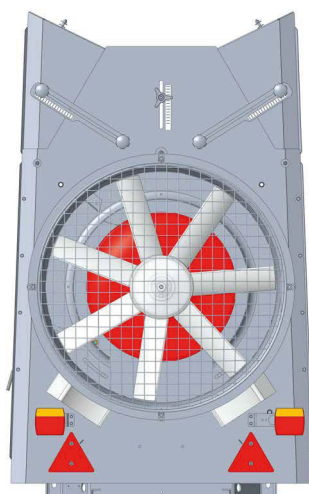


## PULVÉRISATEURS PORTÉS



### Données générales Soufflerie axial à flux transversal ZA32S

- Débit d'air : 38 000 - 45 000 m<sup>3</sup>/h
- Nombre de buses : 16
- Diamètre du ventilateur : 800 mm
- Réduction de la dérive : 90 %
- Boîte 2 vitesses



- Écartement minimal entre rangs : 1,7 m
- Écartement maximal entre rangs : 4,0 m
- Hauteur de culture maximale : 3,5 m



Les dimensions indiquées sont données à titre indicatif. Des facteurs propres à chaque situation, comme le volume de végétation, la vitesse d'avancement et la configuration du terrain, peuvent entraîner des écarts.

## Le talent polyvalent !

Que ce soit en viticulture, en arboriculture fruitière ou en cultures de petits fruits, notre ZA32S s'impose comme un véritable couteau suisse, utilisable avec souplesse presque partout. Sa conception étroite, associée à un ventilateur axial de grand diamètre, génère une assistance d'air remarquablement pulsée. Doté d'une sortie d'air réglable individuellement

il assure une application au plus juste et convient aussi parfaitement aux installations à large inter-rangs en viticulture. Le Wanner ZA32S permet des réglages précis selon les cultures et les conditions. Un ventilateur — conçu pour les pros.





Équipement de série (p. 24 - 25)



Équipements optionnels (p. 26)



Commandes en option (p. 36 - 37)

### Pulvérisateur | Série D | Cuve en PE (400 - 600 litres)

| Pulvérisateur<br>Désignation du type | Volume de<br>cuve (litres) | Débit de la pompe<br>(l/min - bar) | Puissance<br>requisse à régime<br>maximal (kW) | Longueur<br>totale (mm) | Largeur de la<br>cuve (mm) | Largeur de la<br>turbine (mm) | Hauteur<br>totale (mm) | Poids à vide<br>(kg) |
|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------|
| DA32S/400-70                         | 400                        | 70 - 50                            | 14                                             | 1.510                   | 1.035                      | 1.056                         | 1.850                  | 350                  |
| DA32S/500-70                         | 500                        | 70 - 50                            | 14                                             | 1.610                   | 1.185                      | 1.056                         | 1.850                  | 396                  |
| DA32S/600-70                         | 600                        | 70 - 50                            | 14                                             | 1.610                   | 1.185                      | 1.056                         | 1.850                  | 390                  |

# Système produit modulaire

## PULVÉRISATEURS PORTÉS

### Les éléments essentiels

Modulaire et configurable sur mesure, parfaitement pensé pour l'humain, la nature et le flux de travail.

#### Pompe

Tous les pulvérisateurs portés Wanner sont équipés de pompes à membranes à pistons hautes performances. Sur le choix de ces pompes, aucun compromis : nous misons exclusivement sur des modèles haut de gamme et légers, ajustés sur mesure à chaque capacité de cuve.

#### Cuve

Nos cuves sont fabriquées à partir de moules conçus spécifiquement pour l'utilisation en cultures spécialisées. Cela permet d'exploiter au mieux l'espace disponible pour différents équipements, des pompes avec réducteur ainsi que les organes de commande, tout en garantissant un centre de gravité bas.

#### Ventilateur

Notre large gamme de ventilateurs haute performance apporte la solution idéale pour chaque culture et ses exigences. Tous les types de ventilateurs ont été éprouvés pendant d'innombrables heures sur banc d'essai et en conditions réelles, puis continuellement perfectionnés, pour vous garantir un résultat toujours excellent lors des traitements phytosanitaires.

#### Attelage

Sur de nombreux modèles, l'attelage des pulvérisateurs portés se règle manuellement afin d'ajuster au mieux la distance entre le tracteur et l'équipement.

