



AMAZONE

Cultivateurs rotatifs ***KX/KG Cultimix***

Préparateur de sol à disques indépendants porté ***CombiDisc***



Outils de préparation du sol AMAZONE



Semoir compact Precea-A
avec KG 3001 Special



Semoir compact
Centaya 3000-C Super
avec KG 3001 Special



Solo ou combiné

A vous de décider !



	Page
Outils de préparation du sol AMAZONE	4
Cultivateurs rotatifs	6
Modèles	8
Système Cultimix	10
Long-Life-Drive	12
Système Quick+Safe	14
Stabilité Dents	16
Cultivateurs rotatifs KX Cultimix	18
Cultivateurs rotatifs KG Cultimix	20
Cultivateurs rotatifs KG 02- 2 Cultimix	22
Équipement	24
Réglage en profondeur Cultichaum 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 Rappuyage	36
Commande	40
Système Portacourt	42
Système de couplage rapide QuickLink	44
Caractéristiques techniques	46



Semoir compact Cataya avec
KG 3001 Super



Avant 6002-2 avec
KG 6002-2 Super

Découvrez vos possibilités

Avec les cultivateurs rotatifs KG et KX et le préparateur de sol à disques indépendants 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 l'unité complète de préparation du sol en fonction des conditions de terrain respectives.



Cultivateur rotatif KG

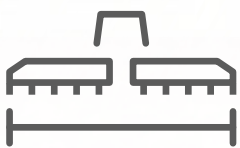


CombiDisc



Cultivateur rotatif KX

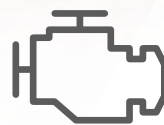
Cultivateurs rotatifs KX et KG



3 à 6 m



10 porte-dents sur une
largeur de travail de 3 m



Jusqu'à 360 ch



Jusqu'à 10 km/h

Récapitulatif de vos avantages :

- ⊕ Dégagements importants entre les dents et au-dessus des porte-dents – pour un bon débit
- ⊕ 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 de surcharge intégrée
- ⊕ Mode de construction robuste car les porte-dents et l'arbre sont forgés d'un seul tenant
- ⊕ Très robuste grâce au châssis élevé et au profil fuyant épais à double caisson
- ⊕ Réglage confortable grâce aux outils universels

POUR PLUS D'INFORMATIONS

www.amazone.fr/kreiselgrubber



FILM PRODUIT

Voir plus



SMARTLEARNING

www.amazone.fr/smartlearning

Cultivateur rotatif

Les machines polyvalentes pour la préparation du lit de semis

Un choix toujours adapté à vos besoins

Les cultivateurs rotatifs restent toujours les outils polyvalents, indispensables à la préparation du lit de semis. Combinés à un semoir porté ou un semoir compact, ces outils sont la solution idéale pour de nombreuses exploitations.



Semoir porté D9 avec KG 3001 Super



Semoir compact Centaya 3000-C Super avec KG 3001 Special



Semoir compact Cataya avec KG 3001 Super

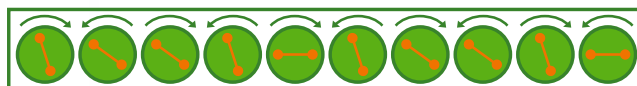
- ✔ Cultivateur rotatif KG 3001 Special avec rouleau à anneaux trapézoïdaux



- ✔ 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 cultivateurs rotatifs AMAZONE, les dents ont une position angulaire spéciale les unes par rapport aux autres. Cette position garantit un émoulinement 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.

Systeme Cultimix

Mélanger et ameublir à la perfection !

Dents pointées en avant pour un excellent lit de semis

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 d'effet de lissage. Les mottes de terre grossières sont rejetées plus loin que les mottes fines.

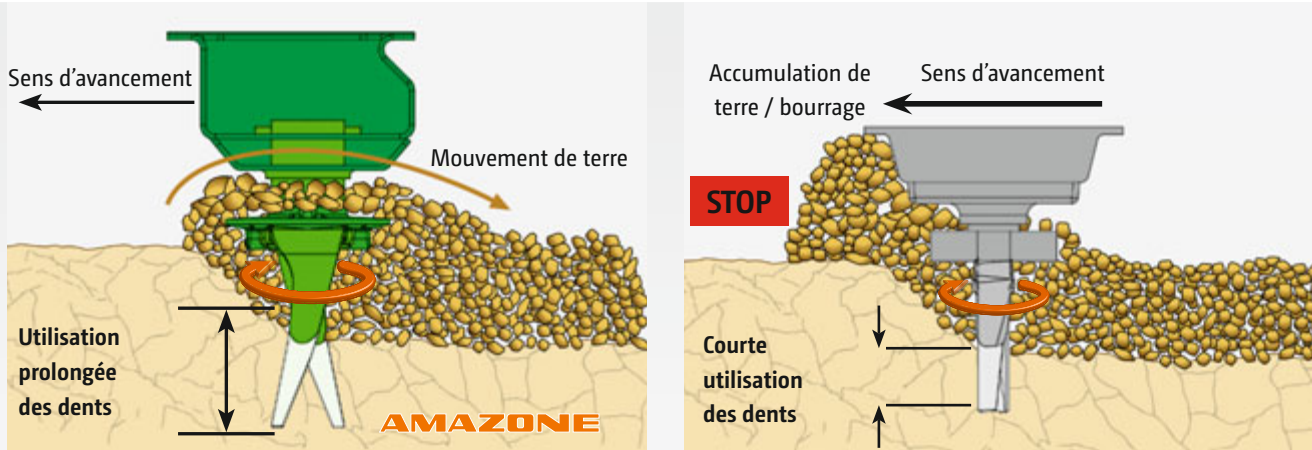
Par conséquent, la terre fine se concentre dans la partie inférieure de la zone travaillée, tandis que les mottes plus grossières restent à la surface. La semence est ainsi localisée dans la zone où se trouve la terre fine. Les mottes grossières à la surface protègent des phénomènes de battance, de sécheresse, 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.



