



AMAZONE

Semoir compact ***Centaya***



Semoir compact Centaya

Confort d'utilisation maximal – Précision maximale



- ❗ « Depuis la trémie de semence jusqu'aux éléments semeurs TwinTeC, la conception donne une impression de toute première qualité. »
- ❗ « Le Centaya pose des jalons en matière de prise en mains. »
(« profi » Rapport Centaya 3000 Super · 07/2019)

Le semoir compact pneumatique Centaya est idéal pour un semis exemplaire et précis. Associé à la herse rotative KE 02 Rotamix ou aux cultivateurs rotatifs KX et KG Cultimix, le semoir crée un lit de semis idéal en largeurs de travail de 3 m, 3,50 m et 4 m. Avec des capacités de trémie de 1 000 l à 2 000 l et un grand nombre de possibilités d'équipements différents, le semoir compact Centaya représente la solution idéale pour votre exploitation.



Centaya Special 3000 avec KE 3002-190 Rotamix

	Page
Préparation du lit de semis	4
Système de couplage rapide QuickLink Modèles	6
Centaya Special	
Vos avantages d'un seul coup d'œil	8
Trémie de semence	10
Dosage	12
Tête de distribution segmentée	14
Mono disque RoTeC	16
Double disque TwinTeC special	18
Réglage de pression de terrage Herse	20
Centaya Super	
Vos avantages d'un seul coup d'œil	22
Trémie de semence	24
Tableau de commande SmartCenter	26
Dosage	28
Tête de distribution segmentée	30
Élément semeur mono disque RoTeC pro	32
Élément semeur double disque TwinTeC	34
Réglage de pression de terrage Herse	36
Centaya-C Super	38
Trémie frontale FTender	
Microgranulateur Micro plus GreenDrill 200-E	40
Équipement	42
Outil universel	44
AmaDrill 2	45
ISOBUS	46
Service AMAZONE	56
Caractéristiques techniques	58

Préparation du lit de semis et semis

Un seul fournisseur !

Soyez flexible

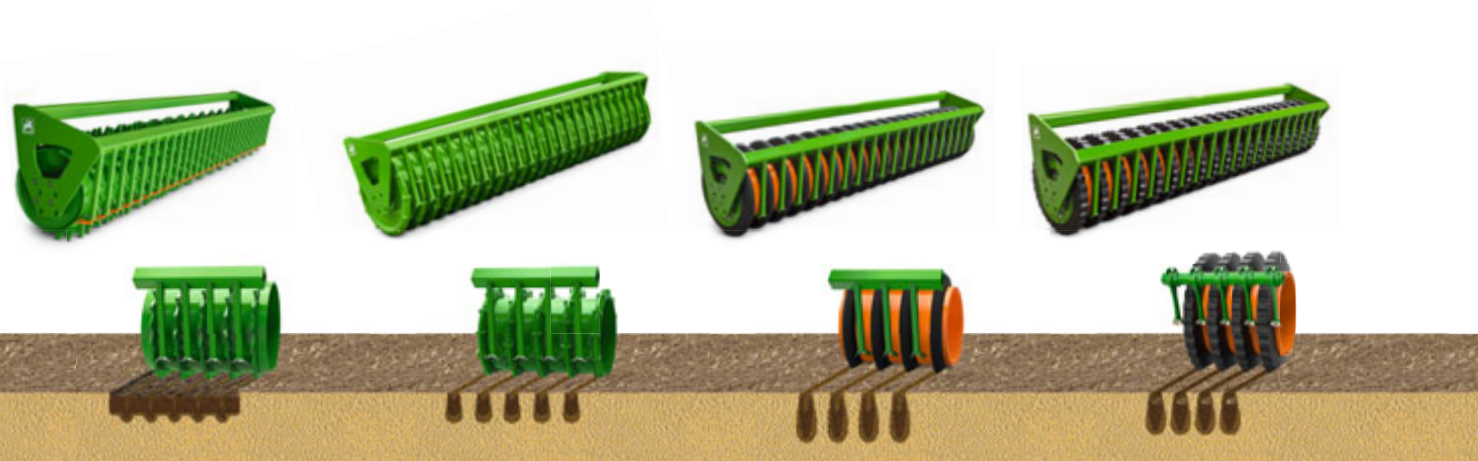
Les semoirs compacts Centaya Special et Super peuvent être combinés au choix avec la herse rotative KE 02 Rotamix, le cultivateur rotatif KX Cultimix ou KG Cultimix ou le préparateur de sol à disques indépendants CombiDisc.

Différents modèles de rouleaux sont disponibles de façon à pouvoir adapter au mieux l'unité complète de préparation du sol en fonction des conditions de terrain respectives.



Cultivateurs rotatifs KG Cultimix

Large gamme de rouleaux – A chaque terrain le rouleau adéquat



Rouleau Packer
PW/600 mm

Rouleau Trapèze
TRW/500 mm/600 mm

Rouleau
KW/580 mm

Rouleau Matrix
KWM/600 mm



Herse rotative KE 3002-190 Rotamix



Herse rotative KE 3002-240 Rotamix



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

i Pour plus d'informations,
se reporter à la page internet
correspondante ou à la bro-
chure produit spécifique, four-
nie par votre concessionnaire.



Vous avez le choix

Montage et structure – Ingénieux, simples et flexibles

Grâce au système de couplage rapide QuickLink, le semoir Centaya peut être combiné très facilement, rapidement et sans outil aux différents matériels 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.



Trois points de couplage très facilement accessibles du système de couplage rapide QuickLink garantissent un accrochage et un décrochage fiable, rapide et sans outil.



**avec
QuickLink**



Semoir compact Centaya



Rouleau Packer PW
Rouleau Trapèze TRW
Rouleau rayonneur KW ou rouleau
rayonneur à pneus profil Matrix KWM



Herse rotative KE 02 Rotamix ou
cultivateur rotatif KX Cultimix ou
KG Cultimix ou préparateur de sol
à disques indépendants CombiDisc

Une gamme performante

Les trois semoirs compacts Centaya



Centaya Special – Compact et précis

- ✔ Capacité de trémie 1 000 l ou 1 500 l
- ✔ Unité de distribution bien accessible pour l'étalonnage
- ✔ Monodisque RoTeC ou double disque TwinTeC special
- ✔ Possibilité d'associer le microgranulateur

❗ Informations concernant le Centaya Special p. 8



Centaya Super – Confortable et performant

- ✔ Capacité de trémie 1 600 l ou 2 000 l
- ✔ Étalonnage confortable et central sur le poste de pilotage SmartCenter
- ✔ Monodisque RoTeC pro ou double disque TwinTeC
- ✔ Possibilité de combiner avec une trémie avant, un microgranulateur ou un épandeur d'interculture

❗ Informations concernant le Centaya Super p. 22



Centaya-C Super – Flexibilité maximale

- ✔ Trémie compartimentée d'une capacité de 2 000 l
- ✔ Étalonnage confortable et central sur le poste de pilotage SmartCenter
- ✔ Monodisque RoTeC pro ou double disque TwinTeC avec plusieurs points d'application
- ✔ Possibilité de combiner avec une trémie avant, un microgranulateur ou un épandeur d'interculture

❗ Informations concernant le Centaya-C Super p. 38

Semoir compact Centaya Special



3 m



12,5 ou 15 cm



1 000 ou 1 500 l



jusqu'à 10 km/h

Récapitulatif de vos avantages :

- + Les dimensions compactes et le faible poids autorisent l'utilisation de tracteurs de faible cylindrée
- + Trémie avec rehausse en option, centre de gravité idéal, très proche du tracteur
- + Les voies d'alimentation courtes, grâce à la tête de distribution segmentée logée à l'arrière, assurent une coupure rapide sur les pointes et en fourrière
- + Système de dosage précis avec bobines doseuses faciles à remplacer pour différentes semences
- + Pilotage facile par un terminal utilisateur compatible ISOBUS
- + Economie de semences dans les pointes grâce à la coupure électrique demi-semoir unilatérale
- + Bâche de trémie confortable à manipuler et efficace
- + Turbine silencieuse, faible consommation d'huile
- + Préparation animée du sol avec la herse rotative ou le cultivateur rotatif, préparation non animée avec le préparateur de sol à disques indépendants compact CombiDisc

POUR PLUS D'INFORMATIONS

www.amazone.fr/centaya



FILM PRODUIT

Voir plus



SMARTLEARNING

www.amazone.fr/smartlearning

Trémie de semence compacte

Remplissage confortable, semis performant



Centaya 3000 Special capacité de trémie de 1 500 l avec rehausse en option



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.

Trémie de semence – Positionnement optimal

Le Centaya Special peut être équipé d'une trémie de 1 000 l. Pour un rendement supérieur, la trémie est amenée à 1 500 l grâce à une rehausse. La trémie en métal 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 au niveau du tracteur. Grâce à une alimentation conique et aux parois verticales de la trémie, la semence est guidée en sécurité jusqu'à l'organe de distribution. Les reliquats sont minimes.



Remplissage facile 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 la trémie de 2,30 x 0,84 m permet un remplissage rapide et aisé par Bigbag, par chargeur à godet ou par sac.

Pour un remplissage par des sacs, les grilles de la trémie sont utilisées comme support de réception. Ces grilles peuvent réceptionner des sacs de semence complémentaires pour les transporter jusqu'au champ.

Le capteur de fond de trémie à réglage variable permet de surveiller confortablement le niveau de remplissage au moyen du terminal machine. Un capteur de fond de trémie est intégré en option dans le carter de distribution afin de mieux mettre à profit la capacité de trémie.

Type	Largeur de travail
Centaya 3000 Special	3,0 m

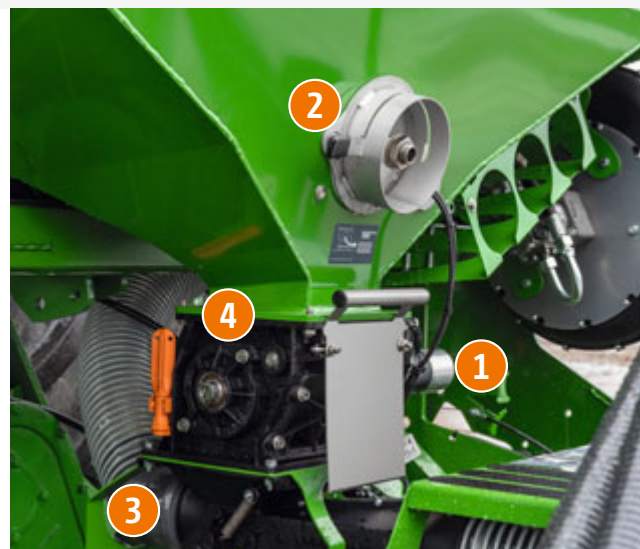


Centaya 3000 Special en largeur de travail 3 m

Système Airstar : Entraînement de distribution précis

Simplicité du réglage et confort d'étalonnage

- ① **Entraînement électrique du dosage :** L'entraînement électrique du dosage en standard sur le Centaya Special est régulé par l'AmaTron 4 ou par un terminal ISOBUS quelconque. Associé à l'entraînement électrique, l'étalonnage est confortable et entièrement automatique. L'entraînement électrique offre des fonctions supplémentaires, telles que par exemple le dosage préalable de la semence au début du champ et l'augmentation ou la réduction de l'intensité de semis durant le travail. Différentes sources de signaux sont disponibles sur le Centaya pour la saisie de l'information de vitesse. En plus du capteur radar, de la roue d'impulsions ou du signal GPS, il est aussi possible d'utiliser le signal de vitesse du tracteur.
- 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 :** Un tiroir est ouvert pour vidanger le reliquat et le contenu de la trémie se vide dans le grand auget d'étalonnage.



- ④ **Remplacement facile des bobines de dosage :** Les bobines de dosage sont faciles à remplacer dans l'unité de dosage. 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.



7,5 cm³*Ex. pour lin,
pavot et colza20 cm³Ex. pour colza,
lin, luzerne100 cm³Par ex. pour
mélanges
d'intercultures120 cm³Par ex. pour l'engrais
vert, le maïs, les
tournesols210 cm³*Par ex. pour
l'orge, le seigle,
le blé600 cm³*Ex. pour avoine,
pois, blé

* Fourni en standard

Bobines de dosage pour chaque semence

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

le maïs ou les cultures spéciales. Les bobines de dosage interchangeables sont idéales pour les débits suivants : Semence fines graines (à partir de 1,5 kg/ha), semence moyenne (env. < 140 kg/ha), semence normale (env. > 140 kg/ha).

