

Rain Bird lanzó el primer aspersor de impacto en el mercado en 1933 (Patente N.º 1.997.901), y así dio comienzo a la era de las técnicas de irrigación modernas. Este compromiso con el diseño de aspersores de impacto superiores y eficientes es tan fuerte hoy como lo fue hace 75 años y se hace evidente en cada producto que ofrecemos.

Productos principales

	2045-PJ Maxi-Bird	20BP-ADJ	25BPJ-ADJ	35A-TNT	65PJADJ-TNT
Aplicaciones primarias					
Pendientes	●	●	●	●	●
Cubierta vegetal/Arbustos	●	●	●	●	●
Sistemas de baja presión	●	●	●		
Áreas de viento excesivo	●	●	●		
Aguas residuales	●	●	●	●	●



Sugerencias para ahorrar agua

- Los aspersores de impacto Rain Bird se diseñaron para satisfacer los requisitos exigentes de la irrigación agrícola. Estos productos han probado ser resistentes a la arenilla y al agua áspera
- Los modelos de círculo completo y círculo parcial incluyen mecanismos directores que se han refinado para proporcionar el funcionamiento más confiable y eficaz que se ofrece actualmente en la industria
- Una gran selección de boquillas, que se utilizan en un amplio rango de presión, le garantiza que podrá encontrar un aspersor especialmente diseñado para sus necesidades



2045-PJ-08 Maxi-Bird

2045-PJ Maxi-Bird™

Cabezal de impacto ½" (1.3 cm) (15/21) para montaje sobre tubería de elevación utilizado aplicaciones de grado superior en pendientes y áreas grandes

- Flexibilidad: flujo directo para un rendimiento superior en agua sucia
- Confiabilidad: transmisión de impacto probada
- Rendimiento: 5 boquillas con índices de precipitación ajustados (MPR) y 2 boquillas de ángulo bajo (LA)

Características

- Brazo con doble peso para una rotación más lenta y una mayor distancia de alcance. Potente acción inversa
- Resorte de brazo ajustable para lograr un funcionamiento a baja presión y bajo consumo de agua
- Tubo de chorro de precisión (PJ™) que minimiza las salpicaduras laterales
- Boquillas intercambiables de montaje de bayoneta, codificadas por colores
 - No se requieren herramientas para cambiar las boquillas
- Palanca FP que permite el funcionamiento de círculo parcial o completo (20° a 340°)

Rango operativo

- Presión: de 25 a 60 psi (de 1.7 a 4.1 bares)
- Flujo: de 1.5 a 8.4 gpm (de 0.34 a 1.91 m³/h; de 5.4 a 31.8 l/min)
- Radio: de 22 a 45 pies (de 6.7 a 13.7 m)
- Índice de precipitación: de 0.28 a 1.21 pulgadas por hora (de 7 a 31 mm/h)

Especificaciones

- Boquillas de entrada macho roscada de ½" (1.3 cm) (15/21)
- Trayectoria de salida de la boquilla: 23° para las boquillas 06, 07, 08, 10 y 12
- 11° para 07 LA y 10 LA
- Boquillas de ángulo de trayectoria estándar: 06: rojo; 07: negro; 08: azul; 10: amarillo; 12: beige
- Boquillas de ángulo bajo (LA): 07 LA: negro; 10 LA: amarillo (opcional)

Modelo

- 2045-PJ-08 Maxi-Bird



Boquillas 2045-PJ-08

Rendimiento del 2045-PJ-08 Maxi-Bird						
Presión psi	Boquilla	Radio pies	Flujo 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	
	● 07	41	3.5	0.40	0.46	
	● 08 *	42	4.2	0.46	0.53	
	● 10 LA	32	5.4	1.02	1.17	
	● 10	44	6.4	0.64	0.74	
	● 12	45	8.4	0.80	0.92	

Rendimiento del 2045-PJ-08 Maxi-Bird SIST. MÉTRICO						
Presión bares	Boquilla	Radio m	Flujo m³/h	Flujo l/min	■ 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
	● 7	12.5	0.78	13.2	10	11
	● 8 *	12.7	0.94	15.6	12	14
	● 10 LA	9.8	1.19	19.8	25	29
	● 10	13.3	1.42	23.4	16	19
	● 12	13.7	1.86	31.2	20	23

Los índices de precipitación se basan en un funcionamiento en semicírculo

■ Patrón de distribución cuadrado basado en un alcance del 50% de diámetro

▲ Patrón de distribución triangular basado en un alcance del 50% del diámetro

* Tamaño de la boquilla estándar

Datos de rendimiento obtenidos en condiciones de cero viento

Datos de rendimiento derivados de pruebas que cumplen con las normas ASAE; ASAE S398.1. El texto completo de la Declaración de Certificación de Prueba ASAE se encuentra en la página 224.

