

serie50 [Aspersores de impacto



Los aspersores de impacto de arco completo de la Serie 50 manejan los caudales más elevados de los aspersores Senninger de 3/4". Las altas tasas de aplicación y el gran diámetro de cobertura hacen que estos aspersores sean adecuados para una variedad de aplicaciones.

CARACTERÍSTICAS:

- Diseños disponibles de boquilla simple y doble. Boquilla doble sólo disponible en modelo de 23°.
- Dos trayectorias disponibles:
12° ideal para riego subfoliar
23° para alcance máximo en sistemas de aspersión foliar
- Amplia gama de combinaciones de boquillas y aletas para una excelente distribución a todas las presiones
- Llave hexagonal incorporada para fácil mantenimiento a campo
- Rosca estándar de cojinete inferior: M NPT 3/4" (hembra también disponible)
- Caudales: 6.5 a 20.1 gpm [1476 a 4565 L/hr]
- Garantía de dos años en materiales, mano de obra y rendimiento
- Boquillas codificadas por color para fácil identificación de tamaño; con garantía de mantenimiento del tamaño correcto de orificio durante cinco años.



Vista de la boquilla dispersora 5023-2

Los modelos de doble boquilla contribuyen a maximizar la uniformidad.



5012-1

Presión en la base del aspersor [psi]									[bar]								
	30	35	40	45	50	55	60	65		2.07	2.42	2.76	3.11	3.45	3.80	4.14	4.49
Boquilla #13 - Blanca [13/64"]									Boquilla #13 - Blanca [5.16mm]								
Caudal [gpm]	6.50	7.02	7.49	7.95	8.36	8.80	9.19	9.55	Caudal [L/hr]	1476	1594	1701	1806	1899	1999	2087	2169
Diám. a 1.5' alt [pies]	77	83	89	93	97	100	103	105	Diám. a 0.46m alt [m]	23.5	25.3	27.1	28.3	29.6	30.5	31.4	32.0
Boquilla #14 - Azul [7/32"]									Boquilla #14 - Azul [5.56mm]								
Caudal [gpm]	7.49	8.09	8.63	9.17	9.66	10.1	10.6	11.0	Caudal [L/hr]	1701	1837	1960	2083	2194	2294	2408	2498
Diám. a 1.5' alt [pies]	79	85	91	95	99	102	105	107	Diám. a 0.46m alt [m]	24.1	25.9	27.7	29.0	30.2	31.1	32.0	32.6
Boquilla #15 - Marrón Oscuro [15/64"]									Boquilla #15 - Marrón oscuro [5.95mm]								
Caudal [gpm]	8.51	9.19	9.81	10.4	11.0	11.5	12.0	12.5	Caudal [L/hr]	1933	2087	2228	2362	2498	2612	2725	2839
Diám. a 1.5' alt [pies]	81	87	93	97	101	104	107	109	Diám. a 0.46m alt [m]	24.7	26.5	28.3	29.6	30.8	31.7	32.6	33.2
Boquilla #16 - Naranja [1/4"]									Boquilla #16 - Naranja [6.35mm]								
Caudal [gpm]	9.63	10.4	11.1	11.8	12.4	13.0	13.6	14.2	Caudal [L/hr]	2187	2362	2521	2680	2816	2953	3089	3225
Diám. a 1.5' alt [pies]	83	89	95	99	103	106	109	111	Diám. a 0.46m alt [m]	25.3	27.1	29.0	30.2	31.4	32.3	33.2	33.8
Boquilla #17 - Verde Oscuro [17/64"]									Boquilla #17 - Verde oscuro [6.75mm]								
Caudal [gpm]	10.7	11.6	12.3	13.1	13.8	14.5	15.1	15.7	Caudal [L/hr]	2430	2635	2794	2975	3134	3293	3430	3566
Diám. a 1.5' alt [pies]	85	91	96	100	105	108	111	113	Diám. a 0.46m alt [m]	25.9	27.7	29.3	30.5	32.0	32.9	33.8	34.4
Boquilla #18 - Púrpura [9/32"]									Boquilla #18 - Púrpura [7.14mm]								
Caudal [gpm]	11.9	12.9	13.7	14.6	15.4	16.1	16.8	17.5	Caudal [L/hr]	2703	2930	3112	3316	3498	3657	3816	3975
Diám. a 1.5' alt [pies]	87	92	97	101	107	110	113	114	Diám. a 0.46m alt [m]	26.5	28.0	29.6	30.8	32.6	33.5	34.4	34.7

El rendimiento de los aspersores puede variar en condiciones reales de campo. Los diámetros indicados son para boquillas estándar de perforación recta y aletas alineadoras de chorro. Hay otras combinaciones disponibles de boquillas y/o aletas. Consultar a fábrica para datos específicos de rendimiento. Las alturas de los chorros varían entre 3.5 y 6.0 pies (1.1 a 1.8 m) por sobre la boquilla, dependiendo de la presión y el tamaño de la boquilla. La altura mínima recomendada para el elevador es de 1.5 pies (0.46 m).

