



AMAZONE

Centaya



Focus
2020
Centaya

Combinés de semis pneumatiques

Confort d'utilisation maximal – Précision maximale



❗ « Pneumatique, électrique, précis. »

❗ « Le combiné de semis Centaya nous a fait bonne impression, le semis est précis, de même que la profondeur d'implantation. »
 (« agrarheute » Rapport Centaya 3000 Super · 06/2018)

❗ « Il nous a laissé une impression convaincante. »

(« profi » Rapport Centaya 3000 Super · 12/2017)

Le semoir compact pneumatique Centaya est un semoir très confortable et très précis qui peut être combiné au choix avec les cultivateurs rotatifs Cultimix KX et KG, mais aussi avec le préparateur de sol compact à disques indépendants CombiDisc. Avec des largeurs de travail de 3 m à 4 m et des capacités de trémie de 1 600 l ou 2 000 l, le semoir compact Centaya impressionne surtout par son rendement. Le semoir compact Centaya est disponible avec les éléments semeurs monodisques RoTeC-Control ou doubles disques TwinTeC.



	Page
Récapitulatif des avantages	4
Préparation du lit de semis	6
Système de couplage rapide QuickLink	8
Trémie de semence	10
SmartCenter	12
Dosage	14
Tête de distribution segmentée	16
Élément semeur mono disque RoTeC pro	18
Élément semeur double disque TwinTeC	20
Recouvreur	22
Pilotage Terminal AmaDrill 2	24
ISOBUS	26
ISOBUS Gestion de chantier GPS-Maps GPS-Track agrirouter	28
ISOBUS GPS-Switch	30
ISOBUS Terminaux ISOBUS	32
Équipement Eclairage GreenDrill 200-E	36
Caractéristiques techniques	38

Centaya

Le semoir compact pneumatique précis et confortable

Avec une largeur de travail de

3 m, 3,50 m et 4 m



Récapitulatif de vos avantages :

- ⊕ Trémie grand volume dont le centre de gravité est très proche du tracteur
- ⊕ Bâche de trémie confortable et efficace
- ⊕ Centre de réglage SmartCenter
 - Réglage central de la profondeur d'implantation des doubles disques TwinTeC
 - Réglage hydraulique de la pression de terrage depuis la cabine
 - Processus d'étalement par appui sur un bouton, par touche ou TwinTerminal
 - Auget d'étalement du côté gauche accessible à hauteur d'homme
- ⊕ Turbine silencieuse, faible consommation d'huile
- ⊕ Pilotage intuitif grâce à l'AmaDrill 2 ou à un terminal compatible ISOBUS
- ⊕ Economie de semences dans les pointes grâce à la coupure électrique demi-semoir unilatérale
- ⊕ Préparation animée du sol avec le cultivateur rotatif Cultimix, préparation non animée avec le préparateur de sol à disques indépendants compact CombiDisc
- ⊕ Gamme de rouleaux variée – un rouleau adapté à chaque sol
- ⊕ Système de dosage précis avec bobines de dosage faciles à remplacer pour différentes semences

Trémie de semence **1 600 l** et **2 000 l**



Vitesse de travail jusqu'à
15 km/h



POUR PLUS D'INFORMATIONS
www.amazone.fr/Centaya

Préparation du lit de semis

Un seul fournisseur !

Un maximum de flexibilité !

Le semoir compact Centaya est combiné au choix avec un cultivateur rotatif Cultimix KX/KG ou le préparateur de sol à disques indépendants compact CombiDisc.

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



Cultivateur rotatif Cultimix KG

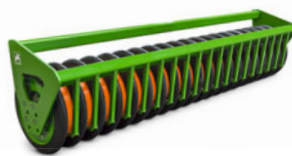
Gamme de rouleaux variée – A chaque terrain le bon rouleau



Rouleau Packer
PW/600 mm



Rouleau Trapèze
TRW/500 mm/600 mm



Rouleau
KW/580 mm



Rouleau Matrix
KWM/600 mm



Préparateur de sol à disques indépendants CombiDisc



Cultivateur rotatif Cultimix KX

i Pour plus d'informations, se reporter au prospectus séparé, fourni par votre partenaire commercial

Vous avez le choix

Porté et compact – Ingénieux, simple et flexible

Grâce au système de couplage rapide QuickLink, le semoir Centaya peut être combiné très facilement, rapidement et sans outil aux différents outils de préparation du sol AMAZONE.

Il devient ainsi possible de mettre en œuvre différents combinés de semis adaptés aux sols et aux exigences les plus variés.



Semoir compact Centaya



Cultivateur rotatif Cultimix KX ou KG
ou déchaumeur à disques indépendants
compact CombiDisc

avec rouleaux

- ✔ Rouleau Packer PW
- ✔ Rouleau Trapèze TRW
- ✔ Rouleau Matrix KW
- ✔ Rouleau Matrix KWM



Semoir compact Centaya 3000 Super avec le préparateur de sol à disques indépendants compact CombiDisc 3000



- ✓ Grâce au système de couplage QuickLink, les outils de préparation de sol sont rapidement décrochés pour travailler en solo

Système de couplage rapide QuickLink

Grâce au système de couplage QuickLink, le combiné de semis est facilement dissociable en quelques minutes seulement. L'outil de préparation du sol est donc ainsi rapidement disponible pour une utilisation en solo.



- ✓ Trois points de couplage bien accessibles du système QuickLink garantissent un accrochage et décrochage sûrs, rapides et sans outil.



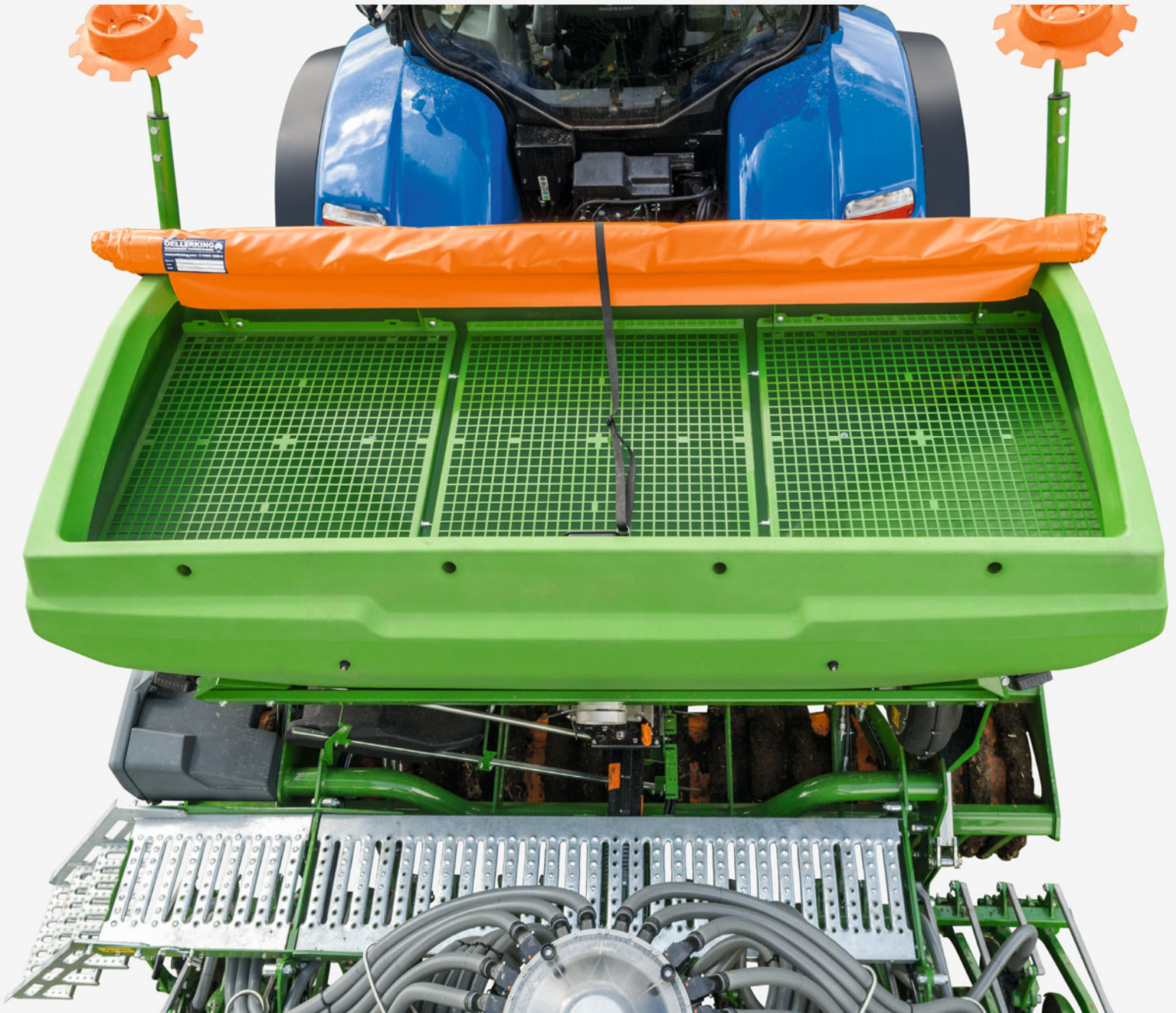
Préparateur de sol à disques indépendants compact CombiDisc 3000 avec le semoir compact Centaya 3000 Super



Cultivateur rotatif Cultimix KG 3001 Super avec le semoir compact Centaya 3000 Super

Trémie de semence grande capacité

Efficacité, légèreté et performance !



