



AMAZONE

Semoir combiné traîné ***Cirrus***



Semoir combiné traîné Cirrus

Bien plus qu'un semoir - flexible, puissant et précis



Le semoir combiné traîné Cirrus est un semoir pneumatique qui se démarque par sa qualité de travail exceptionnelle et sa précision en semis après labour et semis mulch. Avec des largeurs de travail de 3 m à 6 m et des capacités de trémie de 3 000 l à 4 000 l, le Cirrus offre des rendements exceptionnels. Grâce à sa flexibilité et à ses différents concepts de voies d'alimentation, le Cirrus offre la solution adaptée à chaque exploitation de par sa large gamme, allant du semoir combiné compact jusqu'au semoir grande culture.



	Page
Vos avantages d'un seul coup d'œil	4
Concept	6
Modèles	8
Technique Cuve	10
Cirrus 3003 Compact	12
Cirrus 4003, 4003-2 et 6003-2	14
Cirrus C et Cirrus-CC	16
Technique Méthode de semis	18
Technique Dosage	20
Technique Outils en amont	24
Technique Outils en amont et rouleaux	26
Technique Équipement du compartiment de disques	28
Technique Essieux et rappuyage	32
Technique Disque RoTeC pro	36
Technique Double disque TwinTeC ⁺	38
Technique Herse arrière de recouvrement	40
Technique GreenDrill	42
ISOBUS	44
ISOBUS GPS-Switch	46
ISOBUS GPS-Maps GPS-Track AmaTron 4	48
ISOBUS AmaTron Connect agrirouter	50
ISOBUS AmaPad 2 AmaPilot ⁺	
Récapitulatif des terminaux ISOBUS	52
Caractéristiques techniques	54

FORMATION INTERACTIVE DES CONDUCTEURS



www.amazone.fr/smartlearning

Cirrus

Flexibilité maximale

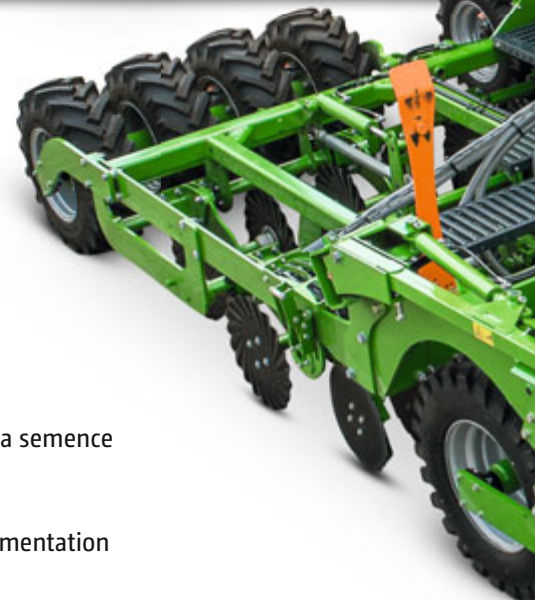
Optimisation du temps de travail

Précision maximale



Récapitulatif de vos avantages :

- ⊕ Semer sans limites – Implantation de semences et d'engrais en procédé SingleShoot, DoubleShoot ou TripleShoot
- ⊕ Un élément semeur en parfaite adéquation avec toutes les exigences – Élément semeur double disque TwinTec⁺ ou monodisque RoTeC pro
- ⊕ La tête de distribution segmentée universelle assure un guidage rapide et fiable de la semence
- ⊕ Étalonnage confortable et précis grâce au TwinTerminal ou à l'application mySeeder
- ⊕ Précision maximale grâce à AutoPoint, la détermination automatique du temps d'alimentation des différentes semences, depuis l'unité de dosage jusqu'à l'élément semeur
- ⊕ Grand choix d'outils de préparation du sol – 4 disques différents et plusieurs autres outils en amont
- ⊕ Préparation préservant l'eau grâce à Minimum TillDisc
- ⊕ Pneus Matrix pour les déplacements routiers sécurisés et pour assurer un rappuyage différencié



Avec des largeurs de travail de

3 m à 6 m

Vitesse de travail jusqu'à **20 km/h**

Vitesse de transport jusqu'à **40 km/h**

Avec une capacité de trémie de

3 000 l à 4 000 l



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

Le concept du Cirrus

① Flexibilité et maniabilité maximales

- Maniabilité élevée, quel que soit le tracteur grâce au timon télescopique
- Utilisation même avec des tracteurs de faible cylindrée grâce à la faible demande de puissance
- Attelage par bras inférieurs au choix de cat. 3, 4N, K700
- Raccords hydrauliques et électroniques et avec support de rangement
- Pilotage de la machine avec ISOBUS en standard

③ Systèmes de trémie et de voie d'alimentation polyvalents

- Individualisation maximale au niveau de la culture
- Cirrus avec 1 trémie non compartimentée
- Cirrus avec trémie 2 compartiments et une voie d'alimentation – Single-Shoot
- Cirrus avec trémie 2 compartiments et double voie d'alimentation – Double-Shoot
- Cirrus avec trémie 2 compartiments, double voie d'alimentation et GreenDrill – Triple Shoot

② Sélection ultra flexible d'outils en préparation du semis

- Efface-traces de roues de tracteur
- Crushboard devant ou derrière les disques de préparation du lit de semence
- Semoirs solo sans disques
- Compartiment de disques crénelés grossiers, disques crénelés fins, disques lisses ou disques ondulés Minimum-TillDisc
- Pneus de rappui latéral et central T-Pack
- Rouleau couteaux devant le compartiment de disques



Répondre au mieux à l'environnement agronomique et économique !

④ Rappui optimal

- Rappuyage différencié par bandes grâce aux pneus Matrix
- Pneus profil agraire AS

⑤ Éléments semeurs au choix

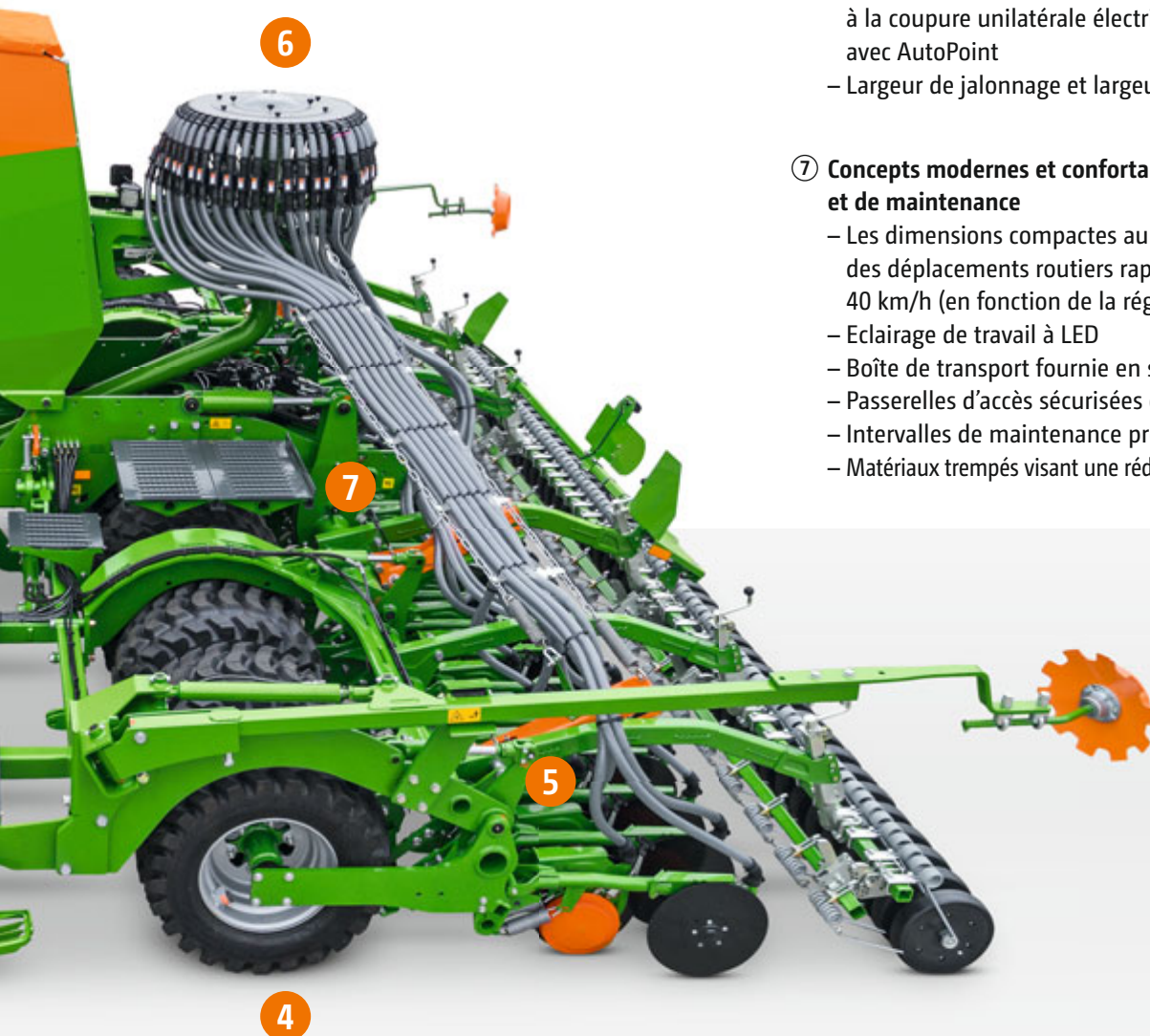
- RoTeC pro
L'élément semeur universel mono disque pour un inter-rangs de 12,5 cm et 16,6 cm
- TwinTeC⁺
L'élément semeur double disque performant pour un inter-rangs de 12,5 cm et 16,6 cm

⑥ Tête de distribution segmentée précise

- Précision du semis sur les pointes et en fourrière grâce à la coupure unilatérale électrique et à GPS-Switch avec AutoPoint
- Largeur de jalonage et largeur de voies au choix

⑦ Concepts modernes et confortables de sécurité et de maintenance

- Les dimensions compactes au transport permettent des déplacements routiers rapides et sûrs jusqu'à 40 km/h (en fonction de la réglementation en vigueur)
- Eclairage de travail à LED
- Boîte de transport fournie en standard
- Passerelles d'accès sécurisées et confortables
- Intervalles de maintenance prolongés
- Matériaux trempés visant une réduction de l'usure des pièces



Cirrus – Les modèles

Cirrus Compact avec 1 trémie

Type	Largeur de travail
Cirrus 3003 Compact (rigide)	3,0 m

- ✔ Avec 1 trémie non compartimentée de 3 000 l pour la semence



Cirrus avec 1 trémie

Type	Largeur de travail
Cirrus 4003 (fixe)	4,0 m
Cirrus 4003-2 (repliable)	4,0 m
Cirrus 6003-2 (repliable)	6,0 m

- ✔ Avec trémie 1 compartiment de 3 600 l pour la semence





Cirrus 6003-2



Cirrus-C avec trémie sous pression 2 compartiments et une voie d'alimentation – Single-Shoot

Type	Largeur de travail
Cirrus 4003-C (fixe)	4,0 m
Cirrus 4003-2C (repliable)	4,0 m
Cirrus 6003-2C (repliable)	6,0 m

- ✔ Avec trémie sous pression 2 compartiments d'une capacité de 4 000 l – pour la semence et l'engrais

