



AMAZONE

Épandeur porté **ZA-V**



Les épandeurs
AMAZONE répondent
à la norme environne-
mentale européenne

Épandeur porté ZA-V



❗ « Nous avons beaucoup apprécié la bêche, surtout la position de nettoyage. »

❗ « Nous avons épandu sur 30 m à une vitesse de 15 km/h. Nous avons donc épandu 500 kg/ha – c'était parfait. »
("profi" – Compte-rendu spécialisé sur l'épandeur d'engrais ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

❗ « Notre chantier avec le ZA-V a été bref, mais convaincant. »
("profi" – Compte-rendu spécialisé sur l'épandeur d'engrais ZA-V 2000 Profis Tronic · 03/2015)

L'épandeur porté ZA-V avec sa capacité de trémie de 1 400 à 4 200 l impressionne par ses vitesses de travail élevées jusqu'à 30 km/h. Le débit de chantier est particulièrement important grâce à un écoulement d'engrais jusqu'à 390 kg/min et à une largeur de travail jusqu'à 36 m.

Communication ISOBUS, pesée, dispositif de bordure hydraulique ou électrique Limiter V ou V⁺ et de nombreuses options complémentaires font du ZA-V un épandeur d'engrais très moderne.



	Page
Vos avantages d'un seul coup d'œil	4
Peinture multicouche haute résistance	6
Châssis et trémie Rehausses	8
Pesée Profis Inclinomètre	10
Capteur de fond de trémie Kit d'épandage en pente Entraînement des disques d'épandage	12
Organe d'épandage Disques d'épandage et agitateur	14
Dispositif d'épandage en bordure Limiter V, Limiter V ⁺ et déflecteur de bordure	16
Essai d'épandage en bordure dans les champs de l'exploitation agricole "Innovation Farm"	18
Équipement – parfait jusque dans les moindres détails	20
Épandeur d'engrais frontal	23
Récapitulatif des modèles ZA-V ZA-V avec commande hydraulique de trappe	24
ZA-V Easy EasySet 2	26
ZA-V Profis Control AmaSpread 2	28
ZA-V Tronic ZA-V Profis Tronic ZA-V Profis Hydro	30
ISOBUS – un seul langage, de nombreux avantages !	32
Spreader Application Center Application mySpreader	38
Caractéristiques techniques	40

❗ « Le travail dans le champ avec le ZA-V Profis Tronic est un plaisir. Il suffit de le remplir d'engrais et c'est parti. »

("profi" – Compte-rendu spécialisé sur l'épandeur d'engrais
ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

Épandeur porté ZA-V



10 m à 36 m



1 400 l à 4 200 l



2 à 16 tronçons



Mécanique ou
hydraulique

Récapitulatif de vos avantages :

+ Efficace et intuitif

Réglage rapide de schémas d'épandage précis jusqu'à 36 m et 390 kg/min

+ Technique de pesée Profis

Dosage précis grâce à la technique de pesée 200-Hz – Il suffit de saisir le débit et c'est parti. Il n'y a pas plus simple.

+ Limiter V⁺ électrique

Toujours le procédé d'épandage en bordure le plus économique – modification confortable de la situation de bordure depuis la cabine

+ Pilotage confortable

Réglage simple avec le réglage d'aube QuickSet et l'application intuitive mySpreader – toujours la banque de données la plus récente

+ Trémie emboutie

Aucun bord, ni aucun cordon de soudure – nettoyage facile et aucun reliquat

+ Longévité

Durabilité maximale en associant une couche primaire par immersion cathodique et un revêtement par poudre

POUR PLUS D'INFORMATIONS

www.amazone.fr/za-v



FILM PRODUIT
Voir plus



TÉLÉCHARGEMENT
mySpreader-App



SMARTLEARNING
www.amazone.fr/smartlearning

Le meilleur issu de deux mondes

Peinture par immersion cathodique (KTL) combinée à un revêtement par poudre

7 years
guarantee



against perforation corrosion

register
enregistrer
registrieren



La nouvelle peinture, associée à de nombreux composants en acier inoxydable, se traduit par une grande sécurité d'utilisation et une longévité élevée, complétée par des grilles en matière plastique résistantes aux chocs et aux UV.



L'apprêt par immersion cathodique de tous les composants permet d'obtenir une protection anticorrosion presque totale.



La double protection, grâce au revêtement par poudre appliqué en couche particulièrement épaisse, améliore la résistance face aux sollicitations mécaniques.

Peinture multicouche haute résistance

La peinture d'un épandeur d'engrais est soumise à des sollicitations importantes. La peinture doit protéger l'épandeur de la corrosion, en particulier en cas d'humidité et de manipulation d'engrais. Pour les épandeurs d'engrais ZA-V, AMAZONE utilise un nouveau procédé de peinture. Il s'agit d'une part d'une peinture par immersion cathodique (en abrégé KTL), comme couche primaire (apprêt) pour la meilleure protection possible des parois intérieures du châssis, et d'autre part d'un revêtement par poudre pour une finition visuelle de qualité supérieure, avec une couche de peinture ultra-épaisse pour une protection renforcée face aux sollicitations mécaniques.

Garantie constructeur 7 ans

Grâce à ce procédé de peinture optimisé, AMAZONE est en mesure de proposer aux clients une garantie constructeur de sept ans contre la perforation par la corrosion, à partir de l'année modèle 2022. Après enregistrement correspondant sur le portail myAMAZONE aux conditions qui y figurent

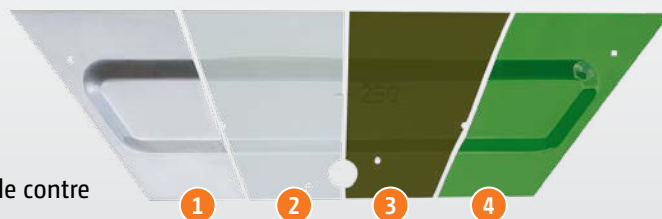
(www.amazone.net/7-years) et à partir du 01.01.2023, le client peut demander l'activation de la garantie pour les gammes ZA-V, ZA-TS et ZG-TS à partir de l'année 2022.

Vos avantages

- ✔ **Couche primaire par immersion cathodique**
 - Lutte contre la corrosion sous-jacente
 - La meilleure protection possible, même sur les parois intérieures des tubulures
- ✔ **Peinture de finition par poudre**
 - Double protection grâce à un revêtement par poudre supplémentaire
 - Meilleure résistance aux contraintes mécaniques
- ✔ **Qualité et fiabilité**
 - Tous les composants de l'unité d'épandage ainsi que tous les raccords hydrauliques sont en acier inoxydable
 - Grilles en matière plastique, résistantes aux chocs, aux UV et aux produits chimiques

Revêtement multicouche de qualité supérieure – le dernier cri issu des différents secteurs :

- ① **Préparation de la mise en peinture** en 14 étapes (par exemple dégraissage)
- ② **La phosphatation au zinc** lutte le plus efficacement possible contre l'infiltration de rouille
- ③ **Couche primaire d'immersion cathodique épaisse** pour une protection contre la corrosion sur toute la surface, même dans les cavités et les endroits difficiles d'accès
- ④ **Revêtement par poudre** pour un aspect de qualité supérieure et une épaisseur de peinture élevée pour une meilleure protection face aux contraintes mécaniques



Combiner les procédés de peinture éprouvés allie le meilleur issu de tous les domaines, avec pour résultat une peinture multicouche haute résistance



ZA-V 1400 avec châssis Special pour une charge utile jusqu'à 2 200 kg

Châssis et trémie

La stabilité est un atout

Les châssis

- ✓ **Châssis Special** : Charge utile 2 200 kg, écartement des bras et attelage catégorie 2.
- ✓ **Châssis Super** : Charge utile 3 200 kg, écartement des bras et attelage catégorie 2.
- ✓ **Châssis Ultra** : Charge utile 4 500 kg, écartement des bras catégorie 3, attelage catégorie 2 ou 3.

Trémie emboutie

La trémie offre une capacité de 700 l. Elle est emboutie et ne présente aucun angle, aucun bord, ni aucun cordon de soudure. L'engrais s'écoule ainsi en continu et de façon homogène. Le nettoyage de l'épandeur est également facilité par cette forme.

Avantages de la forme

- ✓ Aucun angle ni arête
- ✓ Écoulement homogène et continu de l'engrais
- ✓ Limitation des risques de formations de voûtes
- ✓ Résistance à la corrosion
- ✓ Processus simple de nettoyage

Exceptionnel : Épandeur porté avec une charge utile jusqu'à 4 500 kg

Vos avantages

- ✓ Construction du châssis associant légèreté et robustesse élevée
- ✓ Position optimisée du centre de gravité avec un dégagement important pour l'attelage



Le volume des extensions est de 600 l pour les rehausses S ou 800 l pour les rehausses L.

Extensions supplémentaires de rehausses

Pour augmenter a posteriori la capacité de la trémie du ZA-V, AMAZONE propose pour les rehausses S et L, des extensions adaptées.

