



IRRIDELCO MÉXICO S.A DE C.V.

Aspersores Xcel-Wobbler

“Líder mundial en riego desde 1947”

Tabla de funcionamiento

Aspersores] Xcel-Wobbler®

Presión en la base del aspersor [psi]	10	15	20	25	[bar]	0.69	1.03	1.38	1.72
Boquilla #6 - Dorada [3/32"]					Boquilla #6 - Dorada [2.38mm]				
Caudal [gpm]	0.78	0.95	1.10	1.23	Caudal [L/hr]	177	216	250	279
HA Diám. a 1.5 pies alt [pies]	36.5	41.0	45.0	46.0	HA Diám. a 0.46m alt [m]	11.1	12.5	13.7	14.0
MA Diám. a 1.5 pies alt [pies]	32.0	35.0	38.5	41.0	MA Diám. a 0.46m alt [m]	9.8	10.7	11.7	12.5
Boquilla #7 - Lima [7/64"]					Boquilla #7 - Lima [2.78mm]				
Caudal [gpm]	1.06	1.30	1.50	1.68	Caudal [L/hr]	241	295	341	382
HA Diám. a 1.5 pies alt [pies]	40.0	46.5	47.0	50.5	HA Diám. a 0.46m alt [m]	12.2	14.2	14.3	15.4
MA Diám. a 1.5 pies alt [pies]	33.0	36.5	40.5	41.0	MA Diám. a 0.46m alt [m]	10.1	11.1	12.4	12.5
Boquilla #8 - Lavanda [1/8"]					Boquilla #8 - Lavanda [3.18mm]				
Caudal [gpm]	1.40	1.71	1.98	2.21	Caudal [L/hr]	318	388	450	502
HA Diám. a 1.5 pies alt [pies]	42.0	46.5	47.0	51.5	HA Diám. a 0.46m alt [m]	12.8	14.2	14.3	15.7
MA Diám. a 1.5 pies alt [pies]	34.0	38.5	41.0	42.5	MA Diám. a 0.46m alt [m]	10.4	11.7	12.5	13.0
Boquilla #9 - Gris [9/64"]					Boquilla #9 - Gris [3.57mm]				
Caudal [gpm]	1.80	2.20	2.54	2.84	Caudal [L/hr]	409	500	577	645
HA Diám. a 1.5 pies alt [pies]	44.0	47.0	50.5	52.5	HA Diám. a 0.46m alt [m]	13.4	14.3	15.4	16.0
MA Diám. a 1.5 pies alt [pies]	34.5	40.5	42.0	43.0	MA Diám. a 0.46m alt [m]	10.5	12.4	12.8	13.1
Boquilla #10 - Turquesa [5/32"]					Boquilla #10 - Turquesa [3.97mm]				
Caudal [gpm]	2.22	2.72	3.14	3.51	Caudal [L/hr]	504	618	713	797
HA Diám. a 1.5 pies alt [pies]	44.5	49.0	50.5	53.5	HA Diám. a 0.46m alt [m]	13.6	14.9	15.4	16.3
MA Diám. a 1.5 pies alt [pies]	36.0	41.0	42.5	44.0	MA Diám. a 0.46m alt [m]	11.0	12.5	13.0	13.4
Boquilla #11 - Amarilla [11/64"]					Boquilla #11 - Amarilla [4.37mm]				
Caudal [gpm]	2.69	3.30	3.81	4.26	Caudal [L/hr]	611	749	865	968
HA Diám. a 1.5 pies alt [pies]	44.5	50.5	51.5	54.0	HA Diám. a 0.46m alt [m]	13.6	15.4	15.7	16.5
MA Diám. a 1.5 pies alt [pies]	36.0	41.5	43.0	44.0	MA Diám. a 0.46m alt [m]	11.0	12.7	13.1	13.4
Boquilla #12 - Roja [3/16"]					Boquilla #12 - Roja [4.76mm]				
Caudal [gpm]	3.23	3.96	4.57	5.11	Caudal [L/hr]	734	899	1038	1161
HA Diám. a 1.5 pies alt [pies]	46.0	50.5	52.0	54.5	HA Diám. a 0.46m alt [m]	14.0	15.4	15.9	16.6
MA Diám. a 1.5 pies 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
Boquilla #13 - Blanca [13/64"]					Boquilla #13 - Blanca [5.16mm]				
Caudal [gpm]	3.80	4.65	5.38	6.01	Caudal [L/hr]	863	1056	1222	1365
HA Diám. a 1.5 pies alt [pies]	46.5	51.0	52.5	55.5	HA Diám. a 0.46m alt [m]	14.2	15.6	16.0	16.9
MA Diám. a 1.5 pies alt [pies]	36.5	41.5	44.5	45.0	MA Diám. a 0.46m alt [m]	11.1	12.7	13.6	13.7
Boquilla #14 - Azul [7/32"]					Boquilla #14 - Azul [5.56mm]				
Caudal [gpm]	4.40	5.39	6.23	6.97	Caudal [L/hr]	999	1224	1415	1583
HA Diám. a 1.5 pies alt [pies]	47.0	51.0	53.0	55.5	HA Diám. a 0.46m alt [m]	14.3	15.6	16.2	16.9
MA Diám. a 1.5 pies alt [pies]	37.0	42.5	45.0	46.5	MA Diám. a 0.46m alt [m]	11.3	13.0	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 y 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: SA=Angulo Estandard, LA=Angulo Bajo



Bld. Hidalgo # 2702-A
Col. Las Águilas
León, Gto., Méx., C.P. 37110

Tel/Fax: (477) 470-97-88 y 89
Celular: (477) 724-99-44
E-mail: info@irridelco.mx
http://www.irridelco.mx/