



**AMAZONE**

# EDX



# Semoir monograines EDX

avec largeurs de travail 6 m et 9 m



Utilisé pour le labour, le semis simplifié et le semis direct, le semoir traîné monograinne EDX se distingue par sa fiabilité et son confort d'utilisation élevé. Avec des largeurs de travail de 6 m et 9 m et des capacités de trémie de semence de 600 l et 800 l, l'EDX et ses vitesses de travail jusqu'à 15 km/h offre un rendement énorme.



# EDX

## Des performances sans aucun compromis

	Page
Des arguments de poids	4
Séparation/Implantation	6
EDX 6000-TC	8
EDX 9000-TC	10
Rapports d'utilisateurs	12
Implantation d'engrais, de semence	14
Terminal de commande intelligent AMATRON 3	20
Puissances	22
Équipements	24
Microgranulateur Micro plus	26
Caractéristiques techniques	28



- ✓ Médaille d'or et autres récompenses pour le système de séparation/sélection et d'implantation Xpress à l'Agritechnica 2007.

Vitesse de travail jusqu'à  
**15 km/h**

Trémie d'engrais de **3.000 l/5.000 l**  
 et trémie de semence de **600 l/800 l**

Largeur de travail  
**6 m et 9 m**



## Des arguments de poids

- ⊕ Rendements énormes grâce à des vitesses de travail jusqu'à 15 km/h
- ⊕ Système Xpress pour une séparation et une implantation de la semence optimales
- ⊕ Rendements horaires élevés grâce à une grande trémie de semence et trémie d'engrais
- ⊕ Remplissage rapide et changement de semence grâce à une trémie centrale de semence
- ⊕ Remplissage rapide de la trémie centrale d'engrais
- ⊕ Etalonnage simplifié de la dose/ha
- ⊕ Terminal de commande AMATRON 3 pour toutes les fonctions
- ⊕ Réglage centralisé de la pression hydraulique pour les socs fertilisateurs et les disques semeurs, en option depuis l'AMATRON 3
- ⊕ Pliage compact et rapide sur une largeur au transport de 3 m maximum
- ⊕ Possibilité d'avoir deux microgranulateurs sur EDX 6000 TC

Inter-rangs de

**45 cm, 50 cm, 55 cm,  
70 cm, 75 cm et  
80 cm**

Avec système de séparation

et d'implantation **Xpress**

Equippé si besoin de

**microgranulateur**



**POUR PLUS D'INFORMATIONS**  
[www.amazone.fr/edx](http://www.amazone.fr/edx)

### **La gamme EDX AMAZONE synonyme de rendement élevé**

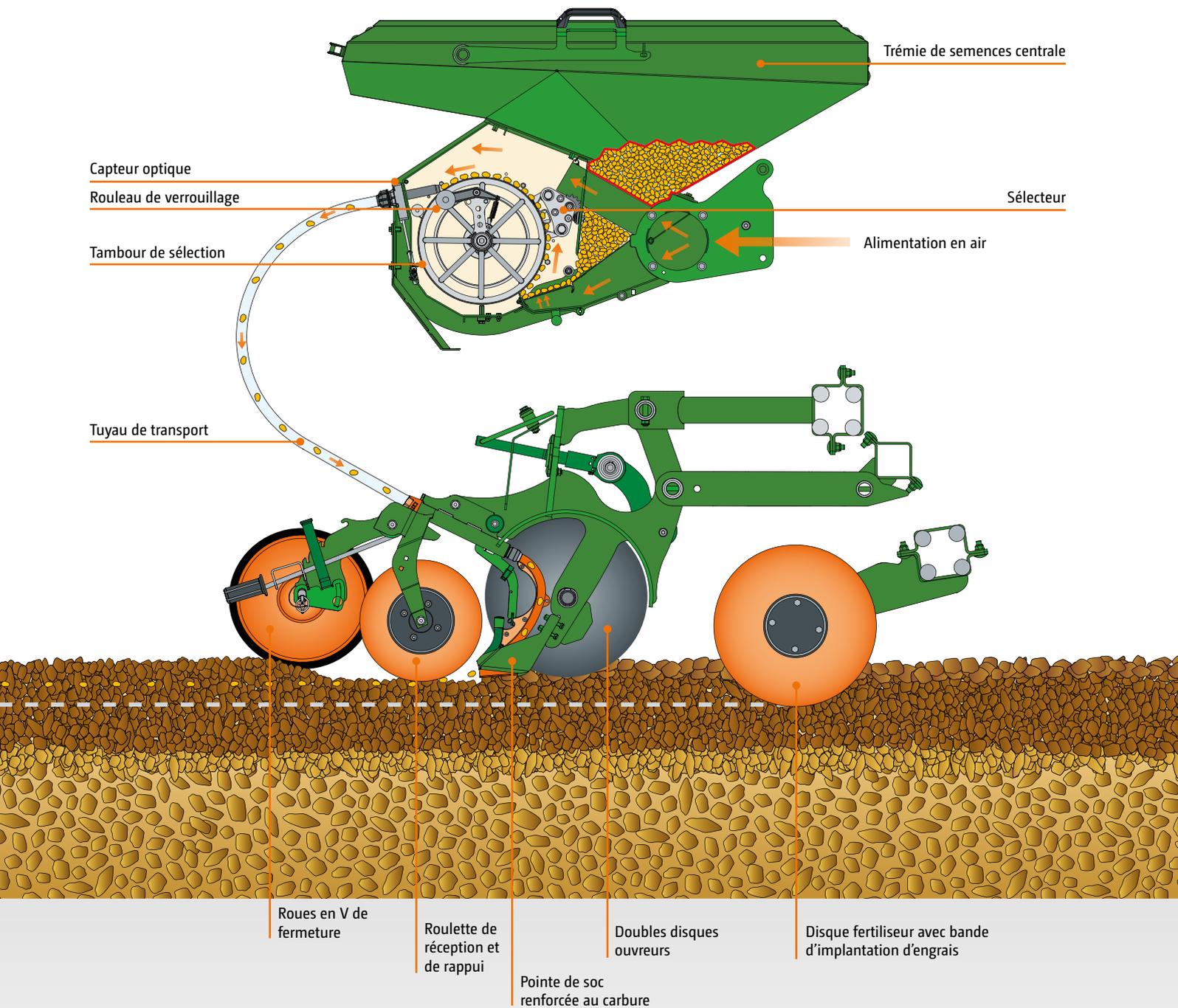
Le point commun de toutes les machines est de pouvoir travailler en simplifié, en conventionnel, mais aussi en semis direct. Cela est valable pour les semis de maïs, tournesols, colza et betteraves.

