

# ALBUZ®

Líder de la boquilla de pulverización cerámica



OTRAS  
APLICACIONES



EL GRAN  
CULTIVO

## Boquillas de pulverización

PRECISIÓN - RESISTENCIA - EFICACIA - LONGEVIDAD



VITICULTURA,  
ARBORICULTURA

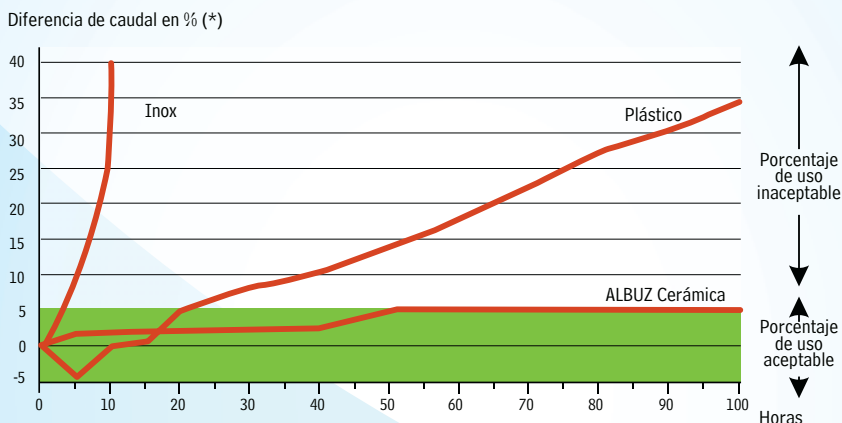
[www.albuz-spray.com](http://www.albuz-spray.com)



# ALBUZ



## RESISTENCIA



(\*) Variación de caudal debido al uso en % - Test según norma NFU 26.110 equivalente ISO 5682-1

### BOQUILLA DE CERÁMICA

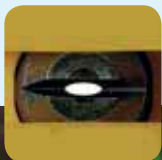


Antes



Después 50 h

### BOQUILLA DE METAL



Antes



Después 50 h

## LA PRECISIÓN QUE DURA

Creamos, fabricamos y suministramos boquillas de pulverización agrícola de cerámica desde hace más de 40 años. Además tienen en común su **extrema precisión**, así como su **excelente resistencia al desgaste, a la abrasión y a la corrosión química**.

Nuestra fabricación integra complejos procesos que son controlados gracias a una larga experiencia de nuestro sistema de calidad ISO 9001.

La producción, desde la transformación de las materias primas hasta el montaje y control, se realiza en nuestra fábrica de Evreux en Alta Normandía.

Las propiedades excepcionales de nuestras boquillas, hacen de la marca ALBUZ® un líder indiscutible en el mercado de las boquillas de pulverización agrícola en cerámica. Millones de agricultores repartidos en 45 países a través del mundo confían en ALBUZ®.

Nuestras boquillas están fabricadas de una cerámica **rosa específica casi tan dura como el diamante**.

Su resistencia al desgaste es ampliamente superior a materiales como acero inoxidable, latón, plástico.

Garantizamos una calidad de pulverización y una precisión de caudal que permiten a las boquillas ser homologadas en numerosos países.

# ÍNDICE



## TECNOLOGÍA DE LAS BOQUILLAS

- 04 Calidad de pulverización  
Dimensiones de las gotas
- 05 Tamaño de gotas con arreglo a la presión de pulverización
- 06 Elegir las boquillas: velocidad del viento, amplitud del chorro
- 07 Homologación, cómo leer las tablas de caudal
- 08 Presentación de la gama



## EL GRAN CULTIVO

- 10 APE 80°-110°, boquilla estándar
- 11 ADE 110°, boquilla reducción de deriva
- 12 AXI 80°-110°, boquilla de amplio campo de presión
- 13 AXI-TWIN 120°, Boquilla doble chorros
- 14 CVI 110°, boquilla de abanico anti deriva venturi inyección de aire baja presión
- 15 CVI-TWIN, boquilla doble chorro anti deriva de inyección de aire baja presión
- 16 AVI 110°, boquilla anti deriva de inyección de aire
- 17 AVI-TWIN, boquilla de doble chorro anti deriva de inyección de aire
- 18 FAST-CAP AVI-TWIN, FAST-CAP AVI, FAST-CAP AVI-OC
- 19 ADI 110°, boquilla reducción de deriva



## VITICULTURA ARBORICULTURA

- 20 ATR 80°, boquilla de cono hueco
- 21 ATR 60°, boquilla de cono hueco
- 22 ATI 80°, boquilla de cono hueco ISO
- 23 ATI 60°, boquilla de cono hueco ISO
- 24 ATF 60°/80°, boquilla de turbulencia cono lleno
- 25 TVI 80°, boquilla de turbulencia anti deriva con inyección de aire
- 26 AVI 80°, boquilla de abanico anti deriva
- 27 CVI 80°, boquilla anti deriva de inyección de aire baja presión
- 28 Discos & cores, de turbulencia
- 29 AMT, pastilla



## OTRAS APLICACIONES

- 30 MSI, boquilla de espejo
- 31 MVI, boquilla de espejo con inyección de aire
- 32 ESI, boquilla 6 chorros
- 33 FESI, boquilla 6 chorros tuerca monobloque
- 34 OCI, boquilla fin de rampa
- 35 CVI-OC, boquilla fin de rampa con aspiración de aire
- 36 EXA, boquilla 3 chorros
- 37 AVI-OC, boquilla fin de rampa con aspiración de aire



## NEBULIZACION

- 38 NAF, boquilla de nebulización chorro cónico hueco o lleno
- 39 TAM, boquilla de nebulización cono lleno 1/8



## VARIOS COMPONENTES

- 40 Envases de las boquillas, cepillo de limpieza, filtros de protección, elegir el filtro adecuado
- 41 Papel hidrosensible, accesorios de nebulización TAM



## INFORMACIONES TÉCNICAS

- 42 Fórmulas de cálculo para calibrar su pulverizador, Factores de conversión
- 43 Abonos líquidos, Tablas de comparación de los modelos de boquillas
- 44 Aplicación elección de boquillas por smartphones

[www.albuz-spray.com](http://www.albuz-spray.com)



### CALIDAD DE PULVERIZACIÓN

El objetivo de un tratamiento fitosanitario es alcanzar una eficacia biológica que pueda satisfacer al agricultor. Varios factores determinan el resultado de cada aplicación :

- **El producto utilizado y sus prestaciones;**
- **El momento de la aplicación con arreglo a diferentes criterios :**
  - > en la fase del cultivo.
  - > del devastador.
  - > de la enfermedad.
  - > de la nocividad ambiental.

- > de las condiciones climáticas.
- > de la calidad de la aplicación.

Este último punto es el que concierne a ALBUZ® y en donde nuestro servicio técnico pone su saber y conocimiento de la pulverización.

La boquilla determina el rendimiento del pulverizador e influye en la eficacia biológica del producto aplicado.

**Una boquilla se determina por :**

- > Su caudal.
- > Su ángulo.
- > Su reparto homogéneo (en rampa).

- > Su espectro de gotas.
- > Su distribución sobre el objetivo.
- > Su clasificación en la deriva.

ALBUZ® tiene en cuenta todos estos parámetros para ofrecer una línea de productos que responden a todas las necesidades del mundo agrícola.

ALBUZ® tiene en cuenta todas las recomendaciones medioambientales y anticipa las futuras innovaciones del mundo de la pulverización por un desarrollo permanente.

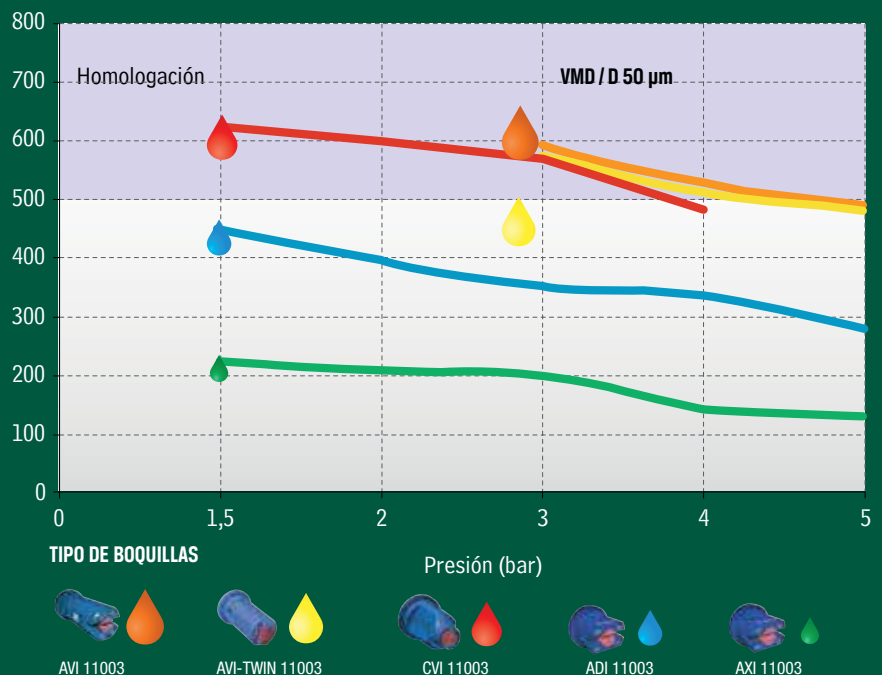
### DIMENSIONES DE LAS GOTAS

El espectro del chorro se caracteriza por una dimensión media de las gotas basada en su volumen (VMD); con esta información puede conocer el riesgo de deriva pero también puede elegir su modelo de boquilla en función de la aplicación deseada.

**Ejemplos :**

- Para un fungicida de contacto sobre el preemergente se escogerá una boquilla AXI que tiene un VMD de aproximadamente 150 µm con un número de gotitas importante.
- Para una boquilla antideriva AVI o CVI con un VMD de 450 µm, estas gruesas gotas resisten mejor a la deriva.

Comparativa del tamaño de gotas: boquillas modelo 03



## CLASIFICACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS GOTITAS

La pulverización de las boquillas puede ser clasificada en 6 categorías de las cuales 4 son las principales:

- **Fina** : (Ej. : AXI) Las boquillas que producen gotitas finas son a menudo las más recomendadas para los tratamientos de pos-emergencia en

las que una excelente calidad de cobertura es necesaria.

- **Media** : (Ej. : ADI) Las boquillas que producen gotitas medianas generalmente de reducción de deriva según la presión utilizada.

- **Gruesa** : (Ej. : AVI / CVI) Las boquillas que producen gruesas gotitas son las boquillas anti deriva.

- **Muy gruesa** : (Ej. : MVI) También existen boquillas que producen gotitas muy gruesas.

### TAMAÑOS DE LAS GOTITAS DIFUNDIDAS POR LAS BOQUILLAS SEGÚN LA PRESIÓN DE PULVERIZACIÓN

bar	ATR 80°									
	BLANCA	LILA	MARRON	AMARILLA	NARANJA	ROJA	GRIS	VERDE	NEGRA	AZUL
5	MF	MF	MF	MF	MF	F	F	F	F	F
7	MF	MF	MF	MF	MF	F	F	F	F	F
10	MF	MF	MF	MF	MF	F	F	F	F	F
15	MF	MF	MF	MF	MF	MF	F	F	F	F
20	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF

bar	ATR 60°								
	LILA	MARRON	AMARILLA	NARANJA	ROJA	GRIS	VERDE	NEGRA	AZUL
5	MF	MF	MF	F	F	F	F	F	F
7	MF	MF	MF	MF	F	F	F	F	F
10	MF	MF	MF	MF	F	F	F	F	F
15	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF
20	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF

bar	ATI 80°									
	MORADA 80-0050	ROSA 80-0075	NARANJA 80-01	VERDE 80-015	AMARILLA 80-02	LILA 80-025	AZUL 80-03	ROJA CASTAÑO 80-035	ROJA 80-04	MARRON 80-05
5	MF	MF	MF	MF	MF	F	F	F	F	F
7	MF	MF	MF	MF	MF	F	F	F	F	F
10	MF	MF	MF	MF	MF	MF	F	F	F	F
15	MF	MF	MF	MF	MF	MF	F	F	F	F
20	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF

bar	ATI 60°							
	ROSA 60-0075	NARANJA 60-01	VERDE 60-015	AMARILLA 60-02	LILA 60-025	AZUL 60-03	ROJA 60-04	MARRON 60-05
5	MF	MF	MF	MF	F	F	F	F
7	MF	MF	MF	MF	F	F	F	F
10	MF	MF	MF	MF	MF	F	F	F
15	MF	MF	MF	MF	MF	F	F	F
20	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF

bar	TVI 80°							
	MORADA 80-0050	ROSA 80-0075	NARANJA 80-01	VERDE 80-015	AMARILLA 80-02	LILA 80-025	AZUL 80-03	ROJA 80-04
5			UG	UG	UG	UG	UG	UG
7	UG	TG	UG	UG	UG	UG	UG	UG
10	XG	TG	XG	XG	XG	XG	UG	UG
15	TG	G	TG	TG	TG	XG	UG	UG

bar	ATF 80°				
	VERDE 80-015	AMARILLA 80-02	LILA 80-025	AZUL 80-03	ROJA 80-04
3	F	F	F	F	F
5	F	F	F	F	F
10	MF	MF	F	F	F
15	MF	MF	MF	MF	MF

bar	MVI			
	ROJA 04	GRIS 06	BLANCA 08	AZUL CLARO 10
1,5	UG	UG	UG	UG
2	UG	UG	UG	UG
3	UG	UG	UG	UG

bar	DISC & CORE						
	AD1/AC13	AD2/AC25	AD2/AC46	AD3/AC13	AD3/AC25	AD4/AC45	AD5/AC45
1,5	MF	MF	MF	MF	MF	F	F
2	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF
3	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF

MF Muy fina (< 159 µm) - 
 F Fina (> 159 / < 231 µm) - 
 M Media (> 231 / < 326 µm) - 
 G Gruesa (> 326 / < 386 µm) - 
 TG Muy gruesa (> 386 µm / < 484 µm) - 
 XG Extremadamente gruesa (> 484 / < 553 µm) - 
 UG Ultra gruesa (> 553 µm)

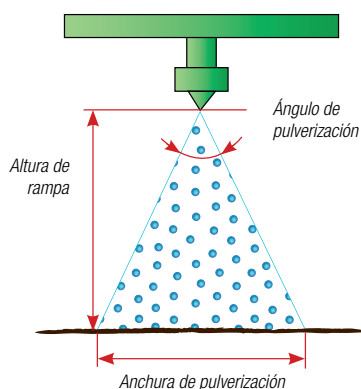
valores medidas en el VMD sobre PDA Dantec, IRSTEAT (Francia)

## CÓMO ESCOGER LAS BOQUILLAS : VELOCIDAD DEL VIENTO

Anti deriva inyección de aire Ej. : AVI	Cámara de compresión Ej. : ADI	Amplio campo de presión Ej. : AXI	Normales Ej. : APE	Velocidad en km/h del viento (Tener en cuenta la velocidad del tractor según la orientación del viento)	Mirando a todas partes, se observa (Escala de Beaufort)
				0	Nada se mueve
				0 - 1	El humo sube recto
				1 - 5	El humo indica la dirección del viento
				6 - 11	Se siente el viento sobre la cara y oye el murmullo de las hojas
				12 - 15	Hojas y pecíolos constantemente en movimiento, las banderas flotan
				16 - 19	
				20 - 28	Vuelo de los papeles, polvo y arena
				29 - 38	Las ramas de los pinos se agitan
				39 - 49	Los cables eléctricos silban
				50 - 61	Apenas podemos caminar contra el viento

## AMPLITUD DEL CHORRO

El cuadro abajo indica el recubrimiento teórico de las proyecciones de pulverización. La anchura del chorro teórico de una boquilla es determinada por el ángulo de pulverización y la altura con respecto al objetivo. Teniendo en cuenta la atracción terrestre, principalmente para alturas elevadas la anchura del chorro efectiva es inferior a las anchuras teóricas indicadas en el cuadro.



### ALTURA DE RAMPAS



	Espacio 0,50 m	
	80°	110°

Altura mínima	0,80 m	0,40 m
Doble recubrimiento A	0,60 m	0,35 m
Triple recubrimiento B	0,90 m	0,70 m
Altura máxima	1,20 m	0,80 m

ángulo de pulverización (°)	Altura de pulverización con respecto a la planta de los semilleros (cm)											
	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90
15	5	7	8	9	11	12	13	14	16	18	21	24
20	7	9	11	12	14	16	18	19	21	25	28	32
25	9	11	13	16	18	20	22	24	27	31	35	40
30	11	13	16	19	21	24	27	29	32	38	43	48
35	13	16	19	22	25	28	32	35	38	44	50	57
40	15	18	22	25	29	33	36	40	44	51	58	66
45	17	21	25	29	33	37	41	46	50	58	66	75
50	19	23	28	33	37	42	47	51	56	65	75	84
55	21	26	31	36	42	47	52	57	62	73	83	94
60	23	29	35	40	46	52	58	64	69	81	92	104
65	25	32	38	45	51	57	64	70	76	89	102	115
70	28	35	42	49	56	63	70	77	84	98	112	126
75	31	38	46	54	61	69	77	84	92	107	123	138
80	34	42	50	59	67	76	84	92	101	117	134	151
85	37	46	55	64	73	82	92	101	110	128	147	165
90	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180
95	44	55	65	76	87	98	109	120	131	153	175	196
100	48	60	72	83	95	107	119	131	143	167	191	215
110	57	71	86	100	114	129	143	157	171	200	229	
120	69	87	104	121	139	156	173	191	208	242		
130	86	107	129	150	172	193	214	236				
140	110	137	165	192	220	247						
150	149	187	224									
160	227											

10 No recubrimiento - 10 2 recubrimientos - 10 3 recubrimientos

10 4 recubrimientos - 10 5 recubrimientos



## HOMOLOGACIÓN

EN CIERTOS PAÍSES EUROPEOS, EXISTEN LEYES EN RELACIÓN CON LA PULVERIZACIÓN EN ZONAS DE RIESGO, ZONA NO TRATADAS (ZNT) CON EL FIN DE LIMITAR LOS RIEGOS DE DERIVA. LA DERIVA DESIGNA LAS GOTITAS PULVERIZADAS QUE NO ALCANZAN LA VEGETACIÓN DETERMINADA; LAS GOTITAS MÁS PEQUEÑAS, INFERIORES A 100 µm SON LAS MÁS SUJETAS A DERIVAR BAJO LA ACCIÓN DEL VIENTO O DE OTROS PARÁMETROS.

