



ALBUZ®

LÍDER DE LA BOQUILLA DE PULVERIZACIÓN CERÁMICA



BOQUILLAS DE PULVERIZACIÓN



EL GRAN CULTIVO



VITICULTURA, ARBORICULTURA



OTRAS APLICACIONES

Precisión • Resistencia • Eficacia • Longevidad



> Resistencia

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 **excepcional 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 fabrica 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®.

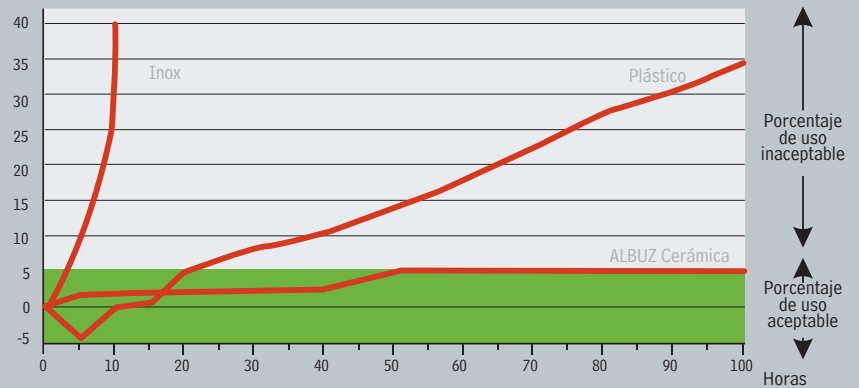
Nuestras boquillas están fabricadas de una cerámica **rosa específica casi tan dura como el diamante**.

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.

Una buena utilización permite optimizar y reducir los costes de los tratamientos fitosanitarios.

Diferencia de caudal en % (*)

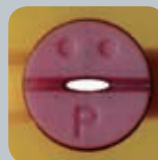


(*) Variación de caudal debido al uso en % - Test según norma NFU 26.110 equivalente ISO 5682-1

Boquilla de cerámica

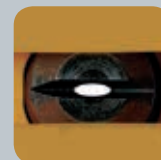


Antes



Después 50 h

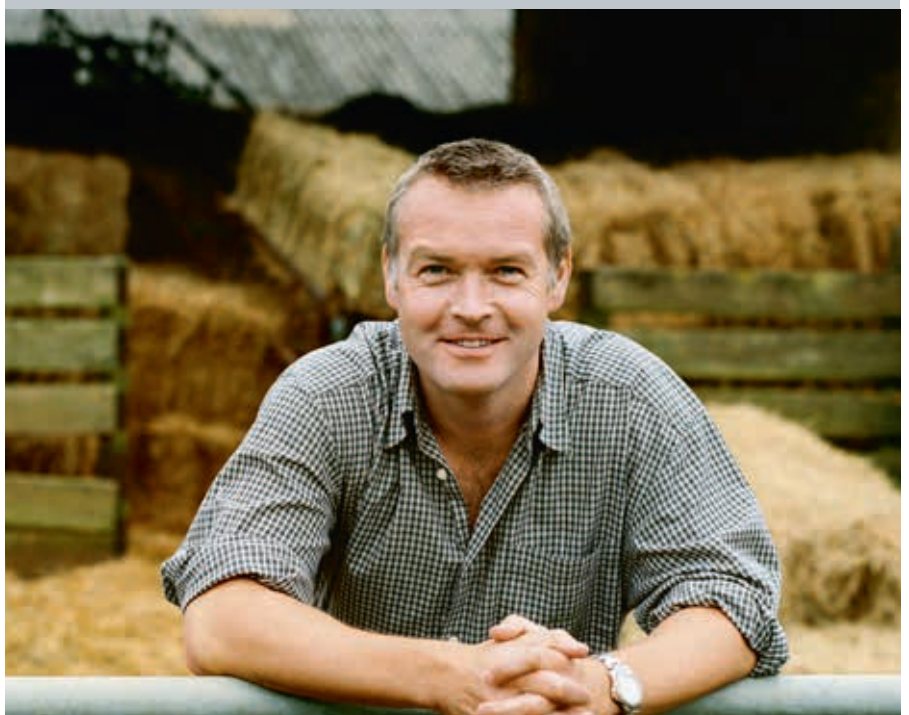
Boquilla de metal



Antes



Después 50 h



ÍNDICE



El gran cultivo

10



Tecnología de las boquillas 04

Cómo elegir una boquilla	04
Clasificación de tamaño de gotas	
Tamaño de gotas con arreglo a la presión de pulverización	05
Elegir las boquillas: velocidad del viento, amplitud del chorro, homologación, cómo leer las tablas de caudal	06
Presentación de la gama	08

APE, boquilla estándar	10
ADE, boquilla reducción de deriva	11
AXI, boquilla de amplio campo de presión	12
ADI 110°, boquilla reducción de deriva	13
CVI 110°, boquilla de abanico anti deriva inyección de aire baja presión	14
CVI TWIN : boquilla doble chorro anti deriva de inyección de aire baja presión	15
AVI 110°, boquilla anti deriva de inyección de aire	16
AVI TWIN, boquilla de doble chorro anti deriva de inyección de aire	17



Viticultura Arboricultura 18

ATR 80°, boquilla de cono hueco	18
ATR 60°, boquilla de cono hueco	19
ATI 80°, boquilla de cono hueco ISO	20
ATI 60°, boquilla de cono hueco ISO	21
ATF 80°, boquilla de turbulencia cono lleno	22
TVI 80°, boquilla de turbulencia anti deriva con inyección de aire	23
AVI 80°, boquilla de abanico anti deriva	24
CVI 80°, boquilla anti deriva de inyección de aire baja presión	25
DISCOS & CORES de turbulencia	26
AMT, pastilla	27



Otras aplicaciones 28

MSI, boquilla de espejo	28
MVI, boquilla de espejo con inyección de aire	29
APM, boquilla de espejo	30
EXA, boquilla 3 chorros	31
ESI, boquilla 6 chorros	32
FESI, boquilla estándar	33
OCI, boquilla fin de rampa	34
CVI-OC, boquilla fin de rampa con aspiración de aire	35
AVI OC, boquilla fin de rampa con aspiración de aire	36



Informaciones técnicas 37

Varios componentes : Envases de las boquillas, Papel hidrosensible, Cepillo de limpieza	37
Fórmulas de cálculo para calibrar su pulverizador, Factores de conversión, Filtros	38
Abonos líquidos, Tablas de comparación de los modelos de boquillas	39
Aplicación elección de boquillas por smartphones www.albuz-spray.com	40





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.

