



AMAZONE

Semoir intégré ***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 intégré 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 intégré Centaya représente la solution idéale pour votre exploitation.



Centaya Special 3000 avec KE 3002-190 Rotamix

	Page
Préparation du lit de semis	4
Système d'accouplement rapide QuickLink	6
Les quatre semoirs intégrés Centaya	8
Centaya Special	
Vos avantages d'un seul coup d'œil	10
Trémie de semence	12
Dosage	14
Tête de distribution à segments	16
Mono disque RoTeC	18
Double disque TwinTeC special	20
Réglage de pression de terrage Herse	22
Centaya-C Special	24
Centaya Super	
Vos avantages d'un seul coup d'œil	26
Trémie de semence	28
Tableau de commande SmartCenter	30
Dosage	32
Tête de distribution à segments	34
Élément semeur mono disque RoTeC pro	36
Élément semeur double disque TwinTeC	38
Réglage de pression de terrage Herse	40
Centaya-C Super	42
Trémie frontale FTender	
Microgranulateur Micro plus GreenDrill 200-E	44
Équipement	46
Clé de réglage universelle	47
AmaDrill 2	48
ISOBUS	50
Caractéristiques techniques	58

Préparation du lit de semis et semis

Un seul fournisseur !

Tout est possible

Les semoirs intégrés 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'outil 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



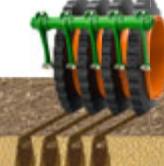
Rouleau Packer
PW/600 mm



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 brochure produit spécifique, fournie par votre concessionnaire.

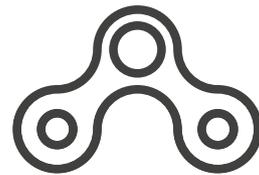


Vous avez le choix

Montage et structure – Ingénieux, simples et flexibles

Grâce au système d'accouplement 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.



**Avec
QuickLink**



Semoir intégré Centaya



Rouleau Packer PW
Rouleau Trapèze TRW
Rouleau Matrix KW ou
Rouleau Matrix KWM



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



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



Herse rotative KE 3002-240 Rotamix utilisé en solo

Système d'accouplement rapide QuickLink

Grâce au système d'accouplement QuickLink, le combiné de semis est facilement dissociable en quelques minutes seulement. L'outil de préparation du sol peut aussi parfaitement être utilisé pour le travail en solo.



Pièce d'accouplement rapide QuickLink garantissent un accrochage et un décrochage fiable, rapide et sans outil.



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



Herse rotative 3002-190 avec semoir intégré Centaya 3000 Special

Une gamme performante

Les quatre semoirs intégrés 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. 10



Centaya-C Special – Flexibilité et simplicité

- ✔ Trémie compartimentée d'une capacité de 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-C Special p. 24



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. 26

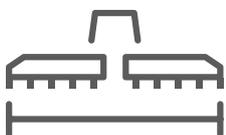


Centaya-C Super – Flexibilité maximale

- ✔ 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 Super p. 42

Semoir intégré Centaya Special



3 à 4 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
- ⊕ Le positionnement de la tête de répartition à segments juste au dessus des éléments semeurs permet d'assurer une coupure réactive dans les pointes et en fourrière
- ⊕ Distribution précise avec bobines doseuses faciles à remplacer pour différentes semences
- ⊕ Commande facile par 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 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 rapprocher le centre de gravité au niveau du tracteur. Grâce à un fond conique et aux parois verticales de la trémie, la semence est guidée en sécurité jusqu'au doseur. 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 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 3500 Special	3,5 m
Centaya 4000 Special	4,0 m

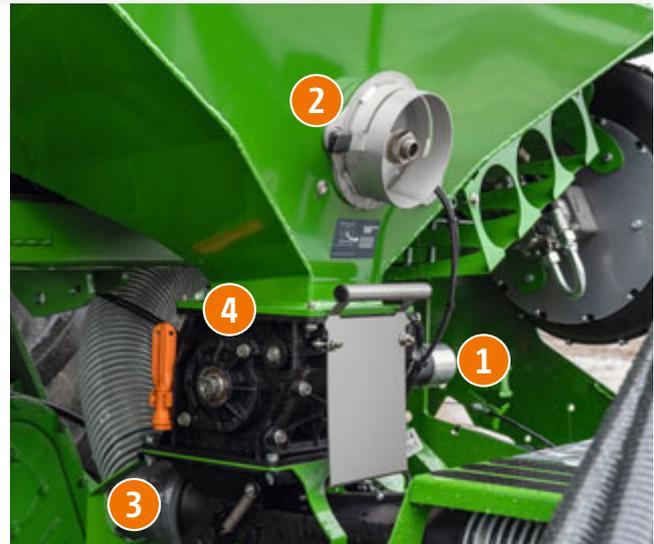


Centaya 3000 Special en largeur de travail 3 m

Systeme 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 chargement du conduit de distribution en début du champ et l'augmentation ou la réduction de la dose 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** : Une trappe permet de 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*Par ex. pour lin,
pavot20 cm³Par ex. pour
colza, lin,
luzerne100 cm³Par ex. pour
mélanges
d'intercultures120 cm³Par ex. pour les
couverts, le maïs,
les tournesols210 cm³*Par ex. pour
l'orge, le seigle,
le blé600 cm³*Par 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 spécifiques. 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 la commande 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.

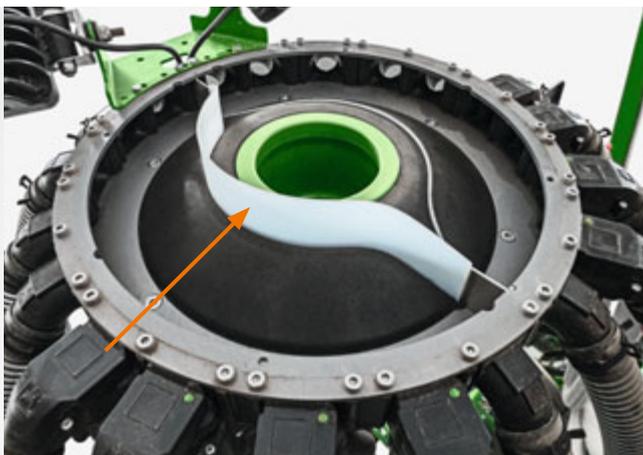


TwinTerminal 3.0 en option pour l'ElectricDrive

Tête de distribution à segments

Flexibilité et précision





Tête de distribution à segments avec coupure unilatérale électrique (activée)

Tête de distribution à segments avec coupure électrique unilatérale

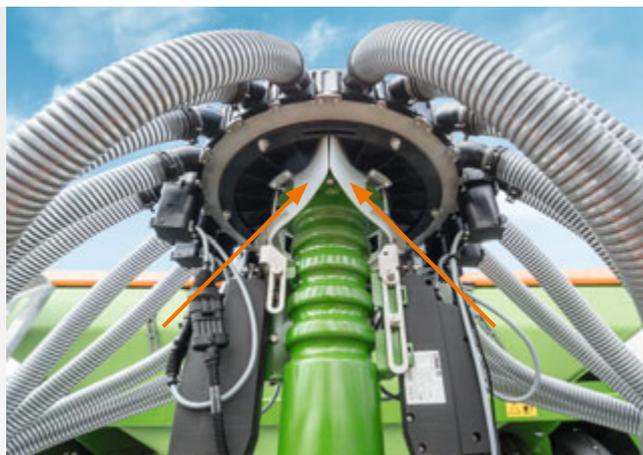
La tête de distribution à segments est logée derrière la trémie de semence et juste au-dessus des éléments de semis. Ce positionnement raccourcit les temps de trajets de la semence.

