

ALBUZ®

Leader de la buse de pulvérisation céramique



Buses de pulvérisation

PRÉCISION - RÉSISTANCE - EFFICACITÉ - LONGÉVITÉ

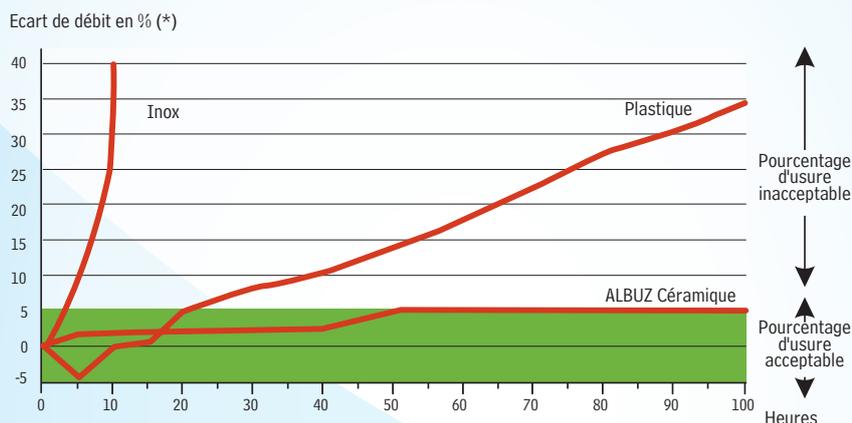


www.albuz-spray.com

ALBUZ®



TESTS D'USURE



(*) Variation de débit dû à l'usure en % - Test suivant norme NFU.26.110 équivalent à l'ISO 5682-1

BUSE CÉRAMIQUE

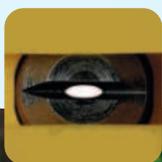


Avant



Après 50 h

BUSE INOX



Avant



Après 50 h

LA PRÉCISION QUI DURE

Nous créons, fabriquons et commercialisons depuis plus de 50 ans des buses de pulvérisation agricole en céramique qui ont en commun leur **extrême précision**, ainsi que leur **exceptionnelle résistance à l'usure, à l'abrasion et à la corrosion chimique**.

Cette fabrication intègre des procédés complexes qui sont maîtrisés grâce à une longue expérience alliée à notre système qualité ISO 9001.

La production, depuis la transformation des matières premières jusqu'à l'assemblage et le contrôle, est effectuée dans notre usine d'Evreux, en Haute-Normandie.

Les propriétés exceptionnelles de nos buses font de la marque ALBUZ® le leader incontestable sur le marché de la buse de pulvérisation agricole en céramique. Des millions d'agriculteurs répartis dans plus de 50 pays à travers le monde font confiance à ALBUZ®.

Nos buses sont constituées d'une céramique rose spécifique **presque aussi dure que le diamant**.

Leur résistance à l'usure est largement supérieure à celle des matériaux comme l'acier inoxydable, le laiton, le plastique.

Nous vous garantissons une qualité de pulvérisation et une précision de débit qui permettent aux buses d'être homologuées dans de nombreux pays. Leur bonne utilisation vous permet d'optimiser et de réduire les coûts de traitements phytosanitaires.

SOMMAIRE



TECHNOLOGIE DES BUSES

- 04 | Qualité de pulvérisation
Dimension des gouttes
- 06 | Choisir les buses : vitesse du vent, largeur du jet,
- 07 | Homologation, comment lire les tableaux de débit
- 08 | Choisir les buses : présentation de la gamme
- 05 | Classification des tailles de gouttelettes
Tailles des Gouttelettes en fonction de la pression de pulvérisation



GRANDE CULTURE

- 10 | Buse APE 80°-110°, standard
- 11 | Buse ADE 110°, à réduction de dérive
- 12 | Buse AXI 80°-110°, à large champ de pression
- 13 | Buse AXI-TWIN 120°, à double fente
- 14 | Buse CVI 110°, anti-dérive à aspiration d'air basse pression
- 15 | Buse CVI-TWIN, anti-dérive double fente à aspiration d'air basse pression
- 16 | Buse AVI 110°, anti-dérive à aspiration d'air
- 17 | Buse AVI-TWIN, à double fente anti-dérive à aspiration d'air
- 18 | AVI-UC 110° anti-dérive à aspiration d'air très grosse gouttes pour un effet anti-dérive de 90 %
- 19 | Buse ADI 110°, à réduction de dérive



VITICULTURE ARBORICULTURE

- 20 | Buse ATR 80°, à turbulence cône creux
- 21 | Buse ATR 60°, à turbulence cône creux
- 22 | Buse ATI 80°, à turbulence cône creux
- 23 | Buse ATI 40°/60°, à turbulence cône creux
- 24 | Buse ATF 60°/80°, à turbulence cône plein
- 25 | Buses TVI 80° et TVI-LP 80°, à turbulence anti-dérive à aspiration d'air
- 26 | Buse AVI 80°, à fente anti-dérive à aspiration d'air
- 27 | Buse CVI 80°, à fente anti-dérive à aspiration d'air
- 28 | Buse Disc & Core, à turbulence
- 29 | Pastille AMT



AUTRES PULVÉRISATIONS

- 30 | Buse MSI, à miroir
- 31 | Buse MVI, à miroir anti-dérive à aspiration d'air
- 32 | Buse ESI, 6 filets
- 33 | Buse FESI, 6 filets écrou monobloc
- 34 | Buse OCI, bout de rampe
- 35 | Buse CVI-OC, bout de rampe à aspiration d'air
- 36 | Buse EXA, 3 filets
- 37 | Buse AVI-OC, bout de rampe à aspiration d'air



INFOS PRATIQUES

- 38 | La filtration
- 39 | Blister de buses, brosse de nettoyage et papier Hydrosensible
- 40 | Récapitulatif buses anti-dérive
- 41 | Fast-cap
- 42 | Formules de calcul
- 43 | Tableau de comparaison des modèles de buse
- 44 | Application choix des buses pour smartphones

www.albuz-spray.com



QUALITÉ DE PULVÉRISATION

L'objectif d'un traitement phytosanitaire est d'aboutir à une efficacité biologique qui satisfasse l'agriculteur. Plusieurs facteurs sont déterminants pour le résultat de chaque application :

- **Le produit utilisé et ses performances :**
- **Le moment de l'application en fonction de différents critères :**
 - > du stade de la culture,
 - > du ravageur,
 - > de la maladie,
 - > de la nuisibilité,

- > des conditions climatiques,
 - > de la qualité de l'application.
- C'est ce dernier point qui concerne ALBUZ® et sur lequel notre service technique apporte son savoir et sa connaissance de la pulvérisation. La buse détermine la performance du pulvérisateur et influence l'efficacité biologique du produit appliqué.

Une buse est déterminée par :

- > Un débit,
- > Un angle,
- > Une répartition homogène (sur rampe),

- > Un spectre de gouttes,
- > Une distribution sur la cible,
- > Une classification en dérive.

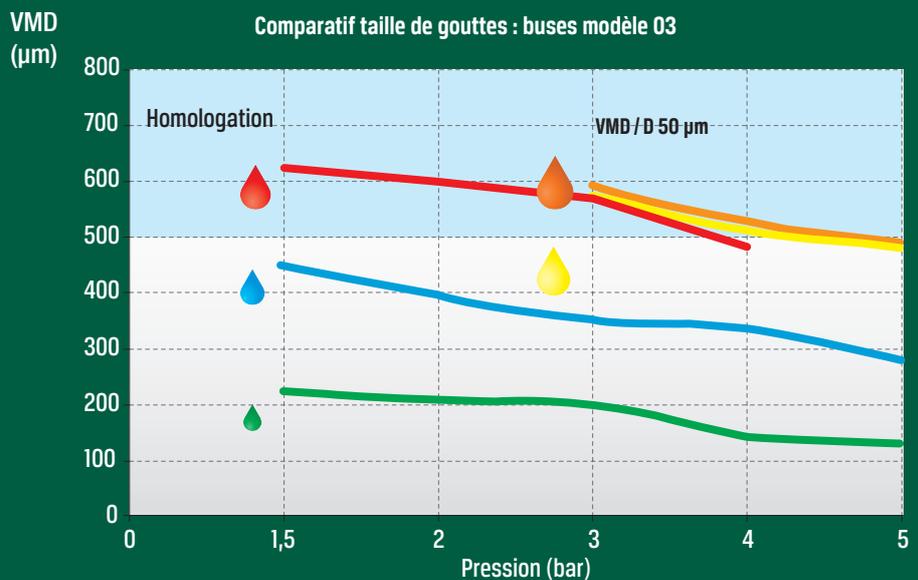
ALBUZ® tient compte de tous ces paramètres afin de vous offrir une gamme de produits répondant à l'ensemble des besoins du monde agricole. ALBUZ® tient compte des recommandations environnementales et anticipe les futures innovations du monde de la pulvérisation par un développement permanent.

DIMENSION DES GOUTTES

Le spectre du jet est caractérisé par une dimension médiane des gouttes basée sur leur volume (VMD); avec cette information vous pouvez connaître le risque de dérive mais aussi vous pouvez mieux choisir votre modèle de buse en fonction de l'application désirée.

Exemples :

- pour un fongicide de contact sur du pré-émergent on choisira une buse AXI qui a un VMD d'environ 150 µm avec un nombre de gouttelettes important.
- Pour une buse anti-dérive AVI ou CVI avec un VMD de 450 µm, ces grosses gouttes résistent mieux à la dérive.



TYPE DE BUSES



CLASSIFICATION DES TAILLES DE GOUTTELETTES

La pulvérisation des buses peut être classée en 6 catégories dont 4 principales :

- **Fine** : (Ex. : AXI) Les buses qui produisent des gouttelettes fines sont le plus souvent recommandées pour les traitements de post-émergence

dans lesquels une excellente qualité de couverture est nécessaire.

- **Moyenne** : (Ex. : ADI) Les buses qui produisent des gouttelettes moyennes sont généralement à réduction de dérive en fonction de la pression utilisée.

- **Grosse** : (Ex. : AVI / CVI) Les buses qui produisent des grosses gouttelettes sont les buses anti-dérive.

- **Très grosse** : (Ex. : MVI) Il existe également des buses spécifiques qui produisent de très grosses gouttelettes.

TAILLES DES GOUTTELETTES DIFFUSÉES PAR LES BUSES EN FONCTION DE LA PRESSION DE PULVÉRISATION

bar	ATR 80°									
	BLANC	LILAS	MARRON	JAUNE	ORANGE	ROUGE	GRIS	VERT	NOIR	BLEU
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°								
	LILAS	MARRON	JAUNE	ORANGE	ROUGE	GRIS	VERT	NOIR	BLEU
5	TF	TF	TF	F	F	F	F	F	F
7	TF	TF	TF	TF	F	F	F	F	F
10	TF	TF	TF	TF	F	F	F	F	F
15	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF
20	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF

bar	ATI 80°									
	LILAS 80-0050	ROSE 80-0075	ORANGE 80-01	VERT 80-015	JAUNE 80-02	VIOLET 80-025	BLEU 80-03	ROUGE BRUN 80-035	ROUGE 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°							
	ROSE 60-0075	ORANGE 60-01	VERT 60-015	JAUNE 60-02	VIOLET 60-025	BLEU 60-03	ROUGE 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°							
	LILAS 80-0050	ROSE 80-0075	ORANGE 80-01	VERT 80-015	JAUNE 80-02	VIOLET 80-025	BLEU 80-03	ROUGE 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°				
	VERT 80-015	JAUNE 80-02	VIOLET 80-025	BLEU 80-03	ROUGE 80-04
3	F	F	F	F	F
5	F	F	F	F	F
10	TF	TF	F	F	F
15	TF	TF	TF	TF	TF

bar	MVI			
	ROUGE 04	GRIS 06	BLANC 08	BLEU CLAIR 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

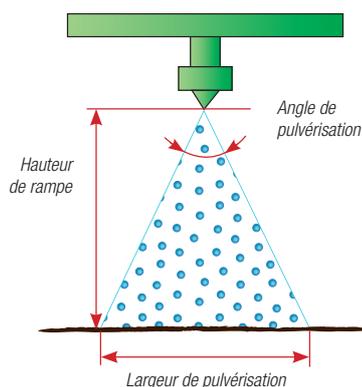
TF Très fine F Fine M Médium G Grosse TG Très grosse XG Extrêmement grosse UG Ultra grosse

CHOISIR LES BUSES : VITESSE DU VENT

antidérive à injectond'air Ex : AVI	À chambre de compression Ex : ADI	large champ de pression Ex : AXI	Normales Ex : APE	Vitesse en km/h du vent (Tenez compte de la vitesse d'avancement du tracteur suivant l'orientation du vent)	En regardant autour de soi, on observe (Echelle de Beaufort)
				0	Rien ne bouge
				0 - 1	Fumée monte droit
				1 - 5	Fumée indique direction du vent
				6 - 11	On sent le vent sur le visage et on entend le bruissement des feuilles
				12 - 15	Feuilles et pétioles constamment en mouvement, les drapeaux flottent
				16 - 19	
				20 - 28	Envol des papiers, poussières et sable
				29 - 38	Les branches de pins s'agitent
				39 - 49	Les fils électriques sifflent
				50 - 61	On peine à marcher contre le vent

LARGEUR DU JET

Le tableau ci-contre indique le recouvrement théorique (en cm) des projections de pulvérisation. La largeur de jet théorique d'une buse est déterminée par l'angle du jet et par la hauteur de pulvérisation par rapport à la cible. Compte tenu de l'attraction terrestre, principalement pour des hauteurs élevées la largeur de jet effective est inférieure aux largeurs de jet théorique du tableau.