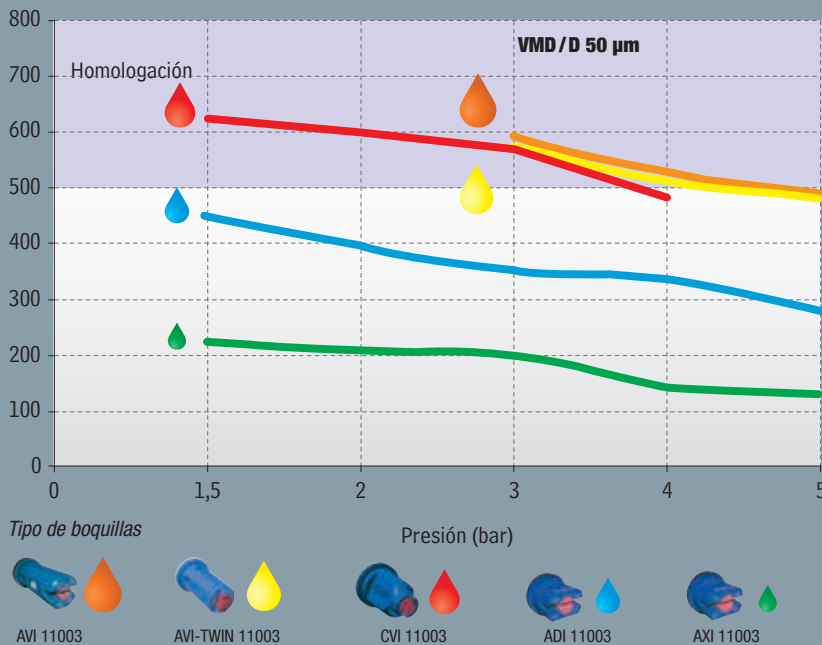
> DIMENSIONES DE LAS GOTAS

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 general-

mente 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	TF	TF	TF	TF	TF	F	F	F	F	F
7	TF	TF	TF	TF	TF	F	F	F	F	F
10	TF	TF	TF	TF	TF	F	F	F	F	F
15	TF	TF	TF	TF	TF	TF	F	F	F	F
20	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF

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

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	TF	TF	TF	TF	TF	F	F	F	F	F
7	TF	TF	TF	TF	TF	F	F	F	F	F
10	TF	TF	TF	TF	TF	TF	F	F	F	F
15	TF	TF	TF	TF	TF	TF	F	F	F	F
20	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF

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	TF	TF	TF	TF	F	F	F	F
7	TF	TF	TF	TF	F	F	F	F
10	TF	TF	TF	TF	TF	F	F	F
15	TF	TF	TF	TF	TF	F	F	F
20	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF

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	M	M	M
5	F	F	F	F	F
10	TF	TF	F	F	F
15	TF	TF	TF	TF	TF

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	TF	TF	TF	TF	TF	F	F
2	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF
3	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF

TF 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)

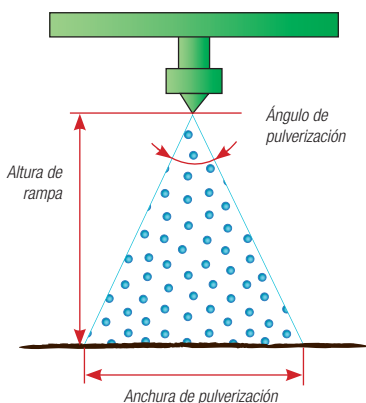
valores medidas en el VMD sobre PDA Dantec, IRSTEA (Francia)

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

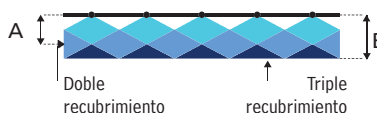
El cuadro abajo indica el recubrimiento teórico de las proyecciones de pulverización. La anchura del chorro teórico de una boquilla es determinada por el ángulo de pulverización y la altura con respecto al objetivo. Teniendo en cuenta la atracción terrestre, principalmente para alturas elevadas la anchura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



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											

▶ 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



- 10 No recubrimiento - 10 2 recubrimientos
- 10 3 recubrimientos - 10 4 recubrimientos
- 10 5 recubrimientos

TECNOLOGÍA DE LAS BOQUILLAS | CÓMO ELEGIR UNA BOQUILLA



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; la 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 a los cultivos adyacentes.

Las boquillas ALBUZ®, están homologadas en Francia, Reino Unido, Alemania, Bélgica y Los Países

Bajos. Encontrará la lista de nuestras boquillas siguiendo 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/mm	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	18km/h	
VERDE	CVI 110015	80	Mesh	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	Mesh	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	Mesh	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 100l/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.



ALBUZ®



TIPO DE BOQUILLAS	DESCRIPCIÓN	IMAGEN BOQUILLA	FORMA DE CHORRO	TAMAÑO DE GOTAS	DERIVA	PRESIONES RECOMENDADAS	HERIDIDAS		FUNGICIDAS		INSECTICIDAS	
							Suelo incorporado	Pre emergente	Contacto	Sistémico	Contacto	Sistémico
AXI 80°/110°	Boquilla de amplio campo de presión			80° a 110°	Media	1,5 - 2 bar	Bueno	Excelente*	Bueno	Excelente*	Excelente*	Bueno
FAST-CAP AXI	Amplio campo de presión con tuerca			80° a 110°	Media	1,5 - 2 bar	Bueno	Excelente*	Bueno	Excelente*	Excelente*	Bueno
APE	Boquilla estándar			80° a 110°	Media	2 - 3 bar	Bueno	Excelente*	Bueno	Excelente*	Excelente*	Bueno
ADE	Boquilla a reducción de deriva			110°	Baja	2 - 3 bar	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Bueno
ADI 110°	Boquilla a reducción de deriva			110°	Baja	2 - 3 bar	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Bueno
CVI 110°	Boquilla de abanico anti deriva venturi inyección de aire baja presión			110°	Muy baja	1,5 - 3 bar	Excelente	Bueno	Bueno	Excelente	Bueno	Excelente
CVI-TWIN 110°	Boquilla doble chorro anti deriva de inyección de aire baja presión			110° - 65°	Muy baja	1,5 - 3 bar	Excelente	Bueno	Excelente	Excelente	Excelente	Bueno
AVI 110°	Boquilla anti deriva de inyección de aire			110°	Muy baja	3 - 5 bar	Excelente	Bueno	Bueno	Excelente	Bueno	Excelente
AVI-TWIN 110°	Boquilla de doble chorro anti deriva de inyección de aire			110° - 65°	Muy baja	3 - 5 bar	Excelente	Bueno	Excelente	Excelente	Excelente	Bueno

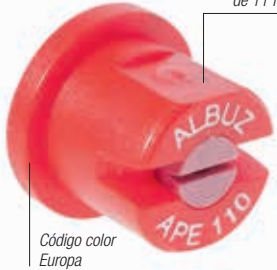
* a baja presión



TIPO DE BOQUILLAS	Imagen	Diagrama	Imagen	Deriva	Presión	RECOMENDADAS		Contacto	Sistémico	Contacto	Sistémico	Contacto	Sistémico	ABONO LIQUIDO
						Suelo incorporado	Pre emergente							
ATR 60° ATR 80°				Alta	5 - 20 bar			Excelente	Bueno	Excelente		Excelente		
ATI 60° ATI 80°				Alta	5 - 20 bar			Excelente	Bueno	Excelente		Excelente		
ATF 80°				Alta	3 - 15 bar		Bueno	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	
TVI 80°				Muy baja	10 - 16 bar			Excelente	Bueno	Excelente		Excelente		
AVI 80°				Muy baja	10 - 20 bar			Excelente	Bueno	Excelente		Excelente		
CVI 80°				Muy baja	10 - 20 bar			Excelente	Bueno	Excelente		Excelente		

