

# AMAZONE







## 3C Cost Cutting Concept – « Un rendement supérieur tout en réduisant le temps nécessaire ! »

Pour une gestion efficace, il est essentiel d'augmenter les rendements et de réduire encore les charges de structure. AMAZONE a conçu dans ce but le concept 3C, Cost Cutting Concept, en se basant sur les essais dans le champ menés durant de nombreuses années et en collaboration avec les agriculteurs, les scientifiques et les ingénieurs. « 5% de rendement en plus pour 50% de consommation de carburant en moins et une réduction de 60% du temps de travail »: ce sont les possibilités offertes par le concept 3C.

Le chef d'exploitation – et ses connaissances d'expert sur sa propriété – en déduit la meilleure solution pour son exploitation.

Si cela est possible, c'est grâce à une combinaison optimale de toutes les étapes de culture, du déchaumage à la fertilisation et la protection phytosanitaire en passant par la préparation du sol et le semis, en fonction du site. Quels que soient les secteurs de la « Culture intelligente », nous vous proposons les machines adaptées.

L'enjeu est de garantir la pérennité de vos exploitations. C'est pourquoi, avec le concept 3C, nous poursuivons notre route avec conviction, selon la devise qui accompagne AMAZONE depuis plus de 135 ans :

**« Gagner de l'argent et protéger l'environnement avec les matériels AMAZONE ».**

Dr. Justus Dreyer  
Gérant

Christian Dreyer  
Gérant



# GO

## AMAZONE

## Travail du sol

## Technique de semis

Cadence renforcée	6
Élargissez vos connaissances	7
Une marque forte en matière d'innovation	8
Succès sur le plan international	10
Service AMAZONE	12
AMAZONE Spreader Application Center	14
AMAZONE EasyCheck	15
agrirouter	16
ISOBUS	18
Terminaux ISOBUS	22

<b>Outils non animés de préparation du sol</b>	
<b>Cayros</b> charrue réversible portée	26
<b>Cayron</b> charrue réversible portée	28
<b>Hektor</b> charrue semi-portée	30
<b>Catros</b> déchaumeur à disques compact	32
<b>Certos-2TX</b> déchaumeur à grands disques indépendants	37
<b>Cenius</b> cultivateur mulcheur	38
<b>Ceus-2TX</b> combiné déchaumeur à disques-cultivateur	42
<b>Gamme de rouleaux</b>	44
<b>XTender</b> et <b>XTender-T</b> trémie arrière	45
<b>AW</b> rouleaux semi portés	46
<b>CombiDisc</b> préparateur de sol à disques indépendants porté	47
<b>Outils animés de préparation du sol</b>	
<b>KE</b> herse rotative	48
<b>Cultimix KX</b> et <b>KG</b> herses rotatives	50

<b>Technique de semis</b>	
<b>D9</b> semoir porté mécanique	54
<b>AD</b> semoir mécanique compact	55
<b>Cataya</b> semoir mécanique compact	56
<b>Centaya Super</b> semoir pneumatique compact	58
<b>AD-P Special</b> semoir pneumatique compact	60
<b>Avant</b> combinaison de semis portée avec trémie frontale	61
<b>Cirrus</b> combinaison de semis grande culture	62
<b>Citan</b> semoir solo grande culture	66
<b>Cayena</b> semoir à dents	68
<b>Condor</b> semoir à dents	69
<b>Primera DMC</b> semoir grande culture	70
<b>KR 9002/12002</b> système châssis couplé traîné	72
<b>GreenDrill</b> semoir compact universel	73
<b>Technique de semis monograine</b>	
<b>Precea</b> semoir monograine	74
<b>ED</b> semoir monograine	76
<b>EDX</b> semoir monograine	78



# for Innovation

## Technique de fertilisation      Technique de protection phytosanitaire      Technique espaces verts

<b>ZA-X Perfect</b> épandeur porté	82	<b>UF</b> pulvérisateur porté	94	<b>Profihopper SmartLine</b> La tondeuse autoportée	110
<b>ZA-M</b> épandeur porté	83	<b>UF TWIN</b> pulvérisateur porté	95	<b>Tondobalai</b> machine multifonctions	112
<b>ZA-V</b> épandeur porté	84	<b>UG</b> pulvérisateur traîné	96	<b>E+S, EK-S et ZA-XS</b> épandeurs	113
<b>ZA-TS</b> épandeur porté	88	<b>UX</b> pulvérisateur traîné	97		
<b>ZG-TS</b> épandeur traîné	90	<b>ContourControl</b> et <b>SwingStop</b>	100		
<b>ZG-B</b> épandeur traîné	91	<b>UX 11200</b> pulvérisateur traîné	101		
		<b>Pantera</b> pulvérisateur automoteur	102		
		<b>AmaSwitch</b> et <b>AmaSelect</b> commande individuelle économique des buses	104		
		Technique de binage <b>Schmotzer</b>	106		
				Récapitulatif de la gamme <b>AMAZONE</b>	116





# Cadence renforcée

Grâce à nous, vous êtes rapides –  
comme une flèche !

Quels que soient les travaux qui attendent, il est clair que le temps imparti pour réaliser les tâches se réduit constamment. L'enjeu pour chaque agriculteur et entrepreneur est d'obtenir un rendement toujours croissant dans un temps toujours plus court.

D'un point de vue technique, il existe deux alternatives pour obtenir un rendement supérieur en moins de temps : augmenter les largeurs de travail ou augmenter la vitesse de déplacement.

Au niveau des largeurs de travail, les possibilités sont cependant pratiquement épuisées. C'est pourquoi les études AMAZONE se concentrent sur « l'accroissement de la vitesse », tout en continuant à améliorer la qualité du travail et le confort d'utilisation.

Pour en venir à l'essentiel, les machines AMAZONE doivent vous aider, dans le cadre du concept de culture 3C, à obtenir « plus de rendement, tout en réduisant le temps nécessaire ».



# Élargissez vos connaissances

## AMAZONE ACTIVE

Dans le cadre de notre programme «ACTIVE», nous vous proposons des manifestations sur le thème de la «culture intelligente» dans nos centres «ACTIVE» par exemple à Gaste, Hude, Leipzig, Doncaster, Harworth, Samara et Tianjin.

Nous organisons par ailleurs des rencontres dans différentes régions d'Allemagne sur des thèmes inscrits dans l'esprit d'expérimentation d'AMAZONE.



### www.amazone.fr – Un service après-vente en ligne

Accessible depuis le monde entier 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, toute l'année: informations de pièces de rechange, notices d'utilisation, prospectus, vidéos, etc.



# Une marque forte en matière d'innovation

# GO

## AMAZONE – Une entreprise familiale très inventive



La société AMAZONEN-WERKE a été fondée en 1883 par Heinrich Dreyer. Cependant, bien avant cette date, la famille Dreyer fabriquait déjà des machines agricoles.

Aujourd'hui les usines AMAZONE sont toujours propriété de la famille Dreyer et ce désormais depuis quatre générations.

Depuis sa création, AMAZONE n'a eu de cesse d'innover et de jouer les pionniers dans bien des domaines. Les 35 médailles d'or et d'argent décernées à l'occasion des salons AGRITECHNICA prouvent la capacité élevée d'innovation du groupe AMAZONE.



# for Innovation

## AMAZONE – Culture intelligente

AMAZONE propose à l'échelle internationale des systèmes destinés à une « culture intelligente », axés sur de nouveaux concepts de machines, de service après-vente et de conseils dans les domaines

de compétences que sont la technique de fertilisation, de protection phytosanitaire, le travail du sol et le semis.



Technique de fertilisation : par ex. épandeur ZA-TS



Technique de protection phytosanitaire : par ex. pulvérisateur automoteur Pantera



Technique de préparation du sol : par ex. cultivateur mulcheur Cenius-2TX



Technique de semis : par ex. combinaison de semis grande culture Cirrus



Technique de semis monograine : par ex. semoir monograine Precea 4500-2CC



Technique de binage : par ex. pour les féveroles



Electronique : par ex. AmaTron 4



Technique espaces verts : par ex. la tondeuse autoportée Profihopper 1500 SmartLine

# Succès sur le plan international

« Nous devons nous développer dans le monde entier » (citation de Heinrich Dreyer, 1906)



**Depuis 1883**

Usine mère de Gaste près d'Osnabrück

## AMAZONE – Un partenaire loyal depuis 135 ans

Aujourd'hui, le groupe AMAZONE produit sur le plan international, grâce à plus de 1 900 collaborateurs :

- des machines agricoles pour la préparation du sol, le semis, la fertilisation et la protection phytosanitaire
- des machines pour l'entretien des espaces verts et le service hivernal dans les communes

Grâce à ses produits de qualité, ses prix compétitifs et son service après-vente performant, AMAZONE représente un partenaire commercial fiable pour les agriculteurs, les entrepreneurs et les distributeurs.

## Un réseau de distribution international

Grâce à un réseau de distribution et de service performant, le groupe AMAZONE est présent dans le monde entier et travaille avec plus de 70 importateurs.

En Grande-Bretagne, France, Russie, Hongrie, au Kazakhstan, en Ukraine, en Chine et au Canada les machines AMAZONE sont vendues par le biais de nos propres filiales.

La part réservée à l'exportation représente à l'heure actuelle plus de 80% du chiffre d'affaires global.

Outre l'attention constante accordée aux marchés européens, le groupe AMAZONE conquiert sans cesse de nouveaux marchés, par exemple en Afrique ou en Asie.

Le groupe AMAZONE dispose aujourd'hui de sites de production en Allemagne, en France, en Russie et en Hongrie, employant globalement plus de 1 900 employés.

## Sites de production du groupe AMAZONE



**Depuis 1958**  
Usine de production à Hude, près d'Oldenburg



**Depuis 1970**  
Usine de production à Forbach, France



**Depuis 1998**  
Usine de production BBG Leipzig



**Depuis 2006**  
Usine de production à Samara, Russie



**Depuis 2007**  
Usine de production à Leeden, près d'Osnabrück



**Depuis 2008**  
Usine de production à Altmoorhausen près d'Oldenburg



**Depuis 2016**  
Usine de production à Mosonmagyaróvár, Hongrie



**Depuis 2018**  
Usine de production à Bramsche



**Depuis 2018**  
Usine de production de la technique de binage Schmotzer

# Service AMAZONE – Toujours proche de vous

Votre satisfaction est primordiale



## AMAZONE SmartService 4.0

Dans un environnement où les technologies machines sont de plus en plus complexes, AMAZONE utilise avec le SmartService 4.0 la réalité virtuelle et la réalité augmentée, ainsi que les médias digitaux pour les travaux de Service, de formation et de maintenance.



- 1 **SmartTraining** : formation et instruction sur les machines complexes en utilisant la technologie de réalité augmentée
- 2 **SmartLearning** : formation interactive du conducteur pour le pilotage de machines complexes ([www.amazone.de](http://www.amazone.de)).
- 3 **SmartInstruction** : consignes de réparation ou de maintenance pour la réalité augmentée (AR) et les terminaux mobiles
- 4 **SmartSupport** : assistance directe du technicien SAV sur place pour la réalité augmentée (AR) et les terminaux mobiles



## Notre objectif primordial est de satisfaire nos clients

Nous misons pour cela sur nos partenaires commerciaux compétents. Ils sont aussi les interlocuteurs fiables des agriculteurs et des entrepreneurs pour les questions de maintenance. Grâce à des formations continues, les partenaires commerciaux et les techniciens du SAV sont toujours à la pointe de la technique.

## Nous vous offrons un service de pièces de rechange de première qualité

L'entrepôt central de pièces détachées de Leeden sert de base pour notre logistique mondiale des pièces de rechange. La disponibilité optimale de pièces de rechange est assurée, même pour les machines plus anciennes.

Les pièces disponibles en stock dans l'entrepôt et qui sont commandées avant 17 heures, sous forme de commande journalière, sont expédiées le jour même. 40 000 pièces de rechange et d'usure différentes sont préparées pour l'expédition et approvisionnées par le système de stockage ultra moderne. Jusqu'à 800 commandes sont envoyées quotidiennement à nos clients.

## Il vaut toujours mieux choisir tout de suite l'original

Vos machines sont soumises à des sollicitations extrêmes ! La qualité des pièces de rechange et d'usure AMAZONE vous offre la fiabilité et la sécurité dont vous avez besoin pour une préparation efficace du sol, un semis précis, une fertilisation professionnelle et une protection phytosanitaire optimale.

Seules les pièces de rechange et d'usure originales sont en adéquation parfaite avec les machines AMAZONE, tant du point de vue de leur fonction que de leur durabilité. Le résultat du travail est ainsi optimal. Les pièces d'origine à un juste prix valent en définitive la peine.

Optez pour l'original !

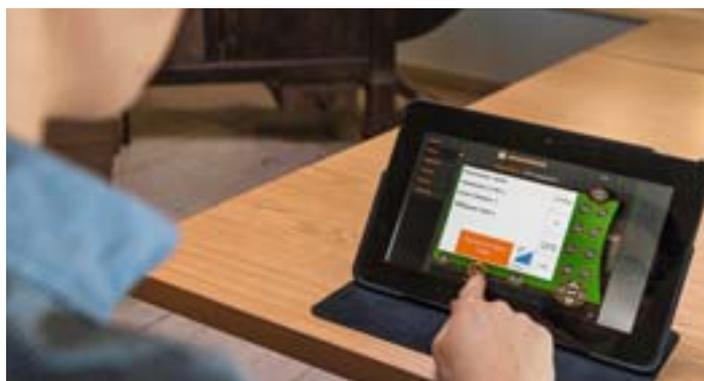
Les avantages de l'original, pièces de rechange et pièces d'usure

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

## AMAZONE « SmartLearning » – La nouvelle formation du conducteur

Avec l'outil Internet « SmartLearning », AMAZONE a élargi son offre de services d'une fonction très utile sur son site internet sous l'adresse [www.amazone.de/smartlearning](http://www.amazone.de/smartlearning). « SmartLearning » est une formation interactive destinée aux conducteurs ; elle permet de s'entraîner en ligne et hors ligne sur un PC, un PC tablette ou un Smartphone à l'utilisation d'une machine complexe. Cette nouvelle offre de service donne aux conducteurs la possibilité de se familiariser à l'utilisation d'une machine neuve avant sa première mise en service. Les conducteurs expérimentés peuvent également rafraîchir leurs connaissances, afin de mieux mettre à profit le potentiel de rendement des machines.

 **Choose the Original  
Choose Success!**  
Campagne VDMA:  
Original Pro



# Spreader Application Center

Exemplaire – depuis plus de 25 ans



## Le réglage est décisif !

Avec son Spreader Application Center, AMAZONE enrichit encore les services apportés aux clients. En plus des secteurs déjà bien établis, tels que le laboratoire d'engrais et le hall d'épandage, le Spreader Application Center comprend désormais également les secteurs « Test et formation », « Gestion des données », ainsi que le « Transfert de données » correspondant.

Les deux derniers secteurs ont généré une restructuration qui aborde la globalisation croissante de l'agriculture. L'objectif du Spreader Application Center est d'offrir aux clients un service encore meilleur autour de la technique de fertilisation.



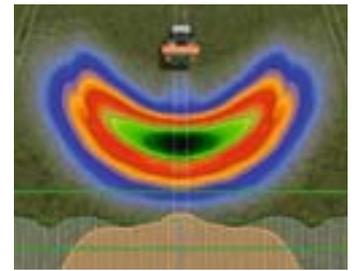
Laboratoire d'engrais



Hall d'épandage



Test et formation



Gestion des données et transfert de savoirs

## Votre engrais vaut de l'or, mais seulement s'il est correctement épandu

Le Service amaconnect AMAZONE travaille en étroite collaboration avec des fabricants d'engrais renommés dans le monde entier pour vous fournir le plus rapidement possible les meilleures données de réglage. La société AMAZONE est renommée dans le monde entier pour la précision de ses tableaux d'épandage.

## Service amaconnect – Pour nous joindre :

Le Service Amaconnect travaille au-delà des frontières, mais pas seulement géographiques. Que votre épandeur d'engrais ait 1 an ou 50 ans, nous sommes toujours à vos côtés pour vous offrir compétence et fiabilité.

Internet: [www.amazone.fr](http://www.amazone.fr)  
 E-mail: [amaconnect@amazone-sa.net](mailto:amaconnect@amazone-sa.net)  
 Téléphone: 0892 68 00 63  
 WhatsApp: +49 (0)175-488 9573



Hall de test moderne d'épandage d'engrais

Egalement disponible en App pour iPhone et autres Smartphones.



# EasyCheck

Epandre avec précision, un jeu d'enfant !



## Banc d'essais digital mobile pour optimiser facilement la répartition transversale

Au lieu d'utiliser des bacs de contrôle comme sur les bancs d'essais mobiles classiques, le système EasyCheck est seulement composé de 16 tapis de contrôle légers en caoutchouc et de l'application EasyCheck-App pour Smartphones. Les tapis de contrôle sont positionnés à intervalles définis par rapport à la voie de jalonnage. L'engrais est ensuite épandu sur les passages correspondants et les tapis avec l'engrais recueilli sont photographiés par le Smartphone. L'App compare ensuite automatiquement le volume d'engrais recueilli sur chaque tapis et établit un pourcentage pour chaque rang. Si le résultat n'est pas optimal, l'App propose des corrections correspondantes pour le réglage de l'épandeur.



**AMAZONE**  
*EasyCheck*




Pour télécharger scanner l'application gratuite

EasyCheck – App Smartphone pour épandeur d'engrais



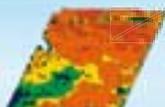
## agrirouter

Plateforme d'échange des données, quel que soit le fabricant, pour les agriculteurs et les entrepreneurs



GPS  
(Global Positioning System)

Cartographie de rendement



Station de référence pour la précision RTK



Fournisseur d'Appli



Distributeur de machines agricoles



Distributeur agricole



Terminal ISOBUS  
AmaTron 4



Capteur d'azote

Terminal ISOBUS  
AmaPad 2



Capteur d'azote

Coupeure électrique de buse de bordure



Technique de pesée 200 Hz avec capteur d'inclinaison pour les terrains fortement vallonnés

Système de radar Argus pour le réglage automatique de la répartition transversale



Jusqu'à 80 tronçons coupés automatiquement avec la coupeure individuelle des buses AmaSwitch ou AmaSelect

Guidage entièrement automatique de rampe DistanceControl plus, doté de 4 capteurs ou d'un guidage actif de rampe ContourControl jusqu'à 6 capteurs

CDS Vario ready: Jusqu'à 128 tronçons coupés automatiquement avec la coupeure dynamique de tronçons

Dispositif télécommandé de bordure AutoTS

Apport d'azote adapté aux besoins (fertilisation liquide) et régulation de croissance

Apport d'azote adapté aux besoins

Fumure de fond, chaux

Procédé en ligne : capteurs d'azote

## Précision supérieure, performances supérieures – en prenant pour exemple le terminal ISOBUS AmaTron 4

### GPS-Switch basic

- Coupeure entièrement automatique de tournière et de tronçons basée GPS, disponible pour les épandeurs d'engrais, les pulvérisateurs et les semoirs – jusqu'à 16 tronçons

### GPS-Switch pro

- Jusqu'à 128 tronçons pour les épandeurs d'engrais et les pulvérisateurs
- Descente automatique de rampe pour les pulvérisateurs
- Commande intelligente de jalonnage sur les semoirs
- Création d'une tournière virtuelle, d'obstacles et de points d'intérêt

Terminal ISOBUS  
AmaTron 4

Poignée multifonctions  
AmaPilot+



## Economiser les coûts et respecter l'environnement grâce à l'agriculture de précision !

Avec le concept IT-Farming nos terminaux ISOBUS deviennent des terminaux universels pour utiliser, commander le débit, surveiller et documenter les semoirs, les pulvérisateurs et les épandeurs d'engrais.

Des interfaces définies et ouvertes permettent un échange de données avec d'autres technologies IT-Farming.

Constructeur de machines agricoles  
**AMAZONE**

# AMAZONE 4.0

### Bureau de gestion

- Evaluation
- Interprétation
- Planification
- Documentation



ou autres terminaux ISOBUS



**ISOBUS**



Conseiller agricole



Recherche & Développement



Robot des champs  
BoniRob

Enregistrement des données :  
Analyses de sol, reliquats ...



Système de caméras haute résolution pour la sécurité des manœuvres

Autopoint : Régulation entièrement automatique des temps de commutation en tournière

Densité de semis variable

Intensité de préparation du sol nécessaire

Cartes de préconisation

### GPS-Maps&Doc

- Documentation en référence à la parcelle et géoréférencée, création et traitement de chantiers ISO-XML par le Task Controller
- Module de cartes d'application pour les fichiers shape

### GPS-Track

- La barre de guidage facilite l'orientation dans le champ, les recommandations de braquage et le respect de la voie grâce à la barre lumineuse intégrée

### AmaCam

- Détection automatique de marche arrière pour un accès direct à la caméra de recul

# AMAZONE – Bien plus qu’ISOBUS

## Meilleur contrôle, meilleur rendement ! Precision Farming 4.0

### Notre compétence électronique

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

#### Avantages More Than ISOBUS :

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



# Terminaux ISOBUS AMAZONE

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

## Du plus simple au haut de gamme – tout est possible

Sous la dénomination AmaTron 4 et AmaPad 2, AMAZONE propose pour vos machines ISOBUS, deux terminaux particulièrement confortables, compatibles ISOBUS. En plus du pilotage machine en lui-même, d'autres possibilités d'application sont également proposées, telles que par exemple la coupure automatique de tronçons GPS-Switch (Section Control).

### Avantages de l'AmaTron 4 :

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

## Une vue d'ensemble parfaite avec la solution 2 terminaux

En plus de la possibilité de piloter la machine ISOBUS AMAZONE grâce au terminal du tracteur, il est aussi possible de séparer les fonctionnalités du tracteur et de l'outil porté et de les piloter avec deux terminaux. Le terminal du tracteur peut continuer à piloter le tracteur ou à représenter les applications GPS, tandis que l'autre terminal sur l'affichage UT est intégralement utilisé pour le contrôle et la commande de la machine.



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

\* = en option

## Gestion de chantier et documentation

En standard, tous les terminaux ISOBUS AMAZONE saisissent et enregistrent via le Task Controller, les données machine et les données localisées. Les données collectées peuvent ensuite être utilisées sur votre système d'information et de gestion de votre exploitation.

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

## GPS-Maps

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

- ✔ Système intuitif pour traiter les cartes de modulation
- ✔ Régulation automatique du débit spécifique à la surface parcellaire
- ✔ Gestion optimale de la culture par une application adaptée aux besoins
- ✔ En standard pour AmaTron 4 et AmaPad 2



GPS-Maps –  
Application spécifique  
à la surface parcellaire

## GPS-Track

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

- ✔ Barre lumineuse virtuelle sur la barre d'état
- ✔ En standard pour l'AmaPad 2
- ✔ En option pour l'AmaTron 4



GPS-Track –  
Votre barre de guidage  
dans le champ

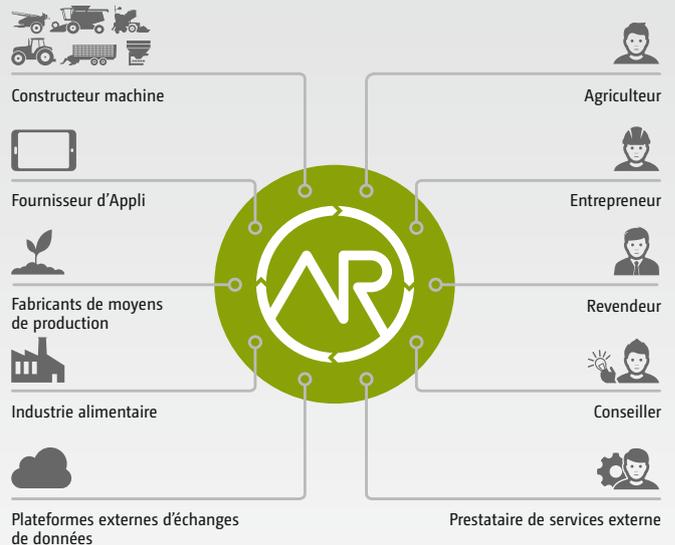
# agrirouter

## Echange des données simple et fiable

Avec la plateforme tous constructeurs agrirouter, AMAZONE permet un échange universel des données. L'agrirouter permet d'échanger, de façon fiable et facile, les données entre les machines AMAZONE, les logiciels agricoles, les constructeurs et les sociétés.

### Avantages de l'agrirouter :

- ✔ Utilisation facile et fiable
- ✔ Transmission confortable et rapide
- ✔ Contrôle intégral de vos données
- ✔ Transport des données, aucun enregistrement
- ✔ Utilisation tous constructeurs





Coupure automatique jusqu'à 128 tronçons

## Coupure automatique de tronçons

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

### Avantages de la coupure automatique de tronçons :

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

## GPS-Switch

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

### GPS-Switch basic

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

### GPS-Switch pro

- ✔ Coupure automatique jusqu'à 128 tronçons
- ✔ Création d'une tournière virtuelle
- ✔ Création de points d'intérêt (POI)
- ✔ Descente automatique de rampe sur les pulvérisateurs AMAZONE
- ✔ En standard sur l'AmaPad 2
- ✔ En option sur l'AmaTron 4

## La plateforme indépendante d'échange de données pour l'agriculture



AMAZONE met en place la connexion aux machines ISOBUS via 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 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 simple balayage ou les différentes App permettent de passer rapidement d'une application à l'autre ou au menu bien clair, dont la structure est simple. Un affichage MiniView, une ligne d'état librement configurée et une barre lumineuse intégrée rendent l'utilisation de l'AmaTron 4 particulièrement claire et confortable.

### Avantages de l'AmaTron 4 :

- ✔ Mode plein écran automatique du grand écran tactile couleurs 8 pouces en l'absence d'utilisation
- ✔ Concept MiniView pratique
- ✔ Pilotage par écran tactile ou touches
- ✔ Particulièrement intuitif et convivial
- ✔ Documentation en fonction du champ
- ✔ Navigation pratique et intelligente
- ✔ Mode jour et mode nuit

Fourni en standard avec :

***GPS-Maps&Doc***



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

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

# AmaPad 2

Une manière particulièrement confortable de piloter les machines agricoles

## Une nouvelle dimension de commande et de surveillance

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

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

En plus de la coupure de tronçons GPS-Switch pro, on a avec GPS-Track pro également une barre de guidage professionnelle avec barre lumineuse installée de série.



