



Rotores

Productos principales	Rotores de carcasa cerrada				Rotores de carcasa abierta
Aplicaciones primarias	Serie 3504	Serie 5000	Falcon™ Serie 6504	Serie 8005	Maxi-Paw™ Serie 2045A
Césped de 15' a 30'	●	●			
Césped de 25' a 50'		●	●	●	●
Césped de más de 50'			●	●	
Uso residencial	●	●			●
Uso comercial		●	●	●	●
Áreas propensas a vandalismo/daños				●	
Pendientes	●	●	●	●	●
Cubierta vegetal/arbustos	●	●			
Campos deportivos			●	●	
Regulación de presión		●			
Áreas con mucho viento	●	●	●	●	●
Césped más alto		●		●	
Agua no potable	●	●	●	●	●

Ahorro de agua Sugerencias para ahorrar agua

- La tecnología de boquillas Rain Curtain™ es el estándar en el rendimiento de boquillas ahorradoras de agua. El rendimiento de Rain Curtain™ está disponible en todos los rotores Rain Bird.
- Los rotores Serie 5000 con PRS reducen el desperdicio de agua entre un 15 % y un 45 %. Al eliminar la variación de presión y/o la presurización excesiva, podrá ahorrar agua y conseguir resultados más verdes.
- Todos los rotores con válvulas de retención Seal-A-Matic™ (SAM) evitan el drenaje de aspersores en niveles más bajos, detienen el desperdicio de agua y eliminan el daño al terreno causado por inundaciones o erosión.

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 fugas 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

Opciones

- Válvula de retención Seal-A-Matic (SAM)
- Tapa violeta (NP) para sistemas de agua no potable

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 bar)
- Caudales: de 0.54 a 4.6 gpm (de 2.0 a 17.4 l/m)
- Entrada con rosca hembra inferior NPT de 1/2"
- Ajuste de retorno de círculo completo y círculo parcial de 40° a 360°
- La válvula de retención Seal-A-Matic™ (SAM) opcional admite hasta 7 pies (2 m) de cambio de elevación
- Trayectoria de la boquilla de 25°

Modelos


- 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-PC-SAM: círculo parcial/completo de 4" con retorno, modelo para arbustos con SAM


Cómo especificar


3500 - S - PC - SAM	Modelos para arbustos
3504 - PC - SAM - NP	Modelos de 4"
	Opciones SAM
	Opciones NP: cubierta para agua no potable
	Rotación PC: círculo parcial con retorno
	Modelo Adaptador para arbustos
Modelo	Serie 3500 con difusor emergente de 4"




3504-PC

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

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

 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)
NPT DE 1/2"



Uniformidad superior de distribución

Los rotores serie 3500 con tecnología Rain Curtain™ están diseñados para proporcionar 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

Rendimiento de boquillas Serie 3504							SIST. MÉTRICO
Presión bar	Boquilla	Radio m	Caudal m ³ /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	

Los índices de precipitación se basan en un funcionamiento en semicírculo

■ Patrón de distribución cuadrado sobre la base del 50 % del diámetro de alcance

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

Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones sin viento.

Datos de rendimiento derivados de pruebas que cumplen con las normas ASABE; ASABE S398.1.
Consulte la declaración de certificación completa de las pruebas ASABE en la página 186.

Serie 5000

Diseñados para ser el rotor más confiable y de mejor rendimiento de la industria

Características


- Junta limpiadora sobredimensionada que impide fugas y protege los componentes internos de los residuos
- 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
- Historial probado de rendimiento y confiabilidad en millones de instalaciones
- Puerto de ajuste de arco autolimpiante que evita la acumulación de residuos
- Garantía comercial de 5 años


Especificaciones de operación


- Índice de precipitación: de 0.20 a 1.50 in/h (de 5 a 38 mm/h)
- Radio: de 25 a 50 pies (de 7.6 a 15.2 m)
- El radio puede reducirse hasta un 25 % con el tornillo de reducción del radio
- Presión: de 25 a 65 psi (de 1.7 a 4.5 bar)
- Caudales: de 0.76 a 9.63 gpm (de 3.0 a 36.6 l/m; de 0.17 a 2.19 m³/h)
- La válvula de retención Seal-A-Matic™ (SAM) opcional admite hasta 7 pies (2 m) de cambio de elevación
- Ajuste de retorno de círculo completo y círculo parcial de 40° a 360°
- Trayectoria estándar de la boquilla de 25°. Trayectoria de la boquilla de ángulo bajo de 10°. Trayectoria variable de las boquillas MPR entre 12 y 25°


Características opcionales

- Todas las características de la Serie 5000 más:
 - **-Plus (+ (PL) Flow shutoff** (Interrupción de caudal) – “Cubierta verde”. Reduce los contratiempos al enjuagar los rotors de manera automática con cada descarga sin tener que ir hasta los controladores o las válvulas
 - **PRS (R)** con tecnología optimizadora de caudal. El regulador de presión de 45 psi reduce las cuentas de agua, proporciona el caudal exacto en cada rotor, ecualiza las líneas laterales, y elimina la atomización y la nebulización
 - Válvula de retención **Seal-A-Matic (SAM)**
 - **Elevador de acero inoxidable (SS)** que ayuda a prevenir el vandalismo en áreas públicas con césped (disponible en modelos de 4 y 6")
 - **Tapa violeta (NP)** para sistemas de agua no potable

 de 0.20 a 1.50 pulg./h
(de 5 a 37 mm/h)

 de 25 a 65 psi
(de 1.7 a 4.5 bar)

 de 0.76 a 9.63 gpm
(de 3.0 a 36.6 l/m)
(de 0.17 a 2.19 m³/h)

 Adaptador para
arbuscos: 4" (10.2 cm)
6" (15.2 cm)
12" (30.5 cm)
Adaptador para arbuscos:
7 3/4" (19.7 cm)
4": 7 3/8" (18.5 cm)
6": 9 5/8" (24.5 cm)
12": 16 7/8" (42.9 cm)
3/4" (20/27) NPT



Serie 5000

Cómo especificar

5004--S-PC-SAM-R-NP-SS

Opciones
SAM
R: PRS
NP: cubierta para agua no potable
SS: acero inoxidable

Rotación
PC: círculo parcial con retorno
FC: círculo completo

Modelo
Adaptador para arbuscos

Modelo
Plus (+)

Modelo
5004: Difusor emergente de 4"
5006: Difusor emergente de 6"
5012: Difusor emergente de 12"

Nota: Ciertas especificaciones no están disponibles para algunas series de rotors.



Serie 5000 (cont.)

S Modelo para arbustos **PC** Círculo parcial y ciclo completo con retorno **SAM** Válvula de retención **SS** Acero inoxidable
+ Interrupción de caudal **FC** Círculo completo sin retorno **R** Regulación de presión **NP** Cubierta para agua no potable

Modelos

Las unidades de círculo parcial (PC) son ajustables desde 40 a 350 grados.
 Las unidades de círculo completo (FC) son únicamente de 360 grados.