Impactos

20B-ADJ

Cabezal de impacto ½" (1.3 cm) (15/21) para montaje sobre tubería de elevación utilizado en aplicaciones de pendientes y áreas sin césped

- Flexibilidad: flujo directo para un rendimiento superior en agua sucia
- Confiabilidad: transmisión de impacto probada
- Durabilidad: estructura de latón resistente

Características

- Alfiler del aspersor para control de distancia que permite una reducción del radio de hasta un 25% sin cambiar las boquillas

Rango operativo

- Índice de precipitación: de 0.16 a 0.39 pulgadas por hora (de 4 a 10 mm/h)
- Radio: de 38 a 41 pies (de 11.6 a 12.5 m)
- Presión: de 30 a 70 psi (de 2.1 a 4.8 bares)
- Flujo: de 2.4 a 5.9 gpm (de 0.54 a 1.34 m³/h; de 9.0 a 22.2 l/min)

Especificaciones

- Entrada macho roscada de ½" (1.3 cm) (15/21)
- Para la boquilla 10 a la presión de funcionamiento normal, el punto de flujo más alto es de 7 pies (2.1 m) por encima de la boquilla
- Boquillas: 08, 09, 10

Modelo

- 20B-ADJ



20B-ADJ

Rendimiento de la Serie 20B-ADJ

Presión psi	Boquilla	Radio pies	Flujo gpm	■ Precip. pulg./h	▲ Precip. pulg./h
30	08	38	2.4	0.16	0.18
	09	39	3.1	0.20	0.23
	10 *	39	3.8	0.24	0.28
40	08	39	2.9	0.18	0.21
	09	40	3.6	0.22	0.25
	10 *	40	4.4	0.26	0.31
50	08	40	3.2	0.19	0.22
	09	41	4.0	0.23	0.26
	10 *	41	5.0	0.29	0.33
60	08	40	3.6	0.22	0.25
	09	41	4.4	0.25	0.29
	10 *	41	5.5	0.32	0.36
70	08	40	3.9	0.23	0.27
	09	41	4.8	0.27	0.32
	10 *	41	5.9	0.34	0.39

Rendimiento de la Serie 20B-ADJ

SIST. MÉTRICO

Presión bares	Boquilla	Radio m	Flujo m³/h	Flujo l/min	■ Precip. mm/h	▲ Precip. mm/h
2.1	8	11.6	0.54	9.0	4	5
	9	11.9	0.70	12.0	5	6
	10 *	11.9	0.86	14.4	6	7
2.5	8	11.8	0.61	10.2	4	5
	9	12.1	0.77	12.6	5	6
	10 *	12.1	0.95	15.6	6	7
3.0	8	11.9	0.67	11.4	5	5
	9	12.2	0.84	13.8	6	7
	10 *	12.2	1.04	17.4	7	8
3.5	8	12.0	0.73	12.0	5	6
	9	12.3	0.91	15.0	6	7
	10 *	12.3	1.13	18.6	7	9
4.0	8	12.1	0.79	13.2	5	6
	9	12.4	0.98	16.2	6	7
	10 *	12.4	1.21	20.4	8	9
4.5	8	12.2	0.85	14.4	6	7
	9	12.5	1.05	17.4	7	8
	10 *	12.5	1.30	21.6	8	10
4.8	8	12.2	0.89	15.0	6	7
	9	12.5	1.09	18.0	7	8
	10 *	12.5	1.34	22.2	9	10

Los índices de precipitación se basan en un funcionamiento en semicírculo

■ Patrón de distribución cuadrado basado en un alcance del 50% de diámetro

▲ Patrón de distribución triangular basado en un alcance del 50% del diámetro

* Tamaño de la boquilla estándar

La distribución óptima del agua se alcanza a una presión de 40 a 50 psi (de 2.8 a 3.5 bares)

Datos de rendimiento obtenidos en condiciones de cero viento

Datos de rendimiento derivados de pruebas que cumplen con las normas ASAE; ASAE S398.1. El texto completo de la Declaración de Certificación de Prueba ASAE se encuentra en la página 224.

