



AMAZONE

Épandeur multiproduits **ZG-TX**



Les épandeurs
AMAZONE satisfont la
norme environnemen-
tale européenne

Épandeur multiproduits ZG-TX

Flexible – Précis – Performant



ZG-TX 11200 Super lors de l'épandage de chaux

Avec le ZG-TX, AMAZONE définit de nouvelles références dans le domaine des épandeurs multiproduits. Grâce à une simple modification entre le système d'épandage TS et le nouveau système d'épandage pour amendements organiques, une seule machine est en mesure d'épandre avec précision, aussi bien des engrais minéraux que des amendements organiques lourds et humides, type bouchons/pellets, chaux, vrac humide. Le ZG-TX associe ainsi les avantages du système d'épandage précis TS, avec AutoTS intégré dans le disque, pour des résultats exceptionnels d'épandage de bordure et un rendement maximal pour les amendements organiques.



Un spectre d'utilisation élargi, une fertilisation précise

	Page
Avantages essentiels	4
Châssis et trémie	6
Gestion du remplissage	8
Essieu et suivi de traces	10
Possibilités d'utilisation	12
Amendement organique	14
FlowControl Dosage	16
Table d'épandage Alimentation	18
Disques d'épandage TS Épandage normal	20
Bordure AutoTS	22
Essai dans les champs à la ferme Innovation Farm	26
HeadlandControl	28
Équipements	30
ZG-TX Easy	32
ZG-TX Tronic	34
ISOBUS	36
Spreader Application Center Application mySpreader	44
Caractéristiques techniques	46

Épandeur multiproduits ZG-TX



15 m à 54 m



6 800 l à 11 200 l



1 à 16 tronçons



Engrais, pellets, chaux

Récapitulatif de vos avantages :

- + Spectre d'utilisation large**
Intervention rapide et simple entre l'amendement organique et l'amendement minéral
- + Courbes d'épandage précises**
Répartition transversale précise pour les engrais minéraux et organiques grâce au système d'épandage éprouvé TS et au tout nouveau système d'épandage pour les amendements organiques
- + Performances exceptionnelles**
Volume maximal pour des grandes largeurs de travail
- + Régulation précise du débit, quelle que soit la situation**
Dès la première seconde, FlowControl garantit des débits précis, d'un côté comme de l'autre
- + Cultures homogènes en fourrière**
Grâce à un épandage plus large en fourrière et à une coupure des tronçons en forme de parabole, HeadlandControl assure une répartition transversale parfaite
- + Épandage en bordure parfait**
AutoTS pour l'engrais : une précision prouvée, un rendement maximal jusqu'en limite du champ
Déflecteur de bordure pour amendement organique : travail précis en bordure de champ

POUR PLUS D'INFORMATIONS

www.amazone.fr/zg-tx



FILM PRODUIT

Voir plus



TÉLÉCHARGEMENT

mySpreader-App

Une machine adéquate, adaptée à chaque utilisation

Variantes de châssis Special et Super



ZG-TX 6800 Special



ZG-TX 11200 Super

Nombreuses variantes d'équipements

Les différentes variantes d'équipements du ZG-TX dépendent de l'utilisation respective pour les grandes exploitations agricoles, les entrepreneurs de travaux agricoles ou encore les entreprises de location. Ainsi avec AMAZONE tout est possible, de la machine simple à celle complètement équipée. Le ZG-TX Super en particulier impressionne par sa capacité de chargement impressionnante sur un seul essieu, grâce aux modules renforcés par rapport au modèle Special. Avec un poids maximal autorisé de 21 tonnes, l'épandeur offre un rendement exceptionnel pour chaque exploitation.

Avantages de la structure de base

- ✔ Charges utiles élevées sur un seul essieu
- ✔ Faible hauteur du centre de gravité de la trémie
- ✔ Grande ouverture de remplissage

Type	Volume de la trémie	Poids à vide	Charge utile technique
ZG-TX 6800 Special	6 800 l	3 500 kg	9 000 kg
ZG-TX 9000 Special	9 000 l	3 700 kg	8 800 kg
ZG-TX 9000 Super	9 000 l	3 800 kg	17 200 kg
ZG-TX 11200 Super	11 200 l	4 000 kg	17 000 kg



✓ Attelage en position haute avec boule d'attelage K80



✓ Attelage en position basse avec boule d'attelage K80

Special et Super – Châssis pour répondre à toutes les exigences

Choisissez ce qui convient à votre utilisation !

Le timon du châssis Special offre un report de charge de 2,5 t. Il permet de choisir un attelage en position basse ou haute avec boule K80 ou anneau D40.

Le timon du châssis Super est exclusivement conçu pour l'attelage en position basse. Combiné à une boule d'attelage K80 acceptant un report de charge de 4 t., la machine offre une charge utile encore plus élevée.

Écoulement bien fluide, grâce à la forme optimale de la trémie

La forme ingénieuse de la trémie du ZG-TX génère un centre de gravité optimal de la trémie qui contrecarre de manière pratique les charges d'appui négatives. Les parois verticales de la trémie, sans angle ni bord, garantissent un glissement parfait, même d'amendements organiques lourds et humides. Au fond de la trémie, le fond mouvant sans entretien avec commande automatique assure la fiabilité du dosage.

Répartition optimale des charges

Le fond mouvant, incliné de 5 degrés, permet un acheminement facilité des produits, ainsi qu'une évacuation de l'arrière vers l'avant. Ce système garantit une répartition optimale des masses durant l'épandage. Un report de charge maximal sur le tracteur et des charges par essieu réduites sécurisent les déplacements dans les champs, quelles que soient les conditions.

Avantages du design de trémie

- ✓ Flux optimal du produit, même sur les terrains en pente
- ✓ Nettoyage facile
- ✓ Centre de gravité bien étudié pour éviter les charges d'appui négatives



Trémie intelligente

Des performances toujours maximales



Le niveau de remplissage est signalé durant le processus de remplissage par le clignotement de l'éclairage de travail. La quantité nominale souhaitée est atteinte lorsque l'éclairage de travail est allumé en permanence. Une deuxième personne ou les multiples allers et retours en cabine pour le contrôle sont superflus.



- ✓ La quantité nominale souhaitée est atteinte lorsque l'éclairage de travail est allumé en permanence

- ✓ La grande plateforme facilement accessible permet d'observer facilement le remplissage. Un support pratique pour balai ou pelle est également intégré. L'outil adéquat est ainsi toujours rapidement disponible.



Remplissage rapide

Pour commencer le remplissage le plus rapidement possible, la bâche repliable est commandée hydrauliquement. Une fois la bâche ouverte, l'ouverture très généreuse de la trémie permet de charger l'épandeur même avec des grands godets. La bâche est enroulée sur une extrémité dégageant ainsi la totalité de l'ouverture de la trémie.

Grilles stables – Faciles à sortir

Les grilles en plastique, bien stables, protègent la trémie des corps étrangers provenant de l'engrais. Simultanément, les grilles facilitent énormément le nettoyage de la trémie. Grâce à leur faible poids, les grilles sont faciles à extraire pour l'amendement minéral.



Surveillance permanente du niveau de remplissage

Grâce à des capteurs de pesée, l'affichage numérique du niveau de remplissage renseigne à tout moment sur le niveau de remplissage. En interaction intelligente avec l'éclairage de travail, un clignotement signale le niveau de

remplissage de la trémie et permet un chargement optimal jusqu'à atteindre le poids cible. A la fin de l'épandage, un capteur de fond de trémie avertit juste avant que l'épandeur ne soit complètement vide.

Maniable et confortable

Suivi parfait sur route et dans les champs



Confort exceptionnel – Respect de la culture

- ✓ Largeurs de voie de 1,80 à 2,25 m
- ✓ Timon amorti pour plus de confort
- ✓ Essieu et pneumatiques adaptés
- ✓ Freinage pneumatique à double ligne avec homologation 40 km/h
- ✓ La largeur des pneumatiques jusqu'à 750mm de large limite le tassement
- ✓ Le diamètre des pneumatiques peut atteindre 2,05m garantissant la garde au sol

Essieu directeur

Équipés de l'essieu directeur en option, les épandeurs trainés ZG-TX offrent un angle de braquage maximal jusqu'à 20°. Le suivi des traces du tracteur est assuré évitant le phénomène d'écrasement des cultures. Le suivi automatique permet même de contre-braquer en pente. Dès l'arrêt de l'entraînement des disques d'épandage et une vitesse supérieure à 15 km/h, l'essieu directeur se déconnecte automatiquement et garantit la sécurité des déplacements routiers à des vitesses jusqu'à 40 km/h (en fonction de la réglementation en vigueur).

Avantages de l'essieu directeur

- ✔ Braquage jusqu'à 20°
- ✔ Fiabilité du travail en pentes
- ✔ Respect de la culture par un suivi parfait dans la voie



