



AMAZONE

D9 / AD

D9 AD



Technique de semis pour une culture moderne

Semis AMAZONE : 65 ans d'expérience

Les semoirs portés D9 et les semoirs compacts AD sont le résultat de 65 ans d'expérience du leader sur le marché dans le secteur de la technique de semis.

SOMMAIRE

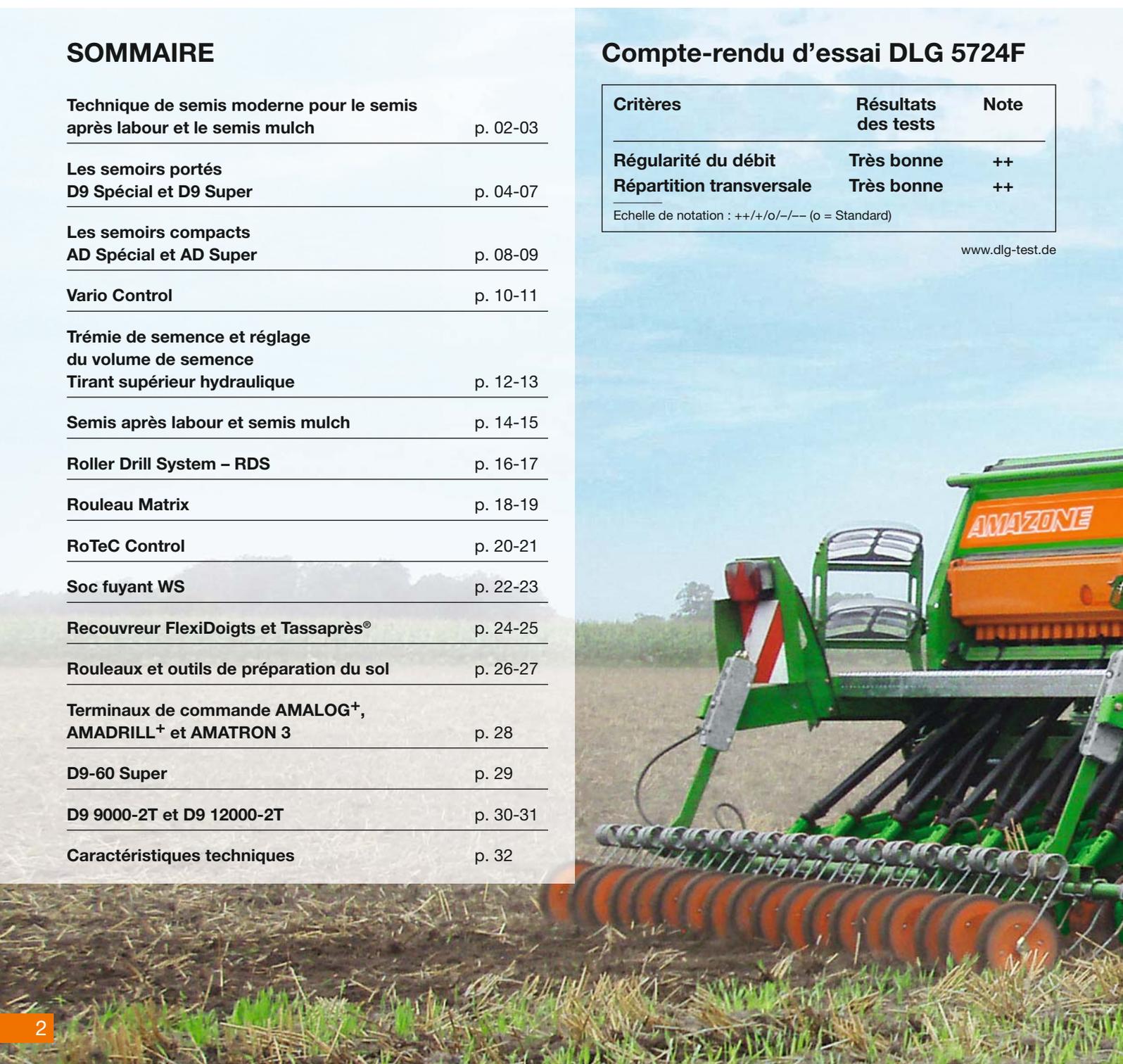
Technique de semis moderne pour le semis après labour et le semis mulch	p. 02-03
Les semoirs portés D9 Spécial et D9 Super	p. 04-07
Les semoirs compacts AD Spécial et AD Super	p. 08-09
Vario Control	p. 10-11
Trémie de semence et réglage du volume de semence	
Tirant supérieur hydraulique	p. 12-13
Semis après labour et semis mulch	p. 14-15
Roller Drill System – RDS	p. 16-17
Rouleau Matrix	p. 18-19
RoTeC Control	p. 20-21
Soc fuyant WS	p. 22-23
Recouvreur FlexiDoigts et Tassapès®	p. 24-25
Rouleaux et outils de préparation du sol	p. 26-27
Terminaux de commande AMALOG ⁺ , AMADRILL ⁺ et AMATRON 3	p. 28
D9-60 Super	p. 29
D9 9000-2T et D9 12000-2T	p. 30-31
Caractéristiques techniques	p. 32

Compte-rendu d'essai DLG 5724F

Critères	Résultats des tests	Note
Régularité du débit	Très bonne	++
Répartition transversale	Très bonne	++

Echelle de notation : ++/+/0/-- (0 = Standard)

www.dlg-test.de



D9 et AD pour le semis après labour et le semis mulch

L'objectif : précision renforcée, maniabilité accrue et robustesse supérieure. Choisissez parmi la large gamme, la combinaison d'outils la mieux adaptée à vos besoins.

Parfaite combinaison de l'outil de travail du sol et du semoir AMAZONE: Travail du sol, rappuyage,

préparation du lit de semis, implantation précise des semences à des profondeurs régulières, recouvrement homogène des semences et un champ sans traces et bien structuré après le travail. Telles sont les conditions requises pour une bonne levée de la semence et un rendement optimal. **Gagner de l'argent avec les outils AMAZONE !**

Combinaisons de semis mécaniques – Modernes et fiables





Les semoirs portés D9 Spécial et D9 Super

Les combinaisons de semis avec semoirs D9 peuvent être utilisées après labour ou en semis mulch. C'est pourquoi ces semoirs sont équipés au choix de socs fuyants WS ou de RoTeC Control.

Tous les semoirs portés sont équipés de série de grandes roues de 600 mm de diamètre environ pour réduire les traces au sol.



D9 3000 Super, largeur de travail 3 m avec nouveaux RoTeC Control. (Ici, équipé des panneaux latéraux de signalisation pour la France)



D9 4000 Super avec une largeur de travail de 4 m et disques RoTeC Control

Une construction solide

D9 Spécial

Le semoir porté D9 Spécial est conçu pour les petites et moyennes exploitations en raison de ses largeurs de travail de 2,5 m et 3 m. Cette version avantageuse rend la qualité AMAZONE accessible également aux petites exploitations et aux exploitants à temps partiel. C'est-à-dire : aucun compromis en matière de précision de dosage et d'enterrage des semences. Les capacités de trémie sur le D9 Spécial de 3 m de large s'étendent de 450 l à 850 l maximum, avec la mise en place d'une rehausse de 400 l.

D9 Super

Le semoir D9 Super, destiné aux exploitations de moyenne et grande taille, est proposé avec une gamme de largeurs de travail de 3 m, 3,5 m, 4 m et 6 m. Avec le cadre de couplage, le D9 Super existe même en largeurs de travail de 9 m et 12 m. La construction robuste permet, sur le D9 Super de 3 m de large, d'augmenter le volume de la trémie de 600 l par une rehausse pour atteindre 1000 l.



D9 3000 Super, largeur de travail 3 m, combiné avec Cultimix et un rouleau Packer à ergots PW en position de transport



Semoirs portés D9 Spécial et D9 Super en combiné

Fiabilité et souplesse d'utilisation

Le système AMAZONE « Portacourt » permet de combiner le semoir D9 Super et D9 Spécial, la herse rotative KE AMAZONE, le cultivateur rotatif KG Cultimix AMAZONE et les rouleaux de la gamme AMAZONE.

Il est ainsi possible de procéder de façon combinée à la préparation du lit de semis et au semis en un seul passage. Le semoir D9 peut être désaccouplé facilement et sans outils afin d'être utilisé en solo.

Avec la jonction hydraulique Portacourt AMAZONE, la puissance nécessaire au relevage du tracteur est réduite au transport et facilite les manoeuvres dans les tournières.

Le D9 peut aussi être équipé de pièces d'accouplement pour réaliser un montage rigide sur une machine de préparation du sol.



Jonction Portacourt hydraulique AMAZONE



Jonction mécanique réglable



Les traces de roues au sol peuvent être effacées par un efface-traces, intégrant une sécurité anti-pierres, devant le soc extérieur.