HAUTEUR DE RAMPES



	Espacement 0,50 m	
	80°	110°
Hauteur minimale	0,80 m	0,40 m
Double recouvrement A	0,60 m	0,35 m
Triple recouvrement B	0,90 m	0,70 m
Hauteur maximum	1,20 m	0,80 m

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

10 Pas de recouvrement - 10 2 recouvrements - 10 3 recouvrements

10 4 recouvrements - 10 5 recouvrements



HOMOLOGATION

DANS CERTAINS PAYS EUROPÉENS, IL EXISTE DES LOIS CONCERNANT LA PULVÉRISATION DANS DES ZONES À RISQUES, LES ZONES NON TRAITÉES (ZNT) AFIN DE LIMITER LES RISQUES DE DÉRIVE. LA DÉRIVE DÉSIGNÉ LES GOUTTELETTES PULVÉRISÉES QUI N'ATTEIGNENT PAS LA VÉGÉTATION CIBLÉE; LES GOUTTELETTES LES PLUS PETITES, INFÉRIEURES À 100 µm SONT LES PLUS SUJETTES À DÉRIVER SOUS L'ACTION DU VENT OU D'AUTRES PARAMÈTRES.

La dérive peut avoir des conséquences graves sur :

- La contamination des eaux;
- Des risques pour la santé des hommes et des animaux ;
- Des dommages aux cultures adjacentes.

Les buses ALBUZ® sont homologuées en France, Royaume-Uni, Allemagne, Belgique et Pays-Bas, vous trouverez la liste de nos buses suivant les pays sur notre site internet.

Le respect des normes éditées par l'ISO et le CEN concernent les tolérances en débit et en répartition des buses afin de contribuer à une application précise des produits phytosanitaires.

Le débit des buses (grandes cultures) peut différer au maximum de + / - 10% des valeurs du tableau de débit, mais seulement de + / - 5% de la valeur moyenne.

Pour la répartition au sol, il faut être inférieur à un coefficient de 7% pour une hauteur définie par le constructeur et inférieur à 9% pour les valeurs supérieures et inférieures à cette hauteur.

COMMENT LIRE LES TABLEAUX DE DÉBIT

couleur	Code ISO	Mesh	(bar)	l/mn	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 50 cm								
					Vitesse de la machine								
					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
VERT	CVI 110015	80	1,5	0,42	84	72	63	56	50	42	36	32	28
			2	0,49	98	84	74	65	59	49	42	37	33
			2,5	0,54	108	93	81	72	65	54	46	41	36
			3	0,60	120	103	90	80	72	60	51	45	40
JAUNE	CVI 11002	80	1,5	0,57	114	98	86	76	68	57	49	43	38
			2	0,66	132	113	99	88	79	66	57	50	44
			2,5	0,73	146	125	110	97	88	73	63	55	49
			3	0,80	160	137	120	107	96	80	69	60	53
VIOLET	CVI 110025	50	1,5	0,71	142	122	107	95	85	71	61	53	47
			2	0,82	164	141	123	109	98	82	70	62	55
			2,5	0,91	182	156	137	121	109	91	78	68	61
			3	1,00	200	171	150	133	120	100	86	75	67

Les tableaux de débit sont élaborés de la façon suivante : en fonction de la vitesse de votre machine, parcourez la colonne vers le bas et arrêtez-vous au débit souhaité. En poursuivant alors la ligne vers la gauche, vous trouverez la pression à utiliser ainsi que la buse correspondante.

EXEMPLE

Vous désirez un volume de 100 l/hec et vous travaillez à 10 km/h, la buse à choisir est une LILAS 110025 à 2 bar.

L'application ALBUZ (voir dernière page) vous aide aussi dans votre sélection de buse.

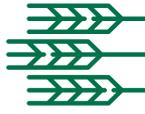


Buse à choisir



CHOISIR LES BUSES

Présentation
de la gamme



GRANDE CULTURE

CHOIX DU TYPE DE BUSE	APE	ADE	AXI 80°/110°	AXI-TWIN	FAXI	ADI 110°	CVI 110°	CVI-TWIN 110°	AMI 110°	AVI-JC 110°	AVI-TWIN 110°	FORME DU JET	TAILLE DES GOUTTELETTES	DERIVE	PRESSIONS RECOMMANDÉES		HERBICIDES	FONGICIDES	INSECTI- CIDES	ENGRAIS LIQUIDES		
															Traitement incorporé	Prélevée						
Buse à fente Standard														Moyenne	2 - 3 bar	Bon	Excellent*	Bon	Excellent*	Bon		
Buse à fente à réduction de dérive														Faible	2 - 3 bar	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Bon	
Buse à fente à grand champ de pression														Moyenne	1,5 - 2 bar	Bon	Excellent*	Bon	Excellent*	Bon	Excellent*	Bon
Buse à double fente														Moyenne	1,5 - 3 bar	Bon	Excellent*	Bon	Excellent*	Bon	Excellent*	Bon
Buse à fente avec écoulement monobloc														Moyenne	1,5 - 2 bar	Bon	Excellent*	Bon	Excellent*	Bon	Excellent*	Bon
Buse à fente à réduction de dérive (pastille)														Faible	2 - 3 bar	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Bon	
Buse à fente anti-dérive venturi basse pression														Très faible	1,5 - 3 bar	Excellent	Bon	Bon	Excellent	Bon	Excellent	Bon
Buse anti-dérive double fentes à aspiration d'air basse pression														Très faible	1,5 - 3 bar	Excellent	Bon	Excellent	Bon	Excellent	Bon	
Buse à fente anti-dérive venturi														Très faible	3 - 5 bar	Excellent	Bon	Bon	Excellent	Bon	Excellent	Bon
Buse à fente 90 % antidérive à venturi avec ultra grosse gouttes														Infime	3 - 5 bar	Excellent	Bon	Bon	Excellent	Bon	Excellent	Bon
Buse à double fente anti-dérive à aspiration d'air														Très faible	3 - 5 bar	Excellent	Bon	Excellent	Bon	Excellent	Bon	

* à basse pression



EUROPE

Corps aux dimensions
méplat : 11 mm



Code couleur
Europe

GRANDE
CULTURE

catalogue 2025 **ALBUZ**

APE 80°/110°

Busse standard

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- › Orifice en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- › Jet plat angle de 80 ou 110° : recouvrement des jets nécessaire pour obtenir une répartition uniforme.
- › Adaptée à tous les porte-buses, s'utilise avec des écrous de largeur de méplat 11 mm.

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- › Busse opérationnelle dès 2 bar.
- › Débit correspondant au code couleur standard ALBUZ®.
- › Formation de gouttelettes de taille moyenne.
- › La gamme APE 80° s'arrête au modèle Bleu.
- › **Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60 cm (110°) et 80/90 cm (80°).**
- › **Pression recommandée : 2 bar.**

APPLICATIONS

Tous types de traitements
(herbicides, fongicides,
insecticides, etc...).

TABLEAU DE DÉBITS

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



2-4 bar



80° / 110°





Buse à réduction
de dérive

ADE 110°



Code couleur
Europe

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > Buse opérationnelle dès 2 bar.
- > Débit correspondant au code couleur standard ALBUZ®.
- > Réduction de 50% du nombre de fines gouttelettes (<100µm).
- > Pastille de calibrage démontable.
- > **Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60 cm.**
- > **Pression recommandée : 2 bar.**



Pastille de
calibrage démontable

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Orifices en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- > Jet plat angle de 110° : recouvrement des jets nécessaire pour obtenir une répartition uniforme.
- > Adaptée à tous les porte-buses, s'utilise avec des écrous de largeur de méplat 11 mm.
- > Réduction de la dérive.

TABLEAU DE DÉBITS

Couleur	Mesh	Pression (bar)	I/mn	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 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
JAUNE	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	F	0,61	91	73	61	52	45	41	37	33	31
		3,5	F	0,65	98	79	65	56	49	44	40	36	33
		4	F	0,70	105	84	70	60	53	47	42	38	35
ORANGE	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	F	0,85	127	102	85	73	64	57	51	46	43
		3,5	F	0,92	138	110	92	79	69	61	55	50	46
		4	F	0,98	147	118	98	84	74	65	59	53	49
ROUGE	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
VERT	50	2	G	1,40	210	168	140	120	105	93	84	76	70
		2,5	M	1,57	235	188	157	134	117	104	94	85	78
		3	M	1,71	257	206	171	147	129	114	103	93	86
		3,5	M	1,85	278	222	185	159	139	123	111	101	93
		4	M	1,98	297	238	198	170	149	131	118	107	99

APPLICATIONS

Tous types de traitements
(herbicides, fongicides,
insecticides, etc...)



2-4 bar



110°



Corps aux dimensions méplat : 8 mm

ISO



Code couleur ISO



GRANDE CULTURE

catalogue 2025 **ALBUZ**

AXI 80°/110° Buse à large champ de pression

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Buse polyvalente, conserve son efficacité à différents niveaux de pression (de 1,5 à 3 bar).
- > Recommandée à basse pression (1,5 bar) pour réduction de dérive (grossissement des gouttes).
- > Conseillée pour les traitements à bas volume.
- > Utilisable à pression plus élevée (> 2,5 bar) pour améliorer la couverture des zones traitées (plus fines gouttelettes).
- > Adaptée aux systèmes de régulation DPM, DPA ou DPE (variations de pression sans conséquence sur le recouvrement des jets).

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > Insert céramique monté dans un corps en résine de synthèse à haute résistance.
- > Conforme à la norme internationale ISO (dimension entre les méplats de 8 mm - code débit/couleur normalisé).
- > Jet plat, taille des gouttes variant en fonction du niveau de pression utilisée.
- > **Recouvrement des jets nécessaire pour répartition uniforme au sol.**
- > **Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60 cm (110°) et 80/90 cm (80°).**
- > **Pression recommandée : 1,5/2 bar.**

EXISTE EN FAST CAP (Réf. : FAXI)
(Voir page 42)



APPLICATIONS

Tous types de traitements (herbicides, fongicides, insecticides, etc...).

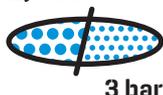


1,5-3 bar



80° / 110°

1,5 bar



3 bar

TABLEAU DE DÉBITS

Couleur	Code ISO	##	Pression (bar)	80°	110°	l/mn	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 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
VERT	AXI 110 015 80 015	100 Mesh	1,5	F	F	0,42	63	56	50	42	36	32	28	23	21
			2	F	F	0,49	74	65	59	49	42	37	33	27	25
			2,5	F	F	0,54	81	72	65	54	46	41	36	30	28
			3	F	F	0,60	90	80	72	60	51	45	40	33	30
			3,5	F	F	0,64	96	85	77	64	55	48	43	35	33
JAUNE	AXI 110 02 80 02	100 Mesh	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
VIOLET	AXI 110 025 80 025	50 Mesh	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
BLEU	AXI 110 03 80 03	50 Mesh	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
ROUGE	AXI 110 04 80 04	50 Mesh	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
MARRON	AXI 110 05 80 05	50 Mesh	1,5	M	M	1,41	212	188	169	141	121	106	94	77	71
			2	M	M	1,63	245	217	196	163	140	122	109	89	82
			2,5	M	M	1,82	273	243	218	182	156	137	121	100	92
			3	M	M	2,00	300	267	240	200	171	150	133	109	100
			3,5	M	M	2,16	324	288	259	216	185	162	144	118	108
GRIS	AXI 110 06 80 06	50 Mesh	1,5	M	M	2,30	345	307	276	230	197	173	153	126	116
			2	M	M	2,61	392	345	311	259	222	194	171	141	130
			2,5	M	M	2,77	416	369	332	277	237	208	185	151	139
			3	M	M	2,92	438	389	350	292	250	219	195	159	146
			3,5	M	M	3,07	462	413	371	307	263	228	200	163	149
BLANC	AXI 110 08	50 Mesh	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			



Buse à
double fente

AXI-TWIN 120°

Corps aux dimensions
méplat : 11 mm

ISO



Code couleur
ISO

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > **Insert céramique monté dans un corps en résine de synthèse à haute résistance.**
- > Conforme à la norme internationale ISO (dimension entre les méplats de 11 mm - code débit/couleur normalisé).
- > Jet plat, taille des gouttes variant en fonction du niveau de pression utilisée.
- > Recouvrement des jets nécessaire pour répartition uniforme au sol.
- > **Hauteur minimum de rampe recommandée : 50 cm.**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > **Améliore la pénétration dans la végétation ou les feuillages denses.**
- > Fines gouttelettes pour une couverture maximale.
- > La buse produit 2 jets de 120° écartés de 70° optimisant la couverture.
- > Excellent pour les produits phytosanitaires de contact.