- 5000SPCSAM: círculo parcial con adaptador de arbustos 5000S SAM
- 5000+SPCSAM: círculo parcial con adaptador de arbustos Plus 5000S SAM
- 5000+SPCSAMNP: círculo parcial con adaptador de arbustos Plus 5000S SAM para agua no potable
- 5000+SPCSAMR: círculo parcial con adaptador de arbustos Plus PRS 5000S SAM
- 5000S+PCSR: 5000S con adaptador de arbustos Plus PRS PC SAM NP
- 5004PC: círculo parcial 5004
- 5004PC20: círculo parcial 5004 c/boquilla 2.0
- 5004PC30: círculo parcial 5004 c/boquilla 3.0
- 5004PCSAM: círculo parcial 5004 SAM
- 5004PCSAM20: círculo parcial 5004 SAM c/boquilla 2.0
- 5004PCSAM30: círculo parcial 5004 SAM c/boquilla 3.0
- 5004PCNP: círculo parcial 5004 para agua no potable
- 5004PCR: círculo parcial 5004 PRS
- 5004PCR20: círculo parcial 5004 PRS c/boquilla 2.0
- 5004PCR30: círculo parcial 5004 PRS c/boquilla 3.0
- 5004+PC: círculo parcial Plus 5004
- 5004+PC20: círculo parcial 5004 Plus c/boquilla 2.0
- 5004+PC30: círculo parcial 5004 Plus c/boquilla 3.0
- 5004+PCSAM: círculo parcial Plus 5004 SAM
- 5004+PCR 5004: círculo parcial Plus PRS
- 5004+PCSAMR: círculo parcial Plus 5004 SAM PRS

- 5004+PCSAMR20: círculo parcial Plus 5004 SAM PRS c/boquilla 2.0
- 5004+PCSAMR30: círculo parcial Plus 5004 SAM PRS c/boquilla 3.0
- 5004+PCSAMRNP: círculo parcial Plus 5004 SAM PRS para agua no potable
- 5004+PCSAMRSS: círculo parcial Plus 5004 SAM PRS de acero inoxidable
- 5004+PCSAMRNS: círculo parcial Plus 5004 SAM PRS de acero inoxidable, no potable
- 5004FC 5004: círculo completo
- 5004+FC 5004: círculo completo Plus
- 5004+FCSAM: círculo completo Plus 5004 SAM
- 5004+FCSAMR: círculo completo Plus 5004 SAM PRS
- 5004+FCSAMRSS: círculo completo Plus 5004 de acero inoxidable, SAM PRS.
- 5006PC: círculo parcial 5006
- 5006PC30: círculo parcial 5006 c/boquilla 3.0
- 5006+PC: círculo parcial Plus 5006
- 5006+PCSAM: círculo parcial Plus 5006 SAM
- 5006+PCSAMNP: círculo parcial Plus 5006 SAM para agua no potable
- 5006+PCSAMR: círculo parcial Plus 5006 SAM PRS
- 5006+PCSAMRNP: círculo parcial Plus 5006 SAM PRS para agua no potable
- 5006+PCSAMRSS: círculo parcial Plus 5006 SAM PRS de acero inoxidable
- 5006+PCSAMRNS: círculo parcial Plus 5006 SAM PRS de acero inoxidable, no potable
- 5012+PCSAMR: círculo parcial Plus 5012 SAM PRS
- 5012+PCSAMRNP: círculo parcial Plus 5012 SAM PRS para agua no potable
- 5000+SPCSAMRN: 5000S CON ADAPTADOR DE ARBUSTOS PLUS PRS PC SAM NP

Tres pasos para la especificación:

1. Seleccione el modelo y el tamaño del rotor.
2. Seleccione el ajuste de arco de círculo parcial/completo.
3. Incorpore las opciones disponibles o las boquillas preinstaladas.

	Modelo/Tamaño (Seleccione 1)		Círculo parcial o completo (Seleccione 1)	Opciones disponibles (Selecciones disponibles)	Boquillas preinstaladas (Selecciones disponibles)	Notas de especificaciones
Rotores de carcasa cerrada	3500S 3504		PC	SAM NP		Círculo parcial/círculo completo con retorno.
	5000S 5004 5006	5000+S 5004+ 5006+ 5012+	PC FC	SAM R SS NP	20 30	Solo círculo parcial en modelos 5000, 5006 y 5012. Boquillas 2.0 o 3.0.
	6504		PC FC	SS NP HS		Estándar SAM.
	8005			SS NP		Círculo parcial y círculo completo sin retorno en cabezal. Estándar SAM.
Rotores de carcasa abierta	Maxi-Paw			SAM NP		Círculo parcial y círculo completo sin retorno en cabezal.

Serie 5000 estándar Rendimiento de las boquillas Rain Curtain™ de ángulo					
Presión psi	Boquilla	Radio pies	Caudal gpm	■ Precip. pulg./h	▲ Precip. pulg./h
25	1.5	33	1.12	0.20	0.23
	2.0	35	1.50	0.24	0.27
	2.5	35	1.81	0.28	0.33
	3.0	36	2.26	0.34	0.39
	4.0	36	2.91	0.43	0.49
	5.0	37	3.72	0.52	0.60
	6.0	37	4.25	0.60	0.69
	8.0	33	5.90	1.26	1.50
35	1.5	34	1.35	0.22	0.26
	2.0	36	1.81	0.27	0.31
	2.5	37	2.17	0.31	0.35
	3.0	38	2.71	0.36	0.42
	4.0	40	3.50	0.42	0.49
	5.0	41	4.47	0.51	0.59
	6.0	43	5.23	0.54	0.63
	8.0	41	7.06	0.94	1.10
45	1.5	35	1.54	0.24	0.28
	2.0	37	2.07	0.29	0.34
	2.5	37	2.51	0.35	0.41
	3.0	39	3.09	0.37	0.43
	4.0	42	4.01	0.44	0.51
	5.0	43	5.09	0.48	0.56
	6.0	44	6.01	0.59	0.69
	8.0	44	8.03	0.92	1.06
55	1.5	35	1.71	0.27	0.31
	2.0	37	2.30	0.32	0.37
	2.5	37	2.76	0.39	0.45
	3.0	40	3.47	0.42	0.48
	4.0	42	4.44	0.48	0.56
	5.0	45	5.66	0.54	0.62
	6.0	50	6.63	0.51	0.59
	8.0	47	8.86	0.80	0.93
65	1.5	34	1.86	0.31	0.36
	2.0	35	2.52	0.40	0.46
	2.5	37	3.01	0.42	0.49
	3.0	40	3.78	0.45	0.53
	4.0	42	4.83	0.53	0.61
	5.0	45	6.16	0.59	0.68
	6.0	50	7.22	0.55	0.64
	8.0	48	9.63	0.84	0.97

