



AMAZONE

Semoir compact ***AD-P Special***



Combiné de semis pneumatique

Préparation du sol et semoir compact



AD-P 3001 Special avec KG 3001 Special

Le semoir compact pneumatique AD-P Special est idéal pour un semis économique et précis. Associé à la herse rotative KE ou aux cultivateurs rotatifs KX et KG, l'AD-P Special en largeurs de travail de 3 m, 3,50 m et 4 m, il crée un lit de semis idéal. Avec des capacités de trémie de 850 l à 1 500 l, le combiné de semis est une machine performante, en particulier pour le semis après labour et le semis mulch.



AD-P Special

Précis et fiables

	Page
Vos avantages d'un seul coup d'œil	4
Préparation du lit de semis	6
Différents modèles	8
Dosage	10
Mono disque RoTeC	12
Soc WS Tête de distribution segmentée	14
Recouvreurs	16
Commande	18
ISOBUS	20
ISOBUS GPS-Switch	22
ISOBUS GPS-Maps GPS-Track AmaTron 4	24
ISOBUS AmaTron Connect agrirouter	26
ISOBUS AmaPad 2 AmaPilot+ Récapitulatif des terminaux ISOBUS	28
Microgranulateur Micro plus	30
Caractéristiques techniques	31

En savoir plus sur le fonctionnement de la machine ?
Rendez-vous au SmartLearning :



www.amazone.fr/smartlearning

AD-P Special

Le semoir compact pneumatique fiable

Largeur de travail de **3 m, 3,5 m**
et **4 m**

Récapitulatif de vos avantages :

- ⊕ Grande trémie de semence centrale et compacte offrant une capacité jusqu'à 1 500 l – pour un rendement élevé
- ⊕ Confort élevé et temps d'équipement courts grâce à une bonne accessibilité de l'unité de distribution
- ⊕ L'entraînement électrique de distribution garantit un dosage précis et un étalonnage facile
- ⊕ Différentes bobines de dosage pour faire face aux semences et aux débits les plus variés
- ⊕ Semis spécifique à la surface parcellaire grâce au dosage électrique, associé aux cartes de modulation
- ⊕ Réduction du chevauchement de semence grâce à la coupure unilatérale électrique de la tête de distribution segmentée
- ⊕ Mise en pratique simple des cadences de jalonnage asymétriques grâce à la tête de distribution segmentée
- ⊕ Application d'un deuxième produit en un seul passage grâce au microgranulateur Micro plus, d'une capacité de 110 l
- ⊕ En option, réglage confortable en continu de la pression de terrage des disques depuis la cabine du tracteur avec une échelle graduée bien lisible





Trémie de semence

850 l ou **1 250 l**

et **1 500 l** (réhausse)

Dosage précis

et

étalonnage facile

Soc fuyant WS

ou **RoTeC**

TassAprès

ou **recouvreur Flexidoigts**



POUR PLUS D'INFORMATIONS
www.amazone.fr/ad-p-special

Préparation du lit de semis et semis

Un seul fournisseur !

Soyez flexible

Le semoir compact peut être combiné au choix avec une herse rotative KE, le cultivateur rotatif KX ou KG.

Différents modèles de rouleaux sont également disponibles pour permettre d'adapter parfaitement l'unité de préparation du sol complète aux conditions respectives du sol.



i Pour plus d'informations, se reporter à la page internet correspondante ou à la brochure produit séparée, fournie par votre concessionnaire.



Cultivateurs rotatifs KG 3001 Cultimix

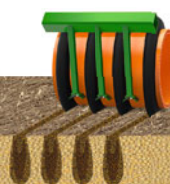
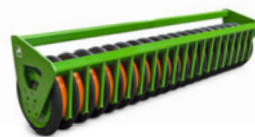
Gamme variée de rouleaux – à chaque site le rouleau adapté



Rouleau Packer à ergots
PW/500 mm/600 mm



Rouleau Trapèze
TRW/500 mm/600 mm



Rouleau Matrix
KW/520 mm/580 mm



Rouleau Matrix
KWM/600 mm



Semoir compact
AD-P Special



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



Herse rotative KE 01 ou
Herse rotative KE 02 Rotamix
Cultivateurs rotatifs KX Cultimix/KG Cultimix
ou déchaumeur à disques indépendants
CombiDisc

Montage et structure – Ingénieurs, simples et flexibles

Grâce à une interface intelligente, la herse et le semoir sont décrochés très facilement et en quelques minutes. De ce fait la herse rotative ou le cultivateur rotatif peut être très facilement utilisé également en solo.



Herse rotative KE 3001



KE 3002-240 Rotamix

AD-P Special

Le semoir porté compact, un rapport équipement-prix intéressant

Le semoir pneumatique compact AD-P Special a été conçu pour les exploitations moyennes. Avec sa capacité de trémie de 850 l et 1 250 l, l'AD-P Spécial peut être amené à une capacité de 1 500 l grâce à une rehausse de 250 l.

La trémie du semoir porté compact est montée sur l'outil de préparation du sol par le biais d'un triangle de couplage universel.

Trémie de semence grande capacité

La trémie de semence est dotée d'une grande ouverture. Le processus de remplissage est donc rapide et sans effort, que cela soit par bigbag, godet de chargeur frontal ou sac de semence. Les grilles protègent le système de dosage des corps étrangers.

Type	Largeur de travail
AD-P 3001 Special	3,0 m
AD-P 3501 Special	3,5 m
AD-P 4001 Special	4,0 m

Vos avantages :

- ✓ Dimensions compactes
- ✓ Grande trémie de semence centrale
- ✓ Efforts au relevage réduits
- ✓ Remplissage et vidange rapides et simples



Cultivateur rotatif (modèle au choix)

Rouleaux à anneaux trapézoïdaux (autres rouleaux au choix)

Disque RoTeC Control (au choix socs WS)