Aspersores de impacto] serie50

5023-1

Presión en la base del aspersor [psi]									[bar]								
	30	35	40	45	50	55	60	65	2.07	2.42	2.76	3.11	3.45	3.80	4.14	4.49	
Boquilla #13 - Blanca [13/64"]									Boquilla #13 - Blanca [5.16mm]								
Caudal [gpm]	6.50	7.02	7.49	7.95	8.38	8.80	9.19	9.55	Caudal [L/hr]	1476	1594	1701	1806	1903	1999	2087	2169
Diám. a 1.5' alt [pies]	92	95	98	100	102	103	104	105	Diám. a 0.46m alt [m]	28.0	29.0	29.9	30.5	31.1	31.4	31.7	32.0
Diám. a 6.0' alt [pies]	99	102	104	106	108	110	112	114	Diám. a 1.83m alt [m]	30.2	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7
Boquilla #14 - Azul [7/32"]									Boquilla #14 - Azul [5.56mm]								
Caudal [gpm]	7.49	8.09	8.63	9.17	9.66	10.1	10.6	11.0	Caudal [L/hr]	1701	1837	1960	2083	2194	2294	2408	2498
Diám. a 1.5' alt [pies]	94	98	101	103	105	106	107	108	Diám. a 0.46m alt [m]	28.7	29.9	30.8	31.4	32.0	32.3	32.6	32.9
Diám. a 6.0' alt [pies]	101	104	107	110	112	114	116	118	Diám. a 1.83m alt [m]	30.8	31.7	32.6	33.5	34.1	34.7	35.4	36.0
Boquilla #15 - Marrón oscuro [15/64"]									Boquilla #15 - Marrón oscuro [5.95mm]								
Caudal [gpm]	8.51	9.19	9.81	10.4	11.0	11.5	12.0	12.5	Caudal [L/hr]	1933	2087	2228	2362	2498	2612	2725	2839
Diám. a 1.5' alt [pies]	96	100	103	106	107	108	109	110	Diám. a 0.46m alt [m]	29.3	30.5	31.4	32.3	32.6	32.9	33.2	33.5
Diám. a 6.0' alt [pies]	102	106	109	112	114	116	118	120	Diám. a 1.83m alt [m]	31.1	32.3	33.2	34.1	34.7	35.4	36.0	36.6
Boquilla #16 - Naranja [1/4"]									Boquilla #16 - Naranja [6.35mm]								
Caudal [gpm]	9.63	10.4	11.1	11.8	12.4	13.0	13.6	14.2	Caudal [L/hr]	2187	2362	2521	2680	2816	2953	3089	3225
Diám. a 1.5' alt [pies]	98	102	105	108	109	110	111	112	Diám. a 0.46m alt [m]	29.9	31.1	32.0	32.9	33.2	33.5	33.8	34.1
Diám. a 6.0' alt [pies]	103	107	111	114	116	118	120	122	Diám. a 1.83m alt [m]	31.4	32.6	33.8	34.7	35.4	36.0	36.6	37.2
Boquilla #17 - Verde oscuro [17/64"]									Boquilla #17 - Verde oscuro [6.75mm]								
Caudal [gpm]	10.7	11.6	12.3	13.1	13.8	14.5	15.1	15.7	Caudal [L/hr]	2430	2635	2794	2975	3134	3293	3430	3566
Diám. a 1.5' alt [pies]	99	104	107	110	111	112	113	114	Diám. a 0.46m alt [m]	30.2	31.7	32.6	33.5	33.8	34.1	34.4	34.7
Diám. a 6.0' alt [pies]	104	108	112	115	118	120	122	124	Diám. a 1.83m alt [m]	31.7	32.9	34.1	35.1	36.0	36.6	37.2	37.8
Boquilla #18 - Púrpura [9/32"]									Boquilla #18 - Púrpura [7.14mm]								
Caudal [gpm]	11.9	12.9	13.7	14.6	15.4	16.1	16.8	17.5	Caudal [L/hr]	2703	2930	3112	3316	3498	3657	3816	3975
Diám. a 1.5' alt [pies]	100	105	109	112	113	114	115	116	Diám. a 0.46m alt [m]	30.5	32.0	33.2	34.1	34.4	34.7	35.1	35.4
Diám. a 6.0' alt [pies]	105	109	113	116	119	122	124	126	Diám. a 1.83m alt [m]	32.0	33.2	34.4	35.4	36.3	37.2	37.8	38.4

