



AMAZONE

ED



Semoir monograine ED

Largeurs de travail de 3 m à 6 m



Utilisé pour le semis après labour, le semis mulch et le semis direct, le semoir porté monograinne ED se démarque par ses capacités d'implantation très précises. Associé à une trémie arrière ou frontale pour l'épandage d'engrais et des largeurs de travail de 3 à 6 m, l'ED est une machine particulièrement performante.



ED

Précision et fiabilité

	Page
Des arguments convaincants	4
Les modèles	6
Élément semeur ED Classic et Contour	10
Sélection	12
Disques de sélection Roulettes de rappui	14
Équipement	16
Fertilisation Vis de remplissage	18
Système électronique de base et Profi Terminaux ISOBUS	20
AMATRON 3 et GPS-Switch	22
Terminal CCI AMAPAD	24
Le service AMAZONE	26
Caractéristiques techniques	28

❗ « La semence a été bien répartie et implantée de façon homogène à la profondeur souhaitée. »
(dlz agrarmagazin « Essais dans le champ ED 6000-2C Super » · 10/2015)

❗ « L'usinage de l'ED 6000-2C, y compris la peinture et l'acheminement des conduites, fait très bonne impression. »
(profi « Test pratique ED 6000-2C Super » · 11/2016)

❗ « Bon usage & robustesse. »
(top agrar « Test comparatif ED 6000-2C Super » · 12/2016)

Grande trémie d'engrais de
900 à 2.000 l

4 à 12 éléments semeurs
de respectivement **60 l**

Avec une largeur de travail
de **3 à 6 m**



Des arguments convaincants :

- ⊕ Implantation particulièrement précise grâce à une faible hauteur de chute de 10 et 14 cm
- ⊕ Nombreux disques de sélection pour permettre un grand nombre de semences et garantir un réglage optimal
- ⊕ Le sillon en Y empêche la semence de sortir du sillon
- ⊕ Recouvrement fiable de la semence sur tous les sols, grâce à différents outils de localisation
- ⊕ Trémie arrière et avant pour une répartition optimale des masses sur les grandes largeurs de travail
- ⊕ Semis monograine combiné à l'apport d'engrais, au choix avec entraînement mécanique ou électrique
- ⊕ 4 à 12 éléments semeurs de 60 l et une trémie d'engrais de 900 à 2.000 l assurent des rendements horaires élevés
- ⊕ Adaptation confortable des débits durant le déplacement depuis la cabine du tracteur
- ⊕ Microgranulateur pneumatique Micro plus pour l'épandage de micro-granulés et de micro-engrais
- ⊕ Vis de remplissage intégrée, entraînée hydrauliquement pour le remplissage d'engrais sur tous les modèles

Faibles hauteurs de chute de

10 cm seulement (élément semeur Classic)

et **14 cm** (élément semeur Contour)



Avec système châssis couplé traîné KR,

largeur de travail jusqu'à **12 m**

Options :



Avec

vis de remplissage

intégrée, entraînée hydrauliquement



Avec microgranulateur
pneumatique

Micro plus

**Différentes variantes
d'équipement :**

Au choix **ED Special**

ou **ED Super**



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

Semoir monograine ED

Présentation de la gamme

ED Special

- ✔ Entraînement mécanique du dosage d'engrais
- ✔ Entraînement mécanique de sélection
- ✔ Système électronique de base AMASCAN⁺

ED Super

- ✔ Entraînement électrique du dosage d'engrais
- ✔ Entraînement hydraulique de sélection
- ✔ Système électronique Profi ISOBUS

ED rigide avec trémie arrière	ED 3000-C rigide	ED 4500-C rigide	ED 6000-C rigide
Largeur de travail (m)	2,80–3,20	4,20–4,80	5,40–6,40
Nombre d'éléments semeurs	4, 5, 6	6, 8	8–12
Inter-rangs possibles (cm)	45–80	45–80	45/50/70/ 75/80



ED 3000-C Special

ED repliable avec trémie arrière	ED 4500-2C repliable	ED 6000-2C repliable
Largeur de travail (m)	4,20–4,80	5,40–6,40
Nombre d'éléments semeurs	6, 7	8, 9
Inter-rangs possibles (cm)	60–80	60–80



ED 4500-2C Special



ED repliable/ avec trémie frontale	ED 6000-2/ ED 6000-2FC repliable
Largeur de travail (m)	5,40–6,40
Nombre d'éléments semeurs	8, 12
Inter-rangs possibles (cm)	45–80



ED 6000-2FC

Technique ultra moderne pour des résultats de travail optimaux

Le semoir monograine ED marque des points grâce à sa précision d'implantation de la semence et à sa précision énorme de sélection qui s'adapte à pratiquement n'importe quelle semence, grâce au disque de sélection adapté. Les trémies de semence de 60 l permettent de réduire les temps de remplissage.

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

En plus des machines rigides en 3 m, 4,50 m et 6 m, AMAZONE propose également les modèles repliables 4,50 m et 6 m. Il est aussi possible d'utiliser une trémie frontale comme trémie d'engrais.

L'ED est compatible ISOBUS et il se pilote confortablement grâce à l'AMATRON 3, le CCI 100, l'AMAPAD ou d'autres terminaux ISOBUS. En équipement électronique standard, l'ED Special est piloté avec l'AMASCAN⁺ spécifique à la machine.

ED 6000 Special

Conçu pour les tracteurs plus simples et plus anciens



ED 6000-C Special

Le semoir monograine ED 6000 Special peut au choix être équipé ou non d'une trémie d'engrais de 1 100 l. Chaque trémie de semence offre une capacité de 60 l. Deux types de socs semeurs sont proposés, les éléments Classic pour le semis après labour, les éléments à capacité mulch Contour. L'implantation d'engrais peut se faire au choix par le biais de coutres fertilisateurs ou de disques à capacité mulch. Ces deux équipements disposant d'une sécurité non-stop à ressort.

Les exigences au niveau de l'hydraulique et du système électrique du tracteur sont très faibles. Sur l'ED 6000 Special par exemple, la turbine est entraînée par le biais de l'arbre à car-



ED 6000 12 rangs et microgranulateur Micro plus

dans. L'entraînement de sélection et le dosage de l'engrais sont réalisés mécaniquement par le biais d'une roue de jauge. AMASCAN⁺ est utilisé pour la surveillance de la sélection et comme compteur d'hectares.

AMAZONE propose l'ED 6000-C Special en machine 8 rangs avec trémie d'engrais pour la fertilisation en sous-sol. Pour le semis des betteraves à sucre, du colza ou du soja, AMAZONE équipe l'ED 6000 de douze éléments. Le semoir monograine peut être équipé en option avec deux microgranulateurs.