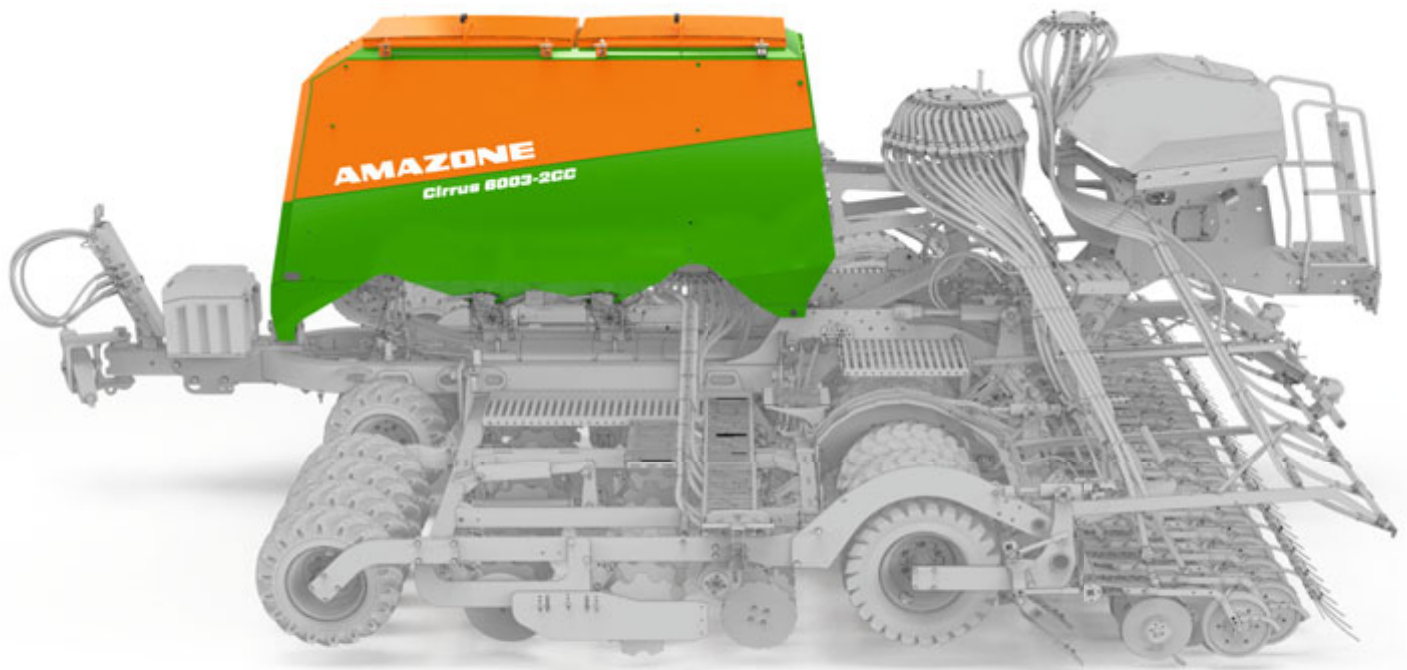
Cirrus-CC avec trémie 2 compartiments et deuxième voie d'alimentation – Double-Shoot

Type	Largeur de travail
Cirrus 4003-CC (fixe)	4,0 m
Cirrus 4003-2CC (repliable)	4,0 m
Cirrus 6003-2CC (repliable)	6,0 m

- ✔ Avec trémie sous pression 2 compartiments d'une capacité de 4 000 l – pour la semence et l'engrais

Trémie

Visibilité optimale dans le champ et sur route



Avantages de la trémie du Cirrus-CC :

- ✔ Bonne accessibilité par une échelle ou une passerelle latérale
- ✔ Centre de gravité optimal et trémie étroite pour une bonne vision panoramique
- ✔ Parois intérieures de trémie verticales pour de faibles reliquats
- ✔ Vidange rapide pour un changement rapide de semence



Trémie ouverte 1 compartiment



Trémie sous pression 2 compartiments

Trémie ouverte 1 compartiment

La trémie ouverte 1 compartiment offre une capacité de 3 600 l. Ce volume important minimise nettement les temps de remplissage. Une bâche enroulable permet une fermeture fiable et rapide. Cette variante est un équipement simple qui suffit pour implanter une semence.

Trémie sous pression 2 compartiments

La trémie sous pression 2 compartiments se différencie au niveau de sa répartition. Cette trémie permet de doser deux produits différents. La trémie de 4 000 l est utilisée de façon flexible uniquement pour la semence ou en associant de l'engrais ou d'autres semences.

Remplissage confortable

Un marchepied facilite la montée et une passerelle de chargement sécurisée avec garde-corps permet un accès facile à la trémie de semence. Le remplissage aisé de la trémie se fait par produit en sac ou par la vis de remplissage de la remorque, par Bigbag ou par chargeur.

Vis sans fin de remplissage

La vis de chargement pivotant hydrauliquement, fournie en option, offre une solution confortable pour le remplissage rapide du Cirrus. Son pivotement simple permet de charger confortablement depuis la remorque. La vis de chargement peut être associée à toutes les autres options d'équipement et offre une bonne visibilité pour se garer, grâce à son positionnement du côté gauche.



La grande ouverture de trémie permet un remplissage très confortable.



Cirrus Compact

Les semoirs combinés traînés maniables avec une trémie non compartimentée



Cirrus 3003 Compact

❗ « Grâce à sa compacité et à sa facilité d'utilisation, c'est un vrai plaisir de travailler avec cette machine ! »

(Agriculteur Michael Hantelmann · 08/2021)

Cirrus 3003 Compact

Compact, maniable, rapide

Pour les exploitations plus petites, les machines Cirrus Compact sont des modèles très attractifs. L'empattement moindre de 550 mm par rapport au Cirrus 6003-2 permet, associé à l'attelage sur les bras inférieurs, une maniabilité exceptionnelle. Ainsi le travail est très efficace, même sur les petites fourrières. Avec une capacité de trémie de 3 000 l et une vitesse maximale de 40 km/h (selon la législation en

vigueur), le Cirrus Compact est surtout adapté aux exploitations qui ne disposent pas de possibilités de remplissage en bord de champ. Pour satisfaire aux différentes réglementations routières nationales, le Cirrus existe avec essieux non freinés, avec système de freinage pneumatique double conduite ou avec système de freinage hydraulique.



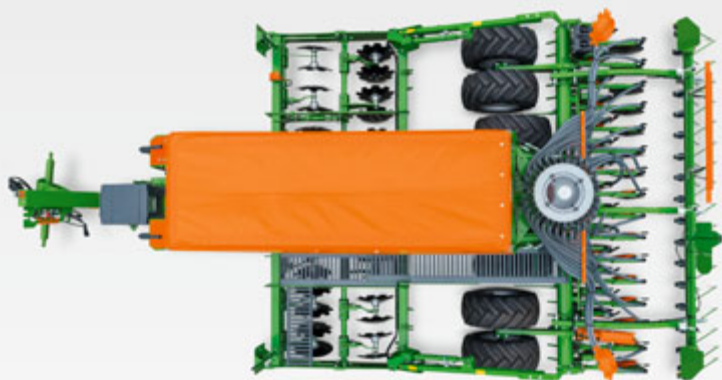
40 km/h

Cirrus

Rendement avec une trémie non compartimentée



Cirrus 6003-2 avec TwinTeC⁺

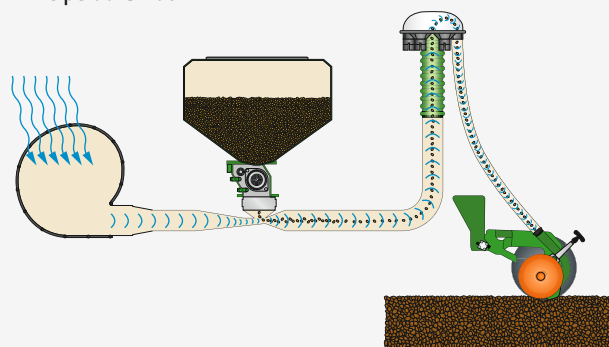


Cirrus 4003 vu depuis le haut

Cirrus 4003 et 4003-2 Compacts et maniables

Le Cirrus, largeur de travail 4 m est disponible en versions fixe ou repliable. La version repliable permet des déplacements routiers en 3 m de large.

Principe du Cirrus



Trémie simple

Cirrus 6003-2 pour des gros débits de chantier

Pour des rendements horaires supérieurs et pour les grandes exploitations, AMAZONE propose le Cirrus 6003-2 repliable en largeur de travail 6 m.

Cirrus avec trémie de semence un cône

Pour un semis simple et performant d'une seule culture, AMAZONE propose le Cirrus Compact et le Cirrus avec une capacité de trémie de 3 000 l ou 3 600 l.



Cirrus 6003-2 avec trémie de semence un cône

❗ « Je n'hésiterai pas à recommander la machine à des collègues ! Elle nécessite peu de puissance et elle est très facile à régler par rapport à d'autres machines ! »

(Agriculteur Andreas Benke - 08/2021)

Cirrus-C

Avec trémie sous pression 2 compartiments et une voie d'alimentation – Single-Shoot

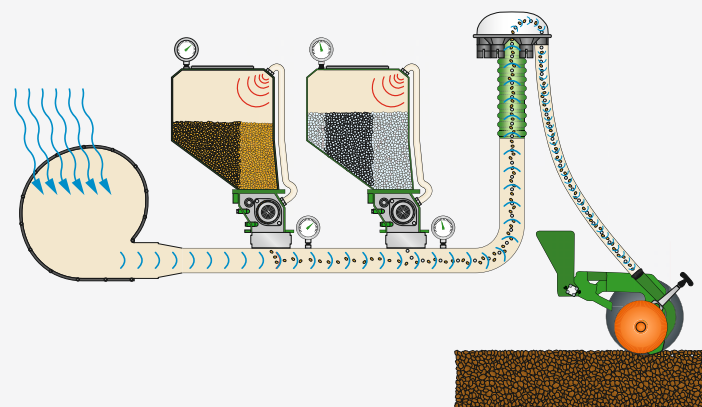


Cirrus 6003-C au travail

Le système du Cirrus-C

Outre le Cirrus un cône à trémie ouverte, la variante Cirrus-C offre une trémie deux compartiments et une voie d'alimentation. S'il faut par exemple appliquer aussi un engrais avec la semence, le Cirrus-C en largeurs de travail 4 m à 6 m offre la possibilité de doser deux produits différents. Sur ces machines, la deuxième culture ou l'engrais est implanté directement avec la semence sur le rang, en procédé Single-Shoot. Le Cirrus-C est doté d'une capacité de trémie de 4 000 l avec une répartition de 60 et 40.

Principe du Cirrus-C



Trémie double

Cirrus-CC

Avec une trémie sous pression 2 compartiments et deux voies d'alimentation - Double-Shoot ou Triple-Shoot



Cirrus 6003-2 CC avec GreenDrill 501 au travail

Le système du Cirrus-CC

Avec le Cirrus-CC, AMAZONE propose une machine dotée d'un concept de voies d'alimentation permettant d'implanter deux produits différents. Grâce aux différentes possibilités de combiner les voies d'alimentation du Cirrus-CC, l'utilisateur dispose de multiples possibilités d'utilisations culturales modernes. Le Cirrus-CC, comme le Cirrus-C, est doté d'une trémie 2 compartiments avec une capacité de 4 000 l. En plus du Cirrus-C, le Cirrus-CC est équipé d'un

doseur séparé et du mono disque FerTeC. Il est ainsi possible d'utiliser une multitude de procédés de semis, depuis le simple semis jusqu'au procédé Double-Shoot avec le Single-Shoot simultané. Le semis d'une troisième culture est aussi possible en combinant un GreenDrill 501 porté. Il en résulte ce que l'on appelle le procédé Triple-Shoot.

