



**AMAZONE**

# Avant



# Avant : combiné de semis avec trémie frontale pour le semis mulch et le semis après labour



❗ « Ne te soucie pas de la récolte,  
mais plutôt de bien cultiver tes champs ».

(Confucius env. 500 av. J.C.)

De nombreuses conditions doivent être réunies pour de bonnes levées et un rendement optimal : préparation du sol, rappuyage, préparation du lit de semis, implantation précise de la semence à profondeur régulière, recouvrement précis de la semence, champ exempt de traces et bien structuré après le travail. Toutes ces tâches sont réalisées à la perfection par le semoir pneumatique Avant.

AMAZONE vous propose un large choix d'équipements : herse rotatives, éléments semeurs, rouleaux, recouvreurs et terminaux.



## Avant

	Page
Des arguments convaincants	4
Trémie frontale   Entraînement de dosage précis	6
Perfection du dosage   Tête de distribution transparente et coupure de jalonnage	8
Commande   AmaTron 3   GPS-Switch	10
Semis après labour et semis mulch avec combinés de semis pneumatiques	12
Cultivateur rotatif Cultimix repliable	14
Long-Life-Drive et Système Quick+Safe	18
Rouleaux	20
Élément semeur RoTeC Control	22
Éléments semeurs RoTeC et RoTeC <sup>+</sup>   Recouvreur FlexiDoigts	24
Montage Avant   Caractéristiques techniques	26

Combiné d'outils de semis avec trémie frontale Avant, largeur de travail 6 m

Largeurs de travail

**4 m, 5 m et 6 m**

Capacité de trémie de

**1.500 l à 2.000 l**



## Des arguments convaincants :

- ⊕ Flexibilité maximale : combiné composé du cultivateur rotatif et du système d'éléments semeurs RoTeC, adapté au semis après labour et au semis mulch
- ⊕ Bonne mise à profit des possibilités du tracteur. La trémie frontale et le combiné arrière sont montés sur le tracteur sans outil et en quelques minutes
- ⊕ Bonne maniabilité sur route et au champ
- ⊕ Déplacement routier confortable avec une largeur au transport de 3 m, même avec le combiné 6 m
- ⊕ Lestage homogène des essieux du tracteur
- ⊕ Les temps de transfert réduits entre les différentes parcelles augmentent la rentabilité : replier hydrauliquement, se déplacer vers le champ suivant, déplier et travailler
- ⊕ Remplissage simple de la trémie frontale grâce à une bonne accessibilité
- ⊕ La bonne accessibilité de l'unité de dosage permet un changement rapide et simple des bobines de dosage
- ⊕ En option, entraînement électrique du dosage – étalonnage facile et réglage du débit de semis durant le déplacement

# Recouvreur FlexiDoigts et Recouvreur FlexiDoigts S



## Trémie de semence frontale

avec châssis d'attelage frontal  
ou rouleau Pneupacker frontal

## Cultivateur rotatif Cultimix KG

## RoTeC-Control- ou RoTeC<sup>+</sup>-Control

## Rouleau rayonneur Matrix ou rouleau Packer

Des rendements horaires élevés et une qualité de semis de premier ordre. Grâce à ces caractéristiques exceptionnelles, les combinés d'outils de semis repliables Avant révèlent leurs points forts surtout en utilisation inter-exploitations. Avec les grandes largeurs de travail de 4 m, 5 m ou 6 m au choix, vous profitez en tant qu'utilisateur du mode de construction modulaire. Le relevage avant du tracteur est judicieusement mis à profit par la trémie de semences. Les masses d'alourdissement supplémentaires sont superflues. Avec la trémie de semences montée à l'avant, le cultivateur rotatif, les rouleaux et les éléments semeurs à l'arrière du tracteur, vous obtenez un combiné d'outils relativement maniable avec une répartition optimale des masses qui atteint des rendements élevés, même sur des petites surfaces.



**POUR PLUS D'INFORMATIONS**  
[www.amazone.fr/avant](http://www.amazone.fr/avant)

# Trémie frontale jusqu'à 2.000 l

Avec ou sans PneuPacker auto directionnel

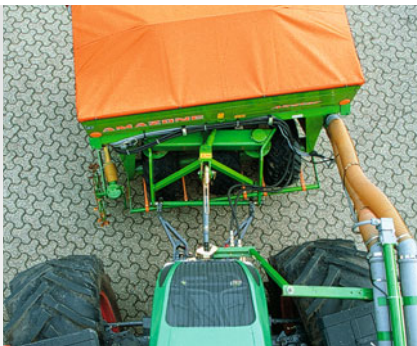


Trémie de semences frontale FPS  
avec PneuPacker frontal autodirectionnel  
(3roues – option)

Trémie de semences frontale FPS avec PneuPacker frontal : le PneuPacker frontal vous permet de rappuyer en plus la bande libre entre la voie des roues du tracteur. Comme il est auto directionnel, les virages sont simples à négocier.

Trémie de semences frontale FRS avec châssis frontal : sans tasse avant auto directionnel, la trémie de semences frontale FRS est maintenue par le relevage avant. Si besoin, des masses d'alourdissement supplémentaires permettent de lester la trémie frontale.

Comme la trémie de semence pour le montage frontal est particulièrement large et plate, la visibilité vers l'avant est optimale. Cela vaut également pour la visibilité vers l'arrière sur la machine, car elle n'est pas gênée par la trémie.



# Entraînement précis du dosage

## Simplicité du réglage et confort d'étalonnage



Trémie frontale deux cônes pour l'Avant en 6 m de large avec entraînement de dosage mécanique par le biais de la roue d'appui pour deux têtes de distribution

Avec l'entraînement mécanique précis, une roue d'appui associée au boîtier Vario assure la sécurité d'entraînement de l'unité de dosage au niveau de la trémie de semence.

Le réglage électrique du volume de semences au moyen de l'AmaTron 3 est proposé en option.

La vidange de la trémie de semences est rapide et simple, grâce à la vidange rapide, positionnée bien accessible au niveau de la trémie.

Une trappe est ouverte pour la vidange des reliquats et le contenu de la trémie est vidé dans le grand auget d'étalonnage.



Trémie frontale deux cônes pour l'Avant en 6 m de large avec deux entraînements de dosage électriques pour deux têtes de distribution

Les bobines de dosage sont faciles à remplacer dans l'organe doseur. Toutes les semences et tous les volumes sont donc dosés de façon précise et en douceur, avec une très bonne répartition sur le rang, même à des vitesses de travail élevées.

En option, l'entraînement de dosage peut être réglé électriquement par l'AmaTron 3 sur l'Avant. L'étalonnage associé à l'entraînement électrique est confortable et entièrement automatique. L'entraînement électrique offre des fonctions complémentaires, telles que par exemple le prédosage de la semence au début du champ et l'augmentation et la réduction de la densité du semis durant le travail.

Trémie frontale	Trémie frontale un cône			Trémie frontale deux cônes	
	Trémie frontale FRS 104	Trémie frontale FPS 104 avec tasse avant auto directionnel		Trémie frontale FRS 204	Trémie frontale FPS 204 avec tasse avant auto directionnel
<b>Combinaison arrière</b>	<b>Avant 4001</b>	<b>Avant 4001-2</b>	<b>Avant 5001-2</b>	<b>Avant 6001-2</b>	
Nombre de dispositifs de dosage/ de têtes de distribution	1			2	
Capacité de trémie sans rehausse (l)	1.500			1.500	
Capacité de trémie avec rehausse (l)	2.000			2.000	

# Perfection du dosage

## Bobines de dosage pour chaque semence

Les bobines de dosage spéciales pour différents débits dosent la semence avec précision et en douceur dans la tête de distribution. Les trois bobines de dosage fournies en standard couvrent jusqu'à 95 % de toutes les semences. D'autres bobines sont par exemple disponibles pour le maïs ou les cultures spéciales.

Les bobines de dosage interchangeable sont adaptées pour les débits suivants : fines graines (env. < 15 kg/ha), graines moyennes (env. < 140 kg/ha), graines normales (env. > 140 kg/ha).

## Entraînement hydraulique de turbine

Un moteur hydraulique puissant entraîne la turbine pour l'alimentation de la semence. Les tracteurs modernes disposent d'un nombre suffisant de distributeurs hydrauliques qui fournissent un flux d'huile constant, quel que soit le régime moteur et satisfont donc aux conditions pour l'entraînement hydraulique.