Confort d'utilisation élevée – Pack Confort 1 avec TwinTerminal 3.0

Pour faciliter encore l'étalonnage et la vidange du reliquat, AMAZONE propose le pack Confort 1 avec TwinTerminal 3.0, pour l'entraînement électrique de distribution associé à l'ISOBUS. Le TwinTerminal est monté directement sur le SmartCenter à la place de la touche d'étalonnage. Cette position offre un avantage décisif : Le conducteur peut réaliser le pilotage et la saisie des données pour l'étalonnage directement sur la machine et économise ainsi les allers et retours multiples dans 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.

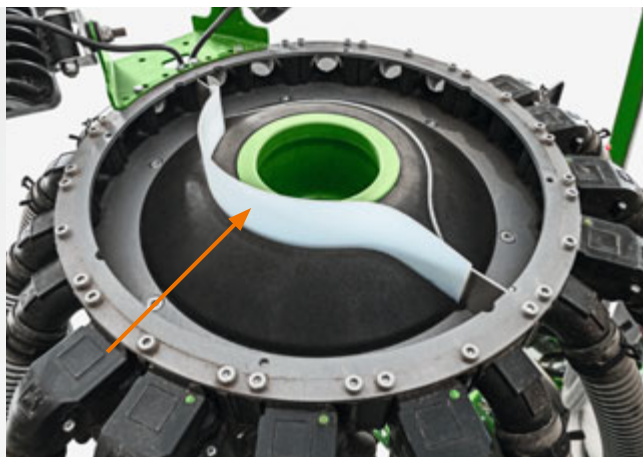


TwinTerminal 3.0 en option pour l'ElectricDrive

Tête de distribution segmentée

Flexibilité et précision





Tête de distribution segmentée avec coupure unilatérale électrique (activée)



Tête de distribution segmentée avec coupure unilatérale électrique (non activée)

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 fourrière ou en bordure de champ pour économiser la semence. La coupure unilatérale permet de déconnecter confortablement sur le terminal la machine d'un seul côté sur les pointes ou en fourrière conique. 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 jalonage.

Vos avantages :

- ✓ Coupure unilatérale électrique
- ✓ Voies d'alimentation courtes de la semence
- ✓ Réduction du chevauchement pour économiser la semence
- ✓ Minimisation de la poussière dans la trémie de semence car il n'y a pas de retour de semence

Coupure variable de jalonage

La coupure de jalonage permet de couper en tout jusqu'à six rangées de semis par côté. Les jalonages par conséquent plus larges, sont adaptés à l'utilisation de tracteurs avec des largeurs de pneus jusqu'à 1 050 mm pour des inter-rangs de semis de 15 cm ou jusqu'à 875 mm pour des inter-rangs de semis de 12,5 cm. AMAZONE prend ainsi en compte les demandes en pneus toujours plus larges. Pour biner les céréales, il est aussi possible de couper un rang sur deux pour augmenter les écarts de rangs.

Puissante turbine

L'entraînement hydraulique de turbine assure un ajustement confortable du régime de turbine. Le régime de turbine est réglé confortablement et indépendamment du régime moteur, le régime est ainsi toujours constant et sur la plage optimale. Pour réduire le volume de poussière, la turbine peut également être équipée d'un séparateur cyclonique.



Disque RoTeC

Le mono disque universel

Le système RoTeC a fait ses preuves plus de 1.500.000 fois !

RoTeC le mono disque sans entretien



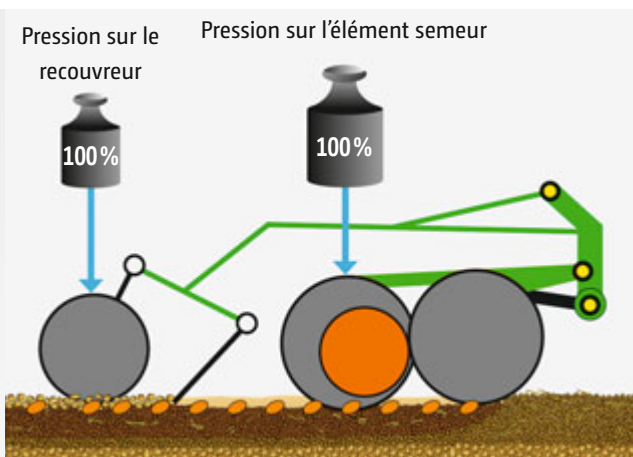
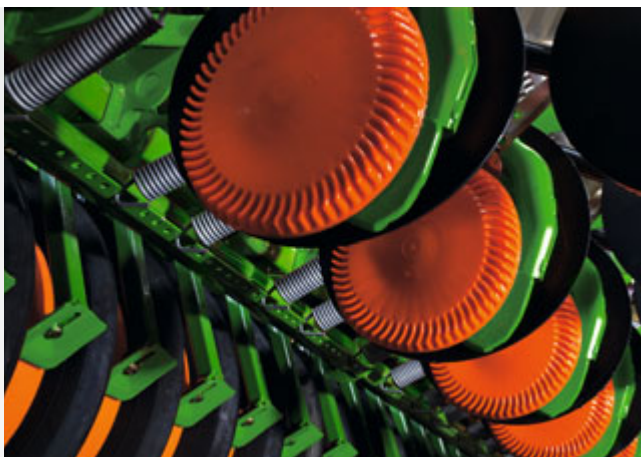
Fiabilité d'utilisation et précision

Les RoTeC sont sans entretien et travaillent en toute fiabilité, même avec des volumes de paille et de végétaux importants. La formation du sillon et le guidage optimal de la semence dans le sol sont assurés d'un côté par le disque semeur et de l'autre par le disque ouvreur. La roue de jauge Control 10 ou Control 25 empêche la terre d'adhérer sur le disque semeur et garantit parfaitement le respect de la profondeur précise de semis définie.

Les écarts de rangs possibles sont de 12,5 cm et de 15 cm.

Avantages du RoTeC

- ✔ Monodisque performant pour des terrains humides et collants
- ✔ Excellent autonettoyage grâce à la roue de jauge
- ✔ Dissociation du guidage de disque et du rappuyage
- ✔ Pression de terrage supplémentaire jusqu'à 35 kg



Guidage en profondeur génial, indépendant pour le disque et le recouvreur

La dissociation du processus de guidage et du rappuyage est l'un des avantages imbattables du disque RoTeC. De ce fait le disque est relevé une seule fois en franchissant une pierre. En outre, la pression de disque et de recouvreur peut être réglée de façon indépendante. Le guidage très homogène et précis du disque RoTeC est assuré par une roue de jauge Control 10, offrant une large surface de contact de 10 mm ou une roue de jauge Control 25 avec une surface de contact de 25 mm de large, directement sur le disque.

Le réglage de base de la profondeur de semis se fait sans outil directement sur l'élément sur 3 positions.

Réglage de la pression de terrage

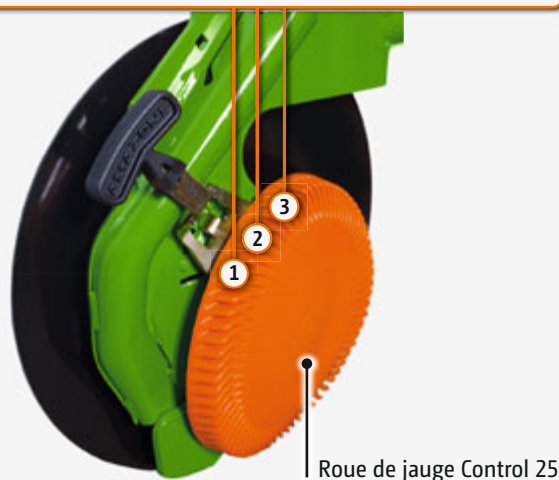
Les RoTeC peuvent travailler avec une pression de terrage jusqu'à 35 kg. La pression de terrage est comparativement beaucoup plus efficace chez AMAZONE car la pression s'exerce uniquement sur le disque RoTeC et non pas répartie sur la roulette de rappuyage arrière. Pour semer le colza ou les semences hâtives dans des conditions sèches, il est possible de semer avec une faible pression de terrage.

Réglage précis et simple



✓ Disque RoTeC (Ø 320 mm) avec roue de jauge Control 10

3 Réglages

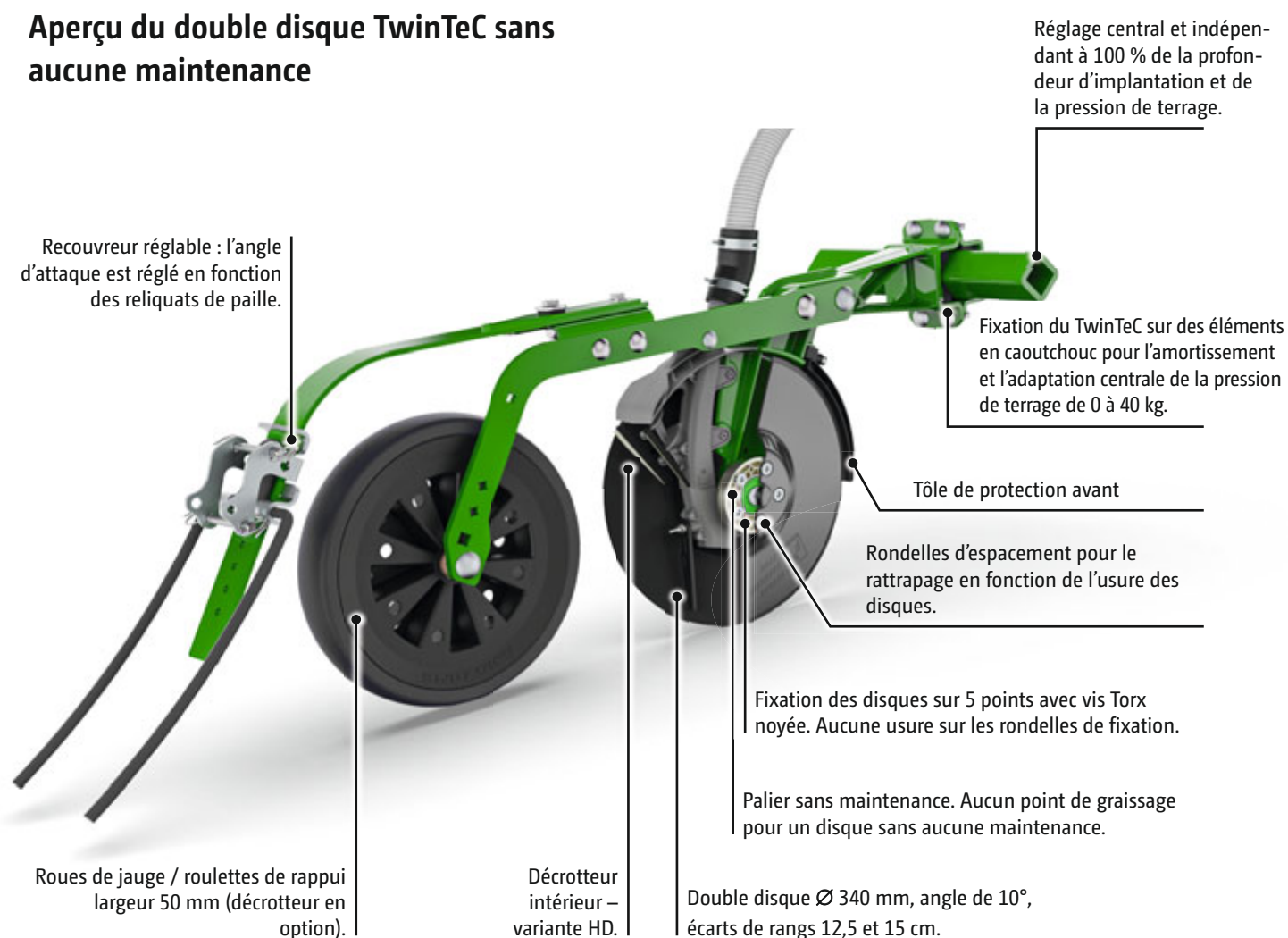


✓ Disque RoTeC (Ø 320 mm) avec roue de jauge Control 25
Les lamelles ouvertes à l'arrière assurent un très bon auto-nettoyage.

