

R33/2

PULVÉRISATEURS MULTIRANGS



Données générales R33/2

- Débit d'air : 48.500 m³/h
- Nombre de buses : 24
- Diamètre des ventilateurs : 4 x 330 mm
- Vitesse des ventilateurs réglable en continu



- Nombre de rangs : 2
- Hauteur de culture maximale sous la rampe : 2,3 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 nature du terrain, peuvent entraîner des écarts.

Confortable & homogène !

Pour obtenir le meilleur résultat possible en matière de rentabilité, de qualité et de confort lors des traitements phytosanitaires, nous avons perfectionné notre technique inter-rangs très appréciée.

Désormais, quatre ventilateurs radiaux performants sont entraînés hydrauliquement et acheminent l'air vers des diffuseurs en acier inoxydable, pour une répartition particulièrement homogène.



Pulvérisateur | Série K | Matériau de cuve PRV (1500 litres)

Pulvérisateur Désignation du type	Volume de cuve (litres)	Débit de pompe (l/min - bar)	Puissance requisse à régime maximal (kW)	Longueur hors tout (mm)	Largeur de cuve (mm)	Hauteur hors tout (mm)	Poids à vide (kg)
KR33/2/1500-150	1500	150 - 50	15	3 670	1 230	2 550	1 600



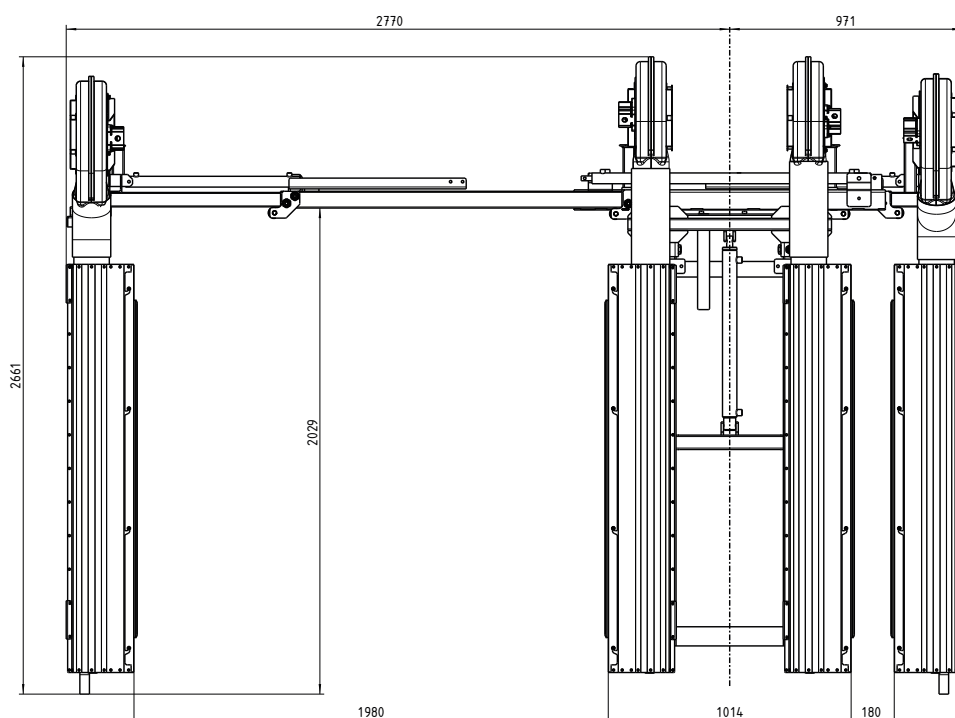
✓ Équipement de série standard (p. 36 - 37)

+ Commandes en option (p. 38 - 39)

+ Équipements optionnels (p. 40)

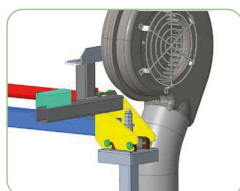
✓ Équipement de série spécifique au produit R33/2