 7,5 cm<sup>3</sup>

 210 cm<sup>3</sup>

 600 cm<sup>3</sup>

### ✓ Bobines de dosage pour différentes semences

 7,5 cm<sup>3</sup> : Ex. pour colza

 210 cm<sup>3</sup> : Ex. pour orge, riz, blé

 600 cm<sup>3</sup> : Ex. pour avoine, pois, blé

 20 cm<sup>3</sup>

 120 cm<sup>3</sup>

 700 cm<sup>3</sup>

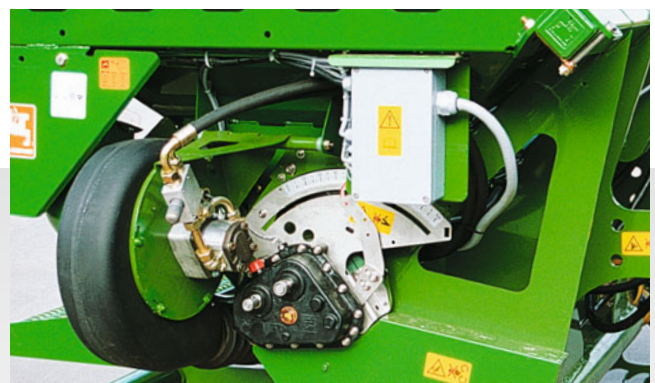
### ✓ Bobines de dosage en option

 20 cm<sup>3</sup> : par ex. pour luzerne, moutarde, navet

 120 cm<sup>3</sup> : par ex. pour les semis des cultures intermédiaires, de maïs et de tournesol

 700 cm<sup>3</sup> : par ex. pour féverolles, pois, soja, engrais verts, maïs, tournesols

La nouvelle turbine puissante se caractérise par une faible consommation d'huile de 25 l/min à 3.500 tr/min et un niveau sonore minimal.





# Tête de distribution transparente et coupure de jalonnage

## Coupure variable de jalonnage

En 6 mètres de largeur de travail, 2 têtes de distribution sont présentes. Elles permettent d'effectuer un jalonnage en fermant jusqu'à 2 x 6 rangs soit, avec un interligne de 12,5 cm, une largeur de pneu tracteur maximum de 87,5 cm.

Avec les largeurs de travail 4 et 5 mètres, 1 tête de répartition est présente. Elle permet d'effectuer un jalonnage en fermant jusqu'à 2 x 4 rangs correspondant à la largeur maximum de 62,5 cm du pneu du tracteur.

AMAZONE prend ainsi en compte les demandes en pneus toujours plus larges.



## Tête de distribution transparente

La tête de distribution transparente sert au contrôle permanent de la fonction du flux de semences. C'est pourquoi elle est située en dehors de la trémie dans le champ de vision du conducteur.

Avec les jalonnages, la semence est réduite en conséquence par l'unité de dosage électrique. L'alimentation de la semence vers les socs jalonneurs est coupée dès que le moteur électrique ferme les descentes d'alimentation correspondantes dans la tête de distribution.



## Surveillance des descentes d'alimentation

La surveillance des descentes d'alimentation est un système d'assistance intéressant, en option. Il reconnaît immédiatement les blocages au niveau de l'élément semeur et dans la descente d'alimentation. Des capteurs logés juste derrière la tête de distribution contrôlent le flux de semence dans les flexibles. Les jalonnages activés sont automatiquement reconnus par le système. Cette surveillance est une solution idéale pour contrôler le résultat du travail, en particulier durant les longues journées.



# Terminal AmaTron 3

## Un boîtier pour une multiplicité d'utilisations

Le terminal AmaTron 3 est en mesure de prendre en charge la commande de toutes les fonctions importantes sur l'Avant. Dont les fonctions de travail, ainsi que les possibilités de fonction de réglage de la machine, par exemple l'étalement.

L'AmaTron 3 est un terminal polyvalent pour les semoirs, les épandeurs d'engrais et les pulvérisateurs. Il permet une commande optimale du débit et le pilotage.



## Un terminal polyvalent !



## AmaTron 3

L'entraînement électrique de dosage et de l'Avant permet des cadences classiques d'étalement simples et une modification individuelle du débit de semis. La commande électrohydraulique étendue par le biais de l'AmaTron 3 permet de contrôler le mode de travail de l'Avant et de réaliser des réglages machine.

Le terminal pilote et surveille en plus les fonctions de jalonnement. Dont également les solutions judicieuses d'obstacles

pour les traceurs. Le nouveau Task Controller permet de préparer confortablement les chantiers sur le PC de l'exploitation et de les transmettre par clé USB au terminal, puis de les modifier. L'AmaTron 3 et l'Avant permettent de travailler par le biais de cartes Shape de façon spécifique à la surface parcellaire. Les impulsions de déplacement pour la saisie de vitesse de travail sont déterminées par radar.

# GPS-Switch pour Avant

## Localisation précise de la semence

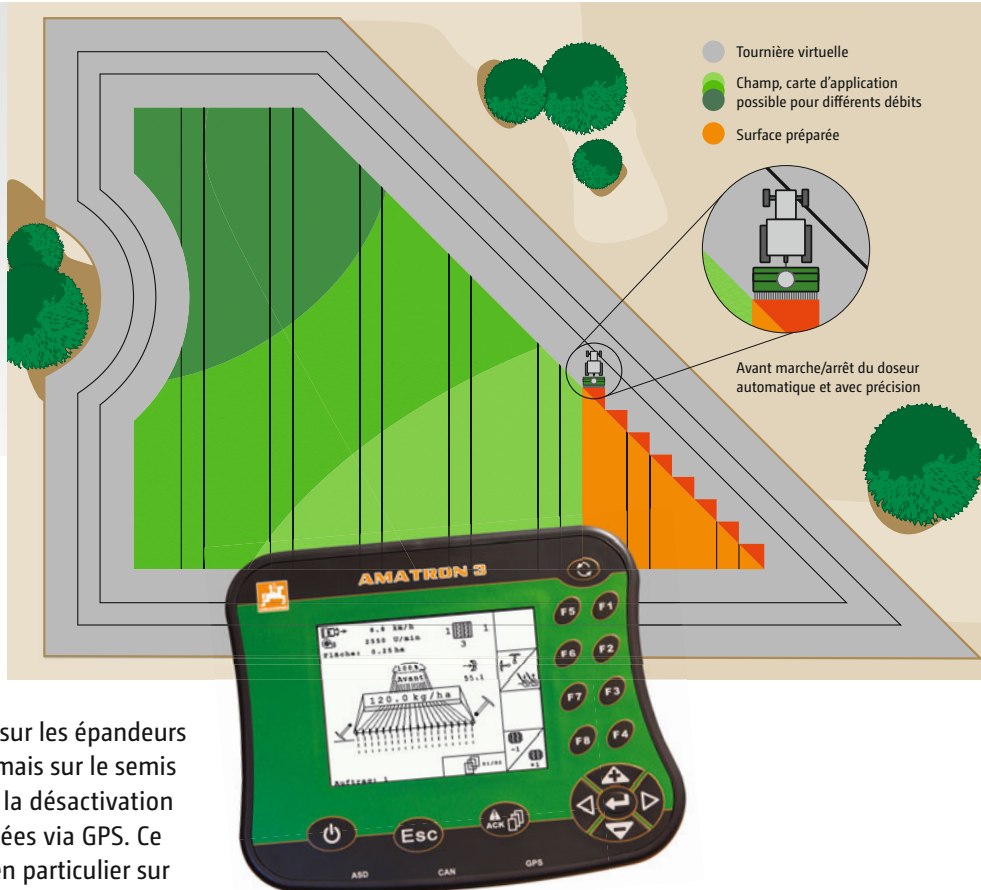
Après le succès des systèmes GPS-Switch sur les épandeurs d'engrais et les pulvérisateurs, c'est désormais sur le semis que se focalise l'attention. L'activation et la désactivation de l'unité de dosage électrique sont pilotées via GPS. Ce système limite la fatigue du conducteur, en particulier sur les petites parcelles où les manœuvres de demi-tour sont nombreuses et améliore le résultat du travail.

GPS-Switch pilote indépendamment de la position de la machine et des réglages réalisés par le conducteur, la connexion et la déconnexion de l'organe doseur électrique de l'Avant. Ainsi sur l'Avant de 6 m de large, la coupure d'une unité de dosage électrique permet la coupure unilatérale sur 3 m.