TABLEAU DE DÉBITS

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

APPLICATIONS

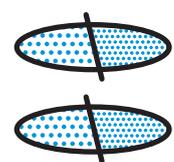
Tous types de traitements
(herbicides, fongicides,
insecticides, etc...).



1,5-5 bar



1,5 bar



5 bar

ISO

Corps aux dimensions
méplat : 8 mmCode couleur
ISO

CVI 110°

Buse anti-dérive
à aspiration d'air
basse pressionGRANDE
CULTUREcatalogue 2025 **ALBUZ**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- › Plage d'utilisation de pressions de 1,5 bar à 3 bar.
- › Orifices en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- › Jet plat, angle de 110° : recouvrement des jets nécessaire pour obtenir une répartition uniforme.
- › Adaptée à tous les porte-buses, s'utilise avec le même écrou que les buses ISO (exemple : buses AXI).

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- › Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes.
- › Supprime presque totalement la dérive tout en augmentant le nombre d'impacts (excellente couverture des zones traitées).
- › Design anti-bouchage et double orifice d'admission d'air.
- › Format compact (longueur 22 mm) adapté à toutes les rampes et porte-jets.
- › Buse opérationnelle dès 1,5 bar, compatible avec tous les systèmes de pompes.
- › Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60 cm.
- › **Pression recommandée : 2 bar.**

APPLICATIONS

Tous types de traitement (produits systémiques et de contact) y compris l'application d'engrais liquides



1,5-5 bar



110°



TABLEAU DE DÉBITS

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



Buse anti-dérive double fente à aspiration d'air basse pression

CVI-TWIN

Corps aux dimensions méplat : 8 mm

ISO



Code couleur ISO

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > L'inclinaison des jets améliore la pénétration dans la végétation.
- > Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes.
- > Design anti-bouchage et double orifice d'admission d'air.
- > Format compact (longueur 22 mm) adapté à toutes les rampes et porte-jets.
- > Buse opérationnelle dès 1,5 bar, compatible avec tous les systèmes de pompes.
- > **Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60 cm.**
- > **Pression recommandée : 2 bar.**
- > **Utiliser des filtres 100 mesh pour les modèles 110015 / 11002.**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > **Plage d'utilisation de pressions de 1,5 bar à 3 bar.**
- > Double orifices en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- > Jet plat, deux angles de 110° : recouvrement des jets nécessaire pour obtenir une répartition uniforme.
- > Adaptée à tous les porte-buses, s'utilise avec le même écrou de largeur de méplat 8 mm (exemple : buses AXI et CVI).

TABLEAU DE DÉBITS

Couleur	Code ISO	Mesh	Pression (bar)	I/mn	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 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	
VERT	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
JAUNE	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
VIOLET	CVI-TWIN 110025 ZNT	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
BLEU	CVI-TWIN 11003 ZNT	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
ROUGE	CVI-TWIN 11004 ZNT	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

APPLICATIONS

Tous types de traitement (produits systémiques et de contact) y compris l'application d'engrais liquides



1,5-5 bar



ISO

Corps aux dimensions
méplat : 11 mmCode
couleur ISO

AVI 110°

Buse anti-dérive
à aspiration d'airGRANDE
CULTUREcatalogue 2025 **ALBUZ**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Fonctionne sur un grand champ de pressions (de 3 bar à 5 bar).
- > Orifices en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- > Jet plat, angle de 110° : recouvrement des jets nécessaire pour obtenir une répartition uniforme.
- > Adaptée à tous les porte-buses, s'utilise avec le même écrou que les buses ALBUZ® APE.

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air ; le modèle AVI 110° est homologué antidérive à 66% ou 75% selon les modèles.
- > Supprime presque totalement la dérive tout en augmentant le nombre d'impacts (excellente couverture des zones traitées).
- > Design anti-bouchage et double orifice d'admission d'air.
- > Format compact (longueur 28 mm) adapté à toutes les rampes et porte-jets.
- > Buse opérationnelle dès 3 bar, compatible avec tous les systèmes de pompes.
- > **Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60 cm.**
- > **Pression recommandée : 3 bar.**

APPLICATIONS

Tous types de traitement
(produits systémiques et de
contact) y compris l'applica-
tion d'engrais liquides



3-5 bar



110°



TABLEAU DE DÉBITS

Couleur	Code ISO	Mesh	Pression (bar)	Type	l/mn	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 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
ORANGE	AVI 110 01	100	3	TG	0,40	60	53	48	40	34	30	27	24	22	20	18
			4	G	0,46	69	61	55	46	39	35	31	28	25	23	21
			5	G	0,52	78	69	62	52	45	39	35	31	28	26	24
VERT	AVI 110 015 ZNT	100	3	TG	0,60	90	80	72	60	51	45	40	36	33	30	28
			4	G	0,69	104	92	83	69	59	52	46	41	38	35	32
			5	G	0,77	116	103	92	77	66	58	51	46	42	39	36
JAUNE	AVI 110 02 ZNT	100	3	TG	0,80	120	107	96	80	69	60	53	48	44	40	37
			4	G	0,91	137	121	109	91	78	68	61	55	50	46	42
			5	G	1,03	155	137	124	103	88	77	69	62	56	52	48
VIOLET	AVI 110 025 ZNT	50	3	TG	1,00	150	133	120	100	86	75	67	60	55	50	46
			4	G	1,15	173	153	138	115	99	86	77	69	63	58	53
			5	G	1,29	194	172	155	129	111	97	86	77	70	65	60
BLEU	AVI 110 03 ZNT	50	3	XG	1,20	180	160	144	120	103	90	80	72	65	60	55
			4	G	1,39	209	185	167	139	119	104	93	83	76	70	64
			5	G	1,55	233	207	186	155	133	116	103	93	85	78	72
ROUGE	AVI 110 04 ZNT	50	3	XG	1,60	240	213	192	160	137	120	107	96	87	80	74
			4	TG	1,85	278	247	222	185	159	139	123	111	101	93	85
			5	TG	2,07	311	276	248	207	177	155	138	124	113	104	96
MARRON	AVI 110 05 ZNT	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 110 06 ZNT	50	3	XG	2,40	360	320	288	240	206	180	160	144	131	120	111
			4	XG	2,77	416	369	332	277	237	208	185	166	151	139	128
			5	TG	3,10	465	413	372	310	266	233	207	186	169	155	143
BLANC	AVI 110 08	50	3	XG	3,20	480	427	384	320	274	240	213	192	175	160	148
			4	XG	3,70	555	493	444	370	317	278	247	222	202	185	171
			5	XG	4,13	620	551	496	413	354	310	275	248	225	207	191
BLEU CLAIR*	AVI 110 10	50	3	XG	4,00	600	533	480	400	343	300	267	240	218	200	185
			4	XG	4,62	693	616	554	462	396	347	308	277	252	231	213
			5	XG	5,16	774	688	619	516	442	387	344	310	281	258	238

* cette buse était anciennement noire



Buse à double fente
anti-dérive
à aspiration d'air

AVI-TWIN

Corps aux dimensions
méplat : 11 mm

ISO



Code couleur
ISO

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > L'inclinaison des jets améliore la pénétration dans la végétation.
- > Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes.
- > Utiliser des filtres 100 mesh pour les modèles 11001 / 110015 / 11002.
- > Design anti-bouchage et double orifice d'admission d'air.
- > Format compact (longueur 28 mm) adapté à toutes les rampes et porte-jets.
- > **Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60 cm.**
- > **Pression recommandée : 3 bar.**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Double orifice en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- > Jet plat, deux angles de 110° : recouvrement des jets nécessaire pour obtenir une répartition uniforme.
- > Adaptée à tous les porte-buses, s'utilise avec le même écrou que les buses ALBUZ® APE / AVI (11mm).

TABLEAU DE DÉBITS

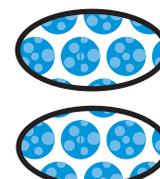
couleur	Code ISO	Mesh	(bar)	I/mn	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 50 cm										
					8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	22 km/h	24 km/h	26 km/h
ORANGE	AVI-TWIN 11001	100	3 XG	0,40	60	53	48	40	34	30	27	24	22	20	18
			4 XG	0,46	69	61	55	46	39	35	31	28	25	23	21
			5 G	0,52	78	69	62	52	45	39	35	31	28	26	24
VERT	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
JAUNE	AVI-TWIN 11002 ZNT	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
VIOLET	AVI-TWIN 110025 ZNT	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
BLEU	AVI-TWIN 11003 ZNT	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
ROUGE	AVI-TWIN 11004 ZNT	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

APPLICATIONS

Tous types de traitement (produits systémiques et de contact). Fonctionne sur un grand champ de pressions (de 3 bar à 5 bar).



3-5 bar



ISO

Corps aux dimensions
méplat : 11 mm

Code couleur ISO

GRANDE
CULTUREcatalogue 2025 **ALBUZ**

AVI-UC 110°

anti-dérive à aspiration d'air
très grosse gouttes pour un
effet anti-dérive 90%

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- › Fonctionne sur un grand champ de pressions (de 3 bar à 5 bar).
- › Orifices en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- › Jet plat, angle de 110° : recouvrement des jets nécessaire pour obtenir une répartition uniforme.
- › Adaptée à tous les porte-buses, s'utilise avec le même écrou que les buses ALBUZ® APE.

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- › Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air ; le modèle **AVI-UC 110° est homologué à 90% antidérive**
- › Supprime presque totalement la dérive tout en augmentant le nombre d'impacts (excellente couverture des zones traitées).
- › Design anti-bouchage et double orifice d'admission d'air.
- › Format compact (longueur 28 mm) adapté à toutes les rampes et porte-jets.
- › Buse opérationnelle dès 3 bar, compatible avec tous les systèmes de pompes.
- › **Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60 cm.**
- › **Pression recommandée : 3 bar.**

APPLICATIONS

Tous types de traitement
(produits systémiques et de
contact) y compris l'applica-
tion d'engrais liquides



3-5 bar



110°

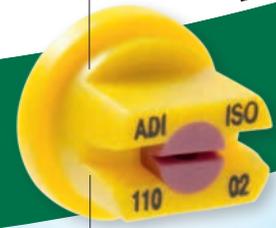


	code ISO	#	Bar	UG	l/mn	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 50 cm										
						8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	22 km/h	24 km/h	26 km/h
VERT	AVI-UC 110 015 ZNT	100 Mesh	3	UG	0,60	90	80	72	60	51	45	40	36	33	30	28
			4	UG	0,69	104	92	83	69	59	52	46	41	38	35	32
			5	UG	0,77	116	103	92	77	66	58	51	46	42	39	36
JAUNE	AVI-UC 110 02 ZNT	100 Mesh	3	UG	0,80	120	107	96	80	69	60	53	48	44	40	37
			4	UG	0,91	137	121	109	91	78	68	61	55	50	46	42
			5	UG	1,03	155	137	124	103	88	77	69	62	56	52	48
VIOLET	AVI-UC 110 025 ZNT	50 Mesh	3	UG	1,00	150	133	120	100	86	75	67	60	55	50	46
			4	UG	1,15	173	153	138	115	99	86	77	69	63	58	53
			5	UG	1,29	194	172	155	129	111	97	86	77	70	65	60
BLEU	AVI-UC 110 03 ZNT	50 Mesh	3	UG	1,20	180	160	144	120	103	90	80	72	65	60	55
			4	UG	1,39	209	185	167	139	119	104	93	83	76	70	64
			5	UG	1,55	233	207	186	155	133	116	103	93	85	78	72
ROUGE	AVI-UC 110 04 ZNT	50 Mesh	3	UG	1,60	240	213	192	160	137	120	107	96	87	80	74
			4	UG	1,85	278	247	222	185	159	139	123	111	101	93	85
			5	UG	2,07	311	276	248	207	177	155	138	124	113	104	96
MARRON	AVI-UC 110 05 ZNT	50 Mesh	3	UG	2,00	300	267	240	200	171	150	133	120	109	100	92
			4	UG	2,31	347	308	277	231	198	173	154	139	126	116	107
			5	UG	2,58	387	344	310	258	221	194	172	155	141	129	119



Buse à réduction de dérive

ADI 110°



Code couleur ISO

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > Buse opérationnelle dès 2 bar.
- > Débit correspondant au code couleur ISO.
- > Réduction de 50% du nombre de fines gouttelettes ($\leq 100\mu\text{m}$).
- > Pastille de calibrage démontable.
- > **Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60 cm.**
- > **Pression recommandée : 2 bar.**



Pastille de calibrage démontable

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Orifices en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- > Jet plat angle de 110° : recouvrement des jets nécessaire pour obtenir une répartition uniforme.
- > Adaptée à tous les porte-buses, s'utilise avec des écrous de largeur de méplat 8 mm.
- > Réduction de la dérive.

