



AMAZONE

KE/KX/KG CombiDisc



Outils de préparation du sol AMAZONE



Solos ou combinés

A vous de décider !



	Page
Outils de préparation du sol AMAZONE	4
Herse rotative et cultivateur rotatif Cultimix	6
Modèles	8
Long-Life-Drive	10
Système Quick+Safe	12
Structure du châssis Dents	14
Herse rotative KE	16
Cultivateur rotatif Cultimix KX	18
Cultivateur rotatif Cultimix KG	20
Robustesse Cultivateur rotatif	22
Équipement	24
Réglage en profondeur Cultivateur TL	26
CombiDisc	28
Vue d'ensemble	30
Joint surfacé et fixation des disques	32
Disques traceurs et disques de bordure réglables Efface-traces Réglage en profondeur	34
Rouleaux	36
Pilotage	40
Système Portacourt	42
Système de couplage rapide QuickLink	44
Caractéristiques techniques	46

Découvrez vos possibilités

Avec la herse rotative KE, les cultivateurs rotatifs KG et KX et le préparateur de sol à disques compact porté CombiDisc, AMAZONE vous propose des outils de préparation du sol fiables et parfaitement adaptés à vos besoins. Combinés à votre semoir ou en solo, les outils de préparation du sol se démarquent par leur fiabilité et leur qualité incomparable sur le marché.

Différents modèles de rouleaux sont disponibles de façon à pouvoir adapter au mieux la combinaison en fonction des conditions de terrain respectives.



CombiDisc



Herse rotative KE



Cultivateur rotatif Cultimix KG

Herse rotative KE et cultivateurs rotatifs Cultimix KX et KG

La fiabilité dans le temps

Avec des largeurs de travail de

2,5 m à 4 m



Récapitulatif de vos avantages :

- ⊕ Réglage confortable grâce à l'outil de réglage universel
- ⊕ Réglage simple de la lame de nivellement – grâce au guidage par le biais du rouleau, un réajustement de la profondeur de travail est superflu
- ⊕ Réglage simple et précis de la profondeur de travail par un axe excentré
- ⊕ Réglage hydraulique de la profondeur de travail en option depuis le siège du tracteur
- ⊕ Dégagements importants entre les dents et au-dessus des porte-dents pour des volumes de paille extrêmes
- ⊕ Avec système d'entraînement Long-Life-Drive pour une sollicitation extrême et une longévité élevée
- ⊕ Avec système Quick+Safe – système de changement rapide des dents éprouvé et sécurité anti-pierre intégrée
- ⊕ Mode de construction robuste car les porte-dents et l'arbre sont forgés d'un seul tenant
- ⊕ Eléments de boîte de vitesses sans maintenance, capacité de sollicitation extrême et protégés dans un bain d'huile
- ⊕ Très robuste grâce au châssis élevé et au profil fuyant épais à double caisson
- ⊕ Une gamme variée de rouleaux permet de choisir le modèle adapté à chaque type de sol

Avec système de couplage rapide

QuickLink

Avec

Long•Life•Drive

Quick-System

Système de changement rapide des dents

+ Safe-System

Sécurité anti-pierres intégrée



La herse rotative KE et les cultivateurs rotatifs Cultimix KX et KG en largeurs de travail de 2,5 m à 4 m sont idéals pour une utilisation en solo ou combinés avec un semoir compact pour le semis. Equipée d'un rouleau adéquat, le rappuyage obtenu est excellent.

Différents modèles pour toujours répondre à vos besoins

Les machines polyvalentes pour la préparation du lit de semis

Un choix toujours adapté à vos besoins

Les herse rotatives et les cultivateurs rotatifs Cultimix restent toujours les outils indispensables à la préparation du lit de semis. Aucun autre outil de préparation du sol ne peut être utilisé de façon aussi flexible sur les parcelles labourées ou non labourées. Combinés à un semoir porté ou un semoir compact, ces outils sont la solution idéale pour de nombreuses exploitations.



Semoir porté D9 avec herse rotative KE 3000 Super



Semoir compact Precea-A avec KG 3001 Special



Semoir compact Centaya 3000 avec KG 3001 Super



Semoir compact Cataya avec KG 3001 Super

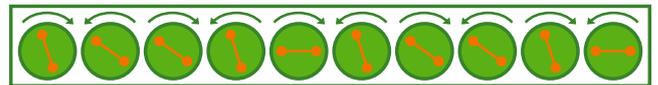
- ✔ Cultivateur rotatif Cultimix KG 3001
Special avec rouleau Trapèze



- ✔ Cultimix KG 3001 Super avec traceur et rouleau Matrix
KWM 600 pour un travail en solo

Une disposition décalée des dents garantit un fonctionnement régulier

Sur les herse rotatives et cultivateurs rotatifs Cultimix AMAZONE, les dents ont une position angulaire spéciale les unes par rapport aux autres. Cette position garantit un émoultement 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

- ✔ 10 porte-dents sur une largeur de travail de 3 m vous offrent un dégagement supérieur, une meilleure stabilité et une hauteur de passage plus importante.

Long-Life-Drive

Pour toutes les herse rotatives et tous les cultivateurs rotatifs Cultimix



La piste de torture « extrême »

Tous les outils de préparation du sol AMAZONE sont contrôlés en continu avec une sollicitation maximale sur le parcours caillouteux. Vous bénéficiez ainsi de la sécurité d'utilisation nécessaire pour toutes les herse rotatives et cultivateurs rotatifs Cultimix AMAZONE.



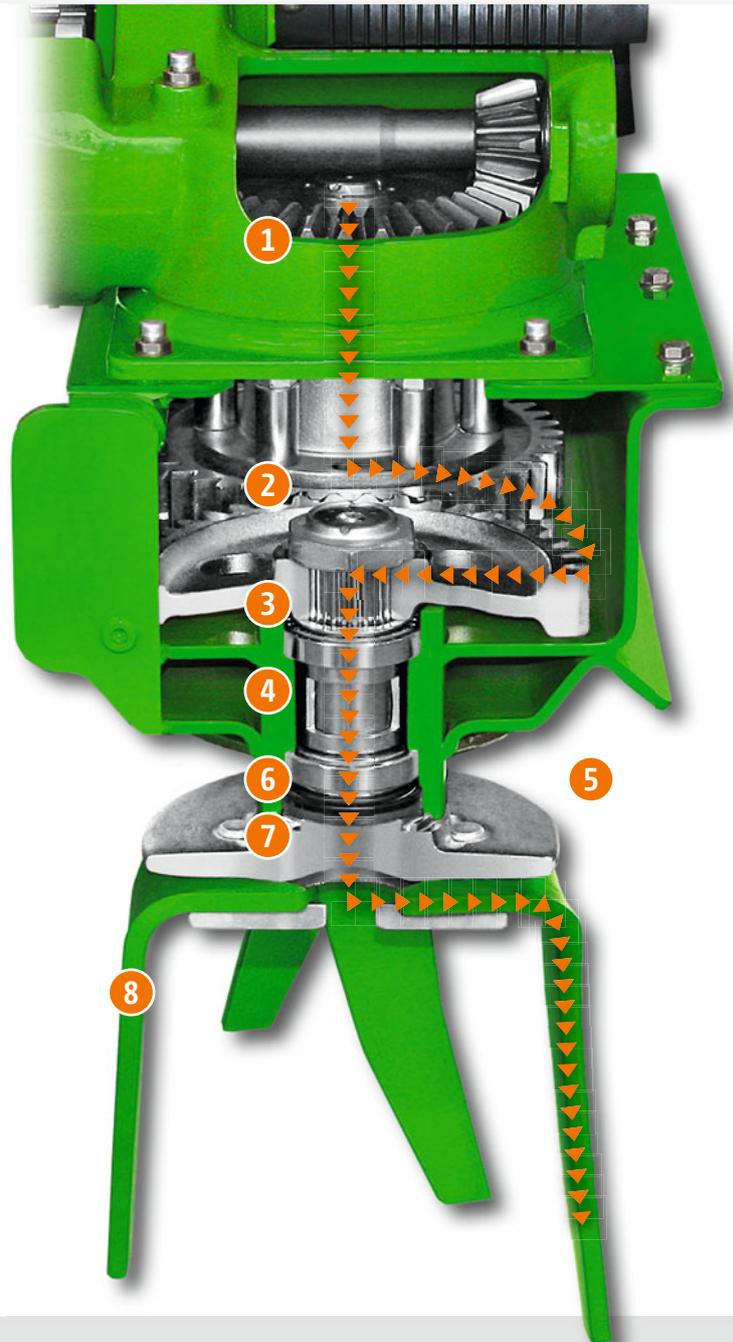
VIDÉO

www.amazone.fr/Testtrack

Un système de qualité

Long-Life-Drive est le système d'entraînement qui garantit sur les herse rotative et les cultivateurs rotatifs Cultimix 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 et joint cassette pour une efficacité optimale ; garniture en labyrinthe pour éviter la pénétration de fibres végétales, de la poussière et des corps étrangers
- ⑦ Porte-dents et arbre forgés d'un seul tenant, diamètre d'arbre, herse rotative KE $\varnothing = 45$ mm / cultivateur rotatif Cultimix KG et KX $\varnothing = 60$ 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 » Test pratique avec le combiné de semis Cataya 3000 Super - 07/2018)