TIPO DE BOQUILLA	Imagen	Diagrama	Imagen	Deriva	Presión	RECOMENDADAS		Contacto	Sistémico	Contacto	Sistémico	Contacto	Sistémico	ABONO LIQUIDO
						Suelo incorporado	Pre emergente							
MSI				Media	0,5 - 4 bar	Excelente	Excelente	Bueno			Bueno	Bueno	Bueno	
MVI				Muy Baja	1,5 - 4 bar	Excelente	Excelente	Bueno			Bueno	Bueno	Bueno	
EXA				Muy Baja	1 - 3 bar									Excelente
FESI				Muy Baja	1,2 - 4 bar									Excelente
ESI				Muy Baja	1,2 - 4 bar									Excelente
OCI				Media	2 - 4 bar	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Excelente*	Bueno	Excelente*	Bueno
CVI-OC				Muy Baja	2 - 4 bar	Excelente	Excelente	Bueno	Excelente	Bueno	Excelente	Bueno	Excelente	Bueno
AVI-OC				Muy Baja	3 - 5 bar	Excelente	Excelente	Bueno	Excelente	Bueno	Excelente	Bueno	Excelente	Bueno

Cuerpo de dimensiones con cara plana
de 11 mm



Código color
Europa

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 específicas

- > 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.**



2-4 bar



80° - 110°



APE

Boquilla estándar

Cuadro de caudales

color	(bar)	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	18km/h	20km/h	22km/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
NARANJA	4	TF	0,70	105	84	70	60	53	47	42	38
	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
ROJA	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
	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
VERDE	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
	2	F	1,40	210	168	140	120	105	93	84	76
TURQUESA	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
AZUL	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
GRIS	4	F	2,39	359	287	239	205	179	159	143	130
	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
NEGRA	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
	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
MARFIL	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
	2	G	3,95	592	473	395	338	296	263	237	215
BLANCA	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
BLANCA	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
BLANCA	4	G	7,94	1191	953	794	681	596	529	476	433
	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
BLANCA	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



Aplicaciones

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

ALBUZ

EUROPA

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.

Características específicas

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

Cuerpo de dimensiones con cara plana de 11 mm



Código color Europa



2-4 bar



110°



color	Mesh	(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

Cuadro de caudales

Boquilla reducción de deriva

ADE



EL GRAN CULTIVO

Cuerpo de dimensiones con cara plana : 8 mm



Código color ISO

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**



1,5-3 bar



80 - 110°

1,5 bar



3 bar

existe en **FAST CAP**

Amplio campo de presión con tuerca



AXI

Boquilla de amplio campo de presión

Cuadro de caudales

color	Código ISO	Mesh	(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	1,5	F	F	0,42	63	56	50
			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	
			4	TF	TF	0,69	104	92	83	69	59	52	46	38	35	
AMARILLA	AXI 11002 8002	100	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	
			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	
LILA	AXI 110025 80025	50	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	
			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	
AZUL	AXI 11003 8003	50	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	
			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	
ROJA	AXI 11004 8004	50	1,5	M	M	1,13	170	151	136	113	97	85	75	62	57	
			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	
MARRON	AXI 11005 8005	50	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	
			4	M	M	2,30	345	307	276	230	197	173	153	126	116	
GRIS	AXI 11006 8006	50	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	
BLANCA	AXI 11008 8008	50	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	

Aplicaciones

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

ALBUZ

ISO

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.

Características específicas

- Boquilla operativa desde 2 bar.
- Caudal correspondiente al código color ISO.
- Reducción de 50 % del número de las finas gotitas (<100µm).
- Pastilla de calibración desmontable.
- Altura de utilización recomendada : 50/60 cm.**
- Presión recomendada : 2 bar.**

Cuerpo de dimensiones con cara plana : 8 mm



Código color ISO



2-4 bar



110°



PASTILLA DE CALIBRACIÓN DESMONTABLE



color	Código ISO	Mesh	(bar)	I/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	M	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	M	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	M	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	M	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	G	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

Cuadro de caudales

ADI 110°

Boquilla reducción de deriva



EL GRAN CULTIVO

Cuerpo de dimensiones con cara plana: 8 mm



Código color ISO

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)



1,5-3 bar



110°



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.**

color	Código ISO	Mesh	(bar)	Droplet	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	18km/h	20km/h	22km/h	24km/h	26km/h
VERDE	CVI 110015	100 Mesh	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 11002	100 Mesh	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 110025	50 Mesh	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 11003	50 Mesh	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 11004	50 Mesh	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 11005	50 Mesh	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

ALBUZ

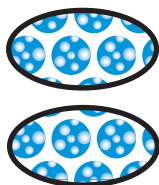
ISO

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). 8 mm (ejemplo : buses AXI y CVI).



1,5-3 bar



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.
- > Elimina la deriva, incrementando sin embargo el número 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.**

Cuerpo de dimensiones con cara plana : 8 mm



Código color ISO

CVI-TWIN

Boquilla doble chorro anti deriva de inyección de aire baja presión

Cuadro de caudales

color	Código 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	
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



EL GRAN CULTIVO

Cuerpo de dimensiones con cara plana : 11 mm



Código color ISO

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).



3-5 bar



110°



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.**

Cuadro de caudales	color	Código ISO	Mesh	(bar)	I / 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	18km/h	20km/h	22km/h	24 km/h	26 km/h	
NARANJA	AVI 11001	100	Mesh	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	Mesh	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	Mesh	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	Mesh	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	Mesh	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	Mesh	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	Mesh	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	Mesh	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	Mesh	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	Mesh	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

Aplicaciones

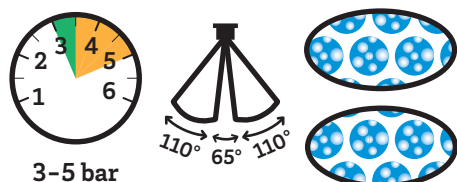
Para todo tipo de tratamientos (productos sistémicos y de contacto).
Funciona con un gran campo de presiones (desde 3 hasta 5 bar)

ALBUZ

ISO

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).



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-atoramiento 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**

Cuerpo de dimensiones con cara plana : 11 mm



Código color ISO

AVI-TWIN

Boquilla de doble chorro anti deriva de inyección de aire

Cuadro de caudales

Color	Código ISO	Mesh	(bar)	Gotas / mn	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-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



EL GRAN CULTIVO

Aplicaciones

Para tratamientos de fungicidas e insecticidas.