### La deriva puede tener graves consecuencias sobre :

- La contaminación de las aguas;
- Riesgos para la salud de los seres humanos y de los animales;
- Daños en los cultivos contiguos.

Las boquillas **ALBUZ®**, están homologadas en Francia, Reino Unido, Alemania, Bélgica y Los Países Bajos. Encontrará la lista de nuestras boquillas según los países en nuestra página web.

**Respecto a las normas editadas por ISO y CEN, estas conciernen de las tolerancias de caudal y repartición de las boquillas con el fin de contribuir a una precisa aplicación de los productos fitosanitarios.**

El caudal de las boquillas (extensos cultivos) puede diferir como máximo de + / - 10% de los valores de la tabla, pero solamente un +/- 5% del valor medio.

Para la repartición, hace falta ser inferior a un coeficiente del 7% para una altura definida por el constructor, e inferior a 9% para valores superiores e inferiores a esta altura.

## CÓMO LEER LAS TABLAS DE CAUDAL

Velocidad de la máquina

Color	Codigo ISO	Mesh	(bar)	l/mn	Litros por hectárea - Distancia entre las boquillas : 50 cm									
					6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	
VERDE	CVI 110015	80	1,5	0,42	84	72	63	56	50	42	36	32	28	
				2	0,49	98	84	74	65	59	49	42	37	33
				2,5	0,54	108	93	81	72	65	54	46	41	36
				3	0,60	120	103	90	80	72	60	51	45	40
AMARILLA	CVI 11002	80	1,5	0,57	114	98	86	76	68	57	49	43	38	
				2	0,66	132	113	99	88	79	66	57	50	44
				2,5	0,73	146	125	110	97	88	73	63	55	49
				3	0,80	160	137	120	107	96	80	69	60	53
LILA	CVI 110025	50	1,5	0,71	142	122	107	95	85	71	61	53	47	
				2	0,82	164	141	123	109	98	82	70	62	55
				2,5	0,91	182	156	137	121	109	91	78	68	61
				3	1,00	200	171	150	133	120	100	86	75	67

Boquilla a escoger

Las tablas de caudal están elaboradas de la forma siguiente: según la velocidad de la máquina, recorra la columna hacia abajo y deténgase en el caudal deseado. Al continuar la línea hacia la izquierda encontrará la presión de utilización, así como la boquilla correspondiente.

### EJEMPLO

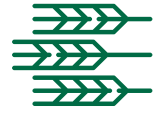
*Desea un volumen de 100 l/hec y trabaja a 10 km/h, la boquilla que tiene que elegir es una LILA 110025 de 2 bar.*

La aplicación **ALBUZ** (ver última página) le ayuda también en su elección de boquilla.



## SELECCIÓN DE LAS BOQUILLAS

Presentación de la gama



EL GRAN CULTIVO

TIPO DE BOQUILLAS	AVE	ADE	AXI 80°/110°	FAXI	ADI 110°	CVI 110°	CVI-TWIN 110°	AVI 110°	AVI-TWIN 110°
		Boquilla estándar	Boquilla a reducción de deriva	Boquilla de amplio campo de presión	Amplio campo de presión con tuerca monobloque	Boquilla de reducción de deriva	Boquilla de abanico anti deriva venturi inyección de aire baja presión	Boquilla doble chorro anti deriva de inyección de aire baja presión	Boquilla anti deriva de inyección de aire
FORMA DE CHORRO									
TAMAÑO DE GOTAS									
DERIVA	Media	Baja	Media	Media	Baja	Muy baja	Muy baja	Muy baja	Muy baja
PRESIONES RECOMENDADAS	2 - 3 bar	2 - 3 bar	1,5 - 2 bar	1,5 - 2 bar	2 - 3 bar	1,5 - 3 bar	1,5 - 3 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar
HERBICIDAS	SUELO INCORPORADO	Bueno	Bueno	Bueno	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
	PRE EMERGENTE	Excelente*	Excelente*	Excelente*	Excelente*	Excelente*	Bueno	Bueno	Bueno
FUNGICIDAS	CONTACTO	Bueno	Bueno	Bueno	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
	SISTÉMICO	Excelente*	Excelente*	Excelente*	Excelente*	Excelente*	Excelente*	Excelente*	Excelente*
INSECTICIDAS	CONTACTO	Excelente*	Excelente*	Excelente*	Excelente*	Excelente*	Excelente*	Excelente*	Excelente*
	SISTÉMICO	Excelente*	Excelente*	Excelente*	Excelente*	Excelente*	Excelente*	Excelente*	Excelente*
ABONO LIQUIDO	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Excelente	Bueno

\* a baja presión







## ARBORICULTURA | VITICULTURA

TIPO DE BOQUILLA	ATR 60° ATR 80°	ATI 60° ATI 80°	ATF 80°	TVI 80°	AVI 80°	CVI 80°
	Boquilla de cono hueco de cono hueco	Boquilla de cono hueco de cono hueco	Boquilla de cono lleno	Boquilla de anti turbulencia anti deriva con inyección de aire	Boquilla de abanico anti deriva	Boquilla anti deriva de inyección de aire baja presión
FORMA DE CHORRO	60°-80°	60°-80°	60°	80°	80°	80°
TAMAÑO DE GOTAS						
DERIVA	Alta	Alta	Alta	Muy baja	Muy baja	Muy baja
PREMIONES RECOMENDADAS	5 - 20 bar	5 - 20 bar	3 - 15 bar	10 - 16 bar	10 - 20 bar	10 - 20 bar
HERBICIDAS	SUELO INCORPORADO					
	PRE EMERGENTE		Bueno			
FUNGICIDAS	CONTACTO	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
	SISTÉMICO	Bueno	Excelente	Excelente	Bueno	Bueno
INSECTICIDAS	CONTACTO	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
	SISTÉMICO	Excelente	Excelente	Excelente		
ABONO LIQUIDO	CONTACTO	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
	SISTÉMICO		Excelente	Excelente		



## OTRAS APLICACIONES

	MSI	MVI	EXA	FESI	ESI	OCI	CVI-OC	AVI-OC
	Boquilla de espejo gran ángulo	Boquilla de espejo con inyección de aire	Boquilla 3 chorros	Boquilla 6 chorros tuerca monobloque	Boquilla 6 chorros	Boquilla fin de rampa	Boquilla fin de rampa con aspiración de aire baja presión	Boquilla fin de rampa con aspiración de aire
	130°-160°	130°-160°				15° 65°	15° 65°	15° 65°
DERIVA	Media	Muy Baja	Muy Baja	Muy Baja	Muy Baja	Media	Muy Baja	Muy Baja
PREMIONES RECOMENDADAS	0,5 - 4 bar	1,5 - 4 bar	1 - 3 bar	1,2 - 4 bar	1,2 - 4 bar	2 - 4 bar	2 - 4 bar	3 - 5 bar
HERBICIDAS	Excelente	Excelente				Bueno	Excelente	Excelente
	Excelente	Excelente				Bueno	Excelente	Excelente
FUNGICIDAS	Bueno	Bueno				Bueno	Excelente	Excelente
	Bueno	Bueno				Bueno	Bueno	Bueno
INSECTICIDAS	Bueno	Bueno				Excelente*	Excelente	Excelente
	Bueno	Bueno				Bueno	Bueno	Bueno
ABONO LIQUIDO	Bueno	Bueno				Bueno	Excelente	Excelente
	Bueno	Bueno				Bueno	Excelente	Excelente

Cuerpo de dimensiones con cara plana de 11 mm

EUROPA



Código color Europa

# APE 80°/110°

Catálogo 2019

EL GRAN CULTIVO

ALBUZ

Boquilla estándar

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- > Orificio de cerámica rosa ALBUZ® (excelente precisión y gran resistencia al desgaste).
- > Chorro de abanico ángulo de 80° o 110° : recubrimiento de los chorros necesario para obtener una repartición homogénea.
- > Adaptada a todos los portas boquillas, se utiliza con tuercas de ancho de cara plana 11 mm.

## CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAS

- > Boquilla operativa desde 2 bar.
- > Caudal correspondiente al código color estandar ALBUZ®.
- > Formación de gotitas de tamaño medio.
- > La gama APE 80° para el modelo azul.
- > **Altura de utilización recomendada : 50/60 cm (110°) y 80/90 cm (80°).**
- > **Presión recomendada : 2 bar.**

## APLICACIONES

Para todo tipo de tratamientos (herbicidas, fungicidas, insecticidas, etc.).

## CUADRO DE CAUALES

Color	Presión (bar)	Icono	l/mn	Litros por hectárea - Distancia entre las boquillas : 50 cm							
				8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	22 km/h
AMARILLA	2	F	0,49	74	59	49	42	37	33	30	27
	2,5	F	0,55	83	66	55	47	42	37	33	31
	3	F	0,61	91	73	61	52	45	40	36	33
	3,5	F	0,65	98	79	65	56	49	44	39	36
	4	MF	0,70	105	84	70	60	53	47	42	38
NARANJA	2	F	0,69	104	83	69	59	52	46	42	38
	2,5	F	0,77	116	93	77	66	58	52	46	43
	3	F	0,85	127	102	85	73	64	57	51	46
	3,5	F	0,92	138	110	92	79	69	61	55	50
	4	F	0,98	147	118	98	84	74	65	59	53
ROJA	2	F	0,99	148	119	99	85	74	66	59	54
	2,5	F	1,11	166	133	111	95	83	74	66	60
	3	F	1,21	182	145	121	104	91	81	73	66
	3,5	F	1,31	196	157	131	112	98	87	79	71
	4	F	1,40	210	168	140	120	105	93	84	76
VERDE	2	F	1,40	210	168	140	120	105	93	84	76
	2,5	F	1,57	235	188	157	134	117	104	94	85
	3	F	1,71	257	206	171	147	129	114	103	93
	3,5	F	1,85	278	222	185	159	139	123	111	101
	4	F	1,98	297	238	198	170	149	132	119	107
TURQUESA	2	M	1,69	253	203	169	145	127	113	101	92
	2,5	F	1,89	283	227	189	162	142	126	113	103
	3	F	2,07	310	248	207	177	155	138	124	113
	3,5	F	2,24	335	268	224	192	168	149	134	122
	4	F	2,39	359	287	239	205	179	159	143	130
AZUL	2	M	1,98	297	238	198	170	148	132	119	108
	2,5	M	2,21	332	266	221	190	166	148	133	121
	3	F	2,42	364	291	242	208	182	162	145	132
	3,5	F	2,62	394	314	262	224	196	175	157	142
	4	F	2,80	420	336	280	240	210	187	168	152
GRIS	2	G	2,79	418	334	279	239	209	186	167	152
	2,5	M	3,11	467	374	311	267	234	208	187	170
	3	M	3,41	512	409	341	292	256	227	205	186
	3,5	M	3,69	553	442	369	316	276	246	221	201
	4	F	3,94	591	473	394	338	296	263	236	215
NEGRA	2	G	3,95	592	473	395	338	296	263	237	215
	2,5	G	4,41	662	529	441	378	331	294	265	241
	3	G	4,83	725	580	483	414	362	322	290	263
	3,5	M	5,22	783	626	522	447	391	348	313	285
	4	M	5,58	837	670	558	478	419	372	335	304
MAREIL	2	TG	5,61	842	674	561	481	421	374	337	307
	2,5	G	6,28	942	753	628	538	471	418	377	343
	3	G	6,88	1031	825	688	589	516	458	413	375
	3,5	G	7,43	1114	891	743	637	557	495	446	405
	4	G	7,94	1191	953	794	681	596	529	476	433
BLANCA	2	TG	7,82	1188	950	792	679	594	528	475	432
	2,5	TG	8,85	1328	1063	885	759	664	590	531	483
	3	G	9,70	1455	1164	970	831	727	647	582	529
	3,5	G	10,48	1571	1257	1048	898	786	698	629	572
	4	G	11,20	1680	1344	1120	960	840	747	672	611



2-4 bar



80° / 110°





Boquilla reducción de deriva

ADE 110°



Código color Europa

### CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAS

- > Boquilla operativa desde 2 bar.
- > Caudal correspondiente al código color estándar ALBUZ®.
- > Reducción del 50 % del número de las finas gotitas (<math>100\mu\text{m}</math>).
- > Pastilla de calibración desmontable.
- > **Altura de utilización recomendada : 50/60 cm.**
- > **Presión recomendada : 2 bar.**



Pastilla de calibración desmontable

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

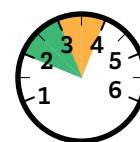
- > Orificio de cerámica rosa ALBUZ® (excelente precisión y gran resistencia al desgaste)
- > Chorro de abanico ángulo de 110° : recubrimiento de los chorros necesario para obtener una repartición homogénea.
- > Adaptada a todos los portas boquillas, se utiliza con tuercas de ancho de cara plana 11 mm.
- > Reducción de la deriva.

### CUADRO DE CAUDALES

Color	Mesh	Presión (bar)	I/mn	Litros por hectárea - Distancia entre las boquillas : 50 cm									
				8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	22 km/h	24 km/h	
MARRON	100	2	M	0,35	53	42	35	30	26	23	21	19	18
		2,5	M	0,39	59	47	39	33	29	26	23	21	20
		3	M	0,43	65	52	43	37	32	29	26	23	22
		3,5	F	0,47	71	56	47	40	35	31	28	25	23
		4	F	0,50	75	60	50	43	38	33	30	27	25
AMARILLA	100	2	M	0,49	74	59	49	42	37	33	30	27	25
		2,5	M	0,55	83	66	55	47	42	37	34	31	28
		3	M	0,61	91	73	61	52	45	41	37	33	31
		3,5	M	0,65	98	79	65	56	49	44	40	36	33
		4	M	0,70	105	84	70	60	53	47	42	38	35
NARANJA	50	2	M	0,69	104	83	69	59	52	46	41	38	35
		2,5	M	0,77	116	93	77	66	58	52	47	43	39
		3	M	0,85	127	102	85	73	64	57	51	46	43
		3,5	M	0,92	138	110	92	79	69	61	55	50	46
		4	M	0,98	147	118	98	84	74	65	59	53	49
ROJA	50	2	G	0,99	148	119	99	85	74	66	59	54	50
		2,5	M	1,11	166	133	111	95	83	73	66	60	55
		3	M	1,21	182	145	121	104	91	81	73	66	61
		3,5	M	1,31	196	157	131	112	98	87	79	71	66
		4	M	1,40	210	168	140	120	105	93	84	76	70
VERDE	50	2	TG	1,40	210	168	140	120	105	93	84	76	70
		2,5	G	1,57	235	188	157	134	117	104	94	85	78
		3	G	1,71	257	206	171	147	129	114	103	93	86
		3,5	G	1,85	278	222	185	159	139	123	111	101	93
		4	G	1,98	297	238	198	170	149	131	118	107	99

### APLICACIONES

Para todo tipo de tratamientos (herbicidas, fungicidas, insecticidas, etc.).



2-4 bar



110°



Cuerpo de dimensiones con cara plana de 8 mm

ISO



Código color ISO



EL GRAN CULTIVO

Catálogo 2019

ALBUZ

# AXI 80°/110° Boquilla de amplio campo de presión

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- > **Boquilla polivalente, conserva su eficacia a diferentes niveles de presión. ( desde 1,5 hasta 3 bar).**
- > Recomendada a baja presión (1,5 bar) para reducir la deriva (gotas gruesas).
- > Aconsejada para los tratamientos de bajo volumen.
- > Utilizada para presiones más elevadas (>2,5 bar) para mejorar la cobertura de las zonas tratadas ( gotas más finas).
- > Adaptada a los sistemas de regulación DMP, DPA, DPE (variaciones de presión sin consecuencia sobre el recubrimiento de los chorros).

## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- > Orificio de cerámica rosa ALBUZ® (perfecta precisión y alta resistencia al desgaste) montada en un cuerpo de resina de síntesis de alta resistencia.
- > Conforme a la norma internacional ISO (dimensión entre las caras planas de 8mm, código caudal ( color normalizado).
- > Abanico plano de ángulo 80° o 110°, conforme a la norma internacional ISO.
- > Chorro abanico, tamaño de gotitas que varían en función de la presión utilizada.
- > Diseñada para todo tipo de porta boquillas ISO.
- > **Altura mínima de rampa recomendada : 50/60cm (110°) y 80/90cm (80°).**
- > **Presión recomendada : 1,5/2 bar**

## EXISTE EN FASTCAP (Ref. : FAXI)

## APLICACIONES

Todo tipo de tratamientos (fungicidas, insecticidas, herbicidas).