- ❗ « La rehausse était équipée de deux grandes lucarnes vers l'arrière et l'avant qui permettait de voir parfaitement l'engrais, même quand la bâche était fermée. »

("profi" – Compte-rendu spécialisé sur l'épandeur d'engrais
ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

ZA-V avec extension de rehausse L 800



Rehausses

En deux largeurs et différentes dimensions

Étroites

Avec une largeur de remplissage de 2,22 m



Rehausse S 1400 Rehausse S 1700



Rehausse S 2000



Rehausse S 2600 avec échelle repliable

Larges

Avec une largeur de remplissage de 2,71 m
et une échelle repliable



Rehausse L 2200



Rehausse L 2700



Rehausse L 3200

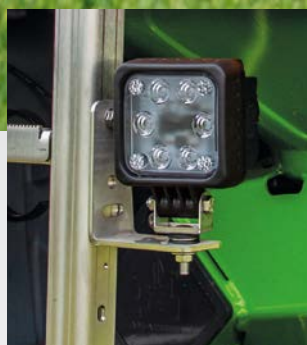


Rehausse L 4200

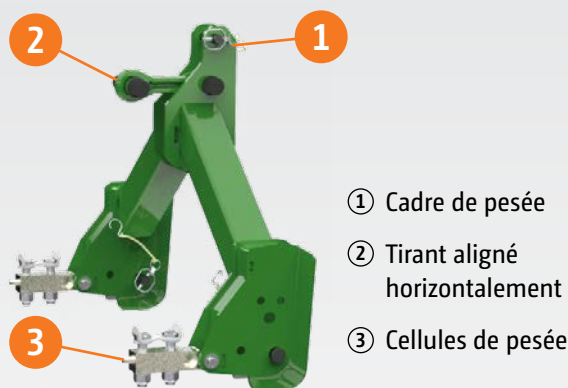


Qui pèse gagne !

ZA-V Profis avec pesée



- ✓ Aide au remplissage associée à la pesée Profi
Le niveau de remplissage est signalé durant le processus de remplissage par un clignotement ou un allumage de l'éclairage de travail.



- ① Cadre de pesée
- ② Tirant aligné horizontalement
- ③ Cellules de pesée



✓ Attelage compact au tracteur

Aucun étalonnage. Il suffit de saisir le débit et c'est parti ! Il n'y a pas plus simple.

Le système de pesée pour les châssis Super et Ultra offre un confort contrôlé et une sécurité renforcée. En réalisant 200 pesées par seconde, le système mesure en continu les variations d'écoulement de l'engrais. Il compare automatiquement la quantité réellement épandue avec celle souhaitée. Les écarts dus par exemple à l'hétérogénéité du produit épandu sont détectés et le débit est modulé

automatiquement, via la trappe de dosage électrique. La quantité appliquée peut être enregistrée pour obtenir une traçabilité des épandages.

Pour moduler le débit en instantané, ce dernier se modifie en appuyant sur un bouton du terminal.

Inclinomètre pour les terrains fortement vallonnés

Durant le travail, un inclinomètre permet au ZA-V Profis de prendre en compte les éventuelles influences sur le système de pesée, résultant du report de centre de gravité.

Un inclinomètre à 2 axes mesure l'inclinaison avant - arrière et latérale gauche - droite, corrige les erreurs de mesure qui peuvent intervenir en pente ou en dévers.

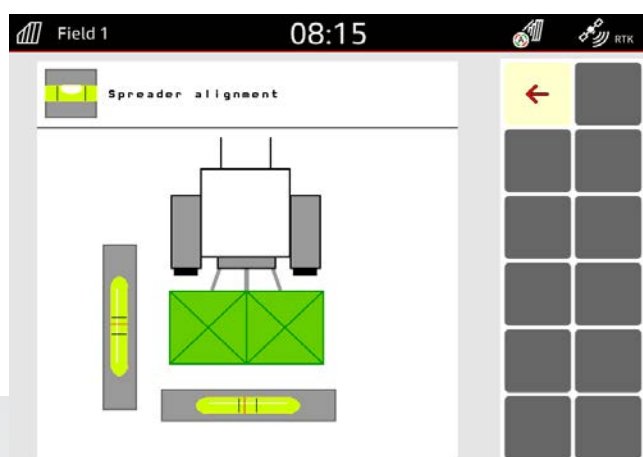
Vos avantages

Régler et étalonner quelles que soient les conditions de chantier :

- ✓ Épandage en bordure, en limite et en fossé
- ✓ Coupure de tronçons
- ✓ Utilisation de cartes de modulation et capteur type N-Sensor
- ✓ Épandage d'engrais mixtes

Saisie du poids absolu :

- ✓ Affichage du reliquat
- ✓ Indication de la surface restante et de la largeur restante
- ✓ Documentation de la quantité totale épandue



- ✓ Pour visualiser le positionnement de la machine, l'inclinaison du ZA-V Profis Tronic et du ZA-V Profis Hydro est affichée sur le terminal ISOBUS.

Fiable jusque dans les moindres détails

Capteurs de fond de trémie

Durant l'épandage en pente ou en limite de parcelle, il se peut qu'un côté de trémie se vide plus rapidement que l'autre. C'est pourquoi AMAZONE propose, en plus des capteurs de fond de trémie, une solution pour contrôler le flux de sortie. Si l'un des côtés se vide prématurément, le côté vide est représenté graphiquement en rouge sur le terminal, avertissant ainsi le conducteur suffisamment tôt.



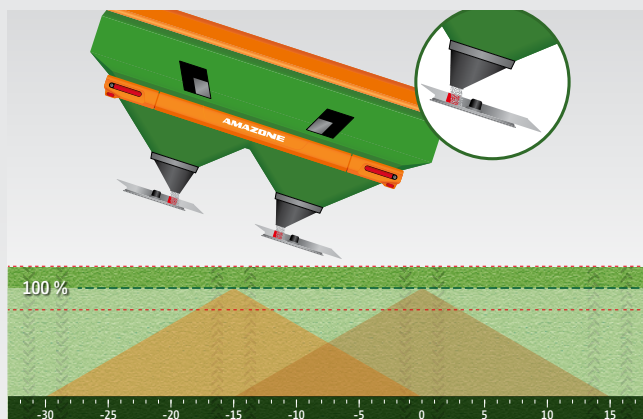
Le conducteur reçoit suffisamment tôt un message d'avertissement sur le terminal indiquant qu'un côté de trémie est presque vide.

Kit d'épandage en pente

Répartition précise de l'engrais même en pente

Cultures homogènes en pentes

Une répartition précise de l'engrais sur toute la largeur de travail est à la base d'une gestion homogène et efficace des ressources de la culture, permettant d'optimiser le potentiel de rendement. Sur le plat, cela ne représente pas de difficulté avec la technique actuelle. En pente, la topographie a une influence notable sur les nappes d'engrais et donc sur la répartition de l'engrais dans la parcelle.



Équipement spécial simple, d'une grande efficacité

Cette situation génère des points d'alimentation modifiés de l'engrais sur le disque en raison de l'inclinaison de l'épandeur d'engrais. Grâce à l'utilisation du kit d'épandage en pente, l'engrais est guidé plus longtemps jusqu'au disque et l'effet de pente est ainsi considérablement minimisé. Les tests menés à l'Innovation Farm en Autriche attestent que le ZA-V réalise une répartition transversale précise, même sur les pentes extrêmes.

- ❗ « Outre les aspects économiques, cela présente aussi d'importants avantages écologiques pour l'environnement. »
- ❗ « Déplacement transversal avec le kit d'épandage en pente : Sur la variante avec kit d'épandage en pente [...] un coefficient de variation de 4,9 % a été mesuré. »

("Landwirt" – Répartir l'engrais avec précision, même sur les pentes - 11/2022)

Déplacement transversal en pente – avec kit d'épandage en pente :
Répartition parfaite, aucun déport latéral des projections d'épandage

Entraînement des disques d'épandage

Mécanique ou hydraulique, à vous de choisir !

Tronic – Entraînement mécanique

Sur les épandeurs entraînés mécaniquement ZA-V, l'organe d'épandage ainsi que l'agitateur sont entraînés par le biais de la prise de force. L'épandeur est équipé en standard d'une sécurité à friction sur l'arbre à cardan. 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 du terminal, les épandeurs entraînés mécaniquement permettent des coupures entre deux et huit tronçons.
- ✔ Entraînement robuste avec une démultiplication d'entraînement de 1:1,33 pour éviter de travailler à des régimes moteurs élevés
- ✔ L'arbre à cardan de série avec embrayage à friction protège contre les surcharges des boîtiers

- ❗ « Coupure simple et économique de tronçons. Le réglage du débit du ZA-V permet déjà d'obtenir de bons résultats sur les largeurs de travail courantes. »
 ("top agrar" – Comparaison des systèmes « Épandre automatiquement sur les pointes du champ : Quel est le système adapté ? » · 02/2016)

Hydro – Entraînement hydraulique

L'épandeur ZA-V Hydro entraîné hydrauliquement travaille indépendamment du régime moteur du tracteur et avec des régimes de disques d'épandage différents. Ce système permet un épandage particulièrement confortable et précis, et une activation du côté droit ou du côté gauche de l'épandage en bordure, limite ou fossé. Entre ces différentes fonctions, l'activation peut aussi se faire durant le travail. Si le régime pré-réglé ne convient pas pour un épandage précis en bordure, il peut aussi être modifié au niveau du terminal en cours de travail. Ces modifications sont automatiquement enregistrées sur le terminal pour la gestion des bordures.