✓ Trémie de semence

850 et 1 250 l

✓ Rehausse de trémie

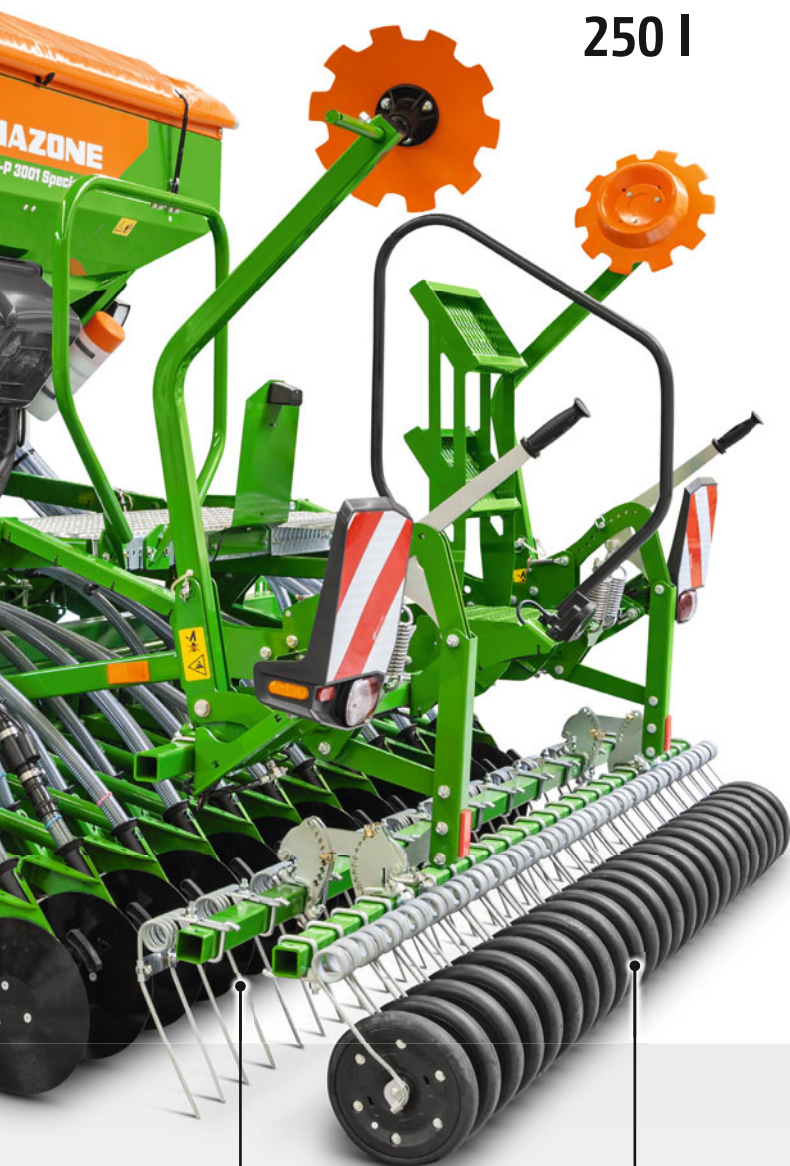
250 l

Remplissage confortable

Une large passerelle de chargement accessible par un marchepied facilite le remplissage du semoir. Le remplissage aisé de la trémie de semence est réalisé par la vis sans fin de la remorque, par bigbag ou par chargeur. La bâche repliable facile à manipuler ferme la trémie de semence hermétiquement à la poussière et à la pluie.

Traceurs hydrauliques

Sur tous les combinés de semis AD-P, les traceurs sont à commande hydraulique avec repliage à la verticale. Il est ainsi possible de semer en bordure de champs ou d'éviter les obstacles. Pour reporter le poids des traceurs et donc le centre de gravité du combiné de semis encore plus vers l'avant vers le tracteur, les traceurs sont montés directement sur le cultivateur rotatif ou la herse rotative. Cette variante présente le grand avantage de pouvoir utiliser les traceurs également lorsque la machine de préparation du sol travaille en solo, par ex. pour la préparation préliminaire ou associée à un semoir monograine. De plus, la forme coudée aux extrémités permet une meilleure trace dans les sols grossiers. Chaque extrémité avec ressort intégré amortit les surcharges et les contraintes.



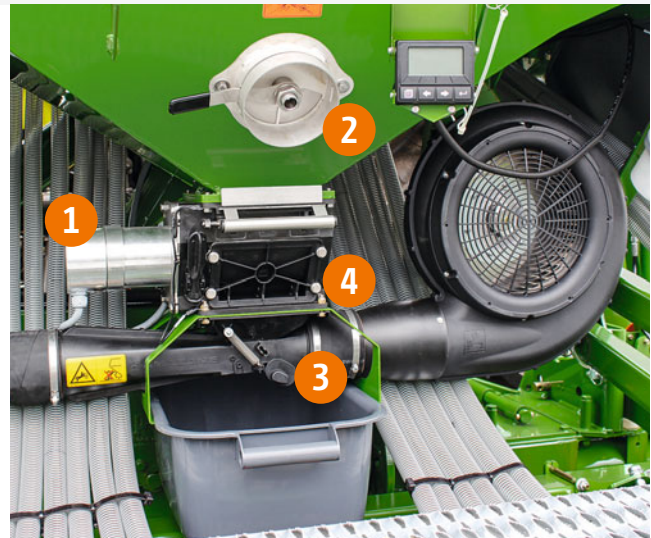
Recouvreur à dents fuyantes

TassAprès

Systeme Airstar : Entraînement de dosage fiable

Simplicité du réglage et confort d'étalonnage

- ① **Entraînement électrique du dosage** : L'entraînement électrique du dosage en standard sur l'AD-P est régulé par l'AmaTron 4 ou par un terminal ISOBUS quelconque ou l'AmaDrill+. Associé à l'entraînement électrique, l'étalonnage est confortable et entièrement automatique. L'entraînement électrique offre des fonctions supplémentaires, telles que par exemple le dosage préalable de la semence au début du champ et l'augmentation ou la réduction de l'intensité de semis durant le travail. Pour la saisie de la vitesse, différentes sources de signal sont disponibles pour l'AD-P. En plus du capteur radar, de la roue d'impulsions ou du signal GPS, il est aussi possible d'utiliser le signal de vitesse du tracteur.
- ② **Vidange rapide** : La vidange de la trémie est rapide et simple en utilisant le système de vidange rapide qui est bien accessible sur la trémie.
- ③ **Vidange du reliquat** : Un tiroir est ouvert pour vidanger le reliquat et le contenu de la trémie se vide dans le grand auget de calibrage.



- ④ **Remplacement facile des bobines de dosage** : Les bobines de dosage sont faciles à remplacer dans l'unité de dosage. Toutes les semences et tous les volumes sont donc dosés de façon précise et en douceur, avec une très bonne répartition sur le rang, même à des vitesses de travail élevées.

Signal de position de travail et signal de vitesse

L'entraînement électrique de série offre la possibilité de sélectionner librement le signal de vitesse, mais aussi le signal de position de travail. Ainsi en fonction de la situation, il est possible de choisir librement entre les différents signaux.