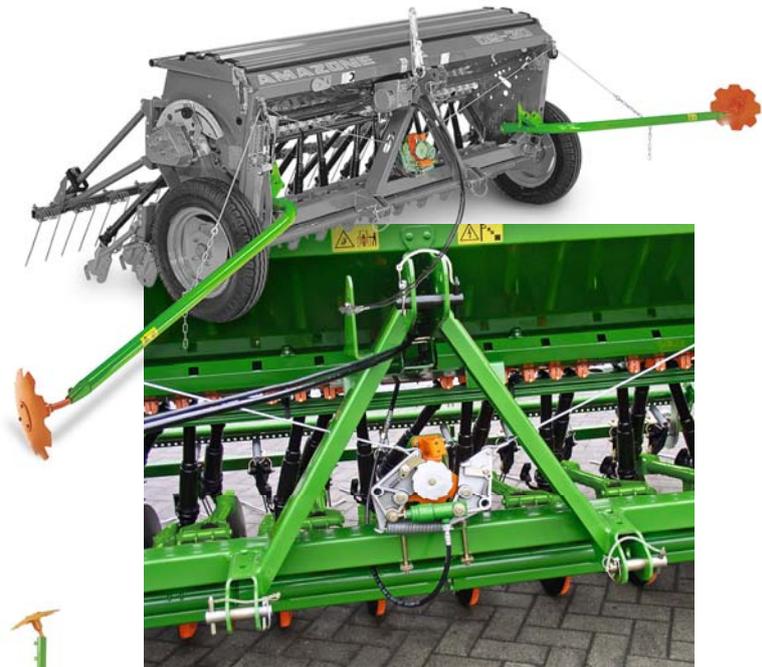


Les semoirs portés utilisés en solo peuvent être équipés d'efface-traces qui referment par l'extérieur la trace du tracteur. AMAZONE propose pour les sols très pierreux, des efface-traces avec sécurités spéciales.

Traceurs pour D9

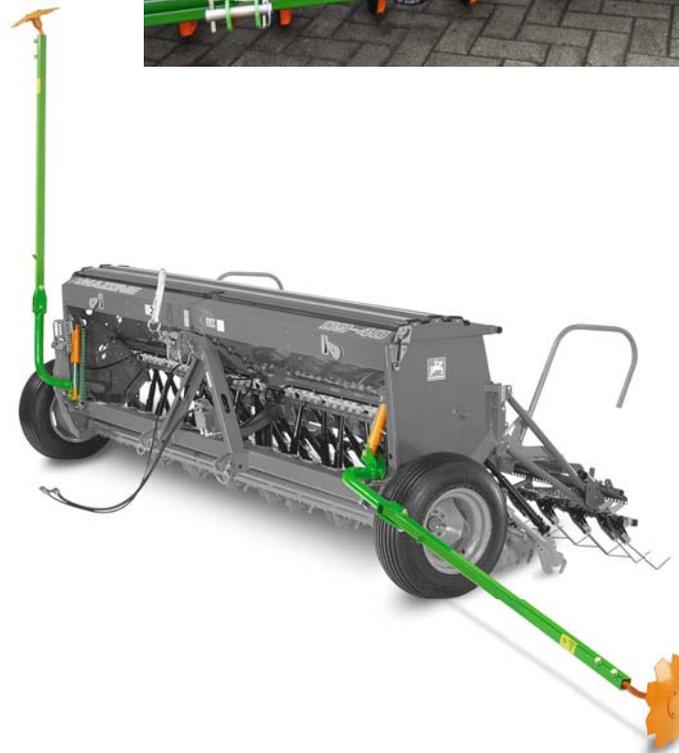
Traceur sur D9 Spécial

Les traceurs du D9 Spécial sont relevés ou descendus à l'horizontale par un automatisme de commutation hydraulique. La commande se fait par un distributeur simple effet qui pilote simultanément la commutation hydraulique de jalonnage.



Traceurs sur D9 Super

Les vérins hydrauliques font passer les traceurs du D9 Super de la position de travail à la position verticale. Il est ainsi possible d'ensemencer les bordures de champ ou de passer des obstacles. La commutation du traceur pilote simultanément la commutation de jalonnage à la cadence souhaitée. Les traceurs des D9 Super sont protégés d'éventuels risques de dommages par des sécurités à boulons de cisaillement.



Traceurs sur l'outil animé

Pour déporter le poids vers l'avant du combiné et par conséquent le centre de gravité le plus près du tracteur, les traceurs sont montés sur la herse rotative. L'autre avantage est que les traceurs peuvent servir sur la herse rotative en utilisation solo ou en combinaison avec un semoir monograine.

La trace est parfaitement marquée par les bras coudés, même sur les champs où les mottes sont grossières. Les bras avec ressort intégré réduisent également la sollicitation lors des surcharges.





Les semoirs compacts AD Spécial et AD Super

En combinant les semoirs compacts AD avec les machines de préparation du sol AMAZONE et les rouleaux, les combinaisons d'outils de semis obtenues sont harmonisées de façon optimale, car elles sont issues du même constructeur.

Les semoirs compacts AD sont montés directement sur le rouleau Packer. La construction de la combinaison d'outils de semis complète est particulièrement courte et compacte. La machine extrêmement stable requiert une force comparativement réduite au relevage, grâce à son mode de construction dont le

centre de gravité est idéal. La sollicitation réduite sur les roues arrière limite la profondeur des traces laissées par le tracteur en toundière.

Pour pouvoir préparer le sol sans le semoir compact AD, ce dernier peut être démonté simplement et rapidement du rouleau et de la herse rotative ou du cultivateur rotatif Cultimix. L'adaptation sur les herse rotatives est grandement facilitée par l'entraînement mécanique du semoir sans turbine. L'AD peut également être combiné avec les herse rotatives d'autres fabricants.



AD Spécial et AD Super en combinés

AD Spécial

Pour les petites et moyennes exploitations, AMAZONE propose le semoir compact AD Spécial avec des largeurs de travail de 2,5 m et 3 m, à des prix particulièrement avantageux. L'AD Spécial est souvent utilisé en combiné avec les herse rotatives de la gamme. La roue squelette d'entraînement de grand diamètre garantit un dosage fiable des graines, y compris dans des conditions difficiles.

AD Super

Le semoir compact AD Super est conçu pour les moyennes et grandes exploitations en largeurs de travail de 3 m, 3,5 m et 4 m. Très souvent, ce semoir est utilisé en combinaison universelle avec le cultivateur rotatif Cultimix, le rouleau rayonneur Matrix et les RoTeC Control pour le semis mulch, mais aussi pour le semis après labour.



AD 3000 Super avec rehausse de trémie combiné avec le cultivateur rotatif KG Cultimix, le rouleau rayonneur KW Matrix, les RoTeC Control et le recouvreur Tassaprés®.



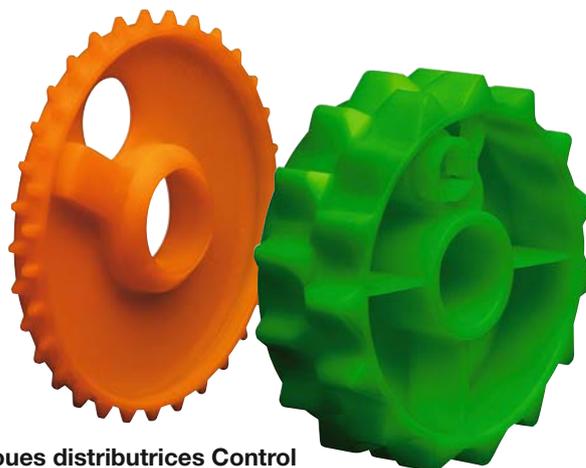
Bien dosée, votre semence vaut de l'or !

Le système de dosage a été optimisé en matière de caractéristiques d'alimentation et de répartition longitudinale. L'amélioration du résultat est obtenue par l'association d'une grande roue distributrice Control de 80 mm et d'un clapet de fond de conception nouvelle et d'un boîtier variateur de débit. Le grand diamètre des roues distributrices à ergots permet d'optimiser la prise en charge de la semence au niveau du dosage. Un entraînement régulier est assuré par le boîtier Vario à réglage en continu.



Boîtier Vario

(vue de l'intérieur)



Roues distributrices Control



Vario Control : Doser et contrôler le débit avec une précision maximale

Le boîtier Vario, réglable en continu et fonctionnant sans à-coups, permet de doser les quantités de semence de 400 kg à 1,5 kg seulement par hectare, avec une précision maximale. Bien entendu, toutes les semences, que ce soit colza, graminées, pois ou féveroles, sont dosées avec la même précision.

Le boîtier Vario travaille sans à-coups, ne nécessite aucun entretien et il est facile à utiliser. L'arbre agitateur est débrayé pour les semis de colza en retirant la goupille. La mise en œuvre et le contrôle de débit s'effectuent très simplement.

Roues distributrices Control :

La combinaison de la **roue distributrice fines graines** (orange) et de la **roue distributrice normale** (verte) permet de réaliser des volumes de semences de 1,5 kg/ha à 400 kg/ha, sans changer de roue distributrice. La modification se fait en un tourne main.