- ✓ Bâche repliable – rapidité et sécurité
Une bâche repliable referme parfaitement l'ouverture de la trémie et assure l'étanchéité. Lorsque la bâche est ouverte, elle s'enroule automatiquement pour un gain de place.

- ! « La trémie est désormais facilement accessible par une échelle latérale repliable et une grande plateforme antidérapante. »
(« profi » Rapport Centaya 3000 Super · 12/2017)



Centaya 3000 Super



Remplissage avec Bigbag

La trémie de semence

Le Centaya Super peut être équipé au choix d'une trémie de semence de 1 600 l ou de 2 000 l. La trémie en matière synthétique est facilement accessible du côté gauche de la machine par le biais d'une échelle d'accès et d'une passerelle. Elle est bien étirée vers l'avant pour optimiser le centre de gravité vers le tracteur. Grâce à une alimentation conique et à des parois pentues de la trémie, la semence est guidée en sécurité jusqu'à l'organe de distribution. Les reliquats sont minimes.

Vos avantages :

- ✔ Grande trémie de semence avec large ouverture de trémie
- ✔ Centre de gravité optimal de la machine
- ✔ Bonne accessibilité, idéal aussi pour le remplissage avec de la semence en sac ou avec le godet du chargeur frontal

Remplissage confortable

Une large passerelle de chargement, accessible par un marchepied rabattable particulièrement large, facilite le remplissage du semoir. La grande ouverture de de la trémie de 2,43 x 0,91 m permet un remplissage rapide et aisé par Bigbag, par chargeur à godet ou par sac.

Pour le remplissage par sac, les sacs de semence peuvent aussi être posés sur la grille et transportés jusqu'au champ.

Un capteur de fond de trémie peut être réglé en hauteur en fonction de la semence et du débit, pour que le conducteur reçoive un signal sur le terminal, en fonction du niveau de remplissage restant.

Modèles	Largeur de travail
Centaya 3000 Super	3,0 m
Centaya 3500 Super	3,5 m
Centaya 4000 Super	4,0 m



✔ Centaya 3000 Super en largeur de travail 3 m



✔ Centaya 4000 Super en largeur de travail 4 m

Réglage centralisé et confortable



✓ SmartCenter sur le Centaya 3000 Super avec double disque TwinTeC et réglage hydraulique de la pression d'enterrage des disques

- ① Ouverture télécommandée du clapet d'égalonage
- ② Rangement pour seau pliable
- ③ TwinTerminal 3.0 (avec Pack Comfort 1)
- ④ Rangement pour peson
- ⑤ Réglage centralisé de la profondeur d'implantation (uniquement avec TwinTeC)
- ⑥ Affichage de la profondeur de semis (uniquement avec TwinTeC)

SmartCenter

Avec le SmartCenter, AMAZONE propose une disposition très simple et claire des réglages les plus importants. La profondeur d'implantation de la semence et la pression d'enterrage des disques sont réglées indépendamment sur le SmartCenter, et de façon centralisée du côté gauche. Une clé universelle permet des réglages simples et rapides.

- ❗ « Un coffre en matière synthétique contenant tout le matériel d'étalonnage est logé à proximité directe : le petit écran d'étalonnage TwinTerminal ainsi que le peson et le seau repliable – c'est super. »

(« profi » Rapport Centaya 3000 Super · 12/2017)



- ✔ Vidange confortable de l'auge d'étalonnage



- ✔ Auge d'étalonnage amovible

Concept d'étalonnage

L'étalonnage peut être réalisé confortablement du côté gauche par une simple touche ou en option au moyen du TwinTerminal 3.0 au niveau du SmartCenter. Pour ce faire, l'auge d'étalonnage glisse directement sous l'organe de distribution. L'auge d'étalonnage peut ensuite être de nouveau remonté confortablement au niveau du SmartCenter. Grâce à son intégration intelligente, sa sortie est possible uniquement lorsque le clapet d'étalonnage est fermé par le levier de commande à portée de main.

Durant l'étalonnage, la semence arrive dans l'auge d'étalonnage. Le transfert dans le seau fourni est rapide et confortable. Après l'étalonnage, l'auge est simplement placée en position rangement avec l'ouverture vers le bas.

La balance numérique fournie de série permet de peser avec précision et en toute sécurité le volume étalonné. Le rangement supplémentaire dans le SmartCenter offre assez de place pour le seau repliable et la balance numérique.

- ❗ « Tous les réglages importants sur le semoir peuvent être réalisés du côté gauche. Le contrôle de débit est rapidement réalisé. »

(« agrarheute » Rapport Centaya 3000 Super · 06/2018)

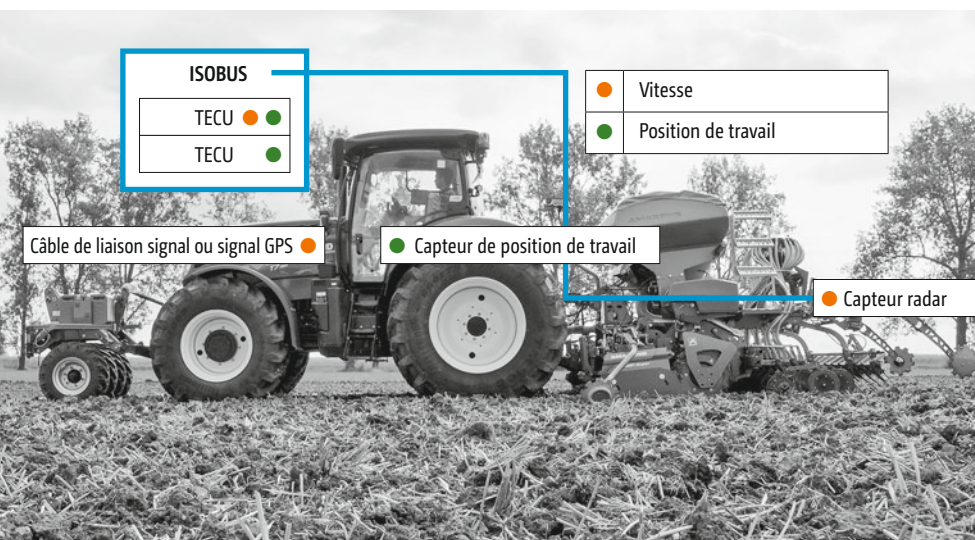
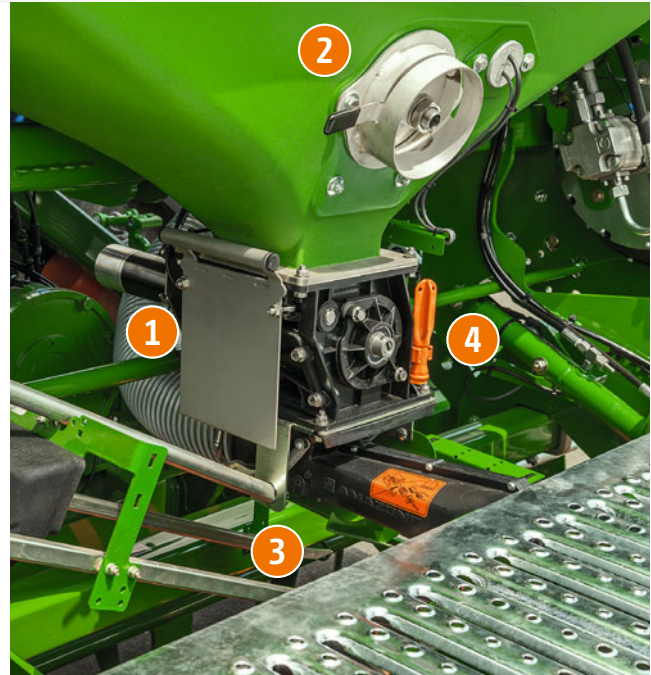


- ✔ Auge en position d'étalonnage

Systeme Airstar : sécurité optimale de l'entraînement de dosage

Simplicité du réglage et confort d'étalonnage

- ① **Entraînement électrique de dosage ElectricDrive :** l'entraînement électrique de dosage est réglé par un terminal ISOBUS autre. Associé à l'entraînement électrique, l'étalonnage est très confortable. Il offre des fonctions complémentaires, telles que par exemple l'anticipation du semis au début du champ et une augmentation ou une réduction du débit de semence durant le travail. Différentes sources de signal sont disponibles 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. L'organe de distribution peut aussi être piloté automatiquement par le biais de cartes de modulation.
- ② **Vidange rapide :** la vidange de la trémie de semences est rapide et simple, grâce à la trappe guillotine qui est positionnée au-dessus du doseur et très accessible.
- ③ **Vidange du reliquat :** une trappe est ouverte pour la vidange des reliquats et le contenu de la trémie est vidé dans le grand auget d'étalonnage.
- ④ **Facilité de remplacement des bobines de dosage :** les bobines de dosage sont faciles à remplacer dans l'organe doseur. Toutes les semences et tous les volumes sont donc dosés de façon précise et en douceur, avec une très bonne répartition sur le rang, même à des vitesses de travail élevées.