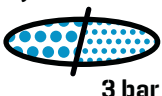


1,5-3 bar



80° / 110°

1,5 bar



3 bar

Color	Codigo ISO	##	Presión (bar)	80°	110°	l/mn	Litros por hectárea - Distancia entre las boquillas : 50 cm								
							8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	22 km/h	24 km/h
VERDE	AXI 110015 80015	100 Mesh	1,5	F	F	0,42	63	56	50	42	36	32	28	23	21
			2	F	F	0,49	74	65	59	49	42	37	33	27	25
			2,5	F	F	0,54	81	72	65	54	46	41	36	30	28
			3	F	F	0,60	90	80	72	60	51	45	40	33	30
			3,5	F	F	0,64	96	85	77	64	55	48	43	35	33
AMARILLA	AXI 11002 8002	100 Mesh	4	MF	MF	0,69	104	92	83	69	59	52	46	38	35
			1,5	F	F	0,56	84	75	67	56	48	42	37	31	29
			2	F	F	0,66	99	88	79	66	57	50	44	35	33
			2,5	F	F	0,73	110	97	88	73	63	55	49	40	37
			3	F	F	0,80	120	107	96	80	69	60	53	44	40
LILA	AXI 110025 80025	50 Mesh	3,5	F	F	0,86	129	115	103	86	74	65	57	47	43
			4	F	F	0,91	137	121	109	91	78	68	61	50	46
			1,5	M	M	0,71	107	95	85	71	61	53	47	39	36
			2	F	F	0,82	123	109	98	82	70	62	55	45	41
			2,5	F	F	0,91	137	121	109	91	78	68	61	50	46
AZUL	AXI 11003 8003	50 Mesh	3	F	F	1,00	150	133	120	100	86	75	67	55	50
			3,5	F	F	1,08	162	144	130	108	93	81	72	59	54
			4	F	F	1,15	173	153	138	115	99	86	77	63	58
			1,5	M	M	0,85	128	113	102	85	73	64	57	46	43
			2	M	M	0,98	147	131	118	98	84	74	65	53	49
ROJIA	AXI 11004 8004	50 Mesh	2,5	M	M	1,10	165	147	132	110	94	83	73	60	55
			3	M	M	1,20	180	160	144	120	103	90	80	65	60
			3,5	F	F	1,30	195	173	156	130	111	98	87	71	65
			4	F	F	1,39	209	185	167	139	119	104	93	76	70
			1,5	M	M	1,13	170	151	136	113	97	85	75	62	57
MARRON	AXI 11005 8005	50 Mesh	2	M	M	1,31	197	175	157	131	112	98	87	71	66
			2,5	M	M	1,46	219	195	175	146	125	110	97	80	73
			3	M	M	1,60	240	213	192	160	137	120	107	87	80
			3,5	M	M	1,73	260	231	208	173	148	130	115	94	87
			4	F	F	1,85	278	247	222	185	159	139	123	101	93
GRIS	AXI 11006 8006	50 Mesh	1,5	M	M	1,41	212	188	169	141	121	106	94	77	71
			2	M	M	1,63	245	217	196	163	140	122	109	89	82
			2,5	M	M	1,82	273	243	218	182	156	137	121	100	92
			3	M	M	2,00	300	267	240	200	171	150	133	109	100
			3,5	M	M	2,16	324	288	259	216	185	162	144	118	108
BLANCA	AXI 11008 8008	50 Mesh	4	M	M	2,30	345	307	276	230	197	173	153	126	116
			1,5	M	G	1,70	255	227	204	170	146	128	113	93	85
			2	M	M	1,96	294	261	235	196	168	147	131	107	98
			2,5	M	M	2,19	329	292	263	219	188	164	146	119	110
			3	M	M	2,40	360	320	288	240	206	180	160	131	120
			3,5	M	M	2,59	389	345	311	259	222	194	173	141	130
			4	M	M	2,77	416	369	332	277	237	208	185	151	139
			1,5	G	G	2,26	339	301	271	226	194	170	151	123	113
			2	G	G	2,61	392	348	313	261	224	196	174	142	131
			2,5	G	G	2,92	438	389	350	292	250	219	195	159	146
			3	G	G	3,20	480	427	384	320	274	240	213	175	160
			3,5	M	M	3,46	519	461	415	346	297	260	231	189	173
			4	M	M	3,70	555	493	444	370	317	278	247	202	185



Boquilla doble chorros

# AXI-TWIN 120°



Código color ISO

## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- > Orificio de cerámica rosa ALBUZ® (perfecta precisión y alta resistencia al desgaste) montada en un cuerpo de resina de síntesis de alta resistencia.
- > Conforme a la norma internacional ISO (dimensión entre las caras planas de 8mm, código caudal ( color normalizado).
- > Abanico plano de ángulo 80° o 110°, conforme a la norma internacional ISO.
- > Chorro abanico, tamaño de gotitas que varían en función de la presión utilizada.
- > Diseñada para todo tipo de porta boquillas ISO.

> **Altura mínima de rampa recomendada : 50 cm.**

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

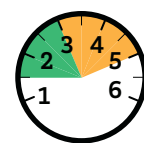
- > **Mejora la penetración en la vegetación o en los follajes densos.**
- > Gotitas finas para una cobertura máxima.
- > La boquilla produce dos chorros de 120° alejados de 70° optimizando la cobertura.
- > Excelente para los productos fitosanitarios de contacto.

CUADRO DE CAUDALES

Color	Codigo ISO	Mesh	Presión (bar)	M	l/mn	Litros por hectárea - Distancia entre las boquillas : 50 cm								
						8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	22 km/h	24 km/h
AMARILLA	AXI-TWIN 120 02	200	1,5	M	0,56	84	75	67	56	48	42	37	31	29
			2	F	0,66	99	88	79	66	57	50	44	35	33
			2,5	F	0,73	110	97	88	73	63	55	49	40	37
			3	MF	0,80	120	107	96	80	69	60	53	44	40
			3,5	MF	0,86	129	115	103	86	74	65	57	47	43
			4	MF	0,91	137	121	109	91	78	68	61	50	46
AZUL	AXI-TWIN 120 03	100	1,5	M	0,85	128	113	102	85	73	64	57	46	43
			2	F	0,98	147	131	118	98	84	74	65	53	49
			2,5	F	1,10	165	147	132	110	94	83	73	60	55
			3	MF	1,20	180	160	144	120	103	90	80	65	60
			3,5	MF	1,30	195	173	156	130	111	98	87	71	65
			4	MF	1,39	209	185	167	139	119	104	93	76	70
ROJA	AXI-TWIN 120 04	100	1,5	M	1,13	170	151	136	113	97	85	75	62	57
			2	F	1,31	197	175	157	131	112	98	87	71	66
			2,5	F	1,46	219	195	175	146	125	110	97	80	73
			3	MF	1,60	240	213	192	160	137	120	107	87	80
			3,5	MF	1,73	260	231	208	173	148	130	115	94	87
			4	MF	1,85	278	247	222	185	159	139	123	101	93
MARRON	AXI-TWIN 120 05	100	1,5	M	1,41	212	188	169	141	121	106	94	77	71
			2	F	1,63	245	217	196	163	140	122	109	89	82
			2,5	F	1,82	273	243	218	182	156	137	121	100	92
			3	F	2,00	300	267	240	200	171	150	133	109	100
			3,5	MF	2,16	324	288	259	216	185	162	144	118	108
			4	MF	2,30	345	307	276	230	197	173	153	126	116
			5	MF	2,58	387	344	310	258	221	194	172	141	129

## APLICACIONES

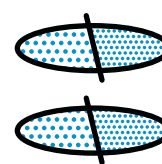
Todo tipo de tratamientos (fungicidas, insecticidas, herbicidas).



1,5-5 bar



1,5 bar



5 bar

Cuerpo de dimensiones con cara plana de 8 mm

ISO



Código color ISO



EL GRAN CULTIVO

Catalogo 2019

ALBUZ

CVI 110°

Boquilla de abanico anti deriva venturi inyección de aire baja presión

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- > Diseñada para ser usada con un amplio campo de presiones (desde 1,5 hasta 3 bar).
- > Orificio de cerámica rosa ALBUZ® (excelente precisión y alta resistencia al desgaste).
- > Abanico plano de ángulo 110°. Se necesita el recubrimiento de los abanicos para asegurar la distribución uniforme al suelo.
- > Diseñada para todo tipo de porta-boquillas, utilizando la misma tuerca que la boquilla ISO (Europa) (Por ejemplo : AXI)

## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- > Boquillas de inyección de aire (sistema venturi) : Pulverización de gotas grandes cargadas de burbujas de aire las cuales no derivan y estallan en gotitas finas al ponerse en contacto con las plantas.
- > Elimina la deriva, incrementando sin embargo el numero de impactos (excelente cobertura de la zona tratada).
- > Sistema anti obstrucción y doble orificio de entrada de aire.
- > Diseño compacto (22 mm de largo) que se adapta a todo tipo de rampas y porta boquillas.
- > Funciona a partir de 1,5 bar, compatible con cualquier tipo de bomba.
- > Altura de utilización recomendada : 50/60 cm..
- > **Presión recomendada : 2 bar.**

## APLICACIONES

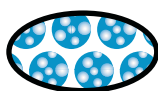
Para todo tipo de tratamientos (productos sistémicos y de contacto) incluyendo fertilizantes líquidos.



1,5-5 bar



110°



## CUADRO DE CAUDALES

Color	Codigo ISO	Mesh	Presión (bar)	TG	l/mn	Litros por hectárea - Distancia entre las boquillas : 50 cm									
						9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	22 km/h	24 km/h	26 km/h
VERDE	CVI 110015	100	1,5	TG	0,42	56	50	42	36	32	28	25	23	21	19
			2	TG	0,49	65	59	49	42	37	33	29	27	25	23
			2,5	TG	0,54	72	65	54	46	41	36	32	30	28	25
			3	TG	0,60	80	72	60	51	45	40	36	33	30	28
			4	G	0,69	92	83	69	59	52	46	41	38	35	32
AMARILLA	CVI 11002	100	1,5	TG	0,57	76	68	57	49	43	38	34	31	29	26
			2	TG	0,66	88	79	66	57	50	44	44	35	33	30
			2,5	TG	0,73	97	88	73	63	55	49	48	40	37	34
			3	G	0,80	107	96	80	69	60	53	52	44	40	37
			4	G	0,91	121	109	91	78	68	61	55	50	46	42
LILA	CVI 110025	50	1,5	TG	0,71	95	85	71	61	53	47	35	39	36	33
			2	TG	0,82	109	98	82	70	62	55	49	45	41	38
			2,5	G	0,91	121	109	91	78	68	61	55	50	46	42
			3	G	1,00	133	120	100	86	75	67	60	55	50	46
			4	G	1,15	153	138	115	99	86	77	69	63	58	53
AZUL	CVI 11003	50	1,5	TG	0,85	113	102	85	73	64	57	51	46	43	39
			2	TG	0,98	131	118	98	84	74	65	66	53	49	45
			2,5	G	1,10	147	132	110	94	83	73	72	60	55	51
			3	G	1,20	160	144	120	103	90	80	78	65	60	55
			4	G	1,39	185	167	139	119	104	93	83	76	70	64
ROJA	CVI 11004	50	1,5	TG	1,13	151	136	113	97	85	75	68	62	57	52
			2	G	1,31	175	157	131	112	98	87	80	71	66	60
			2,5	G	1,46	195	175	146	125	110	97	87	80	73	67
			3	G	1,60	213	192	160	137	120	107	94	87	80	74
			4	TG	1,85	247	222	185	159	139	123	111	101	93	85
MARRON	CVI 11005	50	1,5	TG	1,41	188	169	141	121	106	94	85	77	71	65
			2	G	1,63	217	196	163	140	122	109	98	89	82	75
			2,5	G	1,82	247	220	183	156	137	121	110	100	92	84
			3	G	2,00	267	240	200	171	150	133	120	109	100	92
			4	XG	2,31	308	277	231	198	173	154	139	126	116	107
5	TG	2,58	344	310	258	221	194	172	155	141	129	119			



Boquilla doble chorro anti deriva de inyección de aire baja presión

# CVI-TWIN

Cuerpo de dimensiones con cara plana de 8 mm

ISO



Código color ISO

## CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAS

- › La inclinación de los chorros mejora la penetración en la vegetación.
- › Boquilla con aspiración de aire (sistema Venturi): pulveriza gotas gruesas cargadas de burbujas de aire, que no derivan. Ellas estallan en gotitas finas al contacto con las plantas.
- › Elimina la deriva, incrementando sin embargo el numero de impactos (excelente cobertura de la zona tratada).
- › Diseño compacto (22 mm de largo) que se adapta a todo tipo de rampas y porta boquillas.
- › Funciona a partir de 1,5 bar, compatible con cualquier tipo de bomba.
- › **Altura de utilización recomendada : 50/60 cm.**
- › **Presión recomendada : 2 bar.**
- › **Utilizar filtros 80 mesh para los modelos 110015 y 11002.**

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- › Diseñada para ser usada con un amplio campo de presiones (desde 1,5 hasta 3 bar).
- › Doble orificio de cerámica rosa ALBUZ® (excelente precisión y gran resistencia al desgaste).
- › Abanico plano de ángulo 110°. Se necesita el recubrimiento de los abanicos para asegurar la distribución uniforme al suelo.
- › Diseñada para todo tipo de porta-boquillas, utilizando la misma tuerca de anchura de cara plana 8 mm. (Por ejemplo : boquillas AXI y CVI).

## CUADRO DE CAUDALES

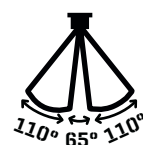
Color	Codigo ISO	Mesh	Presión (bar)	Icono	l/mn	Litros por hectárea - Distancia entre las boquillas : 50 cm									
						9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	22 km/h	24 km/h	26 km/h
VERDE	CVI-TWIN 110015	100	1,5	TG	0,42	56	50	42	36	32	28	25	23	21	19
			2	TG	0,49	65	59	49	42	37	33	29	27	25	23
			2,5	TG	0,54	72	65	54	46	41	36	32	30	28	25
			3	TG	0,60	80	72	60	51	45	40	36	33	30	28
AMARILLA	CVI-TWIN 11002	100	1,5	TG	0,57	76	68	57	49	43	38	34	31	29	26
			2	TG	0,66	88	79	66	57	50	44	44	35	33	30
			2,5	TG	0,73	97	88	73	63	55	49	48	40	37	34
			3	G	0,80	107	96	80	69	60	53	52	44	40	37
LILA	CVI-TWIN 110025	50	1,5	TG	0,71	95	85	71	61	53	47	35	39	36	33
			2	TG	0,82	109	98	82	70	62	55	49	45	41	38
			2,5	G	0,91	121	109	91	78	68	61	55	50	46	42
			3	G	1,00	133	120	100	86	75	67	60	55	50	46
AZUL	CVI-TWIN 11003	50	1,5	TG	0,85	113	102	85	73	64	57	51	46	43	39
			2	TG	0,98	131	118	98	84	74	65	66	53	49	45
			2,5	G	1,10	147	132	110	94	83	73	72	60	55	51
			3	G	1,20	160	144	120	103	90	80	78	65	60	55
ROJA	CVI-TWIN 11004	50	1,5	TG	1,13	151	136	113	97	85	75	68	62	57	52
			2	G	1,31	175	157	131	112	98	87	80	71	66	60
			2,5	G	1,46	195	175	146	125	110	97	87	80	73	67
			3	G	1,60	213	192	160	137	120	107	94	87	80	74
MARRON	CVI-TWIN 11005	50	1,5	TG	1,41	188	169	141	121	106	94	85	77	71	65
			2	G	1,63	217	196	163	140	122	109	98	89	82	75
			2,5	G	1,82	247	220	183	156	137	121	110	100	92	84
			3	G	2,00	267	240	200	171	150	133	120	109	100	92

## APLICACIONES

Para todo tipo de tratamientos (productos sistémicos y de contacto) incluyendo fertilizantes líquidos



1,5-5 bar



Cuerpo de dimensiones con cara plana de 11 mm

ISO



Código color ISO



EL GRAN CULTIVO

Catálogo 2019

ALBUZ

# AVI 110° Boquilla anti deriva de inyección de aire

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- > Diseñada para ser usada con un amplio campo de presiones (desde 3 hasta 5 bar)
- > Orificio de cerámica rosa ALBUZ® (excelente precisión y alta resistencia al desgaste).
- > Abanico plano de ángulo 110° : se necesita el recubrimiento de los abanicos para asegurar la distribución uniforme al suelo.
- > Diseñada para todo tipo de porta-boquillas, utilizando la misma tuerca de la boquilla ALBUZ® : APE (Europa).

## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- > Boquillas de inyección de aire (sistema venturi) : Pulverización de gotas grandes cargadas de burbujas de aire las cuales no derivan y estallan en gotitas finas al ponerse en contacto con las plantas.
- > Elimina la deriva, incrementando sin embargo el número de impactos (excelente cobertura de la zona tratada).
- > Sistema anti obstrucción y doble orificio de entrada de aire.
- > Diseño compacto (28 mm de largo) que se adapta a todo tipo de rampas y porta boquillas.
- > Funciona a partir de 3 bar, compatible con cualquier tipo de bomba.
- > **Altura de utilización recomendada : 50/60 cm.**
- > **Presión recomendada : 3 bar.**

## APLICACIONES

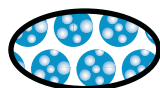
Para todo tipo de tratamientos (productos sistémicos y de contacto) incluyendo fertilizantes líquidos.