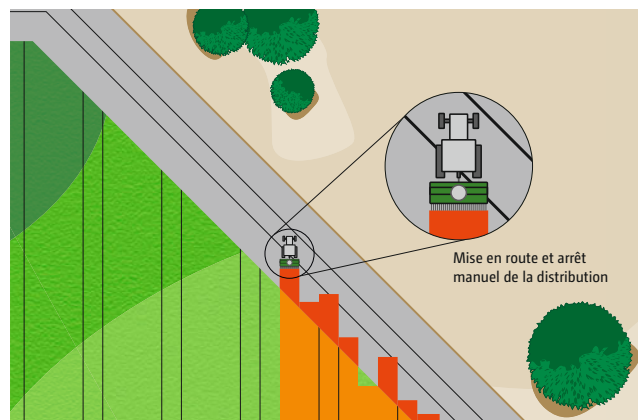
Ainsi les tournières et les pointes de champ, souvent difficiles à gérer, peuvent être semées en minimisant les doublures ou les manques de semis. Le chauffeur peut se concentrer sur la conduite sereinement et sans fatigue.

Economie de semence et utilisation plus productive : GPS-Switch permet de ne plus laisser la semence au sol, à la différence des processus classiques où le semoir se déconnecte seulement lors du relevage. La semence est donc mieux localisée. Pour que les points de connexion et de déconnexion soient optimaux, AMAZONE recommande la précision RTK.

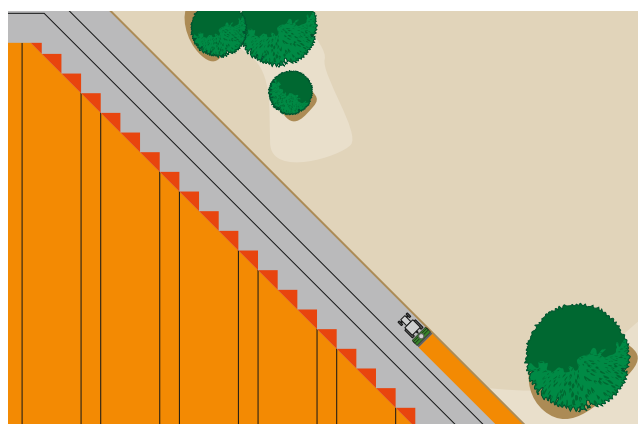
L'avenir, c'est déjà aujourd'hui : les cartes de modulation de semis sont de plus en plus populaires, elles permettent d'adapter par endroits la densité de semis dans le champ – qu'il s'agisse de collines, de vallons ou de disparités de sol. L'équipement spécial du terminal AmaTron 3 Task Controller ou GPS-Maps permet une mise en œuvre facile des cartes de semis. Les formats standardisés peuvent être importés et le système les convertit ensuite automatiquement. Un affichage graphique de la carte en arrière-plan fournit une bonne vue d'ensemble.



AmaTron 3 pour Avant



Semis par excès ou par défaut lors du travail sans GPS-Switch



Mise en route et arrêt automatiques de l'unité de dosage électrique en fourrière avec GPS-Switch

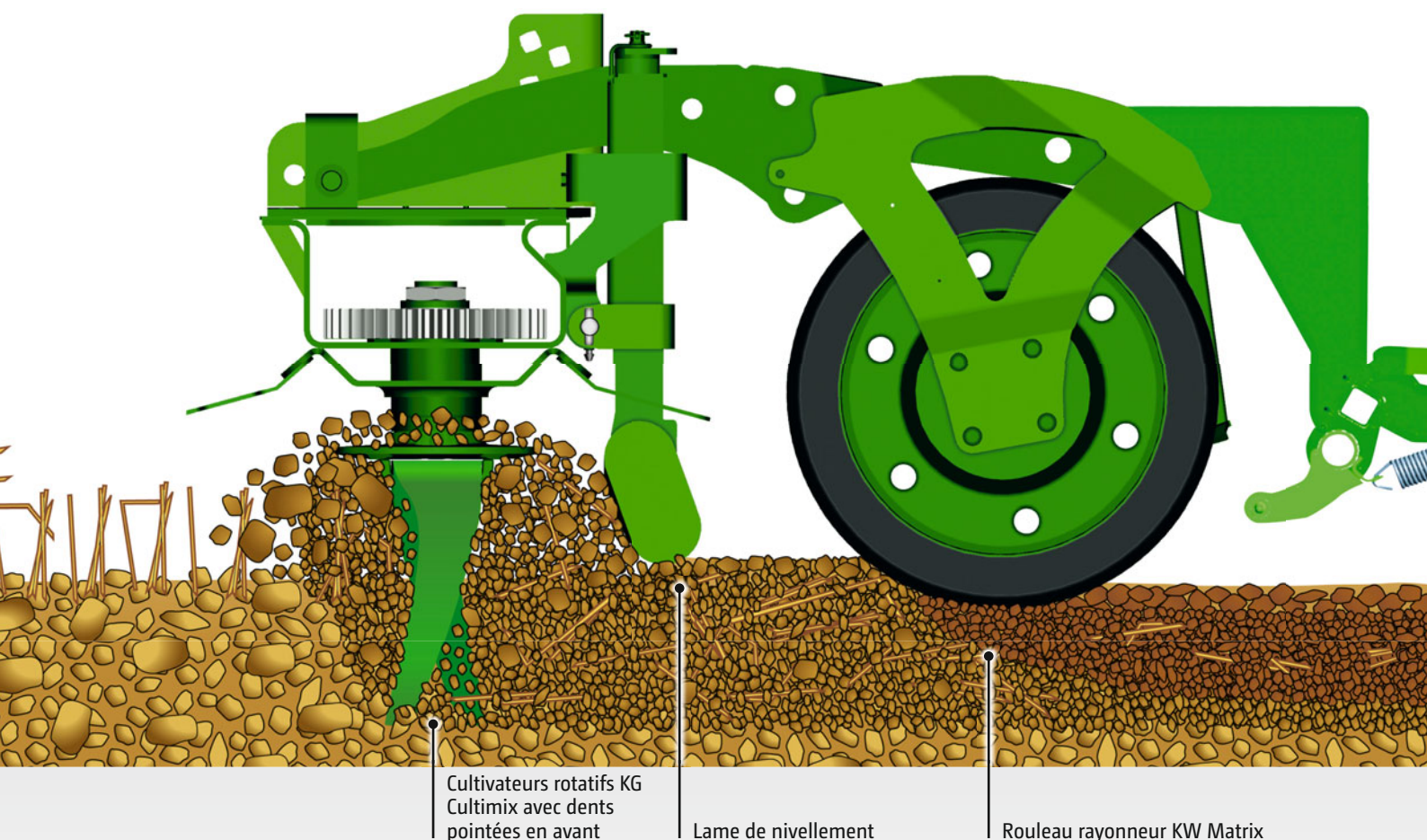
# Semis après labour et semis mulch avec combinés d'outils de semis pneumatiques

## Le semis mulch fait toute la différence !

Les combinés de semis AMAZONE ont prouvé des centaines de milliers de fois la possibilité d'obtenir des coûts d'implantation maîtrisés et réduits en semis mulch, comme en semis conventionnel.

Pour le semis mulch, un combiné composé du cultivateur rotatif, du rouleau MATRIX et du semoir avec éléments semeurs RoTeC-Control est idéal. Le cultivateur rotatif

Cultimix ameublir même les sols durs et compacts, tout en conservant la profondeur de travail car les dents sont « pointées en avant ». La paille est simultanément incorporée. Grâce à des dégagements importants entre les dents, le mélange paille-terre peut franchir facilement la machine, même au-dessus des porte-dents. La barre de nivellement qui suit élimine les inégalités de terre et billons.



Le rouleau rayonneur Matrix rappuie le sol par bandes, de sorte qu'un tiers de la terre est rappuyé et deux tiers de la terre en surface reste foisonnante. Les RoTeC Control déposent la semence de façon précise dans les bandes rappuyées.

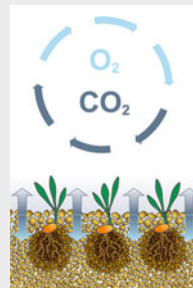
**Mode opérationnel du combiné de semis :  
incorporation de la paille, préparation du lit de semis  
et semis en un seul passage**



En cas de sécheresse importante, l'eau atteint la plantule par capillarité.



Les précipitations importantes s'infiltrent dans les zones foisonnantes, non rappuyées.



Echange gazeux dans le sol foisonnant – les racines peuvent respirer.



