



AMAZONE

Cataya



Combiné de semis mécanique Cataya – Précis et confortable



Le nouveau combiné de semis mécanique est composé d'une herse rotative KE ou Cultimix et d'un semoir Cataya 3000 Super.

Avec une largeur de travail de 3 m, une trémie de semence de 830 l et une extension de rehausse de 440 l en option, le combiné de semis mécanique est la machine idéale pour le semis après labour et le semis mulch pour les exploitations professionnelles.



	Page
Le concept	4
Les arguments convaincants des herse rotatives	6
Les différents modèles	8
Long-Life-Drive et Système QS	10
Les dents	12
Equipement	14
Réglage de profondeur hydraulique Cultivateur TL	16
Les rouleaux	18
Outil AMAZONE Caractéristiques techniques herse rotative, cultivateur rotatif et rouleaux	20
Les arguments convaincants du semoir Cataya	22
Trémie de semences	24
Système de distribution Precis	26
SmartCenter et le concept d'étalonnage	28
Entraînement de distribution et TwinTerminal	30
Commande de jalonnage	32
Eclairage et lave-mains	34
Les doubles disques	36
Les recouvreurs	38
GreenDrill 200E	40
AMATRON 3 et GPS-Switch	42
Terminal CCI AMAPAD	44
Caractéristiques techniques Cataya Le service AMAZONE	46

Combiné de semis mécanique Cataya



Herse rotative KE ou
Cultimix

Avec rouleaux

- ✓ Rouleau Packer PW
- ✓ Rouleau à anneaux trapézoïdaux TRW
- ✓ Rouleau Matrix KW ou
- ✓ Rouleau rayonneur avec pneus à profil Matrix KWM



Semoir Cataya 3000 Super

Mettez à profit vos possibilités de combinaisons

Avec le combiné de semis mécanique Cataya, AMAZONE propose une machine complète pour la préparation active du sol et le semis simultané.

Le semoir compact Cataya 3000 Super peut être semi-porté sur une herse rotative KE ou un cultivateur rotatif KX/KG. Différents modèles de rouleaux sont disponibles de façon à pouvoir adapter au mieux l'unité complète en fonction des conditions de terrain respectives.

Grâce à une interface intelligente, la herse et le semoir sont désaccouplés très facilement et en quelques minutes. La herse rotative peut donc être utilisée seule.



Herses rotatives KE et Cultimix

Long-Life-Drive

« Dents fuyantes » ou
« dents pointées en avant »



Des arguments convaincants :

- ⊕ Réglage confortable grâce à l'outil de réglage universel
- ⊕ Réglage central de lame de nivellement du côté gauche – grâce à un guidage par le biais du rouleau, aucun réajustement de la profondeur de travail n'est nécessaire.
- ⊕ 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 et des tas de terre extrêmes
- ⊕ Avec système d'entraînement Long-Life-Drive pour une capacité de sollicitation extrême et une longévité élevée
- ⊕ Avec système Quick+Safe – système de changement rapide des dents éprouvé et sécurité anti-pierre intégrée
- ⊕ Porte-dents et arbre forgés d'un seul tenant
- ⊕ Très robuste grâce au châssis élevé et au profil du lamier épais à double caisson

Très robuste
grâce à un châssis haut &
à un robuste profil du lamier

Porte-dents & arbre de dents
**forgés d'un
seul tenant**

Quick-System

Système de changement rapide des dents

+

Safe-System

Sécurité anti-pierres intégrée

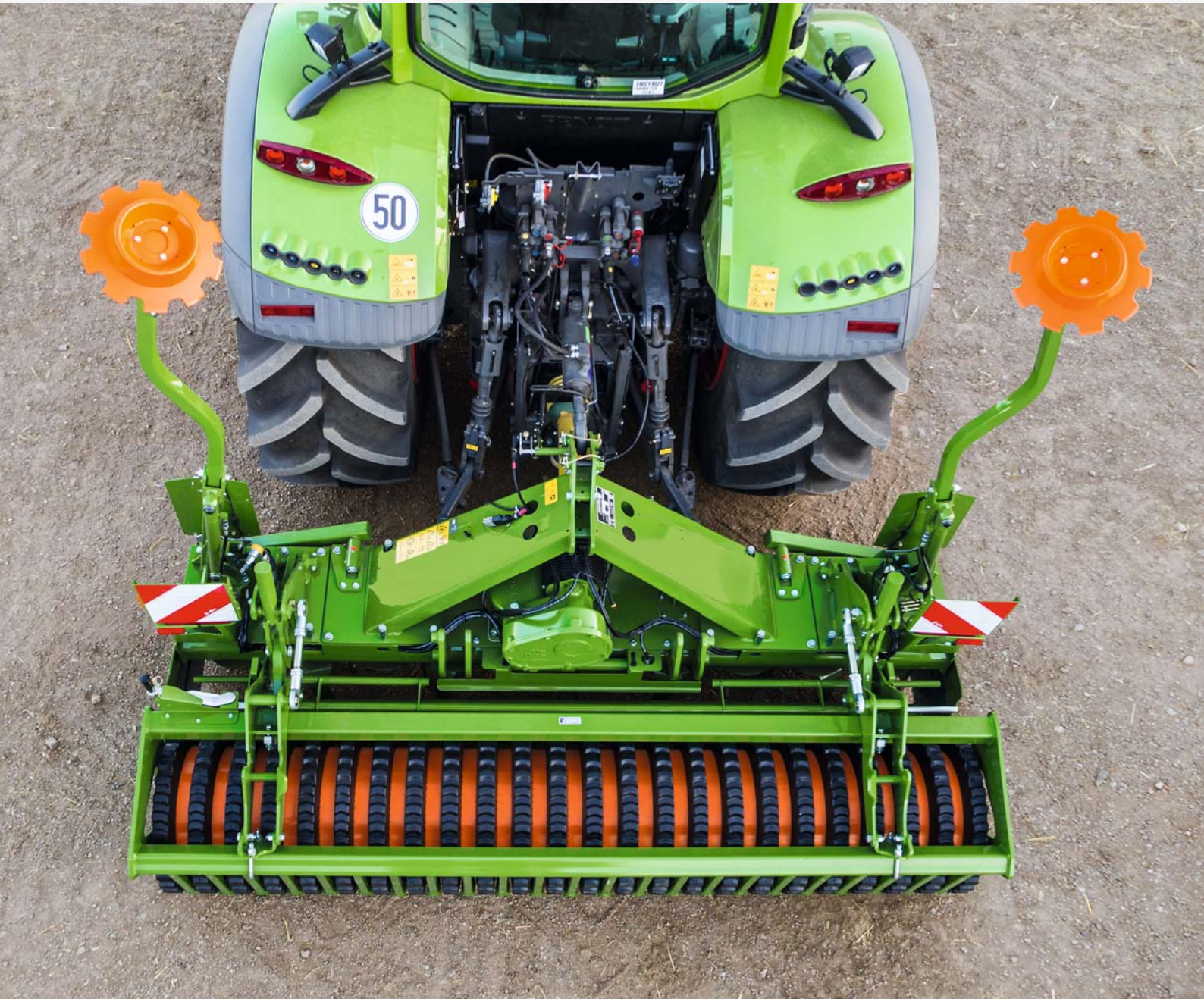


Les herse rotatives (3 m) sont idéales pour le semis après labour et le semis mulch.

Equipé d'un rouleau adéquat, le rappuyage obtenu est excellent, que cela soit pour une utilisation en solo ou combinée avec le semoir compact Cataya.

Un choix toujours adapté à vos besoins

Herses rotatives



✔ Rapidement désaccouplé pour un travail en solo

L'original – est toujours le meilleur !

Herse rotative KE Super – La fiabilité dans le temps

La herse rotative KE 3001, en largeur de travail 3 m, est la machine idéale pour la préparation du lit de semis sur les sols légers.

Que cela soit seule ou combinée avec le semoir compact Cataya, elle réalise un lit de semis bien émotté avec les dents fuyantes.

Equipée du rouleau adapté, il en résulte un lit de semis parfaitement rappuyé.

Avantages KE Super 3001 :

- ⊕ Lit de semis finement émotté
- ⊕ Changement de régime simple en permutant simplement les pignons coniques dans la boîte de vitesses
- ⊕ Légère, maniable et simultanément robuste – grâce au mode de construction double châssis

Cultivateur rotatif Cultimix KX – La machine polyvalente

Le cultivateur rotatif KX 3001, en largeur de travail de 3 m, est la machine idéale pour la préparation du lit de semis sur les sols moyens à lourds.

Que cela soit pour un travail en solo ou combiné avec le semoir compact Cataya, la machine peut être utilisée de façon très polyvalente grâce à un système de changement rapide des dents au choix avec les dents fuyantes ou les dents pointées en avant. Un large choix de jeux de pignons différents permet également une multitude de régimes de dents différents.

Equipé d'un rouleau adapté, il en résulte un lit de semis parfaitement rappuyé.

Avantages Cultimix KX 3001 :

- ⊕ Travail très polyvalent et efficace
- ⊕ Temps d'équipement courts grâce à un système éprouvé de changement rapide des dents
- ⊕ Possibilité d'utilisation comme herse rotative ou comme cultivateur rotatif

Cultivateur rotatif Cultimix KG Special et KG Super – Un génie universel et un condensé de puissance

Le cultivateur rotatif KG 3001, avec une largeur de travail de 3 m est la machine idéale pour la préparation du lit de semis sur les sols lourds.

Que cela soit pour un travail en solo ou combiné avec le semoir compact Cataya, la machine peut être utilisée de façon très polyvalente avec les dents fuyantes ou pointées en avant, grâce au système de changement rapide des dents.

Equipée d'un rouleau non animé, il en résulte un lit de semis parfaitement rappuyé.