3-5 bar



110°



## CUADRO DE CAUDALES

Color	Codigo ISO	Mesh	Presión (bar)	Orificio	l/mn	Litros por hectárea - Distancia entre las boquillas : 50 cm										
						8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	22 km/h	24 km/h	26 km/h
NARANJA	AVI 11001	100	3	TG	0,40	60	53	48	40	34	30	27	24	22	20	18
			4	G	0,46	69	61	55	46	39	35	31	28	25	23	21
			5	G	0,52	78	69	62	52	45	39	35	31	28	26	24
VERDE	AVI 110015	100	3	TG	0,60	90	80	72	60	51	45	40	36	33	30	28
			4	G	0,69	104	92	83	69	59	52	46	41	38	35	32
			5	G	0,77	116	103	92	77	66	58	51	46	42	39	36
AMARILLA	AVI 11002	100	3	TG	0,80	120	107	96	80	69	60	53	48	44	40	37
			4	G	0,91	137	121	109	91	78	68	61	55	50	46	42
			5	G	1,03	155	137	124	103	88	77	69	62	56	52	48
LILA	AVI 110025	50	3	TG	1,00	150	133	120	100	86	75	67	60	55	50	46
			4	G	1,15	173	153	138	115	99	86	77	69	63	58	53
			5	G	1,29	194	172	155	129	111	97	86	77	70	65	60
AZUL	AVI 11003	50	3	XG	1,20	180	160	144	120	103	90	80	72	65	60	55
			4	G	1,39	209	185	167	139	119	104	93	83	76	70	64
			5	G	1,55	233	207	186	155	133	116	103	93	85	78	72
ROJA	AVI 11004	50	3	XG	1,60	240	213	192	160	137	120	107	96	87	80	74
			4	TG	1,85	278	247	222	185	159	139	123	111	101	93	85
			5	TG	2,07	311	276	248	207	177	155	138	124	113	104	96
MARRON	AVI 11005	50	3	XG	2,00	300	267	240	200	171	150	133	120	109	100	92
			4	XG	2,31	347	308	277	231	198	173	154	139	126	116	107
			5	TG	2,58	387	344	310	258	221	194	172	155	141	129	119
GRIS	AVI 11006	50	3	XG	2,40	360	320	288	240	206	180	160	144	131	120	111
			4	XG	2,77	416	369	332	277	237	208	185	166	151	139	128
			5	TG	3,10	465	413	372	310	266	233	207	186	169	155	143
BLANCA	AVI 11008	50	3	XG	3,20	480	427	384	320	274	240	213	192	175	160	148
			4	XG	3,70	555	493	444	370	317	278	247	222	202	185	171
			5	XG	4,13	620	551	496	413	354	310	275	248	225	207	191
AZUL CLARO*	AVI 11010	50	3	XG	4,00	600	533	480	400	343	300	267	240	218	200	185
			4	XG	4,62	693	616	554	462	396	347	308	277	252	231	213
			5	XG	5,16	774	688	619	516	442	387	344	310	281	258	238

\* Antes esta boquilla era negra





Boquilla de doble chorro anti deriva de inyección de aire

# AVI-TWIN

Cuerpo de dimensiones con cara plana de 11 mm

ISO



Código color ISO

## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- > La inclinación de los chorros mejora la penetración en la vegetación.
- > Boquilla con aspiración de aire (sistema Venturi): pulveriza gotas gruesas cargadas de burbujas de aire, que no derivan. Ellas estallan en gotitas finas al contacto con las plantas.
- > Suprime casi completamente la deriva aumentando al mismo tiempo el número de impactos (excelente cobertura con las zonas tratadas).
- > Diseño anti-atramiento y doble orificio de admisión de aire.
- > Formato compacto (longitud 28mm) adaptado a todas las rampas y porta boquillas.
- > **Altura de utilización recomendada : 50/60 cm.**
- > **Presión recomendada : 3 bar**

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- > Doble orificio en cerámica rosada ALBUZ® (excelente precisión y gran resistencia al desgaste).
- > Chorro abanico plano, dos ángulos de 110°: recubrimiento de los abanicos necesario para obtener una repartición uniforme.
- > Adaptada a todos los porta-boquillas, se utiliza con la misma tuerca que las boquillas ALBUZ® APE/AVI (11mm).

## CUADRO DE CAUDALES

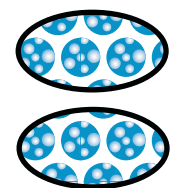
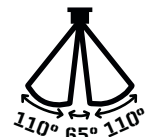
Color	Codigo ISO	Mesh	(bar)	I/mm	Litros por hectárea - Distancia entre las boquillas : 50 cm											
					8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	22 km/h	24 km/h	26 km/h	
NARANJA	AVI-TWIN 11001	100	3	XG	0,40	60	53	48	40	34	30	27	24	22	20	18
			4	XG	0,46	69	61	55	46	39	35	31	28	25	23	21
			5	G	0,52	78	69	62	52	45	39	35	31	28	26	24
VERDE	AVI-TWIN 110015	100	3	XG	0,60	90	80	72	60	51	45	40	36	33	30	28
			4	XG	0,69	104	92	83	69	59	52	46	41	38	35	32
			5	G	0,77	116	103	92	77	66	58	51	46	42	39	36
AMARILLA	AVI-TWIN 11002	100	3	XG	0,80	120	107	96	80	69	60	53	48	44	40	37
			4	XG	0,91	137	121	109	91	78	68	61	55	50	46	42
			5	G	1,03	155	137	124	103	88	77	69	62	56	52	48
LILA	AVI-TWIN 110025	50	3	XG	1,00	150	133	120	100	86	75	67	60	55	50	46
			4	XG	1,15	173	153	138	115	99	86	77	69	63	58	53
			5	TG	1,29	194	172	155	129	111	97	86	77	70	65	60
AZUL	AVI-TWIN 11003	50	3	XG	1,20	180	160	144	120	103	90	80	72	65	60	55
			4	XG	1,39	209	185	167	139	119	104	93	83	76	70	64
			5	TG	1,55	233	207	186	155	133	116	103	93	85	78	72
ROJA	AVI-TWIN 11004	50	3	XG	1,60	240	213	192	160	137	120	107	96	87	80	74
			4	XG	1,85	278	247	222	185	159	139	123	111	101	93	85
			5	TG	2,07	311	276	248	207	177	155	138	124	113	104	96
MARRON	AVI-TWIN 11005	50	3	XG	2,00	300	267	240	200	171	150	133	120	109	100	92
			4	XG	2,31	347	308	277	231	198	173	154	139	126	116	107
			5	TG	2,58	387	344	310	258	221	194	172	155	141	129	119
GRIS	AVI-TWIN 11006	50	3	XG	2,40	360	320	288	240	206	180	160	144	131	120	111
			4	XG	2,77	416	369	332	277	237	208	185	166	151	139	128
			5	XG	3,10	465	413	372	310	266	233	207	186	169	155	143

## APLICACIONES

Para todo tipo de tratamientos (productos sistémicos y de contacto). Funciona con un gran campo de presiones (desde 3 hasta 5 bar)



3-5 bar



# ISO 3 FAST-CAP

La gama FAST-CAP alía las ventajas de la boquilla monobloque y de la boquilla clásica haciendo así la limpieza más simple y rápida.

**NUEVAS**  
**Boquillas**

## CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAS

- > Adaptado al código color ISO
- > La boquilla se pone por fuera haciendo así la limpieza simple y rápida.
- > Vendido con la junta plana en EPDM

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- > Alineación automática del chorro por diseño
- > Fabricado en Poliacetal para una excelente resistencia a los productos fitosanitarios
- > Se utiliza con 3 modelos de boquillas de inyección de aire de la gama AVI 110°/80°, AVI-TWIN, AVI-OC
- > Ver las características específicas de esas boquillas en otras páginas de este catálogo

## APLICACIONES

Todo tipo de tratamiento (productos sistémicos y de contacto).



EL GRAN CULTIVO



FAST-CAP  
AVI-TWIN 110°



FAST-CAP  
AVI 80°/110°



VITICULTURA  
ARBORICULTURA

FAST-CAP  
AVI-OC 80°



# ALBUZ



Cuerpo de dimensiones con cara plana de 8 mm

ISO



Código color ISO

**CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS**

- > Boquilla operativa desde 2 bar.
- > Caudal correspondiente al código color ISO.
- > Reducción de 50 % del número de las finas gotitas (<math>\lt;100\mu\text{m}</math>).
- > Pastilla de calibración desmontable.
- > **Altura de utilización recomendada : 50/60 cm.**
- > **Presión recomendada : 2 bar.**



Pastilla de calibración desmontable

**CUADRO DE CAUDALES**

Color	Codigo ISO	Mesh	(bar)	L/mn	Litros por hectárea - Distancia entre las boquillas : 50 cm												
					6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	22 km/h	24 km/h	
NARANJA	ADI 11001	100	2	M	0,32	64	55	48	43	38	32	27	24	21	19	18	17
			2,5	M	0,36	72	62	54	48	43	36	31	27	24	22	20	19
			3	M	0,40	80	69	60	53	48	40	34	30	27	24	22	20
			3,5	F	0,43	86	74	65	57	52	43	37	32	29	26	23	22
			4	F	0,46	92	79	69	61	55	46	39	35	31	28	25	23
VERDE	ADI 110015	100	2	M	0,49	98	84	74	65	59	49	42	37	33	29	27	25
			2,5	M	0,54	108	93	81	72	65	54	46	41	36	32	30	28
			3	F	0,60	120	103	90	80	72	60	51	45	40	36	33	30
			3,5	M	0,64	128	110	96	85	77	64	55	48	43	38	35	33
			4	M	0,69	138	118	104	92	83	69	59	52	46	41	38	35
AMARILLA	ADI 11002	100	2	M	0,66	132	113	99	88	79	66	57	50	44	40	35	33
			2,5	M	0,73	146	125	110	97	88	73	63	55	49	44	40	37
			3	F	0,80	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48	44	40
			3,5	M	0,86	172	147	129	115	103	86	74	65	57	52	47	43
			4	M	0,91	182	156	137	121	109	91	78	68	61	55	50	46
LILA	ADI 110025	50	2	M	0,82	164	141	123	109	98	82	70	62	55	49	45	41
			2,5	M	0,91	182	156	137	121	109	91	78	68	61	55	50	46
			3	F	1,00	200	171	150	133	120	100	86	75	67	60	55	50
			3,5	M	1,08	216	185	162	144	130	108	93	81	72	65	59	54
			4	M	1,15	230	197	173	153	138	115	99	86	77	69	63	58
AZUL	ADI 11003	50	2	G	0,98	196	168	147	131	118	98	84	74	65	59	53	49
			2,5	M	1,10	220	189	165	147	132	110	94	83	73	66	60	55
			3	F	1,20	240	206	180	160	144	120	103	90	80	72	65	60
			3,5	M	1,30	260	223	195	173	156	130	111	98	87	78	71	65
			4	M	1,39	278	238	209	185	167	139	119	104	93	83	76	70
ROJA	ADI 11004	50	2	TG	1,31	262	225	197	175	157	131	112	98	87	79	71	66
			2,5	G	1,46	292	250	219	195	175	146	125	110	97	88	80	73
			3	F	1,60	320	274	240	213	192	160	137	120	107	96	87	80
			3,5	G	1,73	346	297	260	231	208	173	148	130	115	104	94	87
			4	M	1,85	370	317	278	247	222	185	159	139	123	111	101	93

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

- > Orificio de cerámica rosa ALBUZ® (excelente precisión y gran resistencia al desgaste).
- > Chorro de abanico ángulo de 110° : recubrimiento de los chorros necesario para obtener una repartición homogénea.
- > Adaptada a todos los portas boquillas, se utiliza con tuercas de ancho de cara plana 8 mm).
- > Reducción de la deriva.

**APLICACIONES**

Para todo tipo de tratamientos (herbicidas, fungicidas, insecticidas, etc.)



2-4 bar



110°





Código color  
Europa

# ATR 80°

Boquilla de cono hueco

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- > Ángulo de 80° a 5 bar.
- > Cono hueco que produce gotas finas.
- > Las características de la ATR permiten trabajar con alta presión conservando la precisión sin deformarse.

## CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAS

- > Desmontaje rápido para limpiarla fácilmente.
- > Homologación de la BBA (organismo alemán).
- > Posibilidad de montaje sobre rampas a partir de 3 bar.
- > Enganche perfecto con la cámara de turbulencia y presión del caudal obtenido gracias al pulimento de las partes de la cerámica.
- > **Presión recomendada : 10 bar.**
- > Información sobre el tamaño de la gotitas (ver página 5)

## APLICACIONES

Para tratamientos de fungicidas e insecticidas. Muy recomendada para la viña y los arboles.

CUADRO DE CAUDALES [l/min]

Presión (bar)	BLANCA	LILA	MARRON	AMARILLA	NARANJA	ROJA	GRIS	VERDE	NEGRA	AZUL	MORADA
5	0,27	0,36	0,48	0,73	0,99	1,38	1,50	1,78	2,00	2,45	3,05
6	0,29	0,39	0,52	0,80	1,08	1,51	1,63	1,94	2,18	2,67	3,32
7	0,32	0,42	0,56	0,86	1,17	1,62	1,76	2,09	2,35	2,87	3,57
8	0,34	0,45	0,60	0,92	1,24	1,73	1,87	2,22	2,50	3,06	3,81
9	0,36	0,48	0,64	0,97	1,32	1,83	1,98	2,35	2,64	3,24	4,03
10	0,38	0,50	0,67	1,03	1,39	1,92	2,08	2,47	2,78	3,40	4,23
11	0,39	0,52	0,70	1,07	1,45	2,01	2,17	2,58	2,90	3,56	4,43
12	0,41	0,55	0,73	1,12	1,51	2,09	2,26	2,69	3,03	3,71	4,61
13	0,43	0,57	0,76	1,17	1,57	2,17	2,35	2,79	3,14	3,85	4,79
14	0,44	0,59	0,79	1,21	1,63	2,25	2,43	2,89	3,26	3,99	4,96
15	0,46	0,61	0,81	1,25	1,69	2,33	2,51	2,99	3,36	4,12	5,12
16	0,47	0,63	0,84	1,29	1,74	2,40	2,59	3,08	3,47	4,25	5,28
17	0,48	0,64	0,86	1,33	1,79	2,47	2,67	3,17	3,57	4,37	5,43
18	0,50	0,66	0,89	1,37	1,84	2,54	2,74	3,25	3,67	4,49	5,58
19	0,51	0,68	0,91	1,40	1,89	2,60	2,81	3,34	3,76	4,61	5,73
20	0,52	0,70	0,93	1,44	1,94	2,67	2,88	3,42	3,85	4,72	5,87
21	0,54	0,71	0,95	1,48	1,99	2,73	2,95	3,50	3,94	4,84	6,00
22	0,55	0,73	0,98	1,51	2,03	2,79	3,01	3,57	4,03	4,94	6,14
23	0,56	0,74	1,00	1,54	2,07	2,85	3,07	3,65	4,12	5,05	6,27
24	0,57	0,76	1,02	1,58	2,12	2,91	3,14	3,72	4,20	5,15	6,4
25	0,58	0,77	1,04	1,61	2,16	2,97	3,20	3,80	4,28	5,25	6,52



5-20 bar



80°





Boquilla de  
cono hueco

**ATR 60°**



Código color  
Europa

### CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAS

- > Desmontaje rápido para limpiarla facilmente.
- > El ángulo de 60 grados :
  - Esta particularmente recomendado durante el uso del tablero recuperador
  - La reduccion del angulo limita la deriva en la parte alta del blanco durante el tratamiento
- > Posibilidad de montaje sobre rampas a partir de 3 bar.
- > Enganche perfecto con la camara de turbulencia y presión del caudal obtenido gracias al pulimiento de las partes de la cerámica.
- > **Presión recomendada : 10 bar.**
- > Información sobre el tamaño de la gotitas (ver página 5)

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- > Ángulo de 60° a 5 bar.
- > Cono hueco que produce gotas finas.
- > La tapa verde sirve a precisar que ésta boquilla tiene un ángulo de 60 grados.
- > Cono hueco que produce gotas finas.
- > Las características de la ATR permiten trabajar con alta presión conservando la precisión sin deformarse.