Essieu directeur avec un angle de braquage jusqu'à 20°



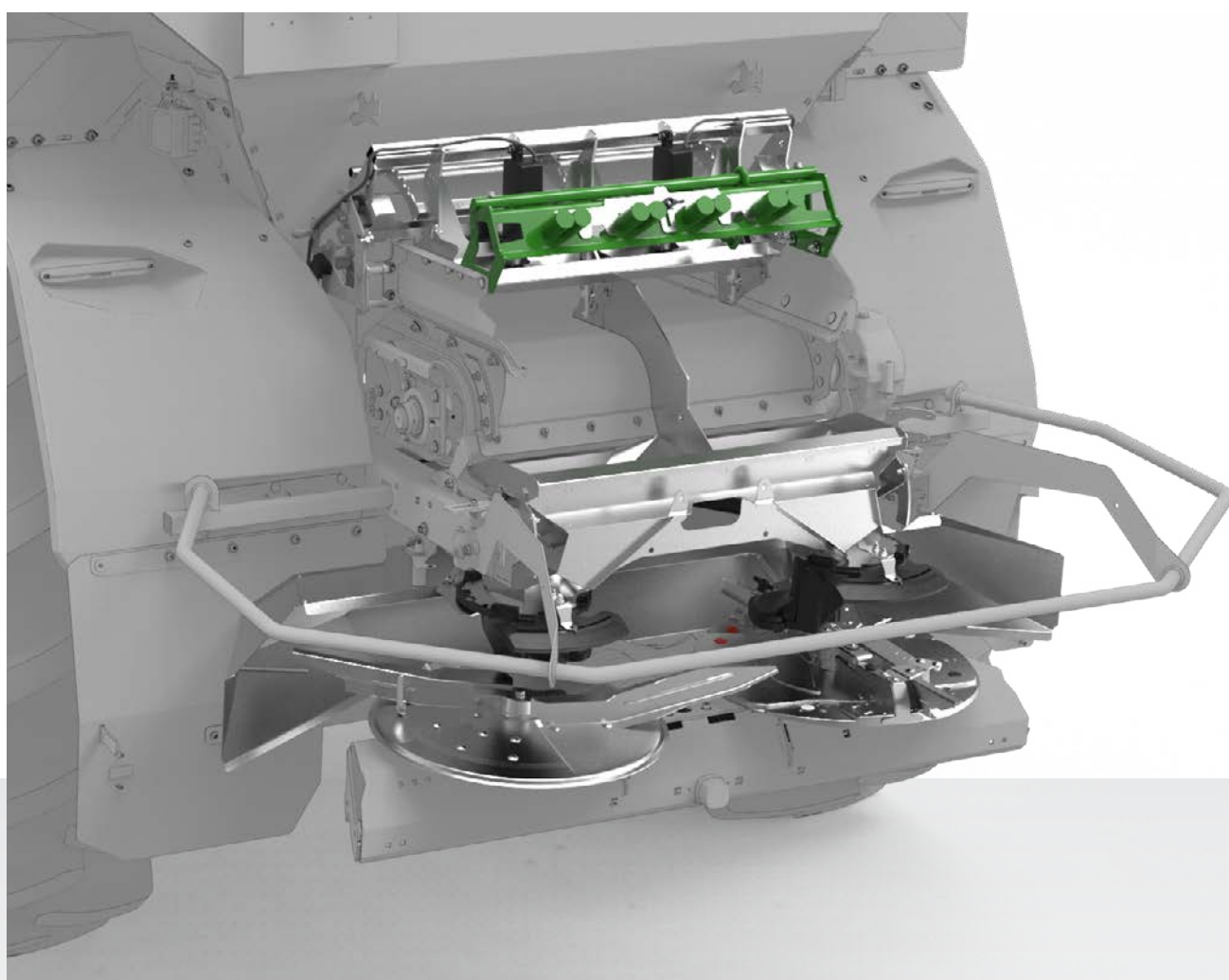
Un spectre d'utilisation élargi

Intervention rapide pour passer d'engrais minéraux à des engrais organiques

Double avantage – Amendements organiques et minéraux répartis de manière optimale

La particularité du ZG-TX est de permettre un passage rapide et simple du mode « engrais minéraux » au mode « amendements organiques ». Seules quelques pièces sont interchangeables ou s'escamotent. Grâce au logiciel, le terminal reconnaît l'équipement en place sur la machine.

De fait, l'épandeur multiproduits est complètement modifié en 25 minutes, pour ensuite épandre plutôt des éléments organiques ou plutôt des engrais minéraux. Une fois la modification réalisée, on utilise l'avantage des deux systèmes.



Équipement engrais sur le ZG-TX avec double trappe activée et chaînes escamotées

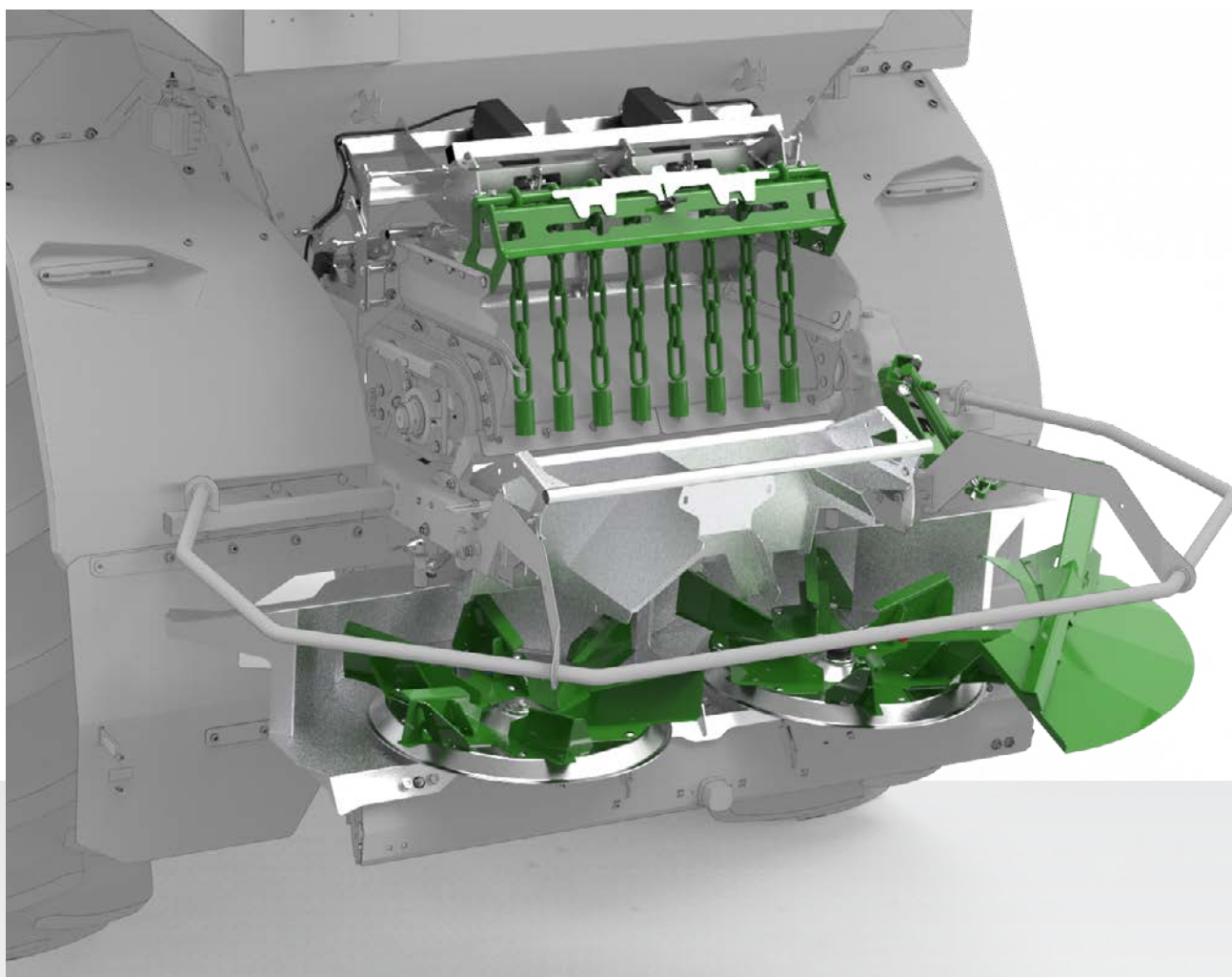


Cette conversion intuitive nécessite seulement le remplacement de 4 composants :

1. Tôle anti-projection
2. Disques d'épandage
3. Cône-glissière
4. Grilles de remplissage

Vos avantages :

- ✓ Remplacement rapide de quelques composants
- ✓ Intuitif, assistance par un logiciel
- ✓ Aucun compromis vis-à-vis de la qualité d'épandage
- ✓ Une seule machine pour tous les amendements



Équipement amendement organique sur le ZG-TX avec les chaînes en position travail et la double trappe escamotée

Nouvelle approche de l'épandage

Robuste et précis !

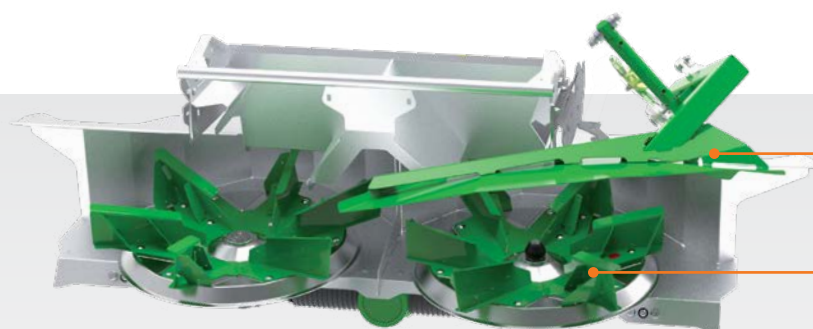


Performances exceptionnelles sur une largeur de travail jusqu'à 16 m

Aucun compromis au niveau de l'amendement organique

En plus d'assurer l'épandage de produits lourds et humides, type bouchons/pellets, chaux, vrac humide, la précision était également au centre des préoccupations de la conception. Ainsi une trappe de réduction, disponible en option, permet un épandage homogène de quantités minimales d'amendements organiques, inférieures à 1 t/ha.

Pour la première fois, le modèle d'épandage est ainsi optimisé par une simple correction du point d'alimentation. De fait, la nouvelle conception de l'unité d'épandage permet une répartition parfaite des amendements organiques sur des largeurs de travail jusqu'à 16 m.



Défecteur de bordure précis pour la chaux

Disques d'épandage pour des largeurs de travail jusqu'à 16 m



La nouvelle conception du déflecteur de bordure pour les amendements organiques favorise un travail précis jusqu'en bordure du champ

Jusqu'en bordure

Dernière particularité, AMAZONE propose également, pour ces épandeurs multiproduits, un déflecteur de bordure pour les amendements organiques.

L'épandage des amendements organiques peut ainsi être réalisé avec précision également le long des bordures de champ et des fossés.

Trappe de réduction pour l'épandage des amendements organiques

- ✔ Elle est pivotée vers le bas pour les quantités minimales d'amendements organiques
- ✔ Flux régulier pour des quantités minimales



Chaîne racleuse pour les amendements organiques

La chaîne racleuse en option assure une alimentation homogène et très régulière des disques d'épandage par le fond mouvant.

Si le ZG-TX est de nouveau utilisé pour épandre l'engrais minéral, les chaînes sont simplement et facilement accrochées dans leur support.



Chaîne racleuse escamotée



Chaîne racleuse en position de travail

Dosage optimal de l'engrais minéral

Ingénieux et précis !



Régulation précise du débit, quelle que soit la situation sur le terrain

FlowControl – Calibrage automatique de débit

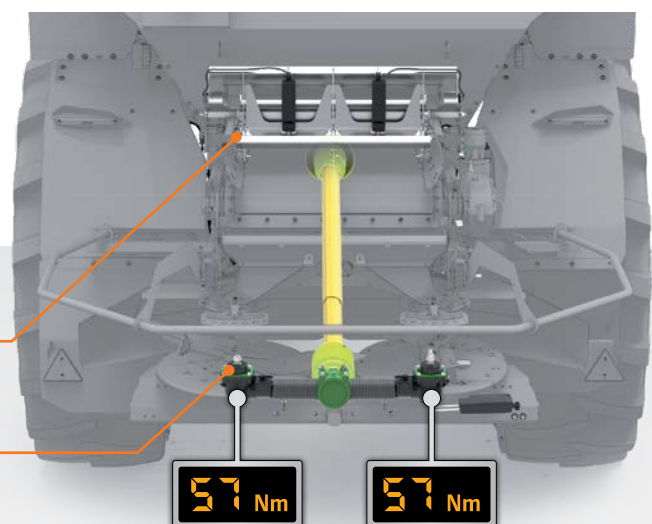
FlowControl intègre un capteur par disque ; il détermine les couples des différents disques d'épandage. En cas d'écart par rapport au volume nominal, FlowControl adapte immédiatement la position des trappes de dosage.