Compte-rendu d'essai DLG 5724F

Critères	Résultats des tests	Note
Régularité du débit	Très bonne	++
Répartition transversale	Très bonne	++

Echelle de notation : ++/+/o/-/-- (o = Standard)

www.dlg-test.de





La sécurité au niveau de la trémie de semence



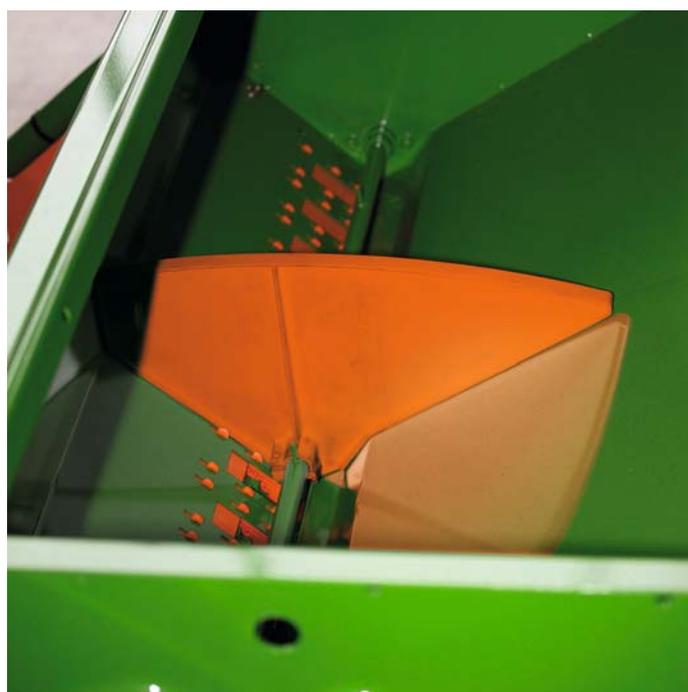
Le système d'aide au chargement facilite le remplissage par sacs de la trémie.

La **grande trémie de semence** est fermée par le solide couvercle rabattable, étanche à la poussière et à la pluie, grâce aux joints caoutchouc. Avec la poignée tubulaire et les vérins à gaz comprimé, le couvercle est particulièrement simple à manipuler. Les différentes rehausses permettent de varier la capacité de 450 l à 1000 l, pour une largeur de travail de 3 m.

Les larges **marches** offrent une garantie de sécurité lors de l'accès à la **passerelle de chargement**. Grâce au **garde-corps** en option, le chargement par sac est sécurisé.

Des **cloisons** disponibles en option empêchent la semence de glisser sur les déclivités importantes.

Le **réducteur de trémie** pour le colza s'installe facilement pour réduire les reliquats de colza dans la trémie.



Modulation du débit de semence

Le **modulateur du débit de semence** permet de varier le débit en fonction de la nature du sol, en cours de travail. Le **réglage hydraulique du débit de semence** est raccordé conjointement avec le réglage hydraulique de la pression du recouvreur et des socs sur un seul distributeur, de sorte que, lorsque la pression du recouvreur et des socs augmente, par exemple en terres fortes, la dose de semence peut également être augmentée. La **modulation électronique du débit de semence**, associée à l'**AMADRILL+** ou l'**AMATRON 3** permet de moduler en cours de travail le débit, en plus ou en moins, par paliers librement programmables.



Tirant supérieur hydraulique pour les combinés de semis AD

Pour que l'outil de préparation du sol puisse aussi être utilisé seul, AMAZONE propose le tirant supérieur réglable hydrauliquement pour tous les combinés de semis AD, équipés d'un rouleau rayonneur 580 ou d'un rouleau PneuPacker à ergots 600. Grâce à une construction spéciale par bras de levier, le tirant supérieur est articulé entre l'outil de préparation du sol et le semoir de façon à ce que le semoir soit basculé vers l'avant lorsque la tige de piston sort. Les socs et le recouvreur sont relevés d'au moins 100 mm et les dents de l'outil de préparation du sol sont descendues plus profondément dans le sol d'env. 30 mm.

Sur cette position, la machine peut être utilisée facilement pour une préparation préliminaire des surfaces. D'autres avantages viennent s'ajouter tels que la possibilité d'une meilleure préparation préliminaire dans les angles du champ, ainsi qu'une garde au sol plus élevée pour le travail en tournière.



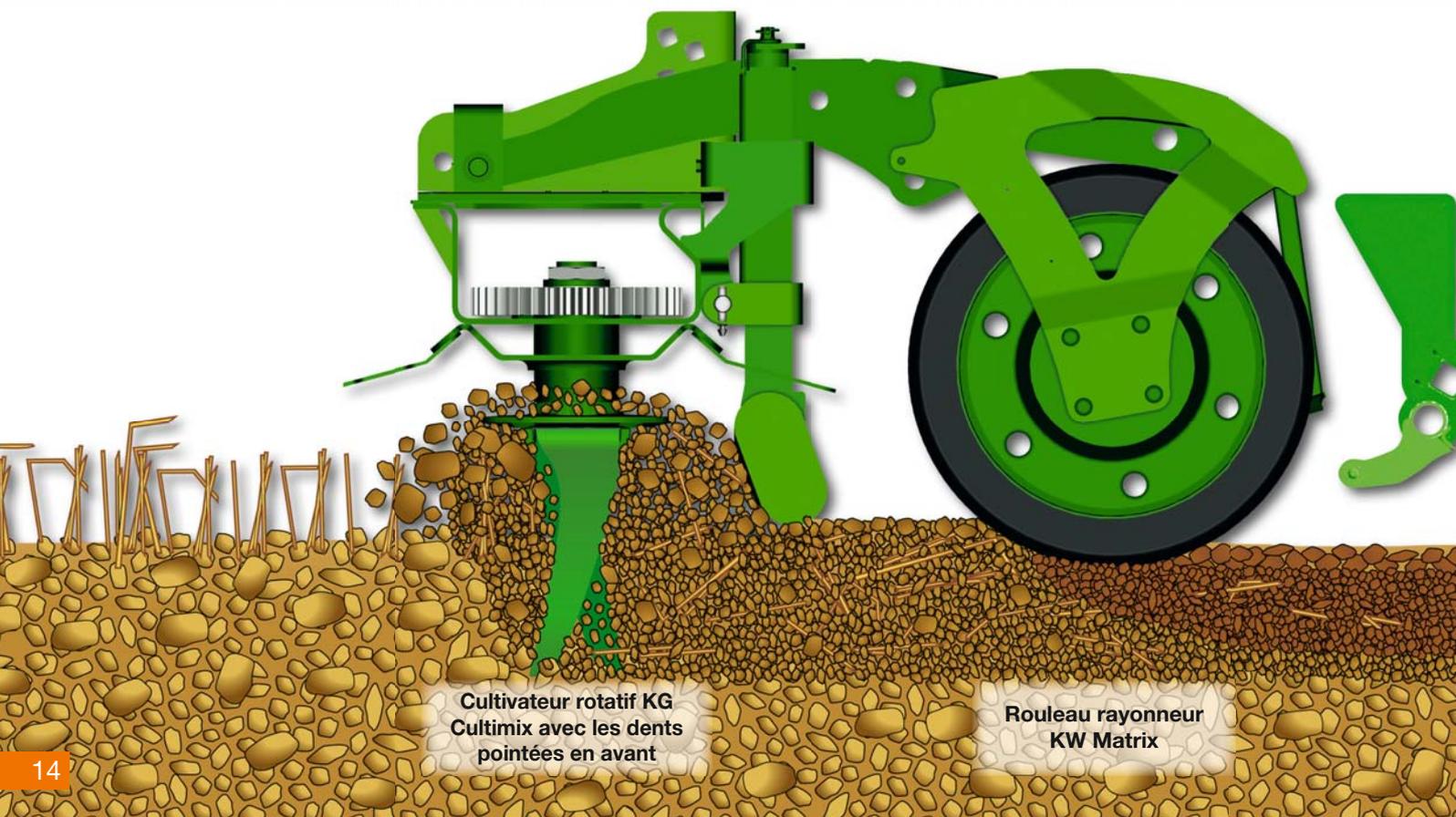


Semis après labour et semis mulch avec combinaisons mécaniques de semis



Les combinaisons de semis AMAZONE ont prouvé des centaines de milliers de fois leur aspect économique en semis mulch comme en semis conventionnel après labour.

Pour le semis sur une terre labourée, les herse rotatives et les rouleaux Packer avec semoir mécanique et socs fuyants WS représentent une combinaison exceptionnelle. La herse rotative prépare et nivelle la



Cultivateur rotatif KG
Cultimix avec les dents
pointées en avant

Rouleau rayonneur
KW Matrix

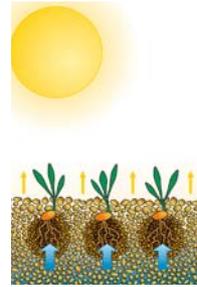
Le semis mulch fait toute la différence !

terre et le rouleau Packer la rappuie. Le lit de semis est ainsi préparé de façon optimale pour les socs fuyants WS qui suivent.