**CUADRO DE CAUDALES [l/min]**

Presión (bar)	LILA	MARRON	AMARILLA	NARANJA	ROJA	GRIS	VERDE	NEGRA	AZUL
5	0,36	0,48	0,73	0,99	1,38	1,50	1,78	2,00	2,45
6	0,39	0,52	0,80	1,08	1,51	1,63	1,94	2,18	2,67
7	0,42	0,56	0,86	1,17	1,62	1,76	2,09	2,35	2,87
8	0,45	0,60	0,92	1,24	1,73	1,87	2,22	2,50	3,06
9	0,48	0,64	0,97	1,32	1,83	1,98	2,35	2,64	3,24
10	0,50	0,67	1,03	1,39	1,92	2,08	2,47	2,78	3,40
11	0,52	0,70	1,07	1,45	2,01	2,17	2,58	2,90	3,56
12	0,55	0,73	1,12	1,51	2,09	2,26	2,69	3,03	3,71
13	0,57	0,76	1,17	1,57	2,17	2,35	2,79	3,14	3,85
14	0,59	0,79	1,21	1,63	2,25	2,43	2,89	3,26	3,99
15	0,61	0,81	1,25	1,69	2,33	2,51	2,99	3,36	4,12
16	0,63	0,84	1,29	1,74	2,40	2,59	3,08	3,47	4,25
17	0,64	0,86	1,33	1,79	2,47	2,67	3,17	3,57	4,37
18	0,66	0,89	1,37	1,84	2,54	2,74	3,25	3,67	4,49
19	0,68	0,91	1,40	1,89	2,60	2,81	3,34	3,76	4,61
20	0,70	0,93	1,44	1,94	2,67	2,88	3,42	3,85	4,72
21	0,71	0,95	1,48	1,99	2,73	2,95	3,50	3,94	4,84
22	0,73	0,98	1,51	2,03	2,79	3,01	3,57	4,03	4,94
23	0,74	1,00	1,54	2,07	2,85	3,07	3,65	4,12	5,05
24	0,76	1,02	1,58	2,12	2,91	3,14	3,72	4,20	5,15
25	0,77	1,04	1,61	2,16	2,97	3,20	3,80	4,28	5,25

### APLICACIONES

Para tratamientos de fungicidas e insecticidas. Muy recomendada para la viña y los arboles.



5-20 bar



60°



ISO



ARBORICULTURA  
VITICULTURA

Catálogo 2019 **ALBUZ**



Código color  
ISO

# ATI 80° Boquilla de cono hueco

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- > Ángulo de 80° a 5 bar.
- > Cono hueco que produce gotas finas.
- > La tapa gris específica que la boquilla tiene un ángulo de 80°.
- > Cono hueco que produce gotas finas.
- > Las características de la ATR permiten trabajar con alta presión conservando la precisión sin deformarse.

## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- > El caudal de esta boquilla corresponde al código color ISO internacional.
- > Desmontaje rápido para limpiarla fácilmente.
- > El ángulo de 80 grados puede ser asociado con las boquillas TVI 80° para optimizar aplicaciones.
- > Posibilidad de montaje sobre rampas a partir de 3 bar.
- > Enganche perfecto con la cámara de turbulencia y presión del caudal obtenido gracias al pulimento de las partes de la cerámica.
- > **Presión recomendada : 10 bar.**
- > Información sobre el tamaño de la gotitas (ver página 5)

## APLICACIONES

Para tratamientos de fungicidas e insecticidas. Muy recomendada para la viña y los arboles.

CUADRO DE CAUDALES (l/min)

Presión (bar)	MORADA 80-0050	ROSA 80-0075	NARANJA 80-01	VERDE 80-015	AMARILLA 80-02	LILA 80-025	AZUL 80-03	ROJA CASTAÑO 80-035	ROJA 80-04	MARRON 80-05
3	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0,26	0,39	0,52	0,77	1,03	1,29	1,55	1,81	2,07	2,58
6	0,28	0,42	0,57	0,85	1,13	1,41	1,70	1,98	2,26	2,83
7	0,31	0,46	0,61	0,92	1,22	1,53	1,83	2,14	2,44	3,06
8	0,33	0,49	0,65	0,98	1,31	1,63	1,96	2,29	2,61	3,27
9	0,35	0,52	0,69	1,04	1,39	1,73	2,08	2,42	2,77	3,46
10	0,37	0,55	0,73	1,10	1,46	1,83	2,19	2,56	2,92	3,65
11	0,38	0,57	0,77	1,15	1,53	1,91	2,30	2,68	3,06	3,83
12	0,40	0,60	0,80	1,2	1,6	2,00	2,40	2,80	3,20	4,00
13	0,42	0,62	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	2,91	3,33	4,16
14	0,43	0,65	0,86	1,30	1,73	2,16	2,59	3,02	3,46	4,32
15	0,45	0,67	0,89	1,34	1,79	2,24	2,68	3,13	3,58	4,47
16	0,46	0,69	0,92	1,39	1,85	2,31	2,77	3,23	3,70	4,62
17	0,48	0,71	0,95	1,43	1,90	2,38	2,86	3,33	3,81	4,76
18	0,49	0,73	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,43	3,92	4,90
19	0,50	0,75	1,01	1,51	2,01	2,52	3,02	3,52	4,03	5,03
20	0,52	0,77	1,03	1,55	2,07	2,58	3,10	3,61	4,13	5,16
21	0,53	0,79	1,06	1,59	2,12	2,65	3,17	3,7	4,23	5,29
22	0,54	0,81	1,08	1,62	2,17	2,71	3,25	3,75	4,33	5,42
23	0,55	0,83	1,11	1,66	2,22	2,77	3,32	3,88	4,43	5,54
24	0,57	0,85	1,13	1,70	2,26	2,83	3,39	3,96	4,53	5,66
25	0,58	0,87	1,15	1,73	2,31	2,89	3,46	4,04	4,62	5,77



5-20 bar



80°





Boquilla de  
cono hueco

**ATI 60°**



ISO

Código color  
ISO

## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- > Desmontaje rápido para limpiarla fácilmente.
- > El ángulo de 60 grados :
  - Esta particularmente recomendado durante el uso del tablero recuperador
  - La reducción del ángulo limita la deriva en la parte alta del blanco durante el tratamiento
- > Posibilidad de montaje sobre rampas a partir de 3 bar.
- > Enganche perfecto con la cámara de turbulencia y presión del caudal obtenido gracias al pulimento de las partes de la cerámica.
- > **Presión recomendada : 10 bar.**
- > Información sobre el tamaño de la gotitas (ver página 5)

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- > Ángulo de 60° a 5 bar.
- > Cono hueco que produce gotas finas.
- > La tapa verde sirve a precisar que ésta boquilla tiene un ángulo de 60 grados.
- > Cono hueco que produce gotas finas.
- > Las características de la ATR permiten trabajar con alta presión conservando la precisión sin deformarse.

CUADRO DE CAUDALES (l/min)

Presión (bar)	ROSA 60-0075	NARANJA 60-01	VERDE 60-015	AMARILLA 60-02	LILA 60-025	AZUL 60-03	ROJA 60-04	MARRON 60-05
5	0,39	0,52	0,77	1,03	1,29	1,55	2,07	2,58
6	0,42	0,57	0,85	1,13	1,41	1,70	2,26	2,83
7	0,46	0,61	0,92	1,22	1,53	1,83	2,44	3,06
8	0,49	0,65	0,98	1,31	1,63	1,96	2,61	3,27
9	0,52	0,69	1,04	1,39	1,73	2,08	2,77	3,46
10	0,55	0,73	1,10	1,46	1,83	2,19	2,92	3,65
11	0,57	0,77	1,15	1,53	1,91	2,30	3,06	3,83
12	0,60	0,80	1,2	1,6	2,00	2,40	3,20	4,00
13	0,62	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	3,33	4,16
14	0,65	0,86	1,30	1,73	2,16	2,59	3,46	4,32
15	0,67	0,89	1,34	1,79	2,24	2,68	3,58	4,47
16	0,69	0,92	1,39	1,85	2,31	2,77	3,70	4,62
17	0,71	0,95	1,43	1,90	2,38	2,86	3,81	4,76
18	0,73	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,92	4,90
19	0,75	1,01	1,51	2,01	2,52	3,02	4,03	5,03
20	0,77	1,03	1,55	2,07	2,58	3,10	4,13	5,16
21	0,79	1,06	1,59	2,12	2,65	3,17	4,23	5,29
22	0,81	1,08	1,62	2,17	2,71	3,25	4,33	5,42
23	0,83	1,11	1,66	2,22	2,77	3,32	4,43	5,54
24	0,85	1,13	1,70	2,26	2,83	3,39	4,53	5,66
25	0,87	1,15	1,73	2,31	2,89	3,46	4,62	5,77

## APLICACIONES

Para tratamientos de fungicidas e insecticidas. Muy recomendada para la viña y los árboles.



5-20 bar



60°



ISO



ARBORICULTURA  
VITICULTURA

Catalogo 2019 **ALBUZ**



Código color  
ISO

**ATF 60°/80°**

Boquilla de turbulencia  
anti deriva  
con inyección de aire

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- > Angulo de 80° a 3 bar
- > Chorro cónico lleno constituido de finas gotitas.
- > Las características de la cerámica ALBUZ® permiten trabajar con altas presiones conservando con el tiempo las calidades técnicas y la precisión.

### CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAS

- > El caudal de esta boquilla corresponde al código color ISO internacional.
- > Utilize filtros de boquilla de 100 mesh por los modelos 80 015 - 80 02.
- > Posibilidad de montaje sobre rampa (distancia entre 35 cm y 50 cm)
- > **Presión recomendada en rampa : 3 bar.**
- > **Presión recomendada arboricultura / viticultura : 10 bar.**
- > Información sobre el tamaño de la gotitas (ver página 5)

### CUADRO DE CAUDALES

Color	Codigo ISO	Mesh	(bar)	l/mn	Litros por hectárea - Distancia entre las boquillas : 50 cm										
					4 km/h	5 km/h	6 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h
VERDE	ATF 80 015	100	3	0,60	180	144	120	90	80	72	60	51	45	40	36
			4	0,69	207	166	138	104	92	83	69	59	52	46	41
			5	0,77	231	185	154	116	103	92	77	66	58	51	46
AMARILLA	ATF 80 02 60 02	100	3	0,80	240	192	160	120	107	96	80	69	60	53	48
			4	0,91	276	221	184	137	121	109	91	78	68	61	55
			5	1,03	309	247	206	155	137	124	103	88	77	69	62
LILA	ATF 80 025	50	3	1,00	300	240	200	150	133	120	100	86	75	67	60
			4	1,15	345	276	230	173	153	138	115	99	86	77	69
			5	1,29	387	310	258	194	172	155	129	111	97	86	77
AZUL	ATF 80 03 60 03	50	3	1,20	360	288	240	180	160	144	120	103	90	80	72
			4	1,39	417	334	278	209	185	167	139	119	104	93	83
			5	1,55	465	372	310	233	207	186	155	133	116	103	93
ROJA	ATF 80 04 60 04	50	3	1,60	480	384	320	240	213	192	160	137	120	107	96
			4	1,85	555	444	370	278	247	222	185	159	139	123	111
			5	2,07	621	497	414	311	276	248	207	177	155	138	124
MARRON	ATF 80 05 60 05	50	3	2	600	480	400	300	267	240	200	171	150	133	120
			4	2,31	693	554	462	347	308	277	231	198	173	154	139
			5	2,58	774	619	516	387	344	310	258	221	194	172	155

**Nuevo**  
**Angulo de 60°**

AMARILLA (60 02)  
AZUL (60 03)  
ROJA (60 04)  
MARRON (60 05)

### APLICACIONES

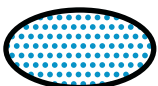
Para tratamientos de fungicidas e insecticidas. Recomendadas para trabajar en vegetación densa.



3-20 bar



60°/80°



Presión (bar)	Litros / mn					
	VERDE 80-015	AMARILLA 80-02	LILA 80-025	AZUL 80-03	ROJA 80-04	MARRON 80-05
3	0,60	0,80	1,00	1,20	1,60	2,00
4	0,69	0,91	1,15	1,39	1,85	2,31
5	0,77	1,03	1,29	1,55	2,07	2,58
6	0,85	1,13	1,41	1,70	2,26	2,83
7	0,92	1,22	1,53	1,83	2,44	3,06
8	0,98	1,31	1,63	1,96	2,61	3,27
9	1,04	1,39	1,73	2,08	2,77	3,46
10	1,10	1,46	1,83	2,19	2,92	3,65
11	1,15	1,53	1,91	2,30	3,06	3,83
12	1,2	1,6	2,00	2,40	3,20	4,00
13	1,25	1,67	2,08	2,50	3,33	4,16
14	1,30	1,73	2,16	2,59	3,46	4,32
15	1,34	1,79	2,24	2,68	3,58	4,47
16	1,39	1,85	2,31	2,77	3,70	4,62
17	1,43	1,90	2,38	2,86	3,81	4,76
18	1,47	1,96	2,45	2,94	3,92	4,90
19	1,51	2,01	2,52	3,02	4,03	5,03
20	1,55	2,07	2,58	3,10	4,13	5,16
21	1,59	2,12	2,65	3,17	4,23	5,29
22	1,62	2,17	2,71	3,25	4,33	5,42
23	1,66	2,22	2,77	3,32	4,43	5,54
24	1,70	2,26	2,83	3,39	4,53	5,66
25	1,73	2,31	2,89	3,46	4,62	5,77





Boquilla de turbulencia  
anti deriva  
con inyección de aire

**TVI 80°**



Código color  
ISO

### CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- > Desmontaje rápido para facilitar la limpieza.
- > Tres elementos de cerámica para su mayor resistencia al desgaste.
- > Posibilidad de montaje sobre rampa a partir de 5 bar con una tuerca de vuelta.
- > Diseño compacto: longitud 19 mm.
- > Modelo 80 0050 : preconización de utilización a partir de 7 bar.
- > **Presión recomendada : 10 bar.**
- > Información sobre el tamaño de la gotitas (ver página 5)

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- > Ángulo de 80° a 5 bar.
- > Chorro de cono hueco con aspiración de aire (sistema Venturi) que pulveriza gotas gruesas cargadas de burbujas de aire, que no derivan. Ellas estallan en gotitas finas al contacto con las plantas.
- > Las características de la cerámica ALBUZ® permiten trabajar con altas presiones conservando con el tiempo las calidades técnicas y la precisión.

**Nuevo**

**3 boquillas  
baja presión**

Morada, rosa  
y naranja

**TVI LP**



**IMPORTANTE ! UTILIZE FILTROS DE BOQUILLA DE 200 MESH POR LOS MODELOS 80 0050 - 80 0075 - 8001 Y FILTROS DE 100 MESH PARA LOS OTROS MODELOS**

CUADRO DE CAUDALES [L/MIN]

bar	MORADA 80-0050	ROSA 80-0075	NARANJA 80-01	VERDE 80-015	AMARILLA 80-02	LILA 80-025	AZUL 80-03	ROJA 80-04
3	0,20	0,30	0,40	-	-	-	-	-
4	0,23	0,35	0,46	-	-	-	-	-
5	0,26	0,39	0,52	0,77	1,03	1,29	1,55	2,07
6	0,28	0,42	0,57	0,85	1,13	1,41	1,70	2,26
7	0,31	0,46	0,61	0,92	1,22	1,53	1,83	2,44
8	0,33	0,49	0,65	0,98	1,31	1,63	1,96	2,61
9	0,35	0,52	0,69	1,04	1,39	1,73	2,08	2,77
10	0,37	0,55	0,73	1,10	1,46	1,83	2,19	2,92
11	0,38	0,57	0,77	1,15	1,53	1,91	2,30	3,06
12	0,40	0,60	0,80	1,2	1,6	2,00	2,40	3,20
13	0,42	0,62	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	3,33
14	0,43	0,65	0,86	1,30	1,73	2,16	2,59	3,46
15	0,45	0,67	0,89	1,34	1,79	2,24	2,68	3,58
16	0,46	0,69	0,92	1,39	1,85	2,31	2,77	3,70
17	0,48	0,71	0,95	1,43	1,90	2,38	2,86	3,81
18	0,49	0,73	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,92
19	0,50	0,75	1,01	1,51	2,01	2,52	3,02	4,03
20	0,52	0,77	1,03	1,55	2,07	2,58	3,10	4,13
21	0,53	0,79	1,06	1,59	2,12	2,65	3,17	4,23
22	0,54	0,81	1,08	1,62	2,17	2,71	3,25	4,33
23	0,55	0,83	1,11	1,66	2,22	2,77	3,32	4,43
24	0,57	0,85	1,13	1,70	2,26	2,83	3,39	4,53
25	0,58	0,87	1,15	1,73	2,31	2,89	3,46	4,62

### APLICACIONES

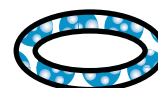
Tratamientos de fungicidas e insecticidas. Especialmente recomendada para los atomizadores con chorros dirigidos en arboricultura y viticultura.



3-20 bar



80°



Cuerpo de dimensiones con cara plana de 11 mm

ISO



Código color ISO



ARBORICULTURA  
VITICULTURA

Catálogo 2019 **ALBUZ**

# AVI 80° Boquilla de abanico anti deriva

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

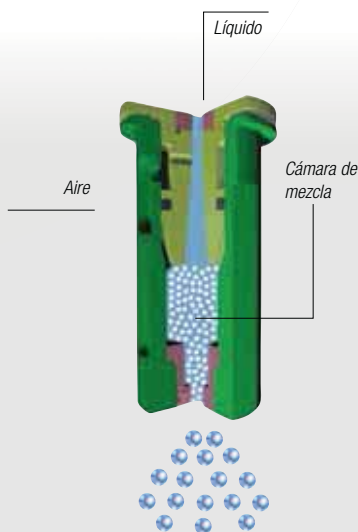
- > Funciona sobre un largo campo de presiones (desde 10 hasta 20 bar).
- > Orificios cerámica rosa ALBUZ® (excelente precisión y gran resistencia al desgaste).
- > Chorro plano, ángulo de 80° hasta 3 bar.
- > Utilización para alturas de tratamientos de hasta 8 metros.

## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- > Boquilla de inyección de aire (sistema Venturi) : pulveriza gotas gruesas cargadas de burbujas, que no derivan pero estallan en gotitas finas al ponerse en contacto con las plantas.
- > Aumenta la fijación del producto sobre las hojas y disminuye la pérdida de materia activa sobre el suelo.
- > Suprime casi totalmente la deriva aumentando al mismo tiempo el número de impactos (excelente cobertura de las zonas tratadas) .
- > Diseño anti-atramiento y doble orificio de admisión de aire.
- > Formato compacto (largo 28 mm) adaptado a todos los porta boquillas de latón o plástico.
- > Presión de utilización recomendada entre 10 y 14 bar.
- > **Presión recomendada : 10 bar.**

## APLICACIONES

Particularmente recomendada para los tratamientos en arboricultura (productos sistémicos y de contacto).



CUADRO DE CAUDALES (l/min)

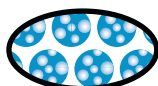
Presión (bar)	NARANJA 8001	VERDE 80015	AMARILLA 8002	LILA 80025	AZUL 8003	ROJA 8004
		100 Mesh	100 Mesh	100 Mesh	50 Mesh	50 Mesh
10	0,73	1,10	1,46	1,83	2,19	2,92
11	0,77	1,15	1,53	1,91	2,30	3,06
12	0,80	1,20	1,60	2,00	2,40	3,20
13	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	3,33
14	0,86	1,30	1,73	2,16	2,59	3,46
15	0,89	1,34	1,79	2,24	2,68	3,58
16	0,92	1,39	1,85	2,31	2,77	3,70
17	0,95	1,43	1,90	2,38	2,86	3,81
18	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,92
19	1,01	1,51	2,01	2,52	3,02	4,03
20	1,03	1,55	2,07	2,58	3,10	4,13
21	1,06	1,59	2,12	2,65	3,17	4,23
22	1,08	1,62	2,17	2,71	3,25	4,33
23	1,11	1,66	2,22	2,77	3,32	4,43
24	1,13	1,70	2,26	2,83	3,39	4,53
25	1,15	1,73	2,31	2,89	3,46	4,62



10-20 bar



80°





boquilla anti deriva  
de inyección  
de aire baja presión

**CVI 80°**

Cuerpo de dimensiones con  
cara plana de 8 mm

**ISO**



Código color  
ISO

### CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- > Boquilla de inyección de aire (sistema Venturi) : pulveriza gotas gruesas cargadas de burbujas, que no derivan pero estallan en gotitas finas al ponerse en contacto con las plantas.
- > Aumenta la fijación del producto sobre las hojas y disminuye la pérdida de materia activa sobre el suelo.
- > Suprime casi totalmente la deriva aumentando al mismo tiempo el número de impactos (excelente cobertura de las zonas tratadas) .
- > Diseño anti-atramiento y doble orificio de admisión de aire.
- > Formato compacto (largo 22 mm) adaptado a todos los porta boquillas de latón o plástico.
- > Presión de utilización recomendada entre 10 y 14 bar.
- > **Presión recomendada : 10 bar.**

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- > **Funciona sobre un largo campo de presiones (desde 10 hasta 20 bar).**
- > Orificios cerámica rosa ALBUZ® (excelente precisión y gran resistencia al desgaste).
- > Chorro plano, ángulo de 80° hasta 3 bar.
- > Utilización para alturas de tratamientos hasta 8 metros.

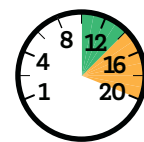
CUADRO DE CAUDALES (l/min)

**Nuevos  
Modelos**

Presión (bar)	NARANJA 8001	VERDE 80015	AMARILLA 8002	LILA 80025	AZUL 8003	ROJA 8004	MARRON 8005	GRIS 8006
	100 Mesh	100 Mesh	100 Mesh	50 Mesh	50 Mesh	50 Mesh	50 Mesh	50 Mesh
10	0,73	1,10	1,46	1,83	2,19	2,92	3,65	4,38
11	0,77	1,15	1,53	1,91	2,30	3,06	3,83	4,60
12	0,80	1,20	1,60	2,00	2,40	3,20	4,00	4,80
13	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	3,33	4,16	5,00
14	0,86	1,30	1,73	2,16	2,59	3,46	4,32	5,18
15	0,89	1,34	1,79	2,24	2,68	3,58	4,47	5,37
16	0,92	1,39	1,85	2,31	2,77	3,70	4,62	5,54
17	0,95	1,43	1,90	2,38	2,86	3,81	4,76	5,71
18	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,92	4,90	5,88
19	1,01	1,51	2,01	2,52	3,02	4,03	5,03	6,04
20	1,03	1,55	2,07	2,58	3,10	4,13	5,16	6,20
21	1,06	1,59	2,12	2,65	3,17	4,23	5,29	6,35
22	1,08	1,62	2,17	2,71	3,25	4,33	5,42	6,50
23	1,11	1,66	2,22	2,77	3,32	4,43	5,54	6,65
24	1,13	1,70	2,26	2,83	3,39	4,53	5,66	6,79
25	1,15	1,43	2,31	2,89	3,46	4,62	5,77	6,93

### APLICACIONES

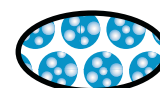
Particularmente recomendada para los tratamientos en arboricultura (productos sistemicos y de contacto).



10-20 bar



80°





# DISCOS & CORES

Boquilla  
a turbulencia

## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- > Las características de la cerámica ALBUZ® permiten trabajar con fuertes presiones conservando al mismo tiempo la precisión y los resultados.
- > Chorro cónico hueco constituido de finas gotitas.
- > Es posible elegir su ángulo de aplicación escogiendo el acoplamiento Disc (AD) & Core (AC) correspondiente.

> **Presión recomendada : 10 bar.**

> Información sobre el tamaño de la gotitas (ver página 5)

> Modelos existentes en **cono hueco**  
**y en cono lleno**

**CUADRO CONO HUECO**

Disc	Core	Diámetro de los orificios	l / mn							Angulos	
			3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	10 bar	15 bar	20 bar	10 bar	20 bar
AD 1	AC 13	0,8	0,24	0,27	0,3	0,33	0,41	0,49	0,56	70°	79°
AD 2	AC 13	1,02	0,31	0,35	0,39	0,42	0,53	0,64	0,73	87°	97°
AD 3	AC 13	1,2	0,36	0,41	0,45	0,49	0,61	0,74	0,84	89°	98°
AD 4	AC 13	1,56	0,45	0,52	0,57	0,62	0,78	0,93	1,06	99°	103°
AD 5	AC 13	2	0,55	0,62	0,69	0,75	0,94	1,13	1,29	102°	105°
AD 1	AC 23	0,8	0,28	0,32	0,35	0,38	0,48	0,57	0,65	66°	74°
AD 2	AC 23	1,02	0,37	0,43	0,47	0,51	0,64	0,77	0,88	83°	93°
AD 3	AC 23	1,2	0,44	0,51	0,56	0,61	0,76	0,92	1,04	84°	92°
AD 4	AC 23	1,56	0,56	0,64	0,71	0,77	0,97	1,16	1,32	92°	98°
AD 5	AC 23	2	0,72	0,82	0,91	0,99	1,24	1,49	1,7	96°	99°
AD 6	AC 23	2,4	0,85	0,97	1,07	1,16	1,46	1,75	2	99°	101°
AD 1	AC 25	0,8	0,41	0,46	0,51	0,55	0,7	0,84	0,95	50°	60°
AD 2	AC 25	1,02	0,59	0,67	0,74	0,8	1,01	1,21	1,38	57°	66°
AD 3	AC 25	1,2	0,72	0,81	0,9	0,98	1,23	1,48	1,68	63°	69°
AD 4	AC 25	1,56	1,02	1,16	1,28	1,39	1,75	2,1	2,39	75°	80°
AD 5	AC 25	2	1,41	1,6	1,77	1,92	2,42	2,9	3,3	77°	80°
AD 6	AC 25	2,4	1,73	1,97	2,18	2,37	2,98	3,57	4,07	82°	85°
AD 7	AC 25	2,8	2,07	2,36	2,61	2,83	3,57	4,28	4,87	88°	91°
AD 1	AC 45	0,8	0,48	0,55	0,61	0,66	0,83	1	1,14	32°	39°
AD 2	AC 45	1,02	0,73	0,83	0,92	1	1,26	1,51	1,72	46°	53°
AD 3	AC 45	1,2	0,92	1,05	1,16	1,26	1,58	1,9	2,16	48°	52°
AD 4	AC 45	1,56	1,35	1,54	1,7	1,85	2,32	2,79	3,17	59°	60°
AD 5	AC 45	2	1,92	2,19	2,42	2,63	3,31	3,97	4,52	68°	70°
AD 6	AC 45	2,4	2,46	2,79	3,09	3,35	4,22	5,07	5,77	72°	75°
AD 7	AC 45	2,8	3,01	3,43	3,79	4,11	5,18	6,21	7,07	79°	80°
AD 1	AC 46	0,8	0,55	0,62	0,69	0,75	0,94	1,13	1,29	23°	27°
AD 2	AC 46	1,02	0,92	1,05	1,16	1,26	1,58	1,9	2,16	26°	30°
AD 3	AC 46	1,2	1,2	1,37	1,51	1,64	2,06	2,48	2,82	30°	30°
AD 4	AC 46	1,56	2,03	2,32	2,56	2,78	3,5	4,2	4,78	35	35
AD 5	AC 46	2	3,11	3,54	3,91	4,24	5,34	6,41	7,3	40°	42°
AD 6	AC 46	2,4	4,12	4,69	5,18	5,62	7,08	8,49	9,67	45	46
AD 7	AC 46	3,230	5,49	6,40	7,10	7,84	10,16	12,43	14,33	55°	53°

## APLICACIONES

Todos tipos de tratamien-  
tos (herbicidas, fungicidas,  
insecticidas, etc...



3-20 bar



80°



cono hueco



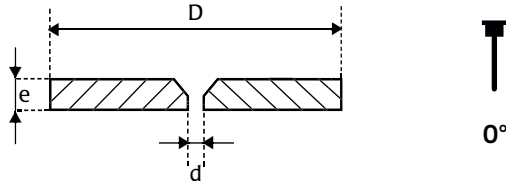
cono lleno

**CUADRO CONO LLENO**

Disc	Core	Diámetro de los orificios	l / mn							Angulos	
			3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	10 bar	15 bar	20 bar	10 bar	20 bar
AD 1	AC 31	0,8	0,53	0,61	0,67	0,73	0,92	1,1	1,25	39°	39°
AD 2	AC 31	1,02	0,82	0,93	1,03	1,12	1,41	1,69	1,92	87°	95°
AD 3	AC 31	1,2	0,87	0,99	1,1	1,19	1,5	1,8	2,05	65°	62°
AD 1	AC 35	0,8	0,53	0,61	0,67	0,73	0,92	1,1	1,25	34°	40°
AD 2	AC 35	1,02	0,92	1,05	1,16	1,26	1,58	1,9	2,16	39°	39°
AD 3	AC 35	1,2	1,28	1,46	1,61	1,75	2,2	2,64	3	44°	42°
AD 4	AC 35	1,56	2,08	2,37	2,62	2,84	3,58	4,3	4,89	77°	72°
AD 5	AC 35	2	2,62	2,98	3,3	3,58	4,51	5,41	6,16	37°	34°
AD 2	AC 56	1,02	0,88	1	1,11	1,2	1,52	1,82	2,07	21°	20°
AD 3	AC 56	1,2	1,19	1,36	1,5	1,63	2,05	2,46	2,8	28°	32°
AD 4	AC 56	1,56	2,05	2,33	2,58	2,8	3,52	4,23	4,81	35°	38°
AD 5	AC 56	2	3,46	3,94	4,36	4,73	5,96	7,15	8,14	43°	40°
AD 6	AC 56	2,1	5,11	5,82	6,43	6,98	8,78	10,54	12	56°	49°
AD 7	AC 56	2,3	6,87	7,81	8,64	9,38	11,8	14,17	16,12	68°	64°



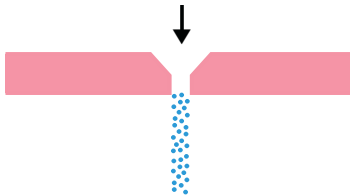
Pastilla **AMT**



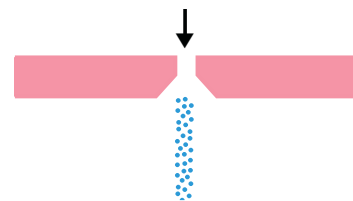
REF	7010	7011	7012	7015	7018	7020	7023	15007	15008	15010	15012	15015	15018	15020	15023	15030	15040	15060	18008	18010	18012	18015	18018	18020	18023
D (mm)	7							15											18						
d* (mm)	1,0	1,1	1,2	1,5	1,8	2,0	2,3	0,7	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,3	3,0	4,0	6,0	0,8	1,1	1,2	1,5	1,8	2,0	2,3
e (mm)	3,1							3,5											2,5						

**APLICACIONES**

Las características de la cerámica ALBUZ® permiten trabajar a fuertes presiones sin perder la precisión y los rendimientos. Existe en varios dimensiones: diámetros de 7, 10, 12, 15 et 18 mm.



bar	Litros / mn								
	AMT ..007	AMT ..008	AMT ..010	AMT ..012	AMT ..015	AMT ..018	AMT ..020	AMT ..023	AMT ..040
2	0,42	0,54	0,91	1,14	1,88	2,54	3,09	3,98	12,28
3	0,51	0,66	1,10	1,39	2,27	3,12	3,77	4,91	15,06
4	0,59	0,75	1,25	1,60	2,60	3,60	4,35	5,70	17,40
5	0,65	0,83	1,38	1,78	2,89	4,03	4,86	6,40	19,46
10	0,91	1,15	1,89	2,51	3,99	5,70	6,85	9,17	27,56
15	1,10	1,39	2,27	3,06	4,82	6,98	8,37	11,31	33,78
20	1,27	1,59	2,59	3,52	5,51	8,06	9,65	13,13	39,03
30	1,54	1,92	3,11	4,30	6,65	9,88	11,80	16,20	47,84
50	1,96	2,43	3,91	5,52	8,44	12,76	15,20	21,12	61,83



bar	Litros / mn								
	AMT ..007	AMT ..008	AMT ..010	AMT ..012	AMT ..015	AMT ..018	AMT ..020	AMT ..023	AMT ..040
2	0,41	0,43	0,65	0,94	1,42	1,98	2,46	3,18	10,13
3	0,50	0,53	0,79	1,15	1,73	2,42	3,02	3,90	12,41
4	0,57	0,61	0,91	1,32	2,00	2,80	3,50	4,50	14,33
5	0,64	0,68	1,01	1,47	2,23	3,13	3,92	5,03	16,03
10	0,89	0,95	1,42	2,07	3,15	4,43	5,58	7,12	22,68
15	1,08	1,16	1,74	2,53	3,85	5,42	6,87	8,72	27,79
20	1,24	1,34	2,00	2,92	4,44	6,26	7,95	10,07	32,09
30	1,50	1,63	2,44	3,56	5,43	7,67	9,78	12,33	39,32
50	1,92	2,09	3,13	4,58	6,99	9,90	12,68	15,92	50,79

Cuerpo de dimensiones con cara plana de 11 mm

ISO



Código color ISO



OTRAS APLICACIONES

Catalogo 2019 **ALBUZ**

# MSI Boquilla de espejo gran ángulo

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- > Gracias a su excepcional resistencia a la abrasión, sirven para los abonos en suspensión.
- > Chorro plano, muy largo constituido de gotitas gruesas sin salpicadura a repartición uniforme.
- > Utilización en rampa: espacio entre las boquillas de 1 metro.
- > **Presión recomendada: 1 bar**

## APLICACIONES

Por el tratamiento de herbicidas y por el esparcimiento de los abonos líquidos.

CUADRO DE CAUDALES (l/min)

bar	LILA	AZUL	ROJA	MARRON	GRIS	BLANCA	AZUL CLARO	VERDE CLARO
0.5	0,42	0,51	0,68	0,85	1,02	1,35	1,69	2,54
1	0,59	0,71	0,94	1,18	1,42	1,89	2,36	3,54
1.5	0,72	0,86	1,15	1,43	1,72	2,29	2,87	4,3
2	0,82	0,99	1,32	1,65	1,98	2,63	3,29	4,94
2.5	0,92	1,1	1,47	1,83	2,2	2,93	3,66	5,5
3	1	1,2	1,6	2	2,4	3,2	4	6
3.5	1,08	1,29	1,72	2,15	2,58	3,45	4,31	6,46
4	1,15	1,38	1,84	2,3	2,76	3,67	4,59	6,89

CUADRO DE ÁNGULO

bar	LILA	AZUL	ROJA	MARRON	GRIS	BLANCA	AZUL CLARO	VERDE CLARO
1	96	96	96	104	108	117	133	150
1,5	103	103	104	110	114	122	140	154
2	107	108	111	114	118	127	142	156
3	112	113	116	116	124	132	144	160
4	116	116	121	122	128	135	147	162

## SELECCIÓN DE LAS BOQUILLAS - PRESIÓN RECOMENDADA (BAR) (ESPACIO ENTRE BOQUILLAS : 1 M)

agua l/ha	Km/h																					
	4	5	6	7	8	9	10	11														
50						1,3		1,6		2,1	1,4	2,5	1,7									
75				1,6		2,3	1,6	3	2,1	1,4	2,6	1,8	3,3	2,2	4							
100				3	2,1	4,1	2,8	2,1		2,6	1,6	3,3	2,1	1,4	2,5	1,7						
125	2,1			3,3	2,2	1,8		3,3	2,1		2,6	1,8	3,3	2,2		2,7						
150	3		2,1	1,8	4,8	3,3	2,6	1,6	4,8	3,6	2,3		3	2,1		2,6	1,4	3,3	1,8		2,2	
175			2,8	2,5	1,6		3,6	2,3	1,6		3,1		2,8		1,2		2	1,6		2,5	1,9	3
200	2,1			3,3	2,1	1,4		3	2,1		2,8	1,6		2,1	1,6		2,6	2,1		3,3	2,5	
250	3,3	2,1			3,3	2,2		3,3	1,8	1,6		2,5	2,1		3,3	2,6		3,3	1,4			1,7
300		3	2,1			3,3	1,8	1,6		2,6	2,3		3,6	3	1,3			1,6		2,1		2,5
350			2,8		1,6		2,5	2,3		3,6	3,1				1,8			2,3		2,8		3,5
400			3,7	2,1	2,1		3,3	3							1,8			2,3				
450	1,6			2,6	2,6				1,6						2,3			3				
500	2,1			3,3	3,3				2,1						2,8							
550	2,5				1,7				2,5						3,5							
600	3				2,1				3													



0,5-4 bar



130°-160°





Boquilla de espejo con inyección de aire

MVI



Código color ISO

### CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- > Boquilla de inyección de aire (sistema venturi) : pulverización de gotas grandes cargadas de burbujas de aire las cuales no derivan y estallan en gotitas pequeñas al ponerse en contacto con las plantas.
- > Elimina casi totalmente la deriva incrementando sin embargo el número de impactos (excelente cobertura de la zona tratada).
- > Desmontaje muy facil para limpieza interna.
- > **Presión recomendada : 1,5 bar.**
- > Utilize filtros de boquilla de 100 mesh por los modelos verde (015) y amarilla (02).

