

Série 5000 Plus

O rotor de melhor desempenho na irrigação

Características

- Selo de limpeza superdimensionado evita vazamentos e protege os componentes internos de detritos
- Os bocais Rain Curtain™ proporcionam uma distribuição uniforme em todo o raio, incluindo grandes gotas resistentes ao vento e irrigação suave, resultando em grama mais verde com menos água
- Um histórico de desempenho e confiabilidade comprovados testados em milhões de instalações
- A entrada e convergência suave da entrada do fluxo na entrada do bocal aumenta a capacidade de vazão
- Mola de alta resistência garante que o rotor sempre se retraia após operação
- Porta de ajuste de arco autolimpante que evita o acúmulo de detritos
- Garantia de 5 anos

Faixa de Operação

- Taxa de precipitação: 5 a 38 mm/h
- Raio: 7.6 a 15.2 m
- Raio de alcance pode ser reduzido em até 25% através de parafuso superior
- Pressão de operação: 1.7 a 4.5 bar
- Vazão: 0.17 a 2.19 m³/h
- Ajuste de arco de 40° - 360°. O aspersor pode ser de ajustável a círculo cheio na mesma unidade
- Trajetória padrão do bocal de 25°. Trajetória do bocal de baixo ângulo de 10°. Os bocais MPR variaram a trajetória do bocal entre 12° - 25°.

Características Opcionais

- **Desligamento do Fluxo** – Reduz o tempo de inatividade nos trabalhos lavando e injetando rotores sem ir e voltar para o controlador ou válvulas
- **PRS (R)** com tecnologia de otimizador de fluxo. O regulador de pressão de 3,1 bar reduz as contas de água, fornece fluxo exato de cada rotor, equaliza as linhas laterais e elimina a nebulização
- **SAM Seal-A-Matic™** válvula de retenção suporta até 2,1 m de alteração de elevação
- **Stainless steel (SS) pop up em aço inox:** ajuda a impedir o vandalismo em gramados público áreas (disponível nos modelos 5004 e 5006) e aumenta a vida útil

Modelos

Consulte a tabela "Como especificar" para modelos e recursos do produto. Nem todas as combinações são oferecidas.

- 5004: 4" (10 cm) pop-up
- 5006: 6" (15 cm) pop-up
- 5012: 12" (30.5 cm) pop-up



Como especificar

5004	-	+	-	PC	-	SAM-R-SS
						Opções SAM R: PRS SS: Aço inoxidável
						Rotação PC: Inversão do círculo parcial FC: Círculo completo
						Modelo Plus (Desligamento de fluxo)

Modelo
5004: 4" (10 cm) pop-up
5006: 6" (15 cm) pop-up
5012: 12" (30.5 cm) pop-up

Nota: Certas especificações não estão disponíveis para algumas séries de rotores.