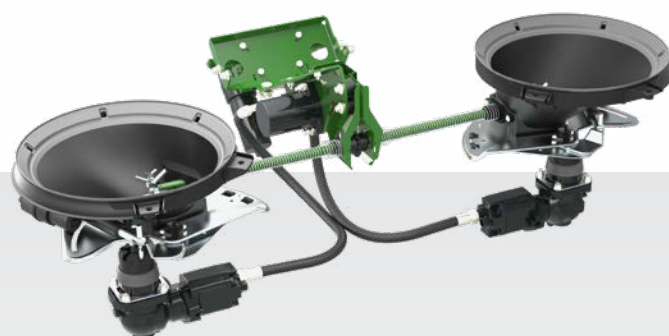
- ✔ La régulation indépendante des deux côtés du régime des disques d'épandage génère un épandage encore plus précis dans les pointes. Associé à Section Control, jusqu'à 16 tronçons sont possibles.

- ✔ Filtre sous pression en standard

- ❗ « En plus de l'épandage en limite du champ respectueux de l'engrais, facile à commuter et à régler, le ZA-V Hydro offre l'avantage de travailler de façon totalement indépendante du régime moteur du tracteur, économisant ainsi le carburant. »
 ("AGRARTECHNIK" – Compte-rendu spécialisé sur l'épandeur d'engrais ZA-V 2700 Profis Hydro · 06/2017)



Représentation schématique du ZA-V entraîné mécaniquement



Représentation schématique du ZA-V entraîné hydrauliquement

Organe d'épandage de précision

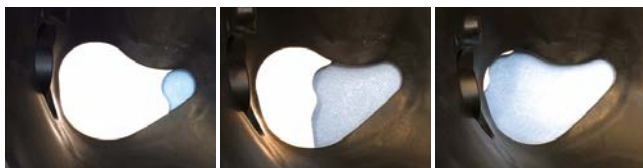
Pour des performances maximales

Organe d'épandage avec système Soft Ballistic

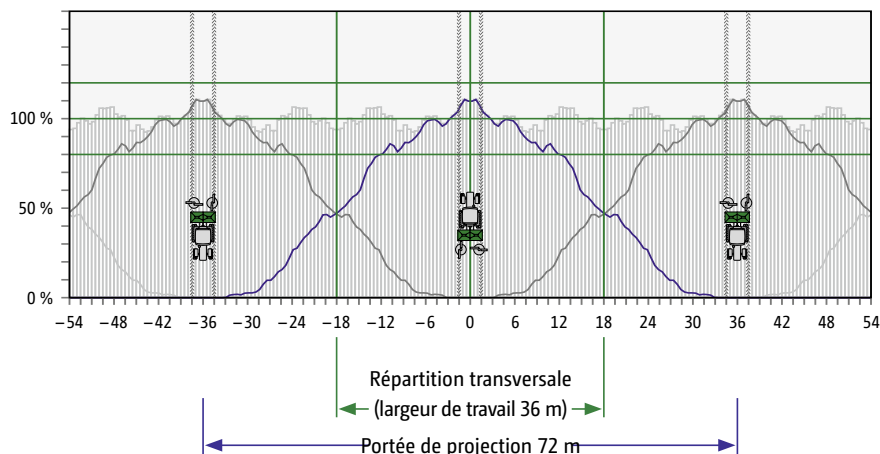
1. Organe d'épandage robuste avec un seul moteur électrique par côté
2. Grande ouverture de trappe de forme spéciale avec un débit jusqu'à 390 kg/min pour un schéma d'épandage homogène, indépendamment du débit et des vitesses
3. La rotation lente de l'organe agitateur garantit un flux d'engrais continu et évite les risques de bourrages
4. Organe d'épandage avec système Soft Ballistic pour un respect optimal de l'engrais grâce à une alimentation très proche du centre du disque d'épandage
5. Prévention des reliquats et vidange facile par le cône
6. La forme et la courbure particulières des aubes d'épandage génèrent des nappes d'engrais multiples
7. Réglage facile des aubes d'épandage avec QuickSet



Trappe de dosage de forme spéciale avec correction automatique de l'effet dose



L'ensemble de l'organe d'épandage est en acier inoxydable et en matières synthétiques renforcées de fibre de verre pour une longévité importante et une valeur de revente élevée.



Double recouvrement jusqu'à une largeur de travail 36 m

L'organe d'épandage du ZA-V a été développé grâce à la modélisation des nappes d'épandage en trois dimensions pour une répartition transversale parfaite. Le système Soft Ballistic permet de maîtriser des largeurs de travail jusqu'à 36 m. Les zones de recouvrement importantes garantissent une courbe d'épandage parfaite.



Agitateur intelligent

L'agitateur mécanique du ZA-V est positionné directement au-dessus de la trappe et assure ainsi un flux permanent et continu de l'engrais, quels que soient les débits. À seulement 45 tr/min, l'organe agitateur prend en charge l'engrais tout en douceur.

Gestion respectueuse de l'engrais

Les engrais minéraux doivent être manipulés avec précaution pour permettre un épandage précis et exact sur toute la largeur de travail. Sur le ZA-V, l'agitateur, les éléments de dosage et les disques d'épandage sont harmonisés au mieux les uns par rapport aux autres. L'engrais est ainsi préservé et les rendements élevés sont assurés.



Zones d'épandage multiples : Répartition transversale optimale quelles que soient les conditions

La forme et la courbure particulières des aubes d'épandage génèrent des nappes d'engrais multiples. La trajectoire optimisée et le chevauchement important de l'engrais rendent l'épandeur insensible aux variations d'inclinaison et de hauteur.

- ✔ Réglage facile : atteler, aligner l'épandeur, et c'est parti
- ✔ Un seul réglage du premier au dernier apport
- ✔ Les variations d'inclinaison dues à l'évolution du niveau de remplissage de trémie n'influent pas sur la répartition

Disques d'épandage avec QuickSet

3 types de disques couvrent l'ensemble de la plage de travail de 10 m à 36 m. La largeur de travail est réglée simplement, rapidement et en toute sécurité en modifiant la position de l'aube d'épandage. Le réglage des aubes se fait sans aucun outil, grâce au système QuickSet.

- ✔ Plage de largeurs de travail :
 - V-Set 1 : 10 m à 21 m (classique)
 - V-Set 2 : 18 m à 28 m (aubes d'épandage avec revêtement anti-abrasif HD)
 - V-Set 3 : 24 m à 36 m (aubes d'épandage avec revêtement anti-abrasif HD)

Dispositifs d'épandage en bordure

Limiter V, Limiter V⁺ et déflecteur de bordure



Changement confortable d'une situation de bordure à une autre

Pour l'épandage en bordure, en limite et en fossé, AMAZONE propose le dispositif d'épandage en bordure à commande hydraulique Limiter V et le Limiter V⁺ à commande électrique. AMAZONE propose des valeurs de réglage pour les 3 procédés.

- ① Avec un faible niveau de descente du dispositif de bordure, seul le flux d'engrais de l'aube longue est dévié.
- ② Si le dispositif de bordure est encore davantage descendu, le flux d'engrais des deux aubes d'épandage est dévié.
- ③ Sur la position complètement descendue, les lamelles garantissent un schéma d'épandage précis par rapport à la limite.

Limiter V

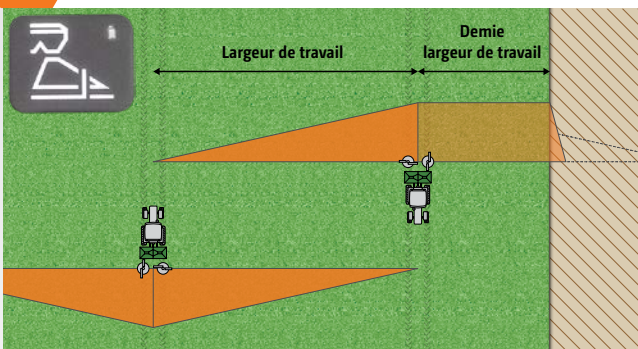
Sur le Limiter V, le niveau de descente recommandé du dispositif d'épandage de bordure est réglé par un axe avant l'épandage, en fonction de la situation en limite. En bordure du champ, le dispositif de bordure est descendu hydrauliquement sur la position présélectionnée et de nouveau pivoté vers le haut dans le champ.

Limiter V⁺

Avec le Limiter V⁺, le dispositif de bordure est ajusté avec précision électriquement en fonction de la situation en limite, et ce durant l'application d'engrais, de façon confortable depuis la cabine du tracteur.

