



AMAZONE

Bineuse ***Venterra***



Découvrez le désherbage mécanique : **Venterra AMAZONE**





Maîtrisez les adventices avec la Venterra AMAZONE

Une agriculture d'avenir doit assurer des rendements élevés, tout en préservant au maximum l'environnement. La bineuse Venterra répond à ces exigences et lutte contre les adventices avec une précision exceptionnelle.

La protection phytopharmaceutique est nettement réduite grâce à ce désherbage mécanique sur le rang de culture, même à des stades de croissance avancés. La bineuse fait valoir ses atouts en particulier là où les produits phytopharmaceutiques sont moins efficaces, notamment sur les adventices ayant déjà développé une résistance. Durant le désherbage, la capillarité à proximité de la surface du sol est aussi interrompue, les pertes en eau sont minimisées et l'infiltration de l'eau est optimisée. L'élimination des mauvaises herbes améliore la ventilation de la culture, les attaques fongiques sont ainsi réduites.

Ces nombreux avantages font de la bineuse Venterra AMAZONE un pilier important pour les nouveaux concepts de culture, en remplacement ou en extension à la protection phytopharmaceutique.

1. Guidage précis des socs grâce à l'interface et au guidage par caméra.

2. Parallélogrammes avec grande hauteur de dégagement du bâti jusqu'à 1 m et course maximale de 50 cm avec Section Control.

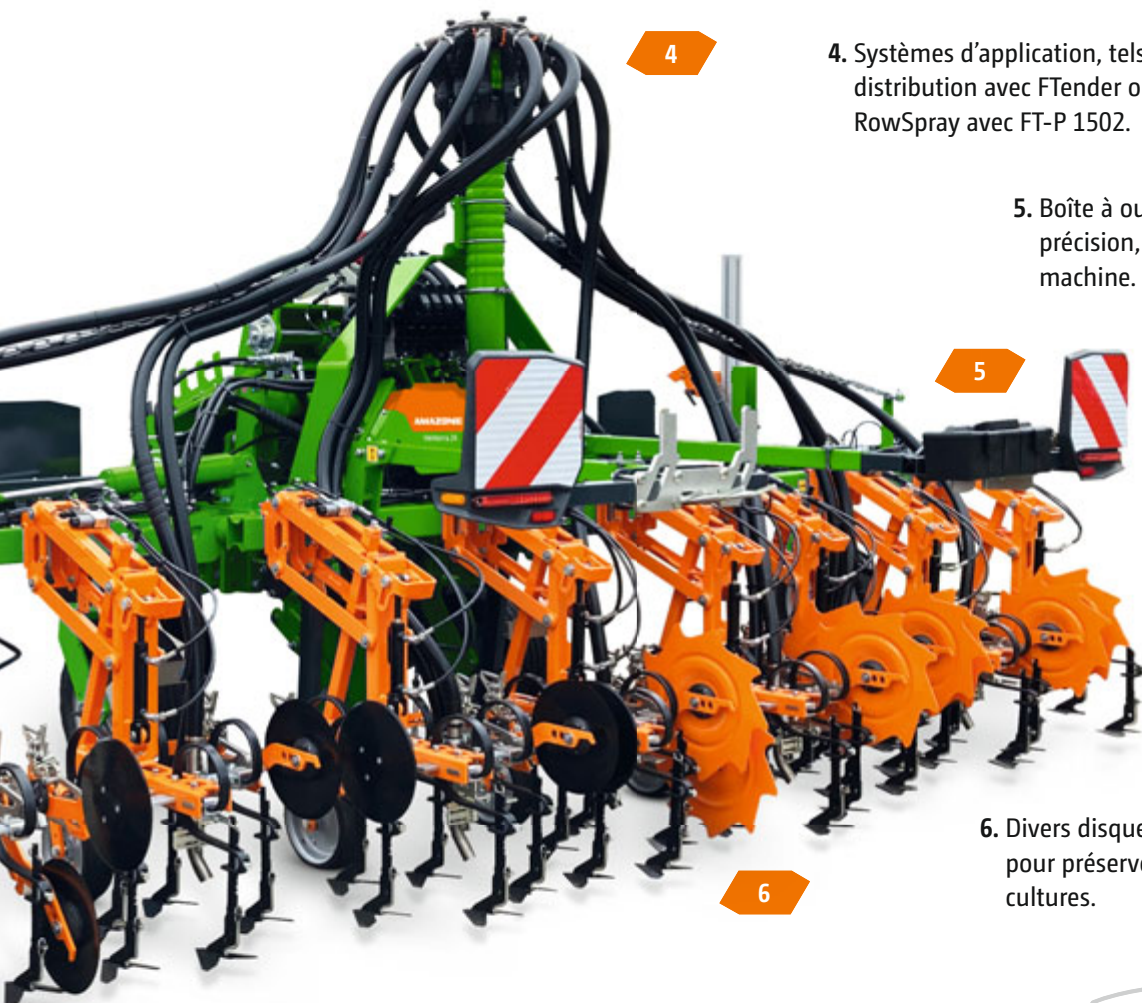
3. Soc robustes avec système RapidoClip pour un changement rapide et sans outil.



Aperçu de la gamme	Venterra 1K	Venterra 2K	Venterra VR 4
Largeur de travail (m)	1,3 à 4,2	4,5 à 6,75	7,2 à 12,8
Variante de montage	Avant ou arrière	Avant ou arrière	Arrière
Bâti coulissant	En option	En option	Série

Concept de la Venterra :

Régulation optimale des adventices dans la culture et flexibilité élevée



4

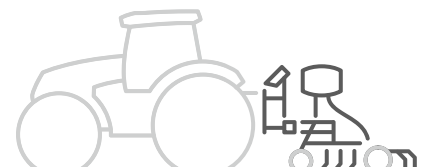
4. Systèmes d'application, tels que RowSpread, tête de distribution avec FTender ou pulvérisation en bandes RowSpray avec FT-P 1502.

5. Boîte à outils et support pour socs de précision, directement sur la machine.

5

6

6. Divers disques de protection du binage pour préserver au mieux les différentes cultures.



Bineuse Venterra



POUR PLUS D'INFORMATIONS
Bineuse Venterra
www.amazone.fr/venterra



1,3 m à 12,8 m



Flexible, à partir
de 12,5 cm



Montage avant ou
montage arrière



Jusqu'à 15 km/h

Binage fiable avec une flexibilité et un rendement exceptionnels

Utilisée pour le désherbage mécanique, la Venterra offre des solutions qui conviennent à l'entretien des différentes cultures, telles que les céréales, les betteraves, le maïs, les légumes et les cultures spéciales. Des parallélogrammes guident les socs avec précision dans la culture pour préserver au mieux le sol et les cultures en place. Un seul fournisseur : une bineuse Venterra intègre les dernières technologies AMAZONE qui facilitent grandement le travail du conducteur et fournissent des résultats optimaux.



PRÉCISION

Précis !

Un maximum de précision des outils de binage pour un guidage optimal le long des rangs de culture avec bâti coulissant assisté par caméra.

Le binage est aussi réalisé facilement dans les pointes, sans endommager les plantes en place, grâce au Section Control avec relevage individuel de rang.



FLEXIBILITÉ

Flexible !

Ajustement flexible en fonction des différentes cultures et des conditions de chantier. Remplacement facile des socs en quelques secondes, grâce au système RapidoClip.



DURABILITÉ

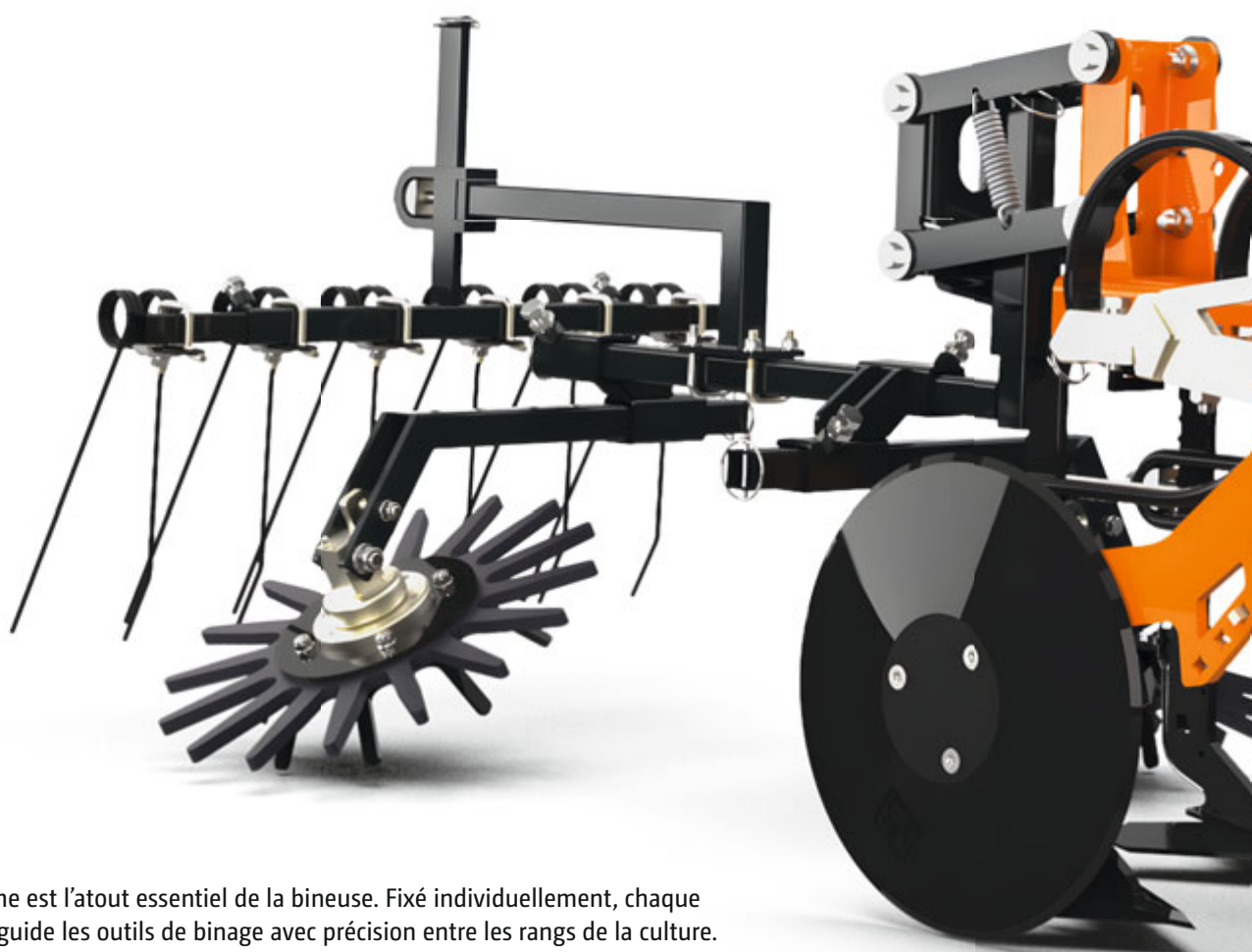
Tourné vers l'avenir !

