



AMAZONE

Semoir traîné ***Cirrus***



Semoir traîné Cirrus

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

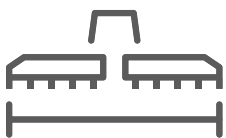


Le semoir traîné pneumatique Cirrus se démarque par sa qualité de travail exceptionnelle et sa précision en semis conventionnel, semis sur mulch et semis direct. Avec des largeurs de travail de 3 m à 6 m et des capacités de trémie de 3 000 l à 4 000 l, le Cirrus offre des rendements exceptionnels. Grâce 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. Pour des largeurs de travail encore supérieures de 8 à 9 m et des capacités de trémie jusqu'à 5 900 l, AMAZONE propose le Cirrus Grand. Les informations sont disponibles dans la brochure Cirrus Grand.



	Page
Vos avantages en un coup d'œil	4
Concept	6
Les différents modèles	8
Cuve	10
Cirrus 3003 Compact	12
Cirrus 4003, 4003-2 et 6003-2	14
Cirrus-C et Cirrus-CC	16
Méthode de semis	18
Dosage	20
Rouleau hacheur	24
Crushboard et roues de rappui	26
Disques de préparation de sol	28
Rappui	32
Disque RoTeC pro	34
Double disque TwinTeC plus	36
Régulation automatique de pression de terrage	38
Herse arrière de recouvrement	40
GreenDrill	42
ISOBUS	44
ISOBUS AmaTron 4 AmaTron Twin	46
ISOBUS GPS-Maps & Doc GPS-Track AmaCam AmaTron Share	48
ISOBUS GPS-Switch	50
Cut 'n' Sow avec TopCut et Cirrus	52
Service AMAZONE	54
Caractéristiques techniques	58

Semoir traîné Cirrus



3 à 6 m



12,5 ou 16,6 cm



3 000 et 4 000 l



jusqu'à 20 km/h

Récapitulatif de vos avantages :

- ⊕ Semer sans limites – Implantation de semences et d’engrais en procédés Single-Shoot, Double-Shoot ou Triple-Shoot
- ⊕ Un élément semeur en parfaite adéquation avec toutes les exigences – Élément semeur double disque TwinTeC plus ou monodisque RoTeC pro
- ⊕ Étalonnage confortable et précis grâce au TwinTerminal
- ⊕ 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 équipements à l’avant
- ⊕ Travail préservant les ressources en eau grâce à Minimum TillDisc
- ⊕ Pneus Matrix pour la sécurité des déplacements routiers à une vitesse jusqu’à 40 km/h et un rappui par bandes

POUR PLUS D’INFORMATIONS

www.amazone.fr/cirrus



FILM PRODUIT

Voir plus



SMARTLEARNING

www.amazone.fr/smartlearning

Le concept du Cirrus

1. Trémie simple compartiment et trémie sous pression double compartiments, en option GreenDrill en complément, voie d'alimentation simple ou double pour une méthode de semis novatrice en Single-Shoot, Double-Shoot ou Triple-Shoot.



2. Flexibilité maximale et maniabilité avec timon télescopique.

3. Sélection d'outil très flexible avec efface-traces, outils avant Crushboard ou rouleau hacheur, rouleau pneus avant et compartiment de disques avec disques gros crénelage, petit crénelage ou disques lisses et Minimum TillDisc pour un lit de semence parfait. Possibilité d'utiliser le semoir solo sans compartiment de disques.

Répondre au mieux à l'environnement agronomique et économique !

4. Tête de répartition segmentée précise pour une précision du semis sur les pointes et en fourrière grâce à la coupure unilatérale électrique et à GPS-Switch avec AutoPoint, largeur de jalonnage et largeur de voie au choix.



5. Lit de semence parfait avec rappui par bandes grâce aux pneus Matrix.

6. Monodisque universel RoTeC pro pour des inter-rangs de 12,5 cm et 16,6 cm et double disque TwinTeC plus pour des inter-rangs de 12,5 cm et 16,6 cm garantissant une implantation précise de la semence et des cultures homogènes.

Cirrus – Modèles

Cirrus Compact avec une trémie

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

- ✔ Trémie simple compartiment d'une capacité de 3 000 l



Cirrus avec trémie un compartiment

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

- ✔ Trémie simple compartiment d'une capacité de 3 600 l





Cirrus 6003-2

Cirrus-C avec trémie sous pression double compartiments et descente d'alimentation simple – 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

- ✔ Trémie sous pression double compartiments pour la semence et l'engrais d'une capacité de 4 000 l



Cirrus-CC avec trémies sous pression double compartiments 2 descentes d'alimentation pour 2 points de chute de graines dissociés – 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

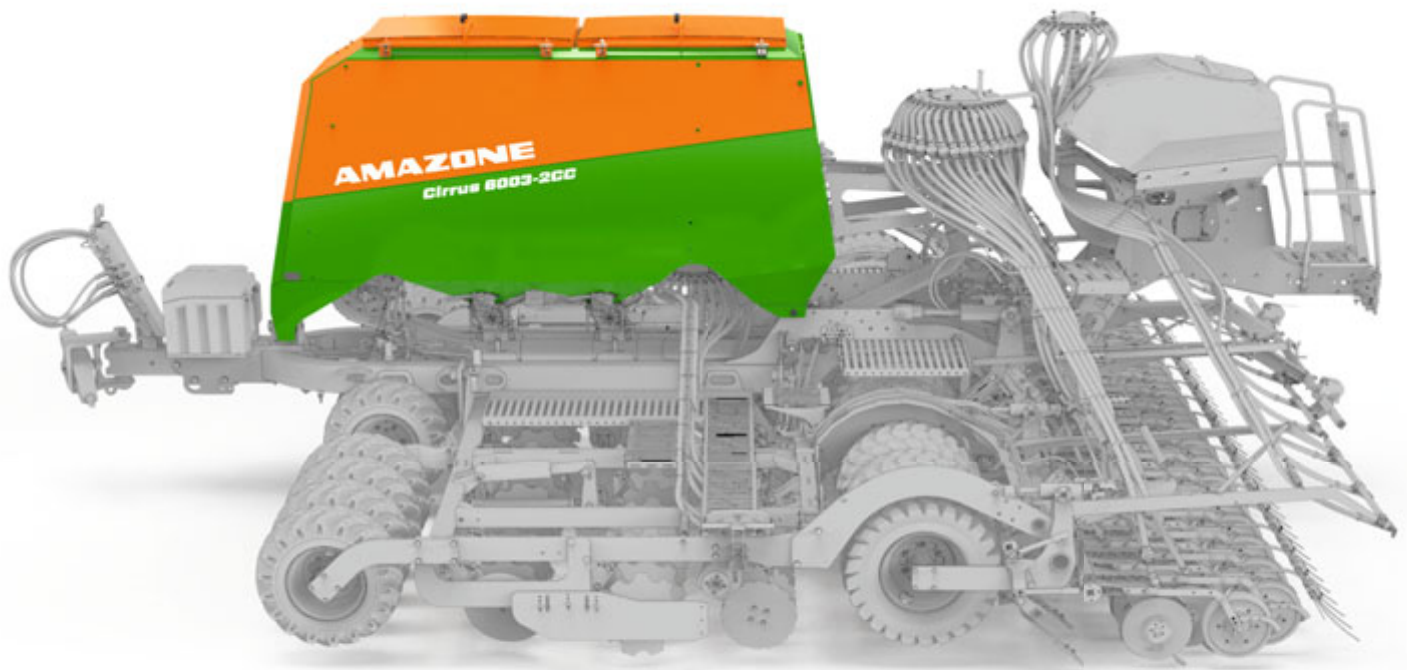
- ✔ Trémie sous pression double compartiments pour la semence et l'engrais d'une capacité de 4 000 l



GreenDrill 501 avec troisième point de chute pour Triple-Shoot

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 de semence optimisé



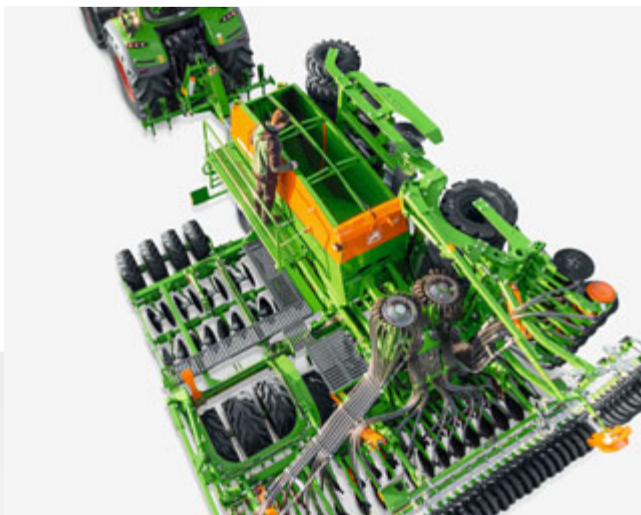
Trémie avec bâche enroulable et simple doseur

Trémie simple compartiment et simple doseur

La trémie simple compartiment avec simple doseur offre une capacité de 3 600 l. La grande trémie permet de minimiser les considérablement les temps de remplissage. Une bâche enroulable assure une fermeture fiable et rapide. Cette variante est un équipement simple qui suffit pour implanter une semence.

Remplissage confortable

Un marchepied facilite la montée et une passerelle de chargement sécurisée avec garde-corps facilite l'accès 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.



Les machines repliables peuvent l'être unilatéralement et remplies confortablement, même par des chargeurs de petites tailles.



Trémie sous pression double compartiment

Trémie sous pression double compartiment

La trémie sous pression double compartiment 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, en associant de l'engrais ou d'autres semences.

Vis sans fin de remplissage

La vis de chargement pivotante hydrauliquement, fournie en option, offre une solution confortable pour le remplissage rapide du Cirrus repliable. 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.



Cirrus Compact

Semoirs traînés maniables avec trémie simple compartiment



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)

Opinion pratique de Michael Hantelmann
QR code pour la vidéo



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 offre, 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, simple ou double conduite.

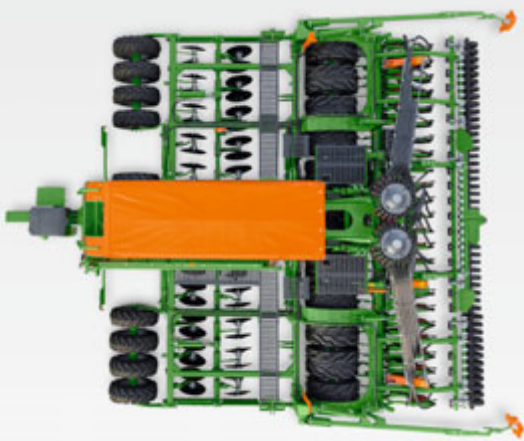


Cirrus

Rendement avec une trémie simple compartiment



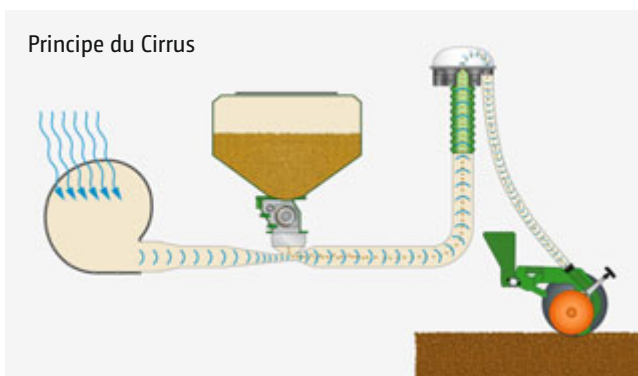
Cirrus 6003-2 avec TwinTeC plus



Cirrus 4003 vu de dessus

Cirrus 4003 et 4003-2 Compact, rapide, universel

Le semoir traîné Cirrus, doté d'une largeur de travail 4 m, est disponible en versions fixe ou repliable. La version repliable permet des déplacements sur route avec une largeur de transport de 3 m.