Élément semeur TwinTeC special

Double disque pour le Centaya Special

Aperçu du double disque TwinTeC sans aucune maintenance





Double disque TwinTeC Special



Réglage simple de la profondeur d'implantation sur le côté de la machine

Une alternative simple pour le succès du semis

Avec le TwinTeC-special, AMAZONE propose pour la technique de semis portée un disque idéal pour les sols légers à moyens à des vitesses jusqu'à 10 km/h. Avec une pression de terrage des disques jusqu'à 40 kg, l'élément semeur progresse avec une régularité exemplaire dans le sol et dépose la semence avec fiabilité et précision.

Avantages du TwinTeC special

- ✓ Force de levage moindre grâce à sa construction légère
- ✓ Maniabilité renforcée sur route et dans le champ grâce à la construction compacte
- ✓ Bonne homogénéité du sol grâce au rouleau de guidage en profondeur en aval
- ✓ Guidage parfait en profondeur et réglage simple grâce au rouleau de guidage en profondeur en aval
- ✓ Alternative économique au double disque TwinTeC
- ✓ Pilotage facile et maintenance ultra simple

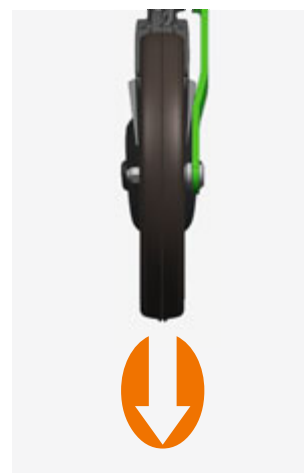
Réglage manuel facile

Pour pouvoir respecter la profondeur d'implantation de chaque TwinTeC special, une roulette de guidage en profondeur Control 50 derrière chaque double disque assure un guidage précis en profondeur. Réglage simple de la profondeur d'implantation à droite et à gauche du Centaya Special. En fonction de la position du rouleau de guidage en profondeur, la profondeur d'implantation se règle respectivement en continu.

Plages de réglage en continu :

- ✓ Position inférieure du rouleau de guidage en profondeur : 1 à 4,5 cm
- ✓ Position supérieure du rouleau de guidage en profondeur : 2,5 à 6 cm

Le réglage de la pression de terrage est central par le biais d'une broche au centre à l'arrière du Centaya Special.



Roue de jauge Control 50

Pression hydraulique de terrage

Confortable en cabine



Réglage hydraulique de pression de terrage avec relevage de disque

Le réglage hydraulique de pression de terrage permet une modulation confortable depuis la cabine et un relevage du disque. Le relevage de disque est particulièrement utile pour travailler les angles du champ.



Vérin pour le réglage hydraulique de pression de terrage

Recouvreur – Recouvrement optimal de la semence



Recouvreur FlexiDoigts pour le RoTeC

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 des éléments individuels et articulés, il s'adapte aux irrégularités du sol et assure un recouvrement homogène de la semence.

Recouvreur FlexiDoigts S

Avec ses 12 mm d'épaisseur, le recouvreur FlexiDoigts S offre une surface d'usure encore supérieure et résiste ainsi aux conditions de travail les plus difficiles.

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.

Herse sur le TwinTeC special

Le TwinTeC special peut être équipé en option d'une herse fixée directement. La herse apporte un supplément de terre foisonnante au-dessus du sillon.

Vos avantages :

- ✔ Guidage en profondeur avec support de herse monté sur ressort
- ✔ Réglage sur sept positions jusqu'à 150 mm
- ✔ Intensité modulable sur trois positions (30°, 45°, 60°)
- ✔ Faible effort au relevage grâce à l'encombrement court



Semoir compact Centaya Super



3 à 4 m



12,5 ou 15 cm



1 600 ou 2 000 l



jusqu'à 15 km/h

Récapitulatif de vos avantages :

- ⊕ Trémie grand volume dont le centre de gravité est très proche du tracteur
- ⊕ Poste de pilotage SmartCenter pour une commande ultra confortable de la machine
 - Réglage central de la profondeur d'implantation des doubles disques TwinTeC
 - Réglage hydraulique de la pression de terrage depuis la cabine
 - Processus d'étalonnage par appui sur un bouton ou par le TwinTerminal
 - Auget d'étalonnage du côté gauche accessible à hauteur d'homme
- ⊕ Système de dosage précis avec bobines doseuses faciles à remplacer pour différentes semences
- ⊕ Pilotage intuitif grâce au terminal AmaDrill 2 ou à un terminal compatible ISOBUS
- ⊕ Economie de semences dans les pointes grâce à la coupure électrique demi-semoir unilatérale
- ⊕ Bâche de trémie confortable à manipuler et efficace
- ⊕ Turbine silencieuse, faible consommation d'huile
- ⊕ Préparation animée du sol avec la herse rotative ou le cultivateur rotatif, préparation non animée avec le préparateur de sol à disques indépendants compact CombiDisc

POUR PLUS D'INFORMATIONS

www.amazone.fr/centaya



FILM PRODUIT

Voir plus

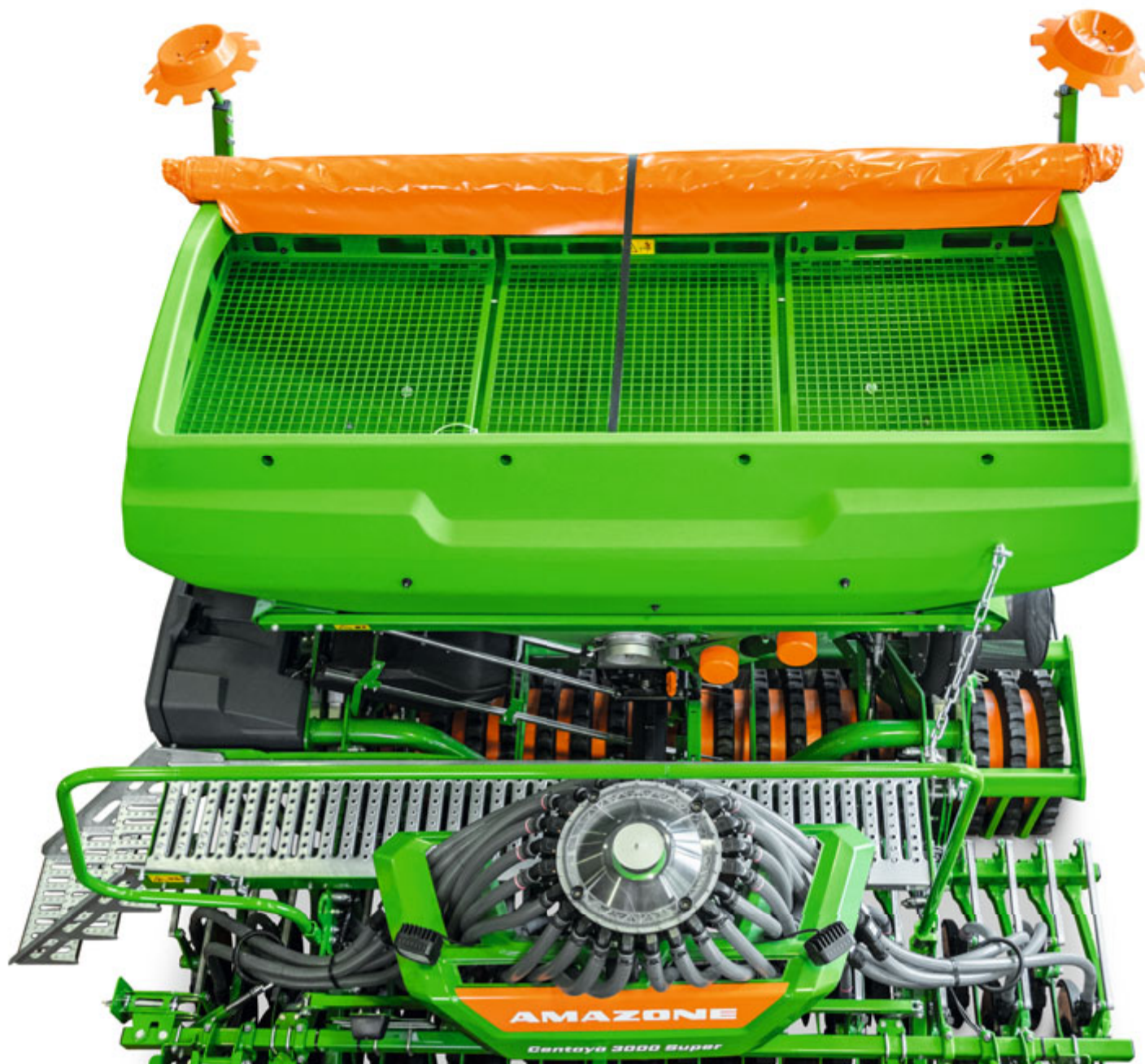


SMARTLEARNING

www.amazone.fr/smartlearning

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.

- ❗ « Le recouvrement complet de la trémie par des grilles facilite le remplissage par sacs et peut aussi servir de support pour les sacs en réserve. »

(« profi » Rapport Centaya 3000 Super · 07/2019)



Centaya 3000 Super



Remplissage avec Bigbag

La trémie de semence

Le Centaya Super est 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 aux parois verticales 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 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 un remplissage par des sacs, les grilles de la trémie sont utilisées comme support de réception. Ces grilles peuvent réceptionner des sacs de semence complémentaires pour les transporter 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.

Type	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

Pilotage central et confortable

Poste de pilotage SmartCenter



SmartCenter sur le Centaya 3000 Super avec double disque TwinTeC et réglage hydraulique de la pression de terrage des disques

- ① Ouverture télécommandée du clapet d'étalonnage
- 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)



Auget d'étalonnage amovible

Tableau de commande SmartCenter

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

- ❗ « Une erreur de manipulation est pratiquement exclue – c'est super. »

(« profi » Rapport Centaya 3000 Super · 07/2019)



Vidange confortable de l'auget d'étalonnage

Concept d'étalonnage

L'étalonnage est 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'auget d'étalonnage glisse directement sous l'organe de distribution. L'auget 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'auget d'étalonnage. Le transfert dans le seau fourni est rapide et confortable. Après l'étalonnage, l'auget est simplement placé en position rangement avec l'ouverture vers le bas.

La balance numérique fournie en standard 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 sont effectués du côté gauche. Le contrôle de débit est rapidement réalisé. »

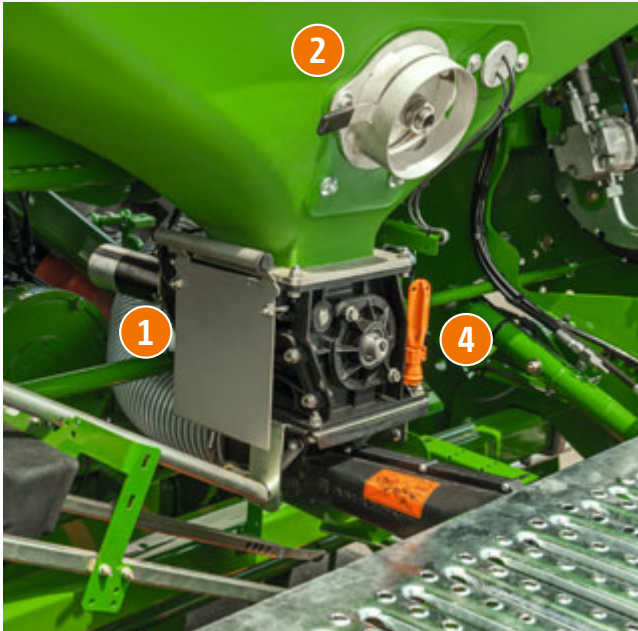
(« agrarheute » Rapport Centaya 3000 Super · 06/2018)



Auget en position d'étalonnage

Système Airstar : Entraînement de distribution précis

Simplicité du réglage et confort d'étalonnage



- ① **Entraînement électrique de dosage ElectricDrive :** l'entraînement électrique de dosage est régulé par tout terminal ISOBUS. L'étalonnage associé à l'entraînement électrique est très confortable. Il offre des fonctions supplémentaires, telles que par exemple le pré-dosage de la semence au début du champ et l'augmentation et la 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 :** Un tiroir est ouvert pour vidanger le reliquat et le contenu de la trémie se vide dans le grand auget d'étalonnage.
- ④ **Remplacement facile des bobines de dosage :** Les bobines de dosage sont faciles à remplacer dans l'unité de dosage. 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.

