada 21 dias
	420-450 cm	9	21	5	A cada 21 dias
Zonas	1 - Sul				
	2 - Litoral - Sudeste até Norte				
	3 - Sudeste - Interior				
	4 - Nordeste - Interior				
	5 - Centro Oeste				
	6 - Norte				



Continuação

Guia Geral de utilização para Gel de 30 dias para vasos e containers

Diâmetro do Recipiente (cm)	Unidades de Gel de 476 ml por planta
30	1
38	1
46	2
50	3
60	4
81	5
91	8
122	12

- O Suplemento de irrigação foi projetado para aumentar significativamente o tempo entre irrigações em vasos e outros tipos de recipientes
- A frequência de aplicação do produto depende de vários fatores com temperatura, ventos e precipitação local
- Plantas em vasos elevados e/ou pendurados tendem a consumir mais água que os demais. Verificando isto devemos aumentar em 15 % o número de Gels ou diminuir o tempo entre trocas
- Os usuários devem sempre observar a planta para verificar stress ou algum comportamento de falta de água e irrigar abundantemente a planta

Suplemento em sistemas tradicionais

- Estabelece saudavelmente arbustos e árvores reduzindo o stress de transplantes.
- Aumenta o percentual de sobrevivência de transplantes mantendo o bulbo radicular úmido.
- Fornece água suficiente para plantas nativas sem a necessidade de outra irrigação
- Viabiliza Irrigação em vasos onde não temos como chegar com água



Detalhe de instalação

- Aplicações e onde podemos vender:
 - Obras distantes
 - Arborização em estradas
 - Falta de água
 - Transplântio
 - Vasos
 - Alto custo de uma irrigação tradicional
 - Canteiros em Avenidas
 - Vasos em Shopping Centers
 - Aluguel de vasos em feiras



Continuação

Exemplo de aplicação em vaso



IS-TG

- Estojo e Gel de 976 ml
- Ideal para vasos e pequenos arbustos isolados

Diâmetro

- 8,73 cm e altura de 22,26 cm



IS-TGP

- Estojo e Gel de 476 ml
- Ideal para vasos e pequenos arbustos isolados

Diâmetro

- 5,08 cm e altura de 15,24 cm



IS-TG30

- Refil para o produto anterior



Modelos

IS-QT

- Volume de 976ml em embalagem tetra-pack
- Recomendado para grandes vasos, transplantes de árvores e plantas isoladas
- Basta cortar o fundo e instalar diretamente no solo em ângulo de 45°

Dimensões

- 7,3 de largura, 22,86 de altura e 7,3 cm de profundidade



IS-TC

- Estojo perfurado
- Ideal para aplicação em solos pesados e/ou em locais que se necessita de uma liberação de água mais rápida. (SOMENTE ESTOJO).

Dimensões

- Diâmetro de 75 cm e Altura de 22 cm

Aeradores Para Manejo De Lagos

Aplicações primárias

Os aeradores para manejo e aeração de lagos da Rain Bird trabalham de forma eficaz para manter o equilíbrio ecológico em lagos ou reservatórios de menos de 5 metros de profundidade. O motivo principal disto é devido ao fato de que eles proporcionam uma excelente circulação vertical para agregar oxigênio dissolvido na água. Esta circulação ajuda a manter o equilíbrio ecológico, que por sua vez garante a qualidade necessária de água. Estes sistemas de aeração superficiais, adicionando oxigênio na água e os padrões de convecção resultantes que quebram de estratificação, proporcionam vantagens práticas e econômicas.

Os Aeradores para manejo de lagos e represas trabalham para reduzir os elevados gastos e inconvenientes de conviver com uma fonte de água ecologicamente desequilibrada. Isto ajuda a evitar o acúmulo de algas, o crescimento excessivo de plantas aquáticas, os odores desagradáveis e a diminuição da população de peixes.

Estas soluções para manejo de lagos são formadas por bocais de jatos com efeito estético agradável, e estão disponíveis com bombas de 1 a 5 HP. Entre os componentes básicos temos o flutuador, carcaça para o motor, suporte e quadro de controle de energia.

Características

- Todos modelos já vêm montados de fábrica.
- Suportes em aço inoxidável 304 para sustentar o flutuador.
- Carcaça de aço inoxidável para o motor elétrico fabricado sob encomenda, projetado para mover altos volumes de água e proporcionar longa vida ao produto.
- Câmara exclusiva de bombeamento que se fixa na placa superior da carcaça do motor para alcançar índice de bombeamento mais elevado a uma baixa pressão.
- Placa defletora que proporciona uma visão atrativa.
- Filtro de malha fina que evita a entrada de detritos para não obstruir a vazão e nem atrapalhar a performance do jato
- Somente o LM11: Jato ascendente de estilo helicóptero, de aço inoxidável de alta resistência.

Especificações

- A Unidade é fabricada em aço inoxidável 18-8 resistente a corrosão e também de plástico térmico de alta densidade. A resistência a corrosão permite que o conjunto possa ser instalado em qualquer tipo de água.
- Flutuador: carcaça exterior verde fabricada em plástico polietileno térmico de alta densidade.
- Motor: motor elétrico fabricado acoplado a bomba com rotores com carcaça de aço inoxidável.
- Cabos: todas as unidades já vêm de fábrica com cabos submersíveis de 15 m de comprimento.
- Filtro de entrada de água com malha fina de nylon de 1/4" (somente nos modelos LM10, LM20 e LM30).
- Centro de controle de energia: A unidade de controle (com certificação 3R de Nema) inclui um interruptor contra falhas no aterramento, falta de fase, temporizador e partida magnética.
- Garantia Rain Bird
- Atestado de segurança componentes aprovados pelo UL e CSA;

Características opcionais

- Sistemas com três jogos de luzes que funcionam com 12 volts;
- Disponíveis em três spots com bulbos halógenos 65 volts.
- Cabo AWG 10 disponível em incrementos de 7,5 metros.
- Lentes em cores vermelha, azul, verde e amarela.
- O tipo da tela de filtragem é opcional para o modelo LM11.

Aeradores para Lagos

- Vários modelos e configurações para, esteticamente, oxigenar a água de lagos artificiais e naturais.
- Já vêm completos e prontos para instalar. Possuem quadro de acionamento programável.

LM10

A característica principal é um jato com padrão "Geiser" que se eleva em um único jato ao ar.

**LM11**

Jato de grande porte similar a emissão de um bocal 15 F para aspersores spray.

**LM20**

Jato duplo em spray.

**LM30**

Jato triplo em spray.