Muy recomendada para la viña y los árboles



Código color Europa

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 específicas

- > 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)



5 - 20 bar



80°



ATR 80°

Boquilla de cono hueco

Cuadro de caudales

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

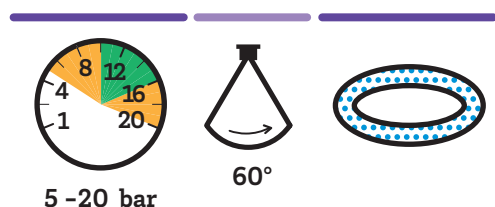
Muy recomendada para la viña y los árboles.

ALBUZ

EUROPA

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.



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)



bar	l/mn								
	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

Cuadro de caudales

ATR 60°
Boquilla de cono hueco



ARBORICULTURA
VITICULTURA

Aplicaciones

Para tratamientos de fungicidas e insecticidas.

Muy recomendada para la viña y los arboles..



Código color ISO

Características generales

- > Ángulo de 80° a 5 bar.
- > Cono hueco que produce gotas finas.
- > La tapadera 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.



5 - 20 bar



80°



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)

ATI 80°

Boquilla de cono hueco

Cuadro de caudales

bar	l/mn									
	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

NUEVO





Aplicaciones

Para tratamientos de fungicidas e insecticidas.

Muy recomendada para la viña y los árboles.

ALBUZ

ISO

Características generales

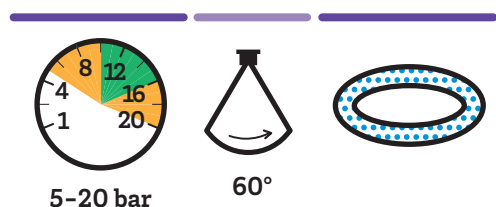
- > Ángulo de 60° a 5 bar.
- > Cono hueco que produce gotas finas.
- > La tapa verde sirve a precisar que ésta boquilla tiene un ángulo de 60 grados.
- > Cono hueco que produce gotas finas.
- > Las características de la ATR permiten trabajar con alta presión conservando la precisión sin deformarse.

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)



Código color Iso



Cuadro de caudales

bar	l/mn							
	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

ATI 60°

Boquilla de cono hueco





Código color Iso

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.



3-20 bar



60°



Características específicas

- > El caudal de esta boquilla corresponde al código color ISO internacional.
- > Utilice 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)

ATF 80°

Boquilla de turbulencia anti deriva con inyección de aire



Cuadro de caudales

COLOR	Código 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	9km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18km/h	20km/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	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	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	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	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

bar	l / 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



Aplicaciones

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

ALBUZ

ISO

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.

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)



Código color Iso



5-20 bar



80°



IMPORTANTE !

Utilice filtros de boquilla de 200 mesh por los modelos 80 0050 - 80 0075 - 8001 y filtros de 100 mesh para los otros modelos.

bar	l/mn							
	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	-	0,39	0,52	0,77	1,03	1,29	1,55	2,07
6	-	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

Cuadro de caudales

TVI 80°

Boquilla de turbulencia anti deriva con inyección de aire



ARBORICULTURA VITICULTURA

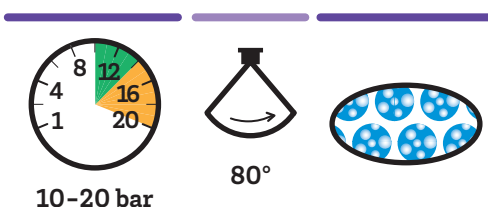
Cuerpo de dimensiones con cara plana : 11 mm



Código color ISO

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.

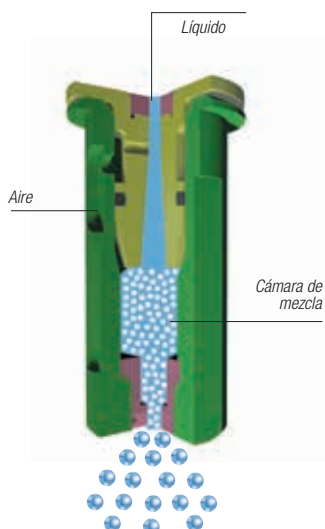


Características específicas

- > 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-atoramiento 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.**

AVI 80°

Boquilla de abanico anti deriva



Cuadro de caudales

bar	l/mn					
	NARANJA 8001	VERDE 80015	AMARILLA 8002	LILA 80025	AZUL 8003	ROJA 8004
	100 Mesh	100 Mesh	100 Mesh	50 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



Aplicaciones

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

ALBUZ

ISO

Características generales

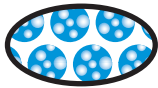
- > Funciona sobre un largo campo de presiones (desde 10 hasta 20 bar).
- > Orificios cerámica rosa ALBUZ® (excelente precisión y gran resistencia al desgaste).
- > Chorro plano, ángulo de 80° hasta 3 bar.
- > Utilización para alturas de tratamientos hasta 8 metros.



10-20 bar



80°



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-atoramiento 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.**

Cuerpo de dimensiones con cara plana : 8 mm



Código color ISO

CVI 80°

boquilla anti deriva de inyección de aire baja presión

Cuadro de caudales

bar	l / mn					
	NARANJA 8001	VERDE 80015	AMARILLA 8002	LILA 80025	AZUL 8003	ROJA 8004
	100 Mesh	100 Mesh	100 Mesh	50 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



ARBORICULTURA VITICULTURA



Características específicas

› Las características de la cerámica ALBUZ® permiten trabajar con fuertes presiones conservando al mismo tiempo la precisión y los resultados.

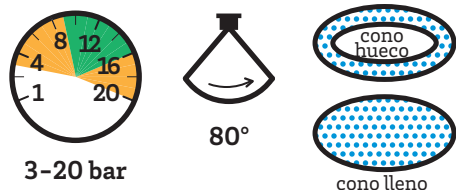
› Chorro cónico hueco constituido de finas gotitas.

› 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							Angulo	
			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°

Cuadro cono lleno

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	20,7	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°

DISCOS & CORES

Boquilla a turbulencia

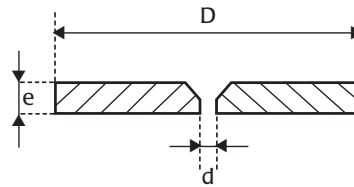


Aplicaciones

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



Esquema 1

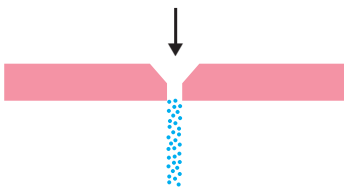


AMT

Pastilla

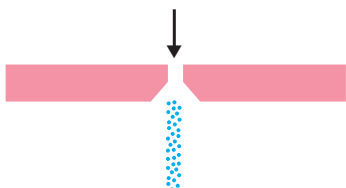
REF	7010	7011	7012	7015	7018	7020	7023	15007	15008	15010	15012	15015	15018	15020	15023	15030	15040	15060	18008	18010	18012	18015	18018	18020	18023
D (mm)	7							15											18						
d* (mm)	1,0	1,1	1,2	1,5	1,8	2,0	2,3	0,7	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,3	3,0	4,0	6,0	0,8	1,1	1,2	1,5	1,8	2,0	2,3
e (mm)	3,1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

Esquema 2



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	

Esquema 3



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	

ALBUZ

ISO

NUEVO

Aplicaciones

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

Cuerpo de dimensiones con cara plana : 11 mm



Código color ISO

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**



0,5-4 bar



130°-160°



MSI

Boquilla de espejo gran ángulo

Cuadro de caudales

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	ROJA	MARRON	GRIS	BLANCA	AZUL CLARO	VERDE CLARO
0,5	30°	60°	70°	75°	110°	120°	140°
1	50°	80°	95°	110°	120°	130°	140°
1,5	70°	100°	110°	120°	130°	130°	150°
2	80°	110°	115°	125°	135°	140°	160°
3	95°	115°	120°	125°	140°	140°	160°
4	100°	120°	125°	130°	140°	145°	160°

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

agua	Km / h																			
l / ha	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	2,5		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		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												



Aplicaciones

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

ALBUZ

ISO

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.