5023-2

Presión en la base del aspersor [psi]									[bar]								
	30	35	40	45	50	55	60	65	2.07	2.42	2.76	3.11	3.45	3.80	4.14	4.49	
13x8 #13 Range Noz.-Blanca [13/64"] x #8 Spreader Noz. [1/8"]									13x8 #13 Range Noz. - Blanca [5.16mm] x #8 Spreader Noz. [3.18mm]								
Caudal [gpm]	8.23	8.88	9.50	10.1	10.6	11.1	11.6	12.1	Caudal [L/hr]	1869	2017	2158	2294	2408	2521	2635	2748
Diám. a 1.5' alt [pies]	92	95	98	100	102	103	104	105	Diám. a 0.46m alt [m]	28.0	29.0	29.9	30.5	31.1	31.4	31.7	32.0
Diám. a 6.0' alt [pies]	99	102	104	106	108	110	112	114	Diám. a 1.83m alt [m]	30.2	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7
14x8 #14 Range Noz.-Azul [7/32"] x #8 Spreader Noz. [1/8"]									14x8 #14 Range Noz.-Azul [5.56mm] x #8 Spreader Noz. [3.18mm]								
Caudal [gpm]	9.35	10.1	10.8	11.5	12.1	12.7	13.2	13.8	Caudal [L/hr]	2124	2294	2453	2612	2748	2884	2998	3134
Diám. a 1.5' alt [pies]	94	98	101	103	105	106	107	108	Diám. a 0.46m alt [m]	28.7	29.9	30.8	31.4	32.0	32.3	32.6	32.9
Diám. a 6.0' alt [pies]	101	104	107	110	112	114	116	118	Diám. a 1.83m alt [m]	30.8	31.7	32.6	33.5	34.1	34.7	35.4	36.0
15x8 #15 Range Noz.-Marrón oscuro [15/64"] x #8 Spreader Noz. [1/8"]									15x8 #15 Range Noz.-Marrón Oscuro [5.95mm] x #8 Spreader Noz. [3.18mm]								
Caudal [gpm]	10.3	11.2	11.9	12.7	13.4	14.0	14.6	15.2	Caudal [L/hr]	2339	2544	2703	2884	3043	3180	3316	3452
Diám. a 1.5' alt [pies]	96	100	103	106	107	108	109	110	Diám. a 0.46m alt [m]	29.3	30.5	31.4	32.3	32.6	32.9	33.2	33.5
Diám. a 6.0' alt [pies]	102	106	109	112	114	116	118	120	Diám. a 1.83m alt [m]	31.1	32.3	33.2	34.1	34.7	35.4	36.0	36.6
16x8 #16 Range Noz.-Naranja [1/4"] x #8 Spreader Noz. [1/8"]									16x8 #16 Range Noz.-Naranja [6.35mm] x #8 Spreader Noz. [3.18mm]								
Caudal [gpm]	11.5	12.4	13.3	14.1	14.8	15.5	16.2	16.9	Caudal [L/hr]	2612	2816	3021	3202	3361	3520	3679	3838
Diám. a 1.5' alt [pies]	98	102	105	108	109	110	111	112	Diám. a 0.46m alt [m]	29.9	31.1	32.0	32.9	33.2	33.5	33.8	34.1
Diám. a 6.0' alt [pies]	103	107	111	114	116	118	120	122	Diám. a 1.83m alt [m]	31.4	32.6	33.8	34.7	35.4	36.0	36.6	37.2
17x8 #17 Range Noz.-Verde Oscuro [17/64"] x #8 Spreader Noz. [1/8"]									17x8 #17 Range Noz.-Verde Oscuro [6.75mm] x #8 Spreader Noz. [3.18mm]								
Caudal [gpm]	12.5	13.5	14.4	15.3	16.1	16.9	17.7	18.4	Caudal [L/hr]	2839	3066	3271	3475	3657	3838	4020	4179
Diám. a 1.5' alt [pies]	99	104	107	110	111	112	113	114	Diám. a 0.46m alt [m]	30.2	31.7	32.6	33.5	33.8	34.1	34.4	34.7
Diám. a 6.0' alt [pies]	104	108	112	115	118	120	122	124	Diám. a 1.83m alt [m]	31.7	32.9	34.1	35.1	36.0	36.6	37.2	37.8
18x8 #18 Range Noz.-Púrpura [9/32"] x #8 Spreader Noz. [1/8"]									18x8 #13 Range Noz.-Púrpura [7.14mm] x #8 Spreader Noz. [3.18mm]								
Caudal [gpm]	13.7	14.8	15.8	16.7	17.6	18.5	19.3	20.1	Caudal [L/hr]	3112	3361	3589	3793	3997	4202	4384	4565
Diám. a 1.5' alt [pies]	100	105	109	112	113	114	115	116	Diám. a 0.46m alt [m]	30.5	32.0	33.2	34.1	34.4	34.7	35.1	35.4
Diám. a 6.0' alt [pies]	105	109	113	116	119	122	124	126	Diám. a 1.83m alt [m]	32.0	33.2	34.4	35.4	36.3	37.2	37.8	38.4

Las alturas de los chorros varían entre 7.0 y 11.5 pies (2.1 a 3.5 m) por sobre la boquilla dependiendo de la presión y el tamaño de la boquilla. La altura mínima recomendada para el elevador es de 1.5 pies (0.46 m).