Disque FerTeC

Grâce au monodisque FerTeC supplémentaire, logé devant le rouleau Matrix, le Cirrus-CC deux conduites d'alimentation est en mesure de doser et d'implanter de façon distincte les produits. L'application supplémentaire d'engrais est par exemple facile. Elle favorise le développement juvénile des plantes.

Voir plus :
Cirrus 6003-2CC avec Minimum TillDisc
et GreenDrill 501 en action



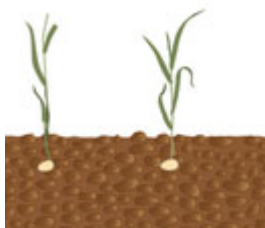
Cirrus-CC – Semer sans limite

Chaque trémie peut être pilotée individuellement.

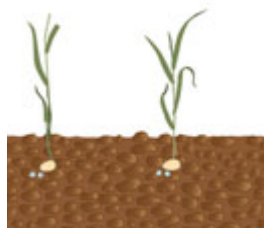


De nombreuses méthodes agronomiques sont faciles à mettre en place avec le Cirrus

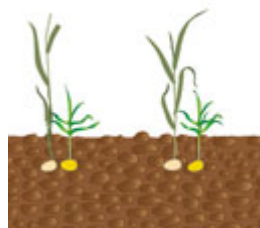
- ✔ **Single Shoot :** Par le biais du disque semeur
- ✔ **Double-Shoot :** Par le biais du disque semeur + disque enfouisseur ou GreenDrill par exemple par le biais de diffuseurs
- ✔ **Triple Shoot :** Par le biais du disque semeur + disque enfouisseur + GreenDrill par exemple par le biais de diffuseurs



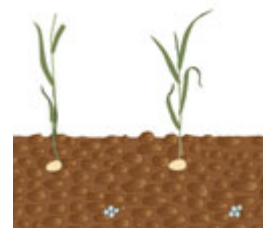
Semence uniquement



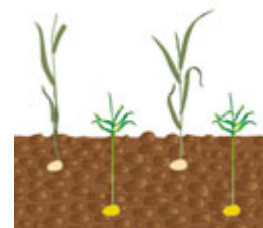
Single Shoot :
Semis de
semence avec l'engrais
sur un seul niveau



Single Shoot :
Semis de
deux semences
sur un seul niveau



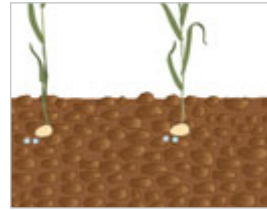
Double-Shoot :
Semis de
semence avec l'engrais
sur des niveaux différents



Double-Shoot :
Semis de
deux semences
sur des niveaux différents

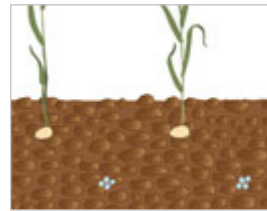


Récapitulatif de tous les procédés



Single-Shoot

- ✔ Renforce la plante au début de la croissance
- ✔ Absence de lessivage ou d'évaporation de l'engrais



Double-Shoot

- ✔ Dépôt d'engrais en profondeur pour prolonger la disponibilité de l'engrais
- ✔ L'engrais peut être déposé entre les rangs
- ✔ Meilleur développement racinaire grâce à un apport initial de l'engrais



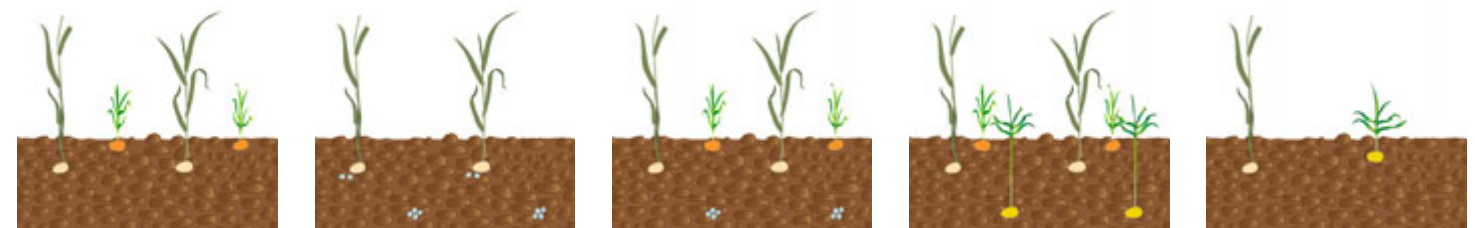
Triple Shoot

- ✔ Les plantes compagnes semées en surface suppriment les mauvaises herbes

A la surface ●

Par ex. : 2 cm ●

Par ex. : 7 cm ●



Double-Shoot :
Semis de deux semences **sur différents niveaux** par le biais de GreenDrill

En combinant Single et Double-Shoot :
Semis combiné de semence et d'engrais **sur deux niveaux différents**

Triple Shoot :
Semis de deux semences avec engrais **sur différents niveaux**

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

Semis binaire :
En variant la profondeur d'implantation – un disque en profondeur et un disque superficiel – deux semences distinctes sont implantées à des profondeurs différentes

Le dosage fait toute la différence

Réglage simple, centralisé et confortable. Dosage parfait



Entraînements de distribution précis, électrique pour le Cirrus
Réglage simple par le biais du terminal utilisateur et étalonnage confortable



Bobines de dosage pour différentes semences

Entraînement de distribution précis

Le système de distribution est conçu pour toutes les semences et tous les débits de semis de 1,5 à 400 kg/ha. Les grandes bobines de dosage autorisent des petites vitesses périphériques pour préserver la semence. Le passage de la semence fines graines à la semence normale est réalisé en quelques secondes en remplaçant simplement les bobines de dosage. Elles peuvent même être remplacées lorsque la trémie est pleine. Les trois bobines de dosage fournies en standard couvrent jusqu'à 95 % de toutes les semences. D'autres bobines sont disponibles, par exemple pour le maïs ou les cultures spéciales.



¹En standard sur le Cirrus avec largeurs de travail jusqu'à 4 m

²En standard sur le Cirrus avec Cirrus largeurs de travail à partir de 4 m



TwinTerminal, un terminal facile à utiliser

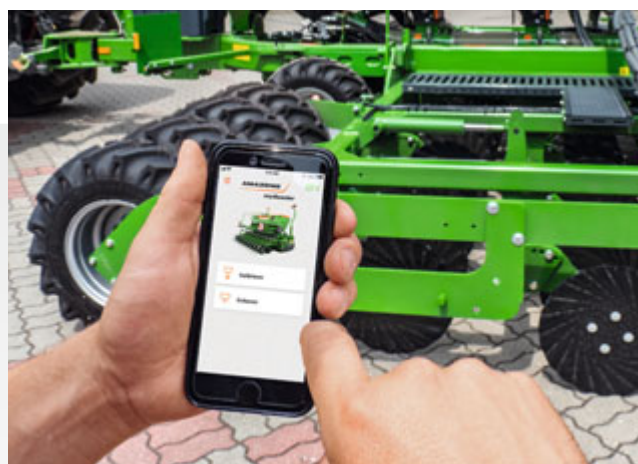
Pack Confort 1 avec TwinTerminal 3.0

Pour faciliter encore le prédosage, l'étalonnage et les vidanges de reliquats, AMAZONE propose, pour le Cirrus associé à un terminal ISOBUS, le pack Confort 1 avec TwinTerminal 3.0. Le TwinTerminal est monté directement sur le semoir à proximité de l'unité de dosage. 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 et d'un écran 3,2 pouces et de 4 grandes touches pour le pilotage.

Appli mySeeder – Étalonnage par smartphone

Pour un confort encore renforcé, AMAZONE propose l'application mySeeder. Les semoirs compatibles ISOBUS sont étalonnés confortablement avec le téléphone mobile et l'adaptateur Bluetooth Seeder Connect également nécessaire. Il n'est plus nécessaire de faire la navette entre l'unité de dosage et la cabine. Le pilotage facile de l'application est intuitif et se comprend dès la première utilisation. L'application peut aussi être utilisée sur les machines équipées de plusieurs unités de dosage. Ainsi le conducteur peut passer confortablement d'une unité de dosage à l'autre avec son téléphone mobile.



Flexibilité maximale

Grande flexibilité avec la tête de répartition segmentée





Tête de distribution segmentée

Tête de distribution segmentée avec coupure électrique unilatérale

La tête de distribution segmentée procure une grande flexibilité au semoir pneumatique. Les jalonnages asymétriques sur une moitié de la machine sont réalisés sans réduction indésirable de la densité de semis sur l'autre moitié de la machine. La tête de distribution segmentée permet une coupure électrique unilatérale. La coupure unilatérale est logée directement dans la tête de distribution. Avec Section Control, comme la coupure automatique de tronçons GPS-Switch AMAZONE, l'utilisation de la coupure unilatérale permet des économies conséquentes, car les chevauchements et les manques sont évités.

Vos avantages :

- ✔ Coupure unilatérale électrique
- ✔ Réduction du chevauchement pour économiser de la semence
- ✔ Limitation de la présence de poussière dans la trémie, car aucun retour de semence

Entraînement hydraulique de turbine

La turbine très efficace se démarque par sa puissance absorbée réduite de 21 l/min à 3 500 tr/min et par son niveau sonore minimal.



Surveillance des voies d'alimentation

La surveillance des voies d'alimentation en option représente un système complémentaire d'assistance très apprécié. Les blocages au niveau du disque et dans les voies 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.



Entraînement hydraulique de turbine

Rouleau couteaux en amont pour le Cirrus



Rouleau couteaux

Le Cirrus peut être équipé en option d'un rouleau couteaux devant le compartiment de disques. Cet équipement spécial améliore les levées dans les champs en produisant

Cirrus 6003-2C pour le semis de blé d'hiver après les tournesols

davantage de terre fine. Ce nouveau combiné permet d'économiser d'autres étapes de travail en amont.



Le rouleau couteaux comme outil agressif en amont pour le Cirrus 6003-2



Rouleau couteaux sur le Cirrus 6003-2

Applications variées

Pour cultiver les céréales après les tournesols, les longues tiges sont coupées transversalement et alignées longitudinalement par les disques du Minimum TillDisc. La précision d'implantation est ainsi nettement améliorée, car l'élément semeur n'est pas relevé par les résidus de récolte.

Après la récolte du maïs, le broyage et l'incorporation homogènes des chaumes de maïs favorise le bon état sanitaire des champs. Le rouleau couteaux du Cirrus 6003-2 économise un passage supplémentaire avec un broyeur, un rouleau ou un déchaumeur à disques pour déchaumer.

Pour le semis direct sur une interculture en place, le rouleau couteaux améliore le résultat du travail. L'interculture est préparée de façon intensive en un passage et le cas échéant incorporée dans le sol.

Durées de vie supérieures

Techniquement le rouleau couteaux du Cirrus marque des points par son extrême robustesse. En particulier, le palier robuste de rouleau et les couteaux en acier au bore représentent une spécificité qui garantit des durées de vie importantes. Les fixations de couteaux sont intégrées dans le tube rond du rouleau. Le noyau fermé du rouleau est extrêmement peu sensible aux pierres et aux saletés. Le rouleau couteaux est totalement sans entretien grâce aux roulements à rouleaux oscillants et à la garniture mécanique d'étanchéité. Les couteaux affûtés des deux côtés divisent par deux les frais d'usage.