Trémie simple

Cirrus 6003-2 pour des rendements maximums

Pour des chantiers importants, AMAZONE propose le Cirrus 6003-2 repliable avec largeur de travail de 6 m.

Cirrus 1 trémie 1 doseur

Pour un semis simple et performant d'une seule culture, AMAZONE propose les Cirrus 4003, 4003-2 et 6003-2 avec une capacité de trémie de 3 600 l.



Cirrus 6003-2 avec trémie simple

❗ « 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)

Opinion pratique d'Andreas Benke
QR code pour la vidéo



Cirrus-C

2 trémies 2 doseurs dans la même ligne de semis – Single-Shoot

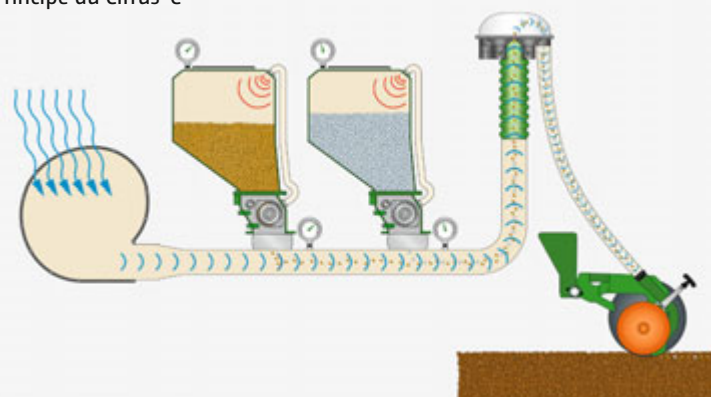


Cirrus 6003-C au travail

Le principe du Cirrus-C

En plus de la variante de trémie ouverte simple doseur du Cirrus, le Cirrus-C offre une solution perfectionnée avec une trémie sous pression double compartiment et double distribution intégrée. S'il faut appliquer par exemple de l'engrais en plus de la semence, le Cirrus-C, largeurs de travail de 4 à 6 m permet un dosage simultané de deux produits différents. Dans ce cas, le deuxième produit, ici l'engrais, est implanté directement avec la semence sur le rang, en procédé Single-Shoot. La trémie du Cirrus-C offre une capacité de 4 000 l, compartimentée à 40 : 60.

Principe du Cirrus-C



Trémie sous pression double compartiment pour la semence et l'engrais

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



Cirrus-CC

Trémie double compartiment sous pression et jusqu'à 3 points de dépose dissociés – Double- ou Triple-Shoot



Cirrus 6003-2 CC avec GreenDrill 501 au travail

Le principe du Cirrus-CC

Avec le Cirrus-CC, AMAZONE enrichit sa gamme Cirrus d'une variante complémentaire et d'un concept novateur de distribution pour l'application de 2 produits différents. Grâce aux nombreuses alternatives de distribution, le Cirrus-CC offre à l'utilisateur de multiples possibilités de procédés agronomiques modernes.

Comme le Cirrus-C, le Cirrus-CC est équipé d'une trémie sous pression double compartiment d'une capacité globale de 4 000 l.

Par ailleurs, il est équipé d'une tête de répartition séparée et du monodisque FerTeC. Permettant ainsi la réalisation de procédés de semis les plus divers - du semis conventionnel jusqu'aux applications Double-Shoot avec application Single-Shoot simultanée.

L'association du GreenDrill 501 compact permet même le semis d'un troisième produit – ce que l'on appelle le procédé Triple-Shoot.

Disque FerTeC

Grâce au monodisque FerTeC positionné devant le rouleau Matrix, les produits sont dosés séparément et implantés de façon ciblée avec le Cirrus-CC.

Ainsi par exemple l'engrais est appliqué en parallèle à la semence, c'est un avantage décisif pour favoriser le développement des jeunes plants.

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** : Élément semeur
- ✔ **Double-Shoot** : via l'élément semeur et le disque enfouisseur ou le GreenDrill, par exemple via les diffuseurs
- ✔ **Triple-Shoot** : via l'élément semeur et le disque enfouisseur + GreenDrill, par exemple via les diffuseurs

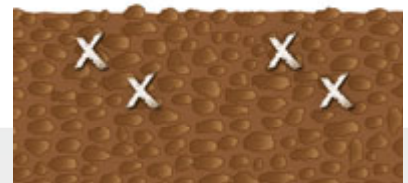
Vos possibilités



Semence uniquement



Single-Shoot :
Implantation de 2 produits
à la même profondeur

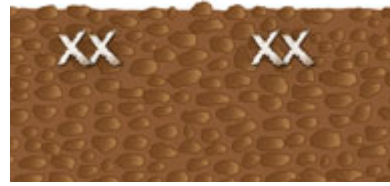


Double-Shoot :
Implantation de 2 produits sur
2 profondeurs différentes

Ces illustrations sont valables pour différents assortiments de semences ou de semence avec engrais

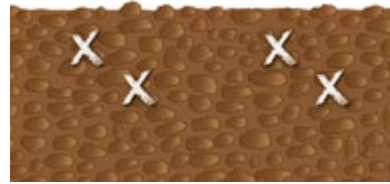


Récapitulatif de tous les procédés



Single-Shoot

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



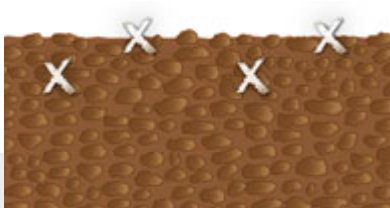
Double-Shoot

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



Triple-Shoot

- ✔ Les plantes compagnes semées en surface limitent le développement des plantes adventices



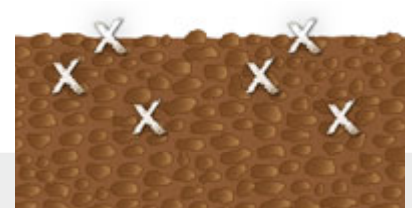
Double-Shoot :

Implantation de 2 produits sur 2 profondeurs différentes avec application en surface



En combinant Single- et Double-Shoot :

Implantation de 2 produits sur 2 profondeurs avec répartition des quantités



Triple-Shoot :

Implantation de 3 produits sur 3 profondeurs différentes

Le dosage fait toute la différence

Réglage simple, centralisé et confortable. Dosage parfait.



AMAZONE
Cirrus 6003-2CC

- | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|
| 7,5 cm ³ | 20 cm ³ | 100 cm ³ | 120 cm ³ | 210 cm ³ | 350 cm ³ | 600 cm ³ | 660 cm ³ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pour le colza, le lin et le pavot | par exemple pour colza, navet, luzerne | Pour de très faibles débits de semis de céréales | Pour les engrais verts, le maïs et le tournesol | par exemple pour orge, seigle, blé | Pour l'engrais | par exemple pour épeautre, avoine, blé | Pour les pois et les fèves |



Bobines de dosage pour différentes semences



TwinTerminal, un terminal facile à utiliser

Dosage précis

Le système de dosage est conçu pour toutes les semences et tous les débits de semis de 1,5 à 400 kg/ha. Les bobines de dosage sont spécialement adaptées aux cultures respectives. Des bobines caoutchoutées et souples sont ainsi disponibles pour le semis de légumineuses. Elles évitent aux semences sensibles de se casser et préservent ainsi leur capacité de germination.

Passer des semences fines graines aux semences normales se fait en remplaçant simplement les bobines de dosage - rapidement et sans outil, même lorsque la trémie est pleine. Les bobines fournies de série permettent de traiter 95 % des semences courantes.

Bobines doseuses de série

Cirrus	7,5 cm ³	20 cm ³	210 cm ³	350 cm ³	600 cm ³
3003 Compact	x		x		x
4003	x		x		x
4003-C	x		2x	x	2x
4003-CC		x	2x	x	2x
4003-2		x	x		x
4003-2C		x	2x	x	2x
4003-2CC		x	2x	x	2x
6003-2		x	x		x
6003-2C		x	2x	x	2x
6003-2CC		x	2x	x	2x

Pack Confort 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 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 le processus d'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.

Flexibilité maximale

Grande flexibilité avec la tête de répartition segmentée





Tête de répartition segmentée

Tête de répartition à segments avec coupure électrique unilatérale

La tête de répartition 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 répartition segmentée permet une coupure électrique unilatérale. La coupure unilatérale est logée directement dans la tête de répartition. 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 recroisement pour économiser la semence
- ✔ Limitation de la présence de poussière dans la trémie en l'absence de 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.

Entraînement hydraulique de turbine



Surveillance de semis par DIGITROLL

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 répartition 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.



Rouleau hacheur frontal pour le Cirrus



Rouleau hacheur

Le Cirrus peut être équipé en option d'un rouleau hacheur devant le compartiment de disques. Cet équipement augmente la plage d'utilisation de la machine, que ce soit avec

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

les disques de travail du sol ou avec les disques droits gauffrés. Ce nouveau combiné permet d'économiser d'autres étapes de travail en amont.

Voir plus :
Témoignages sur le
rouleau hacheur





Rouleau hacheur sur le Cirrus 6003-2

Applications variées

Pour le semis de céréales après les tournesols, le rouleau hacheur dégrade les tiges et facilite le passage des disques gauffrés 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 homogène des chaumes de maïs favorise le bon état sanitaire des champs. Le rouleau hacheur du Cirrus 6003-2 économise un passage supplémentaire avec un broyeur, un rouleau ou un déchaumeur.

Pour le semis direct sur une interculture en place, le rouleau hacheur 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. Le palier robuste de rouleau et les lames 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 tube central plein du rouleau est extrêmement peu sensible aux pierres et aux saletés. Le rouleau hacheur est totalement sans entretien grâce aux paliers avec joint à glace. Les lames affûtées des deux côtés divisent par deux les frais d'usure.



Utilisation du rouleau hacheur en préparation du lit de semence au semis du blé

Équipement avant

Pour une très bonne préparation du lit de semis



Cirrus 6003-2 avec Crushboard au travail

Crushboard

Le Cirrus peut être équipé au choix d'une Crushboard devant ou derrière les disques de travail du sol. S'il faut éliminer les inégalités ou casser des mottes dures, la Crushboard est en bonne position devant les disques. Dans des conditions de sol très légères, la Crushboard derrière les disques contribue à stabiliser le flux de terre. Le rappui est encore plus homogène. La Crushboard sur Cirrus peut aussi être combinée avec les efface-traces.



Interface efface-traces, montée sur le tracteur

Efface-traces de roues de 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 ameublisse de façon fiable et n'amène pas de pierres à la surface.



Combiné Crushboard et efface-traces de roues du tracteur monté sur le châssis du Cirrus

Rouleau

Pour améliorer encore le rappui



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 est utilisé comme rouleau intermédiaire entre le tracteur et le Cirrus ou également à l'avant du tracteur 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 est rappuyé dans des conditions particulières, notamment après le labour devant le compartiment de disques et assure ainsi un rappui supplémentaire. Sur le Cirrus 6003-2, le rouleau T-Pack S peut être combiné avec l'efface-traces du tracteur.