ED 9000-KR et ED 12000-KR

Rendement horaire maximal et coût d'exploitation réduit



Semoir monograine ED 9000-KR | ED 12000-KR

Les semoirs monograine ED 9000-KR et ED 12000-KR sont des combinés traînés composés de trois semoirs dans un système châssis couplé traîné KR. Chaque machine progresse sur son propre train de roues et peut s'adapter de façon très souple, même dans le cas de reliefs extrêmes du sol. Le système châssis couplé est traîné par des tracteurs de 240 cv (180 kW). Pour les déplacements routiers et pour le demi-tour en bordure du champ, les trois semoirs sont relevés avec les systèmes « Portacourt ». Les traceurs très robustes marquent au centre du tracteur et se replient à la verticale lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

Les éléments semeurs se déclinent en deux modèles Classic et Contour. Pour l'équipement maïs, les inter-rangs peuvent être de 70 cm, 75 cm ou 80 cm, pour les semences de betteraves les inter-rangs disponibles sont 45 cm et 50 cm. Les éléments semeurs sont surveillés par l'ordinateur de bord AMASCAN⁺.

Pour les déplacements routiers, les machines extérieures sont pivotées au niveau du châssis principal. En position repliée, la largeur au transport est d'env. 5,80 m. Le fonctionnement de la machine requiert trois distributeurs double effet.

Le système de châssis couplé traîné KR 9002/12002 offre de nombreuses possibilités d'application, son utilisation est donc particulièrement économique. Le châssis de couplage peut aussi être utilisé avec le semoir D9 ou avec le déchaumeur à disques Catros.



Élément semeur ED Classic et Contour

Pour une précision de positionnement optimale et une implantation précise



- ① Disque de fertilisation avec coultre,
- ② Double disque ouvreur,
- ③ Soc renforcé au carbure avec sélection,
- ④ Roulette de rappui de la semence,
- ⑤ Roues de rappui en V, alternative : pneu de rappui en caoutchouc

Élément semeur Classic

Les éléments semeurs AMAZONE sont construits sans aucun compromis pour une précision élevée et une faible maintenance. La manipulation simple réduit les temps d'équipement et augmente la qualité du travail. Les éléments semeurs sont équipés d'une trémie de semence de 60 l. L'électronique Profi offre en option un contrôle de niveau de remplissage.

L'élément semeur Classic est parfaitement adapté pour le semis du maïs, des tournesols, des féveroles, des pois, du coton, etc. après le labour. La hauteur de chute sur l'élément semeur Classic est de 10 cm seulement ! Ce sont des conditions optimales pour une précision de positionnement élevée, une bonne implantation et un taux de levée important au champ.



Élément semeur ED Classic

Élément semeur Contour

L'élément semeur Contour AMAZONE est parfaitement adapté pour le semis mulch et le semis après labour. Il se démarque par une distribution basse et une hauteur de chute de seulement 14 cm. La technique combinant disque et soc très élaborée crée un sillon pratiquement exempt de matières organiques. Comme le soc semeur traverse le disque ouvreur, le sillon est bien rappuyé.

Ce sont des conditions optimales. Dans des conditions de sol très léger et sableux, il est possible de monter en plus une roue d'appui sur l'élément semeur Contour, afin d'empêcher un enfoncement trop profond dans le sol et permettre de mieux conserver la profondeur d'implantation.



Élément semeur Contour avec roulette de rappui de semence supplémentaire

Elément semeur Contour

Régularité de fonctionnement pour une implantation précise

L'élément semeur Contour est guidé par le biais d'un tandem longitudinal qui s'appuie sur une roue de jauge en amont, positionnée d'un seul côté et à l'arrière sur une roue de rappui en V ou un pneu caoutchouc. Les influences du relief du sol sur la régularité de progression de l'élément semeur sont donc fortement réduites. Les grosses mottes perturbent peu l'élément semeur qui continue sa progression régulière. La modification de la profondeur d'implantation du fait d'un sol inégal reste également extrêmement faible.

La roue de rappui avant est positionnée d'un seul côté pour que la terre rejetée par le soc fertiliseur ne génère pas de mouvements supplémentaires de l'élément semeur. Grâce à la fixation sur le tandem longitudinal, l'élément semeur peut d'une part s'adapter aux reliefs du champ et d'autre

part à des vitesses de déplacement élevées et sur un sol dur progresser avec une régularité optimale. Ces deux facteurs permettent une précision de positionnement optimale et une profondeur d'implantation précise ! La répartition des charges sur les deux roues de rappui du tandem longitudinal est réglable en fonction des conditions et de l'état du sol, il est toujours possible de trouver la plage de travail correcte.

- ❗ « Les trémies de semence de 60 l offrent une autonomie importante et une hauteur de remplissage extrêmement basse. En effet le positionnement de l'unité de sélection est bas et les semences bénéficient donc d'une très faible hauteur de chute. »
(top agrar « Test comparatif ED 6000-2C Super » · 12/2016)

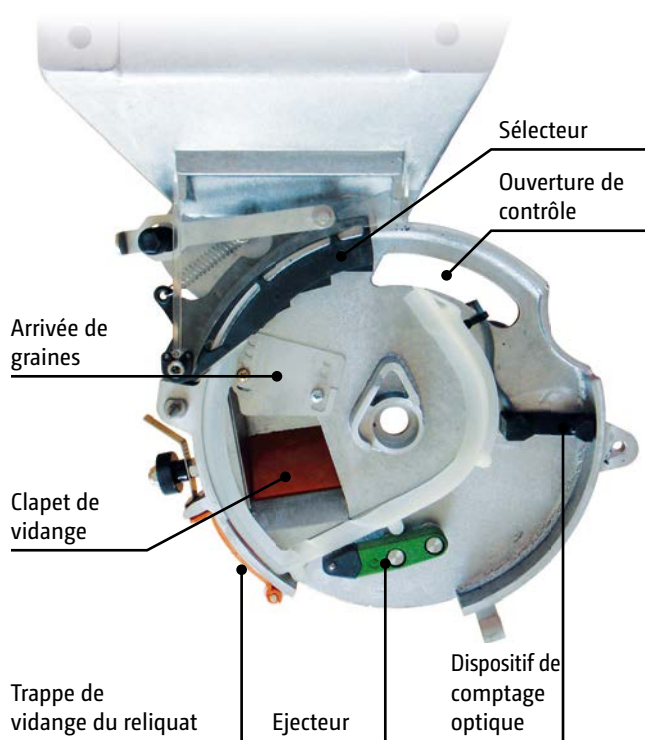


✓ Kit anti-poussières

Le semis de semences de maïs, traitées et désinfectées, en utilisant la technique de semis pneumatique à dépression, largement répandue et éprouvée, requiert impérativement depuis 2009 dans de nombreuses régions du monde une évacuation adaptée de l'air contaminé. Cette mesure protège les hommes et l'environnement et évite les traces de traitement de la semence dans l'air. L'Airkit AMAZONE a été contrôlé par l'institut Julius-Kühn (JKI) et il satisfait à toutes les exigences en la matière, il est de ce fait reconnu comme mesure de protection efficace.

