

AMAZONE



GO for Innovation



Dans le monde entier, les agriculteurs misent sur nos solutions novatrices et durables adaptées à l'agriculture de demain

Une augmentation économiquement raisonnable des performances grâce à des machines plus grandes et plus rapides implique également une utilisation plus efficace de tous les intrants. La modulation intra-parcellaire sur des zones de plus en plus fractionnées permet d'améliorer l'utilisation des ressources au bénéfice mutuel de l'agriculteur et de l'environnement. Dans ce contexte, l'agroécologie avec une augmentation de la biodiversité devient un objectif de l'agriculture moderne. Des assolements élargis, une mise en place intensive d'intercultures et de plantes compagnes génèrent des innovations, surtout dans les techniques de travail du sol et de semis, ainsi que dans l'entretien mécanique des cultures.

Grâce à notre présence dans le monde entier, nous disposons d'un trésor d'expériences au niveau du semis après labour, du semis mulch et du semis direct que nous utilisons pour adapter les conduites de culture. En coopération avec les agriculteurs, les écoles supérieures et les partenaires issus de l'industrie, nous participons dans le monde entier au développement de nouveaux procédés de culture par des systèmes de travail du sol et de semis flexibles et économes en carburant et des technologies pour une répartition idéale et une réduction judicieuse des intrants.

L'agriculture de demain représente notre moteur stratégique que nous faisons vivre jour après jour. AMAZONE souhaite contribuer avec vous à l'alimentation mondiale des populations et vous aider, grâce aux meilleures techniques, à vous orienter vers l'avenir et la durabilité.

Gérée par ses propriétaires – Internationale – Novatrice



Christian Dreyer
Président-directeur général & propriétaire

Dr Justus Dreyer
Président-directeur général & propriétaire



GO

AMAZONE

Travail du sol, labour

Semis

Notre ambition	6
Élargissez vos connaissances	7
Une entreprise familiale très inventive	8
Une marque forte en matière d'innovation	9
Succès à l'international	10
Service AMAZONE	12
AMAZONE Spreader Application Center	14
Application mySpreader	15
Acteur du futur	16
myAMAZONE	18
ISOBUS	20
ISOBUS GPS-Switch	22
ISOBUS GPS-Maps&Doc GPS-Track	24
AmaTron 4	25
AmaTron Connect	26
agrirouter	27
Expérimentation	28
Robotique	29

Travail du sol passif	
Cayros charrue portée	32
Teres charrue portée	34
Tyrok et Tyrok Onland charrue semi-portée	36
Catros déchaumeur à disques	38
Certos-2TX déchaumeur à grands disques indépendants	43
Cobra déchaumeur superficiel	44
Cenio déchaumeur à dents	45
Cenius déchaumeur à dents	46
Ceus déchaumeur disques-dents	50
Gamme de rouleaux	52
XTender et XTender-T trémie arrière	53
AW rouleaux	54
CombiDisc préparateur de sol à disques indépendants porté	55
Travail du sol actif	
KE Rotamix herse rotative	56
Cultimix KX et KG cultivateurs rotatifs	58

Semis	
D9 semoir porté mécanique	62
Cataya semoir mécanique compact	64
Centaya Special semoir pneumatique intégré	66
Centaya Super semoir pneumatique intégré	68
Avant 02 combiné de semis porté avec trémie frontale	70
FTender trémie frontale	71
Cirrus semis rapide	72
Citan semoir solo grande largeur	78
Cayena semoir à dents	80
Condor semoir à dents	81
Primera DMC semoir à dents	82
KR 9002/12002 système châssis couplé traîné	84
GreenDrill semoir interculture	85
Semis monograine	
Precea semoir monograine	86



for Innovation

Fertilisation

ZA-X épandeur porté	94
ZA-M épandeur porté	95
ZA-V épandeur porté	96
ZA-TS épandeur porté	100
ZG-TS épandeur traîné	104
ZG-B épandeur traîné	105
ZG-TX épandeur multi-produits	106

Protection des cultures

UF pulvérisateur porté	110
UG pulvérisateur traîné	112
UX pulvérisateur traîné	113
DirectInject	116
UX 11201 pulvérisateur traîné	117
Pantera pulvérisateur automoteur	118
UX SmartSprayer	122
FT-P cuve frontale autonome	123
SCHMOTZER bineuse	124

Espaces verts

Profihopper SmartLine tondeuse autoportée	128
Tondobalai machine multifonctions	130
E+S, EK-S et ZA-XS épandeurs	131
IceTiger S et IceTiger épandeur hivernal	132
Aperçu de la gamme	136



Notre ambition – Cultiver l'avenir



L'objectif majeur pour nous est donc de générer un niveau de rendement élevé avec des méthodes durables. Cependant, les performances des productions végétales ne peuvent plus progresser par la simple augmentation de la taille et la performance des machines. Il s'agit donc d'améliorer l'efficacité des procédés de production au moyen de la numérisation et de l'automatisation et ainsi de traiter et protéger de manière aussi précise que possible. Améliorer encore la précision nécessite une technique agricole la plus intelligente possible.

En coopération avec des écoles supérieures, des partenaires de l'industrie et des agriculteurs, nous faisons des recherches et nous développons des technologies et des méthodes pour réduire l'utilisation des intrants, augmenter l'efficacité de l'engrais et utiliser au mieux le carburant. Des exemples de réussite sont notamment les pulvérisateurs traînés UX SmartSprayer pour l'application ciblée ou les épandeurs d'engrais ZA-TS et ZG-TS avec WindControl (selon le Prof. Dr Karl Wild, HTW Dresde) pour une compensation automatique de l'influence du vent.

En tant que pionnier de la robotique sur le terrain, nous élaborons aussi, dans le secteur de l'automatisation de nos équipements agricole, avec différents partenaires, des premiers prototypes qui offriront dans les années à venir d'autres potentiels dans le secteur de la précision et de l'autonomie.



Élargissez vos connaissances

AMAZONE ACTIVE

Dans le cadre de notre programme « ACTIVE », nous vous proposons des événements sur le thème de la « culture intelligente » dans nos centres « ACTIVE », par exemple à Gaste, Hude, Leipzig, Doncaster, 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 détachées, notices d'utilisation, prospectus, vidéos, etc.

QR code vers le site internet
avec toutes les informations :

www.amazone.net/fr



AMAZONE – Une entreprise familiale très inventive

140 ans d'innovations dans la tradition

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 38 médailles d'or et d'argent décernées à l'occasion des salons AGRITECHNICA prouvent la capacité élevée d'innovation du groupe AMAZONE.



Fondateur Heinrich Dreyer et son épouse Lisette Dreyer

1883



1938



1950/1951



1962



aujourd'hui



Troisième génération Klaus Dreyer



Troisième génération le
Dr Heinz Dreyer (*1932 – †2023)



Quatrième génération Christian Dreyer et le Dr Justus Dreyer

Une marque forte en matière d'innovation – GO for Innovation

AMAZONE – Cultiver l'avenir

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.



Fertilisation : par exemple épandeur ZA-TS



Protection des cultures : par exemple pulvérisateur automoteur Pantera



Travail du sol : par exemple déchaumeurs à dents superficiel Cobra



Semis : par exemple combiné de semis grande culture Cirrus



Semis monograine : par exemple semoir monograine Precea 6000-2CC



Binage : Par exemple bineuse Venterra-2K



Électronique : par exemple AmaTron 4



Espaces verts : par exemple tondeuse autoportée Profihopper 1500 SmartLine

Succès à l'international

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



Depuis 1883

Siège social à Gaste près d'Osnabrück

AMAZONE – Un partenaire loyal depuis 140 ans

Le groupe AMAZONE produit à l'internationale avec plus de 2500 salariés :

- 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 2 500 salariés.

Usines 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 à Leipzig



Depuis 2006
Usine de production à Samara, Russie



Depuis 2007
Usine de production à Leeden près d'Os-
nabrück



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 2019
Usine de production des bineuses
SCHMOTZER

Service client AMAZONE – Toujours à vos côtés

Votre satisfaction est notre motivation



La satisfaction de nos clients est notre objectif principal

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

Nous vous proposons un service de pièces détachées exceptionnel

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

Les pièces disponibles au centre de pièces détachées de Tecklenburg-Leeden et qui sont commandées sous forme de commande journalière avant 17 heures, quittent le jour même l'entrepôt. 42 000 pièces de rechange et pièces d'usure différentes sont préparées et stockées par notre système de stockage moderne. Jusqu'à 1000 commandes sont envoyées quotidiennement à nos clients.



Choisissez toujours l'original !

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

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

Choisissez l'original !

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

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

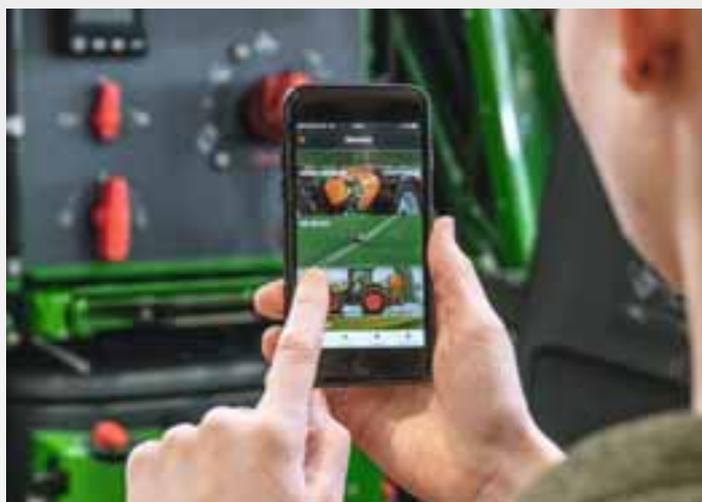
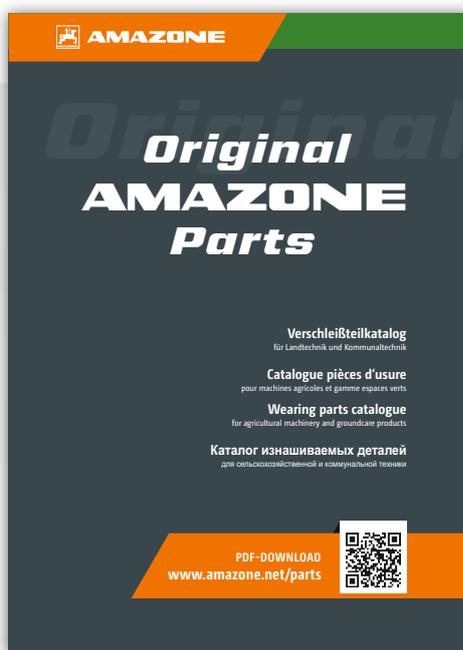
SmartLearning – La formation interactive des chauffeurs sous forme d'Appli ou sur le PC

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

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

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

Ou sous forme d'application sur le smartphone :



Spreader Application Center

Un exemple et une référence –
Depuis plus de 25 ans



Le réglage est primordial !

Avec le Spreader Application Center, AMAZONE étend encore son service client. 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 Training », « Gestion des données » et le « Transfert de données » correspondant.

Les deux derniers secteurs s'accompagnent d'une restructuration qui aborde la globalisation et la digitalisation croissantes de l'agriculture. L'objectif du Spreader Application Center est d'offrir aux clients un service encore amélioré autour de la technique de fertilisation.



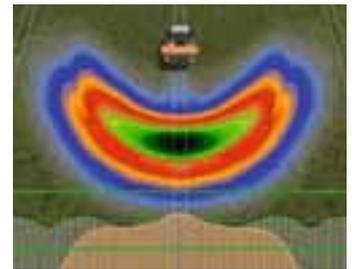
Laboratoire d'engrais



Hall d'épandage



Test et formation



Gestion des données et transfert de connaissances

Votre engrais vaut de l'or à condition qu'il soit bien épandu

Le service Amaconnect AMAZONE travaille dans le monde entier en étroite coopération avec les fabricants d'engrais renommés, pour mettre à votre disposition le plus rapidement possible les meilleures valeurs de réglage. AMAZONE est réputé dans le monde entier pour la précision de ses tableaux d'épandage.

Service Amaconnect – Pour nous contacter :

Le service Amaconnect travaille au-delà des frontières. Mais pas seulement géographiques. En effet, peu importe que votre épandeur d'engrais ait 1 an ou 50 ans, nous sommes toujours à vos côtés pour vous offrir notre compétence et notre fiabilité.

Internet : www.amazone.fr
 E-Mail : amaconnect@amazone.fr
 Téléphone : +33(0)892 680 063



Hall de test moderne pour épandeurs d'engrais

Également comme Appli pour iPhone et autres Smartphones.



Application mySpreader

Amaconnect | EasyCheck | EasyMix



Photographier les tapis de contrôle avec l'application mySpreader

Pour un réglage parfait de l'épandeur – Voici comment faire aujourd'hui

L'application gratuite mySpreader permet de régler de façon optimale les épandeurs d'engrais AMAZONE et de contrôler la répartition transversale. La grande variété de types d'engrais, ainsi que les différentes propriétés d'un engrais identique (en raison du stockage ou de l'empilement), augmentent les difficultés pour l'utilisateur de trouver le réglage parfait d'un engrais. L'application mySpreader aide à déterminer le réglage parfait de l'épandeur grâce aux fonctions Amaconnect, EasyCheck et EasyMix, quel que soit l'engrais ou le mélange.

Pour une transmission rapide et parfaite des valeurs de réglage, ces dernières peuvent être transmises par Bluetooth à l'épandeur, en option avec la licence Spreader Connect.

En langage clair :

Ouvrir l'application et sélectionner l'engrais – Transmettre/envoyer les valeurs de réglage au terminal – Mettre en place le set de contrôle numérique EasyCheck – Épandre sur les tapis – Photographier les tapis avec l'application – Transmettre/envoyer les valeurs de

réglage sur le terminal – Il n'y a pas plus simple.

Dans la pratique, l'application mySpreader offre les avantages suivants :

- ✔ Détermination confortable des paramètres corrects d'épandage – sans avoir à lire les tableaux d'épandage
- ✔ Optimisation simple et contrôle de la répartition transversale
- ✔ Détermination rapide de l'éventuelle adéquation de certains rapports de mélange d'engrais
- ✔ Utilisation gratuite des fonctions AmaConnect, EasyCheck et EasyMix



Application mySpreader

Les recommandations de réglage peuvent être envoyées directement à la machine par Bluetooth

Réglage du système d'alimentation pour l'engrais mixte

Fonctions



Recherche d'engrais



L'agroécologie au cœur de nos préoccupations



Nature



Innovation



Durabilité

L'agriculture et nos agriculteurs sont aujourd'hui confrontés à des défis importants. D'une part l'agriculture doit produire des denrées alimentaires de meilleure qualité pour nourrir la population mondiale croissante. D'autre part, la surface des terres arables qui permet la production alimentaire se réduit. Le changement climatique, avec des conditions météorologiques extrêmes, vient encore compliquer la situation.



Préserver les ressources et réduire durablement l'utilisation des intrants

Outre l'économie des ressources, utiliser de manière optimale les moyens de production est un challenge permanent. Dans le même temps, l'accroissement de la biodiversité doit rester un objectif majeur, afin d'ouvrir à nos générations futures des perspectives durables.

Plus de précision permettant d'optimiser les rendements, la durabilité ainsi que la rentabilité

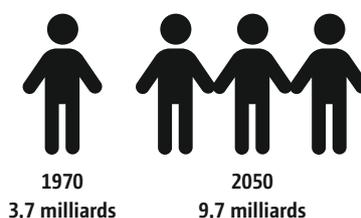
L'objectif premier pour l'agriculture et pour AMAZONE est donc de rendre le plus efficace possible le développement des cultures tout en privilégiant une agriculture centrée sur l'environnement. Il s'agit donc d'améliorer l'efficacité des différentes étapes dans les processus de production des cultures, en particulier par le biais de la digitalisation et de l'automatisation, et ainsi d'intervenir sur les plantes de manière aussi précise que possible. En conséquence, la précision du semis, de la fertilisation et de la protection des cultures doit continuer à augmenter, de façon à pouvoir travailler majoritairement à l'échelle parcellaire et à l'avenir se concentrer davantage sur une intervention à la plante de manière ultra localisée.

AMAZONE souhaite apporter une contribution décisive à l'alimentation de la population mondiale et par ses idées novatrices aider nos agriculteurs et entrepreneurs à s'orienter dès demain dans la voie de la durabilité.

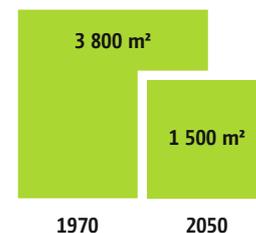


#ideasforfuture

Population mondiale



Superficie cultivée par habitant



Cirrus 6003-ZCC avec disques NT – préparation minimale préservant les ressources en eau



Épandeur porté ZA-TS avec WindControl – Suppression des effets néfastes du vent en un clic

Solutions numériques au niveau des exploitations agricoles

Satellites GPS



- Principes pour diriger, couper, doser
- Cartographie de rendement
- Détection à distance
- Échantillonnage du sol
- Données météorologiques

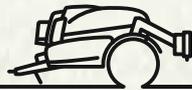


Biner



- Coupure automatique de tronçons
- Guidage entièrement automatique sur le rang

Protection phytosanitaire



- Application spécifique à la surface parcellaire – en ligne/hors ligne
- Coupure automatique en fourrière et gestion de tronçons jusqu'à 50 cm GPS-Switch
- Coupure buse à buse AmaSwitch et AmaSelect
- ContourControl et SwingStop
- AmaSelect CurveControl
- AmaSelect Row
- AmaSelect Spot
- UX SmartSprayer

Échange d'informations entre la machine et l'exploitation

PC de la ferme



- Collecte de toutes les données
- Documentation
- Gestion de chantier
- Évaluation machine



Tracteur et terminal ISOBUS



- Guidage automatique
- Gestion de chantier et documentation
- Licences de logiciels : GPS-Maps&Doc, GPS-Track, GPS-Switch basic, GPS-Switch pro et AmaCam
- Terminal ISOBUS AmaTron 4
- AmaTron Connect : Connectivité à l'agrirouter et extension d'écran AmaTron Twin

Service



- myAMAZONE for farmer
- SmartService 4.0

Fertilisation



- Système d'épandage en bordure AutoTS
- Régulation de débit ProfisPro
- Application spécifique à la surface parcellaire – en ligne/hors ligne
- Commande de fourrière HeadlandControl
- Coupures automatiques de rangs GPS-Switch et DynamicSpread
- Contrôle de la nappe d'engrais ArgusTwin
- Réduction de l'influence des vents – WindControl
- Logiciel de terminal pour l'automatisation des processus de coupures complexes GPS-ScenarioControl
- Application mySpreader

Hall d'épandage



- Spreader Application Center
- Service Amaconnect

Travail du sol, labour



- AutoTill – préparation automatisée et autonome du sol

Semis



- Coupure automatique en fourrière et coupure de rangs GPS-Switch
- Semis spécifique à la surface parcellaire selon les cartes de modulation
- Ajustement automatique de la pression de terrage selon les cartes de modulation
- Régulation automatique de la pression de terrage SmartForce en technique de semis monograine
- Application précise de plusieurs produits – Multi Boom et Multi Bin
- Optimisation des temps de coupe – AutoPoint
- Surveillance des descentes d'alimentation
- Fertilisation de précision FertiSpot

- ✓ Rencontre des données
- ✓ Les données sont rendues utilisables avec une valeur ajoutée pour l'agriculteur

Prestataires de services/ Logiciels agricoles

- Conseil
- Système d'information de gestion agricole
- Préparation de cartes de modulation
- Documentation



Robotique

- 3A – AUTOMATISATION ET AUTONOMIE AVANCÉES

ISOBUS comme base de la communication

MEMBER OF



Un seul langage, de nombreux avantages !

Pour chaque machine compatible ISOBUS, AMAZONE propose une technique ultra moderne dont les possibilités sont pratiquement illimitées. Peu importe que vous utilisiez un terminal utilisateur AMAZONE ou directement le terminal ISOBUS de votre tracteur. ISOBUS désigne un standard de communication valable dans le monde entier entre le terminal, les tracteurs et les outils portés d'une part et les systèmes d'information et de gestion agricoles d'autre part.

Pilotage possible avec les terminaux ISOBUS les plus variés

Cela signifie que vous pouvez piloter avec un seul terminal tous les outils compatibles ISOBUS. Il vous suffit de relier la machine avec le terminal ISOBUS respectif et l'interface habituelle s'affiche à l'écran dans la cabine de votre tracteur.

Avantages ISOBUS :

- ✔ La normalisation mondiale garantit des interfaces et des formats de données identiques pour assurer une compatibilité également avec les autres constructeurs
- ✔ Il suffit de brancher pour disposer d'une compatibilité entre la machine, le tracteur et les autres outils ISOBUS et pouvoir travailler



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



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

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



Pilotage machine AMAZONE clairement structuré

Avantages du logiciel machine AMAZONE :

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



Représentation claire du menu de travail sur le pilotage machine AMAZONE

Coupure automatique de tronçons GPS-Switch avec Section Control



Zones de recroisement

8 tronçons

16 tronçons

32 tronçons



avec 64 tronçons

avec 128 tronçons

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

Avantages de la coupure automatique de tronçons :

- ✔ Conducteur moins stressé
- ✔ Augmentation de la précision, même de nuit ou à des vitesses plus élevées
- ✔ Moins de recouvrements et de manques
- ✔ Economie d'engrais
- ✔ Moins de préjudices sur la culture et réduction de l'impact sur l'environnement

❗ « Avec Section Control, l'ordinateur ISOBUS assume une partie importante du travail du conducteur. »
(« dlz agrarmagazin » – « Rapport épandeur d'engrais ZA-TS » · 02/2017)

GPS-Switch

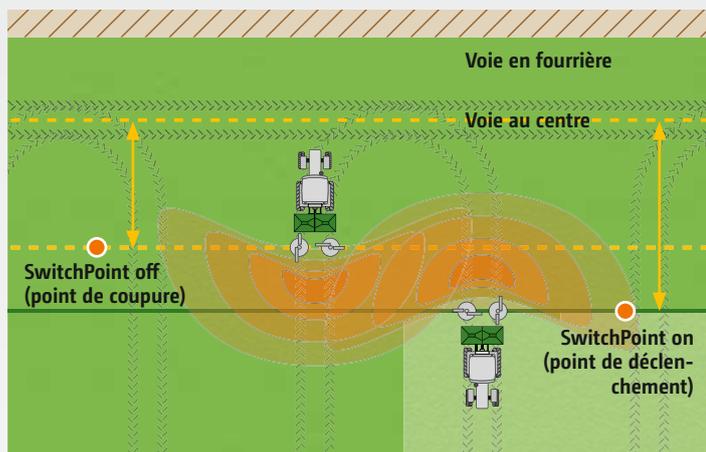
Avec la coupure automatique de tronçons GPS-Switch, AMAZONE propose une coupure de tronçons entièrement automatique, basée GPS pour tous les terminaux AMAZONE et les épandeurs d'engrais, pulvérisateurs ou semoirs compatibles ISOBUS.

GPS-Switch basic

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

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

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



✔ SwitchPoint

SwitchPoint permet, en utilisant GPS-Switch, d'ajuster les points d'ouverture et de fermeture des trappes en fonction des variétés d'engrais et de la largeur de travail. Les deux valeurs peuvent être lues sur le tableau d'épandage et mémorisées sur le terminal utilisateur respectif.

Facilitez-vous le travail quotidien

Mettez les possibilités à profit !

GPS-Maps&Doc

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

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

GPS-Track

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

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

AmaCam

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

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



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



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

AmaTron 4

Manager 4 all

Pilotage simple et confortable, aussi intuitif qu'une tablette

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

Avantages de l'AmaTron 4 :

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

Équipement standard : **GPS-Switch**

AmaPilot+ – Toutes les fonctions au bout des doigts !