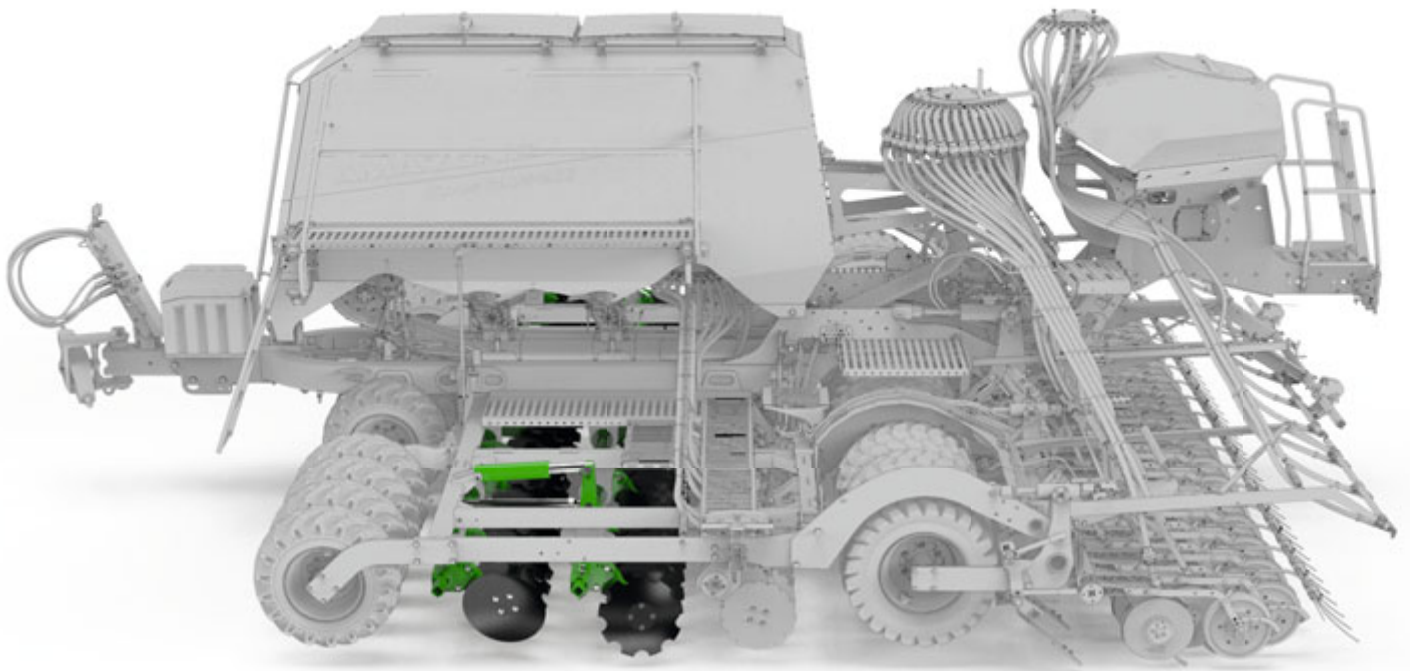
T-Pack IN

Le rappui central 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 rappuie ainsi l'entre roues 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 d'un rappui. La Crushboard optionnelle peut alors être une alternative intéressante.

Préparation de sol avec la double rangée de disques

Pour assurer le travail du sol en amont, le Cirrus est équipé d'une double rangée de disques. En fonction du choix de disques, le compartiment ameublir, émotte et nivèle le lit de semence 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 permettent un nivellement parfait sur l'aller-retour.



Disque petit crénelage
460 mm



Disque gros crénelage
460 mm



Disque lisse
460 mm

Choix des disques adéquats – gros crénelage, petit crénelage ou lisse

Plusieurs disques sont disponibles disque droit gaufré, gros crénelage, petit crénelage et lisse.

Disque petit crénelage

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

Disque gros crénelage

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

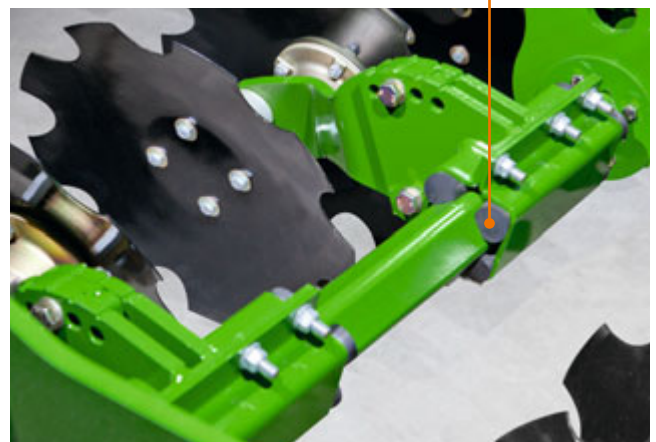
Disque lisse

Le disque lisse est parfait pour la préparation du lit de semis. Souvent le disque lisse est monté sur les supports de bordure car le disque se caractérise par une faible projection de terre.

Suspension par bandes élastomères – sûre et sans maintenance

La fixation des disques réunit deux disques par bras avec montage sur bandes élastomères et s'adapte de façon optimale aux inégalités du sol. Les bandes élastomères agissent également comme des sécurités anti-pierre et ne nécessitent aucun entretien. La sécurité d'utilisation et l'absence de maintenance des paliers sans graisseur sont ainsi assurées, de même que la profondeur de travail toujours homogène.

Suspension par bandes
élastomères



Minimum TillDisc

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



Voir plus :
Cirrus 6003-2CC avec Minimum TillDisc et GD 501



Disque droit gauffré et ondulé Minimum 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, le travail déplace aussi peu de terre que possible, ameubli et ouvre 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 préservant les ressources en 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 MT Disc :

- ✔ Préparation par bandes préservant les ressources en eau
- ✔ Préparation du sol aussi faible que possible
- ✔ Moins de formation de mottes
- ✔ Peu de demande de puissance



Rappui par bandes

Conditions optimales pour une levée homogène dans les champs

Technique parfaite pour une levée optimale dans les champs

Les pneus Matrix permettent des levées homogènes dans les champs. En dimension 400/55R17.5, les pneus ont un diamètre de 860 mm pour une largeur de 410 mm.

La combinaison d'un diamètre élevé et d'un profil de pneu spécial offre une meilleure autopropulsion par rapport aux machines dotées d'un profil agraire.

Chacune des roues étant montée de manière indépendante, la machine se manœuvre en outre avec un minimum d'effort dans les virages et dans les angles des champs.

Chaque roue se déplace librement par rapport aux autres et adapte sa vitesse et son sens de rotation, permettant un angle de braquage jusqu'à 90°. Ce procédé de montage protège la machine des contraintes mécaniques et de l'usure rencontrées lors des demi-tours. L'accumulation de terre côté intérieur dans les virages est évitée. La qualité du lit de semence et le respect du sol sont garantis.

Performance sur route en toute sécurité

Les pneus Matrix produisent un lit de semences optimal et servent aussi de châssis de transport. Même à une vitesse de déplacement de 40 km/h, la machine se démarque par une tenue de route exceptionnelle. De fait, la machine se déplace seulement sur les 4 roues de l'ensemble du rouleau MATRIX. La capacité de charge élevée des roues permet de relever la paire de roues centrales (entre les quatre roues de transport).

Concept à succès d'AMAZONE

Le principe "d'assurance semis" s'est imposé depuis longtemps. Les pneus Matrix rappuient par bandes uniquement là où la semence sera implantée dans le sol. L'entre-rang est moins rappuyé, favorisant un échange gazeux optimal et une pénétration rapide des précipitations dans le sol.

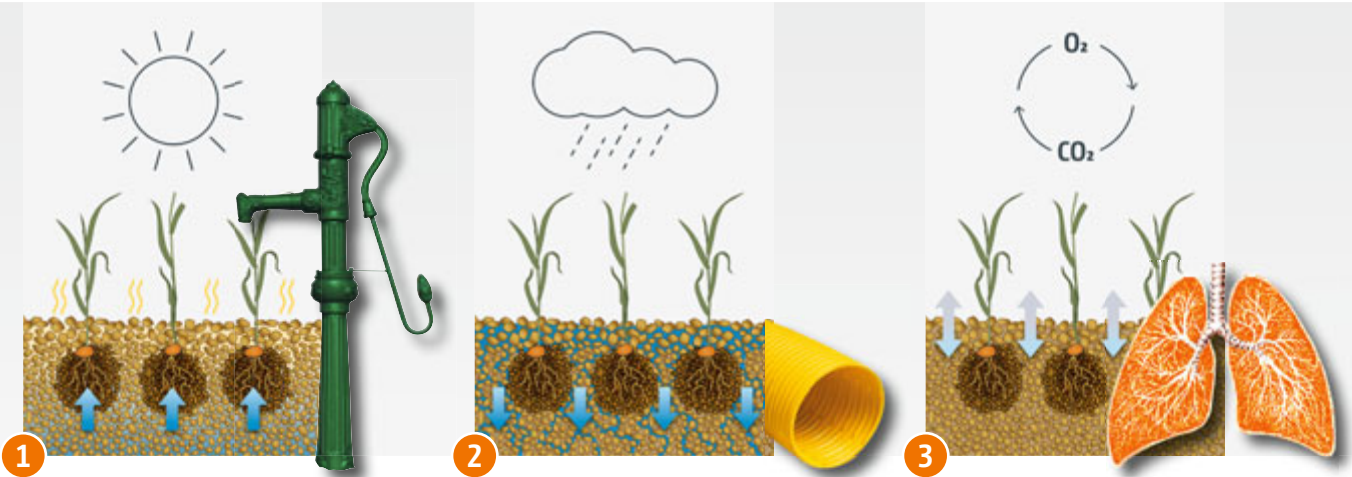
Rappui par bandes – Pour des conditions de croissance optimales

Des conditions de croissance optimales pour toutes les plantes sont la base d'une levée rapide et homogène.

Elles sont obtenues grâce à un lit de semence finement émotté et rappuyé en bandes. Outre l'utilisation des différents outils en amont, le pneu Matrix revêt une importance particulière dans ce contexte. D'une part, il produit encore plus de terre fine pour recouvrir les semences, mais surtout, grâce à sa forme spéciale, il assure le rappui par bandes souhaité.

Avantages d'un lit de semence rappuyé par bandes

- ✔ Conditions de croissance homogènes pour toutes les plantes
- ✔ Mise en contact de la semence avec l'eau du sol capillaire
- ✔ Prévention des stagnations d'eau après de fortes précipitations
- ✔ Garantie des échanges gazeux
- ✔ Tous ces avantages du rappui par bandes assurent des levées homogènes et vigoureuses !



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 rappui par bandes garantit que votre sol travaille comme une pompe à eau. Chaque goutte compte !