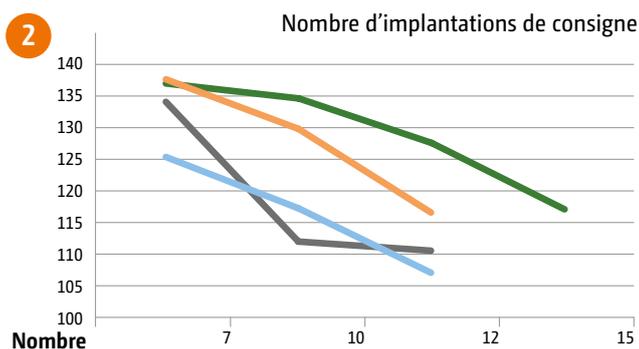
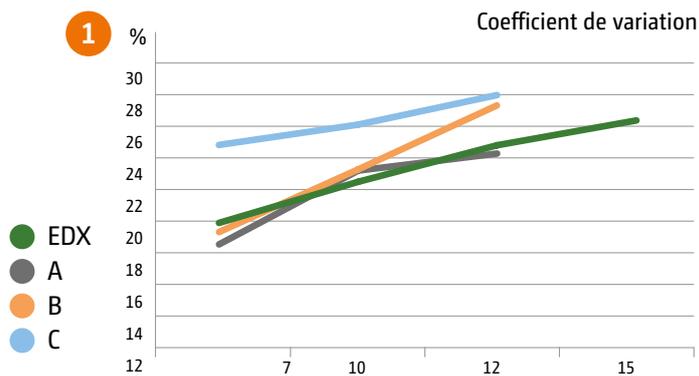
Les EDX 6000-TC et 9000-TC trainés sont les machines idéales pour les grandes structures. Les expériences

pratiques prouvent que l'EDX 9000-TC permet, en fonction des exploitations, des débits de chantier annuels jusqu'à 1 500 ha. La valeur correspondante pour les L' EDX 6000-TC répond déjà à des surfaces de semis jusqu'à 900 ha.

# La voie vers une nouvelle force

Xpress : système de sélection et d'implantation des graines





## Résultats d'essais : La technologie EDX comparée

Les essais d'implantation ont été nombreux pour la campagne maïs 2010 et différents semoirs monograines ont été comparés. L'objectif des essais était de comparer la qualité d'implantation du nouveau semoir monograinne EDX avec les machines conventionnelles d'autres constructeurs (A, B, C). Les résultats montrent une avance nette de la technologie EDX.

- 1** Ecart des graines sur le rang  
Avec un coefficient de variation (cv), cote pour la précision d'implantation, l'EDX offre un très bon résultat, comparé aux machines courantes. A 15 km/h, les valeurs VK de l'EDX sont sensiblement aussi élevées que celles des machines courantes dont la cadence de travail est plus faible.
- 2** Implantation de graines linéaire  
A n'importe quelle vitesse de travail, l'EDX a réalisé le meilleur résultat. Même à 15 km/h, le nombre de graines linéaire de l'EDX reste au dessus du niveau des machines comparables, avec des vitesses nettement moins élevées.

## Xpress : son fonctionnement

Au lieu de la sélection courante par aspiration, l'EDX dispose du système de sélection et d'implantation Xpress. La sélection et l'implantation des graines sont totalement séparées :

Dans le système de surpression, la semence est propulsée à travers les tuyaux de transport jusqu'à l'implantation finale dans le sillon. Il est ainsi possible de travailler jusqu'à 15 km/h.

AMAZONE offre pour les trois cultures, maïs, tournesol et colza, respectivement deux cylindres de séparation, afin de pouvoir s'adapter aux différentes caractéristiques de la semence (forme, calibre, etc.) et les séparer correctement.

La séparation pneumatique précise des graines se fait en fonction de la machine et de l'inter-rang pour 6 à 16 rangs simultanément, par le biais d'un tambour de sélection. Une rampe de sélecteurs agit directement sur le tambour pour éliminer les doubles et éviter les manques.

Après la séparation, les semences sont propulsées dans des flexibles jusqu'à l'élément semeur appelé système de réception Xpress avec double disque ouvreur et roulette de réception. Le soc trace un sillon de section rectangulaire dans la trace de deux disques de coupe en amont. La roulette de réception très souple, en aval, épouse totalement le sillon, de sorte que les graines ne rebondissent pas, et sont stoppées et appuyées dans le fond du sillon quelles que soient les conditions. Une qualité d'implantation optimale est assurée. Comme la roulette de réception est positionnée directement derrière le disque ouvreur, la qualité d'implantation reste constante, même si la vitesse d'avancement augmente. L'avantage par rapport aux semoirs monograines courants est également que la précision d'implantation du système de réception Xpress ne dépend plus de l'état d'usure des socs semeurs.