### Avantages de l'AmaPad :

- ✔ Grand écran couleurs multitactile de 12,1 pouces
- ✔ Concept MiniView élargi
- ✔ Extension possible vers l'automatisme de guidage grâce au guidage automatique sur la voie GPS-Track Auto
- ✔ Mode jour et mode nuit

Fourni en standard avec :

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



# Travail du sol par AMAZONE





**SPEED**  
tilling

# Charrue réversible portée Cayros

## Des charrues pour une culture intelligente



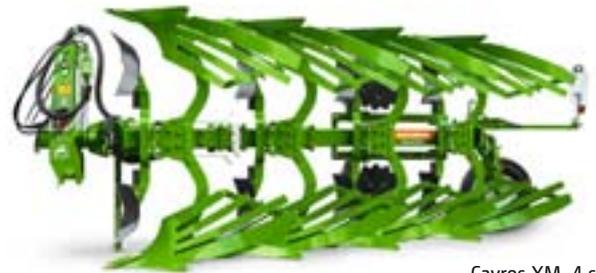
Cayros M, 3 socs



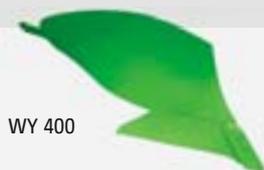
Tous les dispositifs de retournement des charrues Cayros disposent d'une réversibilité par le biais d'un vérin double effet avec commutation automatique. De ce fait le retournement de la charrue se fait en douceur et sans à-coups, par ailleurs la rotation de la charrue peut aussi être assurée par un distributeur simple effet avec retour libre. Les passages de flexibles bien étudiés permettent d'éviter tout risque de détérioration.

Les charrues AMAZONE se caractérisent par une technique robuste, une qualité de travail élevée, une adaptation optimale aux exigences spécifiques du site et une rentabilité maximale.

Avec les Cayros, AMAZONE propose cinq gammes de charrues portées en différentes tailles et modèles. La gamme se décline en charrues deux à quatre socs de la moyenne série jusqu'aux lourdes charrues portées réversibles quatre à six socs pour les puissants tracteurs.



Cayros XM, 4 socs



WY 400



WL 430



WXH 400

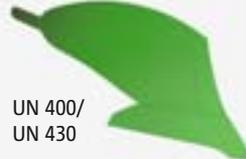


WX 400

Corps en matière synthétique  
WX 400 PE



WXL 430



UN 400/  
UN 430



Versoir  
claire-voie  
WST 430

Le corps de labour est un élément central pour toute charrue, responsable en première ligne de la qualité de travail et de l'utilisation économique de celle-ci. L'incorporation optimale des résidus de récolte, particulièrement en conditions difficiles, comme par exemple après maïs, est l'un des paramètres de qualité. Mais les corps de labour AMAZONE maîtrisent également avec bravoure d'autres défis, tels que le travail en pente. La gamme de charrues Cayros et Hektor offre une sélection de huit corps de labour différents et garantit ainsi un travail parfait sur les conditions de sol les plus variées.

<b>Largeur de travail par corps</b>	32*, 36, 40, 44, 48 cm, mécanique de 32 cm à 55 cm, hydraulique
<b>Puissance tracteur</b>	jusqu'à 380 ch <span style="float: right;">*Uniquement avec un écart de corps de 85 cm</span>



Cayros XS, 6 socs



L'une des caractéristiques de qualité particulières des charrues Cayros est le traitement thermique avec le procédé de trempe ©plus pour les versoirs. Ce traitement thermique permet des durées de vie plus élevées, un rendement supérieur, une force de traction moindre et une consommation de carburant réduite.

La conception judicieuse de nombreux sous-groupes, comme par exemple la tête de retournement, la poutre, les éléments d'étauçon ou encore d'autres équipements, permettent de présenter de multiples variantes de charrues.

La spécification de la charrue est harmonisée de façon précise et sans compromis, en fonction des exigences respectives, grâce à différentes hauteurs de dégagement sous châssis et à différents écarts de corps, à trois systèmes de sécurité de surcharge différents, associés à une largeur de travail réglable en continu ou hydrauliquement.



Cayros XS, 5 socs



Toutes les têtes d'attelage disposent de trous oblongs pour la fixation du troisième point. Si ce dernier est positionné dans le trou oblong, l'ensemble charrue-tracteur peut s'adapter de façon optimale aux inégalités du sol et maintenir ainsi la profondeur de travail souhaitée.



Trois systèmes de sécurité anti-pierre différents sont proposés. Mécanique par boulons de cisaillement (1), semi-automatique par ressorts spirale (2) ou une variante hydraulique entièrement automatique (3).



Sur la Cayros V, le réglage de la largeur de travail se fait en continu et hydrauliquement depuis le tracteur. Naturellement le système est très élaboré et permet un réglage simultané, automatique et correct du point de traction et de la largeur de travail.

# Charrue réversible portée Cayron

## Un simple réglage et c'est terminé!

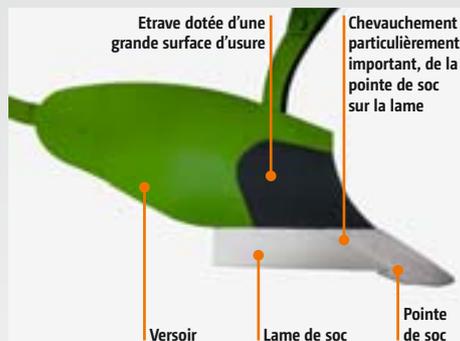


Charrue réversible portée Cayron 200 V

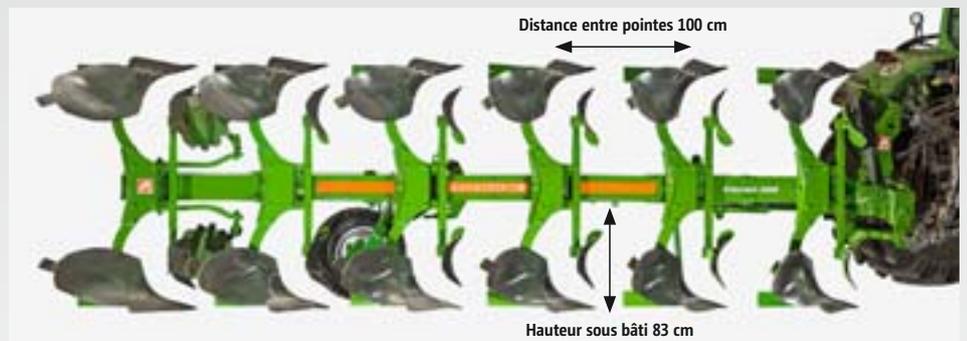


La tête d'attelage est équipée d'une barre d'attelage inférieure HLE qui assure une fonction d'amortissement optimale et réduit ainsi nettement la sollicitation sur le relevage du tracteur. Deux bagues oscillantes, de part et d'autre de cette barre absorbent efficacement les rotations et les déformations de celle-ci.

La charrue réversible portée Cayron 200 V est disponible en 5 ou 6 corps pour les tracteurs jusqu'à 290 chevaux. Sur la Cayron 200 V la largeur de travail par corps est réglable en continu de 30 à 55 cm, afin de pouvoir réagir de façon souple aux différentes conditions d'utilisation. Le réglage du déport est hydraulique et de série sur toutes les Cayron.



Le corps universel C-Blade U 40 possède à l'avant une étrave agrandie qui recouvre complètement la zone principale d'usure. Par ailleurs, ce corps bénéficie d'un chevauchement particulièrement important, de la pointe de soc sur la lame.



La distance entre pointes est de 100 cm et le dégagement sous bâti de 83 cm. La bielle de commande de la largeur de travail traversant la poutre rectangulaire (largement dimensionnée : 120 x 200 mm), garantit un dégagement maximal.

**Largeur de travail par corps** de 30 cm à 55 cm, hydraulique  
**Puissance tracteur** jusqu'à 290 ch



L'élargisseur de raie X-Blade est un agrandissement spécial monté sur le versoir du dernier corps. Le X-Blade crée un dégagement de la raie de labour en moyenne 30% plus large.

Charrue réversible portée Cayron 200 V

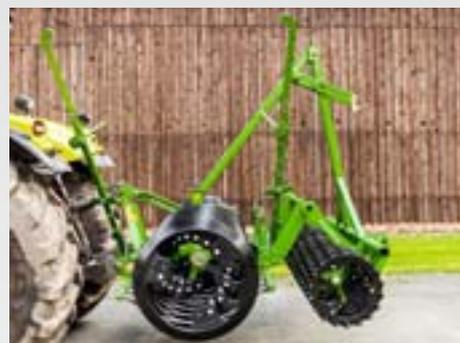
Pour le labour, AMAZONE mise sur une possibilité de réglage précise et confortable. Lors de la modification de la largeur de travail, la largeur de première raie s'adapte automatiquement. Cet avantage résulte d'une communication entre le vérin de largeur de travail et le vérin de première raie. Le système hydraulique bien pensé de la charrue évite au conducteur un nouveau réglage sur la machine.



Passage de la position de travail à la position de transport particulièrement confortable grâce au pivotement de la roue combinée.



Le C-Pack 900 est un rouleau simple, composé d'anneaux de 900 mm de diamètre. Le profilé d'anneau de 36° permet une utilisation universelle sur différents sols.



Un rouleau suiveur à anneaux à ergots NRP est disponible en option, il assure un nivellement intensif et un émottage optimal.

# Charrue semi-portée Hektor

Technique robuste et manipulation facile pour une sécurité d'utilisation maximale



Charrue semi-portée Hektor 1000

La charrue Hektor semi-portée est dotée de 6 à 8 corps et d'un réglage mécanique de la largeur de travail de 38 à 50 cm. Conçue pour des conditions d'utilisation exigeantes avec une manipulation et un réglage simples, la charrue Hektor est robuste et offre une sécurité d'utilisation élevée pour les tracteurs jusqu'à 360 chevaux.



En tant que liaison entre le châssis de la charrue et le dispositif de retournement, le nouveau système de coulissement en rotation garantit une stabilité maximale au retournement et une ligne de traction optimale de l'attelage. Les vérins de retournement avec un amortissement hydraulique des fins de course garantissent un retournement de la charrue linéaire et sans à-coups.



Une roue grand volume assure un entraînement optimal et un guidage en profondeur précis, même dans des conditions difficiles. La suspension hydropneumatique de série de la roue assure une sécurité maximale et un confort de conduite exceptionnel durant les déplacements routiers.



La profondeur de travail est réglée en continu et sans outil au niveau de la roue.



Le réglage de l'inclinaison de la charrue se fait sans outil, séparément pour le côté droit et le côté gauche.

<b>Largeur de travail par corps</b>	38, 42, 46, 50 cm, étagé
<b>Puissance tracteur</b>	jusqu'à 360 ch



Charrue semi-portée Hektor 1000

Le robuste bâti forme la colonne vertébrale de la charrue aux dimensions 150 x 150 x 12 mm. La distance «entre-pointe» de 100 cm, ainsi que la hauteur de bâti de 82 cm garantissent un grand dégagement, même avec des masses de végétaux importantes. Avec le réglage mécanique de la largeur de travail de 38, 42, 46 ou 50 cm, la charrue Hektor s'adapte aux différentes situations, qu'il s'agisse des tracteurs ou des sols. Le labour se fait sans risques de bourrage, même si les volumes de reliquats de récolte sont importants.



La position de remisage de la charrue Hektor en position de transport est particulièrement pratique. Comme le réglage de l'inclinaison n'a pas d'influence sur la position de l'axe des bras d'attelage inférieurs, l'attelage de la charrue au tracteur est particulièrement confortable. L'axe des bras d'attelage inférieurs est disponible au choix en Cat. 3 ou Cat. 4N.



Le réglage hydraulique, fourni de série, de la prise de raie du premier corps modifie la largeur de travail du premier corps de labour et l'adapte la cote interne de voie du tracteur. Le raccord de raie est ainsi optimal et ce système est particulièrement pratique sur les sols hétérogènes ou en utilisant des tracteurs différents.



Le boulon de cisaillement représente la solution standard éprouvée pour la sécurité anti-pierre. En cas de sollicitation, le boulon de cisaillement se rompt au niveau du point prévu et le corps de labour s'efface face à l'obstacle en pivotant vers le haut. Ainsi la charrue peut aussi être utilisée sur les sols lourds et durs.



La sécurité anti-pierre NonStop hydraulique est dotée par principe, sur chaque corps de labour, d'un vérin hydraulique avec accumulateur relié. Après avoir franchi un obstacle, le corps de labour est de nouveau amené automatiquement sur sa position initiale.

# Déchaumeur à disques compact Catros Special

## Un modèle d'entrée de gamme performant



Catros 460 mm

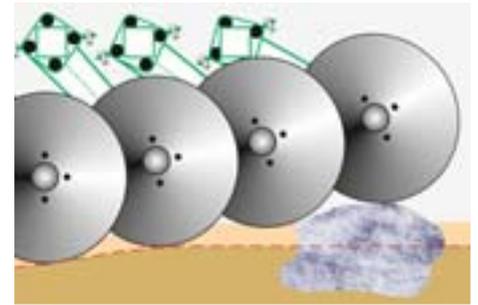

 Catros+ 510 mm  
(lisses)

 Catros+ 510 mm  
(crénelés)

<b>Largeur de travail</b>	2,50 m/3 m/3,50 m/4 m, version portée
<b>Profondeur de travail</b>	de 3 cm à 12 cm (Ø 460 mm), de 5 cm à 14 cm (Ø 510 mm)



Catros+ 3003 Special avec disques crénelés en largeur de travail 3 m



Les éléments à ressorts en caoutchouc permettent une adaptation optimale des disques galbés en fonction des ondulations du sol.

Tous les déchaumeurs à disques Catros sont idéals pour une préparation rapide, superficielle du sol avec une incorporation intensive. Les deux rangées de disques galbés ouvrent la couche supérieure du sol sur toute sa surface. La vitesse élevée permet un mélange optimal de la terre et de la paille.

Le Catros Special est en largeurs de travail de 2,50 m à 4 m le modèle d'entrée de gamme idéal pour les petites et moyennes exploitations. Grâce aux disques d'extrémité repliables, le passage de la position de transport à la position de travail est rapide, garantissant toujours la largeur de travail effective.

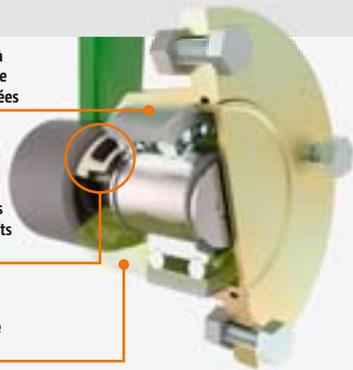


Catros+ Special avec rouleau rayonneur

Roulement à billes oblique à deux rangées

Garniture mécanique d'étanchéité montée dans des logements coniques

Remplissage d'huile



Les Catros et Certos se démarquent par des paliers sans aucune maintenance, dotés d'une garniture mécanique d'étanchéité et d'une sécurité anti-pierre par des éléments ressort en caoutchouc – éprouvés plus de 1 000 000 de fois!

La profondeur de travail se règle de façon confortable en pivotant vers l'intérieur ou l'extérieur les entretoises amovibles qui sont positionnées de façon centrale du côté gauche de la machine.

Le réglage hydraulique de profondeur en option sur le Catros et Catros Special représente un énorme confort. Il permet un réglage de la profondeur de travail depuis la cabine du tracteur, même durant la progression.

# Déchaumeur à disques compact Catros

La référence – Une puissance qui fait plaisir à voir !

<b>Largeur de travail</b>	3 m/3,50 m/4 m/5 m/6 m, version portée 4 m/5 m/6 m, traîné, train de roulement pivotant
<b>Profondeur de travail</b>	de 3 cm à 12 cm (Ø 460 mm), de 5 cm à 14 cm (Ø 510 mm)



Catros<sup>+</sup> 5002-2 en largeur de travail 5 m avec disques crénelés (diamètre 510 mm)



Avec le recouvreur, le Catros est parfaitement adapté pour la préparation du lit de semis au printemps.

Tous les déchaumeurs à disques indépendants Catros sont extrêmement faciles à tracter et permettent ainsi des vitesses particulièrement élevées et des rendements horaires supérieurs.

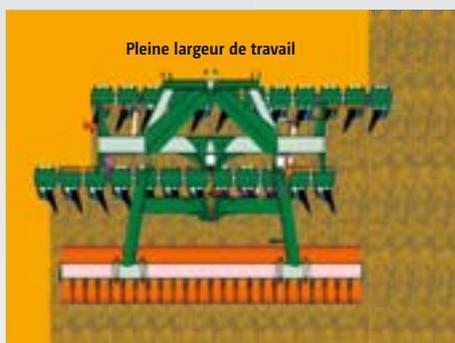
Les machines portées 3 points Catros sont disponibles en largeurs de travail de 3 m à 4 m, les machines portées 3 points repliables hydrauliquement en largeurs de travail de 4 m à 6 m.



Catros<sup>+</sup> avec disques crénelés (diamètre 510 mm) et rouleau barre



Le GreenDrill compact est disponible en largeurs de travail 3 m à 6 m, il est utilisé pour le semis de fines graines et de cultures intercalaires.



Pleine largeur de travail

Le décalage des disques sur le Catros peut être réglé simplement par le biais du boulon excentré carré pour que le travail se fasse toujours sur toute la largeur. Le décalage des deux rangées de disques est rapide et sans outil, par le biais d'une unité de décalage.



Les machines traînées Catros-2TS en largeur de travail 4 m à 6 m sont équipées d'un train de roulement pivotant avec timon d'attelage. Durant le travail, le train de roulement est pivoté complètement au-dessus du châssis de travail et permet de ce fait une régularité de progression élevée.

# Déchaumeur à disques compact Catros

Pour des rendements horaires maximaux



Catros<sup>+</sup> 510 mm  
(lisses)



Catros<sup>+</sup> 510 mm  
(crénelés)

<b>Largeur de travail</b>	7 m/8 m/9 m, traîné, train de roulement intégré
<b>Profondeur de travail</b>	de 5 cm à 14 cm (Ø 510 mm)



Catros<sup>+</sup> 8003-2TX avec rouleau rayonneur et pneus à profil Matrix en largeur de travail 8 m



Un Crushboard devant ou derrière les rangées de disques est proposé en option pour niveler et améliorer l'émottage. Il permet de casser les grosses mottes en surface, en particulier après le labour.

AMAZONE propose les déchaumeurs à disques indépendants Catros<sup>+</sup> également en largeur de travail 7, 8 et 9 m. Les machines se caractérisent par une grande efficacité pour une faible force de traction spécifique et elles sont idéales pour une utilisation derrière des tracteurs de 210 à 350 ch qui sont largement répandus sur les grandes exploitations.



Catros<sup>+</sup> 7003-2TX



La profondeur de travail à commande hydraulique de série permet un réglage confortable en cabine. De ce fait la profondeur de travail peut être adaptée de façon très souple. Le travail peut être superficiel en plein champs et profond en tournières ou sur les traces.



L'adaptation parfaite aux reliefs du sol est renforcée grâce au ContourFrame. Les vérins hydrauliques des segments extérieurs sont précontraints par les accumulateurs hydrauliques à boules d'azote et amenés en position intermédiaire, de ce fait chacun des trois segments bénéficie d'une pression homogène et adaptée aux inégalités du sol vers le haut et vers le bas. Ainsi la machine s'adapte très bien aux reliefs du sol, même sur les terrains vallonnés.

**Largeur de travail** 12 m, traîné, train de roulement pivotant  
**Profondeur de travail** de 5 cm à 14 cm (Ø 510 mm)



Catros+ 12003-2TS en largeur de travail 12 m pour le déchaumage



Sécurité des déplacements sur route avec une largeur au transport de moins de 3 m grâce au repliage hydraulique de série du châssis.

Le Catros+ 12003-2TS complète vers le haut l'éventail de largeurs de travail de la gamme Catros. Avec sa largeur de travail de 12 m et sa possibilité de faire demi-tour sur le rouleau, le Catros+ 12003-2TS permet des rendements horaires élevés et offre une productivité énorme pour les grandes exploitations et les entrepreneurs.

Catros+ 12003-2TS avec ContourFrame



Grâce à la compensation des vibrations du timon, équipée de série, le Catros progresse également très régulièrement même dans des conditions de travail très difficiles.



Le Catros+ 12003-2TS est équipé d'un disque crénelé de 510 mm de diamètre, il permet des profondeurs de travail de 5 à 14 cm. Le ContourFrame du Catros+ 12003-2TS est subdivisé en quatre segments, chacun étant fixé flottant. La précontrainte hydraulique permet ainsi une adaptation individuelle aux inégalités du sol pour chacun des 4 segments.

# Déchaumeur à disques compact Catros<sup>XL</sup>

## Rendement XL pour le déchaumage et préparation de sol



Catros<sup>XL</sup> 610 mm  
(grossièrement crénelé)



Catros<sup>XL</sup> 610 mm  
(finement crénelé)

Largeur de travail	3 m / 3,50 m / 4 m
Profondeur de travail	de 5 cm à 16 cm



Catros<sup>XL</sup> 3003 au travail



Sur le Catros<sup>XL</sup>, l'écart entre les deux rangées de disques est plus important. Le mode de construction ouvert du châssis offre des dégagements importants et permet l'incorporation des intercultures, de la paille de maïs grain ou des fanes de pommes de terre en plus du déchaumage.

Avec les nouveaux Catros<sup>XL</sup>, AMAZONE complète la gamme de ses déchaumeurs à disques indépendants portés sur le segment 3 m à 4 m. A la différence des machines Catros et Catros<sup>+</sup> proposées jusqu'à présent, les nouveaux Catros<sup>XL</sup> sont équipés de disques de 610 mm de diamètre et conçus pour des profondeurs de travail jusqu'à 16 cm.



Catros<sup>XL</sup> 3003 avec rouleau rayonneur



Le réglage de la profondeur de travail du compartiment de disques peut se faire au choix mécaniquement ou hydrauliquement pour plus de confort durant le travail et depuis la cabine du tracteur.



Pour l'attelage au tracteur, les bras inférieurs sont accouplés par des axes de catégorie 3. Toutefois une simple modification de la position de vissage du tourillon de bras inférieurs permet d'obtenir au choix la Cat. 3 ou la Cat. 2.



Les nouveaux Catros<sup>XL</sup> sont équipés de disques de bordure réglables individuellement. Sur la variante 3 m et 4 m, ces disques peuvent être repliés facilement pour les déplacements routiers, afin de respecter la largeur respective au transport.

# Déchaumeur à grands disques indépendants Certos-2TX

## Un athlète polyvalent



Certos  
660 mm

<b>Largeur de travail</b>	4 m/5 m/6 m/7 m
<b>Profondeur de travail</b>	de 7 cm à 20 cm



Certos 6002-2TX en largeur de travail 6 m avec essieu central TX au travail



Afin de réaliser un guidage en profondeur homogène de la machine, le Certos-2TX est guidé à l'arrière par le biais du rouleau suiveur et à l'avant par les roues d'appui.

Le lourd déchaumeur à disques compact Certos-2TX avec chariot central intégré permet, avec des disques de 660 mm, des profondeurs de travail jusqu'à 20 cm. En relation avec le poids mort élevé de la machine, le Certos-2TX assure une incorporation intensive de matériaux organiques et une pénétration optimale, même sur les sols lourds. Les modèles Certos-2TX traînés sont disponibles en largeurs de travail 4, 5, 6 et 7 m.

Certos 6002-2TX



Le train de roulement central intégré confère au Certos-2TX une maniabilité élevée. Afin d'obtenir une régularité de fonctionnement élevée et une qualité de travail homogène, le Certos-2TX est équipé de série d'un amortissement au niveau du timon.



L'équipement du Certos avec une barre supérieure hydraulique permet de moduler son inclinaison. En cas d'effort oblique de la machine, la compensation peut être réalisée confortablement depuis le siège du tracteur.



Le réglage de la profondeur de travail se fait en continu et hydrauliquement sur le Certos-2TX par le biais des roues d'appui à l'avant et du rouleau suiveur depuis la cabine du tracteur. L'affichage de la profondeur de travail est bien visible depuis le siège du tracteur et peut être ainsi contrôlé facilement à tout moment.

# Cultivateur mulcheur Cenius

Polyvalent quel que soit l'itinéraire: simplifié ou conventionnel!



Cenius 3003 Special, 3 m avec rouleau couteaux

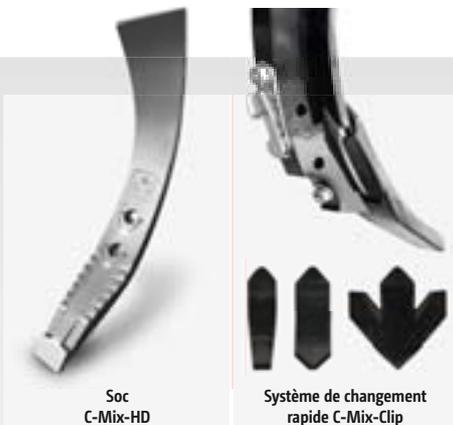


Pour une utilisation sur les sols légers et un faible volume de paille, le Cenius peut être équipé de lames-ressort.

Le cultivateur mulcheur porté Cenius à 3 rangées de dents est utilisé depuis le déchaumage superficiel jusqu'à l'ameublissement en profondeur. Grâce à sa garde au sol élevée, le flux du mélange terre/végétaux est régulier, même si le volume de paille est important. Des lames-ressort ou des disques nivellent la terre foisonnante de façon homogène. En préparation devant une combinaison de semis AMAZONE animée ou non animée, il permet d'accéder de façon optimale aux procédés de culture simplifiés.

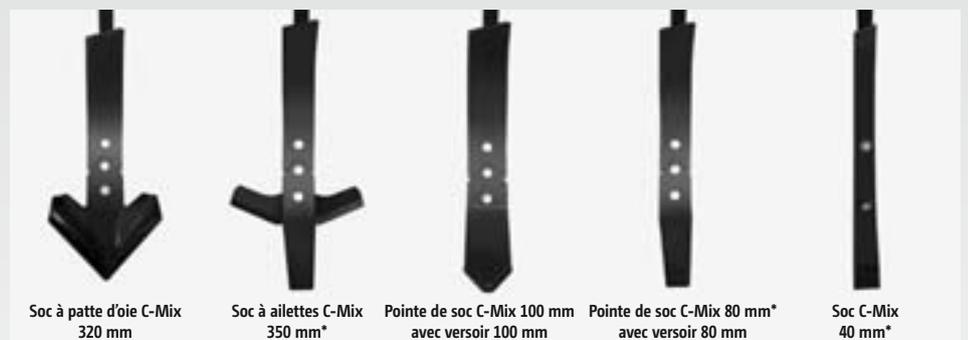


Cenius Special: dents avec sécurité boulon



Soc C-Mix-HD

Système de changement rapide C-Mix-Clip



Soc à patte d'oie C-Mix 320 mm

Soc à ailettes C-Mix 350 mm\*

Pointe de soc C-Mix 100 mm avec versoir 100 mm

Pointe de soc C-Mix 80 mm\* avec versoir 80 mm

Soc C-Mix 40 mm\*

Soc C-Mix-HD d'un seul tenant de 80 mm: Variante ultra résistante à l'usure (HD – Heavy Duty) avec des plaques au carbure dans les zones principales d'usure.

Système de changement rapide C-Mix-Clip: le système permet un changement confortable des socs.