❗ « L'adaptation à la semence est réalisée par remplacement de roue cellulaire. L'opération est confortable et rapide grâce à la bonne accessibilité et à la manipulation facile. »

(« profi » Rapport Centaya 3000 Super · 07/2019)

7,5 cm³*Ex. pour lin,
pavot et colza20 cm³Ex. pour colza,
lin, luzerne100 cm³Par ex. pour
mélanges
d'intercultures120 cm³Par ex. pour l'engrais
vert, le maïs,
les tournesols210 cm³*Par ex. pour
l'orge, le seigle,
le blé600 cm³*Ex. pour avoine,
pois, blé

* Fourni en standard

Bobines de dosage pour chaque semence

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

ou les cultures spéciales. Les bobines de dosage interchangeables sont idéales pour les débits suivants : Semence fines graines (à partir de 1,5 kg/ha), semence moyenne (env. < 140 kg/ha), semence normale (env. > 140 kg/ha).

Confort d'utilisation élevée – Pack Confort 1 avec TwinTerminal 3.0

Pour faciliter encore l'étalonnage et la vidange du reliquat, AMAZONE propose le pack Confort 1 avec TwinTerminal 3.0, pour l'entraînement électrique de distribution associé à l'ISOBUS. Le TwinTerminal est monté directement sur le SmartCenter à la place de la touche d'étalonnage. Cette position offre un avantage décisif : Le conducteur peut réaliser le pilotage et la saisie des données pour l'étalonnage directement sur la machine et économise ainsi les allers et retours multiples dans 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.



TwinTerminal 3.0 en option pour l'ElectricDrive

Tête de distribution segmentée

Flexibilité et précision



Coupure variable de jalonage

La coupure de jalonage permet de couper en tout jusqu'à six rangées de semis par côté. Les jalonages par conséquent plus larges sont adaptés à l'utilisation de tracteurs avec des largeurs de pneus jusqu'à 1 050 mm pour des inter-rangs de semis de 15 cm ou de 12,5 cm. A la coupure des jalonages, le débit de semis est automatiquement réduit.



Tête de distribution segmentée avec coupure unilatérale électrique (activée)



Tête de distribution segmentée avec coupure unilatérale électrique (non activée)

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 fourrière ou en bordure de champ pour économiser la semence. La coupure unilatérale permet de déconnecter confortablement sur le terminal la machine d'un seul côté sur les pointes ou en fourrière conique. 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
- ✓ Voies d'alimentation courtes de la semence
- ✓ Réduction du chevauchement pour économiser la semence
- ✓ Minimisation de la poussière dans la trémie de semence car il n'y a pas de retour de semence

Surveillance des descentes d'alimentation

La surveillance des descentes d'alimentation en option représente un système complémentaire d'assistance très apprécié. Les blocages au niveau de la dent et dans les descentes d'alimentation sont immédiatement détectés. Des capteurs logés derrière la tête de distribution contrôlent le flux de semence dans les descentes d'alimentation. Les jalonnages connectés sont automatiquement reconnus par le système. Cette surveillance améliore le confort d'utilisation, en particulier durant les longues journées de travail.

Deuxième tête de distribution pour une semence complémentaire

La semence issue de la trémie frontale est répartie à l'arrière sur les descentes d'alimentation par le biais d'une deuxième tête de distribution. Ainsi l'agriculteur peut par exemple en un seul passage appliquer l'engrais et la semence en procédé Single-Shoot – donc une implantation simultanée d'un mélange de semence et d'engrais dans le sillon.



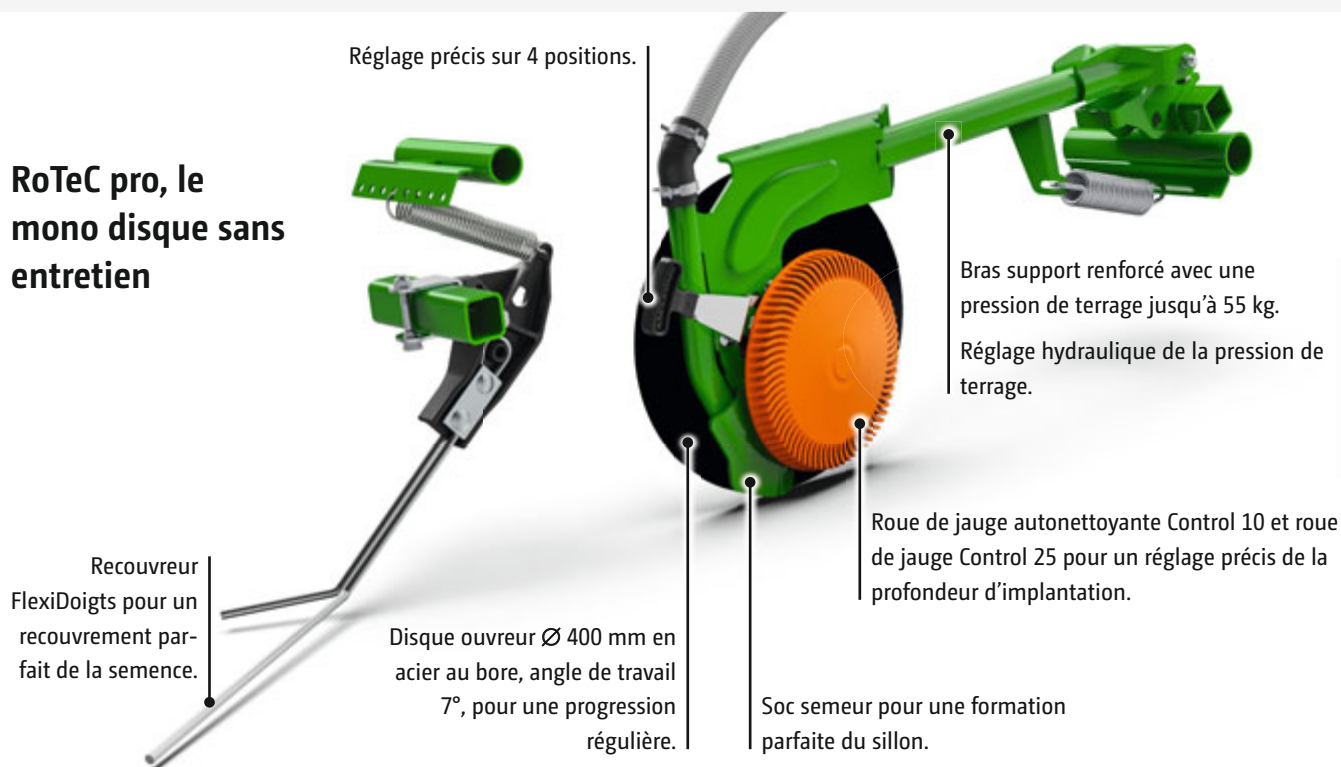
Deuxième tête de distribution segmentée pour une semence complémentaire

Disque RoTeC pro

Le mono disque universel

Le système RoTeC a fait ses preuves plus de 1.500.000 fois !

RoTeC pro, le mono disque sans entretien



Sécurité d'utilisation et précision jusqu'en limite

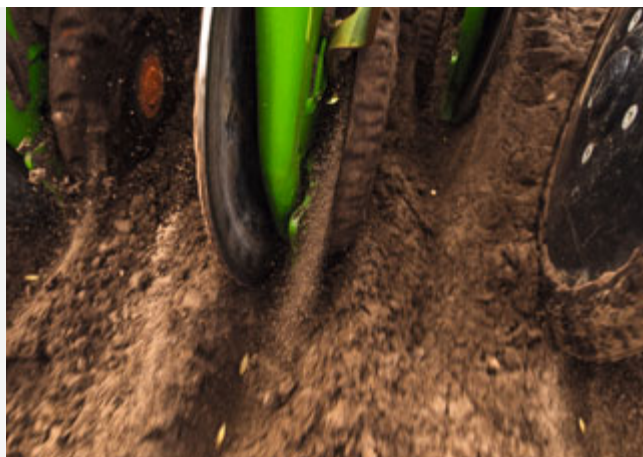
Les RoTeC pro sont sans entretien et travaillent en toute fiabilité, même avec des volumes de paille et de végétaux importants. Le disque de dégagement ouvre le sol et le disque ouvreur réalise un sillon bien dégagé et parfaitement formé. La roue de jauge Control 10 ou Control 25 empêche la terre d'adhérer sur le disque semeur et garantit parfaitement le respect de la profondeur précise de semis définie.

Avantages du RoTeC pro

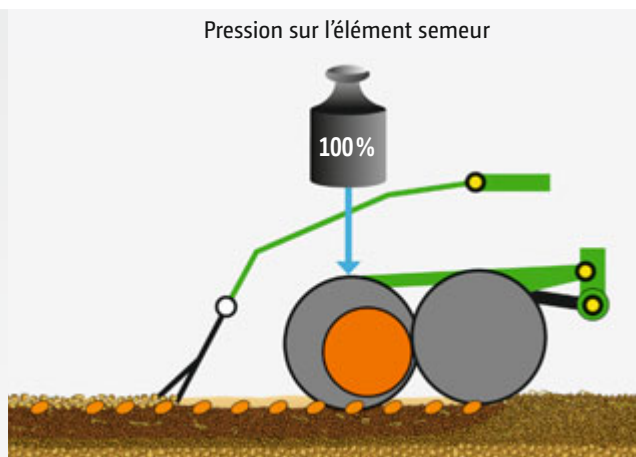
- ✔ Monodisque performant pour des terrains humides et collants
- ✔ Excellent autonettoyage grâce à la roue de jauge
- ✔ Dissociation du guidage de disque et du rappuyage
- ✔ Pression de terrage supplémentaire jusqu'à 55 kg
- ✔ Réglage hydraulique de la pression de terrage

❗ « RoTeC fonctionne toujours. »

(« profi » Rapport Centaya 3000 Super · 07/2019)



Les disques RoTeC pro travaillent avec régularité et précision



Dissociation de la pression du disque et du recouvreur

Guidage en profondeur génial, indépendant pour le disque et le recouvreur

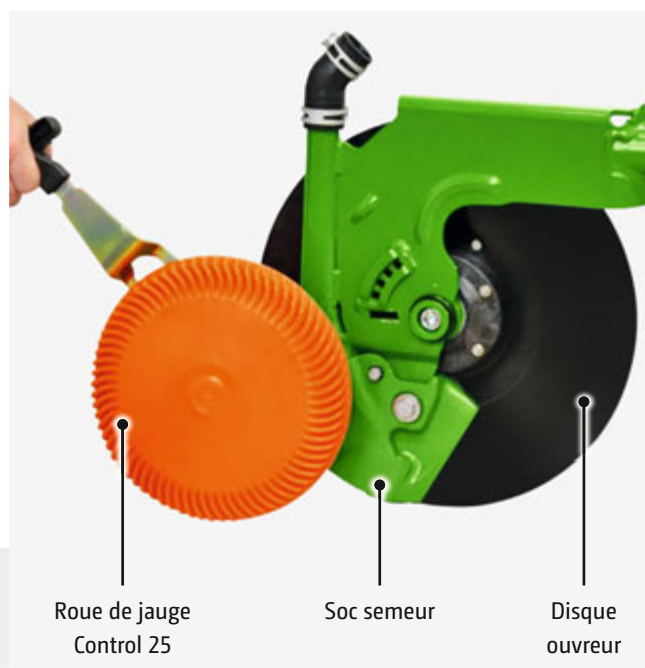
La dissociation du processus de guidage et du rattachage est l'un des avantages imbattables du disque RoTeC. De ce fait le disque est relevé une seule fois en franchissant une pierre. Par ailleurs, la pression de disque et de recouvreur peut être réglée de façon indépendante. Le guidage très homogène et précis du disque RoTeC est assuré par une roue de jauge Control 10, offrant une large surface de contact de 10 mm ou une roue de jauge Control 25 avec une surface de contact de 25 mm de large, directement sur le disque.

Le réglage de base de la profondeur de semis se fait sans outil et en quatre paliers, directement sur le disque.

Réglage de la pression de terrage

Les RoTeC pro progressent avec une pression de terrage jusqu'à 55 kg. La pression de terrage est comparativement beaucoup plus efficace car la pression s'exerce uniquement sur le disque RoTeC et non pas répartie sur la roulette de rattachage arrière. Pour semer le colza ou les semences hâtives dans des conditions sèches, il est possible de semer avec une faible pression de terrage.