Vitesse	●
Position de travail	●

● Capteur radar

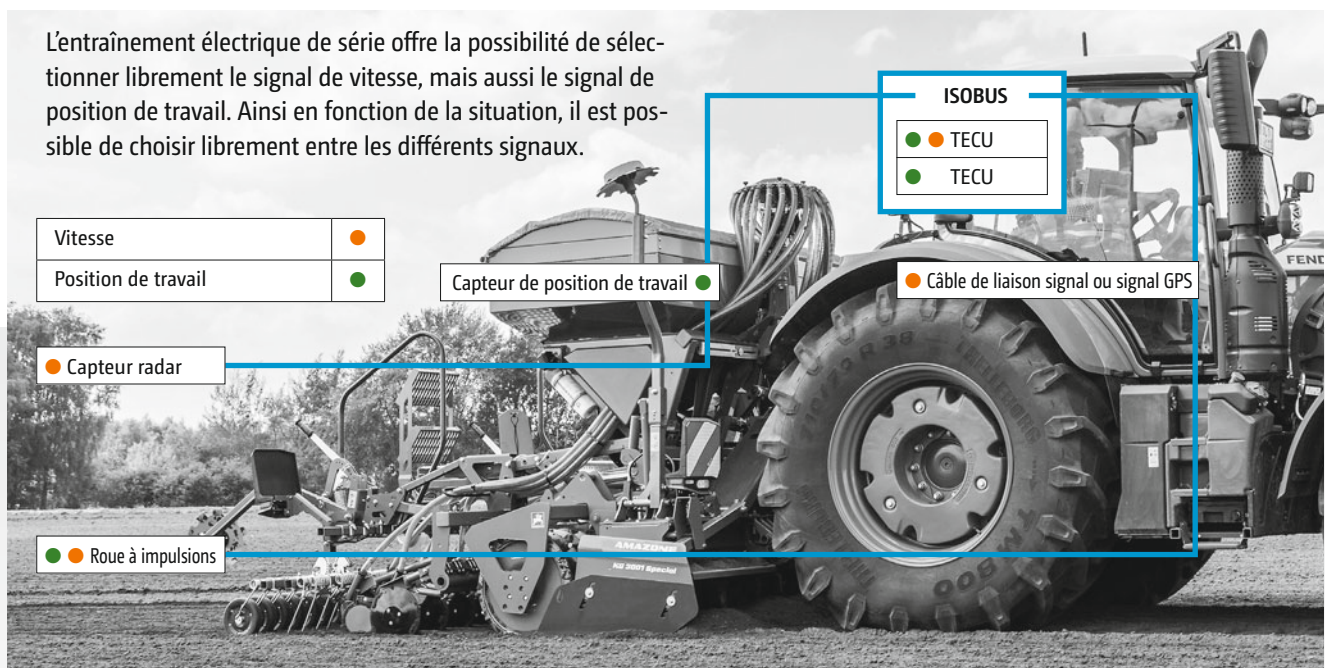
● ● Roue à impulsions

● Capteur de position de travail

ISOBUS

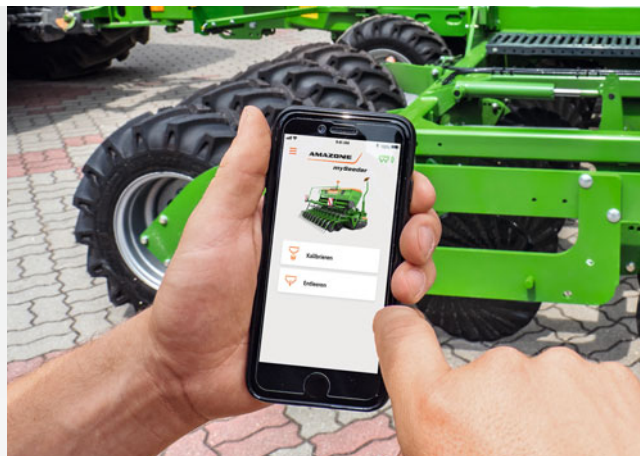
● ● TECU
● TECU

● Câble de liaison signal ou signal GPS





Étalonnage par le biais du TwinTerminal 3.0



Étalonnage par le biais de l'application mySeeder

Pack Confort 1 avec TwinTerminal 3.0

Pour faciliter encore le prédosage, l'étalonnage et la vidange du reliquat, AMAZONE propose pour l'AD-P, associé à l'AmaBus ou à l'ISOBUS, le pack Confort 1 avec TwinTerminal 3.0. 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 désormais réaliser le pilotage et la saisie des données pour le processus d'étalonnage directement sur la machine et économise ainsi les allers et retours multiples dans la cabine du tracteur.

Le TwinTerminal 3.0 est composé d'un boîtier étanche à l'eau et à la poussière et d'un écran 3,2 pouces et de 4 grandes touches pour le pilotage.

Bobines de dosage pour chaque semence

Les bobines de dosage spéciales pour différents débits dosent la semence avec précision et en douceur dans la tête de distribution. Les trois bobines de dosage fournies en standard couvrent jusqu'à 95 % de toutes les semences. D'autres bobines sont disponibles, par exemple pour le maïs ou les cultures spéciales. Les bobines de dosage interchangeables sont idéales pour les débits suivants : Semence fines graines (à partir de <math>< 1,5 \text{ kg/ha}</math>), semence moyenne (env. <math>< 140 \text{ kg/ha}</math>), semence normale (env. $> 140 \text{ kg/ha}$).

Application mySeeder – Étalonnage par smartphone

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



✓ Bobines de dosage

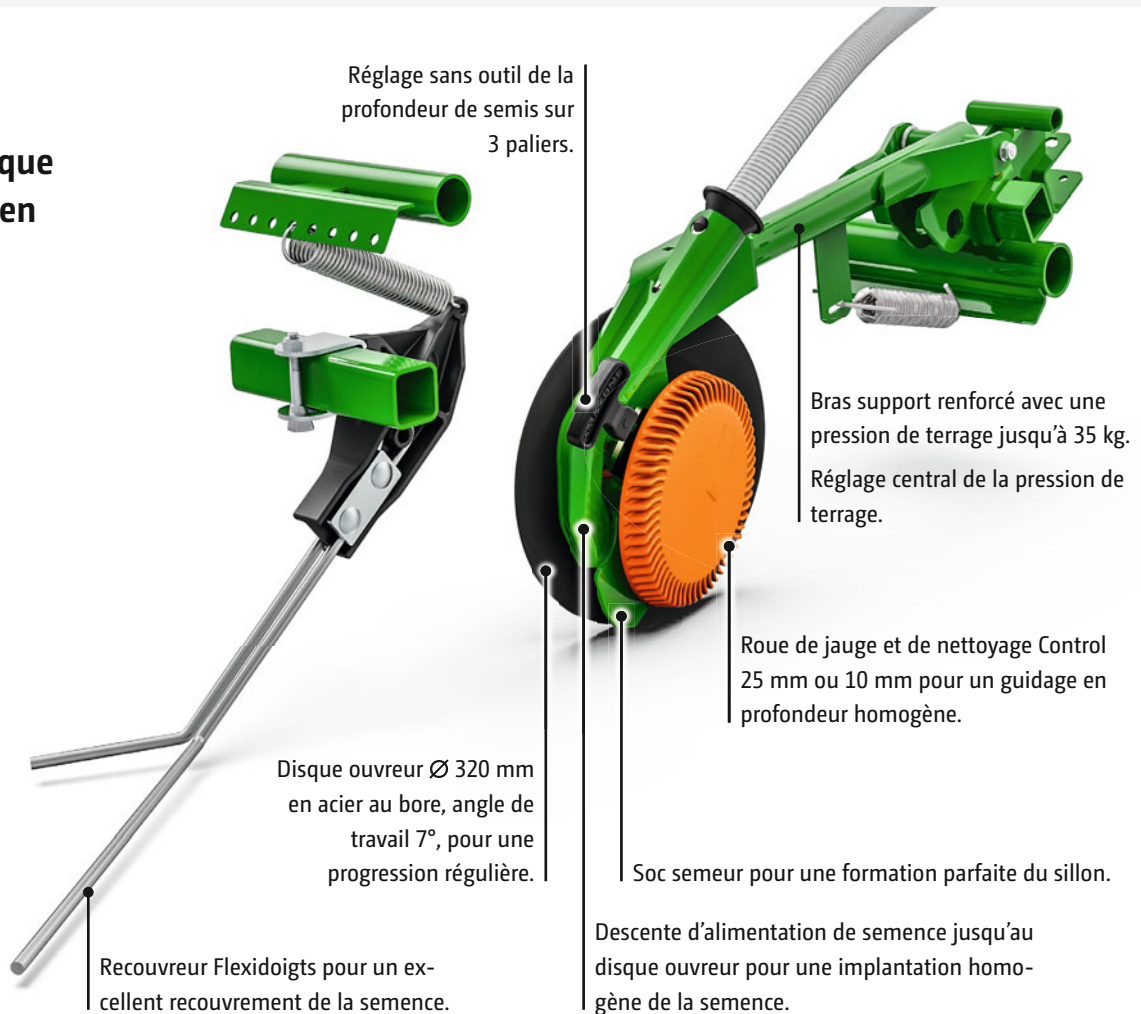
- 7,5 cm³ : Ex. pour lin, pavot et colza
- 20 cm³ : Ex. pour colza, lin, luzerne
- 100 cm³ : Par ex. pour mélanges d'intercultures
- 120 cm³ : Par ex. pour l'engrais vert, le maïs, les tournesols
- 210 cm³ : Par ex. pour l'orge, le seigle, le blé
- 600 cm³ : Ex. pour avoine, pois, blé

Disque RoTeC

Le mono disque universel

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

RoTeC
le mono disque
sans entretien



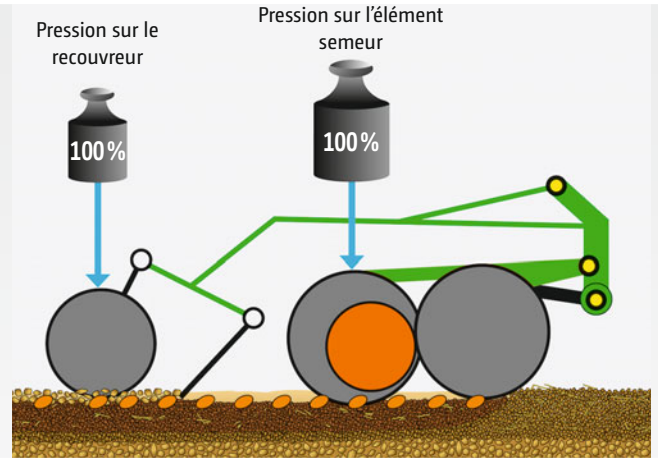
Sécurité d'utilisation et précision jusqu'en limite

Les disques RoTeC sont sans entretien et travaillent en toute fiabilité, même avec des volumes de paille et de végétaux importants. La formation du sillon et le guidage optimal de la semence dans le sol sont assurés d'un côté par le disque semeur et de l'autre par le disque ouvreur. La roue de jauge Control 10 ou Control 25 empêche la terre d'adhérer sur le disque semeur et assure parfaitement le respect de la profondeur de semis définie.