Pour le semis mulch, il est préférable d'utiliser une combinaison composée du cultivateur rotatif Cultimix, du rouleau rayonneur Matrix et du semoir avec RoTeC Control. Le cultivateur rotatif ameublir également les sols durs et compacts, tout en maintenant la profondeur de travail grâce aux dents « pointées en avant ». La paille est simultanément incorporée. Grâce aux dégagements importants entre les dents, le mélange paille-terre peut franchir facilement la machine, même au-dessus des porte-dents. La barre de nivellement qui suit élimine les levées de terre et les sillons.

Le rouleau rayonneur Matrix rappuie le sol par bandes, de sorte qu'un tiers de la terre est rappuyé et deux tiers de la terre en surface reste foisonnante. Les RoTeC Control déposent la semence de façon précise dans les bandes rappuyées.

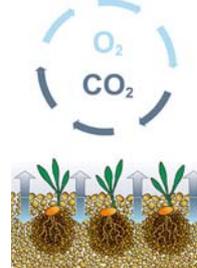
Mode de travail de la combinaison de semis active:
Incorporation de la paille, préparation du lit de semis et semis en un seul passage



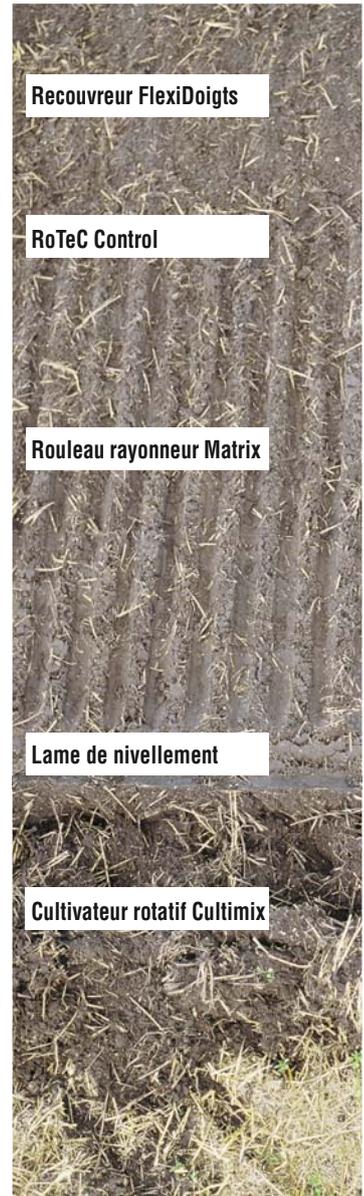
En cas de sécheresse importante, l'eau atteint la graine par capillarité.



Les précipitations importantes s'infiltrent tout simplement dans les zones foisonnantes, non rappuyées.



Le sol non tassé autorise également un échange gazeux qui permet aux racines de respirer.



RoTeC
Control

Recouvreur
FlexiDoigts



Roller Drill System – RDS – Le système qui permet une meilleure levée de la semence et des rendements supérieurs

Précision du rappuyage – Précision du semis – Souplesse d'implantation

Roller Drill System

1. **Rappuyer** : Le Matrix rappuie le sol par bandes le long du sillon, afin d'alimenter de façon optimale la semence en eau.
2. **Semer** : Les RoTeC Control progressent avec une régularité exemplaire dans les empreintes des bandes de rappuyage, tracent un sillon précis et déposent la semence sur le fond du sillon rappuyé.
3. **Planter** : Le recouvreur FlexiDoigts ou le recouvreur Tassapès® recouvre de terre foisonnante la

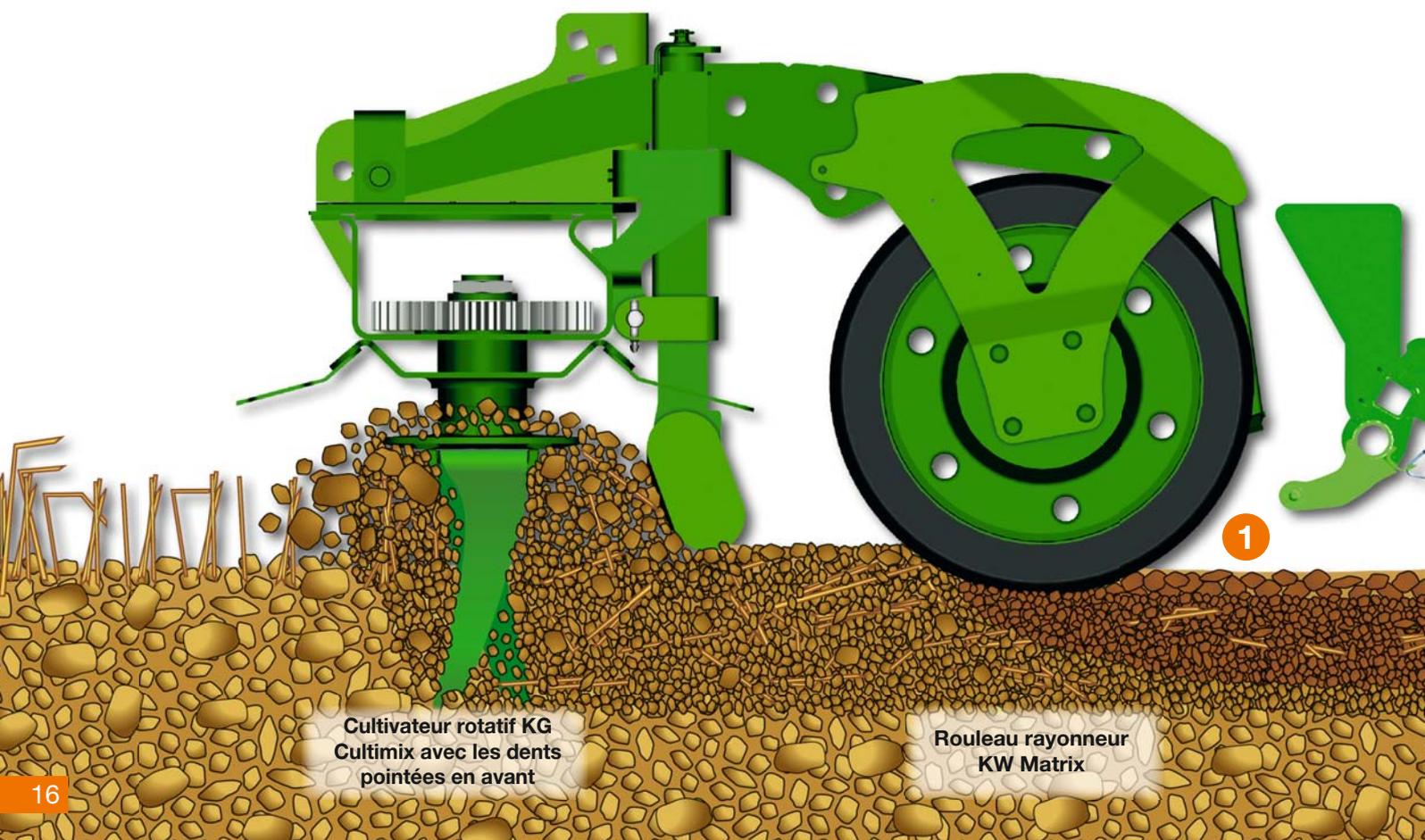
semence avec une intensité réglable. Le recouvreur Tassapès® rappuie la terre sur la semence, grâce aux roulettes de rappui.



Les atouts RDS :



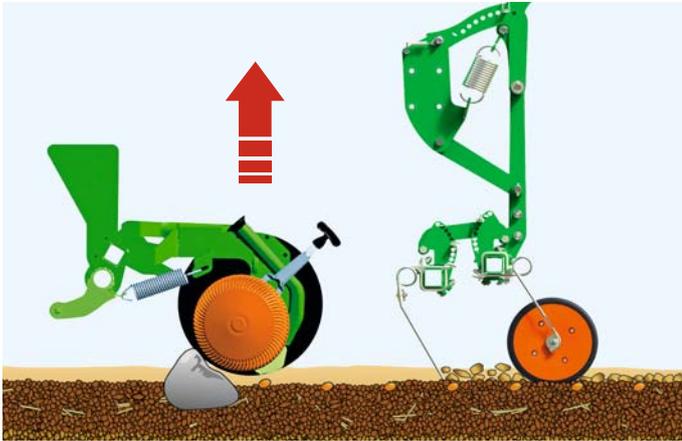
Rappuyage contrôlé du lit de semis avec le rouleau rayonneur Matrix



Cultivateur rotatif KG
Cultimix avec les dents
pointées en avant

Rouleau rayonneur
KW Matrix

Localisation précise, même sur les sols pierreux



En cas de choc sur une pierre, le RoTeC Control se lève qu'une seule fois. Sur les autres systèmes avec maintien rigide sur parallélogramme, l'escamotage de l'élément de mise en terre se décompose en deux fois.