Serie 25BPJ-ADJ

Cabezal de impacto 1/2" (1.3 cm) (15/21) para montaje sobre tubería de elevación utilizado en aplicaciones de pendientes y áreas grandes sin césped

- Flexibilidad: flujo directo para un rendimiento superior en agua sucia
- Confiabilidad: transmisión de impacto probada
- Durabilidad: estructura de latón, bronce y acero inoxidable resistente. Cuerpo y brazo de bronce, ensamble de palanca de acero inoxidable, funda y niple de cojinete de latón. Eje de articulación, resorte del brazo, resorte de palanca y collarines de fricción de acero inoxidable

Características

- Palanca FP que permite el funcionamiento en círculo parcial o completo. Ajustable de 20° a 340°
- Tubo de chorro de precisión (PJ™) en metal fundido que minimiza las salpicaduras laterales

Rango operativo

- Índice de precipitación: de 0.41 a 0.66 pulgadas por hora (de 10 a 17 mm/h)
- Radio: de 38 a 41 pies (de 11.6 a 12.5 m)
- Presión: de 30 a 50 psi (de 2.1 a 3.5 bares)
- Flujo: de 3.1 a 5.0 gpm (de 0.70 a 1.14 m³/h; de 12.0 a 19.2 l/min)

Especificaciones

- Entrada macho roscada de 1/2" (1.3 cm) (15/21)
- Trayectoria de salida de la boquilla: 25°
- Boquillas: 09, 10

Modelos

- 25BPJ-FP-ADJ
- 25BPJ-FP-ADJ-DA
- 25BPJ-FP-ADJ-DA-TNT
- 25BPJ Especial



25BPJ-ADJ-DA-TNT

Igual que el modelo 25BPJ-FP-ADJ-DA, con cojinete TNT de mayor duración



25BPJ-FP-ADJ

Boquilla de latón con alfiler del aspersor de acero inoxidable montado en puente y paleta tipo barril a prueba de obstrucciones. El alfiler del aspersor permite una reducción del radio de hasta un 25% sin necesidad de cambiar las boquillas



25BPJ-FP-ADJ-DA

Igual que el modelo 25BPJ-FP-ADJ, con aleta DA para control de distancia montada en puente



25BPJ Especial

Igual que el modelo 25 BPJ-FP-ADJ-DA-TNT, con collarines de fricción a prueba de golpes y palanca fija y ajustada para operar únicamente en círculo parcial

Rendimiento de la Serie 25BPJ-ADJ

Presión psi	Boquilla	Radio pies	Flujo gpm	Precip. pulg./h	Precip. pulg./h
30	09	38	3.1	0.41	0.48
	10 *	39	3.8	0.48	0.56
40	09	39	3.6	0.46	0.53
	10 *	40	4.4	0.53	0.61
50	09	40	4.0	0.48	0.56
	10 *	41	5.0	0.57	0.66

Rend. de la Serie 25BPJ-ADJ

SISTEMA MÉTRICO

Presión bares	Boquilla	Radio m	Flujo m ³ /h	Flujo l/min	Precip. mm/h	Precip. mm/h
2.1	9	11.6	0.70	12.0	10	12
	10 *	11.9	0.86	14.4	12	14
2.5	9	11.8	0.77	12.6	11	13
	10 *	12.1	0.95	15.6	13	15
3.0	9	12.0	0.85	13.8	12	14
	10 *	12.3	1.05	17.4	14	16
3.5	9	12.2	0.91	15.0	12	14
	10 *	12.5	1.14	19.2	15	17

Los índices de precipitación se basan en un funcionamiento en semicírculo

■ Patrón de distribución cuadrado basado en un alcance del 50% de diámetro

▲ Patrón de distribución triangular basado en un alcance del 50% de diámetro

* Tamaño de la boquilla estándar

La distribución óptima del agua se alcanza a una presión de 40 a 50 psi (de 2.8 a 3.5 bares)

Datos de rendimiento obtenidos en condiciones de cero viento

Datos de rendimiento derivados de pruebas que cumplen con las normas ASAE; ASAE S398.1. El texto completo de la Declaración de Certificación de Prueba ASAE se encuentra en la página 224.