Q+S-system
Quick Safe

Déjà plus de 75 000 clients satisfaits par leur KE, KX et KG

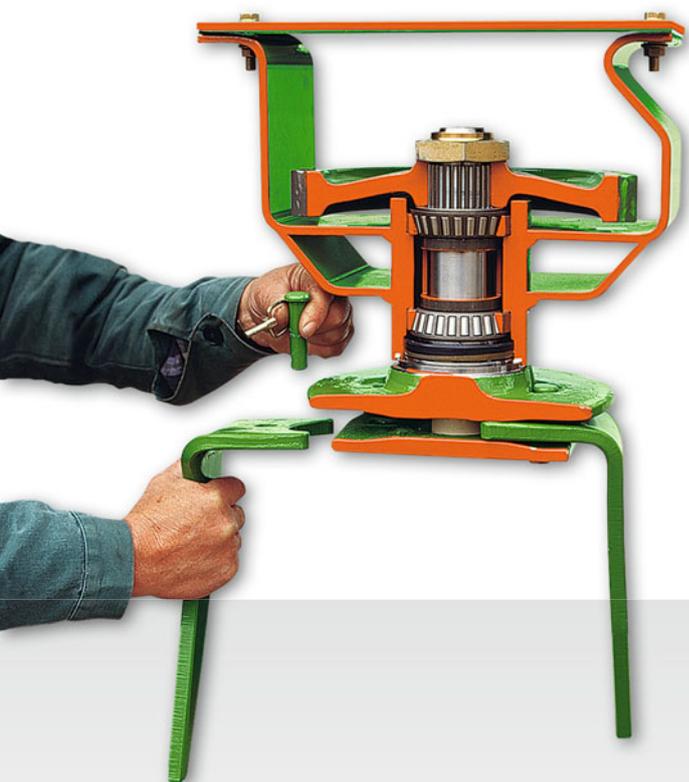


- ✔ Pour réduire l'usure des axes de bras d'attelage inférieurs, les axes sont dotés d'une sécurité anti-rotation

Quick-System

Système de changement rapide des dents

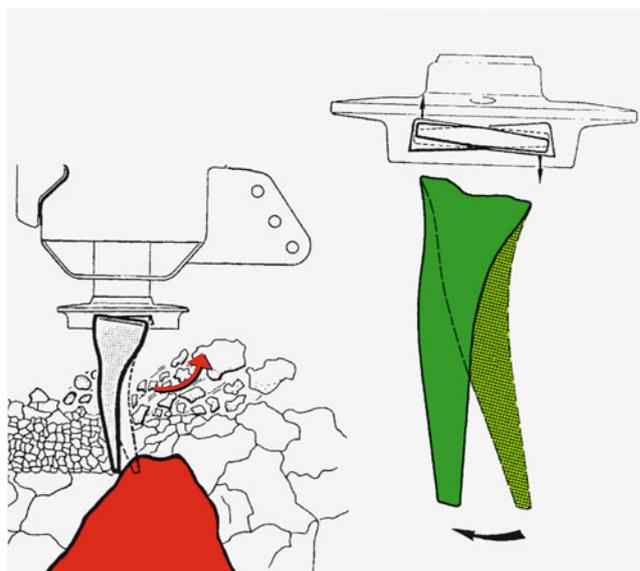
Les dents sont simplement insérées dans le fourreau du porte-dents et retenues par un axe goupillé. Il n'y a pas plus simple, ni plus rapide. Et il n'y a aucune vis de fixation des dents à resserrer. La modification pour passer de la position de « dents pointées en avant » à « dents fuyantes » est facile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



Robustesse impressionnante et dégagement optimal

Comparez !



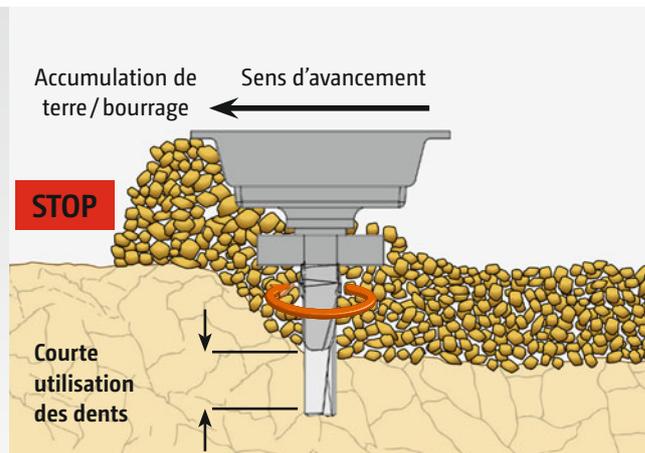
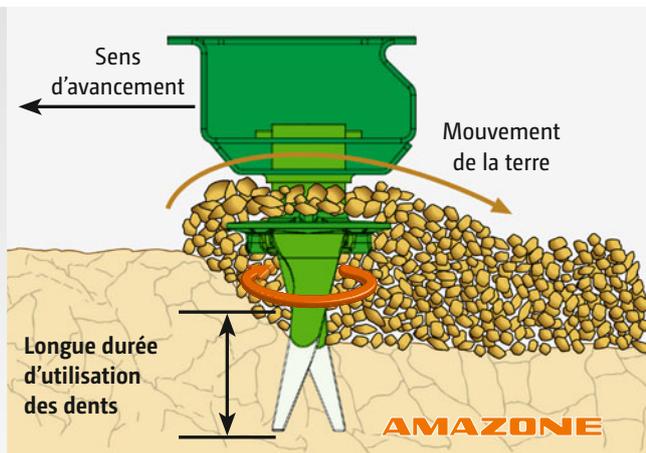
Dents de KE

Dents de
Cultimix KX/KG
Fuyantes

Dents de
Cultimix KX/KG
Pointées en avant Special

Dents de
Cultimix KG
Pointées en avant Super

Dents de
Cultimix KX/KG
pour pommes de terre



Grands dégagements sur les KE et Cultimix

La garde au sol importante du châssis, le dessous parfaitement lisse et profilé, ainsi que la longueur et l'entraxe des dents permettent un dégagement important au-dessus des porte-dents. L'écoulement du flux de terre est parfait, même en présence de volumes élevés de paille ou d'inégalités du terrain. La durée d'utilisation des dents est importante et les frais engendrés par l'usure sont donc considérablement réduits. Vous obtenez une structure exceptionnelle du lit de semis qui favorise une levée optimale du champ.

Effet d'incorporation

Les dents du cultivateur rotatif Cultimix AMAZONE mélangent la terre et les résidus de récolte de façon homogène sur la profondeur de travail. De grands volumes de résidus organiques sont également parfaitement incorporés.