Sélection

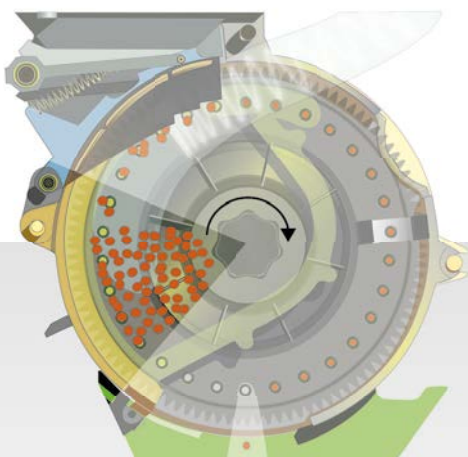
Réglage précis, sûr et ultra simple



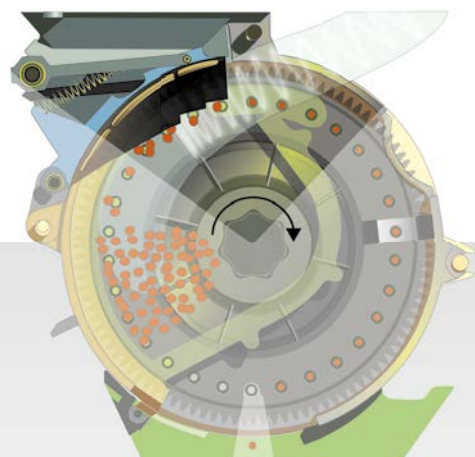
Principe de sélection par dépression

Les éléments semeurs monograine AMAZONE travaillent selon le principe de l'air aspiré. La sélection entraînée mécaniquement (ED Special) ou hydrauliquement (ED Super) des graines est réalisée par un sélecteur et offre de nets avantages, elle est pratiquement indépendante de la vitesse et de la forme des graines. Le disque de sélection représente la particularité des éléments semeurs monograine AMAZONE. Grâce à la dépression, les graines sont aspirées dans des perçages et amenées au sélecteur. Les alésages ont une fonction d'organe agitateur car ils dépassent de la surface des disques et amènent ainsi du mouvement dans la trémie de semence. Les perçages sont coniques pour éviter les risques de bourrages par des particules de graines brisées. L'épaulement des perçages permet à la graine de quitter le disque en chute libre, sans avoir à toucher de nouveau le disque. Élément particulièrement important pour la précision d'implantation !

1. Remplissage



2. Sélection par sélecteur



❶ « L'organe de séparation garantit l'écart sur le rang grâce à une dépression. Le réglage est simple. »

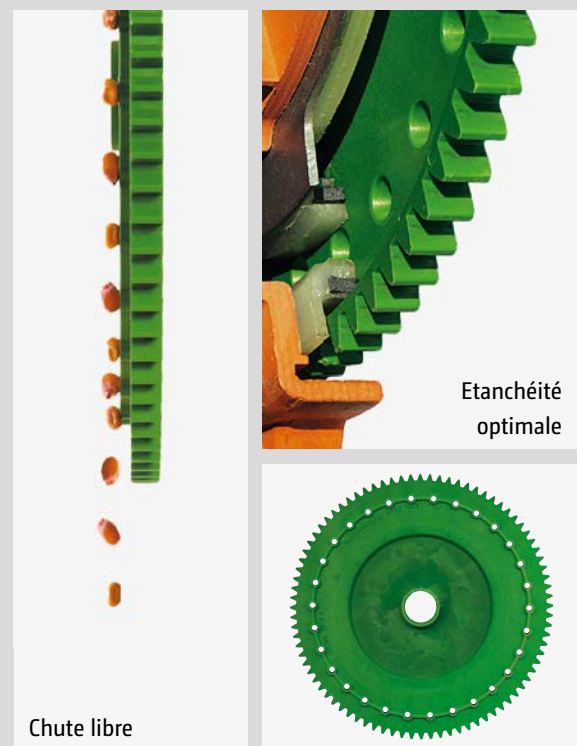
(dlz agrarmagazin « Essais dans le champ ED 6000-2C Super » · 10/2015)

La technique de sélection AMAZONE est donc particulièrement intéressante car elle est facile à régler. 5 niveaux suffisent parfaitement pour obtenir un résultat optimal en fonction des semences respectives. Le réglage du sélecteur est totalement indépendant de la forme de la graine et de la vitesse. 85% de toutes les variétés de maïs actuellement disponibles sur le marché peut être séparé sur un seul et même réglage de sélecteur !

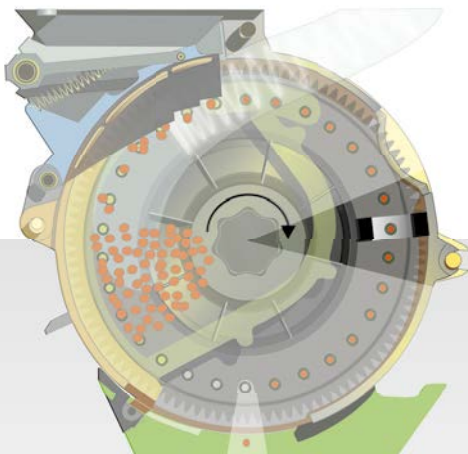
Un grand regard de contrôle et/ou un optotransmetteur positionné dans le carter permettent un contrôle optimal. L'optotransmetteur sert à saisir les graines sur le disque de sélection. Si l'écart est supérieur à 10% en raison d'une erreur, un message d'erreur est affiché sur le terminal.

Pièces en matière plastique de qualité supérieure et étanchéité optimale

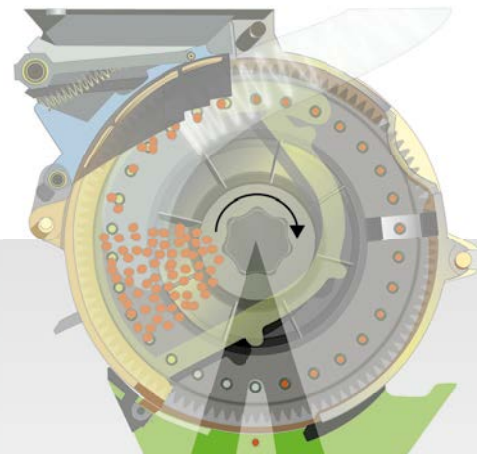
Les pièces en matière plastique de qualité supérieure et l'association de matériaux différents permettent une étanchéité optimale entre l'élément d'aspiration et le disque de sélection. L'association de différents matériaux garantit une durée de vie élevée avec une étanchéité optimale.