Les écarts de rangs possibles sont de 12,5 cm et de 15 cm.

Avantages du RoTeC

- ✔ Mono disque performant pour les terrains mouillés et cohésifs
- ✔ Excellent autonettoyage grâce à la roue de jauge
- ✔ Dissociation du guidage de disque et du rattachage
- ✔ Pression de terrage supplémentaire jusqu'à 35 kg



Guidage en profondeur génial, indépendant pour le disque et le recouvreur

La dissociation du processus de guidage et du rappuyage est l'un des avantages imbattables du disque RoTeC. De ce fait le disque est relevé une seule fois en franchissant une pierre. Par ailleurs, la pression de disque et de recouvreur peut être réglée de façon indépendante. Le guidage très homogène et précis du disque RoTeC est assuré par une roue de jauge Control 10, offrant une large surface de contact de 10 mm ou une roue de jauge Control 25 avec une surface de contact de 25 mm de large, directement sur le disque.

Le réglage de base de la profondeur de semis se fait sans outil et en 3 paliers, directement sur le disque.

Réglage de la pression de terrage

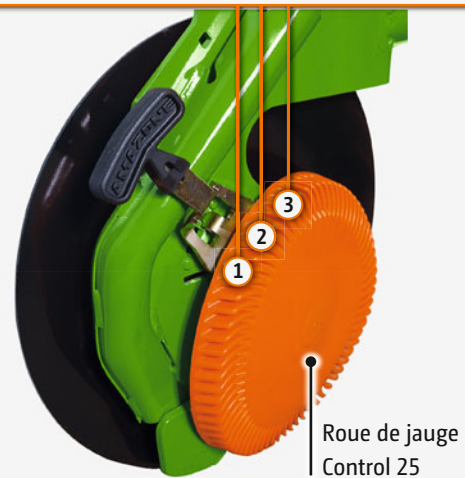
Les RoTeC peuvent travailler avec une pression de terrage jusqu'à 35 kg. Toutefois chez AMAZONE la pression de terrage effectivement active est comparativement plus élevée, car la pression n'est pas répartie sur le disque et la roulette de rappui qui suit, mais agit uniquement sur le disque. Pour semer le colza ou les semences hâtives dans des conditions sèches, il est possible de semer avec une faible pression de terrage.

Réglage précis et simple



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

3 Réglages



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

Soc fuyant WS

Le soc robuste et précis après le labour

Robuste et précis

Le **WS soc** est idéal pour le semis après labour ou avec un volume de paille minime, par ex. après le colza ou les betteraves. Les pointes de socs en fonte dure ont une durée de vie importante. Pour les exploitations grande culture ayant des sols agressifs, la pointe du soc est remplacée rapidement en cas d'usure, il suffit de dévisser une seule vis.

La disposition sur 3 rangées et le pas du soc important garantissent l'absence de bourrage dans la zone des socs. Un cône de guidage dans le soc dirige la semence avec précision jusque derrière la pointe du soc. L'appui du soc empêche les bourrages au niveau de l'extrémité de celui-ci lors de l'arrêt de la machine.

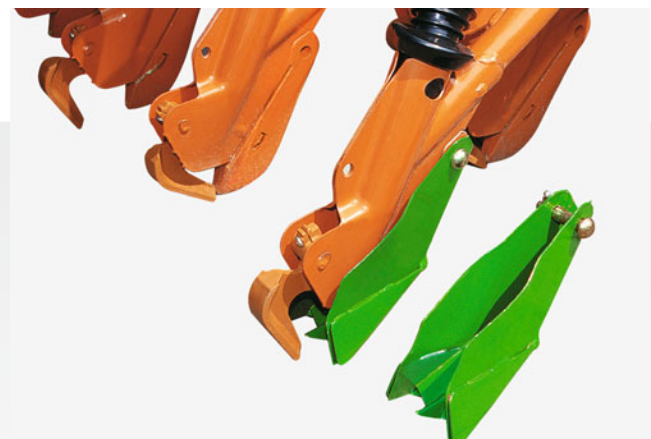
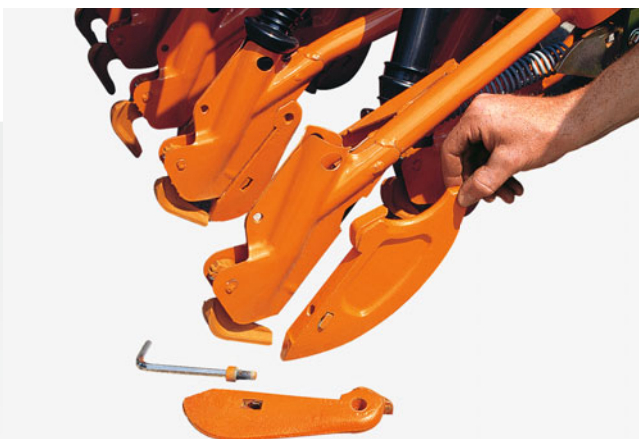
Interlignes avec socs WS : 12,5 cm.

Pointe de soc sabre

La pointe de soc sabre a été conçue pour une implantation très superficielle de la semence sur les sols légers ou pour le semis mulch avec un volume de paille moyen. Elle peut remplacer la pointe de soc WS en un rien de temps.

Sabots de semis en bandes

Les sabots de semis en bande sont faciles à insérer et permettent de répartir la semence en bandes et de réduire la profondeur d'implantation.





✔ Innovation et précision

Tête de distribution segmentée

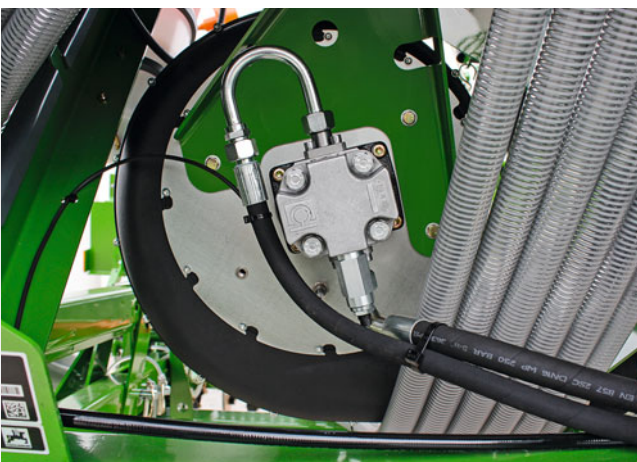
La tête de distribution segmentée permet une grande flexibilité du semoir pneumatique. Les jalonnages asymétriques sur une moitié de la machine sont réalisés sans surdosage du semis sur l'autre moitié de la machine. La tête de distribution segmentée permet une coupure électrique unilatérale et Section Control. La coupure unilatérale est logée directement dans la tête de distribution. Des bouchons sont disponibles en option, par exemple pour fermer une sortie sur deux pour semer l'épeautre.

Vos avantages :

- ✔ Coupure unilatérale électrique
- ✔ Réduction du débit
- ✔ Minimisation de la poussière

Entraînement hydraulique de turbine

La nouvelle turbine puissante se caractérise par une faible consommation d'huile de 21 l/min à 3 500 tr/min et un niveau sonore minimal.