La plage d'utilisation du Cenius commence par le déchaumage superficiel à mi profond, passe par l'ameublissement en profondeur pour finir par la préparation du lit de semis. Une technique de semis adaptée est alors nécessaire. La séparation du versoir et de la pointe de soc sert essentiellement à réduire les coûts d'usure. En fonction du type de sol, du site et de l'humidité du sol, il est possible d'user 3 à 5 pointes de socs, avant de devoir remplacer le versoir. Les tôles de guidage du système de socs C-Mix intègrent une forme hélicoïdale qui permet un effet d'incorporation intensif.

\*également en variante HD

**3 rangées, 1 rangée de disques ou rasettes à ressort**

**Largeur de travail** 3 m/3,50 m/4 m



Cenius 3003 Super avec rouleau profil en U

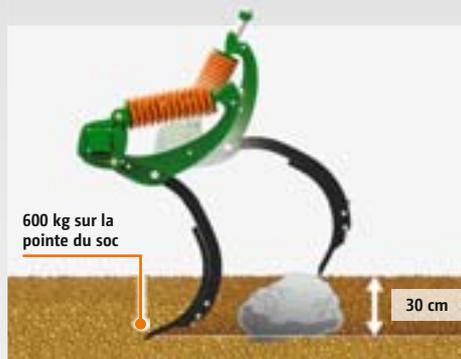


Disques de nivellement crantés de 460 mm pour une utilisation également avec des volumes de paille élevés. Effet d'incorporation supérieur par rapport aux disques lisses, l'entraînement est assuré en permanence.

Différentes variantes d'équipements permettent d'adapter le cultivateur mulch Cenius à pratiquement toutes les conditions de terrains. AMAZONE propose au choix les rouleaux suiveurs suivants: rouleau barre, rouleau profil angulaire, rouleau Packer, rouleau Matrix, rouleau simple profil U, rouleau double profil U et rouleau Tandem.



Cenius Super: dents C-Mix avec sécurité de surcharge de 600 kg et course de relevage de 300 mm sur le ressort – l'idéal pour des conditions extrêmes.



Les dents C-Mix-Super associées à la sécurité de surcharge fournissent, même avec une préparation en profondeur, une courbe de travail parfaite. La force de déclenchement de la sécurité de surcharge à ressort de la dent C-Mix-Super est de 600 kg, sa course de relevage est de 30 cm.



Le réglage en profondeur est réalisé de série mécaniquement, par le biais d'un tirant supérieur, ou hydrauliquement très confortablement depuis la cabine du tracteur. Il est ainsi possible de moduler la profondeur en cours de travail suivants les différentes conditions du sol.



Le semoir GreenDrill compact est disponible en largeurs de travail 3 m, 3,50 m et 4 m. Il est idéal pour le semis d'engrais verts et d'intercultures.

# Cultivateur mulcheur Cenius-2TX

## Une machine ultra polyvalente performante



Cenius 4003-2TX Super avec rouleau Matrix



Dents C-Mix-Super

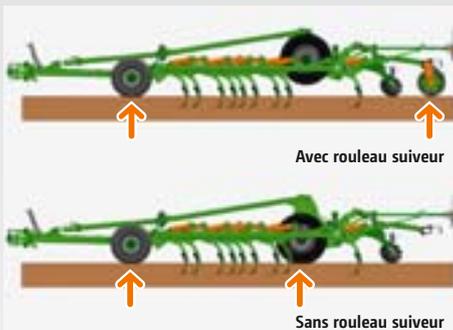
Dents C-Mix-Special

La position des dents au centre de la machine fournit avec la sécurité C-Mix-Super un travail idéal, même en profondeur. Ainsi même dans des conditions les plus difficiles, un travail efficace et continu est possible. Les dents spéciales C-Mix avec sécurité par boulon de cisaillement offrent une alternative pour les sols légers et moyens exempts de pierres.

La plage d'utilisation du Cenius-2TX va de la préparation superficielle des chaumes à l'ameublissement en profondeur jusqu'à la préparation du lit de semis. Il faut pour cela des socs adaptés. La disposition des nouvelles dents C-Mix sur 4 rangées avec un inter-dents de 28 cm et une hauteur sous châssis de 80 cm permet un travail variable, sans risque de bourrage.



Cenius 5003-2TX Super



Avec rouleau suiveur

Sans rouleau suiveur

Le guidage en profondeur est assuré par les roues d'appui et à l'arrière de la machine par les rouleaux suiveurs. Le suivi supplémentaire du train de roulement est réglable. Dans des conditions très mouillées, le Cenius-2TX peut également être utilisé sans rouleau suiveur.



Le réglage hydraulique en option de l'unité de nivellement permet un réglage central depuis la cabine du tracteur. Une échelle graduée bien visible depuis le siège du conducteur permet de visualiser la position actuelle de travail des disques de nivellement.



Le réglage hydraulique de profondeur, réglable en continu en option permet de modifier la profondeur de travail également durant le déplacement. Il est ainsi possible de réagir de façon souple en fonction des différentes conditions du sol et des conditions d'utilisation.

**4 rangées, 1 rangée de disques ou rasettes à ressort**

**Largeur de travail** 4 m/5 m/6 m/7 m/8 m



Cenius 6003-2TX Super sans rouleau suiveur

Dans des conditions très humides, à la fin de l'automne ou pour les préparations de sol avant l'hiver, il est possible d'utiliser le Cenius-2TX sans rouleau arrière. Dans ce cas, les roues d'appui frontales et le train de transport contrôlent la profondeur de travail. Des cales d'épaisseur pivotantes se positionnent sur les vérins du châssis de transport et limitent mécaniquement la profondeur de travail. Les dents positionnées derrière les roues effacent le passage des roues et laissent ainsi un horizon totalement ameubli et une surface homogène du champ.



L'essieu de transport indépendant offre à la machine une maniabilité élevée sur route et au champ. En fonction des restrictions nationales, une homologation 40 km/h est possible pour des déplacements routiers rapides.



Cenius 7003-2TX Super



Le semoir GreenDrill est disponible en équipement spécial pour le Cenius-2TX. Il est ainsi possible de faire en un seul passage la préparation du sol et le semis d'intercultures.



Un système de report de charge est disponible en option. Dès son activation, il transfère une partie du poids de la machine sur l'essieu arrière du tracteur. Jusqu'à 1500 kg supplémentaires sur l'essieu arrière.



Le Cenius-2TX peut être attelé au tracteur par le biais des bras d'attelage inférieurs, d'une barre oscillante ou d'un attelage boule K80. Cette flexibilité permet d'utiliser des tracteurs standards, à chenilles ou articulés.

# Combiné déchaumeur à disques-cultivateur Ceus-2TX

Performances maximales en un seul passage et flexibilité maximale

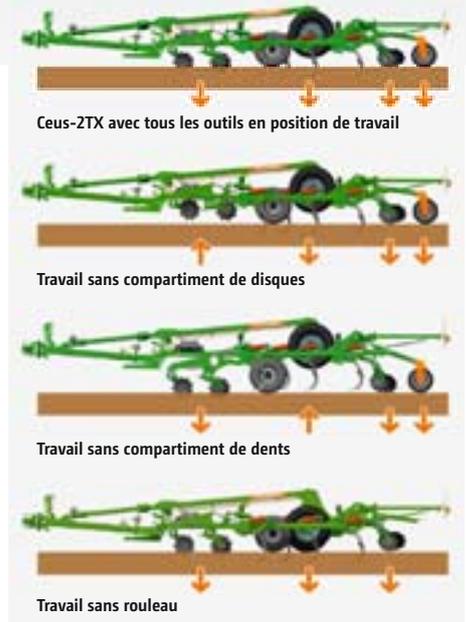


Ceus 6000-2TX au travail

Le Ceus permet de combiner plusieurs opérations en un seul passage. Ainsi le compartiment de disques crénelés en 510 mm en amont permet une préparation superficielle à des profondeurs entre 5 et 14 cm. Le compartiment de dents qui suit est équipé des dents C-Mix-Super et permet un ameublissement jusqu'à une profondeur de 30 cm. Le Ceus est donc parfait pour le déchaumage, mais également pour la préparation du sol, l'ameublissement en profondeur, la préparation du lit de semis et en particulier pour les exploitations qui doivent gérer un volume de matières organiques important.



Ceus 6000-2TX Super



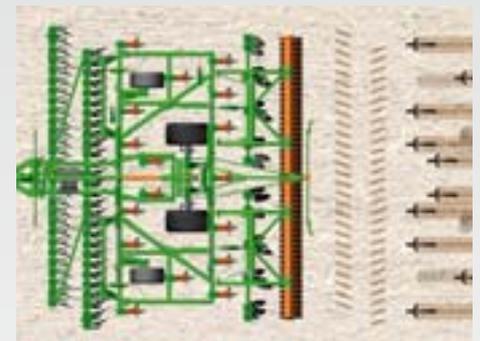
Dans des conditions très humides, le Ceus-2TX peut aussi être utilisé sans rouleau. Ainsi dans la zone arrière, le guidage ne se fait plus par le biais du rouleau, mais du train de roulement.



Le compartiment de disques en amont mélange et coupe de façon intensive les reliquats de foin restés au sol. Il en résulte une structure finement émiettée sur la couche supérieure du sol.



Le compartiment de dents qui suit permet un ameublissement des couches profondes du sol jusqu'à 30 cm. La préparation peut cependant aussi être superficielle, de sorte que la pointe de soc, dans des conditions humides et lourdes, progresse juste en-dessous de la profondeur de travail du déchaumeur à disques.



L'intégralité du système de socs C-Mix AMAZONE est disponible au choix pour équiper le compartiment de dents. Avec un inter-dents de 40 cm environ, le Ceus est particulièrement facile à traîner, même en ameublissement en profondeur, tout en offrant une section de passage élevée pour les matières organiques.

**Largeur de travail** 4 m/5 m/6 m/7 m



Ceus 6001-2TX au travail



Le train de roulement TX logé à l'intérieur du Ceus-2TX permet une maniabilité élevée en tournière et un déplacement routier confortable. En fonction des restrictions nationales, une homologation 40 km/h est possible pour le Ceus-2TX pour des déplacements routiers rapides.

Ceus associe l'utilisation d'un déchaumeur à disques indépendants pour la préparation superficielle du sol à un compartiment de dents pour l'ameublissement en profondeur. Ce combiné Ceus-2TX est un outil de préparation du sol parfait pour les exploitations qui doivent incorporer un volume important de masses organiques, telles que le maïs grain ou les cultures intermédiaires ou qui veulent travailler avec un seul et même outil de façon très flexible en superficiel et en profondeur. Avec des vitesses de travail de 8 à 15 km/h, les Ceus permettent de réaliser des rendements horaires élevés.



Ceus 6000-2TX Super



En plus de la large gamme de rouleaux, un double recouvreur est aussi proposé pour le Cenius-2TX et le Ceus-2TX. Il assure une meilleure répartition des reliquats de récolte et un nivellement optimal de la surface.



Le déchaumeur à disques indépendants en amont, ainsi que le compartiment de dents et l'unité de nivellement peuvent être équipés d'un réglage de profondeur hydraulique. Les réglages sont bien visibles depuis la cabine du tracteur grâce à trois règles graduées.



Pour que la machine travaille avec régularité et à une profondeur constante, même avec de grandes largeurs de travail, des roues d'appui sous pression sont intégrées dans la machine à partir d'une largeur de travail de 6 m. Une dent est ici aussi intégrée derrière chaque roue pour que leurs traces soient de nouveau ameublées.

# Gamme de rouleaux pour le rappuyage et le guidage en profondeur

Un choix en adéquation avec chaque sol

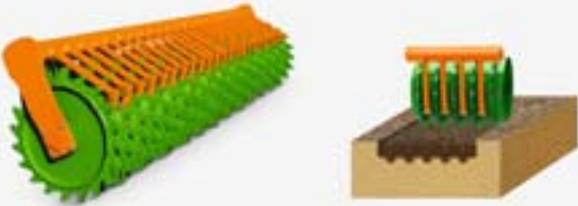
Rouleau barre SW



Rouleau Tandem TW



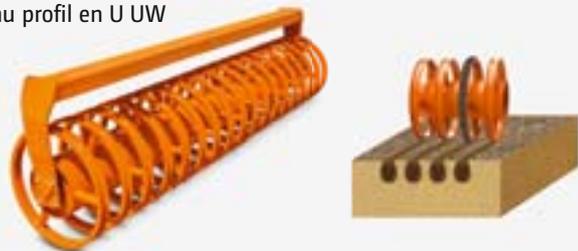
Rouleau Packer PW



Rouleau profil angulaire WW



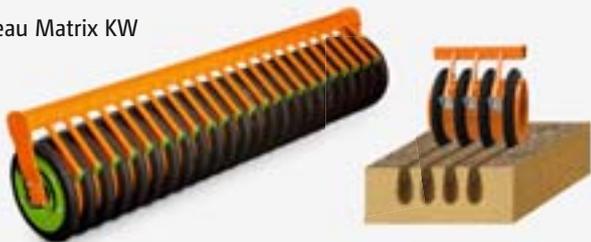
Rouleau profil en U UW



Rouleau profil double U DUW avec herse peigne arrière (en option)



Rouleau Matrix KW



Rouleau rayonneur avec pneus à profil Matrix KWM



Rouleau Disc DW



Rouleau Double-Disc DDW



Différents rouleaux suiveurs sont disponibles pour les outils de préparation du sol AMAZONE et permettent le rappuyage du sol : rouleau barre SW, rouleau Tandem TW, rouleau Packer PW, rouleau profil angulaire WW, rouleau profil en U UW, rouleau profil double U DUW avec herse peigne arrière, rouleau Matrix KW, rouleau rayonneur avec pneus à profil Matrix KWM, rouleau Disc DW ou rouleau Double-Disc DDW.

# Trémie arrière XTender et XTender-T

**Grand volume pour la fertilisation et le semis d'intercultures, associé aux machines de préparation du sol Catros, Cenius et Certos**

<b>XTender</b>	
<b>Volume de la trémie</b>	2200 l / 4200 l
<b>XTender-T</b>	
<b>Volume de la trémie</b>	4200 l



Dent d'application d'engrais avec soc C-Mix 40 pour Cenius-2TX:  
Un volet sur chaque dent permet de régler la profondeur d'incorporation de l'engrais.

XTender 4200 avec Cenius 6003-2TX et deux voies d'alimentation pour appliquer l'engrais et la semence

La trémie arrière XTender offre la possibilité durant la préparation du sol d'appliquer simultanément de l'engrais et/ou de la semence; c'est donc un système de trémies qui peut être utilisé de façon flexible pour la préparation passive du sol. Le système de trémie arrière XTender permet de réunir en un seul passage le semis de la culture intermédiaire, mais également un engrais starter ou une fertilisation de compensation pour le pourrissage de la paille.



XTender 4200 avec roulettes de manutention



XTender offre un attelage au tracteur sur le centre de gravité par le biais de l'attelage 3 points (cat. 3/4N). Le couplage au XTender de la machine en aval est réalisé également par le biais des bras inférieurs de catégorie 3 ou 4N.



Les XTender sont dotés d'une trémie sous pression offrant une capacité de 2 200 l ou 4 200 l qui peut être compartimentée à 50/50. Il est possible de réaliser des débits de 2 à 400 kg/ha. Le remplissage est rapide et facile grâce à la grande ouverture de trémie.



L'XTender-T traîné est particulièrement adapté aux tracteurs sans dispositif de relevage ou disposant de faibles forces de relevage. Le train de roulement permet une charge d'appui de l'outil porté de 4000 kg.

# Rouleaux semi portés AW

## Adhérence optimale !

<b>Largeur de travail</b>	6,60 m / 7,80 m / 9,40 m / 12,20 m / 15,40 m
<b>Puissance tracteur</b>	80 ch à 180 ch



Rouleaux semi portés AW 15400



Le rouleau est disponible en différentes largeurs de travail avec anneaux Cambridge ou Crosskill. Les différents segments de rouleaux avec leurs anneaux intermédiaires mobiles sont logés indépendamment les uns des autres pour garantir un excellent autonettoyage et une adaptation au sol sur toute la largeur de travail.

De manière générale, le rouleau, que ce soit sur déchaumage, sur préparation du lit de semis ou sur intercultures détruites par l'hiver, est une machine universelle pour l'agriculture professionnelle.



AW 9400



Le rouleau est parfaitement adapté au rappuyage après le semis sur sols lourds et légers. C'est particulièrement important si aucun organe optimal de rappuyage n'a été mis en œuvre.

AW 9400 au transport – également avec une homologation 40 km/h

# Préparateur de sol à disques indépendants porté CombiDisc

## Rapidement combiné, flexibilité d'utilisation

Largeur de travail	3 m
Puissance tracteur	80 ch à 280 ch



CombiDisc 3000 avec semoir compact Centaya

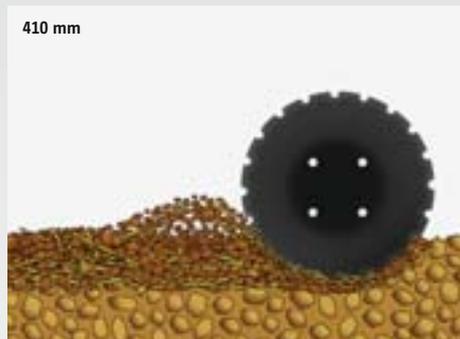


Grâce au système de couplage rapide QuickLink, le CombiDisc est décroché rapidement en quelques manipulations. Le préparateur de sol à disques indépendants porté peut donc aussi être utilisé très facilement seul pour la préparation du lit de semis.

Le préparateur de sol à disques indépendants porté CombiDisc, avec sa largeur de travail de 3 m, est parfaitement adapté pour des vitesses de déplacement élevées, en particulier pour le semis avec un semoir compact Cataya ou Centaya. Avec des profondeurs de travail de 3 cm à 8 cm, le lit de semis réalisé est optimal. La gamme importante de rouleaux offre un rouleau adapté à chaque sol pour un rappuyage optimal.

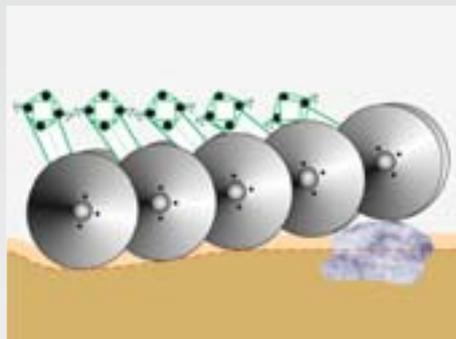


CombiDisc 3000 avec rouleau rayonneur avec pneus à profil Matrix et efface-traces



410 mm

Les disques CombiDisc, de 410 mm de diamètre représentent la solution idéale pour la préparation du lit de semis. Le petit diamètre des disques leur permet d'atteindre un régime élevé qui garantit un très bon émottage.



Grâce à la fixation des disques par paire par le biais d'éléments caoutchouc élastiques sur le châssis, les disques sont en mesure de suivre individuellement par paire les reliefs du sol. Ainsi même si le sol n'est pas plat, la préparation est superficielle et homogène.



L'unité de disques sur 2 rangées ameublir, émotte et nivelle le lit de semis avant l'implantation de la semence. Avec un angle de 14° sur la rangée de disques avant et de 12° sur la rangée de disques arrière, les disques CombiDisc sont réglés presque à la verticale. Cet angle garantit un nivellement optimal du lit de semence.

# Herse rotative KE

La stabilité est un atout !



Herse rotative KE 3001 Super

La herse rotative KE travaille de façon optimale derrière la charrue. La hauteur importante du châssis, le fond absolument lisse du caisson et les longues dents assurent des dégagements importants et les sols grossiers ne constituent pas des obstacles.



Les herse rotatives et les cultivateurs rotatifs AMAZONE équipés du système d'entraînement Long-Life-Drive se caractérisent par leur durée de vie élevée et une régularité de progression maximale.



Le rouleau cage bon marché permet un bon rappuyage avec un effet en profondeur, par ex. pour le travail préliminaire des planteuses ou pour le semis profond.



Le rouleau Packer travaille sans aucun risque de bourrage, même si la terre est collante et si le volume de paille est important. Les décrocteurs positionnés bien bas assurent une surface bien plane.



Le rouleau rayonneur Matrix unique en son genre assure un rappuyage par bandes. La semence est déposée dans les bandes. Le rouleau Matrix peut être utilisé par tous les temps et pour tous les sols.

**KE Special**

**Largeur de travail** 2,50 m/3 m  
**Puissance tracteur** jusqu'à 140 ch

**KE Super**

**Largeur de travail** 3 m/3,50 m/4 m  
**Puissance tracteur** jusqu'à 180 ch



Herse rotative KE 3001 Super avec le semoir compact Cataya 3000 Special

La KE Special constitue la solution idéale pour les tracteurs jusqu'à 140 ch car elle est à la fois robuste et légère. En effet, la KE Special ne pèse que 850 kg dans sa version destinée à une largeur de travail de 3 m.

La KE Super constitue la machine idéale pour répondre aux exigences élevées d'une exploitation agricole moderne. Très robuste, elle est parfaitement préparée à des sollicitations extrêmes et prolongées. La KE Super est conçue pour des tracteurs jusqu'à 180 ch et représente la herse rotative idéale pour une combinaison d'outils de semis performante.



La transmission de la prise de force permet d'entraîner un outil porté, par exemple un semoir pneumatique.



Herse rotative KE 3001 Super avec rouleau MATRIX



La lame de nivellement nivelle le flux de terre entre les dents et le rouleau et pousse les obstacles vers le bas. La sécurité intégrée permet à la lame de nivellement de s'effacer vers le haut en cas d'obstacles importants.



Les tôles latérales montées sur ressort s'effacent vers le haut face aux pierres. Un long bras support et des ressorts solides assurent la sécurité de travail de la KE Super, même sur les sols pierreux, lourds. Cette règle vaut également pour tous les cultivateurs rotatifs.



En option sur les herse rotatives et les cultivateurs rotatifs, le sol dans la zone des roues du tracteur peut être ameubli grâce aux efface-traces réglables en hauteur et latéralement. Afin de les protéger des dommages, les efface-traces sont dotés d'une sécurité de surcharge à ressort ne nécessitant aucun entretien.

# Herses rotatives Cultimix

Rien ne remplace l'original



Parcours d'essai en situation extrême sur piste de torture: La fixation «élastique» des dents sur la herse rotative et le cultivateur rotatif permet un effacement de la dent devant les pierres.

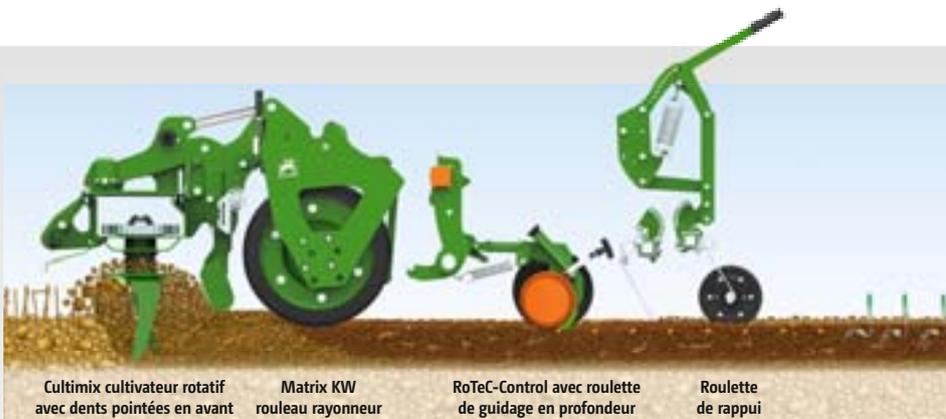
Que le sol soit labouré, cultivé ou non, le cultivateur rotatif Cultimix conserve toujours la profondeur de travail réglée, même sur un sol dur; les «dents pointées en avant» pénètrent toujours dans le sol. Les «dents pointées en avant» ouvrent le sol de bas en haut. Il n'y a pas de lissage.



Système de changement rapide des dents pour les herses rotatives et les cultivateurs rotatifs: les dents sont insérées dans les logements du porte-dents et verrouillées par un axe. Il n'y a pas plus simple, ni plus rapide.



Cultivateur rotatif avec rouleaux à anneaux trapézoïdaux



Cultimix cultivateur rotatif avec dents pointées en avant

Matrix KW rouleau rayonneur

RoTeC-Control avec roulette de guidage en profondeur

Roulette de rappui

L'effet de triage ramène les grosses mottes de terre à la surface. La terre fine reste au niveau du semis pour générer des conditions de germination optimales. La semence est ainsi localisée dans la zone où se trouve la terre fine. Les mottes plus grossières à la surface protègent des phénomènes de battance, de dessiccation ou d'érosion. Le système de semoir en ligne RDS avec rouleau rayonneur Matrix, le soc RoTeC-Control et la roulette de rappui assurent une meilleure levée de la semence et des rendements supérieurs.



Le Cultichaum TL, compact, travaille en profondeur. AMAZONE offre ainsi la possibilité de cultiver sans labour, même avec des quantités élevées de paille.

**Cultimix KG Special**

**Largeur de travail** 3 m/3,50 m/4 m  
version portée

**Puissance tracteur** jusqu'à 220 ch

**Cultimix KG Super**

**Largeur de travail** 3 m/3,50 m/4 m  
version portée

**Puissance tracteur** jusqu'à 300 ch

**Cultimix KX** au choix avec « dents pointées en avant » ou « dents en échappement »

**Largeur de travail** 3 m

**Puissance tracteur** jusqu'à 190 ch

**Cultimix KG (repliable)**

**Largeur de travail** 4 m/5 m/6 m

**Puissance tracteur** jusqu'à 360 ch



Cultivateur rotatif KG 3001 avec rouleau rayonneur et pneus Matrix

Le cultivateur rotatif Cultimix possède tous les avantages des herse rotatives, mais dispose en plus d'un profil consolidé, les diamètres des arbres sont renforcés et les dents sont plus puissantes. Le cultivateur rotatif ameublait facilement même les sols durs et tassés et incorpore simultanément la paille de manière intensive. Le mélange foisonnant terre-paille franchit facilement les dégagements importants entre les dents et également au-dessus des porte-dents.

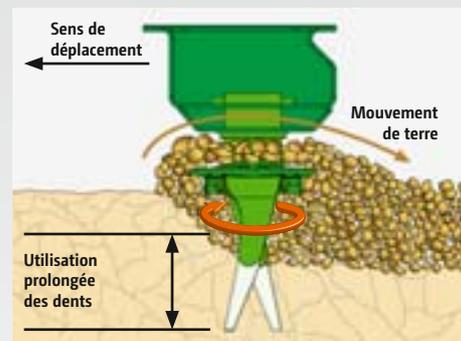


L'option réglage de profondeur hydraulique des Cultimix KX et KG offre un grand confort à l'utilisateur. Cet équipement permet de moduler de puis la cabine la profondeur de travail dans la parcelle comme plus en profondeur dans les tournières ou les passages de pulvérisateur.

