

## Xcel-Wobbler™

Nuevo, mas fuerte, resistente y mayor diámetro de cobertura!

### Angulo Amplio



El Xcel-Wobbler de Senninger maximiza la superficie de cobertura. Su acción rotativa oscilante provee una cobertura extremadamente uniforme a bajas presiones con una pérdida muy baja por evaporación.



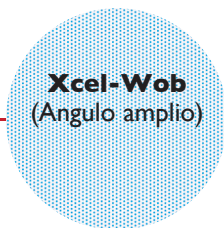
### Características:

- El diseño de contrabalanceo produce un rendimiento suave y estable
- Una sola parte móvil para mayor vida útil
- Tamaños de entradas M NPT 3/4" ó 1/2"
- Caudales: 0.78 á 6.97 gpm (177 á 1583 L/hr)
- Baja deriva por viento y baja pérdida por evaporación a bajas presiones
- 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.

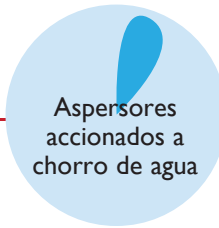
### Vista Superior Del Patrón De Aspersión De Gotas



Aspersión fija



**Xcel-Wob**  
(Angulo amplio)



Aspersores  
accionados a  
chorro de agua

*La superficie mayor de aplicación instantánea del Xcel-Wobbler minimiza el impacto sobre la estructura del suelo, ayudando a mantener la capacidad de infiltración.*

### Angulo Medio



# Xcel-Wobbler

Presión en la base del aspersor									
(psi)	10	15	20	25	(bar)	0.69	1.03	1.38	1.72
<b>Boquilla #6 - Dorada (3/32")</b>					<b>Boquilla #6 - Dorada (2.38mm)</b>				
Caudal (gpm)	0.78	0.95	1.1	1.23	Caudal (L/hr)	177	216	250	279
HA Diám. a 1.5' alt (pies)	36.5	41	45	46	HA Diám. a 0.46m alt (m)	11.1	12.5	13.7	14
MA Diám. a 1.5' alt (pies)	32	35	38.5	41	MA Diám. a 0.46m alt (m)	9.8	10.7	11.7	12.5
<b>Boquilla #7 - Lima (7/64")</b>					<b>Boquilla #7 - Lima (2.78mm)</b>				
Caudal (gpm)	1.06	1.3	1.5	1.68	Caudal (L/hr)	241	295	341	382
HA Diám. a 1.5' alt (pies)	40	46.5	47	50.5	HA Diám. a 0.46m alt (m)	12.2	14.2	14.3	15.4
MA Diám. a 1.5' alt (pies)	33	36.5	40.5	41	MA Diám. a 0.46m alt (m)	10.1	11.1	12.4	12.5
<b>Boquilla #8 - Lavanda (1/8")</b>					<b>Boquilla #8 - Lavanda (3.18mm)</b>				
Caudal (gpm)	1.4	1.71	1.98	2.21	Caudal (L/hr)	318	388	450	502
HA Diám. a 1.5' alt (pies)	42	46.5	47	51.5	HA Diám. a 0.46m alt (m)	12.8	14.2	14.3	15.7
MA Diám. a 1.5' alt (pies)	34	38.5	41	42.5	MA Diám. a 0.46m alt (m)	10.4	11.7	12.5	13
<b>Boquilla #9 - Gris (9/64")</b>					<b>Boquilla #9 - Gris (3.57 mm)</b>				
Caudal (gpm)	1.8	2.2	2.54	2.84	Caudal (L/hr)	409	500	577	645
HA Diám. a 1.5' alt (pies)	44	47	50.5	52.5	HA Diám. a 0.46m alt (m)	13.4	14.3	15.4	16
MA Diám. a 1.5' alt (pies)	34.5	40.5	42	43	MA Diám. a 0.46m alt (m)	10.5	12.4	12.8	13.1
<b>Boquilla #10 - Turquesa (5/32")</b>					<b>Boquilla #10 - Turquesa (3.97 mm)</b>				
Caudal (gpm)	2.22	2.72	3.14	3.51	Caudal (L/hr)	504	618	713	797
HA Diám. a 1.5' alt (pies)	44.5	49	50.5	53.5	HA Diám. a 0.46m alt (m)	13.6	14.9	15.4	16.3
MA Diám. a 1.5' alt (pies)	36	41	42.5	44	MA Diám. a 0.46m alt (m)	11	12.5	13	13.4
<b>Boquilla #11 - Amarilla (11/64")</b>					<b>Boquilla #11 - Amarilla (4.37 mm)</b>				
Caudal (gpm)	2.69	3.3	3.81	4.26	Caudal (L/hr)	611	749	865	968
HA Diám. a 1.5' alt (pies)	44.5	50.5	51.5	54	HA Diám. a 0.46m alt (m)	13.6	15.4	15.7	16.5
MA Diám. a 1.5' alt (pies)	36	41.5	43	44	MA Diám. a 0.46m alt (m)	11	12.7	13.1	13.4
<b>Boquilla #12 - Roja (3/16")</b>					<b>Boquilla #12 - Roja (4.76 mm)</b>				
Caudal (gpm)	3.23	3.96	4.57	5.11	Caudal (L/hr)	734	899	1038	1161
HA Diám. a 1.5' alt (pies)	46	50.5	52	54.5	HA Diám. a 0.46m alt (m)	14	15.4	15.9	16.6
MA Diám. a 1.5' alt (pies)	36.5	41.5	44.5	44.5	MA Diám. a 0.46m alt (m)	11.1	12.7	13.6	13.6
<b>Boquilla #13 - Blanca (13/64")</b>					<b>Boquilla #13 - Blanca (5.16 mm)</b>				
Caudal (gpm)	3.8	4.65	5.38	6.01	Caudal (L/hr)	863	1056	1222	1365
HA Diám. a 1.5' alt (pies)	46.5	51	52.5	55.5	HA Diám. a 0.46m alt (m)	14.2	15.6	16	16.9
MA Diám. a 1.5' alt (pies)	36.5	41.5	44.5	45	MA Diám. a 0.46m alt (m)	11.1	12.7	13.6	13.7
<b>Boquilla #14 - Azul (7/32")</b>					<b>Boquilla #14 - Azul (5.56 mm)</b>				
Caudal (gpm)	4.4	5.39	6.23	6.97	Caudal (L/hr)	999	1224	1415	1583
HA Diám. a 1.5' alt (pies)	47	51	53	55.5	HA Diám. a 0.46m alt (m)	14.3	15.6	16.2	16.9
MA Diám. a 1.5' alt (pies)	37	42.5	45	46.5	MA Diám. a 0.46m alt (m)	11.3	13	13.7	14.2