Tambour de sélection EDX

# EDX 6000-TC

Pour un débit annuel jusqu'à 900 ha



❗ « Avec l'EDX 6000-TC Amazone a conçu un semoir monograine professionnel qui impressionne pour l'implantation de la semence, la fertilisation en localisé et sa facilité d'utilisation. »

(profi 2/2012, p. 20-25)



## Moindre force de relevage nécessaire sur le tracteur

Avec une largeur de travail de 6 m l'EDX 6000-TC est le plus « petit » des deux EDX traînés, mais cependant déjà conçu pour des rendements de campagne jusqu'à 900 ha.

L'EDX 6000-TC traîné requiert des forces de traction moindres au niveau du tracteur par rapport à une machine portée. Le semoir monograine est équipé d'une trémie de semence centralisée de 600 l et d'une trémie d'engrais de 3 000 l.

Ces réserves suffisent pour environ 20 ha, sans avoir à rajouter de la semence ou de l'engrais. Pour remplir la trémie d'engrais, AMAZONE propose en option une vis sans fin de remplissage. L'EDX 6000-TC peut être équipé de tous les inter-rangs actuellement importants pour les utilisateurs, à savoir de 37,5 cm à 80 cm. Il est équipé en série du freinage hydraulique (ou pneumatique sur demande). Avec sa largeur au transport de 3 m, les déplacements sur route sont facilités.

## Vue d'ensemble de l'EDX 6000-TC

Type	Volume trémie de semences	Réserve de semences à 80 000 grains/ha pour	Volume de la trémie d'engrais	Réserve d'engrais pour env.
EDX 6000-TC	600 l *	20 ha	3 000 l	20 ha

\* Sur un équipement 16 rangs, une séparation plus large et une trémie de semence 700 l sont mises en place.

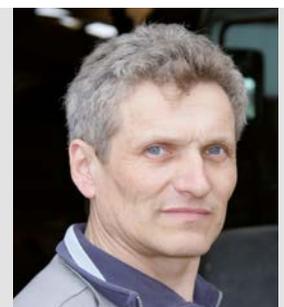
### ✔ Inter-rangs possibles

37,5 cm, 44,9 cm (45 cm), 50 cm, 55 cm, 70 cm, 75 cm, 80 cm

## Avis d'utilisateur – EDX 6000-TC

Jörg Dreeßen, entrepreneur est très satisfait de son EDX. Avec une structure marquée par des parcelles anguleuses et en pointe, d'une superficie moyenne de 5 ha, l'EDX 6000-TC réalise derrière un tracteur de 200 CV jusqu'à 4 ha par heure. « L'augmentation du rendement est déjà un atout, mais moins de frais de tracteur et de personnel, c'est le plus indubitable. Cette machine représente un progrès énorme, car nous réalisons une superficie nettement plus importante grâce à des cadences supérieures. » L'entrepreneur indique également d'autres atouts qui contribuent à renforcer l'augmentation des performances : « Il ne reste plus qu'une trémie à remplir. Le chargement de

Jörg Dreeßen  
Jörg Dreeßen, entrepreneur,  
Bargenstedt/Allemagne



l'engrais est devenu également plus facile. Le contrôle de débit des volumes d'engrais est plus rapide et surtout plus précis. La surveillance de la précision d'implantation et le réglage des racleurs se fait par un écran et un clavier. »

# EDX 9000-TC

Idéal pour les grandes surfaces : jusqu'à 1 500 ha



## Une utilisation « grande culture » sans aucun compromis

L'EDX 9000-TC traîné, largeur de travail 9 m, fleuron des semoirs monograines EDX, est conçu sans compromis pour une utilisation en grande culture. De nombreux EDX 9000-TC ont réalisé 1 000 ha et plus en une seule campagne à la grande satisfaction de leurs utilisateurs.

L'EDX 9000-TC dispose de deux trémies de semences centrales avec une contenance respective de 400 l, la trémie d'engrais contient 5 000 l. Pour l'EDX 9000-TC, AMAZONE

propose également en option une vis sans fin pour un remplissage de la trémie d'engrais.

L'EDX 9000-TC peut être équipé pour des inter-rangs de 44,9 cm (45 cm), 50 cm, 55 cm, 70 cm, 75 cm ou 80 cm. Il est équipé en série du freinage hydraulique (ou pneumatique sur demande). Avec sa largeur au transport de 3 m, les déplacements sur route sont facilités.

## Vue d'ensemble de l'EDX 9000-TC

Type	Volume trémie de semences	Réserve de semences à 80 000 grains/ha pour	Volume de la trémie d'engrais	Réserve d'engrais pour env.
EDX 9000-TC	2 X 400 l	25 ha	5 000 l	25 ha

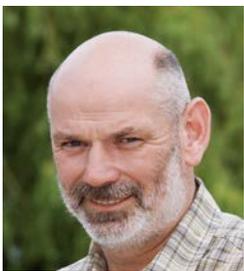
### ✔ Inter-rangs possibles

44,9 cm (45 cm), 50 cm, 55 cm, 70 cm, 75 cm, 80 cm



# Avis d'utilisateurs de l'EDX 9000-TC

## ! Osterhuber Agrar GmbH, Wilhelmsburg, Allemagne



Ulf Wrase  
Osterhuber Agrar GmbH

A la société Osterhuber Agrar GmbH durant la campagne de semis du maïs 2010, qui n'a duré que 10 jours, ce sont deux EDX 9000-TC qui ont réalisé chacun 1 100 ha.