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

Avantages de l'AmaPilot+ :

- ✔ Pratiquement toutes les fonctions sont directes grâce aux trois niveaux intégrés dans la poignée
- ✔ Repose-main réglable
- ✔ Affectation libre et personnalisée des touches



AmaTron Connect

De nouvelles façons de travailler confortablement, en réseau

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

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



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

Application AmaTron Twin

Extension d'écran claire

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

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

Avantages de l'extension d'écran AmaTron Twin :

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



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

agrirouter –

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



Pour en savoir plus, voir la vidéo

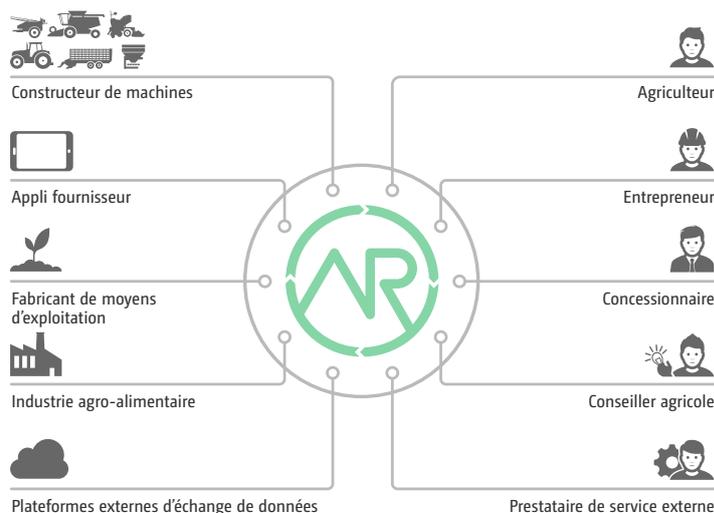
Échange fiable et sécurisé de données

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

Application myAmaRouter

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

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



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

Avantages de l'agrirouter :

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

Transmission simple des données. Transparence et fiabilité !



Expérimentation

Controlled Row Farming (CRF)

En 2020, AMAZONE a lancé avec la filiale SCHMOTZER et le partenaire Agravis un nouvel essai de culture. Cet essai Controlled-Row-Farming (CRF) mené à la nouvelle ferme expérimentale Wambergen chez AMAZONE, à proximité du site de production et du siège social de Hasbergen-Gaste, contribuera au cours des prochaines années à obtenir des connaissances importantes sur de nouveaux itinéraires culturaux. Avec un espacement entre rangs fixe de 50 cm pour toutes les cultures, l'apport des intrants, tels que l'engrais et les produits phytopharmaceutiques, sont réduits grâce à des applications ciblées. L'objectif supplémentaire est de renforcer la biodiversité présente sur la parcelle et de maintenir constante la rentabilité de l'exploitation. Vous trouverez également plus d'informations sur www.controlled-row-farming.de.



Ferme expérimentale de Wambergen à proximité de l'usine mère de Gaste

Résultats de récolte

Les résultats montrent que le rang double de céréales sur 50 cm permet d'obtenir, avec une dose de semences réduite de 50 %, les mêmes rendements que le semis classique en plein. De plus, le semis complémentaire de trèfle d'Alexandrie dans le dernier sarclage a permis d'introduire une culture associée bien développée qui a produit de la biomasse supplémentaire immédiatement après la récolte.

Dans les discussions avec les utilisateurs et les conseillers, le concept de culture CRF, avec l'orientation conséquente de toutes les mesures sur les rangs, bénéficie de réactions très positives. La DLG a lancé à l'automne 2021 un projet expérimental de trois ans selon les principes du Controlled Row Farming, en mettant en particulier l'accent sur la promotion des plantes utiles régionales.

Céréales avec plantes compagnes en système CRF : Double rang avec un écartement de 50 cm



Binage de la céréale semée en rang double



Robotique

AMAZONE va de l'avant !

Partenariat avec AgXeed vers un processus autonome

Pour AMAZONE, l'automatisation des outils portés et surtout des processus de travail au niveau des outils représente le sujet clé du développement. Depuis le printemps 2022, AMAZONE a pris une participation dans la start-up néerlandaise AgXeed. La communication directe et ouverte avec le véhicule tracteur permet d'obtenir un bénéfice maximal pour la surveillance des processus. Le sujet principal d'AgXeed est l'engagement en faveur d'interfaces ouvertes et normalisées, que cela soit pour atteler les machines ou pour la communication via ISOBUS, d'autres standards, tels que TIM et d'autres interfaces, en particulier concernent l'électrification et la sécurité. Au final, le client doit pouvoir choisir le meilleur outil et le meilleur tracteur, comme c'est déjà le cas aujourd'hui, ce qui permet de générer le plus d'innovations grâce à la concurrence. Au cours de ces dernières années, l'AgBot sur chenilles a déjà été utilisé avec beaucoup de succès en association avec la technique de travail du sol et la technique de semis AMAZONE. Le nouveau AgBot 4 roues peut être utilisé en plus de la préparation du sol et du semis également avec la technique de binage SCHMOTZER pour lutter mécaniquement contre les adventices. Par ailleurs, la trémie frontale universelle FTender pour la semence et l'engrais, ainsi que la cuve frontale FT-P pour les produits phytopharmaceutiques et les solutions azotées peuvent être combinées à diverses machines portées AMAZONE, afin de répondre à une application spécifique.



AgXeed AgBot 4 roues et la herse rotative KE 3001 Super AMAZONE avec le semoir compact GreenDrill



CLAAS, AgXeed et AMAZONE renforcent leur coopération dans le domaine des machines agricoles et des processus de travail hautement automatisés à autonomes, en fondant le premier groupement Autonomie inter-constructeurs « 3A – AUTOMATISATION ET AUTONOMIE AVANCÉES »

L'AgBot de la société AgXeed avec sa puissance de 156 CV et son interface classique 3 points



Travail du sol par AMAZONE





Charrue réversible portée Cayros®

Des charrues pour l'agriculture de demain



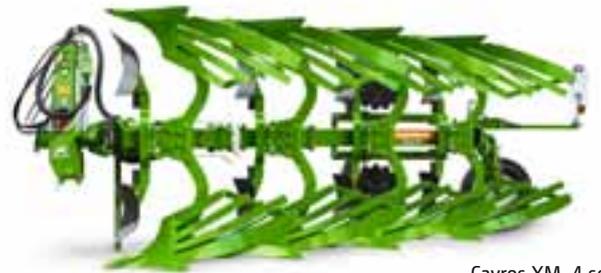
Cayros M, 3 socs



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 terrain et une rentabilité maximale.

Avec les Cayros, AMAZONE propose 5 types de charrues portées en différentes tailles et modèles. La gamme se décline en charrues deux à quatre corps de la moyenne série jusqu'aux lourdes charrues portées réversibles quatre à six corps pour des tracteurs plus puissants.



Cayros XM, 4 socs



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 offre une sélection de 10 corps de labour différents et garantit ainsi un travail parfait sur les conditions de sol les plus variées.

Largeur de travail par corps 32*, 36, 40, 44, 48 cm, mécanique de 32 cm à 55 cm, hydraulique

Puissance tracteur jusqu'à 380 CV *Uniquement avec un écart de corps de 85 cm



Cayros XMS-V, 5 corps



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.



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 portée Teres

La charrue adaptée à toutes les situations



Teres 300 VS au travail



L'axe de retournement creux de 130 mm autorise deux paliers de même dimension. Cela assure la robustesse de la tête.

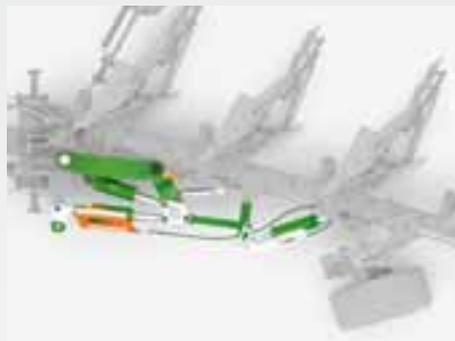
Avec la Teres, AMAZONE propose une charrue portée dotée de 4, 5 ou 6 corps et d'un réglage manuel et hydraulique de la largeur de travail de 33 cm à 55 cm. Le nouveau versoir SpeedBlade autorise une vitesse maximale pour une usure minimale. Simultanément l'ajustement automatique de prise de raie du premier corps garantit un travail parfait. Avec la Teres, AMAZONE propose pour chaque exploitation une solution toujours adéquate, même avec des exigences les plus variées.



Teres 300 VS, 6 corps



L'axe d'attelage monté sur roulements ProtectShaft avec boule intégrée garantit une usure réduite et une durabilité maximale. Les rotules ont un effet d'amortissement et préservent le matériel en fourrière et en déplacement routier.

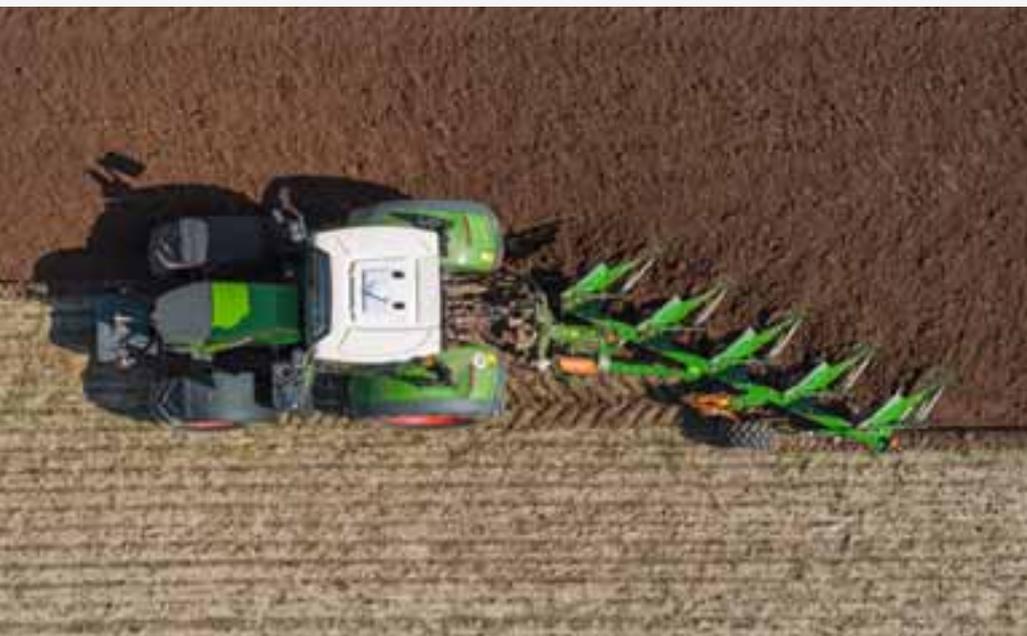


Juste après le relevage de la charrue, le bâti est pivoté en douceur grâce à SmartTurn avant le processus de rotation. La largeur de travail n'est pas modifiée par le pivotement du bâti. Ce système évite l'usure surtout sur les paliers de corps de labour.



Le versoir ouvert évite, en raison de sa forme, que la terre reste collée en dessous du corps. La charrue est encore plus facile à traîner. Simultanément le support massif et réglable du versoir à claires-voies renforce la stabilité.

Largeur de travail par corps	35, 40, 45, 50 cm, manuel de 33 cm à 55 cm, hydraulique
Puissance du tracteur	jusqu'à 300 CV



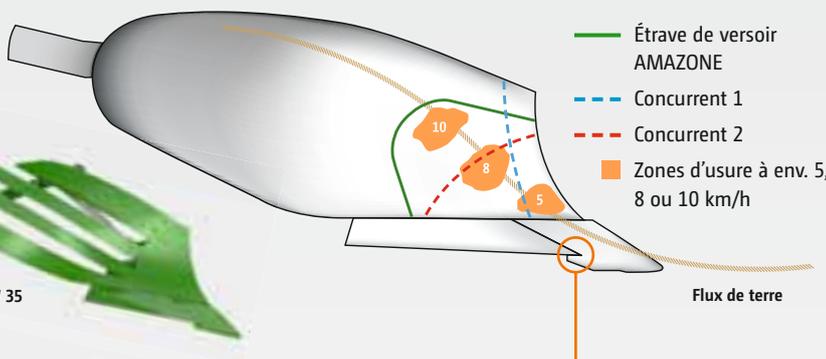
Nouvelle charrue Teres 300, 5 corps



Grâce à AutoAdapt, l'ajustement de prise de raie du premier corps est réglé simultanément en cas de modification de la largeur globale de travail. Grâce au parallélogramme et à la liaison hydraulique entre le vérin de largeur de travail et celui de déport, le raccord de raie est précis quelles que soient les conditions.

Les nouveaux versoirs SpeedBlade avec étrave de versoir brevetée extra dimensionnée et procédé de trempe ©plus garantissent une usure nettement réduite et des vitesses d'avancement élevées. Durant le labour, le point d'usure se reporte plus vers l'arrière en raison des vitesses d'avancement toujours plus rapides. Comme l'étrave de versoir est de petite taille sur les corps de labour conventionnels, l'usure commence directement sur le versoir à des vitesses plus élevées. Grâce à l'étrave de versoir AMAZONE largement dimensionnée et brevetée, il suffit de la remplacer une fois usée plutôt que le versoir entier. On évite ainsi le remplacement long et coûteux du versoir complet.

Versoir SpeedBlade



La pointe recouvre la lame :

- ✔ La jonction soc-pointe est ainsi protégée par la pointe
- ✔ Les plantes, ficelles, câbles ou racines ne peuvent pas s'accrocher

Nouvelle charrue semi-portée Tyrok et Tyrok Onland

Rendement supérieur grâce à des vitesses plus élevées pour une usure minimale



Tyrok 400 VS avec rouleau



Le rangement de flexibles SmartCenter facilite l'acheminement parfait des flexibles jusqu'au tracteur. Ainsi la charrue peut être attelée en un rien de temps.

Avec la Tyrok, AMAZONE propose une charrue semi-portée, dotée de 6, 7, 8 ou 9 corps et d'un réglage manuel ou hydraulique de la largeur de travail de 33 cm à 55 cm. Conçue pour des conditions d'utilisation exigeantes. Grâce à son utilisation et à son réglage simples, la Tyrok est une charrue robuste avec un confort élevé. La version Tyrok Onland permet un labour hors-raie ou si besoin dans la raie de charrue.

Tyrok 400 VS, 8 corps



Le châssis d'attelage de la Tyrok offre un attelage parfait au tracteur tout en minimisant l'usure. Le châssis d'attelage rotatif à 180° permet une réduction de la traction latérale et une économie de carburant inhérente.



Grâce aux butées d'amortissement de fin de course à deux positions, le processus de rotation de la charrue est ralenti juste avant la fin. Cet effet d'amortissement est assuré par le vérin intérieur et a pour avantage de préserver le matériel.



Sur toutes les charrues Tyrok-V, le réglage de la largeur de travail est continu et hydraulique depuis le siège du tracteur. Un affichage bien visible, composé d'une échelle graduée et d'un repère, informe le conducteur de la largeur de travail réglée.

Largeur de travail par corps	35, 40, 45, 50 cm, mécanique de 33 cm à 55 cm, hydraulique
Puissance du tracteur	jusqu'à 400 CV



Tyrok 400 VS Onland



Plusieurs roues de grand diamètre assurent un entraînement au sol optimal et un guidage précis de la profondeur de travail, même dans des conditions difficiles. Le réglage de profondeur par le biais de la roue est confortable grâce au vérin hydraulique ou sans outil par des clips sur la tige de piston.

Grâce à la poutre rectangulaire aux dimensions 200 x 150 x 10 mm, un risque de flexion du bâti est minimisé, même en cas de charge lourde et de sol dur. La stabilité du châssis interrompt toute flexion possible, assurant une profondeur de travail constante sur toute la largeur de travail. Simultanément le bâti peut être encore plus sollicité grâce à sa forme rectangulaire. La hauteur sous châssis est de 80 cm, 85 cm sont aussi disponibles en option avec une sécurité de surcharge mécanique.



Grâce aux différentes dimensions de pneus, la roue s'adapte de façon optimale aux besoins du terrain.



Pour une efficacité encore renforcée sur votre exploitation, AMAZONE élargit la gamme de rouleaux sous la forme d'une coopération stratégique avec la société Tigges. Il est donc possible de combiner la Tyrok avec des rouleaux Tigges au design AMAZONE. Différents diamètres et profils d'anneaux sont proposés. Il est en plus possible de choisir entre un rouleau à anneaux simples ou doubles jusqu'à une largeur de travail de 4,65 m.

Déchaumeur à disques indépendants Catros⁺ 03

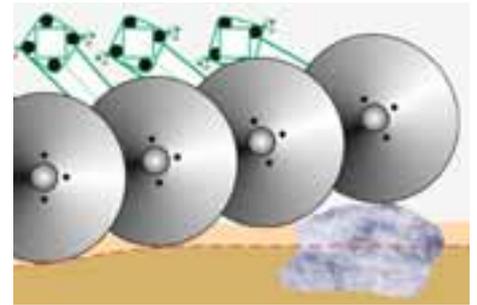
Un modèle d'entrée de gamme fixe



Largeur de travail	2,5 m / 3 m / 3,5 m / 4 m, version portée
Profondeur de travail	de 5 cm à 14 cm (Ø 510 mm)



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



La sécurité montée sur rondins élastomère permet une adaptation optimale des disques selon le relief 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⁺ 03 est disponible en largeurs de travail de 2,50 m à 4 m. C'est le modèle d'entrée de gamme idéal pour les petites et moyennes exploitations. Grâce aux disques d'extrémité repliables, le Catros passe rapidement de la position de transport à celle de travail, garantissant toujours la largeur de travail effective.

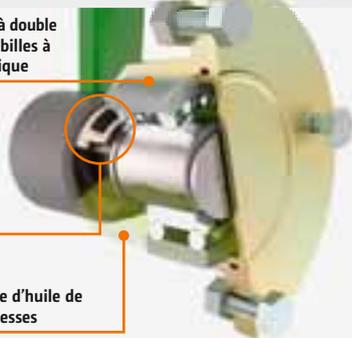


Catros⁺ 3003 avec rouleau rayonneur

Roulement à double rangées de billes à contact oblique

Joint glace

Remplissage d'huile de boîte de vitesses



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 !

Ce disque X-Cutter-Dis au profil ondulé est utilisé pour la préparation très superficielle du sol. Le nouveau disque spécial offre un diamètre de 480 mm pour une vitesse périphérique élevée et travaille de façon optimale à des profondeurs entre 2 et 8 cm.

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.

Déchaumeur à disques indépendants Catros+ 03- 2 (TS)

Porté en position repliée ou avec un essieu pivotant TS



X-Cutter-Disc
480 mm
(avec profil ondulé)



Catros+
510 mm
(lisse)



Catros+
510 mm
(crénelé fin)



Catros+
510 mm
(crénelé grossier)

Largeur de travail	4 m / 5 m / 6 m / 7 m, version portée ou essieu pivotant
Profondeur de travail	de 5 cm à 14 cm (Ø 510 mm)



Catros+ 5003-2 avec disques crénelés et une largeur de travail de 5 m

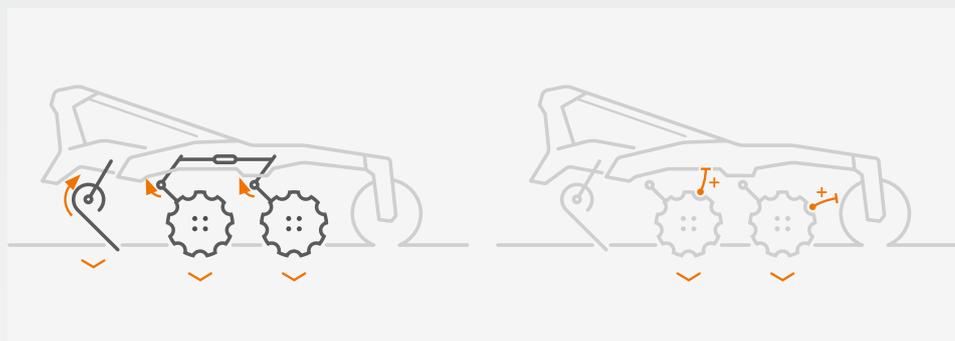
Avec les modèles Catros+ 03-2, AMAZONE propose des nouveaux déchaumeurs à disques indépendants portés, repliés en largeurs de travail 4, 5, 6 et 7 m. Et en parallèle la variante TS traînée avec essieu pivotant. Le Catros est idéal pour la préparation superficielle du sol avec une incorporation intensive. Sa faible demande de puissance, associée à des vitesses d'avancement élevées, permet d'obtenir des débits de chantier exceptionnels, tout en limitant la consommation de carburant.



L'incorporation simultanée d'amendements organiques durant le travail du sol réduit les pertes par volatilisation des éléments fertilisants et protège ainsi l'environnement. AMAZONE propose pour cela le Pack Pro.



Catros 7003-2TS avec rouleau profil double U



Grâce au système Smart Frame, la machine est solidaire du rouleau et reste parallèle au sol. Vient ensuite le réglage de la profondeur de travail par une simple rotation des bras supports de disques autour de leur axe. Pour un réglage de travail plus en profondeur, les rangées de disques s'éloignent du châssis et du rouleau arrière. Pour travailler plus superficiellement, les disques se rapprochent du châssis. Ainsi le châssis reste toujours parallèle au sol et les deux rangées de disques travaillent toujours à la même profondeur.



Grâce à son essieu articulé derrière le rouleau, le Catros+ 2TS passe confortablement et rapidement d'un chantier à l'autre.

Déchaumeur à disques indépendants Catros⁺ 03-2TX

Pour des rendements horaires maximaux



X-Cutter-Disc
480 mm
(avec profil ondulé)



Catros⁺
510 mm
(lisse)



Catros⁺
510 mm
(crénelé fin)



Catros⁺
510 mm
(crénelé grossier)

Largeur de travail	7 m / 8 m / 9 m, traîné, essieu intégré
Profondeur de travail	de 5 cm à 14 cm (Ø 510 mm)



Catros⁺ 8003-2TX avec rouleau Matrix en largeur de travail 8 m



Le rouleau hacheur permet une préparation du sol extrêmement superficielle pour un broyage simultané des chaumes, par exemple durant le premier déchaumage dans le colza.

AMAZONE propose les déchaumeurs à disques indépendants Catros⁺ également en largeur de travail 7, 8 et 9 m. Les machines se démarquent par leur efficacité exceptionnelle, peu tirantes, elles sont idéales pour une utilisation derrière des tracteurs de 210 à 350 CV qui sont largement répandus sur les grandes exploitations.



Catros⁺ 7003-2TX



La profondeur de travail à commande hydraulique de série permet un réglage confortable en cabine. De ce fait, la profondeur de travail est adaptée de façon très souple. Le travail peut être superficiel en plein champs et profond en fourrières 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.

Déchaumeur à disques indépendants Catros+ 12003-2TS

La puissance à l'état pur !



Catros+
510 mm
(lisse)

Catros+
510 mm
(crénelé fin)

Catros+
510 mm
(crénelé grossier)

Largeur de travail	12 m, traîné, essieu 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 routiers avec une largeur au transport de moins de 3 m grâce au repliage hydraulique du châssis en standard.

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 en standard, 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 indépendants Catros^{XL}

Rendement XL pour le déchaumage et préparation de sol



X-Cutter-Disc
480 mm
(avec profil ondulé)



Catros^{XL}
610 mm
(crénelé fin)



Catros^{XL}
610 mm
(crénelé grossier)

Largeur de travail	de 3 m à 8 m
Profondeur de travail	de 5 cm à 16 cm



Catros^{XL} 6003-2TS avec rouleau hacheur



Sur le Catros^{XL}, 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^{XL}, AMAZONE complète la gamme de ses déchaumeurs à disques indépendants sur le segment 3 m à 8 m. A la différence des machines Catros⁺ proposées jusqu'à présent, les nouveaux Catros^{XL} sont équipés de disques de 610 mm de diamètre et conçus pour des profondeurs de travail jusqu'à 16 cm.