Avantages de FlowControl :

- ✓ Précision dès la première seconde
- ✓ Régulation précise du débit, quel que soit le côté
- ✓ Détection des fonctionnements à vide et des blocages

Double trappe : Régulation de débit, quel que soit le côté

FlowControl : Mesure des couples





Simple trappe



Double trappe électrique

Double possibilité pour les trappes de dosage

La simple trappe manuelle qui peut être utilisée comme trappe de réduction en amendement organique ou la double trappe électrique pour l'engrais minéral offre 2 possibilités pour un dosage optimal. L'équipement ultra simple de trappe unique permet déjà un dosage asservi à la vitesse d'avancement.

L'interaction intelligente entre la vitesse du fond mouvant et la double trappe électrique permet une régulation rapide et précise. Ainsi avec l'utilisation des cartes de modulation ou de la coupure de tronçons, un dosage d'un côté ou de l'autre est aussi possible.

Avantages de la simple trappe

- ✓ Équipement simple et facile
- ✓ Débit proportionnel à l'avancement
- ✓ Étalonnage facile

Avantages de la double trappe électrique

- ✓ Régulation précise grâce à une interaction intelligente du fond mouvant et de la double trappe
- ✓ Dosage d'un côté ou de l'autre lors de l'utilisation des cartes de modulation et de la coupure de tronçons
- ✓ Coupure automatique jusqu'à 16 tronçons, associée au système électrique d'alimentation

Dispositif d'étalonnage confortable

AMAZONE propose un dispositif d'étalonnage pour le contrôle simple et rapide du débit. Grâce au menu d'étalonnage, le processus est intégré de façon intuitive dans le logiciel et exclut les erreurs de commande. Il est de ce fait possible de garantir un débit précis, même sur les machines les plus simples.



Champion de la précision dans sa catégorie

Table d'épandage TS AMAZONE pour engrais minéral



Tronic – Entraînement mécanique

Le système d'épandage du ZG-TX est entraîné mécaniquement. L'épandeur est équipé en standard d'une sécurité à friction sur l'arbre à cardans. Un boîtier central permet de démultiplier le régime entrant du tracteur, de façon à ce que les disques d'épandage bénéficient d'un régime plus élevé.

L'épandage peut donc se faire sur une largeur de travail maximale à de faibles régimes moteur, économisant ainsi le carburant.

✔ En fonction de l'équipement, il est possible de commuter entre 1 et 16 tronçons.

La précision d'épandage en ligne de mire

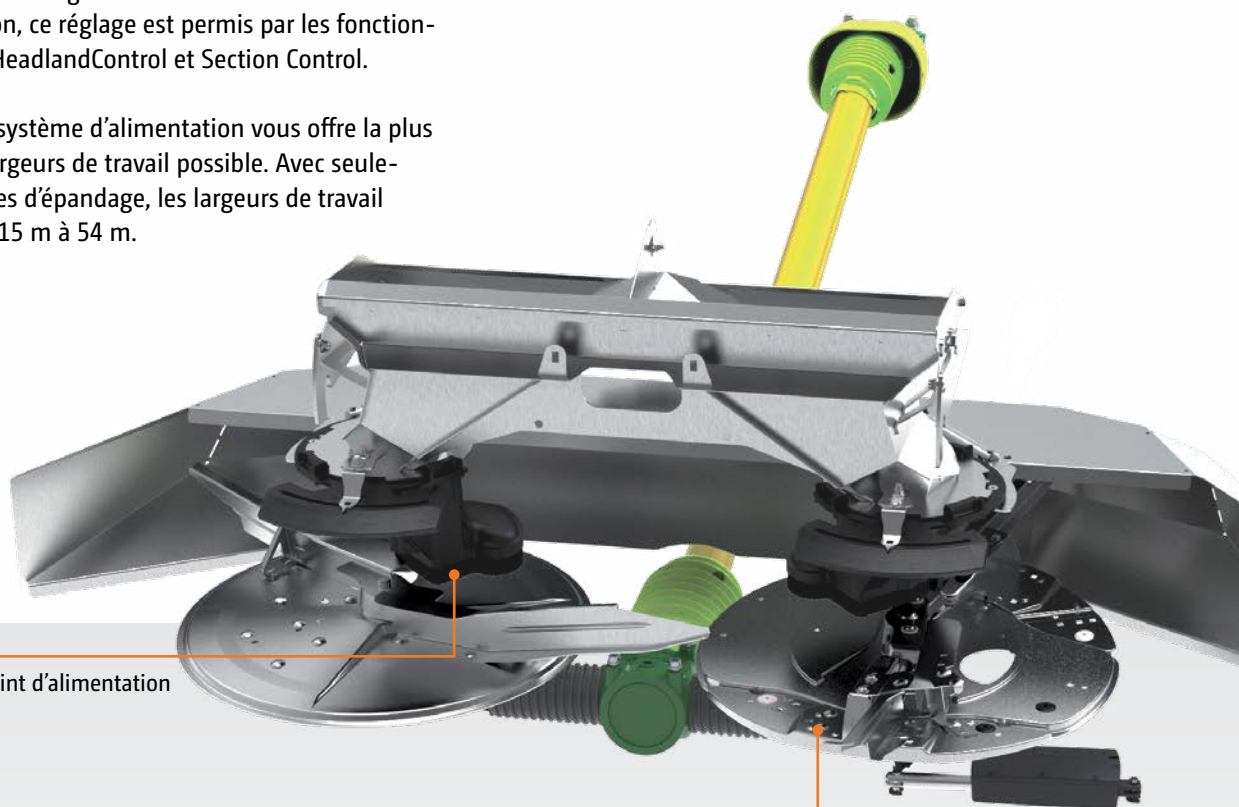
Jusqu'à présent, le terme épandeur multiproduits décrivait des machines à fond mouvant dosant sur 2 disques, soit de l'engrais minéral, soit des amendements organiques spécifiques lourds et humides. Cependant les exigences en termes de précision augmentent aussi sur ce segment de produit, tout particulièrement pour la partie organique. Face à ce constat, AMAZONE s'engage dans de nouvelles voies en matière de dosage d'engrais et combine la précision éprouvée du système d'épandage TS. Le résultat est nouveau à bien des égards !

A la place d'une simple glissière, via laquelle le produit épandu est dosé sur le disque, un réglage du point d'alimentation défini est intégré sur le ZG-TX. Sur le modèle électrique en option, ce réglage est permis par les fonctionnalités telles que HeadlandControl et Section Control.

Le pivotement du système d'alimentation vous offre la plus grande plage de largeurs de travail possible. Avec seulement 3 jeux d'aubes d'épandage, les largeurs de travail couvertes vont de 15 m à 54 m.

Vos avantages

- ✔ Parfaite répartition transversale sur des largeurs de travail jusqu'à 54 m
- ✔ Réglage précis
- ✔ Section Control avec 16 tronçons



Réglage défini du point d'alimentation

Disque d'épandage avec AutoTS intégré dans le disque côté droit

Disques d'épandage TS

Pour une précision maximale sur tous les types d'épandeurs – largeur de travail jusqu'à 54 m

Système d'épandage en acier spécial – pour une longévité élevée

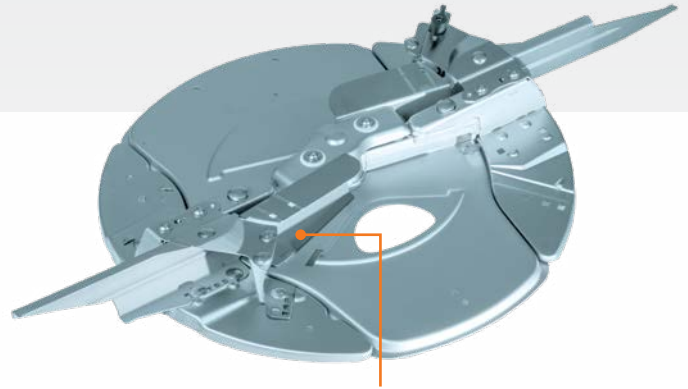
Sur les épandeurs TS, l'ensemble du système d'épandage est en inox pour lui assurer une longévité élevée.

Les aubes d'épandage sont faciles et rapides à remplacer par le biais d'un système de changement rapide. Une solution parfaite, par exemple pour les entrepreneurs.

Différentes aubes d'épandage sont utilisées pour l'épandage normal et l'épandage de bordure grâce au système AutoTS : aucun changement de disque n'est nécessaire.

Revêtement des aubes d'épandage en métal dur

Les aubes d'épandage sont revêtues d'une protection d'usure spéciale ultra résistante. Leur durée de vie est ainsi triplée.



Le système de bordure AutoTS intégré aux disques est actionné électriquement.

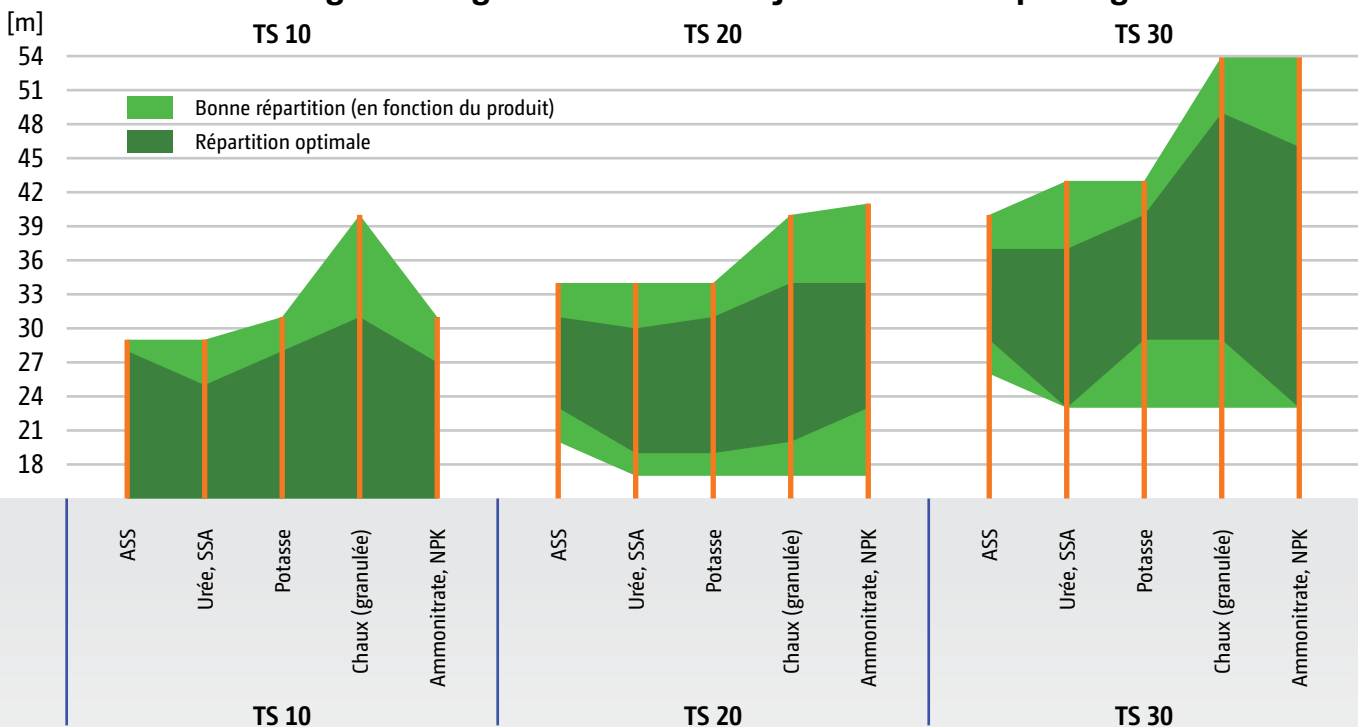
- ❶ « Les extrémités des aubes sont interchangeables afin d'obtenir des plages de largeurs de travail différentes – une solution très confortable. »

(profi – Compte-rendu spécialisé sur l'épandeur d'engrais
ZA-TS 4200 Profis Hydro · 06/2013)

Plages de largeurs de travail optimales des jeux d'aubes d'épandage en fonction du produit à épandre :

- ✔ TS 10 = 15 m – 27 m max.
- ✔ TS 20 = 21 m – 33 m max.
- ✔ TS 30 = 24 m – 54 m max.