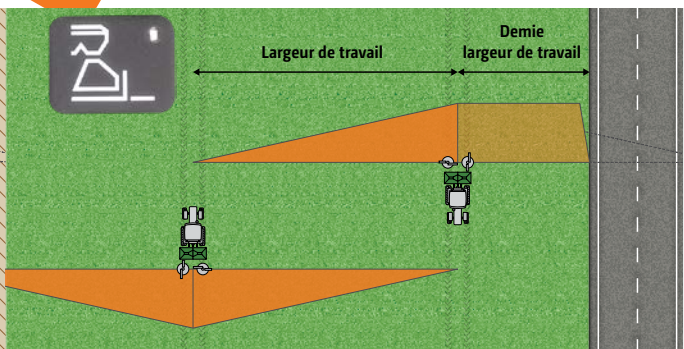
Épandage en bordure (réglage privilégiant le rendement)

1



Épandage en limite (réglage privilégiant l'environnement)

2

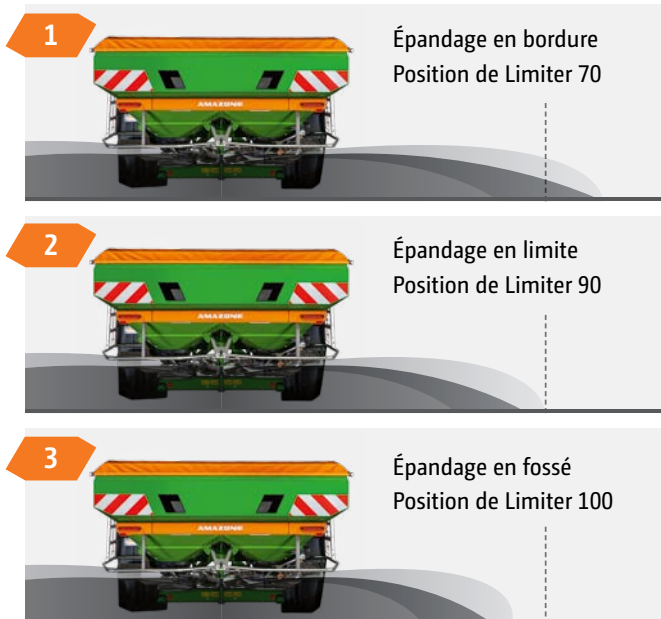




Déflecteur de bordure relevé

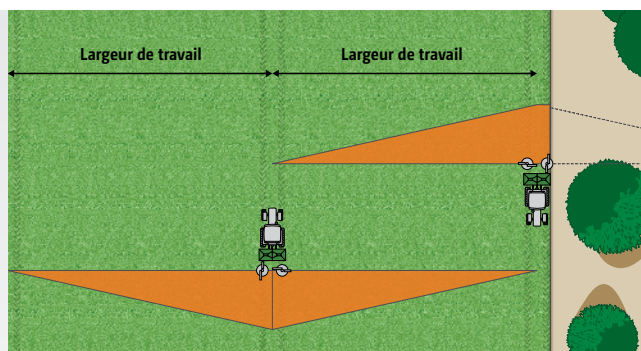
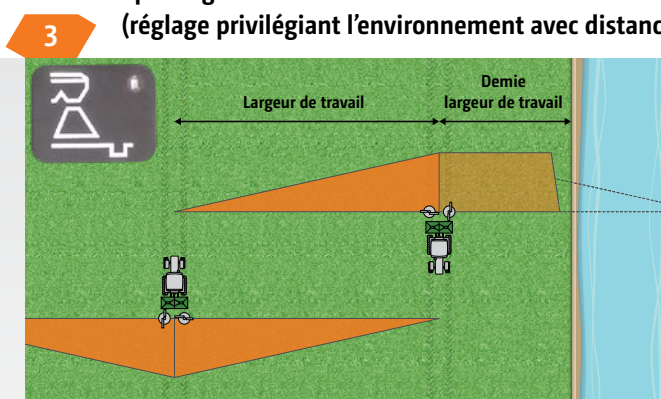
Déflecteur de bordure

Le déflecteur de bordure est idéal pour épandre directement depuis le bord du champ vers l'intérieur du champ. Lorsque le déflecteur de bordure est pivoté vers l'intérieur, l'épandage est réalisé uniquement avec le disque d'épandage à l'intérieur du champ, l'engrais est alors dévié pour être projeté uniquement derrière le tracteur et à l'intérieur du champ, mais pas au-delà de la limite. Le déflecteur de bordure peut être utilisé pour l'épandage en bordure du côté gauche et du côté droit. La commande du déflecteur de bordure est manuelle ou hydraulique en option, depuis la cabine du tracteur. En position relevée, le déflecteur de bordure n'a pas d'influence sur l'épandage normal.



Épandage en fossé

(réglage privilégiant l'environnement avec distance par rapport à la zone d'eau)



Précision prouvée !

Essai d'épandage en bordure dans les champs sur
l'exploitation agricole Innovation Farm

INNO
VATION
FARM



FARMING FOR FUTURE



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

Revenus supplémentaires par hectare de surface d'exploitation et par an avec l'utilisation des différents systèmes d'épandage en bordure sur une largeur de travail de 18 m, comparés aux références sans système d'épandage en bordure

Dimension moyenne de parcelle	2 ha	4 ha	12 ha
Limiter	7,85 €	5,56 €	3,18 €
Hydro	2,06 €	1,46 €	0,83 €

(top agrar 07/2022, source : Innovation Farm)

Base de calcul :

Ammonitrate : 650,- €/t Ø rendement en blé : 7,8 t/ha Recette : 350,- €/t

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

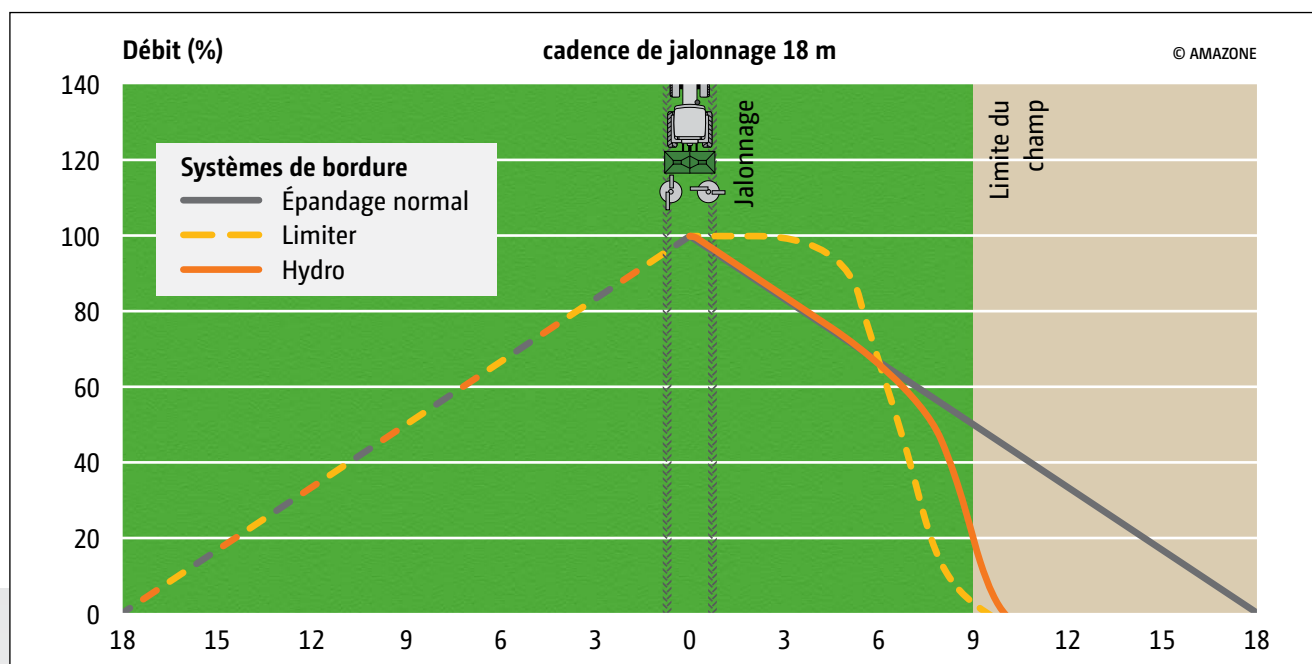
L'objectif des essais dans les champs étaient de démontrer que les systèmes et dispositifs d'épandage en bordure apportent des avantages écologiques, mais ont également une influence importante sur le potentiel de rendement dans la zone de bordure. Une technique précise est nécessaire pour épandre la dose intégrale jusqu'en bordure du champ et éviter les pertes d'engrais en dehors de la limite du champ.

Le Limiter permet d'accéder simplement et avec précision aux systèmes d'épandage en limite. Le potentiel de rendement en bordure est optimisé, en particulier avec le dispositif électrique d'épandage en bordure Limiter V⁺, en permettant de réagir rapidement depuis la cabine du tracteur aux différentes situations de bordure.

Principaux résultats des analyses

- 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 « Tous les systèmes d'épandage en bordure permettent de réduire nettement les quantités d'engrais projetées au-delà de la limite. »
- ❸ « La quantité en dehors de la limite du champ avec les systèmes de déviation des granules et Hydro est de seulement 2,5 % environ. »

(top agrar – "Un épandage précis en bordure" : 07/2022)



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.