Désherbage sur le rang efficace, durable et respectueux de l'environnement, en particulier en cas de développement de résistances.

Associée à la pulvérisation en bandes RowSpray, la protection des cultures est assurée avec une économie de produits chimiques jusqu'à 85 %.

Atout essentiel de la bineuse

Parallélogramme avec outils de binage



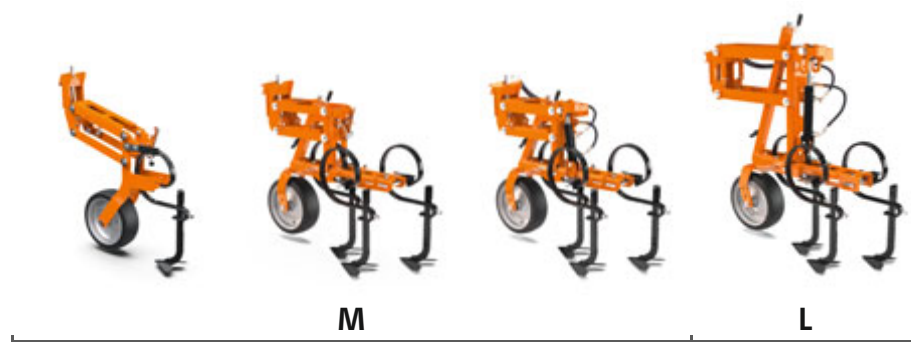
Le parallélogramme est l'atout essentiel de la bineuse. Fixé individuellement, chaque parallélogramme guide les outils de binage avec précision entre les rangs de la culture. Les socs désherbent efficacement, tandis que les disques de protection de binage empêchent le recouvrement des petites plantes en place sur le rang. Les doigts rotatifs enlèvent les adventices sur le rang, sans abîmer les cultures en place. Les herse peigne peignent les adventices et les déracinent. Avec sa grande hauteur de dégagement du bâti et la possibilité de relevage des différents parallélogrammes, la Venterra est idéale pour désherber mécaniquement les cultures en place avec un développement avancé.



Parallélogrammes

Guidage précis des outils, quel que soit le sol

Le parallélogramme garantit le guidage optimal des outils de la bineuse. La Venterra peut être équipée d'une large gamme de parallélogrammes différents, adaptés au mieux à la culture et aux exigences spécifiques. Pour le guidage ultra précis des outils de travail, la Venterra est équipée d'un parallélogramme par rang de culture. Qualité exceptionnelle et résultats de travail remarquables avec la Venterra AMAZONE.



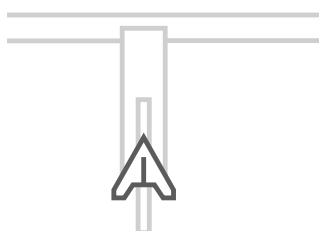
	EKP-M	KPP-M	KPP-M SC	KPP-L SC
Taille	M			L
Hauteur de dégagement du bâti (cm)	jusqu'à 80			jusqu'à 100
Venterra 1K	✓	✓	✓	
Venterra 2K	✓	✓	✓	✓
Venterra VR 4	✓	✓	✓	
Coupure de tronçons			✓	✓
Relevage du parallélogramme (cm)			25	50
Écart de rangs (cm)	16 à 37,5	A partir de 12,5	A partir de 12,5	A partir de 12,5
Poids (kg)	22	30	35	52
Roue mobile (mm)	300 x 100			
Nombre de socs	1 à 3	1 à 5		
Articulations sans entretien	✓	✓	✓	✓



Parallélogramme combiné simple EKP

Spécialiste poids plume

- ✓ En standard, un soc par parallélogramme
- ✓ En option, extensible jusqu'à 3 socs
- ✓ Réglage de la profondeur de travail par paliers
- ✓ Extension par des outils complémentaires, tels que herse peignes ou butteurs à plat
- ✓ Un ressort de rappel en standard
- ✓ En option deuxième ressort de rappel pour davantage de pression de terrage
- ✓ Idéal pour les céréales, les cultures maraîchères et les cultures spéciales

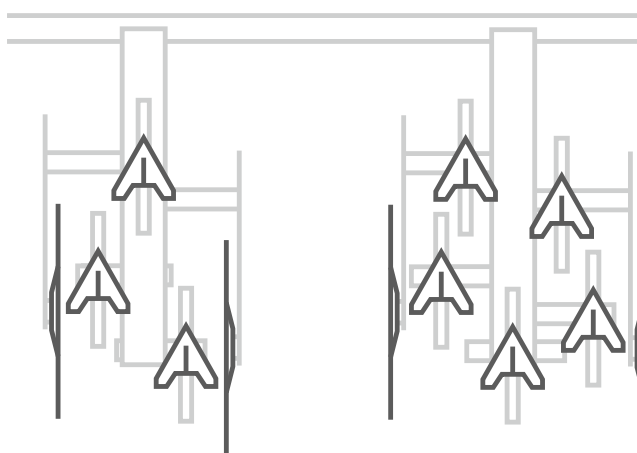


Garniture pour écarts de rangs de 16 cm à 37,5 cm

Parallélogramme combiné KPP

Polyvalent

- ✓ 5 positions pour porte-outil
- ✓ Réglage continu de la profondeur de travail
- ✓ Divers choix de socs pour préserver les cultures
- ✓ Large surcoupe entre les socs pour ne pas laisser d'adventices
- ✓ Large gamme d'outils complémentaires, tels que les disques de protection de binage ou les doigts de binage
- ✓ Système d'application pour pulvérisation en bandes, fertilisation et semis de cultures dérobées



Garniture pour écarts de rangs de 45 cm et 50 cm

Garniture pour écarts de rangs de 75 cm



Socs de binage

Des outils pour toutes les exigences

RapidoClip – socs à patte d'oie

Le soc patte d'oie est l'élément décisif pour réaliser un travail optimal. La construction à plat assure le dépôt direct et le dessèchement des adventices à la surface. Avec des largeurs de soc de 80 mm à 380 mm, la largeur de coupe est adaptée à chaque écart de rangs. Les flancs longs réduisent les risques de bourrage à un minimum et génèrent un chevauchement délibéré sur plusieurs socs dans un rang pour éviter notamment le passage d'adventices vivaces. Des variantes en métal dur réduisent l'usure.

Socs coudés

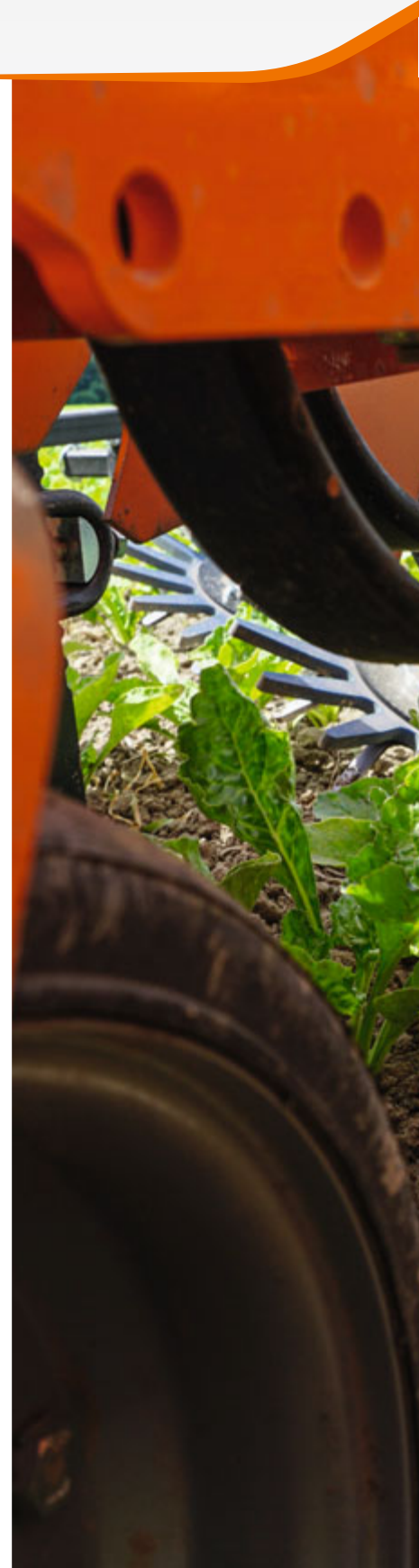
Les lames Lelièvre représentent une alternative aux socs à patte d'oie qui travaillent directement sur les rangs de culture en place. Les lames Lelièvre permettent une coupe précise le long des rangs de culture en place. Le rang n'est pratiquement soumis à aucun flux de terre, les plantes ne risquent donc pas d'être ensevelies. Les lames Lelièvre sont idéals pour travailler sur les cultures maraîchères ou les cultures spéciales.

Burins de binage

Les burins de binage sont disponibles en option supplémentaire chez AMAZONE. Pour les petits intervalles entre rangs, fréquents sur les cultures de céréales, ils peuvent être utilisés pour travailler sur le rang suivant. De plus, les burins de binage sont aussi utilisés sur des sols lourds et/ou secs pour briser le sol.

Dents queue de cochon

Les queues de cochon représentent une alternative économique aux socs RapidoClip. Elles sont idéales dans des conditions caillouteuses car elles peuvent aussi s'effacer latéralement. Elles peuvent travailler à des profondeurs plus importantes. L'angle plus prononcé des socs déplace davantage de terre afin d'obtenir une bonne incorporation.





Rien de plus facile que de changer un soc

Système RapidoClip



Métal dur pour une longévité encore supérieure

En option, les étançons et les socs RapidoClip sont aussi disponibles en version carbure. Cette variante est particulièrement recommandée sur les sols générant une usure importante ou en cas de rendements horaires élevés, sans aucun temps d'arrêt. Les durées de vie sont prolongées jusqu'à 5 fois.



- ✓ **Rapide** : changement de soc de binage sans outil en moins de 10 secondes
- ✓ **Économique** : car l'étauçon est extrêmement solide et seule la plaque de soc est à remplacer, le pouvoir d'achat est préservé
- ✓ **Fiable** : soc de binage solidement maintenu, quelles que soient les conditions
- ✓ **Précis** : soc tranchant avec un angle d'attaque faible
- ✓ **Capacité d'adaptation** : blocage sur une position quelconque, flexible et utilisable même sur des bineuses d'autres fabricants

Changement des socs de binage en un temps record

RapidoClip est un système breveté de changement rapide sans outil des socs et permet le remplacement des socs usés en un rien de temps, que cela soit dans le champ ou à la ferme.