El rendimiento de los aspersores puede variar en condiciones reales de campo. Hay otros tamaños de boquillas disponibles; consultar a fábrica por datos específicos de rendimiento. Las alturas de los chorros varían entre 2.5 a 5.5 pies (0.8 a 1.7 m) por sobre la boquilla dependiendo de la presión y el tamaño de la boquilla. La altura mínima recomendada del elevador es de 1.5 pies (0.46 m). Nota: HA=Angulo Amplio, MA=Angulo Medio

## Angulo amplio a 25 psi y 18" (45cm) de altura

Boquilla #	Espaciamiento cuadrado (pies) (m)		CU %	SC	Tasa de aplicación (in/hr) (mm/hr)	
6	30x30	9.15 x 9.15	85	1.5	0.13	3.30
7	30x30	9.15 x 9.15	91	1.3	0.18	4.57
8	30x30	9.15 x 9.15	91	1.2	0.24	6.10
9	30x30	9.15 x 9.15	88	1.3	0.30	7.62
10	30x30	9.15 x 9.15	90	1.3	0.38	9.65
11	30x30	9.15 x 9.15	88	1.4	0.46	11.68
12	30x30	9.15 x 9.15	87	1.3	0.55	14.00
13	30x30	9.15 x 9.15	86	1.4	0.64	16.26
14	30x30	9.15 x 9.15	85	1.5	0.75	19.05
6	25x25	7.62 x 7.62	87	1.3	0.19	4.83
7	25x25	7.62 x 7.62	87	1.3	0.26	6.60
8	25x25	7.62 x 7.62	88	1.3	0.34	8.64
9	25x25	7.62 x 7.62	86	1.5	0.44	11.18
10	25x25	7.62 x 7.62	87	1.3	0.54	13.72
11	25x25	7.62 x 7.62	86	1.3	0.66	16.76
12	25x25	7.62 x 7.62	85	1.4	0.79	17.78
13	25x25	7.62 x 7.62	84	1.3	0.93	23.62
14	25x25	7.62 x 7.62	84	1.4	1.07	27.18

## Angulo medio a 25 psi y 18" (45cm) de altura

Boquilla #	Espaciamiento cuadrado (pies) (m)		CU %	SC	Tasa de aplicación (in/hr) (mm/hr)	
6	25x25	7.62 x 7.62	80	1.6	0.19	4.83
7	25x25	7.62 x 7.62	85	1.5	0.26	6.60
8	25x25	7.62 x 7.62	84	1.3	0.34	8.89
9	25x25	7.62 x 7.62	85	1.3	0.44	11.18
10	25x25	7.62 x 7.62	85	1.3	0.54	13.72
11	25x25	7.62 x 7.62	85	1.3	0.66	16.76
12	25x25	7.62 x 7.62	83	1.3	0.79	20.07
13	25x25	7.62 x 7.62	83	1.2	0.93	23.62
14	25x25	7.62 x 7.62	84	1.2	1.07	27.18
6	20x20	6.10 x 6.10	78	1.7	0.30	7.62
7	20x20	6.10 x 6.10	82	1.5	0.40	10.16
8	20x20	6.10 x 6.10	82	1.5	0.53	13.46
9	20x20	6.10 x 6.10	83	1.6	0.68	17.27
10	20x20	6.10 x 6.10	85	1.5	0.85	21.59
11	20x20	6.10 x 6.10	85	1.6	1.03	26.16
12	20x20	6.10 x 6.10	85	1.6	1.23	31.24
13	20x20	6.10 x 6.10	86	1.5	1.45	36.83
14	20x20	6.10 x 6.10	87	1.5	1.68	42.67