2) En cas d'humidité importante – Principe de drainage :

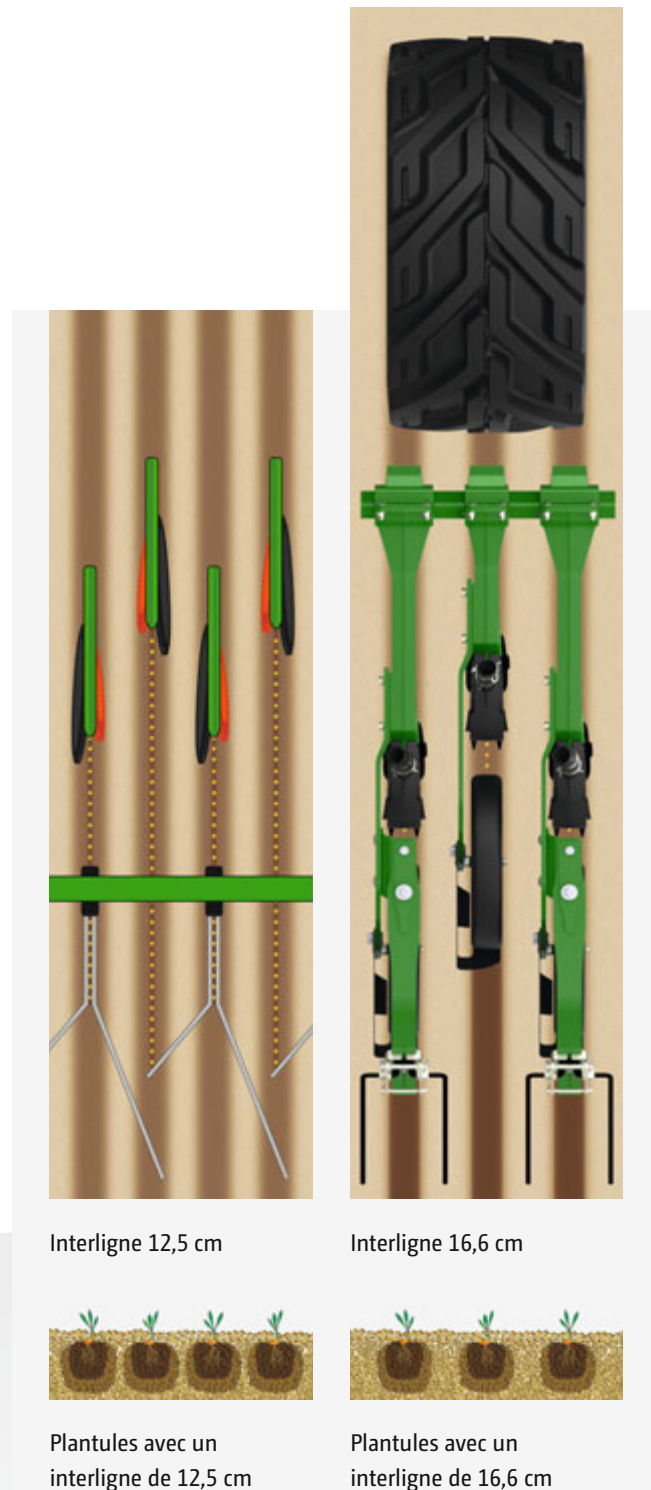
Le sol ameubli absorbe parfaitement la pluie et l'emmagasine. Les volumes de précipitation importants s'infiltrent simplement dans les zones foisonnantes, non rappuyées. Une érosion des sols est ainsi évitée. Votre sol travaille ici comme un drainage. Entre les rangs, il reste assez de terre foisonnante 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.

✔ Rappui par bandes

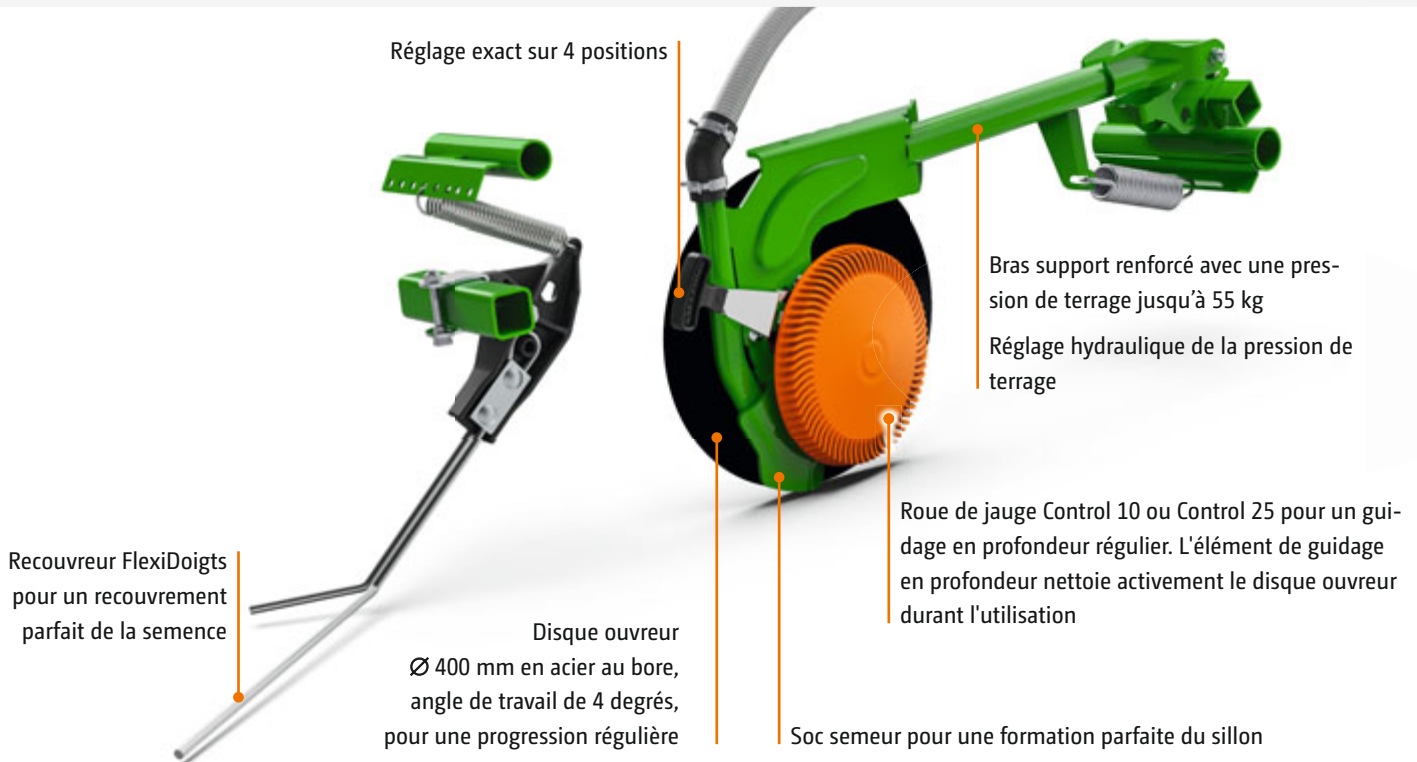
Les pneus Matrix laissent une bande de roulement bien rappuyée par rapport aux pneus à profil AS. C'est un avantage décisif qui se répercute positivement sur la régularité de progression des éléments semeurs.



Disque RoTeC pro

Le mono disque universel

Le système RoTeC a fait ses preuves plus de 2 000 000 fois !



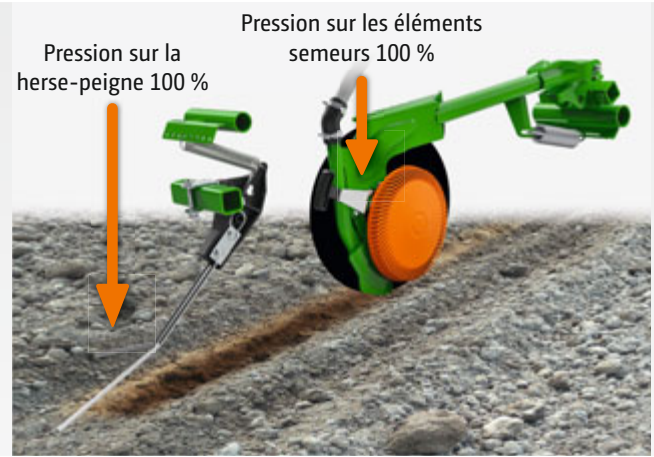
Sécurité d'utilisation et précision

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. Les éléments de guidage en profondeur réalisent un excellent autonettoyage 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 à :

- ✔ L'élément semeur en acier au bore ultra résistant permet une longévité encore supérieure
- ✔ Roue de jauge résistante à l'usure et autonettoyante Control 10 et Control 25, pour un réglage précis de la profondeur d'implantation
- ✔ Le contrôle de profondeur et le rappui 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 sur l'élément semeur et sur le TassAprès

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 disques RoTeC pro peuvent travailler avec une pression de terrage jusqu'à 55 kg.

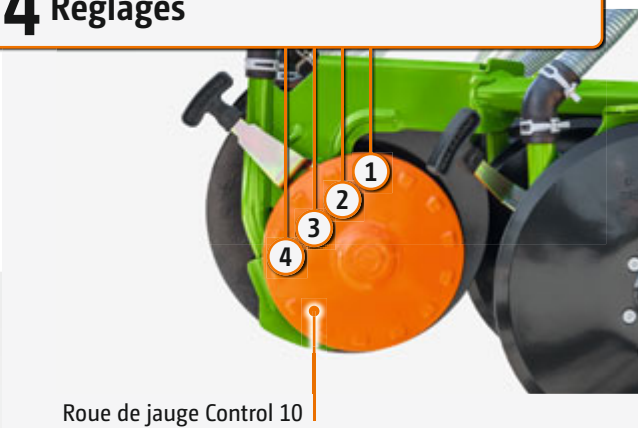
Soc semeur

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.

Contrôle de profondeur

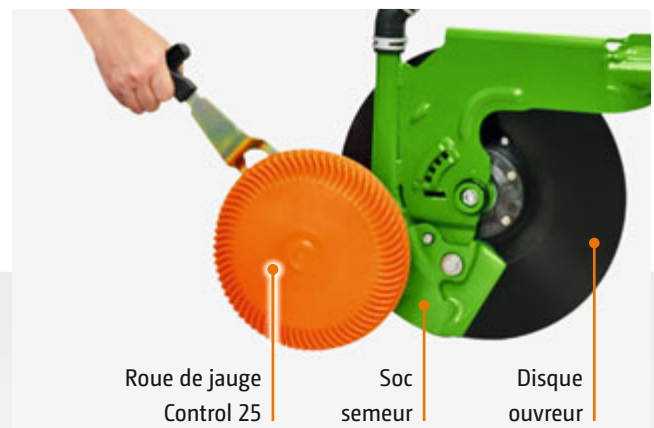
L'un des avantages imbattables du mono disque RoTeC pro est de pouvoir désaccoupler le guidage et le rappui. De ce fait le disque est relevé une seule fois en franchissant une pierre. Par ailleurs, la pression de disque et de roue est réglée de façon indépendante. Le guidage très régulier et précis du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