POUR PLUS D'INFORMATIONS
Remplacement des socs avec le système RapidoClip



Toujours tout à portée de main et bien rangé

Avec le support de pièces en option, vous disposez en permanence de socs et de ressorts neufs. Les outils destinés à effectuer d'autres tâches sur la machine sont rangés dans la boîte à outils.



Sans risque de recouvrement

Protection contre l'ensevelissement grâce aux disques de protection de binage



En matière de binage, le mot d'ordre est « le plus tôt possible ». Les premières opérations de binage ont donc lieu à un stade de croissance précoce de la culture en place. Cependant à ces stades précoces, la plupart des cultures sont très sensibles et ne doivent pas être ensevelies sous la terre. C'est pourquoi AMAZONE propose divers systèmes qui protègent de l'ensevelissement pour différentes cultures et écarts de rangs. Grâce à cette protection, les vitesses de travail des premiers binages sont 2 à 3 fois plus rapides, par rapport à un chantier sans disque de protection.

RowDisc SR

- ✓ Disque de protection de binage crénelé
- ✓ Diamètre 500 mm
- ✓ Pour les cultures dont les feuilles sont délicates
- ✓ Dents émoussées pour ne pas abîmer les feuilles
- ✓ Sites caillouteux
- ✓ Réglage simple de la position de transport à la position de travail
- ✓ 3 niveaux de sollicitation du ressort



RowDisc SD

- ✓ Disque de protection de binage lisse
- ✓ Diamètre 317 mm
- ✓ Chanfrein affûté à effet tranchant
- ✓ Pour les matières organiques, le semis mulch et sur sols à croûte dure
- ✓ Réglage simple de la position de transport à la position de travail
- ✓ 3 niveaux de sollicitation du ressort



Désherbage sur le rang

Bineuse à doigts



Avantages de la bineuse avec doigts rotatifs

- ✓ Régulation des adventices par arrachage et recouvrement
- ✓ Ouverture de la surface du sol sur le rang de la culture en place
- ✓ Écart de rangs à partir de 30 cm : montage sur parallélogramme séparé de la bineuse à doigts
- ✓ Guidage optimal en profondeur par le parallélogramme séparé de la bineuse à doigts
- ✓ Angle de travail de la bineuse à doigts réglable sur 2 positions

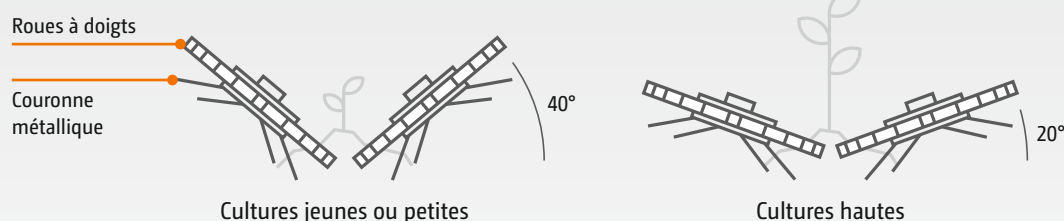
Travail sur le rang de la culture en place

Le travail sur le rang de culture est l'un des plus grands défis de la lutte mécanique contre les adventices. La bineuse à doigts travaille sur le rang là où les socs de binage ne peuvent pas intervenir. 2 roues à doigts en plastique renforcé interviennent des deux côtés sur le rang de culture. Elles sont auto-entraînées par une couronne métallique supplémentaire qui pénètre dans le sol. Les adventices au stade de cotylédons ou de filaments germinatifs sont arrachées et ensevelies. Un parallélogramme séparé, monté sur ressort, guide la bineuse à doigts avec précision en hauteur. Le travail sur le rang nécessite doigté et précision extrêmes.

Adapter la bineuse à doigts à chaque culture

L'inclinaison de la bineuse à doigts AMAZONE se règle pour adapter l'angle d'attaque des roues à doigts à la taille des plantes cultivées. Pour les cultures en place jeunes et sensibles, un angle de 40° est recommandé pour le 1er et le 2e passage de binage. La vitesse circonférentielle des roues à doigts est alors moindre, les plantes ne sont donc pas abîmées.

Pour les cultures établies et plus hautes avec une importante population d'adventices, un angle de 20° est recommandé pour le 2e, le 3e, voire le 4e passage de binage. La vitesse périphérique des doigts rotatifs est alors plus élevée. Le travail a ainsi un effet plus agressif.



Simplement enterrer les adventices

Outils de buttage

Butter les rangs de culture est la façon la plus simple de réguler mécaniquement les mauvaises herbes sur le rang. Les petites adventices sont recouvertes de terre et meurent. Les graines d'adventices qui n'ont pas encore germé sont privées de la lumière nécessaire à leur germination. Nos bineuses peuvent être équipées d'un outil de buttage adapté à chaque condition de travail. Pour butter les rangs de céréales, nous recommandons notre soc butteur à plat, monté sur étauçon. Pour butter les cultures sur des écarts de rangs importants, tels que les tournesols ou les maïs, nous recommandons les disques butteurs.



Butteur à plat

- ✓ Buttage à plat
- ✓ Guidage du flux de terre dans le rang de culture en place
- ✓ Montage sur l'étauçon du RapidoClip
- ✓ Butteur à plat bilatéral pour des inter-rangs jusqu'à 37,5 cm
- ✓ Butteur à plat unilatéral pour des inter-rangs à partir de 37,5 cm



Disques butteurs

- ✓ Buttage à plat jusqu'à intensif
- ✓ Fixation au parallélogramme KPP ou au parallélogramme de la bineuse à doigts
- ✓ Écarts de rangs à partir de 37,5 cm
- ✓ Angle de travail réglable des disques butteurs
- ✓ Pour les sites caillouteux ou couverts de résidus de récolte



Soc billonneur

- ✓ Butter en culture sur buttes
- ✓ Buttage intensif sur les rangs de culture en place
- ✓ Écarts de rangs 62 à 80 cm
- ✓ Fixation sur le parallélogramme KPP



Herse proprement

Herse pour dégager les adventices, les herbes et les racines

La herse peigne est montée sur le parallélogramme de binage, en complément à la régulation des adventices en aval des socs. L'utilisation de la herse permet de dégager et de déterrer les adventices et leurs racines coupées. Ainsi la dessiccation des adventices est accélérée et leur repousse est évitée efficacement. La herse peut aussi être utilisée pour incorporer la semence de culture dérobée. L'incorporation superficielle de la semence génère une meilleure adhérence et une germination plus rapide.

- ✓ Fixation sur le parallélogramme KPP ou EKP
- ✓ Écart de rang à partir de 12,5 cm
- ✓ Dessiccation rapide des adventices coupées
- ✓ Répartition précise de la semence de cultures dérobées
- ✓ Agressivité réglable



Avant ou arrière – la Venterra s'adapte toujours

Montage avant ou montage arrière

Pour améliorer la vue d'ensemble sur la bineuse au travail, les Venterra 1K et 2K peuvent travailler combinées au support avant, réglé en longueur et monté à l'avant. Grâce au support avant, la Venterra montée à l'avant est poussée par les parallélogrammes. Ainsi le suivi du sol est parfait, comme pour le montage à l'arrière, la qualité exceptionnelle du travail est assurée. Toutes les possibilités d'équipement des parallélogrammes en montage arrière, tels que la coupure de tronçons ou les outils supplémentaires ou bien les disques de buttage, peuvent aussi être utilisées à l'avant.

Encore plus de flexibilité pour cette bineuse haute technologie

Le bâti de la Venterra est équipé départ usine du point d'accouplement pour support avant et de l'attelage trois points pour l'arrière du tracteur ou du montage sur bâti coulissant. La Venterra est donc en mesure de travailler facilement à

l'avant ou à l'arrière du tracteur. Celui qui opte aujourd'hui pour une machine montée à l'avant pourra la transformer facilement en une bineuse high-tech avec commande par caméra et bâti coulissant.



Montage à l'avant de la Venterra

- ✓ Pour Venterra 1K et 2K avec parallélogrammes taille M (EKP-M, KKP-M, KKP-M SC)
- ✓ Possibilité de coupure de tronçons pour relevage du parallélogramme
- ✓ Toutes les fonctions hydrauliques sont pilotées via 1 seul distributeur DE à l'avant
- ✓ Équipée d'un système de caméras pour renforcer la sécurité routière



Guidage précis sur le rang

Système de guidage sur le rang

Travailler sans abîmer les rangs de culture nécessite une précision extrême. Le système de guidage sur le rang, composé d'une unité de commande et d'un bâti coulissant, garantit une réaction immédiate de la Venterra face aux modifications sur les rangs de culture en place, grâce à la commande au centimètre près des parallélogrammes. Le binage est réalisé uniquement entre les rangs cultivés, là où poussent les adventices. La culture est totalement préservée.

Les Venterra 1K et 2K peuvent être combinées au bâti coulissant linéaire compact VR 2 ou au bâti coulissant parallèle modulable AV 5. Grâce à l'attelage 3 points sur le bâti coulissant, elles peuvent être utilisées pour différents bâtis de binage Venterra.

Différentes unités de commande sont disponibles pour piloter le bâti coulissant.

Un système de guidage sur le rang est idéal pour gérer les grandes parcelles ou celles en pente. Le système facilite alors le travail du conducteur en pilotant les parallélogrammes sur le rang et en compensant facilement les erreurs de conduite ou la pente. Le confort du conducteur est ainsi renforcé, les plantes cultivées sont respectées, les vitesses de travail sont plus élevées, de même que les rendements horaires.

Unités de commande du système de guidage sur le rang

La machine est maintenue sur la voie avec différentes unités de commande. Différentes options sont disponibles, depuis les boutons sensoriels et la direction manuelle, jusqu'à la direction électronique par des systèmes de caméras.

Capteur de rangs

Progresser avec doigté le long du rang de culture en place

- ✔ Complément au système de caméras Smart Vision ou Horus
- ✔ Capteur de rang en mesure de surmoduler le signal de caméra
- ✔ Capteur de rang en fonctionnement solo
- ✔ Pour les cultures, tels que le maïs ou les tournesols dont la tige est robuste, et pour les cultures à des stades de croissance avancés, telles que les betteraves sucrières ou le soja
- ✔ Guidage fiable sur les rangs pour une fermeture des rangs ou en cas de vent latéral



Commande manuelle

Avec précision rang après rang avec un copilote

- ✔ Déport hydraulique du bâti coulissant via le volant
- ✔ Pour les cultures spéciales ou les cultures à des stades très précoces de croissance
- ✔ Sauvegarde de sécurité pour les cultures fortement envahies par les adventices
- ✔ Conditions de travail confortables sur le siège de pilotage, équipé d'un support intégré pour boisson et d'un parasol



Les systèmes de caméra Horus et Smart Vision offrent un confort maximal et une précision exceptionnelle pour le guidage sur le rang.