Plages de largeurs de travail des jeux d'aubes d'épandage



Courbe d'épandage optimisée



Épandage normal

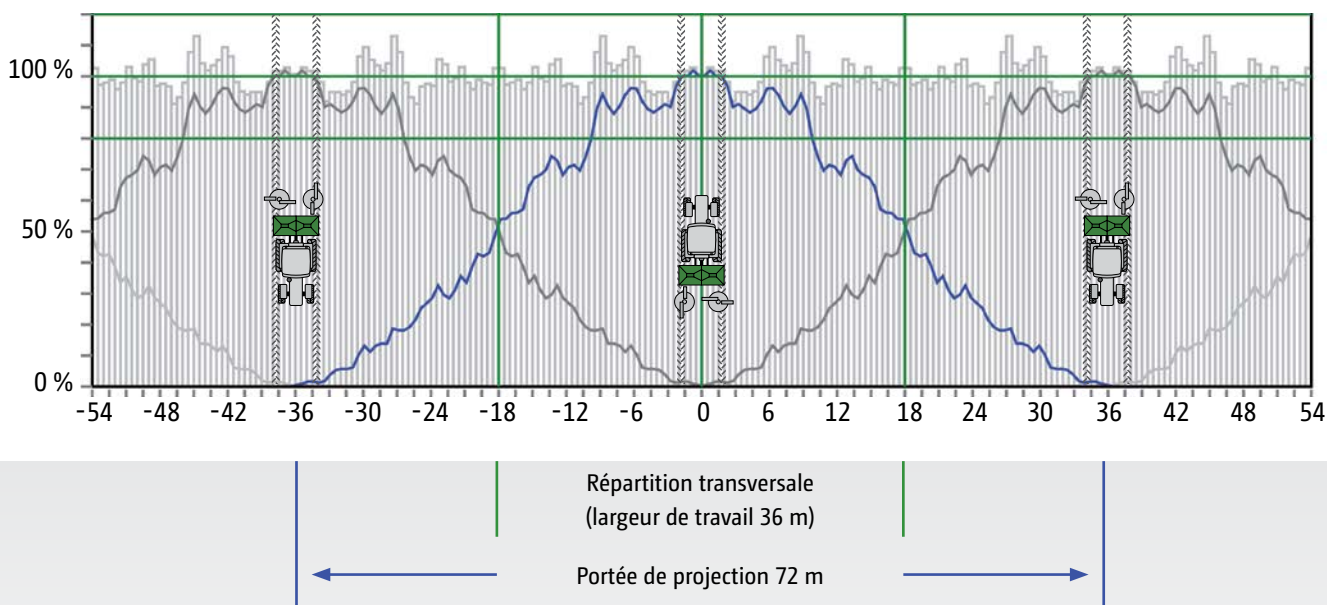
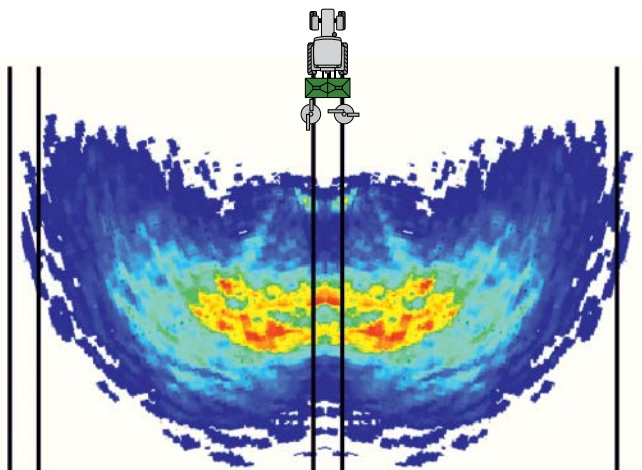
Le réglage du système d'alimentation permet de modifier le point de chute de l'engrais sur le disque d'épandage et de réguler ainsi la direction de projection et la répartition transversale. La force de projection peut aussi être modifiée en variant le régime des disques.

Courbe d'épandage tridimensionnelle

Le système d'épandage a été développé avec des modèles d'épandage en trois dimensions pour une répartition transversale parfaite, jusqu'à obtenir une largeur de travail de 54 m. Les grandes zones de recouvrement assurent un modèle d'épandage parfait et sont nettement plus stables face à toutes les influences extérieures, telles que le vent latéral, le dévers, l'humidité de l'air et la qualité variable de l'engrais.

Courbe d'épandage parfaite grâce aux multiples recroisements

La forme et la courbure particulières des aubes d'épandage permettent de former, au niveau de l'organe d'épandage TS, des nappes d'engrais multiples. Ainsi les nappes des aubes d'épandage longues et celles des aubes courtes ne s'influencent pas entre elles et conservent une trajectoire optimale.



Systeme d'épandage en bordure AutoTS

Contrôle intégral. À tout moment !



- ❗ D'un point de vue économique, les systèmes d'épandage en bordure sont particulièrement utiles pour les grandes quantités d'engrais minéraux. Dans ce cas, même les systèmes les plus chers valent la peine.
(top agrar – « Un épandage précis en bordure » · 07/2022)

- ✔ AMAZONE propose des conseils de réglage pour tous les procédés d'épandage en bordure

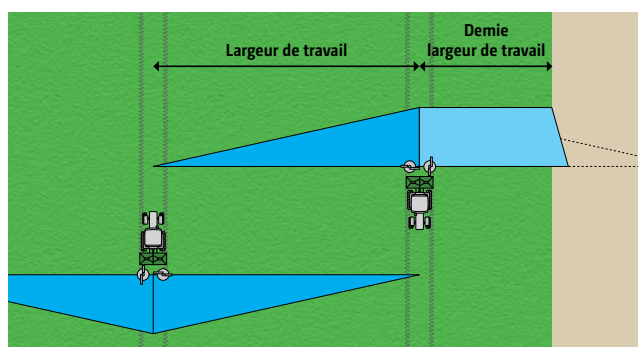
- ✓ Le ZG-TX définit de nouvelles références pour l'épandage en bordure dans le segment des épandeurs multiproduits. Départ usine, le système d'épandage TS est intégré côté droit dans le disque avec le système d'épandage de bordure AutoTS. Ainsi, des résultats d'épandage en bordure précis sont garantis, même sur des grandes largeurs de travail.

Efficacité et précision – épandre uniquement où l'engrais est utile aux végétaux

Épandage en bordure (réglage privilégiant le rendement)

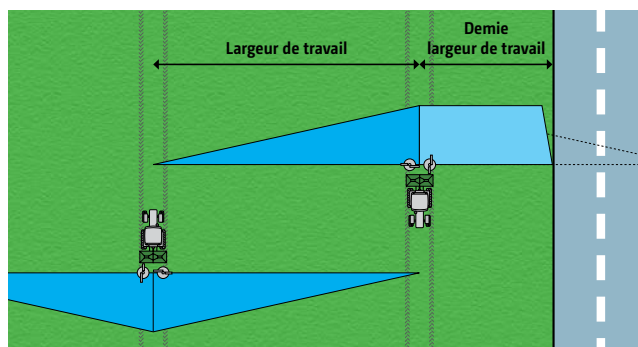
La parcelle attenante est utilisée à des fins agricoles.

La projection d'une quantité minimale d'engrais au-delà de la limite du champ est donc tolérée. La totalité de la quantité nominale est épandue jusqu'à la limite du champ.



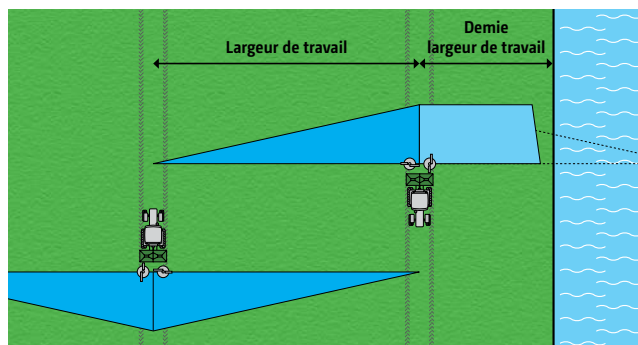
Épandage en limite (réglage privilégiant l'environnement)

Si la parcelle est bordée d'une route ou d'une piste cyclable, l'engrais ne doit pas être projeté au-delà de la limite du champ. Pour ce faire, la portée de projection est ajustée en associant la trappe de débit.



Épandage au bord de fossés (réglage privilégiant l'environnement)

En présence d'eaux de surface en bordure du champ, une distance définie doit être respectée, conformément au décret concernant l'emploi des fertilisants. Pour ce faire, la portée de projection est encore réduite en associant la trappe de débit.



AutoTS

**Système de bordure
intégré dans le disque**

**AutoTS – confortable et précis
Répartition transversale optimale jusqu'à
la limite du champ**

Avec AutoTS, le dispositif d'épandage en bordure intégré dans les disques peut être utilisé du côté droit ou côté gauche. Les trois modes de bordure (bordure, limite et bord de fossé) peuvent être pilotés depuis le terminal en cabine.