Cela a représenté, en deux huit, quotidiennement plus de 100 ha par machine. Les rendements horaires de pointe se sont élevés à 6,7 ha. Ulf Wrase, directeur de

la production végétale, explique : « Ce que nous avons fait les années précédentes avec 5 machines, largeur de travail 9 m, nous l'avons réalisé cette année avec 2,5 machines. Et cela ne nous a pas pris plus de temps. Nous avons fait l'économie d'une personne et du travail des entrepreneurs, qui nous avaient aidés les années précédentes. Ces économies sont déjà énormes ! »

## ! Gebrüder Groß, entrepreneur, Löningen/Allemagne



Wilfried Förster  
Gebr. Groß, entrepreneur

Les Gebr. Groß, entrepreneurs, ont utilisé en 2010 deux EDX 9000-TC. Bien que les surfaces soient relativement petites dans la région de Oldenburg Münsterland, les rendements horaires, y compris tous les temps morts, tels que les changements de parcelles et les remplissages, se sont élevés à 5 ha/heure, les rendements journaliers entre

50 et 80 ha/machine. Avec 1 000 ha les rendements de campagne/machine ont été deux fois plus élevés par rapport à la technique courante utilisées précédemment. « Nous faisons plus du double, mais nous n'avons plus besoin que d'une machine, un tracteur et un conducteur, » explique Wilfried Förster employé de la société Gebr. Groß.

## ! Exploitation familiale « Scea du Trounquet », Sud Ouest de la France



Monsieur Leroux, agriculteur,  
« Scea du Trounquet »

« Avec l'EDX 9000-TC nous avons pu, à une moyenne de 13 km/h derrière un tracteur de 200 CV, doubler les rendements horaires jusqu'à 9 ha par heure », déclare monsieur Leroux, agriculteur. Après deux années d'utilisation, l'EDX est pour lui la preuve indubitable qu'il n'est plus nécessaire de progresser lentement pour localiser la

semence avec précision. Des rendements horaires doublés, une réduction des temps morts – monsieur Leroux est donc très satisfait.



### ! Exploitation « Partner » GmbH – Kozhanov Sergey Anatoljewitch, Russie



«Partner» GmbH  
Kozhanov Sergey Anatoljewitch

Spécialisée dans la culture et la production animale, l'exploitation cultive 21 000 ha dont 50 % de blé et 25 % de tournesol, du maïs, des pois et des cultures fourragères. Deux semoirs monograines EDX 9000-TC sont utilisés sur l'exploitation. « Avec des processus de travail bien organisés, le semoir atteint des rendements journaliers jusqu'à

200 ha, par exemple par campagne plus de 3 000 ha de tournesol. Un temps de remplissage nettement plus court par rapport aux autres machines est l'un des principaux avantages. Sur les semoirs monograines conventionnels, le remplissage prend beaucoup de temps, alors que sur l'EDX trois remplissages suffisent par jour. Tout est simplement génial. Avec peu de personnel, la qualité du travail reste très élevée. Le plus important sur l'EDX sont les levées régulières dans le champ. La récolte est ainsi naturellement facilitée. »

### ! Exploitation Sajzew, Anatolij Sajzew, Russie



Anatolij Sajzew  
Sajzew

Actuellement l'exploitation Sajzew cultive le blé, le maïs et les pois. L'EDX 9000 TC travaille sur l'exploitation depuis 2011, « par jour ce sont environ 250 ha qui sont semés, mais cela dépend du conducteur. Le réglage est très simple, mais il est préférable de bénéficier de la formation. » Selon Anatolij, la qualité du semis, la localisation de la semence et le

nombre réduit de processus de remplissage font partie des avantages essentiels de l'EDX.

« Je suis très satisfait du semoir et je le recommande. Nous n'avons eu aucun problème », déclare Anatolij.



# Une mise en terre agronomiquement exceptionnelle



❗ « Durant notre test, le système de soc d'enterrage sur l'EDX a vraiment réalisé du bon travail, dans toutes les conditions. Même pour le semis mulch et sur les sols lourds, la technique de soc d'enterrage a permis une implantation de la semence et de l'engrais à la profondeur définie. »

(revue « top agrar » Test · 2/2013)

✔ Les semoirs monograines EDX vous offrent une large palette d'utilisations.

## Même à des vitesses élevées

A des vitesses d'avancement élevées, il est important que les éléments fertilisateurs et de semis progressent avec régularité pour que l'engrais comme la semence soient implantés avec précision à la profondeur souhaitée. C'est pourquoi AMAZONE utilise pour tous les semoirs monograins EDX des systèmes de pression d'enterrage des socs centraux, réglables hydrauliquement.

