



Rotores

Os rotores da Rain Bird estabelecem um alto padrão de qualidade e durabilidade. Há um rotor da Rain Bird para todo tipo de aplicação para pressão baixa e terrenos inclinados, para áreas de vento forte, com água não potável e mesmo em áreas sujeitas ao vandalismo. Escolha os rotores da Rain Bird para sempre conseguir os resultados que você espera.

Principais Produtos

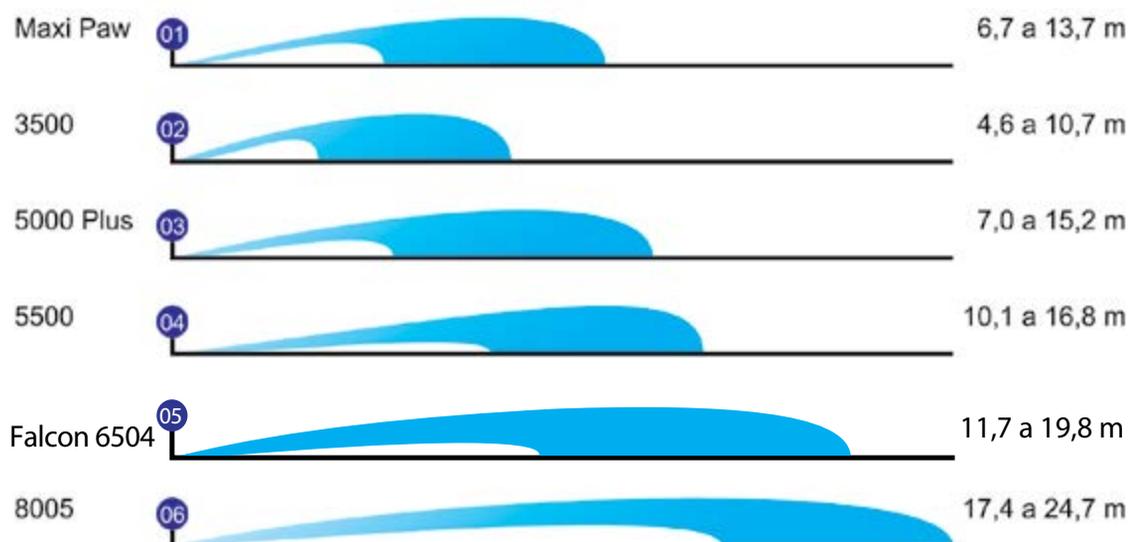
	3500	5000 Plus	Falcon 6504	5005	8005	Maxi-Paw
<i>Aplicações Primárias</i>						
<i>Gramados com Dimensões de 5 a 9 metros</i>	●					
<i>Gramados com Dimensões de 9 a 15 metros</i>		●		●		●
<i>Gramados com Dimensões acima de 15 metros</i>			●	●	●	
<i>Taludes</i>	●	●	●	●	●	●
<i>Forrações e Arbustos</i>	●	●				
<i>Campos Atlético</i>		●	●	●	●	
<i>Alta Incidência de Ventos</i>	●	●	●	●	●	●
<i>Água não potável</i>	●	●	●	●	●	●





Guia de seleção de aspersores ascendentes

- O raio de lançamento de um aspersor é geralmente uma consideração chave na seleção de um modelo específico.
- O quadro abaixo lhe auxilia a fazer a seleção inicial entre os aspersores da linha de produtos da Rain Bird.
- Ele indica o raio máximo de lançamento para cada aspersor sob condições de vento zero.
- Os dados referem-se ao menor dos bocais na menor pressão registrada, e ao maior dos bocais na mais elevada pressão registrada.



INSTALE A COMPROVADA TECNOLOGIA DOS BOCAIS "RAIN CURTAIN™"

Existem três elementos que são responsáveis pelas performances superiores da tecnologia "Rain Curtain" (cortina de chuva).



1. Gotas Maiores na Crista do Jato de Água

A tecnologia Rain Curtain produz um jato de água constituído de gotas maiores em sua parte superior que são menos susceptíveis a ação de ventos e que minimiza muito a formação de névoas e a evaporação de água. Esta vantagem competitiva assegura que a quantidade de água certa chegue no local certo o que proporciona economia de tempo, dinheiro e, igualmente importante, um dos mais valiosos recursos da natureza.



2. Irrigação Próxima ao Aspensor

Uma irrigação eficiente e com gotas pequenas próximas ao aspensor evitam pontos secos e também áreas encharcadas próximo ao aspensor.



3. Mesma distribuição de água ao longo de todo o jato de água

A faixa de funcionamento dos bocais "Rain Curtain" (vazão de 0,12 a 8,24 m³/h, raio de alcance de 4,6 a 24,7 m), foi projetada para fornecer uma excelente distribuição de água ao longo de toda faixa de cobertura do raio molhado pelo aspensor. Esta uniformidade compensa em várias condições ambientais oferecendo grande flexibilidade para o projetista garantir áreas verdes sem manchas

► Chame 1-800-RainBird (Somente nos EUA) ou visite www.rainbird.com para encontrar o nome de seu distribuidor Rain Bird.