La coupure électrique unilatérale en option contribue à réduire les croisements de semis en fourrière ou en bordure de champ pour économiser la semence. La coupure unilatérale permet de couper très facilement depuis le terminal un côté du semoir pour gérer les pointes ou en fourrière. 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 le jalonnage.

Vos avantages :

- ✔ Coupure unilatérale électrique
- ✔ Conduit d'alimentation et répartition de la semence juste au dessus des éléments semeurs
- ✔ Réduction du croisement pour économiser la semence
- ✔ Limitation de la formation de poussière dans la trémie de semence car il n'y a pas de retour en cuve de semence



Tête de distribution à segments avec coupure unilatérale électrique (non activée)

Jalonnage

Le jalonnage permet de couper en tout jusqu'à six éléments semeurs par côté. Les jalonnages 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.

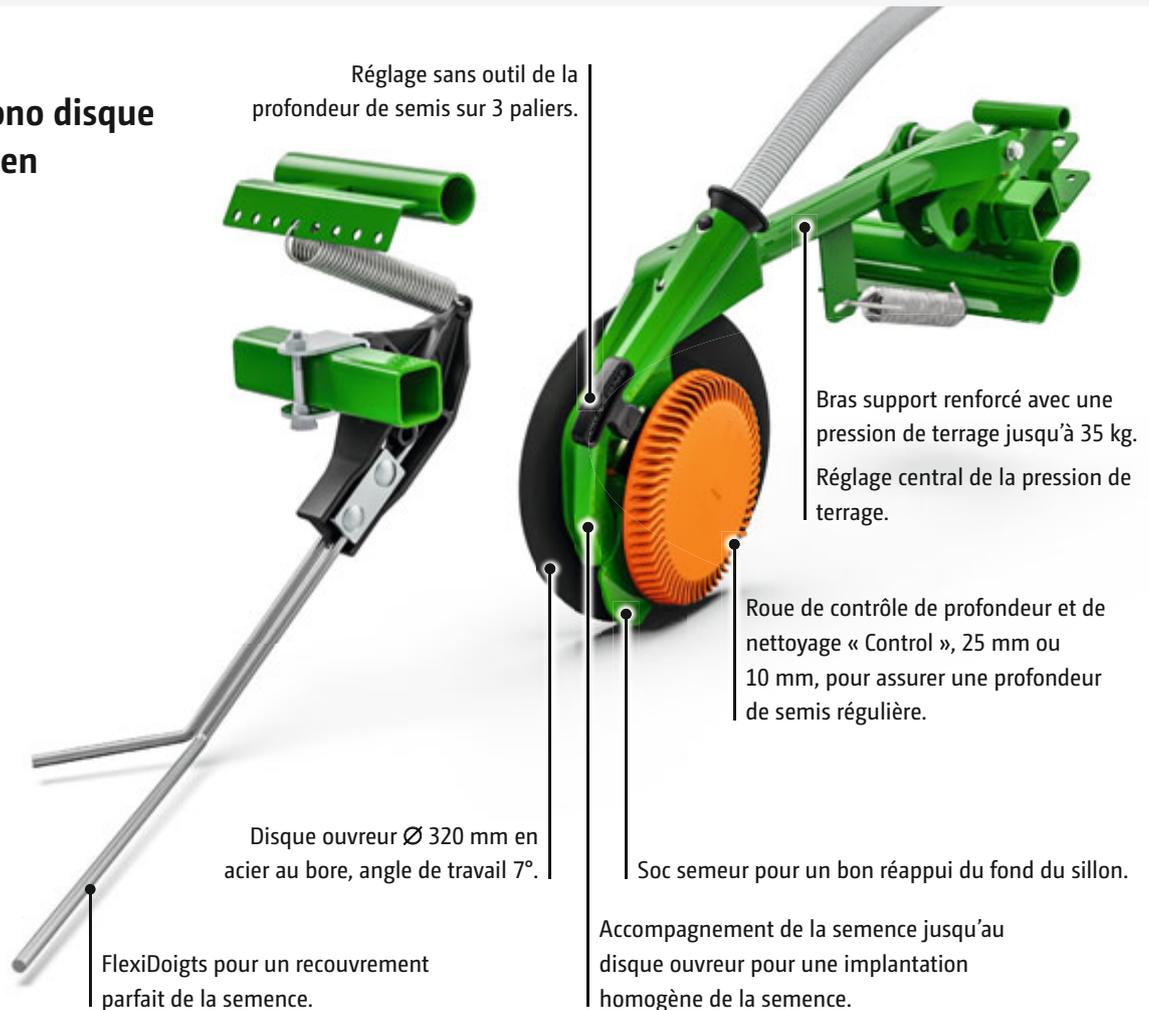


Disque RoTeC

Le mono disque universel

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

RoTeC le mono disque sans entretien



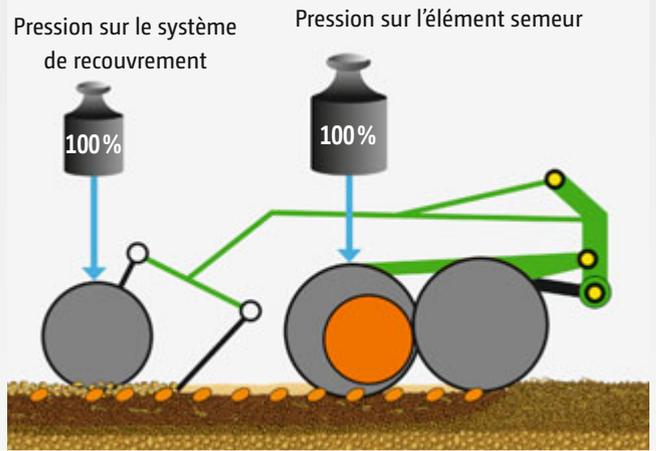
Fiabilité d'utilisation et précision

Les disques RoTeC sont sans entretien et travaillent en toute fiabilité, même avec des volumes de paille et de végétaux importants. La formation du sillon et l'accompagnement 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 ouvreur et garantit parfaitement le contrôle de la profondeur 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 contrôle de profondeur et du rappuyage
- ✔ Pression de terrage supplémentaire jusqu'à 35 kg



Réglage de profondeur indépendant pour l'élément semeur et le Flexidoigts

L'indépendance de réglage de la profondeur de semis et de la pression au sol 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 sur le disque et sur le système de recouvrement peut être réglée de façon indépendante. Le contrôle de profondeur 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 de mise en terre.

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

Réglage précis et simple

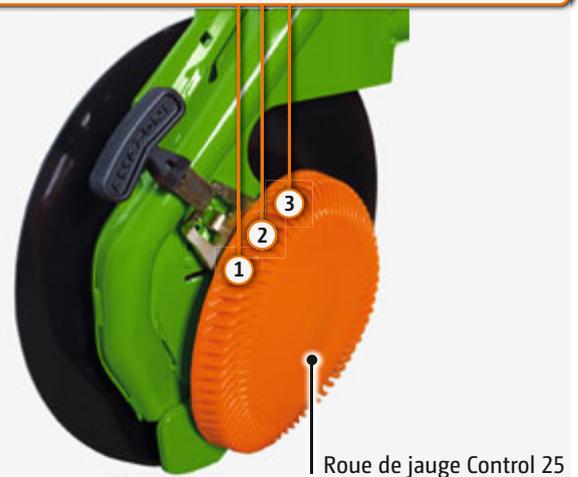


✓ Disque RoTeC (Ø 320 mm) avec roue de jauge Control 10

Réglage de la pression de terrage

Les RoTeC peuvent travailler avec une pression sur l'élément jusqu'à 35 kg. La pression au sol 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 sur l'élément.