Cultivateur rotatif KG avec dents pointées en avant

Lame de nivellement

Rouleau Matrix KW



Grands dégagements sur les KX et KG

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. Même des volumes importants de résidus organiques sont également parfaitement incorporés.

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



Cultivateurs rotatifs KG 3001 Super

Long-Life-Drive

Pour tous les cultivateurs rotatifs



La piste de torture « extrême »

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



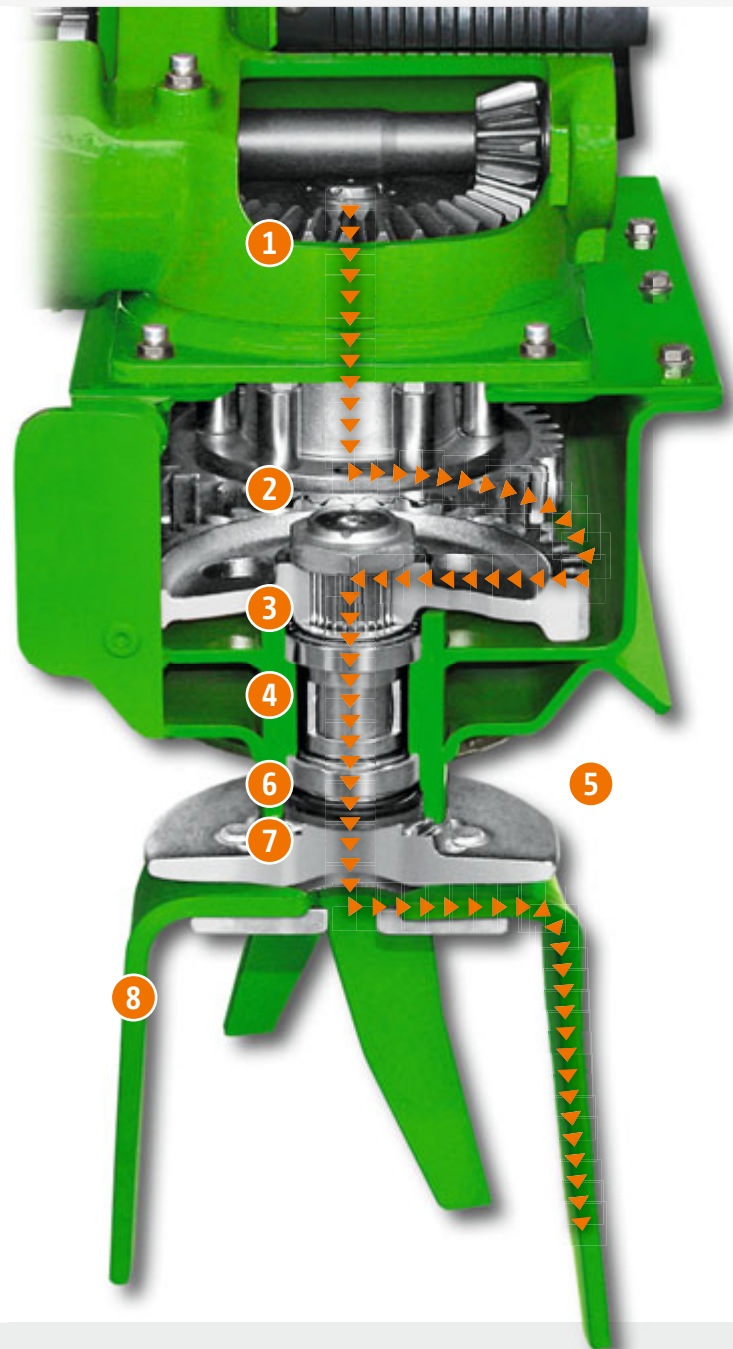
Vidéo de test sur la piste caillouteuse
QR code vers la vidéo



Un système de qualité

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 Ecarts 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, grand diamètre d'arbre, cultivateur rotatif KG et KX $\varnothing = 60$ mm
- ⑧ Système Quick+Safe avec changement sans outil des dents et sécurité anti-pierre intégrée



❗ « Nous avons apprécié la prise en mains du cultivateur rotatif. »
 (« profi » Test pratique avec le combiné de culture Cataya 3000 Super - 07/2018)

