



AMAZONE

Semoir **Primera DMC**

Unité de fertilisation liquide **FDC**



Semoir Primera DMC

Précision et vitesse pour le semis **D**irect, le semis **M**ulch et le semis **C**onventionnel



Primera DMC

AMAZONE propose, avec le semoir Primera DMC en largeurs de travail 3 m, 4,50 m, 6 m, 9 m ou 12 m, une machine garantissant une implantation précise des cultures à moindre frais. Ce semoir grande culture polyvalent est équipé de coutres semeurs éprouvés plus de 100 000 fois, pour le semis direct ainsi que le semis mulch.



	Page
Vos avantages d'un seul coup d'œil	4
Concept	6
Domaines d'application	8
Avis des utilisateurs	12
Coutre semeur®	14
Recouvreur FlexiDoigts et Tassapès®	22
Traceur Système de freinage Gardes boue Châssis Timon Train de transport avant	24
Trémie	26
Systèmes de dosage	28
Entraînement mécanique de distribution	30
Entraînement électrique de distribution et commande ISOBUS	32
ISOBUS	34
ISOBUS GPS-Switch	36
ISOBUS GPS-Maps GPS-Track AmaTron 4	38
ISOBUS AmaTron Connect agrirouter	40
Vis de remplissage	42
GreenDrill	44
Cuve frontale autonome FT-P 1502	48
Unité de fertilisation liquide Cart FDC 6000	50
La mise en pratique des bonnes idées	54
Service AMAZONE	56
Caractéristiques techniques	58

✓ 40 ans d'expérience en semis mulch et semis direct au travers du monde

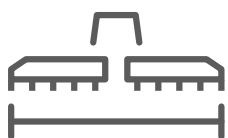
L'approche du semis par AMAZONE
Économisant l'eau et préservant
les ressources



Chaque goutte compte !
Économiser l'eau – Garantir les rendements

Semoir Primera DMC

Semis Direct – Semis Mulch – Semis Conventionnel



3 à 12 m



18,75 ou 25 cm



4 200 et 13 000 l



Jusqu'à 18 km/h en semis simplifié

Récapitulatif de vos avantages :

- ⊕ Semoir universel pour le semis conventionnel, le semis mulch et le semis direct
- ⊕ Multi trémie et double shoot pour gérer plusieurs produits à plusieurs profondeurs
- ⊕ Grande capacité de trémie jusqu'à 13 000 l pour des rendements élevés
- ⊕ Remplissage facile grâce à une grande ouverture de trémie – des vis de remplissage puissantes sont disponibles en option
- ⊕ Levées des cultures exceptionnelles grâce à la régularité de profondeur de semis et à un dégagement parfait du fond de sillon avec les coutres semeurs
- ⊕ Déplacement minime de terre grâce au coutre semeur étroit – réduction des pertes par évaporation et machine très peu tirante
- ⊕ Pilotage et commande faciles également par le biais d'ISOBUS
- ⊕ Adaptation rapide du débit de semis durant le travail grâce à l'entraînement électrique de distribution
- ⊕ Etalonnage simple grâce à l'écran extérieur TwinTerminal

POUR PLUS D'INFORMATIONS

www.amazone.fr/primera



FILM PRODUIT

Voir plus

Semoir Primera DMC



Primera DMC 12000-2C, largeur de travail 12 m

Pour une polyvalence : Primera DMC en largeurs de travail 3 m, 4,50 m, 6 m, 9 m ou 12 m

Quel que soit le système de culture pratiqué, le Primera DMC réalise un travail exceptionnel quelles que soient les conditions. Avec son couteur semeur unique en son genre, il obtient sur les sols travaillés et en semis direct une qualité maximale d'un point de vue précision d'implantation et régularité de profondeur. Sur les sols non labourés, les volumes importants de résidus organiques de la culture précédente ou des intercultures peuvent poser des problèmes lors du semis. Une répartition inégale des résidus au sol, la mauvaise incorporation des débris organiques ou un mauvais nivellement des parcelles peuvent se répercuter négativement sur la qualité d'implantation de la semence. Le

Primera DMC avec son couteur semeur avec contrôle de profondeur indépendant élément par élément s'adapte parfaitement à toutes ces conditions. Le couteur semeur dégage les résidus organiques du sillon de semis, s'adapte de façon exceptionnelle aux sols irréguliers et assure une régularité de profondeur de semis. En option, le Primera DMC permet également d'appliquer simultanément l'engrais. L'implantation ciblée d'engrais minéral directement dans le sillon de semis permet d'aider les jeunes pousses à se développer rapidement et sainement, afin d'atteindre les ressources plus profondes en eau et à devenir ainsi plus vigoureuse face aux fortes sécheresses.





Levée homogène de la culture

Semis direct de blé d'hiver
après betteraves

Semis après labour

Semoir conçu pour des performances élevées – en particulier pour les zones arides et les grandes parcelles

Les coutres semeurs du Primera DMC, guidés par parallélogramme et leurs pointes DURA avec un angle d'entrure engagé vers l'avant, dégagent parfaitement le sillon pour un contact optimal de la semence avec le sol et un respect ultra précis de la profondeur d'implantation. La roue double de contrôle de profondeur assure un recouvrement parfait du sillon. Le contact optimal terre-graine et la profondeur précise d'implantation sont les conditions de base pour des populations végétales homogènes ainsi que des levées rapides. Le dispositif de sécurité « REVOMAT » permet de protéger l'élément semeur lors de semis sur sols pierreux.

Le recouvrement de la semence est réalisé par les doubles roues cage, le recouvreur FlexiDoigts et le Tassaprès®. En option, il est possible d'implanter simultanément la semence et l'engrais.

Dans certains cas, il n'est pas possible de renoncer au labour. Dans un itinéraire de culture conventionnel, le Primera DMC peut également être utilisé une fois le sol nivelé et rappuyé.

Avantages du Primera DMC :

- ✔ Semoir économique pour faire face à la baisse des prix et à l'augmentation de la taille des exploitations
- ✔ Respect des normes environnementales
- ✔ Réduction des charges de mécanisation
- ✔ Conduite de culture plus respectueuse des sols
- ✔ Réduction de l'érosion des sols
- ✔ Réduction des pertes en eau du sol
- ✔ Amélioration de la structure du sol
- ✔ Gestion des pailles plus efficace



Primera DMC 12000-2C, largeur de travail 12 m

S'adapter aux différents itinéraires culturaux

Le Primera DMC peut s'intégrer dans les grandes et moyennes exploitations, quelle que soit leur itinéraire de travail du sol.

Récolte

1.

Semis direct

Déchaumage

Aucune préparation du sol

2.

Semis mulch

Déchaumeur à disques indépendants Catros

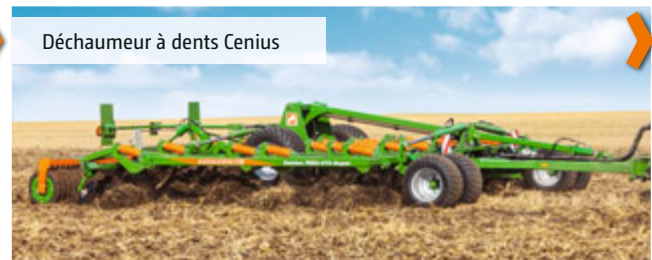


1. Phase de travail : Profondeur de travail env. 5 cm

3.

Semis mulch

Déchaumeur à dents Cenius



1. Phase de travail : Profondeur de travail env. 10 cm

Récolte de la culture précédente

Objectifs de la moissonneuse-batteuse :

- Répartition la plus optimale possible de la paille hachée sur toute la largeur de coupe de la moissonneuse-batteuse (par exemple utilisation d'un éparpilleur de menues pailles)
- Longueur homogène des pailles
- Éviter les traces de roues et le compactage du sol

1. Phase de travail

(Déchaumage superficiel jusqu'à 5 cm)

Objectifs du déchaumage :

- Interruption de la capillarité dans la couche supérieure du sol
- Création de conditions optimales pour une levée rapide et homogène des résidus de récolte et des mauvaises herbes
- Favoriser la décomposition des pailles

Vitesses de travail 8 – 15 km/h

- Déchaumeur à disques indépendants Catros
- Cultivateur mulch Cenius ou combiné cultivateur-déchaumeur à disques Ceus

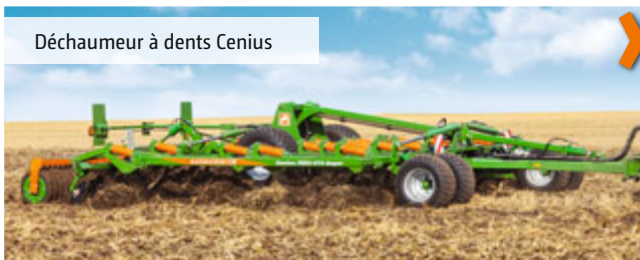
Avantages du semis direct et du semis mulch :

- ✔ Economie de temps de travail
- ✔ Economie de carburant (intrants)
- ✔ Meilleure portance
- ✔ Réduction de l'évaporation d'eau
- ✔ Meilleure structure du sol
- ✔ Réduction de l'érosion du sol
- ✔ Réduction des coûts

Contrôle des adventices (chimique/mécanique)

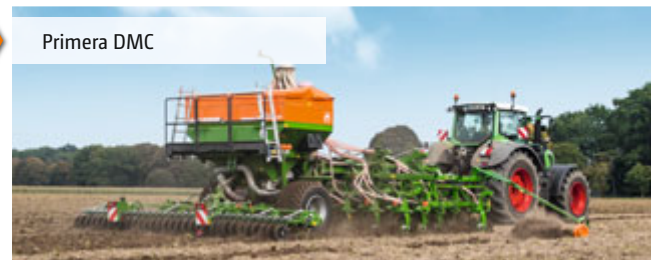
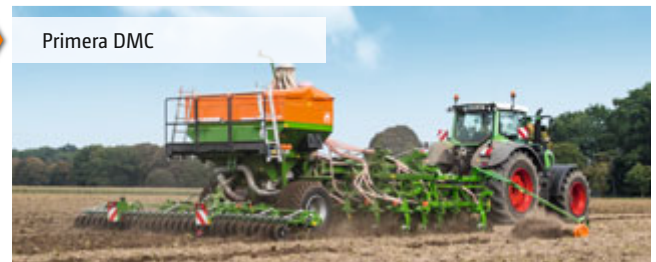
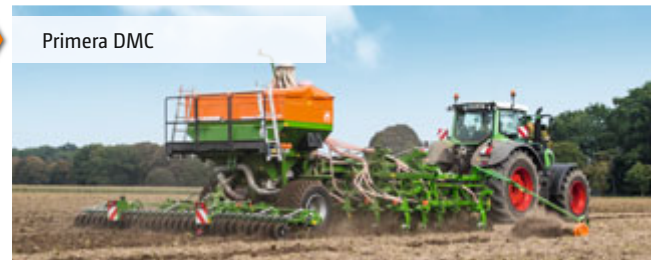


2. Phase de travail : Profondeur de travail env. 5 cm



2. Phase de travail : Profondeur de travail env. 15 cm

Semis



Profondeur de semis 2 – 7 cm

2. Phase de travail

(Contrôle des adventices)

Objectifs de la préparation du sol :

- Incorporation intensive et homogène des résidus de paille
- Favoriser la décomposition des pailles
- Contrôle mécanique des adventices (destruction)

Vitesses de travail 8 – 15 km/h

- Déchaumeur à disques indépendants Catros
- Cultivateur mulch Cenius ou combiné cultivateur-déchaumeur à disques Ceus

3. Semis

(Primera DMC)

Objectifs du semis :

- Répartition sur le rang homogène et profondeur d'implantation régulière de la semence
- Implantation de la semence dans le sillon dégagé avec une présence d'eau suffisante
- Fermeture parfaite du sillon et recouvrement suffisant de la semence avec de la terre fine
- Apport combiné de semence et d'engrais en fonction des besoins

Vitesses de travail Primera DMC 5– 18 km/h

Autre approche avec Semis d'inter-cultures directement dans les chaumes

Préserver et valoriser l'humidité du sol



Le sol est protégé de l'assèchement liée au travail du sol

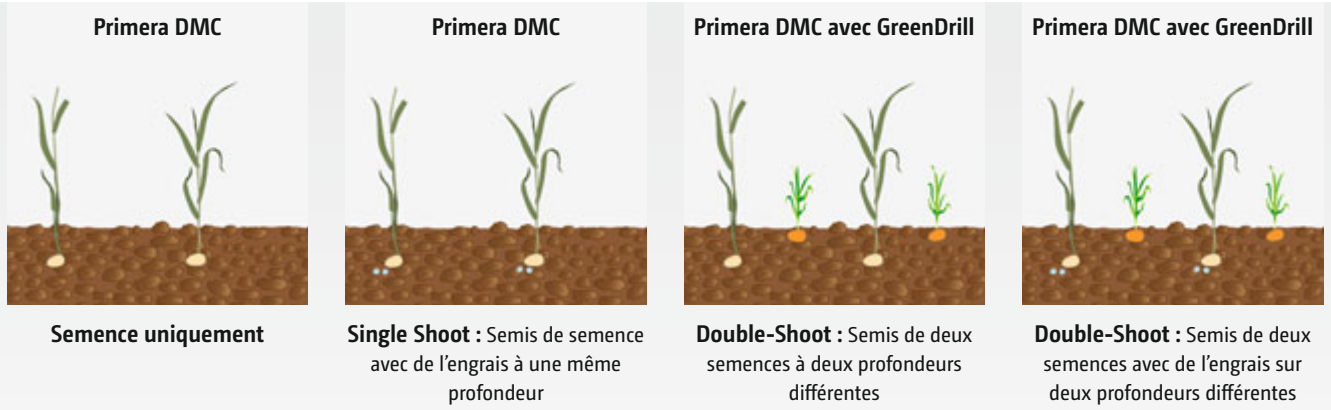
Semis d'intercultures directement dans les chaumes à l'**automne** signifie :

- ✔ Les chaumes et la paille protègent le sol du dessèchement
- ✔ Érosion limitée du sol
- ✔ Réduction de coûts suite à une réduction de la préparation du sol
- ✔ Utilisation de la latence embryonnaire des pertes de récolte

Et peu importe qu'il s'agisse d'intercultures d'hiver ou d'été. Ces effets positifs se manifestent également pendant la période d'intercultures d'été, c'est-à-dire entre la récolte et le semis de la culture principale à l'automne.