Équipement

Parfait jusque dans les moindres détails



Support pour récepteur GPS sur l'épandeur d'engrais

Le support avec câble de connexion GPS de 12 m compris, sert au montage d'un récepteur GPS sur l'épandeur d'engrais et non pas sur le tracteur.

En cas de changement fréquent de tracteur, comme par exemple au niveau des CUMA, le récepteur GPS peut rester sur l'épandeur. Durant le chantier, le récepteur GPS est toujours visible au-dessus de l'épandeur d'engrais.



Affichage de position du Limiter (à gauche) et affichage de position du déflecteur pour travail en planches ou déflecteur de bordure (à droite)

Affichages de position pour les systèmes de bordure

Afin de pouvoir aussi contrôler depuis la cabine du tracteur les systèmes d'épandage en bordure, AMAZONE propose des affichages de position dédiés pour les systèmes de bordure. Une échelle graduée, située dans le champ de vision à l'avant de l'épandeur, permet de voir facilement la position pendant l'épandage.

Bâche repliable

La bâche repliable à commande manuelle ou hydraulique est disponible pour toutes les rehausses S et L. Elle épouse parfaitement la forme des trémies et assure, une fois enroulée, une ouverture de remplissage maximale. La bâche repliable peut aussi être associée aux rehausses de trémie S 600 et L 800.

- ✓ La trémie est directement remplie avec une benne, au godet ou avec des big-bags. La large rehausse L offre un avantage important, en particulier pour l'utilisation de godets de chargement.



Bâche repliable

La bâche repliable est une alternative économique à la bâche auto-enroulante pour les rehausses S.



Bâche repliable en position d'entretien pour le nettoyage facile de l'intérieur



Roulettes de manutention et de remisage pour châssis Super et Ultra



Châssis Special avec roulettes de manutention et de remisage



Dispositif de remisage avec patin pour châssis Super et Ultra

Roulettes de manutention et de remisage pivotantes

Les roulettes de manutention pivotantes facilitent l'attelage et le dételage de l'épandeur, ainsi que les manœuvres dans la cour de l'exploitation. Les roulettes se replient et se déplient "au pied" facilement et rapidement et restent sur l'épandeur.

Système de caméra pour ZA-V – 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. Un accouplement à un terminal ISOBUS existant avec entrée vidéo analogique est aussi possible.



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

Roulettes de manutention et de remisage pour châssis Special

Les robustes roulettes de manutention facilitent l'attelage et le dételage de l'épandeur, ainsi que les manœuvres dans la cour. Les roulettes s'enlèvent rapidement.

Dispositif de remisage

En alternative aux roulettes de manutention pivotantes, ce dispositif de remisage moins cher facilite le remisage sur les patins intégrés.

Une échelle pour la sécurité d'accès

Pour accéder confortablement à la trémie, l'épandeur avec rehausses larges L est équipé d'échelles ; de même avec les rehausses étroites S, il peut être équipé d'une échelle montée à gauche et/ou à droite.



Les échelles en acier inoxydable sont bien intégrées

Que la lumière soit !

Usage multiple de l'éclairage de travail



L'éclairage de l'organe d'épandage est bien intégré dans son support – ici sur le ZA-TS avec BorderTS et ArgusTwin.

Éclairage de la zone d'épandage, de l'unité d'épandage et de l'intérieur de la trémie

En complément de l'éclairage LED standard, l'épandeur porté ZA-V est disponible en option avec un kit d'éclairage de travail.

Des phares à LED sont montés dans la trémie, au-dessus des disques d'épandage et sur les côtés de l'épandeur. Ainsi même de nuit, l'utilisateur visualise le niveau de remplissage de la trémie et dispose d'une lumière suffisante pour changer les disques d'épandage et pour régler les aubes d'épandage.

La commande de l'éclairage de travail est complètement intégrée dans le logiciel de l'épandeur d'engrais et elle est pilotée en cabine via le terminal AmaSpread 2 ou ISOBUS.

Deux phares de travail LED latéraux éclairent parfaitement la zone des aubes d'épandage à gauche et à droite.

Aide au remplissage

Les utilisateurs vont beaucoup apprécier l'aide au remplissage offerte par l'éclairage de travail et le système de pesée Profis. Le niveau de remplissage est signalé durant le processus de remplissage par un clignotement ou un allumage de l'éclairage de travail. Une deuxième personne ou les multiples allers et retours en cabine pour le contrôle sont superflus.



Éclairage de l'intérieur de la trémie



La quantité souhaitée est atteinte lorsque l'éclairage de travail est allumé en permanence.

Duo avant-arrière

Un nouvel échelon en matière de précision



Un kit d'éclairage est disponible pour la sécurité de transport de l'épandeur monté à l'avant.

Deux d'un coup

Pour les clients qui souhaitent épandre avec précision deux engrais minéraux différents en un seul passage, AMAZONE propose la possibilité unique d'utiliser un épandeur d'engrais frontal. Contrairement à l'utilisation d'engrais mixte dans un épandeur d'engrais, cette variante permet de régler chaque épandeur de façon optimale en fonction des propriétés respectives des engrais. De cette façon on obtient une répartition transversale parfaite pour les deux engrais. L'épandage avec deux cartes de modulation différentes est aussi possible.

Avantages du système frontal

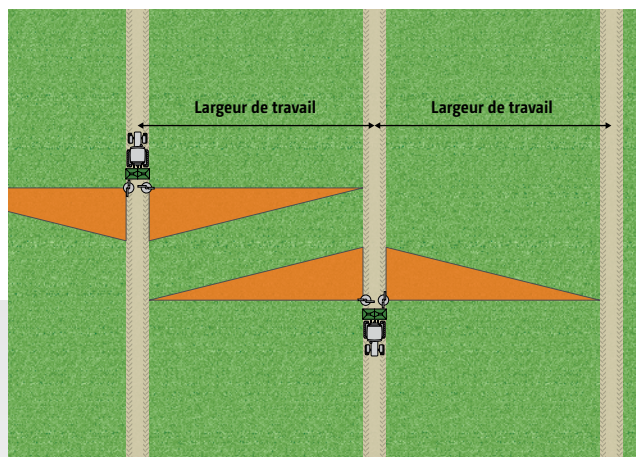
- ✔ Possibilité d'épandre avec une grande précision deux types d'engrais différents en un seul passage seulement
- ✔ Capacité supérieure grâce à un volume de trémie supplémentaire avec les avantages d'un automoteur – maniable et rapide
- ❗ « Le système duo révèle ses capacités spécifiques au niveau de la précision. »
- ❗ « L'attelage est maniable et améliore la répartition des masses sur l'essieu avant et l'essieu arrière. »

(agrarheute – Rapport de travail avec l'épandeur d'engrais frontal - 09/2018)

Pour un épandage optimal en planches

Épandage en planches avec le déflecteur bilatéral pour travail en planches

Pour fertiliser les cultures spéciales en planches à gauche et à droite du passage, AMAZONE propose le déflecteur pour travail en planches. Il permet de laisser le passage pratiquement sans engrais. La commande du déflecteur de travail en planches est hydraulique, pilotée depuis la cabine du tracteur.



Un épandeur – de nombreuses possibilités

A vous de décider !

	ZA-V	ZA-V Easy	ZA-V Profis Control	ZA-V Tronic	ZA-V Profis Tronic	ZA-V Profis Hydro
Entraînement mécanique des disques d'épandage	●	●	●	●	●	—
Entraînement hydraulique des disques d'épandage	—	—	—	—	—	●
Commande hydraulique de trappe	●	—	—	—	—	—
Commande électrique de trappe	—	●	●	●	●	●
Débit proportionnel à l'avancement	—	●	●	●	●	●
Pesée	—	—	●	—	●	●
Inclinomètre	—	—	○	—	○	○
Capteurs de fond de trémie	—	—	○	○	○	○
Épandage en bordure via le Limiter V	○	○	○	○	○	—
Épandage en bordure via le Limiter V ⁺	—	○	○	○	○	—
Épandage en bordure via l'entraînement hydraulique	—	—	—	—	—	●
Nombre maximal de tronçons	2	2	6	8	8	16
Prédisposition coupure de section automatique	—	—	—	●	●	●
Terminal nécessaire	—	EasySet 2	AmaSpread 2	ISOBUS	ISOBUS	ISOBUS

● Série ○ Option — Non disponible



ZA-V

Avec commande hydraulique de trappe



Pilotage simple, direct

Avec l'équipement de la commande hydraulique de trappes, AMAZONE propose une possibilité simple de commande directe des trappes, par le biais de deux distributeurs hydrauliques double effet du tracteur. Comme tous les modèles ZA-V, cette variante s'intègre dans le Soft Ballistic System SBS assurant des largeurs de travail de 10 à 36 m. Il est proposé en capacité de trémie de 1 400 à 4 200 l.