4 Réglages



Roue de jauge Control 10

RoTeC pro avec roue de jauge Control 10



Roue de jauge Control 25

Soc semeur

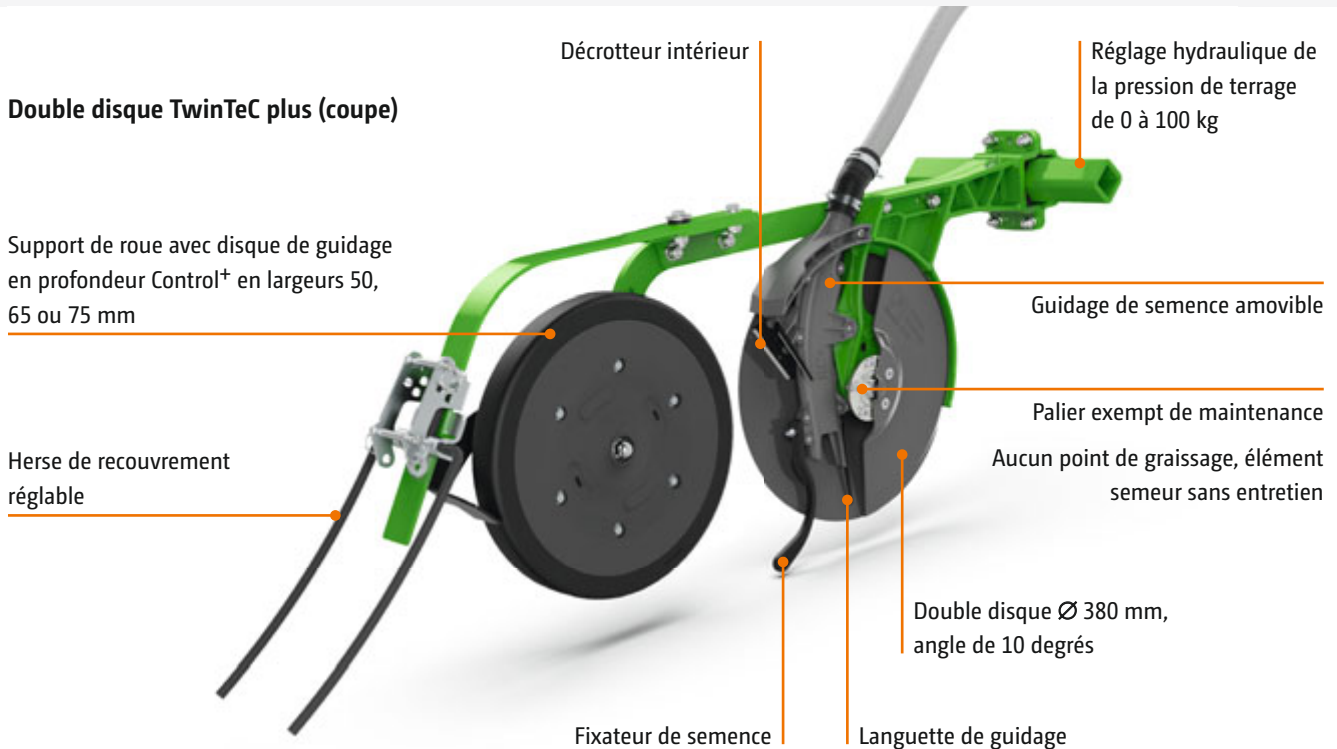
Disque ouvreur

RoTeC pro avec roue de jauge Control 25

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

Élément semeur TwinTeC plus

Le double disque performant



Régulier, robuste avec zéro maintenance

Avec le puissant élément semeur TwinTeC plus, 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 plus réalise également un très bon travail dans des conditions difficiles et motteuses dans le lit de semence. 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 plus,

le semis est très précis, même dans des conditions de semis mulch avec un taux très élevé de substances organiques dans le lit de semence. 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 plus est complètement exempt de maintenance et satisfait ainsi aux exigences les plus élevées.



Cirrus 3003 Compact avec doubles disques TwinTeC plus

Les doubles disques

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

Accompagnement de la semence

La languette de guidage et le fixateur de semence dirigent la semence au fond du sillon et empêchent les graines de rebondir. Le décrotteur 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.

Contrôle de profondeur

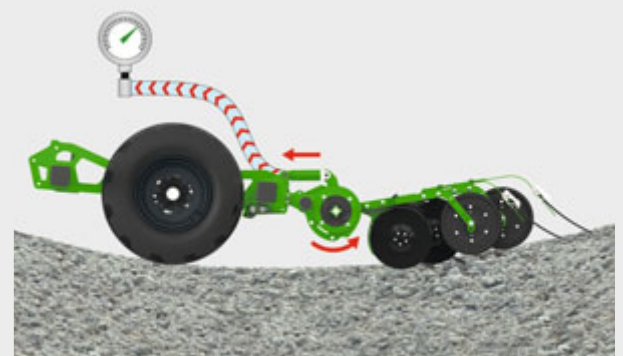
La roue de jauge guidée parallèle assure le respect de la profondeur d'implantation de chaque disque. Les roues de jauge Control⁺ sont disponibles en largeur de 50 mm, 65 mm et 75 mm. Ainsi la qualité du travail est garantie en permanence sur tous les sols, depuis les sols sableux ultra légers et peu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



Double disque TwinTeC plus

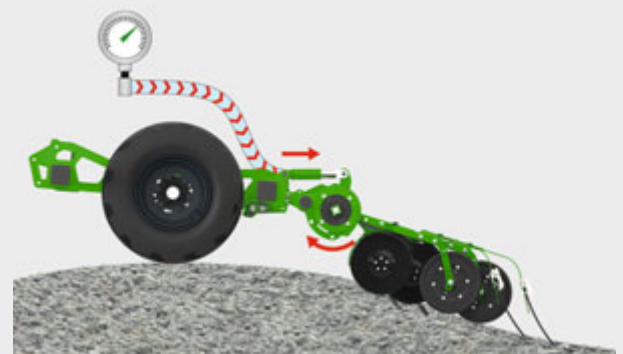
Pression de terrage TwinTeC plus

La pression de terrage est 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 dans un fond

Cuvette : En passant dans un fond, la pression sur les éléments semeurs a tendance à augmenter. Cela génère une surpression dans le vérin de terrage de l'élément semeur qui est directement ramenée dans le circuit d'huile. Grâce à ce dispositif, la pression au sol reste constante.



Passage sur une butte

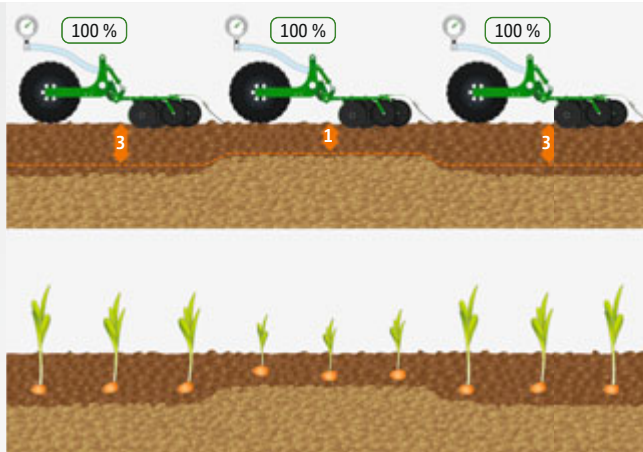
Dôme : En passant sur un point haut, les éléments semeurs descendent, il en résulte une dépression dans le vérin de terrage. Celle-ci est immédiatement compensée par de l'huile supplémentaire provenant du circuit. Grâce à ce dispositif, la pression au sol reste constante.

Ajustement automatique de la pression de terrage en fonction de la carte de modulation

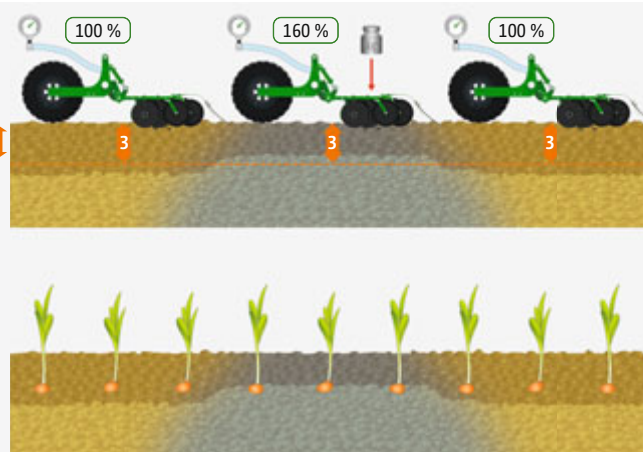
Profondeur d'implantation identique, quels que soient les sols



Avec la pression de terrage couplée à la carte de modulation, la profondeur de semis est toujours adaptée aux différentes conditions du sol



Pression de terrage hydraulique **sans** carte de modulation avec profondeur d'implantation irrégulière



Pression de terrage hydraulique en fonction de la carte de modulation avec profondeur d'implantation homogène

Outre les cartes de modulation pour le semis et la fertilisation, le Cirrus adapte aussi la pression de terrage grâce aux cartes de modulation.

Les sols arables peuvent s'avérer très hétérogènes sur quelques mètres carrés seulement. Pour s'adapter de manière optimale à ces différentes conditions et créer les meilleures conditions de croissance pour les plantes, AMAZONE offre la possibilité d'adapter automatiquement la pression de terrage. Pour cela, le Soc TwinTeC plus est requis.

En plus des cartes de semis et de fertilisation, il est possible de créer dans le système de gestion agricole, une carte des sols qui est téléchargée rapidement sur le terminal ISOBUS. Lors de l'utilisation dans les champs, la pression de terrage des socs s'adapte alors automatiquement aux différentes zones du sol, à partir de la carte des sols.

Avec le terminal ISOBUS d'AMAZONE, AmaTron 4 traite jusqu'à 4 cartes de modulation simultanément. Il est donc possible de travailler sans aucun problème avec plusieurs cartes de semis et de fertilisation en plus des cartes de sol.

En plus d'une profondeur de semis toujours optimale, la régulation automatique de la pression de terrage facilite grandement le travail de l'opérateur. C'est une aide précieuse, notamment pour les équipes de nuit ou pour les travailleurs qui effectuent habituellement d'autres tâches, garantissant ainsi une qualité de travail constante.



Soc TwinTeC plus avec régulation hydraulique de la pression de terrage



L'AmaTron 4 permet le traitement simultané de 4 cartes de modulation maximum

Herse de recouvrement

Recouvrir la semence et rappuyer

Roulettes de rappui HD combinées avec le disque RoTeC pro

Une fois le rang de semis refermé par la herse droite, le Tassapès® HD rappuie 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 herse, ces dernières 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.



TassAprès

Herse de recouvrement sur le TwinTeC plus

La herse associée à l'élément semeur en option assure une présence suffisante de terre foisonnante au-dessus du sillon. En particulier en sols lourds, sur les terrains en pente, cela limite les phénomènes de battance et la formation de rigoles. Par ailleurs la paille est défibrée. La herse est réglable en hauteur sur sept positions pour éviter l'usure. Si la herse n'est pas utilisée, elle peut être escamotée en position relevée.