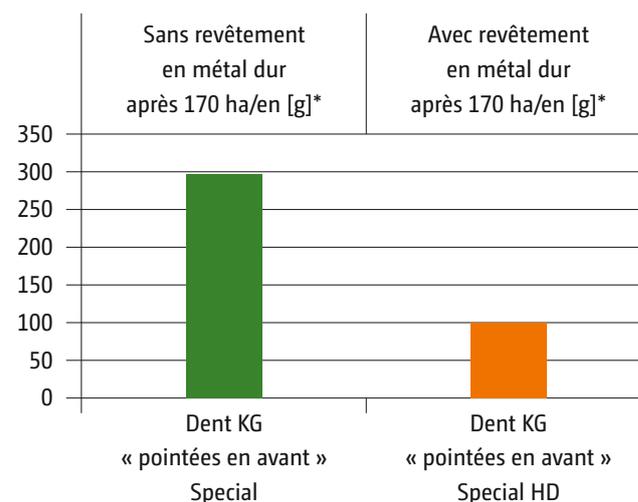
Le cultivateur rotatif Cultimix KX et KG est disponible avec des dents adaptées à chaque exigence.

Dents HD pour des durées de vie encore plus importantes

Avec les dents HD, AMAZONE propose une dent qui offre une durée de vie multipliée par trois, grâce à son revêtement en métal dur.

L'utilisation de dents HD permet de minimiser les coûts et simultanément d'économiser un temps de travail précieux de réajustement et de remplacement des dents.

Comparaison de l'usure des dents



Dents de Cultimix KX/KG
Pointées en avant Special HD

* L'usure des dents dépend du type de sol, du taux d'humidité, de l'intensité de travail, de la profondeur de travail, ...

Herse rotative KE – Robuste et plus légère !

Herse rotative KE – La fiabilité dans le temps

Les herse rotatives KE, avec leurs largeurs de travail de 2,5 m et 4 m, assurent un très bon lit de semis, en particulier sur les sols légers. En solo ou en combiné avec un semoir compact, elle réalise un lit de semis bien émotté avec les dents fuyantes.

KE 2501 Special

- ✔ pour les tracteurs
jusqu'à 102 kW/140 CV

KE 3001 Special

- ✔ pour les tracteurs
jusqu'à 102 kW/140 CV

KE 3001 Super

- ✔ pour les tracteurs
jusqu'à 135 kW/180 CV

KE 4001 Super

- ✔ pour les tracteurs
jusqu'à 135 kW/180 CV

KE 3001 Super



Avantages KE Special et KE Super :

- ✔ Lit de semis finement émotté
- ✔ Changement de régime en permutant simplement les pignons du couple conique dans le boîtier principal
- ✔ Légère, maniable et robuste – grâce au mode de construction double châssis

Échelle 1:1

Transmission directe !

Un simple renvoi d'angle transmet la puissance directement aux porte-dents.

- ✔ L'économie de carburant est substantielle. Moins de pignons implique moins de friction interne, moins d'échauffement et une usure réduite.
- ✔ Les couples élevés interviennent directement sur les arbres porte-dents, assurant ainsi une durabilité élevée, une sécurité optimale, tout en réduisant la sollicitation du tracteur.

Régimes

Prise de force 540	Prise de force 750	Prise de force 1 000
152 tr/min	212 tr/min	282 tr/min
200 tr/min	280 tr/min	373 tr/min

- ✔ Le porte-dents et l'arbre sont forgés d'un seul tenant. Le diamètre d'arbre est de 45 mm.



Cultivateur rotatif Cultimix KX – La machine polyvalente

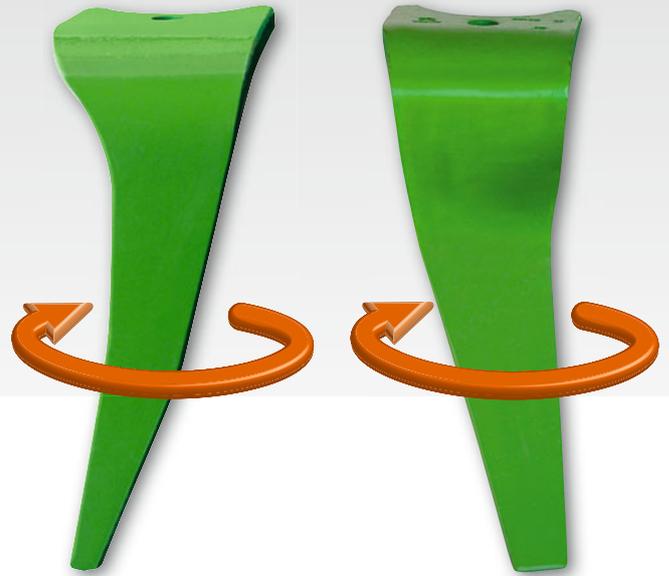


Cultivateur rotatif Cultimix KX 3001

Le cultivateur rotatif Cultimix KX, avec la largeur de travail de 3 m, est particulièrement adapté pour la préparation du lit de semis sur les sols moyens à lourds.

KX 3001

✔ pour les tracteurs jusqu'à 142 kW/190 CV



« Dents pointées en avant »

« Dents fuyantes »

Flexible et efficace

Le cultivateur rotatif Cultimix KX en largeur de travail 3 m pour la catégorie de tracteurs de 190 CV est un outil qui peut être utilisé de façon polyvalente pour une préparation du sol entraînée par prise de force. Il peut être utilisé comme cultivateur rotatif ou comme simple herse rotative.

De nombreux agriculteurs souhaitent utiliser une machine combinée pour les différentes conditions de sol et d'utilisation. Cela signifie par ex. sur les sols lourds pour le semis mulch, un cultivateur rotatif Cultimix avec des « dents pointées en avant » et sur les sols plus légers et pierreux, une herse rotative avec les « dents fuyantes », pour éviter de ressortir les pierres.

Jusqu'à présent, les dents étaient le plus souvent utilisées en position « fuyantes ». Le résultat du travail est alors souvent peu satisfaisant, car seules les dents spécialement harmonisées en fonction de la plage d'utilisation correspondante, fournissent un travail optimal.

Système de changement rapide des dents

Le système de changement rapide des dents éprouvé, permet de modifier le Cultimix en très peu de temps, sans utiliser d'outils, pour en faire une machine spéciale adaptée aux conditions du sol.

Ce sont soit des dents de cultivateur rotatif, soit des dents de herse rotatives qui sont insérées dans les logements des porte-dents. Elles sont retenues par un axe et une goupille. Il n'y a pas plus simple, ni plus rapide. Il n'y a aucune vis de fixation de dents à resserrer.

Si le sol est à tendance lourde, le cultivateur rotatif KX s'utilise avec les dents en position « pointée en avant ». Ce montage est très efficace pour le semis mulch, car un mélange intensif du sol et des reliquats organiques est garanti.



Avantages du cultivateur rotatif Cultimix :

- ✔ Temps d'équipement courts grâce à un système éprouvé de changement rapide des dents
- ✔ Utilisation très flexible – au choix avec les dents fuyantes ou pointées en avant
- ✔ Robustesse renforcée – Profil du lamier renforcé, diamètre d'arbre important et dents plus épaisses
- ✔ Ameublissement facile des sols durs et compacts
- ✔ Incorporation intensive de la paille et des autres matières organiques

Cultivateur rotatif Cultimix KG

Cultimix KG Special – Le « génie universel »

Les cultivateurs rotatifs Cultimix KG Special, avec des largeurs de travail de 3 m, 3,5 m et 4 m, sont idéals pour la préparation du lit de semis sur les sols lourds et le semis mulch.

KG 3001 Special

✔ pour les tracteurs
jusqu'à 161 kW/220 CV

KG 3501 Special

✔ pour les tracteurs
jusqu'à 161 kW/220 CV

KG 4001 Special

✔ pour les tracteurs
jusqu'à 161 kW/220 CV

Cultivateur rotatif Cultimix KG Super – Un véritable « Hercule »

Les cultivateurs rotatifs Cultimix KG Super en largeurs de travail 3 m, 3,5 m et 4 m sont équipés d'un boîtier principal pour des tracteurs jusqu'à 300 CV. Le Cultimix KG Super est équipé en standard de dents renforcées et peut être équipé en option avec le réglage hydraulique de la profondeur de travail et un refroidisseur d'huile.

KG 3001 Super

✔ pour les tracteurs
jusqu'à 220 kW/300 CV

KG 3501 Super

✔ pour les tracteurs
jusqu'à 220 kW/300 CV

KG 4001 Super

✔ pour les tracteurs
jusqu'à 220 kW/300 CV



Cultivateur rotatif Cultimix KG 3001 Special



« Dents pointées
en avant »

Dent Cultimix KG Special

Dent Cultimix KG Super

AMAZONE

KG 3001 Special

La robustesse est un atout !