Résultat de travail parfait

La disposition en forme de V des couteaux du rouleau est une caractéristique unique. La traction latérale est évitée par la position particulière des couteaux.



Utilisation du rouleau couteaux pour réaliser un lit de terre fine pour le semis du blé

Outils en amont

Pour une préparation encore améliorée du lit de semis



Cirrus 6003-2 avec Crushboard au travail

Crushboard

Le Cirrus peut être équipé au choix d'un Crushboard devant ou derrière les disques de travail du sol. S'il faut éliminer les inégalités ou casser des mottes dures, le Crushboard est en bonne position devant les disques. Dans des conditions de sol très légères, le Crushboard derrière les disques peut contribuer à stabiliser le flux de terre. Le rappuyage est encore plus homogène. Le rouleau pneu avant peut aussi être combiné avec le Crushboard sur le Cirrus.

Efface-traces du tracteur

Les efface-traces en option sont judicieux pour travailler sur les sols sensibles au compactage et avec une profondeur de travail réduite. Ils ameublissent les traces compactes derrière les pneus du tracteur. La position des efface-traces se règle horizontalement et verticalement. La cinématique spéciale des efface-traces garantit une force d'élasticité homogène sur l'ensemble du pivotement. Le soc rayonneur ameublit de façon fiable et n'amène pas de pierres à la surface.

Combiné avec Crushboard et efface-traces du tracteur



Rouleau

Pour améliorer encore le rappuyage



Cirrus 6003-2C avec rouleau T-Pack S et rouleau avant T-Pack U

T-Pack U

Le rouleau intermédiaire T-Pack U tasse au centre devant le compartiment de disques. Ainsi le sol devant la machine est encore une fois rappuyé. C'est un avantage particulièrement intéressant en sols légers.

Le rouleau T-Pack U directionnel peut être utilisé comme rouleau intermédiaire à l'arrière du tracteur ou également seul comme tasse-avant.

T-Pack S

Avec le rouleau latéral T-Pack S pour les Cirrus 4003-2/2C et 6003-2/2C, le sol peut être rappuyé dans des conditions faciles à moyennes ou après le labour devant le compartiment de disques et assure ainsi un rappuyage supplémentaire. Sur le Cirrus 6003-2, le rouleau T-Pack S peut être combiné avec l'efface-traces du tracteur.

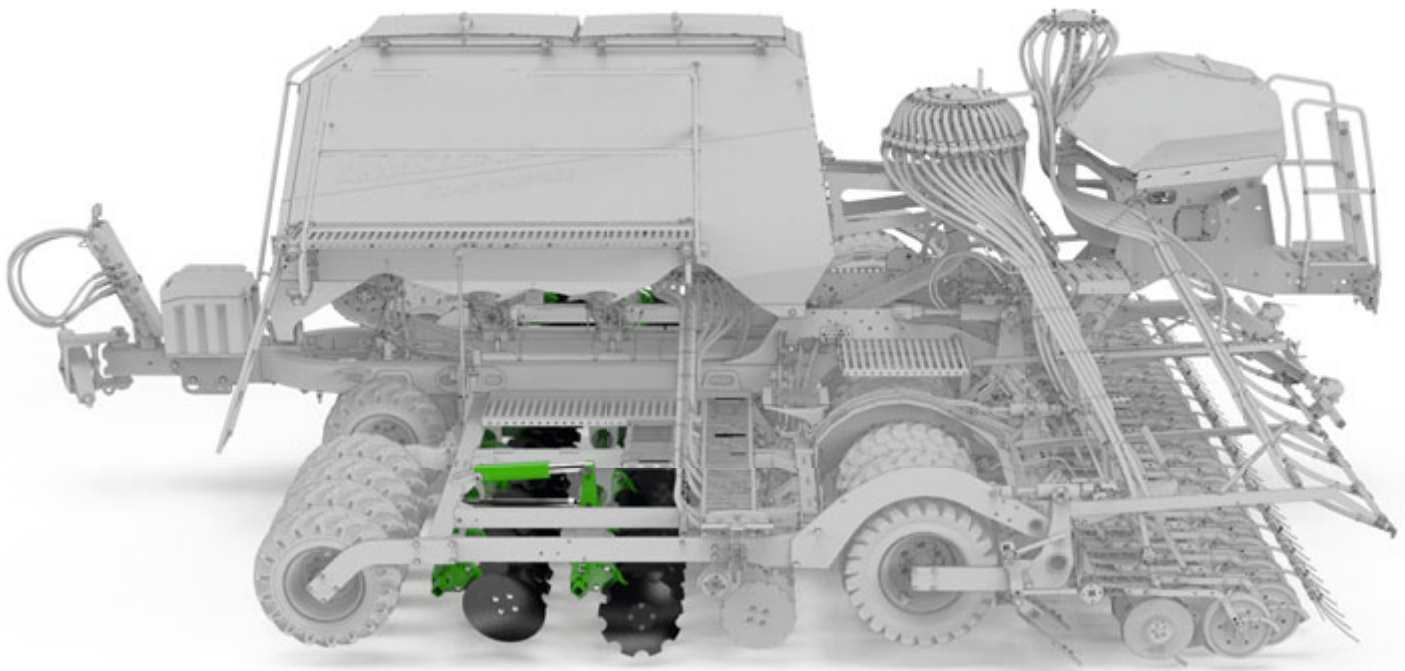
T-Pack IN

Le concept de rouleau T-Pack S sur les Cirrus 4003-2/2C et 6003-2/2C peut être complété par le rouleau T-Pack IN. Celui-ci est monté au centre de la machine en-dessous du timon et rappaie ainsi les voies intermédiaires du tracteur.



Optimisation du temps de travail

Préparation du lit de semence et semis en un seul passage



Semis solo pour un rendement horaire élevé

Avec tous les avantages techniques de l'équipement de base, le Cirrus offre, sans compartiment de disques, une alternative au meilleur prix pour le semis solo, tout en bénéficiant éventuellement d'un rappuyage. Même cet équipement permet de choisir le Crushboard en option.

Préparation de sol avec deux rangées de disques

Pour un travail du sol en amont, le Cirrus peut être équipé du compartiment de disques à 2 rangées. En fonction du choix de disques, le compartiment ameublit, émotte et nivèle le lit de semis juste devant l'implantation de la semence. La profondeur de travail des disques est réglée individuellement pendant le travail. Les possibilités de réglage des disques de bordure par une coulisse perforée permettent un nivellement parfait sur l'aller-retour.



Disque crénelé fin
460 mm



Disque crénelé grossier
460 mm



Disque lisse
460 mm

Choisir les disques adéquats – crénelés grossiers, fins ou lisses

Plusieurs disques sont disponibles : disque ondulé, disque crénelé grossier, disque crénelé fin et disque lisse.

Disque crénelé fin

Le disque crénelé fin est parfait pour la préparation superficielle du lit de semis. Il permet également de produire davantage de terre fine pour une bonne localisation de la semence.

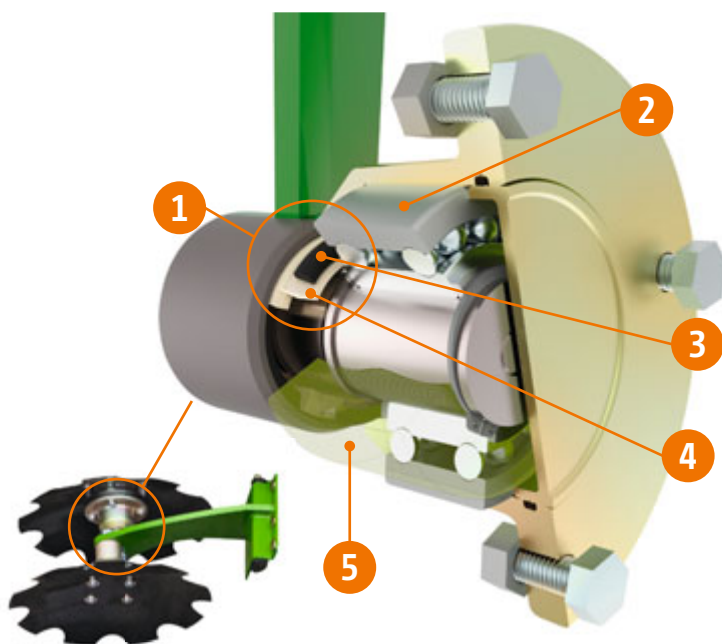
Disque crénelé grossier

Le disque crénelé grossier est parfait pour une préparation plus profonde du lit de semis. Grâce à sa forme, l'incorporation est particulièrement efficace et comprend le broyage des reliquats de récolte. Un angle de réglage très incliné des disques assure une incorporation particulièrement intensive.

Disque lisse

Le disque lisse est le spécialiste de la préparation superficielle du sol. Il est idéal pour la préparation du lit de semis. Souvent le disque lisse est monté sur les supports de disques car le disque se caractérise par une faible projection de terre.

Paliers sans entretien



- ① Joint d'étanchéité mécanique
- ② Roulement à double rangées de billes à contact oblique
- ③ 2 x joint torique
- ④ 2 x joint surfacé
- ⑤ Lubrifiant SAE 90 (40 cm³)

Sécurité anti-pierre sûre et sans entretien

La fixation des disques réunit deux disques en une unité par le biais de rondins caoutchouc et s'adapte de façon optimale aux inégalités du sol. Les éléments en caoutchoucs agissent également comme des sécurités anti-pierre et ne nécessitent aucun entretien. La sécurité d'utilisation et l'absence de maintenance du déchaumeur à disques sont ainsi assurées, de même que la profondeur de travail toujours homogène.

Éléments ressorts en caoutchouc

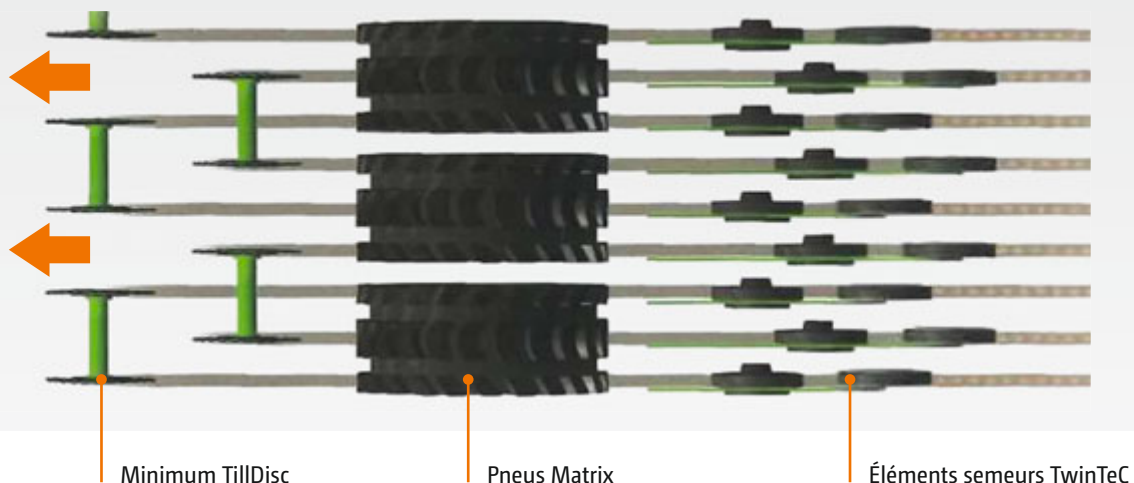


Minimum TillDisc

Gaufrés et auto-affûtés, les disques NT limitent le foisonnement de terre et assurent l'ouverture du sillon pour le passage de l'élément semeur



Travail minimal qui préserve les ressources en eau grâce à une préparation par bandes avec le disque ondulé Minimum TillDisc



Disque ondulé NT Disc

Le Minimum TillDisc est idéal pour une préparation du sol économisant l'eau et réduisant les adventices. Grâce à l'utilisation du disque par bande, la préparation permet de déplacer aussi peu de terre que possible, de l'ameublir et de l'ouvrir uniquement dans la zone des éléments semeurs qui suivent, pour éviter une nouvelle germination des adventices. Une autre possibilité est l'utilisation dans le cadre de la pseudo-préparation dans les régions où les résistances sont élevées.