3 Réglages

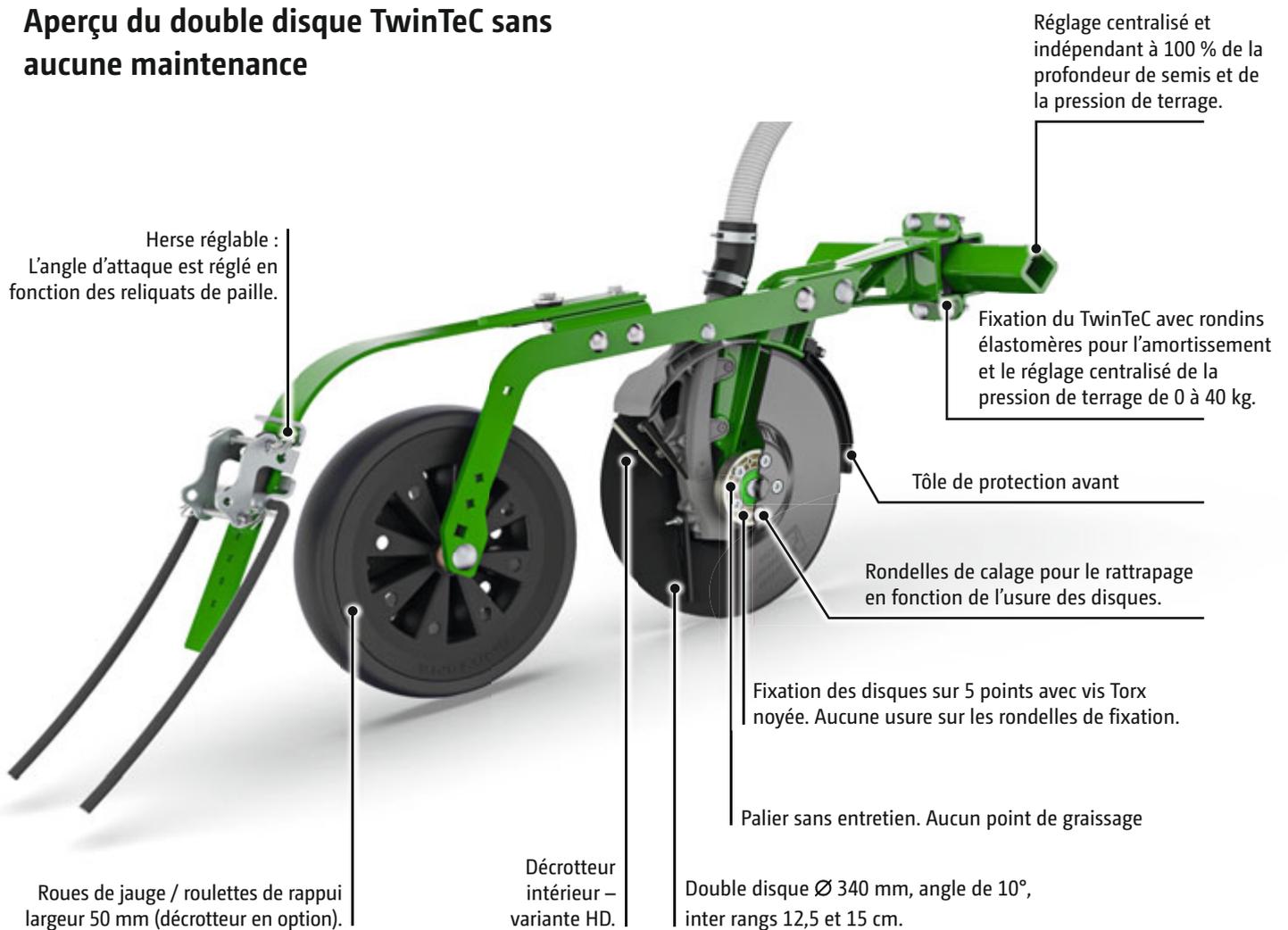


✓ Disque RoTeC (Ø 320 mm) avec roue de jauge Control 25
Les lamelles ouvertes à l'arrière assurent un très bon auto-nettoyage.

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 de semis sur le côté de la machine

Une alternative simple pour le succès du semis

Avec le TwinTeC-special, AMAZONE propose pour sa gamme de semoirs portés 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 relevage moindre grâce à sa construction légère
- ✔ Maniabilité renforcée sur route et dans le champ grâce à la construction compacte
- ✔ Rappui de la ligne de semis
- ✔ Profondeur de semis régulière grâce à la roulette de contrôle de profondeur
- ✔ Alternative économique au double disque TwinTeC
- ✔ Réglage facile et maintenance ultra simple

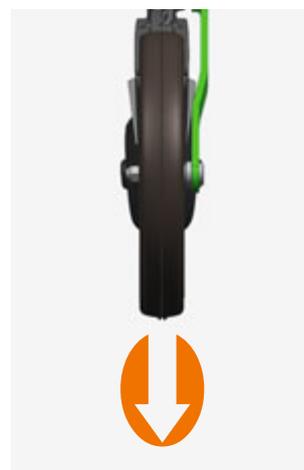
Réglage manuel facile

Pour pouvoir assurer le respect la profondeur de semis de chaque TwinTeC special, une roulette de contrôle de profondeur de 50mm de large assure la régularité de dépose des graines. Réglage simple de la profondeur de semis à droite et à gauche du Centaya Special. La roulette dispose de 2 positions d'amplitude de réglage selon les plages de profondeurs de semis souhaitées.

Plages de réglage en continu :

- ✔ Roulette en position basse sur son support : 1 à 4,5 cm
- ✔ Roulette en position haute sur son support : 2,5 à 6 cm

Le réglage de la pression de terrage est centralisé 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 des 2 rangées d'éléments semeurs. Le relevage des éléments est particulièrement utile pour travailler les fourrières du champ.



Vérin pour le réglage hydraulique de pression de terrage

Herse de recouvrement



Herse FlexiDoigts pour le RoTeC

La herse FlexiDoigts de 10 mm de diamètre est très résistante à l'usure et assure un bon recouvrement de la semence. La herse FlexiDoigts recouvre les sillons de semis ouverts et nivelle la terre. Elle travaille sans risque de bourrage, même si les volumes de paille sont importants. Avec des éléments indépendants et articulés, celle-ci adapte aux irrégularités du sol et assure un recouvrement homogène de la semence.

FlexiDoigts S

Avec ses 12 mm d'épaisseur, la 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, 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 de la Flexidoigts et de l'élément semeur avec un seul distributeur durant le travail et en fonction des hétérogénéités des sols.

Herse droite 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 recouvrant le sillon.

Vos avantages :

- ✔ Support de herse monté sur ressort
- ✔ Réglage sur sept positions jusqu'à 150 mm
- ✔ Intensité modulable avec trois angles de travail (30°, 45°, 60°)
- ✔ Compact et léger, escamotage facile



Centaya-C Special

Trémie compartimentée pour associer semis et fertilisation dans la ligne



La trémie compartimentée du Centaya 4000-C Special implante simultanément deux produits dans le sol, en procédé Single Shoot.

Une large plage d'utilisation

Le nouveau Centaya-C Special, 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 dé-

veloppement 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.



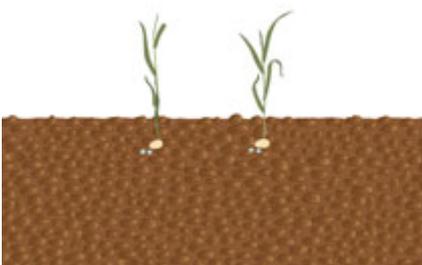
Centaya 4000-C Special avec trémie double, compartimentée à 70:30. Ainsi deux produits différents sont dosés séparément.