3. Surveillance par dispositif de comptage optique



4. Dépôt dans le soc



Implantation précise

Pour une efficacité et des rendements maximaux

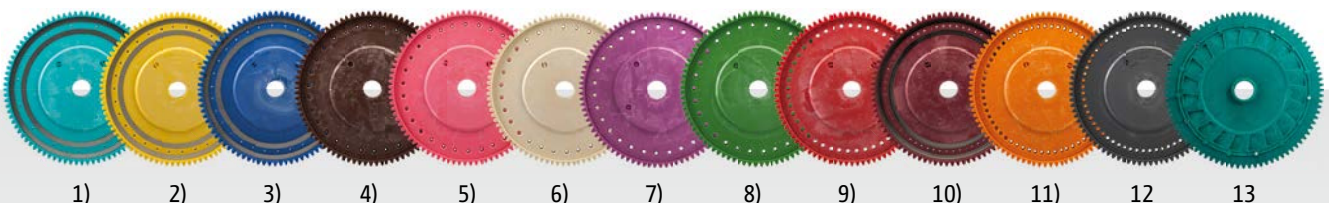
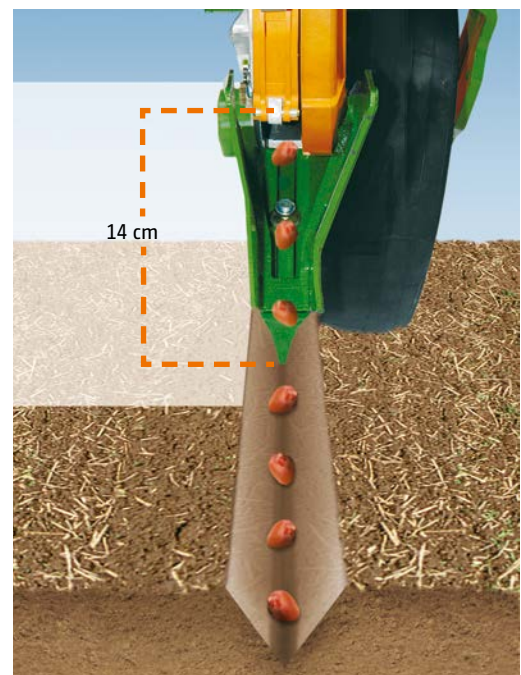


❗ « En plus du maïs et des betteraves à sucre, il est aussi possible d'implanter avec précision de nombreuses autres semences. »

(dlz agrarmagazin « Essais dans le champ ED 6000-2C Super » · 10/2015)

Après la chute libre des graines, un éjecteur en aval garantit l'absence de graines sur les perçages. Le mode de construction du mécanisme de sélection permet une faible hauteur de chute de 10 cm seulement sur l'élément Classic et 14 cm sur l'élément Contour. Une condition importante pour la précision d'implantation.

De nombreux disques de sélection permettent le semis du maïs, des tournesols, du colza, des betteraves à sucre, du millet, du coton, etc.. Pour chaque culture, au moins deux disques de sélection avec différentes tailles de perçage sont disponibles pour un réglage optimal. Les disques de sélection en plastique sont rapides à changer et très bon marché.

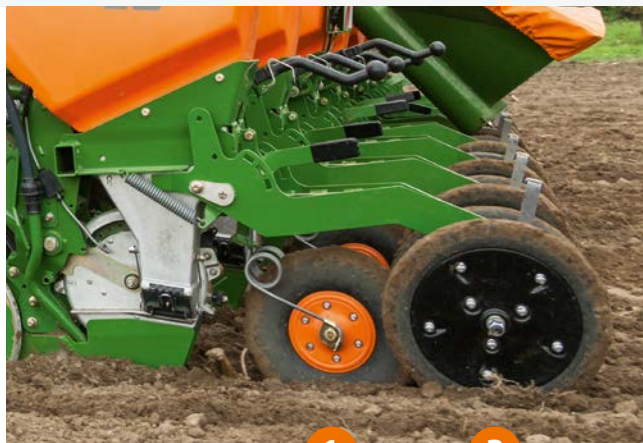


1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10) 11) 12) 13)

1) Betteraves à sucre 2) Betteraves et pastèques 3) Tournesols et betteraves à sucre 4) Tournesols 5) Tournesols 6) Maïs 7) Maïs 8) Maïs 9) Féverole 10) Sorgho 11) Soja 12) Haricots et pois 13) courges et de nombreux autres disques de sélection

Roulettes de fermeture sur mesure

Recouvrement optimal de la semence



- ① Roulette de fermeture de sillon,
- ② Roulette de fermeture de sillon en V, alternative : pneu de rappui en caoutchouc

Roue plumbeuse Farmflex en caoutchouc

Des roues plumbeuses en caoutchouc montées sur roulements à billes, de différentes dimensions sont disponibles pour l'équipement des éléments semeurs. Le pneu de rappui en caoutchouc est parfaitement adapté pour le semis du maïs après le labour, associé aux rasettes en amont.



Roue plumbeuse
Ø 370 mm et Ø 500 mm

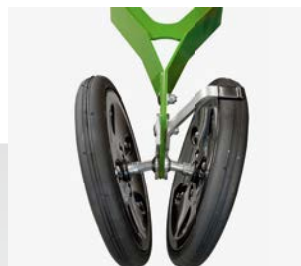
Roulette de rappui de la semence en option

Après l'implantation de la semence dans le sillon préformé, celle-ci est rappuyée par la roulette et bénéficie ainsi d'un contact terre graine optimal. Garantissant ainsi une levée rapide et parfaite des plantules. La force d'appui peut se régler sur trois positions en fonction des conditions. Dans des conditions très humides, la roulette peut même être démontée rapidement et sans outil.

- ❗ « Les deux disques positionnés en V ouvrent le sillon de semis. Il est formé et rappuyé par le soc qui travaille un peu plus profond. Ainsi la semence adhère de façon optimale à la terre. »
(dlz agrarmagazin « Essais dans le champ ED 6000-2C Super » · 10/2015)

Roues de rappui en V

Différentes tailles de roulettes de rappui en V sont disponibles pour équiper les éléments semeurs. Elles sont utilisées de préférence pour le semis mulch du maïs et des betteraves à sucre. Le réglage de l'angle de rappui, de l'angle d'ouverture et de la section d'ouverture permet une adaptation optimale des roues de rappui en V en fonction des conditions de sol. Les roues de rappui en V peuvent travailler de façon optimale avec et sans rasettes en aval, dans des conditions labourées ou mulchées.



Roue de rappui Super-V
Ø 380 x 57 mm



Roues de rappui en V
Ø 500 x 50 mm

Un équipement qui fait plaisir !

Pour le rendement et le confort

Différentes variantes hydrauliques

Trois variantes sont proposées au niveau du système hydraulique en fonction des exigences. Le système hydraulique standard sur lequel chaque fonction doit être pilotée par le biais d'un distributeur du tracteur. Sur les tracteurs disposant d'un nombre limité de distributeurs, le système hydraulique Confort est à privilégier. Les fonctions de repliage du semoir et de traceur sont réunies sur un seul distributeur grâce à une électrovanne d'inversion électrique. Le client qui souhaite piloter toutes les fonctions par le biais du terminal ou de la poignée multifonction en option, choisira le système hydraulique Profi.