TABLEAU DE DÉBITS

couleur	Code ISO	Mesh	(bar)	I/mm	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 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	
ORANGE	ADi 110 01	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
VERT	ADi 110 015	100	2	M	0,49	98	84	74	65	59	49	42	37	33	29	27	25
			2,5	M	0,54	108	93	81	72	65	54	46	41	36	32	30	28
			3	F	0,60	120	103	90	80	72	60	51	45	40	36	33	30
			3,5	F	0,64	128	110	96	85	77	64	55	48	43	38	35	33
JAUNE	ADi 110 02	100	2	M	0,66	132	113	99	88	79	66	57	50	44	40	35	33
			2,5	M	0,73	146	125	110	97	88	73	63	55	49	44	40	37
			3	F	0,80	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48	44	40
			3,5	F	0,86	172	147	129	115	103	86	74	65	57	52	47	43
VIOLET	ADi 110 025	50	2	M	0,82	164	141	123	109	98	82	70	62	55	49	45	41
			2,5	M	0,91	182	156	137	121	109	91	78	68	61	55	50	46
			3	F	1,00	200	171	150	133	120	100	86	75	67	60	55	50
			3,5	F	1,08	216	185	162	144	130	108	93	81	72	65	59	54
BLEU	ADi 110 03	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
ROUGE	ADi 110 04	50	2	G	1,31	262	225	197	175	157	131	112	98	87	79	71	66
			2,5	M	1,46	292	250	219	195	175	146	125	110	97	88	80	73
			3	M	1,60	320	274	240	213	192	160	137	120	107	96	87	80
			3,5	M	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

APPLICATIONS

Tous types de traitements (herbicides, fongicides, insecticides, etc...).



2-4 bar



110°



Code couleur
Europe

ATR 80°

Buse à turbulence
cône creux

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Angle de 80° à 5 bar.
- > Jet conique creux constitué de fines gouttelettes.
- > Les caractéristiques de la céramique ALBUZ® permettent de travailler à de fortes pressions tout en conservant les performances et la précision de l'ATR.

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > Démontage rapide pour faciliter le nettoyage.
- > Buses homologuées JKI.
- > Étanchéité parfaite de la chambre de turbulence et précision du débit obtenus grâce au surfacage des parties céramique.
- > **Pression recommandée : 5 à 10 bar.**
- > Information sur la taille des gouttelettes (voir page 5)

APPLICATIONS

Traitements fongicides, insecticides. Particulièrement recommandée pour les pulvérisateurs à jets portés en arboriculture et viticulture.

TABLEAU DE DÉBITS [l/min]

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



5-20 bar



80°





Buse à turbulence
cône creux

ATR 60°



Code couleur
Europe

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > Démontage rapide pour facilité le nettoyage.
- > L'angle de 60° :
 - est particulièrement recommandé lors d'utilisation de panneau récupérateur.
 - la réduction de l'angle limite la dérive sur la partie haute de la cible lors du traitement.
- > Etanchéité parfaite de la chambre de turbulence et précision du débit obtenus grâce au surfaçage des parties céramique.
- > **Pression recommandée : 5 à 10 bar.**
- > Information sur la taille des gouttelettes (voir page 5)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Angle de 60° à 5 bar
- > Jet conique creux constitué de fines gouttelettes.
- > Le couvercle vert sert à spécifier que cette buse à un angle de 60°
- > Les caractéristiques de la céramique ALBUZ® permettent de travailler à de fortes pressions tout en conservant les performances et la précision de l'ATR.

TABLEAU DE DÉBITS [l/min]

Pression (bar)	LILAS	MARRON	JAUNE	ORANGE	ROUGE	GRIS	VERT	NOIR	BLEU
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

APPLICATIONS

Tous types de traitements
(herbicides, fongicides,
insecticides, etc...).



5-20 bar



60°



ISO

VITICULTURE
ARBORICULTUREcatalogue 2025 **ALBUZ**Code couleur
ISO

ATI 80°

Buse à turbulence cône creux

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Angle de 80° à 5 bar
- > Jet conique creux constitué de fines gouttelettes.
- > Le couvercle gris sert à spécifier que cette buse à un angle de 80°
- > Les caractéristiques de la céramique ALBUZ® permettent de travailler à de fortes pressions tout en conservant les performances et la précision de l'ATR.

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > Le débit de cette buse est sur le code couleur de la norme ISO.
- > Démontage rapide pour faciliter le nettoyage.
- > L'angle de 80° peut être associé avec les buses TVI 80° pour des applications optimisées.
- > Étanchéité parfaite de la chambre de turbulence et précision du débit obtenus grâce au surfaçage des parties céramique.
- > **Pression recommandée : 5 à 10 bar.**
- > Information sur la taille des gouttelettes (voir page 5)

APPLICATIONS

Traitements fongicides, insecticides. Particulièrement recommandée pour les pulvérisateurs à jets portés en arboriculture et viticulture.

TABLEAU DE DÉBITS (l/min)

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



5-20 bar



80°





Buse
standard

ATI 40°/60°



Code couleur
ISO

ISO

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > Le débit de cette buse est sur le code couleur de la norme ISO.
- > Démontage rapide pour facilité le nettoyage.
- > L'angle de 60° :
 - est particulièrement recommandé lors d'utilisation de panneau récupérateur.
 - il limite la dérive sur la partie haute de la cible lors du traitement.
- > Etanchéité parfaite de la chambre de turbulence et précision du débit obtenus grâce au surfaçage des parties céramique.
- > **Pression recommandée : 5 à 10 bar.**
- > Information sur la taille des gouttelettes (voir page 5)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Angle de 60° à 5 bar
- > Jet conique creux constitué de fines gouttelettes.
- > Le couvercle vert sert à spécifier que cette buse à un angle de 60°
- > Les caractéristiques de la céramique ALBUZ® permettent de travailler à de fortes pressions tout en conservant les performances et la précision de l'ATR.

TABLEAU DE DÉBITS [l/min]

Pression (bar)	ROSE 60-0075	ORANGE 60-01	VERT 60-015	JAUNE 40-02 60-02	VIOLET 60-025	BLEU 40-03 60-03	ROUGE 40-04 60-04	MARRON 40-05 60-05	GRIS 60-06
5	0,39	0,52	0,77	1,03	1,29	1,55	2,07	2,58	3,10
6	0,42	0,57	0,85	1,13	1,41	1,70	2,26	2,83	3,39
7	0,46	0,61	0,92	1,22	1,53	1,83	2,44	3,06	3,67
8	0,49	0,65	0,98	1,31	1,63	1,96	2,61	3,27	3,92
9	0,52	0,69	1,04	1,39	1,73	2,08	2,77	3,46	4,16
10	0,55	0,73	1,10	1,46	1,83	2,19	2,92	3,65	4,38
11	0,57	0,77	1,15	1,53	1,91	2,30	3,06	3,83	4,60
12	0,60	0,80	1,2	1,6	2,00	2,40	3,20	4,00	4,80
13	0,62	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	3,33	4,16	5,00
14	0,65	0,86	1,30	1,73	2,16	2,59	3,46	4,32	5,18
15	0,67	0,89	1,34	1,79	2,24	2,68	3,58	4,47	5,37
16	0,69	0,92	1,39	1,85	2,31	2,77	3,70	4,62	5,54
17	0,71	0,95	1,43	1,90	2,38	2,86	3,81	4,76	5,71
18	0,73	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,92	4,90	5,88
19	0,75	1,01	1,51	2,01	2,52	3,02	4,03	5,03	6,04
20	0,77	1,03	1,55	2,07	2,58	3,10	4,13	5,16	6,20

APPLICATIONS

Tous types de traitements
(herbicides, fongicides,
insecticides, etc...).



5-20 bar



40°/60°



ISO



VITICULTURE
ARBORICULTURE

catalogue 2025 **ALBUZ**



Code couleur
ISO

ATF 60°/80°

Buse à turbulence
cône plein

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- › Angle de 80° à 3 bar
- › Jet conique plein constitué de fines gouttelettes.
- › Les caractéristiques de la céramique rose AlbuZ® permettent de travailler à de fortes pressions tout en conservant les performances de précision dans le temps.

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- › Le débit de cette buse est sur le code couleur de la norme ISO.
- › Utiliser des filtres de 100 mesh pour les modèles 80 015, 80 02 et 60 02.
- › Possibilité de montage sur rampe (écartement entre 35 cm et 50 cm)
- › **Pression recommandée sur rampe : 3 bar.**
- › **Pression recommandée arboriculture / vigne : à partir de 5 bar.**
- › Information sur la taille des gouttelettes (voir page 5)

TABLEAU DE DÉBITS

couleur	Mesh	(bar)	l/mn	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 50 cm										
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h
VERT 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
JAUNE 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
VIOLET 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
BLEU 60-03 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
ROUGE 60-04 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 60-05 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

APPLICATIONS

Traitements fongicides,
insecticides. Recommandé
pour travailler sur une végé-
tation dense.



3-20 bar



60°/80°



Pression (bar)	litres / mn					
	VERT 80-015	JAUNE 80-02	VIOLET 80-025	BLEU 60-03 80-03	ROUGE 60-04 80-04	MARRON 60-05 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



Buse à turbulence
anti-dérive
à aspiration d'air

TVI 80°



Code couleur
ISO

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > Démontage rapide pour faciliter le nettoyage.
- > Trois éléments en céramique pour plus de résistance à l'usure.
- > Format compact : longueur 19 mm.
- > Modèle 80 0050 : préconisation d'utilisation à partir de 7 bar.
- > **Pression recommandée : 5 à 10 bar.**
- > Information sur la taille des gouttelettes (voir page 5)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Angle de 80° à 5 bar.
- > Jet conique creux à aspiration d'air (système Venturi) qui pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes.
- > Les caractéristiques de la céramique ALBUZ® permettent de travailler à de fortes pressions tout en conservant dans le temps les performances et la précision.

**3 buses
basse pression**

Lilas, rose
et orange

TVI LP



IMPORTANT ! Utiliser des filtres de buse 200 meshs pour les modèles 80 0050 - 80 0075 - 8001 - et des filtres de 100 meshs pour les autres modèles.

TABLEAU DE DÉBITS (L/MIN)

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

APPLICATIONS

Traitements fongicides, insecticides. Particulièrement recommandée pour les pulvérisateurs à jets portés en arboriculture et viticulture.



3-20 bar



80°





VITICULTURE
ARBORICULTURE

catalogue 2025 **ALBUZ**

ISO

Corps aux dimensions
méplat : 11 mm



Code
couleur
ISO

AVI 80°

Buse à fente
anti-dérive
à aspiration d'air

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Fonctionne sur un grand champ de pression (de 5 à 15 bar).
- > Orifices en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- > Jet plat, angle de 80° à 5 bar
- > Utilisation pour des hauteurs de traitement jusqu'à 8 mètres.

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes.
- > Augmente la fixation du produit sur les feuilles et diminue la perte de matière active sur le sol.
- > Supprime presque totalement la dérive tout en augmentant le nombre d'impacts (excellente couverture des zones traitées).
- > Design anti-bouchage et double orifice d'admission d'air.
- > Format compact (longueur 28 mm) adapté à tous les porte-jets laiton ou plastique.
- > **Pression recommandée : 5 à 10 bar.**

APPLICATIONS

Particulièrement recommandée pour les traitements en arboriculture (produits systémiques et contact).

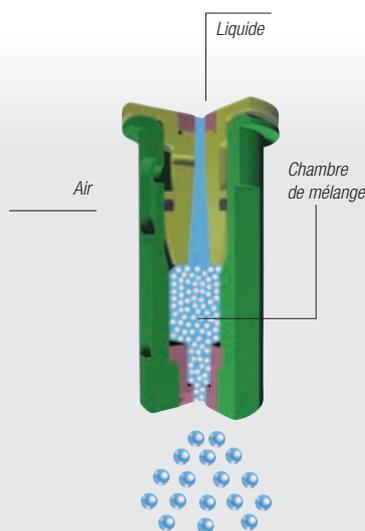


TABLEAU DE DÉBITS (l/min)

Pression (bar)	ORANGE 8001	VERT 80015	JAUNE 8002	VIOLET 80025	BLEU 8003	ROUGE 8004
		100 Mesh	100 Mesh	100 Mesh	50 Mesh	50 Mesh
5	0,52	0,77	1,03	1,29	1,55	2,07
6	0,57	0,85	1,13	1,41	1,7	2,26
7	0,61	0,92	1,22	1,53	1,83	2,44
8	0,65	0,98	1,31	1,63	1,96	2,61
9	0,69	1,04	1,39	1,73	2,08	2,77
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



5-20 bar



80°





Buse à fente
anti-dérive
à aspiration d'air

CVI 80°

Corps aux dimensions
méplat : 8 mm

ISO



Code couleur
ISO

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes.
- > Augmente la fixation du produit sur les feuilles et diminue la perte de matière active sur le sol.
- > Supprime presque totalement la dérive tout en augmentant le nombre d'impacts (excellente couverture des zones traitées).
- > Design anti-bouchage et double orifice d'admission d'air.
- > Format compact (longueur 22 mm) adapté à tous les porte-jets laiton ou plastique.
- > **Pression recommandée : 3 à 10 bar.**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > **Fonctionne sur un grand champ de pression (de 3 à 15 bar).**
- > Orifices en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- > Jet plat, angle de 80° à 3 bar
- > Utilisation pour des hauteurs de traitement jusqu'à 8 mètres.