Catros^{XL} 3003 avec rouleau rayonneur



Avec le modèle Catros^{XL} 03-2TX, c'est aussi le segment des déchaumeurs à disques indépendants traînés avec essieu pivotant en variante XL qui est disponible avec une profondeur de travail jusqu'à 16 cm. Grâce aux grands disques de 610 mm et aux écarts importants entre les rangées de disques, mais aussi entre la dernière rangée de disques et le rouleau, la variante XL du Catros 03-2TX se démarque surtout par une capacité de passage importante des matières organiques.



Les Catros^{XL} sont équipés de disques de bordure réglables individuellement. Sur la variante 3 m et 4 m, ces disques sont 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
(crênelé grossier)

Largeur de travail	5 m / 6 m / 7 m
Profondeur de travail	de 7 cm à 20 cm



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



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 5 m, 6 m et 7 m.

Certos 6002-2TX



Le train de roues 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 en standard 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 est 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.

Déchaumeur superficiel Cobra®

Scalpage superficiel, quelles que soient les conditions

Largeur de travail	6 m/7 m
Profondeur de travail	de 3 cm à 13 cm



Cobra 7002-2TX au déchaumage



Pour un scalpage en plein et donc une coupe sur toute la surface des chaumes ou des adventices, AMAZONE propose différents socs à patte d'oie de 220 mm de large. L'inter-dents de 13,3 cm garantit un chevauchement suffisant pour une coupe sur toute la surface, quelles que soient les conditions.

Le déchaumeur superficiel à 6 rangées de dents en largeurs de travail de 6 m et 7 m offre de nombreuses possibilités d'utilisation. Depuis le déchaumage des intercultures, le déchaumage superficiel jusqu'à la préparation du lit de semis, le Cobra est un outil polyvalent par excellence pour la préparation superficielle du sol. Grâce à une gamme variée d'outils avant, de socs et de rouleaux, le Cobra s'adapte à pratiquement tous les types de sols.

Cobra 7002-2TX avec rouleau hacheur



Les vibrations de la dent à lame-ressort ECO génèrent un taux élevé de terre fine. Les conditions de germination sont ainsi optimales pour permettre une bonne levée des repousses et des graines d'adventices qui sont ensuite supprimées mécaniquement lors du passage suivant.



Une barre de couplage entre les éléments de guidage en profondeur assure un réglage homogène devant et derrière la machine. La profondeur de travail se règle en continu en cabine du tracteur.



En plus de la large gamme de rouleaux, un double recoureur est aussi proposé pour le Cobra. Il assure une meilleure répartition des résidus de récolte et un nivellement optimal de la surface.

Déchaumeur Cenio®

Le déchaumeur porté compact et polyvalent

Largeur de travail	3 m / 3,50 m / 4 m
Profondeur de travail	de 5 cm à 30 cm



Cenio 3000 Super au travail

Le déchaumeur à trois rangées de dents Cenio en largeurs de travail de 3 m à 4 m peut être utilisé pour le déchaumage superficiel et l'ameublissement en profondeur jusqu'à 30 cm. Grâce à une gamme variée de socs et de rouleaux, l'outil s'adapte à pratiquement tous les types de sols.



Une excellente qualité du nivellement de l'horizon travaillé est une condition essentielle pour un rattachage homogène. C'est pourquoi des outils de nivellement sont positionnés derrière les rangées de dents.



Cenio 4000-2 Super



Le compartiment de dents peut être équipé d'un réglage de profondeur hydraulique. Les réglages sont bien visibles depuis la cabine du tracteur grâce à une grande règle graduée.



La sécurité de surcharge C-Mix-Super, commandée par ressort, assure un résultat de travail parfait, même avec une préparation à mi profond. Les dents spéciales C-Mix avec sécurité par boulon de cisaillement offrent une alternative pour les sols légers et moyens exempts de pierres.



Différents rouleaux sont disponibles pour le rattachage du sol. Choisissez le rouleau qui correspond à votre exploitation !

Déchaumeur Cenius®

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



Cenius 3003 Special, 3 m avec rouleau couteaux

Le déchaumeur 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 un combiné de semis AMAZONE animé ou non animé, il permet d'accéder de façon optimale aux procédés de culture simplifiés.



Soc C-Mix-HD

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



Cenius Special : Dents avec sécurité boulon



Soc à patte d'oie C-Mix
320 mm*

Soc à ailettes C-Mix
350 mm*

Soc à ailettes C-Mix
360 mm**

Soc à ailettes C-Mix
430 mm*

Soc C-Mix 100 mm
avec versoir 100 mm

Soc C-Mix 80 mm*
avec versoir 80 mm

Soc C-Mix-HD
40 mm*

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 des conditions pédoclimatiques, 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

**Uniquement pour le déchaumeur porté

3 rangées, 1 rangée de disques

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



Cenius 3003 Super avec rouleau profil en U

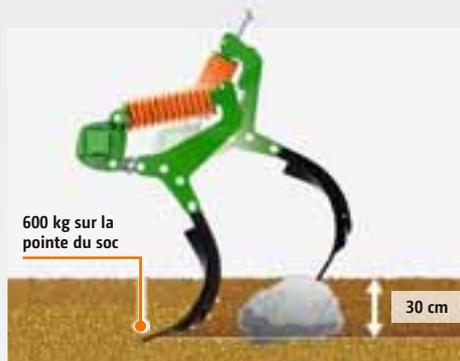


Disque de nivellement crénelé de 460 mm pour une utilisation également avec des volumes de paille élevés. Effet d'incorporation supérieur par rapport aux disques lisses, l'entraînement est assuré en permanence.

Différentes variantes d'équipements permettent d'adapter le déchaumeur Cenius à pratiquement toutes les conditions de terrains. Au choix les rouleaux suiveurs suivants : rouleau barre, rouleau profil angulaire, rouleau à dents, 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 mi-profond, un résultat de travail parfait. 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 mécaniquement en standard, 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 suivant 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.

Déchaumeur Cenius®-2TX

Une machine ultra polyvalente performante



Cenius 4003-2TX Super avec rouleau Matrix

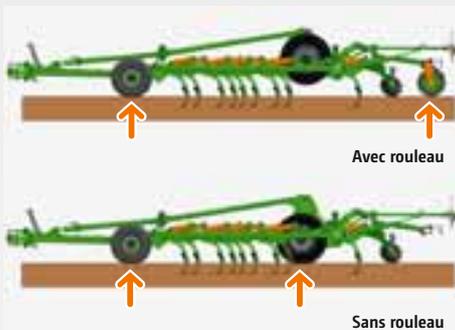


Le semoir GreenDrill est disponible en équipement spécial pour le Cenius-2TX. Il est ainsi possible de faire en un seul passage la préparation du sol et le semis d'inter-cultures.

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 permettent un travail variable, sans risque de bourrage.



Cenius 5003-2TX Super



Le terrage est assuré par les roues de contrôle de profondeur à l'avant et à l'arrière par les rouleaux. Le suivi supplémentaire du train de roues est réglable. En conditions humides, le Cenius-2TX peut être utilisé sans rouleau.



Le réglage hydraulique en option du système 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 de dents, 1 rangée de disques de nivellement ou lames ressort

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



Cenius 6003-2TX Super sans rouleau suiveur



L'essieu de transport indépendant offre à la machine une maniabilité élevée sur route et au champ. Selon la législation nationale en matière d'homologation et l'équipement machine, une vitesse de transport jusqu'à 40 km/h est possible.

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 l'essieu 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.



Cenius 7003-2TX Super



Dents C-Mix-Ultra avec sécurité hydraulique



Dents C-Mix-Super avec sécurité ressort

Le système de dents C-Mix-Ultra est équipé d'une sécurité hydraulique, il est idéal pour les conditions les plus difficiles. La sécurité C-Mix-Super assure un résultat de travail parfait, même avec une préparation à mi-profond. Ainsi même dans des conditions les plus difficiles, un travail efficace et continu est possible.



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 1 500 kg supplémentaires sur l'essieu arrière.

Déchaumeur disques-dents Ceus®-TX

Mélanger en surface, ameublir en profondeur

Largeur de travail	3 m/4 m
--------------------	---------



Ceus 3000-TX au travail



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

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 35 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 parcelles qui génèrent un volume important de matières organiques.



Ceus 3000-TX



En plus de la large gamme de rouleaux, une double herse est aussi proposée pour le Ceus-2TX, le Ceus-TX et le Ceus-2TX. Elle 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 hydraulique de profondeur de travail. Les réglages sont bien visibles depuis la cabine du tracteur grâce à trois règles graduées.



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

Déchaumeur disques-dents Ceus®-2TX

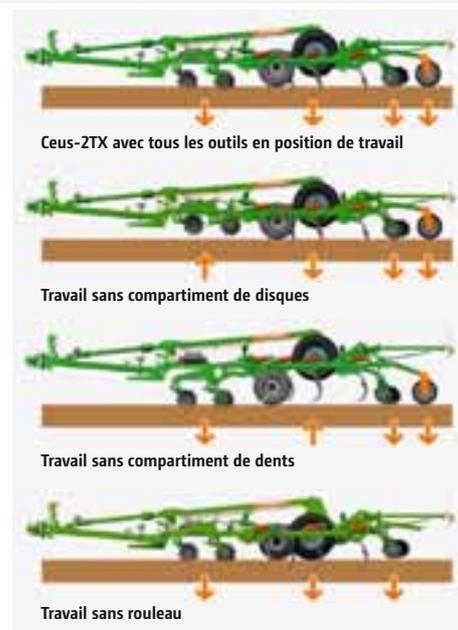
Performances maximales en un seul passage et flexibilité maximale

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



Ceus 2TX au travail

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 intercultures 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 réalisent des rendements horaires élevés.



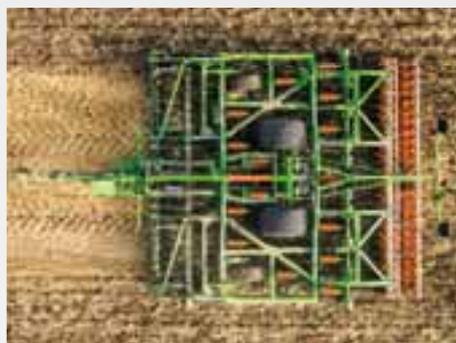
Dans des conditions très humides, le Ceus peut aussi être utilisé sans rouleau. Ainsi dans la zone arrière, le guidage ne se fait plus par le biais du rouleau, mais du train de roues.



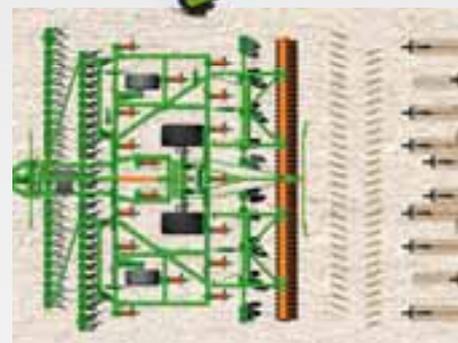
Ceus 6000-2TX Super



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.



Le compartiment de dents qui suit ameublisse les couches profondes du sol jusqu'à 35 cm. La préparation peut également être superficielle, la pointe de dent progresse alors juste en dessous de la profondeur de travail du déchaumeur à disques dans des conditions humides et difficiles.



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

Choix de rouleau

S'adapter à toutes les configurations de sol

Rouleau barre SW



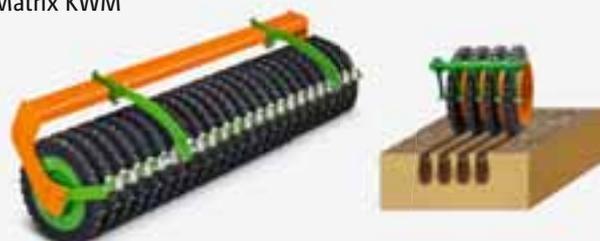
Rouleau Matrix KW



Rouleau Tandem TW



Rouleau Matrix KWM



Rouleau profil angulaire WW



Rouleau Disc DW



Rouleau profil en U UW



Rouleau Double-Disc DDW



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



Rouleau profil double Disc-U DDU



Différents rouleaux sont disponibles pour le rappui du sol, ils sont adaptés à tous les outils de préparation du sol AMAZONE : Rouleau barre SW, rouleau tandem TW, rouleau profil angulaire WW, rouleau profil en U UW, rouleau profil double U DUW avec herse peigne arrière, rouleau rayonneur KW, rouleau Matrix KWM, rouleau Disc DW, rouleau double Disc DDW ou rouleau double Disc-U DDU.

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

XTender	
Capacité de trémie	4 200 l
XTender-T	
Capacité de trémie	4 200 l



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

XTender 4200 avec Cenius 7003-2TX et deux voies d'alimentation pour l'épandage d'engrais et de 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 non animée 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 la décomposition 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 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 roues permet une charge d'appui de l'outil porté de 4 000 kg.

Rouleaux AW

Adhérence optimale !

Largeur de travail	12,2 m / 15,4 m
Puissance du tracteur	à partir de 150 CV / à partir de 180 CV



Rouleaux AW 12200

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



Le rouleau est disponible en deux largeurs de travail avec des anneaux Cambridge. 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.



AW 12200



AW 12200, position transport

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.

Préparateur de sol à disques indépendants porté CombiDisc

Rapidement combiné, flexibilité d'utilisation

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



CombiDisc 3000 avec semoir compact Centaya

Le préparateur de sol à disques indépendants porté CombiDisc, avec sa largeur de travail de 3 m, est parfaitement adapté à des vitesses élevées, en particulier pour le semis avec un semoir compact Cataya, Centaya ou le semoir monograine Precea. 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.

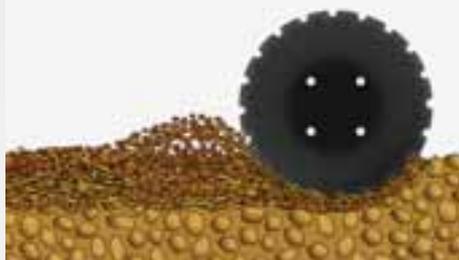


Le système de couplage rapide QuickLink permet de décrocher le CombiDisc en quelques manipulations, de façon à utiliser le déchaumeur à disques indépendants porté en solo pour la préparation du lit de semis.

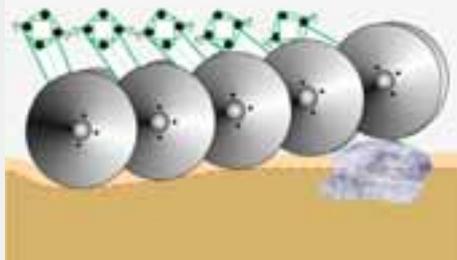


CombiDisc 3000 avec rouleau rayonneur avec pneus à profil Matrix et efface-traces

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 les reliefs du sol individuellement par paire. Ainsi équipé, chaque disque est en mesure de suivre les moindres dénivellations du sol.



L'unité de disques sur 2 rangées ameublit, 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 semis.

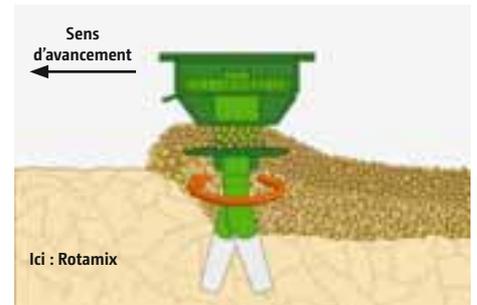
Herse rotative KE Rotamix

Qualité exceptionnelle du nivellement avec des largeurs de travail de 2,5 m à 6 m



KE 3002-240 Rotamix au travail

AMAZONE propose de nouvelles herse rotatives pour des puissances de tracteur élevées de 150 CV à 240 CV pour une largeur de travail de 2,5 m à 4 m et jusqu'à 400 CV pour une largeur de travail de 6 m. Cette nouvelle herse rotative type KE 02 en largeur de travail 2,5 m, 3 m, 3,50 m, 4 m et 6 m avec système innovant Rotamix, affiche ses performances en réalisant un émiettement intensif, en particulier en sols lourds.



Le système Rotamix est équipé de 4 porte-dents par mètre de largeur de travail avec dents en position fuyante. Cela garantit une structure très bien émietée et un très bon nivellement.



KE 3002-190 Rotamix



La lame de nivellement nivelle le flux de terre entre les dents et le rouleau et pousse les obstacles vers le bas. L'outil de réglage universel permet de régler confortablement la hauteur de la lame de nivellement.



Grâce au système de couplage rapide intelligent QuickLink pour tous les semoirs compacts 3 m et 4 m, le combiné de semis est très facile à décrocher en quelques minutes. Pièce d'accouplement rapide QuickLink garantissent un accrochage et un décrochage fiable, rapide et sans outil. L'outil de préparation du sol peut aussi parfaitement être utilisé pour le travail en solo.

KE Rotamix**Largeur de travail** 2,5 m/3 m/3,5 m/4 m**Puissance tracteur** jusqu'à 240 CV**KE-2 Rotamix****Largeur de travail** 6 m**Puissance du tracteur** jusqu'à 400 CV

KE 6002-2-400 Rotamix au travail

Le KE 6002-2-400 Rotamix repliable est disponible uniquement pour une utilisation solo. Également équipés de 4 porte-dents par mètre de largeur de travail, associés à une large gamme de rouleaux, tous les modèles KE-02-Rotamix assurent une préparation optimale du lit de semis.



La boîte de vitesses DirectDrive est la pièce maîtresse de la nouvelle KE 02, elle permet la transmission du flux de puissance supérieur directement sur les engrenages des toupies de la herse rotative. Comme sur les cultivateurs rotatifs KX et KG, il n'y a pas de déviation. Ainsi une très bonne transmission des forces, pratiquement sans usure est garantie.



KE 6002-2-400 Rotamix



Les tôles latérales de conception nouvelle sont montées sur ressort. Grâce à leur fixation, les tôles latérales peuvent être réglées sur un trou oblong et simplement remplacées en cas d'usure. Pour le réglage, l'outil de réglage universel fourni suffit.



Les quatre porte-dents par mètre de largeur de travail permettent un petit diamètre des toupies. Il a ainsi été possible de concevoir un lamier de herse robuste et très compact et donc léger. La compacité de la herse rotative réduit l'effet de levier sur le tracteur et si la herse est utilisée en combiné de semis, le semoir est positionné très proche du tracteur. La puissance absorbée est donc inférieure à celle des autres herse rotatives, générant ainsi un gain positif sur l'équilibre du tracteur.

Cultivateurs rotatifs Cultimix KX et KG

Rien ne remplace l'original

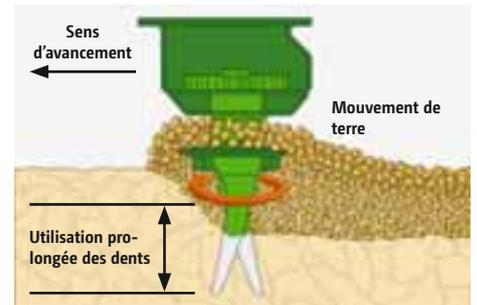


Parcours d'essai en situation extrême sur piste de torture: La fixation « élastique » des dents sur la herse rotative et le cultivateur rotatif permet un effacement de la dent devant les pierres.

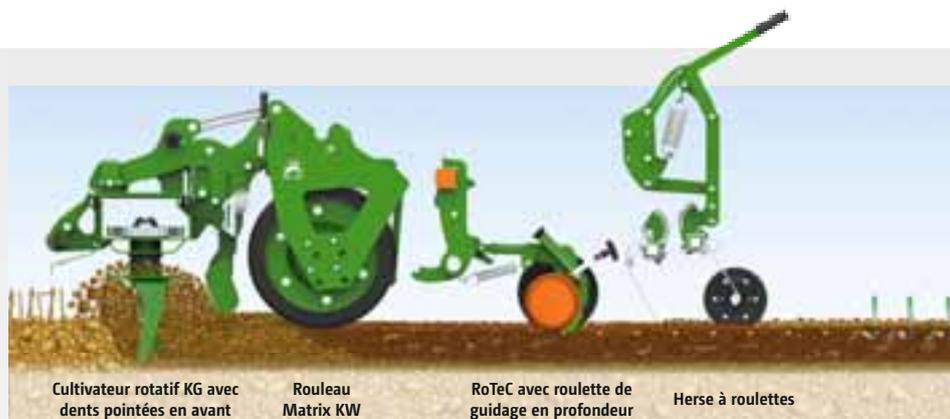
Que le sol soit labouré, cultivé ou non, le puissant cultivateur rotatif KG Cultimix conserve toujours la profondeur de travail réglée, même sur un sol dur ; les « dents pointées en avant » pénètrent toujours dans le sol. Les « dents pointées en avant » ouvrent le sol de bas en haut. Il n'y a pas d'effet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



Cultivateur rotatif avec rouleaux à anneaux trapézoïdaux



Le système Cultimix assure un passage important, une robustesse et des dents pointées en avant. Même les fortes inégalités ou les volumes de pailles importants sont parfaitement maîtrisés.



Cultivateur rotatif KG avec dents pointées en avant

Rouleau Matrix KW

RoTeC avec roulette de guidage en profondeur

Herse à roulettes

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 semoir « Roller Drill » avec rouleau rayonneur, éléments semeurs RoTeC et roulettes de rappui assure 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.

KG Special Cultimix

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

Puissance tracteur jusqu'à 220 CV

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

Largeur de travail 3 m

Puissance tracteur jusqu'à 190 CV

KG Super Cultimix

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

Puissance tracteur jusqu'à 300 CV

KG Cultimix (repliable)

Largeur de travail 4 m/5 m/6 m

Puissance tracteur jusqu'à 360 CV



Cultivateur rotatif KG 3001 avec rouleau rayonneur et pneus Matrix

Le cultivateur rotatif KG 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 en cabine la profondeur de travail dans la parcelle ou d'augmenter la profondeur dans les fourrières ou les traces de passages.

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



Replié sur 3 m

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 CV). 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.



Système de changement rapide des dents pour herse rotatives et cultivateurs rotatifs : Les dents sont simplement poussées dans les logements des porte-dents et bloquées par une goupille fendue. Il n'y a pas plus simple ni plus rapide.

La gamme de semoirs AMAZONE





Semoir mécanique D9®

Une précision maximale pour le semis !



D9 3000 Super en utilisation solo

Le semoir porté trois points D9 est utilisé seul ou combiné avec toutes les machines animées 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.



Roues distributrices

Boîtier Vario

Test DLG-FOKUS

(Résultats du test DLG 5724F)

Critère de test	Résultat de test	Note
Respect des quantités	très bien	++
Répartition transversale	très bien	++

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



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 tournée pour réduire la force de traction nécessaire.



D9, 6 m



D9, 12 m

Le D9 Special de 2,50 m et 3 m est conçu pour les petites et moyennes exploitations. Le D9 Super en largeur de travail de 3 m à 6 m est conçu pour les moyennes et grandes exploitations. Dans le châssis de couplage un D9 12000-2T en semoir traîné 12 m avec son propre train de roues.



Une passerelle de chargement particulièrement large, accessible par un marchepied rabattable, facilite le remplissage du semoir. L'ouverture de remplissage généreuse permet un remplissage rapide et sans effort.

Largeur de travail	2,50 m / 3 m / 3,50 m / 4 m / 9 m / 12 m
Capacité de trémie de semence	360 l à 4 140 l



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

Le semoir porté D9 peut être combiné au choix avec une herse rotative KE Rotamix, un cultivateur rotatif KX Cultimix ou KG Cultimix. Différents modèles de rouleaux sont disponibles de façon à pouvoir adapter au mieux l'unité complète de technique de préparation du sol en fonction des conditions de terrain respectives.



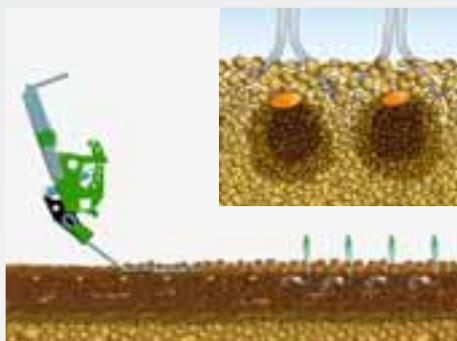
En option, un dispositif colza est inséré en quelques manipulations dans la trémie de semence pour réduire les résidus de colza.