Cultivateur rotatif Cultimix AMAZONE

Rotor de toupie robuste

Le porte-dents et l'arbre sont réalisés en acier de grande qualité d'un seul tenant. Le diamètre de l'arbre est de 60 mm !

L'arbre du porte-dents est logé dans des roulements à rouleaux coniques dont la distance est importante. L'étanchéité vers le bas est réalisée par joint cassette très efficace pour une durée de vie maximale. Une garniture en labyrinthe évite l'insertion extérieure des fibres végétales ou des corps étrangers.

Caisson robuste

Le caisson à structure haute et profilée de 8 mm d'épaisseur avec double caisson et fûts de palier soudés résiste parfaitement aux torsions, aux forces élevées qui interviennent lors du transport avec rouleaux Packer et semoirs intégrés. Les pignons droits et les roulements sont à bain d'huile et sont donc sans entretien – Il n'y a aucun graisseur.

- ✔ Le porte-dents et l'arbre sont forgés d'un seul tenant. Le diamètre d'arbre est de 60 mm.

Échelle 1:1



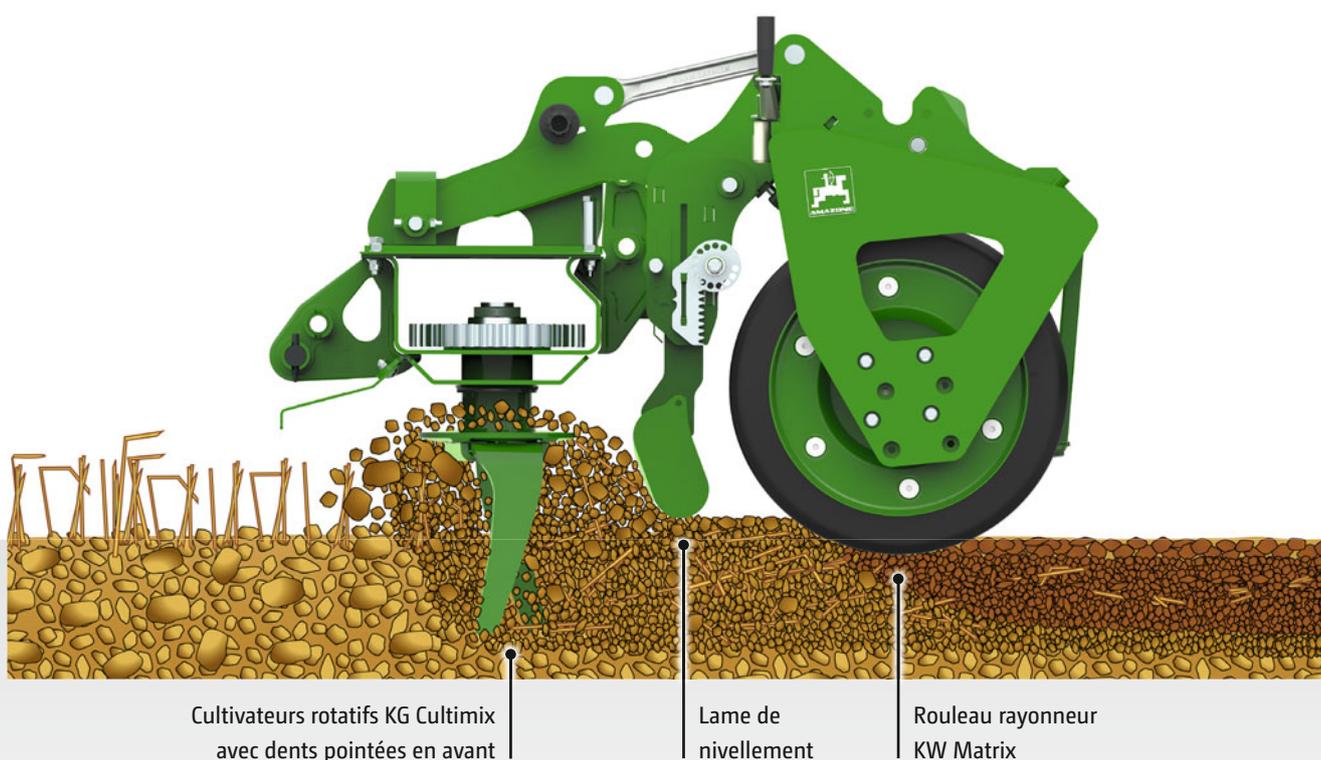


Effet de triage du cultivateur rotatif Cultimix

La position « dents pointées en avant » a surtout fait ses preuves dans le semis mulch, car l'incorporation intensive des reliquats organiques dans le sol est assurée.

Les « dents pointées en avant » ouvrent le sol de bas en haut. Il n'y a pas de lissage en fond. Les mottes de terre grossières sont rejetées plus loin que les mottes fines.

Par conséquent, la terre fine se concentre dans la partie inférieure de la zone travaillée, tandis que les mottes plus grossières restent à la surface. La semence est ainsi localisée dans la zone où se trouve la terre fine. Les mottes grossières à la surface protègent des phénomènes de battance, de sécheresse, d'érosion par le vent et l'eau et fournissent de l'ombre aux jeunes plantes. Créant ainsi les conditions optimales pour une bonne levée des plantules.



Cultivateurs rotatifs KG Cultimix
avec dents pointées en avant

Lame de
nivellement

Rouleau rayonneur
KW Matrix

Un équipement qui impressionne !

Pour plus de performances et de confort pour toutes les herse rotatives et les cultivateurs rotatifs Cultimix



Cultivateur rotatif Cultimix KG 3001 Super avec semoir monograine Precea 3000 AC

Refroidisseur d'huile

L'utilisation permanente, même dans des conditions climatiques très chaudes, ne pose aucun problème grâce au refroidisseur d'huile disponible en option pour le cultivateur rotatif KG*.

*Disponible uniquement pour la variante KG Super, KG 3501 et KG 4001.

Efface-traces

En cas d'utilisation sur les sols compactés et avec une profondeur de travail réduite, les efface-traces du tracteur représentent une option judicieuse. La position des efface-traces se règle horizontalement et verticalement. La sécurité de surcharge assure une force de déclenchement constante. Le soc étroit, le soc à dent réversible et ailettes et le soc à ailettes sont des outils idéals pour ameublir le sol.





- ❗ « La lame de nivellement est guidée en profondeur par le rouleau. Il n'y a donc plus besoin de faire un ajustement lorsque le cultivateur doit travailler plus profond. »
(« dlz agrarmagazin » La mécanique rencontre l'électronique · 01/2017)

Lame de nivellement

La lame niveuse nivelle le flux de terre entre les dents et le rouleau et pousse les obstacles vers le bas. L'outil universel permet de régler confortablement la hauteur de la lame de nivellement.

Vos avantages :

- ✔ Guidage en hauteur indépendant, parallèle au rouleau
- ✔ Sécurité de surcharge intégrée qui permet un effacement vers le haut
- ✔ En option la lame de nivellement peut aussi être supprimée

Eclairage routier

Avec l'éclairage routier à l'avant et à l'arrière, les herse rotatives et les cultivateurs rotatifs satisfont à toutes les exigences en matière de sécurité routière.

Traceurs sur la préparation du sol

En cas d'utilisation des traceurs en option, la pose directement sur l'outil est recommandée. La position à l'avant optimise non seulement le centre de gravité de l'outil, mais permet également l'utilisation en solo.



- ❗ « La profondeur de la tôle d'usure inférieure peut être réglée confortablement : il suffit de desserrer les vis, d'insérer la tôle sur le cran souhaité, de resserrer les vis et c'est terminé. »
(« dlz agrarmagazin » Rapport Cataya Super · 01/2017)

Tôles latérales

Les tôles latérales de conception nouvelle sont montées sur ressort. Grâce à leur fixation, les tôles latérales peuvent être réglées au niveau d'un trou oblong et simplement remplacées en cas d'usure, l'outil de réglage fourni suffit pour réaliser le réglage.

Vos avantages :

- ✔ Réglage en profondeur confortable
- ✔ Guidage monté sur ressorts pour permettre un effacement vers le haut



Réglage de la profondeur de travail – précis et confortable

Réglage mécanique de la profondeur

Comme le rouleau et la barre de nivellement sont guidés parallèlement, la profondeur de travail peut se régler très facilement et de façon indépendante. La profondeur de travail peut être adaptée en fonction des conditions de terrain et d'utilisation en décalant simplement l'axe excentré.