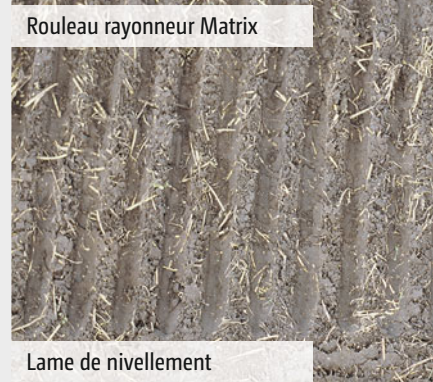
Recouvreur FlexiDoigts



Éléments semeurs RoTeC Control



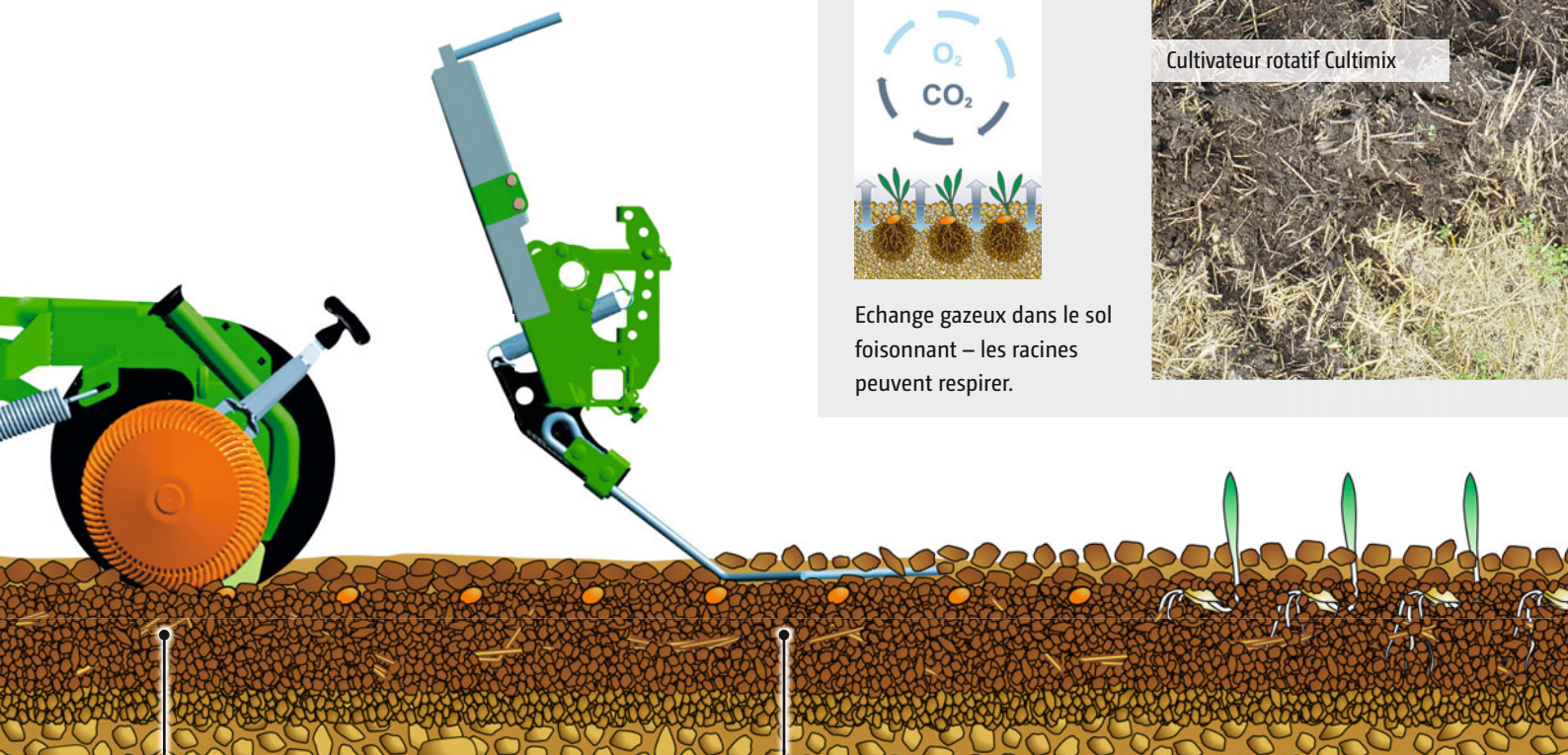
Rouleau rayonneur Matrix



Lame de nivellement



Cultivateur rotatif Cultimix



Élément semeur RoTeC Control

Recouvreur FlexiDoigts

# Cultivateur rotatif Cultimix repliable, largeur de travail 4 m, 5 m ou 6 m

KG repliable 6001-2, largeur de travail 6 m



## Vos avantages :

Les temps de parcours limités entre les différentes parcelles augmentent la rentabilité.

Le passage d'un champ à l'autre est rapide et simple :  
Repliage hydraulique, passage au champ suivant, déplier et travailler !

- ❗ « Durant notre court test, le cultivateur rotatif KG AMAZONE s'est révélé être un véritable monstre émotteur. Grâce à sa nouvelle chaîne cinématique, le nouveau KG 6001-2 est désormais compatible avec des tracteurs d'une puissance maximale de 360 CV. »

(« profi » 8-2013 – Test cultivateur rotatif AMAZONE KG 6001-2)



❗ « Nous avons été impressionnés par le fonctionnement régulier des 2 x 10 porte-dents. En effet, au lieu d'être décalés par paire à un angle de 90° les uns par rapport aux autres, ils sont positionnés en spirale. »

(« profi » 8-2013 – Test cultivateur rotatif AMAZONE KG 6001-2)

❗ « Le rangement des flexibles est parfait, de même que le support d'arbre à cardans. »

(« profi » 8-2013 – Test cultivateur rotatif AMAZONE KG 6001-2)



## Une largeur de travail adaptée à chaque puissance de tracteur

Les cultivateurs rotatifs Cultimix, largeurs de travail 4 m, 5 m et 6 m se replient hydrauliquement sur une largeur au transport de 3 m et sont conçus pour les tracteurs jusqu'à 265 kW (360 CV).

La possibilité de choisir un rapport adapté en quelques secondes qui permet de régler un régime de dents est particulièrement intéressante quand les conditions de travail varient ou pour le travail sur exploitations en commun.

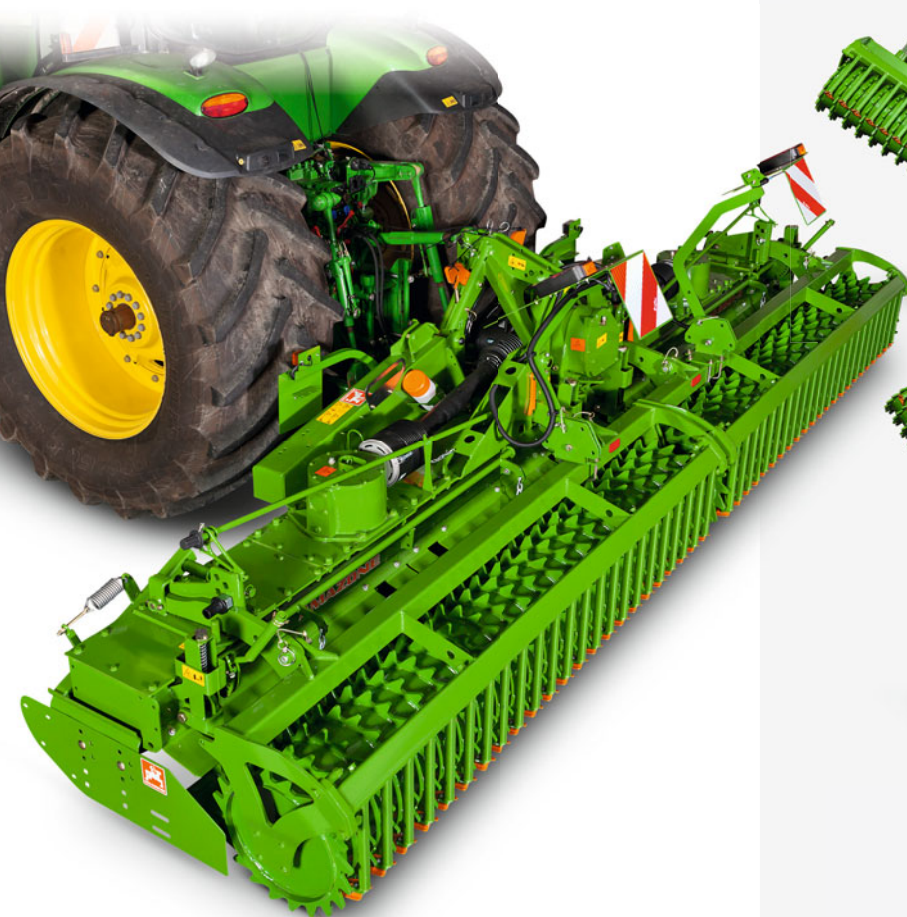
Le mode de construction court des cultivateurs rotatifs Cultimix repliables, solidement conçus, permet une préparation performante, même sur les petites parcelles.