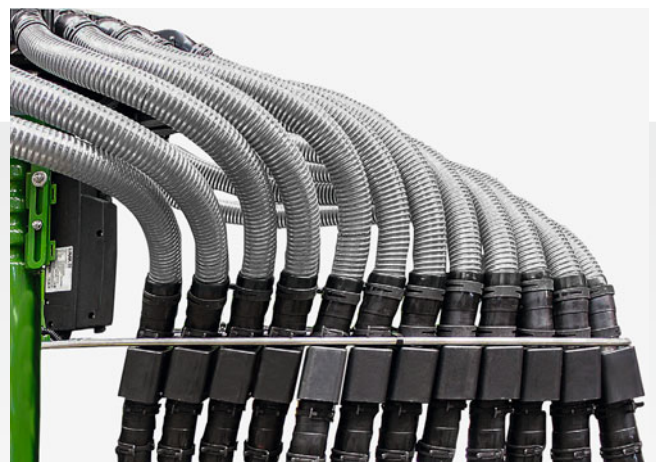


Coupure variable de jalonnage

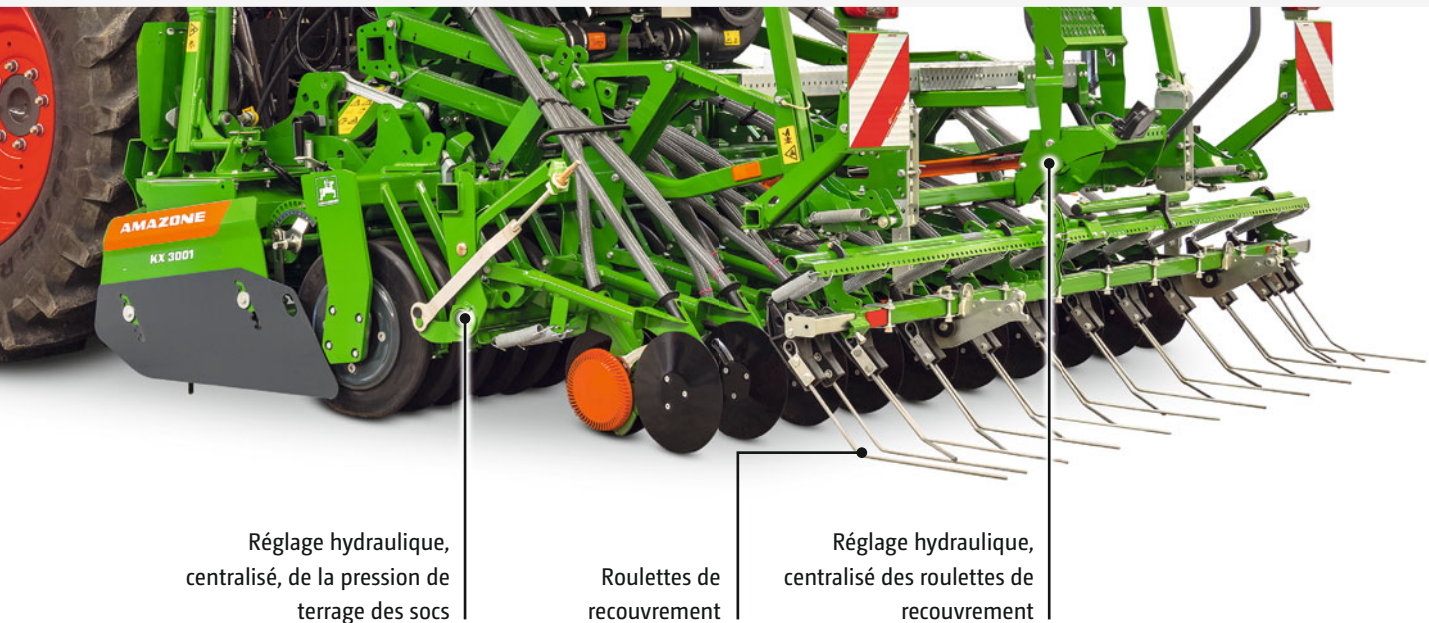
La coupure de jalonnage permet de couper en tout jusqu'à six rangées de semis par côté. Les jalonnages par conséquent plus larges, sont adaptés à l'utilisation de tracteurs avec des largeurs de pneus jusqu'à 1 050 cm pour des inter-rangs de semis de 15 cm ou de 12,5 cm. AMAZONE prend ainsi en compte les demandes en pneus toujours plus larges.

Surveillance des descentes d'alimentation

La surveillance des descentes d'alimentation en option représente un système complémentaire d'assistance très apprécié. Les blocages au niveau de la dent et dans les descentes d'alimentation sont immédiatement détectés. Des capteurs logés derrière la tête de distribution contrôlent le flux de semence dans les descentes d'alimentation. Les jalonnages connectés sont automatiquement reconnus par le système. Cette surveillance améliore le confort d'utilisation, en particulier durant les longues journées de travail.



Recouvreur à roulettes – Refermer le sillon



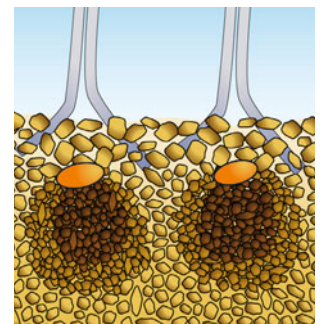
Réglage hydraulique, centralisé, de la pression de terrage des socs

Roulettes de recouvrement

Réglage hydraulique, centralisé des roulettes de recouvrement

Le recouvreur à roulettes referme les sillons de semis ouverts et nivelle la terre, il travaille sans risque de bourrage, même si les volumes de paille sont importants. Avec ses éléments recouvreurs articulés et indépendants, il suit les reliefs du sol et réalise un recouvrement homogène de la semence, que les sols soient exempts de paille ou non.

La pression du recouvreur est réglée sans outil au moyen d'un tube de réglage. Si le réglage des recouvreurs est hydraulique, une valeur minimale et une valeur maximale sont définies par des axes en butée. Ainsi la pression de terrage des éléments semeurs et la pression du recouvreur FlexiDoigts peuvent être modulées en même temps à partir d'un seul distributeur hydraulique en cours de travail et/ou en sols hétérogènes.



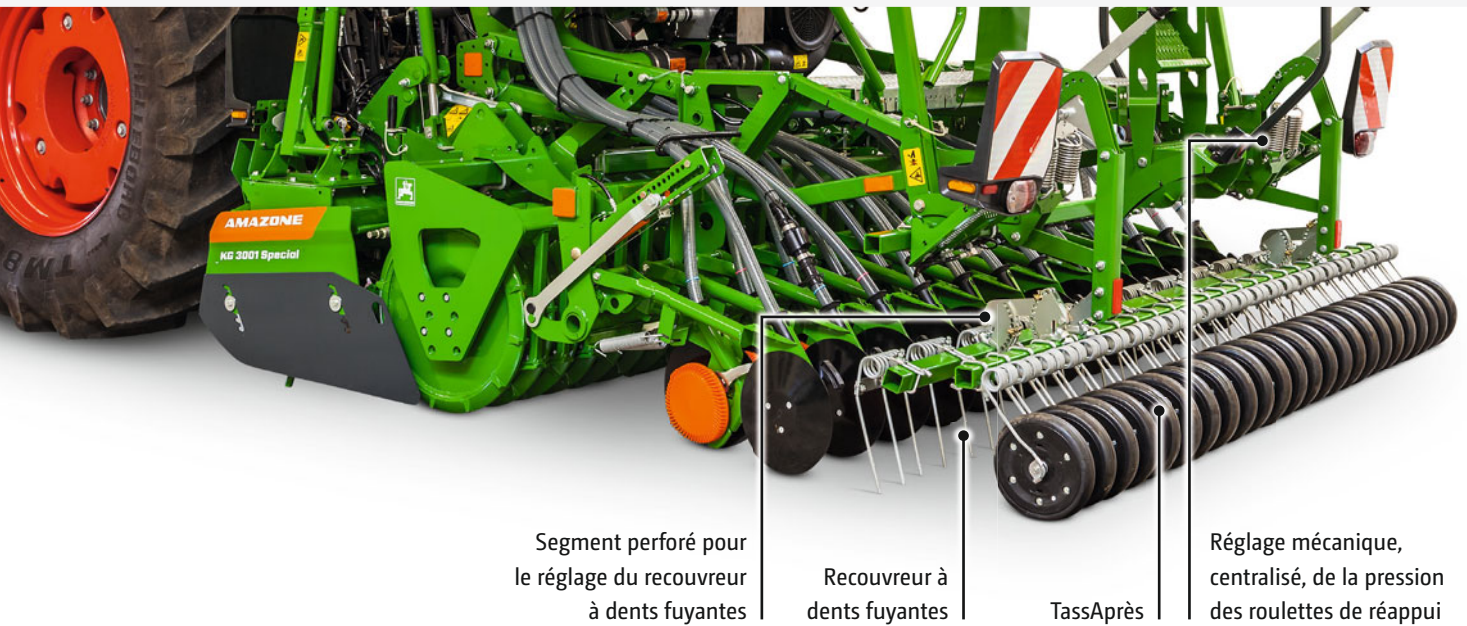
Réglage de la pression de terrage

Sur l'AD-P Spécial, la pression de terrage des socs se règle de façon centralisée. Un réglage hydraulique est disponible en option. Pour les machines ISOBUS équipées du réglage hydraulique de terrage des socs, un capteur est disponible en option pour augmenter le débit de semence.