- ✓ 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.

Systeme Airstar : perfection du dosage

Dosage précis et en douceur pour semences variées

Pack Comfort 1 avec TwinTerminal 3.0

Pour faciliter encore le prédosage, l'étalement et la vidange du reliquat, AMAZONE propose le Pack Comfort 1 avec TwinTerminal 3.0. Le TwinTerminal est monté à la place de la touche d'étalement sur le SmartCenter. Cette position offre un avantage décisif : le conducteur peut réaliser directement le pilotage et la saisie des données directement sur le semoir et économise ainsi les allers et retours du semoir à la cabine du tracteur.

Le TwinTerminal 3.0 est composé d'un boîtier étanche à l'eau et à la poussière avec un écran 3,2 pouces et quatre grandes touches.



Etalement avec TwinTerminal 3.0

Bobines de dosage pour chaque semence

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

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



✔ Un séparateur à cyclone en option réduit le volume de poussière et augmente la sécurité d'utilisation

❗ « Les bobines distributrices entraînées électriquement sont rapides à changer. »

(« agrarheute » Rapport Centaya 3000 Super · 06/2018)

7,5 cm³



Ex. pour lin, pavot

20 cm³



Ex. pour colza, lin, luzerne

120 cm³



Ex. pour les semis des cultures intermédiaires, de maïs et de tournesol

210 cm³



Ex. pour orge, riz, blé

600 cm³



Ex. pour avoine, pois, blé

Tête de distribution segmentée

Flexibilité et précision



- ✓ Coupe unilatérale et commande de jalonnage pour les cadences en mode symétrique et asymétrique



Centaya Super avec tête de distribution segmentée



Tête de distribution segmentée avec coupure électrique unilatérale

Tête de distribution segmentée avec coupure électrique unilatérale

La tête de distribution segmentée est logée derrière la trémie de semence et juste au-dessus des éléments de semis. Ce positionnement raccourcit les temps de trajets de la semence.

La coupure électrique unilatérale en option contribue à réduire les excès de semis en tournière ou en bordure de champ pour économiser la semence. Elle permet aussi d'optimiser le semis dans les pointes ou les tournières depuis le terminal. La coupure automatique par GPS-Switch de la moitié de la largeur de travail est aussi possible.

Les débits de semis sont automatiquement réduits, que cela soit avec la coupure électrique unilatérale ou avec la commutation de jalonnage.

Vos avantages :

- ✔ Coupure unilatérale électrique
- ✔ Trajets courts de la semence
- ✔ Réduction des redoublements pour une économie de semence
- ✔ Minimum de poussière dans la trémie grâce à l'absence de retour de semence en fond de trémie



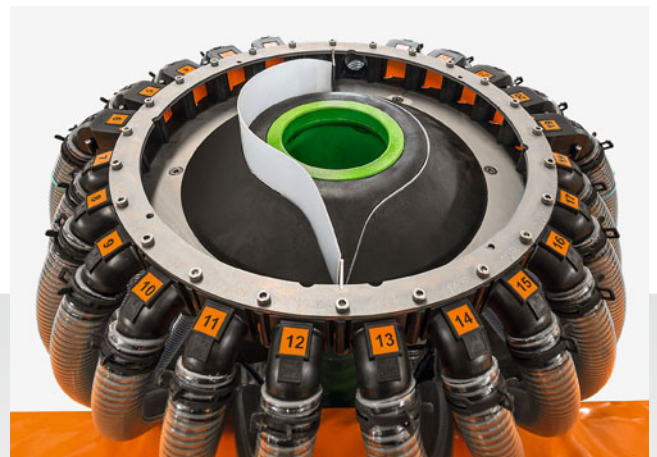
Coupure unilatérale mécanique (désactivée)

Commutation variable de jalonnage

La conception de la commutation de jalonnage permet de couper désormais deux rangs supplémentaires et donc en tout jusqu'à six rangs de semis de chaque côté. Les jalonnages par conséquent plus larges, sont adaptés à l'utilisation de tracteurs avec des largeurs de pneus jusqu'à 1 050 cm pour des inter rangs de semis de 15 cm ou de 12,5 cm. AMAZONE prend ainsi en compte les demandes pour des pneus toujours plus larges. Le débit de semis est automatiquement réduit avec la coupure de jalonnage.

Surveillance des descentes d'alimentation

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



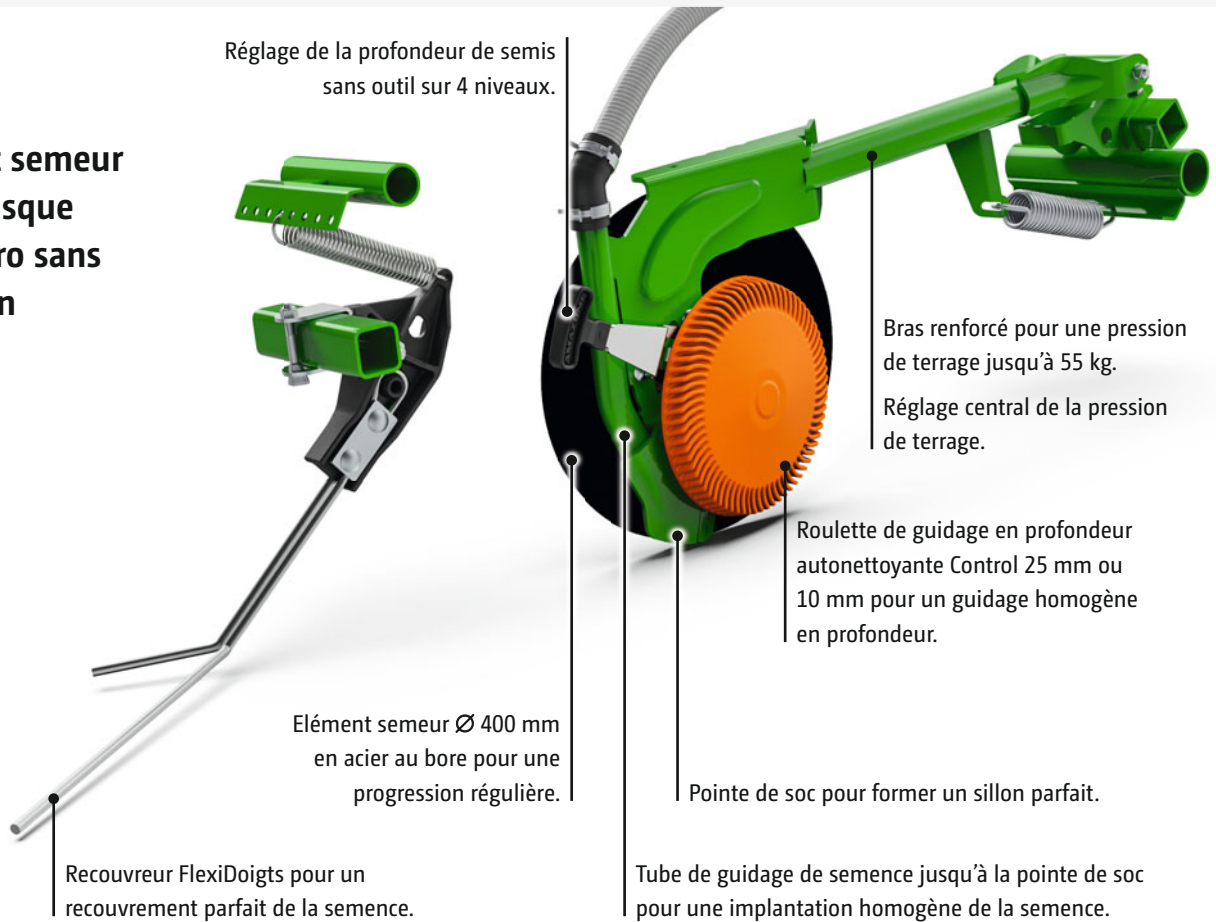
Tête de distribution segmentée avec coupure unilatérale électrique (activée)

Élément semeur RoTeC pro

Élément semeur mono disque universel

L'élément semeur RoTeC a déjà fait ses preuves plus de 1.500.000 fois !