Une double trappe, en dessous de la trappe de dosage, est réglée manuellement par le biais d'un levier de réglage côté gauche et droit. Un levier de verrouillage supplémentaire bloque en position la trappe de dosage. La particularité de ce système double trappe réside dans le fait que le vérin hydraulique pour l'actionnement de la trappe s'ouvre ou se ferme toujours complètement. La position du levier de réglage sert uniquement à bloquer la position de la trappe de dosage et ne sert pas de butée à l'ouverture de la trappe hydraulique. Une ouverture accidentelle ou un dérèglement du débit sont donc évités.

Avantages de la commande hydraulique de trappe

- ✔ Aucun terminal utilisateur nécessaire
- ✔ Commande de trappe hydraulique indépendante par deux distributeurs double effet
- ✔ Alternative avec vanne 3 voies

- ❗ « Les trous de verrouillage et l'échelle graduée sont découpés. Avantages : Le conducteur trouve rapidement la position adéquate et il n'y a pas de risque que l'autocollant se décolle après plusieurs années. »

("dlz agrarmagazin" – Rapport épandeur d'engrais ZA-V · 03/2017)



Rangement facile pour les flexibles hydrauliques



Réglage facile de la console de trappes avec grande échelle graduée

ZA-V Easy

Avec le terminal EasySet 2



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

Réglage et commandes électriques confortables

Le terminal EasySet 2 offre la possibilité d'une régulation automatique de débit en fonction des variations de vitesse d'avancement. L'ouverture des trappes est modulée par un réglage automatique des positions de trappes pour que le dosage reste toujours identique. Il suffit d'un raccord électrique 12 V pour le terminal. Pour transmettre le signal de vitesse, l'utilisateur dispose en option d'un capteur X (comptage des impulsions), d'un câble de liaison signal (transmission de la vitesse du tracteur) ou d'une antenne GPS.

EasySet 2, associé à la commande électrique de trappe, offre l'avantage d'adapter le dosage avec une très grande précision. La dose souhaitée est saisie sur le terminal au kilogramme près et peut être augmentée ou réduite des deux côtés ou d'un seul côté durant l'épandage, confortablement en cabine du tracteur.

Pour piloter le Limiter V⁺, il suffit de présélectionner d'abord le niveau de descente souhaité pour le réglage correspondant, via les touches "+/-" sur l'EasySet 2. L'activation se fait ensuite avec une touche Limiter spéciale. Le changement des fonctions du Limiter, par exemple de l'épandage en bordure ou en fossé, est réalisé également par les touches "+/-". Si la situation l'exige, il est possible de réduire la quantité épandue en direction de la limite du champ, par exemple lors de l'épandage en fossé.



La commande machine est complétée par la fonction confortable d'étalonnage de débit semi-automatique et de vidange du reliquat.

Vos avantages

- ✔ Débit proportionnel à l'avancement
- ✔ Pilotage électrique confortable et ajustement du débit depuis la cabine du tracteur
- ✔ Terminal simple, sans menu, uniquement des touches de fonction directes
- ✔ Compteur d'hectares intégré avec compteur global d'hectares
- ✔ Épandage en bordure via le Limiter V⁺ avec réduction de débit télécommandée

❗ « L'atout du nouvel épandeur d'engrais est sans aucun doute le terminal EasySet 2. »

❗ « 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. »

❗ « 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)

ZA-V Profis Control

Avec le terminal AmaSpread 2



Même dans des conditions de luminosité variables, l'utilisateur visualise toutes les informations d'épandage grâce à l'écran couleurs fortement contrasté



Design moderne et pilotage intuitif

Avec l'AmaSpread 2, AMAZONE propose un terminal intuitif facile à utiliser pour l'épandeur ZA-V Profis Control, équipé de la pesée. La commande logique, associée à l'écran couleurs 4,3 pouces, garantit un confort d'utilisation élevé. Toutes les fonctions importantes du dosage et du dispositif d'épandage en bordure peuvent être pilotées directement par une touche, avec retroéclairage. De ce fait, la commande d'une seule main pendant l'épandage ne pose aucun problème.

Les réglages spécifiques aux produits à épandre avec jusqu'à dix engrais différents peuvent être enregistrés et de nouveau sélectionnés. Par ailleurs la quantité appliquée, la superficie traitée et le temps de travail sont saisis et utilisés pour faciliter la documentation.

En plus du débit proportionnel à l'avancement, l'AmaSpread 2 permet notamment d'activer jusqu'à six tronçons et d'utiliser la pesée Profis. En outre, la modulation rapide du débit d'engrais permet de réagir rapidement aux conditions d'utilisation. De même, grâce à la technique de pesée 200-Hz, le terminal assure une régulation précise du débit.

En utilisant le système de bordure Limiter V⁺, l'utilisateur passe d'un mode à l'autre ; bordure, limite et fossé, en fonction de la situation, sans avoir à quitter la cabine du tracteur. Des capteurs de trémie vide en option avertissent

l'utilisateur avant que la trémie soit vide et ce par le biais de l'AmaSpread 2. Les possibilités de commande du terminal sont complétées par l'intégration de l'éclairage de travail.

Vos avantages

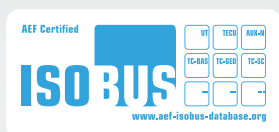
- ✔ Débit proportionnel à l'avancement
- ✔ Intégration des fonctions de pesée pour une régulation précise du débit
- ✔ Pilotage électrique confortable et ajustement du débit depuis la cabine du tracteur
- ✔ Coupure jusqu'à six tronçons
- ✔ Positionnement automatique du Limiteur, combiné à la réduction du débit pour l'épandage en bordure, limite et fossé
- ✔ Pilotage simple sans sous menu de navigation

Épandeur porté ZA-V avec ISOBUS

ZA-V Tronic | ZA-V Profis Tronic | ZA-V Profis Hydro



- ❗ « Coupure simple et économique de tronçons. Le réglage du débit du ZA-V permet déjà d'obtenir de bons résultats sur les largeurs de travail courantes. »
("top agrar" – Comparaison des systèmes « Épandre automatiquement sur les pointes du champ : Quel est le système adapté ? » · 02/2016)



Fonctionnalités complètes du monde ISOBUS

La gamme des épandeurs portés ZA-V est complétée vers le haut par les épandeurs ZA-V Tronic, ZA-V Profis Tronic et ZA-V Profis Hydro. La communication ISOBUS est standard.

Le système d'épandage du ZA-V, avec trappes de dosage sans aucun "effet dose" et nappes d'épandage triangulaires régulières, permet à la machine d'obtenir de très bons résultats lors de l'épandage en pointes, grâce à la coupe de tronçons via modulation du débit.

En standard, le ZA-V Tronic entraîné mécaniquement offre une coupe de huit tronçons. L'entraînement hydraulique des disques d'épandage du ZA-V Profis Hydro permet de combiner l'ajustement du débit et le régime des disques d'épandage. Ainsi l'épandage en pointe est encore plus précis. Associé à Section Control, jusqu'à 16 tronçons sont possibles.

En version Profis, les épandeurs sont dotés d'un débit proportionnel à l'avancement et d'une pesée ultra moderne de 200-Hz avec deux cellules de pesée. En option, le ZA-V Profis Tronic et le ZA-V Profis Hydro sont aussi disponibles avec un inclinomètre qui fournit, même en pente, un résultat de pesée toujours précis.



Pour un épandage confortable en bordure, limite et fossé, le Limiter V⁺ 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
- ✔ Réglage en toute simplicité – en option connexion Bluetooth de l'application mySpreader-App
- ✔ Coupe automatique de rang GPS-Switch
- ✔ Utilisation des cartes de modulation avec GPS-Maps&Doc
- ✔ Documentation en fonction du chantier sur le Task Controller

Terminal ISOBUS AmaTron 4

Pleine fonctionnalité



Le terminal ISOBUS AmaTron 4, conçu par AMAZONE, permet de piloter confortablement de manière tactile n'importe quelle machine agricole compatible ISOBUS. L'AmaTron 4 autorise toutes les fonctions ISOBUS – avec un plus en matière de confort, de convivialité et de vue d'ensemble. Mais il offre bien davantage, en particulier en interaction avec les machines agricoles AMAZONE et garantit la pleine fonctionnalité en agriculture de précision.



ROBUSTE !

- ✓ Écran tactile 8 pouces anti-reflets avec boîtier en aluminium, étanche à l'eau et à la poussière
- ✓ Repose-main ergonomique à l'arrière pour une bonne prise en main



BIEN PENSÉ !

- ✓ Menus de navigation clairs, adaptés à la pratique pour une utilisation simple et intuitive
- ✓ Pilotage via l'écran tactile ou les touches
- ✓ Lecture facile des informations de travail et gestion aisée des chantiers : Travailler d'abord – Enregistrer ensuite
- ✓ Licences de logiciel en option pour bénéficier d'un maximum de possibilités en termes d'agriculture de précision



CONFORTABLE !