Au **printemps**, le Primera DMC permet de semer directement avec les dents une culture d'été dans l'interculture qui a gelé. L'interculture peut après broyage et/ou pulvérisation rester sur le champ et servir de protection pour la culture principale suivante. L'interculture sert alors de protection contre l'érosion et l'évaporation, mais fournit aussi de l'humus et fixe l'azote.





Vos possibilités

Grande flexibilité

En fonction du modèle, le Primera DMC est utilisé pour le semis de céréales et il permet également d'appliquer jusqu'à trois produits différents en un seul passage, comme par exemple la semence et l'engrais en procédé Single-Shoot. Différentes semences peuvent aussi être combinées entre elles.

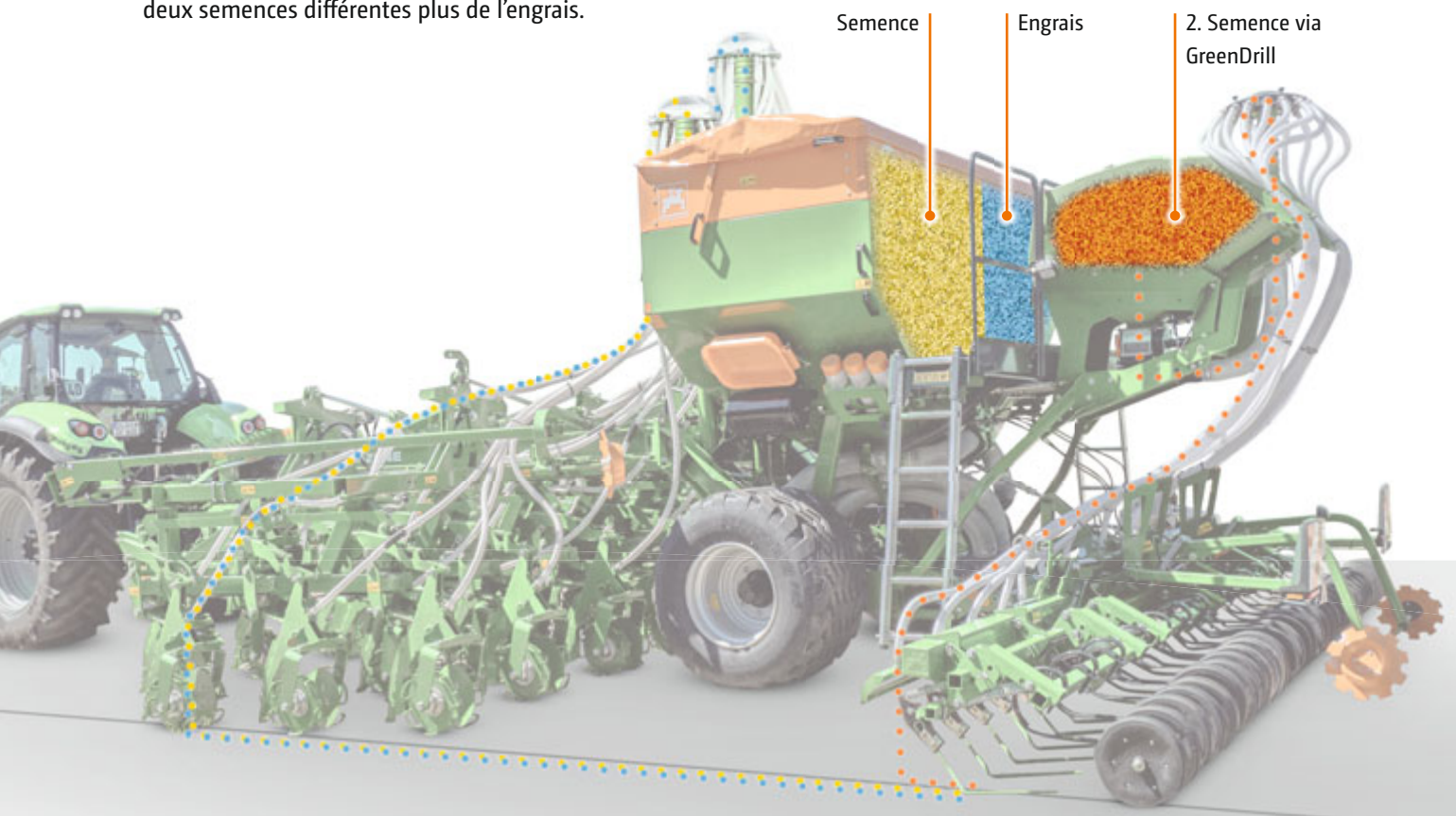
Ainsi il est possible d'appliquer simultanément différentes combinaisons d'intercultures, par exemple des légumineuses et des semences de graminées. Les légumineuses peuvent être implantées plus en profondeur pour fixer l'azote. Les semences fines graines, telles que l'herbe, peuvent être réparties à la surface grâce au diffuseur du GreenDrill. Ce principe est aussi valable pour l'application de cultures dérobées ! Mais il est aussi possible d'appliquer deux semences différentes plus de l'engrais.

Grand avantage

Avantages de l'utilisation de cultures dérobées/plantes compagnes/d'intercultures :

- ✔ Biodiversité renforcée
- ✔ Érosion limitée du sol
- ✔ Meilleure protection face au dessèchement du sol
- ✔ Meilleure stabilité de la couche arable
- ✔ Meilleure disponibilité des substances nutritives
- ✔ Mesures de protection phytosanitaires réduites
- ✔ Liaison du CO₂ et formation d'humus
- ✔ Photosynthèse renforcée

Principe de voies d'alimentation du Primera DMC avec GreenDrill



Les avis d'utilisateurs ...



Björn Förster (gérant) et Paul Nogatz (responsable semis)

! Exploitations agricoles Schliebener Land

Les exploitations agricoles Schliebener Land se situent au sud du Brandebourg entre Berlin et Dresde. 2 150 ha sont exploités en plus des 1 700 vaches laitières. Les défis se matérialisent par des sols fortement hétérogènes et très peu de précipitations, environ 400 mm par an. Depuis 6 ans, le semis est réalisé en procédé direct. Depuis 4 ans, le semis est réalisé avec le Primera DMC. Les objectifs du gérant Björn Förster sont les suivants :

- ✓ Couverture permanente des sols par des intercultures pour protéger le sol de l'évaporation
- ✓ Formation d'humus
- ✓ Préparation minimale du sol
- ✓ Préserver les ressources

Pour Björn Förster, l'interculture est une composante essentielle de l'assolement. Avant presque toutes les cultures, une interculture est implantée directement après la moisson. En fonction de l'assolement, la culture principale est semée directement ou dans la culture morte avec le contre semeur du Primera DMC. Grâce à la dent, l'interculture reste dans le champ et protège le sol du dessèchement et de l'évaporation. En outre, l'interculture fournit de l'azote et assure une formation permanente d'humus. Cela permet non seulement d'économiser la précieuse eau du sol, mais aussi du temps et des ressources !



Primera DMC 6000-2C avec GreenDrill 501

Pourquoi Primera DMC ?

- ✔ Rendement extrêmement élevé
- ✔ Des vitesses de semis de 18 km/h assurent d'importants débits de chantier
- ✔ 70 ha/jour avec une largeur de travail de 6 m
- ✔ L'implantation est très précise, même à des vitesses élevées
- ✔ Semoir direct → économie d'eau
- ✔ Les dents ne détruisent pas la vie ni la structure du sol
- ✔ Aucun risque de bourrage. Grâce à un inter-rangs de 18,75 cm, Primera DMC gère parfaitement les masses organiques importantes.
- ✔ Application d'engrais liquide directement au niveau des dents
- ✔ Le coutre semeur dégage le sillon et dépose la semence avec précision
- ✔ Aucun effet d'Hairpinning – le sillon est totalement exempt de résidus de récolte qui peuvent s'interposer entre la graine et le sol et empêcher la germination



Paul Nogatz (responsable semis) est agriculteur de formation, il nous explique les avantages du Primera DMC :

- ✔ Très grande trémie de semence divisée en deux compartiments
- ✔ Aucun déchaumage ni aucune préparation du sol nécessaire
- ✔ Réduction du temps de travail
- ✔ Pilotage très facile grâce à l'égalonnage pratique via le TwinTerminal
- ✔ Rendement horaire élevé
- ✔ Profondeur d'implantation très précise grâce au guidage individuel en profondeur des coutres
- ✔ Mise à profit optimale de l'eau – parce que l'eau est une ressource de plus en plus rare

« Surtout d'un point de vue changement climatique, le Primera DMC contribue à un semis économique en eau. Grâce aux intercultures, nous économisons de l'eau et grâce au coutre semeur, nous obtenons malgré tout une bonne profondeur d'implantation homogène, des levées régulières et des rendements élevés ! »

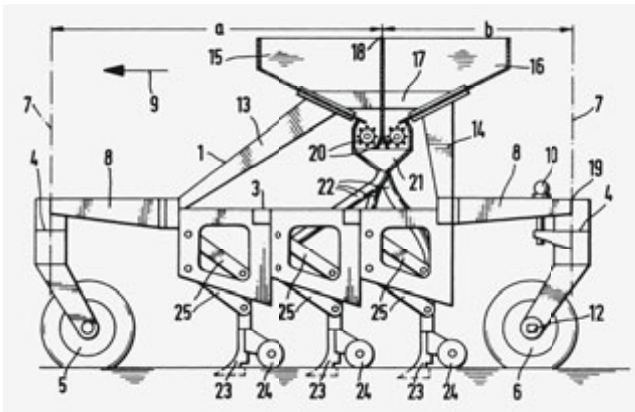
Le coutre semeur® AMAZONE

Histoire du développement

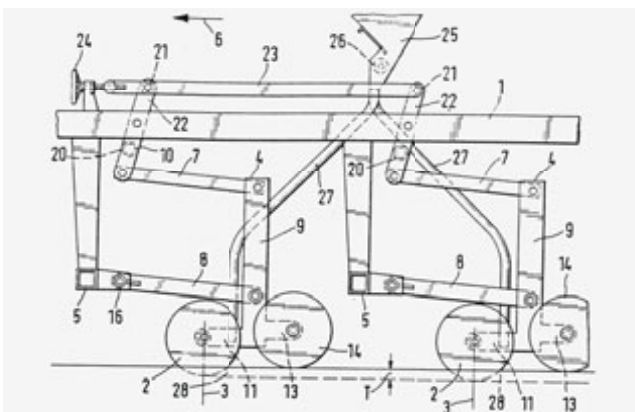


Une bonne idée née il y a près de 50 ans :

Les éléments de semis, guidés par parallélogramme avec les pointes de socs en forme de v, et la roue de guidage en profondeur assurent une localisation précise de la semence dans le sol.



Dessins de brevet en 1975 ; soc à patte d'oie



Dessins de brevet en 1978 ; soc à disque

L'élément semeur d'un semoir est le composant le plus important et d'un point de vue constructif, le composant le plus difficile et le plus sollicité d'un semoir – en tout cas d'une « machine polyvalente », telle que le Primera DMC.

Les premières impressions du travail avec les prototypes au cours des années 1975/76 : Pour accompagner et sécuriser le nouveau processus nous avons développé un soc à disque. Cette unité a été également guidée en profondeur par le biais d'une roulette de rappui suiveuse.



- ✔ Les résultats avec l'unité de disques n'ont pas été satisfaisants selon les critères AMAZONE. Les recherches sur le développement du coutre semeur AMAZONE ont été intensifiées.

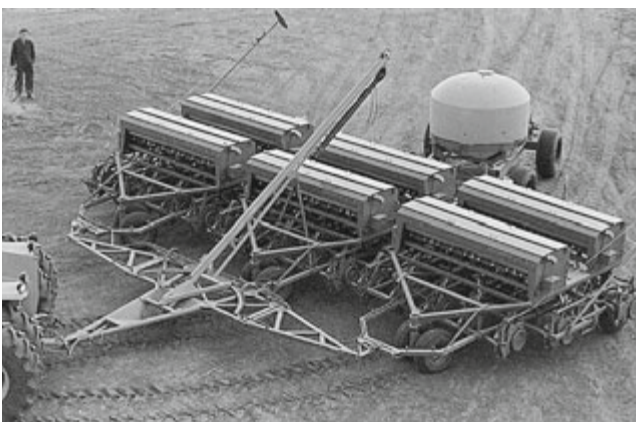
Inconvénients des socs à disques par rapport aux coutres semeurs

Dès les premières utilisations, nous avons pu constater les inconvénients des disques pour le semis direct, inconvénients qui sont encore valables aujourd'hui :

- ➖ Pression de terrage des disques nécessaire d'env. 200 kg par disque = poids élevé de la machine.
- ➖ La paille est poussée dans le sillon de semis sans être coupée : Formation de poches – risques de maladies.
- ➖ Forme du sillon : Surfaces d'ouverture lisses, absence partielle de recouvrement de la semence.
- ➖ Le sol sec en surface descend dans le sillon de semis = difficultés de germination.

Le semis direct en tant que nouvelle méthode de culture économique a pu être introduit sur les grandes exploitations en Europe.

De nombreux agriculteurs ont rapidement reconnu les avantages du système de coutre semeur AMAZONE et obtiennent de très bons rendements. La profondeur d'implantation homogène, ainsi que la fermeture parfaite du sillon après l'implantation de la semence sont les conditions importantes pour le succès du semis direct ; elles sont réunies de façon optimale dans pratiquement toutes les conditions d'utilisation.