#### Structure du châssis

Chez nous, chaque pulvérisateur porté est construit sur un châssis en acier très robuste, galvanisé à chaud. Résultat : une stabilité maximale, une protection anticorrosion irréprochable et une durabilité exceptionnelle. À l'arrière, les châssis intègrent un dispositif anti-choc afin de prévenir les dommages au ventilateur lors des manœuvres sur talus.



# Équipement de série – série D

## PULVÉRISATEURS PORTÉS

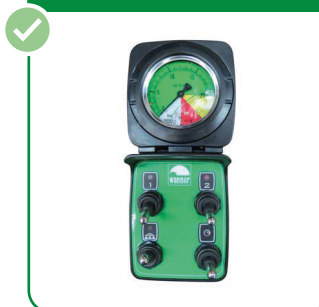
Toujours à bord ! ✓

### Équipement de série général

Tous les pulvérisateurs Wanner bénéficient d'un équipement de série robuste, haut de gamme et particulièrement complet.

La turbine, la cuve et la commande sont montées sur une structure de châssis solide et équipées des composants de série Wanner, avec des options d'extension disponibles.

#### Télécommande électrique



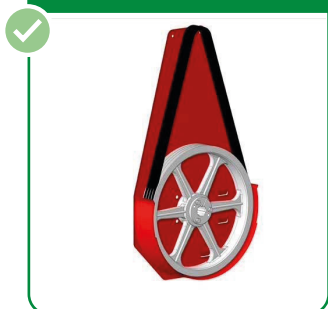
#### Pompe à membrane à piston



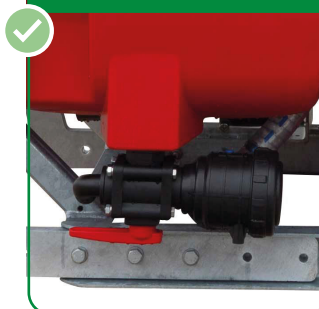
#### Boîte 2 vitesses



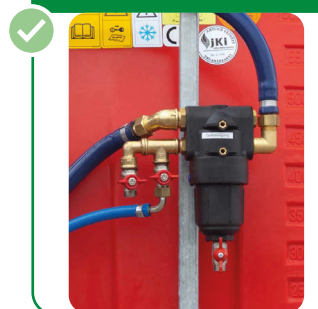
#### Entraînement par courroie (uniquement sur DAL)



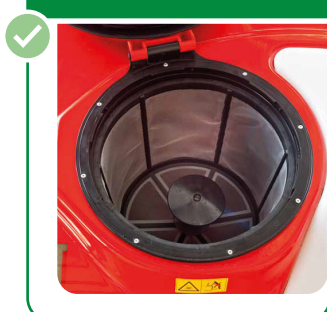
#### Filtre d'aspiration avec robinet de vidange