Réglage de profondeur hydraulique Cultimix KX/KG

Le réglage de profondeur hydraulique en option du cultivateur rotatif Cultimix KX/KG offre au conducteur plus de confort et aussi plus de possibilités, car la lame de nivellement est solidaire du rouleau. Il n'est pas nécessaire de la réajuster en cas de changement de réglage de la profondeur de travail.

Si nécessaire, par exemple en cas de travail plus profond en fourrière, le cultivateur peut être réglé hydrauliquement en continu depuis la cabine du tracteur. De ce fait, il est possible d'adapter la profondeur de travail aux différentes conditions de sol.



✔ Réglage de profondeur hydraulique KX/KG



✔ Réglage mécanique de profondeur



✔ Guidage parallèle du rouleau

Cultichaum

Un seul passage suffit

Cultichaum TL 3001

Le Cultichaum TL de construction compacte permet avec ses 4 dents un ameublissement du sol jusqu'à 25 cm. En option, AMAZONE offre ainsi la possibilité de réaliser un itinéraire sans labour, même avec un volume de paille important. La culture sans labour avec ameublissement en profondeur en un seul passage empêche le compactage du sol au niveau du lit de semis.



- Les socs à ailettes de 30 cm sont équipés de série. En option, des socs à ailettes ouvrant large de 60 cm et une rallonge de tôle latérale sont possibles.

	Cultichaum TL 3001
Largeur de travail (m)	3,00
Largeur au transport (m)	3,00
Nombre de coutres	4
Largeurs des socs à ailettes (cm)	30 (60 cm en option fournis séparément)
Hauteur de bâti (mm)	1 000
Poids (kg)	494

CombiDisc

Déchaumeur à disques compact, plus rapide avec moins de puissance

Largeur de travail de **3 m**

Profondeur de travail de

3 cm à 8 cm



Récapitulatif de vos avantages :

- ⊕ Facile à tracter, avec des vitesses de travail jusqu'à 15 km/h
- ⊕ Alternative économique par rapport à la herse rotative sur les sols légers
- ⊕ Mode de construction court, compact et léger – aussi adapté aux tracteurs de faible puissance
- ⊕ Préparation simple du sol à une profondeur de travail entre 3 cm et 8 cm pour une préparation optimale du lit de semis
- ⊕ Paliers lubrifiés à vie avec joints surfacés
- ⊕ Sécurité anti-pierre sans aucune maintenance par le biais d'éléments en caoutchouc
- ⊕ Fixation par paire des disques – pour une adaptation optimale aux reliefs du sol et un très bon dégagement
- ⊕ Réglage hydraulique de la profondeur de travail disponible
- ⊕ Remplacement très simple, rapide et sans outil de l'outil de préparation du sol grâce au système de couplage rapide QuickLink

Vitesse de travail jusqu'à

15 km/h

Avec

disques de 410 mm crénelés



Le préparateur de sol à disques indépendants CombiDisc, avec sa largeur de travail de 3 m, est idéal pour les vitesses de travail élevées, en particulier pour le semis avec un semoir compact. Avec des profondeurs de travail de 3 cm à 8 cm, le lit de semis réalisé est optimal. L'offre large de rouleaux à grand diamètre permet le travail adapté dans tous types de sol avec le meilleur rappuyage.

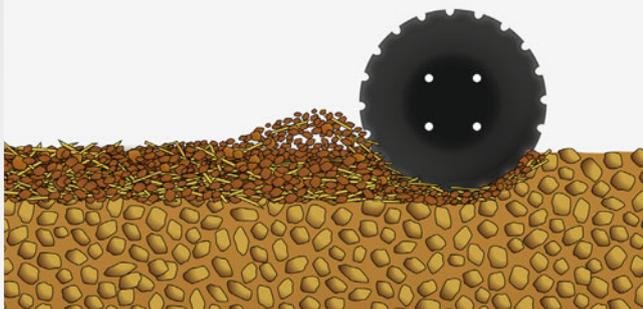
CombiDisc

Compact – facile à tracter – performant



CombiDisc 3000 avec le semoir compact Centaya 3000 Super

410 mm



Disques de CombiDisc, épaisseur 4 mm, diamètre 410 mm (finement denté)

Rendement élevé

Les 24 disques dentés avec leur diamètre respectif de 410 mm assurent une préparation intensive du sol. Le CombiDisc permet de travailler à une profondeur de travail de 3 cm à 8 cm. Leur traction facile autorise des vitesses de travail jusqu'à 15 km/h. Sur les terrains légers, le CombiDisc est une alternative intéressante et performante à la herse rotative.

Avantages des disques CombiDisc :

- ✔ Préparation très superficielle à des profondeurs de travail de 3 cm à 8 cm
- ✔ Optimal pour la préparation du lit de semis



CombiDisc au travail en solo

Disques CombiDisc – extrêmement plats, extrêmement faciles à tracter

Les disques CombiDisc avec leur diamètre de 410 mm sont la solution idéale pour une préparation du sol extrêmement superficielle et une incorporation intensive. Le petit diamètre des disques leur permet d'atteindre un régime élevé qui garantit un très bon émottage. Le CombiDisc associé à un semoir compact assure un lit de semis optimal, en particulier sur les sols légers à moyen.

QuickLink – rapidement combiné, flexibilité d'utilisation

Le système de couplage rapide QuickLink permet de décrocher le CombiDisc en quelques manipulations, pour pouvoir utiliser le déchaumeur à disques indépendants compact également seul pour la préparation du lit de semis.

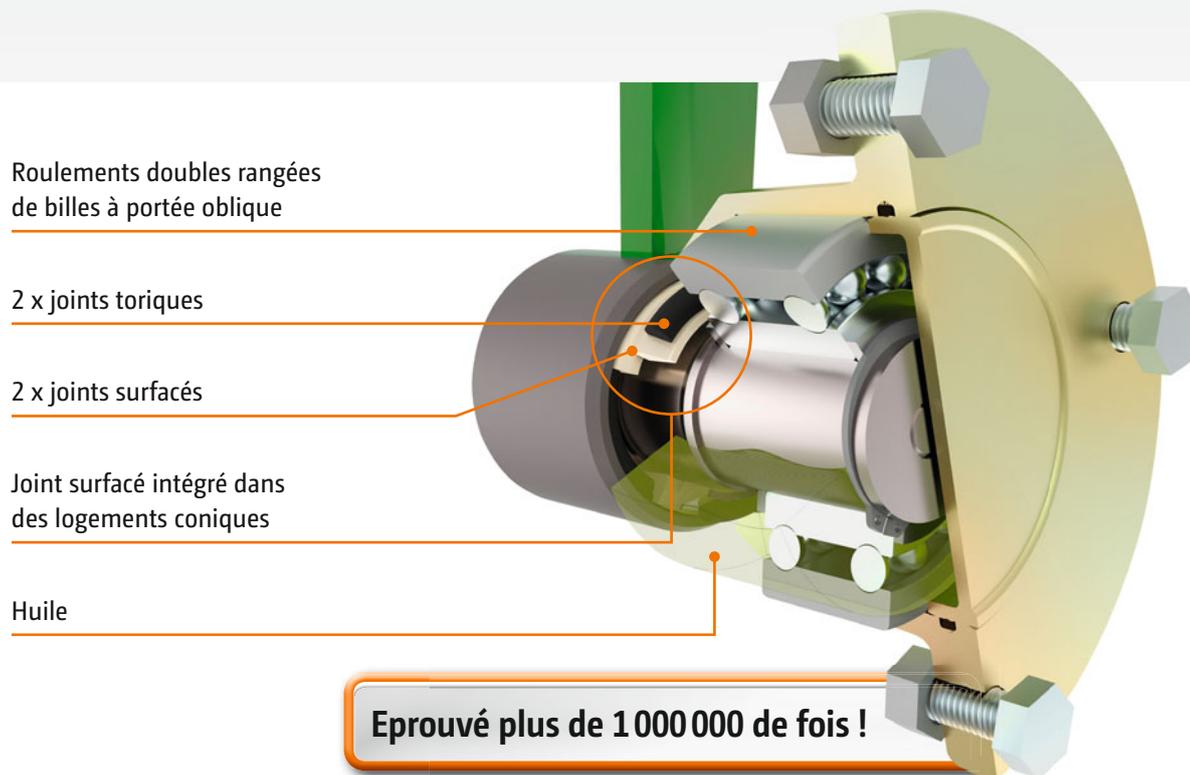


CombiDisc 3000 avec le semoir compact Cataya 3000 Super



CombiDisc 3000 avec le semoir compact Centaya 3000 Super

Joint surfacé sans aucune maintenance



Paliers sans entretien

Le graissage du palier de disque n'est pas nécessaire, le temps de maintenance global est donc nettement réduit. La robustesse de chaque palier de Cenius et leur durée de vie sont garanties par l'utilisation de roulements à double rangées de billes et de joints d'étanchéité mécaniques ; composants utilisés depuis des décennies dans le domaine du génie civil pour équiper les véhicules à chenilles.