Avantages des Cultimix KG Special et KG Super 3001 :

- ⊕ 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

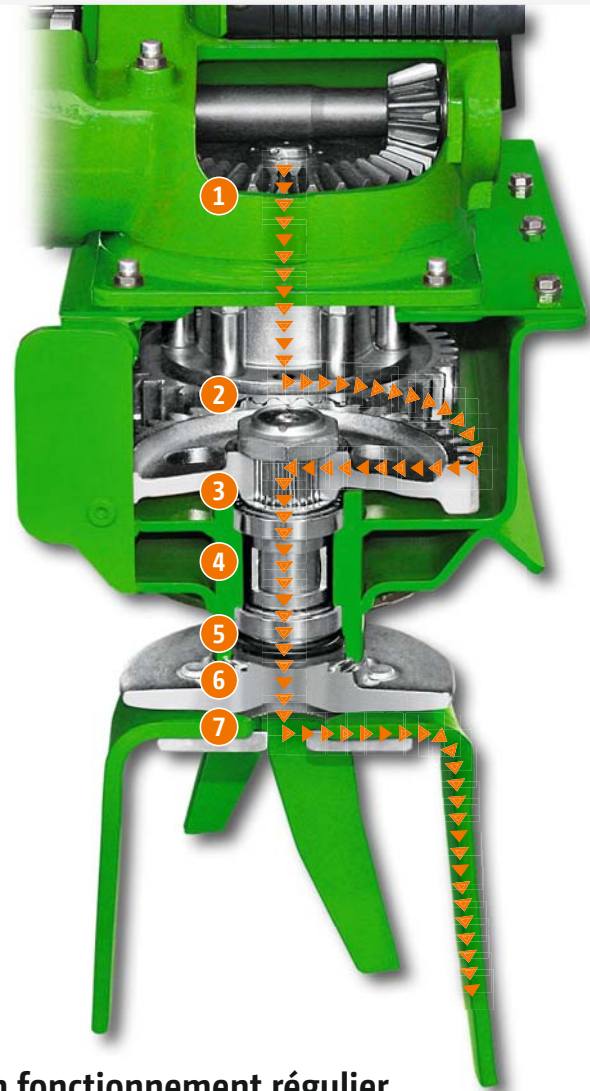
Long-Life-Drive

Pour toutes les herse rotatives et tous les cultivateurs rotatifs Cultimix

Une qualité systématique

Long-Life-Drive est le système d'entraînement qui garantit sur les herse rotatives et 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 Engrenages droits avec grandes dentures
- ③ Tous les écartements des logements de roulement sont rigoureusement identiques grâce à un brochage dans la fixation après la soudure, afin de permettre une régularité de fonctionnement maximale
- ④ Ecartement important des roulements à rouleaux coniques
- ⑤ Double garniture en labyrinthe pour éviter la pénétration d'éléments extérieurs (saletés et des résidus de végétaux)
- ⑥ Porte-dents et arbre d'un seul bloc, cultivateur rotatif KG et KX diamètre 60 mm
- ⑦ Système Quick+Safe avec changement sans outils des dents et sécurité anti-pierre intégrée



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 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, répartis sur une largeur de travail de 3 m pour un maximum de dégagement et de solidité
10 porte-dents signifient un dégagement plus important et des éléments d'entraînement plus robustes, des dents plus puissantes et un meilleur passage.

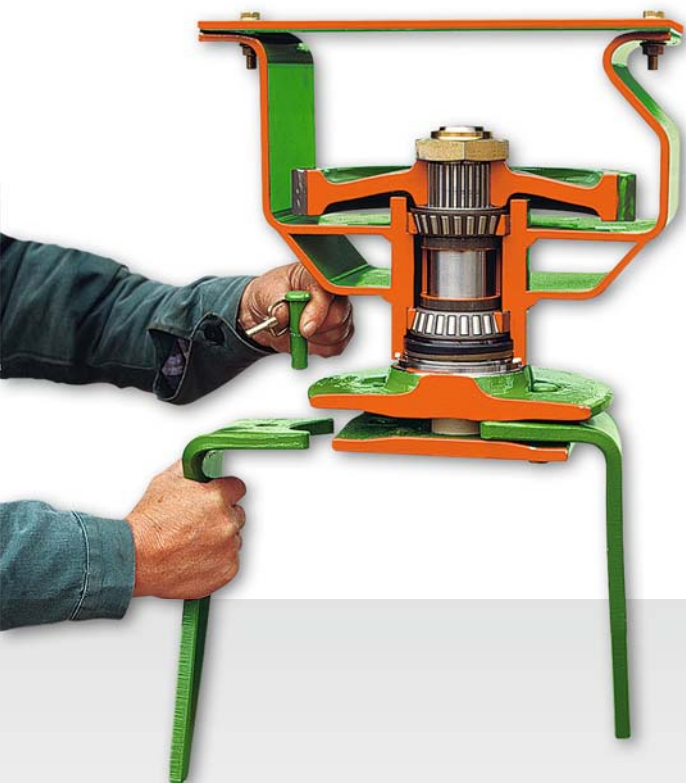


Déjà plus de 75.000 clients satisfaits

Quick-System

Système de changement rapide des dents

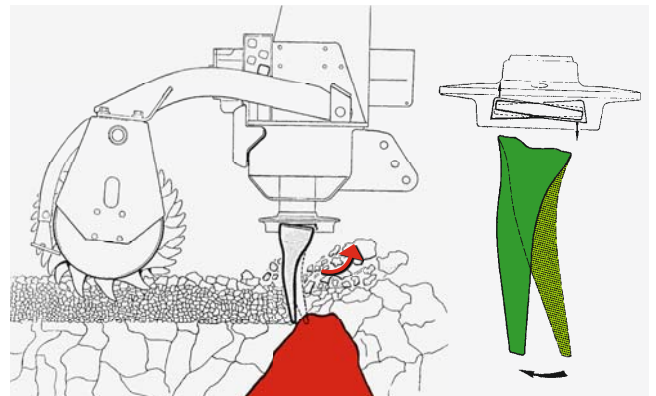
Les dents sont simplement insérées dans le fourreau du porte-dents et retenues par un axe goupillé. Il n'y a plus simple, ni plus rapide. Et il n'y a aucune vis de fixation des dents à resserrer. La modification pour passer de la position de « dents pointées en avant » à « dents en échappement » est 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 tourner élastiquement lorsqu'elle rencontre un obstacle. Ceci permet d'amortir les impacts et les chocs importants lorsque la pointe de la dent butte sur des pierres. Cette fixation de dent assure une sécurité optimale sur les sols pierreux et permet, sur le Cultimix, une position des « dents pointées en avant ».



Des dents en adéquation à chaque utilisation



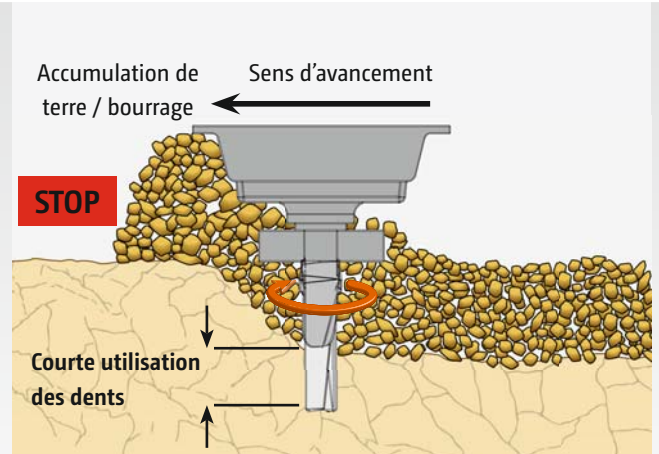
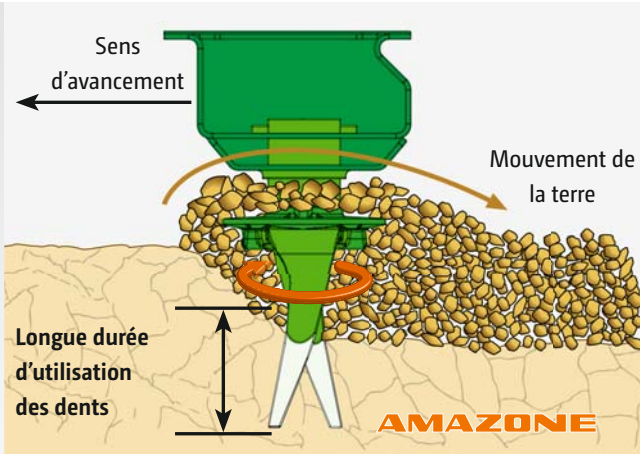
Dents de KE

Dents de Cultimix
KX/KG
Fuyantes

Dents de Cultimix
KX/KG
Pointées en avant Special

Dents de Cultimix
KX/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 au-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

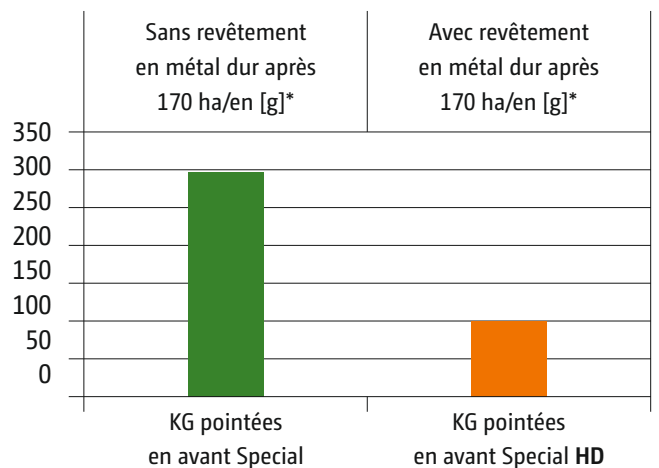
Les dents du cultivateur rotatif Cultimix AMAZONE mélangent la terre et les résidus de récolte de façon homogène sur la profondeur de travail. De grandes quantités de résidus organiques sont également incorporées de façon sécurisée. Le cultivateur rotatif KX/KG est disponible avec des dents adaptées 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



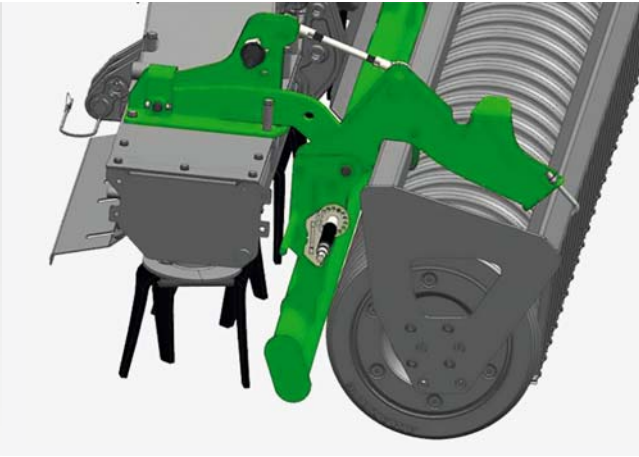
Dents de Cultimix KX/KG pointées en avant Special HD

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

Un équipement qui impressionne !