- ✓ Carrousel d'applications pour une navigation simple et rapide par glissement de doigt
- ✓ Barre d'état librement configurable. Les paramètres importants sont toujours dans le champ de vision
- ✓ Le menu de démarrage rapide très pratique permet une importation et une exportation rapides des données de chantier

Extensions de fonctions sous licence	Fonctions dans l'AmaTron 4 pour ZA-V
GPS-Maps&Doc	• Limites inactives de champ et détection automatique de champ • Documentation par contrôleur de tâches ISOBUS ou exportation PDF • Cartes de modulation au format ISO-XML et format Shape • Échange de données en ligne via l'application AmaTron Share
GPS-Switch Basic	• Section Control, jusqu'à 16 tronçons • Fourrière virtuelle
GPS-Switch pro	• Auto-Zoom, marquage d'obstacle
GPS-Track	• Barre de guidage optique • Différents modes de voies
AmaCam	• Affichage automatique de l'image de caméra sur l'AmaTron 4 avec détection de la marche arrière
AmaTron Twin	• Extension d'écran via l'application AmaTron Twin
GPS-ScenarioControl	• Extension de la licence AmaTron Twin, affichage de trajet sur plusieurs machines

Un confort renforcé pour commander la machine

Application AmaTron Twin – Extension d'écran pour un pilotage encore plus confortable

L'application AmaTron Twin renforce encore le confort du conducteur au travail en permettant de piloter les fonctions GPS sur une tablette, parallèlement au pilotage de la machine 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



Application AmaTron Twin

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

Facilitez-vous le travail quotidien –

Mettez à profit les possibilités !

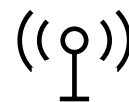
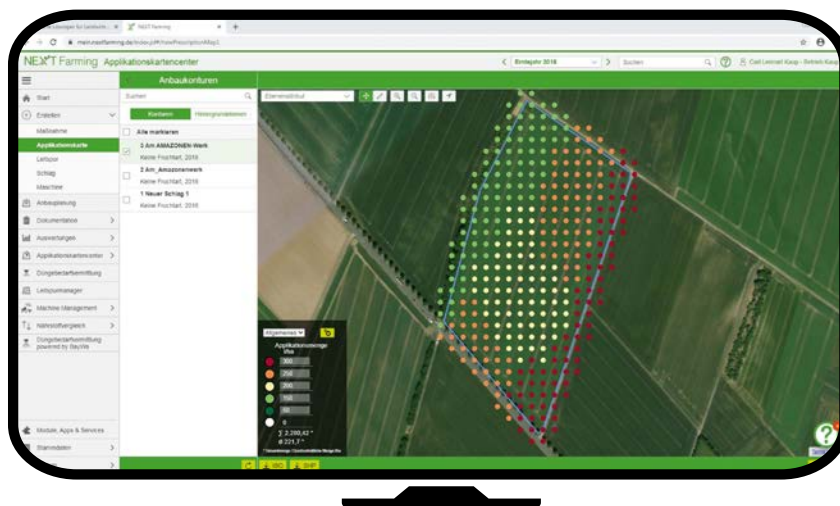
GPS-Maps&Doc avec échange de données via l'application AmaTron Share

Avec la licence GPS-Maps&Doc, l'AmaTron 4 peut saisir et documenter via le Task Controller (TC) des données machine, mais aussi des données géoréférencées. De même une modulation ciblée des intrants est possible par le biais du traitement des cartes de modulation au format Shape et au format ISO-XML.

Avantages de GPS-Maps&Docs avec l'application AmaTron Share :

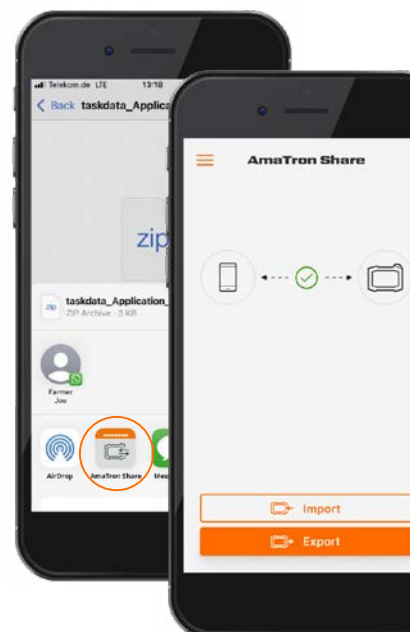
- ✔ Système intuitif pour l'exécution des cartes de modulation
- ✔ Régulation automatique du débit spécifique à la surface parcellaire
- ✔ Affichage des limites inactives de champ et détection automatique des champs en passant sur la zone
- ✔ Gestion optimale de la culture grâce à une application adaptée aux besoins
- ✔ Avec l'appli AmaTron Share, importer confortablement les chantiers au format ISO-XML ou Shape et exporter les chantiers traités au format ISO-XML ou sous forme de résumé de chantier au format PDF
- ✔ Commencer directement le travail et décider ultérieurement s'il faut enregistrer les données

Application AmaTron Share – pour une gestion confortable des données !



ISO-XML et
Shape

ISO-XML et
PDF



Création d'une carte de modulation dans un système d'information et de gestion agricole et régulation intraparcellaire automatique de la dose avec l'AmaTron 4



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



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

GPS-Track

La barre de guidage GPS-Track est un atout considérable 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 afficher l'image de caméra sur l'AmaTron 4.

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

Application AmaTron Share pour la transmission numérique des données. Testez maintenant !

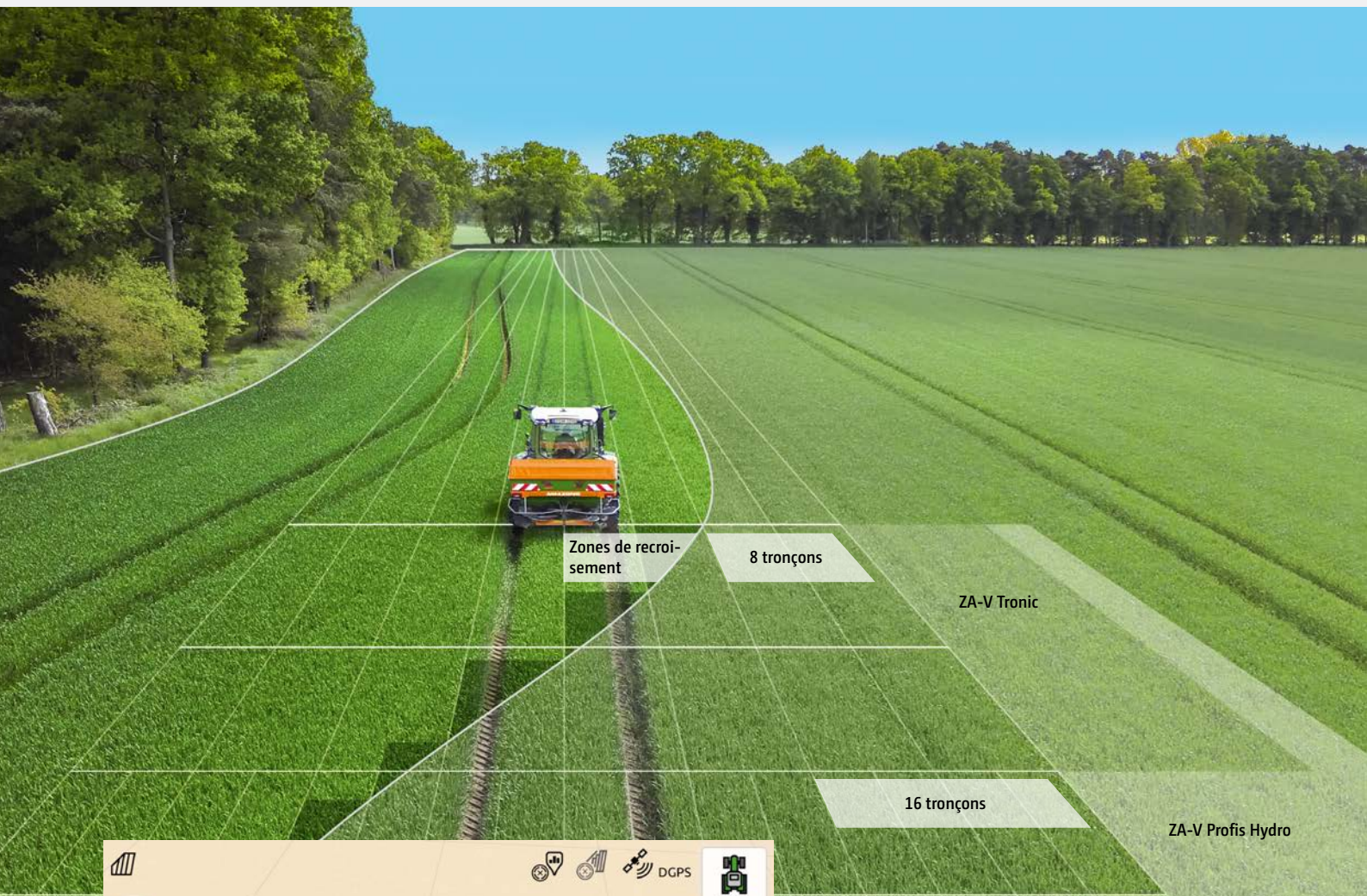
L'application AmaTron Share, associée à l'AmaTron 4 par WIFI, permet d'échanger facilement toutes les données. Ainsi, l'application facilite notamment l'envoi de cartes de modulation depuis votre ordinateur vers l'AmaTron 4. De même après le travail, les données des chantiers réalisés sont envoyées sous forme de documentation PDF par cloud, mail ou messagerie, telle que WhatsApp, aux clients ou au bureau. La gestion des données est très conviviale.