Implantation contrôlée de la semence avec les RoTeC Control



Implantation contrôlée de la semence par le recouvreur FlexiDoigts ou le recouvreur Tassaprès®

L'interaction entre

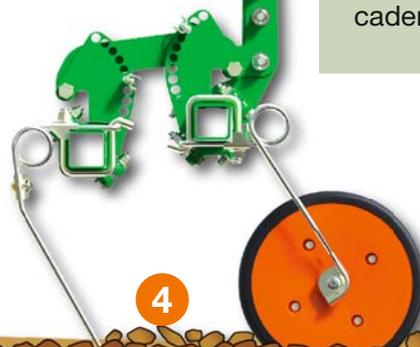
- ① les bandes homogènes préappuyées,
- ② les disques de guidage en profondeur,
- ③ la pression d'enterrage des socs élevée, efficace et
- ④ l'intensité de pression réglable des recouvreurs FlexiDoigts ou Tassaprès®

révèle un système parfait qui garantit une régularité extrême des éléments semeurs, même à une cadence élevée.



2

3



4

RoTeC
Control

Recouvreur
Tassaprès®



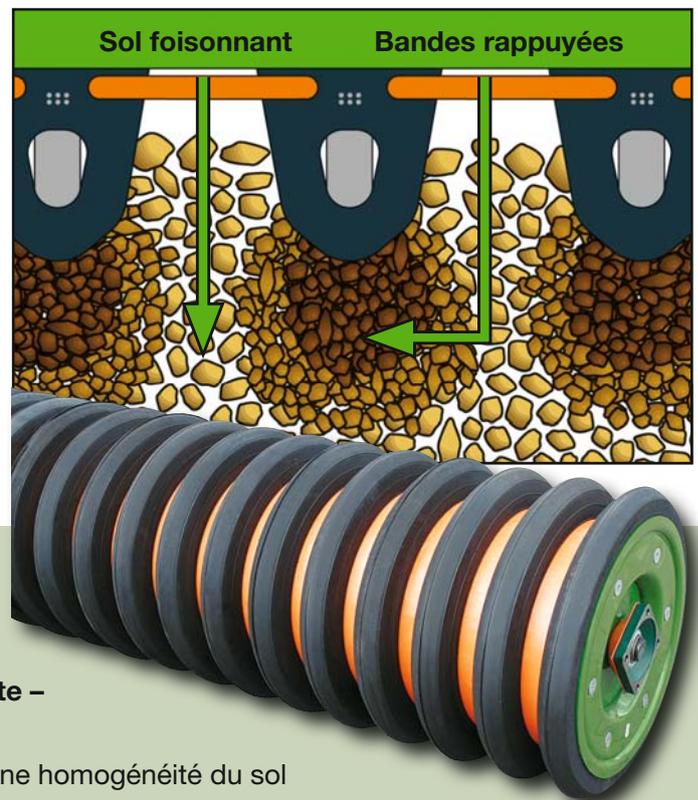
Rouleau Matrix : rappuyage ciblé ...

... pour une levée optimale des plantules

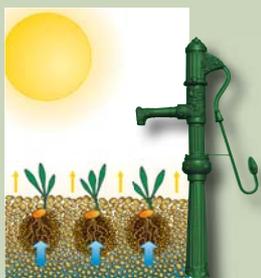
La mission principale d'un rouleau est de rappuyer. Le rouleau rayonneur Matrix réalise, grâce à ses bandages en caoutchouc, des bandes rappuyées dans lesquelles la semence est implantée. Le recouvreur qui suit recouvre la semence avec de la terre foisonnante provenant de la zone non rappuyée.

Grâce au rappuyage par bandes, la plante trouve toujours l'état du sol qui est adapté aux conditions météorologiques actuelles, créant ainsi les conditions optimales pour une levée rapide et homogène des plantules. Le rouleau rayonneur Matrix représente donc une assurance pour une culture dans les temps impartis.

Le rouleau rayonneur Matrix laisse des bandes rappuyées homogènes et bien propres. Si l'on compare avec les rouleaux dont les profils sont différents, l'avantage représenté est décisif et se concrétise essentiellement par la régularité de progression des éléments semeurs.



Un semis en toute confiance !



En cas de sécheresse importante – principe de la pompe à eau

Les bandes rappuyées assurent une homogénéité du sol directement dans le rang de semis. Ainsi l'eau atteint par capillarité la plantule, même si la sécheresse est importante.

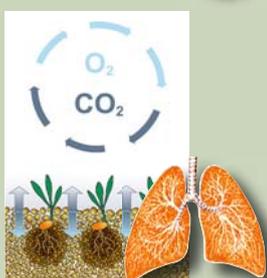
Le rouleau rayonneur Matrix permet au sol de travailler selon le principe de la pompe à eau.



En cas de forte humidité – principe de drainage

Le sol aéré absorbe parfaitement la pluie et la stocke. Les volumes importants de précipitations s'infiltrent simplement dans les zones non rappuyées et foisonnantes. Cela permet de prévenir l'érosion du sol. Votre sol travaille alors selon le principe du drainage.

Entre les rangs, il reste encore suffisamment de terre foisonnante, même si les sols sont lourds et humides, pour recouvrir la semence avec de la terre foisonnante.



Echange gazeux – principe du poumon

Grâce au sol ameubli, on a de nouveau un échange gazeux, de sorte que les racines peuvent respirer.

Economie de carburant car la portée est optimale

Grand diamètre

Les rouleaux de grand diamètre portent mieux, car le poids est réparti sur une surface d'appui plus impor-

tante. Les rouleaux rayonneurs Matrix ont donc un diamètre important de 520 mm ou 580 mm. Le rouleau rayonneur Matrix progresse ainsi de façon fiable, même sur les sols difficiles.

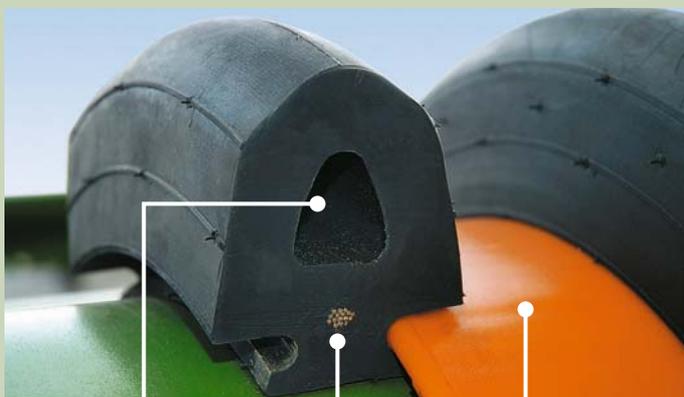
La progression des rouleaux de grand diamètre est plus régulière que celle des petits. Ainsi le rouleau rayonneur Matrix peut atteindre des vitesses de semis plus élevées avec une implantation précise de la semence.

Les semoirs compacts mécaniques AD s'appuient complètement sur le rouleau. Le report de poids sur le rouleau est donc optimal. Le poids total est porté en toute sécurité et la profondeur de semis est respectée avec précision. La machine de préparation du sol, telle que le cultivateur rotatif Cultimix, peut ainsi franchir sans dégât les pierres.



AD 3000 Super

Corps de rouleau robuste en acier



Amortissement des à-coups par des coussins d'air

Bague entretoise dotée d'une surface résistante à la saleté

Couche intermédiaire métallique pour une stabilité maximale et un positionnement parfait