- ✔ La combinaison du coutre semeur AMAZONE avec le système de distribution déjà réputé sur les semoirs conventionnels a donné naissance à l'AMAZONE NT. Ce semoir direct a été adapté aux conditions européennes, après quelques années d'utilisation dans des conditions difficiles au Canada et aux USA.
- ✔ Les AMAZONE NT 250 et 300 répondent aux exigences de nombreux agriculteurs, spécialement en Europe du Sud et au Proche-Orient. Avec l'ouverture des « marchés de l'Est », la demande de machines grandes largeurs de travail a considérablement augmenté.

Le système du coudre semeur® AMAZONE

Éprouvé plus de 100 000 de fois !



Suspension par parallélogramme des coutres semeurs









Principe du « tunnel » continu incliné

Les avantages

1. Les coutres semeurs sont tous fixés sur les parallélogrammes. C'est, il est vrai relativement compliqué, mais cela permet de garantir le respect précis de la profondeur de semis souhaitée, lorsque les vitesses sont variables ou différentes (montée – descente, sur les fourrières, sur les différentes stabilités du sol, etc.) et en cas d'inégalités supplémentaires du sol.
2. Les coutres sont positionnés sur quatre rangées avec un inter-rangs de 18,75 cm ou sur trois rangées avec un inter-rangs de 25 cm, de façon à disposer entre eux de « passages » continus inclinés d'env. 75 cm. Ce principe permet un écart relativement faible entre les coutres (18,75 cm ou 25 cm) pour une fermeture rapide de la culture (ombrage !) et une réduction des risques de bourrage, suite aux masses de paille.

Levée maximale dans le champ – tout tourne autour du coudre semeur

- ✔ Implantation en profondeur ultra homogène
- ✔ Dégagement parfait du sillon
- ✔ Vitesse maximale
- ✔ Sécurité d'utilisation exceptionnelle

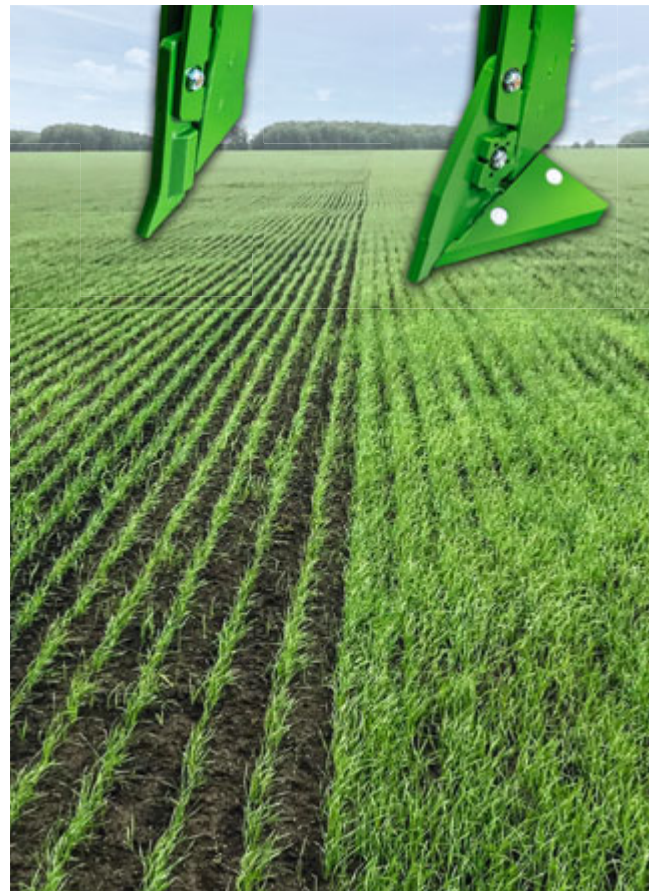
Primera DMC – Variantes de pointes disponibles						
	Pointe avec une plaquette carbure	Pointe avec double plaquette carbure	Pointe pour le semis en bandes	Pointe à patte d'oie avec rechargement de 150 mm de large	Pointe semeuse à patte d'oie avec rechargement de 200 mm de large	
	Semis direct	Oui	Oui	Sous condition	Non	Non
	Puissance absorbée					
	Largeur de semis	1,5 cm	1,5 cm	5,5 cm	10 cm	10 cm
	Largeur effective	1,5–3,5 cm	1,5–3,5 cm	5,5 cm	15 cm/pratiquement sur toute la surface	20 cm/sur toute la surface

3. La pointe ou le « coudre » est protégé à l'avant de l'usure par une plaque au cobalt en carbure de tungstène – ainsi, cette pointe dure bien plus longtemps. C'est également innovation AMAZONE qui a déjà été copiée de nombreuses fois. C'est facile à voir : Le coudre semeur AMAZONE est le résultat d'années d'expérience et il d'une grande efficacité.

Un autre coudre semeur est également disponible, il est doté de 2 plaques blindées pour des durées de vie plus élevées, par ex. pour les sols sableux.

Pour le semis sur labour et le semis mulch, AMAZONE propose également un jeu de pointes pour le semis par bandes en 55 mm de large environ. Ce jeu de pointes permet une répartition plus large, par exemple pour une densité plus élevée.

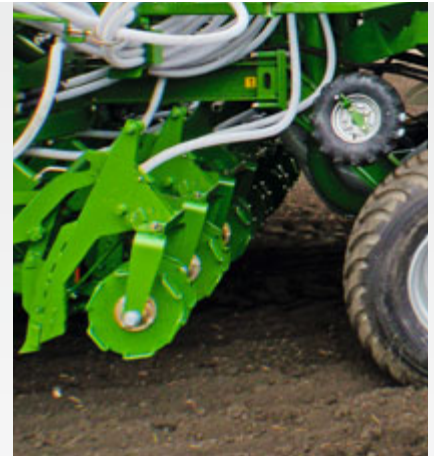
Pour un semis en bande large avec une implantation superficielle, par exemple de lin fibre, le jeu de pointes à patte d'oie avec une largeur de 150 mm ou 200 mm est idéal. Avec un écart de coudre de 18,75 cm, on obtient, avec une pointe à patte d'oie de 150 mm de large, une suppression des adventices sur presque toute la surface ; avec celui de 200 mm de large, une suppression mécanique complète des adventices, comme c'est le cas avec un cultivateur superficiel. La puissance absorbée sur la pointe plus étroite est moindre par rapport à celle de la pointe à patte d'oie plus large de 200 mm.



Fermeture rapide des rangs – semis en bandes de 10 cm avec la pointe à patte d'oie

Contrôle de profondeur du coutre semeur





La disposition des unités de coutres sur les traverses longitudinales 4 rangées successives ou 3 rangées pour les 25 cm permet une distance importante entre elles. Le passage de la paille est ainsi assuré.

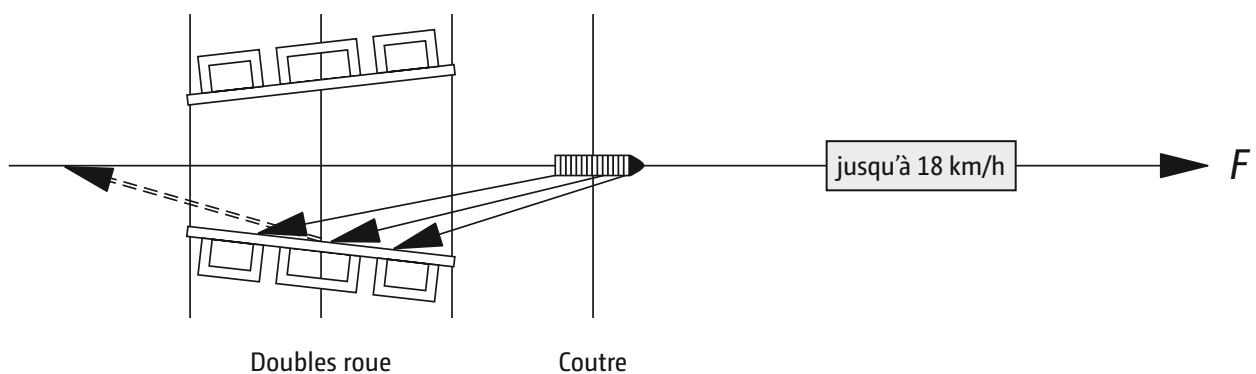
Coutre semeur AMAZONE en position de transport (plus de 400 mm au-dessus du sol)

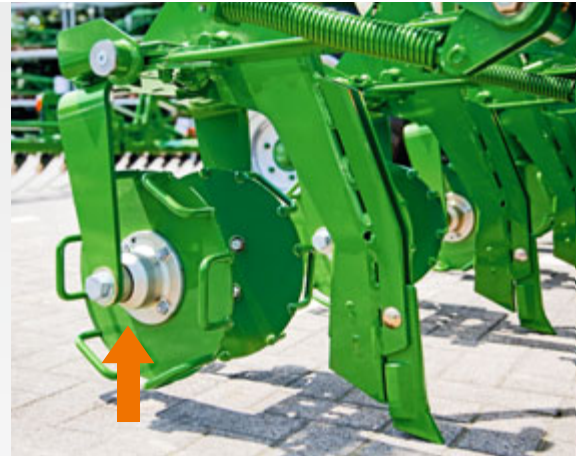
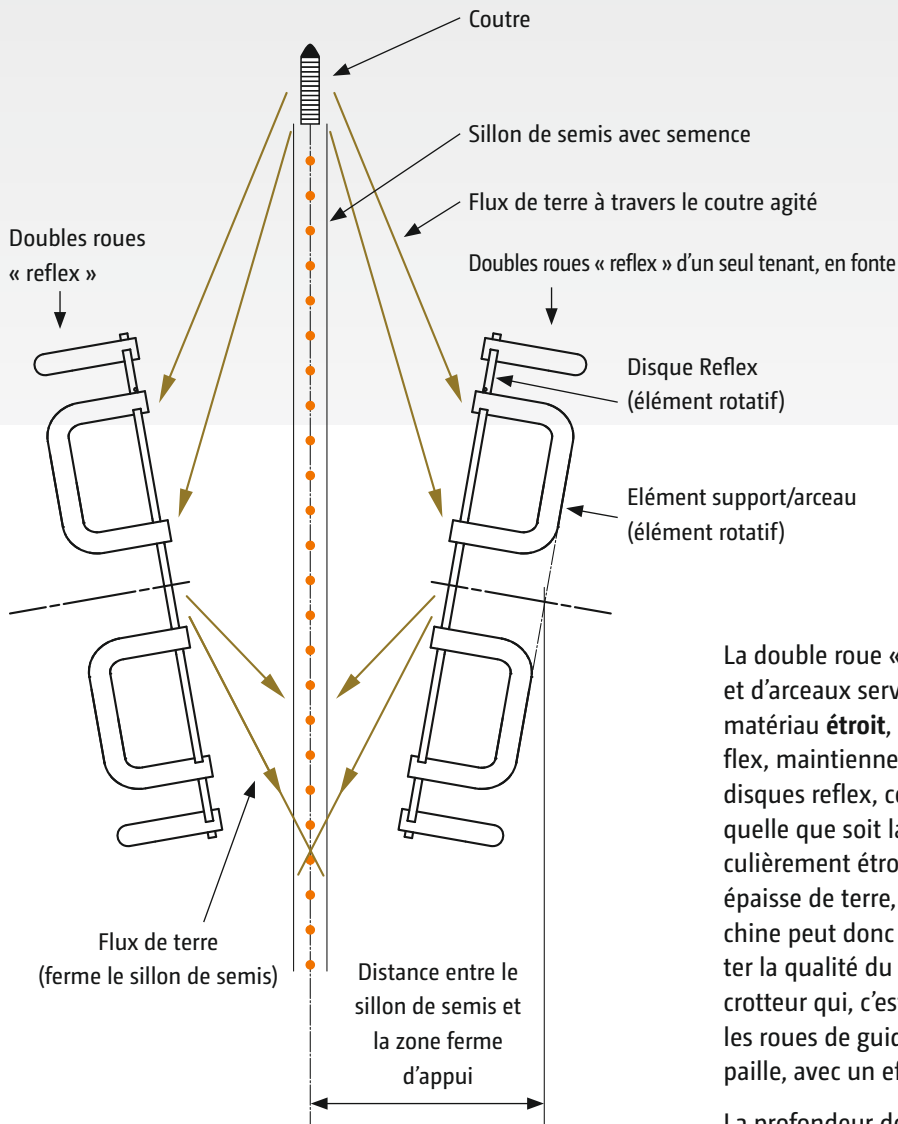
4. AMAZONE amène un réel progrès grâce aux doubles roues « Reflex » intégrées sur chaque coutre, côté gauche et droit de part et d'autre du sillon de semis. De ce fait, chaque coutre possède un contrôle de profondeur intégré et le sillon est refermé par de la terre foisonnante et bien émottée, même si les sols ou certaines zones sont très humides. Et même à des vitesses de déplacement jusqu'à 18 km/h. Cela signifie : Que peu importe le volume de terre rejeté sur le côté par le coutre – les deux disques ronds ramènent en grande partie cette terre au-dessus du sillon de semis. En raison de la position angulaire des disques,

une légère pression est ajoutée des deux côtés. Ce que les roues n'ont pas réussi à refermer est réalisé par le recouvreur FlexiDoigts. Celui-ci assure par ailleurs un champ nivelé. Le Tassapès® clôture le travail et peut si besoin rappuyer la terre foisonnante sur le sillon.

- Bonne homogénéité du sol grâce au dégagement du sillon par le coutre semeur.
- Beaucoup de terre finement émottée sur le sillon, permettant un réchauffement rapide de la terre autour de la graine.