- Télécommande électrique avec réglage électrique de la pression et interrupteur général pour 2 demi-largeurs
- Manomètre analogique sur le boîtier de commande
- Entraînement hydraulique du ventilateur à réglage continu (<35 l/min)
- Réglage hydraulique en hauteur de l'ensemble de la rampe
- Rampes porte-buses avec sécurité anti-choc par précontrainte de ressort
- Guidage des câbles et flexibles par chaîne porte-énergie
- Buses doubles avec anti-goutte et capuchon de buse à baïonnette pour un entretien rapide sans outil et un alignement automatique
- ATR-inserts de buses au choix
- Diffuseurs fabriqués de série en acier inoxydable



✱ Système Easy-Change

pour remplacer facilement les diffuseurs extérieurs lors d'un traitement sur 4 rangs



Pulvérisateur | Série P | Cuve en PE (1 000 - 2 000 litres)

Pulvérisateur Désignation du modèle	Capacité de cuve (litres)	Débit de pompe (l/min - bar)	Puissance requise à régime maxi (kW)	Longueur totale (mm)	Largeur de la cuve (mm)	Hauteur totale (mm)	Poids à vide (kg)
PR33/2/1000-150	1.000	150 - 50	15	3.440	1.140	2.550	1.445
PR33/2/1500-150	1.500	150 - 50	15	3.815	1.300	2.550	1.490
PR33/2/2000-150	2.000	150 - 50	15	4.015	1.420	2.550	1.610

Les éléments essentiels

Modulaire et personnalisable, parfaitement pensé pour l'utilisateur, la nature et le déroulé du travail.

Cuve

Nos cuves sont fabriquées à partir de moules conçus spécialement pour les cultures spécialisées. Cela permet d'exploiter au mieux l'espace disponible pour différents équipements, de grandes dimensions de pneumatiques ou des organes de commande, tout en conservant un centre de gravité bas. Particularité : un réservoir d'eau claire intégré à l'avant, qui apporte de la charge d'appui et garantit une conduite sur route plus stable et sereine.

Soufflerie et rampes

Notre vaste gamme de souffleries haute performance, associées à des rampes parfaitement harmonisées pour les traitements multi-rangs, apporte la solution idéale pour chaque culture et chaque exigence. Tous les types de souffleries ont été éprouvés pendant d'innombrables heures au banc d'essai comme sur le terrain, puis améliorés en continu, afin de vous garantir des résultats de protection des cultures toujours remarquables. Les rampes multi-rangs Wanner se distinguent par une grande robustesse, une longévité élevée et un maximum de possibilités de réglage, hydrauliques comme manuelles.