## Localisation précise de l'engrais

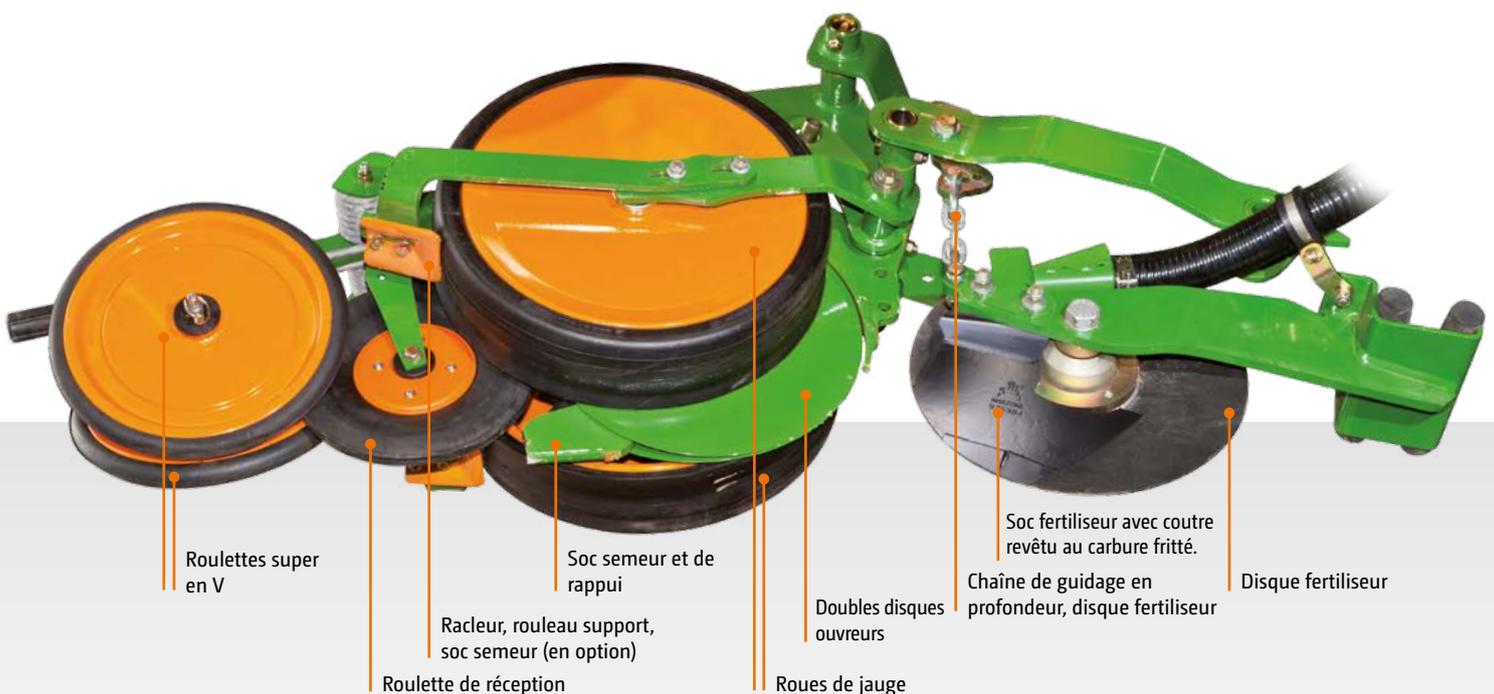
Des socs fertilisateurs décalés à disques, permettent de déposer l'engrais minéral exactement 5 cm à côté du sillon de semis. Pour le travail sur les sols usants, les machines peuvent être équipées de disques fertilisateurs recouverts de métal dur. Le dosage du volume d'engrais se fait par un variateur en continu à partir de la trémie centrale de réserve. Vous pilotez la profondeur d'implantation de tous les socs fertilisateurs par le réglage hydraulique de pression à commande centralisée.

## Précision d'implantation du semis

Chaque élément semeur Xpress est composé de plusieurs éléments. Dans un premier temps un soc semeur double disque en forme de V ouvre le sol et déplace sur le côté les reliquats de végétaux. Vient ensuite le disque ouvreur qui dégage le sillon et en rappaie le fond. Juste derrière le disque ouvreur la semence est implantée dans le sillon, après avoir été plaquée par la roulette de réception puis rappuyée. En dernier lieu, les roulettes Super V recouvrent le sillon de terre et rappuient le sillon refermé.

## Soc fertilisateur avec coudre revêtu au carbure fritté

Pour une utilisation dans des conditions d'usure très importantes, AMAZONE propose en option des socs fertilisateurs avec coutres au carbure fritté. Pour un écart optimal entre le soc fertilisateur et le soc semeur, une chaîne de guidage en profondeur est disponible. Si les conditions de sol sont très collantes, des décrotteurs spéciaux (option) assurent la propreté des roulettes de rappui.



# Précision d'implantation du semis



- ✔ Les éléments semeurs AMAZONE requièrent une faible maintenance, n'ont aucun point de lubrification et aucun moteur directement monté sur le soc et qui risquerait de s'encrasser. Cela économise un temps précieux d'équipement et de maintenance.



Réglage de profondeur par manivelle

La position du disque ouvreur et donc la profondeur d'implantation de la semence se règle individuellement et en continu par manivelle. Ainsi certains socs peuvent être réglés plus profonds, par ex. dans une trace du tracteur. La profondeur d'implantation maximale est de 10 cm.



Réglage manuel de la pression d'enterrage sur EDX 9000-TC

### Modification centralisée de la pression d'enterrage des socs

En équipement de base, le réglage de pression pour les socs fertilisateurs et les socs semeurs se fait par des vis pointeau au niveau de la machine. La télécommande électrique proposée en option offre encore plus de confort, elle permet de régler les pressions depuis la cabine, par le biais du terminal de commande AMATRON 3.



Fermeture du sillon par roulettes de rappui Super-V

Deux roues d'appui de 500 mm de diamètre par soc semeur progressent avec une régularité exemplaire grâce à leur large surface de contact au sol, elles soutiennent l'unité de semis complète. La pression sur les roues d'appui se règle hydrauliquement de façon centralisée pour s'adapter aux conditions respectives du sol. La pression maximale est de 200 kg/élément. La progression régulière des éléments de semis et la précision de profondeur de semis sont ainsi assurées en toutes conditions.

### Possibilités d'équipements

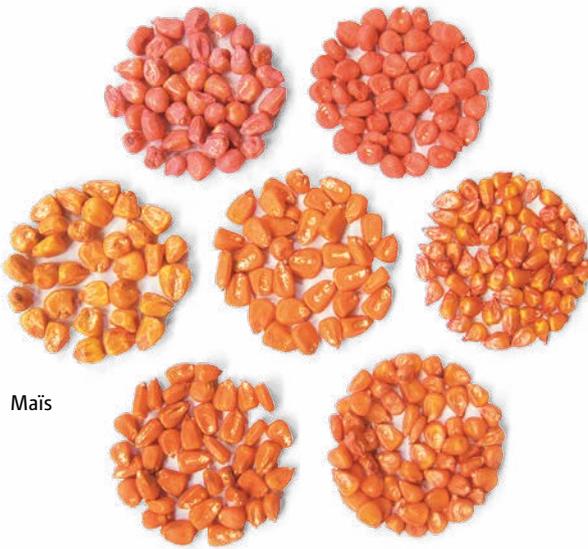


✔ Chasse-débris rotatifs



✔ Chasse-mottes/pierres

# Maïs, tournesol, colza, betteraves et sorgho – tout est possible !



Maïs



Colza



Tournesol



Sorgho

✔ Qu'il s'agisse du maïs, du maïs doux, du tournesol, du colza ou du sorgho, AMAZONE propose des cylindres de séparation/sélection adaptés pour semer les différentes semences, mais également pour les grosses ou petites graines de maïs. Ces cylindres sont interchangeables rapidement et facilement.