Herse de recouvrement

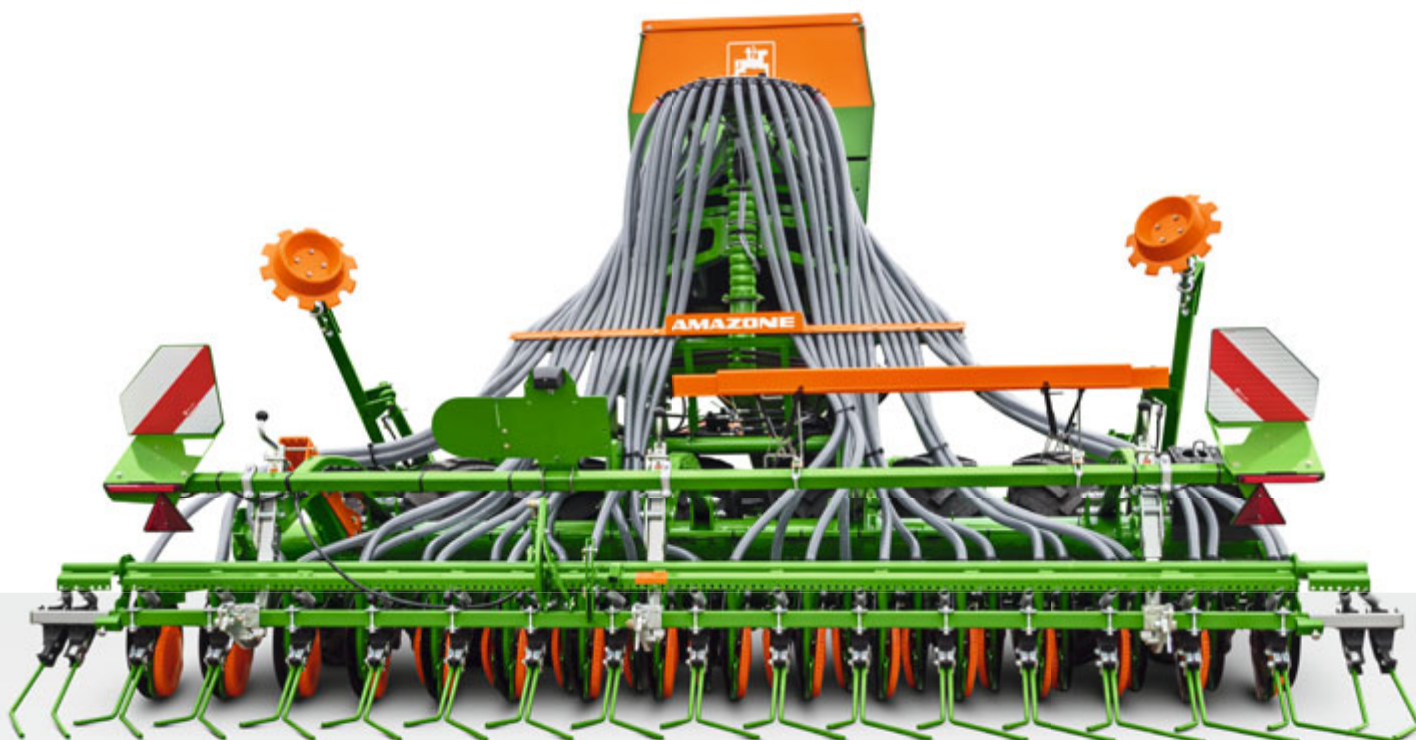


FlexiDoigts S

Herse FlexiDoigts S combinée au disque RoTeC pro

La herse FlexiDoigts S travaille sans aucun risque de bourrage, même avec des volumes de paille importants. Avec des éléments indépendants et articulés, celle-ci s'adapte aux irrégularités du sol et assure un recouvrement homogène de la semence. La FlexiDoigts est particulièrement appréciée pour le semis dans des conditions moins optimales, par exemple 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, 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.



FlexiDoigts S

GreenDrill 501

Trémie compacte arrière d'une capacité de 500 l

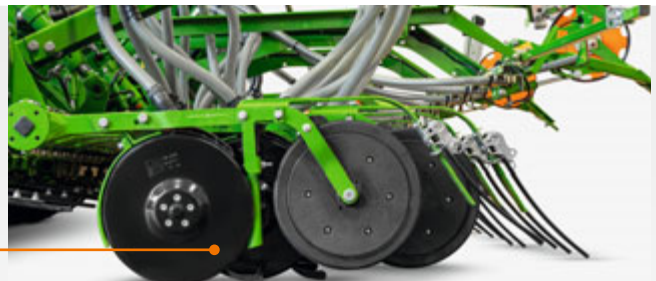


Regroupement des différents produits à appliquer au niveau du disque RoTeC pro



Diffuseur

Deuxième descente au niveau du disque TwinTeC





Confortable, flexible et précis

Le semoir 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. Il est aussi possible de semer les semences via une deuxième sortie sur le disque TwinTeC plus ou les diffuseurs derrière le disque.

Avantages du GreenDrill :

- ✓ Différentes bobines de dosage disponibles
- ✓ Intègre une tête de répartition alimentant des diffuseurs ou des descentes dans la ligne de semis
- ✓ Accès facile grâce au marchepied
- ✓ Commande machine par le biais du pilotage ISOBUS
- ✓ Application d'un troisième produit – Triple-Shoot



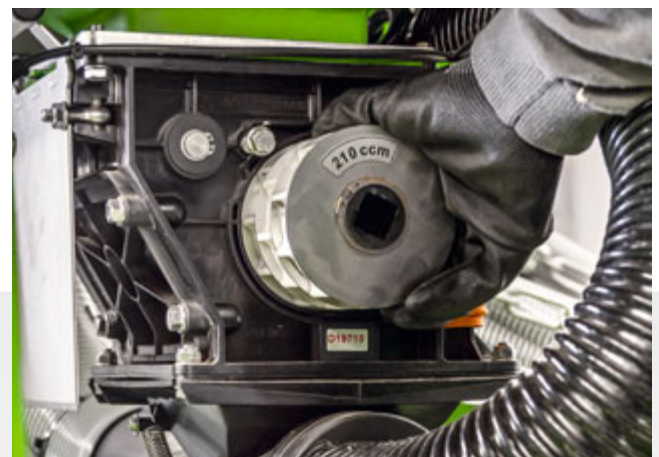
Pilotage entièrement intégré du GreenDrill 501 par le biais du terminal ISOBUS AmaTron 4

Commande machine via ISOBUS

La commande du GreenDrill est réalisée 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 troisième trémie de semence avec modulation 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. Il est possible de réaliser l'étalonnage sans remonter dans la cabine, et d'anticiper le dosage en bout de champ.



Changement facile de la bobine de dosage

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



MORE
than ISOBUS

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
- ✔ Fonction d'enregistrement des données de contrôleur 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

Terminal ISOBUS AmaTron 4

Pleine fonctionnalité



Le terminal ISOBUS AmaTron 4, conçu par AMAZONE, permet de piloter confortablement de manière tactile n'importe quelle machine agricole compatible ISOBUS. L'AmaTron 4 autorise toutes les fonctions ISOBUS – avec un plus en matière de confort, de convivialité et de vue d'ensemble. Mais il offre bien davantage, en particulier en interaction avec les machines agricoles AMAZONE et garantit la pleine fonctionnalité en agriculture de précision.



ROBUSTESSE

ROBUSTE !

- ✔ Écran tactile 8 pouces anti-reflets avec boîtier en aluminium, étanche à l'eau et à la poussière
- ✔ Repose-main ergonomique à l'arrière pour une bonne prise en main



FIABILITÉ

BIEN PENSÉ !

- ✔ Menus de navigation clairs, adaptés à la pratique pour une utilisation simple et intuitive
- ✔ Pilotage via l'écran tactile ou les touches
- ✔ Lecture facile des informations de travail et gestion aisée des chantiers. Travailler d'abord – Enregistrer ensuite
- ✔ Licences de logiciel en option pour bénéficier d'un maximum de possibilités en termes d'agriculture de précision



CONFORT

CONFORTABLE !

- ✔ Carrousel d'applications pour une navigation simple et rapide par glissement de doigt
- ✔ Barre d'état librement configurable. Les paramètres importants sont toujours dans le champ de vision
- ✔ Le menu de démarrage rapide très pratique permet une importation et une exportation rapides des données de chantier

Extensions de fonctions sous licence	Fonction dans l'AmaTron 4 pour Cirrus 03
GPS-Maps&Doc	<ul style="list-style-type: none"> • Limites inactives de champ et détection automatique de champ • Documentation par contrôleur de tâches ISOBUS ou exportation PDF • Cartes de modulation au format ISO-XML et format Shape • Échange de données en ligne via l'application AmaTron Share
GPS-Switch Basic	<ul style="list-style-type: none"> • Section Control, jusqu'à 16 tronçons • Fourrière virtuelle
GPS-Switch pro	<ul style="list-style-type: none"> • Section Control avec jusqu'à 128 tronçons et jusqu'à 2 machines indépendantes compatibles ISOBUS • Auto-Zoom, marquage d'obstacle • MultiBoom – Section Control pour jusqu'à 3 produits
GPS-Track	<ul style="list-style-type: none"> • Barre de guidage optique • Différents modes de voies • Coupure de jalonnage ISOBUS niveau 1
AmaCam	<ul style="list-style-type: none"> • Représentation d'une image caméra sur l'AmaTron 4 avec détection de marche arrière
AmaTron Twin	<ul style="list-style-type: none"> • Extension d'écran via l'application AmaTron Twin

Un confort renforcé pour commander la machine

Application AmaTron Twin – Extension d'écran pour un pilotage encore plus confortable

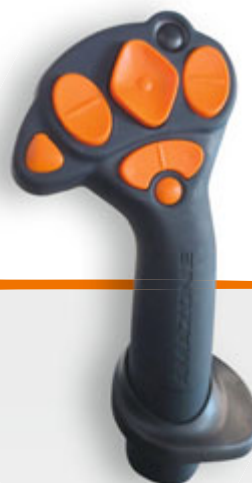
L'application AmaTron Twin renforce encore le confort du conducteur au travail en permettant le pilotage des fonctions GPS sur une tablette parallèlement au pilotage de la machine sur l'AmaTron 4.

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



Application AmaTron Twin



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

Facilitez-vous le travail quotidien

Mettez les possibilités à profit !

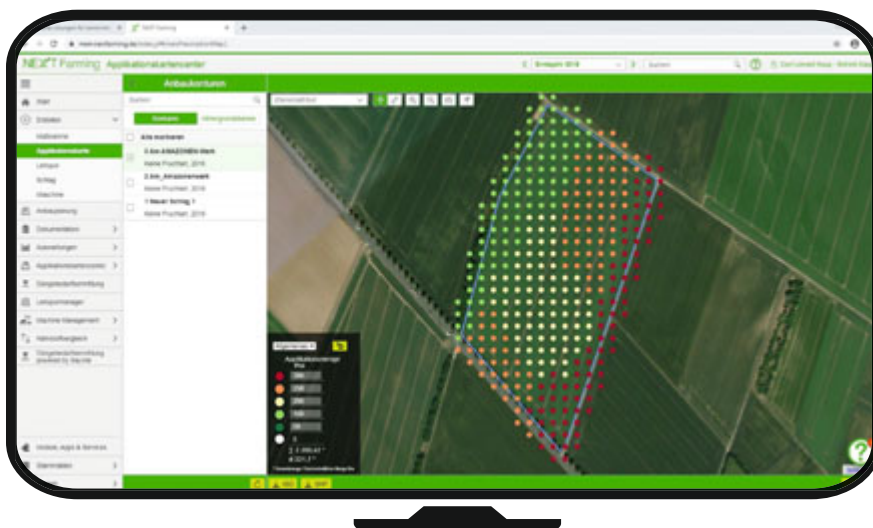
GPS-Maps&Doc avec échange de données via l'application AmaTron Share

Avec la licence GPS-Maps&Doc, l'AmaTron 4 peut saisir et documenter via le Task Controller (TC) des données machine, mais aussi des données géoréférencées. 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.