Pour un confort et des performances supérieurs





✔ **Lame de nivellement**

Lame de nivellement

La lame de nivellement équipée de série 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 par la gauche de façon centrale la hauteur de la lame de nivellement. Quelle que soit la profondeur de travail, la hauteur de la lame de nivellement est conservée car elle est guidée parallèle au rouleau.

La sécurité de surcharge intégrée permet à la lame de nivellement de s'effacer vers le haut en cas d'obstacles plus importants.

Efface-traces

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 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.



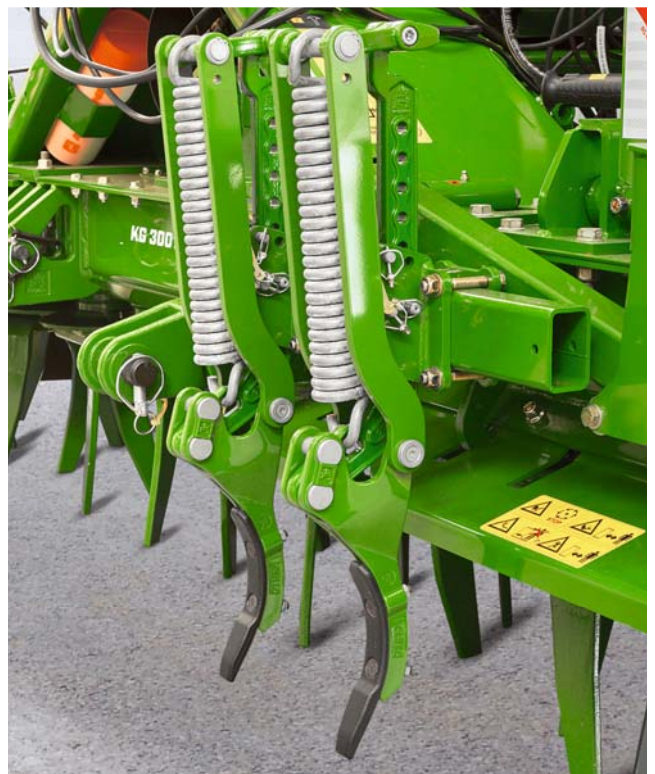
Soc étroit, soc coeur et soc à ailettes



✔ **Tôles latérales montées sur ressort**

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.



Réglage de la profondeur de travail – précis et confortable

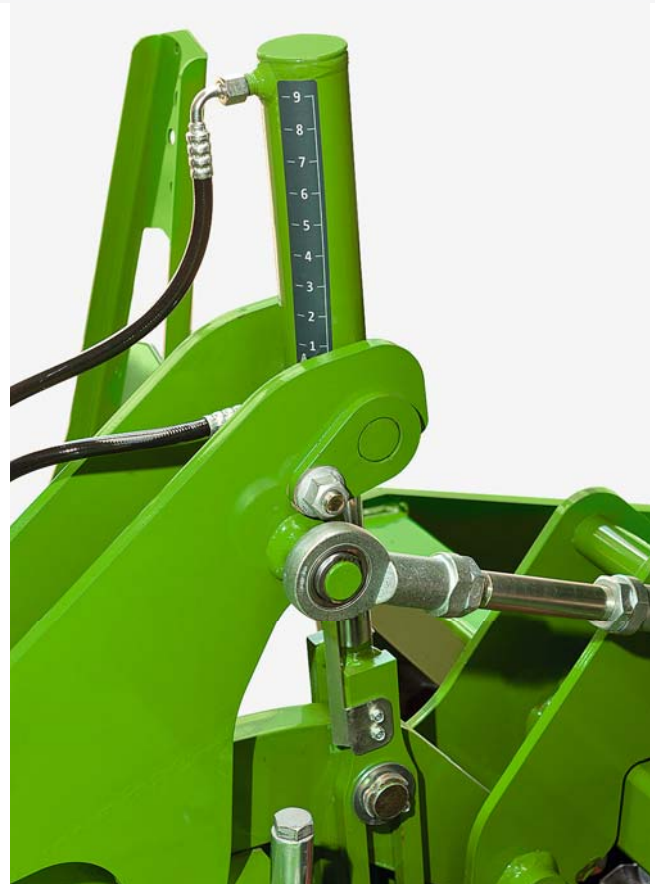
Réglage de profondeur hydraulique

Comme le rouleau et la barre de nivellement sont guidés parallèles, 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 KX/KG offre au conducteur un confort renforcé et désormais plus de possibilités car la lame de nivellement est à présent guidée parallèle par le biais du rouleau et il n'est pas nécessaire de la réajuster en cas de réglage de la profondeur de travail.

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



✔ Réglage de profondeur hydraulique KX/KG



✔ Réglage de profondeur mécanique



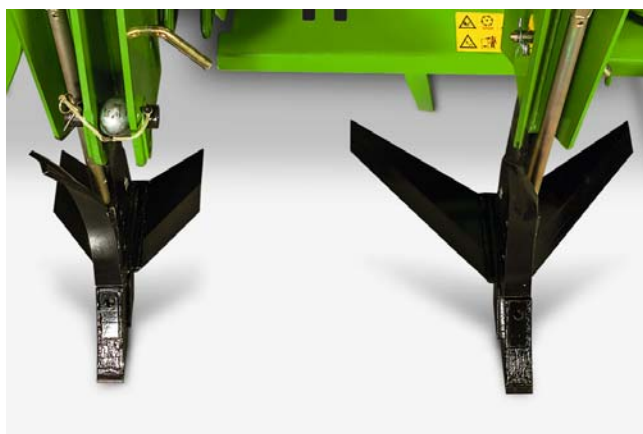
✔ Guidage parallèle du rouleau

Cultivateur

Un seul passage suffit

Cultivateur TL 3001

Le cultivateur 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 une conduite de culture 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 sur le niveau 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.

	Cultivateur 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

Rouleaux

Rappuyage adapté au terrain, un rouleau en adéquation avec chaque type de sol

Gamme de rouleaux variée – pour une meilleure levée des plantes

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.

La console de couplage sert simultanément à réceptionner la lame de nivellement, pour que celle-ci soit constamment guidée en adéquation avec la hauteur du rouleau.

Rouleau Packer PW/600 mm

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

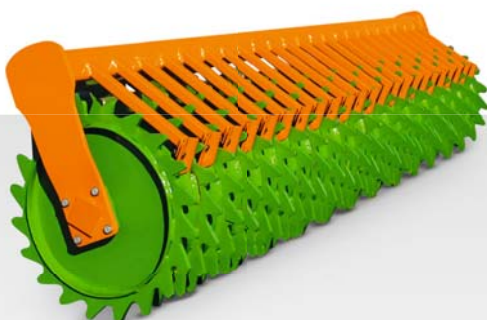
Grâce à ses caractéristiques, le rouleau Packer peut être utilisé de façon très universelle.

- ⊕ 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 à anneaux trapézoïdaux TRW/500 mm/600 mm

Le rouleau à anneaux trapézoïdaux 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
- ⊕ Racleur résistants à l'usure équipé de série grâce à un revêtement en métal dur

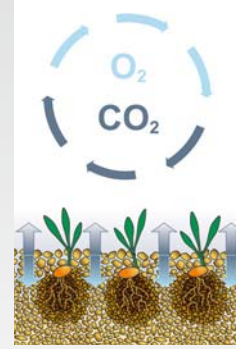




- ✓ En cas de sécheresse importante, l'eau atteint la plantule par capillarité



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



- ✓ Echange gazeux dans le sol foisonnant – les racines peuvent respirer

Rouleau rayonneur Matrix – 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 le rang de semis. Ainsi l'eau atteint par capillarité la plantule, même si la sécheresse est importante. Le rouleau rayonneur Matrix permet au sol de travailler selon le principe de la pompe à eau.
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.

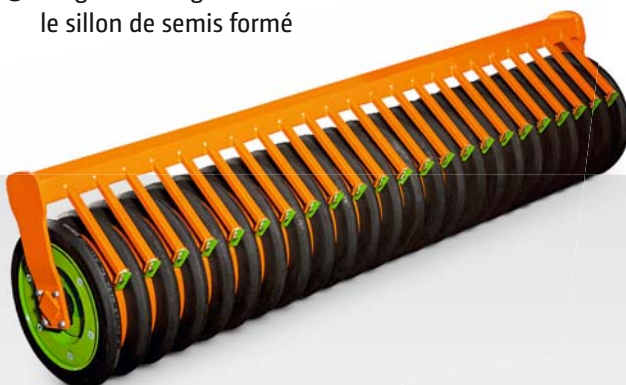
3. Echange gazeux – principe du poumon : Grâce au sol ameubli, on a de nouveau un échange gazeux, de sorte que les racines peuvent respirer.