Réglages centralisés

### Adapté à toutes les conditions de sol

Grâce aux unités de semis spéciales, les semoirs monograins EDX peuvent être utilisés de façon universelle et sans modification pour le semis après labour, le semis mulch ou le semis direct. Leur efficacité en semis mulch est dès à présent très appréciée et importante pour de nombreuses exploitations qui réalisent leurs semis sans labour préalable.

### Prêt pour les normes Européennes contre l'érosion !

Après la mise en place sur le plan européen du cadastre des terres soumises à l'érosion au 01.07.2010, les cultures en lignes, telles que le maïs, sur les sols soumis à l'érosion par l'eau, catégorie de risque CCeau 2 doivent impérativement être cultivées avec des inter-rangs inférieurs à 45 cm si le sol a été préparé au préalable avec la charrue. Le programme de semoirs monograins EDX vous offre ici également les solutions adaptées.

### Semis à inter-rang réduit

En semant le maïs avec des inter-rangs inférieurs à 75 cm, les plantes se développent mieux dans certaines conditions au cours de leur phase de développement primaire. Pour le colza également, le processus de semis monograiné avec des inter-rangs de 37,5 ou 44,9 cm (45 cm) est adapté. Amazone propose également des solutions pour ces systèmes de culture.

### Inter-rang 80 cm ? Aucun problème !

Dans le sud de la France, le maïs est implanté sur un inter-rang de 80 cm. Un équipement correspondant est disponible pour toutes les machines.

### Commande de jalonnage/commande mono-rang

Avec des inter-rangs rapprochés, il est possible de jalonner pour pouvoir appliquer des engrais ou des produits phytosanitaires dans la culture en pleine croissance, sans que les plantes soient abîmées.

Les semoirs monograins EDX peuvent être équipés, en option, grâce à une commande électronique, d'une commande de jalonnage et de coupure rang par rang. La commande mono-rang permet par ex. de semer les pointes, de connecter et de déconnecter certains rangs individuellement.

### Récapitulatif des inter-rangs

Type	Inter-rangs possibles en cm
EDX 6000-TC	37,5, 44,9 (45), 50, 55, 70, 75, 80
EDX 9000-TC	44,9 (45), 50, 55, 70, 75, 80

# AMATRON 3

Le terminal de commande pour toutes les fonctions machine



## Confort de commande optimal grâce à l'AMATRON 3

Les semoirs monograines EDX offrent également un confort nettement supérieur en terme de commande et d'utilisation. En plus d'une surveillance globale de la machine, de nombreuses fonctions peuvent être commandées simplement et confortablement par le terminal de commande AMATRON 3. Le travail du conducteur est ainsi facilité.

Lorsque la campagne est terminée, vous pouvez utiliser sans problème l'AMATRON 3 pour commander d'autres machines AMAZONE.

- ❗ « Grâce à l'entraînement électrique de séparation/sélection fourni en standard, le débit de semis est programmé en indiquant le nombre de graines par hectare. L'opération est confortable et rapide, tout comme l'augmentation et la réduction proportionnelles de ce débit durant le travail. »

## Saisie rapide des données

La saisie des données est spécifique à la machine et au chantier, par le biais du terminal de commande AMATRON 3, par ex. le paramétrage du volume de semences ou de l'engrais. Vous pouvez aussi modifier les volumes de semences durant le semis ou commuter les fonctions hydrauliques.

## Informé au mieux

L'écran de l'AMATRON 3 vous informe en continu des vitesses de travail, des volumes de semences, des reliquats dans la trémie de semences et dans la trémie d'engrais ou la distance restante jusqu'à ce que la trémie de semences ou la trémie d'engrais soit complètement vide.

## Capteurs de niveau de remplissage/ indicateur de trémie vide

Pour une information permanente, la trémie de semence et d'engrais sont chacune équipées d'un capteur de niveau de remplissage. Dès que les niveaux de remplissage dans la trémie de semences ou d'engrais passent en dessous d'un seuil critique, vous recevez un message d'alarme.



## Surveillance globale

Pour que le semis se déroule parfaitement, l'AMATRON 3 surveille plusieurs paramètres dont les régimes de la turbine et du tambour ainsi que la pression dans la chambre de sélection.

## Contrôle de la position des sélecteurs

Le terminal AMATRON 3 vous indique également si les sélecteurs sont correctement réglés. Les signaux sont transmis par des capteurs optiques qui détectent les doubles ou les manques au niveau des tambours de sélection.

En cas d'anomalie sur un des éléments ou de mauvais réglage du sélecteur (manque ou double), l'AMATRON 3 vous en informe par un message d'alarme.

## Gestion parcellaire

L'ordinateur dispose d'une gestion de chantier (Task Controller) et d'un couplage à la documentation automatique en fonction de la parcelle (ASD).

Si vous avez lancé un chantier, l'AMATRON 3 enregistre le volume de semence et d'engrais appliqué, les superficies réalisées, les temps de semis et le rendement horaire.

### ✓ Caméra de recul fournie en option

Les systèmes de caméra facilitent le travail lorsque la visibilité est réduite et contribuent à la sécurité sur la machine. Cela vaut pour les déplacements sur route, mais aussi pour les manœuvres. Le système de caméras proposé par AMAZONÉ est constitué de composants de haute qualité. L'écran offre une image claire, de dimension suffisante qui ne risque pas de vous éblouir.