Avantages de GPS-Maps&Docs avec l'application AmaTron Share :

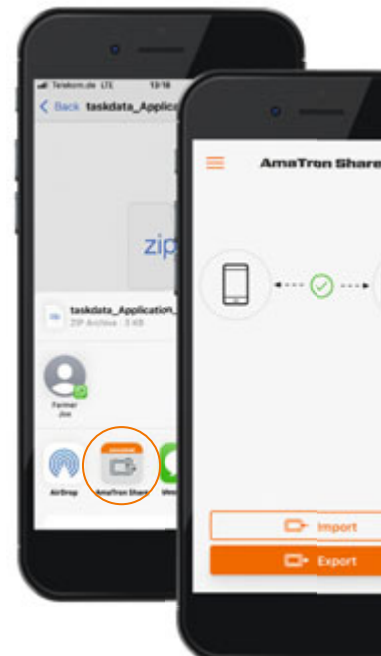
- ✔ Système intuitif pour l'exécution des cartes de modulation
- ✔ Régulation automatique du débit spécifique à la surface parcellaire
- ✔ Affichage des limites inactives de champ et détection automatique des champs en passant sur la zone
- ✔ Gestion optimale de la culture grâce à une application adaptée aux besoins
- ✔ Avec l'application AmaTron Share, importez facilement des chantiers au format ISO-XML ou Shape et exportez les chantiers réalisés au format ISO-XML ou sous forme de résumé de chantier au format PDF
- ✔ Commencer directement le travail et décider ultérieurement s'il faut enregistrer les données

Application AmaTron Share – pour une gestion conviviale des données !

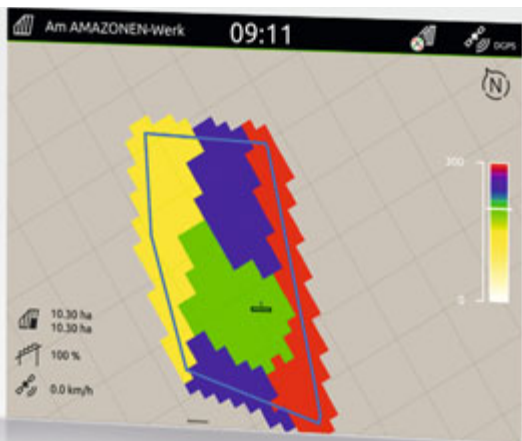


ISO-XML et Shape

ISO-XML et PDF



Création d'une carte de modulation dans un système d'information et de gestion agricole et régulation intraparcellaire automatique du débit avec l'AmaTron 4



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



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

GPS-Track

La barre de guidage GPS-Track est un atout considérable pour s'orienter dans le champ, surtout dans les prairies ou les parcelles sans traces de jalonnage.

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

AmaCam

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

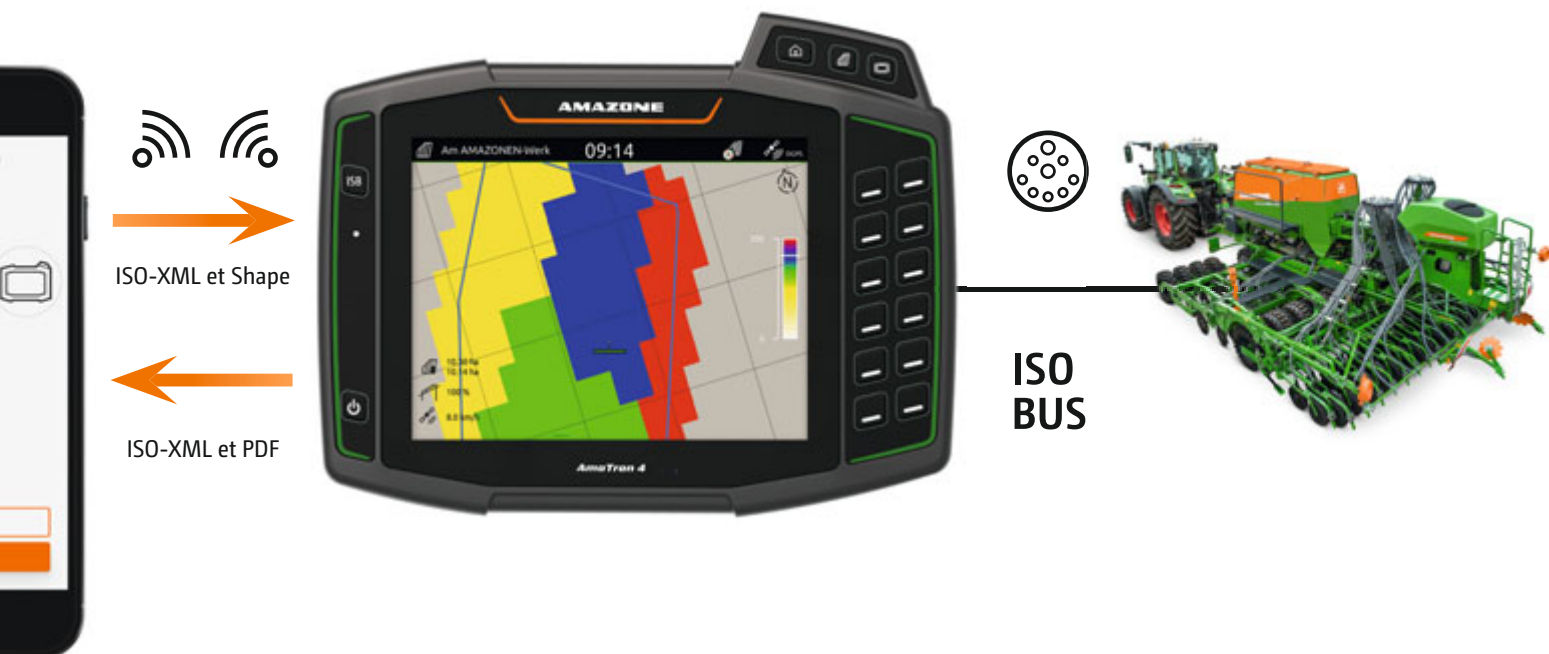
- ✔ Affichage automatique de l'image de caméra sur l'AmaTron 4 durant la marche arrière

Application AmaTron Share pour la transmission numérique des données. Testez maintenant !

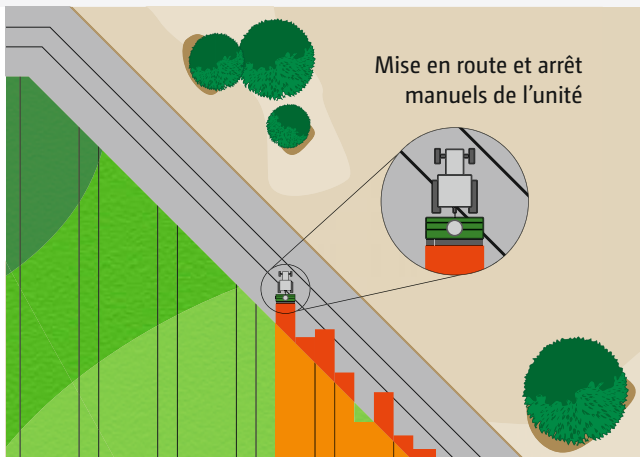
L'application AmaTron Share, associée à l'AmaTron 4 par WIFI, permet de transmettre facilement toutes les données. Ainsi, l'application facilite par exemple l'envoi et le traitement de cartes de modulation depuis votre ordinateur vers l'AmaTron 4. De même après le travail, les données des tâches réalisées sont envoyées sous forme de documentation PDF via un cloud, par mail ou par messagerie, telle que WhatsApp, aux clients ou au bureau. La gestion des données est ainsi facilitée.



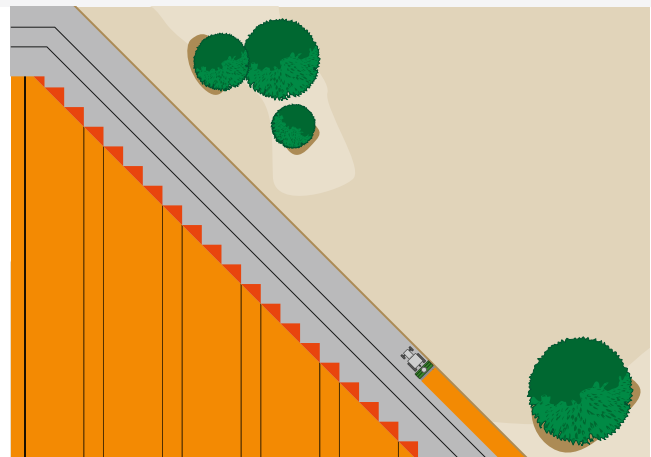
Application AmaTron Share



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

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

GPS-Switch pro (extension du GPS-Switch basic)

- ✔ Coupure automatique jusqu'à 128 tronçons et pour jusqu'à 2 machines indépendantes, compatibles ISOBUS
- ✔ Auto-Zoom en approchant de la fourrière et marquage d'obstacle
- ✔ MultiBoom – Section Control pour jusqu'à 3 produits

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.



- Fourrière virtuelle
- Champ, carte de modulation 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 très importante pour éviter les semis excessifs ou insuffisants, fréquents sur les zones critiques. La coupe unilatérale offre une solution pour une 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 des temps de coupe – GPS-Switch avec AutoPoint

- ✓ Détermination automatique du temps d'alimentation de différents flux de semences, depuis l'unité de distribution jusqu'à l'élément semeur
- ✓ Minimisation des manques et des chevauchements pour un bon état sanitaire des parcelles
- ✓ Minimisation de la pression des phytomaldies pour une réduction des intrants et une réduction simultanée des coûts



2,7 sec.



3,3 sec.



Capteur AutoPoint



Pour les conditions difficiles : Cut 'n' Sow – semis direct poussé plus loin

Travail ultra superficiel du sol pour le semis direct sur des volumes de végétaux importants

Résultats exceptionnels avec un passage respectueux

Le travail du sol est un thème de plus en plus central pour de nombreuses exploitations. Plus les problèmes de sécheresse, de nuisibles, tels que les limaces, et de résistances, mais aussi d'obligations de réduction des produits phytosanitaires sont importants, plus la bonne méthode de travail du sol devient essentielle. AMAZONE a conçu le combiné de rouleaux hacheurs TopCut pour le travail ultra superficiel du sol.

Le TopCut permet un premier déchaumage ultra superficiel, donc très économe en eau et un lit de semence parfait pour les repousses et les graines d'adventices. Après germination des plantes indésirables, celles-ci sont éliminées par un deuxième passage. Le broyage intensif et le défibrage des matières organiques accélèrent leur décomposition.

Domaines d'application TopCut :

- ✔ Déchaumage avec découpe parfaitement efficace des chaumes de colza, de tournesol et de maïs, mais aussi des intercultures
- ✔ Meilleure gestion de la paille, répartie de façon homogène
- ✔ Favoriser la décomposition des pailles par un mélange superficiel avec de la terre fine
- ✔ Lutte mécanique contre les adventices avant le semis
- ✔ Préparation du lit de semence, taux élevé de terre fine et rappui parfait pour garantir la levée

L'état sanitaire des champs est amélioré et la pression des maladies fongiques et des nuisibles est réduite.