Trémie compartimentée

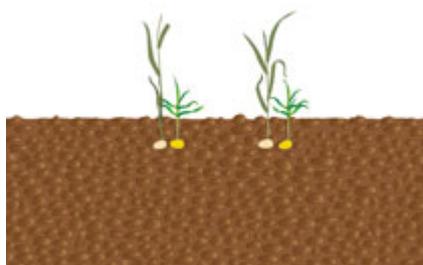
La capacité de la trémie du Centaya-C Special de 1.500 l est compartimentée à 70:30. 2 capacités de 1 050 l et 450 l sont donc exploitables.

Possibilité d'appliquer jusqu'à 3 produits

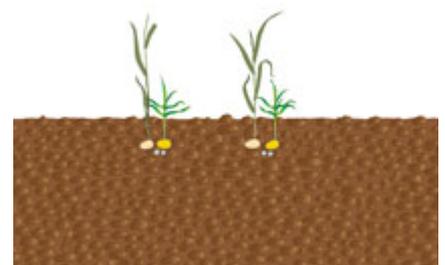
Les différents produits sont acheminés par le conduit de distribution et la tête de répartition jusqu'aux éléments semeurs. Avec le simple conduit, la semence et l'engrais sont transportés jusqu'à l'élément semeur en procédé Single-Shoot. Ainsi la semence et l'engrais sont incorporés dans le sol dans la même ligne de semis. Il en va de même pour le semis de deux semences différentes.



Single Shoot : Application de semence et d'engrais dans la ligne de semis.



Single Shoot : Association de deux semences dans la ligne de semis.



Single Shoot : Semis de deux graines différentes. Un troisième produit est dosé par le biais du Micro plus et intégré dans le conduit de distribution principal.

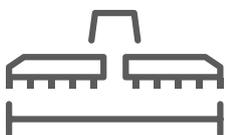


Double doseur pour s'adapter aux produits les plus variés

Dosage précis

Sur le Centaya-C Special ISOBUS, le dosage des différents produits est réalisé séparément et avec précision, par le biais des double doseur à entraînement électrique, réglables en continu, pour des densités de semis de 0,5 à 400 kg/ ha. Avec des inter-rangs de 12,5 et 15 cm, le Centaya-C Special atteint des vitesses de travail jusqu'à 10 km/h.

Semoir intégré 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
- ⊕ Distribution précise avec bobines doseuses faciles à remplacer pour différentes semences
- ⊕ Utilisation intuitive 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 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 confortable par Bigbag

Trémie

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 rapprocher le centre de gravité vers le tracteur. Grâce à un fond conique et aux parois verticales de la trémie, la semence est guidée en sécurité jusqu'au doseur. Les reliquats sont minimes.

Vos avantages :

- ✔ Grande trémie de semence avec large ouverture de trémie
- ✔ Optimisation du report de charge vers le tracteur
- ✔ 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 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 est réglable en hauteur en fonction de la semence et du débit, de sorte que le conducteur reçoive un signal sur le terminal, en fonction du niveau de semence 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

Commandes centralisées

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 du clapet d'étalonnage
- ② Rangement du seau d'étalonnage pliable
- ③ TwinTerminal 3.0 (avec Pack Comfort 1)
- ④ Rangement du peson

- ⑤ Réglage centralisé de la profondeur de semis (uniquement avec TwinTeC)
- ⑥ Affichage de la profondeur de semis (uniquement avec TwinTeC)



Auget d'égalonnage amovible

Tableau de commande SmartCenter

Avec le SmartCenter, AMAZONE offre une disposition très simple et claire des principaux réglages. La profondeur de semis 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 impossible – c'est super. »

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



Vidange confortable de l'auget d'égalonnage

Étalonnage

Le processus d'égalonnage est intégralement réalisé 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'égalonnage glisse directement sous le doseur. L'auget d'égalonnage peut ensuite être de nouveau remonté sans effort au niveau du SmartCenter. Pour limiter les erreurs de manipulation, sa sortie est possible uniquement lorsque la trappe d'égalonnage est fermée par le levier de commande à portée de main.

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

Le peson numérique fourni en standard permet de peser avec précision et en toute sécurité le volume égalonné. Le rangement supplémentaire dans le SmartCenter offre assez de place pour le seau repliable et le peson numérique.

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

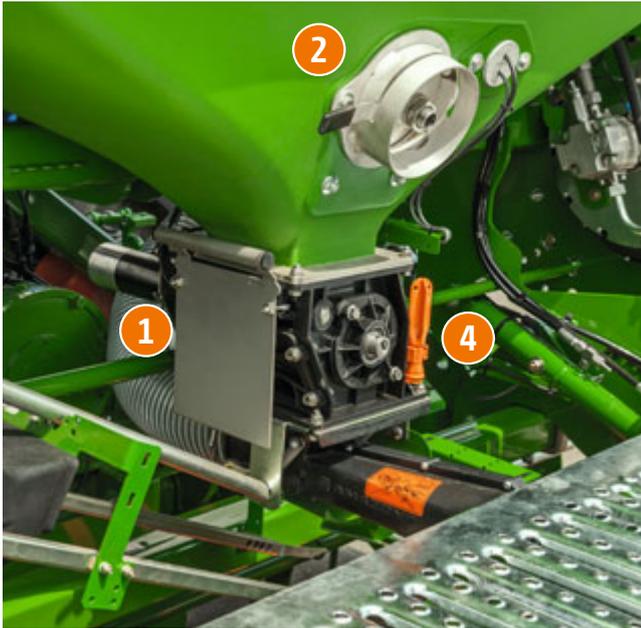
(« agrarheute » Rapport Centaya 3000 Super · 06/2018)



Auget en position d'égalonnage

Systeme 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 chargement du conduit de distribution en début du champ et l'augmentation et la réduction de la dose de semis 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 permet de 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*Par ex. pour lin,
pavot20 cm³Par ex. pour
colza, lin,
luzerne100 cm³Par ex. pour
mélanges
d'intercultures120 cm³Par ex. pour les
couverts, le maïs,
les tournesols210 cm³*Par ex. pour
l'orge, le seigle,
le blé600 cm³*Par 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 spécifiques. 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 la commande 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 à segments

Flexibilité et précision



Jalonnage

Le jalonnage permet de couper en tout jusqu'à six éléments semeurs par côté. Les jalonnages 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 jalonnages, le débit de semis est automatiquement réduit.



Tête de distribution à segments avec coupure unilatérale électrique (activée)

Tête de distribution à segments avec coupure électrique unilatérale

La tête de distribution à segments 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 croisements de semis en fourrière ou en bordure de champ pour économiser la semence. La coupure unilatérale permet de couper très facilement depuis le terminal un côté du semoir pour gérer les pointes ou en fourrière. 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 le jalonnage.

Vos avantages :

- ✔ Coupure unilatérale électrique
- ✔ Conduit d'alimentation et répartition de la semence juste au dessus des éléments semeurs
- ✔ Réduction du croisement pour économiser la semence
- ✔ Limitation de la formation de poussière dans la trémie de semence car il n'y a pas de retour en cuve de semence



Tête de distribution à segments avec coupure unilatérale électrique (non activée)

Surveillance de semis

La surveillance de semis en option représente un système complémentaire d'assistance très apprécié. Les bouchons au niveau des éléments semeurs et dans les descentes d'alimentation sont immédiatement détectés. Des capteurs positionnés à la sortie de la tête de distribution contrôlent le flux de semence dans les tuyaux de descente. Les capteurs de jalonnage 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 association de produits

La semence issue de la trémie frontale est répartie à l'arrière sur les tuyaux 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.