Q+S-system Quick Safe

KX et KG – Déjà plus de 75 000 clients satisfaits



- ✔ 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

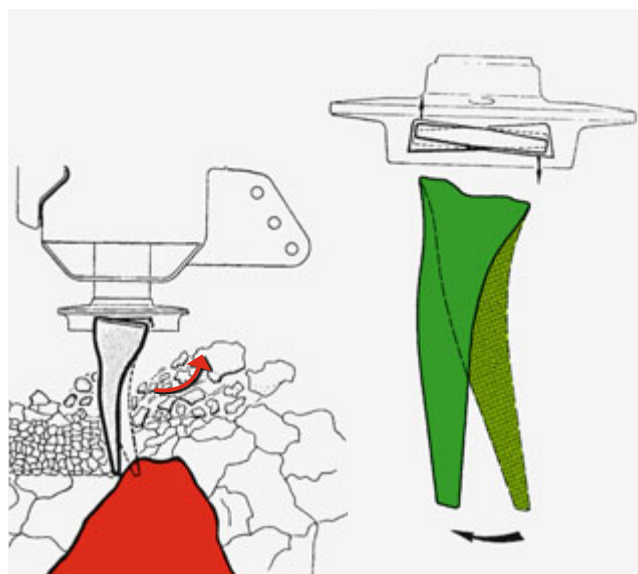
Les dents sont simplement poussées dans le logement du porte-outils et bloquées par une goupille fendue. Il n'y a pas plus simple ni plus rapide. Il n'y a pas de vis de fixation des dents à resserrer. La modification de la position des dents de « pointées en avant » à dents fuyantes est rapide et facile. Les dents forgées en acier spécial trempé sont élastiques et résistantes à l'usure.



Safe-System

Sécurité anti-pierre intégrée

La fixation élastique des dents permet aux dents de s'effacer face aux pierres. Les dents sont bien serrées dans le logement au centre du porte-outils. Ce logement s'agrandit vers l'extérieur, ainsi la partie horizontale de la dent peut tourner doucement. De ce fait, les impacts sont amortis en cas de choc de la pointe de dent sur des pierres. Cette fixation de dent fournit une sécurité sur les sols pierreux et permet pour le KX et le KG la position de « dents pointées en avant ».



La stabilité est un atout !

Caisson, porte-dent et arbre

Robuste élément de rotor

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

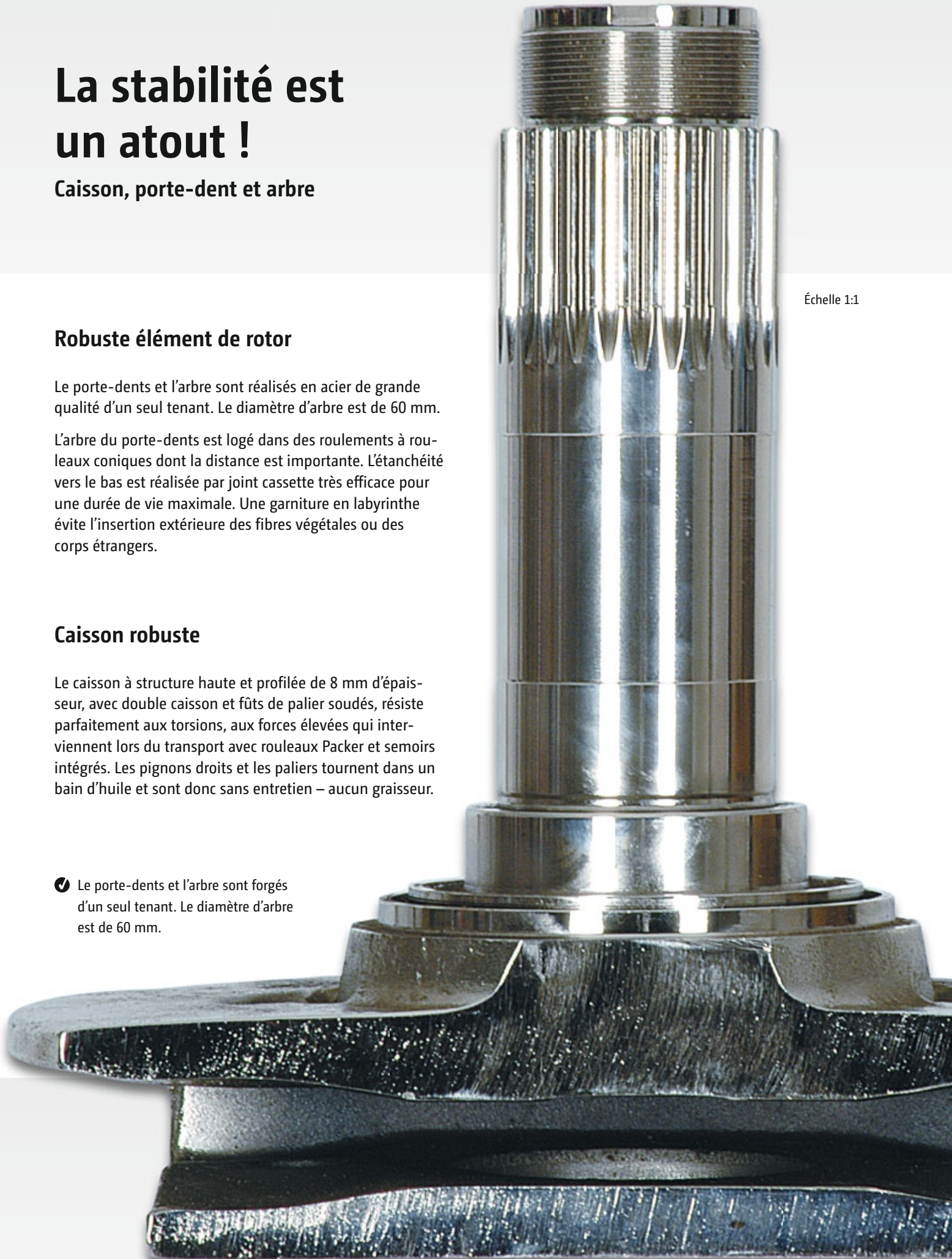
L'arbre du porte-dents est logé dans des roulements à rouleaux coniques dont la distance est importante. L'étanchéité vers le bas est réalisée par joint cassette très efficace pour une durée de vie maximale. Une garniture en labyrinthe évite l'insertion extérieure des fibres végétales ou des corps étrangers.