Serie 5000 estándar Rendimiento de las boquillas Rain Curtain™ de ángulo							SIST. MÉTRICO
Presión bar	Boquilla	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	■ Precip. mm/h	▲ Precip. mm/h	
2.0	1.5	10.2	0.28	4.8	5	6	
	2.0	10.8	0.36	6.0	6	7	
	2.5	10.9	0.44	7.2	7	9	
	3.0	11.2	0.55	9.0	9	10	
	4.0	11.6	0.71	12.0	11	12	
	5.0	12.1	0.91	15.0	13	15	
	6.0	12.4	1.05	17.4	15	17	
	8.0	11.8	1.45	24.0	32	37	
2.5	1.5	10.4	0.31	5.4	6	7	
	2.0	11.0	0.41	6.6	7	8	
	2.5	11.3	0.50	8.4	8	9	
	3.0	11.2	0.62	10.2	9	11	
	4.0	12.3	0.81	13.2	11	13	
	5.0	12.7	1.03	17.4	13	15	
	6.0	13.2	1.21	20.4	14	16	
	8.0	13.3	1.63	27.0	24	28	
3.0	1.5	10.6	0.34	6.0	6	7	
	2.0	11.2	0.45	7.8	7	8	
	2.5	11.3	0.56	9.6	9	10	
	3.0	12.1	0.69	11.4	9	11	
	4.0	12.7	0.89	15.0	11	13	
	5.0	13.5	1.13	18.6	12	14	
	6.0	13.4	1.34	22.2	13	17	
	8.0	13.4	1.79	30.0	23	27	
3.5	1.5	10.7	0.37	6.0	7	8	
	2.0	11.3	0.49	8.4	8	9	
	2.5	11.3	0.60	10.2	9	11	
	3.0	12.2	0.74	12.6	10	12	
	4.0	12.8	0.97	16.2	12	14	
	5.0	13.7	1.23	20.4	13	15	
	6.0	14.2	1.45	24.0	13	15	
	8.0	14.9	1.93	32.4	20	24	
4.0	1.5	10.6	0.40	6.6	7	8	
	2.0	11.1	0.52	9.0	8	10	
	2.5	11.3	0.64	10.8	10	12	
	3.0	12.2	0.80	13.2	11	12	
	4.0	12.8	1.04	17.4	13	15	
	5.0	13.7	1.32	22.2	14	16	
	6.0	14.9	1.55	25.8	14	16	
	8.0	15.2	2.06	34.2	21	25	
4.5	1.5	10.4	0.42	7.2	8	9	
	2.0	10.7	0.55	9.0	10	11	
	2.5	11.3	0.68	11.4	11	12	
	3.0	12.2	0.84	13.8	11	13	
	4.0	12.8	1.10	18.0	13	15	
	5.0	13.7	1.40	23.4	15	17	
	6.0	14.6	1.64	28.2	15	18	
	8.0	15.2	2.19	36.6	19	22	

Los índices de precipitación se basan en un funcionamiento en semicírculo.

■ Patrón de distribución cuadrado sobre la base del 50% del diámetro de alcance

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

Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones sin viento.

Datos de rendimiento derivados de pruebas que cumplen con las normas ASABE; ASABE S398.1. Consulte la declaración de certificación completa de las pruebas ASABE en la página 186.

Rendimiento de boquillas de ángulo bajo de la serie 5000

Presión psi	Boquilla	Radio pies	Caudal gpm	■ Precip pulg./h	▲ Precip pulg./h
25	1.0 LA	25	0.76	0.23	0.27
	1.5 LA	27	1.15	0.30	0.35
	2.0 LA	29	1.47	0.34	0.39
	3.0 LA	29	2.23	0.51	0.59
35	1.0 LA	28	0.92	0.23	0.26
	1.5 LA	30	1.38	0.30	0.34
	2.0 LA	31	1.77	0.35	0.41
	3.0 LA	33	2.68	0.47	0.55
45	1.0 LA	27	1.05	0.27	0.32
	1.5 LA	28	1.58	0.38	0.45
	2.0 LA	29	2.02	0.46	0.53
	3.0 LA	32	3.07	0.57	0.67
55	1.0 LA	29	1.17	0.27	0.31
	1.5 LA	31	1.76	0.35	0.41
	2.0 LA	33	2.24	0.40	0.46
	3.0 LA	36	3.41	0.51	0.58
65	1.0 LA	29	1.27	0.29	0.34
	1.5 LA	31	1.92	0.38	0.44
	2.0 LA	33	2.45	0.43	0.50
	3.0 LA	36	3.72	0.55	0.64

Los índices de precipitación se basan en un funcionamiento en semicírculo.

■ Patrón de distribución cuadrado sobre la base del 50 % del diámetro de alcance.

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

Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones sin viento.

Datos de rendimiento derivados de pruebas que cumplen con las normas ASABE; ASABE S398.1. Consulte la declaración de certificación completa de las pruebas ASABE en la página 186.

Rendimiento de boquillas de ángulo bajo Serie 5000

SIST. MÉTRICO

Presión bar	Boquilla	Radio m	Caudal m ³ /h	Caudal l/m	■ Precip mn/h	▲ Precip mn/h
1.7	1.0 LA	7.6	0.17	3.0	6	7
	1.5 LA	8.2	0.26	4.2	8	9
	2.0 LA	8.8	0.33	5.4	9	10
	3.0 LA	8.8	0.51	8.4	13	15
2.0	1.0 LA	8.0	0.18	3.0	6	6
	1.5 LA	8.6	0.28	4.8	8	9
	2.0 LA	9.1	0.36	6.0	9	10
	3.0 LA	9.3	0.55	9.0	13	15
2.5	1.0 LA	8.2	0.20	3.6	6	8
	1.5 LA	8.5	0.32	5.4	9	11
	2.0 LA	8.8	0.41	6.6	11	13
	3.0 LA	9.7	0.62	10.2	14	17
3.0	1.0 LA	8.8	0.22	3.6	6	7
	1.5 LA	9.4	0.35	6.0	8	9
	2.0 LA	9.7	0.45	7.8	10	11
	3.0 LA	10.6	0.68	11.4	12	14
3.5	1.0 LA	8.8	0.24	4.2	6	7
	1.5 LA	9.4	0.38	6.6	9	10
	2.0 LA	9.9	0.49	8.4	10	11
	3.0 LA	10.8	0.74	12.6	13	15
4.0	1.0 LA	8.8	0.26	4.2	7	8
	1.5 LA	9.4	0.41	6.6	9	11
	2.0 LA	10.1	0.52	9.0	10	12
	3.0 LA	11.0	0.80	13.2	13	15
4.5	1.0 LA	8.8	0.27	4.8	7	8
	1.5 LA	9.4	0.44	7.2	10	11
	2.0 LA	10.1	0.56	9.0	11	13
	3.0 LA	11.0	0.84	13.8	14	16

Herramientas

Herramienta de sostén con nivel de burbuja

Características

- La combinación entre la herramienta de sostén y nivel de burbuja permite una instalación adecuada y más fácil
- Funciona con las Series 5000, Falcon® 6504 y 8005

Modelo

- HOLDUPTOOL



HOLDUPTOOL

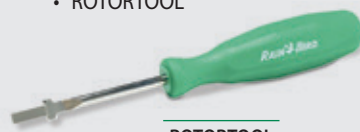
Herramienta para rotores

Características

- Destornillador plano y herramienta para jalar y sostener el vástago en una misma unidad

Modelo

- ROTORTOOL



ROTORTOOL



Se incluyen tanto boquillas de ángulo bajo de 10° como de ángulo estándar de 25°.

Todas las boquillas vienen numeradas en galones por minuto para una instalación sencilla.

Vista frontal

5000 PRS estándar Rendimiento de las boquillas Rain Curtain™ de ángulo					
Presión psi	Boquilla	Radio pies	Caudal gpm	■ Precip pulg./h	▲ Precip pulg./h
25	1.5	33	1.12	0.2	0.23
	2.0	35	1.5	0.24	0.27
	2.5	35	1.81	0.28	0.33
	3.0	36	2.26	0.34	0.39
	4.0	36	2.91	0.43	0.49
	5.0	37	3.72	0.52	0.66
	6.0	37	4.25	0.60	0.69
	8.0	33	5.9	1.26	1.5
35	1.5	34	1.35	0.22	0.26
	2.0	36	1.81	0.27	0.31
	2.5	37	2.17	0.31	0.35
	3.0	38	2.71	0.36	0.41
	4.0	40	3.5	0.42	0.49
	5.0	41	4.47	0.51	0.59
	6.0	43	5.23	0.54	0.63
	8.0	41	7.06	0.94	1.1
45	1.5	35	1.54	0.24	0.28
	2.0	37	2.07	0.29	0.34
	2.5	37	2.51	0.35	0.41
	3.0	39	3.09	0.37	0.43
	4.0	42	4.01	0.44	0.51
	5.0	43	5.09	0.48	0.56
	6.0	44	6.01	0.55	0.63
	8.0	44	8.03	0.92	1.06
55 – 75	1.5	35	1.59	0.25	0.29
	2.0	37	2.14	0.3	0.35
	2.5	37	2.6	0.37	0.42
	3.0	39	3.2	0.39	0.44
	4.0	42	4.15	0.45	0.52
	5.0	43	5.27	0.5	0.58
	6.0	44	6.22	0.57	0.65
	8.0	44	8.31	0.72	0.84