Principe de fonctionnement génial de l'AutoTS

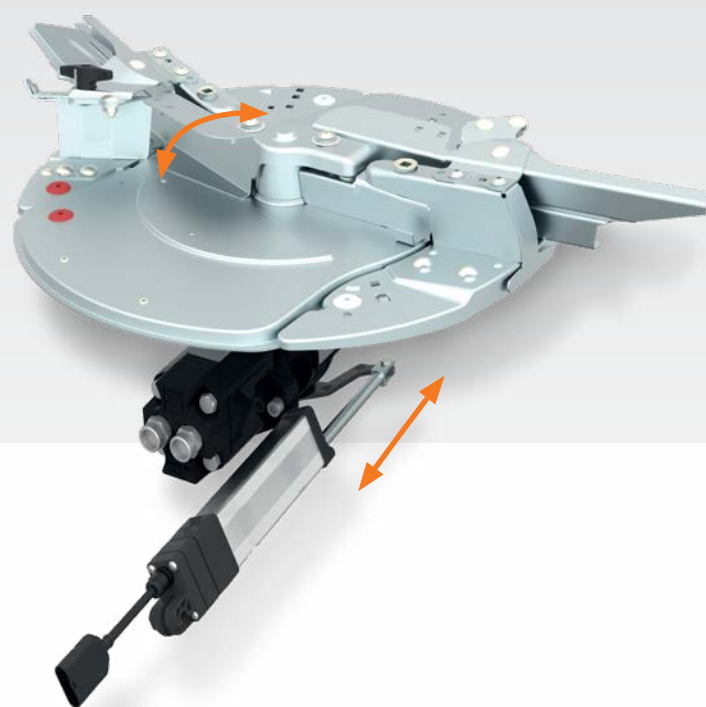
Un servomoteur fait pivoter l'aube d'alimentation d'env. 10 ° pour que l'engrais soit guidé sur l'aube d'épandage de bordure plus courte. L'engrais est projeté nettement moins loin, sans le solliciter mécaniquement.

**AutoTS –
Réglage pour l'épandage normal**



Simulateur d'épandage en bordure - Calculer vos gains

AutoTS permet d'obtenir en bordure un rendement supérieur moyen de 17 pour cent environ par rapport aux procédés conventionnels. Faites vous-mêmes le calcul !



AutoTS – Réglage de l'aube d'alimentation pour l'épandage en bordure

- ❶ « Le cahier des charges pour le développement du ZA-TS Amazone était clair : plus aucun compromis entre l'épandage normal et l'épandage en bordure, en limite et en bordure de fossé. »

(profi – Systèmes d'épandage au travail « hydrauliques ou mécaniques » · 06/2017)

**AutoTS –
Réglage de l'aube d'alimentation pour l'épandage en bordure**



Pour tablette et ordinateur portable :
www.amazone.fr/ordinateur-d-epandage-en-bordure

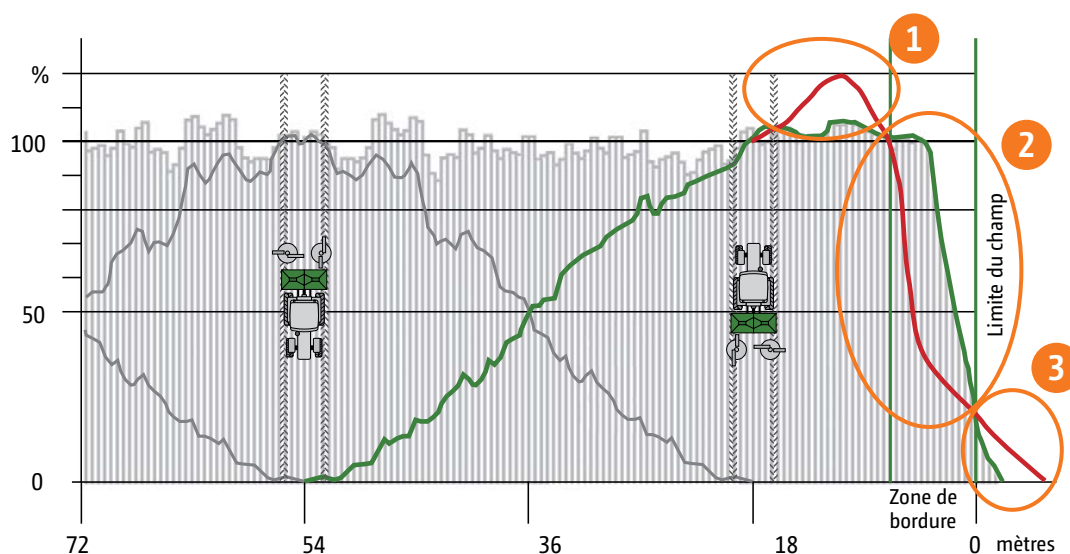


Davantage de rendement en fourrière grâce à l'AutoTS

Exclusivité !

Le système d'épandage en bordure AutoTS permet à l'utilisateur de créer avec une fiabilité exceptionnelle des courbes d'épandage fortement décroissantes et de générer ainsi des conditions de croissance optimales à proximité de la limite du champ. Le rendement est nettement supérieur par rapport à celui obtenu avec les méthodes d'épandage en bordure utilisées jusqu'à présent.

Le système d'épandage AutoTS permet de réduire automatiquement le débit pour l'épandage en bordure. La modification de dose est réalisée par paliers en pourcentage, librement choisis. Comme les deux disques d'épandage peuvent être pilotés indépendamment l'un de l'autre, la modification est faite unilatéralement ou des deux côtés.



	Système d'épandage en bordure AutoTS	Systèmes conventionnels d'épandage en bordure
1	Grâce à l'aube d'épandage plus courte, la portée de projection de l'engrais est limitée.	La déviation mécanique de l'engrais provoque une rupture de l'engrais qui tombe plus tôt à côté du jalonage.
2	L'engrais n'est pas abîmé et il est réparti de façon optimale jusqu'à la limite du champ.	La quantité d'engrais brisés manque dans la zone de bordure, ce qui entraîne une sous-fertilisation.
3	Suite à la réduction de vitesse de projection de l'engrais seuls quelques granules tombent après la limite du champ.	Tous les granules d'engrais ne sont pas déportés mécaniquement, l'épandage se fait clairement au-delà de la limite du champ.

Précision prouvée !

Essai dans les champs à la ferme Innovation Farm

INNO
VATION
FARM



FARMING FOR FUTURE



- ✓ Au cours d'essais à grande échelle, la ferme Innovation Farm en Autriche a comparé, dans des conditions réelles, quatre systèmes d'épandage en bordure.

Revenus supplémentaires par ha de surface d'exploitation et par an avec l'utilisation des différents systèmes d'épandage en bordure sur une largeur de travail de 36 m
(top agrar 07/2022, source : Innovation Farm)

Dimension moyenne de parcelle	2 ha	4 ha	12 ha
Limiter	52,28 €	36,96 €	21,35 €
Hydro	56,04 €	39,61 €	22,89 €
AutoTS	117,02 €	82,71 €	47,79 €

Les essais dans les champs prouvent les meilleurs résultats d'épandage en bordure

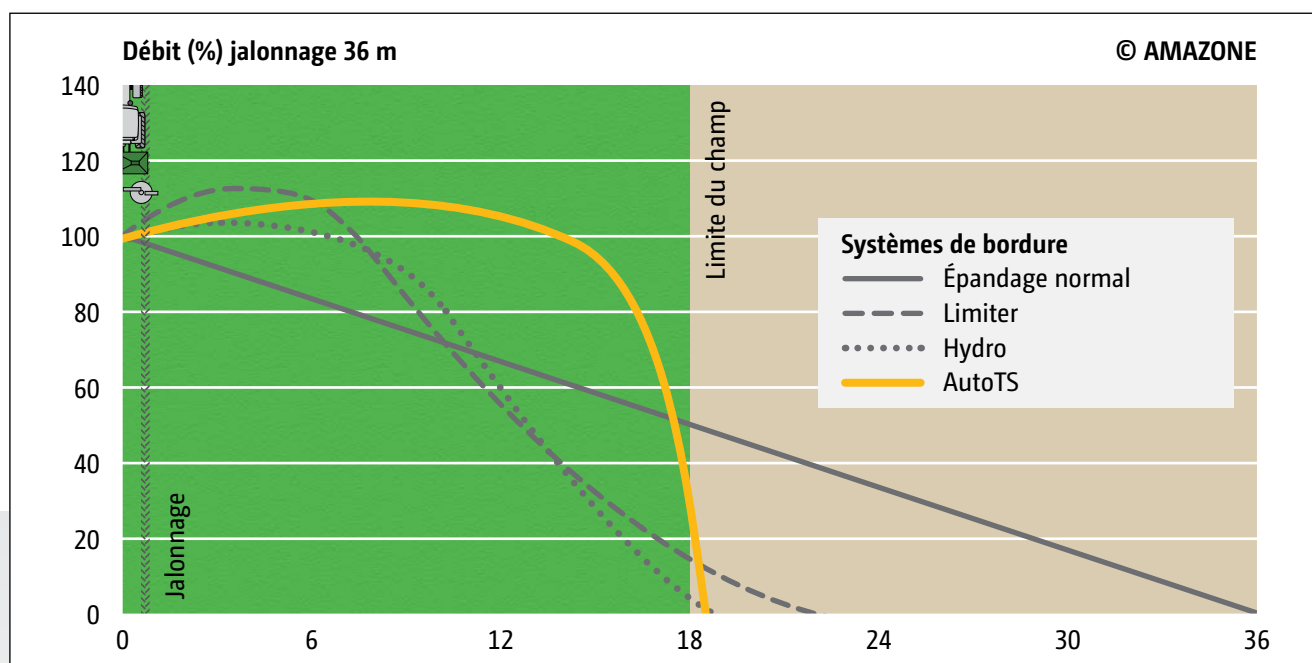
L'objectif des essais dans les champs étaient de démontrer que les dispositifs d'épandage en bordure apportent des avantages écologiques mais ont également une influence importante sur le potentiel de rendement dans la zone de bordure.

Une technique précise est nécessaire pour épandre la dose intégrale jusqu'en bordure du champ, même avec de grandes largeurs de travail, et éviter les pertes d'engrais en dehors de la limite du champ.

AutoTS satisfait à ces exigences. Des rendements supérieurs sont donc attendus, même dans la zone de bordure.

Résultats/points clés de l'essai

- ❶ Plus la largeur de travail est importante ou plus la taille de parcelle est petite, plus les systèmes d'épandage en bordure sont rentables.
- ❷ Les courbes d'épandage avec l'AutoTS évoluent de manière relativement constante à un niveau élevé jusqu'à proximité de la bordure du champ, avant de chuter de manière extrêmement abrupte.
- ❸ AutoTS obtient des manques nettement plus faibles et donc des rendements plus élevés.

