

Bicos rotativos da série Precision™

- Raio: 4,3–7,9 m
- Gama de pressão de funcionamento: 1,4–5,2 Bar
- Definições de arco 45°–360°
- Para corpos de pulverizadores Toro® ou Irritrol®, Rain Bird® e Hunter®



Para saber mais, assista o vídeo
Toro.com

Com base no design do aspersor de transmissão universal líder mundial para aplicações de golfe, o bico rotativo da série Precision é alimentado por uma transmissão comprovada e oferece multi-jatos resistentes ao vento e padrões multi-trajetória.



PRN-A com rosca fêmea

PRN-TA com rosca macho



Ferramenta de ajuste PRN

PRN-F com rosca fêmea

PRN-TF com rosca macho

Realce de Gestão de Água



Os bicos rotativos da série Precision oferecem precipitação ajustada com qualquer arco e qualquer raio de 4,3–7,9 m. A água é aplicada lentamente e uniformemente para reduzir o escoamento e desperdício de água.

Caraterísticas e vantagens

Transmissão universal

Utiliza uma transmissão comprovada mundialmente, estator variável e turbina para rodar o bico.

Menos modelos

Apenas dois bicos com rosca macho ou dois bicos com rosca fêmea necessários para cobrir um raio de 4,3–7,9 m e intervalo de arcos de 45–360°.

Taxa de precipitação ajustada = 14 mm/h

Estes bicos distribuem a água de forma mais lenta e uniforme do que os bicos de pulverização standard. Taxa de precipitação de 14 mm/h ajuda a prevenir os períodos de funcionamento excessivos que ocorrem frequentemente nas janelas de rega.

Velocidade de rotação consistente

O mecanismo de transmissão oferece uma velocidade de rotação consistente independentemente da pressão do sistema e evita que o produto fique imóvel a baixas pressões.

Tecnologia Step-Up™



A tecnologia Step-Up™ foi concebida para oferecer uma maior uniformidade com precipitação ajustada para rega de curta distância até ao ponto do raio mais longínquo. Os "passos" únicos criam 15 jatos, cada um concebido para cobrir uma área do padrão.

Especificações

Especificações de funcionamento

- Raio: 4,3–7,9 m
- Gama de pressão de funcionamento: 1,4–5,2 Bar
- Pressão recomendada: 2,8–3,5 Bar
- Caudal: 1,4–14 LPM

Funções adicionais

- 15 jatos únicos com diferentes trajetórias
- Altura máxima de 20° de trajetória para vencer vento forte
- Enrosca em quase todas as cabeças de pulverização e adaptadores de arbustos (macho ou fêmea)
- Filtro pré-instalado para fácil instalação
- Redução de arco até 25% rodando o parafuso 90°
- Codificação por cores para identificar ajuste ou círculo completo
- Taxa de precipitação = 14 mm/h em planos de espaçamento quadrado
- Mantém a taxa de precipitação quando o raio é reduzido
- Precipitação ajustada de 4,3–7,9 m
- Precipitação ajustada de 1,4–5,2 Bar
- Ajustável manualmente ou com a ferramenta incluída
- Velocidade de rotação consistente não afetada pela pressão

Garantia

- Cinco anos

Lista de modelos de bicos rotativos da série Precision

Rosca macho	Descrição
PRN-TA	Toro roscado, 4,3–7,9 m, ajustável de 45°–270°
PRN-TF	Toro roscado, 4,3–7,9 m, círculo completo
Rosca fêmea	Descrição
PRN-A	Rosca fêmea, 4,3–7,9 m, ajustável de 45°–270°
PRN-F	Rosca fêmea, 4,3–7,9 m, círculo completo

Nota de especificação:

É necessária uma lavagem adequada do sistema e filtragem principal com malha de 100 antes da instalação para assegurar o funcionamento fiável deste produto.