Attelage

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

Conception du châssis

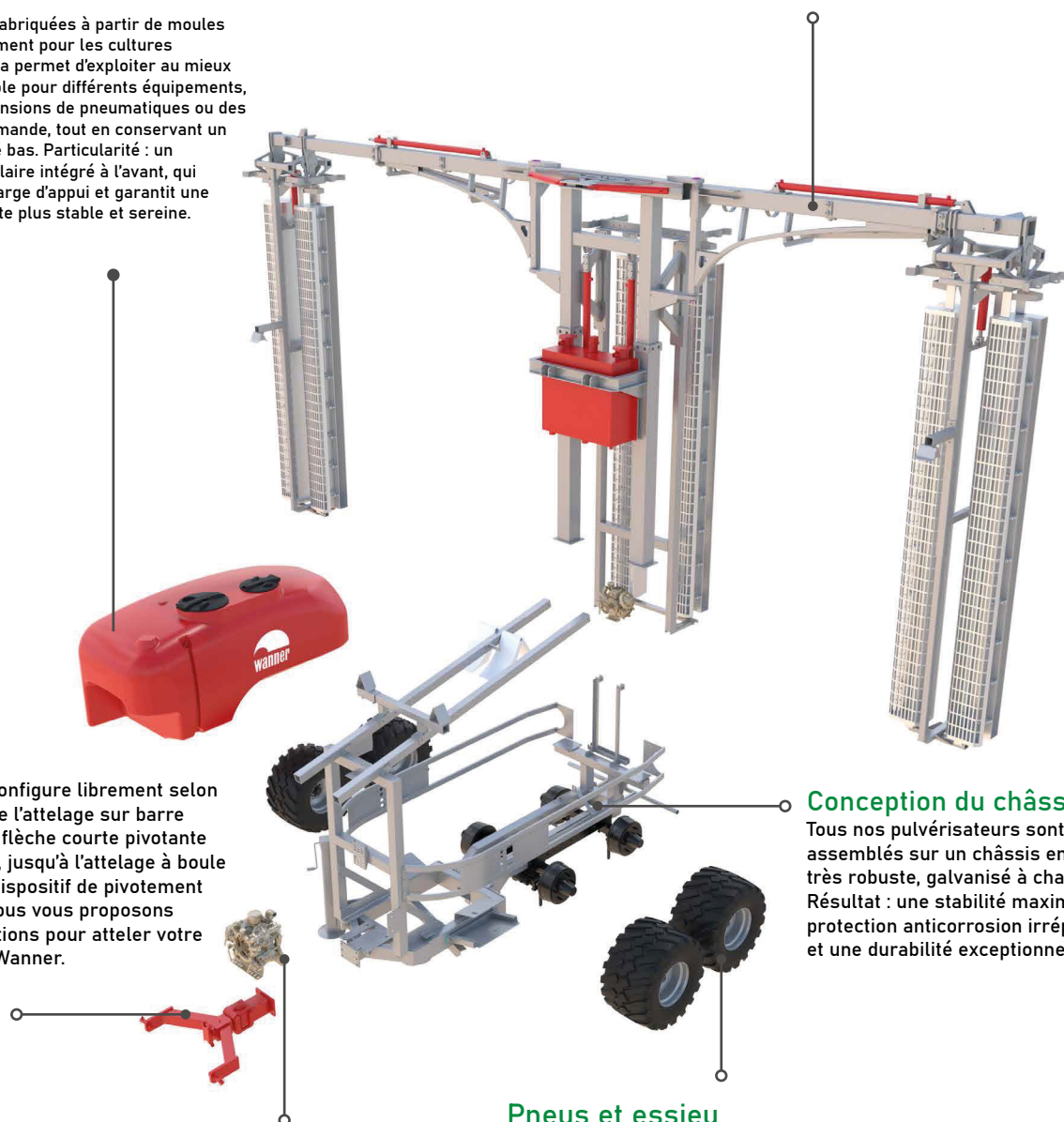
Tous nos pulvérisateurs sont assemblés sur un châssis en acier très robuste, galvanisé à chaud. Résultat : une stabilité maximale, une protection anticorrosion irréprochable et une durabilité exceptionnelle.

Pompe

Toutes les gammes sont équipées de pompes à membranes et pistons haute performance. Sur ce choix, aucun compromis : par exemple, sur la gamme P, à partir de 1 000 litres de capacité de cuve, nous installons une pompe à membrane à quatre pistons de 150 l/min. Résultat : une fiabilité maximale, un fonctionnement régulier et une excellente performance d'agitation.

Pneus et essieu

Pour une surface d'appui adaptée et une adhérence maximale, vous pouvez choisir parmi un large portefeuille de pneus. De la roue simple à différents ensembles d'essieux tandem, jusqu'à l'essieu suspendu ou freiné, nous répondons à toutes les attentes. Sur tous les modèles, la largeur de voie se règle en continu mécaniquement, et sur les modèles KQU et NTR même hydrauliquement de série. Un correcteur de dévers hydraulique est également disponible sur certains modèles.



Équipement de série (général)

PULVÉRISATEURS MULTIRANGS

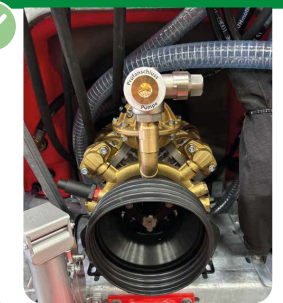
Toujours à bord !