Porte-dents monobloc – Profil du lamier de 8 mm d'épaisseur, diamètre de l'arbre 60 mm.



Les cultivateurs rotatifs, largeurs de travail 4 m, 5 m et 6 m se replient hydrauliquement sur une largeur au transport de 3 m et sont conçus pour des tracteurs jusqu'à 265 kW (360 ch). La boîte de vitesses principale du cultivateur rotatif rabattable intègre deux rapports permettant d'adapter rapidement le régime des dents en fonction des différents sols et des intensités de préparation. Le mode de construction court des cultivateurs rotatifs repliables permet un travail performant, même sur des petites surfaces.



Le passage important au-dessus des porte-dents évite les risques de bourrage, même lorsque les dents sont usées. La durée de vie des dents est ainsi prolongée, les frais d'usure sont moindres. Même les inégalités importantes ou les volumes de paille ne provoquent pas une poussée de la terre.

# Technique de semis et technique de semis monograine AMAZONE





# Semoir porté mécanique D9

## Une précision maximale pour le semis

<b>Largeur de travail</b>	2,50 m / 3 m / 3,50 m / 4 m / 6 m / 9 m / 12 m
<b>Volume de la trémie de semence</b>	360 l à 4140 l



D9 3000 Super avec recouvreur FlexiDoigts, associé à la herse rotative et au rouleau Packer



Roues distributrices

Boîtier Vario

## Test DLG-FOKUS

(Résultats du test DLG 5724F)

Critère de test	Résultat de test	Note
<b>Respect des quantités</b>	très bien	++
<b>Répartition transversale</b>	très bien	++

Échelle d'appréciation: ++/+/0/-- (0 = standard)

Le semoir porté trois points D9 est utilisé seul ou combiné avec tous les machines actifs de préparation du sol. Le D9 se caractérise par une construction solide du châssis et une grande trémie de semence. Le nouveau système de dosage VarioControl permet de régler le débit de grains entre 1,50 et 400 kg/ha de manière précise et fiable.



D9 3000 Super avec largeur de travail 3 m et soc normal WS



Avec le système Portacourt, le semoir est tiré vers l'avant lors du transport ou en tournière pour réduire la force de traction nécessaire.



D9, 6 m



D9, 12 m

Le D9 12000-2T est un semoir traîné de 12 m. Trois semoirs de 4 m de large sont guidés avec leur propre train de roulement dans le système châssis couplé traîné KR. Le D9 12000-2T est un semoir traîné de 12 m, équipé de son train de roulement dans le système châssis couplé traîné KR.



Le semoir traîné D9 6000-TC « Combi », d'une largeur de travail de 6 m, est idéal pour le semis précis après labour et le semis mulch. Avec une capacité de trémie de 2800 l pour l'engrais et la semence et des vitesses de travail de 15 km/h, les rendements horaires élevés sont garantis.

# Semoir mécanique compact AD

## Semer avec une précision de localisation maximale !

Largeur de travail	3 m
Volume de la trémie de semence	600 l à 1000 l



AD 3000 Super, largeur de travail 3 m avec recouvreur TassAprès®

Le semoir compact AD peut être combiné avec les herse rotatives KE ou les cultivateurs rotatifs Cultimix AMAZONE ou encore avec une machine de préparation du sol d'un autre fabricant. L'AD Super est disponible en largeur de travail de 3 m.

Le cultivateur TL de construction compacte permet avec ses 4 dents un ameublissement du sol jusqu'à 25 cm. En option, AMAZONE offre ainsi la possibilité de réaliser un itinéraire sans labour, même avec un volume de paille important.



Une combinaison d'outils universelle capable de tout faire pour le semis après labour et le semis mulch : cultivateur rotatif Cultimix, rouleau rayonneur Matrix, AD avec socs RoTeC-Control.



AD 3000 Super avec cultichaum TL



Disque ouvreur

Disque de guidage en profondeur

Pointe de soc

Les RoTeC-Control pour le semis après labour et le semis mulch sont dotés d'un disque souple en plastique qui pilote la profondeur de semis avec précision et sans outil.



Les roulettes de rappui TassAprès® et les recouvreurs FlexiDoigts travaillent sans aucun risque de bourrage, même si les volumes de paille sont importants et ils assurent un recouvrement homogène de la semence.



L'écart important entre la rangée de socs arrière et avant assure un semis sans risque de bourrage. Avec respectivement un seul disque par soc, AMAZONE garantit, avec un inter-rang de 12,5 cm et un semis mulch à cadence élevée, un passage des matériaux sans risques de bourrage.

# Semoir mécanique compact Cataya

Précis et confortable



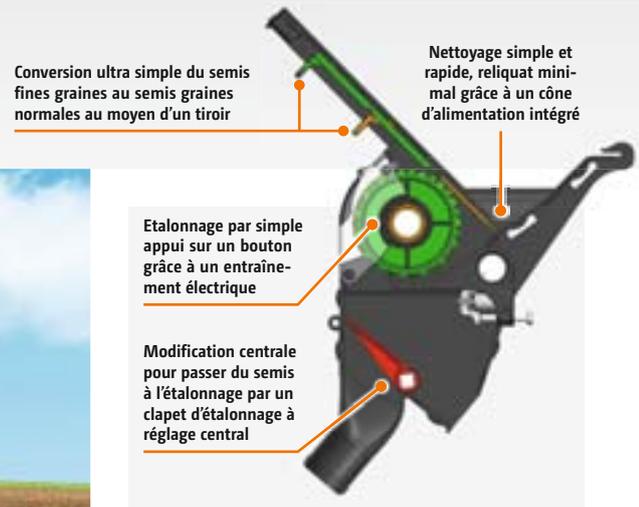
Cataya 3000 Special avec socs RoTeC et recouvreurs FlexiDoigts

Le combiné de semis mécanique est composé d'une herse rotative KE ou du cultivateur rotatif KX/KG et d'un semoir compact Cataya Special ou Super.

En équipement de base, la trémie de semence du Cataya 3000 Special offre un volume de 650 l. Une rehausse de 200 l permet d'atteindre un volume global de 850 l.



Cataya Special avec entraînement mécanique, socs RoTeC-Control et recouvreurs FlexiDoigts



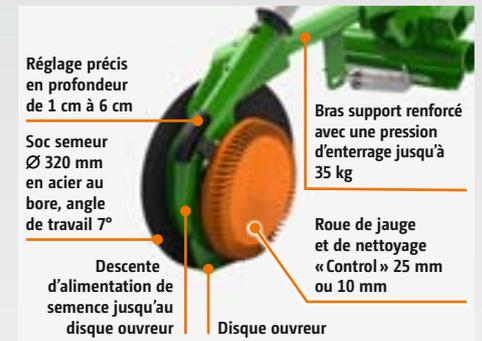
Le système de distribution Précis AMAZONE avec cône d'alimentation intégré permet des reliquats minimaux et un semis homogène. Grâce au ElectricDrive, le système de dosage bénéficie désormais d'un entraînement électrique de l'arbre distributeur. Le respect du débit est assuré pour une large plage de semences.



Les efface-traces en option sont judicieux en cas de travail sur les sols qui compactent facilement et avec une profondeur de travail réduite. Ils ameublissent les traces bien marquées derrière les pneus du tracteur.



Le nouvel outil de réglage universel du Cataya est la solution idéale qui évite de transporter et de chercher plusieurs outils. Grâce à sa forme ergonomique et à la disposition de tous les points de réglage, chaque réglage peut être modifié en un clin d'œil.



Le Cataya Special est équipé de socs RoTeC-Control avec des écarts au choix de 12,50 cm ou 15 cm. La profondeur de semis se règle directement au niveau des socs sur 3 positions différentes.

<b>Cataya Special</b>		<b>Cataya Super</b>	
<b>Largeur de travail</b>	3 m	<b>Largeur de travail</b>	3 m/4 m
<b>Volume de la trémie de semence</b>	650 l à 850 l	<b>Volume de la trémie de semence</b>	830 l à 1730 l

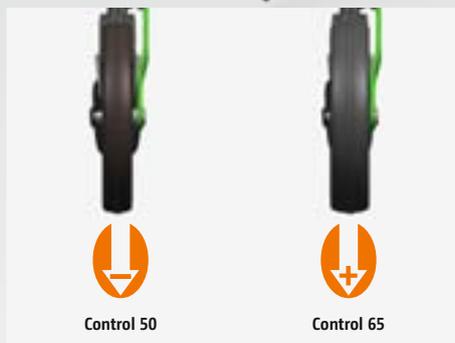


Cataya 4000 Super avec socs TwinTeC

Le design global du semoir et de l'outil de préparation du sol se présente comme une unité. Le Cataya Super se démarque par sa trémie de semence étroite, mais largement dimensionnée. Avec une capacité de 830 l sur le Cataya 3000 Super, la trémie peut atteindre 1270 l avec une rehausse, le Cataya 4000 Super passe lui de 1180 l à 1730 l. Cette capacité très importante permet des temps de remplissage réduits et un rendement supérieur.



Pour faciliter encore l'utilisation, AMAZONE propose avec le SmartCenter un positionnement très simple et clair des réglages les plus importants. Le système de distribution électrique est réglé et étalonné très rapidement de façon centrale depuis la gauche.



Le semoir compact Cataya Super est équipé au choix de socs monodisques RoTeC-Control ou de socs doubles disques TwinTeC.

Le soc TwinTeC garantit une excellente implantation de la semence. La roulette de guidage en profondeur Control 50 mm offre un passage élevé et s'adapte particulièrement bien sur les sols lourds et porteurs. La roulette de guidage en profondeur Control 65 mm offre une capacité de charge supérieure, en particulier sur les terrains légers.



Une passerelle de chargement particulièrement large, accessible par une échelle repliable facilite le remplissage du semoir. L'ouverture de remplissage très généreuse permet un processus de remplissage rapide et facile, également avec Bigbag, chargeur frontal ou semence en sac.

# Semoir pneumatique compact Centaya Super

## Technique de semis pneumatique haut de gamme



Centaya 3000 Super avec socs doubles disques TwinTeC

Le semoir pneumatique Centaya Super peut être équipé au choix d'une trémie de semence 1600 l ou 2000 l. La trémie en matière synthétique est étirée bien en avant et bénéficie ainsi d'un positionnement optimal du centre de gravité proche du tracteur.



L'ouverture large de la trémie est de 2,43 m x 0,91 m, le Centaya peut donc être facilement rempli avec un Bigbag ou un chargeur frontal. Pour un remplissage par des sacs, les grilles de la trémie sont utilisées comme support de réception.



Centaya 3000 Super avec doubles disques TwinTeC et recouvreur FlexiDoigts



La distribution de la semence est réalisée par le doseur volumétrique entraîné électriquement en-dessous de la trémie de semence. Différentes bobines de dosage sont disponibles pour les semences les plus variées, elles sont remplacées rapidement et facilement.



La tête de distribution segmentée est logée derrière la trémie de semence et juste au-dessus des éléments de semis. Le Centaya Super peut aussi être désactivé unilatéralement par le biais de la tête de distribution segmentée, par ex. pour les jalonnages asymétriques en bordure de champ.



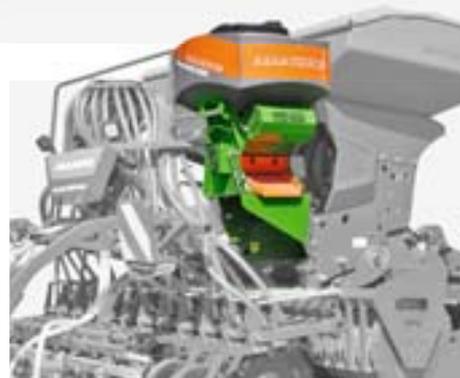
Le SmartCenter positionné du côté gauche de la machine permet d'étalonner et de régler confortablement le Centaya Super et de positionner debout à côté de la machine. La balance numérique et un seau pliant sont rangés dans une caisse de transport directement sur la machine.

<b>Largeur de travail</b>	3 m / 3,5 m / 4 m
<b>Volume de la trémie de semence</b>	1600 l à 2000 l



Centaya 3000 Super avec socs mono disque RoTeC pro

Le nouveau Centaya 3000 Super peut être équipé au choix de double disques TwinTeC ou de mono disque RoTeC pro avec un inter-rang de 12,50 cm ou 15 cm. Les TwinTeC progressent avec une régularité exemplaire dans le sol avec une pression d'enterrage jusqu'à 60 kg et déposent la semence avec précision. Les socs mono disque RoTeC pro sont particulièrement efficaces sur les reliquats importants de récolte et sur les sols lourds, humides et collants.



En parallèle au semis, il est aussi possible d'appliquer des semis dérobés, de l'hélicide ou des inter-cultures avec le Centaya. Pour ce faire, on choisira en équipement spécial le semoir GreenDrill 200-E avec un volume de trémie de 200 l, un arbre de distribution entraîné électriquement et une turbine qui est montée à l'arrière de la machine.



Cultimix KG 3001 Super avec Centaya Super



La pression d'enterrage de soc sur le TwinTeC et la profondeur d'implantation de semence sont réglées indépendamment sur le SmartCenter. Grâce à l'utilisation d'un outil universel, ces réglages centraux sont également rapides et simples.



Pour l'égalonnage, le conducteur pousse l'auge d'égalonnage sur un rail sous le carter de distribution et ouvre le clapet d'égalonnage. L'égalonnage peut démarrer en appuyant sur la touche d'égalonnage ou sur le TwinTerminal du SmartCenter.



Pour la commande du combiné de semis, il est possible d'utiliser au choix le terminal ISOBUS AmaTron 4 ou l'AmaPad 2 AMAZONE ou n'importe quel terminal ISOBUS d'un autre constructeur.

# Semoir pneumatique compact AD-P Special

Une machine « multitalents » confortable

<b>Largeur de travail</b>	3 m/3,50 m/4 m
<b>Volume de la trémie de semence</b>	850 l à 1500 l



Le système de dosage de l'AD-P Special est entraîné électriquement. L'étalonnage est réalisé en appuyant sur un bouton et le réglage du débit de semis depuis la cabine du tracteur est simple. La bonne accessibilité facilite le remplacement des bobines de dosage et l'opération étalonnage.

AD-P 3001 Special avec socs RoTeC et recouvreur TassAprès®

L'AD-P Special offre un confort d'utilisation exceptionnel et une forme de trémie optimale en mode de construction plate. La trémie de semences offre au choix une capacité de 850 l ou de 1250 l. Une rehausse permet d'augmenter la capacité globale à 1100 l ou 1500 l. Grâce à sa conception compacte, l'AD-P Special requiert un faible effort au relevage. La connexion et la déconnexion du système de dosage électrique via GPS-Switch permet d'économiser la semence et facilite le travail du conducteur en tournière.



AD-P 3001 Special, largeur de travail 3 m avec cultivateur rotatif KG 3001 Special



La bache repliable, facile à manipuler, ferme la trémie de semence étanche à la poussière et à la pluie.



Avec le dosage électrique via l'AmaDrill+, l'étalonnage automatique fonctionne rapidement, proprement et en toute sécurité. La densité de semis peut être modifiée durant le semis depuis la cabine du tracteur et la semence est prédosée à l'entrée dans le champ.



L'AD-P peut être piloté avec les terminaux ISOBUS AmaTron 4 et AmaPad 2 ou avec n'importe quel terminal à capacité ISOBUS. Il est ainsi possible d'équiper l'AD-P avec la coupe automatique GPS-Switch en tournière.

# Combinaison de semis portée avec trémie frontale Avant

Pour cultiver de façon rationnelle les superficies importantes

Largeur de travail 4 m/5 m/6 m



Avant 6000-2, largeur de travail 6 m

La combinaison de semis portée Avant avec trémie frontale est idéale pour les entrepreneurs et les grandes exploitations qui réalisent de façon rationnelle le semis après labour et le semis mulch sur des superficies importantes. Le poids de la semence à l'avant et le poids du cultivateur rotatif Cultimix avec unité de semis à l'arrière permettent une répartition optimale des charges par essieu du tracteur.



La trémie frontale peut être équipée d'un rouleau tasse-avant autodirectionnel qui rappaie entre les roues du tracteur.



Avant, 6 m



La combinaison de semis avec trémie frontale Avant est disponible en version fixe de 4 m et en version repliable jusqu'à 6 m; elle se replie sur une largeur de 3 m pour les déplacements sur route.



Comme la trémie de semence portée à l'avant est particulièrement plate et large, la visibilité vers l'avant reste dégagée. Cela vaut également pour la visibilité vers l'arrière sur la machine portée.



La turbine destinée à convoyer la semence est entraînée par un moteur hydraulique.

# Combinaison de semis grande culture Cirrus Compact

Compact, maniable, rapide

Largeur de travail	3 m / 3,50 m
Volume de la trémie de semence	3000 l
Inter-rangs	12,50 cm / 16,60 cm



Cirrus 3003 Compact

Le Cirrus 3003 Compact est un modèle très intéressant pour les structures plus petites. Avec un volume de 3 000 l ses dimensions sont compactes et sa maniabilité énorme. La position bien en avant de la trémie de semence sur tous les combinés de semis Cirrus vous permet de bénéficier grâce au report de poids d'une meilleure traction du tracteur, d'un large espace pour les manœuvres de demi-tour serrées et un libre accès à l'unité de dosage. La capacité de remplissage de la trémie n'a pas d'effet sur la profondeur de localisation de la semence.



Grâce aux pneus Matrix conçus spécialement pour le Cirrus, la machine pleine de semence peut se déplacer sur route en toute sécurité à 40 km/h, tout en étant à 100% en conformité avec le code de la route. L'attelage par bras inférieurs permet une maniabilité exceptionnelle du Cirrus par ex. en tournière.



Cirrus 3003 Compact avec éléments semeurs doubles disques TwinTeC<sup>+</sup> et recoureur sur l'élément semeur



Les pneus Matrix sont le cœur de tous les Cirrus et la garantie de levées homogènes et rapides des champs. L'association d'un diamètre important et d'un nouveau profil assure une excellente autopropulsion – et donc de faibles forces de traction.



Sur les sites qui ne sont pas trop sensibles aux conditions de germination, le Cirrus peut être équipé de pneus simples AS à structure diagonale. L'autopropulsion est excellente grâce aux barrettes courtes et la machine est également facile à tracter.



Un outil de préparation à disques, sans aucune maintenance, fournit un lit de semis préparé et nivelé à la perfection. La profondeur de préparation peut être adaptée hydrauliquement durant le travail.

# Combinaison de semis grande culture Cirrus

## Succès au semis – Succès à la récolte



Disque crénelé grossier  
460 mm



Disque crénelé fin  
460 mm



Cirrus 4003-2 avec éléments semeurs mono-disque RoTeC pro



Avec le compartiment de disques ondulés Minimum TillDisc, le Cirrus bénéficie d'un équipement spécial complémentaire dans le secteur des outils de préparation. Avec un inter-rangs de 16,6 cm, les disques couteaux découpent le sol, les reliquats de récolte ou les végétaux vivants juste avant le passage des éléments semeurs.

Le combiné de semis trainé Cirrus, largeur de travail 4 m est disponible en versions fixe ou repliable. La version repliable permet des déplacements sur route en 3 m de large.

Ces variantes 4 m sont intéressantes essentiellement pour les exploitations de taille moyenne qui ont besoin d'un grand volume de semence et donc d'un rendement élevé. Le tracteur standard pour la technique de semis sur cette dimension d'exploitation se situe fréquemment entre 170 et 200 chevaux, ce qui convient également de façon optimale pour les Cirrus 4003 et 4003-2.



Cirrus 4003 fixe avec élément semeurs RoTeC pro et recouvreur FlexiDoigts



Pour tenir compte des vitesses de semis toujours croissantes, les RoTeC pro intègrent un point d'appui de l'élément extra-robuste. Le recouvreur FlexiDoigts S assure un bon recouvrement de la semence, même dans les conditions d'utilisation les plus dures et avec des volumes de pailles importants.



Le recouvreur TassAprès® appuie la terre au-dessus du sillon, afin de générer des conditions de germination optimales. Ce procédé est particulièrement recommandé sur les sols légers, secs pour le semis de cultures de printemps ou de colza.



Le système doubles disques TwinTeC+ est doté d'un réglage hydraulique en continu de la pression d'enterrage qui comprend une large plage de réglage de 15 à 100 kg. De ce fait la pression est adaptée rapidement et simplement en fonction des variations des conditions de sol.

# Combinaison de semis grande culture Cirrus

Rapide, universel, puissant



Cirrus 6003-2C avec socs mono-disque RoTeC pro

Avec le Cirrus 4003-2 avec une largeur de travail 4 m et le Cirrus 6003-2 avec une largeur de travail 6 m, vous disposez d'une machine qui vous permet un semis précis avec un niveau de rendement moyen horaire élevé. Vous pouvez aussi choisir le Cirrus-C avec trémie sous pression pour un dosage sécurisé single-Shoot de l'engrais dans le rang de semis. Cette machine intègre une trémie à deux cônes d'une capacité de 4000 l. En fonction des besoins, la trémie de ce modèle combiné peut être remplie avec de la semence et de l'engrais ou seulement avec de la semence.



La commande de toutes les fonctions importantes du Cirrus est prise en charge par le terminal ISOBUS. On entend par là les fonctions de travail, ainsi que les possibilités de réglage de la machine, telles que par ex. l'étalonnage.



Combiné de semis Cirrus 6003-2 avec socs doubles disques TwinTeC+



La tête de distribution segmentée permet de réaliser des jalonnages asymétriques d'un côté de la machine, 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 et Section Control.



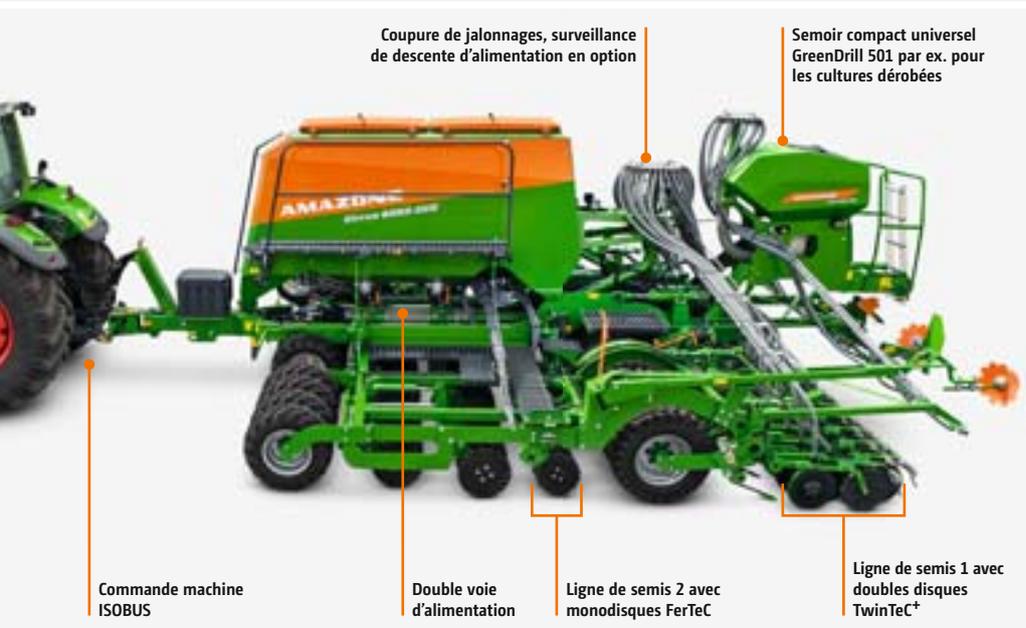
Pour faciliter encore le prédosage, le calibrage et la vidange du reliquat, AMAZONE propose pour le Cirrus associé au terminal AmaTron 4 ou AmaPad 2, le pack Confort 1 avec Twin-Terminal 3.0.



La vidange rapide (option) accessible sur la trémie permet d'évacuer semences et engrais rapidement et simplement. Des tubes HT ou tubes de drainage peuvent être insérés en extension.

Cirrus 4003	fixe
Largeur de travail	4 m
Cirrus 4003-2	repliable
Largeur de travail	4 m
Cirrus 6003-2	repliable
Largeur de travail	6 m
Volume de la trémie de semence	3600 l
Inter-rangs	12,5 cm/16,6 cm

Cirrus 4003-C, Cirrus 4003-CC	fixe
Largeur de travail	4 m
Cirrus 4003-2C, Cirrus 4003-2CC	repliable
Largeur de travail	4 m
Cirrus 6003-2C, Cirrus 6003-2CC	repliable
Largeur de travail	6 m
Volume de la trémie de semence	4000 l (trémie sous pression)
Inter-rangs	12,5 cm/16,6 cm



Le semoir compact pneumatique universel GreenDrill pour combiné de semis traîné Cirrus permet à l'utilisateur d'appliquer à la surface du sol durant le semis un autre produit, que cela soit de la semence pour cultures dérobées ou de l'hélicide.

Cirrus 6003-2CC également conçu pour le procédé Double-Shoot

Le Cirrus-CC est équipé d'une trémie sous pression de 4000 l avec deux doseurs électriques. En plus du procédé Single-Shoot, le nouveau Cirrus-CC est équipé d'une deuxième voie d'alimentation, mais aussi des éléments semeurs mono disque FerTeC devant le rouleau pneu. Deux produits peuvent ainsi être dosés et implantés individuellement en procédé Double-Shoot.



Le rouleau d'essieu intermédiaire T-Pack U en amont passe sur la surface devant l'outil à disques. Ainsi le sol devant la machine est encore une fois rappuyé. C'est un avantage particulièrement intéressant sur les sols légers. Le rouleau tasse avant intermédiaire T-Pack U en amont peut aussi être utilisé seul comme tasse avant tracteur.



Avec le rouleau latéral T-Pack S pour les Cirrus 4003-2/2C/2CC et 6003-2/2C/2CC, le sol peut être rappuyé dans des conditions faciles à moyennes ou après le labour devant l'outil à disques et assure ainsi un rappuyage supplémentaire.



Le concept de rouleau en amont sur les Cirrus 4003-2/2C/2CC et 6003-2/2C/2CC 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 la voie intermédiaire du tracteur.

# Semoir solo grande culture Citan

## Semis rapide et économique, au moment optimal



Citan 12001-C

Avec le Citan, AMAZONE offre la possibilité de dissocier la préparation du sol et le semis. Le Citan permet d'intervenir dans la période de semis idéale grâce à sa productivité maximale. Avec des vitesses de travail jusqu'à 16 km/h, le semoir grande culture Citan impressionne par ses rendements horaires élevés et une implantation parfaite de la semence.



Remplacement simple et sans outil des unités de dosage.



Citan 9000



Si le Citan est utilisé sur les terrains secs, une herse de recouvrement Tassaprès HD, avec dents trempées est disponible. Les roulettes de rappui peuvent, indépendamment de l'élément semeur, recevoir une pression jusqu'à 35 kg et assurer ainsi l'homogénéité du sol.