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 paliers tournent dans un bain d'huile et sont donc sans entretien – 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



Dents

Super robustes avec dégagement important pour les applications les plus variées



Dents KX/KG fuyantes



Dents KX/KG
Griff Special



Dents KG Griff Super



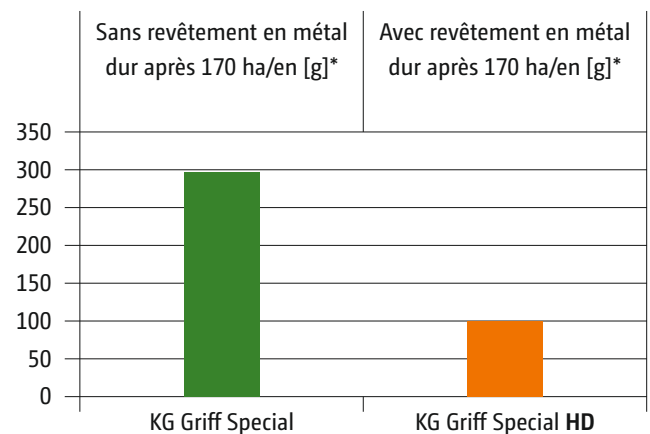
KX/KG
Dents pour pommes
de terre

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 KX/KG
Dent Griff 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, ...

Cultivateur rotatif KX Cultimix – 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

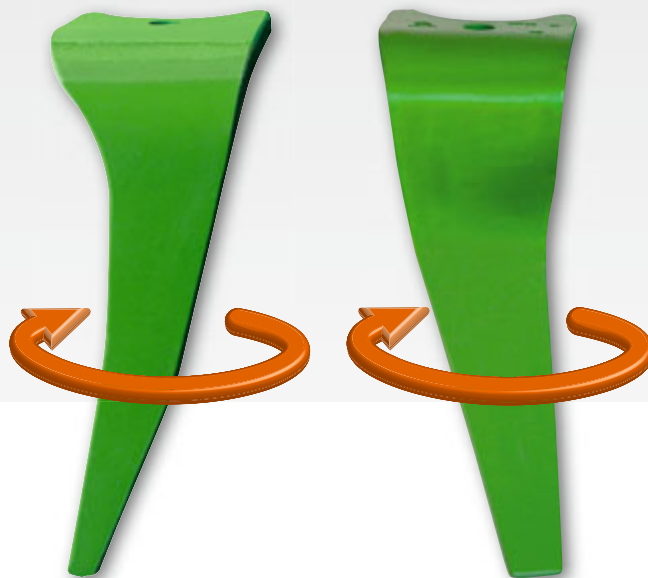
- ✔ Pour les tracteurs jusqu'à 142 kW/190 ch

Flexible et efficace

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

De nombreux agriculteurs souhaitent utiliser une machine combinée pour les différentes conditions de sol et d'utilisation. Cela signifie par exemple sur les sols plus lourds pour le semis mulch un cultivateur rotatif avec les « dents pointées en avant », pour bien mélanger la terre avec les résidus de récolte.

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.



Dents pointées en avant

Dents en échappement

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.

Les dents de cultivateur rotatif 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 pas de vis de fixation des 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

Cultivateurs rotatifs KG Cultimix – Polyvalents à l'extrême

Cultivateurs rotatifs KG Special Des génies universels

Les cultivateurs rotatifs KG Special, avec leurs 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 pour le semis mulch.

KG 3001 Special

- ✔ Pour les tracteurs jusqu'à 161 kW/220 ch

KG 3501 Special

- ✔ Pour les tracteurs jusqu'à 161 kW/220 ch

KG 4001 Special

- ✔ Pour les tracteurs jusqu'à 161 kW/220 ch

Cultivateurs rotatifs Cultimix KG Super Des concentrés d'énergie

Les cultivateurs rotatifs KG Super avec leurs largeurs de travail de 3 m, 3,5 m et 4 m sont équipés d'une puissante boîte de vitesses pour des tracteurs jusqu'à 300 ch. Le KG Super est équipé en standard de dents renforcées et peut en option être commandé avec un réglage hydraulique de profondeur et un refroidisseur d'huile.

KG 3001 Super

- ✔ Pour les tracteurs jusqu'à 220 kW/300 ch

KG 3501 Super

- ✔ Pour les tracteurs jusqu'à 220 kW/300 ch

KG 4001 Super

- ✔ Pour les tracteurs jusqu'à 220 kW/300 ch

Cultivateurs rotatifs KG 3001 Special





« Dents pointées en avant »

Dents KG Special

Dents KG Super

AMAZONE

KG 3001 Special

Cultivateurs rotatifs repliables

KG 02-2 Cultimix

Avec une largeur de travail de 4 à 6 m

Cultivateur rotatif KG 02-2

Le « fleuron repliable »

Le cultivateur repliable KG 02-2 avec sa largeur de travail de 4 m, 5 m ou 6 m impressionne par ses rendements horaires exceptionnels. Avec le système Cultimix, le cultivateur rotatif garantit des dégagements importants et une stabilité imbattable.