TABLEAU DE DÉBITS (l/min)

Pression (bar)	ORANGE 8001	VERT 80015	JAUNE 8002	VIOLET 80025	BLEU 8003	ROUGE 8004	MARRON 8005	GRIS 8006
	100 Mesh	100 Mesh	100 Mesh	50 Mesh	50 Mesh	50 Mesh	50 Mesh	50 Mesh
3	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,60	2,00	2,40
4	0,46	0,69	0,92	1,15	1,39	1,85	2,31	2,77
5	0,52	0,77	1,03	1,29	1,55	2,07	2,58	3,10
6	0,57	0,85	1,13	1,41	1,70	2,26	2,83	3,39
7	0,61	0,92	1,22	1,53	1,83	2,44	3,06	3,67
8	0,65	0,98	1,31	1,63	1,96	2,61	3,27	3,92
9	0,69	1,04	1,39	1,73	2,08	2,77	3,46	4,16
10	0,73	1,10	1,46	1,83	2,19	2,92	3,65	4,38
11	0,77	1,15	1,53	1,91	2,30	3,06	3,83	4,60
12	0,80	1,20	1,60	2,00	2,40	3,20	4,00	4,80
13	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	3,33	4,16	5,00
14	0,86	1,30	1,73	2,16	2,59	3,46	4,32	5,18
15	0,89	1,34	1,79	2,24	2,68	3,58	4,47	5,37
16	0,92	1,39	1,85	2,31	2,77	3,70	4,62	5,54
17	0,95	1,43	1,90	2,38	2,86	3,81	4,76	5,71
18	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,92	4,90	5,88

APPLICATIONS

Particulièrement recommandée pour les traitements en arboriculture (produits systémiques et contact).



10-20 bar



80°





DISC & CORE Buse à turbulence

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- Les caractéristiques de la céramique ALBUZ® permettent de travailler à de fortes pressions tout en conservant la précision et les performances.
- Jet conique creux constitué de fines gouttelettes.
- Possibilité de choisir son angle d'application en choisissant le couplage Disc (AD) & Core (AC) correspondant.

► **Pression recommandée : 10 bar.**

- Information sur la taille des gouttelettes (voir page 5)
- Modèles existant en cône creux et en cône plein

TABLEAU CÔNE CREUX

		Diamètre des orifices	l / mn							Angles	
			3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	10 bar	15 bar	20 bar	10 bar	20 bar
AD 1	AC 13	0,80	0,24	0,27	0,30	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	1,20	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	2,00	0,55	0,62	0,69	0,75	0,94	1,13	1,29	102°	105°
AD 1	AC 23	0,80	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	1,20	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	2,00	0,72	0,82	0,91	0,99	1,24	1,49	1,70	96°	99°
AD 6	AC 23	2,40	0,85	0,97	1,07	1,16	1,46	1,75	2,00	99°	101°
AD 1	AC 25	0,80	0,41	0,46	0,51	0,55	0,70	0,84	0,95	50°	60°
AD 2	AC 25	1,02	0,59	0,67	0,74	0,80	1,01	1,21	1,38	57°	66°
AD 3	AC 25	1,20	0,72	0,81	0,90	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	2,10	2,39	75°	80°
AD 5	AC 25	2,00	1,41	1,60	1,77	1,92	2,42	2,90	3,30	77°	80°
AD 6	AC 25	2,40	1,73	1,97	2,18	2,37	2,98	3,57	4,07	82°	85°
AD 7	AC 25	2,80	2,07	2,36	2,61	2,83	3,57	4,28	4,87	88°	91°
AD 1	AC 45	0,80	0,48	0,55	0,61	0,66	0,83	1,00	1,14	32°	39°
AD 2	AC 45	1,02	0,73	0,83	0,92	1,00	1,26	1,51	1,72	46°	53°
AD 3	AC 45	1,20	0,92	1,05	1,16	1,26	1,58	1,90	2,16	48°	52°
AD 4	AC 45	1,56	1,35	1,54	1,70	1,85	2,32	2,79	3,17	59°	60°
AD 5	AC 45	2,00	1,92	2,19	2,42	2,63	3,31	3,97	4,52	68°	70°
AD 6	AC 45	2,40	2,46	2,79	3,09	3,35	4,22	5,07	5,77	72°	75°
AD 7	AC 45	2,80	3,01	3,43	3,79	4,11	5,18	6,21	7,07	79°	80°
AD 1	AC 46	0,80	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	1,90	2,16	26°	30°
AD 3	AC 46	1,20	1,20	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	3,50	4,20	4,78	35	35
AD 5	AC 46	2,00	3,11	3,54	3,91	4,24	5,34	6,41	7,30	40°	42°
AD 6	AC 46	2,40	4,12	4,69	5,18	5,62	7,08	8,49	9,67	45	46
AD 7	AC 46	3,23	5,49	6,40	7,10	7,84	10,16	12,43	14,33	55°	53°

APPLICATIONS

Tous types de traitements (herbicides, fongicides, insecticides, etc...).



3-20 bar



80°



cône creux



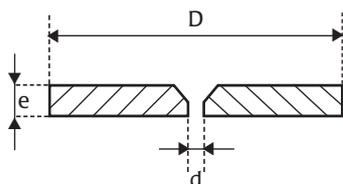
cône plein

TABLEAU CÔNE PLEIN

		Diamètre des orifices	l / mn							Angles	
			3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	10 bar	15 bar	20 bar	10 bar	20 bar
AD 1	AC 31	0,80	0,53	0,61	0,67	0,73	0,92	1,10	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	1,20	0,87	0,99	1,10	1,19	1,50	1,80	2,05	65°	62°
AD 1	AC 35	0,80	0,53	0,61	0,67	0,73	0,92	1,10	1,25	34°	40°
AD 2	AC 35	1,02	0,92	1,05	1,16	1,26	1,58	1,90	2,16	39°	39°
AD 3	AC 35	1,20	1,28	1,46	1,61	1,75	2,20	2,64	3,00	44°	42°
AD 4	AC 35	1,56	2,08	2,37	2,62	2,84	3,58	4,30	4,89	77°	72°
AD 5	AC 35	2,00	2,62	2,98	3,30	3,58	4,51	5,41	6,16	37°	34°
AD 2	AC 56	1,02	0,88	1,00	1,11	1,20	1,52	1,82	2,07	21°	20°
AD 3	AC 56	1,20	1,19	1,36	1,50	1,63	2,05	2,46	2,80	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	2,00	3,46	3,94	4,36	4,73	5,96	7,15	8,14	43°	40°
AD 6	AC 56	2,10	5,11	5,82	6,43	6,98	8,78	10,54	12,00	56°	49°
AD 7	AC 56	2,30	6,87	7,81	8,64	9,38	11,80	14,17	16,12	68°	64°



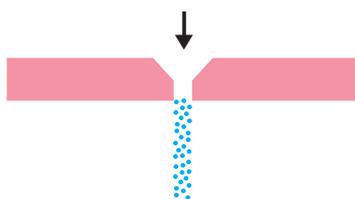
Pastille AMT



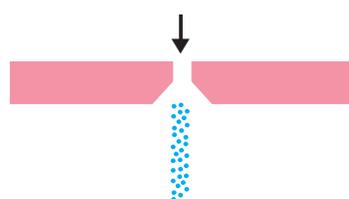
APPLICATIONS

Les caractéristiques de la céramique ALBUZ® permettent de travailler à de fortes pressions tout en conservant la précision et les performances. Existe en plusieurs dimensions : diamètres de 7, 12, 15 et 18 mm.

REF	7010	7011	7012	7015	7018	7020	7023	15007	15008	15010	15012	15015	15018	15020	15023	15030	15040	15060	16008	16010	16012	16015	16016	16020	16023	16028	16032	16036	18008	18010	18012	18015	18018	18020	18023
D (mm)	7	7	7	7	7	7	7	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	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	1,0	1,2	1,5	1,6	2,0	2,3	2,8	3,2	3,6	0,8	1,1	1,2	1,5	1,8	2,0	2,3
e (mm)	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6



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



bar	Litres / 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

ISO

Corps aux dimensions méplat : 11 mm



Code couleur ISO



AUTRES PULVÉRISATIONS

catalogue 2025 **ALBUZ**

MSI

Buse à miroir grand angle

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Grâce à leur résistance exceptionnelle à l'abrasion, elles conviennent aux engrais en suspension.
- Utilisation sur rampe : écartement entre buses de 1 mètre.
- Pression recommandée : 1 bar.
- Jet : plat, très large constitué de grosses gouttelettes sans embruns à répartition uniforme.

APPLICATIONS

Pour le traitement herbicide et pour l'épandage des engrais liquides.

TABLEAU DE DÉBITS (l/min)

bar	VIOLET 025		BLEU 03		ROUGE 04		MARRON 05		GRIS 06		BLANC 08		BLEU CLAIR 10		VERT CLAIR 15	
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
0,5	0,41	0,49	0,65	0,82	0,98	1,31	1,63	2,45	0,41	0,49	0,65	0,82	0,98	1,31	1,63	2,45
1	0,58	0,69	0,92	1,15	1,39	1,85	2,31	3,46	0,58	0,69	0,92	1,15	1,39	1,85	2,31	3,46
1,5	0,71	0,85	1,13	1,41	1,70	2,26	2,83	4,24	0,71	0,85	1,13	1,41	1,70	2,26	2,83	4,24
2	0,82	0,98	1,31	1,63	1,96	2,61	3,27	4,90	0,82	0,98	1,31	1,63	1,96	2,61	3,27	4,90
2,5	0,91	1,10	1,46	1,83	2,19	2,92	3,65	5,48	0,91	1,10	1,46	1,83	2,19	2,92	3,65	5,48
3	1,00	1,20	1,60	2,00	2,40	3,20	4,00	6,00	1,00	1,20	1,60	2,00	2,40	3,20	4,00	6,00
3,5	1,08	1,3	1,73	2,16	2,59	3,46	4,32	6,48	1,08	1,3	1,73	2,16	2,59	3,46	4,32	6,48
4	1,15	1,39	1,85	2,31	2,77	3,7	4,62	6,93	1,15	1,39	1,85	2,31	2,77	3,7	4,62	6,93

TABLEAU D'ANGLE

bar	VIOLET 025		BLEU 03		ROUGE 04		MARRON 05		GRIS 06		BLANC 08		BLEU CLAIR 10		VERT CLAIR 15	
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	
1	96	96	96	104	108	117	133	150	96	96	96	104	108	117	133	150
1,5	103	103	104	110	114	122	140	154	103	103	104	110	114	122	140	154
2	107	108	111	114	118	127	142	156	107	108	111	114	118	127	142	156
3	112	113	116	116	124	132	144	160	112	113	116	116	124	132	144	160
4	116	116	121	122	128	135	147	162	116	116	121	122	128	135	147	162