► **Conditions de démarrage parfaites**





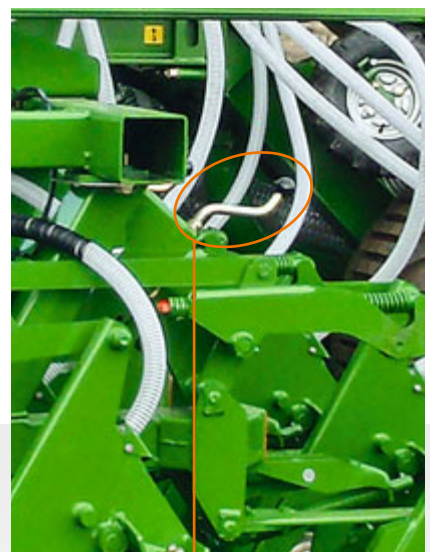
Les doubles roues « reflex » sont équipées de paliers extrêmement robustes, elles ne nécessitent aucune maintenance et sont aussi utilisées sur le Catros.

La double roue « reflex » est composée de disques reflex et d'arceaux servant d'éléments support. Les arceaux en matériau **étroit**, montés à l'extérieur sur les disques reflex, maintiennent parfaitement le coutre, ainsi que les disques reflex, constamment à la bonne profondeur – quelle que soit la vitesse d'avancement ! Sa forme particulièrement étroite évite la formation d'une couche plus épaisse de terre, même si le **sol est humide** – la machine peut donc être utilisée tard en saison sans impacter la qualité du semis. Et ce **sans** avoir besoin de décrocteur qui, c'est bien connu, engendre facilement sur les roues de guidage une accumulation de terre et de paille, avec un effet de frein et d'usure.

La profondeur de semis est réglée facilement de façon centrale et groupée, par des manivelles sur chaque module de coutres – c'est très facile et rapide.



Doubles roues « reflex » pour le semis mulch et le semis direct



Manivelle pour un réglage facile de la profondeur de semis avec blocage du réglage



Roue pour conditions pierreuses



Roue de rappui type Condor

Comme alternative à la double roue « reflex », AMAZONE propose une roue pour les sols pierreux avec paliers sans entretien et lubrification à vie. Les risques de bourrage par les pierres sont ainsi évités.

En option, une robuste roue de rappui type Condor peut aussi être utilisée dans de nombreuses conditions d'utilisation. Dans des conditions très sèches, elle crée un relief pour accumuler l'eau. Pour une utilisation sur les sols humides, elle impressionne par un bon autonettoyage. Par ailleurs, elle est peu sensible aux pierres et présente peu de risques face aux bourrages. Comme l'utilisation d'une roue de rappui type Condor permet de se passer d'une herse Flexidoigt, c'est une alternative économique à la double roue « reflex » ou à la roue pour sol pierreux avec une herse en aval.

5. La sécurité de surcharge REVOMAT : En cas d'impact frontal du coutre sur une grosse pierre par exemple ou une fourrière compacte, le tirant supérieur se replie d'un seul coup par une pression réglable avec précision. Le soc se relève et revient immédiatement après et automatiquement sur la position initiale. Automatique, c'est super. En cas d'impact transversal par rapport au sens d'avancement, ce qui est le plus fréquent, le coutre tourne simplement sur le côté – car l'ensemble du bras inférieur n'est pas monté rigide, un jeu de base lui permet de contourner les obstacles. Également automatique, c'est super.
6. Après le passage des éléments semeurs du Primera DMC, le champ est nivelé (aucun sillon ni billon), avec pour avantage en plus d'une levée homogène du champ, de faciliter la progression plus par exemple de la moissonneuse-batteuse, du pulvérisateur (stabilité de rampe) et de l'épandeur d'engrais. Cette règle est essentiellement valable aux deux extrémités du champ en tournières.



Sens d'avancement



Sécurité de surcharge REVOMAT : Tirant supérieur droit ① Coutre semeur en position de travail
Tirant supérieur articulé ② Coutre semeur « déclenché » après avoir heurté un obstacle dans le sol

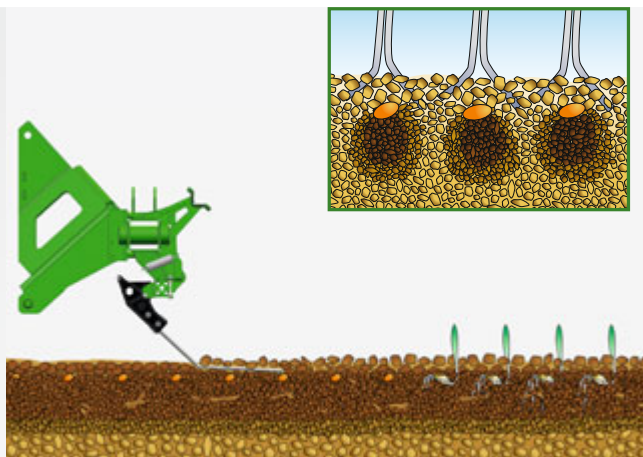
Herse FlexiDoigts et Tassapprès®



Tassapprès® et herse FlexiDoigts du Primera DMC



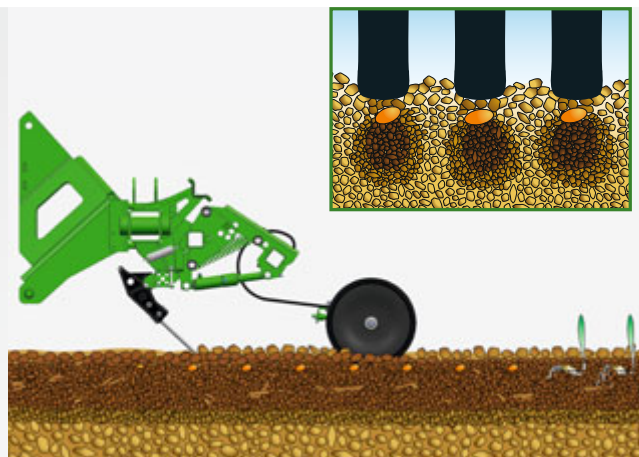
Jalonneurs pour le
Primera DMC 6000-2C



FlexiDoigts

Recouvrir la semence avec la herse FlexiDoigts

Le recouvreur FlexiDoigts nivelle la surface. Il travaille sans risque de bourrage, même avec des volumes de résidus importants. Avec ses éléments recouvreurs articulés et indépendants, il suit les reliefs du sol et réalise un recouvrement homogène de sur le rang, que les sols soient exempts de paille ou non.



Tassaprès® et FlexiDoigts

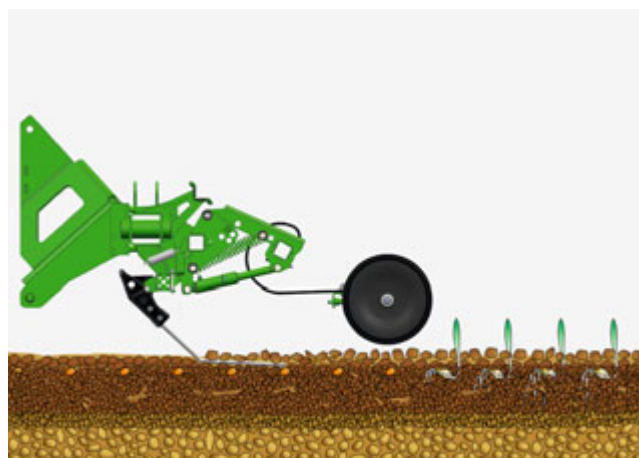
Rappuyer encore une fois avec le Tassaprès® en option

Les roulettes du recouvreur rappuient encore une fois le sol au-dessus du sillon de semis. Cette opération est particulièrement recommandée sur les sols légers, secs pour les semis d'été tels que les couverts ou de colza. La barre de roulettes AMAZONE est peut être activée ou désactivée rapidement.

Roulettes de rappui dans des conditions de sol humides (collantes)

Attention : Sur les semoirs actuels avec roulettes de rappui ou de guidage, les utilisateurs recommandent sur les sols humides (collants) de désengager ces roulettes, de les déposer ou de les bloquer en position relevée (aucune action). Ceci est cependant possible uniquement si le guidage en profondeur n'est pas contrôlé par ces roulettes de rappui. C'est un système qui permet au Primera DMC de se démarquer de la concurrence.

Amazone apporte des solutions à toutes les situations.



Traceur, système de freinage, gardes boue, châssis, timon et chariot de transport avant



Homologation routière pour le Primera DMC 3000-C et 6000-2C

25 km/h*

Traceur

Les traceurs sont à commande entièrement hydraulique.

Gardes boue

Un garde boue est disponible en option pour le Primera DMC. Il protège la trémie et l'unité d'étalonnage des projections.

Système de freinage

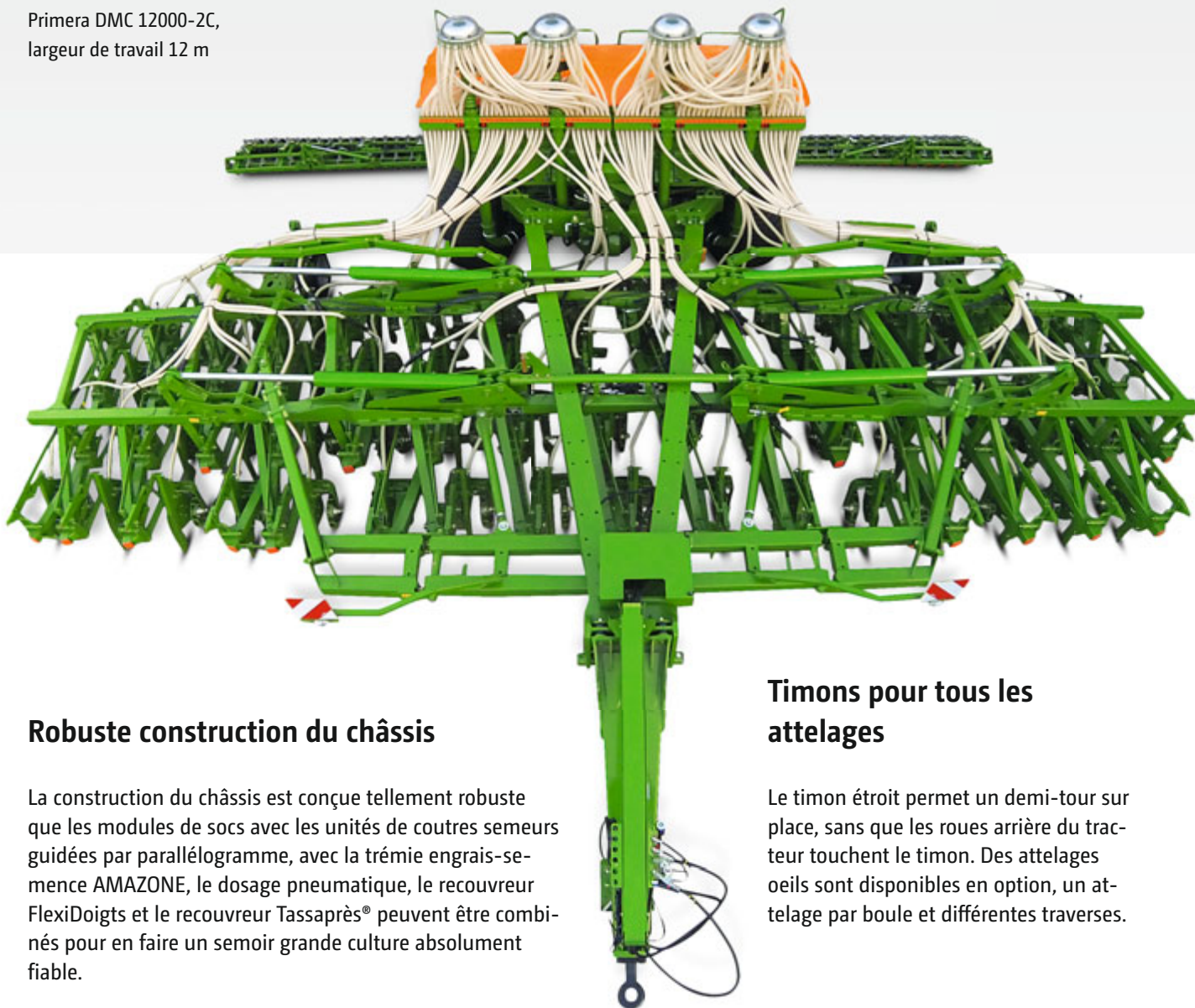
En fonction de la configuration, on dispose d'un système de freinage hydraulique ou d'un système de freinage pneumatique double voies.

Primera DMC 3000-C et 6000-2C : Une homologation 25 km/h* pour des déplacements routiers rapides en fonction des réglementations nationales.

* Selon la législation nationale en vigueur !



Primera DMC 12000-2C,
largeur de travail 12 m



Robuste construction du châssis

La construction du châssis est conçue tellement robuste que les modules de socs avec les unités de coutres semeurs guidées par parallélogramme, avec la trémie engrais-semence AMAZONE, le dosage pneumatique, le recouvreur FlexiDoigts et le recouvreur Tassaprès® peuvent être combinés pour en faire un semoir grande culture absolument fiable.

Timons pour tous les attelages

Le timon étroit permet un demi-tour sur place, sans que les roues arrière du tracteur touchent le timon. Des attelages oeils sont disponibles en option, un attelage par boule et différentes traverses.

Pneus jumelés

Le pneu jumelé en option du Primera DMC augmente considérablement la surface de contact et réduit ainsi la pression au sol. De plus, la stabilité de conduite en fourrière est améliorée. La largeur au transport atteint les 4,30 m avec ces pneus plus larges.

Train de transport avant

Un chariot de transport avant peut être utilisé en option pour le Primera DMC. La charge d'appui est alors divisée par deux, il est accouplé entre le tracteur et le semoir.