Marquage de jalonnages

Pour créer les traces de jalonnage en pré levée, les disques traceurs descendent automatiquement et marquent le jalonnage de post levée. Ainsi les jalonnages sont déjà visibles, avant que la semence ne soit levée.

Herse à roulettes – rappuyer en plus le sol



Segment perforé pour le réglage du recouvreur à dents fuyantes

Recouvreur à dents fuyantes

TassAprès

Réglage mécanique, centralisé, de la pression des roulettes de réappui

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

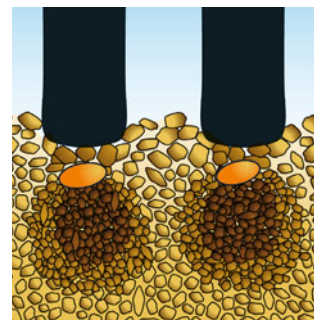
Le profil ondulé de la surface qui en résulte réduit les phénomènes d'érosion. Avec un débattement de ± 100 mm, la pression de terrage du recouvreur se règle indépendamment de celle des RoTeC pour un parfait suivi du sol.



TassAprès au travail :
le recouvreur à dents fuyantes recouvre la semence avec de la terre qui est rappuyée par le recouvreur à roulettes.



TassAprès en position relevée :
le recouvreur à dents fuyantes recouvre la semence de terre.



Réglage du recouvreur

Le recouvreur à roulettes est ajusté en continu par le biais de broches.

Le réglage centralisé de l'unité de recouvrement se fait par le biais du réglage de recouvreur avec une sécurité de surcharge. L'intensité du rappuyage est donc très facile à régler

et les roulettes de rappui peuvent même être désactivées. Ainsi les roulettes de rappui peuvent être complètement relevées, par exemple pour les semis d'automne tardifs dans des conditions mouillées. Un segment perforé permet de régler avec précision le recouvreur à dents fuyantes.

Commande simplifiée

Un outil pour faire face à toutes les situations



Réglage du marquage de jalonnages avec l'outil universel



Outil de réglage universel – Un outil polyvalent !

L'outil de réglage universel est la solution idéale qui évite de transporter et de chercher plusieurs outils.

Grâce à sa forme ergonomique et à la disposition de tous les points de réglage, chaque réglage peut être modifié en un clin d'œil.

Il peut s'utiliser comme suit :

- ✓ Réglage des traceurs
- ✓ Réglage de la pression de terrage
- ✓ Réglage du marqueur de jalonnages
- ✓ Réglage du recouvreur FlexiDoigts
- ✓ Réglage en hauteur de la lame de nivellement
- ✓ Réglage des tôles latérales
- ✓ Ouverture du tamis



- ✓ Terminal universel

Tout simplement AmaDrill⁺

En plus du terminal de base AmaDrill⁺, AMAZONE propose aussi des terminaux ISOBUS. Le pilotage avec l'AmaDrill⁺ peut aussi se faire sans la fonction ISOBUS de votre tracteur. AmaDrill⁺ prend en charge une commande élargie de toutes les fonctions de travail. Vous pouvez ainsi piloter et surveiller facilement en cabine la coupe de jalonnages, le marquage de jalonnage, l'entraînement électrique de distribution ou la dose de semis.



L'écran affiche les positions de travail des traceurs et la coupe de jalonnage, mais aussi la surface enssemencée et le niveau de rem-
plissage de la trémie.

ISOBUS comme base de la communication intelligente

Un seul langage, de nombreux avantages !

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

Pilotage possible avec les terminaux ISOBUS les plus variés

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

Avantages ISOBUS :

- ✔ La normalisation mondiale garantit des interfaces standard et des formats de données uniques ; la compatibilité avec les autres constructeurs est donc garantie
- ✔ Plug and Play entre la machine, le tracteur et les autres outils ISOBUS



Terminaux utilisateurs ISOBUS AMAZONE
AmaPad 2 et AmaTron 4



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

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

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



Pilotage machine AMAZONE clairement structuré

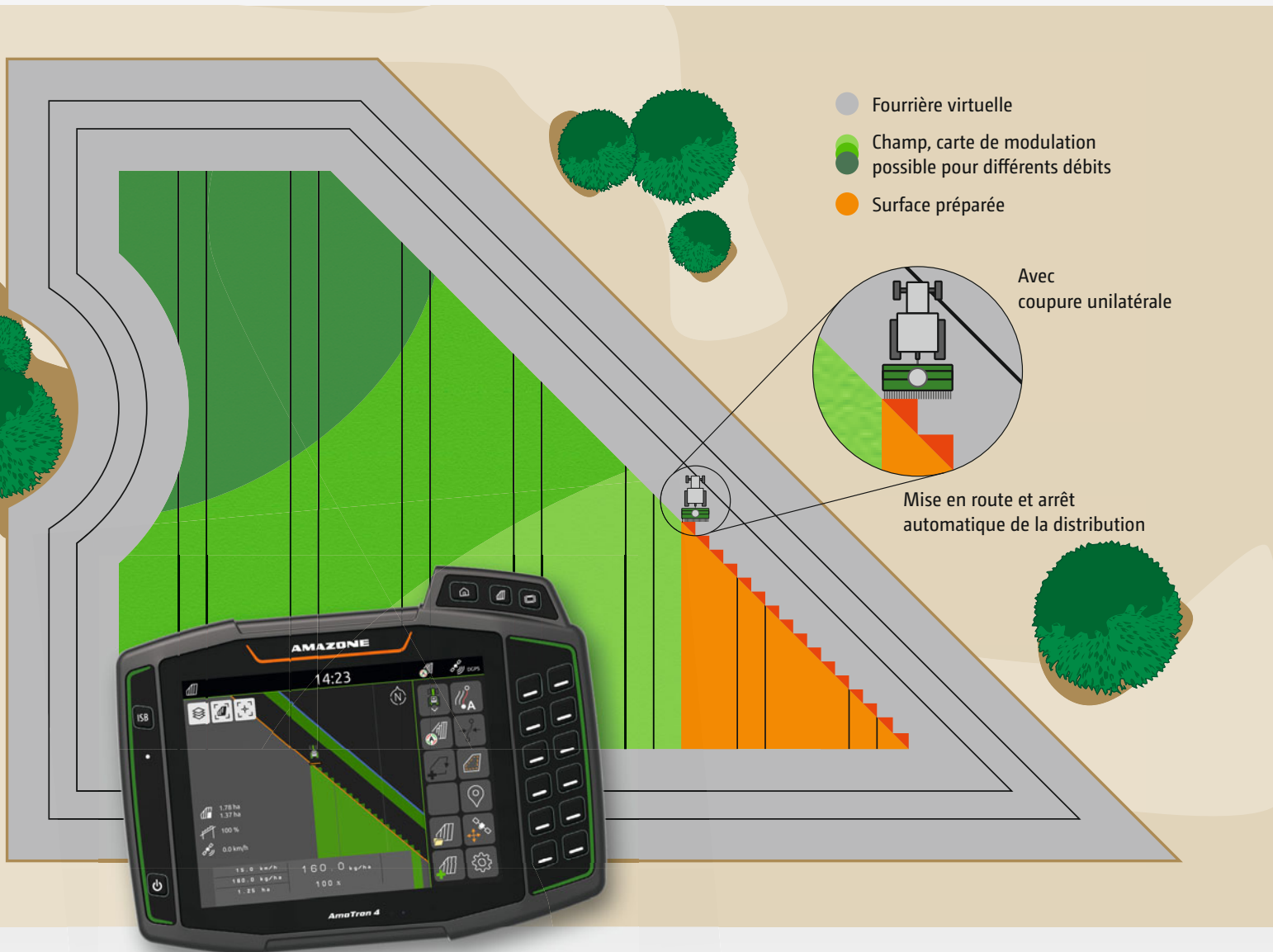
Avantages du logiciel machine AMAZONE :