1,5-4 bar

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 fácil para limpieza interna.
- > **Presión recomendada : 1,5 bar.**

Cuerpo de dimensiones con cara plana : 11 mm



Código color ISO

MVI

Boquilla de espejo con inyección de aire

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

Km/h	4			6			8			10			12				
l / ha																	
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	2			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												

CUADRO DE CAUDALES (L/MN)

	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°



OTRAS APLICACIONES

Cuerpo de dimensiones con cara plana : 11 mm



Código color Europa

Características generales

> Gracias a su resistencia excepcional a la abrasión, las boquillas convienen a los abonos en suspensión.

> Chorro : espejo, muy largo constituido de gruesas gotas sin salpicadura.

> Utilización en rampa: espacio entre las boquillas de 1 metro.

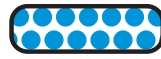
> **Presión recomendada : 1 bar.**



0,5-4 bar



30°-160°



APM

Boquilla
de espejo

Cuadro de caudales

bar	AMARILLA	NARANJA	ROJA	VERDE	AZUL	GRIS	NEGRA
0,5	0,39	0,64	0,97	1,30	1,62	2,30	3,00
1	0,55	0,91	1,37	1,84	2,29	3,25	4,24
1,5	0,67	1,12	1,68	2,25	2,80	3,98	5,19
2	0,78	1,29	1,94	2,60	3,23	4,60	6,00
2,5	0,87	1,44	2,17	2,90	3,61	5,14	6,70
3	0,95	1,58	2,38	3,18	3,96	5,63	7,35
3,5	1,03	1,71	2,57	3,43	4,28	6,08	7,93
4	1,10	1,82	2,74	3,68	4,58	6,50	8,48

Angulo de pulverización
con arreglo a la presión

bar	AMARILLA	NARANJA	ROJA	VERDE	AZUL	GRIS	NEGRA
0,5	30°	60°	75°	110°	120°	140°	140°
1	50°	80°	110°	120°	130°	140°	160°
1,5	70°	100°	120°	130°	130°	150°	160°
2	80°	110°	125°	135°	140°	160°	160°
3	95°	115°	125°	140°	140°	160°	165°
4	100°	120°	130°	140°	145°	160°	165°

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

L / ha	Km / h																										
	4				5				6				7				8				9				10		
50						0,6					0,8					1,1			0,5	1,5	0,7	1,9	0,8	2,3			
75		0,8			0,5	1,3			0,7	1,9			0,9	2,5			1,2	0,5	3,3	1,5	0,7		1,9	0,8			
100		1,5			0,8	2,3			1,2	3,3			1,6	0,7			2,1	0,9	0,5	2,7	1,2	0,7	3,3	1,5	0,8		
125	0,8	2,3			1,3	3,6			1,9	0,8			2,6	1,1	0,6		3,3	1,5	0,8	0,5	1,9	1	0,7	2,3	1,3	0,6	
150	1,2	3,3			1,9	0,8			2,7	1,2	0,7		3,7	1,6	0,9		2,1	1,2	0,8	2,7	1,5	1	3,3	1,9	1,2		
175	1,6	0,7			2,6	1,1	0,6		3,7	1,6	0,9		2,2	1,2	0,8		2,9	1,6	1	3,6	2	1,3	0,8	2,5	1,6		
200	2,1	0,9	0,5		3,3	1,5	0,8	0,5	2,1	1,2	0,8		2,9	1,6	1	0,7	2,1	1,4	0,9	2,7	1,7	1,1	0,6	3,3	2,1		
250	3,3	1,5	0,8	0,5	2,3	1,3	0,8		3,3	1,9	1,2	0,8	2,5	1,6	1,1		3,3	2,1	1,3	0,8	2,7	1,6	1	3,3			
300	2,1	1,2	0,8	0,6	3,3	1,9	1,2	0,9	2,7	1,7	1,2		3,6	2,3	1,5	0,9	3,1	1,9	1,1	3,9	2,4	1,4					
350	0,5	2,9	1,6	1	0,8	2,5	1,6	1,2	0,7	3,6	2,3	1,6	0,9	3,2	2,1	1,2		2,6	1,5			3,2	1,9				
400	0,7		2,1	1,4	1,1	3,3	2,1	1,5	0,9	3,1	2,1	1,2		2,7	1,5			3,4	2			2,5					
450	0,9		2,7	1,7	1,3	0,8	2,7	1,9	1,1	3,9	2,6	1,5		3,4	2					2,5		3,1					
500	1,1	0,6	3,3	2,1	1,6	1	3,3	2,4	1,4				3,2	1,9			2,5			3,1							
550	1,3	0,7	2,5	2	1,2		2,9	1,7					2,3				3										



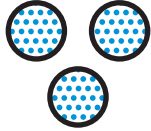
Cuerpo de dimensiones con cara plana : 11 mm



Código color Europa



1-3,5 bar

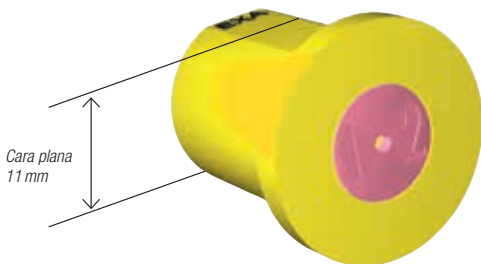


Características generales

- Uso específico : abono liquido.
- > 3 chorros constituidos de gotas muy gruesas.
- > Distribución regular de abono asociada con la presión y altura de rampa.
- > **Presión recomendada : 1 bar.**

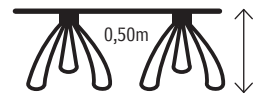
CUADRO DE CAUDALES (L/MN)

bar	AMARILLA	ROJA	VERDE	AZUL	BLANCA	MARRON	GRIS	NEGRA
1	0,35	0,59	0,67	0,86	1,39	1,90	2,25	3,00
1,5	0,43	0,71	0,81	1,03	1,63	2,24	2,63	3,51
2	0,50	0,80	0,92	1,17	1,83	2,51	2,95	3,93
2,5	0,56	0,89	1,01	1,29	2,00	2,74	3,21	4,28
3	0,61	0,97	1,10	1,40	2,15	2,95	3,45	4,60
3,5	0,66	1,04	1,18	1,50	2,29	3,14	3,66	4,89