Faixa de cobertura curta e média da tecnologia Rain Curtain: (4,6 a 15,3 m)

Patente pendente Micro Rampas™ permite que a água se desloque do jato principal saindo para baixo de forma pouco intensa para irrigar, gentilmente, a área próxima ao aspensor



Vista frontal do bocal



Vista posterior do bocal

- 1 - Cria um jato coeso para máxima distância de alcance.
- 2 - Gera gotas maiores na parte superior do jato de água o que diminui o efeito da ação do vento e evaporação de água.
- 3 - Oferece melhor uniformidade de distribuição de água ao longo de toda a faixa de raio de alcance.



Para os rotores Rain Bird para grandes áreas, a tecnologia Rain Curtain é centrada em três portas de emissão de água que fornecem água em longo, médio e curto alcance. Esta arquitetura de projeto fornece uma excelente distribuição de água e, também, diminui a dependência de sempre se ter uma espaçamento "pé no pé" assim como reduz a necessidade de excesso de aplicação de água, pois não deixa formar falhas de cobertura ao longo do jato. A abertura para irrigação próxima ao aspensor possui uma câmara de expansão que tira parte e um pouco de energia do jato principal para aplicar na áreas próximo ao aspensor. Quando isto ocorre à velocidade da água reduz em até 90 %. Esta redução da velocidade é responsável pela aplicação da água de forma suave sobre a área próximo ao aspensor mesmo quando este trabalha em condições de altas vazões e pressões.



**Instale Confiança.
Instale Rain Bird®
Rotor 5000 plus com
Tecnologia Stream
Control™.**

Rotores

Instale a revolucionária tecnologia Stream Control®.

Tecnologia para máxima otimização da eficiência, performance e conveniência. Somente o rotor Rain Bird 5000 plus com a tecnologia Stream Control® oferece tudo que você queria e espera de um rotor, sem sacrificar nada em qualidade.

As características do rotor Rain Bird 5000 plus com a Tecnologia Stream Control® oferece:

- Eficiência superior com jato de água com a possibilidade de corte de fluxo com o sistema em funcionamento
- Bocais Rain Curtain com maiores faixas de raio e menor vazão
- Habilidade de fechar o fluxo de água no rotor sem prejudicar a performance do bocal

Ao contrário da concorrência que usa um dispositivo de interrupção de fluxo que cria um excesso de perda de carga e turbulência dentro do corpo do rotor, Rain Bird 5000 plus com a tecnologia Stream Control® possui uma parte que não obstrui a vazão de água. Isto promove uma máxima eficiência do jato de água otimizando a performance do bocal Rain Curtain, mesmo possuindo um registro interno para cada rotor para cortar o fluxo.



Ao contrário da concorrência que usa um dispositivo de interrupção de fluxo, Esta válvula cônica assegura uma máxima eficiência do jato de água otimizando a performance do bocal Rain Curtain, mesmo possuindo um registro interno para cada rotor para cortar o fluxo sem sacrificar a performance do bocal.



OS BENEFÍCIOS DA TECNOLOGIA STREAM CONTROL™

RAIN BIRD® ROTOR 5000 PLUS



Resultado: Eficiência superior com jato de água com a possibilidade de corte de fluxo com o sistema em funcionamento

A Tecnologia Stream Control™ oferece excelente mecanismo de corte de fluxo e minimiza a perda de carga e a turbulência. Assim mantemos uma distribuição de água ótima devido a:

- Válvula cônica patenteada integrada dentro da trajetória de fluxo
- Rampas para trajetórias de fluxo e raio excêntrico do bocais
- Entrada de vazão livre e direcionada para não oferecer resistência ao sentido do fluxo

CONCORRÊNCIA



Resultado: Menor eficiência com performance do jato de água limitado e raio de alcance diminuído.

O dispositivo de interrupção de fluxo da concorrência, instalado na base da mudança de área e de trajetória do fluxo de água cria perda de carga excessiva e turbulência de água. Isto resulta em:

- Restringe a eficiência do jato de água
- Limita o raio de alcance
- Reduz a performance do jato

SALIENTANDO A TECNOLOGIA RAIN CURTAIN™



O rotor 5000 plus inclui oito bocais Rain Curtain™ que alcança grandes raios de alcance com baixas vazões.

A tecnologia Rain Curtain™ produz um jato de água constituído de gotas maiores em sua parte superior que são menos susceptíveis a ação de ventos e que minimiza muito a formação de névoas e a evaporação de água. Comparações lado a lado com outros produtos demonstra claramente as vantagens da tecnologia de bocais Rain Curtain™ e podem ser vistas a olho nu.



A conveniência de interrupção de fluxo é um benefício chave do rotor 5000 plus

- . Podemos cortar a vazão do aspersor quando o sistema está pressurizado
- . Podemos remover ou instalar bocais quando o sistema está pressurizado
- . Permite ajustes de arco quando com o fluxo fechado
- . Previne maiores vazões em áreas específicas controlando o fluxo de água no rotor
- . Maximiza o raio de alcance do rotor em relação a vazão

■ Chame 1-800-RainBird (Somente nos EUA) ou visite www.rainbird.com para encontrar o nome de seu distribuidor Rain Bird. Para maior detalhamento da tecnologia Stream Control, visite www.rainbird.com/rbturf/products/rotors5000plus.htm