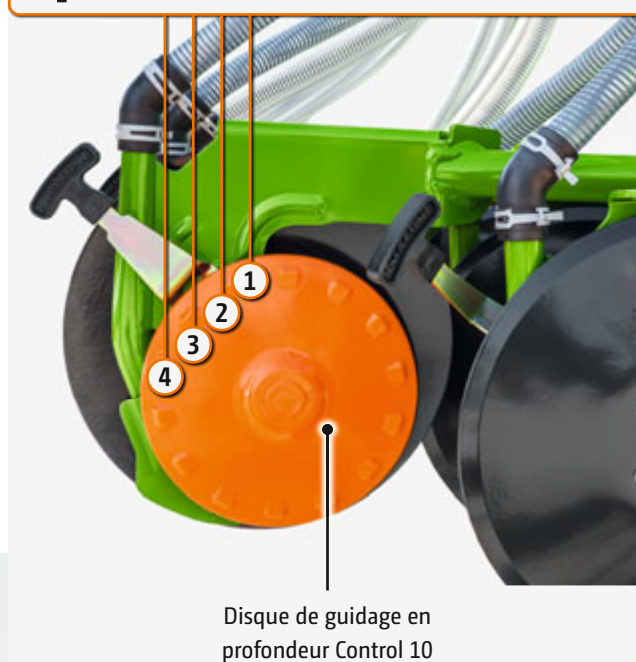
Réglage précis et simple



Élément semeur RoTeC pro (Ø 400 mm) avec roue de jauge Control 25

Les lamelles ouvertes à l'arrière assurent un très bon auto-nettoyage.

4 Réglages



Élément semeur RoTeC pro (Ø 400 mm) avec roue de jauge Control 10

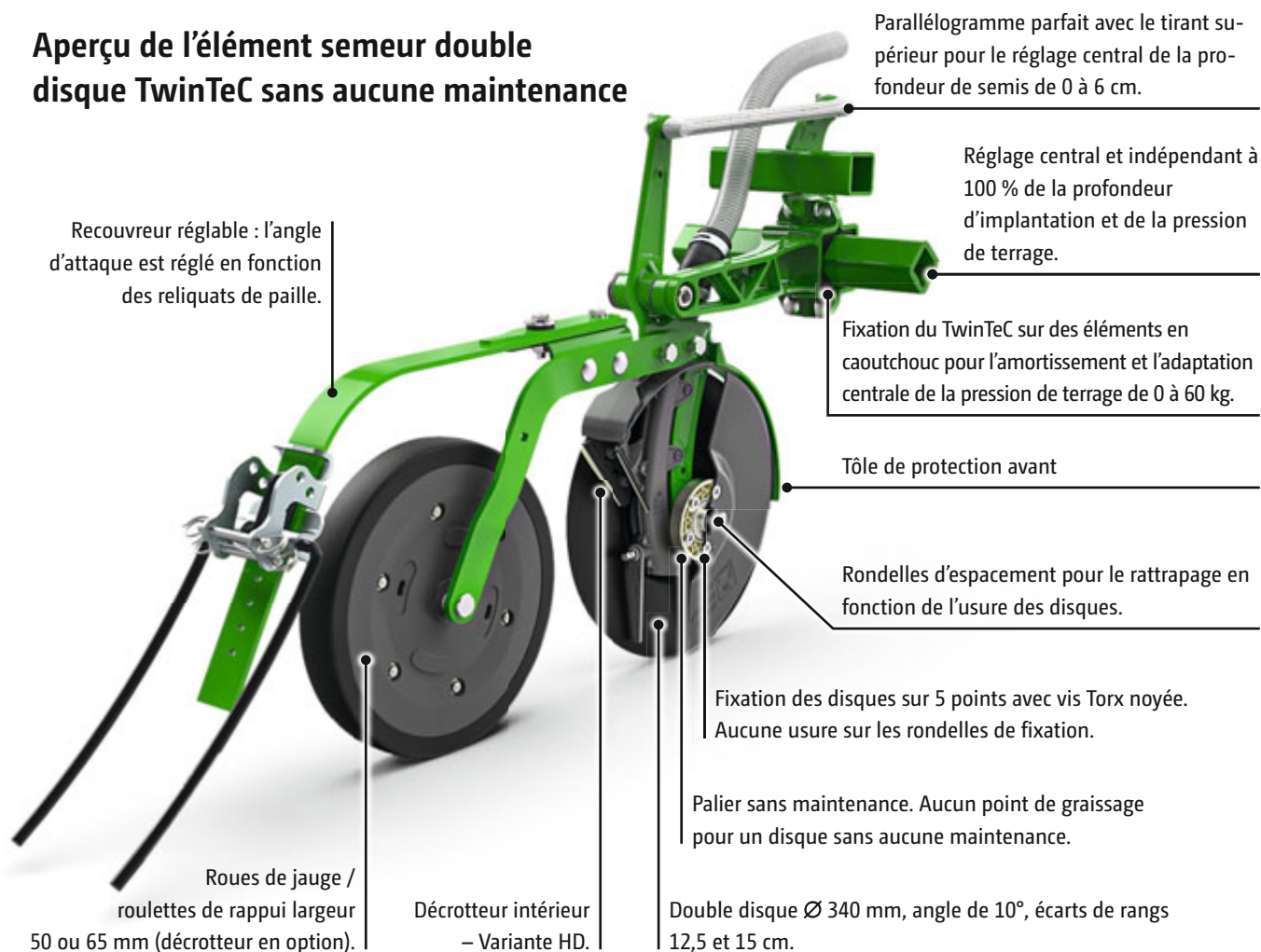
Élément semeur TwinTeC

L'élément semeur double disque performant



❗ « L'élément semeur TwinTeC nous a convaincu. »
(« agrarheute » Rapport Centaya 3000 Super · 06/2018)

Aperçu de l'élément semeur double disque TwinTeC sans aucune maintenance





Les décrotteurs intérieurs en métal dur, pour les sols argileux collants, garantissent un déplacement parfait de l'élément semeur



Réglage centralisé de la profondeur d'implantation

Des performances maximales et précises avec une pression de terrage jusqu'à 60 kg

Équipé des doubles disques performants TwinTeC, le semoir offre un double disque précis et robuste. Avec un diamètre de disque de 340 mm et une pression de terrage de 60 kg, l'élément semeur permet une implantation très précise et parfaite de la semence, même à des vitesses élevées et sur des sols hétérogènes. Grâce au guidage de l'élément semeur dans un parallélogramme, la pression de terrage et la profondeur d'implantation peuvent être réglées de façon indépendante pour garantir une implantation parfaite de la semence. Même dans les conditions les plus difficiles l'élément semeur brille par sa régularité.

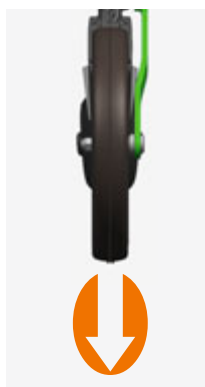
Avantages du double disque :

- ✓ Flexibilité maximale autorisant un réglage central indépendant de la profondeur d'implantation et de la pression de terrage
- ✓ Implantation ultra précise de la semence suite à une progression très régulière et homogène de l'élément semeur
- ✓ Profondeur de semis constante grâce à une pression de terrage élevée et constante de 60 kg
- ✓ Suivi optimal des reliefs du sol sur la base d'un guidage de l'élément semeur dans le parallélogramme
- ✓ Réglage central, simple de la profondeur de travail
- ✓ Semis fiable exempt de bourrage, même dans des conditions difficiles grâce à un débattement important

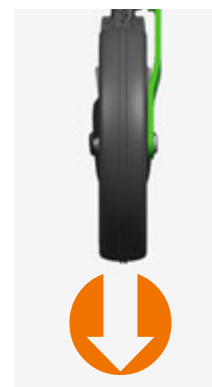
Réglage centralisé de la profondeur d'implantation

Pour pouvoir respecter la profondeur d'implantation, une roue de jauge derrière chaque TwinTeC assure un guidage précis en profondeur. Le pas du disque de 195 mm et la fixation de la roue de jauge par le support supérieur laisse assez d'espace pour permettre un travail sans risque de bourrage. Le faible angle d'attaque des disques semeurs de 10° permet un passage optimal, même à des vitesses élevées et avec des reliquats de récolte importants.

Deux roues de jauge différentes sont disponibles. La roue de jauge Control 50 mm offre un passage élevé et elle est idéale sur les sols lourds et porteurs. La roue de jauge Control 65 mm offre une portance plus élevée, notamment sur des sols plus légers.



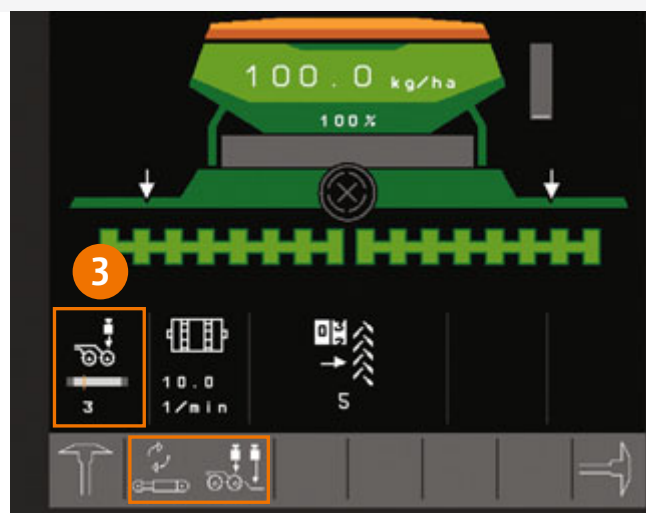
Roue de jauge Control 50



Roue de jauge Control 65

Relevage hydraulique de disque

Confortable en cabine



1 2

- ① Zone de commande pour changer la fonction à commander
- ② Fonction hydraulique actuellement sélectionnée (ici pression de terrage)
- ③ Zone de commande pour régler la fonction sélectionnée (ici la pression de terrage)

Réglage hydraulique de la pression de terrage avec relevage de disque jusqu'à 145 mm

Le réglage hydraulique de pression de terrage permet une modulation confortable depuis la cabine et un relevage du disque jusqu'à 145 mm. Le relevage de disque est particulièrement utile pour travailler les angles du champ.

Confort hydraulique – Tout est sous contrôle !

L'équipement spécial du système hydraulique Confort pour le Centaya Super permet une utilisation des fonctions hydrauliques pression de terrage, relevage de disque et relevage de Flexidoigts par le biais du terminal du ISOBUS. Techniquement un seul distributeur sur le tracteur suffit. Le terminal permet ensuite de passer d'une fonction à l'autre.

Avantages de l'hydraulique confort

- ✓ Ajustement optimal de la pression de terrage en fonction des conditions dans le champ
- ✓ Lisibilité aisée de la pression de terrage
- ✓ Limitation du seuil supérieur et inférieur de pression de terrage

5 ressorts supplémentaires peuvent être mis en place par côté en option, afin d'augmenter mécaniquement la pression de terrage dans la zone de la voie du tracteur.



Recouvreur – Recouvrement optimal de la semence



Recouvreur FlexiDoigts pour le RoTeC pro et le 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 des éléments individuels et articulés, il s'adapte aux irrégularités du sol et assure un recouvrement homogène de la semence.

Recouvreur FlexiDoigts S

Avec ses 12 mm d'épaisseur, le recouvreur FlexiDoigts S offre une surface d'usure encore supérieure et résiste ainsi aux conditions de travail les plus difficiles.

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.

Recouvreur Tassaprès® pour le RoTeC pro

Le recouvreur Tassaprès® rapproche les lignes de semis en surface, pour générer des conditions de germination optimales. Cette opération est particulièrement recommandée sur les sols légers, secs pour les semis de cultures d'été ou de colza. Le profil ondulé de la surface qui en résulte réduit les phénomènes d'érosion. Avec un débattement de ± 100 mm, la pression de terrage du disque se règle indépendamment du TassAprès® pour un parfait suivi du sol.

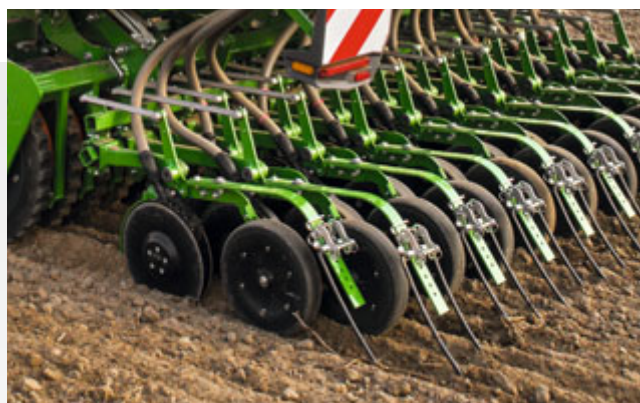


Herse sur le TwinTeC

Chaque TwinTeC peut être équipé en option d'une herse fixée directement. La herse apporte un supplément de terre foisonnante au-dessus du sillon.