Série 5000 Plus Desempenho

Pressão bar	Bocal	Raio m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Precip mm/h	Precip mm/h
2.0	1.5	10.2	0.28	0.08	5	6
	2.0	10.8	0.36	0.10	6	7
	2.5	10.9	0.44	0.12	7	9
	3.0	11.2	0.55	0.15	9	10
	4.0	11.6	0.71	0.20	11	12
	5.0	12.1	0.91	0.25	13	15
	6.0	12.4	1.05	0.29	15	17
	8.0	11.8	1.45	0.40	32	37
2.5	1.5	10.4	0.31	0.09	6	7
	2.0	11.0	0.41	0.11	7	8
	2.5	11.3	0.50	0.14	8	9
	3.0	11.2	0.62	0.17	9	11
	4.0	12.3	0.81	0.22	11	13
	5.0	12.7	1.03	0.29	13	15
	6.0	13.2	1.21	0.34	14	16
	8.0	13.3	1.63	0.45	24	28
3.0	1.5	10.6	0.34	0.10	6	7
	2.0	11.2	0.45	0.13	7	8
	2.5	11.3	0.56	0.16	9	10
	3.0	12.1	0.69	0.19	9	11
	4.0	12.7	0.89	0.25	11	13
	5.0	13.5	1.13	0.31	12	14
	6.0	13.4	1.34	0.37	13	17
	8.0	13.4	1.79	0.50	23	27
3.5	1.5	10.7	0.37	0.10	7	8
	2.0	11.3	0.49	0.14	8	9
	2.5	11.3	0.60	0.17	9	11
	3.0	12.2	0.74	0.21	10	12
	4.0	12.8	0.97	0.27	12	14
	5.0	13.7	1.23	0.34	13	15
	6.0	14.2	1.45	0.40	13	15
	8.0	14.9	1.93	0.54	20	24
4.0	1.5	10.6	0.40	0.11	7	8
	2.0	11.1	0.52	0.15	8	10
	2.5	11.3	0.64	0.18	10	12
	3.0	12.2	0.80	0.22	11	12
	4.0	12.8	1.04	0.29	13	15
	5.0	13.7	1.32	0.37	14	16
	6.0	14.9	1.55	0.43	14	16
	8.0	15.2	2.06	0.57	21	25
4.5	1.5	10.4	0.42	0.12	8	9
	2.0	10.7	0.55	0.15	10	11
	2.5	11.3	0.68	0.19	11	12
	3.0	12.2	0.84	0.23	11	13
	4.0	12.8	1.10	0.30	13	15
	5.0	13.7	1.40	0.39	15	17
	6.0	14.6	1.64	0.47	15	18
	8.0	15.2	2.19	0.61	19	22

Taxas de precipitação calculadas para funcionamento em 180°

■ 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.

Série 5000 Plus Desempenho Ângulo Baixo

Pressão bar	Bocal	Raio m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Precip mm/h	Precip mm/h
1.7	1.0 LA	7.6	0.17	0.05	6	7
	1.5 LA	8.2	0.26	0.07	8	9
	2.0 LA	8.8	0.33	0.09	9	10
	3.0 LA	8.8	0.51	0.14	13	15
2.0	1.0 LA	8.0	0.18	0.05	6	6
	1.5 LA	8.6	0.28	0.08	8	9
	2.0 LA	9.1	0.36	0.10	9	10
	3.0 LA	9.3	0.55	0.15	13	15
2.5	1.0 LA	8.6	0.20	0.06	5	6
	1.5 LA	9.2	0.32	0.09	8	9
	2.0 LA	9.5	0.41	0.11	9	10
	3.0 LA	10.1	0.62	0.17	12	14
3.0	1.0 LA	8.8	0.22	0.06	6	7
	1.5 LA	9.4	0.35	0.10	8	9
	2.0 LA	9.7	0.45	0.13	10	11
	3.0 LA	10.6	0.68	0.19	12	14
3.5	1.0 LA	8.8	0.24	0.07	6	7
	1.5 LA	9.4	0.38	0.11	9	10
	2.0 LA	9.9	0.49	0.14	10	11
	3.0 LA	10.8	0.74	0.21	13	15
4.0	1.0 LA	8.8	0.26	0.07	7	8
	1.5 LA	9.4	0.41	0.11	9	11
	2.0 LA	10.1	0.52	0.15	10	12
	3.0 LA	11.0	0.80	0.22	13	15
4.5	1.0 LA	8.8	0.27	0.08	7	8
	1.5 LA	9.4	0.44	0.12	10	11
	2.0 LA	10.1	0.56	0.15	11	13
	3.0 LA	11.0	0.84	0.23	14	16

Ferramentas

Ferramenta de retenção com Nível de bolha

Características

- A combinação de ferramenta de retenção/nível de bolha facilita a instalação adequada
- Funciona com 5000, Falcon® 6504 e 8005

Modelo

- HOLDUPTOOL



HOLDUPTOOL

Ferramenta Rotor

Características

- Chave de fenda plana e ferramenta para puxar.
- Funciona com 3500, 5000, Falcon® 6504 e 8005

Modelo

- ROTORTOOL



ROTORTOOL