D9 3000 Super avec RoTeC



Les RoTeC-Control pour le semis après labour et le semis mulch sont dotés d'un disque souple en plastique Control 25 qui pilote la profondeur de semis avec précision et sans outil.



La herse FlexiDoigts pour recouvrir les sillons ouverts et pour niveler, travaille avec fiabilité, même avec des volumes de paille importants.



Pour une utilisation fréquente en solo du semoir porté D9, il est recommandé de poser les traceurs directement sur le semoir.

Semoir mécanique intégré Cataya®

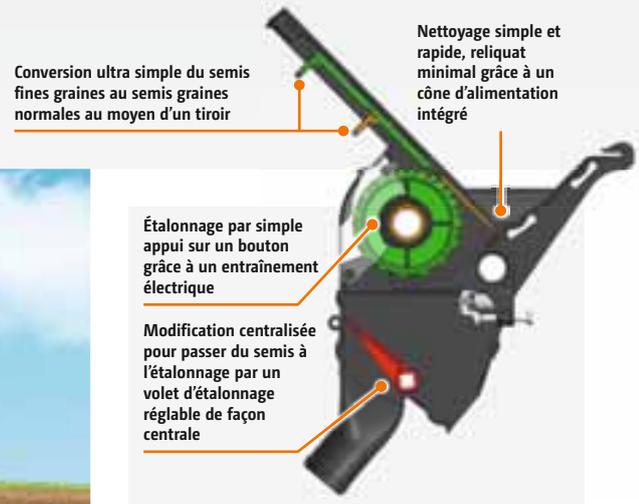
Précis et confortable



Cataya 3000 Special avec éléments semeurs RoTeC et herse 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 standard, la trémie de semence du Cataya 3000 Special offre une capacité de 650 l. Une rehausse de 200 l permet d'amener la capacité globale à 850 l.



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



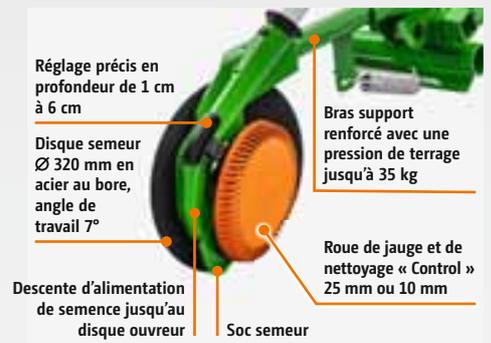
Cataya Special avec entraînement mécanique, socs RoTeC et recouvreurs FlexiDoigts



Les efface-traces en option sont judicieux pour travailler sur les sols sensibles au compactage et avec une profondeur de travail réduite. Ils ameublissent les traces compactes derrière les pneus du tracteur.



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 disques RoTeC avec des écarts au choix de 12,50 cm ou 15 cm. La profondeur de semis se règle directement au niveau des éléments semeurs sur 3 positions différentes.

Cataya Special

Largeur de travail	3 m
Capacité de trémie de semence	650 l à 850 l

Cataya Super

Largeur de travail	3 m / 4 m
Capacité de trémie de semence	830 l à 1 730 l



Cataya 4000 Super avec éléments semeurs 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 1 270 l avec une rehausse, le Cataya 4000 Super passe lui de 1 180 l à 1 730 l. Pour un combiné de semis mécanique cela représente une capacité très importante qui permet de réduire les temps de remplissage et d'augmenter le débit de chantier.



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 monodisques RoTeC ou de doubles disques TwinTeC.



L'élément TwinTeC garantit une excellente implantation de la semence. La roue de jauge Control 50 mm offre un passage élevé et elle est idéale 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 large passerelle de chargement, accessible par un marchepied rabattable particulièrement large, facilite le remplissage du semoir. La très large ouverture permet un remplissage rapide et sans effort, même avec des bigbags, un chargeur frontal ou de la semence en sac.

Semoir pneumatique intégré Centaya® Special

Technique de semis pneumatique simple avec tous les avantages



Centaya 3000 Special avec double disque TwinTeC Special

Le semoir pneumatique intégré Centaya Special peut être équipé d'une trémie de 1 000 l. Avec une rehausse de 500 l, la capacité de la trémie est amenée à 1 500 l. La trémie est bien étirée vers l'avant pour optimiser le centre de gravité proche du tracteur.

AMAZONE propose également le Centaya-C Special avec une capacité de trémie de 1 500 l. Cette trémie à deux compartiments permet d'appliquer un autre produit. La trémie est compartimentée 70:30.



L'ouverture large de la trémie est de 2,30 m x 0,84 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.



Le TwinTerminal est monté directement sur le semoir, à proximité des unités de dosage, grâce à un support magnétique. Cette position offre un avantage décisif : Le conducteur peut réaliser le pilotage et la saisie des données d'étalonnage directement sur la machine.



Avec le TwinTeC-special AMAZONE propose pour les semoirs portés un disque idéal pour les sols légers à moyens à des vitesses jusqu'à 8 km/h. Avec une pression de terpage jusqu'à 40 kg/disque, l'élément semeur progresse avec une régularité exemplaire dans le sol.



La tête de distribution segmentée du Centaya Special est logée derrière la trémie de semence et juste au-dessus des éléments semeurs. Ce positionnement raccourcit les temps de trajets de la semence.

Largeur de travail	3 m / 3,5 m / 4 m
Capacité de trémie de semence	1 000 l à 1 500 l



Centaya 4000-C Special avec trémie deux compartiments

Le nouveau Centaya Special est équipé au choix de double disques TwinTeC Special ou de mono disques RoTeC avec un inter-rang de 12,50 cm ou 15 cm. Les TwinTeC Special progressent avec une régularité exemplaire dans le sol avec une pression de terrage jusqu'à 40 kg/disque et déposent la semence avec précision. Les mono disque RoTeC sont particulièrement efficaces sur les résidus importants de récolte et sur les sols lourds, humides et collants.



La trémie est bien étirée vers l'avant pour optimiser le centre de gravité proche du tracteur. Grâce à une alimentation conique et aux parois verticales de la trémie, la semence est guidée en sécurité jusqu'à l'organe de distribution. Les reliquats sont minimes.



Centaya 4000-C Special avec trémie deux compartiments 70:30. Ainsi deux produits différents sont dosés séparément.



Pour la commande et la documentation du combiné de semis, on utilise le terminal ISOBUS AmaTron 4 AMAZONE ou n'importe quel terminal ISOBUS d'un autre constructeur.



L'entraînement hydraulique de turbine assure un ajustement confortable du régime de turbine. Le régime de turbine est réglé confortablement et indépendamment du régime moteur, le régime est ainsi toujours constant et sur la plage optimale.



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

Semoir pneumatique intégré Centaya® Super

Semis pneumatique haut de gamme



Centaya 3000 Super avec éléments semeurs doubles disques TwinTeC

Le semoir pneumatique intégré Centaya Super peut être équipé au choix d'une trémie de semence de 1 600 l ou de 2 000 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. AMAZONE propose également le Centaya-C. Équipé d'une trémie compartimentée, il permet de semer un autre produit. La trémie est compartimentée à 60/40 ou à 70/30.



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 mono disque RoTeC pro et TassAprès®



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 exemple pour les jalonnages asymétriques en bordure de champ.

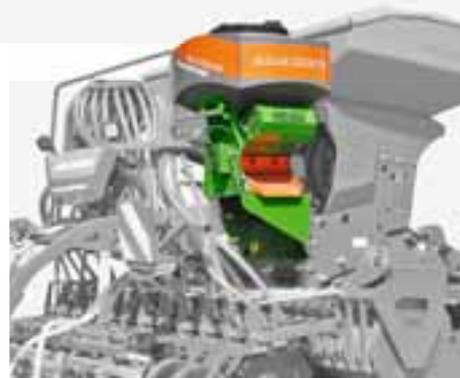


Le SmartCenter positionné du côté gauche de la machine permet d'étalonner et de régler confortablement le Centaya Super en se positionnant debout à côté de la machine. La balance numérique et un seau pliant sont rangés dans une caisse de transport directement sur la machine.

Centaya Super**Largeur de travail** 3 m/3,5 m/4 m**Capacité de trémie de semence** 1 600 l à 2 000 l**Centaya Super-C****Largeur de travail** 3 m/3,5 m/4 m**Capacité de trémie de semence** 2 000 l

Centaya 3000 Super avec éléments semeurs mono disque RoTeC pro

Le nouveau Centaya 3000 Super est équipé au choix de double disques TwinTeC ou de mono disques 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 de terrage jusqu'à 60 kg et déposent la semence avec précision. Les mono disques 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 une capacité de trémie de 200 l, un arbre de distribution entraîné électriquement et une turbine montée à l'arrière de la machine.



Centaya 3000-C Super pour le semis de différents produits



La pression de terrage 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.



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



Pour la commande du combiné de semis, on utilise le terminal ISOBUS AmaTron 4 AMAZONE ou n'importe quel terminal ISOBUS d'un autre constructeur.

Combinaison de semis portée avec trémie frontale Avant 02

Maniabilité et rendement

Largeur de travail 3 m/4 m/5 m/6 m



Avant 3002, largeur de travail 3 m

Le combiné de semis porté Avant 02 avec ses largeurs de travail de 3 m à 6 m et sa trémie frontale FTender, est la machine idéale pour les entrepreneurs et les grandes exploitations qui réalisent de façon performante le semis après labour et le semis mulch sur leurs parcelles. La répartition des masses de la trémie frontale remplie de semences à l'avant et du cultivateur rotatif avec unité de semis assure une répartition optimale des charges sur essieux.



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.



Avant 6002-2, largeur de travail 6 m



Avec une largeur de travail de 6 m, l'unité de semis complète peut être démontée en seulement 30 minutes. Grâce à QuickLink, l'Avant avec une largeur de travail de 3 m ou 4 m peut être mise en œuvre pour une utilisation solo en 5 minutes environ.



L'Avant 02 peut être équipé de RoTeC avec interligne de 12,5 cm. La profondeur de semis se règle directement au niveau des éléments semeurs sur 3 positions différentes.



L'Avant 02 est équipé d'éléments semeurs TwinTeC avec des écartements de 12,50 cm ou 15 cm. La profondeur de semis est réglée de façon centrale, elle est respectée avec précision grâce à la roulette de contrôle de profondeur.

Trémie frontale FTender

Pour une utilisation universelle au semis et en préparation du sol

Capacité de trémie de semence	1 600 l / 2 200 l
-------------------------------	-------------------



FTender 1600 combinée à l'Avant 3002



AMAZONE propose la FTender également avec le rouleau tasse-avant T-Pack F. En particulier lors des semis, la FTender révèle ses points forts en tant que trémie de semence avec rouleau pneus avant à suivi directionnel et assure un bon rattachement entre les voies du tracteur.

Avec la FTender et ses capacités de 1 600 l ou 2 200 l, AMAZONE propose une trémie frontale pour une utilisation polyvalente. Grâce à sa forme aérodynamique, la trémie frontale permet de conserver une bonne visibilité vers l'avant. FTender existe sous forme de système d'alimentation fermé avec trémie sous pression. La trémie sous pression offre l'avantage de débits plus élevés, elle est donc recommandée en particulier avec des volumes d'engrais importants. FTender est également disponible avec une trémie compartimentée pour encore plus de combinaisons lors du semis.



FTender 1600



FTender 2200-C avec trémie compartimentée 50:50 pour combiner la semence et l'engrais ou une deuxième semence.



L'utilisation de la trémie FTender est donc très polyvalente. Elle s'utilise pour la technique de semis monograine, la préparation du sol, le semis de céréales ou combinée avec des machines d'autres constructeurs.



La commande machine de la FTender se fait via l'ISOBUS. Ainsi la trémie frontale est pilotée de façon simple, intuitive et avec tous les avantages de la communication ISOBUS.

Semoir rapide Cirrus® Compact

Compact, maniable, rapide

Largeur de travail	3 m
Capacité de trémie de semence	3 000 l
Inter-rangs	12,5 cm / 16,6 cm



Cirrus 3003 Compact

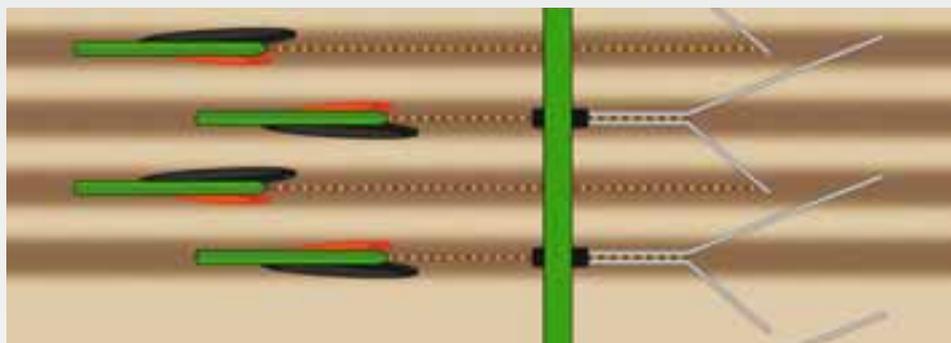
Le Cirrus 3003 Compact est un modèle très intéressant pour les structures plus petites. Avec une capacité de 3 000 l, ses dimensions sont compactes et sa maniabilité énorme. La position bien en avant de la trémie de semence sur tous les combinés de semis Cirrus vous permet de bénéficier, grâce au report de poids, d'une meilleure traction du tracteur, d'un large espace pour les manœuvres de demi-tours serrés 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.



Avec les pneus Matrix conçus pour le Cirrus, la machine pleine de semence peut rouler en toute sécurité à 40 km/h sur les routes (selon la législation en vigueur). C'est 100 % conforme au code de la route. L'attelage par bras inférieurs permet une maniabilité exceptionnelle du Cirrus par exemple en fourrière.



Cirrus 3003 Compact avec éléments semeurs doubles disques TwinTeC⁺ et recouvreur sur l'élément semeur



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



Le support de disques avec disques spécialement inclinés fournit un lit de semis préparé et nivelé à la perfection. La profondeur de préparation est adaptée hydrauliquement durant le travail.

Semoir rapide Cirrus®

Succès au semis – Succès à la récolte



Disque gros crénelage
460 mm



Disque petit crénelage
460 mm



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

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

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.



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 coupeaux découpent le sol, les reliquats de récolte ou les végétaux vivants juste avant le passage des éléments semeurs.



Cirrus 4003-2C
avec GreenDrill 501



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 difficiles et avec des volumes de pailles importants.



Le recouvreur TassAprès® rapproche les lignes de semis en surface, pour générer des conditions de germination optimales. Cette opération est particulièrement recommandée sur les sols légers, secs pour les semis de cultures d'été ou de colza.



Le système doubles disques TwinTeC+ est doté d'un réglage hydraulique en continu de la pression de terrage 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.

Semoir rapide Cirrus®

Rapide, universel, puissant



Cirrus 6003-2C avec mono-disques RoTeC pro

Avec le Cirrus 4003-2 en largeur de travail 4 m et le Cirrus 6003-2 en 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 4 000 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.



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



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 exemple l'étalement.



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.



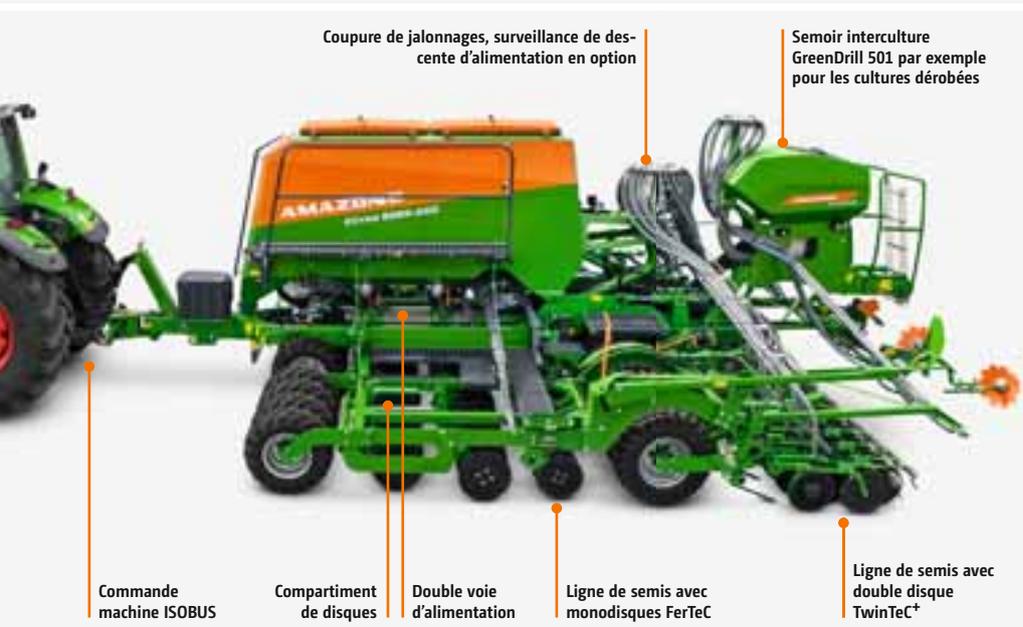
Pour faciliter encore le prédosage, l'étalement et la vidange du reliquat, AMAZONE propose pour le Cirrus, associé au terminal AmaTron 4, le pack Confort 1 avec TwinTerminal 3.0.



La vidange rapide (option) accessible sur la trémie évacue 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
Capacité de trémie de semence	3 600 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
Capacité de trémie de semence	4 000 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 Triple-Shoot

Le Cirrus-CC est équipé d'une trémie sous pression de 4 000 l avec deux doseurs électriques. En plus du procédé Single-Shoot du Cirrus-C, le Cirrus-CC est équipé d'une deuxième voie d'alimentation et des éléments semeurs mono disque FerTeC devant le rouleau pneu. Deux produits peuvent ainsi être dosés et implantés individuellement en procédé Double-Shoot. Si un GreenDrill est également associé pour un troisième produit, le Cirrus-CC peut utiliser le procédé Triple-Shoot.



Cirrus 6003-2/2C avec vis de chargement pour la semence et l'engrais



AMAZONE propose désormais un rouleau hacheur pour le Cirrus 6003-2. Le rouleau couteaux assure un émottage supplémentaire des sols grossiers et un broyage intensif des résidus de récolte.



Avec le rouleau latéral T-Pack S pour les Cirrus 4003-2/2C/2CC et 6003-2/2C/2CC, le sol est rappuyé dans des conditions faciles à moyennes ou après le labour devant les disques et assure ainsi un rappuyage supplémentaire.



Le concept des roues de rappui 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 l'entre roues du tracteur.

Semoir rapide Cirrus®-Grand

Précis, flexible et performant !



Cirrus 9004-2C Grand avec pneus Matrix assurant un rappuyage différencié.

Semoir pour les exploitations agricoles de taille importante et les entrepreneurs. AMAZONE élargit sa gamme de semoirs grande culture avec le nouveau semoir traîné Cirrus 9004-2C Grand. La machine est proposée en largeur de travail de 9 m avec un interligne de 16,6 cm. En standard, le Cirrus 9004-2C Grand est équipé d'une trémie à deux compartiments répartis 60:40.



Pour permettre un chargement plus facile de la machine, l'accès est facilité grâce à un repliage unilatéral.



Cirrus 9004-2C Grand



La nouvelle tête de distribution assure une bonne répartition transversale. Équipée d'une coupure individuelle de rang, cette tête garantit fiabilité avec économie de semence et d'engrais à la clé.



Le système de distribution est conçu pour toutes les semences et tous les débits de semis jusqu'à 400 kg/ha à une vitesse d'avancement de 15 km/h. Le passage de la semence fines graines à la semence normale est réalisé en quelques secondes en remplaçant simplement les bobines de dosage.



Le support de disques réunit deux disques en une unité par le biais de rondins caoutchouc et s'adapte de façon optimale aux inégalités du sol.

Largeur de travail	9 m
Capacité de trémie de semence	5 750 l (3 450 l + 2 300 l)
Interligne	16,6 cm



Cirrus 9004-2C Grand avec efface-traces en positionnement intermédiaire

La trémie deux compartiments permet un dosage distinct de différentes semences ou engrais. Les deux compartiments peuvent aussi être remplis avec un seul produit pour un débit de chantier maximal. L'alimentation en semences est assurée par un système sous pression doté d'un conduit d'alimentation gros volume. Les performances peuvent atteindre 400 kg/ha à une vitesse de travail de 15 km/h.



La possibilité de coupe individuelle de rang représente une économie de semences, car il y a moins de chevauchements. D'autre part, les manques où les mauvaises herbes se propagent sont évités.



Cirrus 9004-2C Grand replié sur une largeur au transport de 3 m



Même à une vitesse de déplacement de 40 km/h, la machine se démarque par une tenue de route exceptionnelle. De fait, la machine se déplace sur seulement 4 roues de l'ensemble du rouleau MATRIX.



Réglage convivial de la profondeur de semis et de la pression de terrage par le biais du terminal ISOBUS. La mise en place de clips ou une rotation des manivelles font partie du passé.



Cet efface-traces se positionne entre le Cirrus 04 et le tracteur, il permet d'ameublir les traces du tracteur si nécessaire. L'efface-traces travaille sans mélanger, il ameublir. L'efface-traces peut aussi être utilisé avec d'autres outils.

Semoir solo grande largeur Citan®

Semis rapide et économique à gros débit de chantier



Citan 12001-C

Avec le Citan, AMAZONE offre la possibilité de dissocier la préparation du sol et le semis en largeurs de travail de 12 m à 15 m. 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 12000-C replié sur une largeur au transport de 3 m



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 ultra moderne, 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 représente un système complémentaire d'assistance très apprécié. Les éventuels blocages au niveau de l'élément semeur et dans la descente d'alimentation sont immédiatement détectés. Des capteurs logés derrière la tête de distribution contrôlent le flux de semence dans les descentes d'alimentation.

Largueur de travail	12 m / 15 m
Capacité de trémie de semence	7 800 l (2 400 l + 2 400 l + 3 000 l)



Citan 12001-C, en standard avec trémie à trois compartiments

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 12 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



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. C'est pourquoi la trémie intègre trois compartiments et elle est remplie avec trois produits différents. Si la compartimentation de la trémie n'est pas nécessaire, il suffit de remplir toutes les trémies avec une seule 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.



La vis de chargement 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 fourrière est réalisé par le pilotage hydraulique, de même que le repliement pour les déplacements routiers.



L'élément semeur RoTeC permet de semer avec une précision maximale, quelles que soient les caractéristiques du sol et les conditions météorologiques. La profondeur de semis est réglée rapidement au niveau de l'élément semeur. La pression de terrage est modifiée confortablement hydrauliquement via le terminal ISOBUS.

Semoir à dents Cayena®

Un rendement horaire élevé et un dosage précis !

Largeur de travail	6 m
Capacité de trémie	
Trémie un compartiment	3 600 l
Capacité de trémie	
Trémie deux compartiments	4 000 l (trémie sous pression)

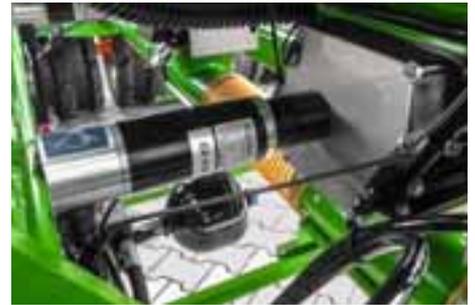


Cayena 6001

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 Rollsocs courants 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.



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



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

Le Cayena 6001-C avec équipement engrais intègre une trémie sous pression de 4 000 l, compartimentée 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.



Le soc TineTeC forme un sillon de semis net et propre, exempt de masses organiques. Le mode de construction extrêmement étroit déplace moins de terre. Avantages : Économie d'eau, puissance de traction de la machine minimisée. L'élément semeur TineTeC existe également en version HD pour des durées de vie supérieures.



Grâce à un châssis intégré dans l'attelage par bras inférieurs et à ses porte-outils repliables hydrauliquement, le Cayena impressionne par sa compacité et sa maniabilité.