TABLEAU DE DÉBITS

Pression (bar)	l/mn	Litres par hectare Distance entre 2 buses : 100 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		VIOLET 025	0,5	0,41	41	35	31	27	25	21	18	15	14	12	1	0,58	58	50	44	39	35	29	25	22	19	17	1,5	0,71	71	61	53	47	43	36	30	27	24	21	2	0,82	82	70	62	55	49	41	35	31	27	25	2,5	0,91	91	78	68	61	55	46	39	34	30	27	3	1,00	100	86	75	67	60	50	43	38	33	30	3,5	1,08	108	93	81	72	65	54	46	41	36	32	4	1,15	115	99	86	77	69	58	49	43	38	35	0,5	0,49	49	42	37	33	29	25	21	18	16	15	1	0,69	69	59	52	46	41	35	30	26	23	21	1,5	0,85	85	73	64	57	51	43	36	32	28	26	2	0,98	98	84	74	65	59	49	42	37	33	29	2,5	1,10	110	94	83	73	66	55	47	41	37	33	3	1,20	120	103	90	80	72	60	51	45	40	36	3,5	1,30	130	111	98	87	78	65	56	49	43	39	4	1,39	139	119	104	93	83	70	60	52	46	42	0,5	0,65	65	56	49	43	39	33	28	24	22	20	1	0,92	92	79	69	61	55	46	39	35	31	28	1,5	1,13	113	97	85	75	68	57	48	42	38	34	2	1,31	131	112	98	87	79	66	56	49	44	39	2,5	1,46	146	125	110	97	88	73	63	55	49	44	3	1,60	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48	3,5	1,73	173	148	130	115	104	87	74	65	58	52	4	1,85	185	159	139	123	111	93	79	69	62	56	0,5	0,82	82	70	62	55	49	41	35	31	27	25	1	1,15	115	99	86	77	69	58	49	43	38	35	1,5	1,41	141	121	106	94	85	71	60	53	47	42	2	1,63	163	140	122	109	98	82	70	61	54	49	2,5	1,83	183	157	137	122	110	92	78	69	61	55	3	2,00	200	171	150	133	120	100	86	75	67	60	3,5	2,16	216	185	162	144	130	108	93	81	72	65	4	2,31	231	198	173	154	139	116	99	87	77	69	0,5	0,98	98	84	74	65	59	49	42	37	33	29	1	1,39	139	119	104	93	83	70	60	52	46	42	1,5	1,70	170	146	128	113	102	85	73	64	57	51	2	1,96	196	168	147	131	118	98	84	74	65	59	2,5	2,19	219	188	164	146	131	110	94	82	73	66	3	2,40	240	206	180	160	144	120	103	90	80	72	3,5	2,59	259	222	194	173	155	130	111	97	86	78	4	2,77	277	237	208	185	166	139	119	104	92	83	0,5	1,31	131	112	98	87	79	66	56	49	44	39	1	1,85	185	159	139	123	111	93	79	69	62	56	1,5	2,26	226	194	170	151	136	113	97	85	75	68	2	2,61	261	224	196	174	157	131	112	98	87	78	2,5	2,92	292	250	219	195	175	146	125	110	97	88	3	3,20	320	274	240	213	192	160	137	120	107	96	3,5	3,46	346	297	260	231	208	173	148	130	115	104	4	3,70	370	317	278	247	222	185	159	139	123	111	0,5	1,63	163	140	122	109	98	82	70	61	54	49	1	2,31	231	198	173	154	139	116	99	87	77	69	1,5	2,83	283	243	212	189	170	142	121	106	94	85	2	3,27	327	280	245	218	196	164	140	123	109	98	2,5	3,65	365	313	274	243	219	183	156	137	122	110	3	4,00	400	343	300	267	240	200	171	150	133	120	3,5	4,32	432	370	324	288	259	216	185	162	144	130	4	4,62	462	396	347	308	277	231	198	173	154	139	0,5	2,45	245	210	184	163	147	123	105	92	82	74	1	3,46	346	297	260	231	208	173	148	130	115	104	1,5	4,24	424	363	318	283	254	212	182	159	141	127	2	4,90	490	420	368	327	294	245	210	184	163	147	2,5	5,48	548	470	411	365	329	274	235	206	183	164	3	6,00	600	514	450	400	360	300	257	225	200	180	3,5	6,48	648	555	486	432	389	324	278	243	216	194	4	6,93	693	594	520	462	416	347	297	260



0,5-4 bar



130°-160°





Corps aux dimensions
méplat : 11 mm

ISO

Buse miroir anti-dérive
à aspiration d'air

MVI



Code couleur
ISO

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes.
- > Supprime presque totalement la dérive tout en augmentant le nombre d'impacts (excellente couverture des zones traitées).
- > Démontage très facile pour nettoyage interne.
- > **Pression recommandée : 1,5 bar.**
- > Utiliser des filtres de 100 mesh pour les modèles verts (015) et jaune (02).

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Orifices en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- > Jet plat, grand angle de 130° à 160°.
- > Jet grosses gouttes à répartition uniforme.
- > S'utilise avec le même écrou que les buses ALBUZ® APM.
- > Gamme complète de 10 modèles sur les débits ISO.

TABLEAU DE DÉBITS

Couleur	Pression (bar)	l/mn	Litres par hectare Distance entre 2 buses : 100 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
VERTE 015	1,5	0,43	43	37	32	29	26	22	18	16	14	13
	2	0,49	49	42	37	33	29	25	21	18	16	15
	2,5	0,55	55	47	41	37	33	28	24	21	18	17
	3	0,60	60	51	45	40	36	30	26	23	20	18
	3,5	0,65	65	56	49	43	39	33	28	24	22	20
JAUNE 02	1,5	0,57	57	49	43	38	34	29	24	21	19	17
	2	0,66	66	57	50	44	40	33	28	25	22	20
	2,5	0,73	73	63	55	49	44	37	31	27	24	22
	3	0,80	80	69	60	53	48	40	34	30	27	24
	3,5	0,86	86	74	65	57	52	43	37	32	29	26
VIOLET 025	1,5	0,72	72	62	54	48	43	36	31	27	24	22
	2	0,82	82	70	62	55	49	41	35	31	27	25
	2,5	0,92	92	79	69	61	55	46	39	35	31	28
	3	1,00	100	86	75	67	60	50	43	38	33	30
	3,5	1,08	108	93	81	72	65	54	46	41	36	32
BLEU 03	1,5	0,86	86	74	65	57	52	43	37	32	29	26
	2	0,99	99	85	74	66	59	50	42	37	33	30
	2,5	1,10	110	94	83	73	66	55	47	41	37	33
	3	1,20	120	103	90	80	72	60	51	45	40	36
	3,5	1,29	129	111	97	86	77	65	55	48	43	39
ROUGE 04	1,5	1,15	115	99	86	77	69	58	49	43	38	35
	2	1,32	132	113	99	88	79	66	57	50	44	40
	2,5	1,47	147	126	110	98	88	74	63	55	49	44
	3	1,60	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48
	3,5	1,72	172	147	129	115	103	86	74	65	57	52
MARRON 05	1,5	1,43	143	123	107	95	86	72	61	54	48	43
	2	1,65	165	141	124	110	99	83	71	62	55	50
	2,5	1,83	183	157	137	122	110	92	78	69	61	55
	3	2,00	200	171	150	133	120	100	86	75	67	60
	3,5	2,15	215	184	161	143	129	108	92	81	72	65
GRIS 06	1,5	1,72	172	147	129	115	103	86	74	65	57	52
	2	1,98	198	170	149	132	119	99	85	74	66	59
	2,5	2,20	220	189	165	147	132	110	94	83	73	66
	3	2,40	240	206	180	160	144	120	103	90	80	72
	3,5	2,58	258	221	194	172	155	129	111	97	86	77
BLANC 08	1,5	2,29	229	196	172	153	137	115	98	86	76	69
	2	2,63	263	225	197	175	158	132	113	99	88	79
	2,5	2,93	293	251	220	195	176	147	126	110	98	88
	3	3,20	320	274	240	213	192	160	137	120	107	96
	3,5	3,45	345	296	259	230	207	173	148	129	115	104
BLEU CLAIR 10	1,5	2,87	287	246	215	191	172	144	123	108	96	86
	2	3,29	329	282	247	219	197	165	141	123	110	99
	2,5	3,66	366	314	275	244	220	183	157	137	122	110
	3	4,00	400	343	300	267	240	200	171	150	133	120
	3,5	4,31	431	369	323	287	259	216	185	162	144	129

TABLEAU DE DÉBITS

bar	VERT 015	JAUNE 02	VIOLET 025	BLEU 03	ROUGE 04	MARRON 05	GRIS 06	BLANC 08	BLEU CLAIR 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	1,10	1,47	1,83	2,20	2,93	3,66
3	0,6	0,8	1,00	1,20	1,60	2,00	2,40	3,20	4,00
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

TABLEAU D'ANGLE

bar	1,5	2	3
VERTE 015	130°	135°	140°
JAUNE 02	130°	140°	145°
VIOLET 025	135°	145°	150°
BLEU 03	135°	140°	150°
ROUGE 04	140°	150°	155°
MARRON 05	140°	150°	155°
GRIS 06	140°	150°	155°
BLANC 08	145°	150°	155°
BLEU CLAIR 10	145°	155°	160°

APPLICATIONS

Tous types de traitement
(systémiques et de contact)
y compris l'application d'en-
grais liquides.



1,5-4 bar



130°-160°



ISO

Corps aux dimensions
méplat : 11 mmCode couleur
ISO

ESI

Buse 6 filets

AUTRES
PULVÉRISATIONScatalogue 2025 **ALBUZ**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Orifice de calibrage en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- > Buse travaillant avec les débits ISO et corps plastique au format ALBUZ® 11 mm.
- > Jet : 6 filets constitués de très grosses gouttes améliorant la répartition au sol.

RECOMMANDATIONS

- > Hauteur de travail 60 cm de la cible, similaire à la hauteur des buses à fentes 110° AVI / ADI / AXI.
- > Pression recommandée : 1,5 bar.

APPLICATIONS

Epandage
engrais liquides

Pulvérisation de bouillie de densité différente de l'eau

Les débits et volume par hectare indiqués dans ce catalogue sont donnés pour un liquide de densité 1 (eau). Dans le cas, par exemple de pulvérisation de solution azotée dont la densité est différente de 1, il convient d'appliquer un facteur de correction afin de déterminer quelle buse aura le débit souhaité.

Exemple :
Pour appliquer un volume hectare de 220 l d'une solution azotée dont la densité est 1,28, il convient d'utiliser le facteur de conversion 1,13 comme indiqué dans la formule ci-dessous.

**220 l (solution azotée)
x 1,13 = 248,6 l (eau).**

Cela correspond à une buse ESI Gris 06 à 10 km/h et à 2 bars, à cette même buse ESI Gris 06 à 9km/h et à 1,5 bars. Ou encore, à la buse ESI Marron 05 à 9km/h et à 2,5 bars

Ci-contre un tableau avec les facteurs de correction pour diverses densités

TABLEAU DE DÉBITS

Couleur	Pression (bar)	l/mn	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 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
VERT 015	1	0,37	74	63	56	49	44	37	32	28	25	22
	1,5	0,44	88	75	66	59	53	44	38	33	29	26
	2	0,50	100	86	75	67	60	50	43	38	33	30
	2,5	0,55	110	94	83	73	66	55	47	41	37	33
	3	0,60	120	103	90	80	72	60	51	45	40	36
JAUNE 02	3,5	0,64	128	110	96	85	77	64	55	48	43	38
	4	0,68	136	117	102	91	82	68	58	51	45	41
	1	0,52	104	89	78	69	62	52	45	39	35	31
	1,5	0,61	122	105	92	81	73	61	52	46	41	37
	2	0,68	136	117	102	91	82	68	58	51	45	41
VIOLET 025	2,5	0,74	148	127	111	99	89	74	63	56	49	44
	3	0,80	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48
	3,5	0,85	170	146	128	113	102	85	73	64	57	51
	4	0,90	180	154	135	120	108	90	77	68	60	54
	1	0,64	128	110	96	85	77	64	55	48	43	38
BLEU 03	1,5	0,76	152	130	114	101	91	76	65	57	51	46
	2	0,85	170	146	128	113	102	85	73	64	57	51
	2,5	0,93	186	159	140	124	112	93	80	70	62	56
	3	1,00	200	171	150	133	120	100	86	75	67	60
	3,5	1,06	212	182	159	141	127	106	91	80	71	64
ROUGE 04	4	1,12	224	192	168	149	134	112	96	84	75	67
	1	0,77	154	132	116	103	92	77	66	58	51	46
	1,5	0,91	182	156	137	121	109	91	78	68	61	55
	2	1,02	204	175	153	136	122	102	87	77	68	61
	2,5	1,12	224	192	168	149	134	112	96	84	75	67
MARRON 05	3	1,20	240	206	180	160	144	120	103	90	80	72
	3,5	1,28	256	219	192	171	154	128	110	96	85	77
	4	1,35	270	231	203	180	162	135	116	101	90	81
	1	1,03	206	177	155	137	124	103	88	77	69	62
	1,5	1,21	242	207	182	161	145	121	104	91	81	73
GRIS 06	2	1,36	272	233	204	181	163	136	117	102	91	82
	2,5	1,49	298	255	224	199	179	149	128	112	99	89
	3	1,60	320	274	240	213	192	160	137	120	107	96
	3,5	1,70	340	291	255	227	204	170	146	128	113	102
	4	1,80	360	309	270	240	216	180	154	135	120	108
GRIS 06	1	1,35	270	231	203	180	162	135	116	101	90	81
	1,5	1,56	312	267	234	208	187	156	134	117	104	94
	2	1,73	346	297	260	231	208	173	148	130	115	104
	2,5	1,87	374	321	281	249	224	187	160	140	125	112
	3	2,00	400	343	300	267	240	200	171	150	133	120
GRIS 06	3,5	2,11	422	362	317	281	253	211	181	158	141	127
	4	2,22	444	381	333	296	266	222	190	167	148	133
	1	1,62	324	278	243	216	194	162	139	122	108	97
	1,5	1,87	374	321	281	249	224	187	160	140	125	112
	2	2,07	414	355	311	276	248	207	177	155	138	124
GRIS 06	2,5	2,25	450	386	338	300	270	225	193	169	150	135
	3	2,40	480	411	360	320	288	240	206	180	160	144
	3,5	2,54	508	435	381	339	305	254	218	191	169	152
	4	2,66	532	456	399	355	319	266	228	200	177	160

Densité - kg/l	Facteurs de conversion
1,00 - EAU	1,00
1,08	1,04
1,20	1,10
1,28 - AZOTE	1,13



buse 6 filets
écrou monobloc

FESI



Code couleur
ISO

RECOMMANDATIONS

- › Hauteur de travail 60 cm de la cible, similaire à la hauteur des buses à fentes 110° AVI / ADI / AXI.
- › **Pression recommandée : 1,5 bar.**