La boîte de vitesses principale du cultivateur rotatif Cultimix repliable est équipée d'une commande 2 rapports pour une adaptation rapide du régime des dents en fonction des différents sols et intensités de travail.



Changement de vitesse à deux rapports

# Cultimix repliable : 6 m devient 3 m – rapidement et en toute sécurité !



KG repliable 6001-2, largeur de travail 6 m

❗ « En ce qui concerne la largeur au transport : les unités de 3 m de large sont repliées à la verticale à 2,90 m par des vérins double effet – c'est parfait ! »  
(« profi » 8-2013 – Test cultivateur rotatif AMAZONE KG 6001-2)





## Une disposition décalée des dents garantit un fonctionnement régulier

Sur les cultivateurs rotatifs AMAZONE, les dents ont une position angulaire spéciale les unes par rapport aux autres. Cette position garantit un émottement homogène et un fonctionnement régulier de la machine. Les vibrations et les pics de sollicitations sont ainsi évités. Les machines sont moins sollicitées, la puissance absorbée et la consommation de carburant sont réduites.



AMAZONE : 10 porte-dents



En comparaison : autres herse rotatives : 12 porte-dents

- ✓ 10 porte-dents sur une largeur de travail de 3 m vous offrent un dégagement plus important, une meilleure stabilité et un passage plus élevé.

## La piste de torture « extrême »

Tous les outils de préparation du sol AMAZONE sont contrôlés sur la piste de torture, qu'il s'agisse de nouvelles machines ou de la gestion série ; ils sont soumis aux sollicitations les plus extrêmes, afin d'être prêts à répondre aux utilisations pratiques les plus variées. Vous bénéficiez ainsi de la sécurité d'utilisation nécessaire à toutes les herse rotatives et cultivateurs rotatifs AMAZONE.



VIDÉO  
[www.amazone.fr/Testtrack](http://www.amazone.fr/Testtrack)



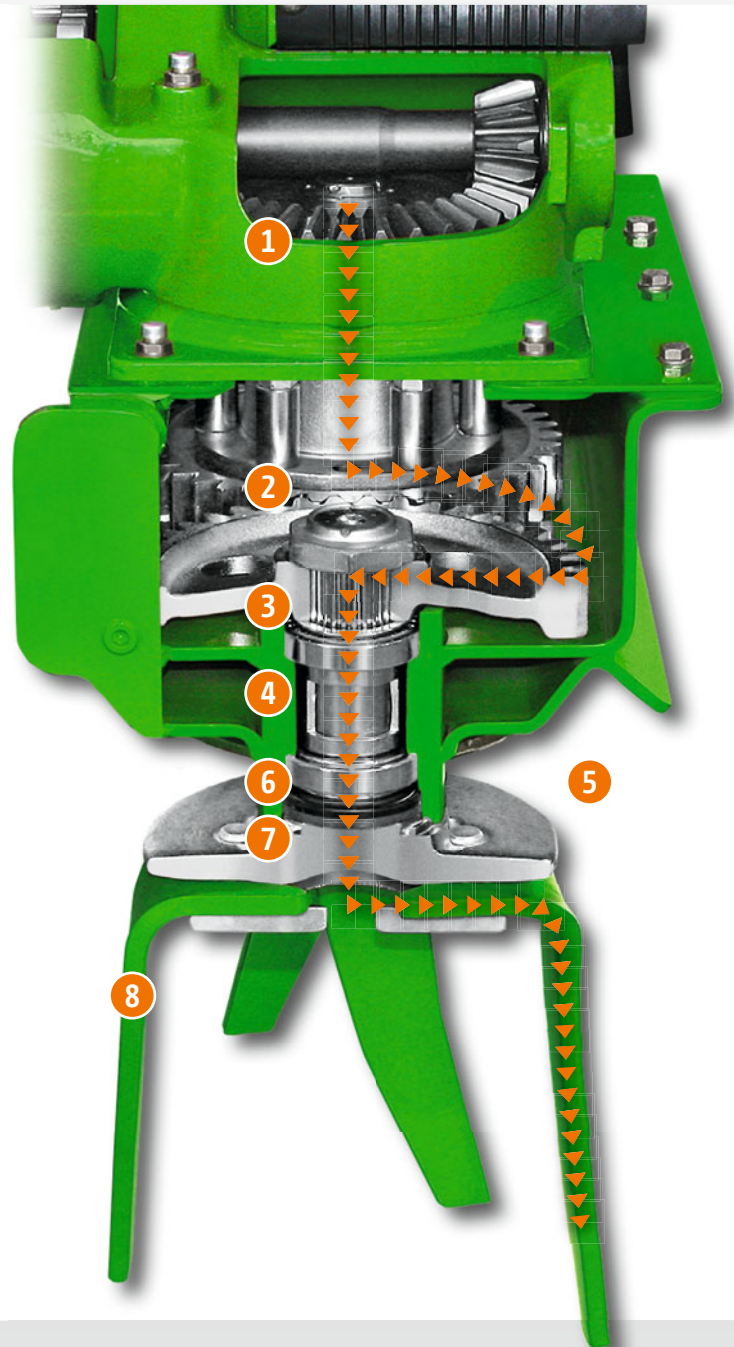
# Long-Life-Drive

Pour tous les cultivateurs rotatifs

## Une qualité systématique

Long-Life-Drive est le système d'entraînement qui garantit, sur les cultivateurs rotatifs AMAZONE, une longévité importante, une régularité de fonctionnement maximale et une valeur de revente élevée. Les pignons droits et les paliers tournent dans un bain d'huile et sont donc sans entretien – aucun graisseur.

- ① Boîte de vitesses robuste
- ② Pignons droits trempés de qualité supérieure à grande denture
- ③ Ecartés précis de tous les logements de paliers pour une régularité de fonctionnement maximale
- ④ Roulement à rouleaux coniques pouvant supporter une charge élevée avec une distance importante entre les roulements
- ⑤ Dégagement important entre le porte-dents et le fond de caisson lisse et profilé pour un semis mulch sans risque de bourrage et un passage optimal
- ⑥ Double étanchéité intérieure avec bague à lèvres à ressort, joint cassette pour une efficacité optimale et garniture en labyrinthe pour éviter la pénétration de fibres végétales, de la poussière et de corps étrangers
- ⑦ Porte-dents et arbre forgés d'un seul tenant, grand diamètre d'arbre, cultivateur rotatif KG Ø = 60 mm
- ⑧ Système Quick+Safe avec changement sans outils des dents et sécurité anti-pierre intégrée



❗ « Nous avons apprécié la prise en mains du cultivateur rotatif Cultimix. »

(« profi » 7-2018 – Test pratique avec le combiné de culture Cataya 3000 Super)