Des yeux vigilants

Systèmes de caméras Horus et Smart Vision pour un suivi précis sur le rang

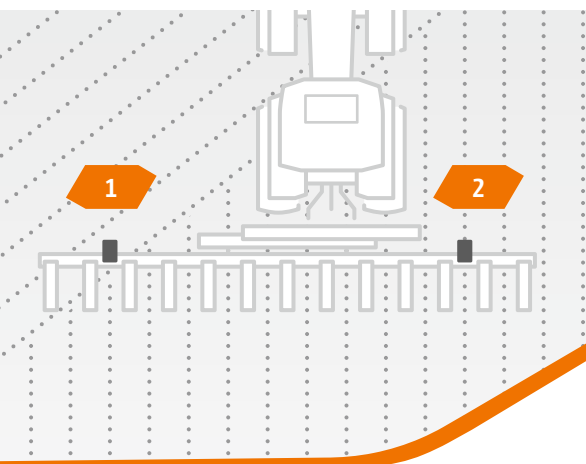


Système de caméras Horus

Un standard qui a fait ses preuves

- ✓ Identification des plantes à partir de 2 x 2 cm
- ✓ Détection multirangs jusqu'à 5 rangs
- ✓ Mode 2D et 3D
- ✓ Choix de la couleur
- ✓ Vitesses de travail jusqu'à 20 km/h
- ✓ Éclairage pour travailler de nuit
- ✓ Écran tactile intuitif





Représentation d'une deuxième caméra pour un travail précis en fourrière.

Si la première caméra (1, montée à gauche en standard) détecte un autre angle des rangs de cultures en place en fourrière, le réglage actuel du système de guidage sur le rang est conservé en mode fourrière.

Une deuxième caméra (2) peut aussi être installée à droite, elle prend en charge le guidage sur le rang jusqu'à la fin de la pointe du champ.



Système de caméra Smart Vision

Précision exceptionnelle, développement interne à AMAZONE

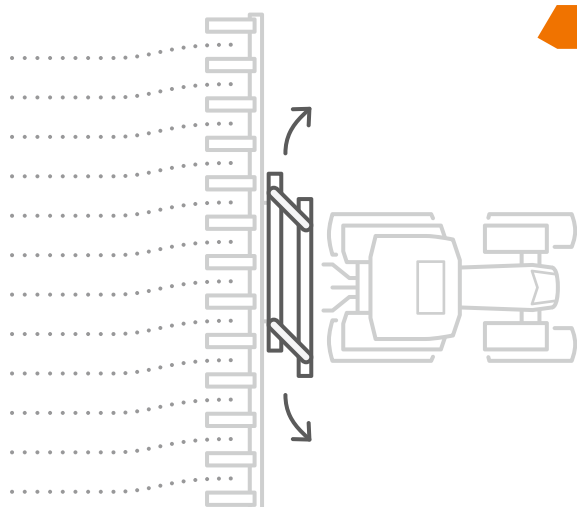
- ✔ Image fortement contrastée et résolution Full HD
- ✔ Correction automatique de dévers par un capteur d'inclinaison
- ✔ Identification des plantes à partir de 2 x 2 cm
- ✔ Détection multirangs jusqu'à 5 rangs
- ✔ Vitesses de travail jusqu'à 20 km/h
- ✔ Écran 10 pouces, haute résolution
- ✔ Caméra WorkCam complémentaire possible, dirigée vers les outils de binage
- ✔ Éclairage pour travailler de nuit



Guidage précis sur la voie

Bâti coulissant pour un guidage précis sur le rang



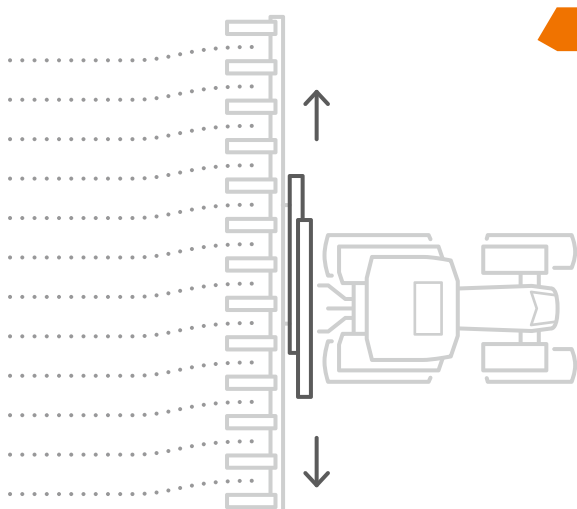


1

Bâti coulissant parallèle AV 5

Un bâti polyvalent aux multiples talents

- ✓ Course de déport 620 mm (+/- 320 mm)
- ✓ Profondeur de construction 920 mm
- ✓ Roues d'appui 195/55 R10
- ✓ Largeurs de voies : 1,5 m, 1,8 m, 2 m, 2,25 m
- ✓ Largeurs de voies jusqu'à 3 m avec kit d'extension
- ✓ Système de changement rapide pour divers bûts de binage
- ✓ En option disques de stabilisation sur pente
- ✓ Maintenance facile, points de graissage limités
- ✓ Alimentation en huile via le distributeur SE et retour libre



2

Interface à réglage linéaire VR 2

La spécialiste compacte sur les dévers

- ✓ Course de déport 600 mm (+/- 300 mm)
- ✓ Profondeur de construction 470 mm
- ✓ Roues de jauge 195/55 R10 ou 225/55 R12
- ✓ Largeurs de voies flexibles : 1,5 à 2,25 m
- ✓ Largeurs de voies jusqu'à 3 m avec kit d'extension
- ✓ Système de changement rapide pour divers bûts de binage
- ✓ En option disques de stabilisation sur pente
- ✓ Entretien facile grâce au point de graissage central du bâti coulissant
- ✓ Systèmes hydrauliques et électroniques protégés par des capots
- ✓ Pour outils portés jusqu'à 2,7 t
- ✓ Alimentation en huile via le distributeur SE et retour libre ou via Load Sensing
- ✓ Circulation centrale d'huile pour le déport, la coupure de tronçons et la cuve frontale FT-P

Terminal ISOBUS AmaTron 4

Pleine fonctionnalité



Le terminal ISOBUS AmaTron 4, conçu par AMAZONE, permet de piloter confortablement, comme avec une tablette, n'importe quelle machine agricole compatible ISOBUS. L'AmaTron 4 autorise toutes les fonctions ISOBUS – avec un plus en matière de confort, de convivialité et de vue d'ensemble. Mais il offre bien davantage, en particulier en interaction avec les machines agricoles AMAZONE et garantit la pleine fonctionnalité en agriculture de précision.



ROBUSTESSE

ROBUSTE !

- ✓ Écran antireflets 8 pouces avec boîtier en aluminium, étanche à l'eau et à la poussière
- ✓ Repose-main ergonomique à l'arrière pour une bonne prise en main



FIABLE

BIEN PENSÉ !

- ✓ Menus de navigation clairs, adaptés à la pratique pour une utilisation simple et intuitive
- ✓ Pilotage par écran tactile ou touches
- ✓ Lecture facile des informations de travail et gestion aisée des chantiers : Travailler d'abord – Enregistrer ensuite
- ✓ Licences de logiciel en option pour bénéficier d'un maximum de possibilités en termes d'agriculture de précision



CONFORT

CONFORTABLE !

- ✓ Carrousel d'applications pour une navigation simple et rapide par glissement de doigt
- ✓ Barre d'état librement configurée. Les paramètres importants sont toujours dans le champ de vision
- ✓ Le menu de démarrage rapide très pratique permet une importation et une exportation rapides des données de chantier

Application AmaTron Share pour la transmission numérique des données. Tester gratuitement dès maintenant !

L'application AmaTron Share, associée à l'AmaTron 4 par WIFI, permet d'échanger facilement les données de chantier.

Ainsi l'application facilite par exemple l'envoi de cartes de modulation depuis votre ordinateur vers l'AmaTron 4. De même après le travail, les données des chantiers réalisés sont envoyées aux clients ou au bureau, sous forme de documentation PDF via le cloud, par mail ou par messagerie, telle que WhatsApp. La gestion des données est très confortable !



Application AmaTron Share



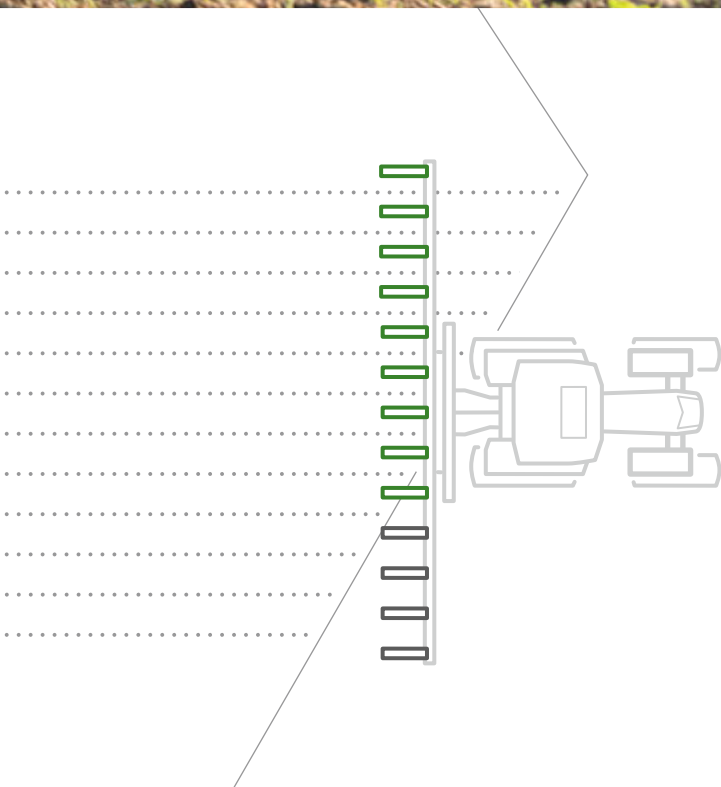
Extensions de fonctions par licence	Fonction sur l'AmaTron 4
GPS-Maps&Doc	• Limites inactives de champ et détection automatique de champ • Documentation par contrôleur de tâches ISOBUS ou exportation PDF • Cartes de modulation au format ISO-XML et format shape • Échange de données en ligne via l'application AmaTron Share
GPS-Switch basic	• Section Control avec jusqu'à 16 tronçons • Fourrière virtuelle • Descente anticipée automatique de rampe • HeadlandControl et coupure de tronçons en forme de parabole
GPS-Switch pro	• Section Control, jusqu'à 128 tronçons et jusqu'à 2 machines indépendantes compatibles ISOBUS • Auto-Zoom, marquage d'obstacle • MultiBoom – Section Control avec jusqu'à 4 produits • Système de traitement ciblé
GPS-Track	• Barre de guidage optique • Différents modes de voies • Coupure de jalonnage ISOBUS niveau 1
AmaCam	• Affichage d'une caméra avec détection de la marche arrière
AmaTron Twin	• Extension d'écran via l'application AmaTron Twin
GPS-ScenarioControl	• Extension à la licence AmaTron Twin, affichage de trajet sur plusieurs machines et automatisation de processus de coupure complexes en technique de fertilisation