Vos avantages :

- ✔ Guidage en profondeur avec support de herse monté sur ressort
- ✔ Réglage sur sept positions jusqu'à 150 mm
- ✔ Intensité modulable sur trois positions (30°, 45°, 60°)
- ✔ Faible effort au relevage grâce à l'encombrement court



Centaya-C Super

Trémie compartimentée pour associer semis et fertilisation sur une seule machine



Une large plage d'utilisation

Le nouveau Centaya-C Super, avec sa trémie 2 compartiments, offre la possibilité d'appliquer, en plus de la semence principale, des plantes compagnes et des cultures dérobées qui représentent un grand avantage pour augmenter la protection face à l'érosion, étouffer les adventices, mais aussi favoriser la biodiversité. En outre, l'apport simultané d'engrais est une solution efficace qui favorise un développement rapide des plantules et des taux de levée importants dans le champ.

Pour l'agriculteur et l'entrepreneur, cette technique de semis permet des méthodes agronomiques différentes et une flexibilité élevée pour associer la semence et l'engrais.



Une tôle permet de modifier rapidement la répartition des compartiments

Trémie compartimentée

Le Centaya-C Super est particulièrement performant grâce à sa trémie de 2 000 litres à 2 compartiments. La trémie est compartimentée individuellement en fonction des souhaits des clients avec un rapport 60/40 ou 70/30.

Jusqu'à trois points d'application différents

Avec le double disque TwinTeC, il est même possible d'appliquer, sur deux points différents, deux semences différentes ou une semence et un engrais en procédé Double-Shoot. Le premier produit est implanté dans le sol par le biais du TwinTeC ; le deuxième produit, amené par une descente d'alimentation séparée à une sortie supplémentaire au niveau du disque TwinTeC, est implanté dans le sol devant la roue de jauge. Grâce à cette application décalée, l'engrais peut par exemple être implanté de façon ciblée pour une alimentation globale de la plante.



Disque TwinTeC avec sortie supplémentaire



Deux unités de distribution pour les produits les plus variés

Dosage précis

Sur le Centaya-C Super piloté ISOBUS, le dosage des différents produits est réalisé séparément et avec précision, par le biais de l'unité de dosage électrique, réglable en continu, avec des doses de semence de 0,5 à 400 kg/ha. Avec des inter-rangs de 12,5 et 15 cm, le Centaya-C Super atteint des vitesses de travail jusqu'à 12 km/h.

Le disque RoTeC pro de 400 mm permet l'application de deux produits en procédé Single-Shoot. Dans ce cas, les différents produits sont dosés individuellement et guidés via la même descente d'alimentation jusque dans le monodisque et le point d'application. Ainsi par exemple, un petit volume d'engrais est implanté directement au niveau de la graine.

Pour le semis simultané d'intercultures ou de semences fines graines, le Centaya-C Super peut être en plus utilisé avec le semoir d'intercultures GreenDrill 200. Ce combiné permet d'appliquer à la surface du sol un troisième produit par le biais de diffuseurs. La semence est guidée directement jusqu'aux diffuseurs derrière le semoir, à partir de la trémie compacte de 200 litres.



Disque RoTeC avec une descente d'alimentation

Bien plus qu'un semoir !

Compléter le Centaya de façon judicieuse

Extension	Centaya Special	Centaya Super	Centaya-C Super
FTender	–	✓	✓
Micro plus	✓	✓	✓
GreenDrill 200-E	–	✓	✓



FTender 1600 avec Centaya combiné au travail

Trémie frontale FTender – ISOBUS autosuffisant

Avec la FTender et ses capacités de 1 600 l ou 2 200 l, AMAZONE propose une trémie frontale universelle pour une utilisation polyvalente. La commande machine de la FTender se fait via l'ISOBUS. Ainsi la trémie frontale est pilotée de façon simple, intuitive et avec tous les avantages de la communication ISOBUS. FTender est pilotée par le biais du propre système électronique complet ISOBUS (ISOBUS autonome). La FTender AMAZONE peut être utilisée de façon polyvalente avec différents outils portés.

Deuxième alimentation

Avec la possibilité d'une deuxième tête de distribution segmentée, le Centaya offre des opportunités complémentaires pour le semis simultané de différents produits (semence, engrais). Pour pouvoir implanter des produits complémentaires sur le même niveau, le produit doit être amené aux disques. Un élément en Y assure cette fonction sur les monodisques RoTeC. Les doubles disques TwinTeC permettent en plus d'appliquer le deuxième produit par le biais d'une sortie séparée sur le disque.

Type	Volume (l)	Trémie (m)	Système d'alimentation
FTender 1600	1600	un cône	ouvert/fermé
FTender 2200	2200	un cône	ouvert/fermé
FTender 2200C	2200	deux cônes	fermé





Le dosage est confortable par le biais de l'unité de distribution entraînée électriquement directement en-dessous de la trémie de semence



Le remplissage est simple et rapide

Microgranulateur Micro plus

L'équipement microgranulateur Micro plus permet déjà d'implanter simultanément à la semence, de petites quantités d'engrais directement au niveau de la semence. Le microgranulateur dose l'engrais dans la descente d'alimentation du semoir. L'engrais est ainsi appliqué dans le sol avec la semence par le biais de la voie d'alimentation en procédé Single-Shoot.

Le Micro plus est équipé d'un dosage électrique central en dessous de la trémie de 110 l bien accessible. L'ouverture de remplissage avec son diamètre de 195 mm permet un remplissage simple et rapide. La commande du microgranulateur se fait par le logiciel ISOBUS du semoir.

GreenDrill 200-E – Semis d'intercultures et de cultures dérobées

Le semoir compact universel GreenDrill est la solution idéale pour le semis d'intercultures et de cultures dérobées en un seul passage. La trémie de semence GreenDrill, facilement accessible par passerelle, offre une capacité de 200 l. La semence peut être alimentée directement dans le disque (implantation sur un niveau) ou bien sur toute la surface par le biais d'un diffuseur. La zone d'implantation est réglée soit avant, soit après le recouvreur.

Un ordinateur 5.2 est disponible pour piloter la machine. 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 d'avancement, la superficie travaillée et les heures de travail. Le régime des arbres distributeurs est automatiquement asservi aux variations de vitesses d'avancement.

Vos avantages :

- ✔ Intercultures et semis fines graines directement avec le déchaumage ou préparation du sol et semis
- ✔ Différentes bobines de distribution disponibles
- ✔ Semis en surface par le biais d'un diffuseur ou directement dans le sillon



Diffuseur



Implantation d'intercultures et de cultures dérobées avec le semoir compact universel GreenDrill 200-E par diffuseur

Des équipements qui satisfont à toutes les exigences

Accessoires pour toute la gamme de Centaya



Semoir compact Centaya 3000 Super avec CombiDisc 3000



Éclairage de travail à LED

Éclairage 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.

Éclairage 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 mis en route confortablement par le biais du terminal.

Séparateur cyclonique

Le séparateur de poussière actif, disponible en option, réduit le niveau de poussière dans la voie d'alimentation et augmente la sécurité d'utilisation, en particulier dans des conditions sèches.



Le séparateur cyclonique en option réduit la charge de poussière

Caméras en option

Le système de caméras en option (uniquement associé aux terminaux ISOBUS AmaTron 4 ou AmaPad 2 et à la licence AmaCam – ou à un écran externe) renforce la sécurité vers l'arrière dans les situations de conduite difficiles. L'écran haute résolution antireflet est éclairé en arrière-plan et peut aussi afficher deux caméras simultanément.



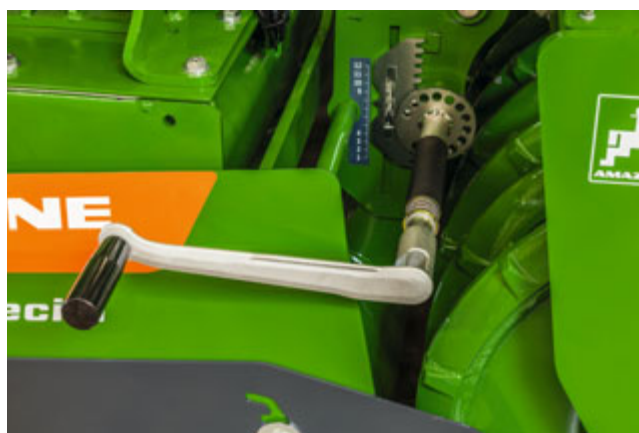
Pilotage extrêmement facile !

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 commande universel

Il peut s'utiliser comme suit :

- ✓ Réglage des traceurs
- ✓ Réglage de la pression de terrage
- ✓ Réglage de la profondeur du semis sur le TwinTeC
- ✓ Réglage du marqueur de jalonnages
- ✓ Réglage du recouvreur FlexiDoigts
- ✓ Réglage en hauteur de la lame de nivellement
- ✓ Réglage des tôles latérales
- ✓ Ouverture du tamis



AmaDrill 2

Votre assistant fiable pour le Centaya Special et le Centaya Super



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 aussi de piloter le semoir AMAZONE sans la fonction ISOBUS de votre tracteur. 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
- ✓ Marquage de jalonnages
- ✓ Commutation du marquage de préémergence
- ✓ Commutation et surveillance de l'entraînement électrique de dosage (débit/coupure unilatérale/étalonnage)
- ✓ Commutation de l'éclairage de travail à LED (option)
- ✓ Contrôle de niveau de remplissage
- ✓ Compteur d'hectares
- ✓ Affichage de vitesse
- ✓ Enregistrement des différents réglages machine et des paramètres de semence



ISOBUS comme base de la communication intelligente

Un seul langage, de nombreux avantages !

Pour chaque machine compatible ISOBUS, AMAZONE propose une technique ultra moderne dont les possibilités sont pratiquement illimitées. Peu importe que vous utilisiez un terminal utilisateur AMAZONE ou directement le terminal ISOBUS de votre tracteur. ISOBUS désigne un standard de communication valable dans le monde entier entre le terminal utilisateur, les tracteurs et les outils portés d'une part et les systèmes d'information et de gestion agricoles 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. Il vous suffit de relier la machine avec le terminal ISOBUS respectif et l'interface habituelle s'affiche à l'écran dans la cabine de votre 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



Terminaux ISOBUS AMAZONE AmaPad 2 et AmaTron 4



Un pilotage de la machine parfait, mis au point par AMAZONE

Les machines et terminaux AMAZONE proposent des fonctions très faciles à utiliser et fiables :

- ✔ Compatibilité et sécurité de fonctionnement maximales de vos outils ISOBUS
- ✔ Aucun module supplémentaire côté machine. Toutes les machines ISOBUS AMAZONE sont déjà équipées en standard des fonctionnalités ISOBUS requises
- ✔ Logiciels machines adaptés à la pratique et structure logique des menus
- ✔ Affichage MiniView pour tous les terminaux AMAZONE et autres terminaux ISOBUS. Regardez par exemple les données machine sur l'affichage cartographique.
- ✔ Possibilité de pilotage machine par le biais du terminal du tracteur ou d'une solution 2 terminaux
- ✔ Assignment flexible du mode d'affichage carte et machine entre le terminal du tracteur et le terminal utilisateur
- ✔ Concept d'utilisation unique. Affichages configurés librement et interfaces utilisateurs personnalisées pour chaque conducteur
- ✔ Fonctions utiles supplémentaires, telles que la descente automatique de rampe sur votre pulvérisateur AMAZONE
- ✔ Contrôleur de tâches intégré fonction d'enregistrement des données



