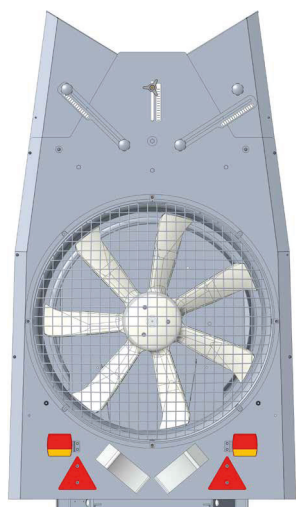


### PULVÉRISATEURS TRÂINÉS



#### Données générales Ventilateur axial à flux transversal ZA36

- Débit d'air : 45 000 - 60 000 m<sup>3</sup>/h
- Nombre de buses : 16
- Diamètre du ventilateur : 900 mm
- Réduction de la dérive : 90 %
- Boîte 2 vitesses



- Écartement minimal entre rangs : 1,8 m
- Écartement maximal entre rangs : 5,0 m
- Hauteur de culture maximale : 4,5 m



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

## Le talent polyvalent !

Le ZA36 – un véritable couteau suisse de la protection des cultures, taillé pour les conditions d'utilisation les plus variées en arboriculture ou en production de petits fruits. Grâce à son excellente répartition rectangulaire et à son angle de sortie réglable, notre Wanner ZA36 assure

une application précise et parfaitement homogène. L'ailette centrale garantit une diffusion d'air optimale, aspire moins d'herbes et de feuilles au sol et apporte ainsi les atouts de la gamme ZA aux vergers avec des cultures plus hautes.



### De série sur la gamme P à partir de 1000 l

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



✓ Équipement de série (p. 34 - 35)

+ Commandes en option (p. 36 - 37)

+ Équipements complémentaires en option (p. 38)



### Pulvérisateur | Série P | Cuve en PE (1 000 - 3 000 litres)

Pulvérisateur Désignation du type	Volume de cuve (litres)	Débit de pompe (l/min - bar)	Puissance requise à régime maxi (kW)	Longueur hors tout (mm)	Largeur de cuve (mm)	Largeur de la soufflerie (mm)	Hauteur totale (mm)	Poids à vide (kg)
PA36/1000-150	1000	150 - 50	30	3.560	1.140	1.150	2.059	566
PA36/1500-150	1.500	150 - 50	30	3.336	1.300	1.150	2.059	624
PA36/2000-150	2000	150 - 50	30	4131	1420	1.150	2.059	723
PA36/3000-150	3000	150 - 50	30	4778	1697	1.150	2.059	1235