Le combiné de rouleaux hacheurs TopCut est utilisé de façon universelle durant toute l'année pour différents passages. Pour travailler les intercultures, broyer les résidus de récolte, lutter mécaniquement contre les adventices et pour préparer le semis direct avec le Cirrus avec Minimum TillDisc.

Pour le semis direct, l'utilisation du semoir grande culture Primera DMC, du semoir traîné à dents Cayena ou du semoir traîné Condor pour Cut 'n' Sow avec le TopCut est possible.

Avantages de la préparation du lit de semence ultra superficiel pour le semis direct sur des volumes de végétaux importants :

- ✔ Chaîne de procédés économique, préservant les ressources en eau pour optimiser le semis direct dans des conditions difficiles
- ✔ Réduction des risques de bourrage des semoirs à dents
- ✔ Lutte efficace contre les gastéropodes
- ✔ Débit de chantier assuré avec une faible consommation de carburant

TopCut 6000-2 avec Cirrus 4003-2CC au travail



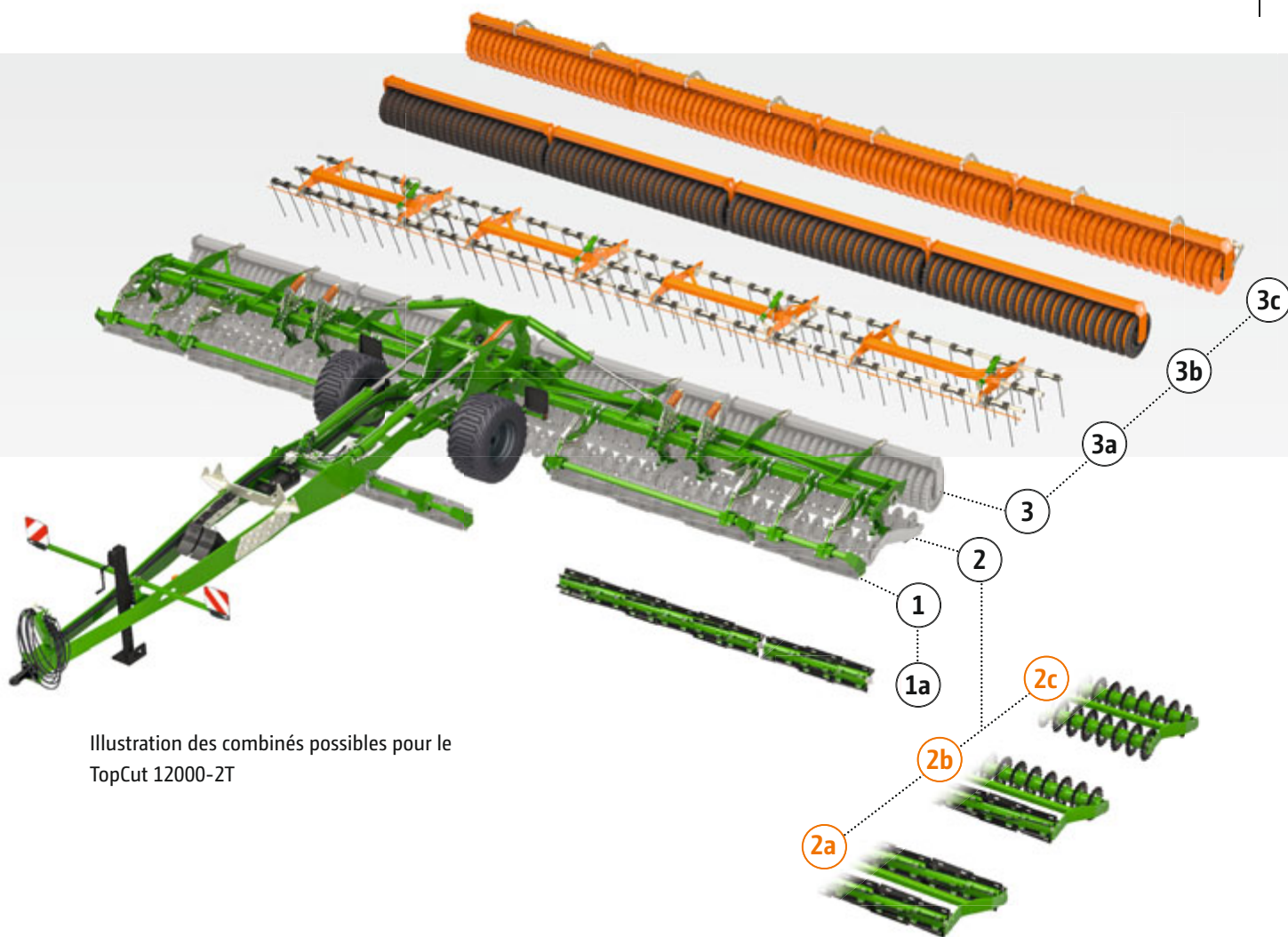


Illustration des combinés possibles pour le TopCut 12000-2T

Vue d'ensemble de tous les combinés du TopCut :

1. Équipement avant

- ①a Rouleau hacheur

2. Outil principal

- ②a Double rouleau hacheur
- ②b Combiné rouleau hacheur et Minimum TillDisc
- ②c Double Minimum TillDisc

3. Outils arrière

- ③a Herse
- ③b Rouleau Matrix crénelé KWM 600*
- ③c Rouleau Disc DW 600*

* sauf combiné à un équipement avant

②a



②b



②c



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



FILM PRODUIT
 TopCut

L'original est simplement meilleur

Service et qualité AMAZONE



L'expérience porte ses fruits. AMAZONE garantit une qualité maximale grâce un taux très élevé de fabrication interne dans ses usines en Europe ; et ce depuis plus de 140 ans. L'original est simplement meilleur.

La plupart du temps, il faut faire très vite, surtout lorsque les périodes sont courtes pour un semis optimal. AMAZONE propose donc un service de pièces détachées exceptionnel avec des pièces détachées d'origine, spécifiquement adaptées à votre machine. Ainsi votre machine est toujours prête à travailler – La qualité est disponible dans le monde entier.

Notre centre de pièces détachées (Global Parts Center) de Tecklenburg-Leeden en Allemagne constitue la base de notre logistique mondiale de pièces détachées. La disponibilité optimale de pièces de rechange est assurée, même pour les machines plus anciennes. L'équipe SAV AMAZONE est à votre disposition quand vous avez besoin de ses services. Elle est assistée d'un réseau couvrant l'ensemble du territoire et composé de partenaires de distribution et de techniciens SAV compétents et parfaitement formés.

De même, AMAZONE propose une prise en mains de votre nouvelle machine dans vos champs, par un salarié bien formé de l'équipe AMAZONE. Avant la première utilisation de la machine, vous pouvez également vous familiariser avec son pilotage grâce au SmartLearning – la formation conducteur interactive proposée par AMAZONE.

Semis performant dès le premier mètre.

Avantages des pièces d'usure et des pièces de rechange d'origine :

- ✔ Qualité, fiabilité et performances
- ✔ Disponibilité immédiate, même pour les machines plus anciennes
- ✔ Valeur de revente plus élevée de la machine d'occasion

myAMAZONE

pour le meilleur de votre matériel



Enregistrez-vous maintenant
www.amazone.net/myamazone



GARANTIE

» Enregistrez-vous dès maintenant et demandez la garantie constructeur 24 mois !

- ✔ Améliorez la protection de votre machine avec la garantie constructeur 24 mois.
- » L'offre de garantie peut être demandée pendant la période de garantie contractuelle de 12 mois après la première utilisation.

NOUVEAUTÉ



PIÈCES DÉTACHÉES

» Pièces détachées – Trouvez maintenant encore plus facilement les pièces détachées correspondantes pour votre machine !

- ✔ La liste de pièces détachées correspondantes pour votre machine en un clic.
- ✔ Identifiez en un rien de temps la pièce correcte sur les vues éclatées.
- ✔ Composez votre panier et transmettez-le à votre partenaire SAV.



RÉGLAGE ET PILOTAGE

» Saisissez dès maintenant le numéro de votre machine et obtenez en un coup d'œil toutes les informations nécessaires pour maximiser ses performances

- ✔ Début de la campagne et Mise en route
- ✔ Réglage et Pilotage
- ✔ Pièces détachées et notices d'utilisation
- ✔ Maintenance et stockage

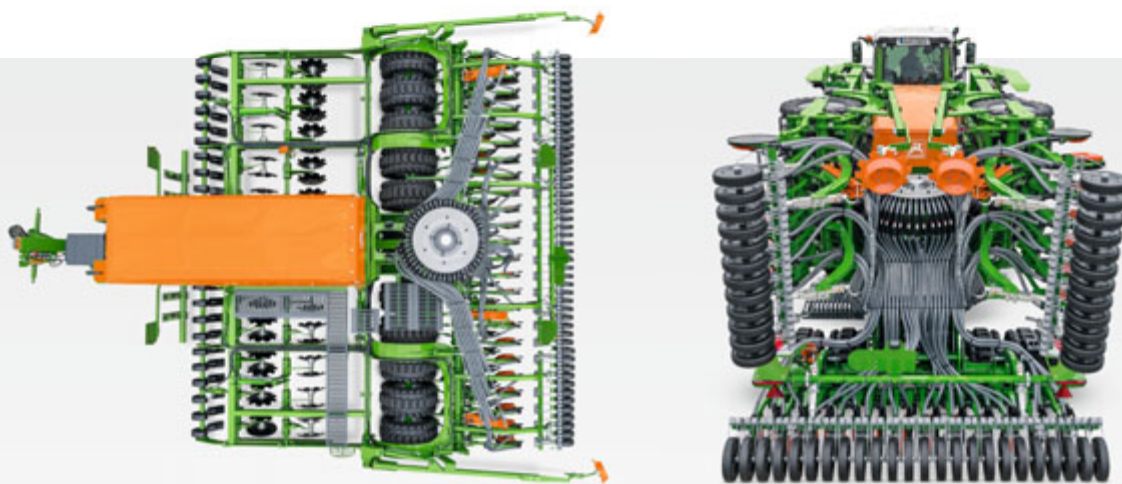




Caractéristiques techniques

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
Éléments semeurs	RoTeC pro/ TwinTeC plus	RoTeC pro			RoTeC pro/TwinTeC plus					
Inter-rangs (cm)	RoTeC pro 12,5/16,6/TwinTeC plus 12,5/16,6									
Vitesse de travail (km/h)	RoTeC pro 8–16/TwinTeC plus 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		
Modèle	fixe				repliable					
Puissance requise (kW/CV)	90/120	120/160					164/220			
Capacité de la trémie semence (l) ¹ Trémie sous pression à 2 compartiments semence/engrais (l)	3 000	3 600	4 000 ¹		3 600	4 000 ¹		3 600	4 000 ¹	
Hauteur de remplissage (m)	2,90		2,80		2,90	2,80		2,90	3,00	
Longueur de remplissage (m)	1,90	2,60	2 x 1,25		2,60	2 x 1,25		2,60	2 x 1,25	
Largeur 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)	3 600	4 200		4 700	6 300		6 900	7 500		8 300
Essieu de transport	intégré									
Nombre de pneus Matrix	6	8					12			

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

**TwinTeC plus

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

Importateur pour la Belgique · N.V. HILAIRE VAN DER HAEGHE S.A.

Boomssesteenweg 174 · B-2610 Antwerpen (Wilrijk) · Tél: 03/821.08.30
www.hh-agri.be · e-mail: amazone@vanderhaeghe.be