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 et de bourrage.

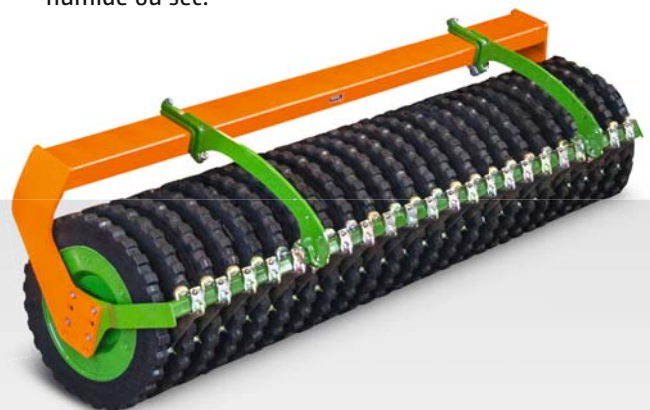
- ⊕ Utilisable sur tous les sols et dans toutes les conditions
- ⊕ Rappuyage par bandes
- ⊕ Même sur les sols lourds, il reste suffisamment de terre foisonnante disponible pour recouvrir de façon optimale la semence
- ⊕ Parfaitement adapté à tous les temps, humide ou sec
- ⊕ Progression régulière des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



Rouleau rayonneur avec pneus à profil Matrix KWM/600 mm

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

- ⊕ Rappuyage par bandes
- ⊕ Profil Matrix pour un meilleur auto-entraînement
- ⊕ 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.



Outil AMAZONE

Pour un travail efficace et simple

Outil de réglage universel

Le nouvel outil de réglage universel du Cataya est la solution idéale qui évite de transporter et de chercher plusieurs outils.

Grâce à sa forme ergonomique et à la disposition de tous les points de réglage, chaque réglage peut être modifié en un clin d'oeil.

Il peut s'utiliser comme suit :

- ✔ Réglage des traceurs,
- ✔ Réglage de la profondeur d'implantation,
- ✔ Réglage de la pression d'enterrage des socs,
- ✔ Réglage du marqueur de jalonnages,
- ✔ Réglage du recouvreur FlexiDoigts,
- ✔ Réglage central en hauteur de la lame de nivellement,
- ✔ Réglage des tôles latérales,
- ✔ Ouverture du tamis



✔ Outil de réglage universel

Béquilles

Afin de pouvoir utiliser la herse rotative/le cultivateur rotatif seul, AMAZONE propose en option des béquilles pour désaccoupler facilement et rapidement le semoir compact. La machine est ainsi très rapidement mise en place et enlevée sans outil.



Caractéristiques techniques

	Herses rotatives	Cultivateurs rotatifs Cultimix		
	KE 3001 Super	KX 3001	KG 3001 Special	KG 3001 Super
Largeur de travail (m)	3,00	3,00	3,00	3,00
Largeur au transport (m)	3,00	3,00	3,00	3,00
Puissance absorbée mini (kW/ch)	59/80	66/90	66/90	66/90
Pour tracteurs jusqu'à kW/ch	135/180	142/190	161/220	220/300
Nombre de porte-dents	10	10	10	10
Poids brut mini (kg) sans rouleau	927	1.184	1.172	1.183
Poids mini (kg) avec PW, TRW, KW, KWM	1.472	1.729	1.717	1.728

	Rouleaux				
	Rouleau Packer	Rouleaux à anneaux trapézoïdaux		Rouleau rayonneur Matrix	Rouleau rayonneur avec pneus à profil Matrix KWM
	PW 600	TRW 500	TRW 600	KW 580	KWM 600
Largeur de travail (m)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Diamètre (mm)	600	500	600	580	600
Poids brut mini (kg) Avec un inter-rangs de 12,5 cm/15,0 cm	607	560/520	665/620	545/515	555/525



KG 3001 Super avec traceur
et rouleau Matrix KWM 600

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.

Semoir compact mécanique Cataya 3000 Super

Avec double disque **TwinTeC**

Tous les réglages de dosage sont centraux par le

biais du **SmartCenter**



Nouveau système de distribution **Precis**



Des arguments convaincants :

- ⊕ Puissance maximale et remplissage rapide et sans perte grâce à la grande trémie de semences (830 l/1.270 l)
- ⊕ Réglage central et confortable de la machine par le biais du SmartCenter, étalonnage par simple appui sur un bouton
- ⊕ Nouveau système de distribution Precis pour un dosage précis et un passage simple de la semence fines graines à la semence normale par le biais d'un tiroir
- ⊕ Reliquats minimes grâce à un cône d'alimentation intégré – vidange facile des reliquats et nettoyage rapide
- ⊕ Modification rapide de la largeur de voie et de la largeur de jalonnage par le biais de l'arbre de jalonnage
- ⊕ Réglage central de la profondeur d'implantation
- ⊕ En option, réglage confortable en continu de la pression d'enterrage des disques depuis la cabine du trateur avec une échelle graduée bien lisible
- ⊕ Equipement avec terminaux ISOBUS ultra modernes

Vitesse de travail jusqu'à **12 km/h**

Trémie de semence **830 l**
ou **1.270 l** (réhausse)

Communication

ISOBUS ultra moderne



Trémie de semences grande capacité



✔ Trémie de semences d'une capacité de 830 l, extensible à 1.270 l



✓ Trémie de semences facilement accessible

La grande trémie de semences

Les temps de remplissage sont réduits grâce à la grande trémie de semences. La trémie de base d'une capacité de 830 l peut être amenée à 1.270 litres par une rehausse de 440 l et offre ainsi un énorme rendement dans sa catégorie.

Le couvercle de la trémie ferme la trémie de façon hermétique à la poussière et aux projections d'eau grâce à un joint d'étanchéité circulaire.

Le niveau de remplissage toujours bien visible

Un capteur de trémie vide réglable surveille le niveau de remplissage de la trémie. Une lucarne de contrôle et un éclairage intérieur de trémie permettent par ailleurs un contrôle visuel du niveau de remplissage.



✓ Regard de contrôle et capteur de trémie vide



✓ Des grilles protègent le système de dosage

Sécurité de fonctionnement

Des grilles protègent l'utilisateur en cas d'intervention accidentelle au niveau de l'arbre agitateur, mais également le système de distribution face aux corps étrangers. Un capteur de sécurité au niveau de l'échelle d'accès empêche le démarrage de l'arbre distributeur et de l'arbre agitateur si l'échelle d'accès est dépliée.

Les grilles sont également conçues pour réceptionner les sacs de semence.

Remplissage confortable

Une passerelle de chargement particulièrement large, accessible par une échelle repliable facilite le remplissage du semoir. La très large ouverture de remplissage de 2,60 x 0,75 m permet un processus de remplissage rapide et sans effort, même avec des bigbags, un chargeur frontal ou de la semence en sac.

Le couvercle de trémie équipé d'une assistance de déversement intégrée permet un remplissage confortable et sans perte de la trémie.



✓ Remplissage confortable avec chargeur frontal

Precis

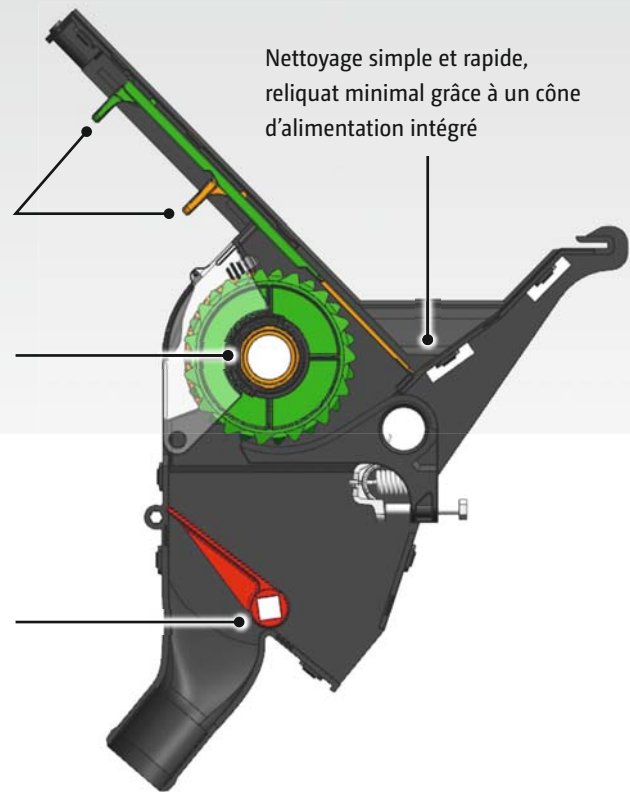
Le nouveau système de distribution mécanique



Conversion ultra simple du semis fines graines au semis graines normales au moyen d'un tiroir

Étalonnage par simple appui sur un bouton grâce à un entraînement électrique

Modification centrale pour passer du semis à l'égalonnage par un clapet d'égalonnage à réglage central



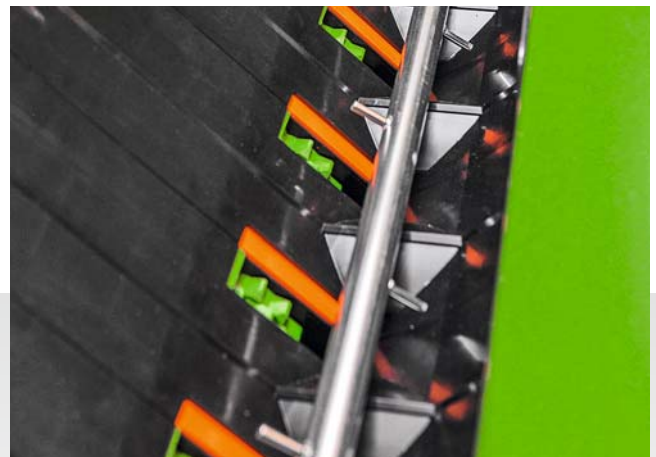
Le nouveau système de distribution Precis AMAZONE avec cône d'alimentation intégré permet des reliquats minimaux et un semis homogène. Grâce au nouveau ElectricDrive, le système de dosage bénéficie désormais d'un entraînement électrique de l'arbre distributeur. Le respect du débit est assuré pour une large plage de semences.