#### Filtre de pression



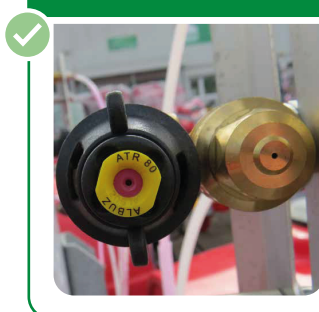
#### Tamis de remplissage



#### Buses individuelles avec verrouillage à baïonnette



#### Inserts de buse ATR au choix



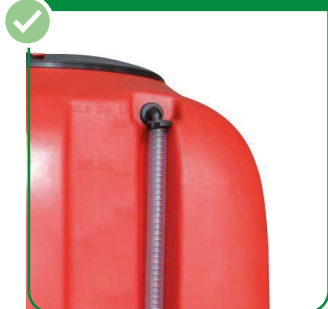
#### Réservoir de lavage des mains



#### Agitateur



#### Indicateur de niveau



#### Arbre de transmission



#### FABRIQUÉ EN ALLEMAGNE

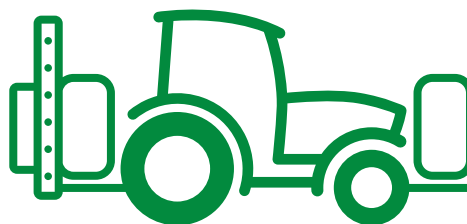


### Équipement de série

- Télécommande électrique avec réglage électrique de la pression et commande principale pour 2 sections de largeur 21
- Manomètre analogique sur le boîtier de commande
- Pompe à membrane à pistons
- Boîte 2 vitesses pour des régimes de soufflerie optimisés
- Entraînement par courroie allégé à la place d'une boîte (DAL)
- Filtre d'aspiration avec vanne d'arrêt pour le nettoyage réservoir plein
- Filtre de pression pour se protéger des particules fines
- Tamis de remplissage pour retenir les gros corps étrangers
- Buses individuelles à verrouillage baïonnette pour un entretien rapide
- ATR-inserts de buses au choix
- Réservoir lave-mains intégré
- Agitateur hydraulique à faible pression
- Indicateur de niveau de cuve orienté vers l'avant
- Vanne de dérivation pour purge rapide
- Cuve de rinçage pour le nettoyage du système
- Arbre de transmission

### Options de commande

- Télécommande avec réglage électrique de la pression pour 4 à 6 tronçons
- CLEVERSPRAY-unité de régulation en option avec détection de rangs pour 2 à 8 tronçons
- ISOBUS-unité de régulation en option avec détection de rangs pour 2 à 12 tronçons



Équipements additionnels en option (p. 26)



Commandes en option (p. 36 - 37)





## PULVÉRISATEURS PORTÉS

En option !



### ÉCLAIRAGE LED

- Conforme au StVZO pour appareils à trois points



### NETTOYAGE PERMANENT DU FILTRE

- Rinçage du filtre d'aspiration



### NIRO-INCORPORATION

- Pour l'incorporation de produits difficilement solubles dans le tamis de cuve
- Rince avec un débit d'eau plus élevé pour dissoudre poudres et granulés plus efficacement et plus rapidement



### RACCORD DE REMPLISSAGE

- Raccord GEKA ou raccord Storz C avec clapet anti-retour



### BUSES

- Buses triples avec anti-goutte



### BUSES À INJECTEUR

- Différentes buses anti-dérive des marques Agrotop et Lechler configurables



### ÉCLAIRAGE LED DES BUSES

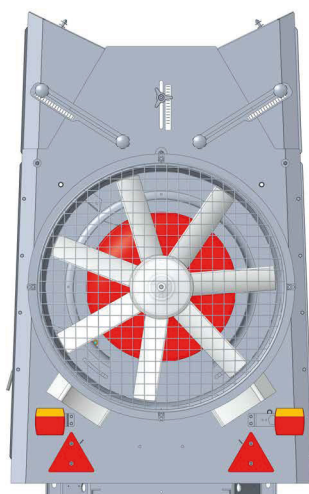
- Pour tous les types de ventilateurs
- Couleur : bleu

*Vous avez d'autres souhaits ? Nous le rendons possible !  
Contactez-nous, ou adressez-vous à votre distributeur spécialisé !*



## Type de soufflerie ZA32S

### PULVÉRISATEURS TRACTÉS



#### Données générales Turbine axial à flux transversal ZA32S

- Débit d'air : 38 000 - 45 000 m³/h
- Nombre de buses : 16
- Diamètre du ventilateur : 800 mm
- Réduction de la dérive : 90 %
- Boîte 2 vitesses



- Écartement minimal des rangs : 1,7 m
- Écartement maximal des rangs : 4,0 m
- Hauteur de culture maximale : 3,5 m



Les dimensions indiquées sont données à titre indicatif. Des facteurs propres à chaque situation, comme le volume végétal, la vitesse d'avancement et la configuration du terrain, peuvent entraîner des écarts.

## Le multitalent !

Que ce soit en viticulture, en arboriculture ou en cultures de petits fruits, notre ZA32S s'impose comme un véritable couteau suisse, utilisable avec souplesse dans presque toutes les situations. Sa conception étroite, associée à un ventilateur axial de grand diamètre, génère une assistance d'air remarquablement pulsée. Équipé d'une sortie d'air réglable individuellement,

il assure une application au plus juste et convient aussi parfaitement aux installations à large interrang en viticulture. Le Wanner ZA32S permet des réglages précis selon les cultures et les conditions. Une turbine — pensée pour les professionnels.