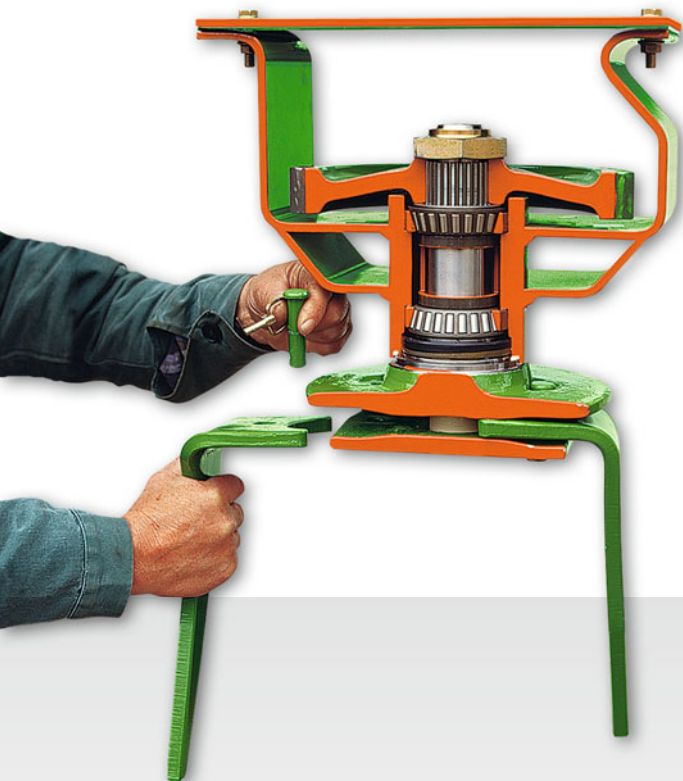


Pour KG – déjà plus de 75 000 clients satisfaits

## Quick-System

### Système de changement rapide des dents

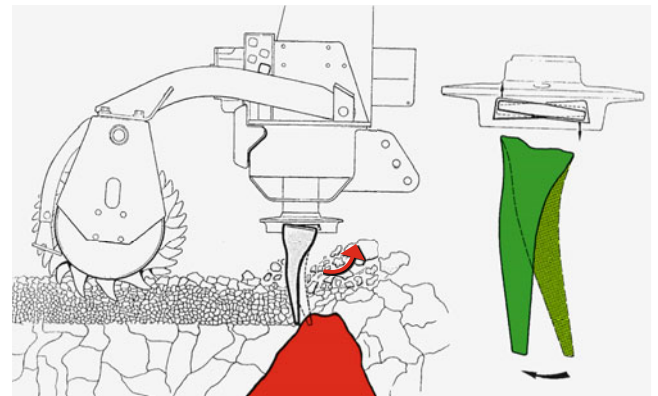
Les dents sont simplement insérées dans le fourreau du porte-dents et retenues par un axe goupillé. Il n'y a pas plus simple, ni plus rapide. Et il n'y a aucune vis de fixation des dents à resserrer. La modification pour passer de la position de « dents pointées en avant » à « dents fuyantes » est facile et rapide à réaliser. Les dents forgées en acier trempé spécial sont élastiques et résistent à l'usure.



## Safe-System

### Sécurité anti-pierres intégrée

La fixation élastique des dents permet un effacement de la dent devant les pierres. Les dents sont serrées dans le fourreau au centre du porte-dent. Celui-ci s'élargit vers l'extérieur, de sorte que la partie horizontale de la dent peut pivoter de façon élastique dans son fourreau. Ceci permet d'amortir les impacts et les chocs importants lorsque la pointe de la dent rencontre des pierres. Cette fixation de dent assure une sécurité optimale sur les sols pierreux et permet, sur le Cultimix, de travailler en position « dents pointées en avant ».



# Rouleaux suiveurs pour Avant

## Rouleau Packer PW/500 mm/600 mm

Le rouleau Packer PW bénéficie d'un bon auto-entraînement, grâce à ses dents pointées en avant le rappuyage est parfait sur toute la surface.

Grâce à ses caractéristiques, le rouleau Packer peut être utilisé de façon très universelle.

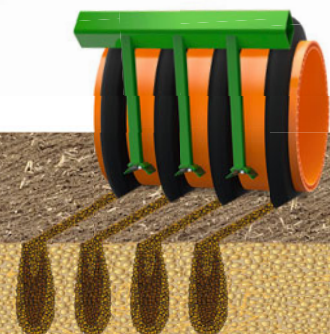
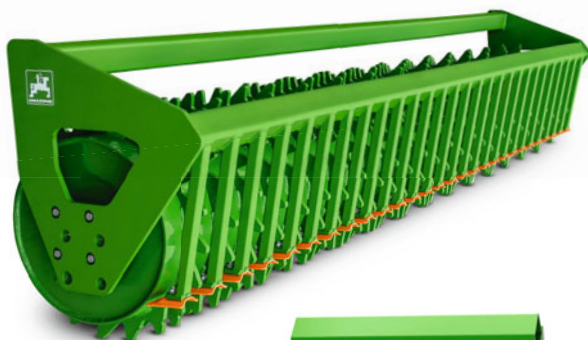
- ⊕ Rappuyage intégral sur toute la surface
- ⊕ Sans aucun risque de bourrage, lorsque le sol est collant et que le volume de paille est important
- ⊕ Décrotteurs résistants à l'usure fournis en standard, avec revêtement en métal dur (durée de vie multipliée par 3 voire 5, par rapport aux racleurs sans revêtement)
- ⊕ Les décrotteurs en position basse garantissent une surface plane, même lorsque le sol est humide

## Rouleau Matrix KW/580 mm

Le rouleau Matrix KW bénéficie d'une large plage d'utilisation. Son mode de construction permet un rappuyage par bandes sur pratiquement tous les sols et sous toutes les conditions.

Plus aucun risque de collage ni de bourrage.

- ⊕ Utilisable sur tous les sols et dans toutes les conditions
- ⊕ Rappuyage par bandes
- ⊕ Même sur les sols lourds, il reste suffisamment de terre foisonnante disponible pour recouvrir de façon optimale la semence
- ⊕ Parfaitement adapté à tous les temps, humide ou sec
- ⊕ Progression régulière des socs dans le sillon de semis formé



# Rouleau rayonneur Matrix : un rappuyage ciblé ...

## ... pour une meilleure levée des plantes.

La principale tâche d'un rouleau est le rappuyage. Les rouleaux rayonneurs Matrix réalisent des bandes rappuyées, grâce à leurs anneaux en caoutchouc, dans lesquelles la semence est déposée. Le recouvreur FlexiDoigts qui suit recouvre la semence avec de la terre foisonnante provenant des zones non rappuyées.

Grâce au rappuyage par bandes, la plante dispose toujours d'un sol dont l'état convient aux conditions atmosphériques du moment. Ainsi, les conditions sont toujours réunies pour assurer une levée des plantes rapide et régulière. Le rouleau rayonneur Matrix constitue donc en quelque sorte une assurance pour une culture réalisée dans les temps.

Le rouleau rayonneur Matrix laisse des bandes rappuyées homogènes et bien propres. Si l'on compare avec les rouleaux dont les profils sont différents, l'avantage représenté est décisif et se concrétise essentiellement sur la régularité de progression des éléments semeurs.

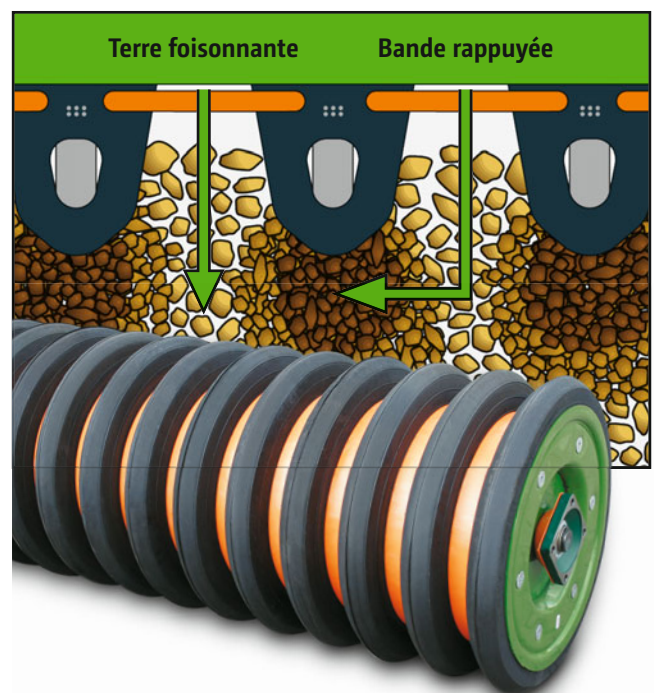
## Rouleau fermé

En règle générale, les rouleaux fermés, en particulier sur les sols aérés et légers, ont une meilleure portance que les rouleaux ouverts. Les rouleaux fermés ont aussi moins tendance au bourrage. C'est pourquoi les anneaux caoutchouc sont logés sur un tube fermé sur le rouleau Matrix. Lorsque les anneaux descendent dans le sol ameubli, le tube porteur n'est pas en contact avec le sol.

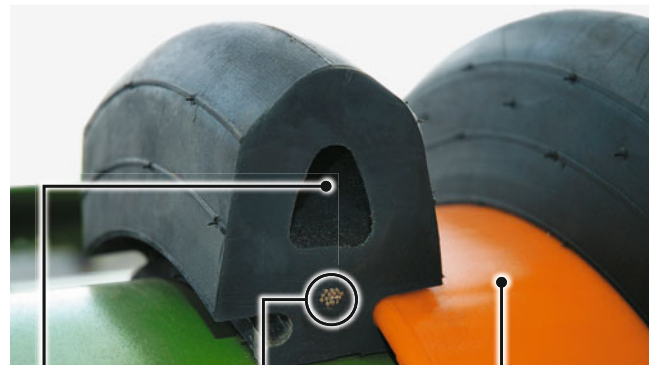
Plus aucun risque de collage et de bourrage.