Efface-traces du tracteur

Pour travailler sur les sols lourds, il est judicieux d'utiliser les efface-traces. Ils ameublissent les traces compactes laissées par les pneus du tracteur. La position des efface-traces se règle horizontalement et verticalement.

En fonction du type de sol et de l'utilisation de la machine, l'efface-trace peut être équipé de différents outils d'ameublissement. La sécurité de surcharge garantit une force de déclenchement constante sur toutes les positions des dents.



Soc étroit

Soc cœur

Soc à ailettes



Phares à LED

Pour une bonne visibilité nocturne, des phares à LED en option, positionnés sur et dans la trémie d'engrais éclairent de façon optimale la zone de travail, ainsi que l'intérieur de la trémie d'engrais.

Microgranulateur Micro plus

AMAZONE offre la possibilité d'équiper les ED d'un ou de deux épandeurs de microgranulés Micro plus. Il est ainsi possible en un seul passage, en fonction du type de machine, d'appliquer jusqu'à deux microgranulés avec la semence. En fonction des besoins, le granulé peut être implanté sur deux points différents. Le Micro plus est doté d'une trémie centrale de 110 l et d'un dosage électrique central pour tous les rangs, ce qui facilite le remplissage et la vidange. Le débit du granulé peut être réglé et modifié très facilement par le biais du terminal.

Si l'ED Special est doté de l'équipement électronique de base, l'épandeur de microgranulés Micro plus est piloté par le biais de l'ordinateur de bord supplémentaire AMADRILL⁺.

Les terminaux ISOBUS AMATRON 3, CCI 100 et AMAPAD issus de l'équipement électronique Profi sont en mesure



de piloter automatiquement un microgranulateur. Un deuxième microgranulateur doit être piloté par un AMADRILL⁺ supplémentaire.

Saisie de la vitesse

Pour la régulation et l'entraînement du doseur d'engrais, la vitesse d'avancement de l'ED Special est saisie par le biais de l'entraînement de roue au sol. Sur l'ED Super, la saisie peut se faire par le biais d'un récepteur GPS, de la prise de signaux informatiques du tracteur ou du capteur radar Super Fast du semoir monograine.



Touche d'étalonnage

Avec le terminal ISOBUS, les échantillons d'étalonnage pour l'application de volumes précis d'engrais sont rapidement réalisés. L'étalonnage de l'intégralité du processus est réalisé de façon confortable du côté gauche de la machine.



Fertilisation

Pour une croissance parfaite des plantes



- ❗ « Grâce au grand regard de visualisation dans la trémie d'engrais, l'utilisateur contrôle parfaitement le niveau de remplissage. »
(dlz agrarmagazin « Essais dans le champ ED 6000-2C Super » · 10/2015)

Coutres et disques fertiliseurs

Les coutres fertiliseurs et les disques fertiliseurs sont conçus pour les conditions d'utilisation difficiles. Le puissant ressort (160 kg) protège le couteau face aux pierres et garantit une profondeur d'implantation toujours constante. Il se règle facilement et rapidement sans outil, en déplaçant la goupille. La position du couteau fertiliseur par rapport à l'élément semeur est choisie librement, grâce à une technique de serrage rapide.

- ✔ La pointe de soc Clip-on sur le couteau fertiliseur fuyant est enlevée facilement en desserrant un assemblage par vis. L'économie de temps est substantielle ! La sécurité marche arrière empêche un bourrage accidentel du couteau lors de l'arrêt ou du recul.

Equipement engrais

Pour le dosage de l'engrais, l'ED Special est doté d'un entraînement mécanique et l'ED Super d'un entraînement électrique. L'entraînement électrique permet d'adapter de façon variable le volume d'engrais également durant le déplacement. Associé à l'entraînement électrique du dosage, une touche d'étalonnage est disponible en standard sur l'ED Super. L'éclairage intérieur de la trémie en option et les phares de travail à LED permettent de travailler également de nuit.

La passerelle de chargement permet d'atteindre facilement la trémie d'engrais arrière. Tous les modèles sont également disponibles avec une passerelle de chargement intégrant une caisse de transport.

- ❗ « Le respect du débit est garanti de la bonne répartition de l'engrais. L'arbre de dosage est logé derrière la trémie dans le sens d'avancement et bien protégé par une bande de plexiglas facile à extraire. Nous n'avons jamais eu de problème avec des roues distributrices mouillées, collées ou sales, la quantité étalonnée a toujours été appliquée. »

(profi « Essais dans le champ ED 6000-2C Super » · 11/2016)

Le disque fertiliseur mono disque est particulièrement adapté aux conditions de semis mulch, grâce à son grand diamètre. Il n'y a aucun élément racleur, il tourne donc sans risque de bourrage, même dans des situations extrêmes. Le disque en acier au bore est extrêmement résistant à l'usure.



Eléments de pointe de soc Clip-On



Couteau fertilisant



Disque fertiliseur

Vis de remplissage

Remplissage rapide de la trémie d'engrais



Pour remplir d'engrais la trémie de l'ED, AMAZONE propose une vis de remplissage intégrée dans le concept de la machine et entraînée hydrauliquement. Les temps de remplissage sont ainsi réduits et la capacité de travail de la machine augmentée. La vis sans fin de remplissage est disponible pour tous les modèles ED.

Avec une hauteur de remplissage de 70 cm seulement, la vis sans fin d'alimentation peut aussi être remplie avec une simple remorque basculante. L'entraînement et la commande de la vis sans fin de remplissage sont assurés par le biais du système hydraulique du tracteur.

✔ La grande section d'ouverture de la vis de remplissage facilite les opérations de remplissage.

❗ « L'ED est rapidement rempli avec la vis sans fin de remplissage d'engrais et les trémies de semence de 60 l. »

(dlz agrarmagazin « Essais dans le champ ED 6000-2C Super » · 10/2015)

Pour un contrôle simple du niveau de remplissage, la trémie d'engrais est dotée à l'avant et à l'arrière d'un grand regard de contrôle. Il est aussi possible de choisir le contrôle électronique du niveau de remplissage sur la trémie d'engrais arrière, le conducteur est ainsi averti à temps qu'il doit remplir la trémie d'engrais.

AMAZONE propose une solution particulièrement confortable avec la technique de pesée pour ED 6000-2C Super. Elle permet de mesurer en permanence le niveau de remplissage. Par ailleurs, il est possible de saisir avec précision le volume d'engrais qui a été nécessaire pour le chantier. Les entrepreneurs en particulier pourront apprécier cette solution confortable.