**Élément semeur
mono disque
RoTeC pro sans
entretien**

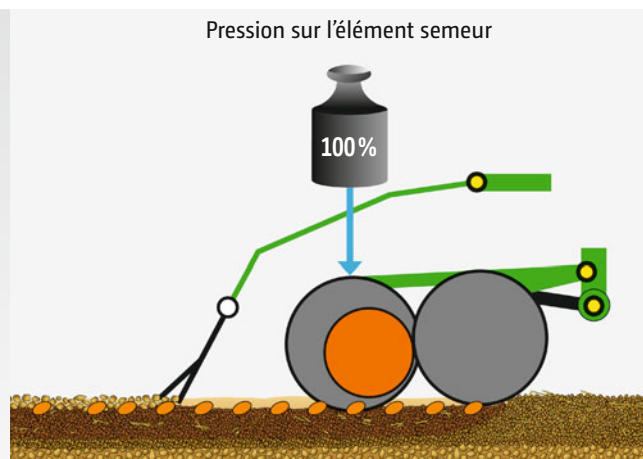


Sécurité et précision jusqu'en limite d'utilisation

L'élément semeur mono disque RoTeC pro est particulièrement efficace en sols collants, que cela soit tôt ou tard dans l'année. Grâce à la roue de jauge à l'aplomb sur l'élément semeur, la profondeur de semis et le recouvrement sont totalement indépendants l'un de l'autre. Le faible encombrement du disque ouvreur et du disque de nettoyage garantit le passage facile des résidus de récolte et de terre, même avec des écarts de rangs serrés.

Qualité et fiabilité :

- ✔ L'élément semeur en acier au bore ultra résistant permet une longévité encore supérieure
- ✔ Disques de guidage en profondeur et autonettoyant résistant à l'usure Control 10 et roulettes de guidage en profondeur Control 25 pour un réglage exact de la profondeur d'implantation
- ✔ Le contrôle de profondeur et le rappuyage sont indépendants l'un de l'autre pour assurer une progression régulière de l'élément semeur et un réglage universel en fonction des conditions météorologiques



✔ Pression indépendante sur l'élément semeur et sur le recouvreur

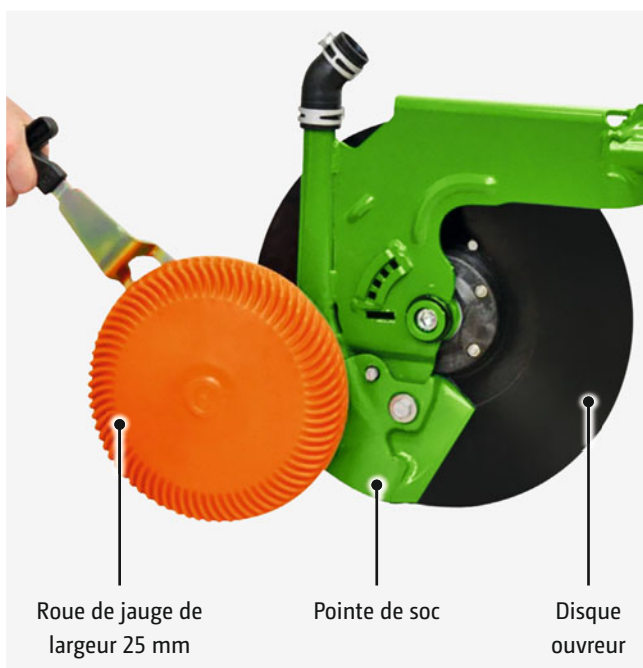
Contrôle de profondeur

La dissociation du guidage de l'élément semeur et du rappuyage représente l'un des avantages imbattables de l'élément semeur RoTeC. De ce fait l'élément semeur est relevé une seule fois en cas de passage sur une pierre. Par ailleurs, la pression de terrage de l'élément semeur et de la roulette est réglée individuellement. Le disque de guidage en profondeur Control 10 ou le disque de guidage en profondeur Control 25 directement sur l'élément semeur assurent un guidage de l'élément semeur RoTeC très homogène et contrôlé avec précision.

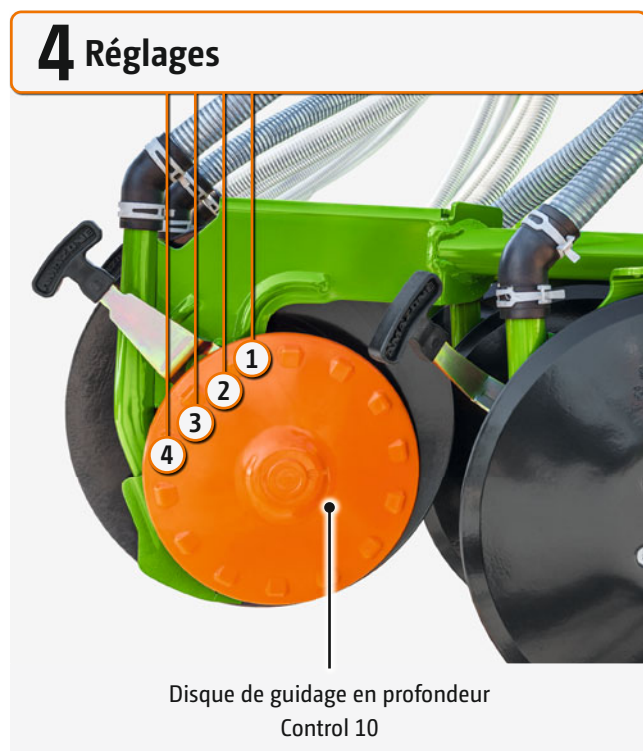
Le réglage de base de la profondeur de semis se fait sans outil directement sur l'élément sur 4 positions.

Réglage de la pression de terrage

La pression de terrage des éléments semeurs est réglée hydrauliquement en continu depuis la cabine ; elle sert à moduler facilement la profondeur de semis et permet une adaptation rapide en fonction des conditions de sol. Les éléments semeurs RoTeC pro travaillent avec une pression de terrage jusqu'à 55 kg. La pression de terrage se situe à 100% directement sur le disque semeur.



✔ Elément semeur RoTeC pro (Ø 400 mm) avec roue de guidage en profondeur largeur 25 mm
Les disques à lamelles permettent un bon auto-nettoyage.



✔ Elément semeur RoTeC pro (Ø 400 mm) avec disque de guidage en profondeur largeur 10 mm