Rouleau fermé

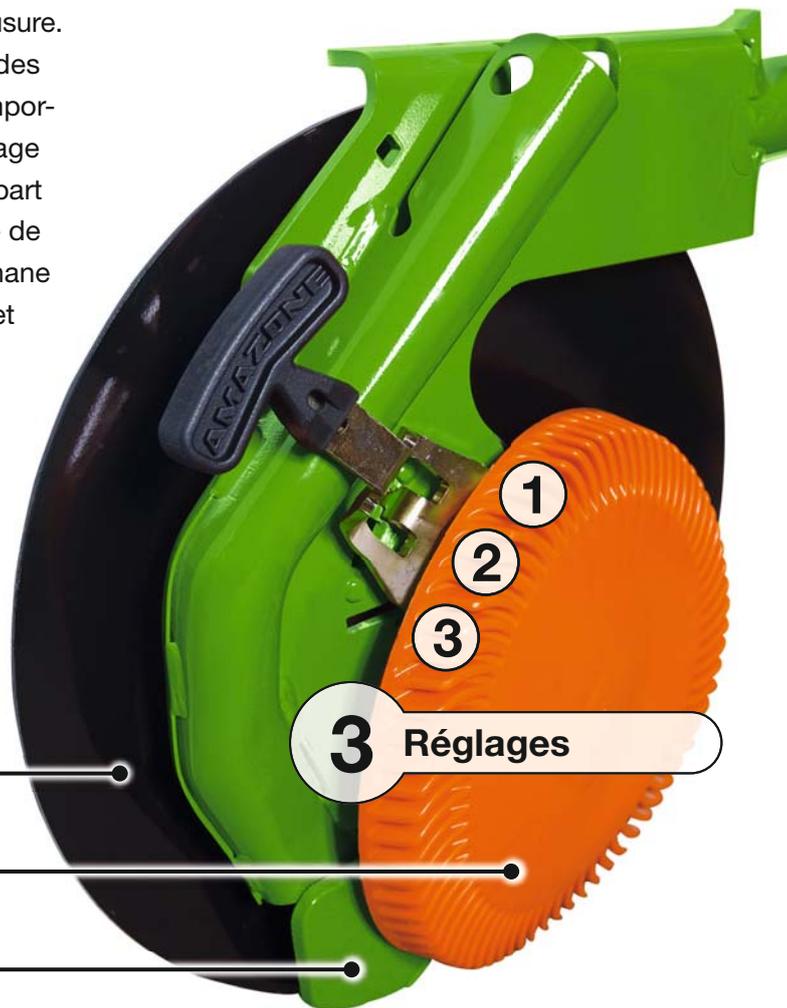
En règle générale, les rouleaux fermés portent mieux que les rouleaux ouverts, en particulier sur les sols foisonnants et légers. Les rouleaux ouverts se colmatent plus fréquemment. Avec les rouleaux rayonneurs fermés, les bandes en caoutchouc sont empilées sur un tube fermé. Lorsque les bandes en caoutchouc pénètrent dans le sol foisonnant, le tube porteur n'est pas en contact avec le sol.

Aucun risque de collage ou de bourrage.



Implanter la semence avec le RoTeC Control pour le semis après labour et le semis mulch, quelle que soit la combinaison d'outils de semis

Les RoTeC Control travaillent pratiquement sans usure. Les risques de bourrage sont nuls, même avec des volumes de paille et des reliquats de végétaux importants. La formation du sillon de semis et le guidage optimal de la semence dans le sol se font d'une part par le disque ouvreur et d'autre part par la pointe de soc en acier fonte. Le disque souple en polyuréthane empêche la terre de coller sur le disque ouvreur et pilote avec précision la profondeur de semis pré-définie.



Disque ouvreur

Disque limiteur et guide de profondeur 25 mm

Soc semeur

3 Réglages



Pour des profondeurs de semis très importantes, le disque de guidage en profondeur peut être complètement retiré en une seule manipulation.

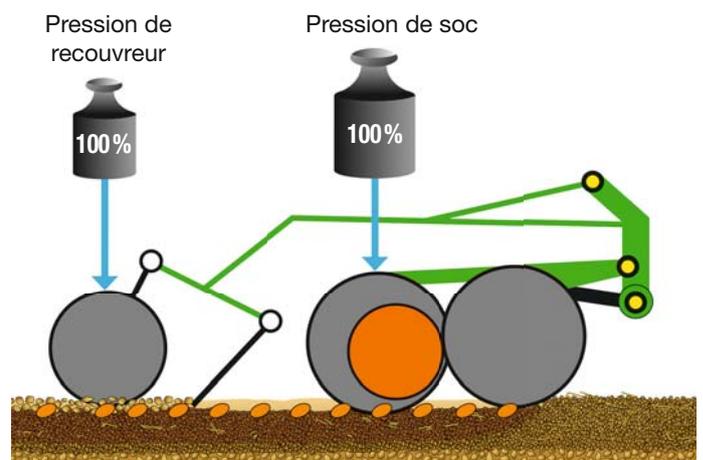
RoTeC Control avec disque limiteur et guide de profondeur 10 mm pour semis plus profond.

Le RoTeC a fait ses preuves plus de 250.000 fois ! Récompensé par une médaille d'argent lors du salon Agritechnica !

Le guidage en profondeur très régulier et précis du RoTeC Control est obtenu grâce au disque de guidage en profondeur Control 10, intégrant une surface d'appui de 10 mm de large ou grâce au disque de guidage en profondeur Control 25, intégrant une surface d'appui de 25 mm de large. Comme ce guidage en profondeur est placé directement dans l'axe du soc, ce principe travaille avec plus de précision que les systèmes avec roulette de guidage en profondeur, fixée de façon rigide derrière le disque. Les disques ou roues de guidage en profondeur permettent un réglage rapide, simple et confortable de la profondeur de semis et un ajustement par la pression d'enterrage des socs. Le cas échéant, une modification du réglage est possible sans outil sur 3 niveaux, grâce à un segment cranté sur le soc semeur.

Les RoTeC Control progressent avec une pression d'enterrage de 35 kg. La pression de terrage est comparativement beaucoup plus efficace car la pression s'exerce uniquement sur le disque RoTeC et non pas répartie sur la roulette de rappuyage arrière. Pour les semis de colza ou les semis précoces dans des conditions sèches, il est aussi possible de semer avec une pression d'enterrage moindre.

AMAZONE propose en fonction du type de machine, des inter-rangs de 12,0 cm à 16,6 cm.



Qualité et fiabilité grâce :

- Au soc semeur en acier au bore à résistance élevée
- A l'angle faible de réglage pour réduire les mouvements de terre
- Au disque polyuréthane résistant à l'usure servant de limitation de profondeur réglable et au nettoyage

L'écart important entre la rangée de socs arrière et avant assure un semis sans risques de bourrage, même si les volumes de paille sont importants.

Avec respectivement un seul disque ouvreur par soc, AMAZONE assure avec un inter-rang de 12,5 cm, un semis mulch à une vitesse élevée, un flux régulier du mélange terre et végétaux, sans risque de bourrage dans la zone entre les socs.





Planter la semence après le labour avec le soc fuyant WS – Robuste et précis

Le **soc WS** est remarquable pour le semis après labour ou si le volume de paille est réduit, 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.

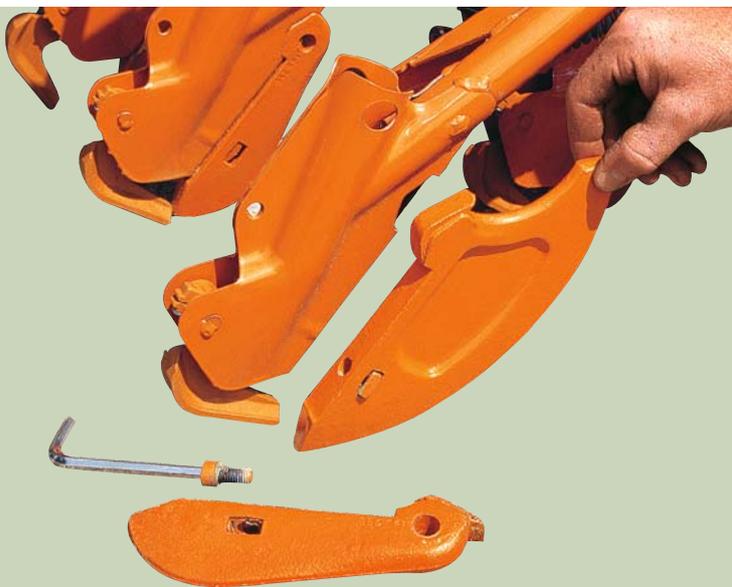
La disposition sur 3 rangées et le pas du soc important garantissent l'absence de bourrage dans la zone des socs. Un cône de guidage dans le soc dirige la semence avec précision jusque derrière la pointe du soc. La béquille d'appui du soc empêche les bourrages au niveau de l'extrémité de celui-ci lors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

AMAZONE propose en fonction du type de machine, des inter-rangs de 12,0 cm à 16,6 cm (voir caractéristiques techniques).



Pointe de soc en fonte dure

Appui de soc



Pour une implantation très superficielle de la semence sur des sols légers ou pour le semis mulch avec un volume moyen de paille, AMAZONE a conçu la **pointe de soc sabre**. Elle peut remplacer la pointe de soc WS en un rien de temps.



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



Recouvrir la semence avec le recouvreur à dents fuyantes – robuste et bon marché

Le recouvreur à dents fuyantes est essentiellement utilisé pour les socs WS. Il représente une alternative économique et écologique pour les sols exempts de paille ou dont le volume est limité. La fixation du

recouvreur intègre une sécurité de recul et évite ainsi les dommages sur le recouvreur en cas de recul inopiné de la machine.



Avis concernant les essais profi 7/2005
«Le recouvreur FlexiDoigts travaille très bien ...»