Grâce au clapet central d'égalonnage, le passage entre le semis et l'égalonnage est très confortable. L'égalonnage est électrique par simple appui sur une touche d'égalonnage ou en option par le biais du TwinTerminal 3.0.

Grâce au cône d'alimentation intégré, il n'y a pratiquement pas de reliquats dans la trémie de semence ce qui permet un changement de variété de semence rapide et propre. Un passage du semis fines graines au semis graines normales est réalisé par le biais du tiroir. Même un remplacement des roues distributrice est facile en raison de la forme du système de distribution.



✔ Passage du semis fines graines au semis graines normales par le biais du tiroir



✔ Cônes d'alimentation côte à côte

SmartCenter

Réglage central et confortable



✓ SmartCenter

- ① Réglage de clapet de fond,
- ② Réglage de clapet d'égalonnage,
- ③ Touche d'égalonnage,

- ④ Augets d'égalonnage,
- ⑤ Réglage de pression d'enterrage des disques,
- ⑥ Profondeur d'implantation

L'étalonnage

Afin de faciliter encore le travail de l'utilisateur, AMAZONE propose avec le nouveau SmartCenter une disposition très simple et claire des principaux réglages. Le système de distribution peut être réglé rapidement et étalonné de façon centrale depuis le côté gauche. Grâce à une intégration de fonction intelligente, le capot du SmartCenter peut se fermer uniquement lorsque tous les réglages machine sont amenés en position de travail. Une erreur de manipulation est donc exclue.



✓ Augets d'étalonnage en deux éléments



✓ Nous avons pensé à tout – Support sur la passerelle de chargement

L'étalonnage est réalisé confortablement depuis la gauche grâce à la touche d'étalonnage ou en option par le biais du TwinTerminal 3.0 sur le SmartCenter. Les augets d'étalonnage positionnés juste en dessous de la trémie de semences peuvent être enlevés tous les deux du côté gauche au-dessus du SmartCenter.

Durant l'étalonnage, la semence arrive en toute sécurité et proprement dans les augets d'étalonnage. Grâce aux augets d'étalonnage en deux éléments, le remplissage des seaux fournis est simple et confortable.

Après l'étalonnage, les augets d'étalonnage sont simplement tournés en position de parking avec l'ouverture vers le bas.

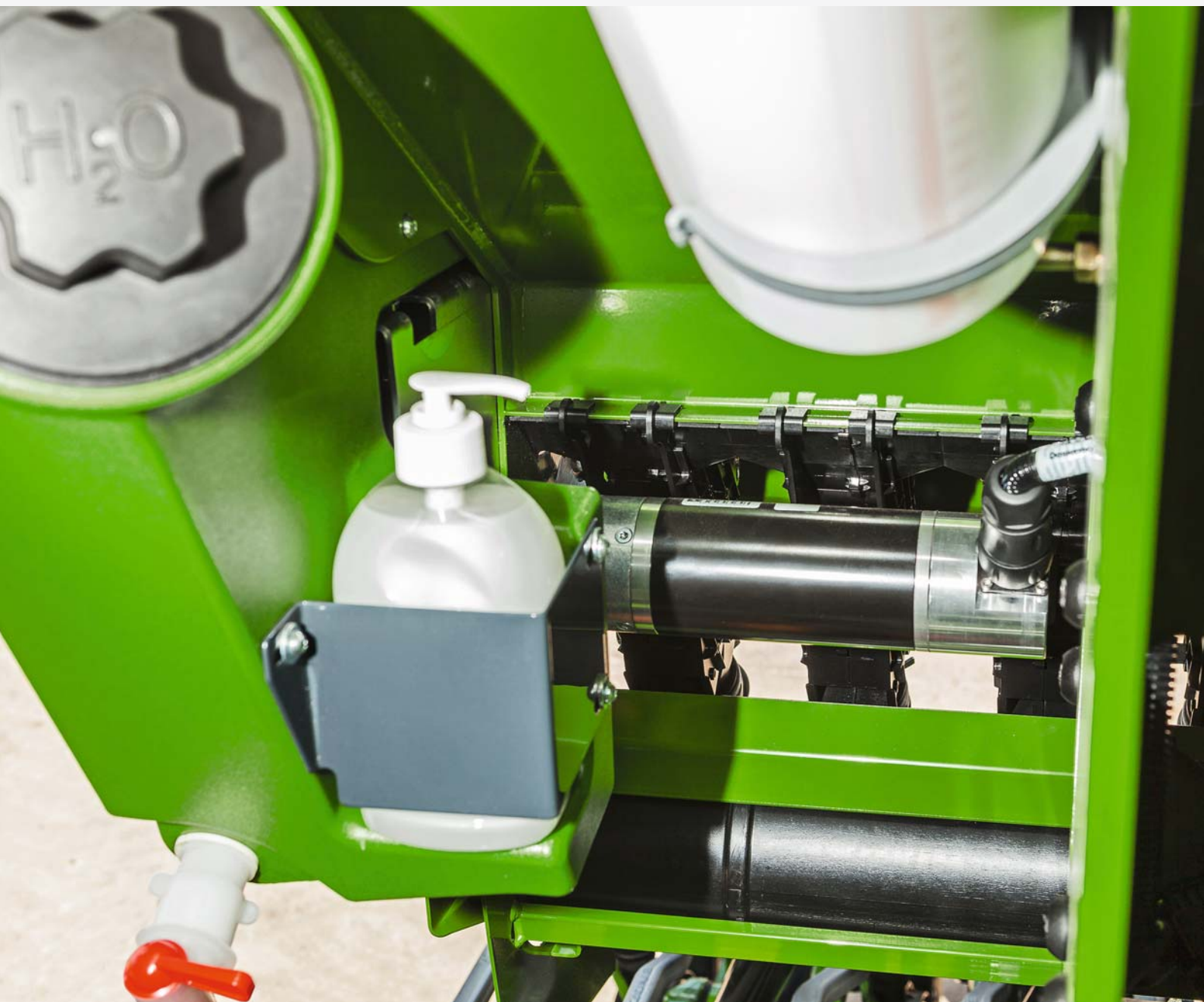
La balance numérique fournie de série permet de peser avec précision et sécurité la quantité étalonnée. L'espace de rangement supplémentaire du SmartCenter offre suffisamment de place pour les ustensiles fournis de série, tels que le seau pliable et la balance numérique.



✓ Tout est embarqué – seau et balance numérique

Entraînement de distribution ElectricDrive

Simplicité du réglage et confort d'étalonnage



✓ Dosage sûr en continu avec un entraînement électrique de l'arbre distributeur



Entraînement de distribution ElectricDrive Pack Comfort 1 avec TwinTerminal 3.0

Le Cataya est équipé de série d'un entraînement de distribution électrique, l'ElectricDrive. L'étalonnage associé à l'entraînement électrique est confortable et entièrement automatique. L'entraînement électrique offre des fonctions supplémentaires, telles que par exemple le prédosage de la semence au début du champ et l'augmentation et la réduction de l'intensité de semis durant le travail. Différentes sources de signaux sont disponibles pour le Cataya pour la saisie de la vitesse. En plus du capteur radar ou du signal GPS, il est aussi possible d'utiliser le signal de vitesse du tracteur.

Pour faciliter encore le prédosage, l'étalonnage et la vidange du reliquat, AMAZONE propose pour la machine le Pack Comfort 1 avec le TwinTerminal 3.0. Le TwinTerminal est monté directement sur le semoir sur le SmartCenter. Cette position offre un avantage décisif : le conducteur peut désormais piloter et saisir les données d'étalonnage directement sur la machine et économise ainsi les multiples montées et descentes du tracteur.

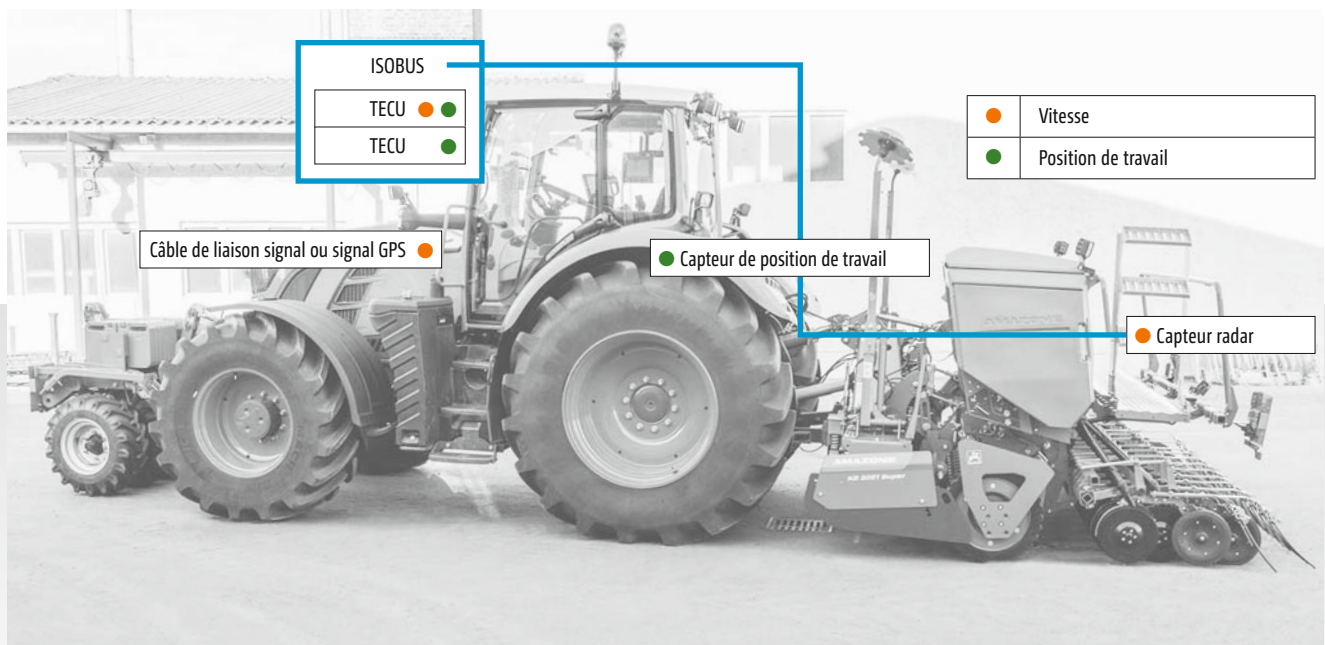
Le TwinTerminal 3.0 est composé d'un boîtier étanche à l'eau et à la poussière et d'un écran 3,2 pouces et de 4 grandes touches pour le pilotage.