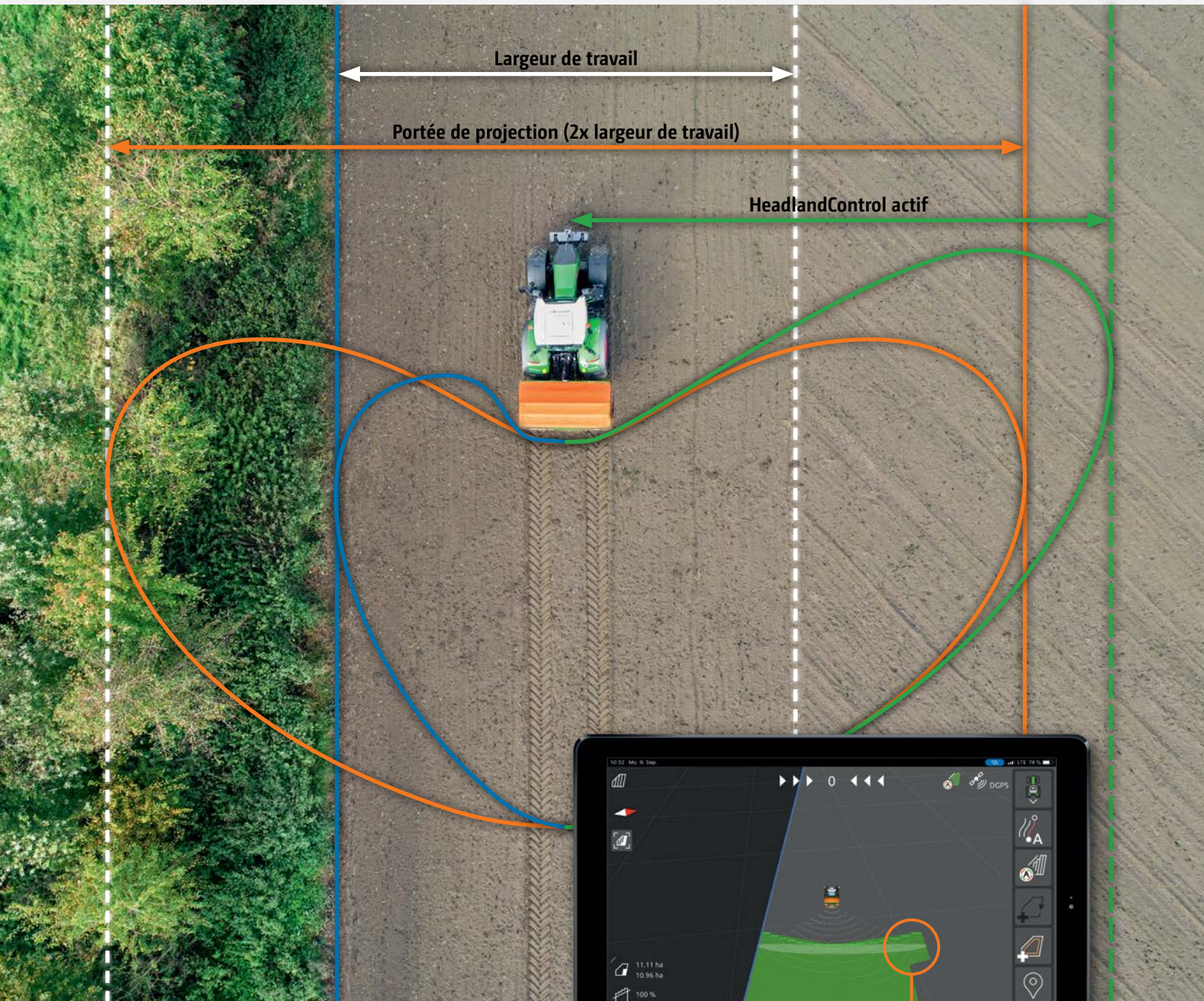


L'illustration montre le procédé d'épandage en bordure, où aucun granule d'engrais ne doit être projeté au-delà de la limite du champ.

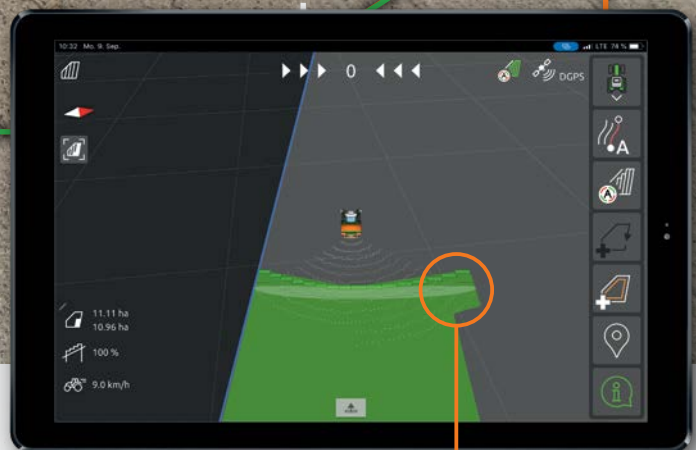
Exclusivité !

HeadlandControl

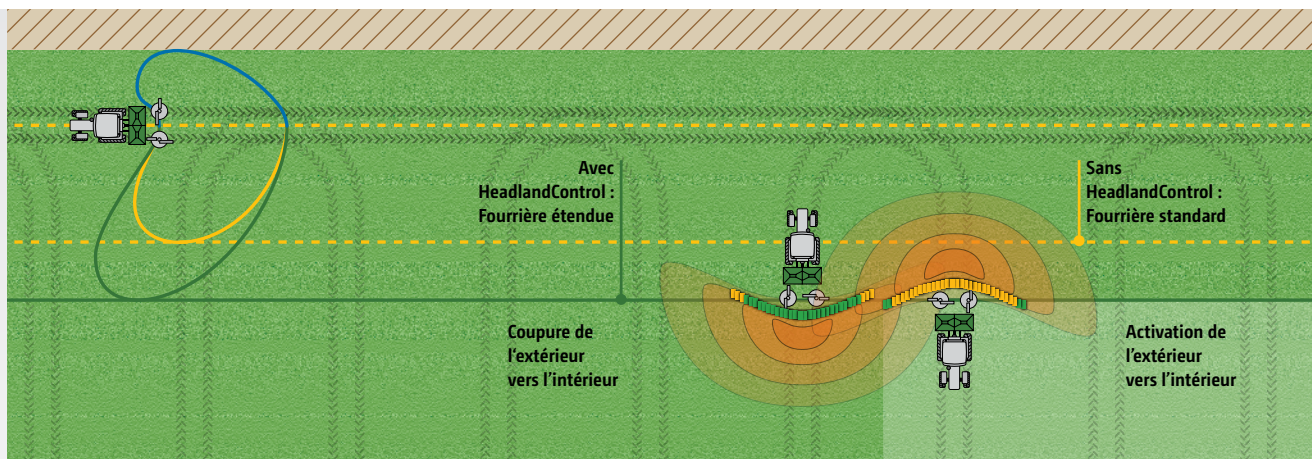
Répartition transversale optimale en fourrière



- HeadlandControl
- Épandage normal
- Épandage en bordure



Grâce à HeadlandControl, la largeur de travail côté intérieur du champ est agrandie en fourrière.



Situation de fourrière améliorée grâce à HeadlandControl et à une nouvelle coupe de tronçons

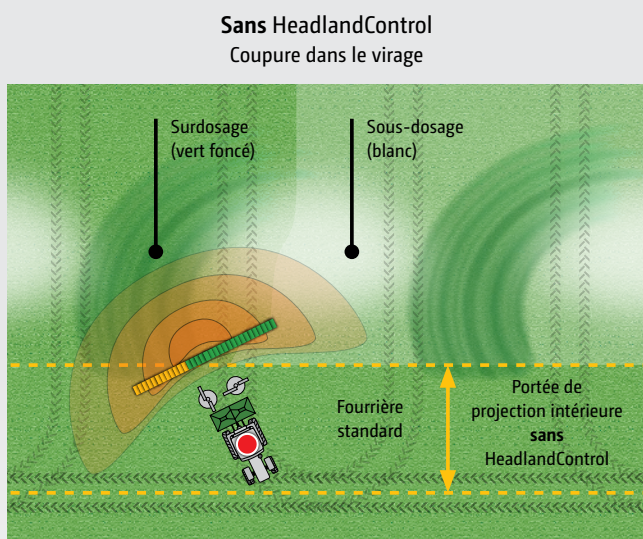
Le problème : Sur- et sous-dosage d'engrais en fourrière

Les points de coupe sont différents en fonction des types d'engrais. Dans la pratique, les points de coupe sont le plus souvent atteints lorsque le tracteur est dans le virage de la fourrière. La zone de projection derrière le tracteur pivote latéralement et il en résulte des zones de surdosage et de sous-dosage.

Instant de coupe en fourrière : Sans HeadlandControl

1. L'épandeur coupe trop tard, il est déjà dans le virage
2. Le tracteur devrait passer au-delà de la voie de fourrière

Résultat : Zones sur-dosées et sous-dosées en fourrière



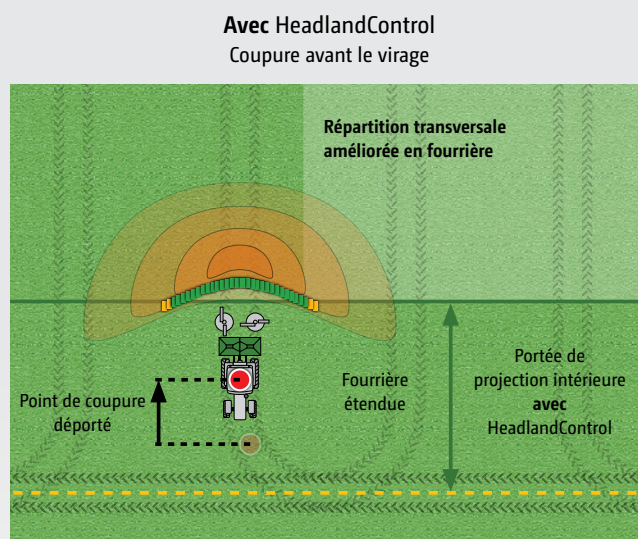
La solution : HeadlandControl

Lorsqu'HeadlandControl est activé, la portée de projection et le débit sont augmentés côté intérieur du champ, le point de coupe migre alors vers l'intérieur du champ. Par ailleurs, la nouvelle coupe de tronçons qui est désormais adaptée à la forme de la nappe de projection a pour effet une coupe des tronçons de l'extérieur vers l'intérieur en arrivant en fourrière. Les zones de sur et de sous dosage en fourrière sont ainsi évitées.

Avec HeadlandControl

1. Grâce à HeadlandControl, l'épandeur épand en fourrière plus loin dans la culture
2. Le tracteur peut suivre les voies du pulvérisateur

Résultat : des cultures homogènes le long de la fourrière



Bien plus que les fonctions ISOBUS, AMAZONE va bien au-delà des standards ISOBUS. C'est pourquoi HeadlandControl notamment n'est pas compatible sur tous les terminaux ISOBUS.

Équipements

Parfait jusque dans les moindres détails

SafetySet – intégré en standard Davantage de sécurité pour les humains et la machine

Comme tous les épandeurs d'engrais AMAZONE, le ZG-TX équipé en standard offre un ensemble complet de mesures qui répondent aux exigences strictes en matière de sécurité. Le système d'éclairage à la pointe de la technologie (éclairage LED) assure la sécurité parfaite du transport routier et il est en outre durable et robuste.

Éclairage de travail – Visibilité comme en plein jour à tout moment

L'éclairage de travail en option permet d'éclairer suffisamment les positions importantes de l'épandeur, même lors d'interventions nocturnes. Pour surveiller le niveau de remplissage et pour le chargement, des puissants phares à LED éclairent l'intérieur de la trémie.



Éclairage de travail à l'intérieur de la trémie



Béquille hydraulique

Béquille hydraulique – Attelage et dételage rapides

Pour faciliter au maximum et accélérer l'attelage et le dételage du ZG-TX, l'épandeur est équipé en option d'une béquille hydraulique. Pour conserver la garde au sol importante, la béquille monte à hauteur du timon.