5000 PRS estándar Rendimiento de las boquillas Rain Curtain™ de ángulo						SIST. MÉTRICO
Presión bar	Boquilla	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	■ Precip mn/h	▲ Precip mn/h
1.7	1.5	10.1	0.25	4.2	5	6
	2.0	10.7	0.34	5.4	6	7
	2.5	10.7	0.41	6.6	7	8
	3.0	11.0	0.51	8.4	8	10
	4.0	11.3	0.66	10.8	10	12
	5.0	11.9	0.84	13.8	12	14
	6.0	11.9	0.97	16.2	14	16
	8.0	11.0	1.34	22.2	22	26
2.0	1.5	10.2	0.28	4.8	5	6
	2.0	10.8	0.36	6.0	6	7
	2.5	10.9	0.44	7.2	7	9
	3.0	11.2	0.55	9.0	9	10
	4.0	11.6	0.71	12.0	11	12.6
	5.0	12.1	0.91	15.0	13	15
	6.0	12.4	1.05	17.4	15	17
	8.0	11.8	1.45	24.0	32	37
2.5	1.5	10.4	0.31	5.4	6	7
	2.0	11.0	0.41	6.6	7	8
	2.5	11.3	0.50	8.4	8	9
	3.0	11.2	0.62	10.2	9	11
	4.0	12.3	0.81	13.2	11	13
	5.0	12.7	1.03	17.4	13	15
	6.0	13.2	1.21	20.4	14	16
	8.0	13.3	1.63	27.0	24	18
3.0	1.5	10.6	0.34	6.0	6	7
	2.0	11.2	0.45	7.8	7	8
	2.5	11.3	0.56	9.6	9	10
	3.0	12.1	0.69	11.4	9	11
	4.0	12.7	0.89	16.8	11	13
	5.0	13.5	1.13	18.6	12	14
	6.0	13.9	1.34	22.2	14	16
	8.0	14.1	1.79	30.0	23	27
3.5 – 5.2	1.5	10.6	0.35	6.0	6	7
	2.0	11.2	0.47	7.8	8	9
	2.5	11.3	0.58	10.2	9	11
	3.0	12.1	0.71	12.0	10	11
	4.0	12.7	0.92	15.6	12	13
	5.0	13.5	1.17	19.2	13	15
	6.0	13.9	1.39	22.8	14	17
	8.0	14.1	1.85	31.2	18	21

Los índices de precipitación se basan en un funcionamiento en semicírculo.

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

Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones sin viento.

Datos de rendimiento derivados de pruebas que cumplen con las normas ASABE; ASABE S398.1. Consulte la declaración de certificación completa de las pruebas ASABE en la página 186.



Rendimiento de boquillas de ángulo bajo PRS Serie 5000

Presión psi	Boquilla	Radio pies	Caudal gpm	Precip. pulg./h	Precip. pulg./h
25	1.0 LA	25	0.76	0.22	0.26
	1.5 LA	27	1.15	0.3	0.35
	2.0 LA	29	1.47	0.34	0.39
	3.0 LA	29	2.23	0.51	0.59
35	1.0 LA	28	0.92	0.21	0.25
	1.5 LA	30	1.38	0.3	0.34
	2.0 LA	31	1.77	0.35	0.41
	3.0 LA	33	2.68	0.47	0.55
45	1.0 LA	29	1.05	0.23	0.26
	1.5 LA	31	1.58	0.32	0.37
	2.0 LA	32	2.02	0.38	0.44
	3.0 LA	35	3.07	0.48	0.56
55 - 75	1.0 LA	29	1.09	0.25	0.29
	1.5 LA	31	1.64	0.33	0.38
	2.0 LA	32	2.09	0.39	0.45
	3.0 LA	35	3.18	0.5	0.58

Rendimiento de boquillas de ángulo bajo PRS Serie 5000

SIST. MÉTRICO

Presión bar	Boquilla	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h
1.7	1.0 LA	7.6	0.17	3.0	6	7
	1.5 LA	8.2	0.26	4.2	8	9
	2.0 LA	8.8	0.33	5.4	9	10
	3.0 LA	8.8	0.51	8.4	13	15
2.0	1.0 LA	8.0	0.18	3.0	6	6
	1.5 LA	8.6	0.28	4.8	8	9
	2.0 LA	9.1	0.36	6.0	9	10
	3.0 LA	9.3	0.55	9.0	13	15
2.5	1.0 LA	8.6	0.20	3.6	5	6
	1.5 LA	9.2	0.32	5.4	8	9
	2.0 LA	9.5	0.41	6.6	9	10
	3.0 LA	10.1	0.62	10.2	12	14
3.0	1.0 LA	8.8	0.22	3.6	6	7
	1.5 LA	9.4	0.35	6.0	8	9
	2.0 LA	9.7	0.45	7.8	10	11
	3.0 LA	10.6	0.68	11.4	12	14
3.5 - 5.2	1.0 LA	8.8	0.23	3.6	6	7
	1.5 LA	9.4	0.36	6.0	8	10
	2.0 LA	9.7	0.47	7.8	10	12
	3.0 LA	10.6	0.70	12.0	13	15

Los índices de precipitación se basan en un funcionamiento en semicírculo.

■ Patrón de distribución cuadrado sobre la base del 50 % del diámetro de alcance

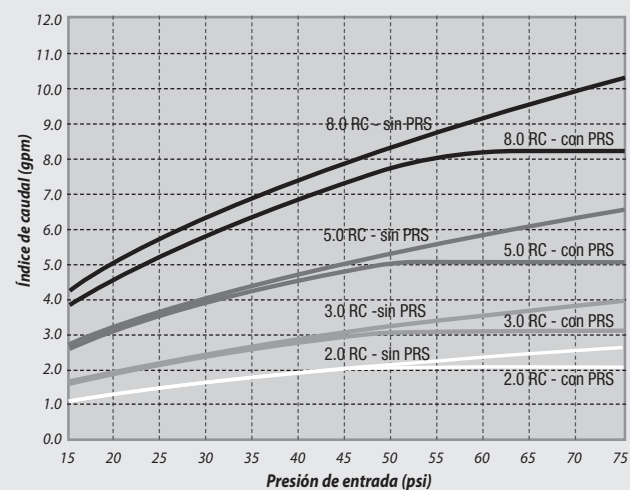
▲ Patrón de distribución triangular sobre la base del 50 % del diámetro de alcance

Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones sin viento.

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

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

Boquillas Rain Curtain™ Comparación de caudal y presión de entrada



¿Cuánta agua puede ahorrar por minuto usando rotores PRS Rain Bird® 5000 con tecnología Flow Optimizer?