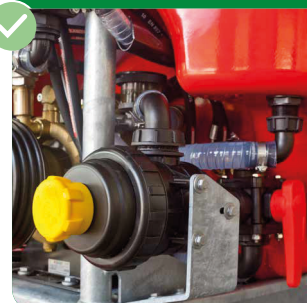
Tous les pulvérisateurs Wanner bénéficient d'un équipement de série robuste, haut de gamme et particulièrement complet.

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

Pompe à membrane à pistons



Filtre d'aspiration avec « rinçage par pulvérisation »



Filtre de pression



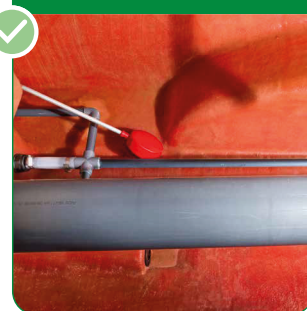
Buse d'agitation



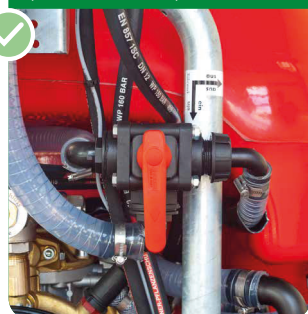
Nettoyage de la cuve



Agitateur



Agitateur (désactivable)



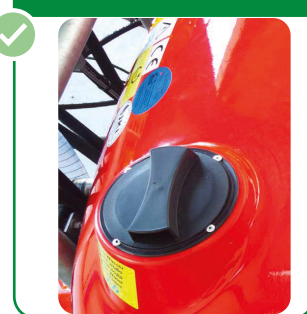
2 ouvertures de remplissage



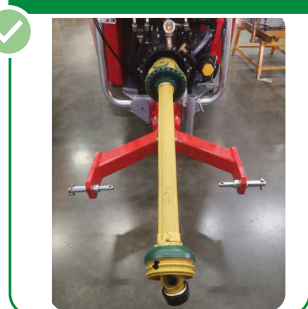
Timons court pivotant



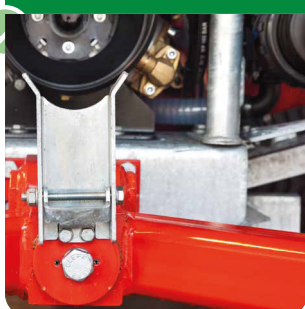
Réservoir de rinçage



Arbre de transmission



Support d'arbre de transmission



FABRIQUÉ EN ALLEMAGNE



- Pompe à membrane à piston, à partir de 1 500 litres : pompe à membrane quatre pistons 150 l/min 50 bar
- 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 nettoyage de cuve 360°. Sur la série P à partir de 1000l : trois buses 360°
- Agitateur hydraulique basse pression avec coupure pour le rinçage du pulvérisateur sans dilution dans la cuve
- Vanne de dérivation pour purge rapide
- Réservoir lave-mains intégré
- Attelage aux bras inférieurs avec point de pivot déporté pour un suivi fidèle de la voie
- Cuve de rinçage à l'avant pour une tenue de route optimale et une charge d'appui accrue en montée
- Éclairage LED conforme au StVZO
- Pneumatiques de série avec voie réglable (sauf série DS)
- Arbre de transmission à grand angle (sauf série DS)

Illustration : exemple de cuve, gamme P – 1500 litres



Trémie d'incorporation



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 tout type de produits phytosanitaires (PPP)
- Réservoir d'eau claire intégré à l'avant de la cuve, pour une tenue de route optimale et une charge d'appui accrue en montée
- Pompe à membrane quatre pistons

Télécommande SC100 (Équipement de série avec 2 tronçons)

Notre télécommande électrique SC100, robuste et fiable, séduit par sa prise en main simple et intuitive. Elle fait partie de notre équipement de série standard.

Les tronçons peuvent être activés/désactivés individuellement, par côté ou entièrement. La pression se règle électriquiquement depuis le siège conducteur et s'affiche au choix via un manomètre ou un indicateur de pression numérique.