Trémies pour toutes les tailles d'exploitation



Primera DMC 6000-2C avec GreenDrill 501



Grande ouverture de remplissage pour remplir avec un chargeur frontal et les vis de remplissage.

Système de trémie – 3 capacités de trémie disponibles

- ✔ **Capacité de trémie à partir de 4 200 l** : Primera DMC 3000-C, 4500-C, 6000-2C et 9000-2C

Capacité de trémie à partir de 6 000 l : Primera DMC 9000-2C Super et 12000-2C

Possibilité de compartimenter la trémie par une paroi pour la semence et l'engrais dans un rapport 2/3 – 1/3

- ✔ **Capacité de trémie 13 000 l** : Primera DMC 9001-2C et 12001-2C

Système de trémie sous pression avec quatre compartiments pour une utilisation simultanée de semence et d'engrais, au choix avec un rapport 2/3 -1/3 ou 1/1. Une application de deux variétés d'engrais et/ou de semences en débits différents est possible.

- ✔ **Rehausses en option :**

- Primera DMC 3000-C, 4500-C, 6000-2C et 9000-2C : 800 l et 1 600 l (volume max. 5 800 l)
- Primera DMC 9000-2C Super et 12000-2C : 1 200 l et 2 400 l (volume max. 8 400 l)

- ✔ Modification rapide pour passer de la variante semis à la variante semis et fertilisation et inversement.
- ✔ Grille de fond de trémie largement dimensionnée pour éviter les corps étrangers.
- ✔ La bâche enroulable protège de la poussière et de l'humidité.

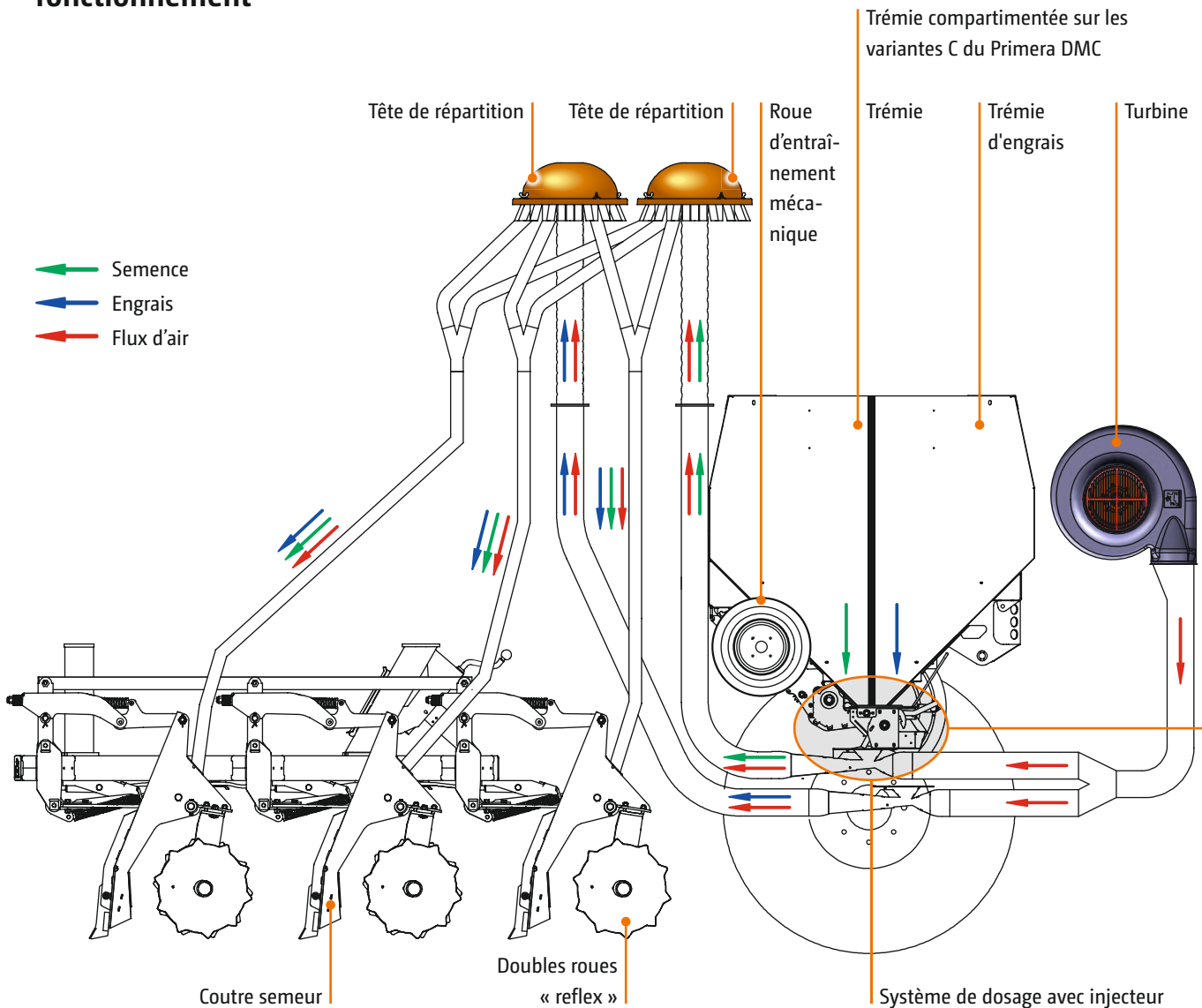


Remplissage rapide et simple par Bigbags ou caissons

Conduit d'alimentation

Pour Primera DMC 3000-C, 4500-C, 6000-2C, 9000-2C, 9000-2C Super et 12000-2C avec trémie ouverte

Principes de fonctionnement



Quelques bobines de dosage disponibles :

7,5 cm³



Pour le colza, le lin et le pavot

120 cm³



Par ex. pour millet, maïs, moutarde, tournesol

210 cm³



Par ex. pour l'orge, le seigle, le blé

660 cm³

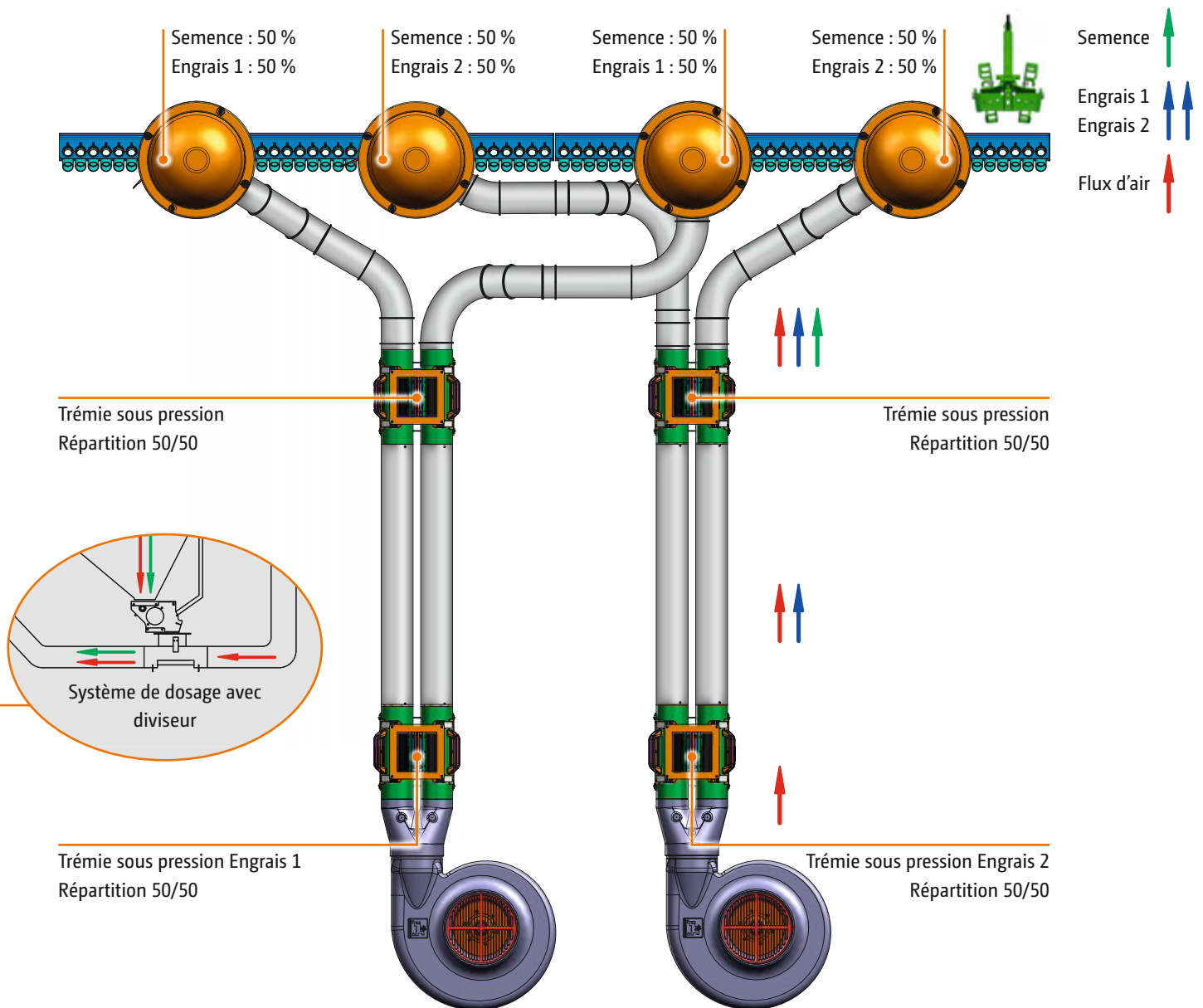


Par ex. pour les pois et les féveroles

Le système de dosage flexible de la trémie sous pression

Pour Primera DMC 9001-2C et 12001-2C avec trémie sous pression fermée

Exemple : Semence et deux variétés d'engrais différentes – procédé Single-Shoot



Autres bobines de dosage

- 3,75 cm³ : Par ex. pour de très petites quantités de semences fines graines
- 20 cm³ : Par ex. pour colza, lin, luzerne
- 40 cm³ : Par ex. pour lin, luzerne, radis oléagineux, trèfle rouge
- 100 cm³ : Par ex. pour mélanges d'intercultures
- 350 cm³ : Par ex. pour semence d'herbe, blé
- 600 cm³ : Par ex. pour avoine, pois, blé
- 800 cm³ : Par ex. pour des volumes de semence importants

Entraînement de distribution mécanique précis

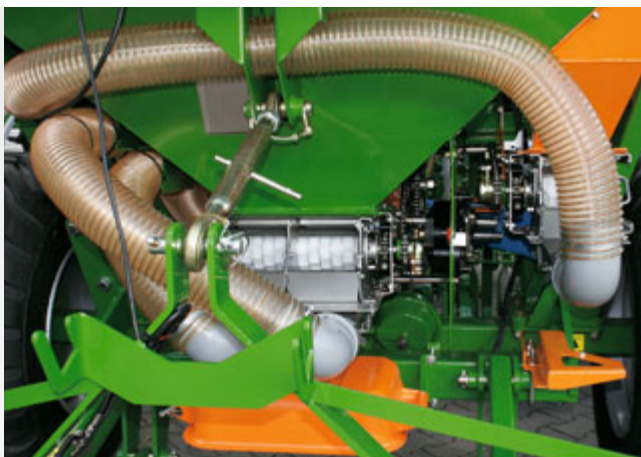
Pour tous les Primera DMC



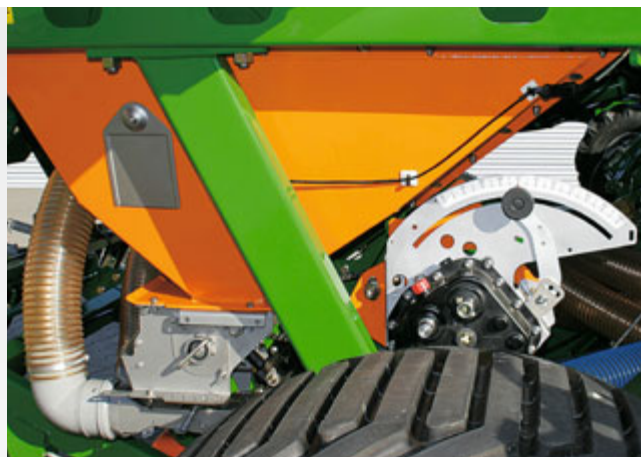
Primera DMC 9000-2C

✔ Terminal AmaLog⁺

Terminal économique, associé à l'entraînement mécanique de distribution. Le terminal AmaLog⁺ est un système électronique de contrôle et de régulation avec coupure électrique de jalonnages, capteur électronique de niveau de remplissage, compteur d'hectares et surveillance de l'arbre de jalonnage.



Dosage de la semence



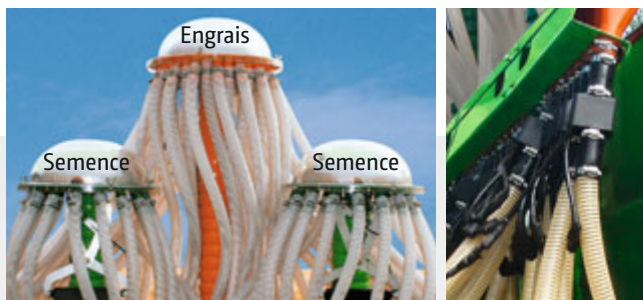
Dosage de l'engrais

Entraînement de distribution mécanique pour tous les Primera DMC

- ✔ Différentes bobines de dosage assurent en standard un dosage précis du volume des différentes variétés de semence et d'engrais.
- ✔ Les bobines de dosage se remplacent rapidement et sans outil.
- ✔ Etanchéité totale de la distribution.
- ✔ Facile à contrôler car les bobines de dosage sont positionnées de manière bien visibles.
- ✔ Réglage du débit par le boîtier Vario réglable en continu (sans aucune maintenance) – éprouvé plus de 150 000 fois – quantités possibles de semences de 2 à 400 kg/ha.
- ✔ Réglage sans outil du système de dosage pour l'étalonnage.
- ✔ Vidange complète de la distribution en ouvrant une trappe à ressort.
- ✔ Semis de tous les types de semences, même les légumineuses et sans aucune pénibilité.
- ✔ Tous les composants sont faciles à entretenir et bien accessibles.
- ✔ En option, kit d'adaptation pour le semis du maïs et des tournesols avec d'autres inter-rangs (37,5 cm et 75 cm).
- ✔ Primera DMC 3000-C, 4500-C, 6000-2C et 9000-2C : En option, système hydraulique embarqué avec refroidissement d'huile intégré pour l'entraînement de la turbine.
- ✔ Primera DMC 9000-2C Super, 9001-2C, 12000-2C et 12001-2C : Uniquement avec entraînement direct de la turbine par le tracteur.