# Systeme 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

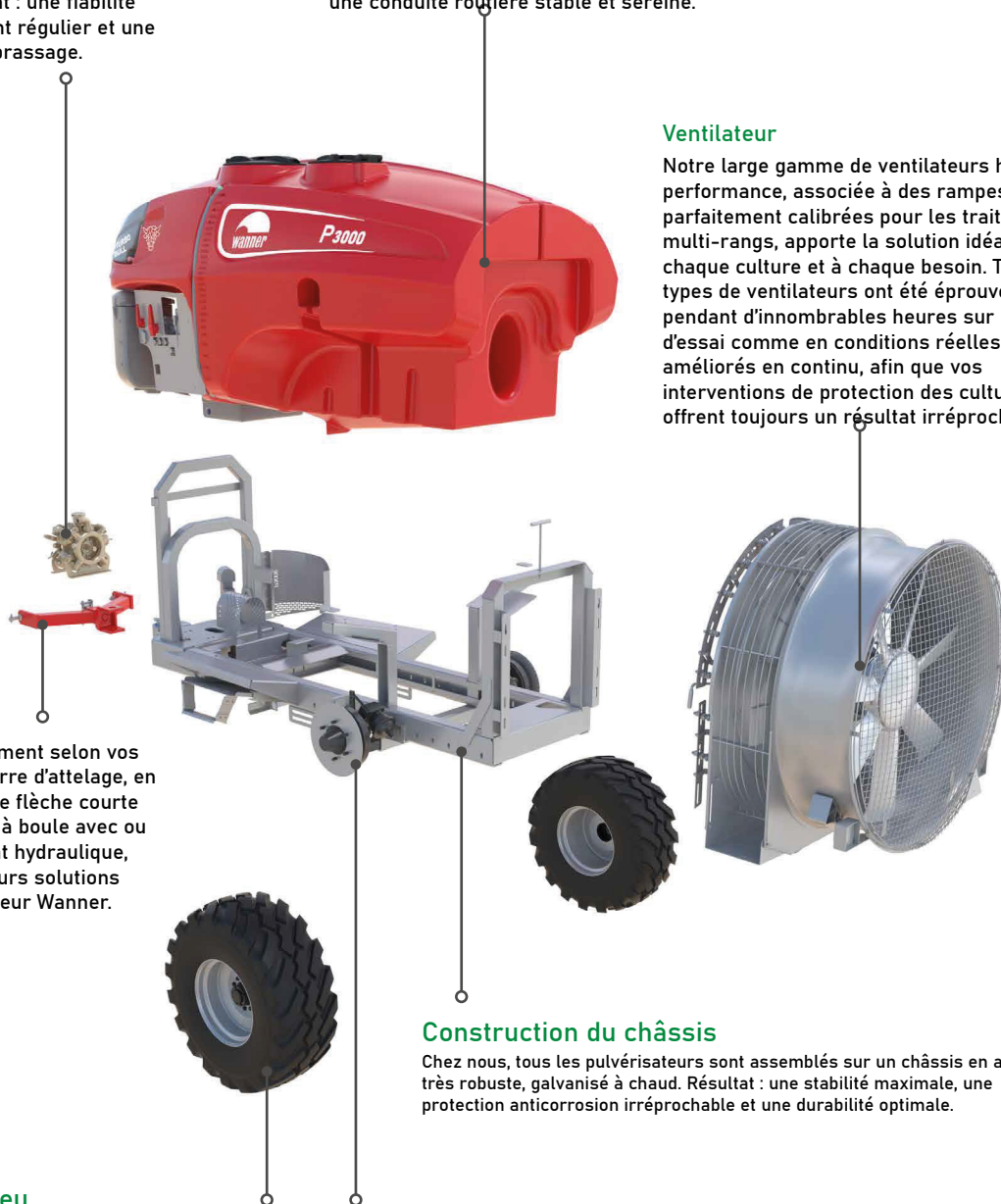
L'attelage se configure librement selon vos besoins. De l'attelage sur barre d'attelage, en passant par la très appréciée flèche courte orientable, jusqu'à l'attelage à boule avec ou sans dispositif de pivotement hydraulique, nous vous proposons plusieurs solutions pour atteler votre pulvérisateur Wanner.

#### 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

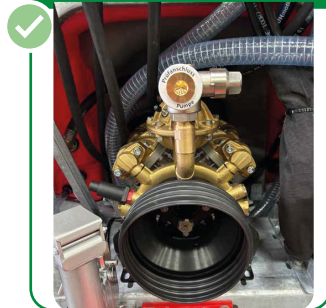
Tous les pulvérisateurs Wanner bénéficient d'un équipement de série robuste, haut de gamme et particulièrement complet.

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



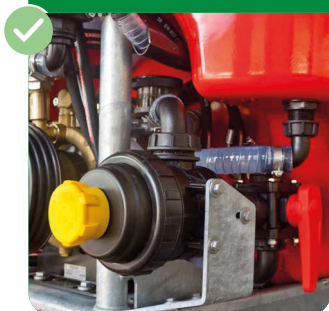
#### Pompe à membrane à pistons



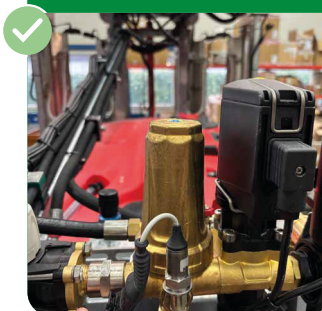
#### Boîte 2 vitesses



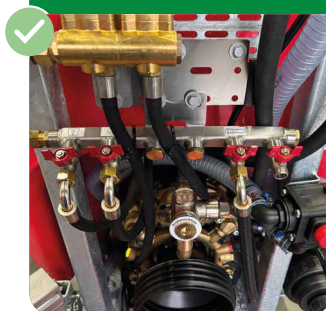
#### Filtre d'aspiration avec « Pulvériser-rincer »