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

Représentation claire du menu de travail sur le pilotage machine AMAZONE



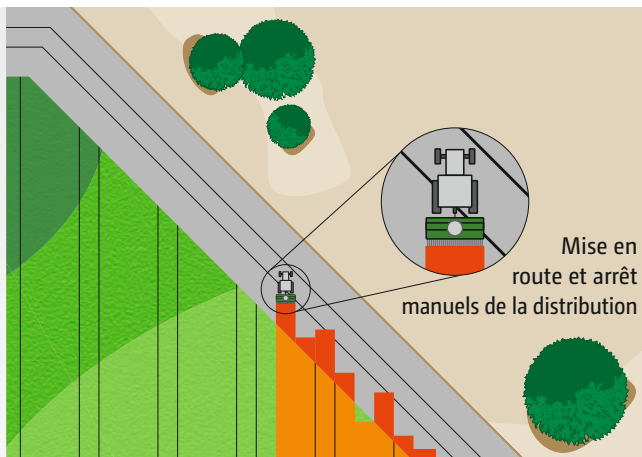
Coupure automatique de rang GPS-Switch



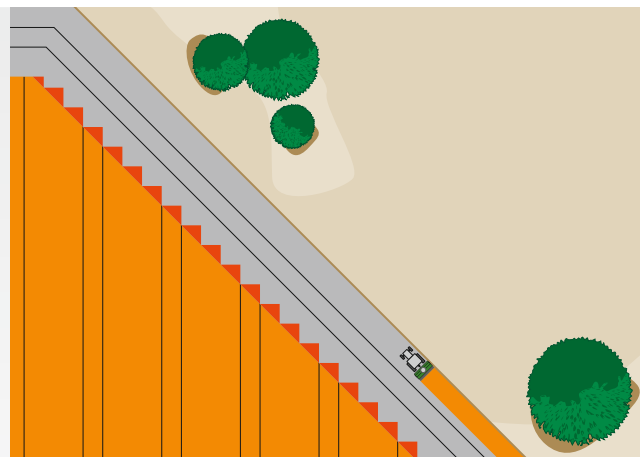
Localisation précise de la semence !

La précision du semis est très importante pour éviter les semis excessifs ou insuffisants sur les zones critiques. La coupure unilatérale offre une solution pour l'implantation précise ; elle réduit de moitié la largeur de travail respective

pour permettre une économie conséquente sur les pointes et en fourrière. Les deux côtés correspondent à respectivement une coupure de rang.



Semis par excès ou par défaut lors du travail sans GPS-Switch



Mise en route et arrêt automatiques de l'unité de dosage en fourrière avec GPS-Switch

Si le terminal utilisé dispose d'une fonctionnalité Section Control, comme par exemple la coupure de tronçons GPS-Switch AMAZONE, la coupure des tronçons peut être entièrement automatique, en fonction de la position GPS. Une fois le champ créé, en mode automatique le conducteur peut se concentrer entièrement sur le pilotage 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 plus détendu
 - ✔ Augmentation de la précision, même de nuit ou à des vitesses plus élevées
 - ✔ Moins de chevauchements et de manques
 - ✔ Economie de moyens d'exploitation
 - ✔ 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 standard pour AmaPad 2
- ✔ En option pour AmaTron 4

GPS-Switch pro (comme extension de GPS-Switch basic)

- ✔ Coupure automatique jusqu'à 128 tronçons, en particulier pour la technique de protection phytosanitaire avec coupure individuelle des buses
- ✔ Marquage d'obstacles (par ex. trous d'eau, pylônes électriques)
- ✔ Auto-Zoom en approchant de la fourrière
- ✔ En standard pour AmaPad 2
- ✔ En option pour AmaTron 4

Facilitez vous le travail quotidien

Mettez les possibilités à profit !

GPS-Maps&Doc

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

- ✔ Créer, charger et traiter facilement les chantiers
- ✔ Commencer directement le travail et décider ultérieurement s'il faut enregistrer les données
- ✔ Importation et exportation des chantiers au format ISO-XML
- ✔ Résumé de chantier via PDF-Export
- ✔ Système intuitif pour le traitement des cartes de modulation au format shape et ISO-XML
- ✔ Modulation automatique de dose
- ✔ Affichage des limites inactives de champ et détection automatique des champs en passant sur la zone
- ✔ Gestion optimale des cultures grâce à une application en adéquation avec les besoins
- ✔ En standard sur AmaTron 4 et AmaPad 2

GPS-Track

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

- ✔ Avec barre lumineuse virtuelle sur la ligne d'état
- ✔ Coupure automatique de jalonnage via GPS pour les semoirs
- ✔ Différents modes de guidage, tels que ligne A-B ou tracé de lignes de contour
- ✔ En standard pour AmaPad 2
- ✔ En option pour AmaTron 4

AmaCam

Licence de logiciels pour l'affichage d'une image de caméra sur l'AmaTron 4 et jusqu'à deux caméras sur l'AmaPad 2.

- ✔ Affichage automatique de l'image de la caméra sur l'AmaTron 4 en 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 significativement plus fluide. L'AmaTron 4, avec son grand écran tactile, couleurs de 8 pouces, satisfait aux exigences les plus élevées et vous offre une convivialité maximale. Un balayage du doigt 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. Une MiniView pratique, une ligne d'état librement configurable, ainsi qu'une barre lumineuse virtuelle pour le guidage rendent l'utilisation de l'AmaTron 4 particulièrement intuitive et confortable.

- ✔ Pilotage machine (UT, Terminal Universel) en mode Jour-Nuit

Avantages de l'AmaTron 4 :

- ✔ Affichage plein écran automatique par disparition du pavé tactile lorsque ce dernier n'est pas utilisé
- ✔ Affichage automatique des boutons via un capteur de proximité lorsqu'on approche la main
- ✔ Concept MiniView pratique
- ✔ Pilotage via l'écran tactile Multitouch couleur ou par les touches physiques
- ✔ Particulièrement intuitif et facile à utiliser
- ✔ Documentation indexée par parcelle
- ✔ Menus de navigation intelligents et basés sur la pratique
- ✔ 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 de test gratuite pour toutes les licences payantes
- ✔ AmaTron Connect – pour l'accès à l'ère du numérique

Équipement standard : **GPS-Maps&Doc**



AmaTron Connect

De nouvelles façons de travailler confortablement, en réseau

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

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

Application AmaTron Twin

Extension d'écran claire

L'application AmaTron Twin offre au conducteur un confort encore supérieur au travail en permettant de piloter les fonctions GPS sur 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.



