

Serie 8005

Proteja su césped con rotores de alto rendimiento de 39' a 81' (5.1 m y 24.7 m) resistentes al maltrato y al vandalismo

Características

- Torreta reforzada de latón resistente al vandalismo para mayor durabilidad ante golpes laterales
- Memory Arc® regresa el rotor a su configuración de arco original
- El mecanismo motriz antidesgaste evita los daños por vandalismo
- Fácil ajuste del arco en húmedo o en seco usando un destornillador plano por la parte superior del rotor desde círculo parcial de 50° a 330° o en círculo completo sin retorno de 360°. Operación de círculo completo o parcial en una unidad
- Desconectores laterales derecho e izquierdo que se ajustan para facilitar la instalación sin necesidad de girar la carcasa ni de aflojar la conexión de la tubería
- Válvula de retención Seal-A-Matic
- Boquillas Rain Curtain de 3 puertos, codificadas por color para un riego óptimo de largo y mediano alcance y cercano al cabezal
- Garantía de 5 años

Opciones

- Vástago retráctil de acero inoxidable (SS) que ayuda a impedir el vandalismo en áreas públicas con césped
- Tapa violeta (NP) para sistemas de agua no potable

Especificaciones de operación

- Radio: de 39 a 81 pies (de 11.9 a 24.7 m)
- Índice de precipitación: de 0.48 a 1.23 pulgadas por hora (de 12 a 31 mm/h)
- Presión: de 50 a 100 psi (de 3.5 a 6.9 bares)
- Caudal: de 3.8 a 36.3 gpm (de 0.86 a 8.24 m³/h; de 14.4 a 137.4 l/m)
- Entrada de rosca hembra de 1" (26/34) NPT o BSP
- Dispositivo de retención SAM que retiene hasta 10 pies (3.1 m) de aspersor
- Trayectoria de salida de la boquilla de 25°
- Boquillas Rain Curtain™: 04 - negra; 06 - celeste; 08 - verde oscuro; 10 - gris; 12 - beige; 14 - verde claro; 16 - marrón oscuro; 18 - azul oscuro; - 20 - rojo; 22 - amarillo; 24 - naranja; 26 - blanco

Nota: Los flujos de rango del 7005 y el 8005 se combinan en el rotor del 8005

Modelos


- 8005: Entrada de rosca hembra NPT de 1" (2.5 cm) (vástago retráctil de plástico)
- 8005-NP: Entrada de rosca hembra NPT de 1" (2.5 cm) (vástago retráctil con tapa no potable)
- 8005-SS: Entrada de rosca hembra NPT de 1" (vástago retráctil cubierto de acero inoxidable de 5" [12.7 cm])
- 8005-SS-NP: Entrada de rosca hembra NPT de 1" (2.5 cm) (vástago cubierto de acero inoxidable de 5" (2.5 cm) (vástago cubierto de acero inoxidable de 5" con tapa para agua no potable)
- Cazoleta de césped opcional


Nota: Todos los modelos se encuentran disponibles con roscas BSP


**** Nota:** la altura del vástago retráctil se mide desde la tapa hasta la boquilla. La altura total del cuerpo no se mide con el vástago elevado




Serie 8005

 de 0.48 a 1.23 pulg./h
(de 12 a 31 mm/h)

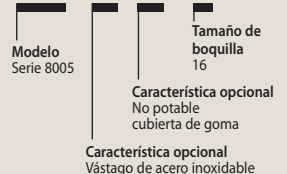
 de 50 a 100 psi
(de 3.5 a 6.9 bares)

 de 3.8 a 36.3 gpm
(de 14.4 a 137.4 l/m)
(de 0.86 a 8.24 m³/h)

 5" (12.7 cm)
10¹/₈" (25.7 cm)
1" (26/34) NPT
o BSP

Cómo especificar

8005 - SS - NP - 16



Nota: Para aplicaciones fuera de EE.UU., es necesario especificar si el tipo de rosca debe ser NPT o BSP.