Vis sans fin de remplissage avec assistance de remplissage



Technique de pesée pour trémie d'engrais arrière de l'ED 6000-2C Super

Electronique : du plus simple à la technique ISOBUS

Tout est à portée de main avec le terminal de commande adapté

Electronique standard avec AMASCAN⁺

Les entraînements mécaniques de la sélection et de la fertilisation peuvent être pilotés par le biais de l'électronique Basic sur l'ED Special. L'AMASCAN⁺ associé à des optotransmetteurs surveille l'ensemble de l'entraînement jusqu'à l'occupation sur les disques de sélection. Durant le travail, le nombre précis de graines semées par ha est affiché à l'écran. Associé à la déconnexion électrique, l'AMASCAN⁺ permet de couper individuellement chaque élément semeur. L'électronique indique les défaillances en moins de 10 sec. Une touche Service permet un test de fonctionnement rapide des optotransmetteurs. D'autres affichages sont également disponibles : ha, Σ /ha, ha/h, t, km et km/h et bien plus.

Caméra de recul disponible en option

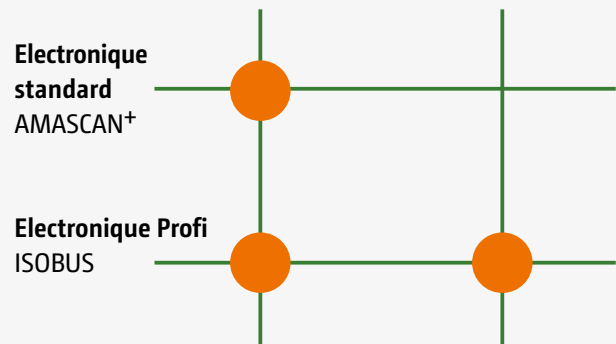
Les systèmes de caméra apportent une aide précieuse dans les situations qui n'offrent pas de visibilité et contribuent à la sécurité au niveau de la machine. Cela vaut à la fois sur route, mais également pour les manœuvres.

- ✔ Grand angle de visée de 135°
- ✔ Caméra avec chauffage et revêtement spécial
- ✔ Image claire, même de nuit grâce à la technique de vision nocturne à infrarouge
- ✔ Fonction automatique de contre-jour



ED Special

ED Super



Terminaux ISOBUS

Technique ultra moderne offrant de nombreux avantages

Electronique Profi avec l'AMATRON 3, le CCI 100 ou l'AMAPAD

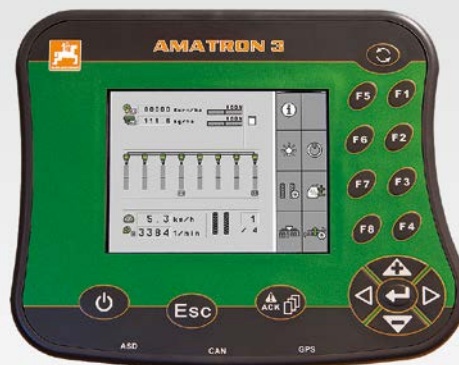
L'équipement électronique Profi est composé au choix d'un AMATRON 3, du CCI 100 ou de l'AMAPAD, disponible pour l'ED Special et l'ED Super. Le terminal ISOBUS permet une surveillance complète de la machine et un pilotage confortable. En plus du réglage rapide, le terminal ISOBUS offre aussi la possibilité de gestion de chantier, du contrôle de l'optotransmetteur et de l'utilisation comme écran pour la caméra de recul.

Une fois la campagne terminée, vous pouvez utiliser facilement les terminaux pour piloter d'autres machines AMAZONE.

Poignée multifonction

Toutes les fonctions du menu de travail peuvent être pilotées également par le biais de la poignée multifonction AmaPilot ou d'autres poignées multifonction ISOBUS (AUX-N).

- ✔ Ergonomie parfaite
- ✔ Pratiquement toutes les fonctions à portée de main et ce directement par le biais des 3 niveaux
- ✔ Appui de main réglable



- ❗ « La machine est réglée et surveillée avec le terminal ISOBUS. C'est simple et confortable. »
(dlz agrarmagazin « Essais dans le champ ED 6000-2C Super » · 10/2015)
- ✔ En plus du terminal ISOBUS AMAZONE, l'ED peut aussi être piloté avec des terminaux ISOBUS d'autres constructeurs.





Terminal de commande AMATRON 3

Un boîtier pour une multiplicité d'utilisations

La commande de toutes les fonctions importantes sur l'ED peut être assurée par le terminal ISOBUS AMATRON 3. Dont notamment les fonctions de travail, ainsi que les possibilités de fonction pour le réglage de la machine, par ex. le débit de semence ou le dosage d'engrais.

L'AMATRON 3 est un terminal ISOBUS polyvalent pour les semoirs, les épandeurs d'engrais et les pulvérisateurs qui permet une utilisation facile et une commande optimale du débit.



Un terminal POLYVALENT !



AMATRON 3

Le terminal de commande pilote et surveille également les fonctions de jalonnage. Le mode obstacle pour les traceurs fait également partie des fonctions de l'AMATRON 3. Le nouveau contrôleur de tâches permet de préparer confortablement

les chantiers sur le PC de l'exploitation, de les transmettre par clé USB au terminal au format ISO-XML et de les réaliser ensuite. L'AMATRON 3 et l'ED travaillent via ISO-XML ou avec les cartes Shape de façon spécifique à la parcelle.

GPS-Switch



GPS-Switch avec coupure individuelle de rang

Localisation précise de la semence

Après le succès des systèmes GPS-Switch sur les épandeurs d'engrais et les pulvérisateurs, c'est maintenant le semis qui est en ligne de mire. La connexion et la déconnexion des différents éléments sont pilotées via GPS. Ce système permet de limiter la fatigue du conducteur, en particulier sur les petites parcelles où les manœuvres de demi-tour sont nombreuses et d'améliorer le résultat du travail.

Connexion et déconnexion automatiques

GPS-Switch pilote la connexion et la déconnexion en fonction de la position de la machine et des réglages réalisés par le conducteur. La commutation individuelle des rangs permet de créer très facilement et confortablement des jalonnages et des voies d'arrosage. Sur des inter-rangs plus serrés, les jalonnages sont nécessaires pour appliquer des substrats de fermentation ou autres engrais sur les cultures en pleine croissance, sans abîmer les plantes. Les surdosages ou sousdosage de semis, fréquents dans la pratique sur les points critiques, tels que les tournières et les pointes, sont ainsi minimisés. Les manques de semis font donc partie du passé. Le conducteur peut se concentrer intégralement sur la conduite.