La trémie de semence du Cayena peut contenir 3 600 l ou 4 000 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

Largeur de travail	12 m / 15 m
Capacité de trémie de semence	7 800 l (2 400 l + 2 400 l + 3 000 l)



Condor 15001-C

Semoir direct pour une utilisation dans les chaumes. Le Condor travaille avec des coutres semeurs guidés individuellement en profondeur. Le concept du Condor répond aux exigences d'augmenter l'intensité de semis avec des largeurs de travail supérieures à partir de 12 m, des inter-rangs larges et une localisation peu invasive de la semence.



Condor 15001-C : 15m de largeur de travail pour 3m au transport



Trémie sous pression d'une capacité de 7 800 l, compartimentée en 2 sections (2/3 semence + 1/3 engrais). L'apport d'engrais se fait avec la semence dans le sillon de semis. 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.



L'élément ConTeC pro se caractérise par une adaptation précise, verticale aux inégalités du sol, grâce à la roue Packer en aval. L'écart entre les éléments semeurs, 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 des éléments 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 parcellaire. Les différences de rendement en référence à la parcelle sont encore mieux contrôlées et les potentiels d'économie encore mieux mis à profit.

Semoir à dents Primera DMC

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



Primera DMC 6000-2C, largeur de travail 6 m et GreenDrill 501

Le semoir à dents Primera DMC a été spécialement conçu pour le semis direct et le semis mulch dans les zones arides. Avec son couteur semeur unique en son genre, il obtient sur les sols travaillés et en semis direct une qualité maximale d'un point de vue précision d'implantation et localisation de la semence. Le couteur semeur permet de dégager le sillon de semis des pailles et autres résidus organique pour assurer un contact optimal semence/terre, la garantie d'excellentes levées.



Les couteurs semeurs, guidés par parallélogramme, sont constamment en mesure de suivre les inégalités du sol. Le système de sécurité anti-pierres permet un effacement vertical et horizontal en cas d'obstacles.

Les roues cage double contrôle la profondeur de semis et permettent de recouvrir le sillon en système simplifié.



Primera DMC 3000-C



Les couteurs semeurs, pointés en avant dégagent le sillon de semis pour la semence et l'engrais – éprouvés 100 000 fois !



La répartition des éléments semeurs sur 4 rangées permet de faciliter et fluidifier le passage des débris végétaux.



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.

Largeur de travail	3 m / 4,50 m / 6 m / 9 m / 12 m
Capacité de trémie de semence	4 200 l / 6 000 l / 13 000 l



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

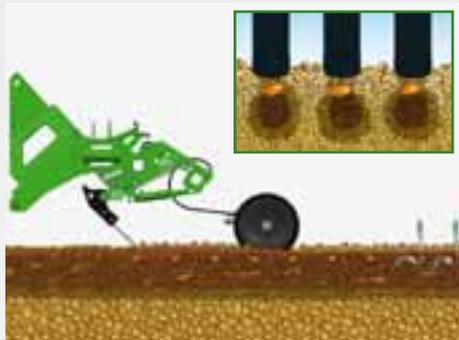


Le semoir Primera DMC, le semoir Condor ou le semoir monograine EDX peut être associé à une unité de fertilisation FDC, spécialement sur les zones de culture arides. L'engrais liquide est acheminé aux éléments semeurs qui incorporent l'engrais dans le sol par une pompe. Cette combinaison est utilisée afin de réaliser le semis et la fertilisation en un seul passage.

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 par exemple 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 mis rapidement hors fonction.



Pour la commande du Primera avec entraînement électrique, on utilise le terminal ISOBUS AmaTron 4 AMAZONE ou n'importe quel terminal ISOBUS d'un autre constructeur.



Pour remplir la trémie du Primera DMC de semences et d'engrais, 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.

Systeme châssis couplé traîné KR

Pour de multiples possibilités d'application !

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



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

Le système châssis couplé traîné KR offre des possibilités d'utilisation polyvalentes particulièrement économique. Le système châssis couplé traîné peut aussi être équipé du semoir D9 ou du déchaumeur à disques indépendants Catros.

Le système porteur traîné est replié pour le transport.



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



Semoir D9 12000-2T

Déchaumeur à disques indépendants Catros 12001-KR

GreenDrill®

Le semoir universel pour les petites graines, les intercultures, les cultures dérobées et l'engrais

GreenDrill 200

Capacité de trémie 200 l

GreenDrill 501 avec ISOBUS

Capacité de trémie 500 l



Déchaumeur à disques compact Catros^{XL} 8003-2TX avec semoir universel compact GreenDrill 501



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.

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

La trémie de semence est disponible en 200 l et 500 l. La trémie est facilement accessible par le 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 facilite également l'étalement et affiche 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®

Précis, intuitif, performant



Semoir monograine Precea 3000-CC, 4 rangs

Le Precea 3000 est un semoir monograine compact grande vitesse. Un équipement pour l'implantation d'engrais avec trémie est disponible en option (modèles CC). La flexibilité est maximale grâce à la possibilité de modifier le nombre de rangs et les écarts de rangs.

En outre le Precea 3000 peut aussi être combiné avec une préparation animée du sol. Le Precea 3000-ACC est associé en quelques minutes à la herse rotative, au cultivateur rotatif ou au CombiDisc grâce à QuickLink.



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



Precea 3000-ACC avec système d'accouplement rapide QuickLink



Le semoir monograine **Precea Special** est équipé d'un entraînement mécanique SpeedShaft. Combiné à la sélection facile en surpression, il permet dès l'entrée de gamme des vitesses de déplacement jusqu'à 12 km/h.



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. L'entraînement électrique permet des vitesses de travail jusqu'à 15 km/h.



Point d'application sur le rang

Application par le biais d'un diffuseur

Le microgranulateur Micro sert par exemple à appliquer les micronutriments, insecticides et herbicides etc. La trémie de 17 l, avec une unité de dosage séparée permet un dosage précis des différents produits.

Precea 3000		Precea 4500	
Largeur de travail	2,7 m à 3,2 m	Largeur de travail	de 3,5 m à 4,8 m
Éléments semeurs	4 à 6	Éléments semeurs	5 à 8
Precea 3000-ACC/Precea 3000-AFCC		Precea 4500-2/4500-2FCC	
Largeur de travail	de 2,7 m à 3 m	Largeur de travail	de 2,7 m à 4,8 m
Éléments semeurs	4 à 6	Éléments semeurs	6 à 7



Semoir monograine compact Precea 4500-2CC, 6 rangs

Grâce à la construction courte, tous les modèles de châssis du semoir monograine sont très légers et compacts. La force de relevage du tracteur reste très faible. Grâce à la rapidité d'insertion et de déploiement du châssis, le déplacement rapide de la machine ne pose aucun problème. Tous les modèles Precea-4500 sont aussi disponibles en Precea 4500-CC. CC correspond à équipement engrais.



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



La sélection précise représente l'atout principal du Precea. Le dosage est réalisé en surpression. La semence et l'intégralité du dosage sont en surpression. Trois sélecteurs assurent la sélection des graines en surplus afin d'éviter les doublons. La sélection est très précise, même à des vitesses d'avancement élevées jusqu'à 15 km/h.



Le disque semeur PreTeC complet est guidé 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.



Pour réduire le stress du conducteur et éviter les manques et les doubles, AMAZONE propose le réglage automatique du sélecteur SmartControl sur le Precea Super.

Semoir monograine Precea®

Le semoir monograine grande vitesse



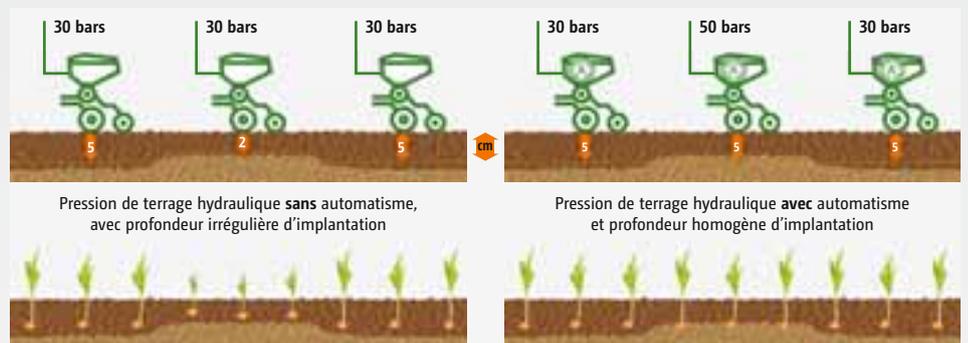
Semoir monograine Precea 6000-2CC, 8 rangs au travail



En fonction du type de produit et de l'équipement, la trémie d'engrais peut afficher une capacité de 950 l ou 1 250 l. Le semoir monograine Precea-CC peut être combiné avec la fertilisation localisée en procédé Double-Shoot.

Le Precea 6000-2 est le semoir monograine porté 3 points, grande vitesse avec sélection par surpression. La machine est équipée au choix sans équipement engrais ou en modèle CC avec une trémie d'engrais arrière. Grâce au châssis pliable spécial, le nombre d'éléments semeurs est modifié facilement. La machine peut aussi être équipée d'un déport hydraulique de jalonnage.

Precea 6000-2CC



La pression de terrage est réglée facilement et confortablement par le biais du réglage hydraulique de pression de terrage. Le terminal permet aussi de moduler la pression de terrage durant le déplacement sur une pression de disque jusqu'à 350 kg.

Pour compléter le réglage hydraulique de terrage, AMAZONE propose sur les semoirs monograine Precea pliables, la régulation automatique de terrage de disque SmartForce. La particularité de ce système réside dans le fait que le conducteur n'assigne pas la pression de terrage, mais règle sur le terminal une force d'appui au sol. Durant le chantier, cette force d'appui au sol est contrôlée par un axe de mesure. La force d'appui au sol varie en fonction des différents sols, car ce dernier agit différemment sur l'élément. La force d'appui est ensuite automatiquement réajustée via la commande ISOBUS.

Precea 6000-2		Precea 6000-2FCC		Precea 6000-2 AFCC	
Largeur de travail	de 5,4 m à 6,8 m	Largeur de travail	de 5,4 m à 6,8 m	Largeur de travail	6 m
Éléments semeurs	7 à 12 ou 7 à 9	Éléments semeurs	7 à 12	Unités de semis	8



Semoir monograinne Precea 6000-2AFCC avec cultivateur rotatif Cultimix 6002-2 Super

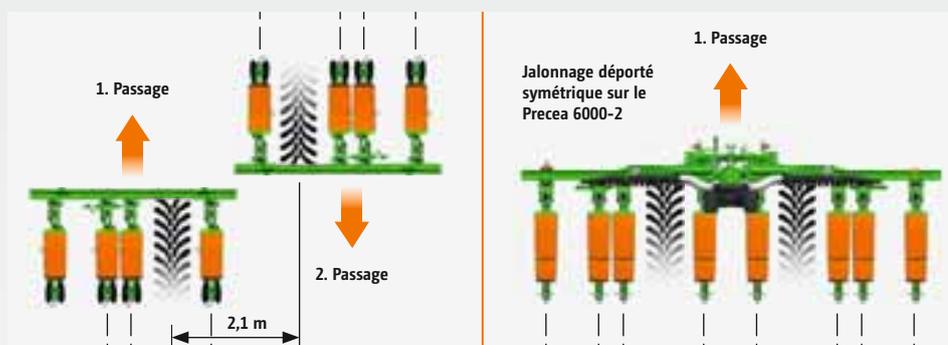
Le modèle Precea 6000-2FCC et Precea 6000-2AFCC avec sa nouvelle trémie frontale FTender est équipé pour la fertilisation afin de réaliser un rendement maximal. Les volumes de remplissage de 1 600 ou 2 200 l permettent de réduire les temps d'arrêt et d'augmenter les performances. En combinant le montage arrière et avant, la répartition des masses au niveau du tracteur est encore optimisée. Grâce au cultivateur rotatif Cultimix, le Precea 6000-2AFCC est même en mesure de combiner deux étapes de travail et économise ainsi un passage.



La FTender AMAZONE est polyvalente et utilisée avec différents outils portés. Grâce au verrouillage rapide des flexibles, l'accrochage et le décrochage sont confortables et rapides. Informations complémentaires concernant FTender en page 71.



Precea 6000-2FCC 12 rangs



De nombreux modèles Precea fixes et repliables peuvent être équipés en option d'un déport hydraulique de jalonage. Le déport asymétrique commute un seul vérin. De ce fait un seul élément est déporté. Durant le premier passage, le conducteur crée un premier jalonage. Lors du passage suivant, il crée le deuxième jalonage. Sur le déport symétrique, les vérins de déport sont commutés simultanément côté gauche et côté droit de la machine. Un jalonage est ainsi créé sur un seul passage.



Les trémies de semence ont une capacité de 55 ou 70 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.

Semoir monograine traîné Precea-TCC

Précision associée au rendement de chantier sur une largeur de travail de 9 ou 12 mètres



Precea 12000-TCC au travail



Precea 12000-TCC 16 rangs

Utilisé pour le semis après labour et le semis mulch, le semoir monograine Precea-TCC se distingue par une implantation très précise, un rendement élevé et une utilisation confortable. Une sélection de précision et un dosage exact de l'engrais à des vitesses de travail jusqu'à 15 km/h. Le débit de chantier est encore augmenté avec le nouveau système d'alimentation en semence Central Seed Supply, associé au volume important de trémie de 2 000 l.



Precea 12000-TCC



Avec le nouveau système d'alimentation Central Seed Supply, la semence est acheminée par un flux d'air, de la trémie centrale vers les éléments semeurs. La semence y est stockée temporairement par rang dans une petite trémie intermédiaire.



Un essieu télescopique est disponible pour modifier la voie du Precea selon l'inter-rang. Au travail, la voie des pneumatiques de grandes dimensions peut être modifiée ; ainsi les roues passent entre les rangs de semis en évitant les compactages juste sous les rangs de semis. Avec cet essieu télescopique, le Precea-TCC rentre dans le gabarit routier des 3m de largeur sur route.

Largeur de travail	9 m/12 m	Éléments semeurs	12, 16, 18 ou 24
--------------------	----------	------------------	------------------



Precea 12000-TCC en largeur de travail de 12 m en 16 rangs

Avec une gamme bien fournie, AMAZONE propose une machine répondant aux besoins de chaque type d'exploitation. Toutes les machines ont en commun de pouvoir travailler après une préparation conventionnelle, mais aussi simplifiée. Cet avantage est aussi valable pour le semis de maïs, de tournesols et autres cultures.



L'entraînement électrique de distribution ElectricDrive permet de régler le nombre de pieds souhaités par hectare sur le terminal ISOBUS. Cela assure la régularité du dosage au travers des coupures de tronçons par GPS et des cartes de modulation de doses.



Precea 12000-TCC replié sur une largeur au transport de 3 m



Pour un apport simultané d'engrais, le Precea-TCC est doté d'une trémie deux compartiments facilement accessible qui offre une capacité globale de 6 000 l.



Le disque semeur PreTeC complet est guidé 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 et douilles sans maintenance et bien étanchéifiés limitent considérablement les temps de maintenance.

Fertilisation AMAZONE





Épandeurs portés ZA-X

Laissez-vous séduire

Capacité de trémie	500 l / 600 l / 900 l / 1 250 l / 1 400 l / 1 750 l
Largeur de travail	10 m à 18 m



Épandeur deux disques ZA-X 903 Easy

L'épandeur deux disques pour les petites et moyennes exploitations ou les exploitations herbagères. Le ZA-X est facile à régler et permet l'épandage précis de toutes les variétés d'engrais couramment vendues jusqu'à 18 m et d'urée jusqu'à 15 m. Le terminal EasySet 2 garantit un pilotage très confortable de l'épandeur.



La boîte de vitesses à bain d'huile sans entretien est le cœur indestructible de tous les épandeurs d'engrais deux disques AMAZONE ; elle a fait ses preuves plus de 500 000 fois.



Épandeur deux disques
ZA-X 903 Easy



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 ZA-XW de seulement un mètre évite d'endommager les ceps dans les vignes. Un localisateur en ligne pour cultures spéciales est également disponible.

Épandeur porté ZA-M®

Une technique de fertilisation bien pensée

Capacité de trémie	1 200 l / 1 500 l /
	1 700 l / 2 000 l /
	2 200 l / 2 500 l /
	2 700 l / 3 000 l
Largeur de travail	10 m à 36 m



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 agitateurs haut rendement avec leurs disques à rotation lente préservent les granulés et assurent un flux d'engrais très régulier.



ZA-M épandeur d'engrais deux disques



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.



Le terminal EasySet 2 offre la possibilité d'une régulation automatique de débit en fonction des variations de vitesse d'avancement. Les dimensions des trappes de sortie sont modulées par un réglage automatique des positions de trappes pour que le débit reste toujours identique.



La bête de trémie repliable est très facilement relevée pour le remplissage. L'épandage d'engrais peut ainsi se poursuivre, même en cas de mauvaises conditions atmosphériques.



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 propose 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 épandeur d'engrais très confortable à utiliser.

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.



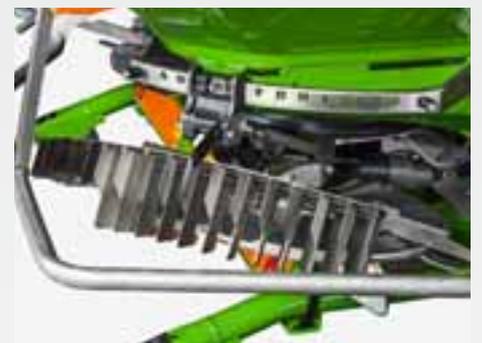
ZA-V 1400 épandeur double disques



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 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⁺. Le dispositif d'épandage en limite est adapté en cabine de façon précise, en fonction de la situation de bordure.

Capacité de trémie	1 400 l / 1 700 l / 2 000 l / 2 200 l / 2 600 l / 2 700 l / 3 200 l / 4 200 l
Largeur de travail	10 m à 36 m



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.

Épandeur deux disques ZA-V 2700 Profis Control

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 Profis Control et le Profis Tronic. Pour mettre l'épandeur en service, il suffit d'un câble électrique 3 pôles/de la connexion ISOBUS et de l'arbre à cardans pour l'attelage au tracteur.



Épandeur deux disques ZA-V 1700 avec bache repliable



Le terminal EasySet 2 offre la possibilité d'une régulation automatique de débit en fonction des variations de vitesse d'avancement. Les dimensions des trappes de sortie sont modulées par un réglage automatique des positions de trappes pour que le débit reste toujours identique.



En plus du débit proportionnel à l'avancement, l'AmaSpread 2 permet notamment d'activer jusqu'à 6 tronçons et d'utiliser la pesée Profis. En outre, la modulation rapide du débit d'engrais permet de réagir rapidement aux conditions d'utilisation.



Avec le terminal ISOBUS AmaTron 4 pratique et facile, un seul terminal suffit désormais pour piloter les différentes fonctions de fertilisation. Toutes les données importantes sont clairement affichées.

Épandeur porté ZA-V® Profis

Qui pèse gagne !



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

Épandeur à pesée automatique ZA-V 2000 Profis Tronic avec Limiter V⁺

Le ZA-V Tronic à entraînement mécanique est équipé en standard de 8 coupures de rangs.

L'épandeur à pesée automatique ZA-V Profis Control avec ordinateur de commande AmaSpread 2 dispose d'une régulation de débit asservie à 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.



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 types de disques 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.

Épandeur porté ZA-V® Profis Hydro

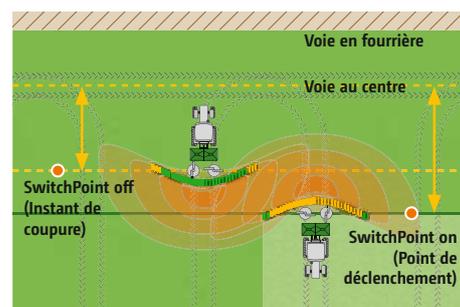
Équipé en standard d'une coupure 16 tronçons, de la pesée Profis et de la communication ISOBUS



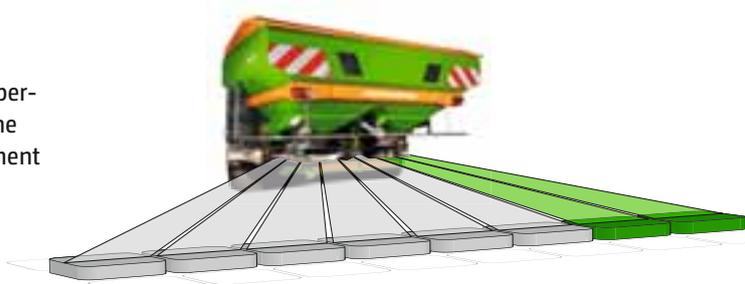
Représentation schématique du ZA-V entraîné hydrauliquement

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.

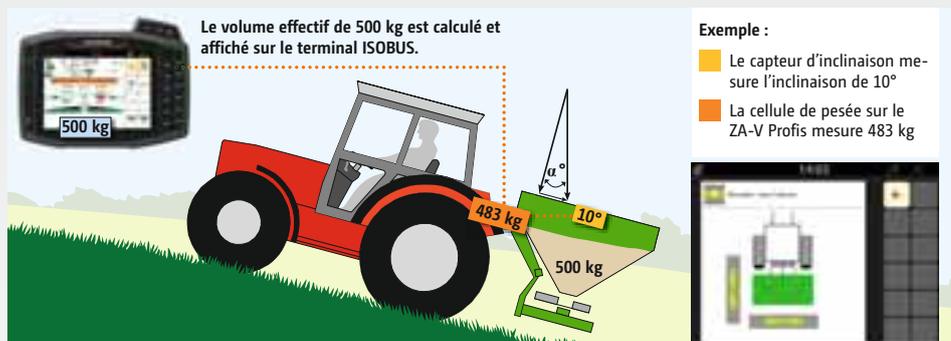
En plus de l'épandage en limite du champ respectueux de l'engrais, facile à commuter et à régler, le ZA-V Hydro offre l'avantage de travailler de façon totalement indépendante du régime moteur, économisant ainsi le carburant.



SwitchPoint permet, en utilisant GPS-Switch, d'ajuster les points d'ouverture et de fermeture des trappes en fonction des variétés d'engrais et de la largeur de travail. Les deux valeurs peuvent être lues sur le tableau d'épandage et mémorisées sur le terminal utilisateur respectif.



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



Sur le ZA-V Profis, les influences éventuelles par les reports de centre de gravité pendant le déplacement sont prises en compte dans les mesures à l'aide d'un système de capteurs d'inclinaison : Un capteur d'inclinaison à 2 axes mesure l'inclinaison avant - arrière et latérale gauche - droite, corrige les erreurs de mesure qui peuvent intervenir en pente ou en dévers.



Grâce à l'application gratuite mySpreader, les épandeurs d'engrais AMAZONE peuvent être réglés de façon optimale.

Épandeur porté ZA-TS®

L'épandeur intelligent ultra performant avec Top Speed



ZA-TS 4200 épandeur double disques

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 recouvrement 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.