KG 4002-2

✔ Pour les tracteurs jusqu'à 265 kW/360 ch

KG 5002-2

✔ Pour les tracteurs jusqu'à 265 kW/360 ch

KG 6002-2

✔ Pour les tracteurs jusqu'à 265 kW/360 ch



Cultivateur rotatif KG 6002-2



Avant 6002-2 avec KG 6002-2



Precea 6000-2AFCC avec KG 6002-2

Unité arrière amovible – Flexibilité maximale

Pour que le cultivateur rotatif puisse être utilisé ailleurs de manière flexible, la séparation du cultivateur rotatif et de l'unité de semis est très facile et manuelle. Avec une largeur de travail de 6 m, l'unité de semis complète peut être dé-

montée en seulement 30 minutes. Le cultivateur rotatif peut aussi être utilisé seul. Le KG 6002-2 peut aussi être combiné en plus de l'unité de semis Avant 02 avec huit éléments de sélection Precea.



Un équipement qui impressionne !

Pour plus de performances et de confort pour tous les cultivateurs rotatifs



Cultivateur rotatif KG 3001 Super avec semoir compact Cataya 3000 Super

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*.

*Uniquement pour les variantes KG-Super



Efface-traces du tracteur

Les efface-traces en option sont judicieux en cas de travail sur les sols qui compactent facilement et avec une profondeur de travail réduite. La position des efface-traces se règle horizontalement et verticalement. La sécurité de surcharge garantit une force de déclenchement homogène. Les outils d'ameublissement proposés sont le soc étroit, le soc à dent réversible et le soc à ailettes.





- ❗ « La lame de nivellement est guidée en profondeur par le rouleau. Il n'est plus nécessaire de réajuster le réglage lorsque le cultivateur doit travailler plus en profondeur. »

(« dlz agrarmagazin » – La mécanique rencontre l'électronique · 01/2017)

Lame de nivellement

La lame de nivellement nivelle le flux de terre entre les dents et le rouleau et pousse les obstacles vers le bas. L'outil de réglage 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

Éclairage pour les déplacements routiers

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

Traceur sur la préparation du sol

En cas d'utilisation du traceur en option, un montage direct sur l'outil est recommandé. La position à l'avant optimise non seulement le centre de gravité de l'outil, mais permet également l'utilisation en solo.



- ❗ « La tôle d'usure inférieure est réglée confortablement en hauteur : Il suffit de desserrer les vis et d'insérer la tôle dans le cran souhaité, de resserrer les vis et c'est terminé. »

(« dlz agrarmagazin » – Rapport-Cataya Super · 01/2017)

Tôles latérales

Les tôles latérales sont montées sur ressort. Grâce à leur fixation, les tôles latérales se règlent sur un trou oblong et sont simplement remplacées en cas d'usure. Pour le réglage, l'outil de réglage universel fourni suffit.

Vos avantages :

- ✔ Réglage confortable en hauteur
- ✔ Le guidage monté sur ressort permet un effacement vers le haut



Réglage de la profondeur de travail – précis et confortable

Réglage mécanique de 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 Cultimix KX/KG



Réglage mécanique de profondeur



Guidage parallèle du rouleau

Cultichaum

Un seul passage suffit



Cultichaum TL 3001

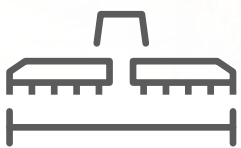
Le Cultichaum TL de construction compacte permet avec ses quatre dents un ameublissement du sol jusqu'à 25 cm sous le cultivateur rotatif. A une profondeur de travail de 7 cm du cultivateur rotatif, le TL ameublisse jusqu'à une profondeur de 32 cm. En option, AMAZONE offre ainsi la possibilité de réaliser 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.

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



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

Déchaumeur à disques indépendants CombiDisc pour la préparation du lit de semis



3 m



3 à 8 cm



Jusqu'à 280 ch



Jusqu'à 15 km/h

Récapitulatif de vos avantages :

- ⊕ 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
- ⊕ Paliers lubrifiés à vie avec joints surfacés
- ⊕ Sécurité de surcharge 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 en option
- ⊕ Remplacement très simple, rapide et sans outil de l'outil de préparation du sol sur un combiné de semis grâce au système de couplage rapide QuickLink

POUR PLUS D'INFORMATIONS

www.amazone.fr/combidisc



FILM PRODUIT

Voir plus

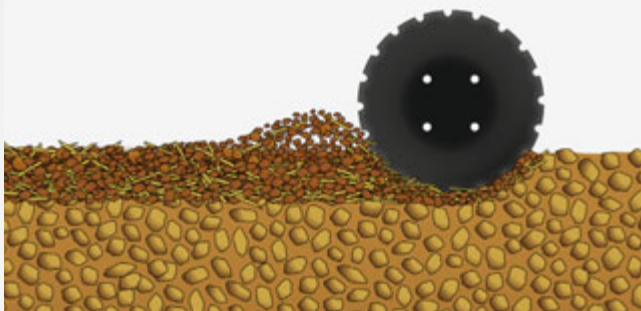
CombiDisc

Peu tirant et très performant



CombiDisc 3000 avec le semoir compact Centaya 3000 Super

410 mm



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

Rendement élevé

Les 24 disques crénelés 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. Peu tirant, il 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 superficiels, extrêmement peu tirants

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 d'étanchéité mécanique exempt de maintenance

Roulement à double rangées de billes à contact oblique

2 x joint torique

2 x joint surfacé

Joint d'étanchéité mécanique intégré dans des logements coniques

Remplissage d'huile de boîte de vitesses

Éprouvé, plus de 1 000 000 en service !

Aucun graissage requis – 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 Catros et leur durée de vie sont assurées 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 ameublit, 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.