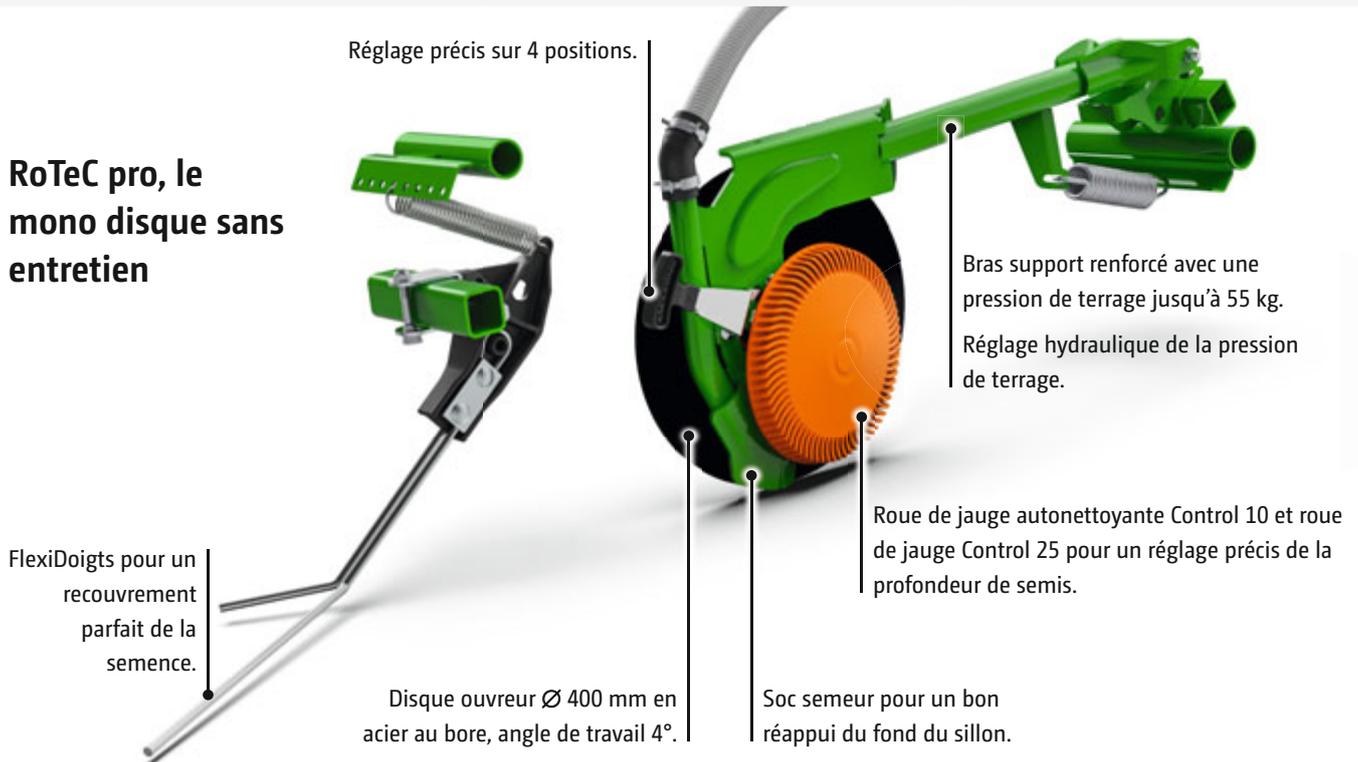
Deuxième tête de distribution à segments pour association de produits

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

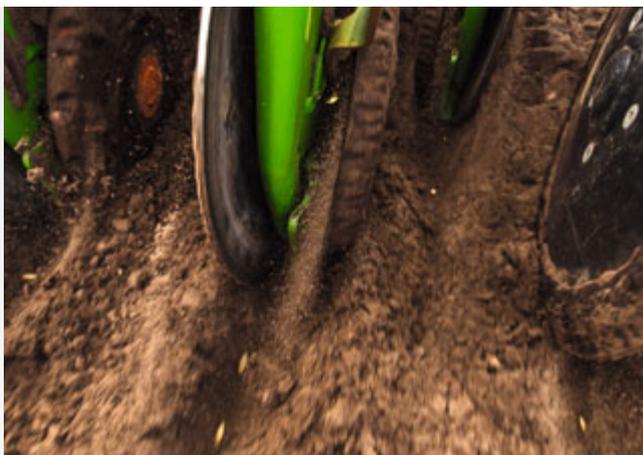
Les RoTeC pro sont sans entretien et travaillent en toute fiabilité, même avec des volumes de paille et de végétaux importants. Le disque de grand diamètre ouvre le sol et le soc semeur assure un sillon bien dégagé et parfaitement formé. La roue de jauge Control 10 ou Control 25 empêche la terre d'adhérer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

Avantages du RoTeC pro

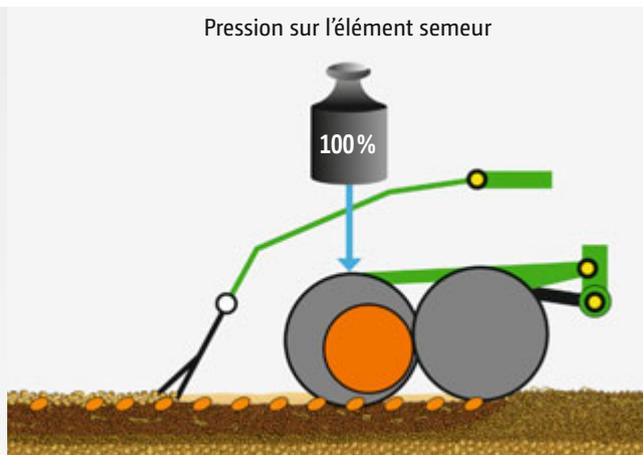
- ✔ Monodisque performant pour des terrains humides et collants
- ✔ Excellent autonettoyage grâce à la roue de jauge
- ✔ Dissociation du contrôle de profondeur et du rappuyage
- ✔ Pression de terrage jusqu'à 55 kg
- ✔ Réglage hydraulique de la pression de terrage

❗ « RoTeC fonctionne toujours. »

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



Les disques RoTeC pro travaillent avec régularité et précision



Dissociation de la pression sur l'élément semeur et la herse Flexidoigts

Réglage de profondeur indépendant pour l'élément semeur et le Flexidoigts

L'indépendance de réglage de la profondeur de semis et de la pression au sol 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 sur les éléments semeurs et la herse Flexidoigts se règle de façon indépendante. La régularité de profondeur 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, celle-ci étant accolée sur le disque.

Le réglage de la profondeur de semis se fait sans outil avec quatre positions possibles, directement sur le disque.

Réglage précis et simple



Roue de jauge Control 25

Soc semeur

Disque ouvreur

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.

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 rappuyage arrière. Pour semer le colza ou les semences hâtives dans des conditions sèches, il est possible de semer avec une faible pression sur l'élément.