Élément semeur TwinTeC

Élément semeur double disque performant

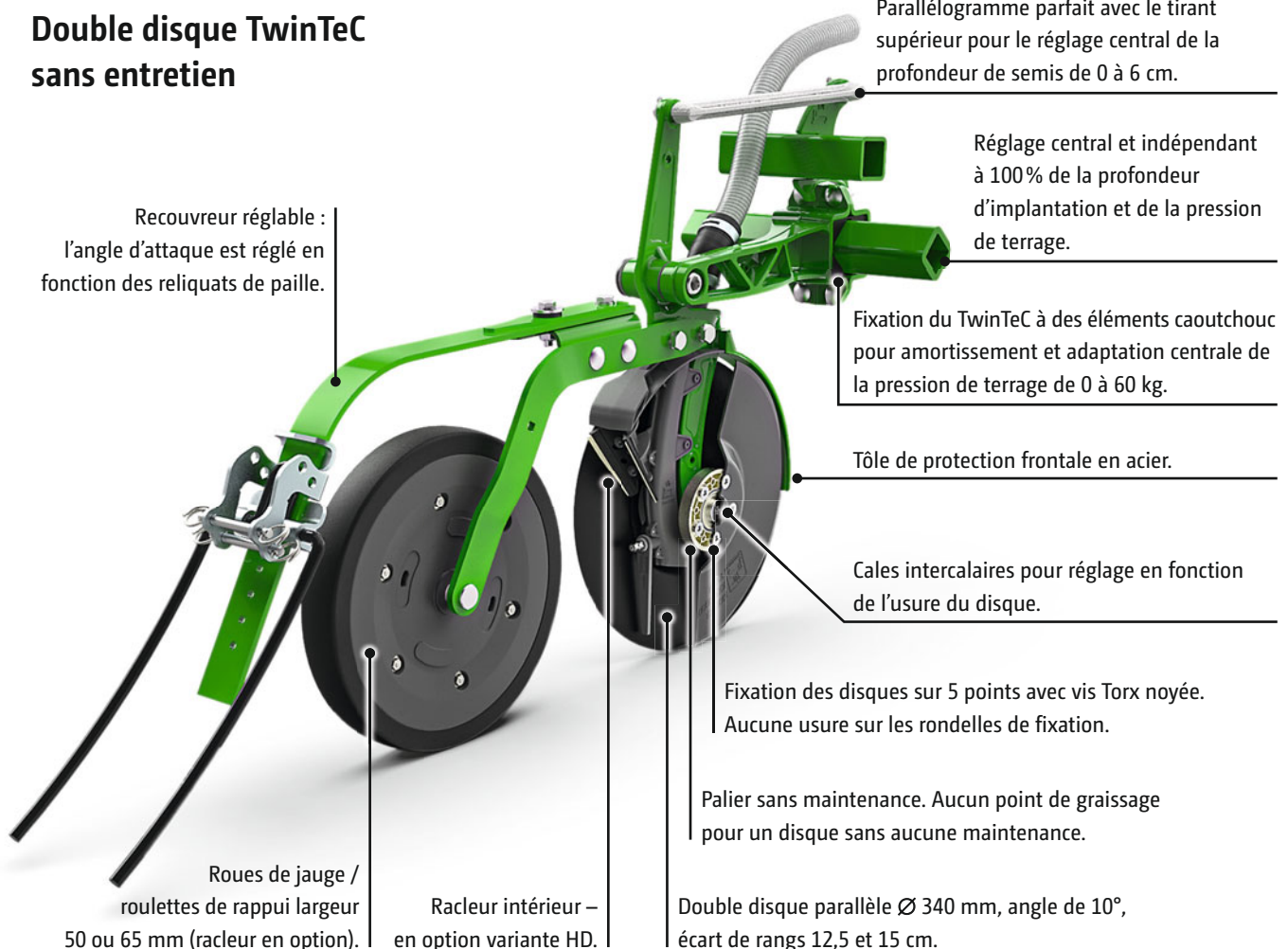


Implantation parfaite et précise de la semence

Avec le TwinTeC, AMAZONE propose un double disque parallèle précis et robuste, destiné aux semoirs compacts. Il est une alternative à l'élément semeur mono disque éprouvé RoTeC pro.

Le TwinTeC assure une implantation optimale de la semence. Avec une pression de terrage des disques jusqu'à 60 kg, l'élément semeur progresse avec une régularité exemplaire dans le sol et dépose la semence avec précision.

Double disque TwinTeC sans entretien



Recouvreur réglable : l'angle d'attaque est réglé en fonction des reliquats de paille.

Roues de jauge / roulettes de rappui largeur 50 ou 65 mm (racleur en option).

Racleur intérieur – en option variante HD.

Parallélogramme parfait avec le tirant supérieur pour le réglage central de la profondeur de semis de 0 à 6 cm.

Réglage central et indépendant à 100% de la profondeur d'implantation et de la pression de terrage.

Fixation du TwinTeC à des éléments caoutchouc pour amortissement et adaptation centrale de la pression de terrage de 0 à 60 kg.

Tôle de protection frontale en acier.

Cales intercalaires pour réglage en fonction de l'usure du disque.

Fixation des disques sur 5 points avec vis Torx noyée. Aucune usure sur les rondelles de fixation.

Palier sans maintenance. Aucun point de graissage pour un disque sans aucune maintenance.

Double disque parallèle Ø 340 mm, angle de 10°, écart de rangs 12,5 et 15 cm.

❗ « L'élément semeur TwinTeC nous a convaincu. »

(« agrarheute » Rapport Centaya 3000 Super - 06/2018)

Robuste et fiable

La fixation de tous les disques sur le module semeur contour permet un réglage central de la pression de terrage des disques. Comme la profondeur d'implantation est assurée par les roulettes de guidage de profondeur, elle peut être réglée indépendamment de la pression de terrage des disques de façon centralisée pour toutes les semences de 0 à 6 cm. L'interligne est au choix de 12,5 ou 15 cm.

Le TwinTeC est sans entretien et satisfait aux exigences les plus élevées.



Décrotteurs de roulettes de contrôle (option)



Décrotteur intérieur en métal dur (option)

Contrôle de profondeur

Pour pouvoir respecter la profondeur d'implantation, une roulette derrière chaque double disque TwinTeC assure un guidage précis en profondeur. Grâce au pas de disque 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 un travail sans risque de bourrage. Le passage est exceptionnel en raison du faible angle d'attaque des disques semeurs de 10°, 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 de terrage

Comme tous les TwinTeC sont fixés sur un châssis guidé par parallélogramme, le réglage de la pression de terrage est centralisé et en continu. Il est aussi possible, par ex. dans la zone des roues du tracteur, d'augmenter la pression de terrage des disques de 6 kg par le biais de deux ressorts de traction supplémentaires.

Le réglage hydraulique de la pression de terrage des disques en série permet d'adapter confortablement la pression de terrage depuis la cabine. A noter le relevage hydraulique des TwinTeC jusqu'à 145 mm très appréciable, en particulier dans les angles du champ.



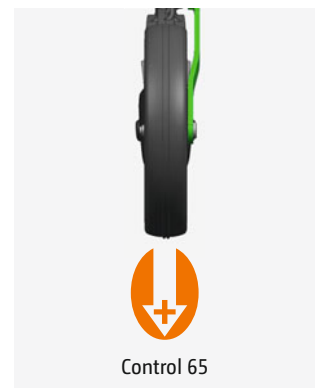
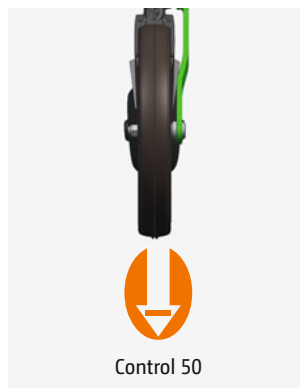
Réglage centralisé de la profondeur d'implantation

Décrotteurs

Pour assurer une progression régulière des disques, des décrotteurs intérieurs sont intégrés sur chaque double disque. Des racleurs en métal dur sont disponibles pour les sols collants et argileux.

Roulettes de contrôle de profondeur

Deux roues de jauge différentes sont disponibles au choix. La roue de jauge Control 50 mm offre une section de passage élevée, elle est idéale sur les sols lourds et porteurs. La roue de jauge Control 65 mm offre une force portante supérieure, en particulier sur les sols plus légers.



Relevage hydraulique des TwinTeC

Recouvreur FlexiDoigts

Le recouvreur FlexiDoigts peut être utilisé, associé à l'élément semeur RoTeC pro, mais aussi TwinTeC. Le recouvreur FlexiDoigts de 10 mm de diamètre est très résistant à l'usure et assure un bon recouvrement de la semence. Le recouvreur FlexiDoigts recouvre les sillons de semis ouverts et nivelle la terre, il travaille sans risque de bourrage, même si les volumes de paille sont importants. Avec ses éléments recouvreurs articulés et indépendants, il s'adapte aux reliefs du sol et réalise un recouvrement homogène de la semence, que les sols soient exempts de paille ou non.

La pression des FlexiDoigts s'obtient mécaniquement par tension des ressorts et de façon centralisée. Avec le réglage hydraulique du recouvreur, une valeur minimale et une valeur maximale sont définies au préalable en insérant un axe. Il est ainsi possible d'adapter rapidement, facilement et simultanément la pression du recouvreur et de l'élément semeur avec un seul distributeur durant le déplacement et en fonction des variations du sol.

Le FlexiDoigts est particulièrement apprécié pour le semis dans des conditions moins optimales, par ex. sur un sol humide et lourd.



Herse FlexiDoigts S Pro

Le FlexiDoigts est par ailleurs aussi disponible sous forme FlexiDoigts S. Avec un diamètre de dents de 12 mm, il offre encore plus de surface d'usure et résiste ainsi aux conditions de travail les plus difficiles.



Herse FlexiDoigts

Herse associée au TwinTeC

Chaque élément semeur TwinTeC peut être équipé en option d'un recouvreur fixé directement. Il génère en plus de la terre foisonnante au-dessus du sillon. Cette méthode est particulièrement intéressante sur les sols lourds et les terrains en pente, afin d'empêcher les phénomènes de bat-tance et la formation de voies d'écoulement.