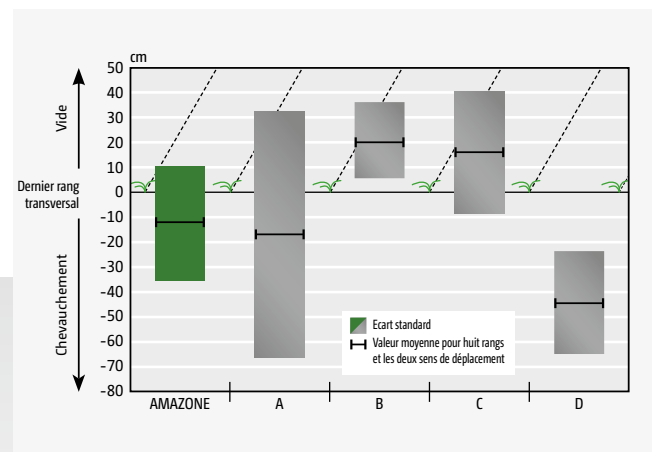
L'avenir, c'est déjà aujourd'hui

Les cartes de semis sont de plus en plus appréciées, elles permettent d'adapter les débits aux réalités de certaines zones dans le champ – qu'il s'agisse de collines, de vallons ou de disparités de sol. Le contrôleur de tâches (par ISO-XML) ou les GPS-Maps permettent, en option sur le terminal de l'AMATRON 3, une mise en pratique simple des cartes d'application. Un affichage graphique de la carte en arrière-plan fournit une bonne vue d'ensemble.

« top agrar »

Test comparatif

Les ED ont également convaincu au test comparatif du magazine top agrar de décembre 2016. Sur une tournière en diagonale, GPS-Switch a connecté et déconnecté en décalé les différents éléments de l'ED 6000-2C. Avec la meilleure valeur moyenne, l'ED était très proche de la déconnexion requise sur le dernier rang transversal.



Connexion et déconnexion sur la tournière en diagonale (env. 30°) à 8 km/h (source : top agrar · 12/2016)

Terminal CCI



Vos avantages

Le terminal CCI-ISOBUS AMAZONE est le résultat du partenariat avec plusieurs constructeurs au sein du Centre de Compétences ISOBUS e. V. (CCI). Avec le CCI, AMAZONE et ses partenaires ont posé la première pierre pour introduire l'ISOBUS. Le CCI 100 sert de base pour convertir successivement toutes les machines et tous les outils AMAZONE au standard ISOBUS.

- ✔ Un écran couleur très lumineux de 8,4" et un capteur de lumière ambiante qui adapte automatiquement la luminosité aux conditions lumineuses évitent au chauffeur d'être ébloui par un écran trop lumineux à la tombée ou durant la nuit.
- ✔ La saisie est réalisée au choix par le biais de l'écran tactile convivial ou des touches.
- ✔ L'éclairage des touches permet un travail nocturne sans fatigue, elles sont également reliées au capteur de lumière.
- ✔ La commande d'une seule main AMAZONE éprouvée reste possible car l'allocation des fonctions des touches de fonction programmables peut être tout simplement miroitée.
- ✔ Pour une navigation intuitive dans les menus et une saisie confortable des valeurs et des textes, le terminal est doté d'un écran tactile de qualité supérieure.
- ✔ Pour la saisie et le réglage direct et rapide des valeurs nominales, une molette avec fonction de confirmation est intégrée de façon ergonomique dans le boîtier.



Le terminal dispose des fonctions suivantes :

- ✔ Commande machine ISOBUS
- ✔ Fonction ECU tracteur (interface pour la vitesse, la prise de force et la position de bras d'attelage inférieurs)
- ✔ Gestion de chantier pour documentation CCI.Control
- ✔ CCI.Command (en option) :
Coupe automatique de tronçons CCI.Command.SC
Barre de guidage CCI.Command.PT
- ✔ Capacité d'utiliser les cartes d'application ISO-BUS
- ✔ Interface USB pour l'échange des données
- ✔ Interface pour brancher un modem GSM
- ✔ Interface ASD et LH5000 via RS232 (transmission de valeur nominale), par ex. pour capteurs N
- ✔ Fonction caméra CCI.Cam
- ✔ En relation avec la technique de semis, le terminal CCI est équipé de la fonction automatisme de jalonnage. La commande de jalonnage est pilotée via GPS au moyen du mode de conduite parallèle du terminal CCI.

AMAPAD

Une manière particulièrement confortable de piloter les machines agricoles

Une nouvelle dimension de commande et de surveillance

Avec son terminal de commande AMAPAD, AMAZONE propose une solution complète haut de gamme pour les applications exploitant le système GPS, telles que la coupe automatique de tronçons et les applications de l'agriculture de précision.

L'AMAPAD dispose d'un grand écran tactile 12,1" pouces particulièrement ergonomique. Le « concept Mini View » unique en son genre permet d'afficher sur le côté les applications que vous ne voulez pas utiliser activement actuellement, mais seulement surveiller. Si besoin, elles peuvent être agrandies « avec le doigt ». La possibilité de se composer « un tableau de commande » personnel avec ses affichages préférés améliore l'ergonomie utilisateur.

Le terminal dispose des fonctions suivantes :

- ✔ Commande machine ISOBUS
- ✔ Gestion de chantier pour documentation
- ✔ Coupe de tronçons GPS-Switch pro
- ✔ Barre lumineuse intégrée pour l'assistance de conduite parallèle GPS-Track pro
- ✔ Extension en option jusqu'à l'auto-guidage
- ✔ Modulation automatique de dose à partir de cartes d'application GPS-Maps pro
- ✔ Interface RS232 via adaptateur SCU (pour l'échange de données)
- ✔ Deux interfaces USB pour l'échange de données
- ✔ Module WIFI (via adaptateur USB)
- ✔ Sortie GPS



En plus de la coupe de tronçons GPS-Switch pro, un guidage manuel haute performance est également installé en standard avec GPS-Track pro. Les extensions de GPS-Track pro permettent d'obtenir un auto-guidage automatique.

Caractéristiques de l'AMAPAD :

- ✔ Face avant de l'écran en verre spécial
- ✔ Boîtier en matière synthétique très résistant
- ✔ Bord extra fin pour une vue d'ensemble maximale
- ✔ Étanche, aucune pénétration de la poussière/d'humidité
- ❗ « Les représentations à l'écran sont clairement réparties et la configuration est claire [...]. Les nombreux détails pratiques nous ont bien plu, tels que par exemple le prédosage précis pour l'engrais et la semence. »

(profi « Test pratique ED 6000-2C Super » · 11/2016)



Le service AMAZONE – toujours à vos côtés

Votre satisfaction est notre moteur



2. Auflage
2e édition



AMAZONE SmartService 4.0

Dans le cadre de machines agricoles toujours plus complexes, AMAZONE utilise avec le SmartService 4.0 les technologies les plus récentes, afin d'accélérer encore les processus d'apprentissage, de formation et de réparation dans le domaine du service après-vente technique et d'assister ses clients pour les travaux de maintenance. La mise en pratique est réalisée par le biais d'une formation avec le système de réalité virtuelle (Virtual-Reality : VR), la possibilité de communication en temps réel avec les spécialistes SAV AMAZONE, la création et la mise à disposition de contenus d'apprentissage en utilisant le système de réalité augmentée (Augmented Reality : AR).