Recouvrir la semence avec le recouvreur FlexiDoigts



Réglage hydraulique centralisé de la pression des RoTeC

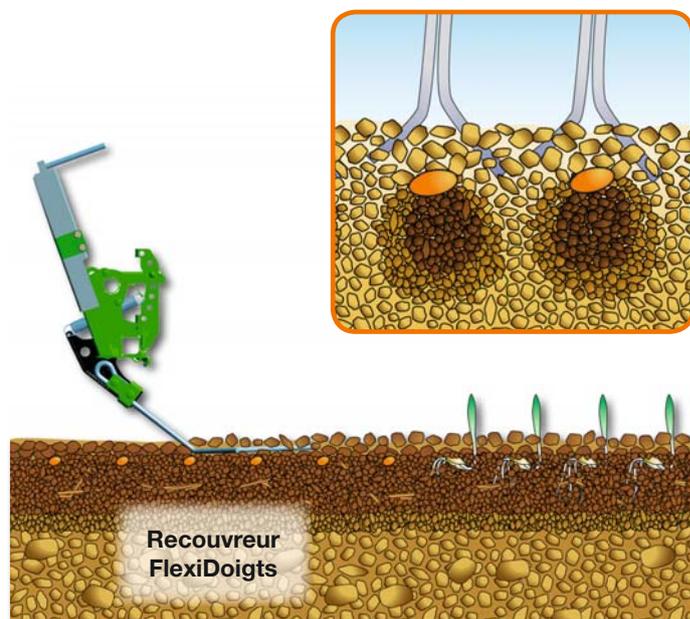
Réglage mécanique de la pression des FlexiDoigts

Marquage de pré-levée

Recouvreur FlexiDoigts

Le recouvreur FlexiDoigts referme les lignes de semis et nivelle sans aucun risque de bourrage, même si le volume de paille est important. Avec ses éléments recouvreur articulés et indépendants, il s'adapte aux inégalités du sol et réalise un recouvrement homogène de la semence, que les sols soient exempts de paille ou non.

La pression des recouvreurs est réglée mécaniquement par des broches. 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 d'enterrage des socs

Sur les semoirs mécaniques, la pression d'enterrage des socs est réglée de façon centralisée, soit mécaniquement, soit hydrauliquement.

Marquage de pré-émergence

Pour créer les jalonnages, les disques traceurs descendent automatiquement et marquent le jalonnage venant d'être créé. Ainsi les jalonnages sont déjà visibles, avant que la semence soit levée.

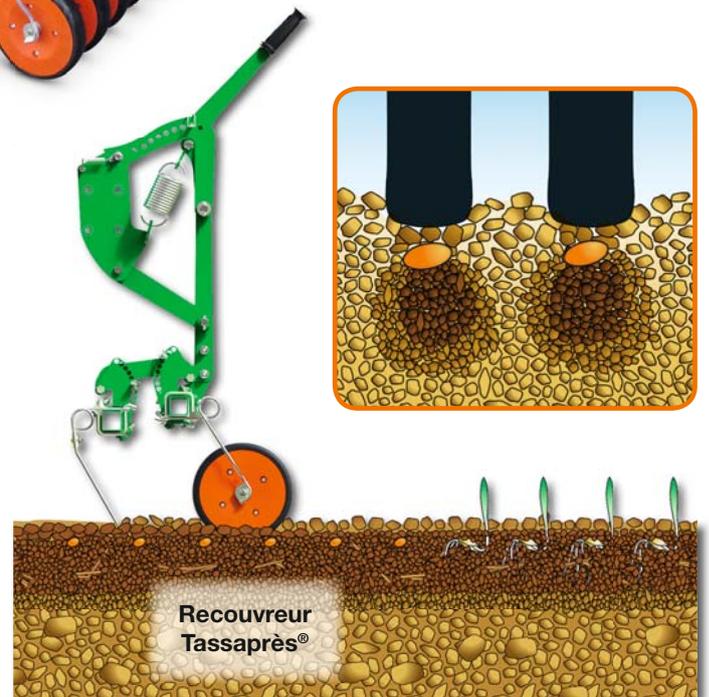
Rappuyer en surface avec le Tassaprès®



Réglage mécanique de la pression du Tassaprès®

Recouvreur Tassaprès®

Le Tassaprès® rappuie le sol au-dessus du sillon de semis pour créer des conditions de germination optimales. Ce recouvreur est particulièrement recommandé sur les sols légers, secs, pour le semis des cultures de printemps ou du colza. Le profil ondulé de la surface qui en résulte permet de réduire l'érosion. La pression du recouvreur est réglable indépendamment de celle de la pression d'enterrage, ce qui s'avère un avantage particulièrement important.

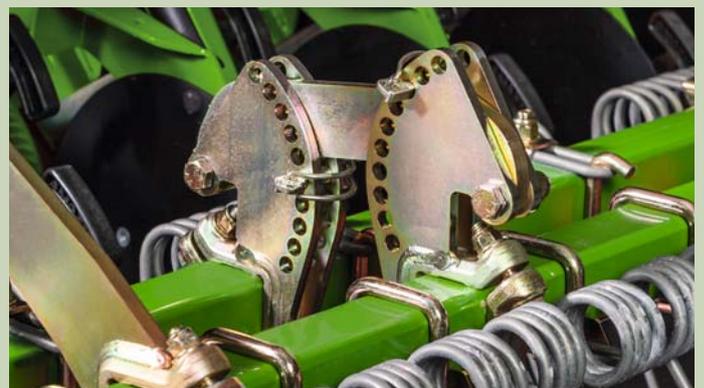


Modulation de la pression d'enterrage du recouvreur



Le recouvreur FlexiDoigts est réglé en continu par le biais de broches. Le réglage central du recouvreur Tassaprès® est réalisé par un réglage intégrant une sécurité de surcharge. Ainsi l'intensité de la pression de rappui du recouvreur se règle de façon très souple ou les recouvreurs Tassaprès® peuvent être mis hors fonction. Ainsi par exemple les recouvreurs Tassaprès® peuvent être com-

plètement relevés pour le semis de fin d'automne dans des conditions humides. Un segment perforé permet de régler avec précision le recouvreur à dent fuyante.





Les outils animés avec rouleaux sont adaptés pour toutes les combinaisons d'outils de semis

Herses rotatives KE avec dents « fuyantes »

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



Herses rotatives Cultimix avec dents « pointées en avant »

Largeur de travail 3,00 m ; 3,50 m ; 4,00 m rigide ;
Largeur de travail 4,00 m ; 5,00 m ; 6,00 m repliable



Rouleau Packer

- Rappuyage couvrant toute la surface
- Faibles risques de bourrage, même sur les sols collants et si le volume de paille est important
- En standard, décrotteurs résistant à l'usure, grâce au revêtement au carbure, (durée de vie multipliée de 3 à 5 fois par rapport aux décrotteurs non revêtus)
- Les décrotteurs positionnés vers le bas contribuent à réaliser une surface plane, même si les sols sont humides et collants

Rouleau Packer PW : 420 mm

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

Rouleau Packer PW : 500 mm

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

Rouleau Packer PW : 600 mm

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





Semoir compact AD combiné avec Cultichaum TL, Cultimix et rouleau Matrix.

Rouleau Cracker-Disc

- Spécialement conçu pour les sols très argileux
- Emottage maximal grâce aux grands anneaux en acier au profil ondulé et aux couteaux
- Diamètre important 550 mm idéalement adapté pour les grands combinés de semis
- Les entretoises intégrées assurent un niveau d'auto-entraînement élevé
- Les racleurs nettoient l'espace entre les anneaux en acier, il n'y a pas de reliquats de récolte, ni de bourrage
- Couteaux équipés d'une sécurité de surcharge
- Robuste rouleau fermé en acier



Rouleau Cracker-Disc CDW : 550 mm
Largeur de travail 3,00 m ; 3,50 m ; 4,00 m

Rouleau Matrix

- Universel pour tous les sols et toutes les conditions
- Rappuyage par bandes. La semence est localisée par le soc qui suit dans les bandes rappuyées
- Même si le sol est lourd, il reste suffisamment de terre foisonnante pour recouvrir la semence de façon optimale
- Parfaitement adapté à toutes les conditions météorologiques, que le sol soit humide ou sec