### Pulvérisateur | Série S | Matériau de cuve GFK (1 000 litres)

| Pulvérisateur<br>Désignation du modèle | Volume de<br>cuve (litres) | Débit de pompe<br>(l/min - bar) | Puissance<br>requisse à régime<br>maxi (kW) | Longueur hors<br>tout (mm) | Largeur de<br>cuve (mm) | Largeur de la<br>soufflerie (mm) | Hauteur hors<br>tout (mm) | Poids à vide<br>(kg) |
|----------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------|
| SZA32S/1000-100                        | 1.000                      | 100 - 50                        | 20                                          | 3.540                      | 1.025                   | 1.056                            | 2.170                     | 623                  |



### De série sur la gamme P à partir de 1 000 l

- Trémie d'incorporation intégrée avec aspiration et rince-bidon, pour un prémélange pratique de tous types de produits phytosanitaires (PSM)
- Réservoir d'eau claire intégré à l'avant de la cuve, pour une tenue de route optimale et une charge d'appui adaptée en montée
- Pompe à membrane à quatre pistons



✓ Équipement de série (p. 34 - 35)

+ Commandes en option (p. 36 - 37)

+ Équipements optionnels (p. 38)



### Pulvérisateur | Série P | Cuve en PE (800 - 2 000 litres)

| Pulvérisateur<br>Désignation du type | Volume de<br>cuve (litres) | Débit de la pompe<br>(l/min - bar) | Puissance<br>requisse à régime<br>maxi (kW) | Longueur<br>totale (mm) | Largeur de<br>cuve (mm) | Largeur du<br>ventilateur (mm) | Hauteur<br>totale (mm) | Poids à vide<br>(kg) |
|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|
| PA32S/800-100                        | 800                        | 100 - 50                           | 20                                          | 3.283                   | 1.050                   | 1.056                          | 1.980                  | 570                  |
| PA32S/1000-150                       | 1.000                      | 150 - 50                           | 20                                          | 3.390                   | 1.140                   | 1.056                          | 2.010                  | 596                  |
| PA32S/1500-150                       | 1.500                      | 150 - 50                           | 20                                          | 3.766                   | 1.300                   | 1.056                          | 2.010                  | 654                  |
| PA32S/2000-150                       | 2.000                      | 150 - 50                           | 20                                          | 3.961                   | 1.420                   | 1.056                          | 2.010                  | 753                  |

# Système produit modulaire

## PULVÉRISATEURS TRAÎNÉS

### Les éléments essentiels

Modulaire et configurable sur mesure, parfaitement harmonisé avec l'humain, la nature et l'organisation du travail.

#### Pompe

Toutes les gammes sont équipées de puissantes pompes à membranes et pistons. Sur ce point, aucun compromis : par exemple, sur la série P, à partir de 1000 litres de capacité de cuve, nous misons sur une pompe à membrane à quatre pistons de 150 l/min. Résultat : une fiabilité maximale, un fonctionnement régulier et une excellente performance de brassage.

#### Cuve

Nos cuves sont fabriquées à partir de moules conçus spécialement pour l'usage en cultures spécialisées. Cela permet d'exploiter au mieux l'espace disponible pour différents équipements, montes de pneus ou organes de commande, tout en garantissant un centre de gravité bas. Particularité notable : le réservoir d'eau claire intégré à l'avant, qui assure une charge d'appui et, par conséquent, une conduite routière stable et sereine.

#### Ventilateur

Notre large gamme de ventilateurs haute performance, associée à des rampes parfaitement calibrées pour les traitements multi-rangs, apporte la solution idéale à chaque culture et à chaque besoin. Tous les types de ventilateurs ont été éprouvés pendant d'innombrables heures sur banc d'essai comme en conditions réelles, puis améliorés en continu, afin que vos interventions de protection des cultures offrent toujours un résultat irréprochable.