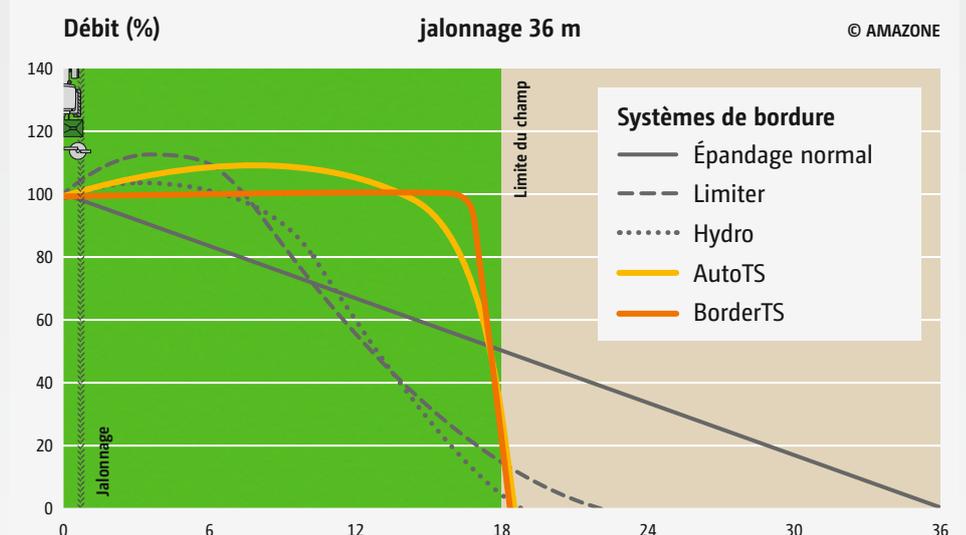
Le système d'alimentation avec l'organe agitateur étoilé, entraîné électriquement, logé dans les cônes de descente, assure un flux d'engrais régulier sur le disque d'épandage. Les segments en forme d'étoile à rotation lente de l'organe agitateur acheminent l'engrais de façon homogène vers leur trappe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



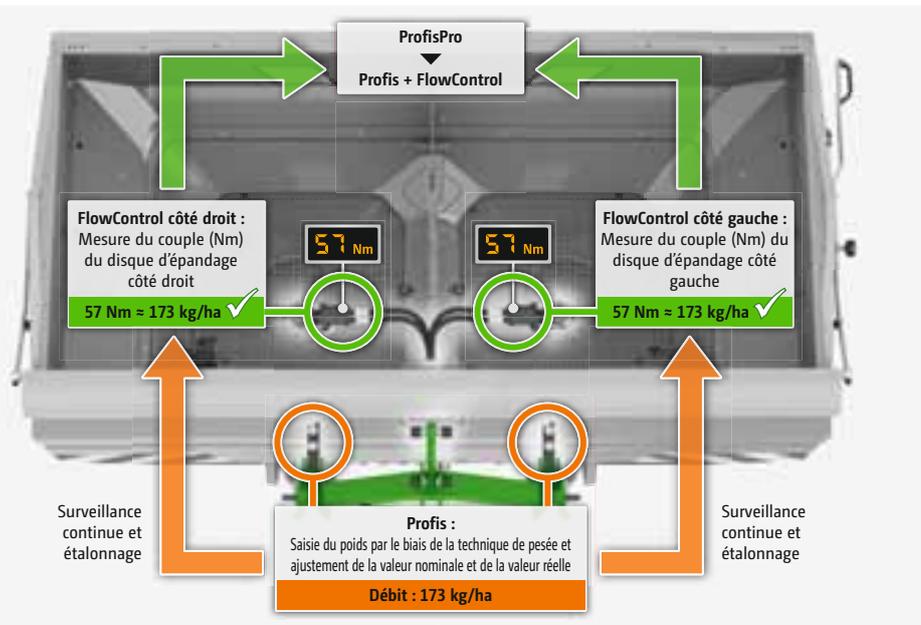
ZA-TS 4200 épandeur grande culture



L'organe d'épandage TS avec système d'épandage en bordure intégré AutoTS : Pour l'épandage normal et en bordure, différentes aubes d'épandage 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.



Capacité de trémie	1 400 l / 1 700 l / 2 000 l / 2 200 l / 2 600 l / 2 700 l / 3 200 l / 4 200 l / 5 000 l
Largeur de travail	15 m à 54 m



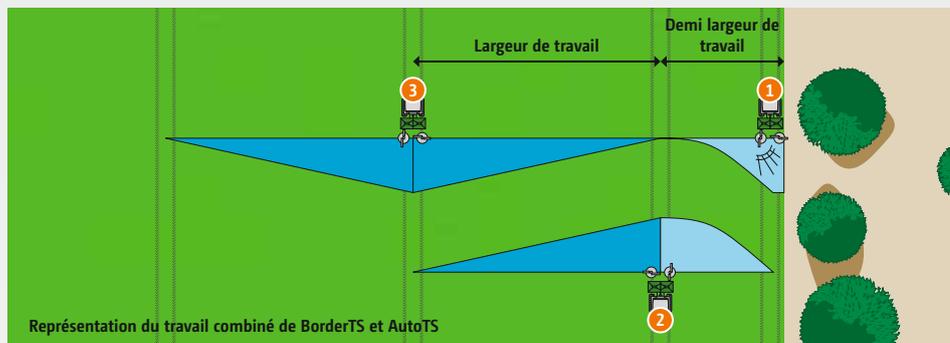
La pesée ProfisPro avec Flow-Control combine la surveillance de couple par disque d'épandage. Pour des débits précis dès la première seconde avec régulation indépendante des deux côtés ! Plus aucun étalonnage !

Précision absolue dès la première seconde grâce au contrôle mutuel du système de pesée et de la mesure de couple

Le système de pesée sur le ZA-TS Profis, avec inclinomètre intégré en option, assure un débit d'engrais précis, également sur les déclivités. En standard, 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 : coupures 128 tronçons maximum sur le ZA-TS



1. Épandage de l'engrais avec le déflecteur BorderTS depuis la bordure du champ vers la culture avec une réduction automatique de la dose nominale à 50 %. L'ouverture de dosage côté limite du champ est fermée.
2. Avec AutoTS, l'épandage se fait depuis le premier jalonnage côté bordure également avec 50 %, pour au total arriver à la valeur nominale dans la zone de bordure. Épandage normal côté champ avec 100 % de la dose nominale.
3. Sur les autres jalonnages, l'épandage est normal avec une valeur nominale de 100 % des deux côtés.



Pour obtenir des rendements supérieurs en bordure du champ, il est désormais possible d'utiliser en plus le nouveau déflecteur BorderTS, combiné à AutoTS. Avec BorderTS, l'engrais est épandu directement depuis le bord du champ dans la culture.

Épandeur porté ZA-TS®

Pour des résultats d'épandage de qualité premium



Argus

Épandeur porté ZA-TS avec système ArgusTwin

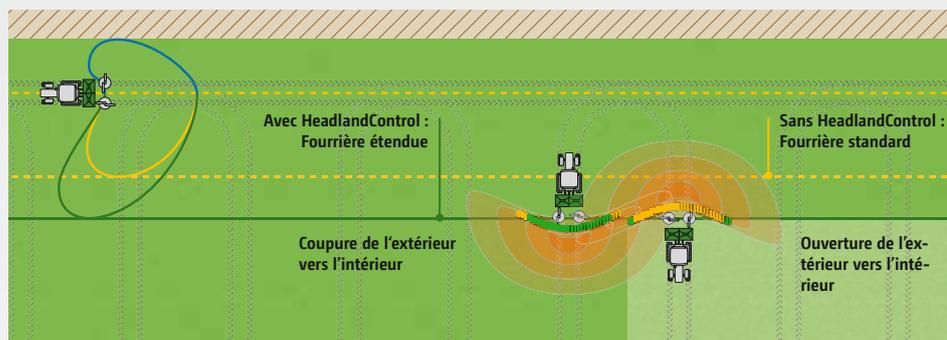
Pour pouvoir surveiller la répartition transversale également durant l'ensemble du processus d'épandage, les épandeurs ZA-TS et ZG-TS peuvent être équipés du système de capteurs ArgusTwin. Avec ArgusTwin, la nappe d'épandage complète est surveillée en permanence du côté droit et du côté gauche par 14 capteurs radar. En cas d'écart, la répartition transversale est automatiquement corrigée en modulant le système électrique d'alimentation. Ce réglage est réalisé individuellement pour chaque côté et garantit ainsi une répartition transversale parfaite.



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



Épandeur porté ZA-TS avec WindControl



Les points de coupe sont différents en fonction des types d'engrais. Lorsqu'HeadlandControl est activé, la portée de projection et le débit sont augmentés côté intérieur du champ, le point de coupe migre alors vers l'intérieur du champ. Par ailleurs, la nouvelle coupe de tronçons qui est désormais adaptée à la forme de la nappe de projection a pour effet une coupe des tronçons de l'extérieur vers l'intérieur en arrivant en fourrière. Les zones de sur-dosage et de sous-dosage en fourrière sont ainsi évitées.



Sur la version Tronic, l'organe d'épandage est entraîné par le biais de la prise de force. L'épandeur est équipé en série d'une sécurité à friction sur l'arbre à cardans.



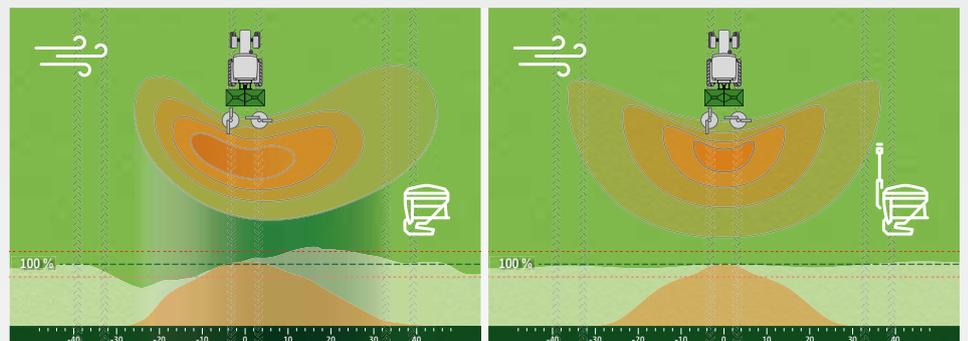
Le vent est toujours et partout omniprésent dans le monde et constitue un défi majeur dans la pratique agricole lorsqu'il s'agit de fertilisation minérale homogène

WindControl permet de bénéficier de fenêtres d'intervention plus importantes pour l'épandage par météo ventée et d'une répartition transversale parfaite, quelles que soient les conditions. L'utilisateur visualise tous les paramètres importants de l'épandage ainsi que les valeurs actuelles de la direction du vent, de sa puissance et des rafales. De plus, WindControl émet un avertissement automatique lorsque le vent est trop fort ou qu'il y a trop de rafales et que le système ne sait plus en compenser les influences.

WindControl AMAZONE garantit une répartition transversale parfaite, même en présence de vent latéral



L'équipement Hydro permet de travailler indépendamment du régime moteur du tracteur et avec des régimes de disques d'épandage différents. Le carburant est ainsi économisé et l'épandage est particulièrement précis et confortable.



Grâce à WindControl, selon le Prof. Dr Karl Wild, HTW Dresde, l'influence des vents sur la courbe d'épandage est surveillée en permanence et compensée par un capteur de vent. Un anémomètre à mesure haute fréquence, positionné sur la machine, saisit la vitesse du vent ainsi que sa direction, puis transmet les informations à l'ordinateur de bord. Le système d'alimentation et le régime des disques d'épandage sont ensuite automatiquement adaptés. WindControl élargit ainsi la fenêtre de temps pour épandre l'engrais, même dans des conditions ventées.

Épandeur traîné ZG®-TS

Précision exceptionnelle même avec une sollicitation maximale avec tous les avantages de l'organe d'épandage TS

Capacité de trémie	7 500 l / 10 000 l
Largeur de travail	15 m à 54 m



Épandeur traîné ZG-TS 10001 ProfisPro

Le ZG-TS est un épandeur traîné 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 du terminal ISOBUS AmaTron 4, il est disponible en 2 capacités de trémie 7 500 l et 10 000 l.



L'épandeur compact ZG-TS Truck représente la solution idéale pour les entrepreneurs et les exploitations qui doivent parcourir rapidement une distance importante entre le champ et la ferme. En outre, l'intervention sur un véhicule porteur permet d'utiliser les épandeurs avec une garde au sol et un écartement des roues plus importants.



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'agitateur, les éléments de dosage et les disques d'épandage sont harmonisés au mieux les uns par rapport aux autres.



Avec l'essieu directeur en option, les épandeurs traînés ZG-TS offrent un angle de braquage maximal jusqu'à 28°. Cela signifie : Avec une largeur de voie de 1 800 mm et une largeur de pneu de 520 mm, un parfait suivi dans la voie est déjà possible.



Avec le système de pesée Profis intégré dans le châssis, la trémie avec son cadre est reliée à un châssis séparé par quatre cellules de pesée.

Épandeur traîné ZG®-B

Une précision de taille!

Capacité de trémie	5 500 l / 8 200 l
Largeur de travail	10 m à 36 m



ZG-B Super épandeur grande culture

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

La bande d'alimentation en caoutchouc peut être aisément sortie de son bâti pour effectuer la maintenance. En standard : 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.

Épandeur multi-produits ZG-TX

Flexible – Précis – Performant



Épandeur multi-produits ZG-TX 11200 Super

Avec le nouveau ZG-TX traîné, AMAZONE définit de nouvelles références dans le domaine des épandeurs multiproduits. Grâce à une simple modification entre le système d'épandage TS et le nouveau système d'épandage pour la chaux, il est possible d'épandre avec une seule machine et avec précision, aussi bien des engrais minéraux que des amendements organiques lourds et humides type bouchons/pellets, chaux, vrac humide.



La chaîne racleuse en option assure une alimentation homogène et très régulière des disques d'épandage par le fond mouvant. Si le ZG-TX est de nouveau utilisé pour épandre l'engrais minéral, les chaînes sont simplement accrochées dans la fixation.



ZG-TX 9000 Special



La particularité du ZG-TX est de permettre un passage rapide et simple du mode « engrais minéraux » au mode « amendements organiques ». Seules quelques pièces sont remplacées ou amenées en position de stationnement. Grâce au logiciel, le terminal reconnaît l'équipement en place sur la machine. De fait, l'épandeur multiproduits est complètement modifié en 25 minutes, pour ensuite épandre plutôt des éléments organiques ou plutôt des engrais minéraux. Une fois la modification réalisée, on utilise l'avantage des deux systèmes.



Le déflecteur de bordure pour les amendements organiques favorise un travail précis jusqu'en bordure du champ.

Capacité de trémie	6 800 l / 9 000 l / 11 200 l
Largeur de travail	15 m à 54 m



Épandeur multi-produits ZG-TX 11200 Super

Les différentes variantes d'équipements de l'épandeur traîné multiproduits ZG-TX dépendent de l'utilisation pour les grandes exploitations agricoles, les entrepreneurs de travaux agricoles ou encore les entreprises de prestations de services. La variante de châssis Special affiche une capacité de trémie de 6 800 l et 9 000 l et jusqu'à 11 200 l pour la variante de châssis Super.



L'organe d'épandage TS avec système d'épandage en bordure intégré AutoTS : Pour l'épandage normal et en bordure, différentes aubes d'épandage 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.



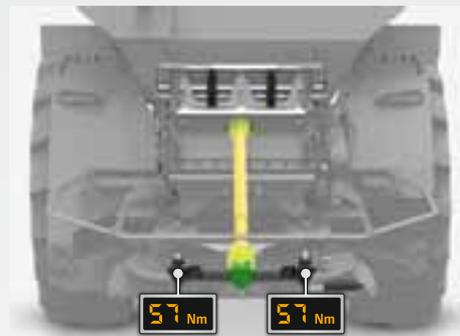
ZG-TS 11200 Super



Le pilotage avec l'ordinateur EasySet dédié à la machine garantit un pilotage facile quel que soit le tracteur.



La gamme des épandeurs combinés ZG-TX a été complétée vers le haut avec le ZG-TX Tronic. La communication ISOBUS est en série. Sur le ZG-TX Tronic, la nouvelle commande ISOBUS intuitive ouvre à toutes les fonctionnalités de l'ISOBUS.



FlowControl intègre un capteur par disque ; il détermine les couples des différents disques d'épandage. En cas d'écart par rapport au volume nominal, FlowControl adapte immédiatement les positions de trappe de débit.

Protection des cultures AMAZONE





Pulvérisateur porté UF[®] 01

Une construction profilée extrêmement légère

Pulvérisateur porté UF 901, UF 1201

Volume de la cuve 900 l / 1 200 l

Largeur de travail de 12 m à 24 m



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

Tous les pulvérisateurs portés UF disposent d'un châssis léger et très robuste et d'une cuve étroite dont le centre de gravité est idéalement positionné. Les cuves en polyéthylène de forme arrondie permettent une capacité d'agitation optimale, un nettoyage parfait et des reliquats minimaux. 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.



Les pompes à piston membrane sont protégées contre le fonctionnement à sec et compatibles avec l'emploi d'engrais liquides. Le modèle de pompes veille, en cas de performance d'aspiration élevée, à un remplissage rapide et à un fonctionnement silencieux de la pompe, y compris en cas de pression élevée.



UF 901 pulvérisateur porté

La rampe Q-Plus à repliage hydraulique de 12 à 15 m intègre en standard un repliage indépendant côté gauche



UF 1201 avec rampe Super-S1 de 21 m



UF 1201 avec rampe Super-S2 de 15 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.

La rampe Super-S2 à repliage hydraulique de 15 m à 24 m pour l'UF 01 et 15 m à 30 m pour l'UF 02 offre une largeur au transport super réduite de seulement 2,4 m. Le repliage programmable ou le repliage Profi offrent de nombreuses possibilités de pliage.



Le tableau de commande de l'UF 01 est positionné de manière centrale, à gauche sur la machine. Seules trois vannes suffisent à piloter toutes les fonctions.

Pulvérisateur porté UF® 02

Une taille S dans un volume XL !

Pulvérisateur porté UF 1002, UF 1302, UF 1602, UF 2002

Volume de la cuve 1 000 l / 1 300 l / 1 600 l / 2 000 l

Largeur de travail de 12 m à 30 m

Cuve frontale FT 1001 pour UF 01 et UF 02

Volume de la cuve 1 000 l

Cuve frontale FT 1502 pour UF 02

Volume de la cuve 1 500 l



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

L'UF 02 offre un volume nominal de 1 000 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 suivi actif de rampe ContourControl est également disponible.



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



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.



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



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

Pulvérisateur traîné UG

Un pulvérisateur qui a fait ses preuves !

UG Special	avec système de pompe simple
UG Super	avec système de pompe double
Volume de la cuve	2 200 l / 3 000 l
Largeur de travail	de 15 m à 28 m



Pulvérisateur traîné UG 3000 Super

Le pulvérisateur traîné UG offre un volume de cuve de 2 200 l et 3 000 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 suivi 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 central, 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 rat-trapage hydraulique permet de ne pas abîmer le sol, car il ne laisse pas de traces.



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 de pompe simple

Volume de la cuve 3 200 l / 4 200 l / 5 200 l

Largeur de travail de 15 m à 36 m



Pulvérisateur traîné UX 5200 Special

Avec un volume nominal maxi de 5 200 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 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 Special de la rampe Super-S2 de 15 m 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 des volumes de cuve de 4 200 l, 5 200 l, 6 200 l, 7 600 l ou 8 600 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 en profilé spécial pulvérisation. Les largeurs de travail de la rampe de 21 m à 48 m permettent une adaptation optimale 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. Cet éclairage permet même de juger le fonctionnement de la dernière buse sur la rampe.

Volume de la cuve	4 200 l / 5 200 l / 6 200 l / 7 600 l / 8 600 l
Largeur de travail	21 m à 48 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 et les raccords d'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.



Pulvérisateur traîné UX 7601 Super



Une buse incorporatrice supplémentaire est logée en-dessous de l'ouverture d'aspiration pour incorporer encore plus efficacement les produits sous forme de poudre et de granulé ; elle empêche également avec efficacité d'éventuels bouchages à l'aspiration. La puissance de cette buse incorporatrice est réglable en continu.



Le terminal AmaTron 4 permet par exemple 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 de dessous de caisse de l'UX Super offre, même sur les cultures hautes, une solution optimale pour protéger au mieux la machine et les plantes. La protection de dessous de caisse complètement habillée par des tôles en acier spécial assure une protection efficace des essieux et des plantes.

DirectInject

Injection en pure de produits phytosanitaires rapide, flexible et à volonté



Équipement DirectInject avec bac de 50 l et pompe doseuse, montés dans le coffre de rangement de l'UX 01 Super

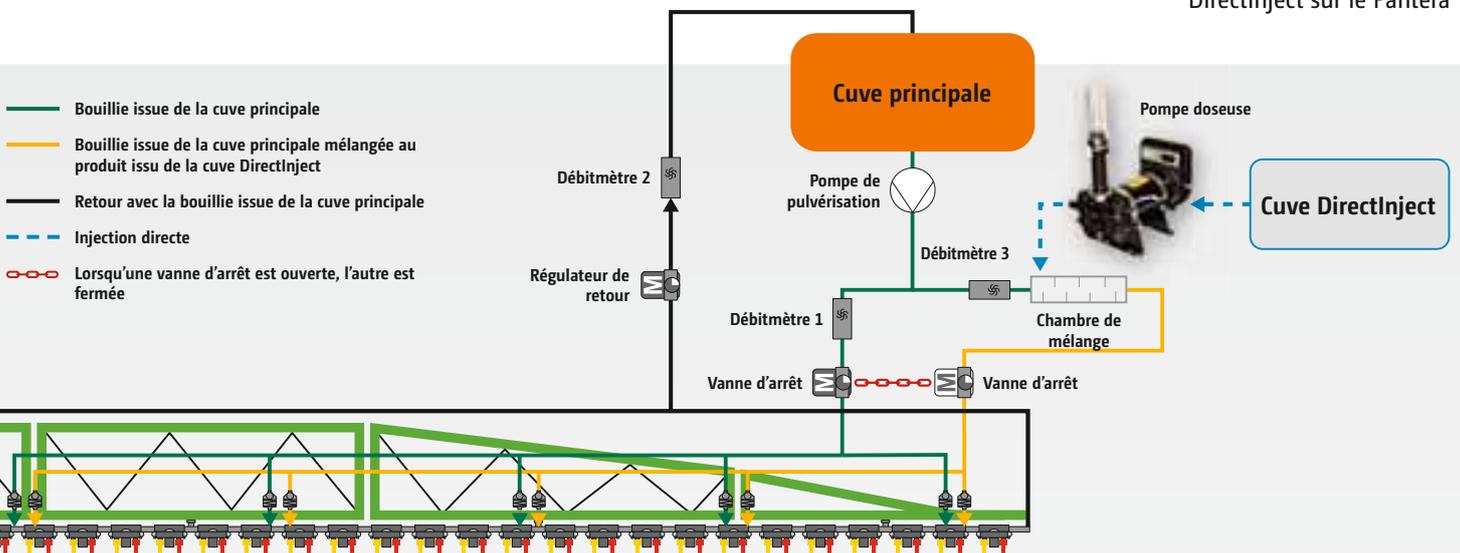


Si le conducteur du pulvérisateur constate par exemple qu'il faut agir sur certaines adventices dans une partie de la parcelle, il peut activer DirectInject depuis la cabine en appuyant sur un bouton. Le produit supplémentaire issu de la cuve DirectInject est injecté et appliqué en plus de la bouillie issue de la cuve principale.

Avec le système DirectInject pour l'UX 01 et le Pantera avec pack Confort plus, AMAZONE propose pour la première fois un système pour l'injection directe des produits phytosanitaires. Les produits phytosanitaires peuvent être injectés ou économisés durant l'application, en fonction des besoins. La particularité de DirectInject par rapport aux systèmes conventionnels réside dans le temps de réaction rapide du processus d'alimentation et dans son intégration complète dans le circuit de bouillie ainsi que dans l'utilisation du pulvérisateur.



DirectInject sur le Pantera



► Trajets courts dans la rampe pour des temps de réaction rapides

► Distance de réaction sur le terrain env. 30 m

Pulvérisateur traîné UX® 11201

Une nouvelle dimension pour la pulvérisation

Volume de la cuve	11 200 l
Largeur de travail	de 30 m à 48 m



Pulvérisateur traîné UX 11201 avec rampe Super-L2 de 40 m

Avec l'UX 11201, AMAZONE propose un pulvérisateur 12 000 l, doté d'un essieu tandem conçu pour répondre aux exigences élevées en matière de rendement horaire.

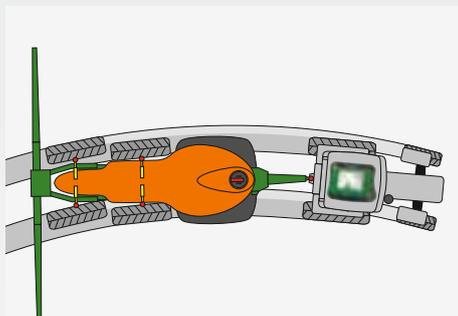
La rampe Super-L2- ou Super-L3 permet une largeur de travail de 30 m à 48 m. Les pompes performantes garantissent une puissance d'aspiration de 900 l/min.