Rouleau Matrix diamètre 520 mm
Largeur de travail 2,50 m ; 3,00 m

Rouleau Matrix diamètre 580 mm
Largeur de travail 3,00 m ; 3,50 m ; 4,00 m

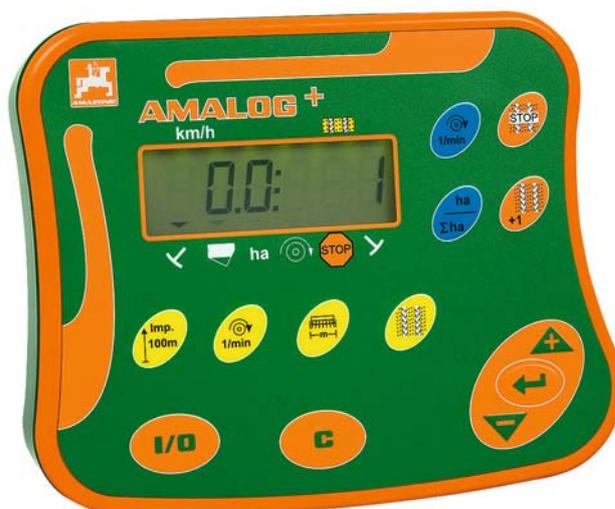


Ordinateurs de bord AMALOG⁺, AMADRILL⁺ et AMATRON 3

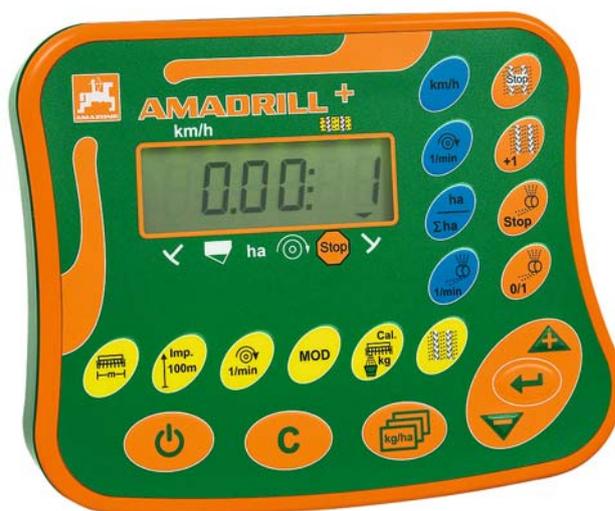
Les ordinateurs de bord AMALOG⁺, AMADRILL⁺ et AMATRON 3 peuvent piloter le jalonneur de post-levée et de pré-levée. Le fonctionnement du jalonneur est contrôlé via un capteur et la programmation pour d'autres rythmes de passages est facilement réalisable. La position des traceurs et du jalonneur ainsi que les surfaces semées et le niveau de semence dans la trémie sont affichés à l'écran.

Avec l'AMADRILL⁺ ou l'AMATRON 3, il est possible de moduler la dose de semis par paliers en cours de travail depuis la cabine du tracteur. De plus, avec l'AMATRON 3, il est possible de piloter le jalonnage alternatif.

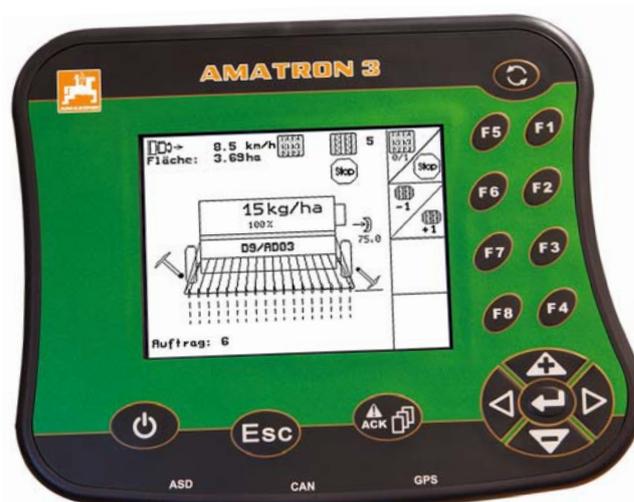
Grâce à une interface intégrée, l'AMATRON 3 peut confortablement et en toute sécurité se connecter avec de nombreux les terminaux GPS du marché ainsi qu'aux solutions / PDA Pocket PC – soit filaire, soit sans fil via Bluetooth. De cette façon, une large offre est disponible comme par exemple la modulation intra parcellaire à partir de cartes de préconisation. L'avantage décisif de l'AMATRON 3 est qu'il peut être utilisé sur d'autres machines AMAZONE.



AMALOG⁺



AMADRILL⁺



AMATRON 3 : Terminal de commande aussi compatible avec les épandeurs d'engrais centrifuges et les pulvérisateurs.

Rendements horaires élevés, semis précis – D9-60 Super, largeur de travail 6 m

Technique simple et robuste pour les exploitations grande culture

Le D9-60 Super, largeur de travail 6 m est composé de deux semoirs de 3 m qui sont placés sur un châssis couplé intégrant de grandes roues en caoutchouc. Le résultat est un semoir grande culture à un prix intéressant. Sur les sols légers, moins porteurs, les deux grandes roues en caoutchouc peuvent être remplacées par quatre roues.

Le mode de construction compact permet une utilisation de la machine trois points seule, avec des tracteurs de catégorie 130 kW (180 CV).





De hauts débits de chantier à prix attractif – D9 12000-2T, largeur de travail 12 m, D9 9000-2T, largeur de travail 9 m

Machines convaincantes en grande culture

Le D9 12000-2T est une combinaison traînée, composée de trois D9 4000 Super, pour une largeur de travail de 12 m. Chaque machine progresse sur son propre châssis et s'adapte donc de façon optimale aux inégalités du sol. Le châssis couplé est traîné

par des tracteurs de catégorie 180 kW (240 CV). Le D9 9000-2T, largeur de travail 9 m, est composé de trois D9 3000 Super.

Pour les déplacements sur route et pour faire demi-tour en bout de champ, les trois semoirs sont relevés par le système Portacourt. Le traceur très robuste réalise une trace au centre du tracteur et il est replié à la verticale lors du demi-tour. Le semoir central est



équipé d'une commande de jalonnage qui peut réaliser des cadances de jalonnage de 12 m, 24 m ou 36 m. Les machines latérales sont repliées pour les déplacements sur route. En position repliée, la largeur au transport est d'environ 6 m. Au total, deux distributeurs seulement sont nécessaires sur le tracteur. Les trois D9 Super peuvent également être utilisés séparément.

Les châssis couplés KR 12002 et KR 9002 offrent de nombreuses possibilités d'utilisation. En variante, le châssis couplé peut être équipé d'un semoir D9, d'un semoir monograine ED ou d'un déchaumeur à disques compact Catros.



Caractéristiques techniques :

Semoir porté D9 · Semoir compact AD

	D9 2500 Spécial	D9 3000 Spécial	D9 3000 Super	D9 3500 Super	D9 4000 Super	D9-60 Super	D9 9000-2T	D9 12000-2T	AD 2500 Spécial	AD 3000 Spécial	AD 3000 Super	AD 3500 Super	AD 4000 Super
Largeur de travail ² (m)	2,50	3,00	3,00	3,50	4,00	6,00	9,00	12,00	2,50	3,00	3,00	3,50	4,00
Nombre de rangs soc WS	15/21	18/25	18/25	21/29	24/33	48/60	–	–	15/20	18/24	18/24	21/28	24/32
Inter-rangs soc WS	12,0/16,6	12,0/16,6	12,0/16,6	12,0/16,6	12,0/16,6	10,0/12,5	–	–	12,5/16,6	12,5/16,6	12,5/16,6	12,5/16,6	12,5/16,6
Nombre de rangs RoTeC Control	15/17/21	18/21/25	18/21/25	21/25/29	24/29/33	48	54/63/75	72/87/99	15/20	18/24	18/24	21/28	24/32
Inter-rangs RoTeC Control	12,0/14,7/ 16,6	12,0/14,3/ 16,6	12,0/14,3/ 16,6	12,0/14,0/ 16,6	12,0/13,8/ 16,6	12,0	12,0/14,3/ 16,6	12,0/13,8/ 16,6	12,5/16,6	12,5/16,6	12,5/16,6	12,5/16,6	12,5/16,6
Contenance de la trémie de semence sans rehausse (l)	360	450	600	720	830	1200	1800	2490	360	450	600	720	830
Contenance de la trémie de semence avec rehausse (l)	–	850	1000	1200	1380	1720 2000	3000	4140	–	850	1000	1200	1380
Poids avec soc WS ¹ (kg)	630	690	780	918	1070	1540	–	–	632	668	668	905	1047
Poids avec RoTeC ¹ (kg)	710	760	850	1010	1180	1700	5950	7060	675	747	747	997	1153

¹Poids de la machine de base avec réglage mécanique de la pression d'enterrage des socs, recouvreur FlexiDoigts, traceur et commutation de jalonnage

²La largeur de travail effective peut au maximum diverger de 3,2 cm en fonction du type de soc

Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part ! Les caractéristiques techniques peuvent varier en fonction de l'équipement. Les illustrations des machines peuvent diverger des réglementations routières spécifiques aux différents pays.

La sécurité en toutes circonstances

Déplacement sur route

Les semoirs AMAZONE sont équipés d'un éclairage fixe répondant aux exigences de la circulation sur route en matière de sécurité routière.



Gagner de l'argent avec les semoirs AMAZONE



Semoir pneumatique
AD-P Spécial



Semoir pneumatique
AD-P Super



Combinaison de semis
mulch pneumatique avec
trémie frontale Avant



Semoir combiné grande
culture Cirrus



Semoir solo grande
culture Citan



Semoir direct pneuma-
tique Primera DMC



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

MI5458 (fr_FR) 11.15

Printed in Germany

www.amazone.de

www.amazone.fr

E-Mail : amazone@amazone.de