Le guidage en profondeur est facile, même si le sol est iné-gal, grâce à la fixation montée sur lame-ressort des recou-vreurs. Par ailleurs chaque recouvreur peut être réglé en fonction des besoins. En cas d'usure, un réglage est possible sur 7 positions jusqu'à 150 mm. L'intensité du recouvreur peut aussi être réglée en modifiant l'emplacement d'un axe sur 3 positions (30°, 45°, 60°). Sa forme et son faible encombrement permettent de réaliser le semis dans les angles du champ.



Herse sur l'élément semeur TwinTeC

Pilotage et transport facilités !

Pour un travail efficace et simple

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.

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



✔ Outil de réglage universel

Il peut s'utiliser comme suit :

- ✔ Réglage des traceurs,
- ✔ Réglage de la profondeur de semis (avec le double disque TwinTeC)
- ✔ Réglage du jalonnage de pré émergence,
- ✔ Réglage du recouvreur FlexiDoigts,
- ✔ Réglage en hauteur de la lame de nivellement,
- ✔ Réglage des tôles latérales du Cultimix,
- ✔ Ouverture du tamis de trémie de semences



AmaDrill 2

Votre assistant fiable



Terminal AmaDrill 2

Simple et confortable

L'AmaDrill 2 a été spécialement conçu pour les semoirs AMAZONE. C'est un terminal économique et confortable. Le terminal AmaDrill 2 permet de piloter le semoir AMAZONE en version NON ISOBUS. Le grand écran de 4,7 pouces affiche tous les réglages nécessaires. Les fonctions sont activées et désactivées par les touches correspondantes autour de l'écran pour permettre un pilotage agréable. Chaque fonction bénéficie de sa propre touche, il n'est donc pas nécessaire de passer d'un réglage à l'autre.

Vos avantages :

- ✔ Pilotage en version NON ISOBUS
- ✔ Pilotage clair, intuitif et convivial
- ✔ Chaque fonction bénéficie de sa propre touche
- ✔ Ergonomique, pratique, parfait
- ✔ Affichage clair sur un écran bien lisible, éclairé

Fonctions de votre AmaDrill 2 :

- ✔ Commutation électronique de jalonnage
- ✔ Commutation du marquage de préémergence
- ✔ Commutation et surveillance de l'entraînement électrique de dosage (débit/coupeure unilatérale/étalonnage)
- ✔ Commutation de l'éclairage de travail à LED (option)
- ✔ Contrôle de niveau de remplissage
- ✔ Compteur d'hectare
- ✔ Affichage de vitesse
- ✔ Enregistrement des différents réglages machine et des paramètres de semence



ISOBUS –

Pilotage machine à l'ère digitale

MEMBER OF



Un seul langage, de nombreux avantages !

Pour chaque machine compatible ISOBUS, AMAZONE offre une technique ultra moderne et des possibilités pratiquement illimitées. Peu importe que vous utilisiez un terminal AMAZONE ou directement le terminal ISOBUS existant de votre tracteur. ISOBUS désigne un standard de communication utilisé dans le monde entier entre le terminal, les tracteurs et les outils portés d'une part et les logiciels agricoles de bureau d'autre part.

Pilotage possible avec les terminaux ISOBUS les plus variés

Cela signifie que vous pouvez piloter avec un seul terminal tous les outils compatibles ISOBUS. Vous reliez seulement la machine au terminal ISOBUS respectif et retrouvez l'interface habituelle à l'écran dans la cabine du tracteur.

Avantages ISOBUS :

- ✔ La normalisation mondiale garantit des interfaces et des formats de données identiques pour assurer une compatibilité également avec les autres constructeurs.
- ✔ Il suffit de brancher pour disposer d'une compatibilité entre la machine, le tracteur et les autres outils ISOBUS et pouvoir travailler



AMAZONE – bien plus qu'un simple ISOBUS

Meilleur contrôle, meilleur rendement ! Precision Farming 4.0

Notre compétence électronique

Pour augmenter le confort d'utilisation, les machines AMAZONE et les terminaux proposent des fonctions au-delà du standard ISOBUS.

Avantages bien plus qu'ISOBUS :

- ✔ Compatibilité et sécurité de fonctionnement maximales de vos outils ISOBUS
- ✔ Aucun module supplémentaire côté machine. Toutes les machines ISOBUS AMAZONE sont déjà équipées de série des fonctionnalités ISOBUS nécessaires.
- ✔ Affichage MiniView pour tous les terminaux AMAZONE et autres terminaux ISOBUS. Regardez par exemple les données machine sur l'affichage GPS.
- ✔ Possibilité d'utiliser le terminal du tracteur ou solution 2 terminaux pour séparer les fonctionnalités du tracteur et de l'outil porté.
- ✔ Concept d'utilisation unique. Affichages configurés librement et interfaces opérateur individuelles sur le terminal
- ✔ Jusqu'à 3 profils utilisateur possibles. Créez pour chaque conducteur ou chaque utilisation son propre profil utilisateur !
- ✔ Configuration libre des processus machine, tels que par exemple le processus de pliage de rampe de votre pulvérisateur AMAZONE
- ✔ Evaluation de fonction ECU Tracteur
Processus de mouvements automatiques, tels que par exemple le verrouillage automatique d'un essieu directeur en marche arrière.
- ✔ Collecteur de données TaskControl intégré. Par principe, toutes les solutions de télémétries ISOBUS sont possibles (par exemple la solution de télémétrie TONI de CLAAS).
- ✔ Tronçonnements configurés librement



Mettez à profit vos possibilités

Gestion de chantier et documentation

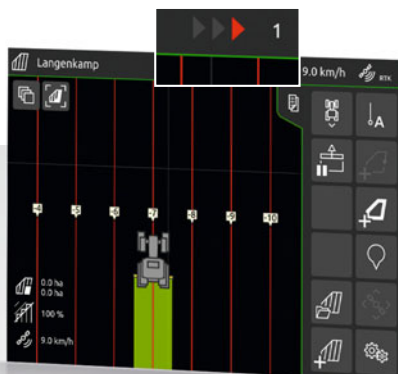
En standard, tous les terminaux ISOBUS AMAZONE peuvent saisir et sauvegarder, via le Task Controller, les données machine ainsi que les données localisées. Les données recueillies peuvent ensuite être utilisées par votre Farm Management Information System.

- ✔ Créer ou charger facilement les chantiers
- ✔ Modifier les chantiers
- ✔ Documenter et exporter le travail réalisé
- ✔ Modifier les cartes de modulation au format ISO-XML

GPS-Track

La barre de guidage GPS-Track s'avère une aide énorme pour s'orienter dans le champ, surtout sur les prairies ou les parcelles sans traces de jalonnage. Elle dispose de différents modes de voies, tels que ligne A-B et ligne de contour. L'écart par rapport à la ligne idéale est représenté graphiquement à l'écran par une barre lumineuse intégrée. Vous restez toujours sur la voie grâce aux recommandations claires de braquage avec des écarts précis de jalonnage !

- ✔ Avec barre lumineuse virtuelle sur la barre d'état
- ✔ De série pour AmaPad 2
- ✔ En option pour l'AmaTron 4



GPS-Track –
Votre barre de guidage
dans le champ

GPS-Maps

GPS-Maps permet une gestion facile, spécifique à la surface parcellaire. En effet ce module de logiciels autorise un traitement simple des cartes de modulation au format shape. Il est possible de traiter soit le débit nominal du produit à épandre ou semer, soit directement le volume de matière active nominale.

- ✔ Système intuitif pour le traitement des cartes de modulation
- ✔ Régulation automatique du débit spécifique à la surface parcellaire
- ✔ Gestion optimale de la culture par une application adaptée aux besoins
- ✔ De série pour AmaTron 4 et AmaPad 2



GPS-Maps –
Application spécifique
à la surface parcellaire



agrirouter –

Plateforme de données indépendante pour l'agriculture



Echange de données simple et fiable

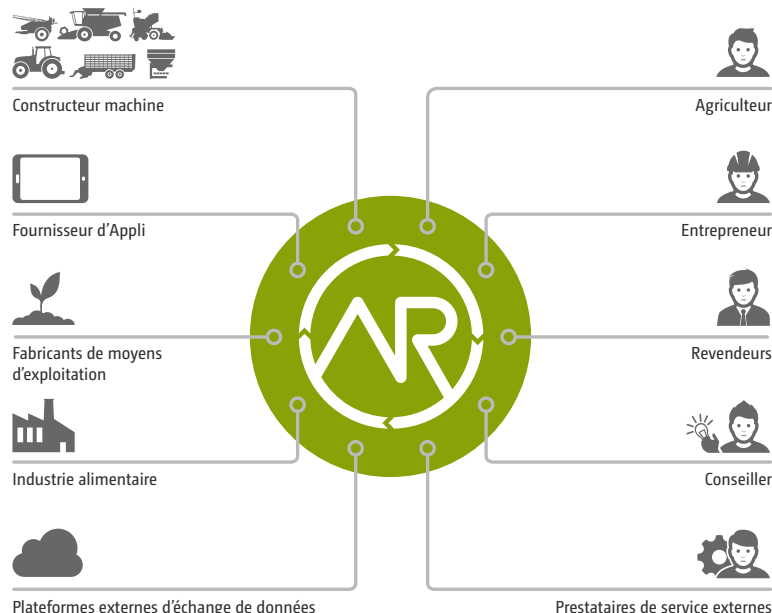
Avec la plateforme tous constructeurs agrirouter, AMAZONE ouvre la voie pour l'échange universel de données. Grâce à l'agrirouter, les données peuvent être échangées facilement et en toute sécurité entre les machines AMAZONE, les logiciels agricoles, les fabricants et les sociétés.