Notre objectif primordial est de satisfaire nos clients

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

Il vaut toujours mieux choisir tout de suite l'original

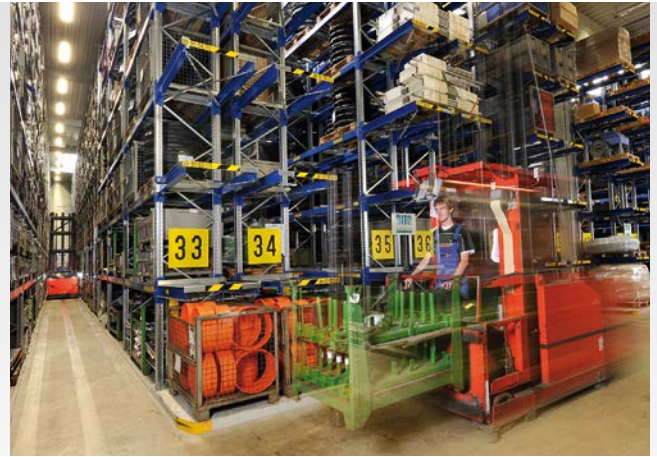
Vos machines sont soumises à des sollicitations extrêmes ! La qualité des pièces de rechange et d'usure AMAZONE vous offre la fiabilité et la sécurité dont vous avez besoin pour une préparation efficace du sol, un semis précis, une fertilisation professionnelle et une protection phytosanitaire optimale.

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

C'est pourquoi il vaut mieux choisir l'original !

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

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



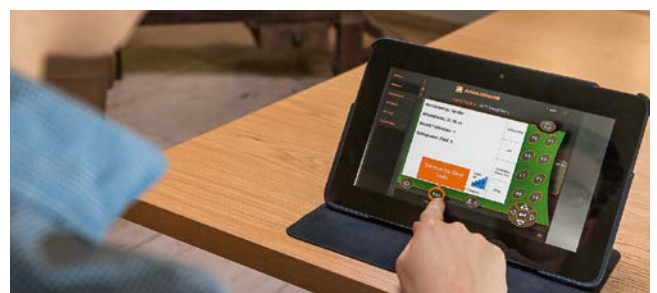
Nous vous offrons un service de pièces de rechange de première qualité

Le magasin central de pièces de rechange de l'usine mère de Hasbergen-Gaste est à la base de notre logistique mondiale de pièces de rechange. La disponibilité optimale de pièces de rechange est assurée même pour les machines plus anciennes.

Les pièces disponibles au magasin central de pièces de rechange de Hasbergen-Gaste qui sont commandées avant 17 heures quittent encore le jour même le magasin. 34.000 pièces de rechange et d'usure différentes sont préparées pour l'expédition et approvisionnées par le système de stockage ultra moderne. Jusqu'à 800 commandes sont envoyées quotidiennement à nos clients.

AMAZONE « E-Learning » – La nouvelle formation des conducteurs sur le PC

Avec l'outil Internet « E-Learning », AMAZONE a élargi son offre de services d'une fonction très utile sur son site internet sous l'adresse www.amazone.de/e-learning. L'« E-Learning » est une formation interactive des conducteurs qui permet de s'entraîner en ligne et hors ligne, sur un PC ou une tablette, à l'utilisation de machines complexes. Ce nouveau service permet aux conducteurs de se familiariser avec la commande avant la première utilisation d'une nouvelle machine. Mais également les conducteurs expérimentés peuvent rafraîchir leurs connaissances afin de mieux mettre à profit le potentiel des performances de leurs machines.



Caractéristiques techniques

| Equipement | ED 3000-C rigide | | ED 4500-C rigide | | ED 6000-C rigide | ED 4500-2C repliable | | ED 6000-2C repliable | | ED 6000-2FC repliable | | ED 9000-KR/
ED 12000-KR |
|--|--|--------|------------------|--------|------------------|----------------------|------------|----------------------|--------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------|
| | Special | Super | Special | Super | Special | Special | Super | Special | Super | Special | Super | Special |
| Largeur de travail (m) | 2,80–3,20 | | 4,20–4,80 | | 5,40–6,40 | 4,20–4,80 | | 5,40–6,40 | | 5,40–6,40 | | 8,40–12,60 |
| Nombre d'éléments semeurs | 4, 5, 6 | | 6, 8 | | 8–12 | 6, 7 | | 8, 9 | | 8, 12 | | 12, 15, 18/18, 21 |
| Ecart possible entre les rangs (cm) | 45–80 | | 45–80 | | 45/50/70/75/80 | 60–80 | | 60–80 | | 45–80 | | 45–80 |
| Elements semeurs | Contour ou Classic | | | | | | | | | | | |
| Pneus possibles | 10.0/75-15 | | | | | | 31x15,5/15 | | | | 10.0/75-15
(KR = 550/60-22.5) | |
| Largeur au transport (m)
(inter-rang 75 cm) | 3,00 | | 4,06 | | 6,00 | 3,00 | | 3,00 | | | | 5,80 |
| Largeur de transport (m)
dépendant l'inter-rang | 3,00 | | 4,00–4,31 | | 5,40–6,40 | 3,00 | | 3,00–3,25 | | | | 5,80 |
| Longueur au transport (m) | 2,40–2,60 | | 2,40–2,60 | | 2,90–3,10 | 2,80–3,00 | | 2,90–3,10 | | | | 11,40 |
| Entraînement de la sélection | méc. | hydr. | méc. | hydr. | mécanique | méc. | hydr. | méc. | hydr. | méc. | hydr. | mécanique |
| Ecart entre les graines | De 3,1 cm à 86,9 cm en fonction du disque de sélection utilisé | | | | | | | | | | | |
| Entraînement de turbine | Arbres à cardans avec roue libre, régime d'arbre à cardans 540 min ⁻¹ , 710 min ⁻¹ ou 1 000 min ⁻¹ au choix entraînement hydraulique de turbine | | | | | | | | | | | hydraulique |
| Organe de sélection | Disques de sélection pour le maïs, les tournesols, les betteraves à sucre, le colza, le soja, les féveroles et les pois | | | | | | | | | | | |
| Capacité de trémie d'engrais (l) | 900 | | | | 1.100 | 900/1.100 | | 1.100 | | 1.500–2.000 | | – |
| Entraînement du dosage d'engrais | méc. | élect. | méc. | élect. | mécanique | méc. | élect. | méc. | élect. | méc. | élect. | – |
| Hauteur de remplissage de trémie d'engrais (m) | 1,78 | | 1,78 | | 1,91 | 1,78/1,91 | | 1,91 | | 1,60/1,78 | | – |

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.



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