

# Catálogo de Boquillas

**SWISSMEX®**

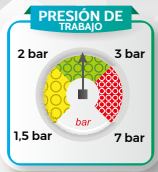


Boquillas de abanico.....	3
Boquillas de cono hueco.....	4
Boquillas deflectoras.....	5
Boquillas cono lleno.....	6
Boquillas de cerámica con difusor intercambiable.....	7
Filtros.....	7
Boquilla de sanitización.....	8
Boquilla industrial sanitizante.....	8
Boquilla de amplia cobertura.....	8



# BOQUILLAS DE ABANICO

Este tipo de boquillas producen un chorro con espectro ovalado. Son las TRADICIONALES para aplicación de cobertura con aspersoras de aguilón.



TIPOS DE BOQUILLA					
SF	LD	SFC	LDC	AFC	ATC
STANDARD FLAT FAN	LOW DRIFT	STANDARD FAN CERAMIC	LOW DRIFT CERAMIC	FAN AIR CERAMIC	AIR TWIN CERAMIC
Fabricadas en resina acetálica con gran estabilidad química que ofrece una buena duración. Generan un nebulizado ovalado el cual al traslaparse produce una cortina de aplicación uniforme.	Fabricadas en resina acetálica con gran estabilidad química que ofrece una buena duración. Generan un nebulizado ovalado con gotas grandes que reducen la deriva al traslaparse producen una cortina uniforme.	Fabricadas en resina acetálica con inserto de cerámica que ofrece una excelente duración contra la abrasión. Generan un nebulizado ovalado con gotas grandes que reducen la deriva al traslaparse producen una cortina uniforme.	Fabricadas en resina acetálica con inserto de cerámica que ofrece una excelente duración contra la abrasión. Generan un nebulizado ovalado con gotas grandes que reducen la deriva al traslaparse producen una cortina uniforme.	Fabricadas en resina acetálica con inserto de cerámica que ofrece una excelente duración contra la abrasión. Introduce aire al interior de la boquilla para acelerar caída del producto al objetivo, reduciendo la deriva y generando una cortina de cobertura.	Fabricadas en resina acetálica con inserto de cerámica que ofrece una excelente duración contra la abrasión. Introduce aire al interior de la boquilla para acelerar caída del producto al objetivo, reduciendo la deriva y generando una cortina de cobertura.
R2002219020	R2002219001				
R2002219021					
R2888219006	R2002219002	R2888219009	R2002219017	R2002219023	R2002219029
R2888219007	R2002219003	R2002219022	R2002219018	R2002219024	
R2888219008	R2002219035	R2888219010	R2002219019	R2002219025	
R2888219038					
R2052219001					
R2052219002					

bar	l/min	l/ha (espacio entre las boquillas: 50 cm)										
		4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	
001	1.5	0.28	85	57	42	34	28	24	21	19	17	14
	3	0.40	120	80	60	48	40	34	30	27	24	19
	5	0.52	155	103	77	62	52	44	39	34	31	25
015	1.5	0.42	127	85	64	51	42	36	32	28	25	20
	3	0.60	180	120	90	72	60	51	45	40	36	29
	5	0.77	232	155	116	93	77	66	58	52	46	37
002	1.5	0.57	170	113	85	68	57	48	42	38	34	27
	3	0.80	240	160	120	96	80	69	60	53	48	38
	5	1.03	310	207	155	124	103	89	77	69	62	50
003	1.5	0.85	255	170	127	102	85	73	64	57	51	41
	3	1.20	360	240	180	144	120	103	90	80	72	58
	5	1.55	465	310	232	186	155	133	116	103	93	74
004	1.5	1.13	339	226	170	136	113	97	85	75	68	54
	3	1.60	480	320	240	192	160	137	120	107	96	77
	5	2.07	620	413	310	248	207	177	155	138	124	99
010	1.5	2.83	849	566	424	339	283	242	212	189	170	136
	3	4.00	1.200	800	600	480	400	343	300	267	240	192
	5	5.16	1.549	1.033	775	620	516	443	387	344	310	248
002	2,0	1,29	387	310	221	155	129	96,8	96,8	86,0	77,4	61,9
	2,5	1,44	432	346	247	173	144	-	108	96,0	86,4	69,1
	3,0	1,58	474	379	271	190	158	-	119	105	94,8	75,8
	3,5	1,71	513	410	293	205	171	-	128	114	103	82,1
	4,0	1,82	546	437	312	218	182	-	137	121	109	87,4
004	2,0	1,29	387	258	194	155	129	-	96,8	86,0	77,4	61,9
	2,5	1,44	432	288	216	173	144	-	108	96,0	86,4	69,1
	3,0	1,58	474	316	237	190	158	-	119	105	94,8	75,8
	3,5	1,71	513	342	257	205	171	-	128	114	103	82,1
	4,0	1,82	546	364	273	218	182	-	137	121	109	87,4

LITROS POR HECTAREA



# BOQUILLAS CONO HUECO

## TIPOS DE BOQUILLA

### HCI

HOLLOWCONE CERAMIC ISO

Fabricadas en resina acetálica con inserto de cerámica que ofrece una excelente duración contra la abrasión, generan un nebulizado en forma de cono con un vacío al centro ideal para aplicación de contacto y gran presión de 20 bar.