❗ « Nous avons obtenu un très bon résultat de travail avec le grand rouleau rayonneur Matrix sur des sols moyens à lourds dans les conditions les plus variées, et la barre de nivellement (amortie par caoutchouc !) y a fortement contribué. »

(« profi » – Test cultivateur rotatif AMAZONE KG 6001-2 · 08/2013)



## Corps de rouleau robuste en acier



Amortissement des chocs par coussins d'air

Insert métallique pour une excellente solidité et un positionnement parfait

Entretoises avec surface antilissage

# Implanter la semence avec le RoTeC Control pour le semis après labour et le semis mulch

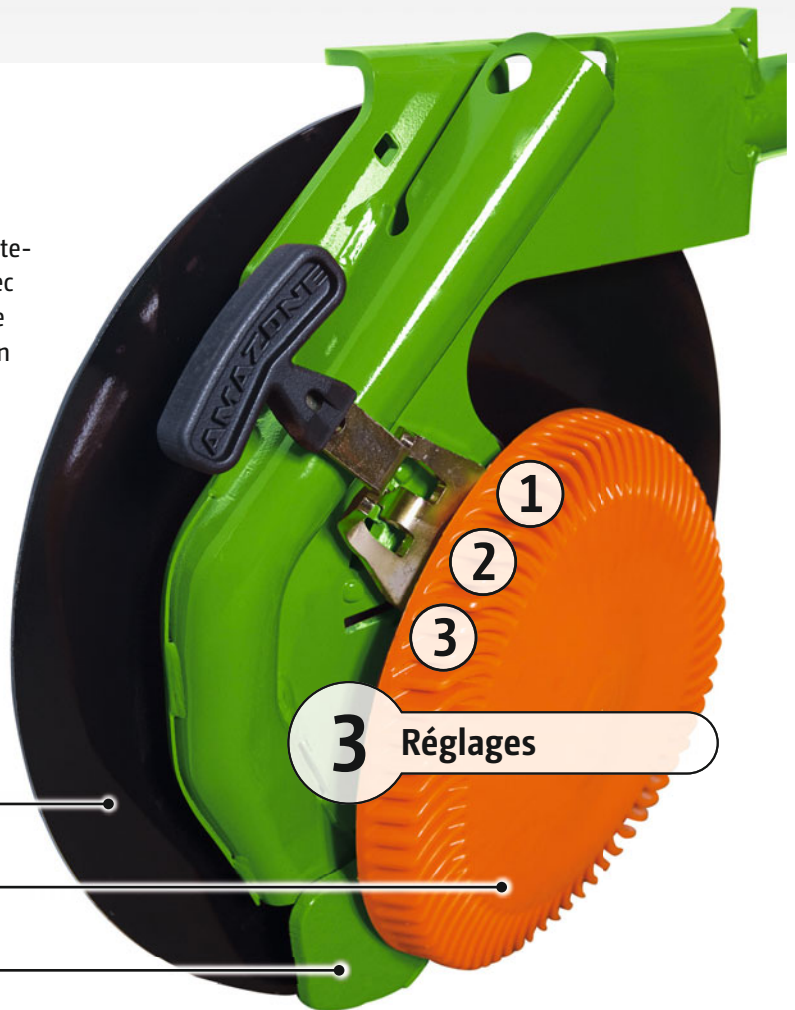
Les disques à socs RoTeC Control sont sans aucune maintenance et travaillent pratiquement sans usure. Même avec des volumes de paille très importants et des reliquats de cultures, il n'y a pas de risques de bourrage. La formation du sillon de semis et le guidage optimal de la semence dans le sol se font d'une part par le disque semeur et d'autre part par le disque ouvreur. Le disque élastique en plastique empêche la terre d'adhérer sur le disque semeur, il contribue à former le sillon de semis et guide avec précision sur la profondeur de semis pré définie.

## Disques RoTeC-Control sans entretien

Disque ouvreur

Roue de jauge de largeur 25 mm

Disque ouvreur



✓ Pour des profondeurs de semis très importantes, le disque de guidage en profondeur est complètement retiré en une seule manipulation.



✓ RoTeC Control avec disque limiteur de profondeur Control 10 de 10 mm de large.



## Le RoTeC a fait ses preuves plus de 1.500.000 fois ! Récompensé par une médaille d'argent à l'Agritechnica

Le guidage en profondeur très régulier et précis du RoTeC Control est obtenu grâce au disque de guidage en profondeur Control 10, intégrant une surface d'appui de 10 mm de large ou grâce au disque de guidage en profondeur Control 25, intégrant une surface d'appui de 25 mm de large. Comme ce guidage en profondeur est placé directement dans l'axe du disque, ce principe travaille avec plus de précision que

les systèmes avec roulette de guidage en profondeur, fixée de façon rigide derrière le disque. Les disques ou roues de guidage en profondeur permettent un réglage rapide, simple et confortable de la profondeur de semis par la pression d'enterrage des socs. Le pré-réglage de profondeur s'obtient par le levier à 3 positions et sans outil.

### Qualité et fiabilité grâce :

- ✔ Disque semeur en acier au bore à résistance élevée
- ✔ A l'angle faible de réglage pour réduire les mouvements de terre
- ✔ Le disque en plastique très résistant à l'usure permet le réglage de profondeur et le nettoyage

L'écart important entre la rangée de socs arrière et avant assure un semis sans risques de bourrage, même si les volumes de paille sont importants.

Avec respectivement un seul disque ouvreur par soc, AMAZONE assure avec un inter-rang de 12,5 cm, un semis mulch à une vitesse élevée, un flux régulier du mélange terre et végétaux, sans risque de bourrage dans la zone entre les socs.

### Relevage hydraulique d'élément semeur et réglage de pression de terrage

Pour la préparation du sol en solo, les éléments semeurs peuvent être relevés hydrauliquement avec les recouvreurs. Une adaptation en fonction des circonstances est donc rapide et souple : si l'incorporation de la paille est moins bonne sur certaines zones, une adaptation est spontanément possible. La tournière ou les surfaces parcelles compactées peuvent être retravaillées de façon ciblée.

La pression d'enterrage des socs de l'Avant est réglée hydrauliquement de série.



# Planter la semence avec le RoTeC et le RoTeC<sup>+</sup> pour le semis après labour et le semis mulch



✓ Soc RoTeC<sup>+</sup> Control  
(Ø 400 mm)

ici avec roue de guidage en  
profondeur largeur 25 mm

55 kg de pression sur  
l'élément semeur

✓ Soc RoTeC Control  
(Ø 320 mm)

ici avec disque de guidage en  
profondeur largeur 10 mm

35 kg de pression sur  
l'élément semeur

Pour le semis sur des surfaces particulièrement importantes et pour les conditions d'utilisation les plus difficiles, AMAZONE fournit le RoTeC<sup>+</sup>. Le diamètre du disque est de 400 mm, il est en acier au bore trempé de 4 mm d'épaisseur. L'usure se réduit donc à un minimum et la durée de vie déjà élevée est encore multipliée.

Pour un semis sans défaillance à des vitesses de progression élevées et sur des sols où le volume de paille est important, la pression de terrage des éléments est augmentée à 55 kg maximum.

Interlignes avec RoTeC Control : 12,5 cm.