Têtes de répartition et équipement spécial de surveillance de semence

Avantages des têtes de répartition : Elles sont à l'extérieur de la trémie. Celle-ci est librement accessible et dans le champ de vision du conducteur du tracteur. Observation du flux d'engrais dans la tête de répartition transparente. En option avec surveillance de la semence.



Têtes de distribution

En option surveillance de la semence

Séparateur de poussière

Le séparateur de poussière réduit la poussière dans le système d'alimentation. Ce dispositif permet d'augmenter la sécurité de fonctionnement de la coupe de jalonage et de réduire l'usure dans le système d'alimentation lorsque le volume de poussière est important.



Entraînement électrique de distribution et commande ISOBUS

Pour Primera DMC 3000-C, 4500-C, 6000-2C, 9000-2C, 9001-2C et 12001-2C



Primera DMC 6000-2C

✔ Joystick multifonction AmaPilot⁺

Le pilotage au moyen de la manette multifonction AmaPilot⁺ est particulièrement confortable. Toutes les fonctions au menu travail peuvent être pilotées grâce à l'AmaPilot⁺ ou à tout au joystick multifonction ISOBUS.





Terminal ISOBUS AmaTron 4 AMAZONE avec écran tactile 8 pouces

AMAZONE propose dès à présent les semoirs à coudre-seigneur Primera DMC 3000-C, 4500-C, 6000-2C, 9000-2C, 9001-2C et 12001-2C avec une distribution entièrement électrique et une commande ISOBUS ultra moderne.


Equipé d'un TwinTerminal 3.0, l'étalonnage du Primera DMC est réalisé en un rien de temps et les allers et retours entre la cabine et l'unité de dosage ne sont plus nécessaires. Une commande automatique de tournière avec Section Control (GPS-Switch) ou une adaptation automatique du débit de semis font également partie des équipements spéciaux, de même que la commande automatique de traceurs, la commande de jalonnage et une fonction trou d'eau pour semer avec les socs relevés sur les zones de parcelles humides.

La documentation de base du travail est réalisée directement sur la machine. Les données de travail sont mises à disposition au format ISO-XML pour être traitées par un système d'informations de gestion d'exploitation. Les Primera DMC en largeurs de travail de 3 m à 12 m peuvent être pilotés par le biais du terminal ISOBUS AMAZONE AmaTron 4. Mais il est aussi possible d'utiliser n'importe quel autre terminal compatible ISOBUS pour piloter les machines.



Primera DMC avec entraînement électrique de distribution et TwinTerminal 3.0

Récapitulatif des entraînements de distribution

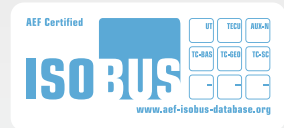
Entraînement de distribution	Entraînement mécanique  Terminal utilisateur spécifique à la machine	Entraînement électrique Terminal ISOBUS	Entraînement électrique avec alimentation électrique embarquée Terminal ISOBUS
Primera DMC 3000-C 4500-C 6000-2C 9000-2C	✓	✓	-
Primera DMC 9000-2C Super 12000-2C	✓	-	-
Primera DMC 9001-2C 12001-2C	✓	-	✓



☑ Système de caméra en option

Le système de caméras en option (uniquement associé aux terminaux ISOBUS AmaTron 4 et à la licence AmaCam – ou à un écran externe) renforce la sécurité vers l'arrière dans les situations de conduite en marche arrière ou lors des déplacements routiers. L'écran haute résolution antireflet est éclairé en arrière-plan et peut aussi afficher deux caméras simultanément.

MEMBER OF



ISOBUS comme base de la communication

Un seul langage, de nombreux avantages !

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

Pilotage possible avec les terminaux ISOBUS les plus variés

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

Avantages ISOBUS :

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





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

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

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



Pilotage machine AMAZONE clairement structuré

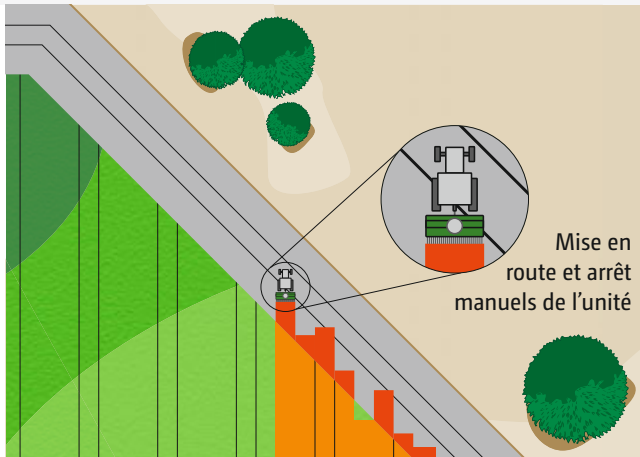
Avantages du logiciel machine AMAZONE :

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

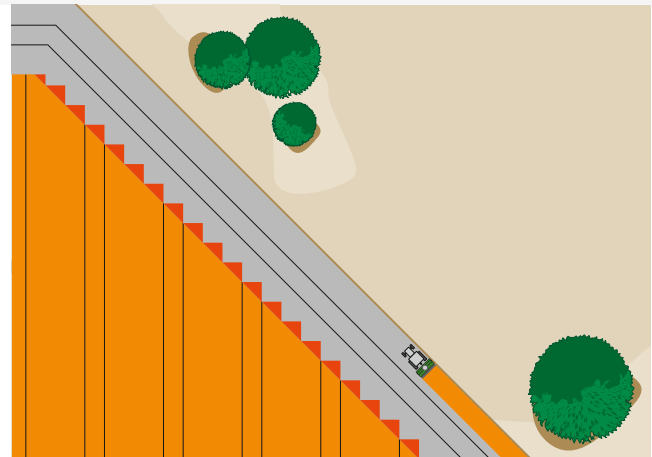
Représentation claire du menu de travail sur le pilotage machine AMAZONE



Coupure automatique de rang GPS-Switch



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



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

GPS-Switch

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

GPS-Switch basic

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

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

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

Coupure automatique du Primera DMC

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

Avantages de la coupure automatiques de tronçons :

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

- ❗ « Avec Section Control, l'ordinateur ISOBUS épargne beaucoup de travail au conducteur. »

(« dlz agrarmagazin » – « Rapport épandeur d'engrais ZA-TS » · 02/2017)



- Fourrière virtuelle
- Champ, carte de modulation possible pour différents débits
- Surface préparée

Coupe unilatérale automatique avec GPS-Switch – pour le Primera DMC 9001-2C et 12001-2C

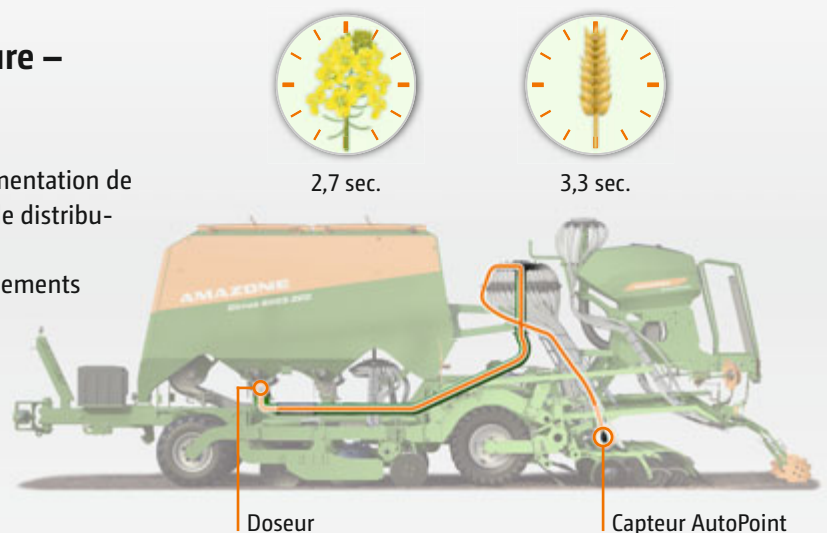
Localisation précise de la semence !

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

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

Optimisation des temps de coupe – GPS-Switch avec AutoPoint

- ✔ Détermination automatique du temps d'alimentation de différents flux de semences, depuis l'unité de distribution jusqu'à l'élément semeur
- ✔ Minimisation des manques et des chevauchements pour un bon état sanitaire des parcelles
- ✔ Minimisation de la pression des phytomaladies pour une réduction des intrants et une réduction simultanée des coûts



Facilitez-vous le travail quotidien

Mettez les possibilités à profit !

GPS-Maps&Doc

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

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

GPS-Track

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

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

AmaCam

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

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



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



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

AmaTron 4

Conçu pour tout superviser



Pilotage simple et confortable, aussi intuitif qu'une tablette

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

Avantages de l'AmaTron 4 :

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

Équipement standard :

GPS-Maps&Doc



AmaPilot+ – Toutes les fonctions au bout des doigts !

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

Avantages de l'AmaPilot+ :

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

AmaTron Connect

De nouvelles façons de travailler confortablement, en réseau

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

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

Application AmaTron Twin

Extension d'écran claire

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

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



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

Avantages de l'extension d'écran AmaTron Twin :

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

agrirouter –



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



Pour en savoir plus, voir la vidéo

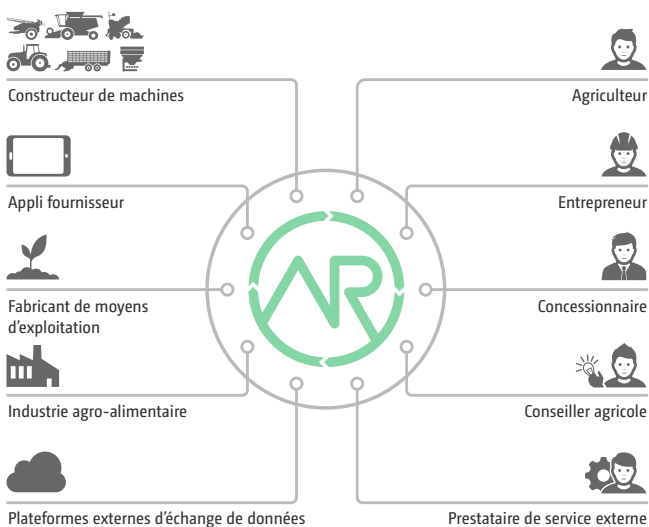
Échange fiable et sécurisé de données

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

Application myAmaRouter

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

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



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

Avantages de l'agrirouter :

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

Transmission simple des données. Transparence et fiabilité !



Primera DMC 9001-2C

Vis de remplissage

Remplissage rapide et confortable





Primera DMC 9001-2C avec vis de remplissage

Pour remplir la trémie du Primera DMC de semences et d'engrais, AMAZONE propose une vis de remplissage à entraînement hydraulique. Les temps de remplissage peuvent ainsi être réduits jusqu'à 15 minutes et les capacités de travail de la machine sont ainsi augmentées en conséquence.

La vis de remplissage en deux éléments est montée à l'arrière de la machine. Pour le travail et le transport, l'élément inférieur de la vis sans fin, ainsi que le cône de remplissage sont rabattus rapidement et facilement vers le haut. Un bec pivotant sur la partie supérieure de la vis sans fin vous permet de répartir la semence de façon optimale sur toute la largeur de la trémie.

Avec une hauteur de rebord de seulement 70 cm au niveau du cône de remplissage, la vis peut aussi être remplie avec une remorque basculante. La remorque doit être équipée d'une trappe et d'un tube de sortie pour pouvoir doser le remplissage de façon optimale. En option, AMAZONE propose également les sorties sur les remorques de poids lourds.

L'entraînement et la commande de la vis de remplissage sont assurés par le système hydraulique du tracteur. Ce dernier doit disposer d'une puissance hydraulique d'au moins 50 l/min et d'un retour libre.



Caractéristiques techniques de la vis sans fin de remplissage

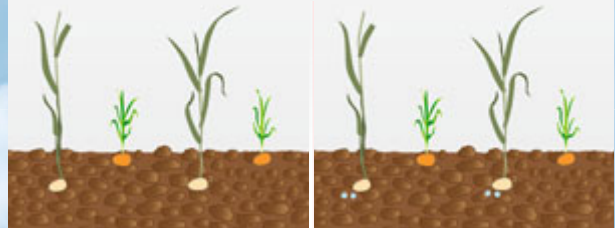
	Primera DMC 3000-C 4500-C 6000-2C 9000-2C 9000-2C Super 12000-2C	Primera DMC 9001-2C 12001-2C
Longueur (mm)	5100	6400
Hauteur du bord de vis de remplissage (mm)	700	700
Dimensions du cône (mm)	LongxLargxHaut : 800x1 000x500	LongxLargxHaut : 800x1 000x500
Hauteur des ridelles sur la trémie de semoir (mm)	3 000 max.	3 000 max.
Poids (kg)	450	450
Rendement (t/h)	30	50

Bien plus qu'un semoir !