Le châssis hydropneumatique fournit un confort de conduite parfait, associé au timon d'attelage amorti. Les unités d'essieu BPW avec la régulation de niveau fournie en standard s'adaptent en permanence à l'état de charge.



Pulvérisateur traîné UX 11201



L'UX 11201 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.



Les dimensions compactes au transport avec des largeurs de 2,4 m à 2,85 m contribuent à la sécurité routière. Vous pouvez vous concentrer sur la conduite. Vous bénéficiez d'une excellente vue d'ensemble sur la route. Si le tracteur passe, alors le pulvérisateur aussi. Il n'y a pas d'éléments hors gabarit, pas de risques d'endommager la rampe.

Pulvérisateur automoteur Pantera® 4504

Une intelligence puissante



Pulvérisateur automoteur Pantera 4504 avec garde au sol de 1,20 m



Châssis Pantera 4504-H

Le train de roues tandem spécial du Pantera 4504 vous assure un bon suivi des inégalités du sol, mais également une stabilité élevée, notamment en dévers. Grâce à la suspension hydropneumatique à régulation automatique, le conducteur du Pantera 4504 bénéficie d'un confort optimal.

Ce pulvérisateur automoteur associe des technologies ultra modernes et des systèmes de gestion intelligents. Équipé pour avancer jusqu'à 30 km/h, le Pantera 4504 travaille rapidement dans les champs. Avec une vitesse maximale de 50 km/h (selon la législation en vigueur), ses déplacements routiers sont rapides. Pour une flexibilité maximale au niveau des applications de produits phytosanitaires, AMAZONE propose le Pantera 4504-HW. Le pulvérisateur automoteur avec essieux HW autorise le réglage hydraulique flexible de la garde au sol ainsi que celui de la largeur de voie.



Pantera 4504-H

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

Garde au sol 1,7 m

Pantera 4504

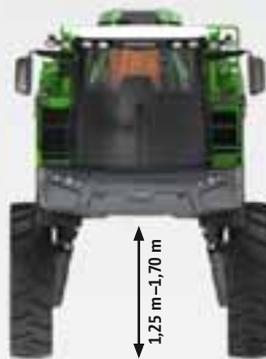
Pantera 4504-H

Pantera 4504-W

Pantera 4504-HW



Réglage de la voie
1,80 m – 2,40 m



Réglage de la voie
1,80 m – 2,40 m (en bas)
2,10 m – 2,60 m (en haut)



Réglage de la voie
2,25 m – 3,00 m



Réglage de la voie
2,25 m – 3,00 m (en bas)
2,45 – 3,20 m (en haut)

Voie et garde au sol respectivement avec pneus 380/90 R50 (déport de roue + 50 mm)

Volume de la cuve	4 500 l	Largeur de travail	de 21 m à 48 m
--------------------------	---------	---------------------------	----------------



Pulvérisateur automoteur Pantera 4504

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 ou Super-L3 dont la largeur de travail affiche jusqu'à 48 m sont intégrées derrière la cabine ; ces caractéristiques permettent d'atteindre, dans de bonnes conditions, des rendements horaires très élevés.



Cabine conducteur du Pantera 4504 – avec un équipement ultra performant, une vision panoramique parfaite et un confort de commande élevé.



Le kit tournesol pour les pulvérisateurs automoteurs Pantera 4504-H et Pantera 4504-HW 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 4504-H et Pantera 4504-HW.



Malgré les dimensions du véhicule, le rayon de braquage minimal du Pantera 4504 est de seulement 4,5 m, en mode quatre roues directrices. Un empattement court et un grand rayon de braquage rendent ces performances possibles.



Le nouveau terminal AmaDrive 7.0 est intégré dans l'accoudoir ergonomique. Toutes les fonctions spécifiques à la machine sont affichées clairement sur l'écran couleurs tactile 7 pouces. Le pilotage est intuitif.



Avec le nouveau moteur répondant à la norme antipollution 5, AMAZONE mise sur un recyclage des gaz d'échappement avec catalyseur d'oxydation diesel et filtre à particules diesel – pour préserver l'environnement.

Pulvérisateur automoteur Pantera® 7004

L'intelligence performante avec encore plus de rendement



Pantera 7004 avec rampe Super-L3 de 36 m de large

Avec le Pantera 7004, AMAZONE complète sa gamme de pulvérisateurs automoteurs. La cuve de capacité supérieure et la conception adaptative de son train roulant, représentent les caractéristiques les plus marquantes de cette nouvelle machine. Le Pantera 7004 associe une performance élevée et des caractéristiques de conduite exceptionnelles ; il est idéal pour les grandes exploitations et les entrepreneurs qui sont exigeants en termes d'efficacité et de confort.



Châssis du Pantera 7004

La construction du nouveau train roulant avec roues indépendantes et à bras longitudinaux est exceptionnelle. La suspension hydropneumatique est pilotée de façon adaptative, afin d'ajuster de manière optimale le comportement du train roulant en fonction de la situation de conduite.



Pantera 7004



Réglage de la voie 2,00 m – 2,75 m

Pantera 7004-W



Réglage de la voie 2,25 m – 3,00 m



Avec un débit global de 610 l/min, les pompes à piston-membrane sont conçues pour des débits de chantier très élevés. Pour le remplissage, la possibilité d'utiliser l'hydro-injecteur en sus permet une puissance d'aspiration d'environ 750 l/min.

Volume de la cuve 6 600 l **Largeur de travail** de 24 m à 48 m



Associés à l'éclairage de travail à LED et à l'éclairage individuel des buses dans la rampe en option, la nuit devient le jour.

Avec un volume maximal de la cuve de bouillie de 7 000 l pour un volume nominal de 6600 l, le Pantera est conçu pour des débits de chantiers énormes. Fabriquée en matières synthétiques renforcées de fibres de verre, la cuve intègre des parois intérieures et extérieures particulièrement lisses et se passe complètement de dispositif anti-roulis. Le nettoyage parfait est ainsi facilité.



Les Pantera 4504 et 7004 peuvent être désormais équipés du système DirectInject, afin d'incorporer différents produits de façon rapide et flexible, en fonction des besoins.



Hauteur de roues jusqu'à 2,05 m



La nouvelle cabine, avec accoudoir spécialement conçu, offre un poste de travail moderne et une vision panoramique exceptionnelle. Avec 3 variantes d'équipement, tous les souhaits des clients en matière de confort sont satisfaits.



La compensation de dévers intégrée représente un autre atout important. Des capteurs détectent l'inclinaison du châssis et la machine est automatiquement maintenue à l'horizontale jusqu'à une certaine inclinaison.



Il convient de souligner la fonction voie décalée qui permet par exemple de régler les roues avant sur un écartement minimal et les roues arrière sur un écartement maximal.

UX SmartSprayer

La pulvérisation ultra localisée Spot Spraying à l'épreuve du terrain

Volume de la cuve	5 200 l
Largeur de travail	36 m



SmartSprayer au travail dans les betteraves



Avec des valeurs de seuils spécifiques à la parcelle lors de l'application ciblée, il est possible de réduire jusqu'à 70 % l'utilisation d'herbicides.

L'UX 5201 SmartSprayer intègre trois compétences essentielles pour l'application ciblée : scanner, décider et appliquer. La technique de caméras et le traitement d'images scannent l'ensemble du champ, de jour comme de nuit, et indépendamment des conditions d'éclairage, grâce aux modules lumineux intégrés. La technique sensorielle fait la différence entre les plantes cultivées et les adventices, à des vitesses de travail jusqu'à 14 km/h. Sur la base du taux d'adventices déterminé, le système décide en temps réel du niveau d'application. La culture, le moment de l'application ainsi que la stratégie spécifique au client et au champ sont pris en compte dans le traitement des adventices. Les porte-jets à modulation de fréquence et de largeur d'impulsion (PWFM) avec des buses SpotFan espacées de 25 cm permettent des économies maximales.



La technologie d'éclairage LED, spécialement conçue, facilite cette reconnaissance lorsque les conditions lumineuses sont difficiles, par exemple en présence d'ombres portées ou naturellement la nuit. L'autre avantage de la solution SmartSprayer intégrée est sa supériorité par rapport aux satellites et aux drones.



Le système reconnaît avec quels réglages spécifiques au champ et avec quel mélange d'herbicides recommandé le système SmartSpraying doit être utilisé au mieux et à quel moment.



Au cours de ces prochaines années, la technologie SmartSprayer orientée vers l'avenir sera introduite petit à petit sur le marché.

Cuve frontale autonome FT-P

Le partenaire polyvalent de l'agriculture moderne !

Volume de la cuve 1 500 l

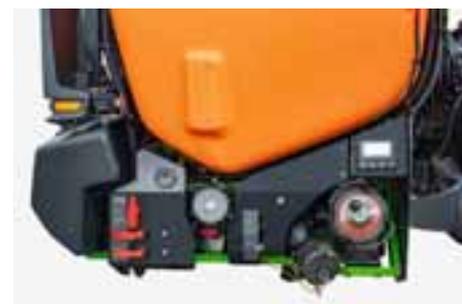


Cuve frontale FT-P 1502 utilisée avec une bineuse SCHMOTZER pour la pulvérisation en bandes

AMAZONE a conçu la cuve frontale autonome FT-P 1502 en se basant sur la technique des pulvérisateurs UF-02 qui connaît un franc succès. La cuve frontale FT-P 1502 est le partenaire idéal pour toutes les applications avec des produits liquides. Il peut s'agir d'une bineuse avec pulvérisation en bande, d'un semoir avec équipement pour l'engrais liquide, mais aussi de nombreuses autres applications.



Cuve frontale FT-P 1502



Le tableau de commande de la cuve frontale FT-P 1502 positionné côté gauche est très accessible. En option, il peut être équipé du pack Confort de l'UF 02.



La FT-P peut aussi être utilisée pour une application d'engrais liquide avec semis simultané.



Un dosage précis et fiable des produits phytosanitaires et autres composants de la bouillie est garanti par le grand dispositif d'incorporation logé sous le couvercle facile à ouvrir.



Une régulation avec son bloc de commande pour 2 à 6 tronçons peut être montée sur l'outil attelé à l'arrière. Plusieurs machines peuvent être équipées d'un bloc de commande avec interface de connexion.

Bineuse SCHMOTZER

Le complément parfait au programme de technique de protection phytosanitaire AMAZONE



Lutte mécanique contre les adventices

La gamme de bineuses SCHMOTZER comprend des bineuses pour l'attelage arrière, avant ou intermédiaire, jusqu'à une largeur de travail de 12 m et des inter-rangs à partir de 12,5 cm. Le châssis à glissière coulissante linéaire VR 2 permet, grâce à sa course de déport importante de 60 cm, un guidage précis de la bineuse sur les rangs de culture, même en pente.



La faible profondeur de l'interface de réglage positionne le centre de gravité très proche du tracteur.



Venterra 2K



En plus du désherbage 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 interculture GreenDrill, il est possible de mettre en œuvre les intercultures, les petites graines et l'application de microgranulés par diffuseur derrière les unités de binage.



Informations sous www.schmotzer-ht.de



Venterra 2K associée à la trémie frontale FTender pour la fertilisation de rangs



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 de la culture. Mais la bineuse est aussi l'outil optimal contre les mauvaises herbes résistantes, comme le vulpin des champs, ou en cas de repousse de colza dans les cultures de colza.

La fertilisation de rang représente une autre option d'équipement. Ce système permet d'une part une fertilisation performante des plantes cultivées avec une régulation mécanique simultanée des adventices ou d'autre part l'application de semences, par exemple pour une culture dérobée. Pour un rendement horaire élevé, l'engrais minéral, les granulés ou la semence sont embarqués dans la trémie frontale FTender AMAZONE qui offre des capacités de 1600 ou 2 200 l. La répartition de l'engrais ou de la semence sur les différents rangs est réalisée dans la tour de distribution de la bineuse. De là, le produit à distribuer est acheminé vers les différents rangs par des flexibles.



Pour une régulation mécanique des adventices dans les rangs, la bineuse SCHMOTZER peut être équipée de roues à doigts. Les doigts en matière synthétique travaillent sur le rang de culture et arrachent les adventices au stade germinatif.



Le relevage individuel hydraulique du parallélogramme piloté par Section Control permet de biner jusqu'à la dernière pointe. Avec le parallélogramme de binage KPP-L SC, la garde au sol des éléments de binage va jusqu'à 50 cm, l'idéal pour une utilisation dans des cultures à forte croissance.



Pour intervenir à des stades de développement végétatifs précoces, il faut protéger le rang du flux de terre. Les disques de protection RowDisc empêchent efficacement le recouvrement des rangs de culture.

Espaces verts AMAZONE





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. Ceci permet au Profihopper d'être plus efficace quant au volume et à la rapidité de convoyage – même en conditions d'herbes très hautes – comparativement à d'autres machines de la même catégorie.



Profihopper 4WDi 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.

Profihopper 1250 SmartLine**Largeur de travail** 1,25 m**Volume de bac collecteur** 730 l**Profihopper 1500 SmartLine****Largeur de travail** 1,50 m**Volume de bac collecteur** 1 100 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. La nouvelle cabine en option bénéficie d'un équipement complet : pare-brise, lunette arrière, rétroviseurs extérieurs, portes, chauffage et climatisation.



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



La hauteur de coupe se règle 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.



Sur le nouveau InsectGuard, un porte-dent fait bouger l'herbe devant l'unité de tonte, faisant s'élever les insectes qui sont ainsi protégés du passage du Profihopper. Protéger la nature avec InsectGuard !



La Profihopper permet une verticoupe parfaite. Les coupeaux 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. Le Profihopper tond les zones de refus et ramasse proprement les crottins pour laisser des prairies propres et parfaitement saines. Même le ramassage de canettes, de papier et autres déchets inhérents aux parcs et espaces verts est un jeu d'enfant pour 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 1 200 l à 3 500 l



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.



La gamme Tondobalai et Profihopper intègre le rotor de coupe précis SmartCut®, doté d'une qualité de ramassage exceptionnelle. Le rotor se démarque par la disposition spéciale de ses couteaux en forme de V qui permet une réduction de la consommation d'énergie et du niveau sonore.



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.

Épandeurs E+S, EK-S et ZA-XS

Polyvalent

Capacité de trémie	de 150 l à 1 110 l
Largeur de travail	de 0,80 m à 8 m



Épandeur monodisque E+S

Avec les 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 granulat 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 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 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 jusqu'à 8 m et une capacité de trémie de 300 à 1 110 l.



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



L'épandeur porté ZA-XS H a été spécialement conçu pour la construction routière. Grâce à son entraînement hydraulique, l'épandeur deux disques est idéal pour les rouleaux qui, dans le même temps, émoussent la chaussée avec des gravillons.

Épandeur hivernal IceTiger S et IceTiger®

Davantage de précision en service hivernal



Épandeur hivernal IceTiger



Avec des largeurs de travail de 1 m à 8 m, l'IceTiger S et l'IceTiger s'adaptent parfaitement à toutes les exigences des différentes situations.

AMAZONE propose désormais avec le nouvel IceTiger S et IceTiger, un épandeur porté novateur pour l'épandage ultra précis de sel et de saumure. La nouvelle technique de convoyage par fond mouvant permet l'épandage de sels à différentes teneurs en eau, même en très petites quantités, ainsi que de matériaux de sablage, tels que les gravillons ou le sable. Les deux modèles sont pilotés facilement avec le terminal EasySet 2. Pour un pilotage encore plus confortable, le grand IceTiger est équipé d'une commande ISOBUS.



Épandeur hivernal IceTiger



Le fond mouvant à entraînement hydraulique est une caractéristique unique de l'IceTiger. La large surface permet de convoyer le produit en continu vers une glissière qui le conduit jusqu'au disque d'épandage.



Le système Smart Precision offre un avantage essentiel notamment grâce au réglage électrique de l'angle d'épandage via ISOBUS. La largeur d'épandage souhaitée du côté gauche et du côté droit est réglée confortablement depuis la cabine du tracteur.



Avec l'équipement optionnel pour bouillie de sel FS30 (30% de saumure), une pompe hydraulique assure une alimentation précise et réglable de la saumure à partir des deux cuves de 250 l chacune.

IceTiger S		IceTiger®	
capacité de trémie	380 l à 920 l	capacité de trémie	1 000 l à 1 900 l
Largeur de travail	1 m à 8 m	Largeur de travail	2 m à 8 m



La capote de trémie se replie à moins de 10 % de l'ouverture de la trémie et se ferme avec un loquet en plastique. Elle protège le produit des saletés et de l'eau.

Épandeur hivernal IceTiger

L'épandeur hivernal IceTiger est disponible en deux dimensions. L'IceTiger S est équipé d'une trémie de 380 l, sa capacité peut être augmentée de façon modulaire par des rehausses pour atteindre une capacité maximale de 920 l. L'IceTiger est équipé d'une trémie de 1 000 l en version standard, sa capacité peut être augmentée par des rehausses pour atteindre une capacité maximale de 1 900 l.



Épandeur hivernal IceTiger S



Pour la commande ISOBUS de l'IceTiger, AMAZONE propose le terminal AmaTron 4 conçu en interne. L'écran multitactile de 8 pouces, antireflet permet un pilotage confortable en mode tablette.



En équipement standard, le pilotage de IceTiger S et de l'IceTiger est réalisé par le terminal utilisateur EasySet 2 dédié à la machine. Le pilotage simple, intuitif nécessite seulement une courte phase d'instruction et est idéal lorsque les conducteurs se relayent.



L'épandeur IceTiger peut aussi être utilisé pour l'épandage de gravillons, même en dehors des mois d'hiver. L'utilisation de l'IceTiger est donc polyvalente.

Aperçu de la gamme





Travail du sol, labour

Charrues portées Cayros



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

Charrue portée Teres



▶ Teres 300	Puissance tracteur jusqu'à 300 CV	Largeur de travail par corps 35, 40, 45, 50 cm	Réglage manuel
▶ Teres 300 V	Puissance tracteur jusqu'à 300 CV	Largeur de travail par corps 35 à 55 cm	Réglage hydraulique
▶ Teres 300	Puissance tracteur jusqu'à 300 CV	Largeur de travail par corps 35, 40, 45, 50 cm	Réglage manuel
▶ Teres 300 VS	Puissance tracteur jusqu'à 300 CV	Largeur de travail par corps 33 à 55 cm	Réglage hydraulique

Charrue semi-portée Tyrok ou Tyrok Onland



▶ Tyrok 400 (Onland)	Puissance tracteur jusqu'à 400 CV	Largeur de travail par corps 35, 40, 45, 50 cm	Réglage manuel
▶ Tyrok 400 (Onland) V	Puissance tracteur jusqu'à 400 CV	Largeur de travail par corps 33 à 55 cm	Réglage hydraulique
▶ Tyrok 400 (Onland) S	Puissance tracteur jusqu'à 400 CV	Largeur de travail par corps 35, 40, 45, 50 cm	Réglage manuel
▶ Tyrok 400 (Onland) VS	Puissance tracteur jusqu'à 400 CV	Largeur de travail par corps 33 à 55 cm	Réglage hydraulique

Rouleaux AW



▶ AW 12200	Puissance requise à partir de 150 CV	Largeur de travail 12,20 m	Repliage hydraulique
▶ AW 15400	Puissance requise à partir de 180 CV	Largeur de travail 15,40 m	Repliage hydraulique

Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part et peuvent varier en fonction de l'équipement. Les obligations d'autorisation et les prescriptions d'homologation spécifiques à chaque pays pour le trafic routier doivent être prises en compte. Il convient de vérifier les charges autorisées par essieu et le poids total du tracteur. Toutes les possibilités de combinaison énumérées ne sont pas réalisables pour tous les fabricants de tracteurs.

Travail du sol, labour

Déchaumeurs à disques indépendants Catros



▶ Catros ⁺ 3003	Puissance requise à partir de 90 CV	Largeur de travail 3,00 m	Fixe
▶ Catros ⁺ 3503	Puissance requise à partir de 105 CV	Largeur de travail 3,50 m	Fixe
▶ Catros ⁺ 4003	Puissance requise à partir de 125 CV	Largeur de travail 4,00 m	Fixe



▶ Catros ^{XL} 3003	Puissance requise à partir de 120 CV	Largeur de travail 3,00 m	Fixe
▶ Catros ^{XL} 3503	Puissance requise à partir de 140 CV	Largeur de travail 3,50 m	Fixe
▶ Catros ^{XL} 4003	Puissance requise à partir de 160 CV	Largeur de travail 4,00 m	Fixe

▶ Catros ⁺ 4003-2	Puissance requise à partir de 125 CV	Largeur de travail 4,00 m	Repliage hydraulique
▶ Catros ⁺ 5003-2	Puissance requise à partir de 150 CV	Largeur de travail 5,00 m	Repliage hydraulique
▶ Catros ⁺ 6003-2	Puissance requise à partir de 180 CV	Largeur de travail 6,00 m	Repliage hydraulique
▶ Catros ⁺ 7003-2	Puissance requise à partir de 210 CV	Largeur de travail 7,00 m	Repliage hydraulique



▶ Catros ⁺ 4003-2TS	Puissance requise à partir de 125 CV	Largeur de travail 4,00 m	Repliage hydraulique/trainé
▶ Catros ⁺ 5003-2TS	Puissance requise à partir de 150 CV	Largeur de travail 5,00 m	Repliage hydraulique/trainé
▶ Catros ⁺ 6003-2TS	Puissance requise à partir de 180 CV	Largeur de travail 6,00 m	Repliage hydraulique/trainé
▶ Catros ⁺ 7003-2TS	Puissance requise à partir de 210 CV	Largeur de travail 7,00 m	Repliage hydraulique

▶ Catros ^{XL} 5003-2TS	Puissance requise à partir de 200 CV	Largeur de travail 5,00 m	Repliage hydraulique/trainé
▶ Catros ^{XL} 6003-2TS	Puissance requise à partir de 240 CV	Largeur de travail 6,00 m	Repliage hydraulique/trainé

▶ Catros ⁺ 7003-2TX	Puissance requise à partir de 210 CV	Largeur de travail 7,00 m	Repliage hydraulique/trainé
▶ Catros ⁺ 8003-2TX	Puissance requise à partir de 240 CV	Largeur de travail 8,00 m	Repliage hydraulique/trainé
▶ Catros ⁺ 9003-2TX	Puissance requise à partir de 270 CV	Largeur de travail 9,00 m	Repliage hydraulique/trainé

▶ Catros ^{XL} 7003-2TX	Puissance requise à partir de 280 CV	Largeur de travail 7,00 m	Repliage hydraulique/trainé
▶ Catros ^{XL} 8003-2TX	Puissance requise à partir de 320 CV	Largeur de travail 8,00 m	Repliage hydraulique/trainé

▶ Catros ⁺ 12003-2TS	Puissance requise à partir de 360 CV	Largeur de travail 12,00 m	Repliage hydraulique/trainé
---------------------------------	--------------------------------------	----------------------------	-----------------------------

▶ Catros ⁺ avec système châssis couplé trainé KR 9002	Largeur de travail 9,00 m	Repliage hydraulique/trainé
▶ Catros ⁺ avec système châssis couplé trainé KR 12002	Largeur de travail 12,00 m	Repliage hydraulique/trainé

Déchaumeurs à grands disques indépendants Certos-2TX



▶ Certos 5002-2TX	Puissance requise à partir de 200 CV	Largeur de travail 4,90 m	Replié/trainé
▶ Certos 6002-2TX	Puissance requise à partir de 250 CV	Largeur de travail 6,00 m	Replié/trainé
▶ Certos 7002-2TX	Puissance requise à partir de 350 CV	Largeur de travail 7,00 m	Replié/trainé

Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part et peuvent varier en fonction de l'équipement. Les obligations d'autorisation et les prescriptions d'homologation spécifiques à chaque pays pour le trafic routier doivent être prises en compte. Il convient de vérifier les charges autorisées par essieu et le poids total du tracteur. Toutes les possibilités de combinaison énumérées ne sont pas réalisables pour tous les fabricants de tracteurs.