Entraînement

L'entraînement électrique est disponible au choix depuis le côté gauche ou le côté droit. 2 entraînements sont disponibles en option, permettant une commutation automatique unilatérale.

Signal de position de travail et signal de vitesse

L'entraînement électrique de série offre la possibilité de sélectionner librement le signal de vitesse, mais aussi le signal de position de travail. Ainsi en fonction de la situation, il est possible de choisir librement entre les différents signaux.



Commande de jalonnage

La largeur de voie et la largeur de jalonnage adaptée à chaque largeur de travail



- ✓ Commande unilatérale et totale de jalonnage pour les cadences de jalonnage asymétriques



Les pignons droits en deux parties permettent une modification rapide de la largeur de voie et de la largeur de jalonnage

Commande de jalonnage

La nouvelle conception de commande de voie de jalonnage permet de déconnecter en tout jusqu'à 2 x 5 rangs de semis, de façon à pouvoir créer facilement un jalonnage.

La commutation de jalonnage est mise en œuvre par un arbre de jalonnage pour les roues distributrices de jalonnage. Lors de la création d'un jalonnage, l'arbre de jalonnage s'arrête et stoppe simultanément les roues distributrices de jalonnage qui tournent librement sur l'arbre distributeur. Les jalonnages créés plus larges sont adaptés à l'utilisation de tracteurs d'entretien avec des largeurs de pneus jusqu'à 900 mm pour un inter-rang de 15 cm ou 750 mm pour un inter-rang de 12,5 cm. La largeur de voie et la largeur de jalonnage peuvent être adaptées rapidement et facilement grâce à des pignons droits en deux parties.

Commande unilatérale de jalonnage

La déconnexion unilatérale permet d'obtenir des cadences de jalonnage asymétriques. La commutation unilatérale est réalisée par une séparation de l'arbre distributeur et de l'arbre de jalonnage divisé au centre.

Si l'entraînement de distribution électrique des deux côtés est choisi en option, la commutation unilatérale peut se faire depuis la cabine. Associé à la coupure automatique de tronçon GPS-Switch, la déconnexion est encore plus précise sur les pointes et les fourrières en biais.



La nuit, ... devient jour



✔ Visibilité optimale de nuit grâce à un éclairage de travail à LED en option



Eclairage à LED pour les déplacements routiers – pour une sécurité renforcée sur route

Grâce à l'utilisation d'un éclairage à LED ultra moderne, la machine est visible à tout moment durant les déplacements routiers. Sa robustesse assure un fonctionnement sûr et durable.



Eclairage de travail à LED – La nuit devient jour

Des phares de travail en option sur la trémie assurent une bonne visibilité de nuit. Les phares rotatifs à LED éclairent de façon optimale la zone de travail devant et derrière le combiné de semis. L'éclairage de travail est connecté confortablement par le biais du terminal.

L'éclairage de l'intérieur de la trémie facilite le remplissage et le contrôle du niveau de remplissage.

Réservoir lave-mains – pour une sécurité et propreté renforcées

Pour pouvoir continuer le travail avec des mains propres après une interruption, un lave-mains est intégré de série sur le côté droit de la machine.



✓ Réservoir lave-mains



TwinTeC

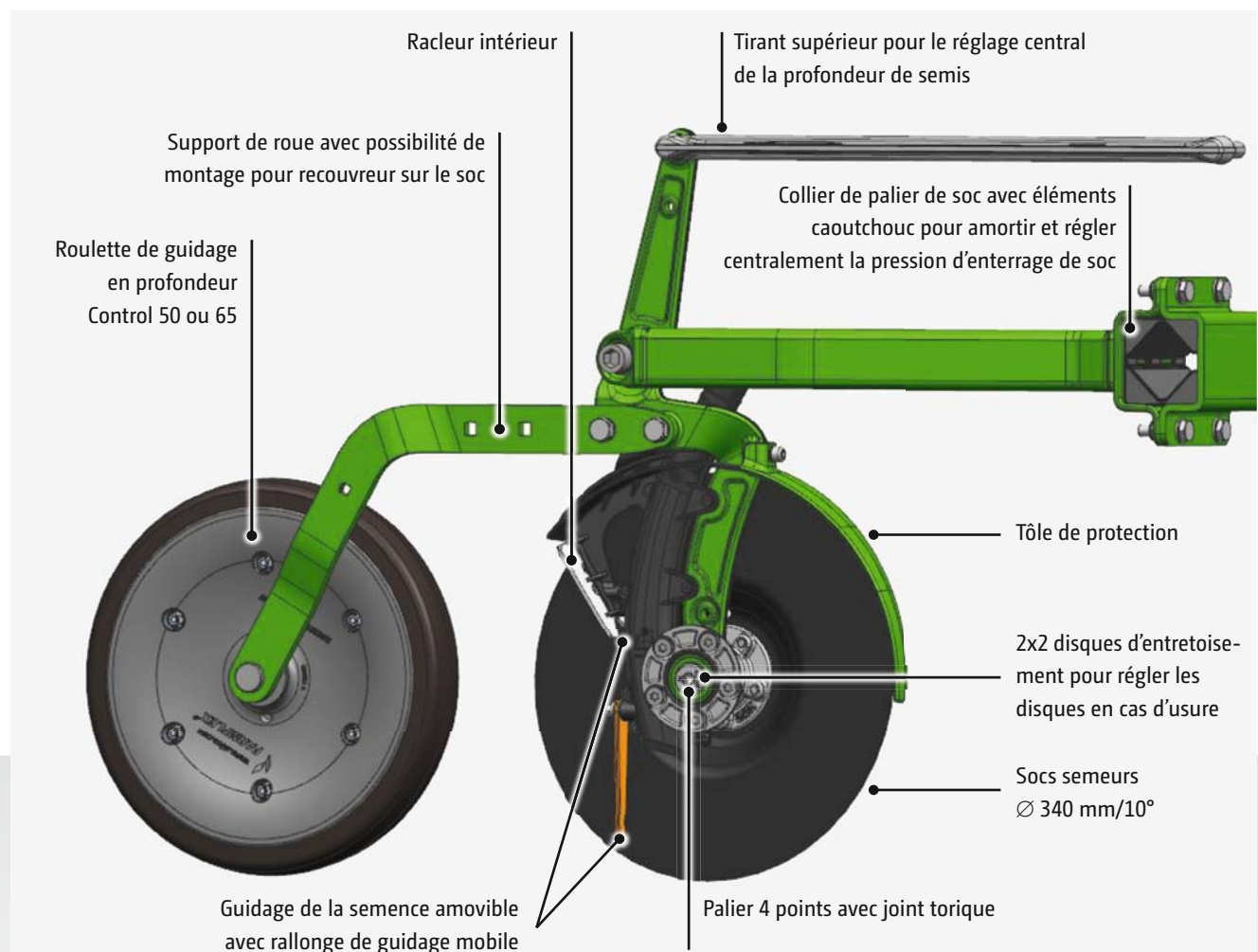
Le nouveau double disque AMAZONE

TwinTeC

Le nouveau semoir compact Cataya 3000 Super est équipé du soc double disque TwinTeC. Le nouveau soc double disque complète le système de soc mono disque RoTeC qui a fait ses preuves.

Le soc TwinTeC assure une implantation optimale de la semence. Avec une pression d'enterrage des socs jusqu'à 60 kg/soc, le soc progresse très régulièrement dans le sol et implante la semence avec précision.

La fixation de tous les socs sur le châssis de soc contour permet un réglage central de la pression d'enterrage des socs. Comme la profondeur d'implantation est déterminée par le biais des roulettes de guidage en profondeur, la profondeur d'implantation peut être réglée indépendamment de la pression d'enterrage des socs de façon centrale pour tous les socs de 0 à 6 cm. Il est possible de choisir des inter-rangs de 12,5 cm et 15 cm.





Racleur en option

Guidage en profondeur

Pour pouvoir respecter la profondeur d'implantation de chaque soc TwinTeC, une roulette de guidage en profondeur guidée parallèle derrière chaque soc TwinTeC assure un guidage précis en profondeur. Grâce au pas de soc important de 195 mm et à la liaison de la roulette de guidage en profondeur au support de roulette guidé par le haut, il reste suffisamment de dégagement pour permettre en travail sans risque de bourrage. En raison du faible angle d'attaque des socs semeurs de 10° le passage est exceptionnel, même à des vitesses de déplacement élevées et avec un volume de résidus de récolte important. Les racleurs en option sur la roulette de guidage en profondeur assurent une profondeur d'implantation fiable, même dans des conditions humides et collantes.