Venterra

Coupure automatique de tronçons avec GPS-Switch

Biner jusque dans les moindres recoins grâce au relevage de parallélogramme simple



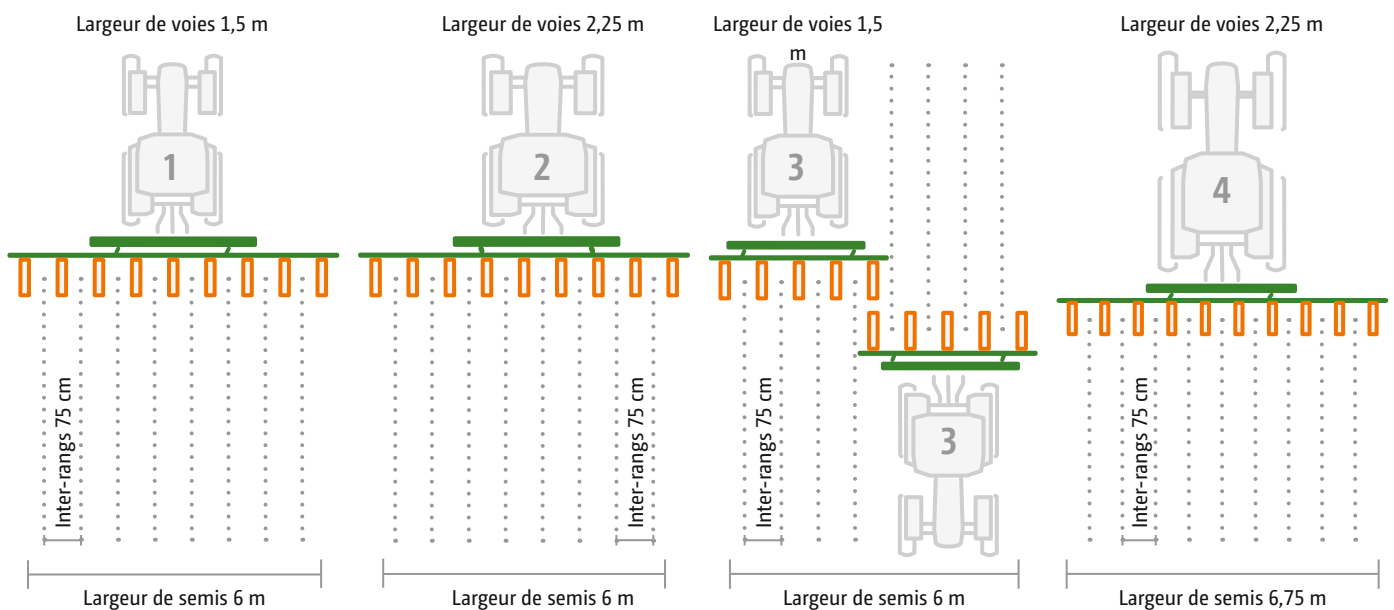
L'utilisation de la coupure automatique de tronçons permet le relevage et la descente hydrauliques individuels des unités de binage. Sur les parcelles en pointe, le binage peut donc se faire jusque dans l'angle sur chaque rang, sans abîmer les cultures en place.

- ✓ Hauteur de levage du parallélogramme KPP-M SC : 25 cm
- ✓ Hauteur de levage du parallélogramme KPP- L SC : 50 cm
- ✓ Commande manuelle ou via GPS
- ✓ Pilotage via un terminal compatible ISOBUS ou AmaTron 4
- ✓ Documentation du chantier



Largeurs de voies

Exemples courants et configurations de bineuse adaptées

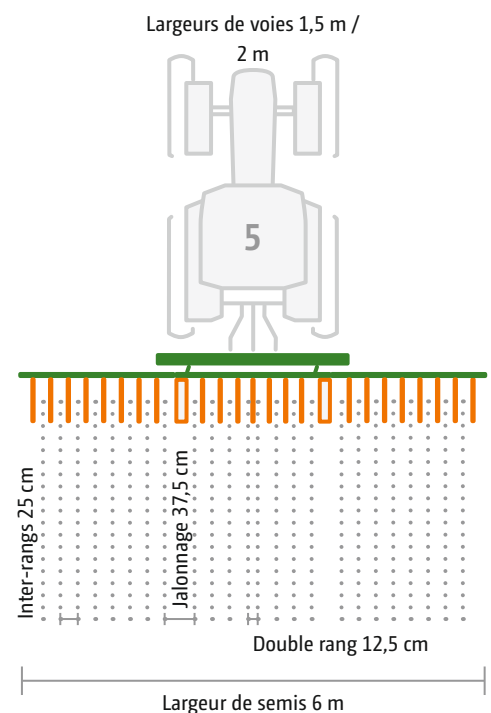


Inter-rangs de 75 cm et largeurs de semis de 6 m ou 6,75 m

Les illustrations ci-dessus montrent comment mettre en place, avec un inter-rangs de 75 cm, des largeurs de voies (SW) et des largeurs de travail différentes. En fonction de la largeur de voie du tracteur, la bineuse est montée de manière symétrique (exemples 1 et 4) ou asymétrique (exemple 2). Pour les grandes largeurs de semis, il est également possible d'utiliser une bineuse dotée de la moitié de la largeur de semis (exemple 3).

Inter-rangs 25 cm

Outre les cultures binées classiques, telles que le maïs et les betteraves, il est également possible de désherber mécaniquement sur les céréales ou les légumineuses. Il est important de semer avec un double écart de rangs (25 ou 30 cm). L'exemple illustré ci-dessous (5) présente un semis avec un double écart de rangs. Cela signifie qu'un soc sur deux a été fermé sur un semoir avec un inter-rang de 12,5 cm. Afin de garantir aussi sur le retour un inter-rang de 12,5 cm, ainsi qu'un jalonnage de 37,5 cm, un double rang (12,5 cm) est semé au centre du tracteur. Cette répartition avec double rang et largeur de jalonnage donne une largeur de voie de 1,5 ou de 2 m. La bineuse est montée de manière symétrique.



Largeur de voies pour une largeur de semis de 6 m		24 x 25 cm	12 x 45 cm	12 x 50 cm	8 x 75 cm	9 x 75 cm
Largeur de voie	1,50 m	✓		✓*	✓	✓*
	1,80 m		✓			
	2,00 m	✓		✓		
	2,25 m		✓*		✓*	✓

* asymétrique

Biner aussi large que le semis

L'illustration (exemple 6) explique la situation suivante : Le semis a été réalisé avec un semoir monograine 6 rangs sur une largeur de travail de 4,5 m, un inter-rangs de 75 cm et un tracteur guidé RTK.

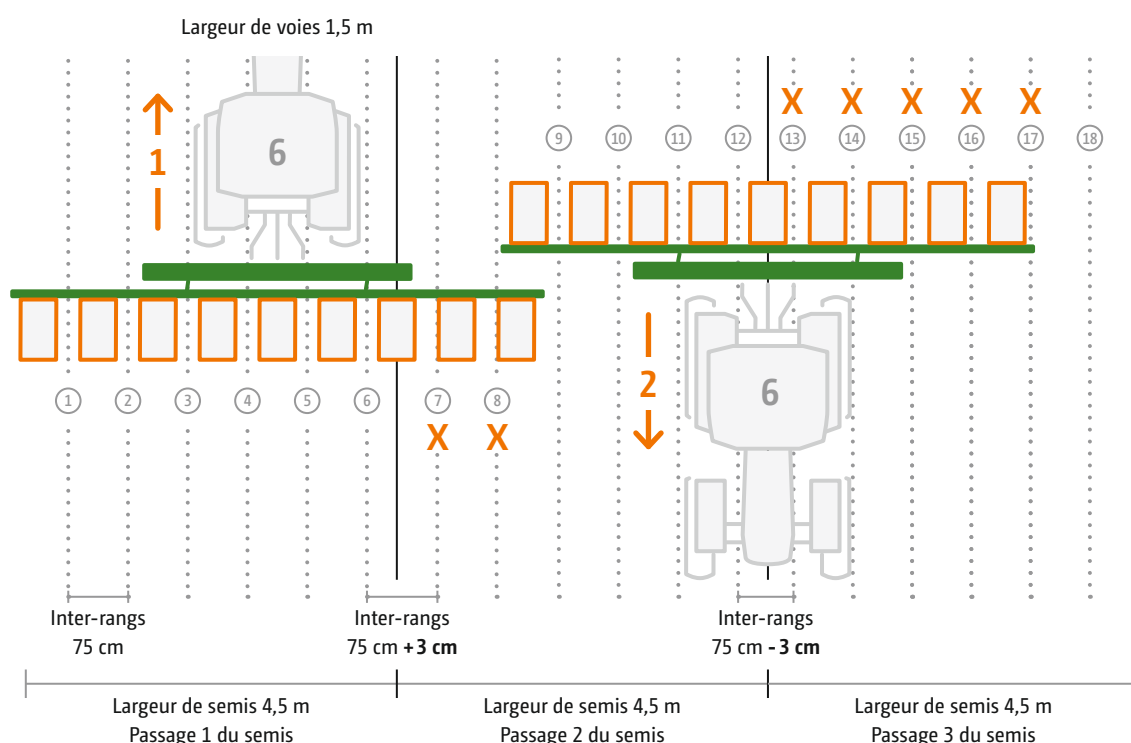
L'illustration ci-dessous montre un essai de binage sur une parcelle de culture avec une bineuse 9 rangs sur un inter-rangs de 75 cm.

Il faut toutefois reconnaître qu'en raison de l'imprécision du signal de correction RTK avec un écart de +/- 3 cm par largeur de travail du semoir, le raccord parfait sur le rang de semis suivant ne peut pas toujours être assuré.