Semoir compact universel GreenDrill 501 et microgranulateur
Micro plus pour Primera DMC 3000-C et 6000-2C



Double-Shoot avec GreenDrill 501



Diffuseur

GreenDrill 501 sur Primera DMC 6000-2C pour semis de cultures dérobées, d'intercultures ou d'anti limaces



Changement facile des bobines de dosage pour différents volumes et types de semence

GreenDrill 501 – confortable, flexible et précis

Le semoir compact GreenDrill est la solution idéale pour le semis d'intercultures et les semis de cultures dérobées en un seul passage seulement. La trémie de semence du GreenDrill, facile à atteindre par une échelle, offre une capacité de 500 l. La répartition de la semence sur toute la surface est assurée par les unités de répartition devant le recouvreur Flexidoigt.

Avantages du GreenDrill :

- ✔ Intercultures et semis fines graines en simultanément avec le déchaumage ou préparation du sol
- ✔ Bobines de dosage disponibles pour différents volumes et types de semences
- ✔ Incorporation sur une large surface par le biais du diffuseur devant le recouvreur Flexidoigt
- ✔ Accès facile grâce au marchepied
- ✔ Commande machine par le biais du pilotage ISOBUS

Microgranulateur Micro plus

L'équipement microgranulateur Micro plus permet déjà d'implanter simultanément à la semence, de petites quantités de produits directement au niveau de la semence. Le produit dosé par le microgranulateur en injection directe dans la voie principale d'alimentation est implanté dans le sillon avec la semence en procédé Single-Shoot.

Le Micro plus est équipé d'un dosage électrique central en dessous de la trémie de 110 l bien accessible. L'ouverture de remplissage largement dimensionnée avec son diamètre de 195 mm permet un remplissage simple et rapide de la trémie. La commande du microgranulateur se fait par le logiciel ISOBUS du semoir.



- ✔ Pilotage entièrement intégré du GreenDrill 501 par le biais du terminal ISOBUS AmaTron 4 ou de n'importe quel terminal ISOBUS

Commande machine via ISOBUS

La commande du GreenDrill peut se faire de différentes manières, en fonction de la machine sur laquelle le GreenDrill est mis en place. Si le GreenDrill 501 est monté par exemple sur un Primera DMC avec l'électronique ISOBUS, il est totalement intégré dans l'électronique du Primera DMC en tant que « participant ISOBUS ». Le GreenDrill est alors représenté et piloté sur le terminal en tant que troisième trémie de semence et unité de dosage.

Dosage électrique précis du GreenDrill

Le dosage de la semence est réalisé par le biais de l'unité de dosage entraînée électriquement. L'entraînement électrique permet un réglage simple des débits par le biais du terminal ISOBUS dans la cabine du tracteur. L'entraînement électrique peut aussi être piloté entièrement automatiquement par le biais des cartes de modulation. Un étalonnage et un prédosage dans les angles du champ sont par ailleurs possibles.



Cuve frontale autonome FT-P 1502

Le partenaire polyvalent de l'agriculture moderne !



Cuve autonome FT-P combinée à un Primera 6000-2C pour l'apport supplémentaire d'engrais liquide avec la semence



Avis de l'utilisateur Lars Eikelboom
QR code pour la vidéo

Cuve frontale autonome FT-P 1502

La cuve frontale FT-P 1502 est idéale pour toutes les interventions machines avec des produits liquides. Il peut s'agir d'une bineuse avec pulvérisation sur le rang, d'un semoir avec équipement pour l'engrais liquide, mais aussi de nombreuses autres applications.

Pilotage simple et intuitif avec le SmartCenter

Le tableau de commande de la cuve frontale FT-P 1502 positionné côté gauche est très accessible. En option, le tableau de commande peut être équipé du pack Confort. Ceci comprend le TwinTerminal 3.0 pour piloter le côté aspiration qui offre un arrêt automatique du remplissage par aspiration, une régulation autodynamique de l'agitation en

Grande capacité et pompe puissante

Pour une utilisation autonome, la cuve frontale FT-P 1502 dotée d'un volume nominal de 1 500 l (volume réel 1 660 l) est équipée d'une pompe à piston-membrane de 180 l/min, à entraînement hydraulique. La consommation d'huile pour le fonctionnement de la pompe est de 35 l/min.

fonction du niveau en cuve et des programmes de nettoyage automatiques commandés depuis la cabine, assurant un nettoyage rapide et complet. La cuve frontale FT-P 1502 est équipée d'une cuve d'eau claire de 180 l pour permettre un nettoyage efficace et fiable.

La cuve frontale autonome FT-P peut être combinée avec ces machines :

→ Semoir monograine
Precea



→ Semoir direct Primera
DMC



→ Bineuse SCHMOTZER
Venterra-2K



Cuve frontale autonome FT-P 1502



Ouverture de remplissage de la cuve avec rince-bidons extra long pour des résultats de nettoyage exceptionnels

Dosage précis

Un dosage précis et fiable des produits phytosanitaires et autres composants de la bouillie est garanti par le grand dispositif d'incorporation logé sous le couvercle facile à ouvrir. Le dispositif d'incorporation est facilement accessible par le marchepied de la grande passerelle repliable située à l'avant de la cuve. Le dispositif d'incorporation comprend en standard un pistolet de nettoyage, une buse de nettoyage des bidons avec vanne de sécurité et un tamis amovible en acier inoxydable. Les vannes du pistolet de nettoyage et de la buse de nettoyage des bidons sont juste à côté du couvercle donc très accessibles. Le poste de travail au niveau du trou d'homme intègre par ailleurs une tablette permettant de poser des bidons ou accessoires.

Interface de branchement de la régulation

Une régulation avec son bloc de commande pour 2 à 6 tronçons peut être montée sur l'outil attelé à l'arrière. Plusieurs machines peuvent être équipées d'un bloc de commande avec interface de connexion. Celle-ci reste sur l'outil attelé à l'arrière en cas de changement. Ainsi le passage d'un outil à un autre est simple et rapide. La plage de travail de la cuve frontale FT-P 1502 correspond à un débit de 5 à 100 l/min pour une pression de travail de 2,0 à 8,0 bars.



Tamis amovible pour une vue dégagée dans la cuve

Commande ISOBUS précise, flexible et facile à utiliser

La commande et la régulation du débit sont réalisées par le biais de l'interface ISOBUS autonome de la cuve frontale FT-P 1502. La commande ISOBUS régule le dosage en fonction de la vitesse d'avancement. D'autres fonctions, telles que la coupure automatique de tronçons ou la modulation intraparcellaire peuvent également être mises en œuvre. Le terminal ISOBUS permet également la gestion intégrale des chantiers et de la documentation.



Bloc de tronçonnement sur la bineuse SCHMOTZER Venterra-2K



Acheminement des flexibles de fertilisation jusqu'à la sortie sur le coutre semeur du Primera DMC

Application précise

L'engrais liquide est pompé par le biais des flexibles jusqu'aux coutres du semoir. Les flexibles de fertilisation sont acheminés bien ordonnés et protégés d'une gaine contre les chocs et autres dommages. L'engrais liquide est délivré sur une sortie spéciale au niveau du coutre semeur. Pour empêcher un égouttage en fourrière, chaque sortie est dotée d'une membrane antigoutte. En outre, chaque sortie intègre, en fonction du débit, une pastille de dosage de taille correspondante.

Exemples d'utilisation de la cuve frontale autonome :

- ✔ Pulvérisation en bandes avec la bineuse SCHMOTZER
- ✔ Fertilisation liquide au semis avec le Precea ou le Primera DMC
- ✔ Application de biostimulants durant le semis
- ✔ Autres possibilités d'utilisation en solo

Récapitulatif des avantages :

- ✔ Utilisation et nettoyage simples et intuitifs, confort maximal
- ✔ Design compact pour une visibilité optimale
- ✔ Incorporation aisée de produits au niveau du trou d'homme
- ✔ Dosage précis par la commande ISOBUS autonome avec régulation de débit asservie à la vitesse d'avancement et coupure de tronçons. Coupure automatique de tronçons et modulation automatique de dose en option
- ✔ Polyvalence maximale permettant de nombreuses utilisations
- ✔ Utilisation possible toute l'année, universelle et flexible, en combinaison avec différents matériels grâce au système autonome
- ✔ Fonctionnalité optimisée pour :
 - Application de produits phytosanitaires combinée au binage ou
 - Fertilisation liquide au semis avec un Primera DMC, au semis monograinne avec un Precea



La FT-P peut, en plus du Primera DMC, être aussi combinée à de nombreuses autres machines. Ici la cuve frontale FT-P au travail avec une bineuse SCHMOTZER

Unité de fertilisation liquide Cart FDC 6000

Appliquer la fertilisation liquide avec précision et fiabilité directement avec la semence



FDC 6000 avec semoir Primera DMC 12000-2C

AMAZONE a conçu une unité de fertilisation liquide Cart FDC, spécifique aux cultures sur sol aride. Elle peut être utilisée associée au semoir Primera DMC, au semoir Condor ou au semoir monograine EDX. Cette unité est attelée entre le tracteur et le semoir traîné. L'engrais liquide est acheminé aux socs semeurs qui incorporent l'engrais dans le sol par une pompe entraînée par friction. Ce combiné est utilisé afin de réaliser le semis et la fertilisation en un seul passage. La fertilisation liquide simultanée au semis favorise la croissance des plantules et économise un passage.

L'application d'engrais granulé atteint ses limites sur ces zones arides. L'engrais liquide est intégralement à disposition des jeunes plantules, dès le début de la phase de croissance.

Cet attelage, composé de l'unité FDC et d'un semoir équipé de sa propre trémie d'engrais granulé, permet même d'appliquer parallèlement en un seul passage l'engrais liquide et l'engrais minéral. Ainsi la plante, en fonction des conditions, peut être alimentée de façon optimale en substances nutritives.



FDC 6000 avec semoir monograine Condor 15001-C



- ✔ FDC 6000 avec capacité de cuve de 6 000 l et deux cuves de rinçage de 300 l – Bonne maniabilité en fourrière pour travailler sur le raccord

Essieu et timon

Le poids est réparti de façon optimale sur le sol, grâce à la surface de contact importante des grands pneus de 800/45-26,5 pour le respect du sol. L'attelage de la cuve d'engrais au tracteur se fait en fonction des besoins, soit aux bras d'attelage inférieur de Cat. 3, 4 ou K700, soit à un anneau d'attelage ou soit à une boule. Pour une répartition optimale des masses et pour améliorer la traction du tracteur, le timon est lesté en standard de masses supplémentaires. Pour atteler et dételé le semoir et pour son alignement horizontal, le timon est équipé en standard de masses supplémentaires. Pour atteler et dételé le semoir et pour son alignement horizontal, le timon est équipé en standard d'un vérin hydraulique. Le timon est aussi équipé de série d'un dispositif de rangement pour les flexibles ; les flexibles hydrauliques et les prises électriques sont donc rangés lorsque l'unité est dételée.

A l'arrière, l'unité FDC est équipée de bras inférieurs auxquels le semoir est rapidement attelé.

L'attelage complet, composé de l'unité FDC et du semoir, est maniable en fourrière malgré sa longueur, il permet de reprendre immédiatement la voie suivante.

Grande capacité de la cuve d'engrais liquide pour des rendements élevés

L'unité de fertilisation liquide Cart FDC est composée de deux cuve d'engrais liquide d'une capacité respective de 3 000 l, donc 6 000 l au total. Avec un débit de 60 l/ha, un seul remplissage de cuve permet de réaliser 100 ha et donc une journée de travail sur les grandes exploitations. Les deux cuves d'engrais liquide sont dotées en standard d'un affichage de niveau de remplissage pour que le conducteur visualise en permanence le volume d'engrais disponible. En plus des deux cuves d'engrais, le FDC est équipé de deux cuves d'eau de rinçage de 300 l pour pouvoir nettoyer à l'eau l'unité complète, y compris la pompe et les tuyaux. Toutes les cuves sont accessibles par une plateforme de travail et intègrent une grande ouverture.

L'unité de fertilisation liquide Cart FDC peut être combinée avec ces semoirs :



FDC 6000

Puissance absorbée supplémentaire 50 CV

Semoir monograine EDX 9000-TC



Semoir direct Primera DMC



Semoir direct pour semis simplifié Condor 12001-C/15001-C





Acheminement des flexibles de fertilisation jusqu'à la sortie sur le coutre semeur du Primera DMC



Tableau de commande confortable sur l'unité FDC 6000 pour une application fiable

Dosage précis et pilotage facile

L'unité d'engrais liquide Cart FDC est équipée d'une pompe à bouillie asservie à la vitesse d'avancement qui permet de doser avec une grande précision des débits entre 40 et 300 l/ha. La commande précise est réalisée par le biais du terminal AmaSpray⁺. Il est possible d'atteindre des vitesses de travail jusqu'à 20 km/h. Le remplissage de l'unité d'engrais liquide Cart est réalisé par une pompe séparée, entraînée par moteur avec un débit de remplissage de 500 l/min.

L'engrais liquide est pompé par le biais des flexibles jusqu'aux coutres du semoir. Les flexibles de fertilisation sont acheminés bien ordonnés et protégés d'une gaine contre les chocs et autres dommages. L'engrais liquide est

délivré sur une sortie spéciale au niveau du coutre semeur. Pour empêcher un égouttage en fourrière, chaque sortie est dotée d'une membrane antigoutte. En outre, chaque sortie intègre, en fonction du débit, une pastille de dosage de taille correspondante.

Le pilotage du circuit de bouillie est très facile grâce au tableau de commande issu de la technique de protection phytosanitaire AMAZONE, logé du côté gauche de la machine. Le filtre d'aspiration et le filtre sous pression dans le circuit à bouillie assurent une sécurité d'utilisation élevée, ils séparent les impuretés correspondantes de l'engrais liquide.



