

Serie 3500

Rotor residencial compacto. Alto valor y conveniencia

Características

- Las boquillas Rain Curtain™ brindan una distribución uniforme en todo el radio que incluye gotas de gran tamaño resistentes al viento y riego suave cercano al cabezal que se traduce en un césped más verde con menos agua
- Junta limpiadora sobredimensionada que impide filtraciones y protege los componentes internos de los residuos
- Ajuste de arco por la parte superior del rotor con solo un destornillador plano
- Garantía comercial de 3 años

Especificaciones de operación

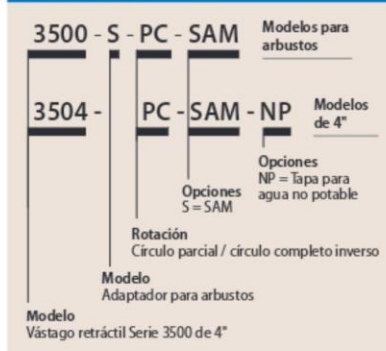
- Índice de precipitación: de 0.37 a 0.83 pulgadas por hora (de 9 a 21 mm/h)
- Radio: de 15 a 35 pies (de 4.6 a 10.7 m)
- El radio puede reducirse hasta un 25% con el tornillo de reducción del radio
- Presión: de 25 a 55 psi (de 1.7 a 3.8 bares)
- Caudal: de 0.54 a 4.6 gpm (de 2.0 a 17.4 l/m)
- Entrada con rosca hembra inferior NPT de 1/2" (1.3 cm)
- Ajuste de retorno de círculo completo y círculo parcial de 40° a 360°

Modelos

Las unidades de círculo parcial (PC) son ajustables desde 40 a 360 grados.

- 3504-PC: círculo parcial/completo de 4" con retorno
- 3504-PC-SAM: círculo parcial/completo de 4" con retorno y SAM™
- 3504-PC-SAM-NP: círculo parcial/completo de 4" con retorno, SAM y tapa NP
- 3500-S-SAM: círculo parcial/completo de 4" con retorno, modelo para arbustos con SAM

Cómo especificar



3504-PC

de 0.37 a 0.83 pulg/hr
(de 9 a 21 mm/h)

de 25 a 55 psi
(de 1.7 a 3.8 bares)

de 0.54 a 4.6 gpm
(de 2.0 a 17.4 l/m)
(de 0.12 a 1.04 m³/h)

4" (10.2 cm)
Adaptador para
arbustos: 7" (17.8 cm)
4": 6 5/8" (16.8 cm)
1/2" NPT (20/27)



Uniformidad superior de distribución

Los rotores serie 3500 con tecnología Rain Curtain están diseñados para entregar un patrón de riego uniforme que deja un césped verde en toda circunstancia.

Rendimiento de boquillas Serie 3504

Presión psi	Boquilla	Radio pies	Caudal gpm	■ Precip pulg./h	▲ Precip pulg./h
25	0.75	15	0.54	0.46	0.53
	1.0	20	0.77	0.37	0.43
	1.5	23	1.06	0.39	0.45
	2.0	27	1.40	0.37	0.43
	3.0	29	2.17	0.50	0.57
	4.0	31	2.97	0.59	0.69
35	0.75	17	0.67	0.45	0.52
	1.0	21	0.92	0.40	0.46
	1.5	23	1.28	0.47	0.54
	2.0	27	1.69	0.45	0.52
	3.0	31	2.60	0.52	0.60
	4.0	33	3.58	0.63	0.73
45	0.75	17	0.77	0.51	0.59
	1.0	21	1.06	0.46	0.53
	1.5	24	1.48	0.49	0.57
	2.0	27	1.93	0.51	0.59
	3.0	31	3.00	0.60	0.69
	4.0	35	4.13	0.65	0.75
55	0.75	18	0.85	0.51	0.58
	1.0	22	1.18	0.47	0.54
	1.5	24	1.65	0.55	0.64
	2.0	28	2.15	0.53	0.61
	3.0	32	3.25	0.61	0.71
	4.0	35	4.60	0.72	0.83

Los índices de precipitación se basan en un funcionamiento en semicírculo

■ Espaciamiento cuadrado basado en 50% del diámetro de alcance

▲ Patrón de distribución triangular sobre la base de un alcance del 50% de diámetro

Datos de rendimiento obtenidos en condiciones de cero viento

Datos de rendimiento derivados de pruebas que cumplen con las normas ASABE;
ASABE S398.1.

Vea en página 186 la declaración de certificación completa de las pruebas ASABE.

Rendimiento de boquillas Serie 3504 SIST. MÉTRICO

Presión bares	Boquilla	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	■ Precip mm/h	▲ Precip mm/h
1.7	0.75	4.6	0.12	2.04	12	14
	1.0	6.1	0.17	2.91	9	11
	1.5	7.0	0.24	4.01	10	11
	2.0	8.2	0.32	5.30	9	11
	3.0	8.8	0.49	8.21	13	15
	4.0	9.4	0.67	11.24	15	17
2.0	0.75	4.8	0.13	2.24	12	13
	1.0	6.2	0.19	3.14	10	11
	1.5	7.0	0.26	4.35	11	12
	2.0	8.2	0.34	5.74	10	12
	3.0	9.1	0.53	8.87	13	15
	4.0	9.7	0.73	12.17	16	18
2.5	0.75	5.2	0.16	2.58	12	13
	1.0	6.4	0.21	3.55	10	12
	1.5	7.0	0.30	4.94	12	14
	2.0	8.2	0.39	6.51	12	13
	3.0	9.4	0.60	10.03	13	16
	4.0	10.1	0.83	13.82	16	19
3.0	0.75	5.2	0.17	2.86	13	15
	1.0	6.4	0.24	3.93	12	13
	1.5	7.3	0.33	5.49	12	14
	2.0	8.2	0.43	7.17	13	15
	3.0	9.4	0.67	11.13	15	17
	4.0	10.6	0.92	15.32	16	19
3.5	0.75	5.4	0.19	3.09	13	15
	1.0	6.6	0.26	4.27	12	14
	1.5	7.3	0.36	5.97	13	15
	2.0	8.4	0.47	7.79	13	15
	3.0	9.6	0.71	11.90	15	18
	4.0	10.7	1.00	16.66	18	20
3.8	0.75	5.5	0.19	3.22	13	15
	1.0	6.7	0.27	4.47	12	14
	1.5	7.3	0.37	6.25	14	16
	2.0	8.5	0.49	8.14	13	15
	3.0	9.8	0.74	12.30	16	18
	4.0	10.7	1.04	17.41	18	21