Ainsi sur cet exemple, l'écart des rangs de semis 6 et 7 du premier et deuxième passage est de 75 cm + 3 cm pour le semis, alors que l'écart des rangs de semis 12 et 13 du deuxième et troisième passage est de 75 cm - 3 cm pour le semis.

Suite à ce décalage, les rangs de semis 7 et 8 sont abîmés par la bineuse lors du premier passage, car les socs des deux derniers parallélogrammes passent sur le rang de la culture en place. Sur le deuxième passage de la bineuse, les rangs de semis 9 à 12 sont correctement binés, mais les rangs de semis 13 à 17 sont abîmés.

Il n'y aurait pas ce problème avec une bineuse dont la largeur de travail est identique à la largeur de travail du semoir. Par conséquent, même avec un semis précis par RTK, il n'est pas possible d'obtenir un binage plus large que le semis.



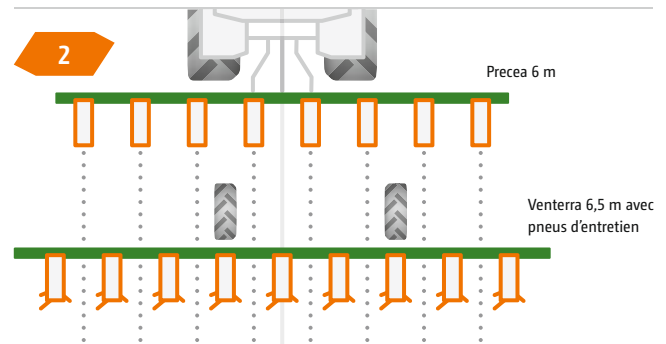
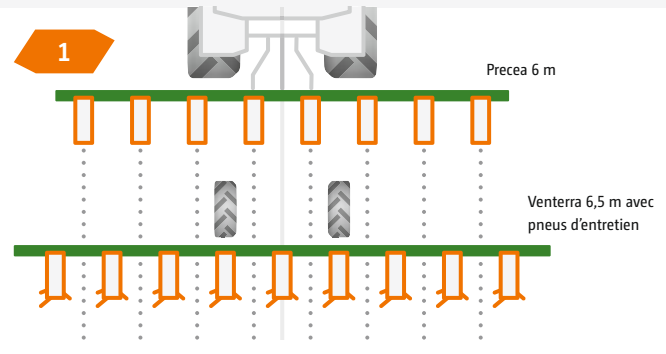
Largeurs de voies

Exemples courants et configurations de bineuse adaptées

La Venterra s'adapte idéalement au semoir monograine Precea ou Precea-TCC AMAZONE.

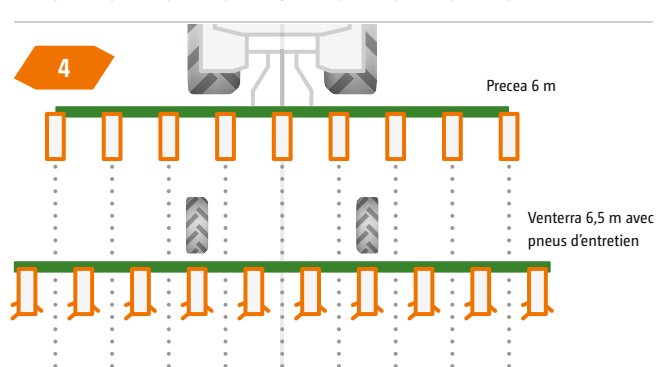
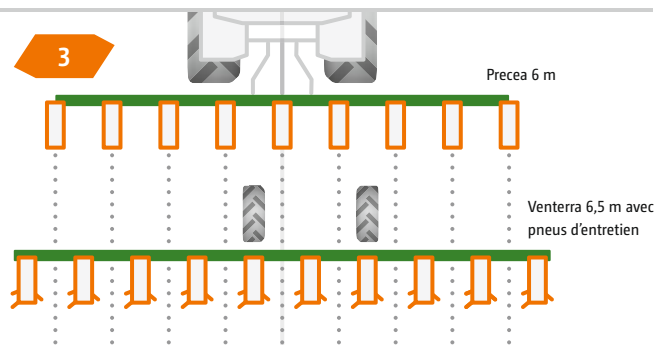
Precea 6 m, 8 rangs et inter-rangs 75 cm et Venterra 6,5 m, 9 parallélogrammes et inter-rangs 75 cm

1. Largeur de voie 150 cm, idéal pour le passage d'entretien, montage symétrique.
2. Largeur de voie 225 cm, idéal pour le passage d'entretien, mais montage asymétrique nécessaire.

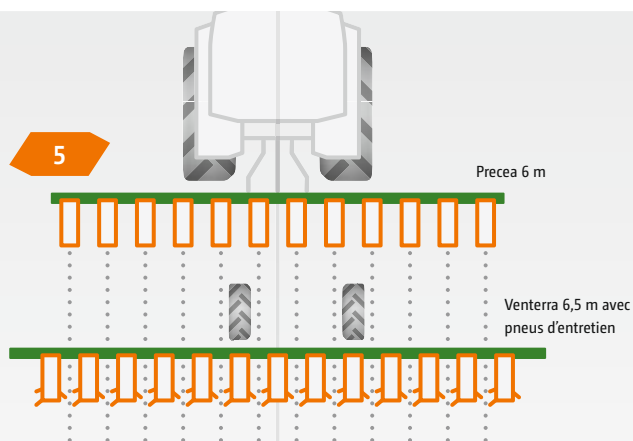


Precea 6 m, 9 rangs et inter-rangs 75 cm et Venterra 6,5 m, 10 parallélogrammes et inter-rangs 75 cm

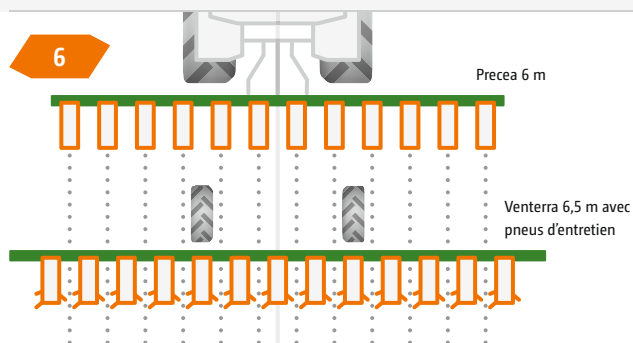
3. Largeur de voie 150 cm, idéal pour le passage d'entretien, mais montage asymétrique nécessaire.
4. Largeur de voie 225 cm, idéal pour le passage d'entretien, montage symétrique.



Remarque : Les exemples présentés et les configurations de bineuses adéquates sont conçues pour des profils typiques de pneus standard de 710 mm et de pneus d'entretien de 300 mm.



Precea 6 m, 12 rangs et inter-rangs 50 cm et Venterra 6,5 m, 13 parallélogrammes et inter-rangs 50 cm



5. Largeur de voie 150 cm, idéal pour le passage d'entretien, mais montage asymétrique nécessaire.

6. Largeur de voie 200 cm, idéal pour le passage d'entretien, montage symétrique.

Repliage



Travailler avec un demi repliage

Les unités de la Venterra VR 4, largeur de travail 9 m, peuvent être repliées séparément. Ainsi la largeur de travail de 9 m est réduite à 6 m. Cette flexibilité élevée permet d'utiliser la machine sur diverses cultures dans des conditions de travail variées.

Grâce au double repliage, la largeur au transport est inférieure à 3 m, en quelques instants, pour passer rapidement d'un chantier à l'autre.

Binage et fertilisation simultanés

Système d'application tête de distribution RowSpread avec FTender pour l'engrais ou la semence



Plusieurs opérations en un seul passage

La Venterra peut être équipée de la tête de distribution RowSpread AMAZONE pour l'application d'engrais ou de cultures dérobées durant le désherbage. Un seul fournisseur – c'est ainsi que des concepts agronomiques pionniers voient le jour sur le terrain !

Fertilisation parfaitement adaptée et réduction du nombre de passages

Les cultures en ligne, telles que le maïs ou les betteraves profitent d'un effet boost à la levée. Les rendements sont augmentés lorsque la prolifération des adventices est limitée par le binage et que des substances nutritives complémentaires sont apportées par l'engrais ou les microgranulés.

Tête de distribution RowSpread avec FTender

Le système assure une fertilisation efficace et performante des cultures ou l'application de semences, par exemple une culture dérobée et un désherbage mécanique simultanément.

Avantages :

- ✔ Performances élevées grâce à la grande capacité de trémie de 1 600 l et 2 200 l
- ✔ Semence et engrais associés grâce à la possibilité de trémie à deux compartiments
- ✔ Répartition individuelle : Sur le rang de la culture en place, entre les rangs de plantes ou en plein par le biais de diffuseurs
- ✔ Les outils combinés sur la bineuse incorporent l'engrais ou la semence
- ✔ Confort renforcé grâce à la gestion complète du fonctionnement de la machine en ISOBUS
- ✔ Grande ouverture de trémie pour un remplissage simple et rapide
- ✔ Attelage confortable et rapide
- ✔ Étalonnage facile par une touche d'étalonnage ou le TwinTerminal

Type	Volume (l)	Trémie (m)	Système d'alimentation
FTender 1600	1 600	simple	fermé
FTender 2200	2 200	simple	fermé
FTender 2200C	2 200	double	fermé



Binage et fertilisation simultanés

Système de pulvérisation en bandes RowSpray avec cuve frontale FT-P 1502

Un seul fournisseur – l'intégration d'une pulvérisation en bandes par la bineuse génère une économie de produit phytosanitaire jusqu'à 85% par rapport à la pulvérisation en plein courante. L'économie financière est donc substantielle et l'environnement est respecté, c'est aussi une nette réduction des risques de résistance des adventices. RowSpray peut être utilisé pour le désherbage, mais aussi pour la fertilisation précise avec des engrais liquides, directement sur le rang de culture en place et en utilisant même la coupure de tronçons.

La substance active ou l'engrais foliaire est transporté dans la cuve frontale FT-P 1502 AMAZONE. L'application précise est réalisée en bandes, via les différents rangs de culture en place, en amont des outils de binage. En revanche, entre les rangs, le soc bine mécaniquement les adventices, sans utiliser de produits chimiques et brise simultanément les capillaires. Grâce à l'association des systèmes, les coûts du travail et des produits de pulvérisation sont réduits et l'environnement est préservé.

Avantages :

- ✔ Pulvérisation en bandes directement sur le rang de culture en place
- ✔ Économie de produit phytopharmaceutique jusqu'à 85% grâce au binage
- ✔ Porte-buse de pulvérisation en bandes fixé sur le parallélogramme pour un suivi en hauteur précis des buses au-dessus du sol
- ✔ Porte-buses triple
- ✔ Coupure de tronçons via la régulation
- ✔ Point de couplage central pour la conduite à bouillie sur le bâti coulissant





Un seul fournisseur – profitez des décennies d'expérience de la société AMAZONE dans le domaine de la protection des cultures !