#### Filtre sous pression



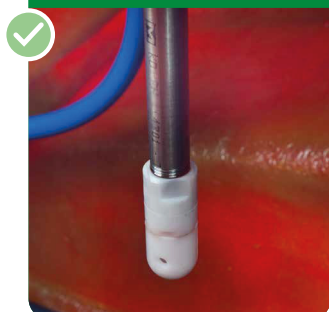
#### Barre de distribution



#### Buse d'agitation



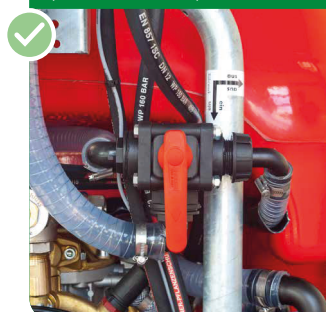
#### Nettoyage de la cuve



#### Agitateur



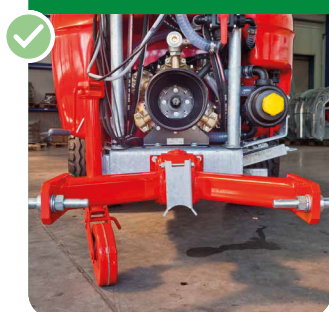
#### Agitateur (désactivable)



#### 2 orifices de remplissage avec tamis de cuve



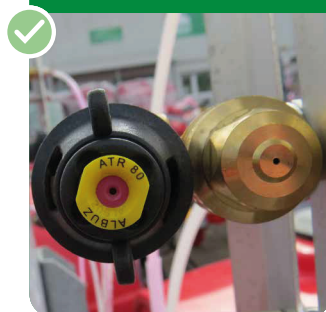
#### Timon à rotation courte



#### Buse double



#### Inserts de buse ATR au choix



Cuve de rinçage



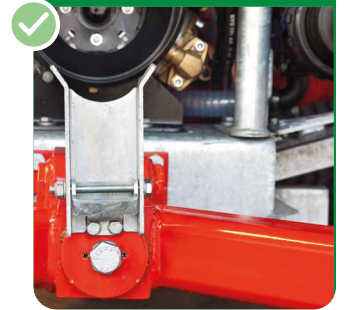
Essieu porteur (réglable)



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





En option !

### 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.

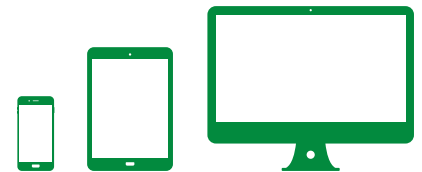


Les commandes de pulvérisateurs modernes prennent une place croissante. Connectivité et automatisation sont au cœur des priorités pour garantir une qualité de traitement toujours plus élevée, tout en améliorant le confort et en optimisant l'économie de produits.

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

#### 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

#### 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)



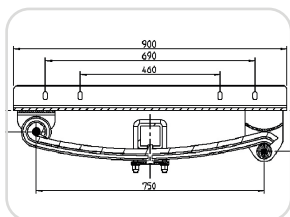
En savoir plus :





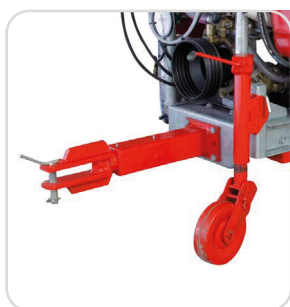
### PNEUMATIQUES

- 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 !*