# Conçu sans compromis pour le rendement

## Rendement élevé

La cadence de travail élevée, les temps de mise en oeuvre et les temps morts réduits permettent d'augmenter les débits de chantier des semoirs monograines EDX. Les utilisateurs confirment que les machines sont bien pensées jusque dans les moindres détails, par ex. les joints d'étanchéité des couvercles, ou les réglages par levier – pour une utilisation professionnelle.

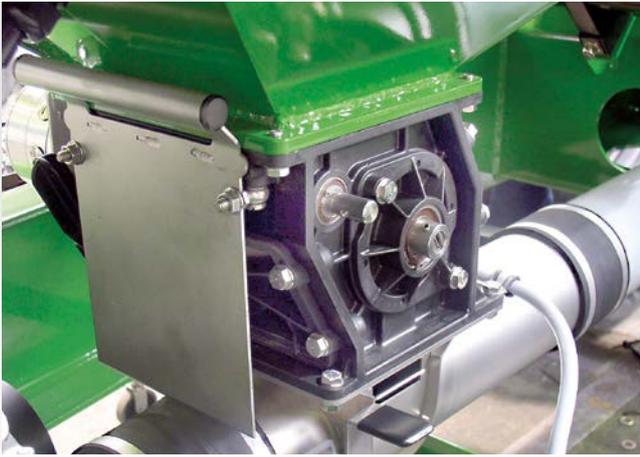
## Grande trémie de semences centralisée

Remplissage et vidange plus rapides, changement rapide de semence – les grandes trémies centralisées sont facilement et rapidement remplies. Le rendement a encore augmenté. Les trémies offrent en outre tellement de volume que vous pouvez travailler un nombre d'hectares plus important sans interruption.

## Vis sans fin de remplissage

Grâce aux grandes sections d'ouverture, les trémies des EDX 6000-TC et 9000-TC traînés sont alimentées facilement et directement par chargeur frontal. Sur demande, les machines peuvent aussi être équipées d'une vis sans fin de remplissage.





## Trémies d'engrais grand volume

Les trémies d'engrais offrent un volume important, leur contenance pouvant aller jusqu'à 5 000 l (EDX 9000-TC). Ainsi les temps d'arrêt pour le remplissage de l'engrais ou les déplacements pour aller chercher l'engrais sont réduits au minimum. Sur toutes les machines, l'engrais est distribué par un système de distribution pneumatique avec une ou deux têtes de répartition.

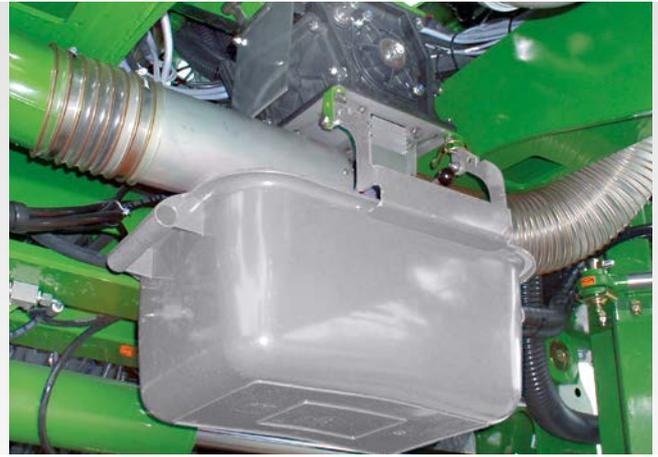
## Réglage centralisé et rapide des sélecteurs

Le réglage des sélecteurs au niveau du cylindre de dosage ne se fait plus individuellement pour chaque rang, mais pour tous les rangs simultanément, grâce à la centralisation de la séparation/sélection.

En série, les sélecteurs peuvent être réglés durant le déplacement grâce aux touches Plus/Moins du terminal de commande AMATRON 3. Ainsi les adaptations aux caractéristiques respectives de la semence sont rapides et centralisées.



Télé réglage des sélecteurs



## Étalonnage extrêmement rapide

Associé au terminal de commande AMATRON 3, l'étalonnage de l'engrais est rapide et très précis.

## Modification centralisée de la pression d'enterrage des socs

De série, le réglage centralisé de la pression pour les socs fertilisateurs ou les éléments de mise en terre se fait par deux systèmes de pression hydrauliques respectifs. Il vous suffit de modifier le réglage par vis correspondante sur la machine.

Afin d'assurer leur adaptation optimale, les socs semeurs et les socs fertilisateurs peuvent, en option, être réglés depuis la cabine du tracteur par des servomoteurs électriques, indépendamment l'un de l'autre et cela depuis l'AMATRON 3.



Télé réglage de pression d'enterrage des socs

# Pour un rendement encore supérieur

## Efface-traces du tracteur

En cas de travail sur les sols lourds, les efface-traces sont judicieux pour ameublir les traces compactes laissées par les pneus. L'efface-traces du tracteur intègre des dents de qualité supérieure, équipées d'un ressort. La sélection du soc à ailette ou du soc étroit permet une souplesse d'utilisation appréciable.

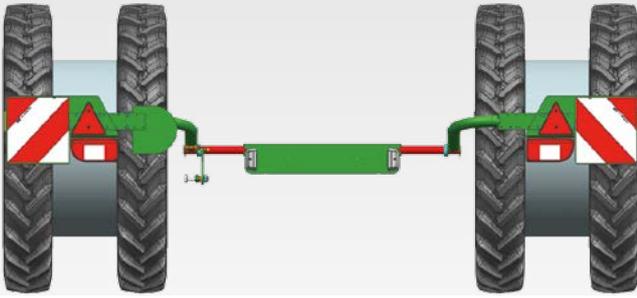


## Efface-traces des semoirs

Pour un travail sur les sols sensibles au compactage, les efface-traces de semoir en option sont judicieux. Ils ameublissent les traces compactes derrière les pneus du semoir. 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-traces peut être équipé de différents outils d'ameublissement. Le limiteur de couple assure une force de déclenchement homogène sur toutes les positions.