4 Réglages

Disque de contrôle de profondeur Control 10

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

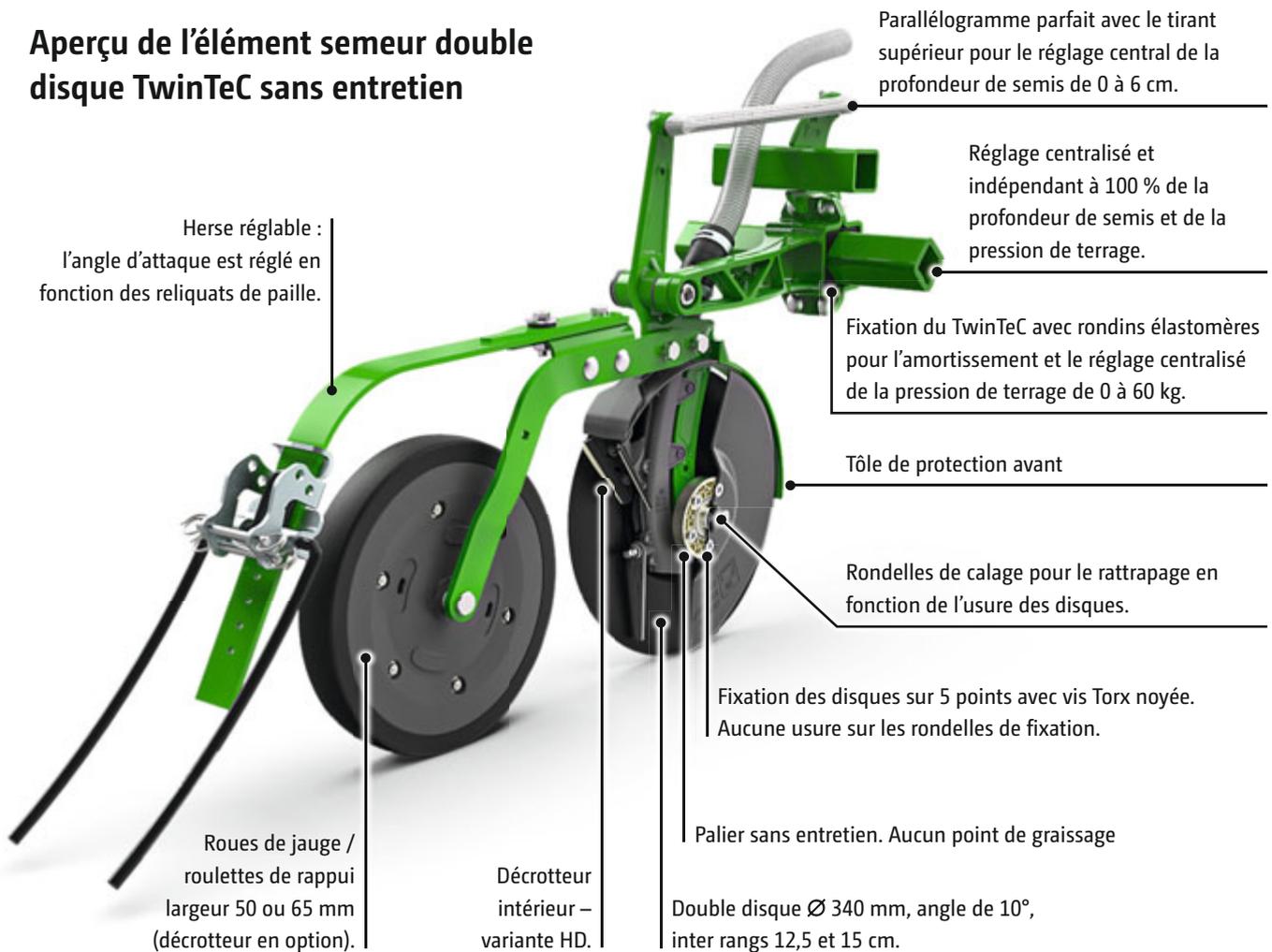
Élément semeur TwinTeC

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 entretien



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

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

Décrotteur
intérieur –
variante HD.

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

Réglage centralisé et
indépendant à 100 % de la
profondeur de semis et de la
pression de terrage.

Fixation du TwinTeC avec rondins élastomères
pour l'amortissement et le réglage centralisé
de la pression de terrage de 0 à 60 kg.

Tôle de protection avant

Rondelles de calage pour le rattrapage en
fonction de l'usure des disques.

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

Palier sans entretien. Aucun point de graissage

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



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

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 montage de l'élément semeur sur parallélogramme, la pression de terrage et la profondeur de semis peuvent être réglées de façon indépendante pour garantir une implantation parfaite de la semence. Même dans les conditions les plus difficiles l'élément semeur se démarque par sa régularité.

Avantages du double disque :

- ✔ Réglage centralisé indépendant de la profondeur de semis et de la pression de terrage
- ✔ S'adapte facilement à tous les types de semis quelles que soient les conditions de sol
- ✔ Profondeur de semis constante grâce à une pression de terrage élevée jusqu'à 60 kg
- ✔ Suivi optimal des reliefs du sol grâce à l'élément semeur sur parallélogramme
- ✔ Réglage centralisé et facile de la profondeur de travail
- ✔ Semis fiable sans bourrage, même dans des conditions difficiles grâce à un dégagement important

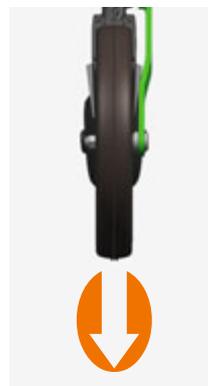


Réglage centralisé de la profondeur de semis

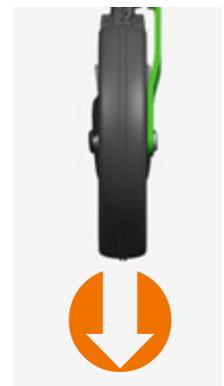
Réglage centralisé de la profondeur de semis

Pour pouvoir assurer le respect la profondeur de semis, une roue de jauge derrière chaque TwinTeC assure le contrôle de profondeur. Positionnée à 195 mm du double disque ouvreuse et fixée sur le haut de l'élément, ce montage permet suffisamment de place pour le passage de la matière. Le faible angle d'attaque des disques semeurs de 10° limite le bourrage, même à des vitesses élevées et avec des résidus de récolte importants.

Deux roues de jauge différentes sont disponibles. La roue de jauge Control 50 mm qui offre une capacité de franchissement élevée, idéale en conditions intermédiaires et dans les argiles. La roue de jauge Control 65 mm offre une portance plus élevée, notamment pour des sols plus légers.



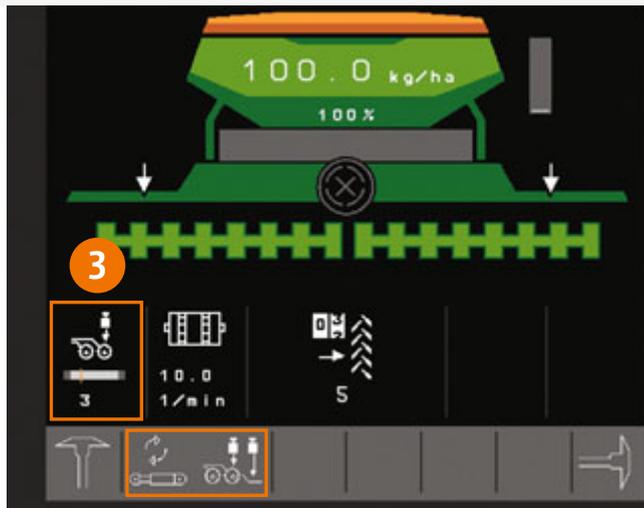
Roue de jauge Control 50



Roue de jauge Control 65

Relevage hydraulique des éléments

Confortable en cabine



1 2

- ① Choix de la fonction à commander
- ② Fonction hydraulique actuellement sélectionnée (ici la pression de terrage)
- ③ Réglage de la fonction sélectionnée (ici la pression de terrage)

Réglage hydraulique de la pression de terrage avec escamotage des éléments semeurs jusqu'à 145 mm

Le réglage hydraulique de pression de terrage permet une modulation confortable depuis la cabine et un relevage des éléments semeurs jusqu'à 145 mm. Le relevage des éléments est particulièrement utile pour travailler les fourrières 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 des éléments semeurs et relevage de la Flexidoigts par le biais du terminal du ISOBUS. Un seul distributeur sur le tracteur suffit. Le terminal permet ensuite de passer d'une fonction à l'autre.