### HC

HOLLOWCONE

Fabricadas en Derlin, ofrecen una buena duración contra la abrasión, genera un nebulizado en forma de cono con el centro vacío, ideal para aplicaciones de contacto a mediana presión (10 bar).

### APLICACIÓN CON:



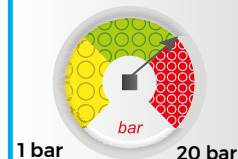
### USO:



Estas boquillas generan un patrón de asperjado en forma circular con el centro vacío.

Diseñadas para aplicaciones dirigidas de alta presión.

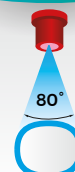
### PRESIÓN DE TRABAJO



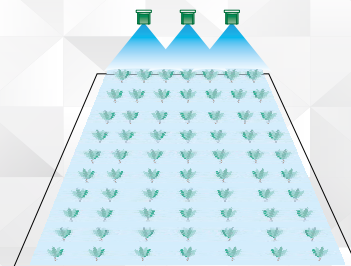
### TRAZADO EN SUELO



### DIAGRAMA DE DISTRIBUCIÓN



Ángulo de Asperjado



RIEGO DE COBERTURA

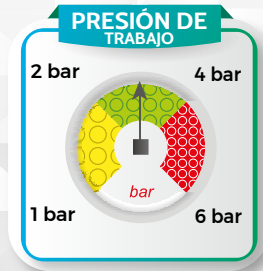
TIPO TX	TIPO	bar	l/min	l/ha (espacio entre las boquillas: 50 cm)										
				4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h		
R2002219036	075	3	0,30	-	60	45	36	30	-	-	-	-	-	-
		4	0,35	-	69	52	42	35	-	-	-	-	-	-
		6	0,42	-	85	64	51	42	-	-	-	-	-	-
		8	0,49	-	98	73	59	49	-	-	-	-	-	-
		10	0,55	-	110	82	66	55	-	-	-	-	-	-
		12	0,60	-	120	90	72	60	-	-	-	-	-	-
R2888219004	001	1	0,23	69	46	35	28	23	20	17	15	14	-	-
		2	0,33	98	65	49	39	33	28	24	22	20	-	-
		3	0,40	120	80	60	48	40	34	30	27	24	-	-
		5	0,52	155	103	77	62	52	44	39	34	31	-	-
		8	0,65	196	131	98	78	65	56	49	44	39	-	-
		10	0,73	219	146	110	88	73	63	55	49	44	-	-
R2888219005	015	1	0,35	104	69	52	42	35	30	26	23	21	-	-
		2	0,49	147	98	73	59	49	42	37	33	29	-	-
		3	0,60	180	120	90	72	60	51	45	40	36	-	-
		5	0,77	232	155	116	93	77	66	58	52	46	-	-
		8	0,98	294	196	147	118	98	84	73	65	59	-	-
		10	1,10	329	219	164	131	110	94	82	73	66	-	-
R2002219013	002	1	0,46	139	92	69	55	46	40	35	31	28	-	-
		2	0,65	196	131	98	78	65	56	49	44	39	-	-
		3	0,80	240	160	120	96	80	69	60	53	48	-	-
		5	1,03	310	207	155	124	103	89	77	69	62	-	-
		8	1,31	392	261	196	157	131	112	98	87	78	-	-
		10	1,46	438	292	219	175	146	125	110	97	88	-	-
R2002219014	025	1	0,58	173	115	87	69	58	49	43	38	35	-	-
		2	0,82	245	163	122	98	82	70	61	54	49	-	-
		3	1,00	300	200	150	120	100	86	75	67	60	-	-
		5	1,29	387	258	194	155	129	111	97	86	77	-	-
		8	1,63	490	327	245	196	163	140	122	109	98	-	-
		10	1,83	548	365	274	219	183	156	137	122	110	-	-
R2002219015	003	1	0,69	208	139	104	83	69	59	52	46	42	-	-
		2	0,98	294	196	147	118	98	84	73	65	59	-	-
		3	1,20	360	240	180	144	120	103	90	80	72	-	-
		5	1,55	465	310	232	186	155	133	116	103	93	-	-
		8	1,96	588	392	294	235	196	168	147	131	118	-	-
		10	2,19	657	438	329	263	219	188	164	146	131	-	-
R2002219016	035	1	0,81	242	162	121	97	81	69	61	54	48	-	-
		2	1,14	343	229	171	137	114	98	86	76	69	-	-
		3	1,40	420	280	210	168	140	120	105	93	84	-	-
		5	1,81	542	361	271	217	181	155	136	120	108	-	-
		8	2,29	686	457	343	274	229	196	171	152	137	-	-
		10	2,56	767	511	383	307	256	219	192	170	153	-	-