TABLEAU DE DÉBITS

Couleur	Pression (bar)	l/mn	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 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
MARRON 05	1	1,35	270	231	203	180	162	135	116	101	90	81
	1,5	1,56	312	267	234	208	187	156	134	117	104	94
	2	1,73	346	297	260	231	208	173	148	130	115	104
	2,5	1,87	374	321	281	249	224	187	160	140	125	112
	3	2,00	400	343	300	267	240	200	171	150	133	120
	3,5	2,11	422	362	317	281	253	211	181	158	141	127
GRIS 06	1	1,62	324	278	243	216	194	162	139	122	108	97
	1,5	1,87	374	321	281	249	224	187	160	140	125	112
	2	2,07	414	355	311	276	248	207	177	155	138	124
	2,5	2,25	450	386	338	300	270	225	193	169	150	135
	3	2,40	480	411	360	320	288	240	206	180	160	144
	3,5	2,54	508	435	381	339	305	254	218	191	169	152
BLANC 08	1	1,91	382	327	287	255	229	191	164	143	127	115
	1,5	2,31	462	396	347	308	277	231	198	173	154	139
	2	2,54	528	453	396	352	317	264	226	198	176	158
	2,5	2,94	588	504	441	392	353	294	252	221	196	176
	3	3,20	640	549	480	427	384	320	274	240	213	192
	3,5	3,44	688	590	516	459	413	344	295	258	229	206
BLEU CLAIR 10	1	2,39	478	410	359	319	287	239	205	179	159	143
	1,5	2,89	578	495	434	385	347	289	248	217	193	173
	2	3,31	662	567	497	441	397	331	284	248	221	199
	2,5	3,67	734	629	551	489	440	367	315	275	245	220
	3	4,00	800	686	600	533	480	400	343	300	267	240
	3,5	4,30	860	737	645	573	516	430	369	323	287	258
VERT CLAIR 15	1	3,58	716	614	537	477	430	358	307	269	239	215
	1,5	4,33	866	742	650	577	520	433	371	325	289	260
	2	4,96	992	850	744	661	595	496	425	372	331	298
	2,5	5,51	1102	945	827	735	661	551	472	413	367	331
	3	6,00	1200	1029	900	800	720	600	514	450	400	360
	3,5	6,45	1290	1106	968	860	774	645	553	484	430	387
4	6,87	1374	1178	1031	916	824	687	589	515	458	412	

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

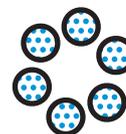
- › Orifice de calibrage en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- › Buse travaillant avec les débits ISO.
- › Jet : 6 filets constitués de très grosses gouttes améliorant la répartition au sol.

APPLICATIONS

Epandage engrais liquides



1-4 bar



Pulvérisation de bouillie de densité différente de l'eau

Les débits et volume par hectare indiqués dans ce catalogue sont donnés pour un liquide de densité 1 (eau). Dans le cas, par exemple de pulvérisation de solution azotée dont la densité est différente de 1, il convient d'appliquer un facteur de correction afin de déterminer quelle buse aura le débit souhaité.

Exemple :
Pour appliquer un volume hectare de 310 l d'une solution azotée dont la densité est 1,28, il convient d'utiliser le facteur de conversion 1,13 comme indiqué dans la formule ci-dessous.

310 l (solution azotée) x 1,13 = 350,3 l (eau).
Cela correspond à une buse FESI Blanc à 9 km/h et à 2 bars, ou encore à la buse FESI Bleu Clair 10 à 14km/h et à 3 bars

Ci-contre un tableau avec les facteurs de correction pour diverses densités

Densité - kg/l	Facteurs de conversion
1,00 - EAU	1,00
1,08	1,04
1,20	1,10
1,28 - AZOTE	1,13

ISO

Corps aux dimensions
méplat : 8 mm



Code couleur
ISO



AUTRES
PULVÉRISATIONS

catalogue 2025 **ALBUZ**

OCI Buse bout de rampe

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Orifices en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- > Jet plat excentré, angle de 80°.
- > Améliore la qualité de traitement près des zones sensibles : cours d'eau, en bordure de champs.
- > Orifices en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- > Jet plat excentré, angle de 80°.
- > Améliore la qualité de traitement près des zones sensibles : cours d'eau, en bordure de champs.
- > Adaptée à tous les porte-buses, s'utilise avec écrou pour corps ISO.
- > Pour tous types de traitements (fongicides, insecticides, herbicides, etc...).
- > Pression recommandée : 2 bar.

APPLICATIONS

Tous types de traitements
(herbicides, fongicides,
insecticides, etc...).



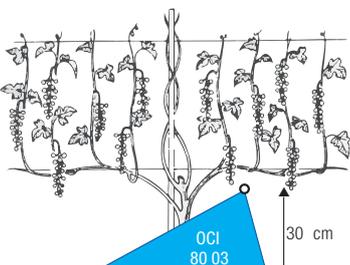
2-4 bar



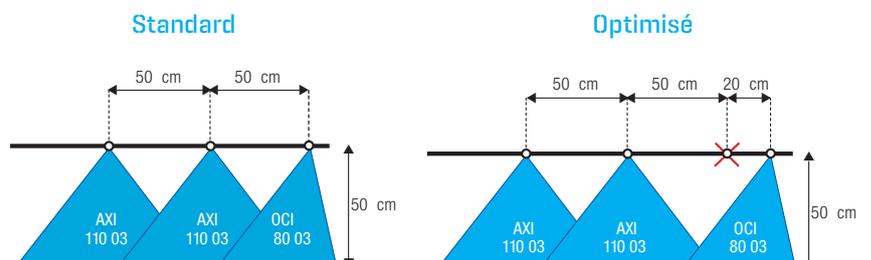
TABLEAU DE DÉBITS

COULEUR	Code ISO	#	(bar)	l/mn	Litres / hectare - Distance entre 2 buses : 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
JAUNE	OCI 8002	100 Mesh	2	0,65	195	156	130	111	98	87	78	65	56	49	43	39
			3	0,80	240	192	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48
			4	0,91	273	218	182	156	137	121	109	91	78	68	61	55
BLEU	OCI 8003	50 Mesh	2	0,98	294	235	196	168	147	131	118	98	84	74	65	59
			3	1,20	360	288	240	206	180	160	144	120	103	90	80	72
			4	1,39	417	334	278	238	209	185	167	139	119	104	93	83
ROUGE	OCI 8004	50 Mesh	2	1,31	393	314	262	225	197	175	157	131	112	98	87	79
			3	1,60	480	384	320	274	240	213	192	160	137	120	107	96
			4	1,85	555	444	370	317	278	247	222	185	159	139	123	111

TRAITEMENT SUR VIGNE



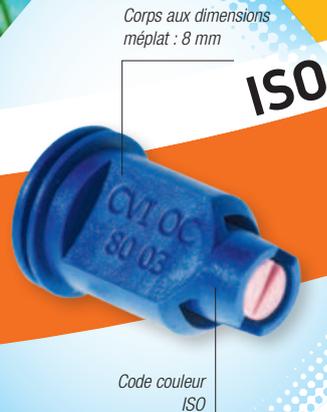
TRAITEMENT SUR RAMPE





Buse bout de rampe
à aspiration d'air,
basse pression

CVI-OC



CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes.
- > Supprime presque totalement la dérive tout en augmentant le nombre d'impacts (excellente couverture des zones traitées).
- > Améliore la qualité de traitement en position bout de rampe (voir schéma 1).
- > Optimise la qualité du traitement en position bout de rampe + 20 cm (voir schéma 2 ci-dessous).
- > **Pression recommandée : 2 bar.**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > **Fonctionne sur un grand champ de pressions (de 1,5 bar à 3 bar).**
- > Orifices en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- > Jet plat, angle de 80°.
- > Adaptée à tous les porte-buses, s'utilise avec le même écrou que les buses ISO (exemple AXI).

TABLEAU DE DÉBITS

couleur	Code ISO	Mesh	(bar)	I/mn	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 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	
JAUNE	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
VIOLET	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
BLEU	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

APPLICATIONS

Tous types de traitements
(herbicides, fongicides,
insecticides, etc...).

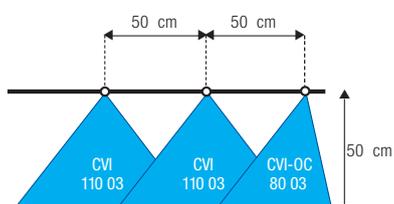


2-4 bar

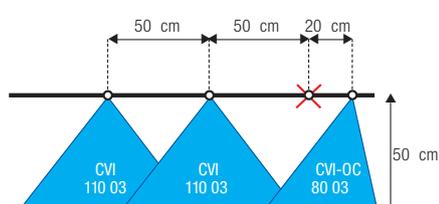


TRAITEMENT SUR RAMPE

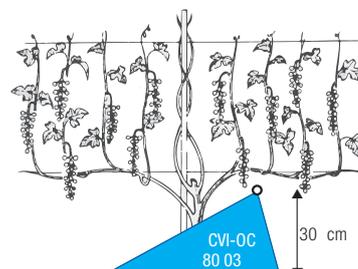
Standard



Optimisé



TRAITEMENT SUR VIGNE



EUROPE

Corps aux dimensions méplat : 11 mm



Code couleur Europe

EXA Buse 3 filets



AUTRES PULVÉRISATIONS

catalogue 2025 **ALBUZ**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

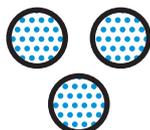
- > Epandage d'engrais liquides.
- > Jet : 3 filets constitués de très grosses gouttes.
- > La hauteur de rampe associée à la pression donne un épandage régulier.
- > **Pression recommandée : 1,5 bar.**

APPLICATIONS

Epandage engrais liquides



1-3,5 bar



Pulvérisation de bouillie de densité différente de l'eau

Les débits et volume par hectare indiqués dans ce catalogue sont donnés pour un liquide de densité 1 (eau). Dans le cas, par exemple de pulvérisation de solution azotée dont la densité est différente de 1, il convient d'appliquer un facteur de correction afin de déterminer quelle buse aura le débit souhaité.

Exemple :
Pour appliquer un volume hectare de 220 l d'une solution azotée dont la densité est 1,28, il convient d'utiliser le facteur de conversion 1,13 comme indiqué dans la formule ci-dessous.

$$220 \text{ l (solution azotée)} \times 1,13 = 248,6 \text{ l (eau)}$$

Cela correspond à une buse EXA Blanche à 8 km/h et à 1,5 bars, ou encore à la buse EXA Marron à 14km/h et à 3 bars.

Ci-contre un tableau avec les facteurs de correction pour diverses densités

TABLEAU DE DÉBITS

Couleur	Pression (bar)	l/mn	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 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
JAUNE	1	0,35	70	60	53	47	42	35	30	26	23	21
	1,5	0,43	86	74	65	57	52	43	37	32	29	26
	2	0,50	100	86	75	67	60	50	43	38	33	30
	2,5	0,56	112	96	84	75	67	56	48	42	37	34
	3	0,61	122	105	92	81	73	61	52	46	41	37
3,5	0,66	132	113	99	88	79	66	57	50	44	40	
ROUGE	1	0,59	118	101	89	79	71	59	51	44	39	35
	1,5	0,71	142	122	107	95	85	71	61	53	47	43
	2	0,80	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48
	2,5	0,89	178	153	134	119	107	89	76	67	59	53
	3	0,97	194	166	146	129	116	97	83	73	65	58
3,5	1,04	208	178	156	139	125	104	89	78	69	62	
VERT	1	0,67	134	115	101	89	80	67	57	50	45	40
	1,5	0,81	162	139	122	108	97	81	69	61	54	49
	2	0,92	184	158	138	123	110	92	79	69	61	55
	2,5	1,01	202	173	152	135	121	101	87	76	67	61
	3	1,10	220	189	165	147	132	110	94	83	73	66
3,5	1,18	236	202	177	157	142	118	101	89	79	71	
BLEU	1	0,86	172	147	129	115	103	86	74	65	57	52
	1,5	1,03	206	177	155	137	124	103	88	77	69	62
	2	1,17	234	201	176	156	140	117	100	88	78	70
	2,5	1,29	258	221	194	172	155	129	111	97	86	77
	3	1,40	280	240	210	187	168	140	120	105	93	84
3,5	1,50	300	257	225	200	180	150	129	113	100	90	
BLANC	1	1,39	278	238	209	185	167	139	119	104	93	83
	1,5	1,63	326	279	245	217	196	163	140	122	109	98
	2	1,83	366	314	275	244	220	183	157	137	122	110
	2,5	2,00	400	343	300	267	240	200	171	150	133	120
	3	2,15	430	369	323	287	258	215	184	161	143	129
3,5	2,29	458	393	344	305	275	229	196	172	153	137	
MARRON	1	1,90	380	326	285	253	228	190	163	143	127	114
	1,5	2,24	448	384	336	299	269	224	192	168	149	134
	2	2,51	502	430	377	335	301	251	215	188	167	151
	2,5	2,74	548	470	411	365	329	274	235	206	183	164
	3	2,95	590	506	443	393	354	295	253	221	197	177
3,5	3,14	628	538	471	419	377	314	269	236	209	188	
GRIS	1	2,25	450	386	338	300	270	225	193	169	150	135
	1,5	2,63	526	451	395	351	316	263	225	197	175	158
	2	2,95	590	506	443	393	354	295	253	221	197	177
	2,5	3,21	642	550	482	428	385	321	275	241	214	193
	3	3,45	690	591	518	460	414	345	296	259	230	207
3,5	3,68	736	631	552	491	442	368	315	276	245	221	
NOIR	1	3	600	514	450	400	360	300	257	225	200	180
	1,5	3,51	702	602	527	468	421	351	301	263	234	211
	2	3,93	786	674	590	524	472	393	337	295	262	236
	2,5	4,28	856	734	642	571	514	428	367	321	285	257
	3	4,60	920	789	690	613	552	460	394	345	307	276
3,5	4,89	978	838	734	652	587	489	419	367	326	293	

Densité - kg/l	Facteurs de conversion
1,00 - EAU	1,00
1,08	1,04
1,20	1,10
1,28 - AZOTE	1,13



Buse bout de rampe
à aspiration d'air

AVI-OC



Code couleur
ISO

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes.
- > Supprime presque totalement la dérive tout en augmentant le nombre d'impacts (excellente couverture des zones traitées).
- > Améliore la qualité de traitement en position bout de rampe (voir schéma 1).
- > Optimise la qualité du traitement en position bout de rampe + 20 cm (voir schéma 2 ci-dessous).