Cómo especificar

25BPJ-ADJ- 09

Modelo
25BPJ-FP-ADJ

Boquilla
09



35A-TNT

Cojinete macho de 3/4" (1.9 cm) (20/27). Cojinete TNT únicamente. Cuerpo y brazo de latón fundido. Funda y niple de cojinete de latón. Resorte del brazo, resorte de palanca y collarines de palanca de acero inoxidable. La palanca de acero inoxidable se puede fijar para un funcionamiento en círculo parcial o completo



35A-PJDA-TNT

Igual que el modelo 35A-TNT, con tubo de chorro de precisión (PJ™) y aleta para control de distancia (DA)



35A-ADJ-TNT

Igual que el modelo 35A-TNT con alfiler del aspersor para controlar la distancia (ADJ)



35A-PJADJ-TNT

Igual que el modelo 35A-TNT, con alfiler del aspersor con control de distancia (ADJ) y tubo de chorro de precisión (PJ™)

Serie 35A-TNT

Cabezal de impacto 3/4" (1.9 cm) (20/27) para montaje sobre tubería de elevación utilizado en aplicaciones de pendientes y áreas grandes sin césped

- Flexibilidad: flujo directo para un rendimiento superior en agua sucia
- Confiabilidad: transmisión de impacto probada
- Durabilidad: estructura de latón y acero inoxidable resistente

Características

- Cojinete TNT de larga duración
- Palanca FP que permite el funcionamiento en círculo parcial o completo. Ajustable de 20° a 340°
- Tubo de chorro de precisión (PJ™) que minimiza las salpicaduras laterales
- Alfiler del aspersor para controlar la distancia y aleta para control de distancia DA de acero inoxidable que permiten una reducción del radio de hasta un 25% sin cambiar las boquillas

Rango operativo

- Índice de precipitación: de 0.43 a 0.67 pulgadas por hora (de 11 a 17 mm/h)
- Radio: de 42 a 51 pies (de 12.8 a 15.6 m)
- Presión: de 30 a 60 psi (de 2.1 a 4.1 bares)
- Flujo: de 3.9 a 7.8 gpm (de 0.89 a 1.77 m³/h; de 15.0 a 29.4 l/min)

Especificaciones

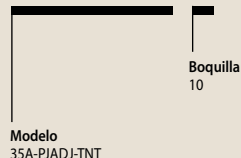
- Entrada macho roscada de 3/4" (1.9 cm) (20/27)
- Trayectoria de salida de la boquilla: 27°

Modelos

- 35A-TNT
- 35A-ADJ-TNT
- 35A-PJDA-TNT
- 35A-PJADJ-TNT

Cómo especificar

35A-PJADJ-TNT- 10



Rendimiento de la Serie 35A-TNT					
Presión psi	Boquilla	Radio pies	Flujo gpm	■ Precip. pulg./h	▲ Precip. pulg./h
30	10	42	3.9	0.43	0.49
	11	43	4.6	0.48	0.55
	12 *	44	5.5	0.55	0.63
40	10	44	4.5	0.45	0.52
	11	45	5.4	0.51	0.59
	12 *	47	6.4	0.56	0.64
50	10	45	5.0	0.48	0.55
	11	47	6.0	0.52	0.60
	12 *	49	7.2	0.58	0.67
60	10	46	5.4	0.49	0.57
	11	48	6.6	0.55	0.64
	12 *	51	7.8	0.58	0.67

Los índices de precipitación se basan en un funcionamiento en semicírculo

■ Patrón de distribución cuadrado basado en un alcance del 50% de diámetro

▲ Patrón de distribución triangular basado en un alcance del 50% de diámetro

* Tamaño de la boquilla estándar

La distribución óptima del agua se alcanza a una presión de 40 a 50 psi (de 2.8 a 3.5 bares)

Datos de rendimiento obtenidos en condiciones de cero viento

Datos de rendimiento derivados de pruebas que cumplen con las normas ASAE; ASAE S398.1. El texto completo de la Declaración de Certificación de Prueba ASAE se encuentra en la página 224.