Travail du sol, labour

Déchaumeurs Cenius à dents



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

Puissance requise à partir de 125 CV	Largeur de travail 3,00 m	Fixe
Puissance requise à partir de 140 CV	Largeur de travail 3,50 m	Fixe
Puissance requise à partir de 160 CV	Largeur de travail 4,00 m	Fixe

- ▶ Cenius 4003-2 Special/Super

Puissance requise à partir de 160 CV	Largeur de travail 4,00 m	Repliage hydraulique
--------------------------------------	---------------------------	----------------------

- ▶ Cenius 4003-2TX Super/Ultra
- ▶ Cenius 5003-2TX Super/Ultra
- ▶ Cenius 6003-2TX Super/Ultra
- ▶ Cenius 7003-2TX Super/Ultra

Puissance requise à partir de 200 CV	Largeur de travail 4,00 m	Repliage hydraulique
Puissance requise à partir de 250 CV	Largeur de travail 5,00 m	Repliage hydraulique
Puissance requise à partir de 300 CV	Largeur de travail 6,00 m	Repliage hydraulique
Puissance requise à partir de 350 CV	Largeur de travail 7,00 m	Repliage hydraulique

Déchaumeurs Cenio



- ▶ Cenio 3000 Special/Super
- ▶ Cenio 3500 Special/Super
- ▶ Cenio 4000-2 Super

Puissance requise à partir de 105 CV	Largeur de travail 3,00 m	Fixe
Puissance requise à partir de 125 CV	Largeur de travail 3,50 m	Fixe
Puissance requise à partir de 140 CV	Largeur de travail 4,00 m	Repliage

Déchaumeurs à dents superficiel Cobra



- ▶ Cobra 6000-2TX
- ▶ Cobra 7000-2TX

Puissance requise à partir de 250 CV	Largeur de travail 6,00 m	Repliage hydraulique
Puissance requise à partir de 290 CV	Largeur de travail 7,00 m	Repliage hydraulique

Combinés disques-dents Ceus



- ▶ Ceus 3000-TX Super
- ▶ Ceus 4000-TX Super

Puissance requise à partir de 150 CV	Largeur de travail 3,00 m	Fixe
Puissance requise à partir de 200 CV	Largeur de travail 4,00 m	Fixe



- ▶ Ceus 4000-2TX Super/Ultra
- ▶ Ceus 5000-2TX Super/Ultra
- ▶ Ceus 6000-2TX Super/Ultra
- ▶ Ceus 7000-2TX Super/Ultra

Puissance requise à partir de 200 CV	Largeur de travail 4,00 m	Repliage hydraulique
Puissance requise à partir de 250 CV	Largeur de travail 5,00 m	Repliage hydraulique
Puissance requise à partir de 300 CV	Largeur de travail 6,00 m	Repliage hydraulique
Puissance requise à partir de 350 CV	Largeur de travail 7,00 m	Repliage hydraulique

Travail du sol actif

Préparateur de sol à disques indépendants porté CombiDisc



▶ CombiDisc 3000	Puissance requise à partir de 80 CV	Largeur de travail 3,00 m	Fixe
------------------	-------------------------------------	---------------------------	------

Herses rotatives KE Rotamix



▶ KE 2502-150 Rotamix	Puissance tracteur jusqu'à 150 CV	Largeur de travail 2,50 m	Fixe
▶ KE 3002-150 Rotamix	Puissance tracteur jusqu'à 150 CV	Largeur de travail 3,00 m	Fixe
▶ KE 3002-190 Rotamix	Puissance tracteur jusqu'à 190 CV	Largeur de travail 3,00 m	Fixe
▶ KE 3502-190 Rotamix	Puissance tracteur jusqu'à 190 CV	Largeur de travail 3,50 m	Fixe
▶ KE 4002-190 Rotamix	Puissance tracteur jusqu'à 190 CV	Largeur de travail 4,00 m	Fixe
▶ KE 3002-240 Rotamix	Puissance tracteur jusqu'à 240 CV	Largeur de travail 3,00 m	Fixe
▶ KE 4002-240 Rotamix	Puissance tracteur jusqu'à 240 CV	Largeur de travail 4,00 m	Fixe
▶ KE 6002-2-400 Rotamix	Puissance tracteur jusqu'à 400 CV	Largeur de travail 6,00 m	Repliage hydraulique

Cultivateurs rotatifs KG Cultimix et KX Cultimix



▶ KG 3001 Special Cultimix	Puissance tracteur jusqu'à 220 CV	Largeur de travail 3,00 m	Fixe
▶ KG 3501 Special Cultimix	Puissance tracteur jusqu'à 220 CV	Largeur de travail 3,50 m	Fixe
▶ KG 4001 Special Cultimix	Puissance tracteur jusqu'à 220 CV	Largeur de travail 4,00 m	Fixe
▶ KG 3001 Super Cultimix	Puissance tracteur jusqu'à 300 CV	Largeur de travail 3,00 m	Fixe
▶ KG 3501 Super Cultimix	Puissance tracteur jusqu'à 300 CV	Largeur de travail 3,50 m	Fixe
▶ KG 4001 Super Cultimix	Puissance tracteur jusqu'à 300 CV	Largeur de travail 4,00 m	Fixe



▶ KG 4002-2 Cultimix	Puissance tracteur jusqu'à 360 CV	Largeur de travail 4,00 m	Repliage hydraulique
▶ KG 5002-2 Cultimix	Puissance tracteur jusqu'à 360 CV	Largeur de travail 5,00 m	Repliage hydraulique
▶ KG 6002-2 Cultimix	Puissance tracteur jusqu'à 360 CV	Largeur de travail 6,00 m	Repliage hydraulique
▶ KX 3001 Cultimix	Puissance tracteur jusqu'à 190 CV	Largeur de travail 3,00 m	Fixe

Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part et peuvent varier en fonction de l'équipement. Les obligations d'autorisation et les prescriptions d'homologation spécifiques à chaque pays pour le trafic routier doivent être prises en compte. Il convient de vérifier les charges autorisées par essieu et le poids total du tracteur. Toutes les possibilités de combinaison énumérées ne sont pas réalisables pour tous les fabricants de tracteurs.

Semis

Semoirs portés mécaniques D9



▶ D9 2500 Special	Largeur de travail 2,50 m	Capacité de trémie 360 l	Fixe
▶ D9 3000 Special	Largeur de travail 3,00 m	Capacité de trémie 450 jusqu'à 850 l	Fixe
▶ D9 3000 Super	Largeur de travail 3,00 m	Capacité de trémie 600 à 1 000 l	Fixe
▶ D9 3500 Super	Largeur de travail 3,50 m	Capacité de trémie 720 à 1 200 l	Fixe
▶ D9 4000 Super	Largeur de travail 4,00 m	Capacité de trémie 830 à 1 380 l	Fixe
▶ D9 9000-2T	Largeur de travail 9,00 m	Capacité de trémie 1 800 jusqu'à 3 000 l	avec système châssis couplé trainé KR
▶ D9 12000-2T	Largeur de travail 12,00 m	Capacité de trémie 2 490 jusqu'à 4 140 l	avec système châssis couplé trainé KR

Combinés de semis mécaniques Cataya



▶ Cataya 3000 Special	Largeur de travail 3,00 m	Capacité de trémie 650 à 850 l	Fixe
▶ Cataya 3000 Super	Largeur de travail 3,00 m	Capacité de trémie 830 à 1 270 l	Fixe
▶ Cataya 4000 Super	Largeur de travail 4,00 m	Capacité de trémie 1 180 à 1 730 l	Fixe

Semoirs pneumatiques Centaya



▶ Centaya 3000(-C) Special	Largeur de travail 3,00 m	Capacité de trémie 1 000 à 1 500 l	Fixe
▶ Centaya 3500(-C) Special	Largeur de travail 3,50 m	Capacité de trémie 1 000 à 1 500 l	Fixe
▶ Centaya 4000(-C) Special	Largeur de travail 4,00 m	Capacité de trémie 1 000 à 1 500 l	Fixe
▶ Centaya 3000(-C) Super	Largeur de travail 3,00 m	Capacité de trémie 1 600 à 2 000 l	Fixe
▶ Centaya 3500(-C) Super	Largeur de travail 3,50 m	Capacité de trémie 1 600 à 2 000 l	Fixe
▶ Centaya 4000(-C) Super	Largeur de travail 4,00 m	Capacité de trémie 1 600 à 2 000 l	Fixe

Semoirs pneumatiques Avant



▶ Avant 3002	Largeur de travail 3,00 m	Capacité de trémie 1 600 à 2 200 l	Fixe
▶ Avant 4002	Largeur de travail 4,00 m	Capacité de trémie 1 600 à 2 200 l	Fixe
▶ Avant 4002-2	Largeur de travail 4,00 m	Capacité de trémie 1 600 à 2 200 l	Replié hydrauliquement
▶ Avant 5002-2	Largeur de travail 5,00 m	Capacité de trémie 1 600 à 2 200 l	Replié hydrauliquement
▶ Avant 6002-2	Largeur de travail 6,00 m	Capacité de trémie 1 600 à 2 200 l	Replié hydrauliquement

Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part et peuvent varier en fonction de l'équipement. Les obligations d'autorisation et les prescriptions d'homologation spécifiques à chaque pays pour le trafic routier doivent être prises en compte. Il convient de vérifier les charges autorisées par essieu et le poids total du tracteur. Toutes les possibilités de combinaison énumérées ne sont pas réalisables pour tous les fabricants de tracteurs.

Semis

Trémie frontale FTender



- ▶ FTender 1600
- ▶ FTender 2200
- ▶ FTender 2200-C

Capacité de trémie 1 600 l
 Capacité de trémie 2 200 l
 Capacité de trémie 2 200 l

Semoirs pneumatiques Cirrus



- ▶ Cirrus 3003 Compact

Largeur de travail 3,00 m

Capacité de trémie 3 000 l

Fixe



- ▶ Cirrus 4003
- ▶ Cirrus 4003-C
- ▶ Cirrus 4003-2
- ▶ Cirrus 4003-2C
- ▶ Cirrus 6003-2
- ▶ Cirrus 6003-2C

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

Capacité de trémie 3 600 l
 Capacité de trémie 4 000 l
 Capacité de trémie 3 600 l
 Capacité de trémie 4 000 l
 Capacité de trémie 3 600 l
 Capacité de trémie 4 000 l

Fixe
 Fixe
 Replié hydrauliquement
 Replié hydrauliquement
 Replié hydrauliquement
 Replié hydrauliquement



- ▶ Cirrus 4003-CC
- ▶ Cirrus 4003-2CC
- ▶ Cirrus 6003-2CC

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

Capacité de trémie 4 000 l
 Capacité de trémie 4 000 l
 Capacité de trémie 4 000 l

Fixe
 Replié hydrauliquement
 Replié hydrauliquement

Semoirs pneumatiques Cirrus Grand



- ▶ Cirrus 9004-2C

Largeur de travail 9,00 m

Capacité de trémie 5 750 l

Replié hydrauliquement

Semoirs pneumatiques Citan



- ▶ Citan 12001-C
- ▶ Citan 15001-C

Largeur de travail 12,00 m
 Largeur de travail 15,00 m

Capacité de trémie 8 000 l
 Capacité de trémie 8 000 l

Replié hydrauliquement
 Replié hydrauliquement

Semoirs pneumatiques Cayena



- ▶ Cayena 6001
- ▶ Cayena 6001-C

Largeur de travail 6,00 m
 Largeur de travail 6,00 m

Capacité de trémie 3 600 l
 Capacité de trémie 4 000 l

Replié hydrauliquement
 Replié hydrauliquement

Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part et peuvent varier en fonction de l'équipement. Les obligations d'autorisation et les prescriptions d'homologation spécifiques à chaque pays pour le trafic routier doivent être prises en compte. Il convient de vérifier les charges autorisées par essieu et le poids total du tracteur. Toutes les possibilités de combinaison énumérées ne sont pas réalisables pour tous les fabricants de tracteurs.

Semis

Semoirs pneumatiques Condor



▶ Condor 12001-C	Largeur de travail 12,00 m	Capacité de trémie 8 000 l	Replié hydrauliquement
▶ Condor 15001-C	Largeur de travail 15,00 m	Capacité de trémie 8 000 l	Replié hydrauliquement

Semoirs pneumatiques Primera DMC



▶ Primera DMC 3000-C	Largeur de travail 3,00 m	Capacité de trémie 4 200 l à 5 800 l	Fixe
▶ Primera DMC 4500-C	Largeur de travail 4,50 m	Capacité de trémie 4 200 l à 5 800 l	Fixe
▶ Primera DMC 6000-2C	Largeur de travail 6,00 m	Capacité de trémie 4 200 l à 5 800 l	Replié hydrauliquement
▶ Primera DMC 9000-2C	Largeur de travail 9,00 m	Capacité de trémie 4 200 l à 5 800 l	Replié hydrauliquement
▶ Primera DMC 9000-2C Super	Largeur de travail 9,00 m	Capacité de trémie 6 000 l à 8 400 l	Replié hydrauliquement
▶ Primera DMC 12000-2C	Largeur de travail 12,00 m	Capacité de trémie 6 000 l à 8 400 l	Replié hydrauliquement
▶ Primera DMC 9001-2C	Largeur de travail 9,00 m	Capacité de trémie 13 000 l	Replié hydrauliquement
▶ Primera DMC 12001-2C	Largeur de travail 12,00 m	Capacité de trémie 13 000 l	Replié hydrauliquement



Fertiliser Delivery Cart FDC 6000



▶ FDC 6000	Capacité de trémie 6 000 l
------------	----------------------------

Semoirs monograines Precea



▶ Precea 3000-A Super	Largeur de travail 3,00 m	Nombre d'éléments semeurs 4 à 6	Fixe
▶ Precea 3000-AFCC Super	Largeur de travail 3,00 m	Nombre d'éléments semeurs 4 à 6	Fixe
▶ Precea 3000-FCC Super	Largeur de travail 2,70 m à 3,20 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 3300 Special/Super	Largeur de travail 3,80 m	Nombre d'éléments semeurs 5 ou 7	Fixe
▶ Precea 4500 Special/Super	Largeur de travail 3,50 m à 4,80 m	Nombre d'éléments semeurs 5 à 8	Fixe
▶ Precea 6000 Special/Super	Largeur de travail 5,40 m à 6,20 m	Nombre d'éléments semeurs 8 à 12	Fixe
▶ Precea 4500-2 Special/Super	Largeur de travail 3,60 m à 4,80 m	Nombre d'éléments semeurs 6 ou 7	Télescopique
▶ Precea 4500-2FCC Super	Largeur de travail 2,70 m à 4,80 m	Nombre d'éléments semeurs 6 à 7	Télescopique
▶ Precea 6000-2 Special/Super	Largeur de travail 5,40 m à 6,80 m	Nombre d'éléments semeurs 8 à 12	Replié hydrauliquement
▶ Precea 6000-2CC Special/Super	Largeur de travail 5,40 m à 6,80 m	Nombre d'éléments semeurs 8 ou 9	Replié hydrauliquement
▶ Precea 6000-2FCC Super	Largeur de travail 5,40 m à 6,80 m	Nombre d'éléments semeurs 8 à 12	Replié hydrauliquement
▶ Precea 6000-2 AFCC	Largeur de travail 6,00 m	Nombre d'éléments semeurs 8	Replié hydrauliquement
▶ Precea 9000 TCC	Largeur de travail 9,00 m	Nombre d'éléments semeurs 12 ou 18	Replié hydrauliquement
▶ Precea 12000 TCC	Largeur de travail 12,00 m	Nombre d'éléments semeurs 16 ou 24	Replié hydrauliquement



Fertilisation

Épandeurs d'engrais ZA-X



▶ ZA-XW 502	Capacité de trémie 500 à max. 700 l	Largeur de travail 10 à 18 m
▶ ZA-X 602	Capacité de trémie 600 à max. 850 l	Largeur de travail 10 à 18 m
▶ ZA-X 902	Capacité de trémie 900 à max. 1 700 l	Largeur de travail 10 à 18 m
▶ ZA-X 1402	Capacité de trémie 1 400 à max. 1 750 l	Largeur de travail 10 à 18 m

Épandeurs d'engrais ZA-M



▶ ZA-M 1002 Special	Capacité de trémie 1 200 à max. 1 700 l	Largeur de travail 10 à 36 m
▶ ZA-M 1202	Capacité de trémie 1 200 à max. 2 700 l	Largeur de travail 10 à 36 m
▶ ZA-M 1502	Capacité de trémie 1 500 à max. 3 000 l	Largeur de travail 10 à 36 m

Épandeurs d'engrais ZA-V



▶ ZA-V 1400	Capacité de trémie 1 400 à max. 2 000 l	Largeur de travail 10 à 36 m
▶ ZA-V 1700	Capacité de trémie 1 700 à max. 2 300 l	Largeur de travail 10 à 36 m
▶ ZA-V 2000	Capacité de trémie 2 000 à max. 2 600 l	Largeur de travail 10 à 36 m
▶ ZA-V 2200	Capacité de trémie 2 200 à max. 3 000 l	Largeur de travail 10 à 36 m
▶ ZA-V 2600	Capacité de trémie 2 600 l	Largeur de travail 10 à 36 m
▶ ZA-V 2700	Capacité de trémie 2 700 à max. 3 500 l	Largeur de travail 10 à 36 m
▶ ZA-V 3200	Capacité de trémie 3 200 à max. 4 000 l	Largeur de travail 10 à 36 m
▶ ZA-V 4200	Capacité de trémie 4 200 l	Largeur de travail 10 à 36 m

Épandeurs d'engrais ZA-TS



▶ ZA-TS 1400	Capacité de trémie 1 400 à max. 2 000 l	Largeur de travail 15 à 54 m
▶ ZA-TS 1700	Capacité de trémie 1 700 à max. 2 300 l	Largeur de travail 15 à 54 m
▶ ZA-TS 2000	Capacité de trémie 2 000 à max. 2 600 l	Largeur de travail 15 à 54 m
▶ ZA-TS 2200	Capacité de trémie 2 200 à max. 3 000 l	Largeur de travail 15 à 54 m
▶ ZA-TS 2600	Capacité de trémie 2 600 l	Largeur de travail 15 à 54 m
▶ ZA-TS 2700	Capacité de trémie 2 700 à max. 3 500 l	Largeur de travail 15 à 54 m
▶ ZA-TS 3200	Capacité de trémie 3 200 à max. 4 000 l	Largeur de travail 15 à 54 m
▶ ZA-TS 4200	Capacité de trémie 4 200 l	Largeur de travail 15 à 54 m
▶ ZA-TS 5000	Capacité de trémie 5 000 l	Largeur de travail 15 à 54 m

Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part et peuvent varier en fonction de l'équipement. Les obligations d'autorisation et les prescriptions d'homologation spécifiques à chaque pays pour le trafic routier doivent être prises en compte. Il convient de vérifier les charges autorisées par essieu et le poids total du tracteur. Toutes les possibilités de combinaison énumérées ne sont pas réalisables pour tous les fabricants de tracteurs.

Fertilisation

Épandeurs grande culture ZG-TS



- ▶ ZG-TS 7501
- ▶ ZG-TS 10001

Capacité de trémie 7 500 l
Capacité de trémie 10 000 l

Largeur de travail 15 à 54 m
Largeur de travail 15 à 54 m

Épandeur multi-produits ZG-TX



- ▶ ZG-TX 6800 Special
- ▶ ZG-TX 9000 Special/Super
- ▶ ZG-TX 11200 Super

Capacité de trémie 6 800 l
Capacité de trémie 9 000 l
Capacité de trémie 11 200 l

Largeur de travail 15 à 54 m
Largeur de travail 15 à 54 m
Largeur de travail 15 à 54 m

Épandeurs grande culture ZG-B



- ▶ ZG-B 5500
- ▶ ZG-B 8200

Capacité de trémie 5 500 l
Capacité de trémie 8 200 l

Largeur de travail 10 à 36 m
Largeur de travail 10 à 36 m

Protection des cultures

Pulvérisateurs portés UF



▶ UF 901	Volume réel de cuve 1 050 l	Largeur de travail 12 à 24 m	Repliage hydraulique/manuel
▶ UF 1201	Volume réel de cuve 1 350 l	Largeur de travail 12 à 24 m	Repliage hydraulique/manuel
▶ UF 1002	Volume réel de cuve 1 000 l	Largeur de travail 12 à 30 m	Repliage hydraulique/manuel
▶ UF 1302	Volume réel de cuve 1 300 l	Largeur de travail 12 à 30 m	Repliage hydraulique/manuel
▶ UF 1602	Volume réel de cuve 1 600 l	Largeur de travail 12 à 30 m	Repliage hydraulique/manuel
▶ UF 2002	Volume réel de cuve 2 000 l	Largeur de travail 12 à 30 m	Repliage hydraulique/manuel

Cuves frontales FT et FT-P



▶ FT 1001	Volume de cuve 1 000 l
▶ FT 1502	Volume de cuve 1 500 l
▶ FT-P 1502	Volume de cuve 1 500 l

Pulvérisateurs automoteurs Pantera



▶ Pantera 4504	Volume réel de cuve 4 750 l	Largeur de travail 21 à 48 m	réglage de largeur de voie
▶ Pantera 4504-H	Volume réel de cuve 4 750 l	Largeur de travail 21 à 48 m	Réglage de largeur de voie/de hauteur
▶ Pantera 4504-W	Volume réel de cuve 4 750 l	Largeur de travail 21 à 48 m	Grand réglage de largeur de voie
▶ Pantera 4504-HW	Volume réel de cuve 4 750 l	Largeur de travail 21 à 48 m	Grand réglage de largeur de voie/de hauteur
▶ Pantera 7004	Volume réel de cuve 7 000 l	Largeur de travail 24 à 48 m	Réglage de largeur de voie
▶ Pantera 7004-W	Volume réel de cuve 7 000 l	Largeur de travail 24 à 48 m	Grand réglage de largeur de voie

Pulvérisateurs traînés UG



▶ UG 2200 Special	Volume réel de cuve 2 400 l	Largeur de travail 15 à 28 m	Repliage hydraulique
▶ UG 3000 Special	Volume réel de cuve 3 200 l	Largeur de travail 15 à 28 m	Repliage hydraulique
▶ UG 2200 Super	Volume réel de cuve 2 400 l	Largeur de travail 15 à 28 m	Repliage hydraulique
▶ UG 3000 Super	Volume réel de cuve 3 200 l	Largeur de travail 15 à 28 m	Repliage hydraulique

Pulvérisateurs traînés UX



▶ UX 3200 Special	Volume réel de cuve 3 600 l	Largeur de travail 15 à 36 m	Repliage hydraulique
▶ UX 4200 Special	Volume réel de cuve 4 600 l	Largeur de travail 15 à 36 m	Repliage hydraulique
▶ UX 5200 Special	Volume réel de cuve 5 600 l	Largeur de travail 15 à 36 m	Repliage hydraulique
▶ UX 4201 Super	Volume réel de cuve 4 600 l	Largeur de travail 21 à 48 m	Repliage hydraulique
▶ UX 5201 Super	Volume réel de cuve 5 600 l	Largeur de travail 21 à 48 m	Repliage hydraulique
▶ UX 6201 Super	Volume réel de cuve 6 600 l	Largeur de travail 21 à 48 m	Repliage hydraulique
▶ UX 7601 Super	Volume réel de cuve 8 000 l	Largeur de travail 21 à 48 m	Repliage hydraulique
▶ UX 8601 Super	Volume réel de cuve 9 000 l	Largeur de travail 21 à 48 m	Repliage hydraulique
▶ UX 11201	Volume réel de cuve 12 000 l	Largeur de travail 30 à 48 m	Repliage hydraulique

Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part et peuvent varier en fonction de l'équipement. Les obligations d'autorisation et les prescriptions d'homologation spécifiques à chaque pays pour le trafic routier doivent être prises en compte. Il convient de vérifier les charges autorisées par essieu et le poids total du tracteur. Toutes les possibilités de combinaison énumérées ne sont pas réalisables pour tous les fabricants de tracteurs.





FR

AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

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

E-Mail : amazone@amazone.net

www.amazone.net