Caudal GPM	45	50	55	60	65	70	75	80
6	0	0.33	0.66	0.96	1.25	1.54	1.81	2.06
8	0	0.43	0.85	1.24	1.62	1.98	2.33	2.67
10	0	0.55	1.07	1.57	2.05	2.52	2.96	3.39
12	0	0.66	1.27	1.86	2.43	2.97	3.50	4.01
14	0	0.77	1.49	2.18	2.84	3.48	4.10	4.70
16	0	0.87	1.69	2.48	3.24	3.97	4.67	5.35
18	0	0.98	1.90	2.79	3.64	4.46	5.25	6.01
20	0	1.10	2.12	3.10	4.05	4.96	5.83	6.68
22	0	1.21	2.33	3.42	4.46	5.47	6.44	7.37
24	0	1.30	2.54	3.72	4.85	5.94	7.00	8.01
26	0	1.41	2.76	4.04	5.27	6.45	7.60	8.70
28	0	1.53	2.96	4.34	5.66	6.93	8.16	9.35
30	0	1.63	3.17	4.65	6.07	7.43	8.74	10.02

Total de galones de agua ahorrados por minuto durante el tiempo de riego

Ejemplo: A 70 psi, una zona con 20 gpm de caudal ahorrará 4.96 galones por minuto con 5000 PRS.

Rotores

Serie Falcon® 6504

Serie Falcon® 6504

Confiable y económico

Características

- Vástago de trinquete igual que en cuerpos de aspersores estándares
- Boquillas Rain Curtain de 3 puertos codificadas por color para un riego óptimo de largo y mediano alcance y cercano al cabezal
- Válvula de retención Seal-A-Matic (SAM)
- Estator autoajustable que no requiere reemplazo al cambiar las boquillas
- Resorte retráctil de acero inoxidable y gran resistencia que garantiza una buena retracción
- 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
- **Versión de alta velocidad (HS)** con tapa color marrón para eliminación de polvo

Especificaciones de operación

- Índice de precipitación: de 0.37 a 1.26 pulgadas por hora (de 9 a 32 mm/h)
- Radio: de 37 a 65 pies (de 11.3 a 19.8 m)
- Presión: de 30 a 90 psi (de 2.1 a 6.2 bar)
- Caudal: de 2.9 a 21.7 gpm (de 0.66 a 4.93 m³/h; de 10.8 a 82.2 l/m)
- Entrada de rosca hembra NPT o BSP de 1" (26/34)
- Dispositivo de retención SAM que admite hasta 10 pies (3.1 m) de cambio de elevación
- Boquillas Rain Curtain™: incluidas con el rotor, otros tamaños disponibles a pedido: 10 (gris), 12 (beige), 14 (verde claro), 16 (marrón oscuro), 18 (azul oscuro)
- Trayectoria de salida de la boquilla de 25°

Modelos

- 6504-FC: círculo completo
- 6504-PC: círculo parcial
- 6504-FC-NP: círculo completo, cubierta de agua no potable
- 6504-PC-NP: círculo parcial, cubierta de agua no potable
- 6504-FC-SS: círculo completo, acero inoxidable
- 6504-PC-SS: círculo parcial, acero inoxidable
- 6504-FC-SS-HS: círculo completo, acero inoxidable, rotación a alta velocidad
- 6504-PC-SS-HS: círculo parcial, acero inoxidable, rotación a alta velocidad
- 6504-FC-SS-NP: círculo completo, acero inoxidable, cubierta de agua no potable
- 6504-PC-SS-NP: círculo parcial, acero inoxidable, cubierta de agua no potable

Nota: Todos los modelos se encuentran disponibles con roscas BSP



Serie Falcon® 6504



de 0.37 a 1.26 pulg./h
(de 9 a 32 mm/h)



de 30 a 90 psi
(de 2.1 a 6.2 bar)



de 2.9 a 21.7 gpm
(de 10.8 a 82.2 l/m)
(de 0.66 a 4.93 m³/h)

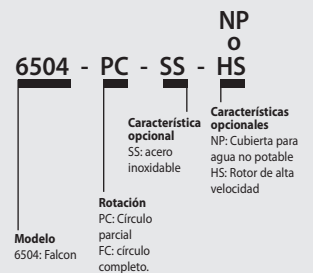


4" (10.2 cm)

8½" (21.6 cm)

1" (26/34) NPT o BSP

Cómo especificar



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



Rendimiento de las boquillas Falcon® 6504

Presión psi	Boquilla	Radio pies	Caudal gpm	Precip. pulg./h	Precip. pulg./h
30	● 4	39	2.9	0.37	0.42
	● 6	43	4.2	0.44	0.50
40	● 4	41	3.3	0.38	0.44
	● 6	45	4.9	0.47	0.54
	● 8	49	6.6	0.53	0.61
	● 10	51	8.1	0.60	0.69
	● 12	53	9.7	0.66	0.77
	● 14	55	11.3	0.72	0.83
	● 16	55	12.6	0.80	0.93
50	● 18	59	13.7	0.76	0.87
	● 4	41	3.7	0.42	0.49
	● 6	47	5.5	0.44	0.51
	● 8	51	7.4	0.55	0.63
	● 10	53	9.1	0.62	0.72
	● 12	55	11.0	0.70	0.81
	● 14	59	12.7	0.70	0.81
60	● 16	61	14.3	0.74	0.85
	● 18	59	15.4	0.85	0.98
	● 4	41	4.0	0.46	0.53
	● 6	47	6.0	0.52	0.60
	● 8	51	8.2	0.61	0.70
	● 10	55	10.0	0.64	0.73
	● 12	57	12.2	0.72	0.83
70	● 14	61	14.0	0.72	0.84
	● 16	63	15.7	0.76	0.88
	● 18	63	17.1	0.83	0.96
	● 4	41	4.4	0.50	0.58
	● 6	49	6.3	0.51	0.58
	● 8	51	8.9	0.66	0.76
	● 10	57	10.8	0.64	0.74
80	● 12	59	13.2	0.73	0.84
	● 14	61	15.2	0.79	0.91
	● 16	63	16.9	0.82	0.95
	● 18	65	18.3	0.83	0.96
	● 4	43	4.6	0.48	0.55
	● 6	49	6.9	0.55	0.64
	● 8	53	9.4	0.64	0.74
90	● 10	55	11.6	0.74	0.85
	● 12	61	14.0	0.72	0.84
	● 14	61	16.2	0.84	0.97
	● 16	63	18.1	0.88	1.01
	● 18	65	19.6	0.89	1.03
	● 18	65	21.7	0.99	1.14

Rendimiento de las boquillas Falcon® 6504 de alta velocidad

Presión psi	Boquilla	Radio pies	Caudal gpm	Precip. pulg./h	Precip. pulg./h
30	● 4	37	3.0	0.42	0.49
	● 6	39	4.3	0.54	0.63
40	● 4	41	3.5	0.40	0.46
	● 6	43	6.0	0.62	0.72
	● 8	47	6.6	0.58	0.66
	● 10	47	8.1	0.71	0.82
	● 12	49	9.9	0.79	0.92
	● 14	53	11.4	0.78	0.90
	● 16	51	12.6	0.93	1.08
50	● 18	53	13.9	0.95	1.10
	● 4	41	3.7	0.42	0.49
	● 6	45	5.6	0.53	0.62
	● 8	49	7.5	0.60	0.69
	● 10	49	9.2	0.74	0.85
	● 12	53	11.2	0.77	0.89
	● 14	53	12.9	0.88	1.02
60	● 16	53	14.3	0.98	1.13
	● 18	55	15.6	0.99	1.15
	● 4	41	4.2	0.48	0.56
	● 6	45	6.2	0.59	0.68
	● 8	47	8.3	0.72	0.84
	● 10	49	10.2	0.82	0.94
	● 12	53	12.4	0.85	0.98
70	● 14	53	14.2	0.97	1.12
	● 16	55	15.7	1.00	1.15
	● 18	59	17.2	0.95	1.10
	● 4	41	4.6	0.53	0.61
	● 6	43	6.7	0.70	0.81
	● 8	49	9.0	0.72	0.83
	● 10	51	11.1	0.82	0.95
80	● 12	55	13.5	0.86	0.99
	● 14	53	15.3	1.05	1.21
	● 16	57	17.1	1.01	1.17
	● 18	59	18.6	1.03	1.19
	● 4	39	4.9	0.62	0.72
	● 6	43	7.1	0.74	0.85
	● 8	51	9.7	0.72	0.83
90	● 10	49	11.9	0.95	1.10
	● 12	55	14.4	0.92	1.06
	● 14	53	16.5	1.13	1.31
	● 16	59	18.4	1.02	1.18
	● 18	59	20.0	1.11	1.28
	● 18	61	21.3	1.10	1.27

Los índices de precipitación se basan en un funcionamiento en semicírculo.