Rendimiento de la Serie 35A-TNT SISTEMA MÉTRICO						
Presión bares	Boquilla	Radio m	Flujo m ³ /h	Flujo l/min	■ Precip. mm/h	▲ Precip. mm/h
2.1	10	12.8	0.89	15.0	11	12
	11	13.1	1.04	17.4	12	14
	12 *	13.4	1.25	21.0	14	16
2.5	10	13.1	0.97	16.2	11	13
	11	13.5	1.15	19.2	13	15
	12 *	13.9	1.37	22.8	14	16
3.0	10	13.4	1.05	17.4	12	13
	11	13.9	1.26	21.0	13	15
	12 *	14.5	1.50	25.2	14	17
3.5	10	13.7	1.13	18.6	12	14
	11	14.3	1.37	22.8	13	16
	12 *	15.0	1.63	27.0	15	17
4.0	10	14.0	1.21	20.4	12	14
	11	14.6	1.48	24.6	14	16
	12 *	15.5	1.75	29.4	15	17
4.1	10	14.0	1.23	20.4	12	14
	11	14.6	1.50	25.2	14	16
	12 *	15.6	1.77	29.4	15	17

65PJADJ-TNT

Cabezal de impacto de 1" (2.5 cm) (26/34) para montaje sobre tubería de elevación utilizado en aplicaciones de pendientes y áreas grandes sin césped

- Flexibilidad: flujo directo para un rendimiento superior en agua sucia
- Confiabilidad: transmisión de impacto probada
- Durabilidad: estructura de latón y acero inoxidable resistente

Características

- Cojinete TNT de larga duración
- Palanca FP que permite el funcionamiento en círculo parcial o completo. Ajustable de 20° a 340°
- Tubo de chorro de precisión (PJ™) que minimiza las salpicaduras laterales
- Alfiler del aspersor para controlar la distancia de acero inoxidable que permite una reducción del radio de hasta un 25% sin cambiar las boquillas

Rango operativo

- Índice de precipitación: de 0.75 a 0.94 pulgadas por hora (de 19 a 23 mm/h)
- Radio: de 57 a 65 pies (de 17.4 a 19.8 m)
- Presión: de 50 a 80 psi (de 3.5 a 5.5 bares)
- Flujo: de 12.9 a 16.5 gpm (de 2.93 a 3.75 m³/h; de 48.6 a 62.4 l/min)

Especificaciones

- Entrada hembra roscada NPT o BSP de 1" (2.5 cm) (26/34).
- Trayectoria de salida de la boquilla: 27°

Modelo

- 65PJADJ-TNT
- 65PJADJ-TNT-BSP: modelo BSP

Rendimiento de la Serie 65PJADJ-TNT

Presión psi	Boquilla	Radio pies	Flujo gpm	■ Precip. pulg./h	▲ Precip. pulg./h
50	16	57	12.9	0.76	0.88
60	16	58	14.2	0.81	0.94
70	16	63	15.4	0.75	0.86
80	16	65	16.5	0.75	0.87

Rendimiento del 65PJADJ-TNT SISTEMA MÉTRICO

Presión bares	Boquilla	Radio m	Flujo m³/h	Flujo l/min	■ Precip. mm/h	▲ Precip. mm/h
3.5	16	17.4	2.93	48.6	19	22
4.0	16	17.9	3.16	52.8	20	23
4.5	16	18.5	3.35	55.8	19	23
5.0	16	19.2	3.55	59.4	19	22
5.5	16	19.8	3.75	62.4	19	22

Los índices de precipitación se basan en un funcionamiento en semicírculo

■ Patrón de distribución cuadrado basado en un alcance del 50% de diámetro

▲ Patrón de distribución triangular basado en un alcance del 50% de diámetro

* Tamaño de la boquilla estándar

La distribución óptima del agua se alcanza a una presión de 40 a 50 psi (de 2.8 a 3.5 bares)

Datos de rendimiento obtenidos en condiciones de cero viento

Datos de rendimiento derivados de pruebas que cumplen con las normas ASAE; ASAE S398.1. El texto completo de la Declaración de Certificación de Prueba ASAE se encuentra en la página 224.



65PJADJ-TBT

Cómo especificar

65PJADJ-TNT