#### Attelage

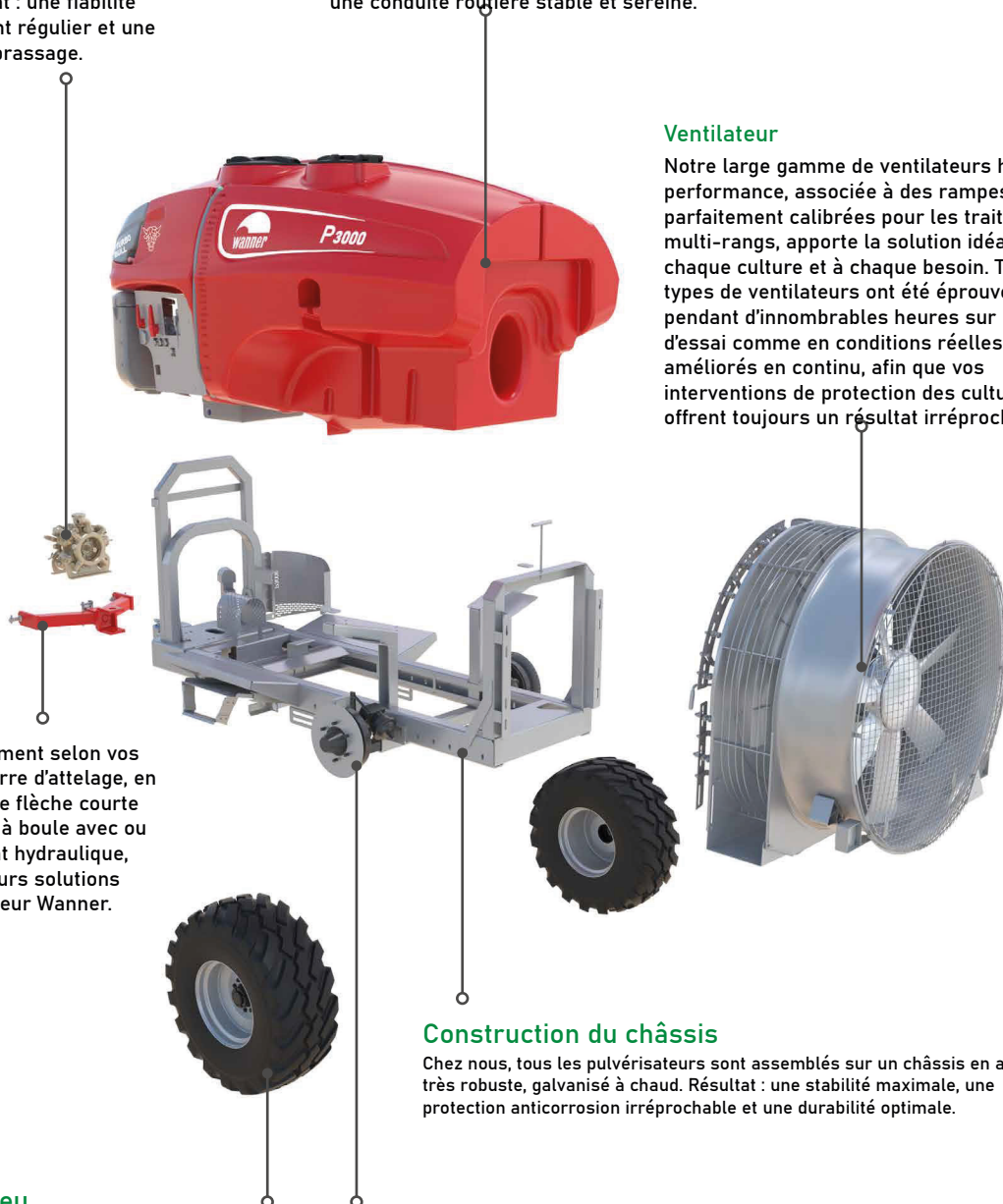
L'attelage se configure librement selon vos besoins. De l'attelage sur barre d'attelage, en passant par la très appréciée flèche courte orientable, jusqu'à l'attelage à boule avec ou sans dispositif de pivotement hydraulique, nous vous proposons plusieurs solutions pour atteler votre pulvérisateur Wanner.

#### Construction du châssis

Chez nous, tous les pulvérisateurs sont assemblés sur un châssis en acier très robuste, galvanisé à chaud. Résultat : une stabilité maximale, une protection anticorrosion irréprochable et une durabilité optimale.