Pilotage machine AMAZONE clairement structuré

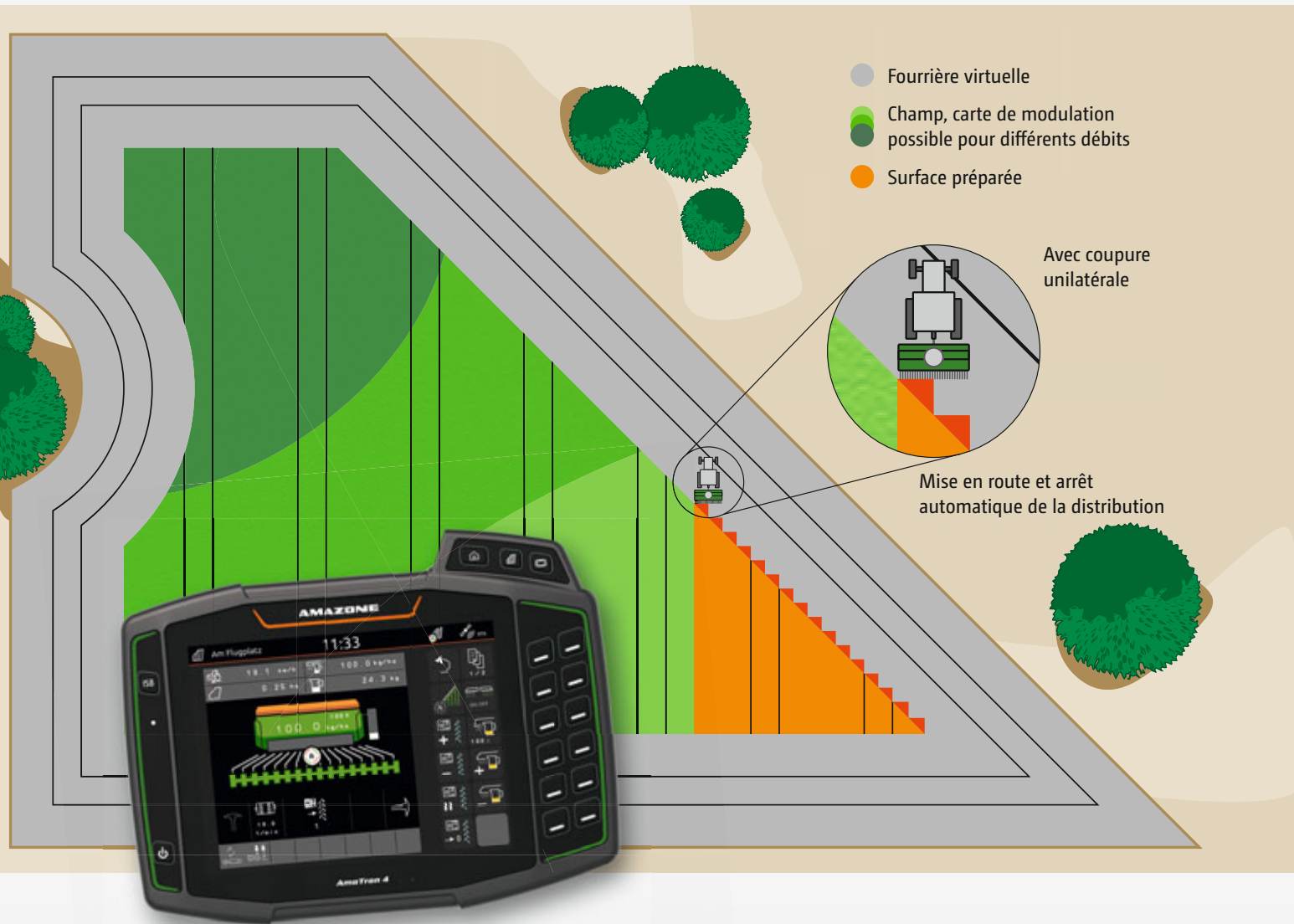
Avantages du logiciel machine AMAZONE :

- ✔ Conçu pour l'utilisateur et intuitif
- ✔ Taillé sur mesure pour la machine
- ✔ Champ d'application fonctionnel supérieur à la norme ISOBUS

Représentation claire du menu de travail sur le pilotage machine AMAZONE



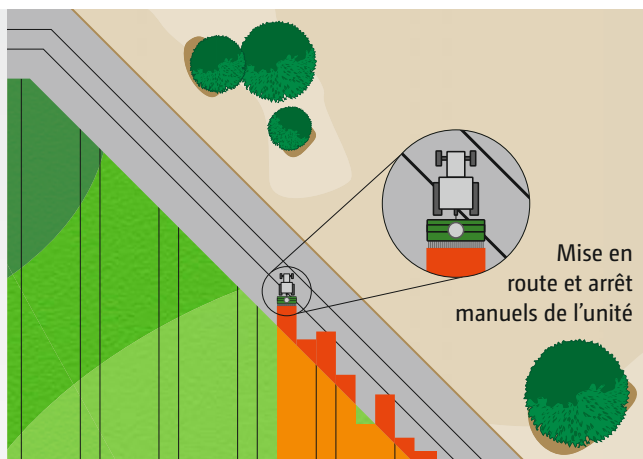
Coupure automatique unilatérale avec GPS-Switch



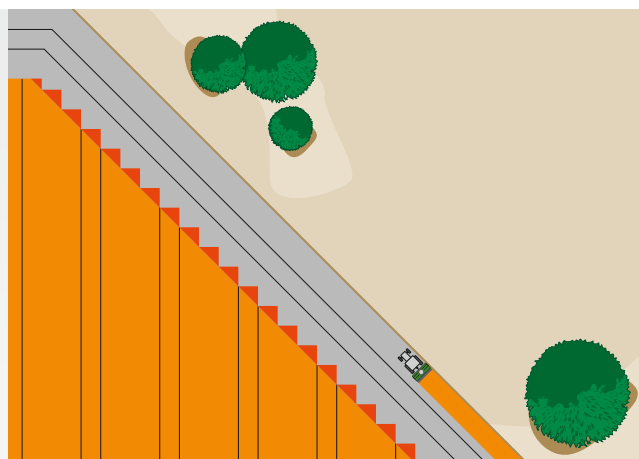
Localisation précise de la semence !

La précision du semis est très importante pour éviter les semis excessifs ou insuffisants sur les zones critiques. La coupure unilatérale offre une solution pour l'implantation précise ; elle réduit de moitié la largeur de travail respective

pour permettre une économie conséquente sur les pointes et en fourrière. Les deux côtés correspondent à respectivement une coupure de rang.



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



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

Si le terminal utilisé dispose d'une fonctionnalité Section Control, comme par exemple la coupure de tronçons GPS-Switch AMAZONE, la coupure des tronçons peut être entièrement automatique, en fonction de la position GPS. Une fois le champ créé, en mode automatique le conducteur peut se concentrer entièrement sur le pilotage de la machine car la coupure des tronçons dans les pointes et en fourrière est entièrement automatique.

Avantages de la coupure automatiques de tronçons :

- ✓ Conducteur plus détendu
 - ✓ Augmentation de la précision, même de nuit ou à des vitesses plus élevées
 - ✓ Moins de chevauchement 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 la coupure automatique de tronçons GPS-Switch, AMAZONE propose une coupure de tronçons entièrement automatique, basée GPS pour tous les terminaux AMAZONE et les épandeurs d'engrais, pulvérisateurs ou semoirs compatibles ISOBUS.

GPS-Switch basic

- ✓ Coupure automatique jusqu'à 16 tronçons
- ✓ Création d'une fourrière virtuelle
- ✓ Descente automatique de rampe sur un pulvérisateur AMAZONE
- ✓ En standard pour AmaPad 2
- ✓ En option pour AmaTron 4

GPS-Switch pro (comme extension de GPS-Switch basic)

- ✓ Coupure automatique jusqu'à 128 tronçons, en particulier pour la technique de protection phytosanitaire avec coupure individuelle des buses
- ✓ Marquage d'obstacles (par ex. points d'eau, pylônes électriques)
- ✓ Auto-Zoom en approchant de la fourrière
- ✓ En standard pour AmaPad 2
- ✓ En option pour AmaTron 4

Facilitez-vous le travail quotidien

Mettez les possibilités à profit !

GPS-Maps&Doc

En standard, tous les terminaux ISOBUS AMAZONE peuvent saisir et enregistrer via le Task Controller les données machine, mais aussi les données localisées. De même une modulation des intrants est possible par le biais du traitement des cartes de modulation au format shape et au format ISO-XML.

- ✓ Créer, télécharger et traiter facilement les chantiers
- ✓ Commencer directement le travail et décider ultérieurement s'il faut enregistrer les données
- ✓ Importer et Exporter les chantiers au format ISO-XML
- ✓ Résumé de chantier via PDF-Export
- ✓ Système intuitif pour le traitement des cartes de modulation au format shape et au format ISO-XML
- ✓ Régulation automatique du débit spécifique à la surface parcellaire
- ✓ Affichage des limites inactives de champ et détection automatique des champs en passant sur la zone
- ✓ Gestion optimale de la culture grâce à une application adaptée aux besoins
- ✓ En standard pour AmaTron 4 et AmaPad 2

GPS-Track

La barre de guidage GPS-Track s'avère être une aide énorme pour s'orienter dans le champ, surtout dans les prairies ou les parcelles sans traces de jalonnage.

- ✓ Avec barre lumineuse virtuelle sur la ligne d'état
- ✓ Coupure automatique de jalonnage via GPS pour les semoirs
- ✓ Différents modes de voies, tels que ligne A-B ou tracé de lignes de contour
- ✓ En standard pour AmaPad 2
- ✓ En option pour AmaTron 4

AmaCam

Licence de logiciels pour l'affichage d'une image de caméra sur l'AmaTron 4 et jusqu'à deux caméras sur l'AmaPad 2.

- ✓ Affichage automatique de l'image de caméra sur l'AmaTron 4 durant la marche arrière



Représentation d'une carte de modulation sur l'AmaTron 4



Affichage de l'image de caméra sur l'AmaTron 4

AmaTron 4

Manager 4 all



Pilotage simple et confortable, aussi intuitif qu'une tablette

Pourquoi ne pas piloter un terminal de façon aussi intuitive qu'une tablette ou un smartphone ? C'est dans cet esprit qu'AMAZONE a développé l'AmaTron 4, un terminal convivial qui permet un travail visiblement plus fluide, en particulier aussi pour la gestion des chantiers. L'AmaTron 4, avec son écran tactile couleurs de 8 pouces satisfait les exigences les plus élevées. L'AmaTron 4 vous offre une convivialité maximale. Un balayage du doigt sur le carrousel des applications vous permet de passer rapidement d'une application à l'autre ou de naviguer dans le menu clair et bien structuré. Un affichage MiniView pratique, une ligne d'état librement configurée, une barre d'état lumineuse virtuelle rendent l'utilisation de l'AmaTron 4 particulièrement claire et confortable.

Pilotage machine (UT, Terminal Universel) en mode Jour-Nuit

Avantages de l'AmaTron 4 :

- ✓ Mode plein écran automatique en l'absence d'utilisation
- ✓ Affichage automatique des boutons via un capteur de proximité à l'approche de la main
- ✓ Concept MiniView pratique
- ✓ Pilotage par écran couleurs tactile ou par touches
- ✓ Particulièrement intuitif et convivial
- ✓ Documentation en fonction du champ
- ✓ Navigation pratique et intelligente
- ✓ Menu pratique de démarrage rapide avec Importation/Exportation des données de chantier, fenêtres d'aide, mode Jour-Nuit et affectation AUX-N
- ✓ Affichage d'une caméra et détection automatique de marche arrière
- ✓ Période d'essai gratuite pour toutes les licences payantes
- ✓ AmaTron Connect – pour un accès facultatif dans l'ère numérique

Équipement standard : **GPS-Maps&Doc**



AmaTron Connect

De nouvelles façons de travailler confortablement, en réseau

Avec AmaTron Connect, AMAZONE propose une interface numérique vers un smartphone ou une tablette. La connectivité entre le terminal mobile et l'AmaTron 4 est réalisée simplement par une connexion WIFI.

AmaTron Connect permet l'utilisation de l'application AmaTron Twin et l'échange de données via l'agrirouter et l'application myAmaRouter.

Application AmaTron Twin

Extension d'écran claire

L'application AmaTron Twin offre au conducteur un confort encore supérieur au travail en permettant de piloter les fonctions GPS sur le mode d'affichage Carte également sur un terminal mobile, par exemple une tablette, parallèlement au pilotage machine sur l'AmaTron 4.

Télécharger maintenant gratuitement l'Appli et tester la DEMO sur l'Appli.