Réglage de la pression d'enterrage

Comme tous les socs sont fixés dans un châssis guidé dans un parallélogramme, un réglage central et en continu de la pression d'enterrage des socs est possible.

Un réglage hydraulique de la pression d'enterrage des socs est disponible en option, il permet d'adapter confortablement depuis le siège du tracteur la pression d'enterrage des socs. Avec un relevage hydraulique de soc, ils peuvent être relevés jusqu'à 145 mm, de sorte que la fourrière peut être travaillée au préalable sans le fonctionnement des socs. Le relevage de soc est particulièrement utile pour la préparation des angles du champ. Il y a par exemple la possibilité dans la zone des roues du tracteur d'augmenter la pression d'enterrage des socs de 6 kg supplémentaires par des ressorts.



Control 50



Control 65

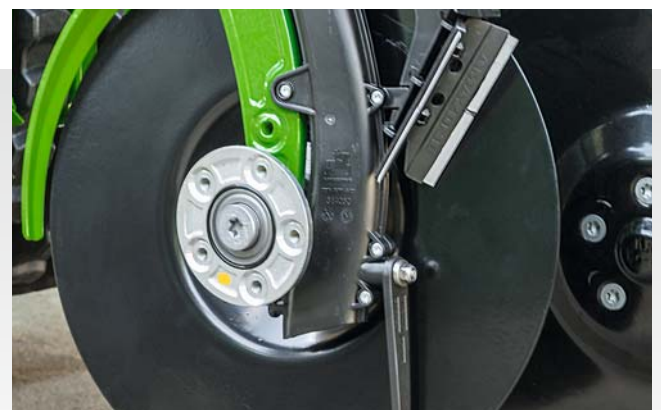
Roue de jauge

Deux modèles de roulettes de guidage en profondeur sont disponibles. La roulette de guidage en profondeur Control 50 mm offre un passage élevé et s'adapte particulièrement bien sur les sols lourds et porteurs. La roulette de guidage en profondeur Control 65 mm offre par contre une capacité de charge plus élevée, en particulier sur les sols plus légers.

Racleurs

Afin d'assurer une progression régulière des socs, des racleurs intérieurs sont intégrés sur le soc double disque.

Des racleurs en métal dur sont disponibles en option pour les sols glaiseux très collants.



Recouvreur FlexiDoigts



Le recouvreur FlexiDoigts destiné à recouvrir les sillons de semis ouverts et à niveler travaille sans aucun risque de bourrage, même avec des volumes de paille importants. Avec des éléments peigne logés individuellement pivotant, il s'adapte aux irrégularités du sol et assure un recouvrement homogène de la semence.

La pression d'enterrage du recouvreur est réglée mécaniquement de façon centrale. Un réglage de recouvreur hydraulique est aussi disponible en option, l'adaptation est alors automatique, associée au réglage hydraulique de la pression d'enterrage des socs. Il est possible de commander en option un relevage hydraulique de recouvreur.



Recouvreur intégré au double disque TwinTeC



Chaque élément possède son recouvreur. Grâce à sa forme, son encombrement est plus court et il requiert un poids moindre. Le guidage en profondeur se fait facilement même en cas d'inégalités du sol grâce au support de recouvreur commandé par ressort.

Par ailleurs, le recouvreur peut être réglé si besoin. En cas d'usure le réglage peut se faire sur 7 paliers jusqu'à 150 mm. L'intensité d'action du recouvreur peut également se régler en déplaçant un axe sur 3 positions (30°, 45°, 60°).

Grâce à l'encombrement court du recouvreur, le semis peut se faire jusque dans les angles du champ.



GreenDrill 200E



GreenDrill

Semis de cultures intermédiaires et dérobées

Implantation d'intercultures avec GreenDrill 200E

Le semoir GreenDrill est idéal pour le semis de cultures intermédiaires, de cultures dérobées ou d'anti-limaces en un seul passage. La trémie du GreenDrill facilement accessible par la passerelle de chargement offre une capacité de 200 l. La répartition de la semence sur toute la surface est réalisée par des diffuseurs. Le point d'implantation peut être réglé avant ou après le recouvreur.

Deux ordinateurs sont disponibles pour piloter la machine, ils offrent un confort d'utilisation différent. L'ordinateur de bord du GreenDrill en équipement standard, permet de commuter l'arbre de distribution et la turbine et de régler le régime de l'arbre de distribution. L'ordinateur de bord 3.2 dans sa version de base permet de commuter l'arbre distributeur et la turbine et de régler le régime de l'arbre distributeur. En version Confort, l'ordinateur de bord 5.2 offre en plus un menu de sélection pour faciliter l'étalonnage et afficher



✔ Trémie de semence GreenDrill

la vitesse d'avancement, la superficie travaillée et les heures de travail. Le régime de l'arbre de distribution s'adapte automatiquement aux vitesses d'avancement variables lorsque cet ordinateur de bord est connecté à la prise signal 7 pôles du tracteur.



✔ Diffuseur



Terminal de commande AMATRON 3

Un boîtier pour une multiplicité d'utilisations

La commande de toutes les fonctions importantes peut être assurée par le terminal ISOBUS AMATRON 3. Dont les fonctions de travail ainsi que les fonctions de réglage de la machine, par ex. l'étalonnage.

L'AMATRON 3 est un terminal ISOBUS polyvalent pour les semoirs, les épandeurs d'engrais et les pulvérisateurs qui permet une utilisation facile et une commande optimale du débit.



Un terminal POLYVALENT !



AMATRON 3

De série la machine est équipée d'un entraînement électrique de dosage. Il permet un étalonnage facile et la modification individuelle du débit de semence.

Le terminal de commande pilote et surveille également les fonctions de jalonnage. Le mode obstacle pour les traceurs fait également partie des fonctions de l'AMATRON 3. Le nou-

veau contrôleur de tâches permet de préparer confortablement les chantiers sur le PC de l'exploitation, de les transmettre par clé USB au terminal au format ISO-XML et de les réaliser ensuite. L'AMATRON 3 travaille via ISO-XML ou avec les cartes Shape de façon spécifique à la parcelle.

GPS-Switch

Localisation précise de la semence

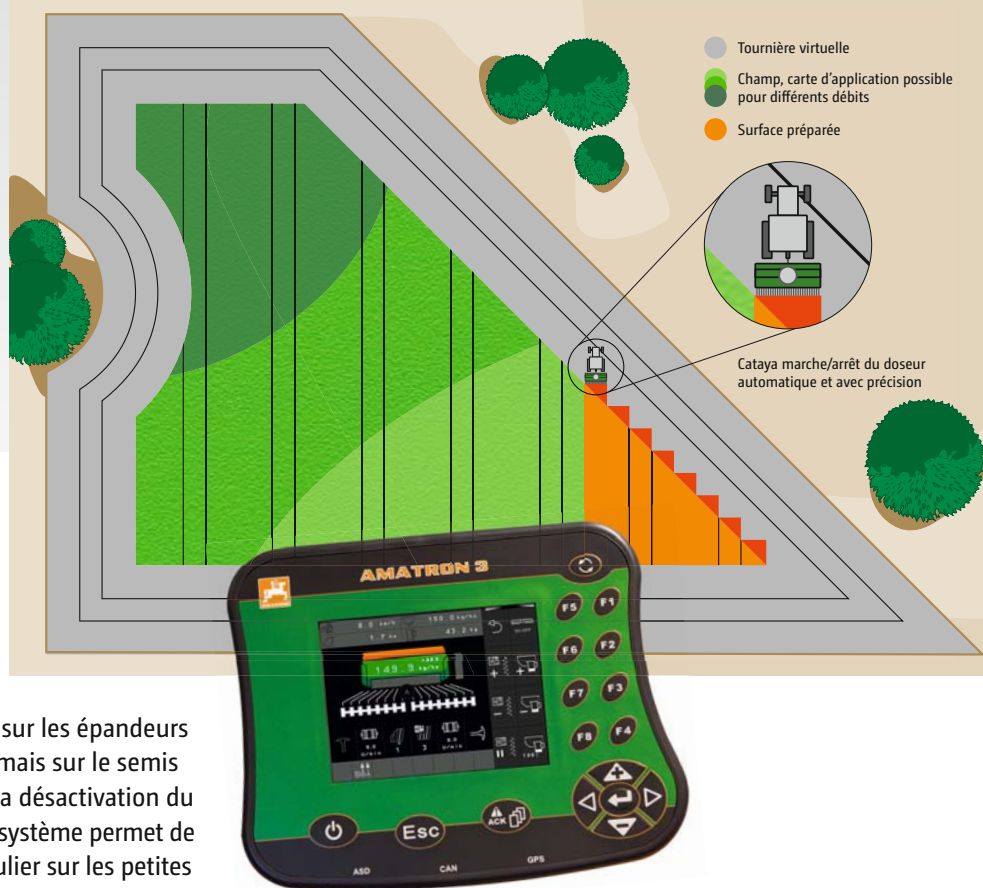
Après le succès des systèmes GPS-Switch sur les épandeurs d'engrais et les pulvérisateurs, c'est désormais sur le semis que se focalise l'attention. L'activation et la désactivation du doseur électrique sont pilotées via GPS. Ce système permet de limiter la fatigue du conducteur, en particulier sur les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

GPS-Switch pilote, en fonction de la position de la machine et des réglages réalisés par le conducteur, la connexion et la déconnexion du doseur électrique du Cataya. Associé à l'entraînement de distribution électrique des deux côtés, la commutation unilatérale 1½ m est possible sur le Cataya.