Ajuste visual de arco PRN



O método de ajuste único permite a pré-definição de arco manualmente ou com a ferramenta antes da instalação do bico. Os indicadores visuais permitem ao utilizador ajustar rapidamente o padrão de arco para o arco desejado de 45°–270°. A tira de ajuste pode ser ajustada manualmente ou com a ferramenta pré-incluída. A ferramenta pode ser encomendada em separado como: PRNTOOL

Tabela de rendimentos dos bicos rotativos da série Precision™ – sistema métrico

Arco	Bar	LPM	Raio	Taxa de precipitação (mm/h)		Rotação
				■	▲	
45°	1,7	0,64	4,3	17,0	19,59	19,0
	2,1	0,87	4,6	20,0	23,09	17,0
	2,4	0,79	4,9	16,0	18,53	16,0
	3,1	1,06	5,5	16,9	19,52	15,0
	3,8	1,25	5,8	17,9	20,65	14,0
	4,5	1,48	6,7	15,8	18,20	14,0
90°	5,2	1,63	6,7	17,4	20,07	13,0
	1,7	1,63	4,9	16,4	18,97	14,0
	2,1	1,70	5,2	15,2	17,58	13,0
	2,4	2,04	5,8	14,6	16,89	13,0
	3,1	2,65	6,7	14,1	16,33	13,0
	3,8	2,99	7,0	14,6	16,87	13,0
120°	4,5	3,22	7,6	13,3	15,36	12,0
	5,2	3,48	7,6	14,4	16,62	12,0
	1,7	1,82	5,0	13,1	15,12	14,0
	2,1	2,23	5,2	15,0	17,29	12,0
	2,4	2,38	5,6	13,5	15,59	12,0
	3,1	3,48	6,7	13,9	16,10	12,0
180°	3,8	3,86	7,0	14,1	16,33	11,0
	4,5	4,20	7,3	14,1	16,32	11,0
	5,2	4,47	7,6	13,8	15,99	11,0
	1,7	3,14	4,6	18,0	20,83	12,0
	2,1	3,44	5,2	15,4	17,78	12,0
	2,4	4,01	5,8	14,4	16,58	12,0
240°	3,1	5,22	6,7	13,9	16,10	12,0
	3,8	5,83	7,0	14,2	16,44	11,0
	4,5	6,36	7,6	13,1	15,18	11,0
	5,2	6,85	7,9	13,1	15,12	10,0
	1,7	4,24	4,6	18,3	21,08	12,0
	2,1	4,58	4,9	17,3	20,02	12,0
270°	2,4	5,38	5,8	14,4	16,66	12,0
	3,1	6,47	6,4	14,2	16,42	12,0
	3,8	7,15	6,7	14,3	16,54	12,0
	4,5	7,61	7,0	13,9	16,09	11,0
	5,2	8,33	7,3	14,0	16,18	10,0
	1,7	4,09	4,3	17,9	20,69	11,0
360°	2,1	4,88	4,6	18,6	21,53	11,0
	2,4	5,19	5,5	13,7	15,88	11,0
	3,1	7,08	6,4	13,8	15,92	10,0
	3,8	8,06	6,7	14,3	16,52	10,0
	4,5	8,90	7,3	13,3	15,32	10,0
	5,2	9,84	7,6	13,5	15,62	10,0
360°	1,7	6,85	4,6	19,7	22,71	13,0
	2,1	8,18	5,5	16,3	18,82	13,0
	2,4	8,25	5,9	14,2	16,35	13,0
	3,1	11,13	6,8	14,3	16,54	13,0
	3,8	12,26	7,1	14,6	16,85	11,0
	4,5	13,17	7,4	14,4	16,64	11,0
5,2	13,93	7,8	13,7	15,85	11,0	

Informação específica – Bico rotativo da série Precision

PRN-XX		
Modelo	Rosca	Modelo
PRN	X	X
PRN—Bico rotativo Precision	T—Rosca macho Em branco—Rosca fêmea	A—Arco ajustável F—Círculo completo
Exemplo: Um bico rotativo da série Precision de rosca macho com raio de 7,3 m e arco de 180° seria especificado como: PRN-TA Um bico rotativo da série Precision de rosca fêmea com raio de 6,1 m e arco de 360° seria especificado como: PRN-F		