Préparation par bandes économisant l'eau

L'utilisation de Minimum TillDisc permet aussi une préparation limitant l'évaporation de l'eau. En effet, la préparation est réalisée uniquement sur la bande de terre juste avant les éléments semeurs. Dans des conditions humides et collantes, le compartiment de disques ondulés permet de ramener moins de mottes à la surface, par rapport à un compartiment de disques normal. En utilisant le Minimum TillDisc, le Cirrus est encore plus facile à tracter, avec donc une répercussion positive sur la consommation de carburant.

Avantages de NT Disc :

- ✔ Préparation par bandes économisant l'eau
- ✔ Préparation du sol aussi faible que possible
- ✔ Moins de formation de mottes
- ✔ Disque très facile à tracter



Un rappuyage efficace

Principe du Matrix – La solution idéale pour votre succès

Les nouveaux pneus Matrix sont un atout indéniable de la machine et les garantissent d'une levée homogène et rapide dans le champ. En dimensions 400/55R17.5, les pneus ont un diamètre de 880 mm pour une largeur de 410 mm (4 rangs de semis à 12,5 cm ou 3 rangs de semis à 16,6 cm).

L'association du grand diamètre et du nouveau profil permettent un très bon auto-entraînement et donc des forces de traction moindres. Une propriété essentielle, notamment pour les semoirs traînés.

Rappuyage par bandes – Pour des conditions de croissance optimales

La mission principale des pneus Matrix est d'assurer le rappuyage par bandes. La structure hétérogène du sol générée par les pneus crée des conditions de croissance optimales pour toutes les plantules, quelles que soient les conditions.

Grâce à la structure radiale à forte élasticité, l'empreinte laissée au sol est beaucoup plus large et la pression se répartit de manière optimale pour créer des conditions de croissance homogènes. Les effaces-billons entre roues, en option, peuvent s'avérer particulièrement intéressants, surtout sur les sols légers.

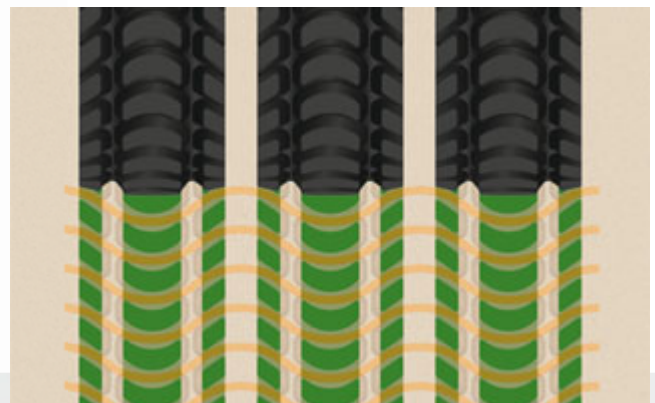
Avantages des pneus Matrix :

- ✔ Puissant auto-entraînement, régulier
- ✔ Rappuyage par bandes
- ✔ Création d'une structure de sol hétérogène pour des conditions de croissance optimales
- ✔ Plus de terre fine pour le recouvrement de la semence
- ✔ Très bon auto-nettoyage des pneus
- ✔ Optimal pour les transports routiers rapides

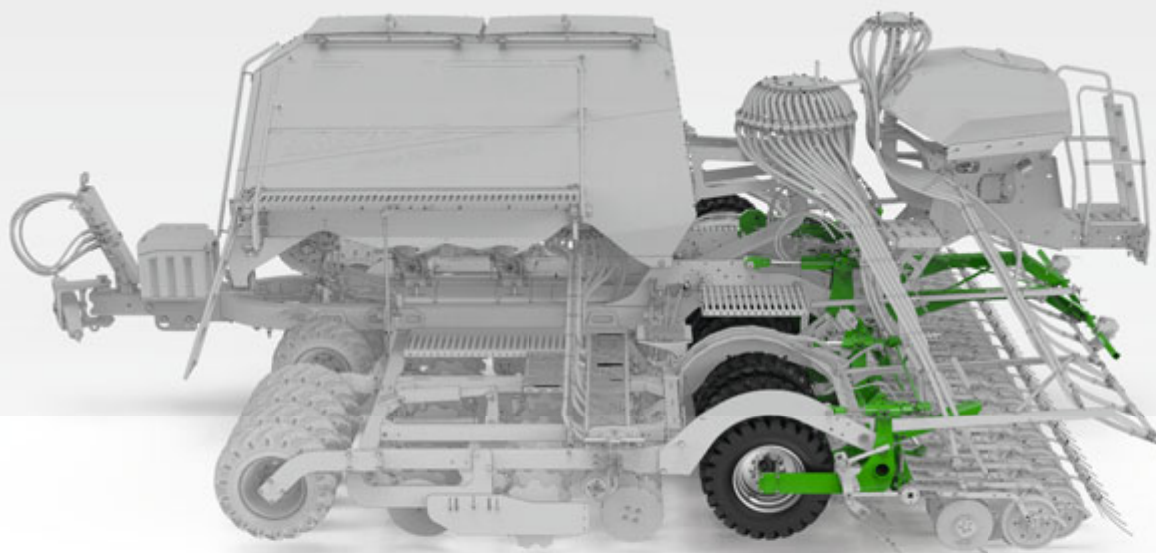
— Rappuyage — Autopropulsion



Pneus Matrix



Rappuyage avec les pneus Matrix : Le rappuyage par bandes du pneu Matrix permet d'obtenir un sol optimal qui s'adapte aux conditions météorologiques actuelles, garantissant ainsi les conditions pour une levée rapide et homogène des plantes. Les pneus génèrent une structure de sol hétérogène.



Cirrus 6003-2 CC avec pneus Matrix pour un rappuyage optimal

Pneus à structure diagonale AS – Avec des petits compromis

Sur les sites peu sensibles aux conditions de levée, le Cirrus peut aussi être équipé de simples pneus diagonaux AS de dimension similaire (15.0/55-17). Grâce à leurs crampons peu épais, leur auto-entraînement reste très performant et la machine est également plus facile à tracter. Les compromis résident dans le rappuyage ciblé : les pneus AS ne sont pas en mesure, en particulier durant les années sèches, de réaliser une aussi bonne homogénéité du sol que les pneus Matrix.

Avantages des pneus à structure diagonale AS :

- ✔ Puissant auto-entraînement, régulier
- ✔ Alternative économique

— Rappuyage — Autopropulsion



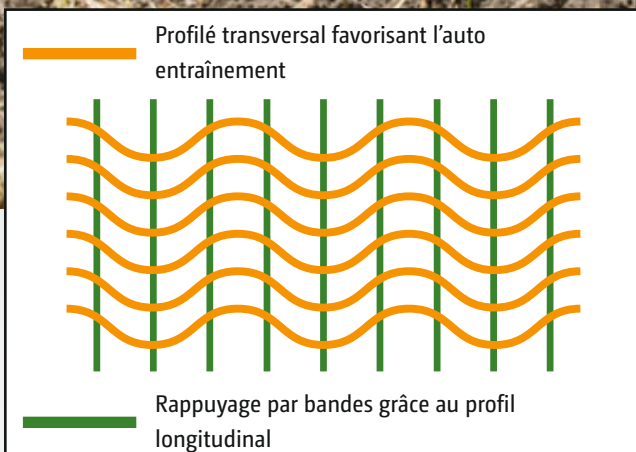
Rappuyage avec pneus AS : Si l'on compare directement avec les pneus Matrix, les pneus AS affichent un résultat de travail nettement plus élémentaire. Une alternative simple pour les terrains moins sensibles.



Pneus AS

Pour les meilleurs résultats

Rappuyage différencié par bandes



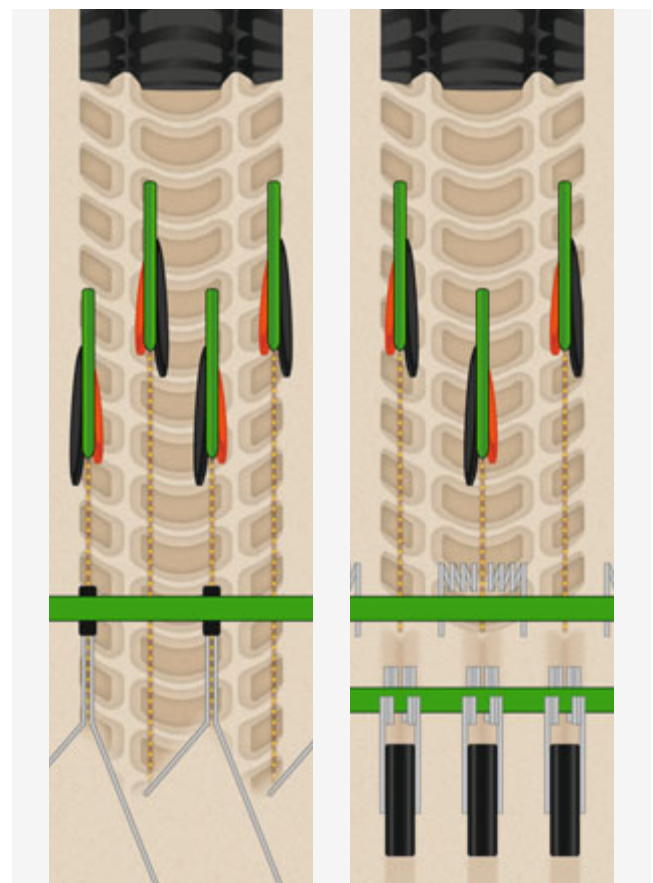


L'assurance semis !

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

✓ Rappuyage par bandes

Le rappuyage par bandes permet de créer un état optimal du sol qui s'adapte aux conditions météorologiques actuelles et garantit ainsi les conditions pour une levée rapide et homogène des plantules. Il laisse également une surface homogène et bien rappuyée, sans traces de barrettes. C'est un avantage décisif, par rapport aux rouleaux dotés de profils sur l'intégralité de la surface, qui se répercute surtout sur la régularité d'avancement des éléments semeurs.