- ✔ Tout est dans votre champ de vision et à tout moment grâce à l'application AmaTron Twin

Avantages de l'extension d'écran AmaTron Twin :

- ✔ Utilisation d'un terminal mobile existant
- ✔ Plus de clarté – visualisation de toutes les applications
- ✔ Commande confortable des fonctions GPS en parallèle de celles de la machine 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

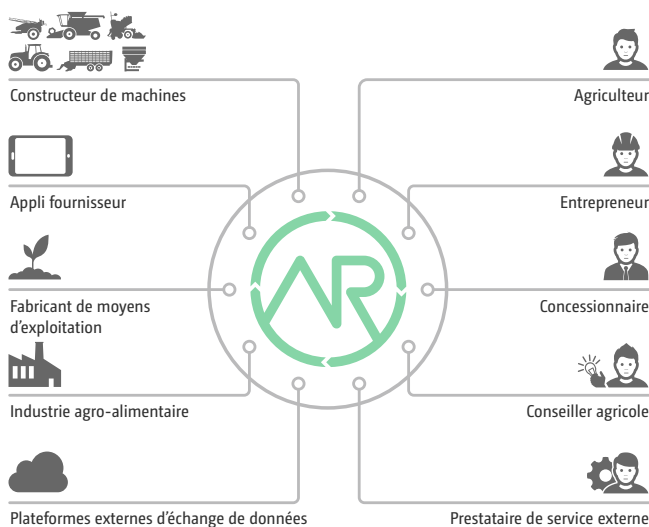
Échange fiable et sécurisé de données

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 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 l'application myAmaRouter. Une fois le travail terminé, le chantier terminé peut être renvoyé de la même manière et il est disponible pour documentation dans une application logicielle agricole.



✔ L'agrirouter, plateforme 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
- ✔ Flexibilité renforcée pour l'échange des données et la documentation

Transmission simple des données. Transparence et fiabilité !



AD-P 3001 Special

AmaPad 2

Une manière particulièrement confortable de piloter les machines agricoles

Une nouvelle dimension de commande et de surveillance

Avec l'AmaPad 2, AMAZONE propose un terminal très haut de gamme. Le grand écran tactile couleurs de 12,1 pouces est particulièrement confortable et satisfait aux exigences maximales en termes d'agriculture de précision. L'utilisation de l'AmaPad 2 est exclusivement tactile.

Le « concept MiniView » très pratique permet d'afficher sur le côté les applications qui ne sont pas utilisées actuellement, mais qu'il faut seulement surveiller. Si besoin, elles peuvent être agrandies avec les doigts. La possibilité de se créer un « tableau de bord » personnalisé avec des affichages vient compléter l'ergonomie d'utilisation.



AmaPilot⁺ – Toutes les fonctions au bout des doigts !

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



Les informations les plus importantes d'un seul coup d'œil – en mode plein écran ou en mode MiniView

Avantages de l'AmaPad 2 :

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

Équipé en standard avec :

GPS-Maps&Doc
GPS-Switch basic
GPS-Switch pro
GPS-Track



Deux caméras permettent une surveillance constante des environs durant le travail dans le champ ou sur route

Vos avantages grâce à l'AmaPilot⁺ :

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





Vue d'ensemble du terminal ISOBUS	AmaTron 4 	AmaPad 2 
Écran	Écran couleurs tactiles 8 pouces	Grand écran couleurs tactile 12,1 pouces
Commande	Tactile et 12 touches	Tactile
Interfaces	Port série pour GPS Deux portes USB	
Connexion de capteur type N-Sensor	via adaptateur SCU-L	via adaptateur SCU-L ou PeerControl
Gestion de chantier et modification des cartes de modulation (Format ISO-XML et format shape)	GPS-Maps&Doc	
Coupure automatique de tronçons (Section Control**)	GPS-Switch basic * jusqu'à 16 tronçons ou GPS-Switch pro * Jusqu'à 128 tronçons	GPS-Switch basic + pro Jusqu'à 128 tronçons
Barre de guidage	GPS-Track * avec barre lumineuse virtuelle	GPS-Track avec barre lumineuse virtuelle
Autoguidage	-	Kit Steer Ready* pour le pulvérisateur automoteur Pantera
Branchement de caméra/licence *	Un branchement de caméra / AmaCam * avec détection automatique de marche arrière	Deux branchements de caméra / AmaCam *

* = option / ** = respecter le tronçonnement max. de la machine

Microgranulateur Micro plus

Pour le développement juvénile rapide de la plantule



Micro plus est facilement accessible par le biais de la passerelle



Le remplissage est simple et rapide

Microgranulateur Micro plus

L'équipement microgranulateur Micro plus permet d'implanter simultanément à la semence, de petites quantités d'engrais directement au niveau de la semence. Le microgranulateur dose l'engrais dans la descente d'alimentation du semoir. L'engrais est ainsi appliqué dans le sol avec la semence par le biais de la voie d'alimentation en procédé Single-Shoot.

Le Micro plus est équipé d'un dosage électrique central en-dessous de la trémie de 110 l bien accessible. Dans l'unité de dosage, les bobines de dosage interchangeables du semis peuvent être utilisées pour différents débits.

L'ouverture de remplissage avec son diamètre de 195 mm permet un remplissage simple et rapide. La commande du microgranulateur se fait par le logiciel ISOBUS du semoir.

Caractéristiques techniques

Semoir compact AD-P Spécial

	AD-P 3001 Special	AD-P 3501 Special	AD-P 4001 Special
Largeur de travail (m)	3,00	3,50	4,00
Largeur au transport (m)	3,00	3,50	4,00
Nombre de rangs	24/20	28/24	32/26
Inter-rangs (cm)	12,5/15,00	12,5/14,60	12,5/15,40
Capacité de trémie sans rehausse (l)	850/1 250		
Capacité de trémie avec rehausse (l)	1 100/1 500		
Hauteur jusqu'au bord supérieur de la trémie de semence (m)	1,97/2,12		
Hauteur jusqu'au bord supérieur de la trémie de semence avec rehausse (m)	2,07/2,23		
Poids avec soc WS sans préparation du sol (kg)	700 ¹ /715 ²	–	810 ¹ /830 ²
Poids avec RoTeC sans préparation du sol (kg)	810 ¹ /825 ²	885 ¹ /900 ²	955 ¹ /975 ²
Poids avec KE Super/soc WS/PW 600 (kg)	2 336 ¹ /2 351 ²	2 573 ¹ /2 588 ²	2 814 ¹ /2 834 ²
Poids avec KE Super/soc WS/KW 580 (kg)	2 341 ¹ /2 356 ²	2 555 ¹ /2 570 ²	2 808 ¹ /2 828 ²
Poids avec KE02 /soc RoTeC/PW 600 (kg)	2 447 ¹ /2 367 ²	–	2 807 ¹ /2 822 ²
Poids avec KE02 /RoTeC/KW 580 (kg)	2 357 ¹ /2 367 ²	–	2 796 ¹ /2 813 ²
Poids avec KG Special/RoTeC/PW 600 (kg)	2 666 ¹ /2 681 ²	2 930 ¹ /2 945 ²	3 209 ¹ /3 229 ²
Poids avec KG Special/RoTeC/KW 580 (kg)	2 671 ¹ /2 686 ²	2 912 ¹ /2 927 ²	3 203 ¹ /3 223 ²

¹Poids pour la machine de base 850 l avec jeu de socs, turbine, inter-rangs 12,5 cm, recouvreur FlexiDoigts, traceur, ordinateur de bord

²Poids pour la machine de base 1 250 l avec jeu de socs, turbine, inter-rangs 12,5 cm, recouvreur FlexiDoigts, traceurs, ordinateur de bord



Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part et peuvent varier en fonction de l'équipement. Les dispositions applicables du code de la route du pays concerné doivent être respectées, de sorte qu'une autorisation spéciale peut être exigée. Il convient de vérifier les charges admises par essieu et le poids total du tracteur. Combinaisons présentées disponibles en fonction des modèles de tracteurs.



AMAZONE



Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part et peuvent varier en fonction de l'équipement. Les dispositions applicables du code de la route du pays concerné doivent être respectées, de sorte qu'une autorisation spéciale peut être exigée. Il convient de vérifier les charges admises par essieu et le poids total du tracteur. Combinaisons présentées disponibles en fonction des modèles de tracteurs.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG
Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste
Tél: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-193