Capot de protection

Le capot de protection protège de la pluie le système d'épandage et évite ainsi que la chaux ou l'engrais ne s'accumulent. Le capot de protection peut être relevé pour les travaux de maintenance et de nettoyage.



Capot de protection relevé



Coffre de transport

Coffre de transport – Pratique et grand volume

Bien rangé et à portée de main, le banc d'essai mobile et numérique EasyCheck, par exemple, y trouve facilement sa place. Le grand coffre de transport permet d'emporter d'autres jeux d'aubes d'épandage, ainsi que les glissières d'étalonnage.

Bâche repliable – Confortable et fiable

La bâche repliable pilotée hydrauliquement est aussi particulièrement confortable. Elle s'enroule et se déroule confortablement en cabine du tracteur. Grâce à l'ingénieux mécanisme de tension de la bâche, celle-ci s'enroule bien tendue et serrée sur la trémie, empêchant ainsi l'accumulation d'eau, de saletés ou d'engrais. De même, la bâche étroitement enroulée garantit l'utilisation de la quasi-totalité de l'ouverture de la trémie, sans qu'il soit nécessaire de recourir à une tringlerie gênante ou à un recouvrement qui pend mollement.



Bâche repliable pilotée hydrauliquement



Multi-support

Multi-support

Le multi-support a 3 fonctions. Une caméra peut être montée sur le support, il sert aussi pour la fixation de l'éclairage de travail et pour le blocage du capot de protection du système d'épandage. Ces 3 fonctions offrent un confort exceptionnel.

Système de caméras pour ZG-TS – La sécurité prime !

Le système de caméras en option sert essentiellement à la sécurité pour les manœuvres. L'écran haute résolution antireflet est éclairé en arrière-plan et peut aussi afficher deux caméras simultanément. Il est également possible de le coupler à un terminal ISOBUS existant avec une entrée vidéo analogique.



L'entrée vidéo analogique de l'AmaTron 4 permet aussi d'afficher l'image de la caméra

ZG-TX Easy

Pilotage ultra facile avec le terminal EasySet 2, spécifique à la machine



ZG-TX Easy : Ce n'est pas seulement son nom, c'est aussi une réalité !

Réglage et commandes électriques confortables

Le terminal spécifique à la machine EasySet 2 garantit le pilotage le plus simple sur chaque tracteur. Seule une prise de courant de 12 V est nécessaire. Il en résulte des exigences minimales pour le tracteur et il est possible d'utiliser les tracteurs les plus divers sans dépenses supplémentaires.

En combinaison avec la double trappe électrique, EasySet 2 a l'avantage de pouvoir adapter le débit de manière très précise. La dose souhaitée est saisie sur le terminal et peut être augmentée ou réduite des deux côtés ou d'un seul côté durant l'épandage, confortablement en cabine du tracteur.

La commande machine est complétée par la fonction confortable d'étalonnage de débit semi-automatique et de vidange du reliquat. Le système de bordure AutoTS est piloté confortablement avec l'EasySet 2. La position de travail du déflecteur de bordure en amendement organique est également affichée visuellement.



Vos avantages

- ✔ Débit proportionnel à l'avancement
- ✔ Pilotage électrique confortable et adaptation du débit en cabine du tracteur
- ✔ Terminal simple, sans menu, uniquement des touches de fonction directes
- ✔ Compteur d'hectare intégré avec compteur global
- ✔ Faible exigence envers le tracteur
- ✔ Pilotage simple du déflecteur de bordure AutoTS

❗ « Pour régler l'épandeur sur un nouvel engrais, seules quelques valeurs suffisent. »
(top agrar – Rapport « Un épandage tout simplement confortable » · 09/2021)

❗ « Il n'y a pas de sous menu. Le réglage est clair. »
(top agrar – Rapport « Un épandage tout simplement confortable » · 09/2021)

❗ « Il est également possible de régler le débit pour les deux côtés ou séparément. Tout est compréhensible et explicite. »
(top agrar – Rapport « Un épandage tout simplement confortable » · 09/2021)

ZG-TX Tronic

Fonctionnalités complètes du monde ISOBUS



Un épandage précis de l'engrais combiné à un capteur N

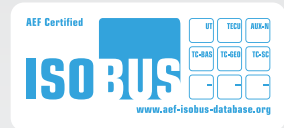


Pour un épandage confortable en bordure, limite et fossé, l'AutoTS peut être piloté avec n'importe quel terminal ISOBUS. Les réglages précis en fonction de la situation de bordure respective sont enregistrés confortablement dans le menu d'engrais et de façon spécifique au produit épandu.

Vos avantages

- ✔ Pilotage confortable avec différents terminaux ISOBUS
- ✔ Intégration dans le pilotage du tracteur
- ✔ Coupure automatique de rang GPS-Switch
- ✔ Utilisation des cartes de modulation avec GPS-Maps&Doc
- ✔ Documentation en fonction du chantier sur le Task Controller

MEMBER OF



ISOBUS comme base de la communication intelligente

Un seul langage, de nombreux avantages !

Pour chaque machine compatible ISOBUS, AMAZONE propose une technique ultra moderne dont les possibilités sont pratiquement illimitées. Peu importe que vous utilisiez un terminal utilisateur AMAZONE ou directement le terminal ISOBUS de votre tracteur. ISOBUS désigne un standard de communication valable dans le monde entier entre le terminal, 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 utilisateurs AMAZONE proposent des fonctions très faciles 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 telles que HeadlandControl et coupure de tronçons en forme de parabole
- ✔ Fonction d'enregistrement des données de contrôleur de tâches intégrée



Pilotage machine AMAZONE clairement structuré

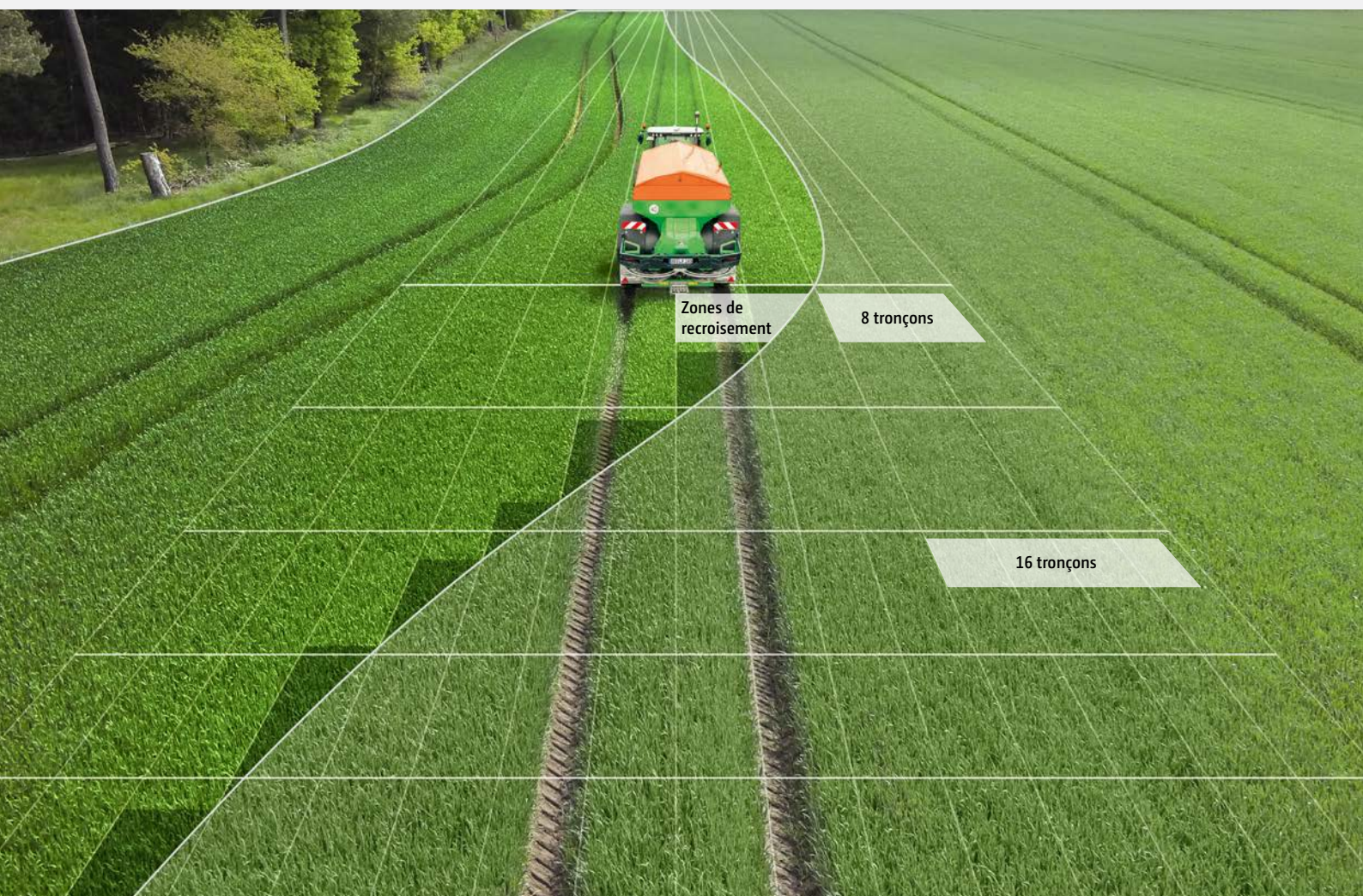
Avantages du logiciel machine AMAZONE :

- ✔ 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 tronçons GPS-Switch avec Section Control



✓ Avec une coupure de tronçons pour le ZG-TX, il est possible de piloter individuellement les tronçons extérieurs.

Précision renforcée, rendement supérieur !

Une adaptation des modèles d'épandage est très importante en raison des très grandes largeurs de travail. Grâce au système électrique d'alimentation, le système d'épandage TS est en mesure de réagir avec précision. Les tronçons extérieurs sont parfaitement pilotés. Par ailleurs, la portée de projection peut être réduite depuis l'extérieur vers le centre en adaptant le régime des disques

gauche et droit. Ainsi même avec des grandes largeurs de travail, les pointes longues et plates peuvent être épandues au mieux. On parle de coupure tronçons. L'équipement le plus simple autorise 8 coupures manuelles (au moyen du terminal). En utilisant une licence correspondante Section Control, il est même possible de couper jusqu'à 128 tronçons.