## Roulettes de rappui de la semence en option pour les RoTeC et RoTeC<sup>+</sup>

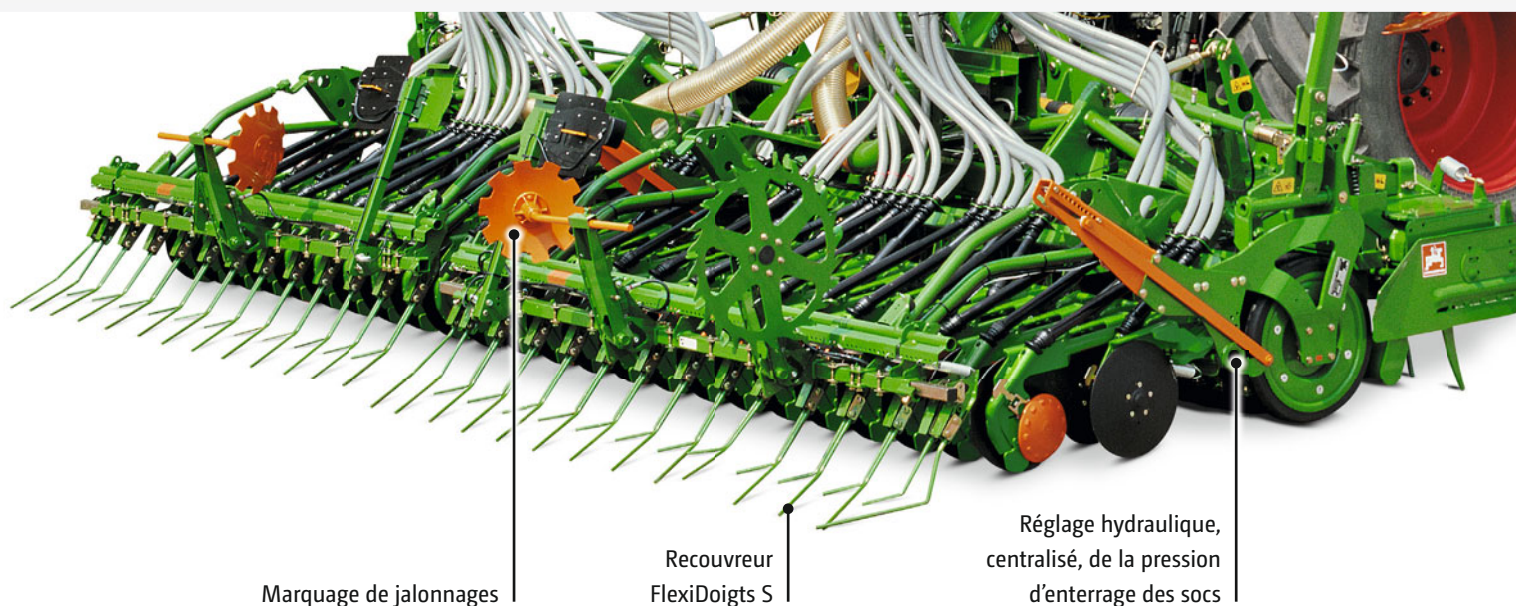
La roulette de rappui en aval progresse de façon ciblée dans le sillon et rappaie la semence (par ex. le colza et autres semences fines graines) dans des conditions sèches sur le fond du sillon. Le guidage en profondeur de l'élément semeur

est toujours assuré par le disque de limitation de profondeur. La hauteur des roulettes est réglable ; elles peuvent s'enlever sans outil et s'utiliser avec le recouvreur FlexiDoigts (sauf associé avec les disques semeurs superficiels).





# Recouvrir la semence avec le recouvreur FlexiDoigts ou FlexiDoigts S



Marquage de jalonnages

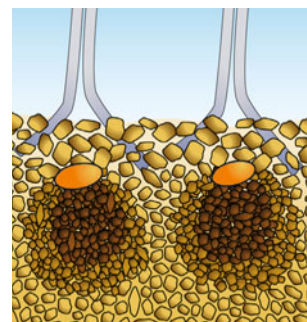
Recouvreur FlexiDoigts S

Réglage hydraulique, centralisé, de la pression d'enterrage des socs

Le recouvreur FlexiDoigts recouvre les sillons de semis ouverts et nivelle la terre, il travaille sans risque de bourrage, même si les volumes de paille sont importants. Avec ses éléments recouvreurs articulés et indépendants, il suit les reliefs du sol et réalise un recouvrement homogène de la semence, que les sols soient exempts de paille ou non.

La pression des recouvreurs est réglée mécaniquement par des broches. Si le réglage des recouvreurs est hydraulique, une valeur minimale et une valeur maximale sont définies par des axes en butée. Ainsi la pression de terrage des éléments semeurs et la pression du recouvreur FlexiDoigts peuvent être modulées en même temps en cours de travail et/ou en sols hétérogènes à partir d'un seul distributeur hydraulique.

Associé au RoTeC<sup>+</sup>, il est aussi possible d'utiliser le recouvreur FlexiDoigts S de 15 mm d'épaisseur. Son usure est très limitée et il assure un bon recouvrement de la semence, même dans les conditions les plus difficiles.



## Marquage de jalonnages

Pour créer les jalonnages, les disques traceurs descendent automatiquement et marquent le jalonnage venant d'être

créé. Ainsi les jalonnages sont déjà visibles, avant que la semence ne soit levée.

# Montage rapide – Temps d'équipement courts – Sécurité des déplacements



## Répartition optimale des masses

La trémie frontale et le combiné d'outils arrière sont montés en quelques minutes et sans outil sur le tracteur. Les descentes d'alimentation de la semence sont montées sur le tracteur au moyen de fixations et peuvent rester en place, même lorsque le semoir Avant est dételé. Les flexibles d'alimentation de la trémie frontale et du combiné d'outils arrière sont connectés par verrouillage rapide. La trémie

frontale est réceptionnée sur le relevage avant du tracteur et les accouplements hydrauliques sont branchés sur le tracteur. Le système est reproduit à l'arrière : le cultivateur rotatif est réceptionné sur les bras inférieurs, relié au tirant supérieur et les conduites hydrauliques sont branchées. Il suffit ensuite de brancher le câble de données informatiques à l'AmaTron 3 et le semis peut commencer.



### ✓ Compact sur route

Pour les déplacements sur la voie publique, le combiné d'outils arrière est replié hydrauliquement sur une largeur au transport inférieure à 3 m et une hauteur inférieure à 3,7 m.



### ✓ Système de caméras en option

Le système de caméras en option sur la trémie frontale et le combiné arrière garantit une meilleure sécurité à l'avant et à l'arrière dans les situations où la visibilité est limitée. L'écran haute résolution, anti-reflet est éclairé en arrière-plan et peut afficher deux caméras simultanément.

# Caractéristiques techniques



Replié à 3 m

## Avant : combiné de semis avec trémie frontale

Trémie frontale	Trémie frontale un cône		Trémie frontale deux cônes	
	Trémie frontale FRS 104	Trémie frontale FPS 104 avec tasse avant auto directionnel	Trémie frontale FRS 204	Trémie frontale FPS 204 avec tasse avant auto directionnel
Nombre de dispositifs de dosage	1	1	2	2
Capacité de trémie sans rehausse (l)	1.500	1.500	1.500	1.500
Capacité de trémie avec rehausse (l)	2.000	2.000	2.000	2.000
Poids avec semence sans rehausse (kg)	1.665	2.190	1.700	2.225
Poids avec semence avec rehausse (kg)	2.015	2.540	2.050	2.575
Puissance nécessaire au relevage sans rehausse (kg)	2.900	4.300	2.900	4.300
Puissance nécessaire au relevage avec rehausse (kg)	3.500	4.970	3.500	4.970
<b>Combinaison arrière</b>	<b>Avant 4001</b>	<b>Avant 4001-2</b>	<b>Avant 5001-2</b>	<b>Avant 6001-2</b>
Version	fixe	repliable	repliable	repliable
Largeur de travail (m)	4,00	4,00	5,00	6,00
Nombre de têtes de distribution	1	1	1	2
Poids avec RoTeC Control (kg)	2.970	4.290	4.970	5.500
Puissance nécessaire au relevage (kg)	5.300	7.920	9.550	10.400

Il convient de vérifier les charges admises par essieu et le poids total du tracteur. Il faut respecter les réglementations en vigueur du service des mines et du code de la route. Toutes les possibilités de combinés d'outils mentionnées ne peuvent pas être attelées sur tous les tracteurs et/ou en raison des réglementations nationales respectives.

## Cultivateur rotatif Cultimix KG

Type	Largeur de travail (m)	Largeur au transport (m)	Puissance absorbée mini (kW/CV)	Pour tracteurs jusqu'à kW/CV	Nombre de porte-dents	Poids sans rouleau mini (kg)
KG 4000 Super	4,00	4,12	88/120	220/300	14	1.530
KG 4001-2	4,00	3,00	88/120	265/360	14	2.345
KG 5001-2	5,00	3,00	110/150	265/360	16	2.620
KG 6001-2	6,00	3,00	132/180	265/360	20	2.855

Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part ! Les caractéristiques techniques peuvent varier en fonction de l'équipement. Les illustrations des machines peuvent diverger des réglementations routières spécifiques aux différents pays.



**AMAZONE**



Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part ! Les caractéristiques techniques peuvent varier en fonction de l'équipement. Les illustrations des machines peuvent diverger des réglementations routières spécifiques aux différents pays.



**AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG**

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

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