LITROS POR HECTAREA

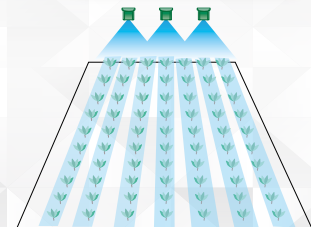


# BOQUILLAS DEFLECTORAS

Estas boquillas producen un chorro con espectro tipo cortina de gotas grandes ideales para controlar malezas.



BOQUILLA	bar	l/min	l/ha (espacio entre las boquillas: 50 cm)							
			6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h
 R2002219005	1	0.46	92	69	55	46	40	35	31	28
	2	0.65	131	98	78	65	56	49	44	39
	3	0.80	160	120	96	80	69	60	53	48
	4	0.92	185	139	111	92	79	69	62	55
	6	1.13	226	170	136	113	97	85	75	68
	 R2002219006	1	0.58	115	87	69	58	49	43	38
2		0.82	163	122	98	82	70	61	54	49
3		1.00	200	150	120	100	86	75	67	60
4		1.15	231	173	139	115	99	87	77	69
6		1.41	283	212	170	141	121	106	94	85
 R2002219007		1	0.69	139	104	83	69	59	52	46
	2	0.98	196	147	118	98	84	73	65	59
	3	1.20	240	180	144	120	103	90	80	72
	4	1.39	277	208	166	139	119	104	92	83
	6	1.70	339	255	204	170	145	127	113	102
	 R2002219008	1	0.92	185	139	111	92	79	69	62
2		1.31	261	196	157	131	112	98	87	78
3		1.60	320	240	192	160	137	120	107	96
4		1.85	370	277	222	185	158	139	123	111
6		2.26	453	339	272	226	194	170	151	136
 R2888219002		1	1.15	231	173	139	115	99	87	77
	2	1.63	327	245	196	163	140	122	109	98
	3	2.00	400	300	240	200	171	150	133	120
	4	2.31	462	346	277	231	198	173	154	139
	6	2.83	566	424	339	283	242	212	189	170
	 R2002219009	1	1.39	277	208	166	139	119	104	92
2		1.96	392	294	235	196	168	147	131	118
3		2.40	480	360	288	240	206	180	160	144
4		2.77	554	416	333	277	238	208	185	166
6		3.39	679	509	407	339	291	255	226	204
 R2002219031		1	2.31	462	346	277	231	198	173	154
	2	3.27	653	490	392	327	280	245	218	196
	3	4.00	800	600	480	400	343	300	267	240
	4	4.62	924	693	554	462	396	346	308	277
	6	5.66	1131	849	679	566	485	424	377	339

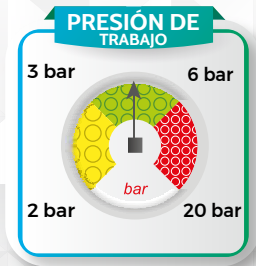


RIEGO DE BANDAS



# BOQUILLAS CONO LLENO

Estas boquillas están compuestas por un difusor introducido en un cuerpo que produce un chorro de cono lleno. Generando nebulizado abundante, ideales para trabajar con alta presión y en cultivos densos.