Cara plana 11 mm

ALTURA DE TRABAJO (METROS)



PRESIÓN (BAR)



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

Litros / Hectáreas	Km / h																																					
	6				7				8				9				10				11				12													
Agua	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H										
50 44															1,4	1,3			1,7	1,3																		
75 66					1,5	1,3			2	1,2			2,6	1,1			3,1	1,2			1,5	1,4			1,8	1,4	1,4	1,4										
100 88	2	1,2			2,7	1,1			3,6	1	1,4	1,4			1,8	1,4	1,4	1,4	2,2	1,3	1,7	1,4	1,3	1,4	2,7	1,3	2,1	1,1										
125 110	3,1	1,1					1,7	1,4			2,2	1,3	1,7	1,4	2,8	1,2	2,2	1,3	1,7	1,3	3,5	1,2	2,7	1,3	2	1,3	3,3	1,2	2,4	1,3								
150 132			1,8	1,4	1,2	1,4	2,4	1,3	1,9	1,4	1,5	1,4	3,2	1,2	2,5	1,3	1,9	1,3	3,1	1,2	2,4	1,3			2,9	1,3			3,4	1,2	1,5	1,2						
175 154	1,2	1,3	2,4	1,3	1,3	1,9	1,4	1,4	1,6	1,3	3,3	1,2	2,6	1,3	2,1	1,3			3,4	1,2	2,6	1,3			3,3	1,2	1,4	1,2			2	1,2						
200 176	1,5	1,3	3,2	1,2	2,5	1,3	2,1	1,3			3,4	1,2	2,7	1,3					3,4	1,2	1,5	1,2			1,8	1,2			1,4	1,3	2,6	1,2						
250 220	2,4	1,2									1,8	1,2			2,3	1,2			1,5	1,2	2,8	1,1			1,8	1,2	3,4	1,1			2,2	1,2						
300 264			1,5	1,2			2	1,2			1,4	1,3	2,6	1,1			1,7	1,2	3,3	1,1			2,2	1,2			1,6	1,3	2,6	1,2			1,9	1,3	3,1	1,1		
350 308			2	1,2			1,4	1,3	2,7	1,1			1,9	1,2	3,5	1,1			2,4	1,2			1,7	1,3	2,9	1,1			2,1	1,3	3,5	1,1			1,5	1,3	2,6	1,2
400 352	1,4	1,3	2,6	1,1			1,9	1,2	3,5	1,1			2,5	1,2			1,8	1,3	3,1	1,1			2,3	1,3			1,6	1,3	2,8	1,2			1,9	1,2	3,4	1,1		
450 396	1,7	1,3	3,3	1,1			2,4	1,2	1,7	1,3			3,1	1,1			2,3	1,3			1,6	1,3	2,9	1,2			2	1,2	3,5	1,1			2,4	1,2			2,9	1,1
500 440	2,2	1,2	1,6	1,3			2,9	1,1	1,2	1,3					1,6	1,3	2,8	1,2			2	1,2	3,5	1,1			2,5	1,2			3	1,1						
550 484	2,6	1,2	1,9	1,3	1,1	1,3			2,6	1,2	1,5	1,3			1,9	1,2	3,4	1,1			2,4	1,2					3	1,1										
600 528			2,3	1,2	1,3	1,3			3,1	1,1	1,7	1,3			2,3	1,2					2,9	1,1					3,5	1,1										

EXA

Boquilla 3 chorros



OTRAS APLICACIONES

Cuerpo de dimensiones con cara plana : 11 mm



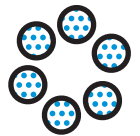
Código color ISO

Características generales

- > Cerámica 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.

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.



1-4 bar

Boquilla
6 chorros
ESI

Cuadro de caudales	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	

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

I / 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						
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		3,3	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																		



OTRAS
APLICACIONES

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.

Recomendaciones

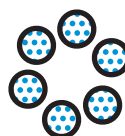
- > Altura de trabajo 60cm del blanco, parecido a la altura de las boquillas a grietas 110° AVI/ADI/AXI.
- > **Presión recomendada : 1,5 bar.**



Código color ISO



1-4 bar



bar	08	10	15
1	1,91	2,86	3,58
1,5	2,31	3,47	4,33
2	2,64	3,97	4,96
2,5	2,94	4,41	5,51
3	3,20	4,80	6,00
3,5	3,44	5,16	6,45
4	3,66	5,49	6,87

FESI

Tuerca boquilla
6 chorros

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									1,2			
150	132								1,4	1,8	1,1		
175	154							1,3	2	1,2	2,5	1,5	
200	176						1,1	1,8	1,1	2,6	1,6	2	
250	220				1	1,2	1,8	1,1	2,9	1,8	2,6		1,4
300	264			1,1	1,4	1,8	1,1	2,6	1,6	2,6	1,1	1,6	2
350	308		1,2	1,5	2	1,2	2,5	1,5	2,3	1	1,5	2,3	2,8
400	352		1,5	2	1,3	2,6	1,6	2	3	1,3	2	3	
450	396	1	2	1,2	2,6	1,6	2,1	2,6	1,1	1,6	2,6		
500	440	1,2	2,5	1,5	2	2,6	1,1	1,4	2				
550	484	1,5	3	1,9	2,5	1,1	1,4	1,7	2,5				
600	528	1,8	1,1	2,3	1	3	1,3	1,6	2	3			

Cuadro de caudales



OTRAS
APLICACIONES

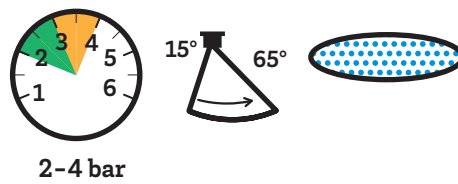
Cuerpo de dimensiones con cara plana : 8 mm