#### Pneumatiques et essieu

Pour une surface d'appui adaptée et une adhérence maximale, vous pouvez choisir parmi un large éventail de pneumatiques. Du pneu étroit en roue simple aux différents ensembles d'essieux tandem, jusqu'à l'essieu suspendu ou freiné, tout est prévu. Sur tous les modèles, la voie se règle mécaniquement en continu.



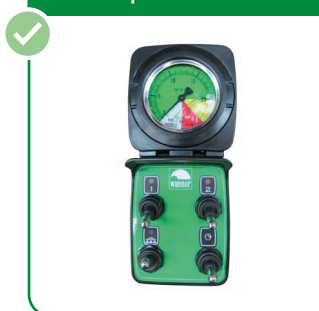


### Équipement de série standard

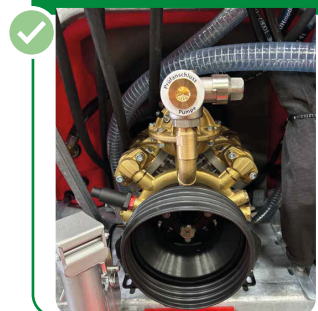
Tous les pulvérisateurs Wanner bénéficient d'un équipement de série robuste, haut de gamme et particulièrement complet.

La soufflerie, la cuve et la commande sont montées sur un châssis robuste et équipées des composants Wanner de série, avec des options d'extension possibles.

Télécommande électrique



Pompe à membrane à pistons



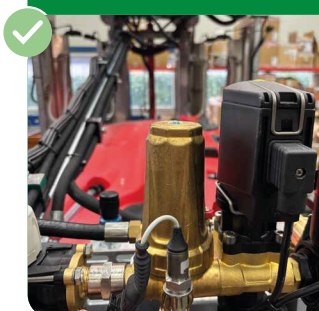
Boîte 2 vitesses



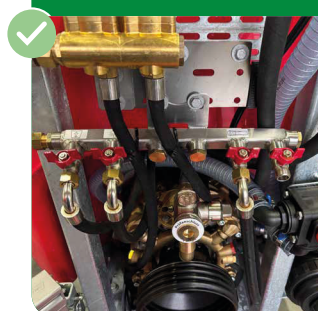
Filtre d'aspiration avec  
« Pulvériser-rincer »



Filtre sous pression



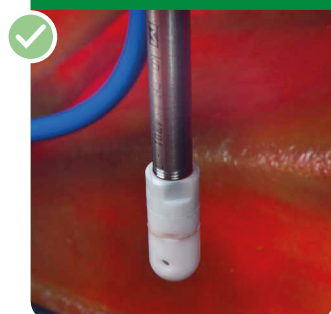
Barre de distribution



Buse d'agitation



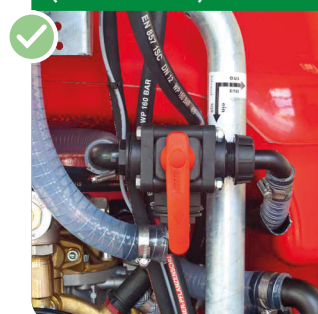
Nettoyage de la cuve



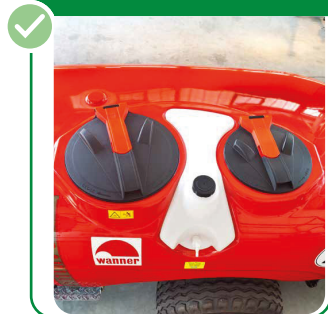
Agitateur



Agitateur  
(désactivable)



2 orifices de remplissage  
avec tamis de cuve



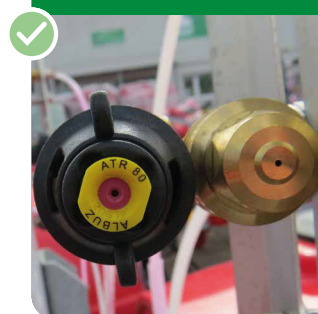
Timon à rotation courte



Buse double



Inserts de buse  
ATR au choix



✓ Cuve de rinçage



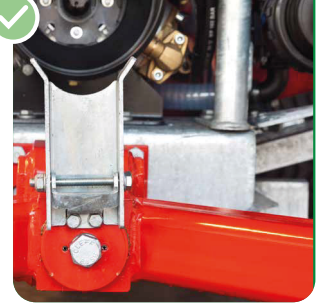
✓ Essieu porteur (réglable)