Interligne 12,5 cm

Interligne 16,6 cm



Plantules avec un interligne de 12,5 cm

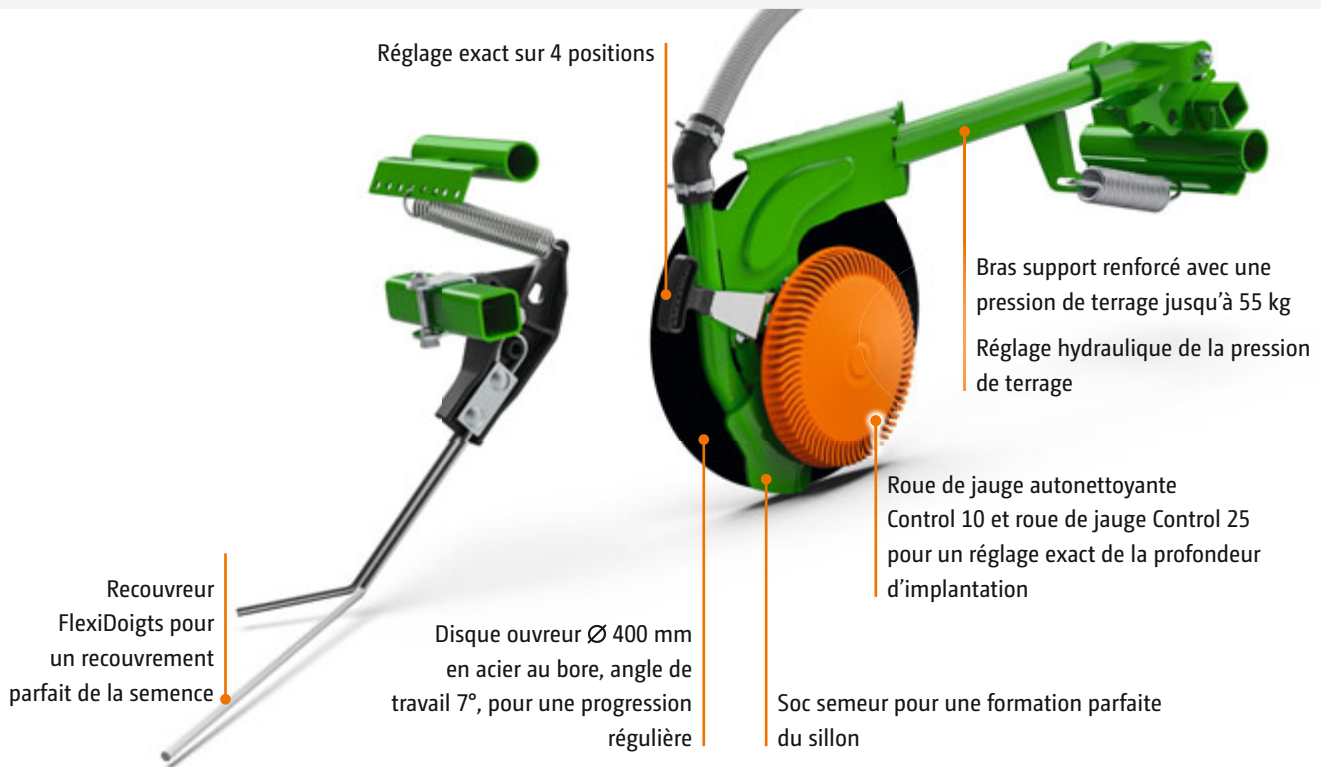


Plantules avec un interligne de 16,6 cm

Disque RoTeC pro

Le mono disque universel

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



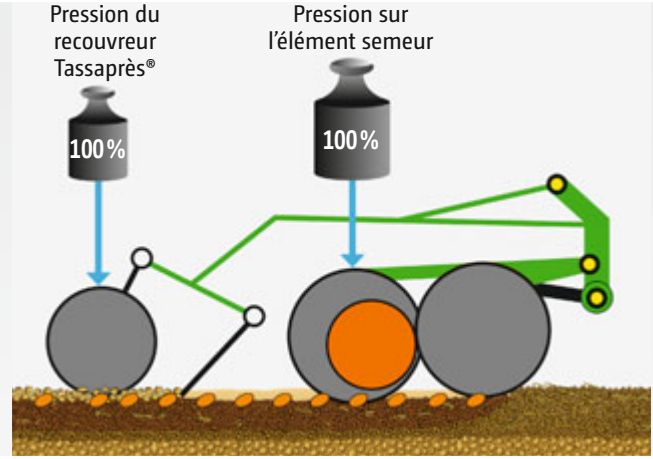
Sécurité d'utilisation et précision jusqu'en limite

Avec le mono disque RoTeC pro, le Cirrus dévoile particulièrement ses capacités sur les sols cohésifs, que cela soit tôt ou tard dans l'année. Grâce à la roue de jauge à l'aplomb sur l'élément semeur, la profondeur de semis et le recouvrement sont totalement indépendants l'un de l'autre. Le disque de guidage en profondeur ou la roue de jauge assure par ailleurs un excellent auto-nettoyage du disque. Ces deux avantages permettent une utilisation très flexible et précise pour pratiquement toutes les conditions météorologiques.

Il est possible de sélectionner des interlignes de 12,5 et 16,6 cm.

Qualité et fiabilité grâce :

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



Dissociation de la pression du disque et du recouvreur

Disque ouvreur

Le disque ouvreur de 400 mm de diamètre est en acier au bore ultra résistant à l'usure. Grâce à sa construction robuste, l'usure est réduite à un minimum. En raison du diamètre important du disque, la progression est très régulière, assurant une bonne précision d'implantation.

Réglage de la pression de terrage

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

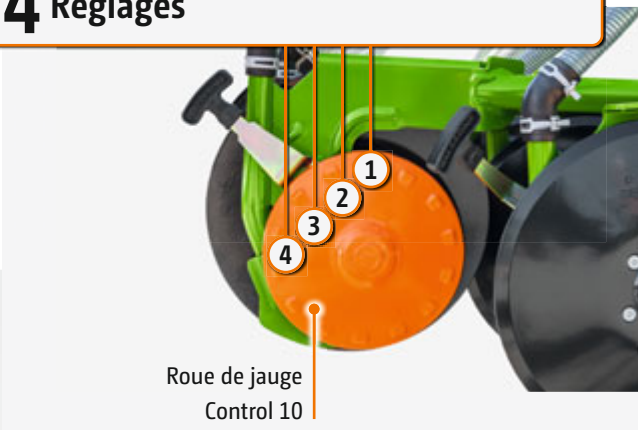
Soc semeur

Le soc semeur permet d'ouvrir correctement le sillon de semis, afin de garantir une adhérence parfaite de la semence sur la terre. Grâce à un palier flottant, le disque ouvreur se libère automatiquement de la terre et des reliquats de récolte coincés.

Guidage en profondeur

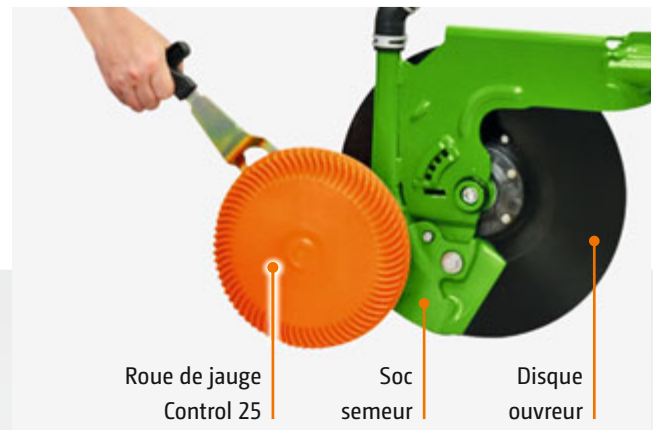
L'un des avantages imbattables du mono disque RoTeC pro est de pouvoir désaccoupler le guidage et le rappuyage. De ce fait le disque est relevé une seule fois en franchissant une pierre. Par ailleurs la pression de disque et de roue peut être réglée de façon indépendante. Le guidage très régulier et précis du mono disque RoTeC pro est assuré par la roue de jauge Control 10, dotée d'une surface de contact de 10 mm de large ou la roue de jauge Control 25, dotée d'une surface de contact de 25 mm directement sur l'élément semeur. Le réglage de base de la profondeur de semis se fait sans outil directement sur l'élément sur 4 positions.

4 Réglages



Roue de jauge Control 10

RoTeC pro avec roue de jauge Control 10



Roue de jauge Control 25

Soc semeur

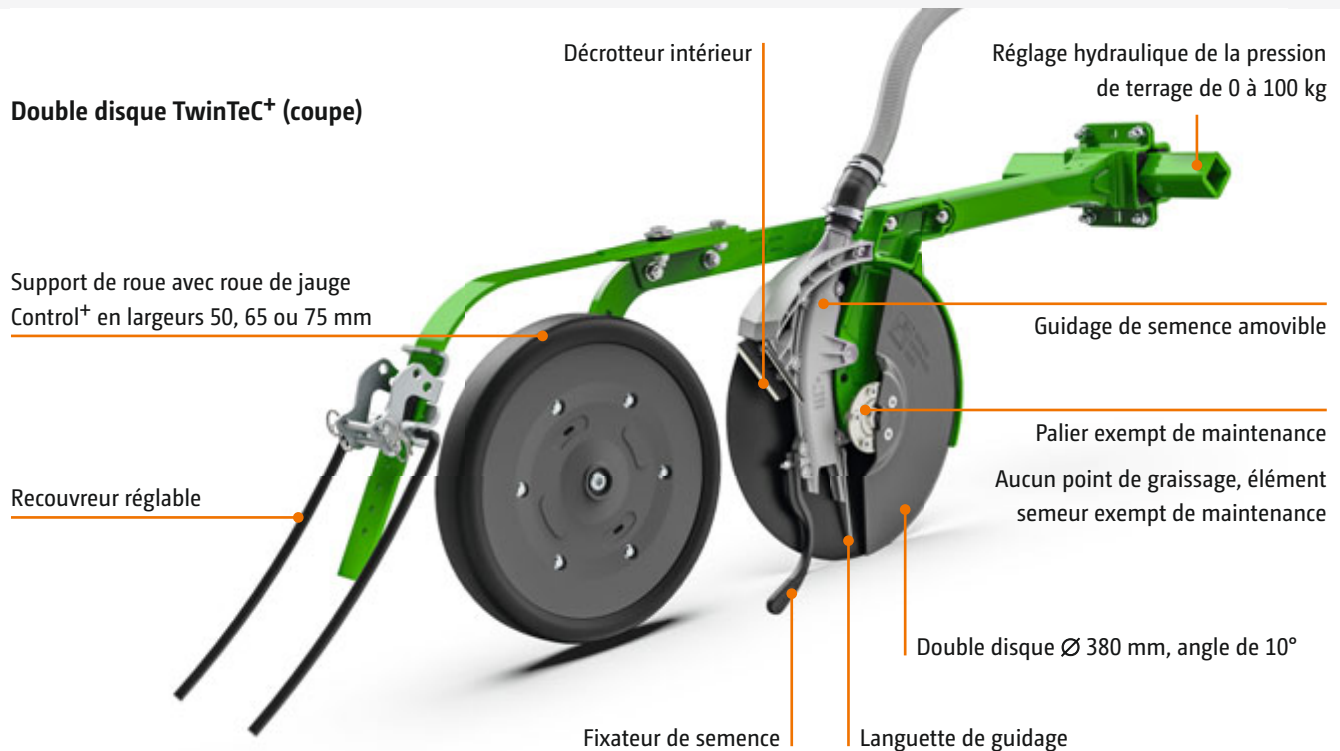
Disque ouvreur

RoTeC pro avec roue de jauge Control 25

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

TwinTeC⁺

L'élément semeur double disque performant



Régulier, robuste et exempt de maintenance

Avec le puissant élément semeur TwinTeC⁺, AMAZONE équipe le Cirrus d'un des doubles disques les plus robustes et les plus précis. Grâce à une pression de terrage jusqu'à 100 kg et à une très bonne efficacité d'ouverture, le double disque TwinTeC⁺ fait également un très bon travail dans des conditions difficiles et motteuses dans le lit de semis. Le corps principal et le collier de palier de disque en acier forgé sont dotés de suffisamment de réserve, même dans des conditions les plus dures. En raison de la pression de terrage

élevée du double disque TwinTeC⁺, le semis est très précis, même dans des conditions de semis mulch avec un taux très élevé de substances organiques dans le lit de semis. Grâce au réglage novateur de la pression de terrage dans la circulation d'huile, la pression de terrage reste constante, même sur les terrains aux sommets fortement arrondis.

