

Vich fabrique des pulvérisateurs pour les préparations biodynamiques en s'appuyant sur les conseils de fournisseurs de matériel, d'agriculteurs et de formateurs ayant choisi cette voie, ainsi que d'associations qui en font la promotion. Nous remercions chaleureusement tous ceux qui, par leurs retours, nous permettent d'améliorer continuellement ces pulvérisateurs.

Les pulvérisateurs Vich disposent d'une ou deux pompes 12 V, sans retour en cuve. Leurs châssis mécano-soudés ainsi que leurs cuves inox sont fabriqués dans nos ateliers ardéchois, à Aubenas.

Le cardan, la barre de poussée et le filtre inox d'entrée de cuve sont optionnels.

Un filtre en ligne est fourni par pompe et peut être simplement ajouté ultérieurement si les buses se bouchent malgré la filtration en amont de la cuve : ce phénomène est fonction du filtre d'entrée de cuve et de la consistance de la préparation appliquée.



Modèles à double tuyère :

Bourse de corne (500), répandue via 2 buses de diamètre 1,5 mm, une à gauche et une à droite, en jet projeté, supportées par un système de bras oscillant. Chaque buse est associée à une pompe 12 V et fournit un débit max de 2,16 l/min à 3 bars pour un jet allant jusqu'à 9 m.

Silice de corne (501), répandue via 4 buses à turbulence Albus fonctionnant en jet porté, couvrant 9 m de chaque côté grâce à 2 turbines sur la prise de force du tracteur.

Turbine double

Diamètre des turbines (en mm)	Nombre de pales par turbine	Inclinaison des pales (en °)	Débit d'air total (en m ³ /min)	Vitesse de rotation (en tr/min)	Entraînement
400	8	45	112	2 000	Courroies

Encombrement et prix

Cuve (matériau)	Contenance (en l)	Longueur totale (en m)	Largeur (en m)	Hauteur (en m)	Poids (en kg)	Référence	Prix (en € HT)
Inox	250	0,93	1	1,9	110	BIODP250	4 850
Polyester (fibre de verre)	300	0,93	1	1,9	100	BIODP300	4 850



Modèle double tuyère, cuve inox 250 litres

Exemple de configuration

Description	Pulvérisateur avec cuve inox de 250 l	Filtre inox	Cardan	Barre de poussée standard
Référence	BIODP250	FILIN	2275 3/8	2279 B
Prix (en € HT)	4 850	150	126,22	48,14

Total : 5 174,36 € HT

Modèle à simple tuyère :

Bousse de corne (500), répandue via 2 buses de diamètre 1,5 mm, une à gauche et une à droite, en jet projeté, supportées par un système de bras oscillant couvrant 9 m de chaque côté. Chaque buse est associée à une pompe 12 V et fournit un débit max de 2,16 l/min à 3 bars pour un jet allant jusqu'à 9 m.

Silice de corne (501), répandue via 2 buses à turbulence Albuz fonctionnant en jet porté, couvrant 4.5 m de chaque côté grâce à 1 turbine sur la prise de force du tracteur.



Modèle simple tuyère, cuve inox 250 litres

Turbine simple

Diamètre des turbines (en mm)	Nombre de pales par turbine	Inclinaison des pales (en °)	Débit d'air total (en m ³ /min)	Vitesse de rotation (en tr/min)	Entraînement
500	8	45	112	2 000	Courroies

Encombrement et prix

Cuve (matériau)	Contenance (en l)	Longueur totale (en m)	Largeur (en m)	Hauteur (en m)	Poids (en kg)	Référence	Prix (en € HT)
Inox	250	0,93	1	1,9	110	BIODPS250	3 250

Exemple de configuration

Description	Pulvérisateur avec cuve inox de 250 l	Filtre inox	Cardan	Barre de poussée standard
Référence	BIODPS250	FILIN	2275 3/8	2279 B
Prix (en € HT)	3 250	150	126,22	48,14

Total : 3 574,36 € HT

Exemples de mesures de caractéristiques de buses

	Pression (en bars)	0,5	1	1,5	2	2,5	3
Buse diamètre 1,5 mm	Débit (en l/min)	0,88	1,3	1,41	1,8	2,04	2,16
	Distance du jet* (en m)	5	7,2	6,1 à 8,1	4,5 à 9,4	3 à 9,8	3 à 10
Buse Albuz ATR rouge	Débit (en l/min)	0,24	0,4	0,54	0,6	0,7	0,8

(*) Mesures réalisées en interrompant le mouvement oscillant

Kits pour l'auto-construction

Description	Pompe 12 V	Boitier et tuyauterie (*)	Bras oscillant grand modèle avec buses pour préparation 500 (**)
Référence	12V2200	BIODKIT1	2714 O
Prix (en € HT)	130	520	475

(*) Sans buse, ni pompe

(**) Sans boitier, ni tuyauterie

Lances Vich cuivre



Lances haute pression



Dispositifs 2 ou 3 jets



Lance basse pression

Pulvérisateur à dos en cuivre « Volpi & Bottoli »

Matériau	Contenance (en l)	Pression max (en bars)	Poids (en kg)	Référence	Prix (en € HT)
cuivre	16	7	4,5	SUPIMB	151,8