✓ Arbre de transmission



✓ Support d'arbre de transmission



### Équipement de série général

- Télécommande électrique avec réglage électrique de la pression et commande principale pour 2 demi-largeurs
- Manomètre analogique sur le boîtier de commande
- Pompe à membrane à piston ; à partir de 1500 l : pompe à membrane 4 pistons 150 l/min, 50 bar
- Boîte 2 vitesses pour une vitesse de rotation des pales optimale
- Filtre d'aspiration avec vanne d'arrêt pour le nettoyage réservoir plein
- Filtre de pression en laiton
- Buse d'agitation Venturi haute pression
- Buse de lavage de cuve 360°. Sur la série P, à partir de 1000 l : trois buses 360°
- Agitateur hydraulique basse pression avec coupure pour le rinçage du pulvérisateur sans dilution dans la cuve
- Vanne by-pass pour purge rapide
- Réservoir lave-mains intégré
- Attelage sur bras inférieurs avec déport du point de pivot pour un suivi fidèle de la voie
- Roue jockey amovible (sauf N4000, N5000)
- Buses doubles avec anti-goutte et capuchon de buse à baïonnette pour un entretien rapide sans outil et un alignement automatique
- ATR-inserts de buse au choix
- Réservoir de rinçage à l'avant pour une tenue de route optimale et une meilleure charge d'appui en montée
- Éclairage LED conforme à la StVZO
- Pneumatiques de série avec voie réglable
- Arbre de transmission grand angle



### Télécommande SC100 (équipement standard avec 2 tronçons)

Notre télécommande électrique SC100, robuste et fiable, est très appréciée pour sa prise en main simple et intuitive. Elle fait partie de notre équipement de série.

Les tronçons peuvent être activés ou désactivés individuellement, par côté ou en totalité. La pression se règle électriquiquement depuis le siège du conducteur et s'affiche au choix sur un manomètre ou sur un indicateur numérique.



### VISIO (en option)

Grâce à des afficheurs supplémentaires dans la cabine ou directement sur la machine, par exemple en association avec une commande SC100, les paramètres importants peuvent être affichés numériquement.

Ces modes de fonctionnement sont disponibles :

- Niveau de remplissage et pression
- Niveau de remplissage et débit
- Affichage du régime
- Contrôle double du niveau de cuve



### ISOBUS (en option)

Entrez dans l'univers des équipements ISOBUS et profitez des nombreux atouts d'une communication certifiée et standardisée entre l'outil et le tracteur. Nous vous proposons une commande configurée sur mesure pour chaque machine, pensée pour un usage professionnel intensif.

#### Terminaux

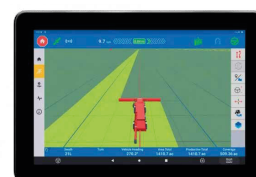
##### Smart 570

Pour une visualisation optimale de l'outil attelé, le SMART570™ est équipé d'un écran capacitif de 5,7 pouces. Le terminal se pilote via l'écran tactile, un clavier à membrane et une molette rotative utilisable de la main droite. Grâce à son boîtier au design plat, il se fixe facilement dans la cabine.



##### GFX 1060

Notre terminal GFX 1060 est un terminal tactile robuste doté d'un grand écran de 10", offrant toutes les fonctions ISOBUS indispensables ainsi que de nombreuses possibilités d'extension. Grâce à son équipement moderne WiFi et Bluetooth, il permet par exemple la maintenance à distance via TeamViewer ou un échange de données sans fil simple et pratique. Les cartes d'application et la possibilité, via SectionControl, de commuter automatiquement les tronçons facilitent le travail au quotidien et améliorent la fiabilité du traitement.



### Joystick

Grâce à notre joystick, les ISOBUS peuvent être pilotés avec précision et assurance, même sur terrain difficile. Les 8 boutons peuvent recevoir jusqu'à 3 affectations chacun, pour couvrir toutes les fonctions essentielles de l'équipement.



### Retrofit ISOBUS

Pour les tracteurs non équipés ISOBUS, nous proposons un faisceau de câbles pour une mise à niveau simple.