Vos avantages

- ✔ Paliers lubrifiés à vie avec joints surfacés
- ✔ Sécurité anti-pierre sans aucune maintenance par le biais d'éléments en caoutchouc
- ✔ Fixation des disques par paire pour une adaptation optimale aux reliefs du sol et un très bon dégagement

Fixation fiable des disques

Disques très inclinés pour une préparation optimale du lit de semis

L'unité de disques sur 2 rangées ameublait, émotte et nivelle le lit de semis avant l'implantation de la semence. Avec un angle de 14° sur la rangée de disques avant et de 12° sur la rangée de disques arrière, les disques CombiDisc sont réglés presque à la verticale. Cet angle garantit un nivellement optimal du lit de semis. Avec un mode de gestion simplifié, la paille proche de la surface est en plus répartie et incorporée. Le réglage des disques garantit dans ce cas un transfert homogène du mélange terre-paille de la première à la deuxième rangée de disques pour un mélange parfait.

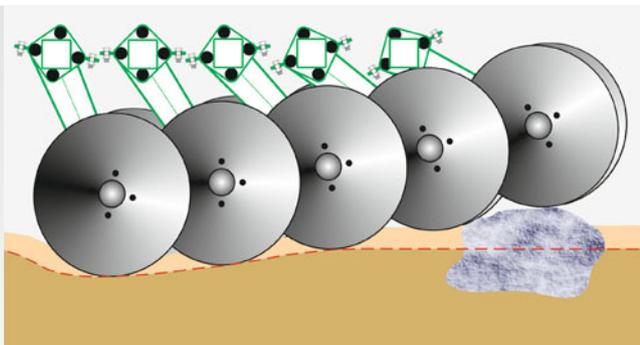


Perfection – pour un suivi optimal des reliefs du sol

Grâce à la fixation des disques par paire par le biais d'éléments caoutchouc sur le châssis, les disques sont en mesure de suivre individuellement les reliefs du sol. Ainsi même si le sol n'est pas plat, la préparation est superficielle et homogène. La fixation des disques permet simultanément le passage optimal de masses organiques importantes.

Sécurité intégrée – entretien minimum

Les éléments caoutchouc sur chaque fixation de disque servent à l'adaptation optimale aux reliefs du sol, mais aussi de sécurité de surcharge pour chaque paire de disques. Les éléments en caoutchouc largement dimensionnés sont sans aucune maintenance. Ils se caractérisent par un course importante qui vous offre une sécurité élevée, même en présence de grosses pierres.



✔ Adaptés aux conditions difficiles jusque dans les moindres détails :

Les segments individuels des disques suivent les moindres dénivellations du sol, ils sont équipés d'une sécurité anti-pierres



Pour les meilleurs résultats

Parfaitement adapté à vos souhaits. Et à votre sol !



- ✔ La tôle latérale télescopique garantit un raccord optimal. Elle peut être amenée rapidement, simplement et sans outil en position de transport pour les déplacements routiers.



Traceurs à disques et déflecteurs de bordure réglables

Pour garantir une préparation optimale et un lit de semis nivelé également sur les voies du tracteur et en bordure, CombiDisc est équipé de traceurs à disques et de déflecteurs de bordure réglables individuellement en hauteur.

Efface-traces

Les efface-traces en option sont conseillés en cas de travail sur les sols qui compactent facilement et avec une profondeur de travail réduite. Ils ameublissent les traces bien marquées derrière les pneus du tracteur. La position des efface-traces se règle horizontalement et verticalement. En fonction du type de sol et de l'utilisation de la machine, l'efface-traces peut être équipé de différents outils d'ameublissement. Le limiteur de couple assure une force de déclenchement toujours identique sur toutes les positions.

Réglage mécanique de profondeur

Le réglage mécanique de profondeur de travail permet d'adapter l'outil aux différentes conditions de sol. Le déchaumeur à disques indépendants compact vous permet de toujours travailler aussi profond que nécessaire – le carburant est économisé.

Réglage hydraulique de profondeur

Un réglage confortable hydraulique de la profondeur de travail est aussi disponible, il permet un réglage simple et précis depuis le tracteur. Une règle graduée bien visible et largement dimensionnée sert de repère. Dans la parcelle, la préparation peut être superficielle ou plus profonde en tournière.



✓ Réglage de la profondeur de travail grâce aux butées amovibles – ici travail superficiel



✓ Réglage hydraulique de profondeur avec règle graduée largement dimensionnée

Large gamme de rouleaux –

A chaque terrain le bon rouleau

Choisissez vous-même !

La mission la plus importante d'un rouleau est de rappuyer. En raison des nombreuses exigences possibles (semence/conditions de sol/force de relevage du tracteur) AMAZONE propose une multiplicité de rouleaux différents. Ainsi à chaque semence et à chaque sol correspond un rouleau adapté. Comme le semoir compact s'appuie directement sur le rouleau, le poids total est porté au mieux et le travail est réalisé de façon optimale.

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.

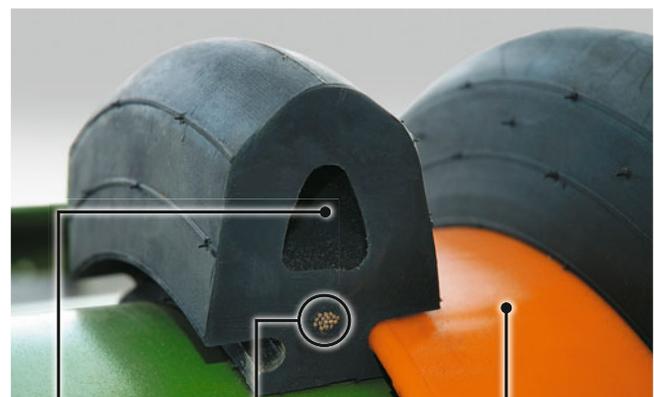
Plus aucun risque de collage et de bourrage.



Grand diamètre

Les rouleaux de grand diamètre ont une meilleure portance. Au travail, ils évoluent plus régulièrement que les rouleaux de petit diamètre. Les rouleaux AMAZONE sont donc dotés d'un grand diamètre de 500 mm à 600 mm. Ces avantages sont visibles en particulier avec des vitesses de semis plus élevées et une implantation précise de la semence.