Código color Iso

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.**

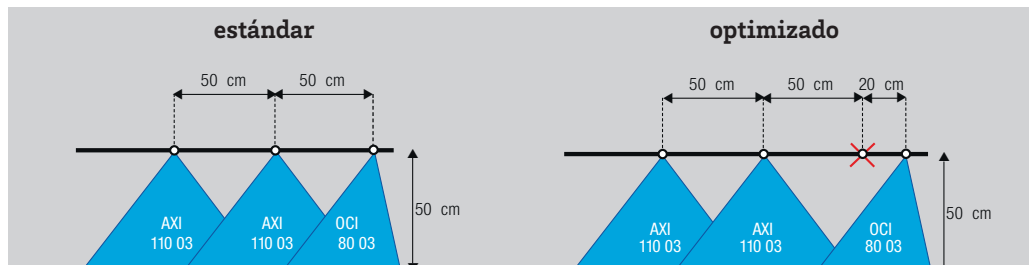


2-4 bar

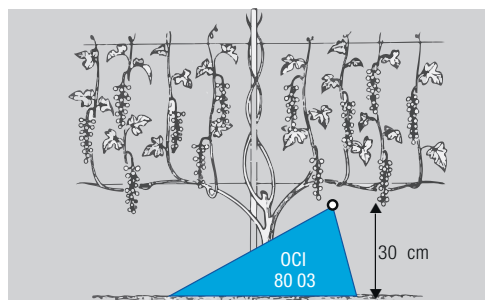
Cuadro de caudales

color	Código 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	18 km/h	20 km/h	
AMARILLA	OCI 8002	100	2	0,65	195	156	130	111	98	87	78	65	56	49	43	39	
					3	240	192	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48
						4	273	218	182	156	137	121	109	91	78	68	61
AZUL	OCI 8003	50	2	0,98	294	235	196	168	147	131	118	98	84	74	65	59	
					3	360	288	240	206	180	160	144	120	103	90	80	72
						4	417	334	278	238	209	185	167	139	119	104	93
ROJA	OCI 8004	50	2	1,31	393	314	262	225	197	175	157	131	112	98	87	79	
					3	480	384	320	274	240	213	192	160	137	120	107	96
						4	555	444	370	317	278	247	222	185	159	139	123

TRATAMIENTO SOBRE RAMPA



TRATAMIENTO SOBRE BAJA VEGETACIÓN



OCI

Boquilla
fin de rampa



OTRAS
APLICACIONES

Aplicaciones
 Todo tipo de tratamientos
 (productos sistémicos y de
 contacto).

ALBUZ

ISO

NUEVO

Cuerpo de dimensiones con cara plana : 8 mm



Código color ISO

Características generales

- > Funciona sobre un amplio campo de presión (desde 1,5 hasta 3 bar).
- > Orificios en cerámica rosa albuZ (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)

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.**



2-4 bar



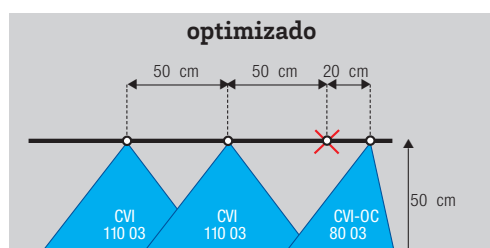
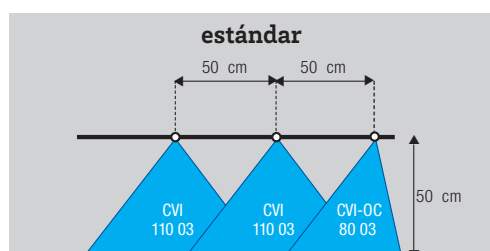
COLOR	Código ISO	Mesh	(bar)	TG	l/mn	Litros por hectárea - Distancia entre las boquillas : 50 cm									
						9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18km/h	20km/h	22km/h	24km/h	26km/h
AMARILLA	CVI 80 02	100	1,5	TG	0,57	76	68	57	49	43	38	34	31	29	26
			2	TG	0,66	88	79	66	57	50	44	44	35	33	30
			2,5	TG	0,73	97	88	73	63	55	49	48	40	37	34
			3	G	0,80	107	96	80	69	60	53	52	44	40	37
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
			3	G	1,00	133	120	100	86	75	67	60	55	50	46
AZUL	CVI 80 03	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

Cuadro de caudales

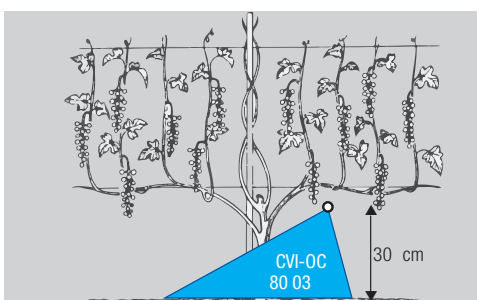
CVI-OC

Boquilla fin de rampa a
 aspiración de aire baja presión

TRATAMIENTO SOBRE RAMPA



TRATAMIENTO SOBRE BAJA VEGETACIÓN



**OTRAS
 APLICACIONES**

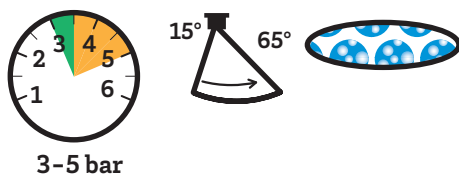
Cuerpo de dimensiones con cara plana : 11 mm



Código color ISO

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.



3-5 bar

Características específicas

- > 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 número 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.

AVI-OC

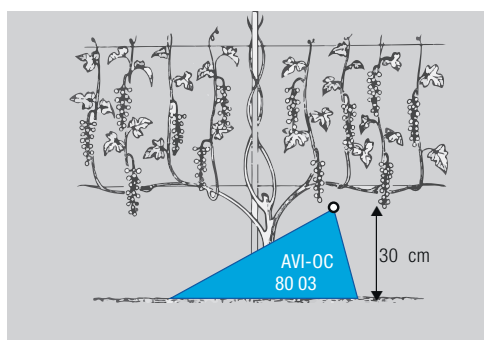
Boquilla fin de rampa con aspiración de aire

Cuadro de caudales

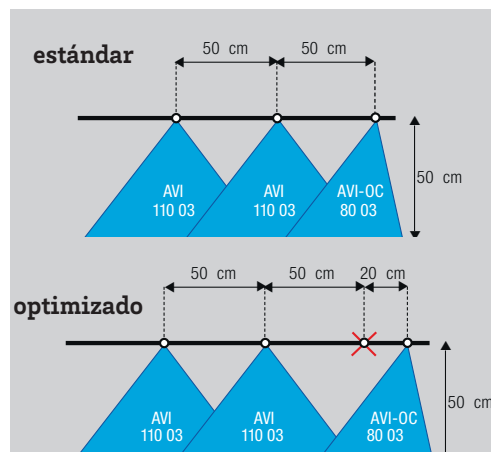
color	Código ISO	Mesh	(bar)	l/mn	Litros por hectárea - Distancia entre las boquillas : 50 cm												
					4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	
NARANJA	AVI-OC 8001	100	Mesh	3	0,40	120	96	80	69	60	53	48	40	34	30	27	24
				4	0,46	138	110	92	79	69	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	Mesh	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	Mesh	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	Mesh	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	Mesh	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	Mesh	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	Mesh	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

NUEVO

TRATAMIENTO SOBRE BAJA VEGETACIÓN



TRATAMIENTO SOBRE RAMPA



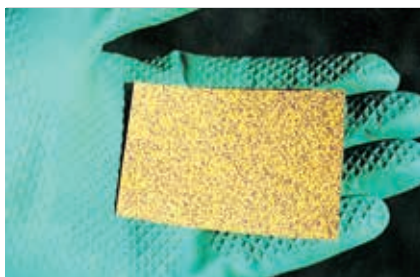
Encuentre nuestra gama en
www.albuz-spray.com

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.