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

Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones sin viento.

Datos de rendimiento derivados de pruebas que cumplen con las normas ASABE; ASABE S398.1. Consulte la declaración de certificación completa de las pruebas ASABE en la página 186.

Rotores

Serie Falcon® 6504

Rendimiento de las boquillas Falcon® 6504 SIST. MÉTRICO						
Presión bar	Boquilla	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h
2.1	● 4	11.9	0.66	10.98	9	11
	● 6	13.1	0.95	15.90	11	13
2.5	● 4	12.3	0.72	11.92	10	11
	● 6	13.5	1.05	17.56	12	13
	● 8	14.9	1.50	25.20	13	16
	● 10	15.5	1.84	30.60	15	18
	● 12	16.2	2.20	36.60	17	19
	● 14	16.8	2.57	42.60	18	21
3.0	● 16	16.8	2.86	47.40	20	24
	● 18	18.0	3.11	51.60	19	22
	● 4	12.5	0.78	13.02	10	12
	● 6	14.1	1.16	19.34	12	13
	● 8	15.1	1.56	26.04	14	16
	● 10	15.8	1.92	31.99	15	18
3.5	● 12	16.4	2.31	38.44	17	20
	● 14	17.2	2.68	44.63	18	21
	● 16	17.4	3.00	49.95	20	23
	● 18	18.0	3.25	54.11	20	23
	● 4	12.5	0.85	14.09	11	13
	● 6	14.9	1.26	20.96	11	13
4.0	● 8	15.5	1.69	28.24	14	16
	● 10	16.2	2.08	34.70	16	18
	● 12	16.8	2.52	41.98	18	21
	● 14	18.0	2.91	48.45	18	21
	● 16	18.6	3.27	54.53	19	22
	● 18	18.1	3.53	58.78	22	25

Presión bar	Boquilla	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h
4.5	● 4	12.5	0.96	15.94	12	14
	● 6	14.6	1.40	23.33	13	15
	● 8	15.5	1.95	32.43	16	19
	● 10	17.1	2.37	39.44	16	19
	● 12	17.7	2.89	48.17	18	21
	● 14	18.6	3.32	55.38	19	22
5.0	● 16	19.2	3.71	61.82	20	23
	● 18	19.5	4.03	67.12	21	24
	● 4	12.7	1.01	16.84	13	15
	● 6	14.9	1.47	24.50	13	15
	● 8	15.7	2.05	34.16	17	19
	● 10	17.2	2.50	41.64	17	19
5.5	● 12	18.1	3.04	50.72	19	21
	● 14	18.6	3.51	58.49	20	23
	● 16	19.2	3.91	65.11	21	24
	● 18	19.8	4.23	70.51	22	25
	● 4	13.1	1.04	17.39	12	14
	● 6	14.9	1.56	25.79	14	16
6.0	● 8	16.1	2.13	35.54	16	19
	● 10	16.8	2.63	43.84	19	22
	● 12	18.6	3.18	52.92	18	21
	● 14	18.6	3.67	61.23	21	25
6.2	● 16	19.2	4.10	68.40	22	26
	● 18	19.8	4.44	74.07	23	26
6.0	● 18	19.8	4.79	79.77	24	28
	● 18	19.8	4.93	82.13	25	29

Los índices de precipitación se basan en un funcionamiento en semicírculo.

■ Patrón de distribución cuadrado sobre la base del 50 % del diámetro de alcance

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

Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones sin viento.

Datos de rendimiento derivados de pruebas que cumplen con las normas ASABE; ASABE S398.1. Consulte la declaración de certificación completa de las pruebas ASABE en la página 186.



Boquillas Rain Curtain™ Falcon® 6504

Rendimiento de las boquillas Falcon® 6504 de alta velocidad				SIST. MÉTRICO		
Presión bar	Boquilla	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h
2.1	● 4	11.3	0.68	11.35	11	12
	● 6	11.9	0.98	15.90	14	16
2.5	● 4	12.0	0.75	12.54	10	12
	● 6	12.7	1.22	20.16	15	18
	● 8	14.2	1.49	25.20	15	17
	● 10	14.2	1.83	30.60	18	21
	● 12	14.8	2.24	37.20	20	24
	● 14	16.0	2.58	43.20	20	23
	● 16	15.4	2.85	47.40	24	28
● 18	16.0	3.15	52.80	24	28	
3.0	● 4	12.5	0.81	13.51	10	12
	● 6	13.3	1.33	22.18	15	17
	● 8	14.5	1.57	26.18	15	17
	● 10	14.5	1.93	32.12	18	21
	● 12	15.4	2.35	39.20	20	23
	● 14	16.2	2.71	48.09	21	24
	● 16	15.8	3.00	49.95	24	28
● 18	16.4	3.29	54.87	25	28	
3.5	● 4	12.5	0.85	14.15	11	13
	● 6	13.7	1.28	21.37	14	16
	● 8	14.9	1.72	28.62	16	18
	● 10	14.9	2.11	35.11	19	22
	● 12	16.2	2.56	42.74	20	23
	● 14	16.2	2.95	49.20	23	26
	● 16	16.2	3.27	54.53	25	29
● 18	16.9	3.57	59.51	25	29	
4.0	● 4	12.5	0.93	15.52	12	14
	● 6	13.7	1.38	23.02	15	17
	● 8	14.4	1.85	30.81	18	21
	● 10	14.9	2.27	37.86	20	24
	● 12	16.2	2.76	46.03	21	24
	● 14	16.2	3.17	52.77	24	28
	● 16	16.6	3.50	58.37	25	29
● 18	17.7	3.83	63.90	24	28	

Presión bar	Boquilla	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h
4.5	● 4	12.5	1.00	16.69	13	15
	● 6	13.4	1.48	24.46	16	19
	● 8	14.6	1.97	32.81	18	21
	● 10	15.3	2.42	40.40	21	24
	● 12	16.5	2.95	49.13	22	25
	● 14	16.2	3.36	55.94	26	30
	● 16	17.1	3.73	62.22	26	30
5.0	● 4	12.3	1.06	17.70	14	16
	● 6	13.1	1.56	25.74	18	21
	● 8	15.1	2.08	34.73	18	21
	● 10	15.4	2.57	42.78	22	25
	● 12	16.8	3.12	51.96	22	26
	● 14	16.2	3.54	59.06	27	31
	● 16	17.5	3.96	65.96	26	30
5.5	● 4	11.9	1.11	18.52	16	18
	● 6	13.1	1.61	26.84	19	22
	● 8	15.5	2.20	36.65	18	21
	● 10	14.9	2.70	44.97	24	28
	● 12	16.8	3.27	54.43	23	27
	● 14	16.2	3.74	62.35	29	33
	● 16	18.0	4.17	69.53	26	30
6.0	● 18	18.4	4.75	79.16	28	32
	● 18	18.6	4.84	80.62	28	32

Los índices de precipitación se basan en un funcionamiento en semicírculo.