Le double disque TwinTeC⁺ est complètement exempt de maintenance et satisfait ainsi aux exigences les plus élevées.

Cirrus 3003 Compact avec doubles disques TwinTeC⁺

Les doubles disques

Les disques fortement précontraints avec un angle de positionnement de 10° assurent une bonne efficacité à l'ouverture. Le diamètre important de 380 mm permet une progression régulière. Grâce à l'ouverture importante du disque de 190 mm et au rattachement de la roue de jauge par le support supérieur, il reste assez de dégagement pour éviter les risques de bourrage durant le travail.

Guidage de la semence

La languette de guidage et le fixeur de semence dirigent la semence au fond du sillon et empêchent les graines de sauter. Le décrocteur intérieur équipé en standard, ou en option avec plaques en carbure, garantit un travail précis, même en sols collants et augmente nettement la sécurité d'utilisation.

Guidage en profondeur

La roue de jauge guidée parallèle assure le respect de la profondeur d'implantation de chaque disque. Les roues de jauge Control⁺ sont disponibles en largeur de 50 mm, 65 mm et 75 mm. Ainsi la qualité du travail est garantie en permanence sur tous les sols, depuis les sols sableux ultra légers et peu porteurs jusqu'à l'argile la plus lourde. Des décrocteurs en option sur la roue de jauge assurent par ailleurs un guidage homogène de l'élément, même en conditions humides.

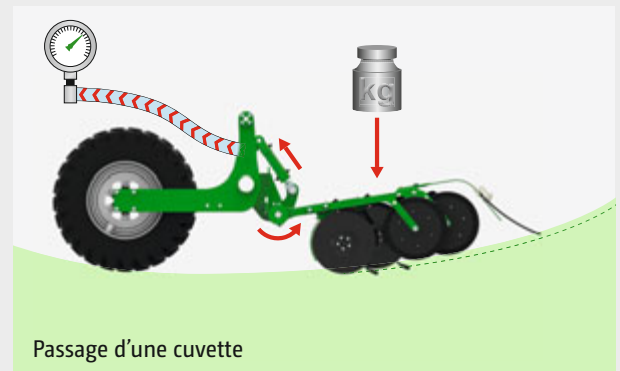
Pression des disques en fonction des cartes de modulation

La pression de terrage du TwinTeC⁺ est pilotée avec précision au moyen des cartes de modulation. Ainsi par exemple sur les sols lourds et mouillés, la dose de semis est augmentée et simultanément la pression de disque est réduite.

Élément semeur double disque TwinTeC⁺

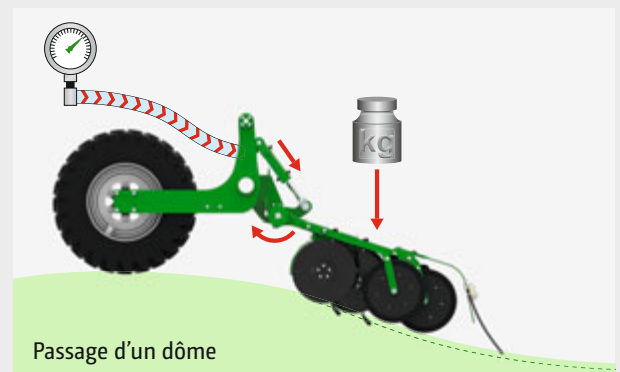
Pression de terrage des disques TwinTeC⁺

La pression de terrage peut être réglée en standard par le biais du terminal ISOBUS. Le disque maintient la pression définie. Avantage particulièrement intéressant pour le semis superficiel sur les terrains particulièrement vallonnés.



Passage d'une cuvette

Cuvette : En passant dans une cuvette, les éléments semeurs sont également pressés au sol. Cela génère une surpression dans le cylindre de pression de l'élément semeur qui est directement ramenée dans le circuit d'huile. La pression de terrage reste constante.



Passage d'un dôme

Dôme : En passant sur un dôme, les éléments semeurs descendent et une dépression intervient dans le vérin de pression de l'élément semeur, elle est immédiatement compensée par de l'huile supplémentaire issue du circuit d'huile. La pression de terrage reste constante.

Recouvreurs

Recouvrir la semence, l'appuyer

Tassapès® HD associé au RoTeC pro

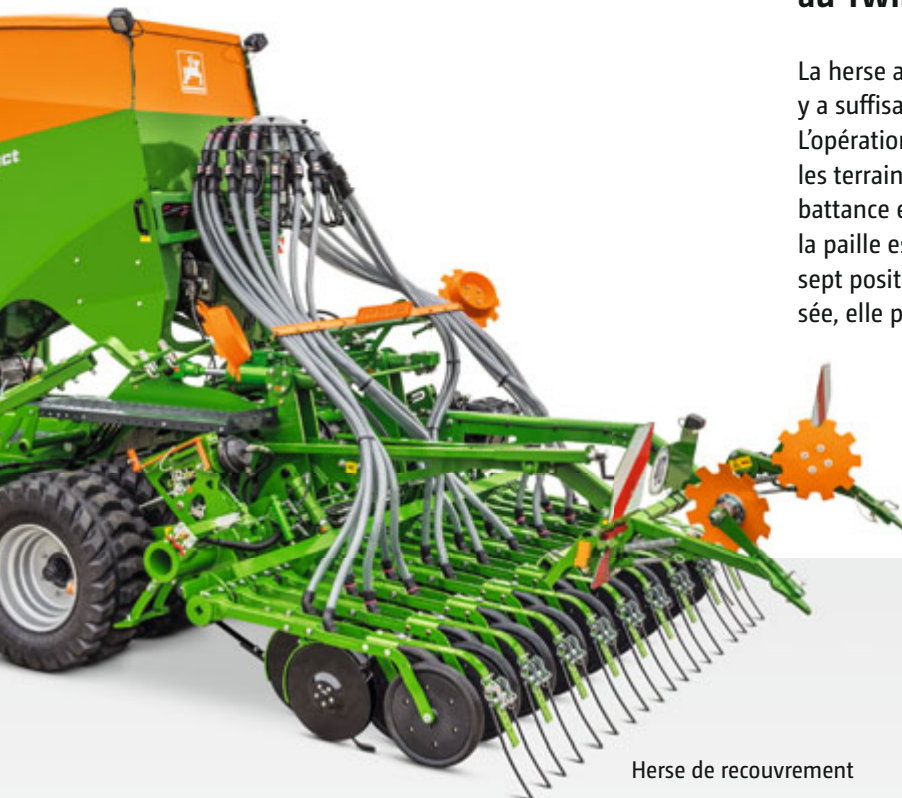
Une fois le rang de semis refermé par le Tassapès®, le Tassapès® HD rappaie en plus le sol au-dessus du sillon, de façon à obtenir des conditions de germination optimales. Cette opération est particulièrement recommandée sur les sols légers, secs pour les semis de cultures d'été ou de colza. Le profil ondulé de la surface qui en résulte réduit les phénomènes d'érosion. Grâce au procédé de trempe des dents de recouvreurs, ces derniers affichent une résistance et une durabilité particulièrement élevées. Le réglage de la pression de 0 à 35 kg par roue est totalement indépendant de l'élément semeur, ce qui offre un grand avantage.



Herse à roulettes

Herse associée au TwinTeC⁺

La herse associée à l'élément semeur en option assure qu'il y a suffisamment de terre foisonnante au-dessus du sillon. L'opération est judicieuse en particulier en sols lourds, sur les terrains pentus, afin d'empêcher les phénomènes de battance et la formation de voies d'écoulement. Par ailleurs la paille est séparée. La herse est réglable en hauteur sur sept positions pour éviter l'usure. Si la herse n'est pas utilisée, elle peut être désactivée en position de parking.



Herse de recouvrement



Recouvreur FlexiDoigts S

Herse FlexiDoigts Entreprise associée au RoTeC pro

La herse FlexiDoigts Entreprise travaille sans aucun risque de bourrage, même avec des volumes de paille importants. Avec des éléments individuels et articulés, il s'adapte aux irrégularités du sol et assure un recouvrement homogène de la semence. Le FlexiDoigts est particulièrement apprécié pour le semis dans des conditions moins optimales, par ex. sur un sol humide et lourd. Avec ses 15 mm, la herse FlexiDoigts est particulièrement résistante à l'usure et assure un recouvrement fiable de la semence, même dans des 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 FlexiDoigts S

GreenDrill 501

Semoir compact universel doté d'une capacité de trémie de 500 l



Diffuseur

GreenDrill 501 sur Cirrus 6003-2C
adapté aux semis intermédiaires ou à l'hélicide



Confortable, flexible et précis

Le semoir compact GreenDrill est la solution idéale pour le semis d'intercultures et les semis de cultures dérobées en un seul passage seulement. La trémie de semence du GreenDrill, facile à atteindre par une échelle, offre une capacité de 500 l. La répartition de la semence sur toute la surface est assurée par les diffuseurs devant le recouvreur ou par des descentes d'alimentation entre les éléments semeurs.

Avantages du GreenDrill :

- ✓ Différentes bobines de distribution disponibles
- ✓ Incorporation sur une large surface par les diffuseurs ou les descentes d'alimentation entre les éléments semeurs
- ✓ Accès facile grâce au marchepied
- ✓ Commande machine par le biais du pilotage ISOBUS
- ✓ Application d'un troisième produit – Triple-Shoot

Commande machine via ISOBUS

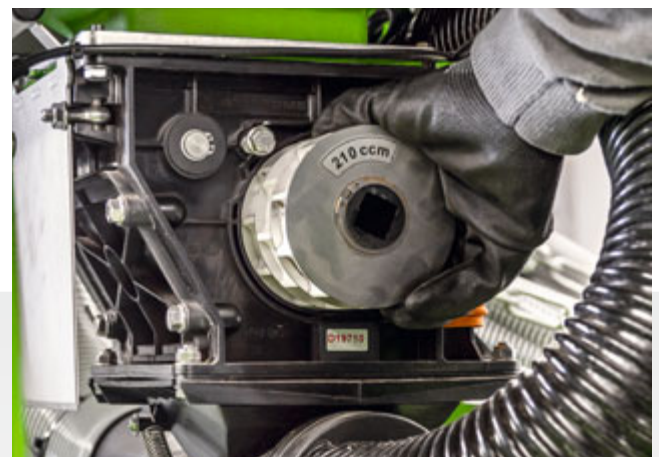
La commande du GreenDrill peut se faire de différentes manières, en fonction de la machine sur laquelle le GreenDrill est mis en place. Si le GreenDrill 501 est monté par exemple sur un Cirrus, il est totalement intégré dans l'électronique du Cirrus en tant que « participant ISOBUS ». Le GreenDrill est alors représenté et piloté sur le terminal en tant que deuxième ou troisième trémie de semence et unité de dosage.