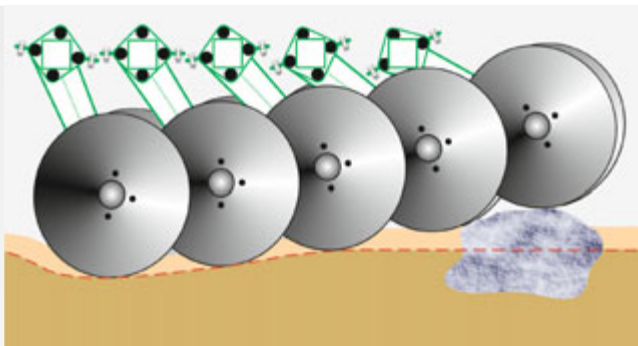


Perfection – Pour un suivi optimal des reliefs du sol

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 équipé, chaque disque est en mesure de suivre les moindres dénivellations du sol. La fixation des disques permet simultanément le passage optimal de masses organiques importantes.

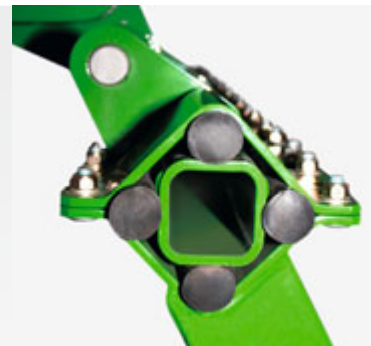
Sécurité intégrée et totalement exempts de maintenance !

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 une 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 du tracteur

Les efface-traces en option sont judicieux en cas de travail sur les sols qui compactent facilement et avec une profondeur de travail réduite. Ils ameublissent les traces compactes 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

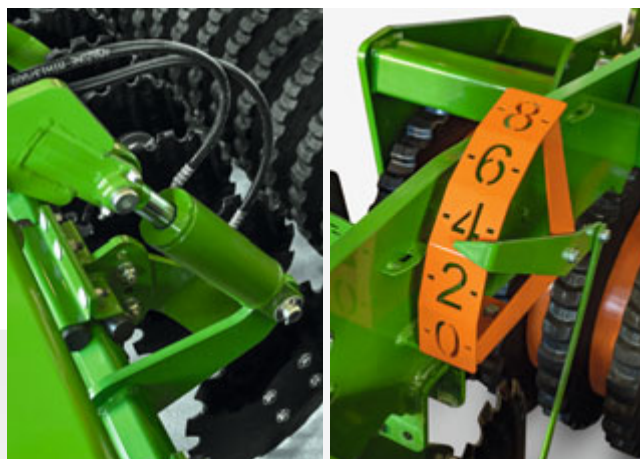
Le réglage mécanique de profondeur de travail permet d'adapter l'outil aux différentes conditions de sol. Le déchaumeur à disques indépendants compact vous permet de toujours travailler aussi profond que nécessaire – le carburant est économisé.



Réglage de la profondeur de travail grâce aux butées amovibles – Ici travail superficiel

Réglage hydraulique de la 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 hydraulique de profondeur avec règle graduée largement dimensionnée

Large gamme de rouleaux –

A chaque terrain le bon rouleau

A vous de choisir !

La tâche la plus importante d'un rouleau est de rappuyer. Une gamme variée de rouleaux est disponible en raison des nombreuses exigences possibles (semence/conditions de sol/force de relevage du tracteur). Ainsi un rouleau adapté peut être sélectionné pour chaque semence et chaque sol. Comme le semoir compact s'appuie directement sur le rouleau, le poids total est porté en toute sécurité, ce qui garantit un travail optimal.

Rouleau fermé

En règle générale, les rouleaux fermés portent mieux que les rouleaux ouverts, surtout sur les sols meubles et légers. Les rouleaux fermés ont aussi moins tendance à colmater. C'est pourquoi sur le rouleau rayonneur et sur le rouleau Matrix, les anneaux en caoutchouc sont logés sur un tube fermé. Lorsque les anneaux s'enfoncent dans le sol ameubli, le tube porte sur toute la longueur.

Les phénomènes de colmatage, de battance, de bourrage sont absents !



Grand diamètre

Les rouleaux de grand diamètre portent mieux car le poids agit sur une surface plus importante. Les rouleaux de grand diamètre avancent de manière nettement plus régulière que les rouleaux de petit diamètre. Les rouleaux AMAZONE sont donc dotés de grands diamètres de 500 mm à 600 mm. Les avantages sont particulièrement visibles à des vitesses de semis supérieures avec une implantation précise de la semence.

Robuste corps de rouleau en acier



Amortissement des chocs par un coussin d'air

Insert métallique pour une stabilité maximale et un ajustement parfait

Bague d'écartement avec surface anti-salissure

Rappuyage ciblé –

Pour une meilleure levée des plantules et des rendements supérieurs !

Rappuyage par bandes

Le rappuyage par bandes 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 plantules. Le rappuyage par bandes représente de ce fait l'assurance d'une mise en culture en temps et en heure. Il laisse également une surface homogène et bien rappuyée, sans traces de barrettes. C'est un avantage décisif, par rapport aux rouleaux dotés de profils sur l'intégralité de la surface, qui se répercute surtout sur la régularité d'avancement des éléments semeurs.

L'assurance semis !