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- > Orificio de cerámica rosa ALBUZ® (excelente precisión y alta resistencia al desgaste).
- > Espejo de gran ángulo desde 130° hasta 160°.
- > Espejo con gotas gruesas y distribución uniforme.
- > Se utiliza con las mismas tuercas que la boquilla ALBUZ® APM.
- > Gama completa de 10 modelos de caudales ISO.

### SELECCIÓN DE LAS BOQUILLAS PRESIÓN RECOMENDADA [BAR] [ESPACIO ENTRE BOQUILLAS : 1 M]

Km/h	4			6			8			10			12						
40									2,3			3,7	2			2,9	1,9		
50				2					3,7	2			3,2	2,1			3	2,1	
60					2,9	1,6				2,9	1,9			3	2,1	1,6		3	
80	2,3											3,5	2,4	2,1		3,8	3	1,9	
100	3,7	2										3,8	3,3	2			3	2	
120		2,9	1,9		1,6							3	3	1,9				3	1,6
140		0	2,6	1,8	2,3					2,6	1,8				2,8	1,6			2,3
160		0	3,5	2,4	3	1,9				3,4	2,3				3,7	2,1	1,9		3
180	1,6	0	2,9	3	3,8	2,4	1,6			3	1,6	1,6			2,6	2,4			3,8
200	2,1	0	3,6	3,8		3	2			3,7	2,1	2			3,3	3			
220	2,5	1,6	4,4			3,6	2,5		1,6			2,5	2,5		4				
240	3	1,9	5,2				3	1,6	1,9			3	3						
260	3,5	2,2	1,5				3,5	1,9	2,2			3,5	3,5						
280		2,6	1,8					2,3	2,6										
300		3	2		1,6			2,6	3										
320		3,4	2,3		1,9			3	3,4										
340			2,6	1,5	2,1			3,4											
360			3	1,6	2,4														
380			3,3	1,8	2,7														
400				2,1	3														

### APLICACIONES

Para todo tipo de tratamientos (productos sistemicos y de contacto) incluyendo fertilizantes líquidos.

### CUADRO DE CAUDALES [l/min]

	VERDE 015	AMARILLA 02	LILA 025	AZUL 03	ROJA 04	MARRON 05	GRIS 06	BLANCA 08	AZUL CLARO 10
1,5	0,43	0,57	0,72	0,86	1,15	1,43	1,72	2,29	2,87
2	0,49	0,66	0,82	0,99	1,32	1,65	1,98	2,63	3,29
2,5	0,55	0,73	0,92	1,1	1,47	1,83	2,2	2,93	3,66
3	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,4	3,2	4
3,5	0,65	0,86	1,08	1,29	1,72	2,15	2,58	3,45	4,31
4	0,69	0,92	1,15	1,38	1,84	2,3	2,76	3,67	4,59

### CUADRO DE ÁNGULO

bar	1,5	2	3
VERDE 015	130°	135°	140°
AMARILLA 02	130°	140°	145°
LILA 025	135°	145°	150°
AZUL 03	135°	140°	150°
ROJA 04	140°	150°	155°
MARRON 05	140°	150°	155°
GRIS 06	140°	150°	155°
BLANCA 08	145°	150°	155°
AZUL CLARO 10	145°	155°	160°



1,5-4 bar



130°-160°



Cuerpo de dimensiones con cara plana de 11 mm

ISO



Código color ISO



OTRAS APLICACIONES

Catálogo 2019 **ALBUZ**

# ESI Boquilla 6 chorros

## RECOMENDACIONES

- > **Altura de trabajo 60 cm del blanco, similar a la altura de las boquillas de abanico 110° AVI/AXI/API.**
- > **Presión recomendada : 1,5 bar.**

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- > Ceramica rosa ALBUZ® excelente precisión y alta resistencia al desgaste.
- > Boquilla para trabajar con los caudales ISO con cuerpo plástico en formato ALBUZ® 11 mm, montaje con ángulo de 7° a 10° con relación a la rampa.
- > Chorro : 6 chorros constituidos de gotas muy gruesas mejorando su distribución al suelo.

## APLICACIONES

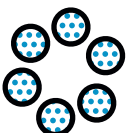
Abono líquido.

CUADRO DE CAUDALES [l/min]

bar	015	02	025	03	04	05	06
1	0,37	0,52	0,64	0,77	1,03	1,35	1,62
1,5	0,44	0,61	0,76	0,91	1,21	1,56	1,87
2	0,50	0,68	0,85	1,02	1,36	1,73	2,07
2,5	0,55	0,74	0,93	1,12	1,49	1,87	2,25
3	0,60	0,80	1,00	1,20	1,60	2,00	2,40
3,5	0,64	0,85	1,06	1,28	1,7	2,11	2,54
4	0,68	0,9	1,12	1,35	1,8	2,22	2,66



1-4 bar



l / ha		Espacio entre boquillas : 50 cm																	
AGUA	Abono	5 km/h		7 km/h		8 km/h		9 km/h		10 km/h		12 km/h		15 km/h					
50	44							1		1,3		2,0		3,3	1,6				
75	66			1,4		2		2,6	1,2	3,3	1,6	1,5	2,6	2,6	1,6				
100	88	1,3		2,8	1,4	1,1	3,8	1,9	1,5	2,6	1,2	1,9	3,3	1,9	3	1,6	3,3		
125	110	2,2		1,4	2,4	1,2	1,9	3,3	1,6	2,6	2,1	3,3	3,3	1,6		2,8	1,5		
150	132	3,3	1,6	1,3	2,1	3,8	1,9	3	2,5	1,2	4	3,3	1,6	2,5	1,3	1,5	2,5		
175	154	1,4	2,4	2,0		3,2	2,8	1,3	3,8	1,8		2,4	1,2	3,8	2,1	2,3	3,8		
200	176	1,2	1,9	3,3	2,8	1,3		3,8	1,9	1		2,6	1,3	1,1	3,3	1,8	1,8	3,0	3,4
250	220	2,1	1,0	3,3		2,4	1,2	1,1	3,3	1,8	1,5	2,5	2,0	3,4	3,4				
300	264	3,3	1,6		1,2	3,8	2,1	1,8		3,0	2,5		3,4						
350	308		2,4	1,2	1,9		3,2	2,8		3,9									
400	352	1,1	3,3	1,8	2,8														
450	396	1,5		2,5															
500	440	2		3,4															
550	484	2,6																	





Boquilla 6 chorros  
tuerca monobloque

**FESI**



Código color  
ISO

**RECOMENDACIONES**

> Altura de trabajo 60cm del blanco, parecido a la altura de las boquillas a grietas 110° AVI/ADI/AXI.

> **Presión recomendada : 1,5 bar.**

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

> Orificio de calibración en cerámica rosa ALBUZ® (excelente precisión y gran resistencia al desgaste).

> Boquilla trabajando con los caudales ISO pero los cuerpos plásticos son de formato ALBUZ® 11mm, montaje con incidencia desde 7° hasta 10° del tapón con respecto a la rampa.

> Chorro: 6 chorritos constituidos de muy gruesas gotas mejorando la repartición al suelo.

**NUEVOS  
Modelos**

CUADRO DE CAUDALES [l/min]

bar	05	06	08	10	15
1	1,35	1,62	1,91	2,39	3,58
1,5	1,56	1,87	2,31	2,89	4,33
2	1,73	2,07	2,64	3,31	4,96
2,5	1,87	2,25	2,94	3,67	5,51
3	2,00	2,40	3,20	4,00	6,00
3,5	2,11	2,54	3,44	4,3	6,45
4	2,22	2,66	3,66	4,58	6,87

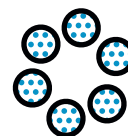
**APLICACIONES**

Esparcimiento abonos líquidos

l / ha		Distancia entre las boquillas : 50 cm										
AGUA	ABONO	5 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	15 km/h	18 km/h	20 km/h		
50	44											
75	66											
100	88											
125	110							1,5				1,2
150	132						1,3	2,5	1,5	1,4		1,8 1,1
175	154						2,1 1,2	3,8 1,3	2,3 2	1,2		2,5 1,5
200	176			1	1,3		1,8	1,1 3,0 1,8 1,1	1,8 1,1 3,4 2,6	1,6		2
250	220		1,2	1,8 1,1	2,5 1	1,5 3,4 1,2	2,0	3,4 1,8 1,1	2,9 1,8	2,6		1,4
300	264		2,1 1,2	3,0 1,8 1,1	1,4 2,5	1,8 1,1 3,4		2,6 1,6	2,6 1,1		1,6	2
350	308	1,2	3,2 1,9 1,2	2,8 1,5	2 1,2 3,9	2,5 1,5		2,3 1	1,5		2,3	2,8
400	352	1,8 1,1	2,8 1,5	1,3 2	2,6 1,6		2	3 1,3	2		3	
450	396	2,5 1,5 1	1,2 2	1,6 2,6	2,1		2,6 1,1		1,6	2,6		
500	440	3,4 2 1,2	1,5 2,5	2	2,6 1,1		1,4		2			
550	484	2,6 1,5	1,9 3	2,5 1,1		1,4		1,7	2,5			
600	528	1,1 1,8	2,3 1	3 1,3		1,6		2				



1-4 bar



Cuerpo de dimensiones con cara plana de 8 mm

ISO



Código color ISO



OTRAS APLICACIONES

Catálogo 2019 **ALBUZ**

**OCI**

Boquilla fin de rampa

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- > Orificios de cerámica rosa ALBUZ® (excelente precisión y gran resistencia al desgaste).
- > Chorro plano excéntrico, ángulo de 80°.
- > Optimización de los tratamientos cerca de zonas sensibles : ríos, bordes de campos, etc.
- > Adaptadas a todos los portaboquillas, se utilizan con tuerca para cuerpo ISO.
- > Para todo tipo de tratamientos (fungicidas, insecticidas, herbicidas, etc...)
- > **Presión recomendada : 2 bar.**

### APLICACIONES

Todos tipos de tratamientos (herbicidas, fungicidas, insecticidas, etc...)



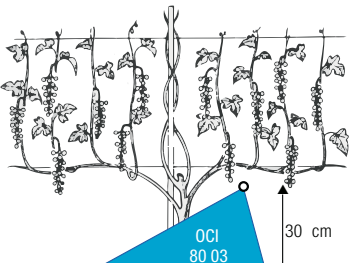
2-4 bar



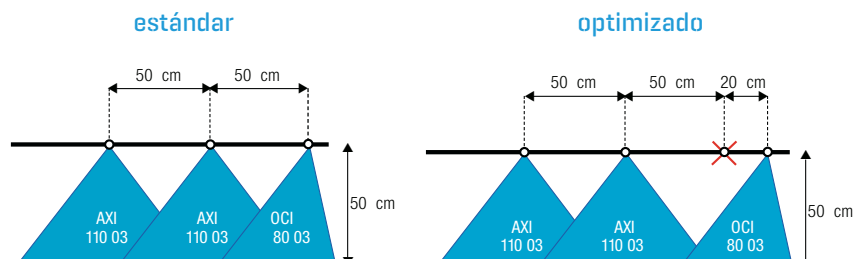
### CUADRO DE CAUDALES

Color	Codigo ISO	#	(bar)	l/mn	Litros por hectárea - Distancia entre las boquillas : 50 cm											
					4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18km/h	20km/h
AMARILLA	OCI 8002	100 Mesh	2	0,65	195	156	130	111	98	87	78	65	56	49	43	39
			3	0,80	240	192	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48
			4	0,91	273	218	182	156	137	121	109	91	78	68	61	55
AZUL	OCI 8003	50 Mesh	2	0,98	294	235	196	168	147	131	118	98	84	74	65	59
			3	1,20	360	288	240	206	180	160	144	120	103	90	80	72
			4	1,39	417	334	278	238	209	185	167	139	119	104	93	83
ROJA	OCI 8004	50 Mesh	2	1,31	393	314	262	225	197	175	157	131	112	98	87	79
			3	1,60	480	384	320	274	240	213	192	160	137	120	107	96
			4	1,85	555	444	370	317	278	247	222	185	159	139	123	111

### TRATAMIENTO SOBRE BAJA VEGETACIÓN



### TRATAMIENTO SOBRE RAMPA





Cuerpo de dimensiones con cara plana de 8 mm

ISO

Boquilla fin de rampa a aspiración de aire baja presión

**CVI-OC**



Código color ISO

### CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- > A boquilla aspiración de aire (sistema venturi) pulverización de gotas gruesas cargadas de burbujas de aire que no derivan y estallan en gotitas finas al ponerse en contacto con las plantas.
- > Elimina casi totalmente la deriva incrementando el número de impactos (excelente cobertura de la zona tratada).
- > Mejora la calidad de tratamiento en posición fin de rampa (ver esquema 1).
- > Optimiza la calidad de tratamiento en posición fin de rampa +20cm (ver esquema 2 abajo).
- > **Presión recomendada : 2 bar.**

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- > **Funciona sobre un amplio campo de presión (desde 1,5 hasta 3 bar).**
- > Orificios en cerámica rosa albu (excelente precisión y gran resistencia al desgaste)
- > Chorro abanico plano, ángulo de 80° . .
- > Adaptada a todas las portas boquillas, se usa con la misma tuerca que las boquillas iso (ejemplo: axi)

### CUADRO DE CAUDALES

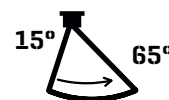
Color	Codigo ISO	Mesh	(bar)	I / mn	Litros por hectárea - Distancia entre las boquillas : 50 cm										
					9 km / h	10 km / h	12 km / h	14 km / h	16 km / h	18 km / h	20 km / h	22 km / h	24 km / h	26 km / h	
AMARILLA	CVI 80 02	100	1,5	TG	0,57	76	68	57	49	43	38	34	31	29	26
			2	TG	0,66	88	79	66	57	50	44	44	35	33	30
			2,5	TG	0,73	97	88	73	63	55	49	48	40	37	34
LILA	CVI 80 025	50	1,5	TG	0,71	95	85	71	61	53	47	35	39	36	33
			2	TG	0,82	109	98	82	70	62	55	49	45	41	38
			2,5	G	0,91	121	109	91	78	68	61	55	50	46	42
AZUL	CVI 80 03	50	3	G	1,00	133	120	100	86	75	67	60	55	50	46
			1,5	TG	0,85	113	102	85	73	64	57	51	46	43	39
			2	TG	0,98	131	118	98	84	74	65	66	53	49	45
			2,5	G	1,10	147	132	110	94	83	73	72	60	55	51
			3	G	1,20	160	144	120	103	90	80	78	65	60	55

### APLICACIONES

Todo tipo de tratamientos (productos sistemicos y de contacto).



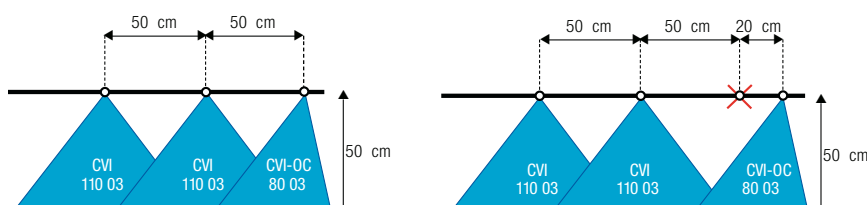
2-4 bar



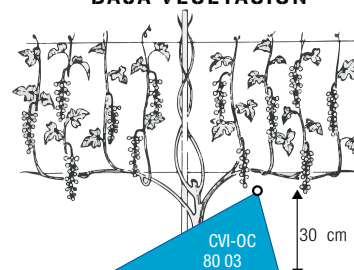
### TRATAMIENTO SOBRE RAMPA

estándar

optimizado



### TRATAMIENTO SOBRE BAJA VEGETACIÓN







Boquilla fin de rampa con aspiración de aire

# AVI-OC



Código color ISO

## CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAS

- > Boquilla de inyección de aire (sistema Venturi): pulverización de grandes gotas cargadas de burbujas de aire las cuales no derivan y estallan en gotitas pequeñas al ponerse en contacto con las plantas.
- > Elimina casi toda la deriva, incrementando sin embargo el numero de impactos (excelente cobertura en las zonas tratadas).
- > Mejora la calidad del tratamiento cuando está en la punta de la rampa (ver dibujo 1).
- > Optimiza la calidad del tratamiento cuando está al final de la rampa + 20cm (ver dibujo 2).
- > **Presión recomendada : 3 bar.**

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- > **Diseñada para ser usada con un amplio campo de presiones (desde 3 hasta 5 bar).**
- > Orificio en cerámica rosa ALBUZ® (perfecta precisión y alta resistencia al desgaste).
- > Abanico plano de ángulo 80°.
- > Diseñada para todo tipo de porta-boquillas, se utiliza con la misma tuerca que la boquilla ALBUZ® APE.