Les commandes de pulvérisateurs modernes prennent une place croissante. Connectivité et automatisation sont au cœur des priorités pour garantir une qualité de traitement toujours plus élevée, tout en améliorant le confort et en optimisant l'économie de produits.

De la commande mécanique, à une commande électrique simple, jusqu'aux solutions avancées ISOBUS ou sur tablette – nous avons la commande adaptée à chaque besoin !

### CLEVERSPRAY COMMANDE TABLETTE (en option)

Système de régulation et de pulvérisation entièrement automatique pour une protection des cultures innovante



Le nom CLEVERSPRAY PRO ne doit rien au hasard : « Pulvériser plus intelligemment » fait gagner du temps, réduit les efforts et profite à l'environnement. Le logiciel farmunited, pensé dans les moindres détails, des composants de commande et des capteurs haut de gamme, ainsi qu'une appli simple à prendre en main, portent la protection des cultures à un tout autre niveau. Avec le farmunited CLOUDABO, le traitement est défini en amont. Chaque membre de l'équipe peut travailler efficacement, de manière automatisée et reproductible. Vous gardez les opérations à l'œil en temps réel, où que vous soyez, et pouvez ajuster à tout moment.

#### Caractéristiques produit :

- Utilisation :  
Smartphone/tablette Android
- SSC Smart Section Control : coupure automatique des tronçons lors des manœuvres d'entrée/sortie, avec détection de fourrière ; système d'alerte en cas d'entrée dans un mauvais rang
- Smart Power Control :  
Durée de vie prolongée des électrovannes
- Surveillance des buses :  
Détection automatique des buses défectueuses/obstruées
- Géorepérage : documentation automatique, intégrée et basée sur les données géographiques
- Un service complet : composants, pièces de rechange, conseil

#### Avantages :

- Régulation entièrement automatique et ultra précise du débit d'application
- Communication sans fil, partout et à tout moment
- Montable en rétrofit sur tous les pulvérisateurs pour cultures spécialisées (Plug & Work)
- Accès gratuit à la farmunited CLOUD (Basic) (échange de données, gestion, carnet de pulvérisation numérique)

#### Composants du système :

- Boîtier de commande
- Faisceau de câbles
- Capteur de débit
- Capteur de pression
- 2 capteurs de vitesse
- 2 capteurs de distance (SSC)
- Clavier (mode secours)
- SSC-Kit de coupure de tronçons
- farmunited CLOUDABO (Basic)
- Mises à jour logicielles gratuites



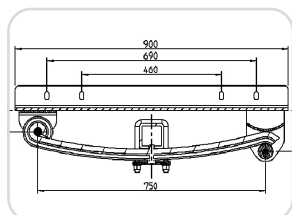
En savoir plus :





### PNEUMATIQUES

- Plusieurs variantes de pneumatiques au choix
- Dimensions (largeur, diamètre)
- Type de profil
- Tandem ou roue simple



### SUSPENSION PARABOLIQUE

- Conduite plus stable et plus confortable



### DIFFÉRENTS ATTELAGES

- Attelage sur barres de traction
- Flèche combinée (pour combinaison pulvérisation-broyage)
- Attelage à anneau d'attelage – verrouillable côté tracteur ou côté machine (pour conformité StVZO Italie)
- Attelage à rotule K80



### DIFFÉRENTS FREINS

- Homologation 40 km/h possible
- Frein à inertie selon modèle : 25 ou 40 km/h
- Freins pneumatiques selon modèle : 25 ou 40 km/h
- Freins hydrauliques à double circuit selon modèle : 25 ou 40 km/h



### BUSES

- Buses triples avec anti-goutte



### BUSES À INJECTEUR

- Différentes buses antidérive Agrotop et Lechler configurables



### ÉCLAIRAGE LED DES BUSES

- Pour tous les types de soufflerie
- Couleur : bleu



### NETTOYAGE PERMANENT DU FILTRE

- Rinçage du filtre d'aspiration



### INCORPORATION NIRO

- Pour l'incorporation des produits difficiles à dissoudre via le tamis de cuve
- Rince avec un débit d'eau plus élevé pour incorporer poudres et granulés plus efficacement et plus rapidement

*D'autres besoins ? Parlez-en à votre distributeur : nous le rendons possible !*