Avantages de l'agrirouter :

- ✓ Utilisation simple et facile
- ✓ Transmission confortable et rapide
- ✓ Contrôle intégral de vos données
- ✓ Données transportées, mais pas sauvegardées
- ✓ Utilisation tous constructeurs

Contrôle intégral – A vous de le définir !

L'agrirouter facilite l'échange de données en permettant l'échange sans fil des données de chantiers et des cartes de modulation avec les machines AMAZONE. Les processus sont simplifiés, le travail de gestion réduit et la rentabilité améliorée. Avec un atout supplémentaire car c'est vous qui conservez la suprématie sur vos données et décidez qui reçoit quelles données et quel volume.



Source : DKE-Data GmbH & Co. KG



AMAZONE applique la connexion à la machine ISOBUS par le biais de l'AmaTron 4

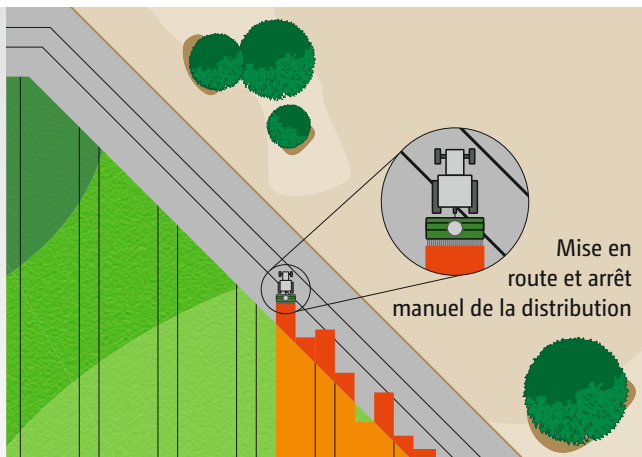
Coupure automatique de rang GPS-Switch avec Section Control



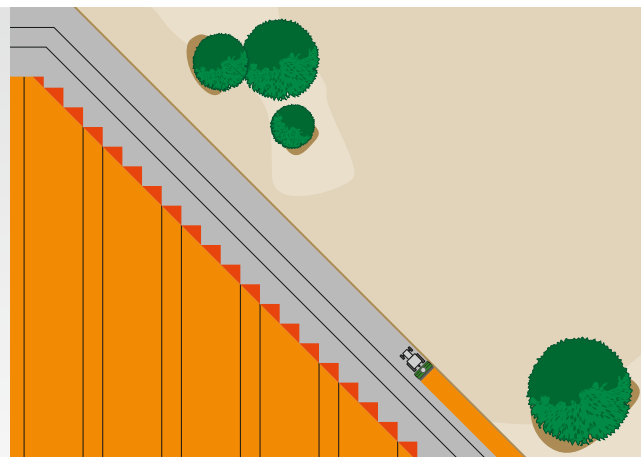
Localisation précise de la semence !

La précision du semis est importante pour éviter les semis excessifs ou insuffisants, fréquents sur les zones critiques. La coupe unilatérale offre une aide importante pour le positionnement précis. Elle réduit de moitié la largeur de

travail respective, de façon à pouvoir obtenir une économie conséquente, en particulier en tournière. Chaque demi-côté correspond respectivement à une coupe de tronçon.



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



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

Coupe automatique de tronçons

Si le terminal à piloter dispose d'une fonctionnalité Section Control, telle que par exemple la coupe GPS-Switch AMAZONE, la coupe des tronçons est entièrement automatique en fonction de la position GPS. Une fois le champ créé et en mode automatique, le conducteur peut se concentrer intégralement sur le pilotage du tracteur car la coupe des tronçons sur les pointes et en tournière est automatique.

Avantages de la coupe automatique de tronçons :

- ✔ Conducteur plus détendu
- ✔ Augmentation de la précision, même de nuit ou à des vitesses plus élevées
- ✔ Moins de chevauchements et de manques
- ✔ Economie de moyens d'exploitation
- ✔ Moins de préjudices sur la culture et réduction de l'impact sur l'environnement

❗ « Avec Section Control, l'ordinateur ISOBUS assume une partie importante du travail du conducteur. »

(« dlz agrarmagazin » – « Rapport épandeur d'engrais ZA-TS » · 02/2017)

GPS-Switch

Avec GPS-Switch, AMAZONE propose une coupe entièrement automatique de tronçons, basée GPS pour tous les terminaux AMAZONE et épandeurs d'engrais, pulvérisateurs ou semoirs compatibles ISOBUS.

GPS-Switch basic

- ✔ Coupe automatique jusqu'à 16 tronçons
- ✔ En option pour l'AmaTron 4

GPS-Switch pro

- ✔ Coupe automatique jusqu'à 128 tronçons
- ✔ Création d'une tournière virtuelle
- ✔ Création de points d'intérêt (POI)
- ✔ Descente automatique de rampe sur le pulvérisateur AMAZONE
- ✔ De série pour l'AmaPad 2
- ✔ En option pour l'AmaTron 4

Terminaux ISOBUS AMAZONE

Intuitifs, confortables, encore plus performants –
un travail encore plus facile au quotidien

Du plus simple au haut de gamme – tout est possible

Avec l'AmaTron 4 et l'AmaPad 2 compatibles ISOBUS, AMAZONE propose deux terminaux particulièrement confortables pour vos machines ISOBUS. En plus du pilotage machine, ils offrent d'autres possibilités d'utilisation, telles que par exemple la coupure automatique de tronçons GPS-Switch (Section Control).

- ✔ Toutes les applications sont déjà préinstallées et peuvent être testées gratuitement
- ✔ Pilotage intuitif et clair

Une vue d'ensemble parfaite avec la solution 2 terminaux

Outre la possibilité de piloter la machine ISOBUS AMAZONE par le biais du terminal du tracteur, d'autres alternatives pratiques sont offertes pour séparer les fonctionnalités du tracteur et de l'outil porté et pour les piloter par le biais de deux terminaux. Le terminal du tracteur peut continuer à piloter le tracteur ou à représenter les applications GPS, tandis que l'autre terminal sur l'affichage UT est intégralement utilisé pour le contrôle et la commande de la machine.



Terminal	AmaTron 4	AmaPad 2
Ecran	Ecran couleurs tactile 8 pouces	Ecran couleurs tactile 12,1 pouces
Pilotage	Tactile et 12 touches	Tactile
Interfaces	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2x interface USB	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2x interface USB avec clé WIFI
Gestion de chantier et traitement des cartes de modulation (ISO-XML et shape)	GPS-Maps&Doc avec Task Controller intégré	Task Controller
Barre de guidage	GPS-Track * avec barre lumineuse virtuelle	GPS-Track pro avec barre lumineuse virtuelle
Guidage automatique sur la voie	–	GPS-Track Auto pour le pulvérisateur automoteur Pantera
Coupure automatique de tronçons (Section Control) Remarque : respecter le nombre max. de tronçons de la machine !	GPS-Switch basic * jusqu'à 16 tronçons ou GPS-Switch pro * jusqu'à 128 tronçons	GPS-Switch pro jusqu'à 128 tronçons
Branchement de caméra	1x Branchement de caméra * avec détection automatique de marche arrière AmaCam	2x Branchement de caméra*

* = option



Un seul fournisseur !

Grâce à la fonctionnalité AUX-N, vous pouvez piloter de très nombreuses fonctions de la machine au menu travail avec votre AmaPilot+ ou toute autre poignée multifonction ISOBUS.