Fonctions de votre épandeur d'engrais ISOBUS	ZG-TX Réglage électronique du système d'alimentation
Régulation de débit	✓
Réglage du système d'alimentation	✓
Nombre de tronçons • Mode manuel en appuyant sur une touche • Mode automatique via Section Control/GPS-Switch	16
Largeurs de travail possibles	15–54 m

GPS-Switch

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

Avantages de la coupure automatiques de tronçons :

- ✓ Davantage de confort et moins de stress pour l'utilisateur
- ✓ Augmentation de la précision, même de nuit ou à des vitesses plus élevées
- ✓ Moins de chevauchement et de manques
- ✓ Economie d'intrants
- ✓ Réduction des dégâts sur les cultures et réduction des impacts environnementaux

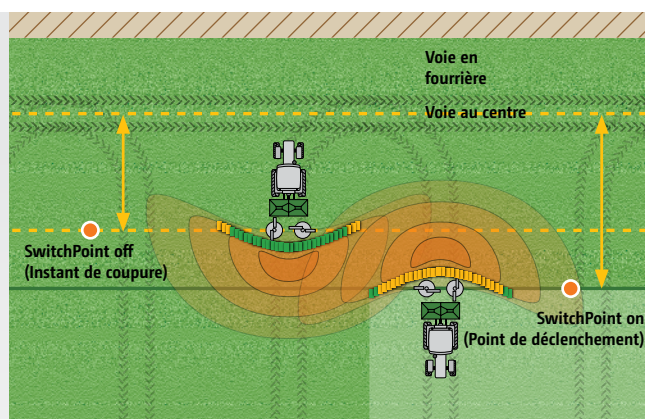
❗ « Avec Section Control, l'ordinateur ISOBUS épargne beaucoup de travail au conducteur. »

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

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
- ✓ Coupure de tronçons parabolique en forme de nappe de projection
- ✓ En option pour AmaTron 4



SwitchPoint

SwitchPoint permet de régler, en utilisant GPS-Switch, les points de coupure en fonction de la variété d'engrais et des largeurs de travail. Les deux valeurs peuvent être lues sur le tableau d'épandage et saisies sur le terminal respectif.

Facilitez-vous le travail quotidien

Mettez les possibilités à profit !

GPS-Maps&Doc

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

- ✓ Créer, 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
- ✓ De série 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
- ✓ Coupure automatique de jalonnage via GPS pour les semoirs
- ✓ Différents modes de voies, 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

Manager 4 all



Pilotage simple et confortable, aussi intuitif que votre tablette

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

Avantages de l'AmaTron 4 :

- ✔ Mode plein écran automatique en l'absence d'utilisation
- ✔ Affichage automatique des boutons via un capteur de proximité en approchant 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 un accès facultatif dans l'ère numérique

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



AmaPilot⁺ – Un seul fournisseur !

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⁺ :

- ✔ Presque toutes les fonctions sont accessibles directement par le biais des 3 niveaux sur la poignée
- ✔ Repose-mains réglable
- ✔ Affectation libre et individuelle 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.



Mode d'affichage Cartes avec AmaTron Twin – Représentation claire de la machine et de ses tronçons et des boutons de commande à droite de l'écran du terminal mobile.



Avoir tout sous les yeux à tout moment avec l'application AmaTron Twin et le set support pour une tablette et un 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

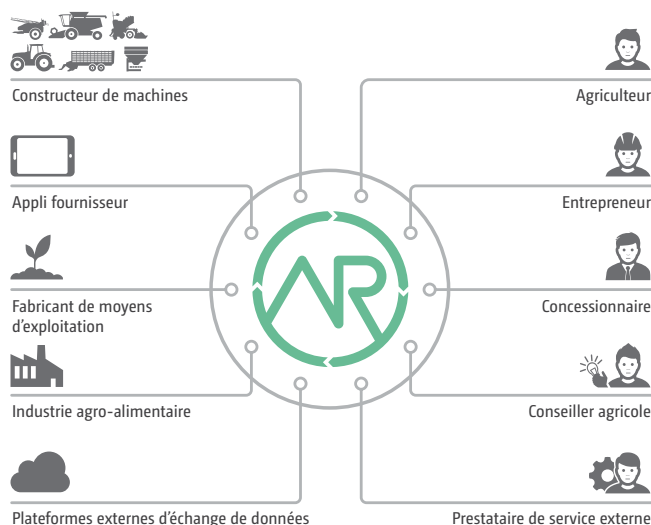
Échange fiable et sécurisé de données

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 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 !



ZG-TX 11200

Spreader Application Center

Un exemple et une référence – Depuis plus de 25 ans

Le réglage est primordial !

Avec le Spreader Application Center, AMAZONE étend encore son service client. En plus des secteurs déjà bien établis, tels que le laboratoire d'engrais et le hall d'épandage, le Spreader Application Center comprend désormais également les secteurs « Test et Training », « Gestion des données » et le « Transfert de données » correspondant.

Les deux derniers secteurs s'accompagnent d'une restructuration qui aborde la globalisation et la digitalisation croissantes de l'agriculture. L'objectif du Spreader Application Center est d'offrir aux clients un service encore amélioré autour de la technique de fertilisation.



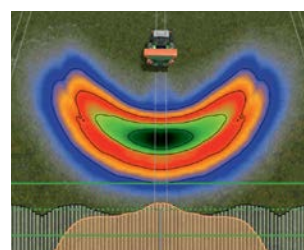
Laboratoire d'engrais



Hall d'épandage



Test et formation



Gestion des données et transfert de connaissances

Votre engrais vaut de l'or à condition qu'il soit bien épandu

Le service Amaconnect AMAZONE travaille dans le monde entier en étroite coopération avec les fabricants d'engrais renommés, pour mettre à votre disposition le plus rapidement possible les meilleures valeurs de réglage. AMAZONE est réputé dans le monde entier pour la précision de ses tableaux d'épandage.

Service Amaconnect – Pour nous contacter :

Le service Amaconnect travaille au-delà des frontières. Mais pas seulement géographiques. Que votre épandeur d'engrais ait 1 an ou 50 ans, nous sommes toujours à vos côtés pour vous offrir compétence et fiabilité.

Internet : www.amazone.fr
 E-Mail : amaconnect@amazone-sa.net
 Téléphone : 08 92 68 00 63 (0,337 Euro/min)
 WhatsApp : Bientôt disponible



Hall de test moderne pour épandeurs d'engrais

Grâce à l'application gratuite **mySpreader**, les épandeurs d'engrais AMAZONE peuvent être réglés de façon optimale :



mySpreader-App

Le pack All-in-One pour un réglage parfait de l'épandeur



EasyCheck fait partie intégrante de l'application mySpreader

Amaconnect, EasyCheck & EasyMix

L'appli mySpreader regroupe toutes les fonctionnalités en une seule application pour l'épandeur d'engrais Amazone. L'utilisation intuitive et le réglage confortable de l'épandeur d'engrais sont au centre de ce concept tout en un.

Amaconnect Service engrais

L'application Amaconnect propose en fonction du type de machine, de la largeur de travail, de la variété d'engrais et du débit, des recommandations de réglage précises pour l'épandeur d'engrais Amazone ; elles peuvent être simplement demandées directement depuis le champ. Grâce aux nombreux échantillons qui sont envoyés tous les ans par les agriculteurs, les fournisseurs et les fabricants d'engrais, l'application est constamment mise à jour. L'utilisateur dispose donc à chaque début de campagne de données actuelles. Particularité de l'application mySpreader : L'utilisateur peut faire des recherches en fonction des engrais, par exemple en saisissant le nom de l'engrais, la composition de l'engrais, le calibre du granulé ou la densité.

EasyCheck

Le banc de test mobile EasyCheck représente le deuxième composant de l'application mySpreader. Avec ce système,

des tapis en matière synthétique sont placés à intervalles définis dans le champ, épandus, puis simplement photographiés. EasyCheck calcule alors le taux de couverture des tapis. Sur la base de ces valeurs, l'application propose à l'utilisateur des améliorations de réglage pour la répartition transversale de l'épandeur d'engrais Amazone ; la gestion de culture est ainsi rapidement optimisée.

EasyMix

L'application mySpreader est complétée par l'application EasyMix qui détermine les recommandations de réglage pour les mélanges d'engrais. Il est fréquent de mélanger différents engrais pour économiser les passages et réduire les coûts d'exploitation. Il s'agit en règle générale d'une fertilisation axée sur les besoins en nutriments. Toutefois lorsque les composants mélangés ont des caractéristiques différentes, l'épandage de façon précise, en particulier avec les largeurs de travail croissantes, est de plus en plus difficile. Avec EasyMix, le meilleur compromis est déterminé à partir des différents mélanges et les valeurs de réglage correctes sont proposées pour les épandeurs d'engrais ZA-TS et ZG-TS.



Multiples équipements du ZG-TX

Un épandeur – de nombreuses possibilités

Équipement électronique ZG-TX Easy et Tronic

Type de machine	ZG-TX Easy	ZG-TX Tronic
Machine de base		
Débit proportionnel à l'avancement		
Affichage numérique du niveau de remplissage	–	
Capteurs de fond de trémie	–	
Essieu directeur	–	
Équipement engrais		
Réglage électrique d'application	–	
Trappe unique à réglage manuel ¹		–
Double trappe électrique ¹		
FlowControl étalonnage de débit en ligne	–	
Système d'épandage en bordure AutoTS		
Nombre maximal de tronçons	1/2	16
HeadlandControl	–	
Équipement amendement organique		
Commande automatique de fourrière	–	
Trappe de quantité réduite		
Déflecteur de bordure		
Commande		
Terminal	Easy	ISOBUS

¹ : Le ZG-TX Easy est disponible au choix avec la trappe unique manuelle ou la double trappe électrique pour le dosage de l'engrais

= série

= option

– = non disponible

Tous les épandeurs d'engrais ZG-TX peuvent être équipés comme simples épandeurs d'engrais ou simples épandeurs d'amendement organique ou épandeurs multiproduits avec les deux systèmes d'épandage.

Caractéristiques techniques ZG-TX Special et Super

Type de machine	ZG-TX Special 6800 / 9000	ZG- TX Super 9000 / 11200
Largeur de travail (m)	Engrais minéraux : 15 – 54 m, chaux : jusqu'à 16 m	
Capacité de trémie (l)	6 800 / 9 000	9 000 / 11 200
Hauteur de remplissage ² (m)	2,45 – 2,72	2,72 – 2,99
Largeur de remplissage (m)	4,15	
Profondeur de remplissage (m)	1,84	
Longueur hors tout (m)	7,51	
Poids mort (kg) (équipement Tronic, prêt pour l'épandage ^{1,2})	A partir de 3 500	A partir de 3 800
Entraînement	Disques d'épandage : Arbre à cardan (540 1/min) / Fond mouvant : Électro-hydraulique (max. 45 l/min), au choix par le biais du système à appel de charge ou d'un distributeur simple effet et d'un retour libre	
Données d'utilisation sur le terrain		
Force d'appui autorisée (kg)	2 500	6 000
Poids total autorisé (kg)	10 000	15 000
Poids total machine autorisé (kg)	12 500	21 000
Charge utile technique dans le champ (kg)	9 000 max.	17 200 max.
Données d'utilisation routière		
Force d'appui autorisée (kg)	2 500	4 000
Poids total autorisé (kg)	10 000	10 000
Poids total machine autorisé (kg)	12 500	14 000

¹ : Système d'épandage d'engrais, TS 30, double trappe

² : Pneumatiques 520/85 R42

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



AMAZONE



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