Avantages du Confort hydraulique

- ✔ Réglage optimal de la pression de terrage en fonction des conditions de sol
- ✔ Affichage sur le terminal de la pression de terrage
- ✔ Possibilité d'intégrer une valeur maxi et mini de la pression de terrage

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



Herse de recouvrement



Herse FlexiDoigts pour le RoTeC pro et le TwinTeC

La herse FlexiDoigts de 10 mm de diamètre est très résistante à l'usure et assure un bon recouvrement de la semence. La herse FlexiDoigts recouvre les sillons de semis ouverts et nivelle la terre. Elle travaille sans risque de bourrage, même si les volumes de paille sont importants. Avec des éléments indépendants et articulés, celle-ci adapte aux irrégularités du sol et assure un recouvrement homogène de la semence.

FlexiDoigts S

Avec ses 12 mm d'épaisseur, la 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, 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 de la Flexidoigts et de l'élément semeur avec un seul distributeur durant le travail et en fonction des hétérogénéités des sols.

Tassaprès® pour le RoTeC pro

Le 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 de l'élément semeur 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 sur l'élément semeur. La herse apporte un supplément de terre foisonnante recouvrant le sillon.

Vos avantages :

- ✔ Support de herse monté sur ressort
- ✔ Réglage sur sept positions jusqu'à 150 mm
- ✔ Intensité modulable avec trois angles de travail (30°, 45°, 60°)
- ✔ Compact et léger, escamotage facile



Centaya-C Super

Trémie compartimentée pour associer semis et fertilisation dans la ligne



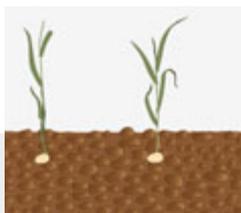
Une large plage d'utilisation

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

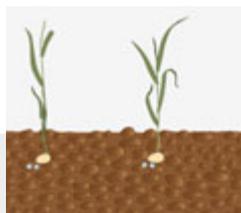
développement rapide des plantules et des taux de levée importants dans le champ.

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.

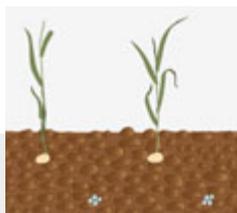
Exemples d'utilisations



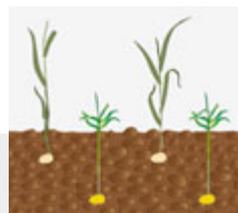
Semence uniquement



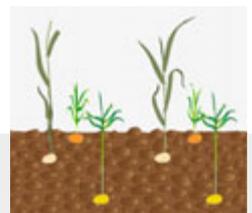
Single Shoot :
Semis avec de l'engrais à
une même profondeur



Double-Shoot :
Semis avec l'engrais à deux
profondeurs différentes



Double-Shoot :
Semis de deux semences à
deux profondeurs
différentes



Triple Shoot :
Semis de trois semences
différentes sur des niveaux
différents



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, à deux profondeurs différentes, 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 via une sortie supplémentaire derrière le disque TwinTeC, est implanté dans le sol devant la roue de contrôle de profondeur. Ce procédé permet de gérer deux produits différents à deux profondeurs distinctes.



Disque TwinTeC avec sortie supplémentaire



Double doseur pour s'adapter aux produits les plus variés

Dosage précis

Sur le Centaya-C Super ISOBUS, le dosage des différents produits est réalisé séparément et avec précision, par le biais de doseurs électriques, réglable en continu, pour des débits 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 puis guidés via le même conduit d'alimentation vers l'élément semeur. Ainsi par exemple, un petit volume d'engrais est implanté à la même profondeur et dans le même sillon que la semence.

Pour le semis d'intercultures ou plantes compagnes, le Centaya-C Super peut être en plus utilisé avec le semoir GreenDrill 200. Ce dernier permet d'appliquer à la surface du sol un troisième produit par le biais de diffuseurs. La semence est acheminée 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-C Special	Centaya Super	Centaya-C Super
FTender	–	–	✓	✓
Micro plus	✓	✓	✓	✓
GreenDrill 200-E	–	–	✓	✓



FTender 1600 avec Centaya au travail

Trémie frontale FTender – ISOBUS autonome

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.

Double tête

Avec la possibilité d'une deuxième tête de distribution à segments, le Centaya offre des opportunités complémentaires pour le semis simultané de différents produits (semence, engrais). Pour pouvoir implanter des produits complémentaires, le produit doit être amené jusqu'aux éléments semeurs. 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 derrière le disque.

Type	Volume (l)	Trémie (m)	Système d'alimentation
FTender 1600	1 600	simple	fermé
FTender 2200	2 200	simple	fermé
FTender 2200C	2 200	double	fermé





Le doseur à entraînement électrique est accessible



Le remplissage est facile et rapide

Microgranulateur Micro plus

L'équipement microgranulateur Micro plus permet déjà d'implanter simultanément à la semence, de petits volumes de produit directement au niveau de la semence. Le microgranulateur dose le produit dans le conduit d'alimentation principal du semoir. Il s'agit du procédé Single Shoot où les deux produits se retrouvent dans le même sillon de semis à la même profondeur.

Le Micro plus est équipé d'un doseur électrique 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 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 passerelle, offre une capacité de 200 l. La semence peut être alimentée directement au niveau des éléments semeurs (dans le sillon à la même profondeur) ou bien sur toute la surface par le biais de diffuseurs. La zone d'implantation est réglée soit avant, soit après le recouvreur.

Un terminal 5.2 est disponible pour commander la machine. Il permet de surveiller notamment la distribution 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 débit est proportionnel à la vitesse d'avancement.

Vos avantages :

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



Diffuseur



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

Des équipements qui satisfont à toutes les exigences

Accessoires pour toute la gamme de Centaya



Semoir intégré Centaya 3000 Super avec CombiDisc 3000

Caisse de transport

La caisse de transport en option sur les Centaya Special et Centaya Super peut être montée sur la passerelle et offre un espace de rangement supplémentaire.



Caisse de transport d'une capacité de 41 l



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. Ce système désormais éprouvé demeure très fiable dans le temps.

L'éclairage intérieur de la trémie est en lien direct avec l'éclairage routier LED. Il s'agit d'un équipement très pratique pour le remplissage et le contrôle du niveau de remplissage.

Cyclone antipoussière

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



Le séparateur cyclonique en option réduit la charge de poussière

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 orientables permettent d'éclairer la zone de travail de façon optimale à côté et derrière le combiné de semis. L'éclairage de travail s'active par le biais du terminal.

Caméras en option

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



Réglages extrêmement facile !

Pour un travail efficace et simple

Clé de réglage universelle – 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.



Clé de réglage universelle

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 des traceurs
- ✓ Réglage du recouvreur FlexiDoigts
- ✓ Réglage de la lame de nivellement
- ✓ Réglage des déflecteurs latéraux
- ✓ 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. Chaque fonction bénéficie de sa propre touche, il n'est donc pas nécessaire de passer d'un réglage à l'autre.