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 antiallure

Rappuyage ciblé –

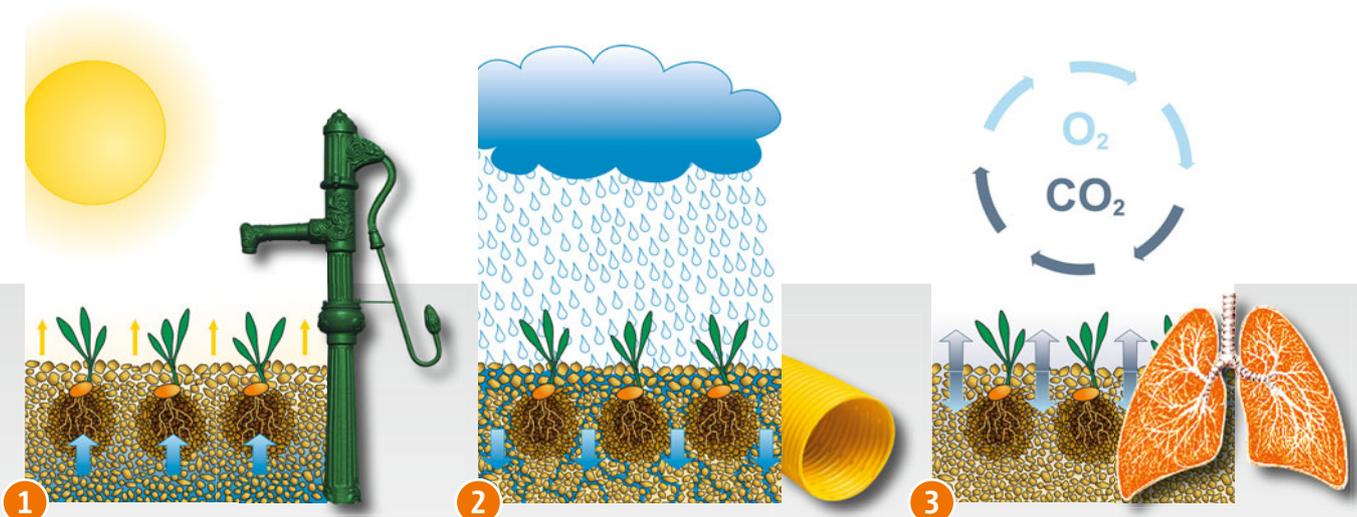
Pour une meilleure levée des plantules et des rendements supérieurs !

Rappuyage par bandes

Le rappuyage par bandes du sol permet de créer un état optimal du sol qui s'adapte aux conditions météorologiques actuelles et garantit ainsi les conditions pour une levée rapide et homogène des plantes. Le rappuyage par bandes est donc une assurance pour le bon développement de la culture. Par ailleurs les bandes sont homogènes et bien rappuyées, sans traces de billons. Comparés aux rouleaux dotés de profils sur toute la surface, c'est un avantage décisif qui agit essentiellement sur la régularité de fonctionnement des disques semeurs.

Un semis en toute confiance !

- 1) **En cas de sécheresse importante – principe de la pompe à eau :**
Les bandes rappuyées assurent une homogénéité du sol directement dans la ligne de semis. Ainsi l'eau atteint par capillarité la plantule, même si la sécheresse est importante. Un rappuyage par bandes favorise l'action de pompe du sol.
- 2) **En cas de forte humidité – principe de drainage :**
Le sol aéré absorbe parfaitement la pluie et la stocke. Les volumes importants de précipitations s'infiltrent simplement dans les zones non rappuyées et foisonnantes. Cela permet de prévenir l'érosion du sol. Votre sol travaille alors selon le principe du drainage.
- 3) **Echange gazeux – principe du poumon :**
Grâce au sol ameubli, on a de nouveau un échange gazeux, de sorte que les racines peuvent respirer et mieux se développer.



Gamme de rouleaux

Ni trop, ni trop peu – rappuyage adapté au terrain

Rouleau barres SW

520 mm Ø

Le rouleau barres SW est un rouleau fiable et économique d'entrée de gamme, dont le poids est particulièrement faible. Le rappuyage est transversal par rapport au sens d'avancement avec un bon émottage et une structure de surface ouverte.

- ✔ Rappuyage avec action en profondeur
- ✔ Rouleau d'entrée de gamme ultra léger, particulièrement adapté pour les tracteurs de faible cylindrée
- ✔ Bon émottage et sécurité d'auto-entraînement

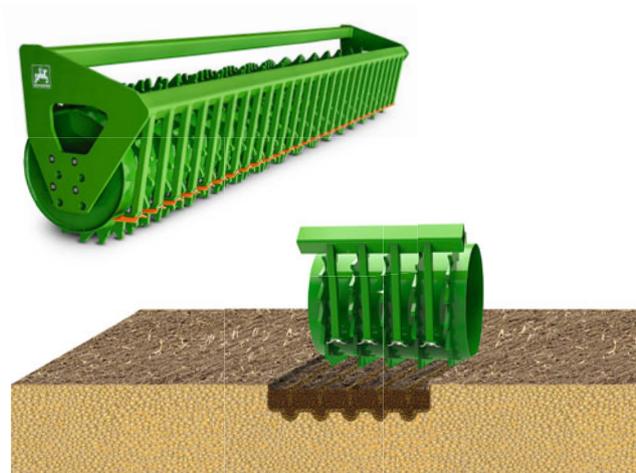


Rouleau packer PW

500/600 mm Ø

Le rouleau Packer PW bénéficie d'un bon auto-entraînement, grâce à ses dents pointées en avant et le rappuyage est parfait sur toute la surface. Grâce à ses caractéristiques, le rouleau packer est utilisé de façon très universelle.

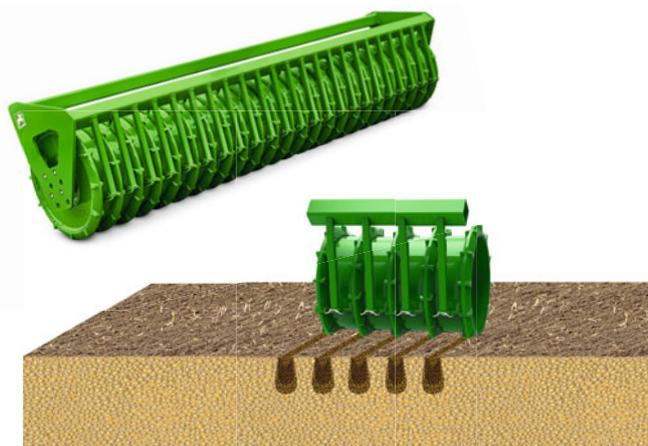
- ✔ Rappuyage intégral sur toute la surface
- ✔ Sans aucun risque de bourrage, lorsque le sol est collant et que le volume de paille est important
- ✔ Décrotteurs résistants à l'usure équipé en série d'un revêtement en métal dur
- ✔ Les décrotteurs en position basse garantissent une surface plane, même lorsque le sol est humide



Rouleau Trapèze TRW 500 mm / 600 mm Ø

Le rouleau Trapèze TRW assure un rappuyage par bandes. Sa bonne portance évite un enfoncement trop profond des anneaux trapézoïdaux sur les sols légers.

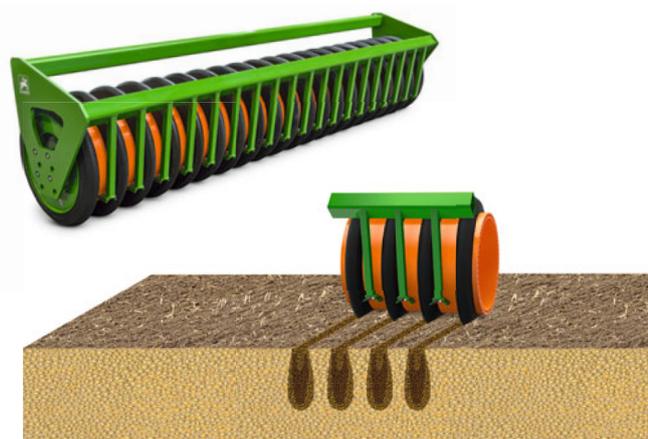
- ✔ Bonne portance
- ✔ Rappuyage par bandes
- ✔ Suffisamment de terre fine
- ✔ Décrotteurs résistants à l'usure équipé en série d'un revêtement en métal dur



Rouleau Matrix KW 520 mm / 580 mm Ø

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. Aucun risque de collage, de colmatage, de bourrage !

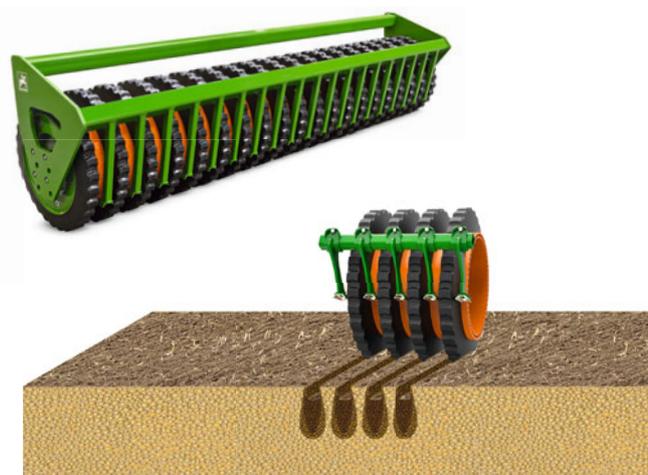
- ✔ Utilisable sur tous les sols et dans toutes les conditions
- ✔ Rappuyage par bandes
- ✔ Même sur les sols lourds, il reste suffisamment de terre foisonnante disponible pour recouvrir de façon optimale la semence
- ✔ Parfaitement adapté à tous les temps, humide ou sec.
- ✔ Progression régulière des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



Rouleau Matrix KWM 600 mm Ø

Le rouleau Matrix KWM offre avec son profil de bandages crénelés, un auto-entraînement particulièrement efficace et produit un volume de terre fine supérieur pour le lit de semis.