VISIO

Grâce à des afficheurs supplémentaires en cabine ou directement sur la machine, il est possible—par exemple en association avec une commande SC100—d'afficher numériquement des paramètres importants.

Modes de fonctionnement disponibles :

- Niveau et pression
- Niveau et débit
- Affichage du régime
- Double contrôle du niveau de cuve



ISOBUS - incl. fonctions de rampe (hydraulique)

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 100 % professionnel.

Terminaux

Smart 570

Pour afficher au mieux l'outil attelé connecté, le SMART570™ est doté d'un écran capacitif de 5,7 pouces. La commande du terminal se fait 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, équipé d'un grand écran de 10", offrant toutes les fonctions ISOBUS indispensables ainsi que de nombreuses possibilités d'évolution. Grâce à sa connectivité WiFi et Bluetooth de dernière génération, il permet par exemple la maintenance à distance via TeamViewer ou un échange de données sans fil simple et pratique. Les cartes d'application, ainsi que la possibilité de piloter automatiquement les tronçons via SectionControl, facilitent le travail au quotidien et améliorent la fiabilité du traitement.



Joystick

Grâce à notre joystick, les équipements ISOBUS se pilotent avec précision et assurance, même sur terrain accidenté. Les 8 boutons sont programmables sur 3 niveaux afin de couvrir l'ensemble des fonctions essentielles de l'appareil.



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 de plus en plus importante. Connectivité et automatisation sont au cœur des priorités pour atteindre une qualité de traitement toujours supérieure, tout en gagnant en confort et en économisant davantage de produits.

Du mécanique, à l'électrique simple, jusqu'aux solutions les plus avancées ISOBUS ou pilotage tablette : nous avons, pour chaque besoin, la commande qu'il vous faut !

CLEVERSPRAY COMMANDE TABLETTE

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



Le nom CLEVERSPRAY PRO n'a rien d'un 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 utiliser, font passer la protection des cultures à un niveau supérieur. Avec farmunited CLOUDABO, le traitement est défini en amont. Chaque membre de l'équipe peut travailler efficacement, de façon automatisée et reproductible. Vous gardez un œil sur les opérations en temps réel, où que vous soyez, et pouvez ajuster à tout moment.

Caractéristiques produit :

- Smartphone/Tablette Android
- SSC Smart Section Control :
Coupe automatique des sections à l'entrée et à la sortie, avec détection de fourrière ; système d'alerte en cas d'entrée dans le mauvais inter-rang
- Smart Power Control :
Durée de vie prolongée des électrovannes
- Surveillance des buses :
Détection automatique des buses défectueuses/obstruées
- Geofencing : documentation automatique, intégrée et basée sur les géodonnées

- 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)
- Kit SSC de coupe par tronçons
- farmunited CLOUDABO (Basic)
- Mises à jour logicielles gratuites

Avantages :

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



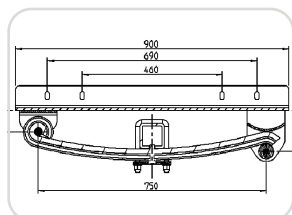
En savoir plus :





PNEUMATIQUES

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



SUSPENSION PARABOLIQUE

- Tenue de route améliorée et plus confortable



DIFFÉRENTS SYSTÈMES D'ATTELAGE

- Attelage sur rails de champ
- Flèche combinée (pour combinaison pulvérisation-mulch)
- Attelage à œillet d'attelage – verrouillable côté tracteur ou côté outil (pour StVZO Italie)
- Attelage à rotule K80



DIFFÉRENTS SYSTÈMES DE FREINAGE

- 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 double circuit selon modèle : 25 ou 40 km/h



BUSES

- Buses triples avec anti-goutte



BUSES À INJECTEUR

- Différentes buses antidérive des marques 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



RINCAGE INOX

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

*Vous avez d'autres souhaits ?
Parlez-en à votre revendeur :
nous le rendons possible !*



Wanner