Caractéristiques techniques

	FDC 6000
Largeur au transport (mm)	3 270 (avec pneus 800/45 26.5) 3 000 (avec pneus 700/50 26.5)
Hauteur au transport (mm)	2990
Longueur au transport (mm)	6150
Capacité de cuve (l)	6000
Capacité de cuve (l) eau claire	600
Puissance absorbée supplémentaire (kW/CV)	37/50



FDC 6000 avec semoir Primera DMC 9001-2C en position de transport

Applications

L'unité de fertilisation liquide Cart FDC est surtout utilisée sur les zones agricoles arides. En première fertilisation par produit liquide, l'humidité résiduelle dans le sol est ainsi conservée car l'engrais n'a pas besoin d'être dissout pour être disponible.

La disponibilité rapide et une meilleure capacité de mise à profit de l'engrais liquide, même à des températures froides, représente un autre point en faveur de l'engrais liquide. L'apport d'engrais liquide pour le semis favorise la croissance des plantes et assure rapidement des cultures denses. La prolifération des adventices est limitée et les frais de produits phytosanitaires sont donc réduits. Le développement rapide des plantules génère également une influence positive sur le rendement.

Résultats de chantiers

Pour le semis de colza, d'orge de brasserie, de pois et de soja, on utilise l'engrais liquide sur le rang. Le combiné de semis était composé du Primera DMC 9000, associé à l'unité de fertilisation liquide Cart FDC 6000. Les débits étaient de 60 l/ha pour cultiver une superficie de 100 ha. Pour ce combiné, le tracteur affichait une puissance de 320 CV. La vitesse d'avancement se situait entre 13 et 15 km/h.

Le développement des plantes bénéficiant de l'engrais liquide AHL est nettement meilleur que celles sans AHL. La nette coloration verte est un indice d'un bon apport en substances nutritives. La croissance de la plante avec fertilisation sur le rang est également nettement plus avancée.



Avec fertilisation sur le rang



Sans fertilisation sur le rang

A gauche avec fertilisation sur le rang, à droite sans fertilisation sur le rang

La mise en pratique des bonnes idées

Semis mulch et semis direct

Des charges d'exploitations en hausse constante amènent de nombreux agriculteurs à réfléchir sérieusement aux coûts de production, notamment à ceux concernant les méthodes de culture. Les itinéraires de culture économiques exigent de nouvelles méthodes, notamment en ce qui concerne l'utilisation efficace des intrants. Souvent, les revenus nécessaires à l'exploitation peuvent être conservés ou augmentés uniquement par des mesures de rationalisation.

Dorénavant, on ne peut plus faire abstraction du semis mulch et du semis direct en tant que moyen de cultiver plus économiquement.

L'introduction du semis mulch ou du semis direct dépend essentiellement des facteurs suivants :

- ✔ Caractéristiques du sol
- ✔ Rotation des cultures
- ✔ Gestion de l'exploitation
- ✔ Situation politico-économique de l'agriculture

Au moins un tiers des surfaces cultivées en Europe peuvent être semées directement sans travail du sol préalable. Dans les bons secteurs avec rotation traditionnelle des cultures, la plus grande partie des surfaces peuvent être cultivées en semis mulch ou en semis direct.





Dr Heinz Dreyer

Dr Heinz Dreyer (* 1932 – † 2023)

Diplôme d'ingénieur à l'école supérieure technique de Munich (1956)

Dr. agr. de l'université Justus Liebig de Gießen

Ing. dipl. univ. de l'université technique de Munich (1985)

Dr. h.c. de l'université de Hohenheim

Mai 2008 : Remise de l'ordre du mérite d'argent du ministère agricole russe

Mai 2009 : Remise de la médaille d'honneur (or) VDI (VDI = association des ingénieurs allemands)

Recherche dans le monde

Depuis de nombreuses années, AMAZONE fait de la recherche et du développement dans le monde entier. Des essais étendus concernant les procédés de culture, les rendements maxi ont été menés ; la solidité et la résistance des machines et des pièces ont été testées et évaluées en coopération avec des grandes exploitations. Les résultats de ces essais ont par exemple été pris en compte aujourd'hui techniquement sur le nouveau Primera DMC et contribuent à l'obtention de ses performances exceptionnelles et à sa fiabilité. Les machines grande culture AMAZONE sont testées et jugées sur les exploitations de grandes cultures.

La science confirme nos expériences sur le terrain selon lesquelles avec le semis mulch ou le semis direct au sein d'une rotation de culture, il faut commencer avec un végétal sacrificiel ou avec une plante légumineuse. De nombreuses comparaisons pratiques ont amené à introduire le semis direct.

Le semis mulch et le semis direct de blés d'hiver après les betteraves à sucre, le colza ou le maïs est l'un des meilleurs exemples de réussite que nous avons pu obtenir dès les premières années. Sans modifier les mesures de fertilisation et de protection phytosanitaire, nous avons constaté dès la première année des rendements supérieurs avec ce système de semis. Au cours des années suivantes, nous avons parfois observé l'apparition de mauvaises herbes. Le cas échéant, il faut lutter au moyen d'un bon assolement ou des produits phytosanitaires spéciaux.

Le semis mulch et le semis direct – ce n'est pas une idéologie, mais bien le résultat d'un processus de décisions économiques et écologiques que vous pouvez influencer.

Responsable Technique :	Dr Justus Dreyer
Responsable de ligne de produits :	Johannes Hottenbacher
Spécialiste produits :	Sven Paulsen
Chef de produits :	Bernd Lummer
Marketing produits :	Mathis Pohlmann
Construction :	Michael Tröbner (TL) Ilja Lebedev Viktor Schwamm Olaf Schröder Petra Brünen
Essais :	Hubert Vollmer Fabian Windhorn Johann Kipp

Service AMAZONE – Toujours à vos côtés

Votre satisfaction est notre motivation




Original AMAZONE Parts

Verschleißteilkatalog
für Landtechnik und Kommunaltechnik

Catalogue pièces d'usure
pour machines agricoles et gamme espaces verts

Wearing parts catalogue
for agricultural machinery and grounds care products

Каталог изнашиваемых деталей
для сельскохозяйственной и коммунальной техники

PDF-DOWNLOAD
www.amazone.net/parts



SmartService 4.0 AMAZONE

Dans un contexte de technologies de machines toujours plus complexes, AMAZONE utilise avec le SmartService 4.0 la réalité virtuelle augmentée et les outils numériques pour le Service, les formations et les travaux de maintenance.

- 1 **SmartTraining** : Formation et enseignement sur les machines complexes en utilisant la technologie de Réalité virtuelle (VR).
- 2 **SmartLearning** : Formation interactive des conducteurs pour le pilotage des machines complexes (www.amazone.fr).
- 3 **SmartInstruction** : Consignes de réparation ou de maintenance pour la réalité augmentée (AR) et les terminaux mobiles.
- 4 **SmartSupport** : Assistance directe du technicien SAV sur place pour la réalité augmentée (AR) et les terminaux mobiles.



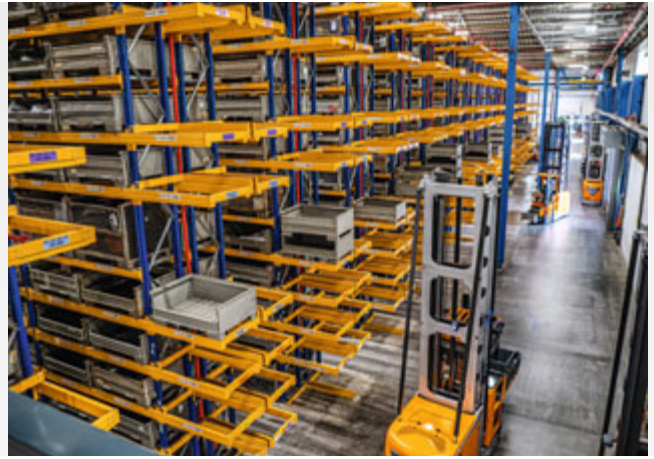
La satisfaction de nos clients est notre objectif principal

Pour ce faire nous faisons confiance à nos concessionnaires et partenaires commerciaux compétents. Ils sont aussi les interlocuteurs fiables des agriculteurs et des entrepreneurs pour les questions de maintenance. Grâce aux formations continues, les concessionnaires et les techniciens service sont toujours à la pointe de la technique.

Choisissez toujours l'original !

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

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



Nous vous proposons un service de pièces détachées exceptionnel

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

Les pièces disponibles au centre de pièces détachées de Tecklenburg-Leeden et qui sont commandées sous forme de commande journalière avant 17 heures, quittent le jour même l'entrepôt. 42 000 pièces de rechange et pièces d'usure différentes sont préparées et stockées par notre système de stockage moderne. Jusqu'à 1 000 commandes sont envoyées quotidiennement à nos clients.

Choisissez l'original !

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

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

Caractéristiques techniques

Semoir grande culture Primera DMC

Primera DMC 3000-C, 4500-C, 6000-2C, 9000-2C, 9000-2C Super et 12000-2C

Type de machine	Primera DMC 3000-C	Primera DMC 4500-C	Primera DMC 6000-2C	Primera DMC 9000-2C	Primera DMC 9000-2C Super	Primera DMC 12000-2C
Largeur de travail (m)	3,00	4,50	6,00	9,00	9,00	12,00
Largeur au transport (mm) En option avec kit de transport	3225 3000	4725 4500	3225 3000	4725 4500	4725 4500	4725 4500
Hauteur au transport (mm)	– sans vis de remplissage	3600	3600	3800	3800	3800
	– avec vis de remplissage	4000	4000	4000	4000	4000
Capacité de trémie de semence et d'engrais (l) (3/4 semence – 1/4 engrais)	4200	4200	4200	4200	6000	6000
Trémie de semences et d'engrais (l)	– avec rehausse 800 l	5000	5000	5000	5000	–
	– avec rehausse 1 200 l	–	–	–	–	7200
	– avec rehausse 1 600 l	5800	5800	5800	5800	–
	– avec rehausse 2 400 l	–	–	–	–	8400
Poids à vide (kg)	4800	5600	6400	10600	11000	15000
Poids (pleine) (kg)	– sans rehausse	8200	9000	9800	14300	19000
	– avec rehausse 800 l	8800	9600	10400	14900	–
	– avec rehausse 1 200 l	–	–	–	–	19900
	– avec rehausse 1 600 l	9400	10200	11000	15500	–
	– avec rehausse 2 400 l	–	–	–	–	20800
Attelage	Trainé	Trainé	Trainé	Trainé	Trainé	Trainé
Nombre de coutres semeurs	16	24	32/24	48/36	48/36	64/48
Nombre de rangées de dents	4	6	8	12	12	16
Ecartement entre les rangées de dents (mm)	840	840	840/1 120	840/1 120	840/1 120	840/1 120
Inter-rangs (cm)	18,75	18,75	18,75/25,00	18,75/25,00	18,75/25,00	18,75/25,00
Ecartement inter-dents sur une rangée (cm)	75	75	75	75	75	75
Garde au sol dans la zone des socs (mm)	500	500	500	500	500	500
Réglage centralisé de la profondeur par rangée de dents	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Pression de terrage des dents (kg/dent)	52	52	52	52	52	52
Vitesse de travail (km/h)	15 à 18	15 à 18	10 à 18	10 à 18	10 à 18	10 à 18
Puissance mini du tracteur (kW/CV)	Inter-rangs (cm) 18,75	60/80	95/130	133/180	200/270	215/290
	Inter-rangs (cm) 25,00	–	–	118/160	185/250	200/270
Pneumatiques conseillés	700/45-22,5 PR	700/45-22,5 PR	700/45-22,5 PR	700/45-22,5 PR	800/45-26,5 PR	800/45-26,5 PR



Primera DMC 12001-2C

Primera DMC 9001-2C et 12001-2C

Type de machine	Primera DMC 9001-2C	Primera DMC 12001-2C
Largeur de travail (m)	9,00	12,00
Largeur au transport (mm) En option avec kit de conversion	4725 4500	4725 4500
Hauteur au transport (mm)	– sans vis de remplissage	4000
	– avec vis de remplissage	4000
Capacité de trémie de semence et de trémie d'engrais (l) – Variante 1 : Semence sans engrais – Variante 2 : 3/4 semence – 1/4 engrais – Variante 3 : 1/2 semence – 1/2 engrais	13000	13000
Poids à vide (kg)	15000	19000
Poids (pleine) (kg)	27000	30000
Attelage	Trainé	Trainé
Nombre de coutres semeurs	48/36	64/48
Nombre de rangées de dents	12	16
Ecart des unités de socs les unes par rapport aux autres (mm)	840/1 120	840/1 120
Inter-rangs (cm)	18,75/25,00	18,75/25,00
Ecartement inter-dents sur une rangée (cm)	75	75
Garde au sol dans la zone des socs (mm)	500	500
Réglage centralisé de la profondeur par rangée de dents	Oui	Oui
Pression d'enterrage des dents (kg/dent)	52	52
Vitesse de travail (km/h)	10 à 18	10 à 18
Puissance mini du tracteur (kW/CV)	Inter-rangs (cm) 18,75	235/320
	Inter-rangs (cm) 25,00	220/300
Pneumatiques conseillés	850/50-30,5 PR	850/50-30,5 PR

Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part et peuvent varier en fonction de l'équipement. Les dispositions applicables du code de la route du pays concerné doivent être respectées, de sorte qu'une autorisation spéciale peut être exigée. Il convient de vérifier les charges autorisées par essieu et le poids total du tracteur. Toutes les possibilités de combinaison énumérées ne sont pas réalisables pour tous les fabricants de tracteurs.



AMAZONE



Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part et peuvent varier en fonction de l'équipement. Les dispositions applicables du code de la route du pays concerné doivent être respectées, de sorte qu'une autorisation spéciale peut être exigée. Il convient de vérifier les charges autorisées par essieu et le poids total du tracteur. Toutes les possibilités de combinaison énumérées ne sont pas réalisables pour tous les fabricants de tracteurs.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

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