Cuve frontale autonome FT-P 1502

Le partenaire polyvalent de l'agriculture moderne !

Cuve frontale autonome FT-P 1502

La cuve frontale FT-P 1502 avec sa capacité de 1 500 l est idéale pour toutes les interventions machines avec produits liquides.

Exemples d'utilisation de la cuve frontale autonome :

- ✓ Pulvérisation en bandes avec la bineuse Venterra
- ✓ Fertilisation liquide au semis avec le semoir monograine Precea ou le semoir direct Primera DMC
- ✓ Application de biostimulants durant le semis
- ✓ Autres possibilités d'utilisation en solo

Application précise

L'engrais liquide est pompé par le biais des flexibles jusqu'aux socs de la Venterra. Les flexibles sont acheminés bien ordonnés et protégés d'une gaine contre les chocs et autres dommages. La bouillie est pulvérisée avec précision via une buse sur le rang de culture en place. Un porte-buse de pulvérisation en bandes, fixé sur le parallélogramme, assure un suivi en hauteur précis des buses au-dessus du sol.



Avis de l'utilisateur Lars Eikelboom,
QR code pour la vidéo



Pilotage simple et intuitif avec le SmartCenter

Le tableau de commande de la cuve frontale FT-P 1502 positionné côté gauche est parfaitement accessible. En option, le tableau de commande est équipé du pack Confort. Ceci comprend le TwinTerminal 3.0 pour piloter le côté aspiration ; il offre un arrêt automatique du remplissage par aspiration, une régulation autodynamique de l'agitation en fonction du niveau en cuve et des programmes de nettoyage automatiques commandés depuis la cabine, pour un nettoyage rapide et complet. La cuve frontale FT-P 1502 est équipée d'une cuve d'eau claire de 180 l pour permettre un nettoyage efficace et fiable. Pour une utilisation autonome, la cuve frontale FT-P 1502 est équipée d'une pompe à pistons membranes de 180 l/min, entraînée hydrauliquement, elle peut aussi intégrer une coupure de tronçons. La consommation d'huile pour le fonctionnement de la pompe est de 35 l/min.



TwinTerminal 3.0



Cuve frontale autonome FT-P 1502

Semoir direct Primera DMC



Semoir monograine Precea



Bineuse Venterra





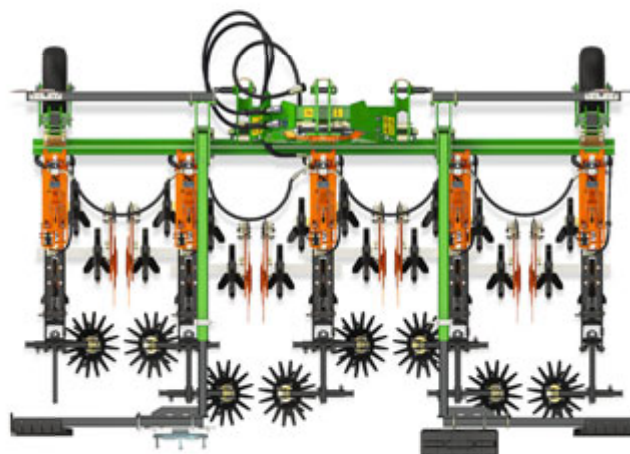


Venterra 1K et 1K-longue



Avantages de la Venterra 1K et 1K-longue

- ✔ L'équipement avec tous les parallélogrammes de taille M et outils de la gamme Venterra garantit une pleine disponibilité et les meilleurs résultats sur les largeurs de travail de 1,3 à 4,2 m
- ✔ Conversion pour montage à l'avant et à l'arrière et équipement en option avec système de guidage sur le rang et unité de commande, ajout facile d'une unité coulissante
- ✔ En option, le bâti de la Venterra 1K est équipé de l'extension de bâti à repliage mécanique





1,3 m à 4,2 m



Flexible, à partir
de 12,5 cm



Montage avant ou
montage arrière

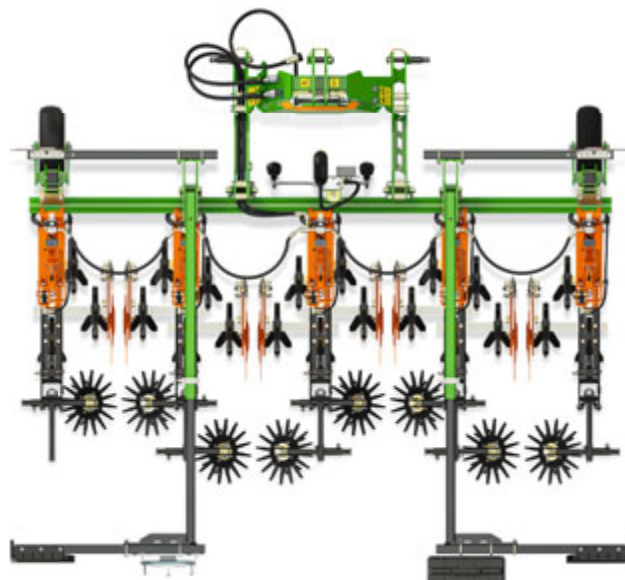


Jusqu'à 15 km/h



Particularité de la Venterra 1K-longue

- ✓ Pour la variante de la Venterra 1K pilotée par caméra avec bâti coulissant, la machine est équipée d'un bâti long pour que la caméra ait suffisamment de place devant le bâti pour la capture d'images
- ✓ Elle est donc idéale pour les cultures spéciales à faibles largeurs de travail



Venterra 2K



Avantages de la Venterra 2K

- ✔ Très grande hauteur de dégagement du bâti jusqu'à 100 cm pour travailler sur les cultures hautes, telles que le maïs ou les tournesols, juste avant la fermeture des rangs et en cas d'adventices tardives
- ✔ Pliage hydraulique rapide sur une largeur au transport inférieure à 3 m pour passer rapidement d'un champ à l'autre et assurer la sécurité du déplacement routier
- ✔ Conversion pour montage à l'avant et à l'arrière et équipement en option avec système de guidage sur le rang et unité de commande, ajout facile d'une unité coulissante
- ✔ Roues de jauge en option sur le bâti pour une progression régulière du bâti de binage



4,5 m à 6,75 m



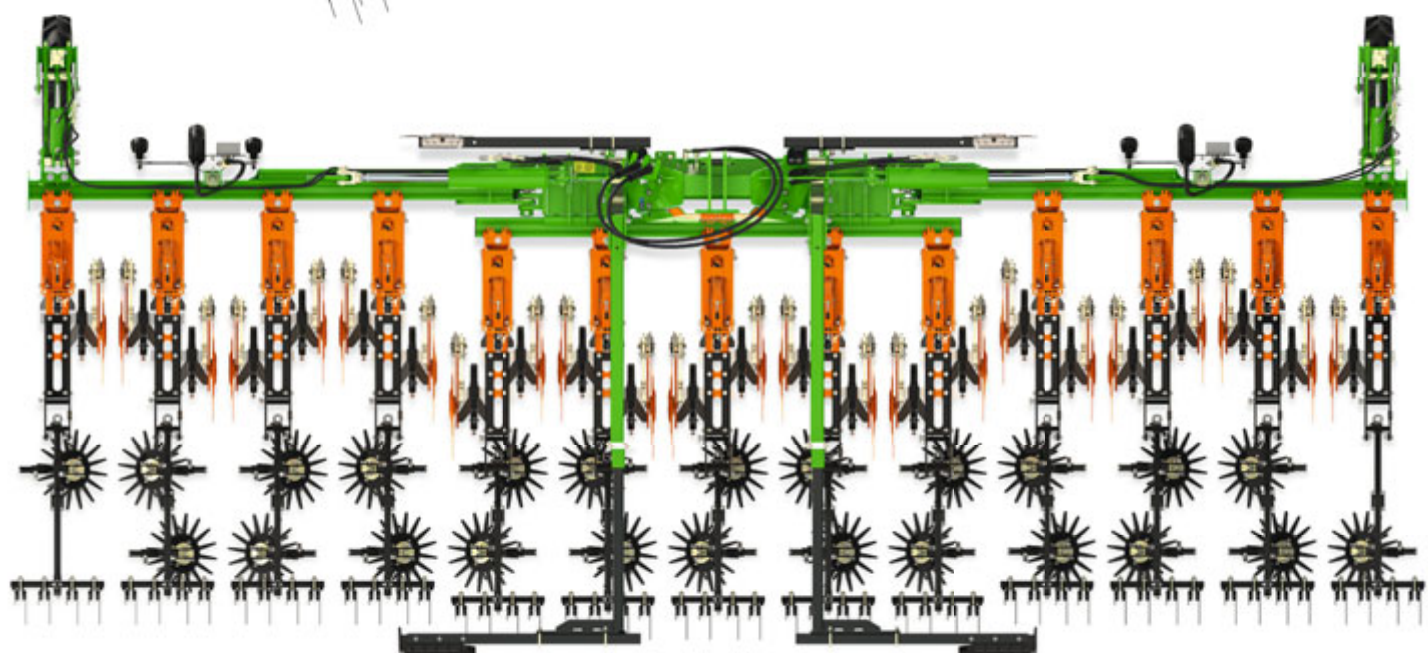
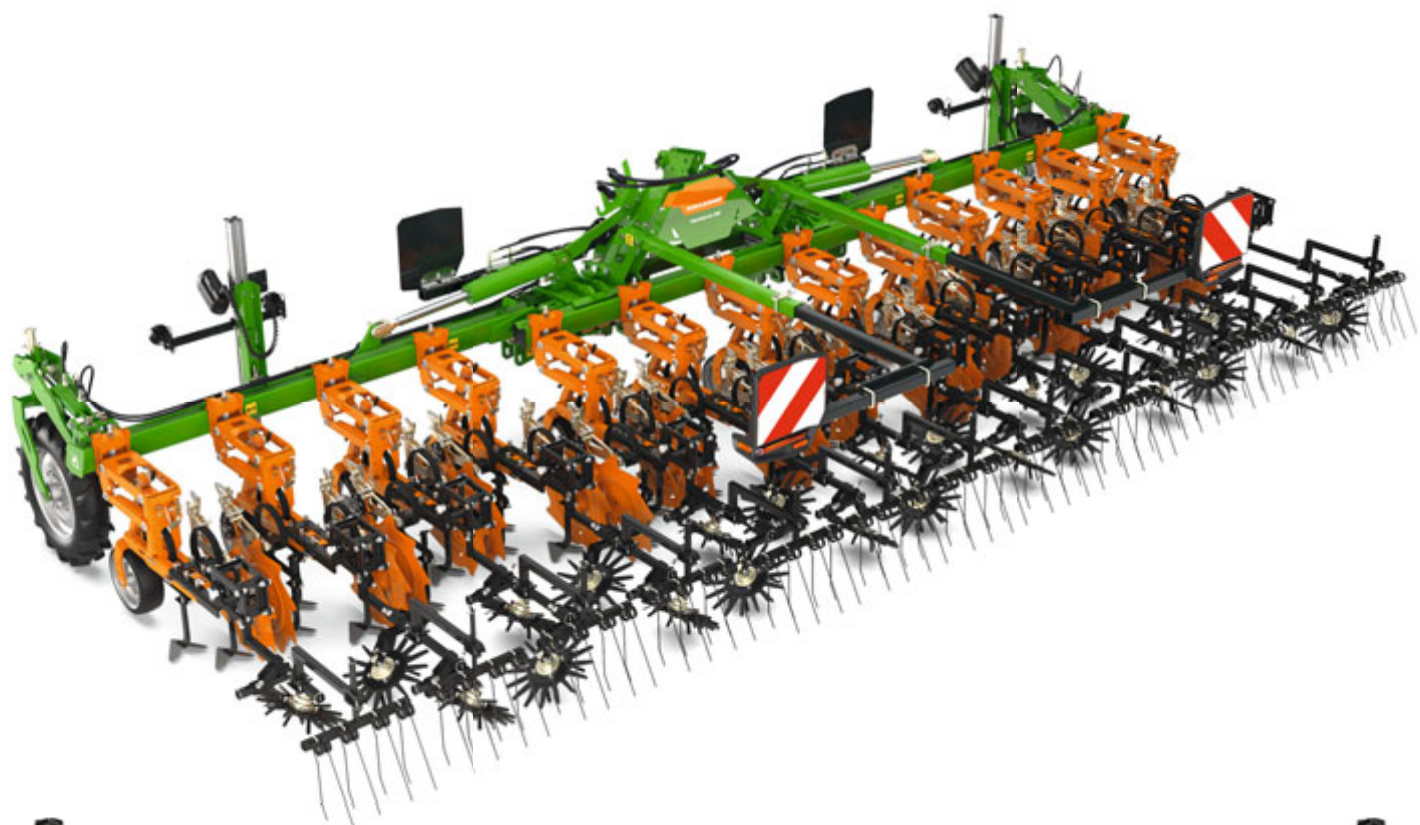
Flexible, à partir
de 12,5 cm