■ Patrón de distribución cuadrado sobre la base del 50 % del diámetro de alcance

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

Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones sin viento.

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

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

Rotores

Serie 8005

Serie 8005

Proteja su césped con rotores de alto rendimiento de 39' a 81' 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°. Funcionamiento 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 (SAM)
- 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
- Cazoleta de césped opcional

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 bar)
- 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 admite hasta 10 pies (3.1 m) de cambio de elevación
- Trayectoria de salida de la boquilla de 25°
- Boquillas Rain Curtain™: incluidas con el rotor, otros tamaños disponibles a pedido: 10 (gris), 12 (beige), 14 (verde claro), 16 (marrón oscuro), 18 (azul oscuro)

Modelos


- 8005: Entrada con rosca hembra NPT de 1"
- 8005-NP: entrada con rosca hembra NPT de 1"; cubierta de agua no potable
- 8005-SS: entrada con rosca hembra NPT de 1"; acero inoxidable
- 8005-SS-NP: entrada con rosca hembra NPT de 1"; acero inoxidable y tapa para agua no potable


Nota: Todos los modelos se encuentran disponibles con roscas BSP


**** Nota:** La altura de 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 bar)

 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)
10 1/8" (25.7 cm)
1" (26/34) NPT o BSP

Cómo especificar

8005 - SS - NP - 16

Modelo Serie 8005

Tamaño de boquilla 16

Característica opcional NP: Cubierta para agua no potable

Característica opcional SS: acero inoxidable

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
60	● 04	39	3.8	0.48	0.56
	● 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
70	● 04	39	4.7	0.60	0.69
	● 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
80	● 04	39	5.0	0.63	0.73
	● 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

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
	○ 26	79	33.7	1.04	1.20
100	● 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

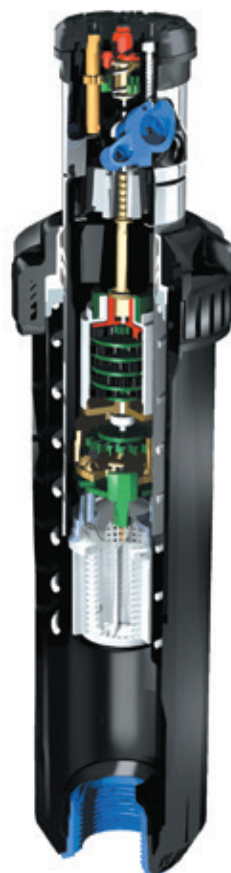
Los índices de precipitación se basan en un funcionamiento en semicírculo.

■ Patrón de distribución cuadrado sobre la base del 50 % del diámetro de alcance

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

Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones sin viento.

Datos de rendimiento derivados de pruebas que cumplen con las normas ASABE; ASABE S398.1. Consulte la declaración de certificación completa de las pruebas ASABE en la página 186.



Vista transversal del modelo 8005



Cazoleta de césped para modelo 8005

Rendimiento de boquillas Serie 8005							SIST. MÉTRICO	
Presión bar	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 bar	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		
6.5	● 16	21.0	4.54	75.70	21	24		
	● 18	21.7	5.04	84.02	21	25		
	● 20	22.5	5.89	98.19	23	27		
6.9	● 22	23.4	6.84	112.73	25	29		
	● 24	24.1	7.22	120.25	25	29		
	○ 26	24.3	7.91	131.76	27	31		
6.9	● 20	22.9	6.09	101.43	23	27		
	● 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.

■ Patrón de distribución cuadrado sobre la base del 50 % del diámetro de alcance

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

Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones sin viento.

Datos de rendimiento derivados de pruebas que cumplen con las normas ASABE; ASABE S398.1. Consulte la declaración de certificación completa de las pruebas ASABE en la página 186.



Boquillas Rain Curtain™ 8005

Boquillas opcionales de alto caudal para rotores Serie 8005

**Guía de referencia
para boquillas Rain Curtain™
Hunter® comparado con Rain Bird**

Hunter comparado con Rain Bird – Rotores de 3/4"		
Si está reemplazando:	Utilice esta boquilla Rain Bird	
	Por caudal Serie 5000	Por radio Serie 5000
PGP		
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	1.5	1.5
5	2.0	2.0
6	2.5	2.5
7	3.0	3.0
8	4.0	4.0
9	5.0	5.0
10	8.0	6.0
11	-	8.0
12	-	8.0

Hunter comparado con Rain Bird – Rotores de 3/4"				
Si está reemplazando:	Utilice esta boquilla Rain Bird			
	Por caudal Serie 5000		Por radio Serie 5000	
I-20				
0.5 SR	-	-	-	○ 18S
1.0 SR	-	-	-	○ 18S
2.0 SR	-	○ 18S	-	○ 18S
0.75 SR	-	-	-	○ 22S
1.5 SR	-	○ 22S	-	○ 22S
3.0 SR	-	○ 26S	-	○ 22S
1.0	1.5	-	1.5	○ 30S
1.5	1.5	● 2	1.5	○ 30S
2.0	2.0	● 2	2.0	● 2
3.0	2.5	● 3	2.5	● 2
3.5	3.0	● 4	3.0	● 3
4.0	4.0	● 5	4.0	● 3
6.0	5.0	● 6	5.0	● 4
8.0	6.0	● 8	6.0	● 8

Hunter comparado con Rain Bird – Rotores de 1"				
Si está reemplazando:	Utilice esta boquilla Rain Bird			
	Por caudal		Por radio	
I-25				
4	● 4	● 4	● 4	● 4
5	● 6	● 6	● 6	● 6
7	● 8	● 8	● 8	● 8
8	● 10	● 10	● 8	● 8
10	● 12	● 12	● 10	● 10
13	● 12	● 12	● 12	● 12
15	● 14	● 14	● 14	● 12
18	● 16	● 16	● 16	● 14
20	● 18	● 18	● 18	● 14
23	-	● 22	-	● 16
25	-	● 24	-	● 20
28	-	○ 26	-	● 22
I-40	6504	8005	6504	8005
40	● 8	● 8	● 6	● 8
41	● 12	● 12	● 10	● 10
42	● 12	● 12	● 10	● 12
43	● 16	● 16	● 14	● 14
44	● 18	● 20	● 18	● 16
45	-	● 22	-	● 20
I-35	6504	8005	6504	8005
9	● 8	● 8	● 8	● 8
12	● 12	● 12	● 10	● 10
15	● 14	● 14	● 12	● 12
18	● 16	● 16	● 14	● 14
21	● 18	● 18	● 14	● 14
24	-	● 22	● 16	● 16
27	-	● 24	● 16	● 16
30	-	○ 26	-	● 20

**Guía de referencia
para boquillas Rain Curtain™
Toro® comparado con Rain Bird**

Toro comparado con Rain Bird – Rotores de 3/4"		
Si está reemplazando:	Utilice esta boquilla Rain Bird	
	Por caudal Serie 5000	Por radio Serie 5000
Súper 800		
0.5	-	-
0.75	-	-
1.0	1.5	1.5
2.0	2.5	2.0
2.5	3.0	2.5
3.0	4.0	2.5
4.0	5.0	3.0
6.0	6.0	4.0
8.0	8.0	5.0

Toro comparado con Rain Bird – Rotores de 3/4"				
Si está reemplazando:	Utilice esta boquilla Rain Bird			
	Por caudal Serie 5000		Por radio Serie 5000	
TR50				
● 1.0	-	-	-	-
● 1.5	1.5	● 2	1.5	● 2
● 2.0	2.0	● 2	2.0	● 3
● 3.0	3.0	● 3	3.0	● 3
● 4.5	4.0	● 5	4.0	● 3
● 6.0	5.0	● 6	4.0	● 4
● 7.5	6.0	● 8	4.0	● 4
● 9.0	8.0	● 10	5.0	● 4