Dosage électrique précis

Le dosage de la semence est réalisé par le biais de l'unité de dosage entraînée électriquement. L'entraînement électrique permet un réglage simple des débits par le biais du terminal ISOBUS dans la cabine du tracteur. L'entraînement électrique peut aussi être piloté entièrement automatiquement par le biais des cartes de modulation. Un étalonnage et un prédosage dans les angles du champ sont par ailleurs possibles.



Pilotage entièrement intégré du GreenDrill 501 par le biais du terminal ISOBUS AmaTron 4



Changement facile de la bobine de dosage

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 utilisateurs ISOBUS AMAZONE
AmaPad 2 et AmaTron 4



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

Les machines et terminaux utilisateurs AMAZONE proposent des fonctions très faciles 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
- ✔ 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
- ✔ Contrôleur de tâches intégré fonction d'enregistrement des données



Pilotage machine AMAZONE clairement structuré

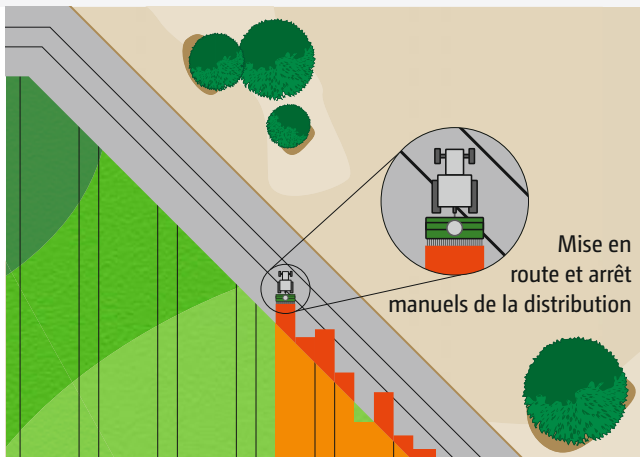
Avantages du logiciel machine AMAZONE :

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

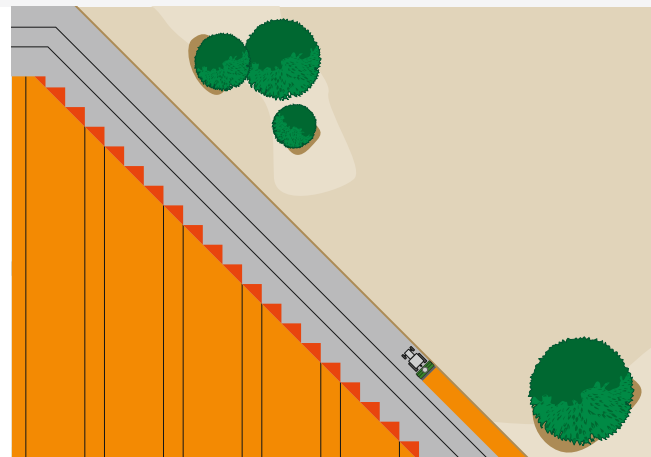
Représentation claire du menu de travail sur le pilotage machine AMAZONE



Coupure automatique de rang GPS-Switch



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

GPS-Switch pour toutes les machines ISOBUS

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 (extension du 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. trous d'eau, pylônes électriques)
- ✔ Auto-Zoom en approchant de la fourrière
- ✔ En standard pour AmaPad 2
- ✔ En option pour AmaTron 4

Coupure automatique du Cirrus

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.

MultiBoom – Encore plus de précision

Sur le Cirrus-CC, la semence et l'engrais sont dosés par le biais de deux doseurs différents et placés sur deux points différents en procédé Double-Shoot. Comme sur le Cirrus-CC, le disque FerTeC progresse devant le rouleau et l'élément semeur derrière le rouleau, GPS-Switch doit commuter les deux unités de distribution décalées temporellement pour que l'engrais soit implanté en fourrière exactement sur le même emplacement que la semence. Ce pilotage décalé temporellement de plusieurs unités de distribution est possible grâce à la commande MultiBoom.



Avec coupe unilatérale

Mise en route et arrêt automatique de la distribution

- Fourrière virtuelle
- Champ, carte d'application possible pour différents débits
- Surface préparée

Coupe automatique unilatérale avec GPS-Switch – pour le Cirrus

Localisation précise de la semence !

La précision du semis est importante pour éviter les semis excessifs ou insuffisants, fréquents sur les zones critiques. La coupe unilatérale offre une 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 coupe de rang.

Optimisation du temps de coupe – GPS-Switch avec AutoPoint

- ✓ Détermination automatique du temps d'alimentation de différentes semences depuis l'unité de dosage jusqu'à l'élément semeur
- ✓ Minimisation des manques et des chevauchements pour un bon état sanitaire des parcelles
- ✓ Minimisation de la pression des phytomaladies réduction des intrants et réduction simultanée des coûts



2,7 sec.



3,3 sec.



Unité de dosage

Capteur AutoPoint

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
- ✔ Coupe 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 d'application 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 que votre 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 lorsqu'on approche 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 l'accès facultatif à l'ère du 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.



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.



- ✔ Tout visualiser et à tout moment avec l'application AmaTron Twin

Avantages de l'extension d'écran AmaTron Twin :

- ✔ Utilisation d'un terminal mobile existant
- ✔ Plus 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

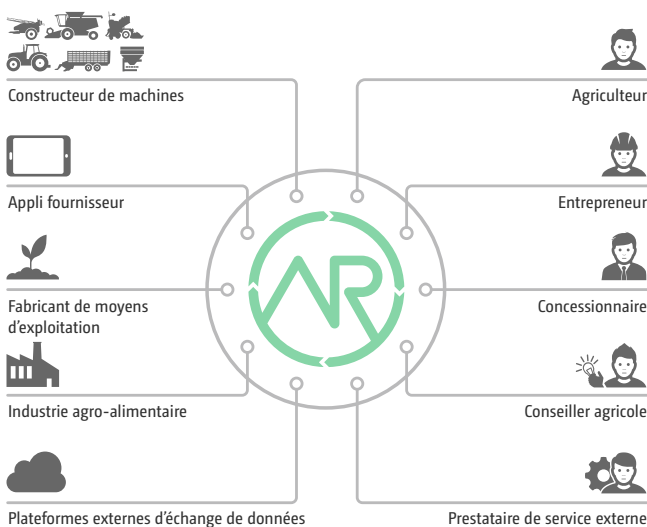
Échange fiable et sécurisé de données

L'agrirouter est une plateforme indépendante d'échange de données pour les agriculteurs et les entrepreneurs. 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 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 terminé, le chantier terminé peut être renvoyé de la même manière et il est disponible pour documentation dans une application logicielle agricole.



✔ L'agrirouter, plateforme tous 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 !



Cirrus 4003

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 utilisateur ISOBUS haut de gamme avec grand écran tactile
- ✔ Le concept de MiniView étendu permet un affichage parallèle de quatre menus au maximum
- ✔ Bouton de démarrage rapide et barre lumineuse intégrée
- ✔ 2 entrées de caméra
- ✔ Mode jour-nuit

Équipé en standard avec :

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 disponibles directement par le biais des 3 niveaux sur la poignée
- ✔ Repose-main réglable
- ✔ Affectation libre et personnalisée des touches





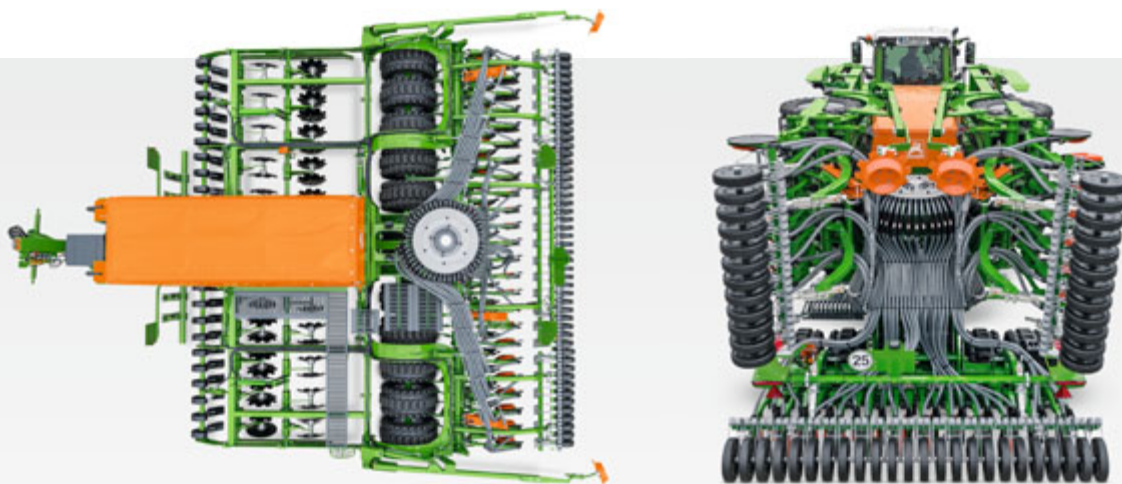
Vue d'ensemble du terminal ISOBUS	AmaTron 4 	AmaPad 2 
Écran	Grand écran couleurs tactile 8 pouces	Grand écran couleurs tactile 12,1 pouces
Commande	Tactile et douze touches	Tactile
Interfaces	Port série pour GPS Deux portes USB	
Connexion de capteur type N-Sensor	via adaptateur SCU-L	via adaptateur SCU-L ou PeerControl
Gestion de chantier et modification 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

Caractéristiques techniques

du Cirrus





✓ Cirrus 6003-2

	Cirrus 3003 Compact	Cirrus 4003	Cirrus 4003-C	Cirrus 4003-CC	Cirrus 4003-2	Cirrus 4003-2C	Cirrus 4003-2CC	Cirrus 6003-2	Cirrus 6003-2C	Cirrus 6003-2CC
Système de disques	RoTeC pro/TwinTeC ⁺	RoTeC pro			RoTeC pro/TwinTeC ⁺					
Inter-rangs (cm)	RoTeC pro 12,5/16,6/TwinTeC ⁺ 12,5/16,6									
Vitesse de travail (km/h)	RoTeC pro 8–16/TwinTeC ⁺ 10–20									
Largeur de travail (m)	3,00	4,00						6,00		
Largeur au transport (m)	3,00	4,00			3,00					
Longueur au transport (m)*	6,96/ 7,10**	7,78			8,10/8,20**					
Hauteur au transport (m)	3,16		3,25		3,16	3,55		3,84		
Mode de construction	fixe				repliable					
Puissance absorbée (kW/CV)	90/120	120/160					164/220			
Capacité de la trémie de semence (l) ¹ Trémie sous pression ² compartiments semence/engrais (l)	3000	3600	4 000 ¹		3600	4 000 ¹		3600	4 000 ¹	
Hauteur de remplissage (m)	2,90		2,80		2,90	2,80		2,90	3,00	
Profondeur de remplissage (m)	1,90	2,60	2 x 1,25		2,60	2 x 1,25		2,60	2 x 1,25	
Profondeur de remplissage (m)	0,80		0,70		0,80	0,70		0,80	0,70	
Attelage	Bras d'attelage inférieurs cat. 3/4N/K700									
Poids mort mini (kg)	3600	4200		4700	6300		6900	7500		8300
Essieu de transport	intégré									
Nombre de pneus Matrix/AS	6	8					12			

* la longueur au transport peut varier suite à la sortie du timon télescopique.

**TwinTeC⁺

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