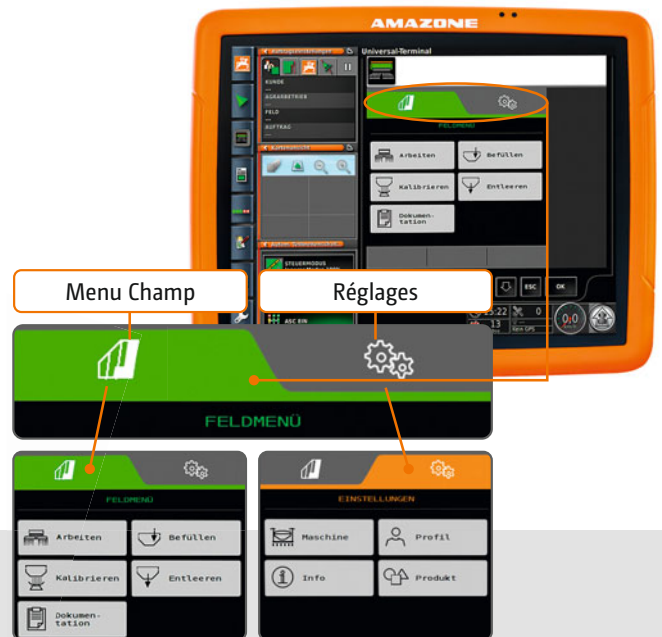


Vos avantages grâce à AmaPilot+ :

- ✓ Ergonomie parfaite
- ✓ Presque toutes les fonctions sont accessibles directement par le biais des 3 niveaux sur la poignée
- ✓ Repose-mains réglable
- ✓ Allocation libre et individuelle des touches

❗ « Le monolevier tient bien dans la main. »

(« dlz agrarmagazin » – « Rapport Pantera 4502 » · 02/2016)



❗ « La commande ISOBUS a été développée par Amazone ; sa structure est claire et facile à comprendre. Quelques touches peuvent être allouées librement. L'affichage multifonction peut aussi être configuré librement. »

(« agrarheute » – « Rapport semoir Centaya » · 06/2018)

AmaTron 4

Manager 4 all



Pilotage simple et confortable aussi intuitif que celui de votre tablette

Pourquoi ne pas piloter un terminal de façon aussi intuitive qu'une tablette ou un Smartphone ? C'est avec cette arrière-pensée qu'AMAZONE a conçu le terminal convivial AmaTron 4 pour offrir ainsi un processus de travail nettement plus fluide, en particulier pour la gestion de chantier. L'AmaTron 4, avec son écran couleurs 8 pouces répond aux exigences les plus élevées et offre un maximum de facilité d'utilisation. Un balayage du doigt ou le carrousel d'applications suffit pour naviguer d'une application à l'autre ou retrouver la structure simple du menu utilisateur. Un système MiniView pratique, une barre d'état personnalisable, une barre lumineuse virtuelle rendent l'utilisation de l'AmaTron 4 particulièrement claire et confortable.

Avantages de l'AmaTron 4 :

- ✔ Mode plein écran automatique en cas d'absence de pilotage
- ✔ Concept MiniView pratique
- ✔ Pilotage par écran tactile ou touches
- ✔ Particulièrement intuitif et convivial
- ✔ Documentation en fonction du champ
- ✔ Navigation pratique et intelligente
- ✔ Mode jour-nuit

Equipé de série avec :

GPS-Maps&Doc



✔ La détection automatique de marche arrière AmaCam assure un accès direct à la caméra de recul et évite les situations dangereuses

✔ Pilotage machine (UT, Terminal Universel) en mode jour-nuit

AmaPad 2

Une manière particulièrement confortable de piloter les machines agricoles



Une nouvelle dimension de commande et de surveillance

L'AmaPad 2 AMAZONE est un terminal de qualité supérieure. Le grand écran tactile couleurs de 12,1 pouces est particulièrement confortable et satisfait aux exigences maximales en termes de Precision Farming. Le pilotage de l'AmaPad est uniquement tactile.

Le concept Mini-View très pratique permet d'afficher sur le côté les applications qui ne sont pas pilotées activement, mais qui doivent être surveillées. Si besoin elles peuvent être agrandies avec le doigt. La possibilité de constituer un tableau de commande individuel par des affichages complète l'ergonomie.

Outre la coupure de tronçons GPS-Switch pro, une barre de guidage professionnelle avec barre lumineuse virtuelle est également équipée de série avec GPS-Track pro.

Avantages de l'AmaPad :

- ✔ Grand écran couleurs tactile 12,1 pouces
- ✔ Concept MiniView élargi
- ✔ Evolutif vers l'auto guidage
- ✔ Mode jour-nuit

Equipé de série avec les applications :

GPS-Maps pro
GPS-Track pro
GPS-Switch pro



Equipements pour satisfaire toutes les exigences



Eclairage à LED pour les déplacements routiers

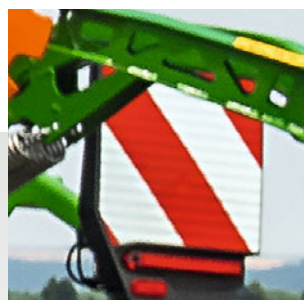
Grâce à l'utilisation d'un éclairage à LED ultra moderne, la machine est bien visible à tout moment, même durant les déplacements routiers. La technique robuste garantit un fonctionnement fiable et à long terme de la machine.

L'éclairage intérieur de la trémie fait partie intégrante de l'éclairage à LED pour les déplacements routiers. C'est une aide précieuse pour le remplissage et le contrôle du niveau de remplissage.

- ✔ Lave-mains pour une propreté optimale
 Pour pouvoir poursuivre proprement le travail après une interruption, un bac lave-mains est disponible en option du côté droit de la machine.

Eclairage de travail à LED – la nuit devient jour

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



Eclairage à LED pour les déplacements routiers



Eclairage de travail à LED

GreenDrill 200-E : semis de cultures intermédiaires et dérobées



✔ Trémie de semence GreenDrill

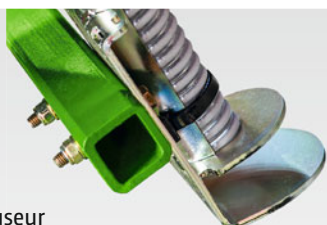
Le semoir compact universel GreenDrill est la solution idéale pour le semis d'intercultures et de cultures dérobées en un seul passage. La trémie du GreenDrill facilement accessible par la passerelle de chargement offre une capacité de 200 l. La répartition de la semence sur toute la surface est réalisée par des diffuseurs. La zone d'implantation peut être soit avant, soit après le recouvreur.



La machine est pilotée par l'ordinateur 5.2. Il permet de commuter l'arbre distributeur et la turbine. Un menu de sélection est également disponible pour faciliter l'étalonnage et afficher la vitesse de déplacement, la superficie travaillée et les heures de travail. Le régime de l'arbre distributeur s'adapte automatiquement aux vitesses de déplacement variables dès que l'ordinateur est branché à la prise de signaux 7 pôles du tracteur.

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 en deux variantes



✔ Diffuseur

Caractéristiques techniques



✓ Avec une largeur au transport de 3 m, les déplacements routiers sont rapides et sûrs

Semoir compact Centaya

	Centaya 3000 Super	Centaya 3500 Super	Centaya 4000 Super
Éléments semeurs	RoTeC pro/TwinTeC	RoTeC pro/TwinTeC	RoTeC pro/TwinTeC
Largeur de travail (m)	3,00	3,50	4,00
Largeur au transport (m)	3,00	3,50	4,00
Puissance absorbée mini (kW/CV)	81/110	103/140	132/180
Capacité de trémie (l)	1 600/2 000		
Hauteur de remplissage (m)	2,17/2,25		
Largeur de remplissage (m)	2,43		
Profondeur de remplissage (m)	0,91		
Nombre de rangs	20/24	24/28	26/32
Interlignes (cm)	15,0/12,5	14,6/12,5	15,4/12,5
Poids avec éléments semeurs RoTeC pro sans préparation du sol (kg)	1 239 ¹ /1 254 ²	1 367 ¹ /1 383 ²	1 509 ¹ /1 524 ²
Poids avec éléments semeurs TwinTeC sans préparation du sol (kg)	1 307 ¹ /1 322 ²	1 435 ¹ /1 450 ²	1 613 ¹ /1 629 ²
Poids avec Cultimix KG 01 Special/RoTeC pro/PW 600 (kg)	3 095 ¹ /3 110 ²	3 415 ¹ /3 431 ²	3 763 ¹ /3 778 ²
Poids avec Cultimix KG 01 Special/ Élément semeur TwinTeC/KW 580 (kg)	3 168 ¹ /3 183 ²	3 465 ¹ /3 480 ²	3 861 ¹ /3 877 ²

¹Poids pour la machine de base 1 600 l avec jeu de socs, interlignes 12,5 cm recouvreur FlexiDoigts

²Poids pour la machine de base 2 000 l avec jeu de socs, interlignes 12,5 cm, recouvreur FlexiDoigts

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



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



AMAZONE



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



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

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