CUADRO DE CAUDALES

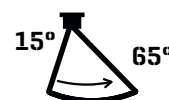
Color	Codigo ISO	Mesh	(bar)	l/mn	Litros por hectárea - Distancia entre las boquillas : 50 cm											
					4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18km/h	20km/h
NARANJA	AVI-OC 8001	100	3	0,40	120	96	80	69	60	53	48	40	34	30	27	24
			4	0,46	138	110	92	79	69	61	55	46	39	35	31	28
			5	0,52	156	125	104	89	78	69	62	52	45	39	35	31
VERDE	AVI-OC 80015	100	3	0,60	180	144	120	103	90	80	72	60	51	45	40	36
			4	0,69	207	166	138	118	104	92	83	69	59	52	46	41
			5	0,77	231	185	154	132	116	103	92	77	66	58	51	46
AMARILLA	AVI-OC 8002	100	3	0,80	240	192	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48
			4	0,91	273	218	182	156	137	121	109	91	78	68	61	55
			5	1,03	309	247	206	177	155	137	124	103	88	77	69	62
LILA	AVI-OC 80025	50	3	1,00	300	240	200	171	150	133	120	100	86	75	67	60
			4	1,15	345	276	230	197	173	153	138	115	99	86	77	69
			5	1,29	387	310	258	221	194	172	155	129	111	97	86	77
AZUL	AVI-OC 8003	50	3	1,20	360	288	240	206	180	160	144	120	103	90	80	72
			4	1,39	417	334	278	238	209	185	167	139	119	104	93	83
			5	1,55	465	372	310	266	233	207	186	155	133	116	103	93
ROJA	AVI-OC 8004	50	3	1,60	480	384	320	274	240	213	192	160	137	120	107	96
			4	1,85	555	444	370	317	278	247	222	185	159	139	123	111
			5	2,07	621	497	414	355	311	276	248	207	177	155	138	124
MARRON	AVI-OC 8005	50	3	2,00	600	480	400	343	300	267	240	200	171	150	133	120
			4	2,31	693	554	462	396	347	308	277	231	198	173	154	139
			5	2,58	774	619	516	442	387	344	310	258	221	194	172	155

## APLICACIONES

Todo tipo de tratamientos (productos sistemicos y de contacto) incluyendo también la aplicación de abono liquido.



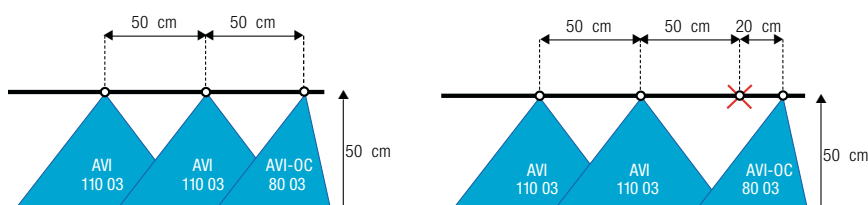
3-5 bar



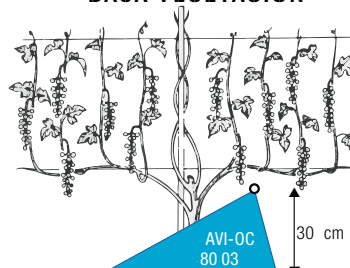
## TRATAMIENTO SOBRE RAMPA

estándar

optimizado



## TRATAMIENTO SOBRE BAJA VEGETACIÓN



**NUEVA**  
 Boquilla

# NAF

 Boquilla de nebulización  
 chorro cónico hueco o lleno

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- > Cerámica de altas prestaciones y cuerpo de plástico POM – Poliacetal (excelente precisión y gran resistencia al desgaste)
- > Recomendada para varias aplicaciones tales como la humidificación, la reducción de las partículas finas, la neutralización de los olores.
- > Adaptable sobre conectadores en PVC 1/2

## CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAS

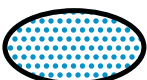
- > Las boquillas disponen de un chorro cónico hueco o de un chorro cónico lleno.
- > Las boquillas de nebulización NAF se utilizan en el intervalo de presiones de 5 y 30 bares.
- > Son fáciles de montar y mantener
- > Filtro amovible (50 µm).
- > Materiales de impermeabilidad: nitrilo

## APLICACIONES

Particularmente recomendado para refrescar las personas y los animales  
 Limpieza de las frutas y de las verduras frágiles



5-30 bar



cono lleno

### CUADRO CONO HUECO

Presión (bar)	NAF NEGRA		NAF BLANCA	
	caudal (ml/min)	ángulo	caudal	ángulo
5	-	-	50	70°
7	-	-	55	75°
10	-	-	65	80°
15	-	-	75	80°
20	50	80°	85	80°
25	60	80°	95	80°
30	70	80°	103	80°



### CUADRO CONO LLENO

Presión (bar)	NAF AZUL		NAF GRIS		NAF VERDE		NAF NARANJA	
	caudal	ángulo	caudal	ángulo	caudal	ángulo	caudal	ángulo
5	-	-	-	-	-	-	130	80°
7	-	-	63	60°	100	80°	170	90°
10	50	50°	70	80°	130	89°	220	90°
15	60	70°	95	88°	165	89°	295	93°
20	83	75°	118	92°	195	92°	345	93°
25	93	75°	133	96°	220	96°	398	93°
30	100	77°	148	96°	243	96°	435	93°

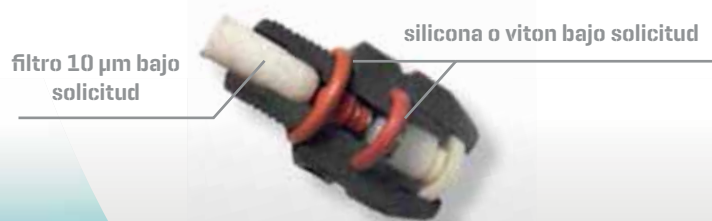

 Boquilla de nebulización  
 cono lleno 1/8

**TAM**


### CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- › Las boquillas de nebulización TAM se utilizan en el intervalo de presiones de 5 y 30 bares.
- › Son fáciles de montar y mantener
- › Filtro amovible en resina frita (50 µm).
- › Materiales de impermeabilidad: nitrilo

#### PLANO SECCIONAL



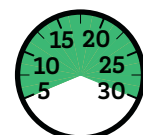
### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- › Cerámica de altas prestaciones y cuerpo de plástico POM – Poliacetal (excelente precisión y gran resistencia al desgaste)
- › Recomendada para varias aplicaciones tales como la humidificación, la reducción de las partículas finas, la neutralización de los olores.
- › Rosca NPT 1/8

### APLICACIONES

Particularmente recomendado para refrescar las personas y los animales  
 Limpieza de las frutas y de las verduras frágiles

Presión (bar)	TAM AMARILLA		TAM NEGRA		TAM AZUL		TAM ROJA		TAM GRIS		TAM VERDE		TAM NARANJA	
	caudal (ml/min)	ángulo	caudal	ángulo	caudal	ángulo	caudal	ángulo	caudal	ángulo	caudal	ángulo	caudal	ángulo
5	-	-	-	-	22	35°	41	55°	-	-	78	55°	137	65°
8	20	30°	25	56°	31	57°	53	67°	68	77°	118	80°	185	80°
10	23	47°	29	62°	35	65°	60	75°	78	80°	137	90°	214	83°
12	26	55°	33	64°	39	67°	66	75°	87	85°	153	94°	238	90°
15	29	60°	37	70°	44	70°	74	78°	99	89°	176	94°	269	91°
18	33	65°	42	75°	49	73°	80	80°	109	91°	194	94°	298	92°
20	35	68°	44	75°	52	77°	84	80°	116	91°	206	94°	317	92°
25	40	72°	51	75°	59	77°	94	82°	130	92°	234	94°	359	94°
30	44	76°	56	75°	65	77°	102	85°	142	92°	257	94°	394	96°


**5-30 bar**



# ALBUZ

Catalogo 2019

## ENVASES DE LAS BOQUILLAS

El envase ha sido especialmente elaborado por el autoservicio. Boquillas bajo envases de 8 salvo para los modelos AVI/OCI (2 boquillas para cada envase). Al reverso del producto encontrará el cuadro de rendimiento.



## CEPILLO DE LIMPIEZA

LA LIMPIEZA DE SUS BOQUILLAS ES INDISPENSABLE. AL PROTEGER SUS BOQUILLAS, AHORRA DINERO Y TIEMPO..

### EL INVIERNO

No olvide limpiar sus boquillas antes de la invernada.

### EL DESATASCAMIENTO

Retire la boquilla de su funda y cepílela con nuestro cepillo de limpieza de boquilla ALBUZ® (sobre todo no utilice materiales de metal: lama de cuchillo, hilo de hierro que estropean la boquilla).

### LA LIMPIEZA

Luego pase por el orificio un chorro de aire comprimido (no sople !) y aclare sus boquillas con la ayuda de un producto desincrustante (Ej : Viaka...).

Después de esta limpieza, las boquillas están limpias.



## FILTROS

### LOS FILTROS DE PROTECCIÓN

Una boquilla tapada por suciedad no rinde y su tratamiento es menos eficaz cambiando el rendimiento y la repartición del producto. Le aconsejamos en nuestros catálogos para cada tipo de boquilla , un modelo de filtro para garantizarle el buen funcionamiento de la boquilla.

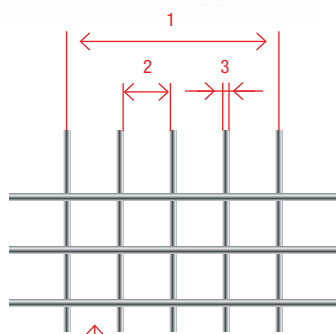
### ELEGIR EL FILTRO ADECUADO

Existen diferentes calibres. Encontrará en el cuadro las informaciones para ayudarle en la elección de su filtro.

Presentación de los modelos de los filtros según la norma ISO 19 732

Color	Numero de hilos per inch* (1)	Distancia entre los hilos (2) X Diametro del hilo (mesh) (3)
Red	25/30	0,45 x 0,32 - 0,63 x 0,16
Blue	50/60	0,28 x 0,22 - 0,35 x 0,18
Yellow	80	0,18 x 0,14 - 0,23 x 0,10
Green	100	0,14 x 0,11 - 0,18 x 0,08
Pink	200	0,07 x 0,06 - 0,08 x 0,05

\*1 inch = 2,54 cm







Varios componentes

Encuentre nuestra gama en [www.albuZ-spray.com](http://www.albuZ-spray.com)

## PAPEL HIDROSENSIBLE

Los revestimientos especiales de los papeles Hidrosensibles les permitirán evaluar la protección y la densidad de las gotitas. Así puede averiguar la calidad de pulverización de sus boquillas..



Papel sensible al agua		
Referencia	Formato del papel	Cantidad por paquete
039 547	76 mm x 26 mm	50 hojas
039 548	76 mm x 52 mm	50 hojas

## ACCESORIOS PARA MONTAJE DE BOQUILLAS TAM



**Porta-boquilla 1/8"**  
rosca hembra para finales de rampa, utilizados con tubo de nylon 3/8".  
Ligero y muy facil de montar

**Manguito macho/macho, 1/8" NPT**

**Tuerca tipo Mariposa 3/8"**  
es un accesorio indispensable para fijar y cerrar el tubo durante el montaje de las alargaderas de boquillas.

**Los tapones tipo Mariposa 3/8"**  
se utilizan para cerrar los extremos de la rampa.



**Tapon 1/8" NPT.**  
Permite un montaje rapido y seguro sin utilizar soldaduras o junta.

**Tubo de nylon 3/8"**  
de media presion (hasta 30 bares).  
Flexible y resistente a la deformacion.

**Conector en T para derivaciones.**  
Con rosca hembra 1/8" y conexiones para tubo de 3/8".  
Ligero y muy facil de montar.

**Conector en T para derivaciones**  
conexiones para tubo de 3/8".  
Ligero y muy facil de montar.



# ALBUZ

## FÓRMULAS DE CÁLCULO PARA CALIBRAR SU PULVERIZADOR

### PULVERIZADOR DE RAMPA

$$\text{Velocidad de progreso (km/h)} = \frac{\text{Distancia (m)} \times 3,6}{\text{Tiempo (s)}}$$

$$\text{Presión buscada (bar)} = \left( \frac{\text{Caudal deseado (l/min)}}{\text{Caudal conocido (l/min)}} \right)^2 \times \text{Presión conocida (bar)}$$

$$\text{Volumen esparcido (l/ha)} = \frac{600 \times \text{l/min (por boquilla)}}{\text{Distancia entre las boquillas (m)} \times \text{km/h}}$$

$$\text{Caudal por boquilla} = \frac{\text{Distancia entre las boquillas (m)} \times \text{l/ha} \times \text{km/h}}{600}$$

### PULVERIZADORES ARBORICULTURA & VITICULTURA

#### Determinación de los calibres de las boquillas

Para fijar el rendimiento total de las boquillas, es necesario que determine antes la velocidad de progreso y su rendimiento hectárea según las preconizaciones de los fabricantes, dispuestos en el envase conteniendo el producto.

$$\text{L/MIN TOTAL} = \frac{\text{ancho de la fila (m)} \times \text{l/ha} \times \text{km/h}}{600}$$

Este número tendrá que dividirse por el número de boquillas instaladas en máquina.

## FACTORES DE CONVERSIÓN

	Presión	Caudal	Volumen	Longitud	Velocidad
<b>Unidad</b>	1 bar	1 l/min	1 l/hac	1 cm	1 km/h
<b>US</b>	14,51 PSI	0,26 GPM	0,11 GPA	0,39 inch	0,62 mille/h



## TABLAS DE COMPARACIÓN DE LOS MODELOS DE BOQUILLAS

### ABONOS LIQUIDOS

Las tablas de caudal de este catalogo han sido realizados utilizando agua. Para determinar el volumen hectárea de abono liquido, se tiene que utilizar un factor de conversión apropiado para adaptarlo a las tablas de caudal. Hay que multiplicar el caudal deseado del liquido en l/min., por el factor de conversión del agua. El nuevo caudal converso en l/min., debe ser utilizando para elegir el modelo apropiado de boquilla. Ej.: 150l/ha de solución nitrogenada a 1,28kg/l = 170 l/ha de agua.

densidad - kg/l	factores de conversión
1,00 - Agua	1,00
1,08	1,04
1,20	1,10
1,28 - Abono	1,13

<b>ALBUZ</b>	<b>agrotop</b>	<b>HYPRO</b>	<b>LECHLER</b>	<b>TeeJet®</b>	
 <b>AXI</b> 80°/110°	SPRAY MAX	VP	LU-C	XR	
 <b>ADI</b> 110°		LOWDRIFT	AD-C	DG	
 <b>CVI</b> 110°	AIRMIX	GUARDIAN	IDKC	AIXR	
 <b>CVI-OC</b> 80°	AIRMIX OC		IDKS		
 <b>CVI-TWIN</b> 110°					
 <b>AVI</b> 110°	TURBODROP	DB	ID3C	AI	
 <b>AVI-OC</b> 80°			IS	AIUB	
 <b>AVI-TWIN</b> 110°	AIRMIX DS	TWC + DB (x2)		TIJ	
 <b>ATR</b> 80°		HCX	TR	TRX	
 <b>ATR</b> 60°					
 <b>TVI</b> 80°	AIRMIX HC		ITR	AITXB	
 <b>ATI</b> 80°				TXB	
 <b>ATI</b> 60°					
 <b>ATF</b> 80°					
 <b>ESI EXA</b>		FCHE SI	FL	SJ7	SJ3
 <b>APM</b>	DT	DT		TF	
 <b>MVI</b>			FT	TK	

Plástico - 
  Cerámica - 
  Acero inoxidable

# ALBUZ®

Líder de la boquilla de pulverización cerámica

PRESENTE EN UNA CINCUENTENA DE PAÍSES

[www.albuz-spray.com](http://www.albuz-spray.com)

APLICACIÓN  
EN TELECARGA  
GRATIS



Selecciona y ordena sus boquillas  
de pulverización

Conception et réalisation : HB ImPresións • 02 32 40 00 91 - Doc 039562 Rev. L - 10/2018

Vuestro distribuidor



**RANDEX**  
I B E R I C A

**RANDEX IBERICA SL**  
86/96 C/Cobalto, nave 6  
08907-HOSPITALET DE  
LLOBREGAT - Barcelona  
[www.randex.es](http://www.randex.es)

ZI nº1 - Rue de l'industrie  
27025 Evreux cedex, France  
Tél. +33 2 32 29 42 01  
Fax +33 2 32 39 33 10  
[www.solcera.com](http://www.solcera.com)



**SOLCERA**  
Advanced Materials