Rendimiento de boquillas Serie 8005

Presión psi	Boquilla	Radio pies	Caudal gpm	■ Precip pulg./h	▲ Precip pulg./h
50	● 04	39	3.8	0.48	0.56
	● 06	45	5.6	0.53	0.62
	● 08	49	6.6	0.53	0.61
	● 10	53	9.3	0.64	0.74
	● 12	57	11.1	0.66	0.76
	● 14	59	12.6	0.70	0.81
	● 16	61	14.3	0.74	0.85
	● 18	63	16.1	0.78	0.90
	● 20	65	18.6	0.85	0.98
	● 22	65	20.7	0.94	1.09
	● 24	63	22.3	1.08	1.25
	○ 26	65	24.3	1.11	1.28
	60	● 04	39	3.8	0.48
● 06		45	6.1	0.58	0.67
● 08		49	8.4	0.67	0.78
● 10		53	10.1	0.69	0.80
● 12		59	12.0	0.66	0.77
● 14		61	14.3	0.74	0.85
● 16		65	15.9	0.72	0.84
● 18		65	17.8	0.81	0.94
● 20		67	20.1	0.86	1.00
● 22		71	23.2	0.89	1.02
● 24		69	24.7	1.00	1.15
○ 26		73	26.7	0.96	1.11
70		● 04	39	4.7	0.60
	● 06	45	6.7	0.64	0.74
	● 08	49	9.0	0.72	0.83
	● 10	55	11.1	0.71	0.82
	● 12	59	13.2	0.73	0.84
	● 14	63	15.3	0.74	0.86
	● 16	67	17.2	0.74	0.85
	● 18	67	19.3	0.83	0.96
	● 20	71	22.0	0.84	0.97
	● 22	73	25.2	0.91	1.05
	● 24	75	27.0	0.92	1.07
	○ 26	75	29.4	1.01	1.16
	80	● 04	39	5.0	0.63
● 06		45	7.1	0.68	0.78
● 08		49	9.8	0.79	0.91
● 10		55	11.8	0.75	0.87
● 12		61	14.2	0.73	0.85
● 14		63	16.4	0.80	0.92
● 16		67	18.6	0.80	0.92
● 18		69	20.9	0.85	0.98
● 20		71	23.9	0.91	1.05
● 22		75	27.3	0.93	1.08
● 24		77	29.2	0.95	1.10
○ 26		79	31.5	0.97	1.12

Presión psi	Boquilla	Radio pies	Caudal gpm	■ Precip pulg./h	▲ Precip pulg./h
90	● 12	61	14.7	0.76	0.88
	● 14	65	17.9	0.82	0.94
	● 16	69	20.0	0.81	0.93
	● 18	71	22.2	0.85	0.98
	● 20	73	25.3	0.91	1.06
	● 22	75	29.1	1.00	1.15
	● 24	79	31.0	0.96	1.10
100	○ 26	79	33.7	1.04	1.20
	● 20	75	26.8	0.85	0.97
	● 22	77	30.7	1.00	1.15
	● 24	79	32.8	1.01	1.17
	○ 26	81	36.3	1.07	1.23

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.