Montage avant ou
montage arrière



Jusqu'à 15 km/h



Venterra VR 4



Avantages de la Venterra VR 4

- ✓ Résultats de travail précis, même sur des largeurs de travail importantes jusqu'à 12 m, grâce au système de guidage sur le rang piloté par caméra équipé en standard avec bâti coulissant VR 4 et course coulissante jusqu'à 60 cm
- ✓ Possibilité de fonctionnement en pliage partiel pour une flexibilité maximale au travail, en cas de largeurs de travail différentes des semoirs
- ✓ Roues de jauge sur le bâti pour optimiser la répartition des masses avec bâti coulissant intégré pour un centre de gravité proche du tracteur





7,2 m à 12,8 m



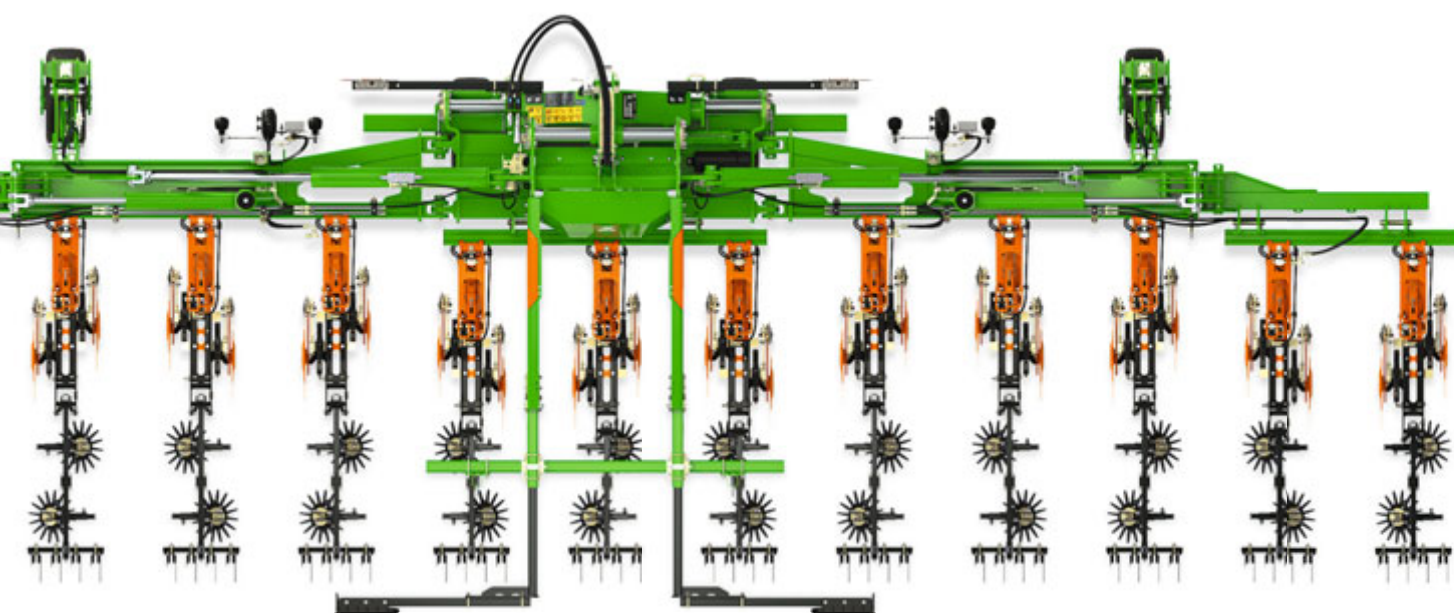
Flexible, à partir
de 12,5 cm



Montage arrière



Jusqu'à 15 km/h



Caractéristiques techniques

Bineuse Venterra

Type	Venterra 1K	Venterra 2K	Venterra VR 4
Largeur de travail (m)	1,30 à 4,20	4,50 à 6,75	7,20 à 12,80
Inter-rangs (cm)	Flexible, à partir de 12,5 cm		
Hauteur de bâti dans le champ	(M) 80 cm	(M) 80 ou (L) 100 cm	(M) 80 cm
Largeur au transport	3,00	2,95	2,99
Poids (rang de 75 cm) (kg)	560*	1 268*	2 876/3 232**
Montage avant	✓	✓	
Montage arrière	✓	✓	✓
Commande caméra	✓	✓	✓
Coupure de tronçons	✓	✓	✓
Attelage	Cat. 2 ou 3		Cat. 3
Puissance absorbée (kW/CV)	44/60	60/80	A partir de 118/160

* Montage à l'arrière avec parallélogramme modèle KPP-M et inter-rangs de 75 cm

** Venterra VR 4 (9 m)/Venterra VR 4 (12 m) montée à l'arrière et bâti coulissant intégré, parallélogramme modèle KPP-M et inter-rangs de 75 cm

Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part et peuvent varier en fonction de l'équipement. Les dispositions applicables du code de la route du pays concerné doivent être respectées, de sorte qu'une autorisation spéciale peut être exigée. Il convient de vérifier les charges autorisées par essieu et le poids total du tracteur. Toutes les combinaisons possibles énumérées ne sont pas réalisables pour tous les fabricants de tracteurs.



L'original est simplement meilleur

Service et qualité AMAZONE



L'expérience porte ses fruits. AMAZONE garantit une qualité maximale grâce à un taux très élevé de fabrication interne dans ses usines en Europe ; et ce depuis plus de 140 ans. L'original est simplement meilleur.

La plupart du temps, il faut faire très vite, surtout lorsque les périodes sont courtes pour un désherbage optimal. AMAZONE propose donc un service de pièces détachées exceptionnel avec des pièces détachées d'origine, spécifiquement adaptées à votre machine. Ainsi votre machine est toujours prête à travailler – La qualité est disponible dans le monde entier.

Notre centre de pièces détachées (Global Parts Center) de Tecklenburg-Leeden en Allemagne représente la base de notre logistique mondiale de pièces détachées. La disponibilité optimale de pièces de rechange est assurée, même pour les machines plus anciennes. L'équipe SAV AMAZONE est à votre disposition quand vous avez besoin de ses services. Elle est assistée d'un réseau couvrant l'ensemble du territoire et composé de partenaires de distribution et de techniciens SAV compétents et parfaitement formés.

Désherbage précis dès le premier mètre.

Avantages des pièces d'usure et des pièces de rechange d'origine :

- ✔ Qualité, fiabilité et performances
- ✔ Disponibilité immédiate, même pour les machines plus anciennes
- ✔ Valeur de revente plus élevée de la machine d'occasion



myAMAZONE

pour le meilleur de votre matériel



Enregistrez-vous maintenant
www.amazone.net/myamazone



GARANTIE

» Enregistrez-vous dès maintenant et demandez la garantie constructeur 24 mois !

- ✓ Améliorez la protection de votre machine avec la garantie constructeur 24 mois.
- » L'offre de garantie peut être demandée pendant la période de garantie contractuelle de 12 mois après la première utilisation.

NOUVEAUTE



PIÈCES DÉTACHÉES

» Pièces détachées – Trouvez maintenant encore plus facilement les pièces détachées correspondantes pour votre machine !

- ✓ La liste de pièces détachées correspondantes pour votre machine en un clic.
- ✓ Identifiez en un rien de temps la pièce correcte sur les vues éclatées.
- ✓ Composez votre panier et transmettez-le à votre partenaire SAV.



RÉGLAGE ET PILOTAGE

» Saisissez dès maintenant le numéro de votre machine et obtenez en un coup d'œil toutes les informations nécessaires pour maximiser ses performances

- ✓ Début de la campagne et Mise en route
- ✓ Réglage et Pilotage
- ✓ Pièces détachées et Notices d'utilisation
- ✓ Maintenance et Stockage



AMAZONE



Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part et peuvent varier en fonction de l'équipement. Les dispositions applicables du code de la route du pays concerné doivent être respectées, de sorte qu'une autorisation spéciale peut être exigée. Il convient de vérifier les charges autorisées par essieu et le poids total du tracteur. Toutes les combinaisons possibles énumérées ne sont pas réalisables pour tous les fabricants de tracteurs.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Tél: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-193