Tout est dans votre champ de vision et à tout moment grâce à l'application AmaTron Twin

Avantages de l'extension d'écran AmaTron Twin :

- ✓ Utilisation d'un terminal mobile existant
- ✓ Davantage de clarté – visualisation de toutes les applications
- ✓ Commande confortable des fonctions GPS sur le mode d'affichage Carte en parallèle par le biais du terminal mobile
- ✓ Représentation claire et fidèle à l'original de la machine et de ses tronçons



Mode d'affichage Cartes avec AmaTron Twin – Représentation claire de la machine et de ses tronçons et des boutons de commande à droite de l'écran du terminal mobile.

agrirouter –

La plateforme indépendante d'échange des données pour l'agriculture



Pour en savoir plus, voir la vidéo

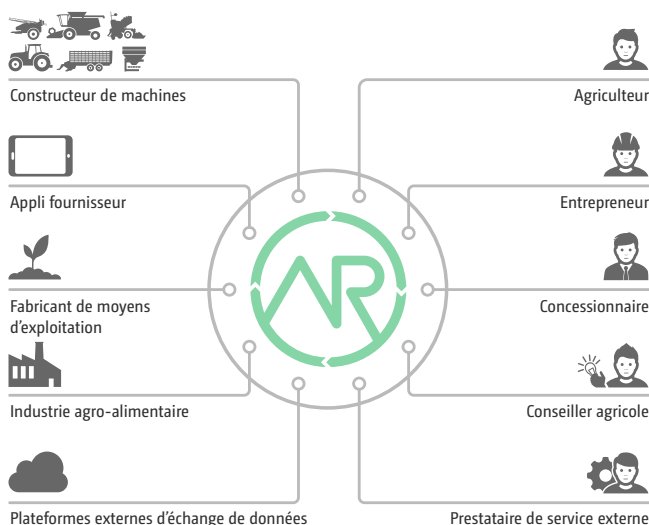
Échange fiable et sécurisé de données

L'agrirouter est une plateforme indépendante d'échange de données pour les agriculteurs et les entrepreneurs. Elle permet un échange de données simple entre les machines et les logiciels agricoles et réduit ainsi le temps passé à la gestion. L'utilisateur conserve à tout moment le contrôle intégral de ses données.

Application myAmaRouter

Pour la transmission en ligne de données entre l'AmaTron 4 et l'agrirouter

L'application myAmaRouter permet d'établir l'échange de données entre le terminal utilisateur ISOBUS AmaTron 4 et la plateforme indépendante d'échange de données agrirouter. S'il faut travailler avec les données de chantier, par exemple les cartes de modulation sur une machine AMAZONE, les données peuvent être transmises très simplement par un système d'information et de gestion agricole (FMIS), via l'agrirouter et l'application myAmaRouter à l'AmaTron 4. Une fois le travail réalisé, le chantier terminé peut être renvoyé de la même manière et il est disponible pour documentation dans une application logicielle agricole.



L'agrirouter, plateforme inter-constructeurs, permet un échange fiable et simple des données.

Avantages de l'agrirouter :

- ✓ Échange facile des données entre le terminal utilisateur ISOBUS AmaTron 4 et la plateforme d'échange de données agrirouter
- ✓ Transmission confortable et rapide des données de chantier et de travail sans utiliser de clé USB
- ✓ Une flexibilité renforcée pour l'échange des données et la documentation

Transmission simple des données. Transparence et fiabilité !



AmaPad 2

Une manière particulièrement confortable de piloter les machines agricoles

Une nouvelle dimension de commande et de surveillance

Avec l'AmaPad 2, AMAZONE propose un terminal utilisateur très haut de gamme. Le grand écran tactile couleurs de 12,1 pouces est particulièrement confortable et satisfait aux exigences maximales en termes de Precision Farming. L'utilisation de l'AmaPad 2 est exclusivement tactile.

Le « concept MiniView » très pratique permet d'afficher sur le côté les applications qui ne sont pas utilisées actuellement, mais qu'il faut seulement surveiller. Si besoin, elles peuvent être agrandies avec les doigts. La possibilité de se créer un « tableau de bord » personnalisé avec des affichages vient compléter l'ergonomie d'utilisation.



AmaPilot⁺ – Toutes les fonctions au bout des doigts !

Grâce à la fonctionnalité AUX-N, vous pouvez programmer de nombreuses fonctions de la machine sur votre AmaPilot⁺ ou sur d'autres poignées multifonction ISOBUS.



Les informations les plus importantes d'un seul coup d'œil – en mode plein écran ou en mode MiniView

Avantages de l'AmaPad 2 :

- ✓ Terminal ISOBUS haut de gamme avec grand écran tactile
- ✓ Concept MiniView élargi qui permet un affichage parallèle de quatre menus au maximum
- ✓ Bouton de démarrage rapide et barre lumineuse intégrée
- ✓ Deux entrées de caméra
- ✓ Mode jour-nuit

Équipement standard :

GPS-Maps&Doc
GPS-Switch basic
GPS-Switch pro
GPS-Track

Deux caméras permettent une surveillance constante des environs durant le travail dans le champ ou sur route

Vos avantages grâce à l'AmaPilot⁺ :

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





Terminaux ISOBUS en un coup d'œil	AmaTron 4 	AmaPad 2 
Écran	Grand écran couleurs tactile 8 pouces	Grand écran couleurs tactile 12,1 pouces
Commande	Tactile et 12 touches	Tactile
Interfaces	Interface série pour GPS Deux interfaces USB	
Connexion de capteur type N	via adaptateur SCU-L	via adaptateur SCU-L ou PeerControl
Gestion de chantier et traitement des cartes de modulation (format ISO-XML et format shape)	GPS-Maps&Doc	
Coupure automatique de tronçons (Section Control**)	GPS-Switch basic * jusqu'à 16 tronçons ou GPS-Switch pro * jusqu'à 128 tronçons	GPS-Switch basic + pro jusqu'à 128 tronçons
Barre de guidage	GPS-Track * avec barre lumineuse virtuelle	GPS-Track avec barre lumineuse virtuelle
Autoguidage	—	Kit Steer Ready * pour le pulvérisateur automoteur Pantera
Branchement de caméra / Licence *	Un branchement de caméra / AmaCam * avec détection automatique de marche arrière	Deux branchements de caméra / AmaCam *

* = option / ** = respecter le tronçonnement max. de la machine

Service AMAZONE – Toujours à vos côtés

Votre satisfaction est notre motivation



La satisfaction de nos clients est notre objectif principal

Pour ce faire, nous nous appuyons sur notre vaste réseau de concessionnaires compétents et engagés. Ils sont aussi les interlocuteurs fiables des agriculteurs et des entrepreneurs pour les questions de maintenance. Grâce aux formations continues, les concessionnaires et les techniciens Service sont toujours à la pointe de la technique.

Bien entendu l'équipe Service AMAZONE performante est toujours là pour épauler les concessionnaires.

Nous vous proposons un service de pièces détachées exceptionnel

Au niveau mondial, Amazone dispose d'un vaste magasin de pièces de rechange situé à l'usine mère de Tecklenburg-Leeden. La disponibilité optimale de pièces de rechange est assurée, même pour les machines plus anciennes.

Les pièces disponibles au centre de pièces détachées de Tecklenburg-Leeden et qui sont commandées sous forme de commande journalière avant 17 heures, quittent le jour même l'entrepôt. 42 000 pièces de rechange et pièces d'usure différentes sont préparées et stockées par notre système de stockage moderne. Jusqu'à 1 000 commandes sont envoyées quotidiennement à nos clients.



Choisissez toujours l'original !

Vos machines sont soumises à des sollicitations extrêmes ! La qualité des pièces détachées et pièces 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 d'usure et de remplacement d'origine sont harmonisées exactement, de par leur fonction et leur durabilité, avec les machines AMAZONE. Pour vous garantir un résultat de travail optimal. Au final, les pièces d'origine à des prix équitables sont vite rentabilisées.

Choisissez l'original !

Avantages des pièces d'usure et de remplacement d'origine

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



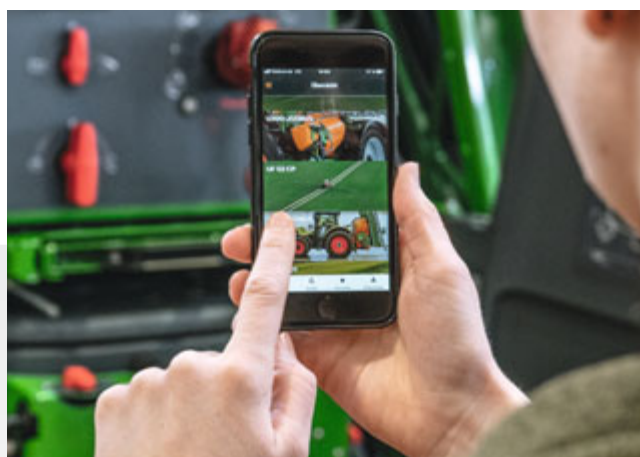
SmartLearning – La formation interactive des conducteurs sous forme d'Appli ou sur le PC

Avec l'outil « SmartLearning » sous forme d'application sur votre Smartphone, en version en ligne ou en version à télécharger sur le PC, AMAZONE propose une fonction utile pour faciliter l'efficacité au travail avec nos machines et terminaux.

« SmartLearning » est une formation conducteur interactive qui offre la possibilité de se familiariser à la machine avant sa première utilisation. Les conducteurs expérimentés peuvent aussi rafraîchir leurs connaissances pour encore mieux mettre à profit le potentiel de performances de la machine.

Sur notre page d'accueil en version en ligne ou à télécharger : www.amazone.fr/smartlearning

Ou sous forme d'application sur le smartphone :



Caractéristiques techniques



Semoir compact Centaya Special	Centaya 3000 Special
Eléments semeurs	RoTeC/TwinTeC Special
Largeur de travail (m)	3,00
Largeur au transport (m)	3,00
Puissance absorbée mini (kW / ch)	81/110
Capacité de trémie (l)	1 000/1 500
Hauteur de remplissage (m)	1,98/2,17
Largeur de remplissage (m)	2,30
Profondeur de remplissage (m)	0,84
Nombre de rangs	20/24
Inter-rangs (cm)	15,0/12,5
Poids avec RoTeC sans préparation du sol env. (kg)*	1050
Poids avec TwinTeC special sans préparation du sol env. (kg)*	1250
Poids avec RoTeC et préparation du sol env. (kg)*	2655

* En fonction de l'équipement et le cas échéant préparation animée du sol

Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part et peuvent varier en fonction de l'équipement. Les dispositions applicables du code de la route du pays concerné doivent être respectées, de sorte qu'une autorisation spéciale peut être exigée. Il convient de vérifier les charges autorisées par essieu et le poids total du tracteur. Toutes les possibilités de combinaison énumérées ne sont pas réalisables avec tous les fabricants de tracteurs.



Semoir compact Centaya Super	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 / ch)	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
Inter-rangs (cm)	15,0/12,5	14,6/12,5	15,4/12,5
Poids avec RoTeC pro sans préparation du sol env. (kg)*	1250	1375	1515
Poids avec TwinTeC sans préparation du sol env. (kg)*	1310	1450	1620
Poids avec TwinTeC et préparation du sol env. (kg)*	2 730 – 3 180	3480	3870

* En fonction de l'équipement et le cas échéant préparation animée du sol

Semoir compact Centaya-C Super	Centaya 3000-C Super	Centaya 3500-C Super	Centaya 4000-C 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 / ch)	81/110	103/140	132/180
Capacité de trémie (l)	2000		
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
Inter-rangs (cm)	15,0/12,5	14,6/12,5	15,4/12,5
Poids avec RoTeC pro sans préparation du sol env. (kg)*	1360	1475	1585
Poids avec TwinTeC sans préparation du sol env. (kg)*	1420	1550	1690
Poids avec TwinTeC et préparation du sol env. (kg)*	2 840 – 3 290	3580	3940

* En fonction de l'équipement et le cas échéant préparation animée du sol

Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part et peuvent varier en fonction de l'équipement. Les dispositions applicables du code de la route du pays concerné doivent être respectées, de sorte qu'une autorisation spéciale peut être exigée. Il convient de vérifier les charges autorisées par essieu et le poids total du tracteur. Toutes les possibilités de combinaison énumérées ne sont pas réalisables avec tous les fabricants de tracteurs.



AMAZONE



Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part et peuvent varier en fonction de l'équipement. Les dispositions applicables du code de la route du pays concerné doivent être respectées, de sorte qu'une autorisation spéciale peut être exigée. Il convient de vérifier les charges autorisées par essieu et le poids total du tracteur. Toutes les possibilités de combinaison énumérées ne sont pas réalisables avec tous les fabricants de tracteurs.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

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