Application AmaTron Share



Coupure automatique de tronçons GPS-Switch avec Section Control



Urée



Ammonitrate

Chaque engrais a des caractéristiques de projection distinctes. Aussi, Section Control permet de calculer les points de coupure exacts pour la position optimale de la zone d'épandage à chaque étape de travail en fonction de l'engrais.

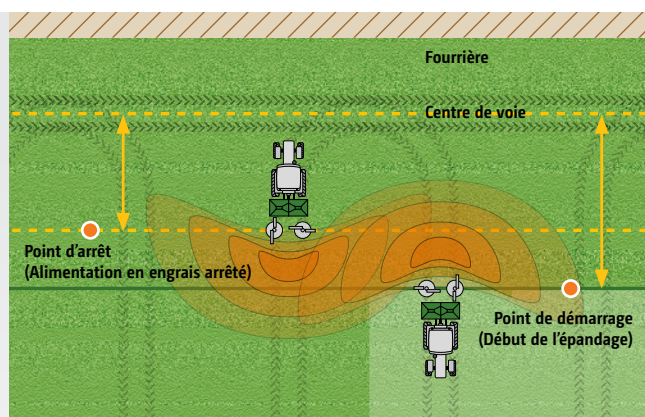
GPS-Switch

Si le terminal utilisé dispose d'une fonctionnalité Section Control, telle que 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 :

- ✓ Conducteur moins stressé
 - ✓ Augmentation de la précision, même de nuit ou à des vitesses plus élevées
 - ✓ Réduction des recroisements et des manques
 - ✓ Économie d'engrais
 - ✓ Réduction des préjudices sur la culture et réduction de l'impact sur l'environnement
- ❗ « Avec Section Control, l'ordinateur ISOBUS assume une partie importante du travail du 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.



✓ SwitchPoint

SwitchPoint permet, en utilisant GPS-Switch, d'ajuster les points d'ouverture et de fermeture des trappes en fonction des variétés d'engrais et de la largeur de travail. Les deux valeurs sont lues sur le tableau d'épandage et mémorisées sur le terminal utilisateur respectif.



Spreader Application Center

Centre de développement de l'épandage

Le Spreader Application Center (SAC), avec son laboratoire de fertilisation (plus de 30 000 échantillons), son hall d'épandage (plus de 100 000 tests d'épandage), son service clientèle et son propre développement de logiciels, est au cœur du développement de la technique de fertilisation d'AMAZONE. Depuis des décennies, il travaille à l'optimisation des épandeurs d'engrais grâce à des technologies pionnières comme AutoTS, ArgusTwin et WindControl, ou encore à l'utilisation de l'intelligence artificielle pour EasyCheck ou EasyMix.

L'objectif est d'optimiser la précision de la répartition transversale et du débit, quelles que soient les conditions et pour tous les engrais, afin d'accompagner nos clients de manière optimale - et ce depuis 1950, date des premiers essais d'épandage manuels. Aujourd'hui, des largeurs de travail jusqu'à 72 m peuvent être testées dans l'un des halls d'épandage les plus modernes au monde et analysées numériquement à l'aide de notre propre logiciel. Nous proposons également à nos clients d'analyser leurs échantillons d'engrais (5 kg) afin de leur fournir des recommandations

individuelles sur les réglages optimaux de l'épandeur et des schémas d'épandage pour leurs propres échantillons d'engrais. Les recommandations peuvent être lues directement par QR code dans l'application mySpreader et utilisées immédiatement pour régler votre épandeur d'engrais.

L'accès à la vaste base de données d'engrais du SAC pour tous les engrais et tous les types d'épandeurs vous permet de profiter de décennies d'expérience et de compétence en matière de technique de fertilisation - pour des résultats optimaux et une rentabilité maximale !

Vos avantages

- ✔ Vaste base de données d'engrais pour tous les types d'épandeurs
- ✔ Recommandations de réglage gratuites pour vos propres échantillons d'engrais
- ✔ Interlocuteur direct pour les questions relatives au réglage des épandeurs ou aux engrais inconnus

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

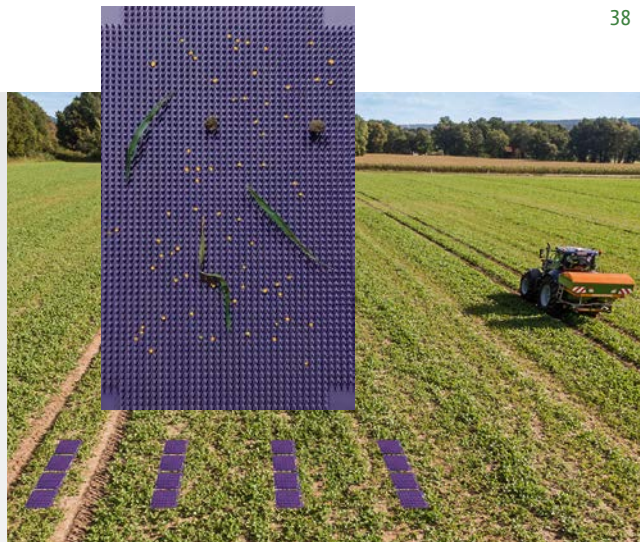
Grâce à l'application gratuite **mySpreader**, les épandeurs d'engrais AMAZONE peuvent être réglés de façon optimale :



Hall de test moderne pour épandeurs d'engrais

mySpreader-App

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



EasyCheck fait partie intégrante de l'application mySpreader

C'est le service Amaconnect !

Un réglage optimal de l'épandeur est la base essentielle d'une croissance régulière des plantes. La grande variabilité des produits d'épandage constitue un défi de taille. Avec le pack tout en un de l'application mySpreader, l'utilisateur dispose de la base de données complète et peut utiliser toutes les compétences du Spreader Application Center (SAC). Sur la base du type de machine, de la variété spécifique d'engrais, de la largeur de travail et du débit, l'utilisateur reçoit des recommandations précises pour le réglage de l'épandeur d'engrais AMAZONE concerné.

Avec ses nombreuses fonctions, telles que l'aide à l'étalonnage, EasyCheck et la connexion en Bluetooth, l'application mySpreader devient un gestionnaire utile pour votre épandeur.

Vos avantages

- ✓ Application centrale pour tous les réglages de l'épandeur
- ✓ Base de données complète sur les engrais à disposition
- ✓ Utilisation claire et intuitive

Banc d'essai mobile EasyCheck avec IA intégré – toujours précis !

Pour l'utilisation du banc d'essai numérique mobile EasyCheck, la fonction de caméra est équipée d'une intelligence artificielle dans l'application mySpreader. En photographiant les tapis d'étalonnage posés, les corps étrangers sont reconnus, par exemple la terre ou les feuilles, et parfaitement filtrés. L'application calcule la répartition de l'engrais et fournit des recommandations de réglage précises pour une optimisation simple de la répartition transversale.

Un adaptateur Bluetooth permet de transmettre à l'épandeur d'engrais AMAZONE toutes les valeurs de réglage issues de l'application mySpreader. Le gain de temps est considérable, les erreurs de réglage sont évitées et le confort est renforcé.



Caractéristiques techniques

Épandeur porté ZA-V

	ZA-V 1400	ZA-V 1700	ZA-V 2000	ZA-V 2200	ZA-V 2600	ZA-V 2700	ZA-V 3200	ZA-V 4200
Largeur de travail (m)	10–36							
Capacité de trémie (l)	1 400	1 700	2 000	2 200	2 600	2 700	3 200	4 200
– avec extension de rehausse S 600 (l)	2 000	2 300	2 600	–	–	–	–	–
– avec extension de rehausse L 800 (l)	–	–	–	3 000	–	3 500	4 000	–
Charge utile (kg)	Avec châssis Special	2 200	2 200	–	–	–	–	–
	Avec châssis Super	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	–
	Avec châssis Ultra	–	–	–	4 500	–	4 500	4 500
Hauteur de remplissage (m)	1,13	1,23	1,32	1,31	1,48	1,42	1,54	1,77
Largeur de remplissage (m)	2,22	2,22	2,22	2,71	2,22	2,71	2,71	2,71
Largeur hors tout (m)	2,55	2,55	2,55	2,92	2,55	2,92	2,92	2,92
Longueur hors tout (m)	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
Entraînement	mécanique / hydraulique (ZA-V Profis Hydro)							
Poids min. (kg) (avec prise de force et disques V-Set 2)	351	357	366	444	420	463	481	579

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 combinaisons possibles énumérées ne sont pas réalisables pour tous les fabricants de tracteurs.



Bien en avant au champ et sécurité routière : ZA-V

ZA – L'épandeur



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