- ✔ Rappuyage par bandes
- ✔ Profil des bandes Matrix pour un auto-entraînement amélioré
- ✔ Meilleur émottage même dans des conditions difficiles
- ✔ Progression régulière des socs dans le sillon de semis formé
- ✔ Parfaitement adapté à tous les temps, humide ou sec.



Un choix toujours adapté à vos besoins



Le système Portacourt et le système de couplage rapide QuickLink permettent de réaliser les combinés de semis les plus variés



✔ Outil de réglage universel

Outil de réglage universel – Un outil polyvalent !

L'outil de réglage universel est la solution idéale qui évite de transporter et de chercher plusieurs outils. Peu importe qu'il s'agisse de régler l'outil de préparation du sol ou le



semoir, l'outil de réglage universel garantit le confort du réglage.

Semoir compact universel GreenDrill 200

Le semoir compact GreenDrill est la solution idéale pour le semis d'intercultures et le semis en un seul passage. La trémie du GreenDrill offre une capacité de 200 l. La répartition de la semence sur toute la surface est réalisée par un diffuseur. Un arbre de distribution est logé dans la zone de dosage de la trémie, en fonction des caractéristiques de la semence et des débits, il est équipé de bobines graines normales ou fines graines.

Vos avantages

- ✔ Intercultures et semis fines graines directement avec le déchaumage ou préparation du sol et semis
- ✔ Différentes bobines de distribution disponibles
- ✔ Incorporation sur une large surface par le biais de diffuseurs
- ✔ Accès facile grâce au marchepied
- ✔ Ordinateur moderne disponible



✔ Diffuseur



✔ L'ordinateur 5.2 permet de piloter la machine

Pour les meilleurs résultats

Avec le système Portacourt et le système de couplage rapide QuickLink

Ingénieux et simple

Grâce au système Portacourt et au système de couplage rapide QuickLink AMAZONE, les semoirs peuvent être associés très facilement et sans outils aux différents outils de préparation du sol.

Il est ainsi possible de réaliser des combinés de semis harmonisés de façon optimale pour les différents sols et les différentes exigences.

Vos possibilités

Outil de préparation du sol

- ✓ Herse rotative KE
- ✓ Cultivateur rotatif Cultimix KX/KG
- ✓ Préparateur de sol à disques indépendants CombiDisc¹

avec rouleaux

- ✓ Rouleau barres SW
- ✓ Rouleau Packer PW
- ✓ Rouleau Trapèze TRW
- ✓ Rouleau Matrix KW ou
- ✓ Rouleau Matrix KWM



Semoir compact

- ✓ Centaya²
- ✓ AD-P Special
- ✓ Cataya
- ✓ AD
- ✓ Precea-A²

ou semoir porté

- ✓ D9



¹ Combinaison possible uniquement avec les semoirs compacts Cataya, Centaya et les rouleaux PW 600, TRW 500/600, KW 580 et KWM 600

² Combinaison possible uniquement avec les cultivateurs rotatifs Cultimix KX et KG

Cultivateur rotatif Cultimix KG 3001 Super avec QuickLink et semoir compact désaccouplé Cataya 3000 Super



Herse rotative KE 3001 Super avec système Portacourt et semoir porté accouplé D9 3000



✓ Pièces d'accouplement en option

Système Portacourt pour le semoir porté D9

Le système Portacourt AMAZONE permet de combiner le semoir porté D9 avec un outil de préparation du sol. Il est ainsi possible de réaliser la préparation du lit de semis et le semis en un seul passage. Le montage peut se faire sans outils et en quelques manipulations.

Pièces d'accouplement pour un montage rigide

Des éléments de couplage sont disponibles en option pour la herse rotative et le cultivateur rotatif afin de réaliser un montage rigide sur un outil de préparation du sol.



Herse rotative KE 3001 Super avec système Portacourt et semoir porté accouplé D9 3000

Systeme de couplage rapide QuickLink

Pour les semoirs compacts AD, AD-P, Cataya, Centaya et Precea-A

Grâce au système de couplage intelligent QuickLink pour tous les semoirs compacts (sauf AD-P), le combiné de semis est très facile à décrocher. Trois points d'accouplement bien accessibles du système de couplage rapide QuickLink assurent un processus d'accrochage et de décrochage fiable, rapide et sans outil. Ainsi l'outil de préparation du sol peut aussi être utilisé seul.



✓ AD-P Special 01

Béquilles

Pour pouvoir utiliser l'outil de préparation du sol seul, AMAZONE propose en option des béquilles pour décrocher plus facilement et plus rapidement le semoir compact. La machine est ainsi très rapidement remise sans l'outil de préparation.



✓ Precea-A



✓ Cataya



✓ Centaya



✓ Système de couplage rapide QuickLink –
Processus de couplage plus simple, plus rapide
et sans outils



✓ Préparateur de sol à
disques indépendants CombiDisc



✓ Herse rotative KE
✓ Cultivateur rotatif Cultimix KX/KG

Caractéristiques techniques



Préparateur de sol à disques indépendants CombiDisc 3000

Préparateur de sol à disques indépendants CombiDisc

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 mini sans rouleau (kg)	Poids avec rouleau KW 580 mini (kg)
CombiDisc 3000	3,00	3,00	59/80	205/280	24	880	1425



Cultivateur rotatif Cultimix KG 3001

Herse rotative KE et cultivateur rotatif Cultimix KX/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 mini sans rouleau (kg)	Poids mini avec rouleau KW 580 (kg)
KE 2501 Special	2,50	2,50	40/55	102/140	8	995	— ¹
KE 3001 Special	3,00	3,00	48/65	102/140	10	1060	1679
KE 3001 Super	3,00	3,00	59/80	135/180	10	1120	1739
KE 3501 Super	3,50	3,50	63/85	135/180	12	1120	1799
KE 4001 Super	4,00	4,03	66/90	135/180	14	1330	1949
KX 3001	3,00	3,00	66/90	142/190	10	1350	1969
KG 3001 Special	3,00	3,00	66/90	161/220	10	1340	1959
KG 3501 Special	3,50	3,50	77/105	161/220	12	1450	2029
KG 4001 Special	4,00	4,03	88/120	161/220	14	1580	2199
KG 3001 Super	3,00	3,00	66/90	220/300	10	1360	1979
KG 3501 Super	3,50	3,50	77/105	220/300	12	1480	2059
KG 4001 Super	4,00	4,12	88/120	220/300	14	1610	2229

¹Uniquement disponible avec rouleau Matrix PW

Rouleaux

Type	Rouleau barres		Rouleau Packer						Rouleaux Trapèze						Rouleau Matrix			Rouleau Matrix				
	PW 520		PW 500		PW 600		TRW 500			TRW 600			KW 520*	KW 580		KWM 600						
Largeur de travail (m)	3,00	4,00	2,50	3,00	4,00	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00	3,00	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00	
Diamètre (mm)	520		500			600			500			600			520	580		600				
Poids mort mini (kg)																						
avec un inter-rangs de 12,5 cm	—	—	—	—	—	—	—	—	534	612	—	638	733	828	339	521	593	668	529	606	669	
avec un inter-rangs de 14,6 cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	572	—	—	692	—	—	—	567	—	—	578	—	
avec un inter-rangs de 15,0 cm	280	359	327	385	500	521	598	675	494	—	—	592	—	—	—	481	—	—	500	—	—	
avec un inter-rangs de 15,4 cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	759	—	—	—	603	—	—	638	

*uniquement pour un inter-rang de 12,5 cm et une largeur de travail de 3 m

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