Vista transversal del modelo 8005



Cazoleta de césped para modelo 8005

Rendimiento de boquillas 8005					SIST. MÉTRICO	
Presión bares	Boquilla	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	■ Precip mm/h	▲ Precip mm/h
3.5	● 4	11.9	0.86	14.38	12	14
	● 6	13.7	1.28	21.34	14	16
	● 8	14.9	1.59	25.50	14	16
	● 10	16.1	2.10	35.43	16	19
	● 12	17.5	2.52	42.27	16	19
	● 14	18.0	2.89	48.18	18	21
	● 16	18.7	3.28	54.59	19	22
	● 18	19.2	3.69	61.43	20	23
	● 20	19.9	4.25	70.83	21	25
	● 22	20.0	5.08	79.07	25	29
	● 24	19.3	5.11	85.10	27	32
	○ 26	20.0	5.57	92.67	28	32
4.0	● 4	11.9	0.93	14.38	13	15
	● 6	13.7	1.37	22.71	15	17
	● 8	14.9	1.75	30.44	16	18
	● 10	16.3	2.30	37.63	17	20
	● 12	17.7	2.70	44.74	17	20
	● 14	18.5	3.17	52.85	19	21
	● 16	19.6	3.54	58.98	18	21
	● 18	19.7	3.97	66.10	20	24
	● 20	20.3	4.50	74.95	22	25
	● 22	21.3	5.23	85.94	23	27
	● 24	20.7	5.50	91.69	26	30
	○ 26	21.8	6.01	99.26	25	29
4.5	● 4	11.9	1.00	16.18	14	16
	● 6	13.7	1.45	24.28	15	18
	● 8	14.9	1.92	32.99	17	20
	● 10	16.5	2.40	40.22	18	20
	● 12	18.0	2.87	47.81	18	20
	● 14	18.9	3.37	56.12	19	22
	● 16	20.1	3.77	62.77	19	22
	● 18	20.1	4.22	70.36	21	24
	● 20	21.1	4.79	79.87	22	25
	● 22	22.0	5.51	91.80	23	26
	● 24	22.0	5.88	98.08	24	28
	○ 26	22.6	6.42	106.44	25	29
5.0	● 4	11.9	1.06	18.08	15	17
	● 6	13.7	1.54	25.74	16	19
	● 8	14.9	2.09	34.83	19	22
	● 10	16.7	2.50	42.68	18	21
	● 12	18.3	3.05	50.92	18	21
	● 14	19.2	3.54	58.96	19	22
	● 16	20.4	3.99	66.44	19	22
	● 18	20.6	4.47	74.58	21	24
	● 20	21.6	5.11	85.08	22	25
	● 22	22.4	5.84	97.39	23	27
	● 24	23.0	6.26	104.29	24	27
	○ 26	23.2	6.80	113.28	25	29

Presión bares	Boquilla	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	■ Precip mm/h	▲ Precip mm/h
5.5	● 4	11.9	1.13	18.90	16	18
	● 6	13.7	1.62	26.84	17	20
	● 8	14.9	2.25	37.02	20	23
	● 10	16.8	2.70	44.60	19	22
	● 12	18.5	3.23	53.66	19	22
	● 14	19.2	3.72	61.98	20	23
	● 16	20.4	4.22	70.28	20	23
	● 18	21.0	4.74	78.97	21	25
	● 20	21.6	5.42	90.30	23	27
	● 22	22.8	6.19	103.15	24	28
	● 24	23.5	6.62	110.33	24	28
	○ 26	24.1	7.14	119.05	25	28
6.0	● 12	18.6	3.30	55.07	19	22
	● 14	19.6	3.96	66.06	21	24
	● 16	20.9	4.45	74.12	20	24
	● 18	21.5	4.95	82.56	21	25
	● 20	22.1	5.65	94.18	23	27
	● 22	22.9	6.71	108.12	26	30
6.2	● 24	23.9	6.92	115.31	24	28
	○ 26	24.1	7.50	125.08	26	30
	● 14	19.8	4.06	67.75	21	24
	● 16	21.0	4.54	75.70	21	24
6.5	● 18	21.7	5.04	84.02	21	25
	● 20	22.5	5.89	98.19	23	27
	● 22	23.4	6.84	112.73	25	29
6.9	● 24	24.1	7.22	120.25	25	29
	○ 26	24.3	7.91	131.76	27	31
	● 20	22.9	6.09	101.43	23	27
6.9	● 22	23.5	6.97	116.19	25	29
	● 24	24.1	7.45	124.14	26	30
	○ 26	24.7	8.24	137.39	27	31

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.



Boquillas Rain Curtain™ 8005

Boquillas opcionales de alto caudal para rotores Serie 8005