> **Pression recommandée : 3 bar.**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > **Fonctionne sur un grand champ de pressions (de 3 bar à 5 bar).**
- > Orifices en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- > Jet plat, angle de 80°.
- > Adaptée à tous les porte-buses, s'utilise avec le même écrou que les buses ALBUZ® APE.

TABLEAU DE DÉBITS

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

APPLICATIONS

Tous types de traitement
(produits systémiques et de contact) y compris l'application d'engrais liquides.



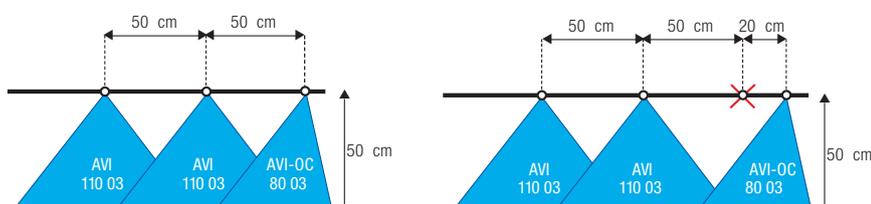
3-5 bar



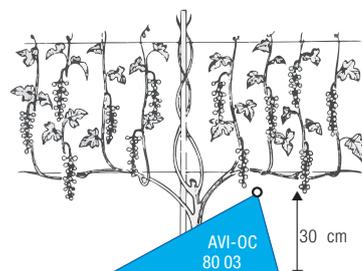
TRAITEMENT SUR RAMPE

Standard

Optimisé



TRAITEMENT SUR VIGNE





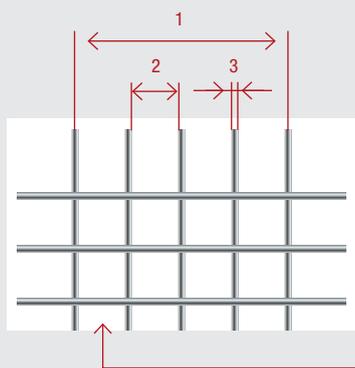
ALBUZ

catalogue 2025

LES FILTRES

LES FILTRES DE PROTECTION

Une buse bouchée par des impuretés rend votre traitement moins efficace en modifiant le débit et la répartition du produit. Nous vous conseillons dans nos documentations et par type de buse, un modèle de filtre afin de garantir le bon fonctionnement de la buse.



CHOISIR LE FILTRE ADAPTÉ

Il existe différents calibres. Vous trouverez dans le tableau les informations pour vous aider à choisir votre filtre.

Présentation des modèles de filtres selon la norme ISO 19 732		
Couleur	Nombre de fils par inch*à (1)	Espacement entre les fils (2) X Diamètre du fil (mesh) (3)
Red	25/30	0,45 x 0,32 - 0,63 x 0,16
Blue	50/60	0,28 x 0,22 - 0,35 x 0,18
Yellow	80	0,18 x 0,14 - 0,23 x 0,10
Green	100	0,14 x 0,11 - 0,18 x 0,08
Pink	200	0,07 x 0,06 - 0,08 x 0,05

*1 inch = 2,54 cm



Divers composants

Retrouvez notre gamme sur www.albuz-spray.com

BLISTER DE BUSES

Le conditionnement a été spécialement élaboré pour le libre-service.

Les buses sont conditionnées sous blisters de 8 ou de 25 sauf pour les modèles AVI-OC et OCI (2 buses par blister). Au dos de la cartonnnette vous trouverez le tableau de débit.



BROSSE DE NETTOYAGE

L'ENTRETIEN DE VOS BUSES EST INDISPENSABLE. EN PROTÉGEANT VOS BUSES, VOUS FAITES DES ÉCONOMIES D'ARGENT ET DE TEMPS.

L'HIVERNAGE

N'oubliez pas de nettoyer vos buses avant l'hivernage.

LE DÉBOUCHAGE

Retirez la buse du porte-buse et brossez-la avec notre brosse de nettoyage de buse ALBUZ® (n'utilisez surtout pas de matériaux en métal : lame de couteau, fil de fer, qui abiment la buse).

LE NETTOYAGE

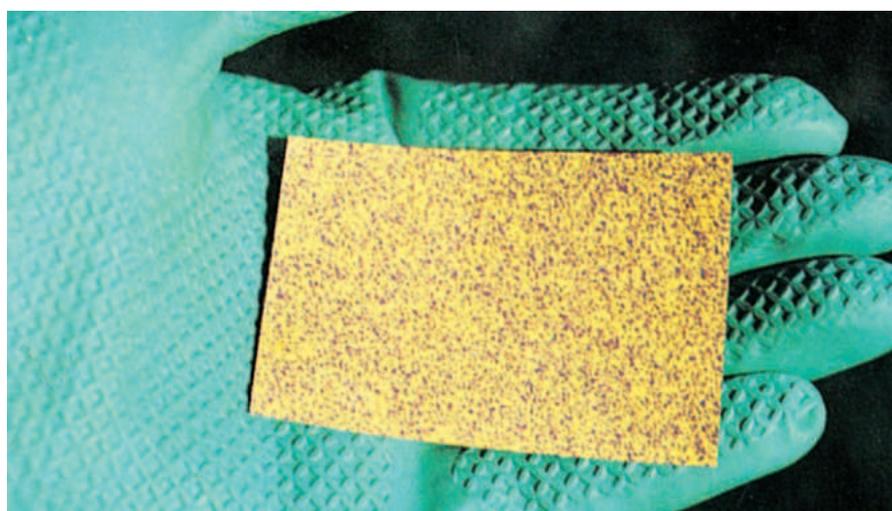
Ensuite passez dans l'orifice un jet d'air comprimé (ne soufflez pas !), nettoyez vos buses à l'aide d'un produit antitarte (ex.: vinaigre blanc, ...) puis rincez à l'eau claire. Après ce nettoyage, les buses ALBUZ® sont en parfait état d'utilisation.



PAPIER HYDROSENSIBLE

Les revêtements spéciaux des papiers Hydro-sensibles vous permettront d'évaluer la couverture et la densité des gouttelettes. Vous pouvez ainsi vérifier la qualité de pulvérisation de vos buses.

Papier hydro sensible		
Référence	Format du papier	Quantité par paquet
039 547	76 mm x 26 mm	50 cartes
039 548	76 mm x 52 mm	50 cartes



PRÉCISION - RÉSISTANCE - EFFICACITÉ - LONGÉVITÉ



www.albuz-spray.com

Afin de vous aider dans la sélection des buses grandes cultures adaptées à vos besoins, vous trouverez ci-dessous un tableau synthétique des buses Albuz homologuées anti-dérive en France.

Antidérive		66%	75%	90%
	015	✓		
	02	✓		
	025	✓		
	03	✓	✓	
	04	✓	✓	
AVI 110	05	✓		
	015	✓	✓	
	02	✓	✓	✓
	025	✓	✓	✓
	03	✓	✓	✓
	04	✓	✓	✓
AVI UC 110	05	✓	✓	✓
<hr/>				
Antidérive		66%	75%	90%
	02	✓		
	025	✓		
	03	✓		
	04	✓	✓	
AVI TWIN 110	05	✓		
	02	✓		
	025	✓		
	03	✓		
	04	✓		
CVI 110	05	✓		
	025	✓	✓	
	03	✓	✓	✓
	04	✓	✓	✓
CVI TWIN 110	05	✓	✓	✓



FAXI FAST CAP AXI

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > Adapté au code couleur ISO
- > Vendu avec le joint plat en EPDM



FAST-CAP
AXI 110°
[calibres 015, 02, 025,
03, 04, 05 et 06]



FAST-CAP
AXI 80°
[calibres 015, 02, 025,
03, 04 et 05]

FAVI FAST CAP AVI



FAST-CAP
AVI-UC
[tous calibres]



FAST-CAP
AVI-TWIN
[tous calibres]



FAST-CAP
AVI 80°
et 110°
[tous calibres]



FAST-CAP
AVI-OC
[tous calibres]

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > Adapté au code couleur ISO
- > La buse se clipse rendant ainsi son nettoyage facile et rapide
- > Vendu avec le joint plat en EPDM

APPLICATIONS

Tous types de traitement (produits systémiques et de contact).



ALBUZ

FORMULES DE CALCUL POUR L'ÉTALONNAGE DU PULVÉRISATEUR

PULVÉRISATEUR À RAMPE

Vitesse d'avancement (km/h) =

$$\frac{\text{Distance (m)} \times 3,6}{\text{Temps (s)}}$$

Pression recherchée (bar) =

$$\left(\frac{\text{Débit voulu (l/min)}}{\text{Débit connu (l/min)}} \right)^2 \times \text{Pression connue (bar)}$$

Volume épandu (l/ha) =

$$600 \times \text{l/min (par buse)}$$

 Ecartement entre les buses (m) x km/h

Débit pour une buse =

$$\frac{\text{Ecartement entre les buses (m)} \times \text{l/ha} \times \text{km/h}}{600}$$

PULVÉRISATEURS ARBORICULTURE & VITICULTURE

Détermination des calibres des buses

Afin de déterminer le débit total des buses il faut avoir déterminé auparavant la vitesse d'avancement et son débit hectare en fonction des préconisations des fabricants, stipulés sur le bidon contenant le produit.

L/MIN TOTAL =

$$\frac{\text{largeur du rang(m)} \times \text{l/ha} \times \text{km/h}}{600}$$

Ce nombre sera à diviser par le nombre de buses actives de la machine.

FACTEURS DE CONVERSION

	Pression	Débit	Volume	Longueur	Vitesse
Unité	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



TABLEAU DE COMPARAISON DES MODÈLES DE BUSE

 ALBUZ	 agrotop <small>Spray Technology</small>	 HYPRO	 LECHLER	 TeeJet	
 AXI 80°/110°	SPRAY MAX	VP	LU-C	XR VK	
 ADI 110°			AD-C	DG	
 CVI 110°	AIRMIX	GUARDIAN AIR	IDKC	AIXR VK	
 CVI-OC 80°	AIRMIX OC		IDKS		
 CVI-TWIN 110°		GUARDIAN AIR TWIN	IDKTC	AITTJ 60	
 AVI 110°	TURBODROPTD	GUARDIAN AIR	ID3C	AI	
 AVI-UC 110°	TDXLD	ULD Max	ID3	TTI	
 AVI-OC 80°			IS	AIUB	
 AVI-TWIN 110°		GUARDIAN AIR TWIN		AITTJ 60	
 ATR 80°			TR	TXR	
 ATR 60°			TR		
 TVI 80°			ITR	AITXB	
 ATI 80°				TXA / TXB	
 ATI 60°					
 ATF 80°					
 ESI EXA		ESI	FS	SJ7	SJ3
 MSI	DT			TF	
 MVI			FT	TK	

 Plastique -  Céramique -  Acier inoxydable

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques ainsi que des modifications de conception dans le cadre du développement continu de nos produits.

ALBUZ®

Leader mondial de la pulvérisation céramique

PRÉSENT DANS PLUS DE 50 PAYS

www.albuz-spray.com



APPLICATION
GRATUITE
EN TÉLÉCHARGEMENT



Sélectionnez rapidement et facilement
vos buses de pulvérisation

Conception et réalisation : Lescure graphic • 02 32 40 00 91 - Doc 039560 Rev. P - 05/2025

Votre distributeur

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


SOLCERA
Advanced Materials