Avec l'entraînement de dosage électrique en option, associé à la commande et à la documentation ISOBUS, tous les moteurs de dosage peuvent être étalonnés indépendamment les uns des autres et pilotés durant le déplacement.



La surveillance des descentes d'alimentation en option est un système d'assistance judicieux qui reconnaît immédiatement les blocages au niveau du soc et de la descente. Des capteurs contrôlent directement derrière la tête de distribution le flux de récolte dans les descentes d'alimentation.

<b>Largeur de travail</b>	8 m/9 m/12 m/15 m
<b>Volume de la trémie de semence</b>	5000 l/8000 l



Citan 12001-C avec fertilisation



Les Citan 12001-C et 15001-C offrent la possibilité de localiser en même temps que la semence également de l'engrais dans le sillon. La trémie est divisée en deux et se remplit avec 2/3 de semence et 1/3 d'engrais ou 1/3 d'une deuxième variété de semence. Si la division de la trémie n'est pas nécessaire, elle est entièrement remplie d'une variété de semence. Le dosage est réalisé par le biais des boîtiers Vario qui peuvent respectivement doser des volumes de semence de 1,50 à 400 kg/ha.

Le Citan est un semoir solo pour les parcelles qui ont déjà été préparées et sont prêtes pour le semis. Semer sur une largeur de 6 m à 15 m, disposer d'une réserve de semence et bénéficier d'une consommation de carburant partiellement inférieure à 3 l/ha – le Citan est réellement l'un des semoirs les plus efficaces et performants.



Citan 12001-C



La vis de remplissage TAM pour les semoirs grande culture Citan et les semoirs à dents Condor est pilotée facilement par l'unité de commande sur la machine. Les dimensions au transport restent à une hauteur inférieure à 4 m et à une largeur inférieure à 3 m.



Pour le travail sur les sols ameublés ou non rappuyés, des efface-traces sont proposés en option. Les traces de roues sont ouvertes et nivelées. Le changement de position automatique en tournière est réalisé par le pilotage hydraulique, de même que le repliement pour les déplacements routiers.



Le soc RoTeC pro Control permet de semer à des vitesses maximales, quelles que soient les caractéristiques du sol et les conditions météorologiques. La profondeur de semis est réglée hydrauliquement, rapidement et confortablement par le biais de la pression d'enterrage des socs. Pour les semis profonds, le système de réglage sur le soc peut être ajusté avec précision.

# Semoir à dents Cayena

## Un haut rendement horaire pour un dosage précis !

Largeur de travail	6 m
Volume de la trémie de semence	3600 l
Volume de la trémie de semence et d'engrais	4000 l (trémie sous pression)



Cayena 6001

Le semoir à dents Cayena est conçu pour le semis rapide avec ou sans travail préalable du sol. Il fait valoir ses capacités sur les sols particulièrement durs et pierreux, dans les régions sèches où les Rollsocks sont tenus en échec. Le Cayena offre une puissance énorme, que cela soit pour les semences grosses graines, graines moyennes ou fines graines, pour le semis mulch, le semis sur labour ou sur chaumes, avec une largeur de travail de 6 mètres.



Le dosage intégral électrique permet une régulation précise du débit de semis.

Le Cayena 6001-C avec option d'engrais est équipé d'une trémie sous pression de 4000 l, divisée en deux à 60:40 et dotée de deux doseurs entièrement électriques. La semence et l'engrais sont implantés dans le sillon de semis au cours du même passage.



Cayena 6001 :  
36 dents, inter-rangs de 16,60 cm – Vitesse de travail jusqu'à 15 km/h



Le soc TineTeC forme un sillon de semis net et propre, exempt de masses organiques. Le mode de construction extrêmement étroit permet de déplacer moins de terre. Avantages : économie d'eau, puissance de traction de la machine minimisée.



Grâce à un châssis intégré dans l'attelage par bras inférieurs et à son repliage hydraulique, le Cayena impressionne pour sa compacité et sa maniabilité.



La trémie de semence du Cayena peut contenir 3600 l tout en étant compacte. La visibilité sur les socs TineTeC est ainsi optimale durant le travail. L'ouverture sur toute la surface de la trémie permet un remplissage simple et rapide.

# Semoir à dents Condor

## Pour le semis direct

<b>Largeur de travail</b>	12 m / 15 m
<b>Volume de la trémie de semence + de semence</b>	8000 l (2/3 semence + 1/3 engrais)



Condor 15001



Trémie sous pression d'une capacité de 8000 l, divisée en 2 compartiments (2/3 semence + 1/3 engrais). Cette méthode permet de réaliser lors du semis de céréales d'hiver un apport initial adapté, ou pour les cultures de printemps dans des conditions continentales une fertilisation complète optimale sans perte, directement dans le sol.

Semoir direct pour une utilisation spéciale dans les chaumes. Le Condor travaille avec des socs à coudre guidés individuellement en profondeur. Le concept du Condor répond aux exigences d'augmenter l'intensité de semis avec des largeurs de travail supérieures à 9 m, des inter-rangs larges et une localisation de la semence mini-invasive.



Condor 15001: grand dans le champ, étroit au transport avec une largeur de 3 m



Le soc ConTeC pro se caractérise par une adaptation précise, verticale aux inégalités du sol, grâce à la roue Packer en aval. L'écart entre les socs, la structure 3 rangs et la hauteur de cadre assurent un travail sans risque de bourrage.



Pour prolonger encore leur durée de vie élevée, les pointes de socs sont revêtues d'une couche de métal dur. Le réglage confortable en profondeur permet de modifier rapidement la profondeur d'implantation.



Le Condor peut être équipé de l'entraînement de distribution électrique en option pour une adaptation précise du débit de semis spécifique à la surface parcelle. Les différences de rendement en référence à la parcelle sont encore mieux contrôlées et les potentiels d'économie encore mieux mis à profit.

# Semoir grande culture Primera DMC

Précision et vitesse pour le semis direct, le semis mulch et le semis conventionnel



Primera DMC 9000, largeur de travail 9 m

Le semoir grande culture Primera DMC a été spécialement conçu pour le semis direct et le semis mulch dans les zones arides. Avec un couteur semeur unique en son genre, il réalise même sur les sols non labourés, sur les parcelles cultivées et en semis direct une qualité maximale en termes de précision d'implantation et de localisation de la semence. La semence est localisée en dessous des résidus de récolte pour garantir un contact optimal semence / terre, la garantie de levées excellentes.



Les socs à pointes, guidés par parallélogramme, sont constamment en mesure de suivre les inégalités du sol. Le système de sécurité anti-pierres assure la possibilité élastique de s'effacer, verticalement et horizontalement en cas d'obstacles.

Les doubles rouleaux avec des disques Reflex pour le semis direct et le semis mulch permettent un excellent guidage en profondeur et un recouvrement optimal des semences.



Primera DMC 6000-2C



Les socs à couteur, pointés en avant dégagent le sillon de semis pour la semence et l'engrais – éprouvé 100.000 fois !



La disposition des unités de socs, sur les 4 rangées successives de traverses longitudinales, assure un écart important entre elles et un bon passage de la paille.



Les couteurs semeurs sont tous fixés sur des parallélogrammes. Ce système permet de respecter avec précision la profondeur de semis, même à des vitesses différentes et variables et même en cas d'inégalités du sol supplémentaires.

<b>Largeur de travail</b>	3 m / 4,50 m / 6 m / 9 m / 12 m
<b>Volume de la trémie de semence</b>	4200 l / 6000 l / 13000 l



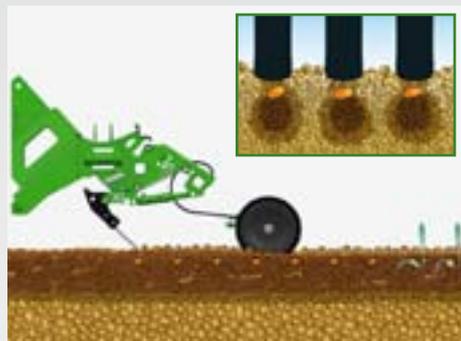
Le semoir Primera DMC, le semoir Condor ou le semoir monograine EDX peut être associé à une unité de fertilisation FDC, spécialement sur les zones de culture arides. Une pompe achemine l'engrais liquide jusqu'aux socs semeurs qui amènent l'engrais dans le sol. Ce combiné est utilisé pour réaliser le semis et la fertilisation initiale en un seul passage.

Primera DMC 12001-2C, largeur de travail 12 m avec têtes de répartition extérieures

La trémie sous pression d'une capacité de 13 000 l sur les Primera DMC 9001-2C et 12001-2C permet une nette réduction des temps de remplissage et en conséquence des rendements horaires de semis supérieurs. La trémie sous pression étant divisée en quatre compartiments de même dimension, elle permet donc d'appliquer soit seulement la semence, soit la semence et l'engrais avec un rapport de 3:1 ou 1:1. Ces quatre compartiments permettent même d'implanter dans la ligne de semis, en même temps que la semence, deux variétés d'engrais différentes en procédé Single-Shoot.



Primera DMC 12001-2C, largeur de travail 12 m



Les roulettes du TassAprès® rappuient en plus le sol au-dessus du sillon de semis. Cette action est particulièrement recommandée sur les sols légers et secs pour le semis de cultures estivales ou de colza. Le TassAprès® est relevé de façon centrale et mise rapidement hors fonction.



Associé au dosage électrique, AMAZONE propose avec l'AmaTron 4 et l'AmaPad 2 compatibles ISOBUS, deux terminaux particulièrement confortables pour vos machines ISOBUS.



Pour remplir de semences et d'engrais la trémie du Primera DMC, AMAZONE propose une vis de remplissage entraînée hydrauliquement. Les temps de chargement sont ainsi réduits à 15 minutes et le rendement de la machine est encore augmenté en conséquence.

# Système châssis couplé traîné KR

Pour de multiples possibilités d'application

Largeur de travail	9 m/12 m
--------------------	----------



D9 9000-2T | D9 12000-2T semoirs



ED 12000-KR semoirs monograin



Catros 9001-KR | Catros 12001-KR déchaumeurs à disques compact



Le système châssis couplé traîné KR offre des possibilités d'utilisation polyvalentes particulièrement économique. Le système support traîné peut aussi être combiné avec le semoir monograin ED, le semoir D9 ou le déchaumeur à disques indépendants Catros.

Le système porteur traîné est replié pour le transport.



# GreenDrill

**Le semoir compact universel pour le semis fines graines, les intercultures, les cultures dérobées et l'engrais**

GreenDrill 200

Volume de la trémie 200 l

GreenDrill 501 avec ISOBUS

Volume de la trémie 500 l



La commande machine du GreenDrill 501 peut se faire de différentes manières. Si le GreenDrill 501 est monté sur un Cirrus, il est totalement intégré dans l'électronique du Cirrus. Si le GreenDrill est monté sur une préparation du sol, il est doté de son propre ordinateur ISOBUS et peut être piloté, soit par le terminal ISOBUS du tracteur, soit par le terminal ISOBUS AmaTron 4.

Déchaumeur à disques compact Catros<sup>XL</sup> 8003-2TX avec semoir universel compact GreenDrill 501

Le GreenDrill est un semoir destiné à l'implantation de semis fines graines, d'intercultures, de cultures dérobées et d'engrais, par exemple avec le déchaumeur à disques indépendants Catros et le cultivateur mulch Genius ou le combiné de semis Cataya, Centaya ou Cirrus.

La trémie de semence est disponible en 200 l et 500 l, elle est facilement accessible par un marchepied. La turbine est entraînée par un moteur électrique ou hydraulique.



Cataya 3000 Super avec GreenDrill



L'arbre de distribution est logé dans la zone de dosage, en-dessous de la trémie, en fonction des caractéristiques de la semence et des débits il est équipé de bobines normales ou fines graines. L'entraînement de l'arbre de distribution est assuré par un moteur électrique ou hydrauliquement.



Le terminal du GreenDrill 200 permet de régler l'arbre de distribution et la turbine, ainsi que le régime de l'arbre de distribution. Avec l'équipement confort Control, le terminal permet également de réaliser l'étalonnage et d'afficher la surface réalisée.



Le GreenDrill 501 avec une capacité de trémie de 500 l sert au semis d'intercultures, de semences fines graines, de cultures dérobées et d'engrais, associé à la préparation du sol traînée AMAZONE ou au semoir rapide Cirrus.

# Semoir monograine Precea

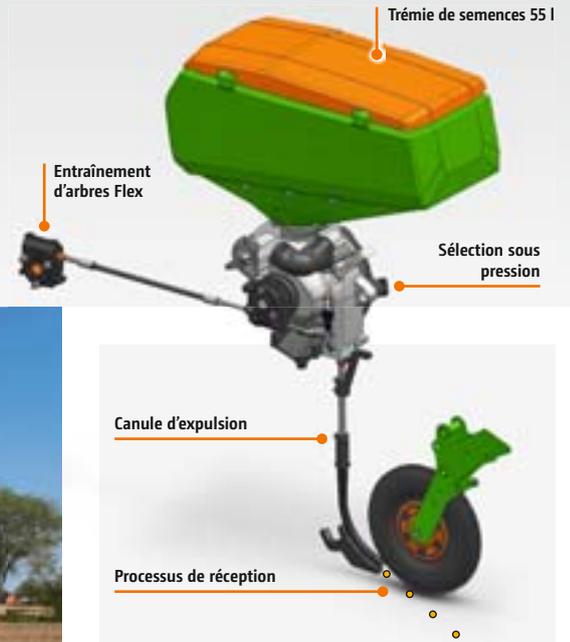
Rapide, précis, utilisation moderne



Semoir monograine Precea 4500-2CC, 6 rangs

AMAZONE introduit dans un premier temps le semoir monograine fixe Precea 3000 largeur de travail 3 m et le Precea 4500-2 télescopique, largeur de travail 4,5 m. La sélection peut être entraînée au choix mécaniquement ou électriquement.

Le semoir monograine **Precea Super** bénéficie de l'entraînement électrique ElectricDrive qui entraîne séparément, par le biais d'un moteur électrique, la sélection en surpression. Ainsi le débit souhaité est réglé confortablement par le biais du terminal. L'entraînement électrique permet des vitesses de travail jusqu'à 15 km/h.



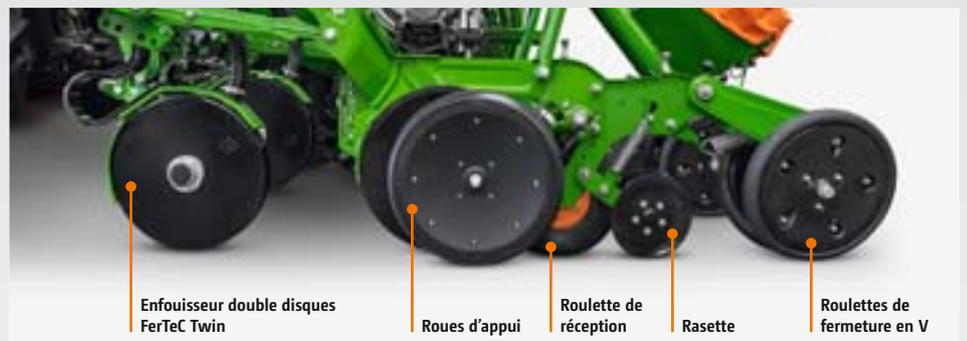
Le semoir monograine **Precea Special** est équipé d'un entraînement mécanique SpeedShaft. Il permet, combiné avec la sélection facile en surpression, dès l'entrée de gamme des vitesses de déplacement jusqu'à 12 km/h, sans compromis sur la répartition longitudinale.



Precea 4500-2CC avec châssis télescopique variable sur toute la largeur de travail



Le soc semeur mulch PreTeC est doté d'une pression d'enterrage mécanique de 220 kg maximum ou de 400 kg pour la pression d'enterrage hydraulique. La progression est régulière et les levées dans le champ sont homogènes, même dans des conditions de sol les plus dures.



Le soc de semis mulch complet est guidé avec fiabilité par deux grandes roues d'appui. Le sol est ouvert par une unité doubles disques ouvreur. Une fois la semence fixée dans le sol par la roulette de réception, viennent ensuite les roulettes de fermeture en V. L'élément semeur complet est bien accessible. Les paliers sans maintenance et bien étanchéifiés limitent considérablement les temps de maintenance.

<b>Largeur de travail</b>	3 m / 2,70 m à 3,20 m / 3,50 m à 4,80 m
<b>Éléments semeurs</b>	4 à 8



Semoir monograinne compact Precea 3000-ACC, 4 rangs

Le semoir monograinne compact Precea 3000-A est uniquement disponible avec un entraînement électrique et une interface pour le système de couplage rapide QuickLink. Pour le système de couplage rapide QuickLink, le Precea 3000-ACC est combiné avec la préparation du sol AMAZONE. Ainsi le Precea peut être mis en place sur un cultivateur KX ou KG, le semis de maïs, associé à la préparation du lit de semis, est alors réalisé en un seul passage. Grâce au système de couplage rapide QuickLink, le Precea est décroché rapidement de la préparation du sol et sans outil.



Precea 3000-ACC avec système de couplage rapide QuickLink



La sélection précise représente l'atout principal du Precea. La distribution est en surpression. Trois sélecteurs éliminent les doublons. La sélection est très précise, même à des vitesses d'avancement élevées jusqu'à 15 km/h.



Les trémies de semence ont une capacité de 55 l. Les trémies sous pression s'ouvrent d'une seule main et sont protégées de la poussière par un joint en caoutchouc. Par ailleurs une glissière est intégrée dans le couvercle de trémie pour évacuer la semence restante.



En fonction du type de produit et de l'équipement, la trémie d'engrais peut afficher une contenance de 950 l ou 1250 l. Le semoir monograinne Precea-CC peut être combiné avec la fertilisation localisée en procédé Double-Shoot.



L'épandeur de microgranulés Micro permet par exemple d'appliquer des micro substances nutritives, des insecticides et des hélicides, etc. La trémie de 17 l, avec unité de distribution séparée permet un dosage précis des différents produits.

# Semoir monograine ED

## Une simplicité bien étudiée !

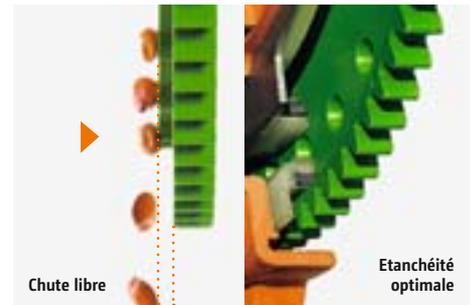


ED 6000-2C Super semoir monograine

Le semoir monograine ED travaille avec une extrême précision avec un système de dépression. Les semences sont aspirées vers des perçages de disques sous l'effet de la dépression. Le réglage mécanique des sélecteurs permet d'éviter les doubles sur le disque. Il s'effectue indépendamment de la vitesse et de la forme de la semence. L'entraînement des éléments semeurs est étanche, la maintenance est donc réduite à un minimum.



ED 4500-2C Special



Précision d'implantation importante grâce à la très faible hauteur de chute de graine (14 cm). Semez avec une précision d'horloge !



L'organe semeur Classic est parfaitement adapté pour le semis après labour du maïs, des tournesols, des haricots, du colza, des pois, des betteraves... La hauteur de chute est de 10 cm seulement !



L'élément semeur Contour AMAZONE est parfaitement adapté pour le semis mulch et le semis après labour. La caractéristique principale est une régularité de profondeur optimale grâce à une adaptation au relief du sol par le biais d'un tandem longitudinal.



Les semoirs monograine AMAZONE fonctionnent par dépression. La distribution de graines est entraînée mécaniquement (ED Special) ou hydrauliquement (ED Super). Un sélecteur mécanique permet d'agir sur les doubles ou les manques.

<b>Largeur de travail</b>	4,50 m/6 m	<b>Éléments semeurs</b>	6 ou 12
---------------------------	------------	-------------------------	---------



ED 6000-2C Super semoir monograine

L'entraînement de l'engrais et de la distribution sont mécaniques sur l'ED Special. L'ED Super est équipé de série d'un entraînement électrique pour le dosage de l'engrais et d'un entraînement hydraulique de la distribution.

En plus des machines fixes en 4,50 m, AMAZONE propose également les variantes repliables 4,50 m et 6 m. Une trémie frontale peut par ailleurs servir de trémie d'engrais.



Associé à la coupe automatique de tronçons GPS-Switch ou Section Control et à la coupe rang par rang, il est possible de faire couper automatiquement les différents rangs dans les pointes ou en tournière.



ED 6000-2C Super



Pour remplir d'engrais la trémie de l'ED, AMAZONE propose une vis de remplissage intégrée à la machine et entraînée hydrauliquement. Les temps de remplissage sont ainsi réduits et le débit de chantier de la machine augmentée.



L'ED peut être équipé d'un ou de deux micro-granulateur(s) Micro plus. Il est ainsi possible en un seul passage d'appliquer en fonction du type de machine jusqu'à deux microgranulés lors du semis.



L'équipement électronique Profi avec terminal ISOBUS permet une surveillance globale de la machine et un pilotage confortable.

# Semoir monograine EDX

Système de sélection et d'implantation Xpress pour grandes largeurs de travail jusqu'à 9 m



Semoir monograine EDX, largeur de travail 6 m

Le système Xpress se caractérise par un système de sélection complètement indépendant des éléments semeurs. C'est une des caractéristiques qui permet à l'EDX d'atteindre des vitesses de travail jusqu'à 15 km/h et d'augmenter jusqu'à 50% le débit de chantier par rapport aux semoirs monograine conventionnels.



EDX: rapide au chargement, rapide au travail!  
Peu d'entretien, peu d'usure!



EDX 6000-TC  
semoir monograine traîné,  
largeur de travail 6 m



La séparation entre la distribution et les éléments semeurs est cruciale. Positionnée au centre, la sélection pneumatique des graines est opérée par un tambour qui assure la précision de la distribution pour 6 ou 8 rangs



Grâce aux grandes ouvertures, les trémies sont facilement et directement remplies avec un chargeur frontal. Sur demande, les machines peuvent aussi être équipées d'une vis de remplissage.



Pour une largeur de travail de 9 m, il suffit de remplir 2 trémies de semences. La centralisation permet de réduire les durées de remplissage et de réglage et entraîne une augmentation du débit de chantier.

<b>Largeur de travail</b>	6 m/9 m	<b>Éléments semeurs</b>	8 à 16/12 à 20
---------------------------	---------	-------------------------	----------------



EDX 9000-TC semoir monograinne traîné, largeur de travail 9 m

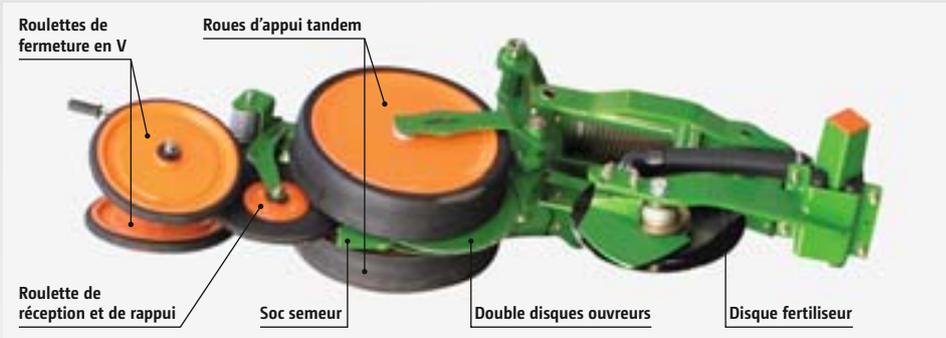
Avec une gamme bien fournie, AMAZONE propose une machine répondant aux besoins de chaque type d'exploitation. Performant en conventionnel, simplifié ou direct, l'EDX vous apporte la solution la mieux adaptée pour vos semis de maïs, tournesol, colza, sorgho, betterave, soja.



De série, le réglage des sélecteurs est électrique et piloté depuis l'AmaTron 3 en cabine. Le bon réglage des sélecteurs rend impossible la présence de tous doubles ou manques sur la ligne de semis.



EDX 6000-TC  
Repliable – compact



L'unité de semis complète est soutenue par deux roulettes d'appui par soc semeur de 500 mm de diamètre qui progressent avec beaucoup de régularité grâce à leur large surface de contact. La pression sur les roulettes d'appui est modifiée hydrauliquement de façon centrale et s'adapte ainsi aux différentes conditions du sol.

Chaque élément semeur Xpress est composé de plusieurs parties : un soc semeur renforcé au carbure à double disque ouvre d'abord la surface du sol et dégage sur le côté les débris végétaux. Vient ensuite le disque ouvreur qui crée le sillon et en rappui le fond. La semence est ensuite stoppée par la roulette de réception et rappuyée. Des roues Super-V réglables recouvrent ensuite le sillon de terre et l'appuient sur le sillon refermé.

# Technique de fertilisation AMAZONE





# Épandeur porté ZA-X Perfect

## Laissez-vous séduire

<b>Volume de la trémie</b>	500 l / 600 l / 900 l / 1250 l / 1400 l / 1750 l
<b>Largeur de travail</b>	de 10 m à 18 m



ZA-X Perfect épandeur deux disques



Le boîtier à bain d'huile, qui ne nécessite pas d'entretien, est le cœur inusable de tous les épandeurs double disque AMAZONE. Il a fait ses preuves plus de 500 000 fois.

L'épandeur deux disques pour les petites et moyennes exploitations ou les exploitations herbagères. Le ZA-X Perfect est facile à régler et permet d'épandre avec précision toutes les variétés d'engrais couramment vendues dans le commerce sur une largeur de travail pouvant aller jusqu'à 18 m et l'urée sur une largeur de travail pouvant aller jusqu'à 15 m.



ZA-X Perfect épandeur deux disques



Les disques d'épandage OmniaSet avec aubes d'épandage pivotantes créent une courbe d'épandage optimale d'une grande précision.



Les parois bien verticales du double cône de la trémie permettent un flux régulier de l'engrais, même en dévers.



La petite largeur de l'épandeur de seulement un mètre évite d'endommager les ceps dans les vignes.

# Epandeur porté ZA-M

## Une technique de fertilisation bien pensée

<b>Volume de la trémie</b>	1000 l / 1200 l / 1500 l / 1700 l / 2000 l / 2200 l / 2500 l / 2700 l / 3000 l
<b>Largeur de travail</b>	de 10 m à 36 m



La peinture cataphorèse par immersion de qualité supérieure (standard automobile) pour la trémie et le châssis, l'organe d'épandage entièrement en acier inox garantissent une longévité importante et une valeur de revente élevée.

ZA-M épandeur d'engrais deux disques

L'épandeur d'engrais à deux disques professionnel pour les exploitations agricoles et les entrepreneurs jusqu'à une largeur de travail de 36 m. Les organes agitateurs ultra performants à rotation rapide et les faibles régimes de disques assurent un flux d'engrais très homogène.