Soc étroit, soc cœur et socs à ailettes



Grâce aux nouveaux pneus jumelés avec les inter-rangs de 70 et 75 cm, le rang de semis derrière les pneus du train de roulement n'est pas écrasé. En particulier sur les sols lourds, mouillés, les pneus jumelés contrecarrent les risques de compactage du sol qui ont pour conséquence un retard de croissance des végétaux.

## Châssis et déplacements routiers

Les essieux des EDX 6000-TC et 9000-TC traînés sont équipés en série de pneus grand volume 700/40-22.5 ou 700/50-26.5, et d'un freinage hydraulique (ou pneumatique sur demande).

## Eclairage à LED

Amazone propose en option un éclairage de travail à LED au niveau de la trémie d'engrais et un éclairage à LED individuel sur chaque élément. Les points de relevage et de décrochage sont ainsi faciles à trouver la nuit.

## Système hydraulique de bord

L'EDX 6000-TC offre la possibilité de désaccoupler l'entraînement de turbine par rapport au distributeur du tracteur et de l'entraîner par le biais de l'hydraulique de bord entraîné par prise de force. Ce système est intéressant lorsque la puissance de l'hydraulique du tracteur est trop faible pour alimenter la machine en toute sécurité.



Grâce au mécanisme de repliage ingénieux, tous les semoirs monograins EDX peuvent être repliés en un rien de temps pour les déplacements sur route avec une largeur au transport de 3 m.

## Télé réglage de la boîte de vitesses Vario

Le télé réglage de la boîte de vitesses Vario offre la possibilité de moduler électroniquement le volume d'engrais sur l'EDX 9000-TC par le biais de l'AMATRON 3, sans descendre du tracteur.

## Technique de pesée sur l'EDX 6000-TC

Le système de pesée pour l'EDX 6000-TC sert à afficher le restant actuel dans la trémie d'engrais et à contrôler la quantité effectivement appliquée dans le champ. Pour faciliter la documentation et le calcul des volumes d'engrais, une imprimante peut être installée en option dans la cabine du tracteur.



Coffre de rangement du 2ème cylindre de séparation/sélection

# Microgranulateurs Micro plus pour le semoir monograine EDX 6000-TC



EDX 6000-TC avec deux microgranulateurs

Dépôt du microgranulé sur le sillon de semis (hélicide)

Dépôt du microgranulé directement dans le sillon de semis (insecticide)

Canal de descente de la semence



## Microgranulateurs Micro plus

Pour l'EDX 6000-TC, AMAZONE offre la possibilité de monter jusqu'à deux microgranulateurs pneumatiques. Il est ainsi possible d'appliquer en un passage jusqu'à deux microgranulés différents en plus de la semence. L'avantage du Micro plus AMAZONE est d'approvisionner tous les rangs par le biais d'une trémie commune. Les temps de remplissage sont ainsi optimisés. L'entraînement électrique, le changement rapide de la bobine de dosage offrent un confort net au niveau du réglage du débit souhaité. La bobine de dosage comprise dans la fourniture standard du microgranulateur Micro plus couvre une plage de 4 à 15 kg/ha. Par ailleurs, une bobine de dosage en option est prévue pour les applications spéciales pour une plage de dosage de 2 à 7 kg/ha.

Pour le modèle avec microgranulateurs, il est possible de sélectionner dans la zone de soc, les points d'implantation „directement dans le sillon de semis“ ou « au-dessus du sillon de semis qui se ferme ». Si deux épandeurs sont en place, les deux points d'implantation sont utilisés.

Le terminal AMADRILL<sup>+</sup> ou l'AMATRON 3, plus confortable, est disponible pour piloter la microgranulateur Micro plus. Grâce au pilotage intégré par le biais de l'AMATRON 3, il en résulte une réduction des coûts en ce qui concerne l'achat du terminal et l'encombrement est moindre dans la cabine du tracteur.



Remplacement de la bobine de dosage



Pilotage du Micro plus via AMADRILL<sup>+</sup> ou AMATRON 3

## Caractéristiques techniques EDX

Modèles	EDX 6000-TC	EDX 9000-TC
Largeur de travail (Inter-rangs 75 cm)	6 m	9 m
Largeur au transport	3 m	3 m
Vitesse de travail	De 8 à 15 km/h	
Volume de la trémie d'engrais	3.000 l	5.000 l
Volume de la trémie de semences	600 l	2 x 400 l
Nombre d'éléments semeurs (Inter-rangs 75 cm)	8	12
Inter-rangs possibles (cm)	37,5, 44,9 (45), 50, 55, 70, 75, 80	44,9 (45), 50, 55, 70, 75, 80
Nombre maxi d'éléments semeurs avec fertilisation en sous-sol	16	20
Puissance absorbée	à partir de 125 kW /170 CV	à partir de 180 kW /250 CV
Puissance absorbée électrique minimale	12,5...13 V / 30 A (générateur du tracteur >110 Ah)	12,5...13 V / 30 A (générateur du tracteur >150 Ah)
Puissance absorbée hydraulique minimale	80 l/min à 180 bars	120 l/min à 190 bars
Raccords hydrauliques nécessaires	2DE+1SE avec retour libre	

Les illustrations, contenus et spécifications concernant les caractéristiques techniques sont sans engagement de notre part ! Les illustrations des machines peuvent diverger des réglementations routières spécifiques au pays.



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

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Téléphone: +49 (0)5405 501-0 · Télécopie: +49 (0)5405 501-193