Papel hidrosensible



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

Papel oleo sensible		
Referencia	Formato del papel	Cantidad por paquete
039 549	76 mm x 52 mm	50 hojas

Papier hydro sensible		
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

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 cepíllela 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 : Viakal...).

Después de esta limpieza, las boquillas están limpias.





Fórmulas de cálculo para calibrar su pulverizador

> PULVERIZADOR DE RAMPA

$$\text{VELOCIDAD DE PROGRESO (KM/H)} = \frac{\text{Distancia (m)} \times 3,6}{\text{Tiempo (s)}}$$

$$\text{VELOCIDAD DE PROGRESO (KM/H)} =$$

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

$$\text{VOLUMEN ESPARCIDO (L/HA)} =$$

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

$$\text{CAUDAL POR BOQUILLA} =$$

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

> 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
Unidad	1 bar	1 l/min	1 l/hac	1 cm	1 km/h
US	14,51 PSI	0,26 GPM	0,11 GPA	0,39 inch	0,62 mille/h

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.

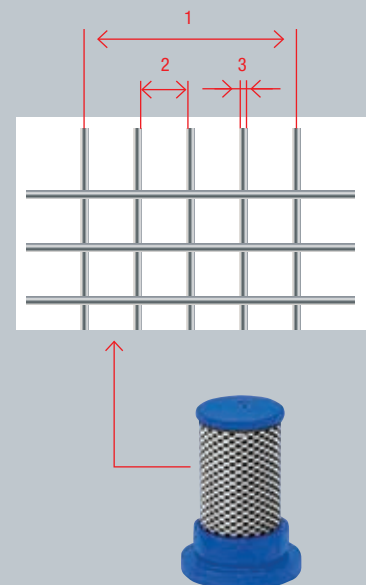
> ELEGIR EL FILTRO ADECUADO

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)
Brown	16	1,25 x 0,32
		1,40 x 0,25
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
Orange	150	0,10 x 0,07
		0,07 x 0,06
Pink	200	0,08 x 0,05

* 1 inch = 2,54 cm





Abonos líquidos

Las tablas de caudal de este catálogo han sido realizadas utilizando agua. Para determinar el volumen hectárea de abono líquido, se tiene que utilizar un factor de conversión apropiado para adaptarlo a las tablas de caudal. Hay que multiplicar el caudal deseado del líquido en l/min., por el factor de conversión del agua. El nuevo caudal converso en l/min., debe ser utilizado 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



Tablas de comparación de los modelos de boquillas

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

Plástico -
 Cerámica -
 Acero inoxidable

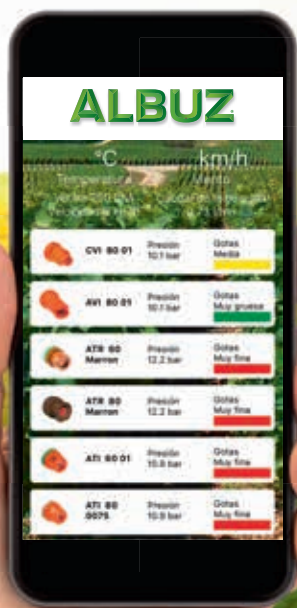
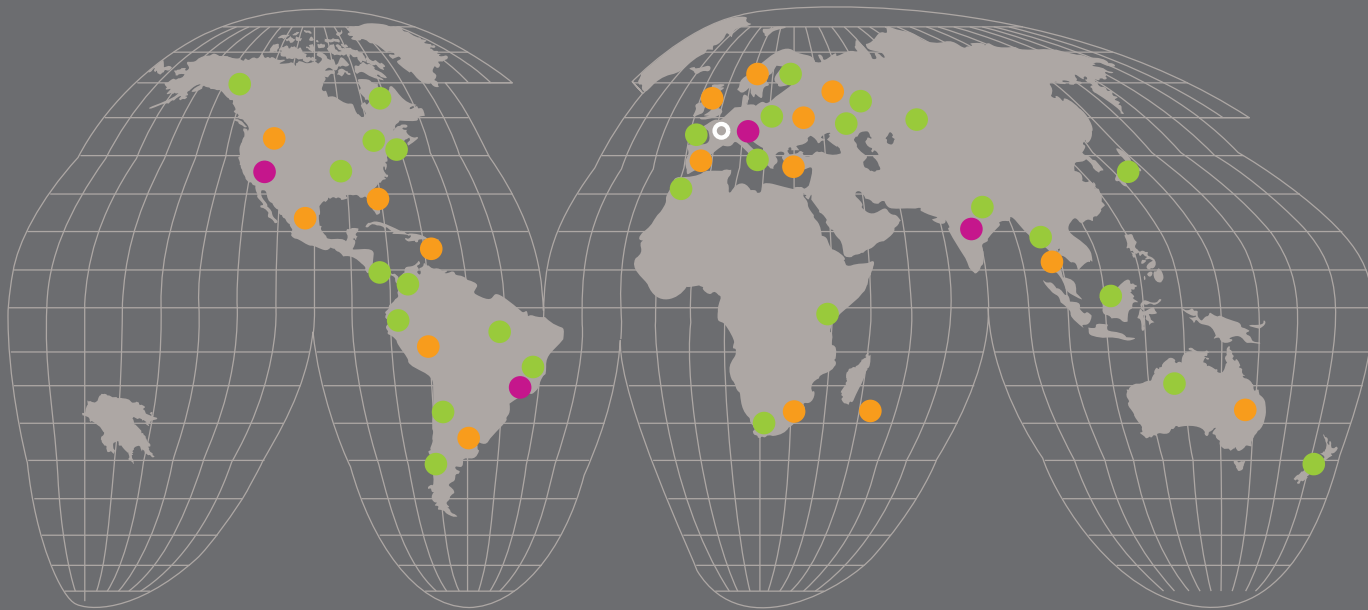
EL DERECHO DE REALIZAR MODIFICACIONES TÉCNICAS Y DE DISEÑO EN EL CURSO DEL DESARROLLO CONTINUO DEL PRODUCTO ESTÁ RESERVADO

ALBUZ

LÍDER DE LA BOQUILLA DE PULVERIZACIÓN CERÁMICA

○ FÁBRICA FRANCIA

●●● NUESTRO DISTRIBUIDOR



Selecciona y ordena sus boquillas de pulverización

NOVEDAD

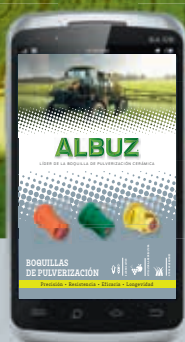
Aplicación en telecarga gratis



Available on the iPhone
App Store



ANDROID APP ON
Google play



www.albuz-spray.com

Concepción y realización : HB Impressions • +33 2 32 40 00 91 - Doc. 039562 Ind. J - 02/2016


SOLCERA
Advanced Materials

ZI n°1 - 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

Vuestro distribuidor