ZA-M épandeur d'engrais deux disques



Le terminal utilisateur EasySet permet de régler séparément les ouvertures de trappes à gauche et à droite en appuyant sur une touche et de moduler le réglage durant le déplacement.



Pour les épandeurs ZA-M équipés de disques d'épandage à entraînement mécanique, le Pack Control associé à l'AmaDos+ permet la régulation électronique du débit en fonction de la vitesse d'avancement.



Pour l'épandage en bordure, en limite ou au niveau des fossés avec le dispositif d'épandage en limite Limiter télécommandé hydrauliquement, il n'est pas nécessaire de s'arrêter, ni de descendre du tracteur.

# Épandeur porté ZA-V

## L'épandeur qui répond à tous les besoins



ZA-V 2000 épandeur deux disques

Avec le ZA-V, AMAZONE met sur le marché un épandeur d'engrais puissant, conçu pour des vitesses de travail particulièrement élevées jusqu'à 30 km/h. La communication ISOBUS, la pesée embarquée et de nombreuses autres innovations font du ZA-V un des épandeurs d'engrais les plus modernes de sa catégorie.

Son débit élevé jusqu'à 390 kg/min et sa largeur de travail maximale de 36 m permettent des rendements horaires jusqu'à 33 ha/h.



La trémie des ZA-V et ZA-TS est emboutie et ne présente aucun angle, aucun bord, ni aucun cordon de soudure. L'engrais peut ainsi s'écouler en continu et de façon homogène.



ZA-V 1400



AMAZONE propose le ZA-V avec une commande hydraulique ou électrique de trappe d'alimentation. L'équipement hydraulique permet un pilotage direct des trappes par le biais de deux distributeurs hydrauliques double effet du tracteur.



Le ZA-V avec commande hydraulique de trappe est également disponible avec le système d'épandage en bordure à commande hydraulique Limiter V pour l'épandage en bordure, en limite et en fossé. La hauteur recommandée du Limiter V est réglée en insérant l'axe en fonction de la situation avant l'épandage.



Pour épandre sur les champs en limite de routes ou de points d'eau, le ZA-V peut aussi être équipé en option de la commande électrique Limiter V<sup>+</sup>. Le dispositif d'épandage en limite peut ensuite être descendu de façon précise dans le flux d'engrais.

<b>Volume de la trémie</b>	1400 l / 1700 l / 2000 l / 2200 l / 2600 l / 2700 l / 3200 l / 4200 l
<b>Largeur de travail</b>	de 10 m à 36 m



ZA-V 2700 Profis Tronic épandeur deux disques avec échelle repliable



Un châssis robuste et un centre de gravité optimal sont les caractéristiques essentielles du ZA-V. Le châssis Super dispose d'une charge utile de 3 200 kg, le châssis Ultra d'une charge utile de 4 500 kg.

Grâce aux différentes rehausses de trémie, le ZA-V peut être équipé d'une capacité de trémie adaptée à chaque exploitation, entre 1 400 l et 4 200 l.

Aucun raccord hydraulique n'est nécessaire pour atteler le ZA-V Easy. Pour mettre l'épandeur en service, il suffit d'un câble électrique 3 pôles et d'accoupler l'arbre à cardans au tracteur.



L'ordinateur de commande de l'EasySet permet de régler électriquement les ouvertures de trappes de sortie de façon séparée à gauche et à droite en appuyant sur une touche et de moduler le réglage durant le déplacement. Le débit peut aussi être modulé individuellement pour le côté gauche et le côté droit.



L'ordinateur de commande AmaSpread+ assure une régulation du débit dépendante de la vitesse d'avancement. Il pilote le dispositif de bordure Limiter V+. Un simple appui sur un bouton permet de passer de l'épandage normal, à celui en bordure, en limite ou en bordure de fossé depuis la cabine du tracteur.



Avec les terminaux ISOBUS AmaTron 4 ou AmaPad 2 pratiques et faciles, un seul terminal suffit désormais pour piloter les différentes fonctions de fertilisation. Toutes les données importantes sont clairement affichées.

# Epandeur porté ZA-V Profis

## Qui pèse gagne !



Epandeur à pesée automatique ZA-V 2000 Profis Tronic avec Limiter V<sup>+</sup>

Les ZA-V à entraînement mécanique sont équipés en standard de 8 tronçons par ajustement du débit.

L'épandeur à pesée automatique ZA-V Profis Control avec ordinateur de commande AmaSpread<sup>+</sup> dispose d'une régulation de débit dépendante de la vitesse d'avancement et d'une technique de pesée ultra moderne 200 Hz avec deux cellules de pesée. En option le ZA-V Profis est aussi disponible avec un capteur d'inclinaison qui fournit même dans les pentes, un résultat de pesée toujours précis.



Le système de pesée offre confort et sécurité pour le respect de la dose voulue. En réalisant 200 pesées par seconde, il mesure en continu les variations d'écoulement de l'engrais. Il compare automatiquement la quantité réellement épanchée avec celle souhaitée.



Disque d'épandage avec système de réglage QuickSet



Le système d'épandage ultra moderne du ZA-V atteint, grâce à sa grande ouverture de trappe, un débit maxi de 390 kg/min. Le cône de fond de trémie qui débouche directement dans l'ouverture de trappe évite les reliquats et facilite le nettoyage.



L'agitateur mécanique du ZA-V est positionné directement au-dessus de la trappe et assure ainsi un flux permanent et continu de l'engrais, quels que soient les débits. A seulement 45 tr/min il prend en charge l'engrais tout en douceur.



3 paires de disques seulement couvrent l'ensemble de la plage de travail de 10 m à 36 m. La largeur de travail est réglée simplement, rapidement et en toute sécurité en modifiant la position de l'aube d'épandage. Le réglage des aubes se fait sans aucun outil, grâce au système QuickSet.

# Epandeur porté ZA-V Profis Hydro

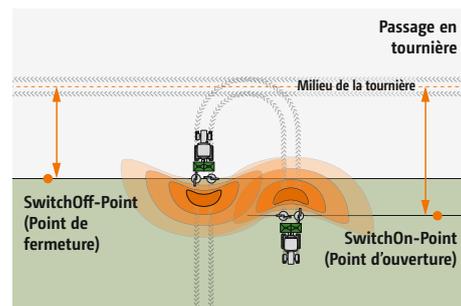
Epandeur porté ZA-V Profis Hydro Equipé de série d'une coupure 16 tronçons, de la technique de pesée Profis et de la communication ISOBUS



Représentation schématique du ZA-V entraîné hydrauliquement

Le ZA-V Hydro avec entraînement hydraulique des disques d'épandage permet un épandage des deux côtés en bordure, en limite et en fossé et une coupure de 16 tronçons. Il est possible de commuter durant le déplacement entre ces différentes fonctions pour l'épandage en bordure du champ.

En plus de l'épandage en limite du champ respectueux de l'engrais, facile à commuter et à régler, le ZA-V Hydro offre l'avantage de travailler de façon totalement indépendante du régime moteur, économisant ainsi le carburant.



SwitchPoint permet, en utilisant GPS-Switch, d'ajuster les points d'ouverture et de fermeture des trappes en fonction des engrais et de la largeur de travail. Les deux valeurs peuvent être relevées sur le tableau d'épandage et mémorisées dans le menu réglages.



Avec une coupure de 8 ou 16 tronçons pour le ZA-V il est possible de piloter les tronçons extérieurs

**Exemple:**

- Le capteur d'inclinaison mesure l'inclinaison de 10°
- La cellule de pesée sur le ZA-V Profis mesure 483 kg

Sur le ZA-V Profis, les éventuelles influences dues aux reports de force centrifuge durant le déplacement sont prises en compte lors des mesures au moyen d'un système sensoriel d'inclinaison: un capteur d'inclinaison à deux axes saisit l'inclinaison vers l'avant et l'arrière et vers la gauche et la droite, corrige les erreurs de mesure qui peuvent intervenir en montée et en descente ou sur les dévers latéraux.



Service amaconnect: sur Internet, à l'adresse [www.amazone.de](http://www.amazone.de), vous pouvez consulter notre base de données gratuitement et 24 heures sur 24 pour connaître les dernières données de réglage concernant la répartition transversale et le débit des épandeurs d'engrais AMAZONE. Désormais également sous forme App pour iPhone et autres.

# Épandeur porté ZA-TS

## Le nouvel épandeur ultra performant avec Top Speed

<b>Volume de la trémie</b>	1400 l / 1700 l / 2000 l / 2200 l / 2600 l / 2700 l / 3200 l / 4200 l
<b>Largeur de travail</b>	de 15 m à 54 m



ZA-TS 4200 épandeur deux disques



Le système d'alimentation avec l'organe agitateur étoilé, entraîné électriquement, logé dans les cônes de descente, assure un flux d'engrais régulier sur le disque d'épandage. Les segments en forme d'étoile à rotation lente de l'organe agitateur acheminent l'engrais de façon homogène vers leur trappe respective.

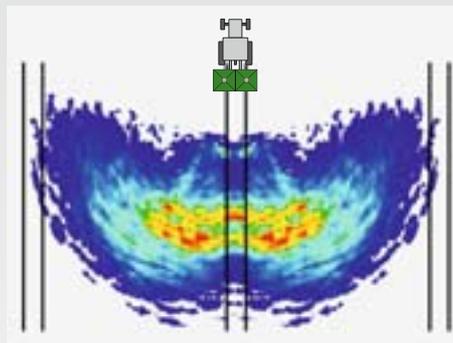
L'épandeur ultra performant ZA-TS pour les largeurs de travail de 15 à 54 m est doté d'un organe d'épandage de précision avec dispositif de bordure intégré AutoTS. La courbe d'épandage normale triangulaire très stable, avec grande portée de projection et chevauchements importants permet une sensibilité moindre au vent, aux pentes et aux propriétés variables de l'engrais. Le système d'épandage en bordure AutoTS permet à l'utilisateur de créer avec une fiabilité exceptionnelle des courbes d'épandage fortement décroissantes et de générer ainsi des conditions de croissance optimales à proximité de la limite du champ. Le ZA-TS offre donc une double perfection pour l'épandage normal avec portée de projection importante et pour l'épandage en bordure.



ZA-TS 2000 épandeur grande culture



L'organe d'épandage TS avec système de bordure à commande électromécanique intégré AutoTS: pour l'épandage normal et en limite, des aubes d'épandage différentes sont activées sur le disque d'épandage. Excellentes courbes d'épandage en bordure sans changer de disque – télécommandées depuis la cabine du tracteur en cours de travail et sans arrêter l'épandeur.



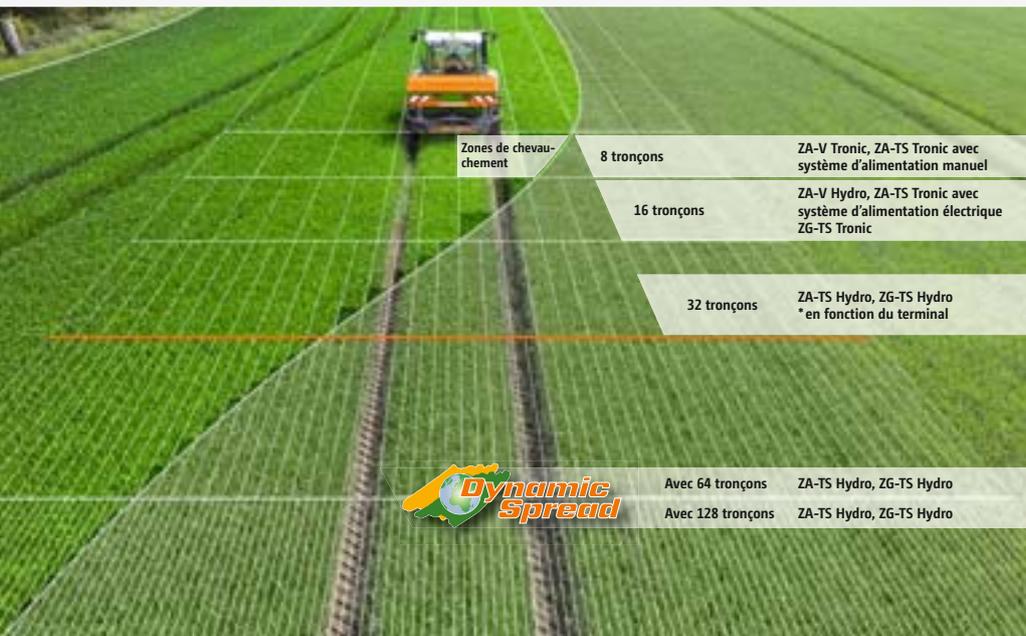
Grâce à la forme particulière et à l'incurvation des aubes d'épandage, une nappe d'épandage multiple se forme sur le ZA-TS. Ainsi les nappes des aubes d'épandage longues et celles des aubes courtes ne s'influencent pas entre elles et conservent une trajectoire optimale.



La bache enroulable à commande hydraulique vous permet sur les ZA-V et ZA-TS de continuer à épandre, même lorsque les conditions météorologiques sont mauvaises.

# CDS Vario et Argus Twin

## Epandeur automatique jusqu'à 128 tronçons



Les épandeurs ZA-TS-peuvent être équipés du système Argus pour la surveillance des zones d'épandage. Argus Twin surveille les zones de projection du côté gauche et du côté droit de l'épandeur grâce aux capteurs et corrige si nécessaire le système d'alimentation, au besoin indépendamment côté par côté.

Epandeur haut rendement ZA-TS Profis Hydro

Le système de pesée sur le ZA-TS Profis, avec inclinomètre intégré en option, assure un débit d'engrais précis, également sur les déclivités. De série, le ZA-TS est équipé d'une coupure de 16 à 128 tronçons. Sur le ZA-TS Tronic, la coupure de tronçons se fait par ajustement du débit et du système d'alimentation. Sur le ZA-TS Hydro, elle se fait par ajustement du débit, du système d'alimentation et de la vitesse de rotation des disques. Les tronçons du ZA-TS peuvent aussi être pilotés via GPS. L'économie d'engrais et l'absence de céréales versées grâce à la répartition précise sont clairement prouvées.



DynamicSpread : Coupure de 64 ou 128 tronçons sur le ZA-TS



Pour le ZA-V et ZA-TS, les robustes roulettes de manutention facilitent l'attelage et le dételage de l'épandeur, ainsi que les manœuvres dans la cour. Les roulettes sont rapidement repliées et dépliées et protégées des saletés.



L'arceau de sécurité périphérique satisfait aux réglementations en matière de sécurité sur les ZA-V et ZA-TS. Les grandes plaques de signalisation ainsi que le système d'éclairage assurent une meilleure identification sur route.



Des bavettes souples sur les ZA-V et ZA-TS évitent la projection de boue sur les disques d'épandage.

# Épandeur grande culture ZG-TS

Précision exceptionnelle pour des sollicitations maximales

Volume de la trémie	7500 l / 10000 l
Largeur de travail	de 15 m à 54 m



ZG-TS 10001 ProfisPro épandeur grande culture

Le ZG-TS est un épandeur grande culture puissant pour un épandage rapide et précis des engrais minéraux. Il vous convaincra par sa précision exceptionnelle et son rendement énorme, grâce à l'organe d'épandage TS ; il se commande confortablement par le biais des terminaux de commande ISOBUS, tels que l'AmaTron 4 et l'AmaPad 2, il est disponible en 2 capacités de trémie 7500 l et 10000 l.



Les tôles réalisées en acier spécial résistent à la forte friction de l'engrais. L'épandeur grande culture ZG-TS intègre un entraînement mécanique des disques d'épandage, le ZG-TS Hydro un entraînement hydraulique des disques d'épandage.



ZG-TS 7501 épandeur grande culture



Le système Soft Ballistic pro AMAZONE est intégré en standard sous forme de « pack douceur pour l'engrais » sur les épandeurs portés ZA-TS et les épandeurs traînés ZG-TS. L'organe agitateur, les éléments de dosage et les disques d'épandage sont harmonisés de façon optimale les uns par rapport aux autres.



Les organes agitateurs en étoile entraînés électriquement dans les pointes de cônes sur les épandeurs TS assurent un flux d'engrais homogène sur le disque d'épandage. Ils se déconnectent automatiquement, dès que le tiroir de fermeture est fermé, même unilatéralement ou indépendamment l'un de l'autre.



Les pneumatiques grand volume réduisent la pression d'appui au sol et permettent l'utilisation même dans les conditions les plus difficiles. Avec les pneumatiques à profil agraire, les largeurs de voies de 1,80 à 2,25 m sont possibles.

# Épandeur grande culture ZG-B

## Une précision de taille !

<b>Volume de la trémie</b>	5500 l / 8200 l
<b>Largeur de travail</b>	de 10 m à 36 m



ZG-B Super épandeur grande culture

L'épandeur grande culture ZG-B conçu pour les grandes exploitations et les entrepreneurs, dispose d'un grand volume de trémie et d'un châssis robuste, pour des vitesses allant jusqu'à 50 km/h.

La bande d'alimentation en caoutchouc peut être aisément sortie de son bâti pour effectuer la maintenance. En série, l'autocentrage automatique de bande assure un avancement régulier du produit vers les disques.



Les pneumatiques, largement dimensionnés, réduisent la pression exercée au sol. La trémie est facile à remplir, via le silo ou le chargeur.



ZG-B Drive



Le ZG-B dispose d'un organe d'épandage universel pour épandre les produits humides (chaux) jusqu'à une largeur de 15 m et les engrais minéraux jusqu'à une largeur de 36 m.



ZG-B Drive est doté d'une régulation de débit en fonction de la vitesse par le biais d'un convoyeur à régulation électro-hydraulique avec l'AmaTron 3.



Le ZG-B Drive avec AmaTron 3 est équipé de disques OmniaSet pour une fertilisation minérale précise.

# Technique de protection phytosanitaire AMAZONE





# Pulvérisateur porté UF 01

## Une construction profilée extrêmement légère

Pulvérisateur porté UF 901, UF 1201

Volume de la cuve 900 l / 1200 l

Largeur de travail 12 m à 30 m



UF 1201 pulvérisateur porté avec rampe Super-S2 de 18 m

Tous les pulvérisateurs portés UF jusqu'à 1200 l disposent d'un châssis léger et très robuste et d'une cuve étroite dont le centre de gravité est bien positionné. Les cuves en polyéthylène de forme arrondie permettent une capacité d'agitation optimale, un nettoyage parfait et des reliquats minimes. Toutes les rampes AMAZONE sont à la fois super robustes et super légères, grâce à leur mode de construction en profilé spécial pulvérisation. Les axes coniques sans graisseurs en font des pièces qui ne nécessitent aucune maintenance.



Le suivi de rampe DistanceControl Plus est équipé de quatre capteurs à ultrasons. Outre le nombre supérieur de capteurs, le logiciel de régulation permet un guidage optimal de la rampe, même à des vitesses de déplacement élevées et des hauteurs de travail moindres.



UF 901 pulvérisateur porté

La rampe Q-Plus à repliage hydraulique de 12 à 15 m dispose d'un repliage indépendant côté gauche de série.



UF 1201 avec rampe Super-S1 de 21 m

La rampe Super-S1 est disponible en largeurs de travail 15 m, 18 m et 21 m. La largeur de travail des variantes 18 et 21 m peut être facilement réduite à 15 m en repliant le segment extérieur de rampe.



UF 2002 avec rampe Super-S2 de 28 m

La rampe Super-S2 à repliage hydraulique de 15 à 30 m dispose d'une largeur au transport extrêmement réduite (seulement 2,40 m). Le repliage à pré-sélection, tout comme le repliage Profi, offrent de nombreuses possibilités de repliage et de dépliage.



Le tableau de commande de l'UF est positionnée à gauche sur la machine. Seuls trois vannes suffisent à piloter toutes les fonctions.

# Pulvérisateur porté UF 02

Une taille S dans un volume XL !

Pulvérisateur porté UF 1602, UF 2002

Volume de la cuve 1600 l / 2000 l

Largeur de travail 15 m à 30 m

Cuve frontale FT 1001 pour UF 01 et UF 02

Volume de la cuve 1000 l

Cuve frontale FT 1502 pour UF 02

Volume de la cuve 1500 l



UF 2002 pulvérisateur porté avec rampe Super-S2 de 30 m

L'UF 02 offre un volume nominal de 1 600 l ou 2 000 l. La cuve de forme spéciale en polyéthylène est intégrée dans le châssis principal avec un centre de gravité optimal. Le châssis de l'UF 02 a été intégralement adapté au nouveau design de la cuve. Des profilés en acier renforcé permettent d'obtenir une grande solidité pour un poids minimal.



Le poste de pilotage SmartCenter est équipé d'une grande porte pivotante qui protège tous les éléments de commande importants, ainsi que le bac incorporateur de la saleté et des projections des roues. Un support pour les gants et un gobelet doseur est rangé côté intérieur de la porte pivotante.



Pulvérisateur porté UF 1602 avec rampe Super-S2 de 28 m

## Cuve frontale FT 1001 et FT 1502

La combinaison gagnante



L'UF Twin est particulièrement intéressant dans les petites parcelles grâce à sa maniabilité et en pentes grâce à une répartition optimale des charges.



De par sa forme, la cuve frontale est parfaitement adaptée au transport et au travail plein champ, sans aucun risque.



La gestion du niveau de remplissage FlowControl sur le terminal ISOBUS assure une homogénéisation optimale en fonction du niveau de remplissage de la bouillie dans les deux cuves.

# Pulvérisateur traîné UG

## Un pulvérisateur qui a fait ses preuves !

<b>UG Special</b>	avec système à pompe simple
<b>UG Super</b>	avec système de pompes tandem
<b>Volume de la cuve</b>	2200 l / 3000 l
<b>Largeur de travail</b>	15 m à 28 m



UG 3000 Super pulvérisateur traîné

Le pulvérisateur traîné UG offre un volume de cuve de 2200 l et 3000 l et se démarque par sa rampe Super-S2 de construction profilée super légère, super robuste et super compacte. L'excellente fixation de rampe garantit un positionnement régulier de la rampe. Avec des largeurs de travail de 15 m à 28 m, l'UG est une machine particulièrement performante. Les pompes à pistons membranes à amorçage automatique sont particulièrement puissantes, faciles à entretenir, elles bénéficient d'une protection contre le fonctionnement à sec.



Le tableau de commande bien conçu, positionné à l'avant gauche, permet de procéder confortablement, sans erreur et rapidement à toutes les opérations.



Pulvérisateur traîné UG 3000 Super avec rampe Super-S2 de 15 m à 28 m



Un timon articulé, universel, pour piton d'attelage ou pour chape d'attelage avec rattrapage hydraulique permet de ne pas abîmer le sol, car il ne laisse pas de traces. Un système de freinage est disponible sur demande.



Le large châssis en acier profilé, la cuve compacte et la technique de rampe robuste assurent la solidité requise. Toutes les arêtes sont arrondies, tous les tuyaux sont posés dans le châssis.



Le système de circulation continue (DUS) assure une concentration toujours constante de la bouillie jusqu'à la buse pour tous les pulvérisateurs AMAZONE. Lors du rinçage, l'eau claire va jusqu'aux buses.

# Pulvérisateur traîné UX Special

## Simple et efficace!

**UX 3200 Special, UX 4200 Special,  
UX 5200 Special**

avec système à pompe simple

**Volume de la cuve** 3200 l / 4200 l / 5200 l

**Largeur de travail** 15 m à 36 m



Pulvérisateur traîné UX 5200 Special

Avec un volume nominal maxi de 5200 l et une largeur de travail maxi de 36 m ses dimensions sont très compactes. Le pulvérisateur est maniable et facile à utiliser, conçu pour des vitesses de pulvérisation et de transport élevées avec un parfait amortissement de la rampe.

Le pliage Profi est une commande électrohydraulique de rampe. Les fonctions réglage en hauteur, dépliage et repliage, pliage unilatéral, réduction de rampe et correction d'assiette (pliage Profi 1) peuvent être pilotées par le biais d'un terminal ISOBUS. La géométrie variable complémentaire est possible avec le pliage Profi 2.



La cuve compacte absolument lisse et, aux bords arrondis, dispose d'un centre de gravité très bas.



UX 3200 Special avec une pompe piston-membrane avec rampe Super-L2



La rampe Super-L2 à repliage hydraulique de 21 à 36 m se replie de manière compacte à côté de la cuve avec une largeur au transport de seulement 2,60 m. Avec une hauteur de transport maximale de 3,80 m, le pulvérisateur UX est de conception extrêmement compacte, même avec des pneumatiques largement dimensionnés (18.4R46).



Il est également possible d'équiper l'UX de la rampe Super-S2 à repliage hydraulique de 15 à 28 m. Toutes les rampes peuvent être guidées de manière entièrement automatique parallèlement à la surface visée, par le biais de la fonction DistanceControl.



Grâce à sa suspension en forme de parallélogramme, l'UX peut atteindre des hauteurs de pulvérisation de 0,50 à 2,50 m. La position de la rampe au travail est excellente, grâce à une suspension pendulaire 3D ou 4D.

# Pulvérisateur traîné UX Super

## Confortable jusque dans les moindres détails



Pulvérisateur traîné UX 5201 Super

Le pulvérisateur traîné UX Super est proposé avec un volume de cuve de 4 200 l, 5 200 l ou 6 200 l. En option, toutes les machines sont équipées d'une protection sous châssis complète qui laisse glisser les plantes sous la machine et les protège ainsi efficacement.



Pulvérisateur traîné UX 5201 Super



L'UX Super est disponible avec un nouvel essieu directeur offrant un angle de braquage de 28° max. Grâce à son grand rayon de braquage et à sa forme compacte, l'UX Super est en mesure de prendre des virages très serrés. En fonction des pneus et de la largeur de voie, un rayon minimal de courbe de 4,50 m est possible.



Les rampes AMAZONE sont à la fois super légères et super robustes grâce à leur mode de construction spécial. Les largeurs de travail de la rampe de 21 à 40 m permettent de s'adapter au mieux à la structure de l'exploitation.



Le pliage Profi ou Flex permet de réaliser simplement et de façon fiable tous les fonctions hydrauliques, y compris le pliage unilatéral, par le biais du terminal ISOBUS depuis la cabine du tracteur.



L'éclairage à LED individuel des buses en option amène l'éclairage de façon encore plus ciblée sur le cône de pulvérisation. De façon absolument homogène, le fonctionnement de la dernière buse de la rampe peut aussi être évalué facilement.

<b>Volume de la cuve</b>	4200 l / 5200 l / 6200 l
<b>Largeur de travail</b>	21 m à 40 m



SmartCenter avec éclairage à LED et pack Confort plus



Le SmartCenter est logé sous le capot du côté gauche avec le bac incorporateur, l'intégralité du bloc de commande avec les raccords pour l'hydroremplissage et le remplissage sous pression, ainsi que deux rangements étanches à la poussière et le pack Confort en option avec le TwinTerminal 3.0.