- 1) **En cas de sécheresse importante – Principe de pompe à eau :**
Les bandes rappuyées assurent une homogénéité du sol directement dans le rang de semis. Ainsi l'eau de rétention capillaire atteint la plantule, même dans des conditions sèches. Un rappuyage par bandes garantit que votre sol travaille comme une pompe à eau.
- 2) **En cas d'humidité importante – Principe de drainage :**
Le sol ameubli absorbe parfaitement la pluie et l'emmagasine. Les volumes de précipitations importants s'infiltrent simplement dans les zones foisonnantes, non rappuyées. Une érosion des sols est ainsi évitée. Votre sol travaille ici comme un drainage. Entre les rangs, il reste assez de terre foisonnante disponible, même avec des sols lourds, mouillés, pour recouvrir la semence avec de la terre foisonnante.
- 3) **Échange gazeux – Principe du poumon :**
Grâce au sol ameubli, on a un échange gazeux complémentaire de façon à ce que les racines puissent respirer.



Gamme de rouleaux

Ni trop ni trop peu – rappuyage adapté au terrain

Rouleau barre SW

Ø 520 mm

Le rouleau barre SW est un rouleau d'entrée de gamme fiable et économique 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 un effet en profondeur
- ✔ Rouleau d'entrée de gamme le plus léger, idéal pour les petits tracteurs
- ✔ Bon émottage et auto-entraînement fiable

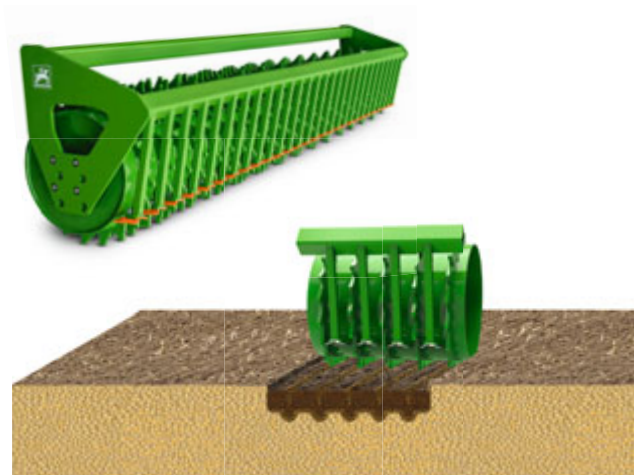


Rouleau Packer à ergots PW

Ø 500 / 600 mm

Le rouleau Packer à ergots PW offre un bon auto-entraînement et réalise avec ses dents pointées en avant un rappuyage parfait sur toute la surface. Grâce à ses qualités, le rouleau Packer à ergots est utilisé de façon très universelle.

- ✔ Rappuyage sur toute la surface
- ✔ Aucun risque de bourrage, même sur les sols collants et avec des volumes de paille importants
- ✔ Sélecteurs résistants à l'usure en standard grâce à un revêtement en métal dur
- ✔ Sélecteurs positionnés bas qui garantissent une surface plane, même sur les sols mouillés

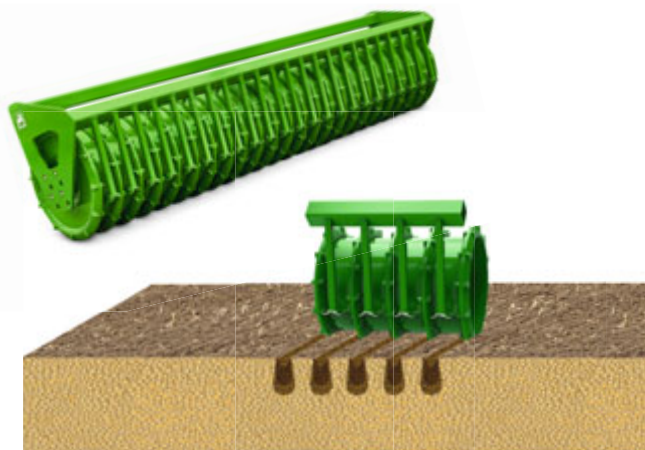


Rouleau à anneaux trapézoïdaux TRW

Ø 500 mm / 600 mm

Le rouleau à anneaux trapézoïdaux TRW garantit avec ses anneaux trapézoïdaux 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
- ✔ Sélecteurs résistant à l'usure en standard grâce à un revêtement en métal dur

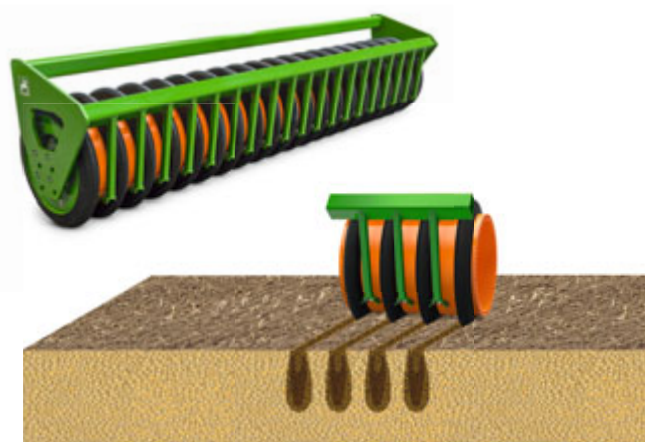


Rouleau Matrix KW

Ø 520 mm / 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. Les phénomènes de colmatage, de battance, de bourrage sont absents !