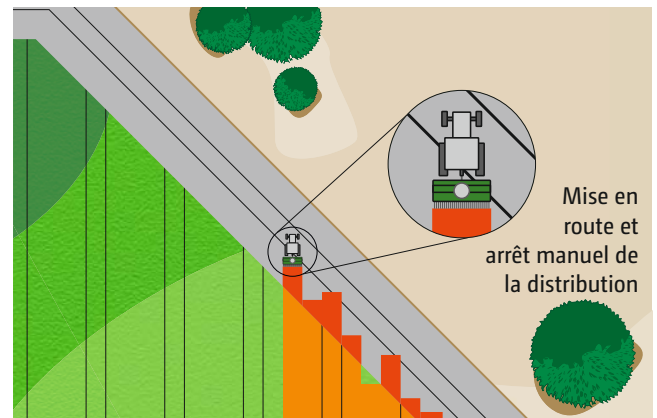
Ainsi les tournières et les pointes de champ, souvent difficiles à gérer, peuvent être semées en minimisant les doublures ou les manques de semis. Le chauffeur peut se concentrer sur la conduite sereinement et sans fatigue.

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.

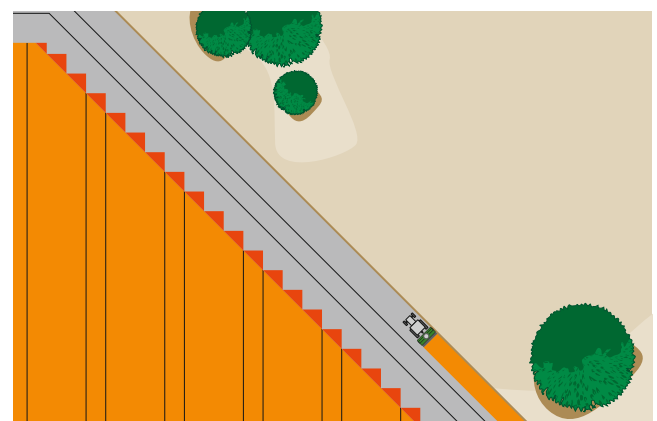
L'avenir, c'est déjà aujourd'hui : les cartes de semis sont de plus en plus appréciées, elles permettent d'adapter les débits aux réalités de certaines zones dans le champ – qu'il s'agisse de collines, de vallons ou de disparités de sol. Le contrôleur de tâches (par ISO-XML) ou GPS-Maps permet une mise en oeuvre simple de cartes d'application. 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 avec GPS-Switch



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



Mise en route et arrêt automatique du doseur en fourrière avec GPS-Switch



Terminal CCI

Vos avantages

Le terminal CCI-ISOBUS AMAZONE est le résultat du partenariat avec plusieurs constructeurs au sein du Centre de Compétences ISOBUS e. V. (CCI). Avec le CCI, AMAZONE et ses partenaires ont posé la première pierre pour introduire l'ISOBUS dans la pratique. Le CCI 100 sert de base pour convertir successivement toutes les machines et tous les outils AMAZONE au standard ISOBUS.

- ✔ Un écran couleur très lumineux de 8,4" et un capteur de lumière ambiante qui adapte automatiquement la luminosité aux conditions lumineuses évitent au chauffeur d'être ébloui par un écran trop lumineux à la tombée ou durant la nuit.
- ✔ La saisie se fait au choix par le biais de l'écran tactile convivial ou des touches.
- ✔ L'éclairage des touches permet un travail nocturne sans fatigue, elles sont également reliées au capteur de lumière.
- ✔ La commande d'une seule main AMAZONE éprouvée reste possible car l'allocation des fonctions des touches de fonction programmables peut être tout simplement miroitée.
- ✔ Pour une navigation intuitive dans les menus et une saisie confortable des valeurs et des textes, le terminal est doté d'un écran tactile de qualité supérieure.
- ✔ Une molette avec fonctions de confirmation est intégrée de façon ergonomique dans le boîtier pour permettre un réglage direct et rapide et une modification du réglage des valeurs de consigne.



Le terminal dispose des fonctions suivantes :

- ✔ Commande machine ISOBUS
- ✔ Gestion de chantier pour documentation CCI.Control
- ✔ CCI.Command (en option):
Coupure automatique de tronçons CCI.Command.SC
Barre de guidage CCI.Command.PT
- ✔ Capacité d'utiliser les cartes d'application ISO-XML
- ✔ Interface série, par ex. pour les capteurs type N-Sensor
- ✔ Fonction tracteur ECU
- ✔ Fonction caméra CCI.Cam
- ✔ En relation avec la technique de semis, le terminal CCI dispose de la fonction d'automatisme de jalonnage. La commande de jalonnage est pilotée par le biais du GPS au moyen du module de conduite parallèle du terminal CCI.



- ✔ Barre lumineuse externe pour CCI.Command.PT

Une barre lumineuse externe est proposée en option, elle peut être facilement connectée à la CCI.Command.PT. La barre lumineuse externe peut être positionnée librement dans la cabine. Pour pouvoir l'utiliser, il suffit de déverrouiller le module Parallel Tracking (voies parallèles) dans CCI.Command.

AMAPAD

Une manière particulièrement confortable de piloter les machines agricoles



Une nouvelle dimension de commande et de surveillance

Avec son terminal de commande AMAPAD, AMAZONE propose une solution complète haut de gamme pour les applications exploitant le système GPS, telles que la coupure automatique de tronçons et les applications de l'agriculture de précision.

L'AMAPAD dispose d'un grand écran tactile 12,1" pouces particulièrement ergonomique. Le « concept MiniView » unique en son genre permet d'afficher sur le côté les applications que vous ne voulez pas utiliser activement actuellement, mais seulement surveiller. Si besoin, elles peuvent être agrandies « avec le doigt ». La possibilité de se composer « un tableau de commande » personnel avec ses affichages préférés améliore l'ergonomie utilisateur.



En plus de la coupure de tronçons GPS-Switch pro, un guidage manuel haute performance est également installé en standard avec GPS-Track pro. Les extensions de GPS-Track pro permettent d'obtenir un auto-guidage automatique.

Le terminal dispose des fonctions suivantes :

- ✔ Commande machine ISOBUS
- ✔ Gestion de chantier pour documentation
- ✔ Coupure de tronçons GPS-Switch pro
- ✔ Guidage GPS-Track pro
- ✔ Extension en option jusqu'à l'auto-guidage
- ✔ Modulation automatique de dose à partir de cartes d'application GPS-Maps pro

Caractéristiques de l'AMAPAD :

- ✔ Face avant de l'écran en verre spécial
- ✔ Boîtier en matière synthétique très résistant
- ✔ Bord extra fin pour une vue d'ensemble maximale
- ✔ Étanche, aucune pénétration de la poussière/d'humidité



Caractéristiques techniques du Cataya

		Cataya 3000 Super (avec soc TwinTeC)
Largeur de travail (m)		3,00
Largeur au transport (m)		3,00
Vitesse de travail (km/h)		8–15
Puissance absorbée mini (kW / ch)		121/170
Volume	Trémie de semence (l)	830
	Avec réhausse (l)	1.270
Hauteur de remplissage	Trémie de semence (m)	1,75
	Avec réhausse (m)	1,96
Profondeur de remplissage (m)		2,60
Profondeur de remplissage (m)		0,75
Nombre de rangs		24/20
Inter-rangs (cm)		12,5/15,00
Poids mort mini (kg) Cataya avec socs semeurs, passerelle de chargement (sans préparation du sol)		1.150
Poids à partir de (kg)	Avec herse rotative KE 3001/KW 580	2.622
	Avec cultivateur rotatif KX 3001/KW 580	2.879
	Avec cultivateur rotatif KG 3001 Special/KW 580	2.867
	Avec cultivateur rotatif KG 3001 Super/KW 580	2.878



Cataya 3000 Super avec Cultimix KG 3001 Super

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.

Le service AMAZONE – toujours à vos côtés

Votre satisfaction est notre moteur



Notre objectif primordial est de satisfaire nos clients

Nous misons pour cela sur nos partenaires commerciaux compétents. Ils sont aussi les interlocuteurs fiables des agriculteurs et des entrepreneurs pour les questions de maintenance. Grâce à des formations continues, les partenaires commerciaux et les techniciens du SAV sont toujours à la pointe de la technique.

Il vaut toujours mieux choisir tout de suite l'original

Vos machines sont soumises à des sollicitations extrêmes ! La qualité des pièces de rechange et d'usure AMAZONE vous offre la fiabilité et la sécurité dont vous avez besoin pour une préparation efficace du sol, un semis précis, une fertilisation professionnelle et une protection phytosanitaire optimale.

Seules les pièces de rechange et d'usure originales sont en adéquation parfaite avec les machines AMAZONE, tant du point de vue de leur fonction que de leur durabilité. Le résultat du travail est ainsi optimal. Les pièces d'origine à un juste prix valent en définitive la peine.

Nous vous offrons un service de pièces de rechange de première qualité

Le magasin central de pièces de rechange de l'usine mère de Hasbergen-Gaste est à la base de notre logistique mondiale de pièces de rechange. La disponibilité optimale de pièces de rechange est assurée même pour les machines plus anciennes.

Les pièces disponibles au magasin central de pièces de rechange de Hasbergen-Gaste qui sont commandées avant 17 heures quittent encore le jour même le magasin. 34.000 pièces de rechange et d'usure différentes sont préparées pour l'expédition et approvisionnées par le système de stockage ultra moderne. Jusqu'à 800 commandes sont envoyées quotidiennement à nos clients.

C'est pourquoi il vaut mieux choisir l'original !

Les avantages de l'original, pièces de rechange et pièces d'usure

- ✔ Qualité et fiabilité
- ✔ Innovation et rendement
- ✔ Disponibilité immédiate
- ✔ Valeur de revente élevée de la machine d'occasion



**Choose the Original
Choose Success!**

Campagne VDMA :
Original Pro





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