Le pack Confort plus offre en complément un écran tactile pour le pilotage de la machine. Le pilotage du circuit de bouillie est réalisé exclusivement par le biais de l'écran tactile qui fonctionne parfaitement même avec des gants.



Poignée multifonction AmaPilot pour le pilotage confortable des fonctions de rampe et de bloc de commande



Pour incorporer de façon efficace les produits sous forme de poudre et de granulés, une buse incorporatrice supplémentaire est logée en-dessous de l'ouverture d'aspiration, elle empêche efficacement les bouchages au niveau de l'ouverture d'aspiration. La puissance de cette buse incorporatrice est réglable en continu.



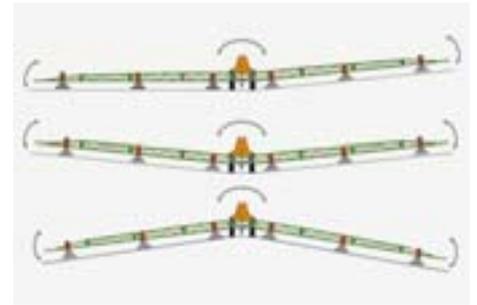
Le terminal AmaTron 4 permet par ex. la coupe précise en tronçons de 50 cm, la descente automatique de rampe pour le démarrage de l'application, la documentation automatique et l'application spécifique à la surface parcellaire.



La protection sous châssis de l'UX Super offre, même sur les cultures hautes, une solution optimale pour protéger au mieux la machine et les plantes. La protection sous châssis offre un habillage complet en tôles d'acier spécial, le train de roulement et les plantes sont protégés au mieux.

# ContourControl et SwingStop

Guidage actif de rampe avec amortissement actif des oscillations dans des conditions difficiles pour l'UX Super et le Pantera

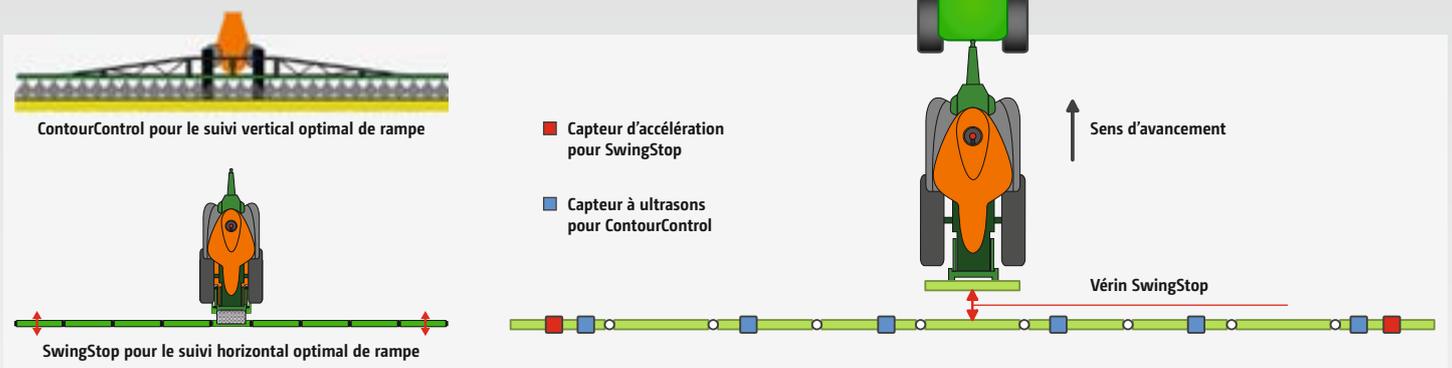


Le guidage de rampe ContourControl est équipé de série de six capteurs à ultrason qui sont répartis de façon homogène sur toute la largeur de travail de la rampe. Les deux capteurs extérieurs pilotent de chaque côté, indépendamment l'un de l'autre, la géométrie variable du tronçon de rampe gauche et droit. Les capteurs centraux palpent la culture à gauche et à droite à côté de la machine et régulent la hauteur du segment central.

Pulvérisateur traîné UX Super avec ContourControl et SwingStop

L'UX Super et le Pantera sont disponibles avec la rampe Super-L2 de 21 m à 40 m. La commande de rampe va du plus simple au plus novateur, à savoir de la rampe manuelle à celle avec suivi de rampe actif ContourControl avec SwingStop en option. Une solution adéquate pour satisfaire toutes les exigences.

Le suivi actif de rampe ContourControl permet de réduire les mouvements verticaux de rampe, l'amortissement actif des oscillations en option SwingStop assure la réduction des mouvements horizontaux de rampe.



SwingStop optimise le positionnement horizontal, surtout sur les grandes rampes. Pour réduire les oscillations horizontales, les capteurs d'accélération mesurent les accélérations en présence dans les tronçons de rampe. Les deux vérins hydrauliques travaillant activement dans la fixation de rampe pour compenser activement ces oscillations; ils garantissent de ce fait un positionnement horizontal très homogène de la rampe.

# Pulvérisateur traîné UX 11200

## Une nouvelle dimension pour la technique de pulvérisation

Volume de la cuve	11200 l
Largeur de travail	24 m à 40 m



Pulvérisateur traîné UX 11200 avec rampe Super-L2 de 40 m

Avec l'UX 11200, AMAZONE propose un pulvérisateur 12000 l, doté d'un essieu tandem conçu pour répondre aux exigences élevées en matière de rendement horaire.

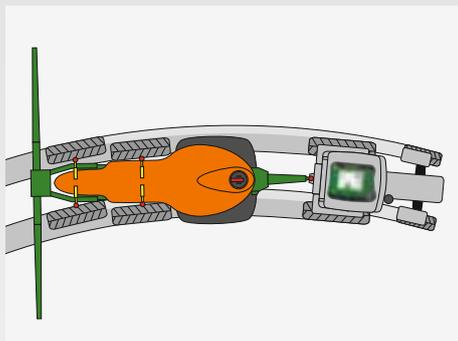
Les rampes Super-L2 permettent une largeur de travail de 24 m à 40 m. Les puissantes pompes assurent une puissance d'aspiration de 900 l/min.



Le suivi de la rampe est en permanence régulier et le confort de conduite optimal, grâce à l'association du timon d'attelage avec suspension, du châssis à suspension hydro-pneumatique et des essieux suiveurs.



UX 11200 pulvérisateur traîné



L'UX 11200 peut être équipé des essieux suiveurs pilotés électroniquement DoubleTrail. La voie du pulvérisateur suit celle du tracteur avec précision pour éviter de multiplier les traces.



Grâce à la lance de lavage, tous les pulvérisateurs AMAZONE sont immédiatement nettoyés dans le champ tout de suite après leur travail.



La caméra de recul disponible pour de nombreuses machines AMAZONE sert essentiellement à la sécurité durant les manœuvres. Elle représente également une aide efficace pour contrôler la fonction des 8 buses intérieures. Cette vérification est possible à tout moment grâce à la capacité de vision nocturne et à l'objectif chauffé.

# Pulvérisateur automoteur Pantera, Pantera-H et Pantera-W

## Une intelligence puissante



Pulvérisateur automoteur Pantera 4503 avec garde au sol de 1,20 m



Châssis du Pantera-H

Le châssis tandem du Pantera vous assure une bonne adaptation aux inégalités du sol, mais également une stabilité élevée, notamment en dévers. Grâce à la suspension hydro-pneumatique à niveaux réglés, le conducteur du Pantera bénéficie également d'un confort d'exception.

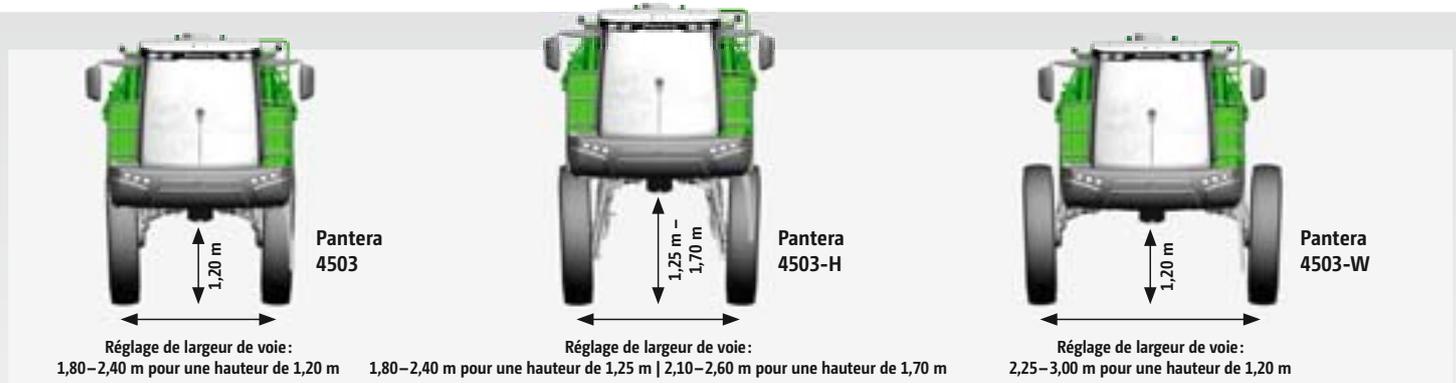
Ce pulvérisateur automoteur associe des technologies ultra modernes et des systèmes de gestion intelligents. Equipé pour le « SpeedSpraying jusqu'à 20 km/h », le Pantera travaille rapidement dans les champs. Ses déplacements sur route sont rapides (50 km/h selon législation en vigueur). Pour les utilisations en protection phytosanitaire dans les cultures de maïs déjà hautes ou dans les tournesols, AMAZONE propose désormais le Pantera 4503-H avec un réglage hydraulique en hauteur du châssis. Pour les chantiers sur les parcelles très escarpées, le pulvérisateur automoteur est proposé en version Pantera<sup>+</sup>, doté de capacités améliorées pour le travail en pente.



Pantera-H

Hauteur de relevage 3,75 m  
avec module de levage  
supplémentaire

Garde au sol 1,70 m



Pantera  
4503

Pantera  
4503-H

Pantera  
4503-W

Réglage de largeur de voie:  
1,80–2,40 m pour une hauteur de 1,20 m

Réglage de largeur de voie:  
1,80–2,40 m pour une hauteur de 1,25 m | 2,10–2,60 m pour une hauteur de 1,70 m

Réglage de largeur de voie:  
2,25–3,00 m pour une hauteur de 1,20 m

Grâce au réglage entièrement automatique de la largeur de voie de 1,80 m à 2,40 m (même avec pneus larges de 2,60 m) fourni de série, vous pouvez réagir rapidement aux exigences des diverses cultures. Le Pantera 4503-W est équipé d'un réglage de largeur de voies de 2,25 m à 3 m. Cet équipement spécial représente une bonne alternative associée aux systèmes « Controlled Traffic Farming ».

<b>Volume de la cuve</b>	4500 l	<b>Largeur de travail</b>	de 21 m à 40 m
--------------------------	--------	---------------------------	----------------



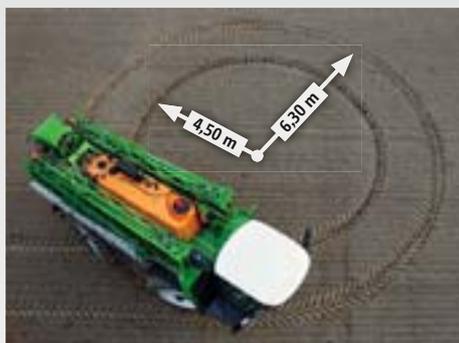
Cabine conducteur du Pantera – un équipement ultra performant, une vision panoramique et un confort de commande élevé.



Pulvérisateur automoteur Pantera 4503 avec mode de construction compact et toutes roues directionnelles

Avec une longueur de 8,40 m, une hauteur de 3,80 m et une largeur de 2,55 m, le puissant pulvérisateur AMAZONE de 218 chevaux est extrêmement compact. A l'avant, la cabine confortable facilite le travail du conducteur tout en lui offrant un confort exceptionnel. La cuve de 4 500 litres et la rampe Super-L2 dont la largeur de travail peut aller jusqu'à 40 m sont intégrées dans de bonnes conditions des rendements horaires supérieurs à 20 ha.

Le kit tournesol SunflowerKit pour le pulvérisateur automoteur Pantera-H permet, tout en préservant les plantes, de mettre en œuvre des mesures de protection phytosanitaires et des mesures de fertilisation, même sur les cultures hautes. Les plantes sont protégées au mieux, de même que les organes du châssis du pulvérisateur automoteur Pantera-H.



Malgré la taille du véhicule, le rayon de braquage minimal du Pantera est de 4,50 m seulement, si vous utilisez les quatre roues directrices. Un empattement court et un grand rayon de braquage rendent ces performances possibles.



Conduite intuitive via la poignée multifonctions AmaPilot et le terminal tactile AmaPad 2 pour les fonctions du porteur.



A partir de cette année, le Pantera satisfait à la norme antipollution Tier 4 final. Concernant le traitement postérieur des gaz d'échappement, AMAZONE mise sur le recyclage des gaz d'échappement avec catalyseur d'oxydation diesel et filtre à particules diesel – l'environnement est ainsi protégé.

# Commande individuelle économique des buses AmaSwitch et AmaSelect

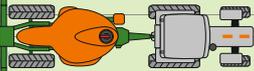
## Coupure de tronçon GPS 50 cm – L'avenir de la précision



Zones de chevauchement GPS-Switch + AmaSelect ou AmaSwitch coupure individuelle des buses

Réduction du chevauchement jusqu'à 85%\*, par ex. en fourrière

Rampe de 24 m  
48 tronçons



Rampe de 24 m  
7 tronçons



Zones de chevauchement, coupure automatique de tronçons



Zones de chevauchement, coupure manuelle de tronçons

Coupure de tronçons automatique en fourrière

**GPS-Switch**

**5%\***

Economie de produits phytosanitaires



Coupure électrique individuelle des buses

**AmaSwitch ou AmaSelect**

**5%\***

Economie supplémentaire de produits phytosanitaires

\* Valeurs en fonction du nombre de tronçons, de la forme de la parcelle et de la largeur de travail.



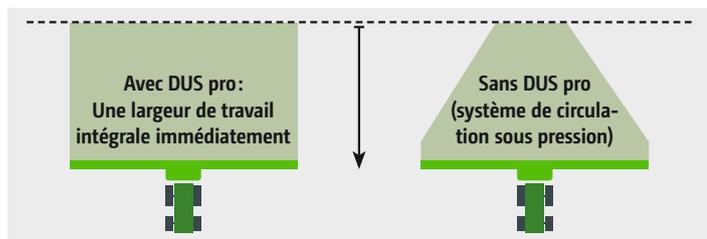
Commande individuelle des buses AmaSwitch



Coupure électrique individuelle des buses AmaSelect avec buses quadrijets et écart des buses 50 cm ou 25 cm

## Une alternative proposée au meilleur prix: AmaSwitch

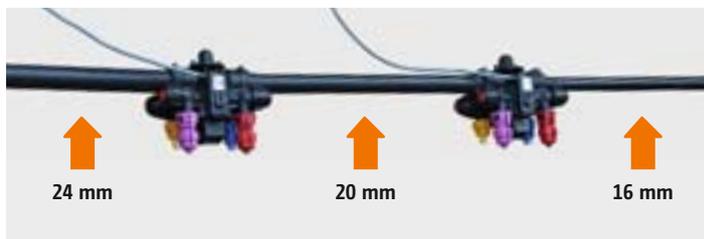
- ✔ Coupure électrique individuelle des buses
- ✔ Permet un tronçonnement de 50 cm coupé via GPS
- ✔ Avec buses trijets à commande manuelle
- ✔ Ouverture et fermeture des buses par le biais d'une vanne électrique
- ✔ De série avec circulation haute pression DUS pro
- ✔ Configuration flexible de largeurs de travail et largeurs partielles
- ✔ Faibles reliquats et taux de pression homogène grâce à la conduite de pulvérisation conique



**Système de circulation sous pression DUS pro:**  
Circulation permanente de la bouillie, même lorsque les tronçons sont coupés

## Les fonctions optimales pour les professionnels en protection phytosanitaire: AmaSelect

- ✔ Coupure électrique individuelle des buses avec quadruple porte-buses
- ✔ Coupure automatique des buses sans descendre du tracteur
- ✔ Les coupures 50 cm sont automatiquement réalisées via GPS-Switch
- ✔ En option avec jeu de décalage pour un écart des buses de 25 cm
- ✔ Configuration souple des largeurs de travail et largeurs partielles
- ✔ Avec éclairage individuel des buses à LED intégré
- ✔ De série avec circulation haute pression DUS pro: pour une concentration constante de la bouillie, évite les dépôts dans les conduites de pulvérisation
- ✔ Faibles reliquats et conditions homogènes de pression grâce à une conduite de pulvérisation conique



**Conduite de pulvérisation conique:**  
Les différents tronçons de rampe ont des diamètres de conduite différents

Récapitulatif des systèmes	Régulation standard	AmaSwitch	AmaSelect
<b>Vos avantages</b>	Pulvérisateurs portés UF Pulvérisateurs trainés UG, UX Pulvérisateurs automoteurs Pantera	Pulvérisateurs portés UF Pulvérisateurs trainés UX Pulvérisateurs automoteurs Pantera	Pulvérisateurs trainés UX Pulvérisateurs automoteurs Pantera
Tronçons	Jusqu'à 13	Jusqu'à 80	Jusqu'à 80
Tronçons de 50 cm			
Changement de buse manuel			
Changement de buse automatique			
Sélection de buse depuis la cabine			
Combinaison de buses			
Systèmes de circulation continue DUS ou DUS pro	DUS	DUS pro (Circulation haute pression)	DUS pro (Circulation haute pression)
Ecart des buses 25 cm			
Programmation libre des tronçons			
Sans commande pneumatique			
Eclairage individuel des buses par LED			

■ = inclus    ■ = en option    □ = impossible

# Technique de binage Schmotzer

Le complément parfait au programme de technique de protection phytosanitaire AMAZONE



Lutte mécanique contre les adventices

La gamme de technique de binage Schmotzer comprend des bineuses pour l'attelage arrière, avant ou intermédiaire jusqu'à une largeur de travail de 9 m et des inter-rangs de 16 cm à 200 cm. Le nouveau châssis coulissant parallèle permet un travail de binage précis, même avec des grandes largeurs de travail sur les parcelles en pente jusqu'à 40%.



La technique précise de caméras et de commande génère une énorme augmentation du rendement. Les écarts de rangs sont reconnus par la caméra dès 12,5 cm. La technique de caméras permet aujourd'hui des vitesses d'avancement jusqu'à 15 km/h sans aucun problème.



Dans le domaine du binage, les vitesses de déplacement, les exigences croissantes en matière de rendement, une faible usure, par exemple grâce à des variantes d'outils HD, prennent une importance toujours croissante. Pour réduire les temps d'immobilisation et faciliter le changement rapide des outils, le système de changement rapide d'outils devient un standard. Les paliers sans maintenance permettent aussi un gain de temps considérable.



Informations sous  
[www.schmotzer-ht.de](http://www.schmotzer-ht.de)



Binage associé à la pulvérisation en bande



La lutte mécanique contre les adventices et l'économie inhérente de produits phytosanitaires, ainsi que la possibilité de lutter avec succès contre les adventices résistants représentent notamment les avantages du binage.

En plus du traitement mécanique des adventices sur le rang, il est également possible de réaliser une pulvérisation en bande ou un apport d'engrais durant le processus de binage. L'association du binage et de la pulvérisation en bande permet d'obtenir une culture propre, avec une économie de produits phytosanitaires de 40 à 60%. En combinant le semoir compact universel GreenDrill, il est possible de mettre en œuvre les intercultures, le semis fines graines et l'application de microgranulés par diffuseur derrière les unités de binage.



Outre la lutte contre les adventices entre les rangs, une lutte mécanique sur le rang est également très importante. Dans ce contexte, il faut pouvoir adapter l'agressivité de l'outil, comme par exemple la bineuse à doigts, à la phase de croissance de la culture en lignes.



Le binage permet de casser la croûte sèche du sol pour favoriser sa ventilation et la croissance des racines. Le sol préparé se réchauffe plus rapidement et favorise ainsi le développement juvénile d'une culture de printemps.



Les rouleaux protègent les cultures sensibles, évitent qu'elles soient recouvertes de terre et favorisent la croissance optimale. Les plantes profitent cependant de la minéralisation supplémentaire en substances nutritives durant le binage.

# Technique espaces verts AMAZONE





**SPEED**  
mowing



# La tondeuse autoportée Profihopper SmartLine

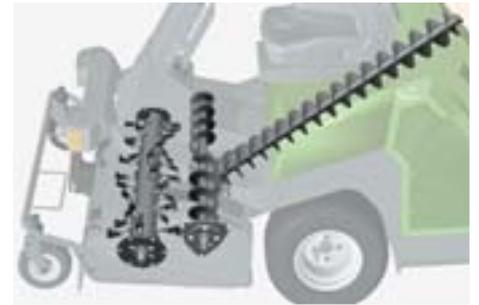
## L'autoportée destinée à l'entretien professionnel des espaces verts



Tondeuse autoportée Profihopper 1250 4WDi SmartLine

L'utilisation de la Profihopper SmartLine est extrêmement polyvalente, que cela soit pour tondre, verticouper, mulcher ou ramasser les feuilles, les crottins ou autres déchets.

Le mode de construction compact de la Profihopper SmartLine permet un rayon de braquage nul – pour une maniabilité et une sécurité renforcées sur tous les terrains, y compris sur les dévers.



Grâce au système intégré de collecte et d'alimentation PowerCompactor, la tonte est immédiatement amenée après le ramassage dans un système de vis sans fin d'alimentation, compactée et accumulée dans la benne. Profihopper est ainsi en mesure, par rapport aux machines similaires, d'offrir des rendements et des vitesses plus élevés, même dans l'herbe haute.



Profihopper 1250 iDrive SmartLine avec traction avant et rayon de braquage nul



Le design de la benne permet une vidange à une hauteur de 2,10 m (Profihopper 1250 SmartLine) ou 2,50 m (Profihopper 1500 SmartLine). Le point de déchargement a été positionné bien en arrière pour pouvoir charger facilement des conteneurs hauts.



Grâce à une aspiration surpuissante, il aspire presque « tout » (feuilles, glands, châtaignes, etc ...). Le volume de la benne est mis à profit de façon optimale. Les feuilles broyées grâce aux couteaux en rotation se décomposent plus rapidement.



Sur la Profihopper 4WDi SmartLine, chaque roue est entraînée au régime nécessaire grâce à l'assignation de la pédale et de la rotation du volant. L'utilisateur profite de l'entraînement intelligent quatre roues motrices, surtout dans des conditions de travail difficiles.

<b>Profihopper 1250 SmartLine</b>		<b>Profihopper 1500 SmartLine</b>	
<b>Largeur de travail</b>	1,25 m	<b>Largeur de travail</b>	1,50 m
<b>Volume de bac collecteur</b>	730 l	<b>Volume de bac collecteur</b>	1100 l



Tondeuse autoportée Profihopper 1500 4WDi SmartLine

La tondeuse autoportée AMAZONE Profihopper 1500 SmartLine équipée de la traction intelligente 4WDi est une tondeuse professionnelle de très haut niveau et absolument fiable. Sa vitesse de travail de 10 km/h et sa largeur de coupe de 1,50 m permettent des rendements horaires élevés.



Profihopper 1500 4WDi SmartLine avec entraînement intelligent quatre roues motrices et rayon de braquage nul



La hauteur de coupe peut être réglée variable de 0 à 90 mm par le biais de l'outil positionné sur l'unité de tonte sur le Profihopper 1500 SmartLine. L'ensemble de l'unité de tonte pivote de manière à ce qu'aucun élément ne détériore le résultat de la tonte.



La Profihopper assure un travail parfait et se joue des conditions météorologiques et de l'état de la végétation. Peu importe que l'herbe soit sèche ou humide, particulièrement haute ou dense, la tondeuse Profihopper fournit un résultat d'une qualité exceptionnelle.



La Profihopper permet une verticoupe parfaite. Les couteaux de verticoupe à montage rapide sans outil incisent la couche superficielle du sol et aèrent la surface herbeuse. Le feutre est enlevé, ramassé et le sol est simultanément roulé.



Le système d'alimentation est résistant. La Profihopper tond les zones denses et ramasse proprement les crottes de chevaux. Même le ramassage de canettes, de papier et autres déchets inhérents aux parcs et espaces verts ne posent pas de problème à la Profihopper.

# Machine multifonctions Tondobalai

## Faucher, verticouper et collecter

Largeur de travail	de 1,35 m à 2,10 m
Volume de bac collecteur	de 1200 l à 3500 l



La gamme Tondobalai et Profihopper intègrent le rotor de coupe précise SmartCut doté d'une de ramassage exceptionnelle. Le rotor se caractérise par la disposition spéciale des couteaux en forme de V qui permet une réduction de la consommation d'énergie et du niveau sonore.

Tondobalai machine multifonctions

Les machines attelées au tracteur peuvent être utilisées toute l'année. Au printemps pour la verticoupe de pelouses et terrains de golf, au printemps et en été pour la tonte de stades de sport, de parkings, de campings, de prairies fleuries et écologiques et en automne pour le ramassage des feuilles mortes.



Tondobalai avec timon pour l'attelage aux petits tracteurs d'entretien



La hauteur de coupe est adaptée individuellement au travail en question. Avec la faucheuse à fléaux robuste, des qualités de coupe et des puissances de ramassage optimales sont atteintes, même en conditions humides.



Grâce à l'effet d'aspiration important généré par le rotor, le Tondobalai peut aussi être utilisé pour ramasser l'herbe déjà tondue, les feuilles, les branches, les glands, les marrons, etc.



La verticoupe et la fauche du pré pour chevaux avec ramassage simultané de l'herbe et des crottins empêche la formation de refus et la prolifération de parasites.

# Epandeurs E+S, EK-S et ZA-XS

## Polyvalent



Épandeur monodisque E+S

Avec E+S, EK-S et ZA-XS, AMAZONE propose trois gammes d'épandeurs de grande qualité conçus pour épandre différents types de matériaux. Chaque utilisateur y trouvera un produit adapté, qu'il s'agisse de l'épandage hivernal avec E+S et EK-S ou d'épandage de granulats pour la construction routière avec ZA-XS. Tous les épandeurs se caractérisent par un mode de construction très robuste et fiable et garantissent une précision élevée.



Ordinateur de commande EasySet pour le pilotage électrique du tiroir ou de la limitation de la largeur d'épandage



En peu de temps et quelques manipulations seulement, l'épandeur hivernal E+S se transforme en épandeur d'engrais pour granulés d'engrais. Il permet d'obtenir une très bonne répartition transversale et longitudinale et des rendements élevés.