Toro comparado con Rain Bird – Rotores de 1"				
Si está reemplazando:	Utilice esta boquilla Rain Bird			
	Por caudal		Por radio	
Toro 2001				
● 9	○ 10	○ 10	○ 10	○ 10
● 12	○ 12	○ 12	○ 12	○ 12
● 15	○ 16	○ 16	○ 14	○ 14
● 18	○ 18	○ 20	○ 18	○ 16
● 24	-	○ 22	-	○ 20
TR70	6504	8005	6504	8005
● 7	● 8	● 8	-	● 6
● 9	● 8	● 8	● 8	● 8
● 12	○ 12	○ 12	○ 10	○ 10
● 16	○ 16	○ 16	○ 14	○ 12
● 20	-	○ 20	○ 14	○ 14
● 24	-	○ 20	○ 16	○ 14
● 27	-	○ 20	○ 18	○ 16
Toro 640	6504	8005	6504	8005
40	● 8	● 8	● 8	○ 10
41	○ 10	○ 12	○ 10	○ 10
42	○ 14	○ 14	○ 12	○ 12
43	○ 16	○ 16	○ 14	○ 14
44	○ 18	○ 20	○ 16	○ 14

Rotores

2045A Maxi-Paw™ y 2045-PJ Maxi-Bird™

2045A Maxi-Paw™ y 2045-PJ Maxi-Bird™

Aplicaciones con agua sucia: espaciamiento de hasta 45 pies (13.7 m)

Características

- Impacto demostrado con caudal directo para un rendimiento superior con agua sucia
- Cinco boquillas de trayectoria estándar y dos de ángulo bajo (LA) codificadas por color para una precipitación ajustada y una amplia variedad de aplicaciones
- Círculo completo de 360° O BIEN arco ajustable de 20° a 340°
- Entrada inferior lateral y combinada de ½" o ¾" para mayor flexibilidad de diseño (Maxi-Paw)
- Garantía de 3 años

Especificaciones de operación

- Índice de precipitación: de 0.28 a 1.21 pulgadas por hora (de 7 a 31 mm/h)
- Espaciamiento: de 22 a 45 pies (de 6.7 a 13.7 m)
- Caudales: de 1.5 a 8.4 gpm (de 0.34 a 1.91 m³/h; de 0.9 a 0.53 l/s)
- Radio: de 22 a 45 pies (de 6.7 a 13.7 m); 18 pies (5.4 m) con tornillo de reducción de radio
- Presión: de 25 a 60 psi (de 1.7 a 4.1 bar)
- Combinación de entrada hembra inferior de ½" o ¾" (Maxi-Paw)
- Entrada lateral FTP de ½" (Maxi-Paw)
- Instalada en elevador de ½" (15/21) (Maxi-Bird)

Modelos

- 2045A Maxi-Paw
- 2045A Maxi-Paw-SAM
- 2045A Maxi-Paw-SAM-NP
- 42064: Llave Maxi-Paw - para retirar el conjunto interno de la carcasa
- 2045-PJ Maxi-Bird



2045A Maxi-Paw



2045-PJ Maxi-Bird



42064

Cómo especificar

2045A- SAM-10- LA

Modelo 2045A Maxi-Paw	Característica opcional SAM	Característica opcional Ángulo bajo Boquilla Tamaño de boquilla 10
--------------------------	--------------------------------	--

Rendimiento de boquillas Maxi-Paw y Maxi-Bird

Presión psi	Boquilla	Radio pies	Caudal gpm	Precip. pulg./h	Precip. pulg./h
25	● 06	-	-	-	-
	● 07 LA	22	1.5	0.60	0.69
	● 07	32	2.2	0.41	0.48
	● 08	35	2.8	0.44	0.51
	● 10 LA	25	3.4	1.05	1.21
	● 10	38	4.2	0.56	0.65
35	● 12	39	5.5	0.70	0.80
	● 06	37	2.0	0.28	0.32
	● 07 LA	23	1.9	0.69	0.80
	● 07	37	2.7	0.38	0.44
	● 08	38	3.3	0.44	0.51
	● 10 LA	29	4.0	0.92	1.06
45	● 10	41	4.8	0.55	0.64
	● 12	42	6.3	0.69	0.79
	● 06	38	2.3	0.31	0.35
	● 07 LA	25	2.1	0.65	0.75
	● 07	39	3.0	0.38	0.44
	● 08	40	3.7	0.45	0.51
55	● 10 LA	31	4.5	0.90	1.04
	● 10	42	5.4	0.59	0.68
	● 12	44	7.1	0.71	0.82
	● 06	38	2.5	0.33	0.39
	● 07 LA	25	2.3	0.71	0.82
	● 07	41	3.3	0.38	0.44
60	● 08	41	4.1	0.47	0.54
	● 10 LA	32	5.0	0.94	1.09
	● 10	43	6.0	0.62	0.72
	● 12	45	7.9	0.75	0.87
	● 06	38	2.6	0.35	0.40
	● 07 LA	25	2.4	0.74	0.85

Rendimiento de boquillas Maxi-Paw y Maxi-Bird SIST. MÉTRICO

Presión bar	Boquilla	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h
2.0	● 6	-	-	-	-	-
	● 07 LA	6.8	0.38	6.0	16	19
	● 7	10.4	0.55	9.0	10	12
	● 8	11.0	0.68	11.4	11	13
	● 10 LA	8.1	0.83	13.8	25	29
	● 10	11.9	1.01	16.8	14	16
2.5	● 12	12.3	1.32	22.2	18	20
	● 6	11.3	0.46	7.8	7	8
	● 07 LA	7.1	0.44	7.2	17	20
	● 7	11.4	0.62	10.2	10	11
	● 8	11.7	0.76	12.6	11	13
	● 10 LA	8.9	0.92	15.6	23	27
3.0	● 10	12.5	1.11	18.6	14	16
	● 12	12.9	1.45	24.0	18	20
	● 6	11.5	0.51	8.4	8	9
	● 07 LA	7.5	0.47	7.8	17	19
	● 7	11.8	0.67	11.4	10	11
	● 8	12.1	0.83	13.8	11	13
3.5	● 10 LA	9.4	1.01	16.8	23	27
	● 10	12.8	1.21	20.4	15	17
	● 12	13.3	1.59	26.4	18	21
	● 6	11.6	0.55	9.0	8	9
	● 07 LA	7.6	0.50	8.4	17	20
	● 7	12.2	0.72	12.0	10	11
4.0	● 8	12.4	0.89	15.0	12	13
	● 10 LA	9.6	1.09	18.0	23	27
	● 10	13.0	1.30	21.6	15	18
	● 12	13.6	1.72	28.8	19	21
	● 6	11.6	0.58	9.6	9	10
	● 07 LA	7.6	0.54	9.0	18	21

LA = ángulo bajo.

Los índices de precipitación se basan en un funcionamiento en semicírculo.

■ Patrón de distribución cuadrado sobre la base del 50 % del diámetro de alcance

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

Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones sin viento.

Datos de rendimiento derivados de pruebas que cumplen con las normas ASABE; ASABE S398.1. Consulte la declaración de certificación completa de las pruebas ASABE en la página 186.



2045A Maxi-Paw y 2045-PJ
Boquillas de ángulo estándar



2045A Maxi-Paw y 2045-PJ
Boquillas de ángulo bajo