

Le pulvérisateur porté Elyte de Berthoud

Sorti de l'usine Berthoud en septembre 2004, le pulvérisateur Elyte vient rajeunir la gamme des pulvérisateurs portés grande capacité de la marque. Conçu pour intégrer tous les équipements de sécurité, d'aide à la mise en œuvre et de respect de l'environnement, l'Elyte concentre tous les organes et équipements de la marque Berthoud sur un gabarit réduit au design original.



Avec un design compact et arrondi, le pulvérisateur porté Elyte ne passe pas inaperçu. Aucun équipement ne dépasse et le poste de remplissage et de gestion des vannes est rassemblé derrière un capot faisant également fonction de cuve lave-mains.

L'innovation majeure de ce pulvérisateur réside dans la conception du système de relevage par bras central qui ramène l'ensemble des efforts de la rampe sur l'attelage trois points et, de ce fait, limite le porte-à-faux. Ce système rend les côtés et l'arrière du pulvérisateur accessibles pour les opérations de maintenance.

Par ailleurs, ce bras central permet le passage de l'ensemble des tuyaux. Cela limite d'une part les risques de pin-

cement, de frottement et/ou d'accrochage de ces derniers, et d'autre part réduit leur longueur, donc les volumes résiduels.

Pour le reste, l'ensemble des équipements de la gamme Berthoud a été rassemblé sur ce pulvérisateur. La bien connue pompe à trois pistons GAMA est disponible en trois débits (105, 130 et 160 l/mn).

L'installation de la rampe axiale confère à ce pulvérisateur porté une stabilité de rampe (à première vue) efficace. Tous les systèmes de régulation du volume/hectare de la gamme Berthoud sont disponibles sur ce modèle : de la simple régulation DPM (avec l'auto régléur) à la régulation DPAAE par capteur de pression avec le système DP Tronic.

Au niveau du poste de remplissage, on retrouve le système Berlogic de gestion des vannes, et, en option les jauges à lecture digitale Nivelec et Nivomatic.

Puisard avec évacuation par canule latérale : fond de cuve réduit.



POINTS FORTS

- Stabilité de la rampe Axiale avec suspension sur pivot central.
- Canalisation des tuyaux dans le bras central : réduction des volumes résiduels et protection des tuyaux.
- Gabarit réduit.
- Rinçage de la rampe commandé depuis la cabine (en option).

POINTS FAIBLES

- Orifice de remplissage de la cuve de rinçage situé du côté opposé au poste de remplissage.
- Nombre de vannes important.
- Poids élevé.

Gros plan sur le pulvérisateur porté Elyte de Berthoud

Principales caractéristiques	
Capacité de cuve	1 000 l ou 1 200 l
Capacité de la cuve de rinçage	125 l
Pompe	Trois pistons GAMA (105 l/mn, 130 l/mn ou 160 l/mn)
Largeur de rampe Axiale	24, 21 ou 20 m
Largeur de rampe Multis	18 ou 15 m
Largeur de rampe RLD	18, 20, 21 et 24 m
Régulation	DPM (autorégleur) ou DPM assisté (Berjustic ou DP Control) ou DPAE (DP Tronic ou Gestronic)
Relevage	Bras central avec boule d'azote
Poids à vide	1 500 kg (pour 24 m)
Largeur	2,55 m
Prix indicatif	1000 l/RLD 18 m/DP Tronic : 21 810 € 1200 l/RLD 24 m/DP Tronic : 23 600 €

Le détail plus...



Le bras central permet de diminuer la longueur des tuyaux donc de réduire les volumes résiduels.

Le détail moins...



Le nombre de vannes reste important.

Avis d'un utilisateur

Lionel Duclout : « La stabilité des rampes est incomparable pour un porté. »

Installé dans l'Essonne sur une exploitation céréalière, Lionel Duclout a investi dans un Elyte 1200 l équipé de rampes Axiales 24 m GV (géométrie variable) et du système de régulation DP Tronic.

« Je cherchais avant tout un pulvérisateur porté avec un parallélogramme à l'arrière. Depuis janvier 2004, j'ai changé mon ancien pulvérisateur pour un Elyte. Ce dernier a fait toute une campagne de traitement et la différence avec l'ancien est très nette. La stabilité des rampes est incomparable pour un porté : avec la boule d'azote, il y a beaucoup moins de mouvement de rampe, aussi bien en fouettement qu'en balancement, même à des vitesses de 10 km/h. Sa mise en œuvre est assez simple : l'attelage du troisième point et de la prise de force sont faciles, la jauge de la cuve est assez précise pour

contrôler le remplissage... Le boîtier de commande en cabine est simple à utiliser : il suffit d'appuyer sur + ou - pour modifier le débit en cours de traitement. Avec les deux buses de rinçage, la cuve est bien propre. J'ai également constaté que le fond de cuve est très faible, sans doute grâce à la forme de la cuve. Les filtres sont facilement accessibles. Pour ces rampes GV, Berthoud devrait fortement conseiller de prendre l'option remise à l'horizontale automatique. Enfin, malgré un appareil relativement lourd, le report de charge est satisfaisant. »

www.perspectives-agricoles.com

Plus de 2400 articles accessibles d'un simple clic

Abonnement en ligne
Chaque mois, votre numéro de Perspectives Agricoles en direct et en avant-première sur votre ordinateur.

**rapide
et facile
d'accès**

Accès illimité aux archives
Le moteur de recherche vous permet de retrouver rapidement l'article qui vous intéresse, à partir d'un mot, d'un nom d'une date... Tous les articles qui répondent à votre question s'affichent à l'écran.