Vos avantages :

- ✔ Version NON ISOBUS
- ✔ Clair, intuitif et convivial
- ✔ Chaque fonction bénéficie de sa propre touche
- ✔ Ergonomique, pratique, parfait
- ✔ Affichage clair sur un écran bien lisible, rétroéclairé

Fonctions de votre AmaDrill 2 :

- ✔ Réglage du jalonnage
- ✔ Traceurs
- ✔ Commande des traceurs de pré-levées
- ✔ Surveillance du doseur électrique (débit/coupure unilatérale/étalonnage)
- ✔ Activation l'éclairage de travail à LED (option)
- ✔ Alarme de fond de trémie
- ✔ Compteur d'hectares
- ✔ Affichage de vitesse
- ✔ Enregistrement des différents réglages machine et des types de semence



MEMBER OF



ISOBUS comme base de la communication

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, 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





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 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
- ✔ Assignation 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
- ✔ Fonction d'enregistrement des données de contrôle de tâches intégrée



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 pour une machine AMAZONE



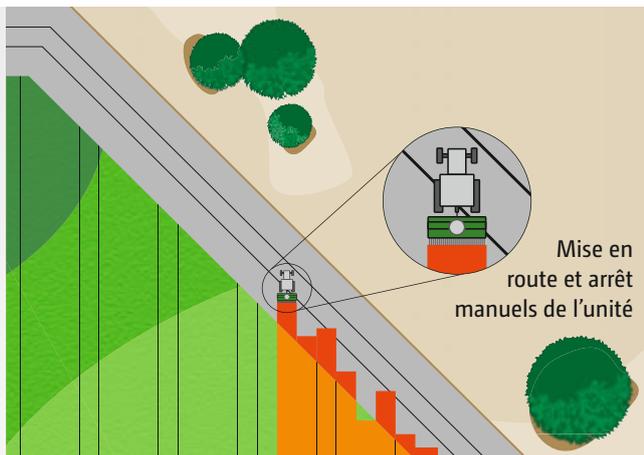
Coupure automatique unilatérale avec GPS-Switch



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 la conduite 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 moins stressé
- ✔ Augmentation de la précision, même de nuit ou à des vitesses plus élevées
- ✔ Moins de recouvrements et de manques
- ✔ Économie d'engrais
- ✔ 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 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 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
- ✔ De série pour l'AmaTron 4

GPS-Track

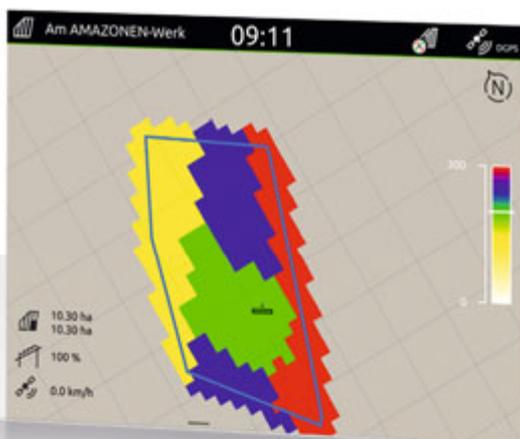
La barre de guidage GPS-Track s'avère être une aide énorme pour s'orienter dans le champ, surtout dans les prairies ou les parcelles sans traces de jalonnage.

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

AmaCam

Licence de logiciel pour représenter l'image de caméra sur l'AmaTron 4.

- ✔ 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'avec une tablette ou un smartphone ? C'est dans cet esprit qu'AMAZONE a développé l'AmaTron 4, un terminal convivial qui permet un travail significativement plus fluide. L'AmaTron 4, avec son grand écran tactile, couleurs de 8 pouces, satisfait aux exigences les plus élevées et vous offre une convivialité maximale. Un balayage du doigt ou sur le carrousel des applications vous permet de passer rapidement d'une application à l'autre et de naviguer sur le menu clair et bien structuré. Une MiniView pratique, une ligne d'état librement configurable, ainsi qu'une barre lumineuse virtuelle pour le guidage rendent l'utilisation de l'AmaTron 4 particulièrement intuitive et confortable.

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



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.

Avantages de l'AmaPilot⁺ :

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

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.



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.



Avoir tout sous les yeux à tout moment avec l'application AmaTron Twin et le set support pour une tablette et un montage fixe sur l'AmaTron 4

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

agrirouter –

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



Pour en savoir plus, voir la vidéo

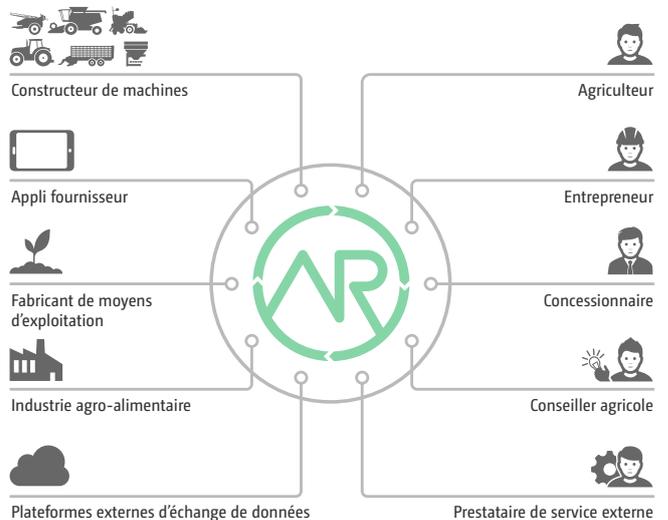
Échange fiable et sécurisé de données

L'agrirouter est une plateforme indépendante d'échange de données pour les agriculteurs et les entrepreneurs. Il permet un échange des données simple et inter-constructeurs entre les machines et les applications logicielles agricoles et réduit ainsi les temps de 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 !



Centaya 3000 Super

Caractéristiques techniques

Semoir intégré Centaya Special	Centaya 3000 Special	Centaya 3500 Special	Centaya 4000 Special
Eléments semeurs	RoTeC/TwinTeC Special	RoTeC/TwinTeC Special	RoTeC/TwinTeC Special
Largeur de travail (m)	3,00	3,50	4,00
Largeur au transport (m)	3,00	3,50	4,00
Puissance recommandée mini (kW/CV)	81/110	103/140	132/180
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	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)*	1 050	1 180	1 250
Poids avec TwinTeC sans préparation du sol env. (kg)*	1 250	1 380	1 450
Poids avec TwinTeC et préparation du sol env. (kg)*	2 655	3 410	3 700

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

Semoir intégré Centaya-C Special	Centaya 3000-C Special	Centaya 3500-C Special	Centaya 4000-C Special
Eléments semeurs	RoTeC/TwinTeC Special	RoTeC/TwinTeC Special	RoTeC/TwinTeC Special
Largeur de travail (m)	3,00	3,50	4,00
Largeur au transport (m)	3,00	3,50	4,00
Puissance recommandée mini (kW/CV)	81/110	103/140	132/180
Capacité de trémie (l)	1 500		
Hauteur de remplissage (m)	2,17		
Largeur de remplissage (m)	2,30		
Profondeur de remplissage (m)	0,84		
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)*	1 170	1 300	1 370
Poids avec TwinTeC sans préparation du sol env. (kg)*	1 370	1 500	1 570
Poids avec TwinTeC et préparation du sol env. (kg)*	2 775	3 530	3 820

* 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 combinaisons possibles énumérées ne sont pas réalisables pour tous les fabricants de tracteurs.



Semoir intégré 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 recommandée 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
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)*	1 250	1 375	1 515
Poids avec TwinTeC sans préparation du sol env. (kg)*	1 310	1 450	1 620
Poids avec TwinTeC et préparation du sol env. (kg)*	2 730–3 180	3 480	3 870

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

Semoir intégré 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 recommandée mini (kW/CV)	81/110	103/140	132/180
Capacité de trémie (l)	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)*	1 360	1 475	1 585
Poids avec TwinTeC sans préparation du sol env. (kg)*	1 420	1 550	1 690
Poids avec TwinTeC et préparation du sol env. (kg)*	2 840–3 290	3 580	3 940

* 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 combinaisons possibles énumérées ne sont pas réalisables pour tous les fabricants de tracteurs.



AMAZONE



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



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

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