

## APM

### BOQUILLA ESPEJO



#### Descripción

-Están formadas por un núcleo central de alúmina insertado en un cuerpo de material plástico que asegura una buena protección contra los choques

#### Funcionamiento

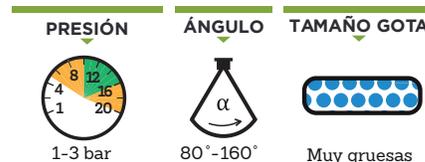
- Las boquillas APM se adaptan a la mayor parte de los aparatos sin necesidad de modificar los portaboquillas
- Forman un chorro plano de gran abertura (120°) dando una repartición uniforme sobre el suelo. Los chorros no deben superponerse
- Las boquillas de espejo dan una pulverización en gotas más gruesas que las de abanico turbulencia
- Se pueden obtener diferentes caudales seleccionando los agujeros y las presiones
- Los diámetros son fácilmente reconocibles por los colores del cuerpo plástico

#### Utilización

- Las boquillas de espejo se emplean para los tratamientos herbicidas y para la distribución de abonos líquidos
- Gracias a su excelente resistencia a la abrasión, son muy utilizadas para los abonos en suspensión

#### Selección de boquillas y la presión

- Las tablas, se han calculado para agua (densidad=1).
- Para conservar la cantidad repartida por hectárea con un líquido de densidad diferente, es necesario multiplicar la presión que figure en las tablas, por la densidad de dicho líquido.



#### Ángulos de pulverización en función de la presión

Bar	Amarilla	Naranja	Roja	Verde	Azul	Gris	Negra
0.5	30°	60°	75°	110°	120°	140°	140°
1.0	50°	80°	110°	120°	130°		
1.5	70°	100°	120°	130°		140°	150°
2.0	80°		125°	135°			
3.0	95°	115°	130°	140°	145°	160°	165°
4.0	100°	120°					

#### Caudal en litros/minutos

Bar	Amarilla	Naranja	Roja	Verde	Azul	Gris	Negra
0.5	0.39	0.64	0.97	1.30	1.62	2.30	3.00
1.0	0.55	0.91	1.37	1.84	2.29	3.25	4.24
2.0	0.78	1.29	1.94	2.60	3.23	4.60	6.00
3.0	0.95	1.58	2.38	3.18	3.96	5.63	7.34
4.0	1.10	1.82	2.74	3.68	4.58	6.50	8.48

Lts/Ha	Km por Hectárea																											
	4				5				6				7				8				9				10			
50	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	0.8	-	-	-	1.1	-	-	0.5	-	1.5	-	0.7	-	1.9	-	0.8	-	2.3	-
75	-	0.8	-	-	0.5	1.3	-	-	0.7	1.9	-	-	0.9	2.5	-	-	1.2	0.5	3.3	-	0.5	0.7	-	-	1.9	0.8	-	-
100	-	1.5	-	-	0.8	2.3	-	-	1.2	3.3	-	-	1.6	0.7	-	-	2.1	0.9	0.5	-	2.7	1.2	0.7	-	3.3	1.5	0.8	-
125	0.8	2.3	-	-	1.3	3.6	-	-	1.9	0.8	-	-	2.6	1.1	0.6	-	3.3	1.5	0.8	0.5	-	1.9	1.0	0.7	-	2.3	1.3	-
150	1.2	3.3	-	-	1.9	0.8	-	-	2.7	1.2	0.7	-	3.7	1.6	0.9	-	2.1	1.2	0.8	-	2.7	1.5	1.0	-	3.3	1.9	0.6	-
175	1.6	0.7	-	-	2.6	1.1	0.6	-	3.7	1.6	0.9	-	2.2	1.2	0.8	-	2.9	1.6	1.0	-	3.6	2.0	1.3	0.8	-	2.5	1.2	-
200	2.1	0.9	0.5	-	3.3	1.5	0.8	0.5	-	2.1	1.2	0.8	-	2.9	1.6	1.0	0.7	-	2.1	1.4	-	2.7	1.7	1.1	0.6	3.3	1.6	-
250	3.3	1.5	0.8	0.5	-	2.3	1.3	0.8	-	3.3	1.9	1.2	0.8	-	2.5	1.6	1.1	-	3.3	2.1	-	0.8	-	2.7	1.6	1.0	-	2.1
300	-	2.1	1.2	0.8	0.6	3.3	1.9	1.2	0.9	-	2.7	1.7	1.2	-	3.6	2.3	1.5	0.9	-	3.1	-	1.1	-	3.9	2.4	1.4	-	3.3
350	0.5	2.9	1.6	1.0	0.8	-	2.5	1.6	1.2	0.7	3.6	2.3	1.6	0.9	-	3.2	2.1	1.2	-	-	-	1.5	-	-	3.2	1.9	-	-
400	0.7	-	2.1	1.4	1.1	-	3.3	2.1	1.5	0.9	-	3.1	2.1	1.2	-	-	2.7	1.5	-	-	-	2.0	-	-	-	2.5	-	-
450	0.9	-	2.7	1.7	1.3	0.8	-	2.7	1.9	1.1	-	3.9	2.6	1.5	-	-	3.4	2.0	-	-	-	2.5	-	-	-	3.1	-	-
500	1.1	0.6	3.3	2.1	1.6	1.0	-	3.3	2.4	1.4	-	-	3.2	1.9	-	-	-	2.5	-	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-
550	1.3	0.7	-	2.5	2.0	1.2	-	-	2.9	1.7	-	-	-	2.3	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-