- ✔ Universel, adapté à tous les sols et à 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
- ✔ Idéal quel que soit la météo, qu'il fasse sec ou humide
- ✔ Progression régulière dans le sillon de semis formé

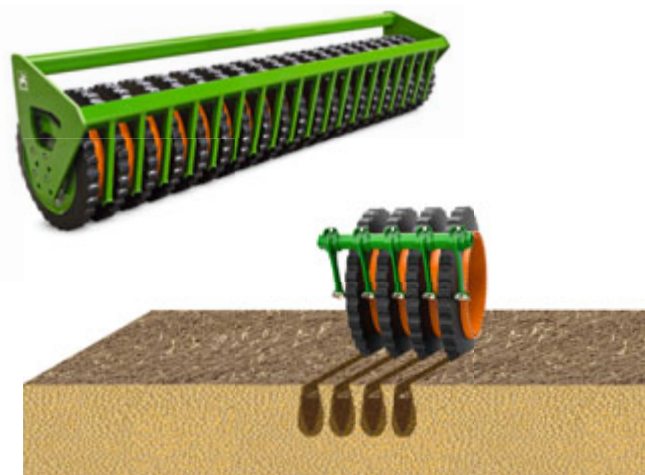


Rouleau Matrix KWM

Ø 600 mm

Le rouleau Matrix KWM offre, avec son profil de pneus Matrix, un auto-entraînement particulièrement efficace. Grâce à son profil de pneus Matrix, le rouleau est en mesure de produire plus de terre fine pour le lit de semis.

- ✔ Rappuyage par bandes
- ✔ Pour un meilleur auto-entraînement
- ✔ Meilleur émottage, même dans des conditions difficiles
- ✔ Progression régulière dans le sillon de semis formé
- ✔ Idéal quel que soit la météo, qu'il fasse sec ou humide



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 commande universel



Outil de réglage universel – Un seul outil pour tout faire !

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. L'arbre de distribution est logé dans la zone de dosage, en dessous de la trémie, en fonction des caractéristiques de la semence et des débits, il est équipé de bobines 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 est disponible pour 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 02
- ✓ Cultivateur rotatif KX/KG
- ✓ Préparateur de sol à disques indépendants CombiDisc¹

avec rouleaux

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



Semoir compact

- ✓ Centaya
- ✓ Cataya
- ✓ AD
- ✓ Precea A

ou semoir porté

- ✓ D9



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



Cultivateur rotatif KG 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 fixe

Des éléments de couplage sont disponibles en option pour le cultivateur rotatif afin de réaliser un montage fixe sur un outil de préparation du sol.



Cultivateur rotatif KG 3001 Super avec système Portacourt et semoir porté accouplé D9 3000

Systeme de couplage rapide QuickLink

Pour les semoirs compacts Cataya, Centaya et Precea A

Grâce au système de couplage rapide intelligent QuickLink pour tous les semoirs compacts, le combiné de semis est très facile à décrocher en quelques minutes. Trois points de couplage très facilement accessibles du système de couplage rapide QuickLink garantissent un processus d'accouplement et de désaccouplement fiable, rapide et sans outil. L'outil de préparation du sol peut aussi parfaitement être utilisé pour le travail en solo.



✔ Precea A

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.



✔ Cultivateur rotatif KG



✔ Gamme de machines Cataya



✔ Gamme de machines Centaya



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



✔ Préparateur de sol à disques indépendants porté CombiDisc



✔ Cultivateur rotatif KX

Caractéristiques techniques



Préparateur de sol à disques indépendants CombiDisc 3000

Préparateur de sol à disques indépendants porté CombiDisc

Type	Largeur de travail (m)	Largeur au transport (m)	Puissance absorbée mini (kW/ch)	Puissance du tracteur jusqu'à (kW/ch)	Nombre de porte-outils	Poids mort sans rouleau mini (kg)	Poids mort avec rouleau KW 580 mini (kg)
CombiDisc 3000	3,00	3,00	59/80	205/280	24	880	1 425



Cultivateur rotatif Cultimix KG 3001

Cultivateur rotatif KX/KG

Type	Largeur de travail (m)	Largeur au transport (m)	Puissance absorbée mini (kW/ch)	Puissance du tracteur jusqu'à (kW/ch)	Nombre de porte-outils	Poids mort sans rouleau mini (kg)	Poids mort avec rouleau KW 580 mini (kg)
KX 3001	3,00	3,00	66/90	142/190	10	1 350	1 969
KG 3001 Special	3,00	3,00	66/90	161/220	10	1 340	1 959
KG 3501 Special	3,50	3,50	77/105	161/220	12	1 450	2 029
KG 4001 Special	4,00	4,03	88/120	161/220	14	1 580	2 199
KG 3001 Super	3,00	3,00	66/90	220/300	10	1 360	1 979
KG 3501 Super	3,50	3,50	77/105	220/300	12	1 480	2 059
KG 4001 Super	4,00	4,12	88/120	220/300	14	1 610	2 229
KG 4002-2	4,00	3,00	88/120	265/360	14	2 840	3 610
KG 5002-2	5,00	3,00	110/150	265/360	16	3 120	4 070
KG 6002-2	6,00	3,00	132/180	265/360	20	3 350	4 390

Rouleaux de rappui

Type	Rouleau cage		Rouleau Packer						Rouleau à anneaux trapézoïdaux			Rouleau Matrix				Rouleau Matrix avec pneus à profil Matrix			
	SW 520	4,00	2,50	PW 500	3,00	PW 600	3,50	4,00	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	3,00	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	638	828	339	521	593	668	529	606	669	
Avec un inter-rangs de 14,6 cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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-rangs de 12,5 cm et une largeur de travail de 3 m

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 admissibles par essieu et le poids total du tracteur. Toutes les possibilités de combinaison énumérées ne sont pas réalisables pour tous les fabricants de tracteurs.



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 admises par essieu et le poids total du tracteur. Toutes les possibilités de combinaison 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