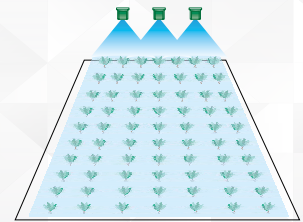


## TIPOS DE BOQUILLA

**HCF**  
FULLCONE  
Cono Lleno  
INSERTO DE  
PLÁSTICO

**FCC80**  
FULLCONE  
CERAMIC 80°  
Cono Lleno  
INSERTO DE  
CERÁMICA

		l/ha (espacio entre las boquillas: 50 cm)											
		bar	l/min	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	
 R2888219015	 R2002219039	002	2	0.65	196	131	98	78	65	56	49	44	39
			3	0.80	240	160	120	96	80	69	60	53	48
			4	0.92	277	185	139	111	92	79	69	62	55
			5	1.03	310	207	155	124	103	89	77	69	62
			6	1.13	339	226	170	136	113	97	85	75	68
			7	1.22	367	244	183	147	122	105	92	81	73
			8	1.31	392	261	196	157	131	112	98	87	78
			9	1.39	416	277	208	166	139	119	104	92	83
			10	1.46	438	292	219	175	146	125	110	97	88
			 R2002219032	 R2002219040	003	2	0.98	294	196	147	118	98	84
3	1.20	360				240	180	144	120	103	90	80	72
4	1.39	416				277	208	166	139	119	104	92	83
5	1.55	465				310	232	186	155	133	116	103	93
6	1.70	509				339	255	204	170	145	127	113	102
7	1.83	550				367	275	220	183	157	137	122	110
8	1.96	588				392	294	235	196	168	147	131	118
9	2.08	624				416	312	249	208	178	156	139	125
10	2.19	657				438	329	263	219	188	164	146	131
 R2002219033	 R2002219041	004				2	1.31	392	261	196	157	131	112
			3	1.60	480	320	240	192	160	137	120	107	96
			4	1.85	554	370	277	222	185	158	139	123	111
			5	2.07	620	413	310	248	207	177	155	138	124
			6	2.26	679	453	339	272	226	194	170	151	136
			7	2.44	733	489	367	293	244	209	183	163	147
			8	2.61	784	523	392	314	261	224	196	174	157
			9	2.77	831	554	416	333	277	238	208	185	166
			10	2.92	876	584	438	351	292	250	219	195	175

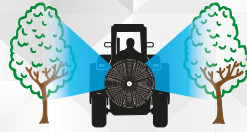


RIEGO DE COBERTURA



# BOQUILLAS DE CERÁMICA DIFUSOR INTERCAMBIABLE

Estas boquillas están fabricadas completamente en cerámica, y son ideales para utilizarlas con alta presión y que son resistentes a la abrasión.



## DISCO + DIFUSOR + ANCHO DE CORE

DISCO	DIFUSOR	ANCHO DE CORE	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	15 bar	20 bar
R2002219010		1.0	0.28	0.34	0.39	0.44	0.48	0.51	0.55	0.58	0.62	0.75	0.87
R2002219011	R2002219034	1.2	0.30	0.37	0.43	0.48	0.52	0.56	0.60	0.64	0.67	0.83	0.95
R2002219012		1.5	0.38	0.46	0.54	0.60	0.66	0.71	0.76	0.80	0.85	1.04	1.20

# FILTROS

Las mallas de los filtros atrapan las impurezas evitando que se tapen las boquillas.




**50 MALLAS  
CON ANTIGOTEO**

R2888219011



**80 MALLAS  
CON ANTIGOTEO**

R2002219026



**80 MALLAS  
SIN ANTIGOTEO**

R2002219026




**100 MALLAS  
CON ANTIGOTEO**

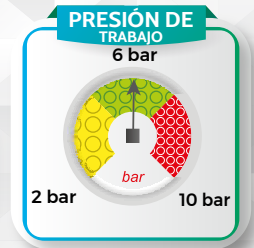
R2002219027



# BOQUILLA INDUSTRIAL SANITIZANTE


Boquilla ideal para arcos sanitarios, genera un nebulizado fino.

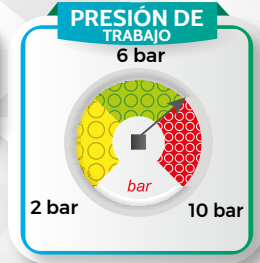
 <b>R2002219037</b>	l/min				
	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar
	0.065	0.075	0.087	0.097	0.106



# BOQUILLA DE SANITIZACIÓN

Diseñadas para sanitizar y desinfectar zonas urbanas gracias al pulverizado fino que generan.

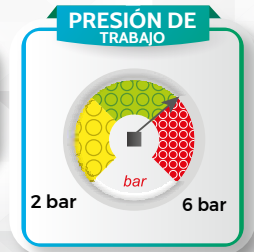
 <b>R2002219038</b>	l/min				
	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar
	0.098	0.120	0.139	0.155	0.170




# BOQUILLA AMPLIA COBERTURA

Diseñada especialmente para el control de maleza con aspersoras sin aguilón.

 <b>R2888219014</b>			l/ha (espacio entre las boquillas: 50 cm)								
			bar	l/min	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h
	2	3.2	227	152	114	91	76	65	57	51	45
	3	3.9	225	150	113	90	75	64	56	50	45
	4	4.5	218	145	109	87	73	62	54	48	44
	5	5.0	194	129	97	77	65	55	48	43	39
	6	5.5	188	125	94	75	63	54	47	42	38



## SWISSMEX®

 Calle Swissmex #500  
Las Ceibas C.P.47440  
Atención a Cliente: 474 741 22 00  
Lagos de Moreno, Jal.