L'épandeur hivernal E+S Hydro 751 est équipé d'une trémie de 750 l avec pointe de cône en acier spécial, d'un entraînement hydraulique des disques d'épandage et d'une régulation de débit en fonction de la vitesse



L'épandeur porté E+S est l'outil idéal pour l'épandage hivernal professionnel. Cet épandeur performant à simple disque convainc grâce à un épandage d'une précision hors norme combiné à une largeur de travail allant jusqu'à 8 m et une capacité de trémie allant de 300 à 1 110 l.



L'épandeur porté EK-S est parfaitement adapté à l'utilisation en épandage hivernal. Sa largeur de travail allant jusqu'à 8 m et ses capacités de trémie allant de 150 à 370 l en font un outil idéal pour l'épandage de surfaces moyennes.



L'épandeur porté ZA-XS H a été spécialement conçu pour la construction routière. L'épandeur à double disque est adapté à l'utilisation sur rouleau compresseur grâce à son entraînement hydraulique. Il permet l'endurcissement du revêtement en épandant du gravier sur la voie pendant le processus de compaction.

# Récapitulatif de la gamme





# Travail du sol

## Charrues portées Cayros



▶ Cayros M	Puissance tracteur jusqu'à 120 ch	Largeur de travail par corps 32, 36, 40, 44, 48 cm Largeur de travail par corps 32 à 52 cm	Réglage mécanique Réglage hydraulique
▶ Cayros XM	Puissance tracteur jusqu'à 140 ch	Largeur de travail par corps 36, 40, 44, 48 cm Largeur de travail par corps 32 à 52 cm	Réglage mécanique Réglage hydraulique
▶ Cayros XMS	Puissance tracteur jusqu'à 200 ch	Largeur de travail par corps 36, 40, 44, 48 cm Largeur de travail par corps 32 à 52 cm	Réglage mécanique Réglage hydraulique
▶ Cayros XS	Puissance tracteur jusqu'à 260 ch	Largeur de travail par corps 36, 40, 44, 48 cm Largeur de travail par corps 32 à 55 cm	Réglage mécanique Réglage hydraulique
▶ Cayros XS pro	Puissance tracteur jusqu'à 380 ch	Largeur de travail par corps 36, 40, 44, 48 cm Largeur de travail par corps 32 à 55 cm	Réglage mécanique Réglage hydraulique

## Charrues portées Cayron



▶ Cayron 200 V5	Puissance tracteur jusqu'à 290 ch	Largeur de travail par corps 30 à 55 cm	Réglage hydraulique
▶ Cayron 200 V5+1	Puissance tracteur jusqu'à 290 ch	Largeur de travail par corps 30 à 55 cm	Réglage hydraulique

## Charrues semi-portées Hektor



▶ Hektor 1000	Puissance tracteur jusqu'à 360 ch	Largeur de travail par corps 38, 42, 46, 50 cm	Réglage étagé
▶ Hektor 1000 S	Puissance tracteur jusqu'à 360 ch	Largeur de travail par corps 38, 42, 46, 50 cm	Réglage étagé

## Rouleaux AW



▶ AW 6600	Puissance requise à partir de 80 ch	Largeur de travail 6,60 m	Repliage hydraulique
▶ AW 7800	Puissance requise à partir de 110 ch	Largeur de travail 7,80 m	Repliage hydraulique
▶ AW 9400	Puissance requise à partir de 130 ch	Largeur de travail 9,40 m	Repliage hydraulique
▶ AW 12200	Puissance requise à partir de 150 ch	Largeur de travail 12,20 m	Repliage hydraulique
▶ AW 15400	Puissance requise à partir de 180 ch	Largeur de travail 15,40 m	Repliage hydraulique

# Travail du sol

## Déchaumeurs à disques compacts Catros

	▶ Catros/Catros <sup>+</sup> 2503 Special	Puissance requise à partir de 75 ch	Largeur de travail 2,50 m	Fixe
	▶ Catros/Catros <sup>+</sup> 3003 Special	Puissance requise à partir de 90 ch	Largeur de travail 3,00 m	Fixe
	▶ Catros/Catros <sup>+</sup> 3503 Special	Puissance requise à partir de 105 ch	Largeur de travail 3,50 m	Fixe
	▶ Catros/Catros <sup>+</sup> 4003 Special	Puissance requise à partir de 125 ch	Largeur de travail 4,00 m	Fixe
	▶ Catros/Catros <sup>+</sup> 3001	Puissance requise à partir de 90 ch	Largeur de travail 3,00 m	Fixe
	▶ Catros/Catros <sup>+</sup> 3501	Puissance requise à partir de 105 ch	Largeur de travail 3,50 m	Fixe
	▶ Catros/Catros <sup>+</sup> 4001	Puissance requise à partir de 125 ch	Largeur de travail 4,00 m	Fixe
	▶ Catros <sup>XL</sup> 3003	Puissance requise à partir de 120 ch	Largeur de travail 3,00 m	Fixe
	▶ Catros <sup>XL</sup> 3503	Puissance requise à partir de 140 ch	Largeur de travail 3,50 m	Fixe
	▶ Catros <sup>XL</sup> 4003	Puissance requise à partir de 160 ch	Largeur de travail 4,00 m	Fixe
	▶ Catros/Catros <sup>+</sup> 4002-2	Puissance requise à partir de 125 ch	Largeur de travail 4,00 m	Repliage hydraulique
	▶ Catros/Catros <sup>+</sup> 5002-2	Puissance requise à partir de 150 ch	Largeur de travail 5,00 m	Repliage hydraulique
	▶ Catros/Catros <sup>+</sup> 6002-2	Puissance requise à partir de 180 ch	Largeur de travail 6,00 m	Repliage hydraulique
	▶ Catros/Catros <sup>+</sup> 4002-2TS	Puissance requise à partir de 125 ch	Largeur de travail 4,00 m	Repliage hydraulique/traîné
	▶ Catros/Catros <sup>+</sup> 5002-2TS	Puissance requise à partir de 150 ch	Largeur de travail 5,00 m	Repliage hydraulique/traîné
▶ Catros/Catros <sup>+</sup> 6002-2TS	Puissance requise à partir de 180 ch	Largeur de travail 6,00 m	Repliage hydraulique/traîné	
▶ Catros <sup>+</sup> 7003-2TX	Puissance requise à partir de 210 ch	Largeur de travail 7,00 m	Repliage hydraulique/traîné	
▶ Catros <sup>+</sup> 8003-2TX	Puissance requise à partir de 240 ch	Largeur de travail 8,00 m	Repliage hydraulique/traîné	
▶ Catros <sup>+</sup> 9003-2TX	Puissance requise à partir de 270 ch	Largeur de travail 9,00 m	Repliage hydraulique/traîné	
▶ Catros <sup>+</sup> 12003-2TS	Puissance requise à partir de 360 ch	Largeur de travail 12,00 m	Repliage hydraulique/traîné	
▶ Catros/Catros <sup>+</sup> avec système châssis couplé traîné KR 9002		Largeur de travail 9,00 m	Repliage hydraulique/traîné	
▶ Catros/Catros <sup>+</sup> avec système châssis couplé traîné KR 12002		Largeur de travail 12,00 m	Repliage hydraulique/traîné	

## Déchaumeur à grands disques indépendants Certos-2TX

	▶ Certos 4002-2TX	Puissance requise à partir de 160 ch	Largeur de travail 4,00 m	Repliage/traîné
	▶ Certos 5002-2TX	Puissance requise à partir de 200 ch	Largeur de travail 4,90 m	Repliage/traîné
	▶ Certos 6002-2TX	Puissance requise à partir de 250 ch	Largeur de travail 6,00 m	Repliage/traîné
	▶ Certos 7002-2TX	Puissance requise à partir de 350 ch	Largeur de travail 7,00 m	Repliage/traîné

## Combiné déchaumeurs à disques-cultivateur Ceus-2TX

	▶ Ceus 4000-2TX	Puissance requise à partir de 200 ch	Largeur de travail 4,00 m	Repliage hydraulique
	▶ Ceus 5000-2TX	Puissance requise à partir de 250 ch	Largeur de travail 5,00 m	Repliage hydraulique
	▶ Ceus 6000-2TX	Puissance requise à partir de 300 ch	Largeur de travail 6,00 m	Repliage hydraulique
	▶ Ceus 7000-2TX	Puissance requise à partir de 350 ch	Largeur de travail 7,00 m	Repliage hydraulique

# Travail du sol

## Cultivateurs mulcheurs Cenius



- ▶ Cenius 3003 Special/Super
- ▶ Cenius 3503 Special/Super
- ▶ Cenius 4003 Special/Super

Puissance requise à partir de 125 ch  
Puissance requise à partir de 140 ch  
Puissance requise à partir de 160 ch

Largeur de travail 3,00 m  
Largeur de travail 3,50 m  
Largeur de travail 4,00 m

Fixe  
Fixe  
Fixe

- ▶ Cenius 4003-2 Special/Super

Puissance requise à partir de 160 ch

Largeur de travail 4,00 m

Repliage hydraulique

- ▶ Cenius 4003-2TX Special/Super
- ▶ Cenius 5003-2TX Special/Super
- ▶ Cenius 6003-2TX Special/Super
- ▶ Cenius 7003-2TX Special/Super
- ▶ Cenius 8003-2TX Special/Super

Puissance requise à partir de 200 ch  
Puissance requise à partir de 250 ch  
Puissance requise à partir de 300 ch  
Puissance requise à partir de 350 ch  
Puissance requise à partir de 400 ch

Largeur de travail 4,00 m  
Largeur de travail 5,00 m  
Largeur de travail 6,00 m  
Largeur de travail 7,00 m  
Largeur de travail 8,00 m

Repliage hydraulique  
Repliage hydraulique  
Repliage hydraulique  
Repliage hydraulique  
Repliage hydraulique

## Préparateur de sol à disques indépendants porté CombiDisc



- ▶ CombiDisc 3000

Puissance requise à partir de 80 ch

Largeur de travail 3,00 m

Fixe

## Herses rotatives KE



- ▶ KE 2501 Special
- ▶ KE 3001 Special
- ▶ KE 3001 Super
- ▶ KE 3501 Super
- ▶ KE 4001 Super

Puissance tracteur jusqu'à 140 ch  
Puissance tracteur jusqu'à 140 ch  
Puissance tracteur jusqu'à 180 ch  
Puissance tracteur jusqu'à 180 ch  
Puissance tracteur jusqu'à 180 ch

Largeur de travail 2,50 m  
Largeur de travail 3,00 m  
Largeur de travail 3,00 m  
Largeur de travail 3,50 m  
Largeur de travail 4,00 m

Fixe  
Fixe  
Fixe  
Fixe  
Fixe

## Cultivateurs rotatifs Cultimix



- ▶ Cultimix KG 3001 Special
- ▶ Cultimix KG 3501 Special
- ▶ Cultimix KG 4001 Special
- ▶ Cultimix KG 3001 Super
- ▶ Cultimix KG 3501 Super
- ▶ Cultimix KG 4001 Super

Puissance tracteur jusqu'à 220 ch  
Puissance tracteur jusqu'à 220 ch  
Puissance tracteur jusqu'à 220 ch  
Puissance tracteur jusqu'à 300 ch  
Puissance tracteur jusqu'à 300 ch  
Puissance tracteur jusqu'à 300 ch

Largeur de travail 3,00 m  
Largeur de travail 3,50 m  
Largeur de travail 4,00 m  
Largeur de travail 3,00 m  
Largeur de travail 3,50 m  
Largeur de travail 4,00 m

Fixe  
Fixe  
Fixe  
Fixe  
Fixe  
Fixe

- ▶ Cultimix KG 4001-2
- ▶ Cultimix KG 5001-2
- ▶ Cultimix KG 6001-2

Puissance tracteur jusqu'à 300 ch  
Puissance tracteur jusqu'à 300 ch  
Puissance tracteur jusqu'à 300 ch

Largeur de travail 4,00 m  
Largeur de travail 5,00 m  
Largeur de travail 6,00 m

Repliage hydraulique  
Repliage hydraulique  
Repliage hydraulique

- ▶ Cultimix KX 3001

Puissance tracteur jusqu'à 190 ch

Largeur de travail 3,00 m

Fixe

# Technique de semis

## Semoirs portés mécaniques D9



▶ D9 2500 Special	Largeur de travail 2,50 m	Volume de la trémie 360 l	Fixe
▶ D9 3000 Special	Largeur de travail 3,00 m	Volume de la trémie 450 à 850 l	Fixe
▶ D9 3000 Super	Largeur de travail 3,00 m	Volume de la trémie 600 à 1000 l	Fixe
▶ D9 3500 Super	Largeur de travail 3,50 m	Volume de la trémie 720 à 1200 l	Fixe
▶ D9 4000 Super	Largeur de travail 4,00 m	Volume de la trémie 830 à 1380 l	Fixe
▶ D9 60 Super	Largeur de travail 6,00 m	Volume de la trémie 1200 à 2000 l	Fixe
▶ D9 9000-2T	Largeur de travail 9,00 m	Volume de la trémie 1800 à 3000 l	Avec système châssis couplé trainé KR
▶ D9 12000-2T	Largeur de travail 12,00 m	Volume de la trémie 2490 à 4140 l	Avec système châssis couplé trainé KR

## Semoir mécanique compact AD



▶ AD 3000 Super	Largeur de travail 3,00 m	Volume de la trémie 600 à 1000 l	Fixe
-----------------	---------------------------	----------------------------------	------

## Combinés de semis mécaniques Cataya



▶ Cataya 3000 Special	Largeur de travail 3,00 m	Volume de la trémie 650 à 850 l	Fixe
▶ Cataya 3000 Super	Largeur de travail 3,00 m	Volume de la trémie 830 à 1270 l	Fixe
▶ Cataya 4000 Super	Largeur de travail 4,00 m	Volume de la trémie 1180 à 1730 l	Fixe

## Semoirs pneumatiques AD-P Special



▶ AD-P 3001 Special	Largeur de travail 3,00 m	Volume de la trémie 850 à 1500 l	Fixe
▶ AD-P 3501 Special	Largeur de travail 3,50 m	Volume de la trémie 850 à 1500 l	Fixe
▶ AD-P 4001 Special	Largeur de travail 4,00 m	Volume de la trémie 850 à 1500 l	Fixe

## Semoirs pneumatiques Centaya



▶ Centaya 3000 Super	Largeur de travail 3,00 m	Volume de la trémie 1600 à 2000 l	Fixe
▶ Centaya 3500 Super	Largeur de travail 3,50 m	Volume de la trémie 1600 à 2000 l	Fixe
▶ Centaya 4000 Super	Largeur de travail 4,00 m	Volume de la trémie 1600 à 2000 l	Fixe

# Technique de semis

## Semoirs pneumatiques Avant



▶ Avant 4001	Largeur de travail 4,00 m	Volume de la trémie 1500 à 2000 l	Fixe
▶ Avant 4001-2	Largeur de travail 4,00 m	Volume de la trémie 1500 à 2000 l	Repliage hydraulique
▶ Avant 5001-2	Largeur de travail 5,00 m	Volume de la trémie 1500 à 2000 l	Repliage hydraulique
▶ Avant 6001-2	Largeur de travail 6,00 m	Volume de la trémie 1500 à 2000 l	Repliage hydraulique

## Semoirs pneumatiques Cirrus



▶ Cirrus 3003 Compact	Largeur de travail 3,00 m	Volume de la trémie 3000 l	Fixe
▶ Cirrus 3503 Compact	Largeur de travail 3,50 m	Volume de la trémie 3000 l	Fixe



▶ Cirrus 4003	Largeur de travail 4,00 m	Volume de la trémie 3600 l	Fixe
▶ Cirrus 4003-C	Largeur de travail 4,00 m	Volume de la trémie 4000 l	Fixe
▶ Cirrus 4003-2	Largeur de travail 4,00 m	Volume de la trémie 3600 l	Repliage hydraulique
▶ Cirrus 4003-2C	Largeur de travail 4,00 m	Volume de la trémie 4000 l	Repliage hydraulique
▶ Cirrus 6003-2	Largeur de travail 6,00 m	Volume de la trémie 3600 l	Repliage hydraulique
▶ Cirrus 6003-2C	Largeur de travail 6,00 m	Volume de la trémie 4000 l	Repliage hydraulique



▶ Cirrus 4003-CC	Largeur de travail 4,00 m	Volume de la trémie 4000 l	Fixe
▶ Cirrus 4003-2CC	Largeur de travail 4,00 m	Volume de la trémie 4000 l	Repliage hydraulique
▶ Cirrus 6003-2CC	Largeur de travail 6,00 m	Volume de la trémie 4000 l	Repliage hydraulique

## Semoirs pneumatiques Citan



▶ Citan 8000	Largeur de travail 8,00 m	Volume de la trémie 4600 l	Repliage hydraulique
▶ Citan 9000	Largeur de travail 9,00 m	Volume de la trémie 4600 l	Repliage hydraulique
▶ Citan 12001-C	Largeur de travail 12,00 m	Volume de la trémie 8000 l	Repliage hydraulique
▶ Citan 15001-C	Largeur de travail 15,00 m	Volume de la trémie 8000 l	Repliage hydraulique

## Semoirs pneumatiques Cayena



▶ Cayena 6001	Largeur de travail 6,00 m	Volume de la trémie 3600 l	Repliage hydraulique
▶ Cayena 6001-C	Largeur de travail 6,00 m	Volume de la trémie 4000 l	Repliage hydraulique

## Semoirs pneumatiques Condor



▶ Condor 12001-C	Largeur de travail 12,00 m	Volume de la trémie 8000 l	Repliage hydraulique
▶ Condor 15001-C	Largeur de travail 15,00 m	Volume de la trémie 8000 l	Repliage hydraulique

# Technique de semis

## Semoirs pneumatiques Primera DMC



▶ Primera DMC 3000/3000-C	Largeur de travail 3,00 m	Volume de la trémie 4200 l à 5800 l	Fixe
▶ Primera DMC 4500/4500-C	Largeur de travail 4,50 m	Volume de la trémie 4200 l à 5800 l	Fixe
▶ Primera DMC 6000-2/6000-2C	Largeur de travail 6,00 m	Volume de la trémie 4200 l à 5800 l	Repliage hydraulique
▶ Primera DMC 9000-2/9000-2C	Largeur de travail 9,00 m	Volume de la trémie 4200 l à 5800 l	Repliage hydraulique
▶ Primera DMC 9000-2C Super	Largeur de travail 9,00 m	Volume de la trémie 6000 l à 8400 l	Repliage hydraulique
▶ Primera DMC 12000-2C	Largeur de travail 12,00 m	Volume de la trémie 6000 l à 8400 l	Repliage hydraulique
▶ Primera DMC 9001-2C	Largeur de travail 9,00 m	Volume de la trémie 13000 l	Repliage hydraulique
▶ Primera DMC 12001-2C	Largeur de travail 12,00 m	Volume de la trémie 13000 l	Repliage hydraulique

## Fertiliser Delivery Cart FDC 6000



▶ FDC 6000	Volume de la trémie 6000 l
------------	----------------------------

## Semoirs monograines Precea



▶ Precea 3000-A Super	Largeur de travail 3,00 m	Nombre d'éléments semeurs 4 à 6	Fixe
▶ Precea 3000 Special/Super	Largeur de travail 2,70 m à 3,20 m	Nombre d'éléments semeurs 4 à 6	Fixe
▶ Precea 4500 Special/Super	Largeur de travail 3,50 m à 4,80 m	Nombre d'éléments semeurs 5 à 8	Fixe
▶ Precea 4500-2 Special/Super	Largeur de travail 3,50 m à 4,80 m	Nombre d'éléments semeurs 6 ou 7	Télescopique

## Semoirs monograines ED



▶ ED 4500-C Special	Largeur de travail 4,50 m	Nombre d'éléments semeurs 6 ou 8	Fixe
▶ ED 6000-C Special	Largeur de travail 6,00 m	Nombre d'éléments semeurs 8 à 12	Fixe
▶ ED 4500-2C Special	Largeur de travail 4,50 m	Nombre d'éléments semeurs 6 ou 7	Repliage hydraulique
▶ ED 6000-2C Special/Super	Largeur de travail 6,00 m	Nombre d'éléments semeurs 8 ou 9	Repliage hydraulique
▶ ED 6000-2FC Special/Super	Largeur de travail 6,00 m	Nombre d'éléments semeurs 8 ou 12	Repliage hydraulique
▶ ED 12000-KR Special	Largeur de travail 12,00 m	Avec système châssis couplé traîné KR	Repliage hydraulique

## Semoirs monograines EDX



▶ EDX 6000-TC	Largeur de travail 6,00 m	Nombre d'éléments semeurs 8 à 16	Repliage hydraulique
▶ EDX 9000-TC	Largeur de travail 9,00 m	Nombre d'éléments semeurs 12 à 20	Repliage hydraulique

# Technique de fertilisation

## Épandeurs d'engrais ZA-X Perfect



▶ ZA-XW Perfect 502	Volume de la trémie 500 à max. 700 l	Largeur de travail 10 à 18 m
▶ ZA-X Perfect 602	Volume de la trémie 600 à max. 850 l	Largeur de travail 10 à 18 m
▶ ZA-X Perfect 902	Volume de la trémie 900 à max. 1700 l	Largeur de travail 10 à 18 m
▶ ZA-X Perfect 1402	Volume de la trémie 1400 à max. 1750 l	Largeur de travail 10 à 18 m

## Épandeurs d'engrais ZA-M



▶ ZA-M 1001 Special	Volume de la trémie 1000 à max. 1500 l	Largeur de travail 10 à 36 m
▶ ZA-M 1201	Volume de la trémie 1200 à max. 2700 l	Largeur de travail 10 à 36 m
▶ ZA-M 1501	Volume de la trémie 1500 à max. 3000 l	Largeur de travail 10 à 36 m

## Épandeurs d'engrais ZA-V



▶ ZA-V 1400	Volume de la trémie 1400 à max. 2000 l	Largeur de travail 10 à 36 m
▶ ZA-V 1700	Volume de la trémie 1700 à max. 2300 l	Largeur de travail 10 à 36 m
▶ ZA-V 2000	Volume de la trémie 2000 à max. 2600 l	Largeur de travail 10 à 36 m
▶ ZA-V 2200	Volume de la trémie 2200 à max. 3000 l	Largeur de travail 10 à 36 m
▶ ZA-V 2600	Volume de la trémie 2600 l	Largeur de travail 10 à 36 m
▶ ZA-V 2700	Volume de la trémie 2700 à max. 3500 l	Largeur de travail 10 à 36 m
▶ ZA-V 3200	Volume de la trémie 3200 à max. 4000 l	Largeur de travail 10 à 36 m
▶ ZA-V 4200	Volume de la trémie 4200 l	Largeur de travail 10 à 36 m

## Épandeurs d'engrais ZA-TS



▶ ZA-TS 1400	Volume de la trémie 1400 à max. 2000 l	Largeur de travail 15 à 54 m
▶ ZA-TS 1700	Volume de la trémie 1700 à max. 2300 l	Largeur de travail 15 à 54 m
▶ ZA-TS 2000	Volume de la trémie 2000 à max. 2600 l	Largeur de travail 15 à 54 m
▶ ZA-TS 2200	Volume de la trémie 2200 à max. 3000 l	Largeur de travail 15 à 54 m
▶ ZA-TS 2600	Volume de la trémie 2600 l	Largeur de travail 15 à 54 m
▶ ZA-TS 2700	Volume de la trémie 2700 à max. 3500 l	Largeur de travail 15 à 54 m
▶ ZA-TS 3200	Volume de la trémie 3200 à max. 4000 l	Largeur de travail 15 à 54 m
▶ ZA-TS 4200	Volume de la trémie 4200 l	Largeur de travail 15 à 54 m

## Épandeurs grande culture ZG-TS



▶ ZG-TS 7501	Volume de la trémie 7500 l	Largeur de travail 15 à 54 m
▶ ZG-TS 10001	Volume de la trémie 10000 l	Largeur de travail 15 à 54 m

## Épandeurs grande culture ZG-B



▶ ZG-B 5500	Volume de la trémie 5500 l	Largeur de travail 10 à 36 m
▶ ZG-B 8200	Volume de la trémie 8200 l	Largeur de travail 10 à 36 m

# Technique de protection phytosanitaire

## Pulvérisateurs portés UF



▶ UF 901	Volume réel de la cuve 1050 l	Largeur de travail 12 à 30 m	Repliage hydraulique/manuel
▶ UF 1201	Volume réel de la cuve 1350 l	Largeur de travail 12 à 30 m	Repliage hydraulique/manuel
▶ UF 1602	Volume réel de la cuve 1600 l	Largeur de travail 15 à 30 m	Repliage hydraulique/manuel
▶ UF 2002	Volume réel de la cuve 2000 l	Largeur de travail 15 à 30 m	Repliage hydraulique/manuel

## Pulvérisateurs portés UF TWIN



▶ FT 1001	Volume de la cuve 1000 l
▶ FT 1502	Volume de la cuve 1500 l

## Pulvérisateur automoteur Pantera



▶ Pantera 4503	Volume réel de la cuve 4800 l	Largeur de travail 21 à 40 m	Réglage de largeur de voie
▶ Pantera 4503-H	Volume réel de la cuve 4800 l	Largeur de travail 21 à 40 m	Réglage larg. de voie/hauteur
▶ Pantera 4503-W	Volume réel de la cuve 4800 l	Largeur de travail 21 à 40 m	Grand réglage de larg. de voie

## Pulvérisateurs traînés UG



▶ UG 2200 Special	Volume réel de la cuve 2400 l	Largeur de travail 15 à 28 m	Repliage hydraulique
▶ UG 3000 Special	Volume réel de la cuve 3200 l	Largeur de travail 15 à 28 m	Repliage hydraulique
▶ UG 2200 Super	Volume réel de la cuve 2400 l	Largeur de travail 15 à 28 m	Repliage hydraulique
▶ UG 3000 Super	Volume réel de la cuve 3200 l	Largeur de travail 15 à 28 m	Repliage hydraulique

## Pulvérisateurs traînés UX



▶ UX 3200 Special	Volume réel de la cuve 3600 l	Largeur de travail 15 à 36 m	Repliage hydraulique
▶ UX 4200 Special	Volume réel de la cuve 4600 l	Largeur de travail 15 à 36 m	Repliage hydraulique
▶ UX 5200 Special	Volume réel de la cuve 5200 l	Largeur de travail 15 à 36 m	Repliage hydraulique
▶ UX 4201 Super	Volume réel de la cuve 4600 l	Largeur de travail 21 à 40 m	Repliage hydraulique
▶ UX 5201 Super	Volume réel de la cuve 5600 l	Largeur de travail 21 à 40 m	Repliage hydraulique
▶ UX 6201 Super	Volume réel de la cuve 6600 l	Largeur de travail 21 à 40 m	Repliage hydraulique
▶ UX 11200	Volume réel de la cuve 12000 l	Largeur de travail 24 à 40 m	Repliage hydraulique





FR

**AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG**

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

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

E-Mail : [amazone@amazone.de](mailto:amazone@amazone.de)

[www.amazone.de](http://www.amazone.de) · [www.amazone.fr](http://www.amazone.fr)

