



AMAZONE

ZA-V



Les épandeurs
AMAZONE sont
conformes aux
normes européennes

Epandeurs portés ZA-V



! « Notre travail avec le ZA-V fut bref mais convaincant. »

(« profi » – rapport sur l'épandeur d'engrais
ZA-V 2000 Profis Tronic · 03/2015)

L'épandeur porté ZA-V est disponible en capacités de 1400 à 4200 litres. Il convainc grâce à sa vitesse de travail jusqu'à 30 km/h. Avec un débit maximal jusqu'à 390 kg/min et une largeur de travail jusqu'à 36 m, il autorise de hauts débits de chantier.

Electronique ISOBUS, pesée embarquée, dispositif de bordure Limiter V à commande hydraulique ou Limiter V⁺ à commande électrique et de nombreux autres équipements disponibles font du ZA-V un des épandeurs les plus modernes de sa catégorie.



	Page
Récapitulatif de vos avantages	4
Châssis et trémie Capacités	6
Châssis de pesée Capteur d'inclinaison Capteur de trémie vide	8
Entraînement de disque d'épandage Système d'épandage	10
Disques d'épandage et agitateur Systèmes d'épandage en limite	12
Dispositif d'épandage en bordure Limiter V ou V ⁺	14
Système d'épandage en limite et déflecteur pour travail en planches Epandeur porté frontal	16
Équipement	18
Modèles ZA-V ZA-V avec commande hydraulique de trappes	20
ZA-V Easy ZA-V Control ZA-V Profis Control	22
ZA-V Tronic ZA-V Profis Tronic ZA-V Profis Hydro	24
ISOBUS	26
ISOBUS Gestion de chantier GPS-Maps GPS-Track agrirouter	28
ISOBUS GPS-Switch	30
ISOBUS Terminaux ISOBUS	32
Spreader Application Center EasyCheck	36
Le service AMAZONE	38
Caractéristiques techniques	40

- ❗ « La bache nous a enthousiasmé, en particulier sa position de nettoyage et de séchage. »
- ❗ « Nous avons épandu avec une largeur de travail de 30 m et une vitesse de 15 km/h. Dans ces conditions, nous pouvions encore épandre 500 kg/ha. – C'est très bien. »
(« profi » – Test pratique de l'épandeur ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

- ❗ « Le travail au champ avec le ZA-V Profis Tronic est simple et facile. Chargez l'engrais et c'est parti. »
(« profi » – Test pratique de l'épandeur ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

Épandeurs portés ZA-V

L'épandeur qui répond à tous les besoins

Jusqu'à **390 kg/min**

Largeur de travail jusqu'à **36 m**



Récapitulatif de vos avantages :

- ⊕ Courbes d'épandage précises sur une largeur de travail jusqu'à 36 m et jusqu'à 16 coupures de tronçons
- ⊕ Rendements horaires maximaux pour des débits de 390 kg/min et des vitesses de travail jusqu'à 30 km/h
- ⊕ Trémie emboutie sans angles ni arêtes pour des reliquats minimaux et un nettoyage facile
- ⊕ Surveillance et commande précises du débit grâce à la technique de pesée 200 Hz et au capteur d'inclinaison
- ⊕ Système Soft Ballistic (SBS) pour une manipulation en douceur de l'engrais et moins d'engrais brisé
- ⊕ Organe agitateur intelligent, respectueux de l'engrais avec réduction du régime lorsque la trappe est fermée
- ⊕ Disques d'épandage avec aubes d'épandage réglables très rapidement et très facilement grâce au système QuickSet
- ⊕ Système d'épandage en bordure à commande hydraulique ou électrique Limiter V ou Limiter V⁺, pour un épandage précis en bordure, en limite et en fossé
- ⊕ Bâche repliable compacte, facile à utiliser et fermeture sûre ou bâche repliable avec arceaux
- ⊕ Amaconnect, un service haut de gamme unique en son genre offrant 25 ans d'expérience

De **1400 à 4200 litres**
8 dimensions de trémies

Vitesse de travail jusqu'à
30 km/h



Les épandeurs
AMAZONE sont
conformes aux
normes européennes



POUR PLUS D'INFORMATIONS
www.amazone.fr/za-v

Châssis et trémie

La stabilité et la robustesse sont des atouts



ZA-V 1400 avec châssis Special et 2200 kg de charge utile

Les châssis

- ✔ Châssis Special : 2200 kg de charge utile, attelage Cat. 2
- ✔ Châssis Super : 3200 kg de charge utile, attelage Cat. 2
- ✔ Châssis Ultra : 4500 kg de charge utile, attelage Cat.3 et 2/3

Exceptionnel : Le seul épandeur porté offrant une charge utile de 4500 kg

Vos avantages

- ✔ Mode de construction du châssis associant légèreté et solidité élevée
- ✔ Position optimisée du centre de gravité avec un dégagement largement suffisant pour l'attelage

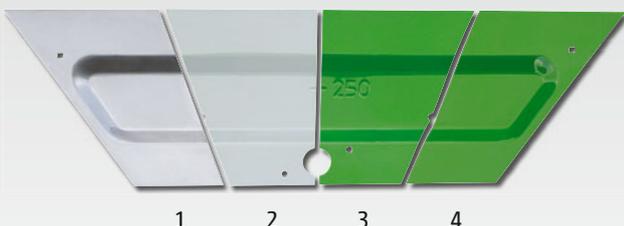
Une trémie emboutie

La trémie de base dispose d'une capacité de 700 l. La tôle principale est emboutie, sans angle, ni arête, ni cordon de soudure, afin de garantir un écoulement continu et homogène de l'engrais. Le nettoyage de l'épandeur est également facilité par cette forme.

- ❗ « L'idée : là où il n'y a pas de soudure, il n'y a pas d'angles, d'arêtes ni de cordons. »
(« Journal agricole dlz » – Essai au champ de l'épandeur ZA-V · 03/2017)

Avantages de la forme

- ✔ Aucun angle, ni arête
- ✔ Écoulement homogène et continu de l'engrais
- ✔ Moins de risques de formations de voûtes
- ✔ Résistance à la corrosion
- ✔ Processus de nettoyage simple



- ✔ Peinture multicouche de qualité supérieure

- 1) Tôle en acier
- 2) Phosphatation au zinc (couche cristalline)
- 3) Première couche par immersion cataphorèse
- 4) Laque de finition

Les rehausses

En deux largeurs et différentes dimensions

Etroites

Avec une largeur de remplissage de 2,22 m



Rehausse S 1400 Rehausse S 1700



Rehausse S 2000



Rehausse S 2600 avec échelle rabattable

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

Extensions de rehausses supplémentaires

Pour augmenter ultérieurement la capacité de trémie du ZA-V, AMAZONE propose des extensions adaptées respectivement aux trémies étroites S et larges L.

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

❗ « La trémie était pourvue de deux grandes lucarnes à l'avant et à l'arrière. On pouvait bien voir l'engrais à l'intérieur, même avec la bâche fermée. »

(« profi » – Test pratique de l'épandeur ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

ZA-V avec extension de rehausse L 800



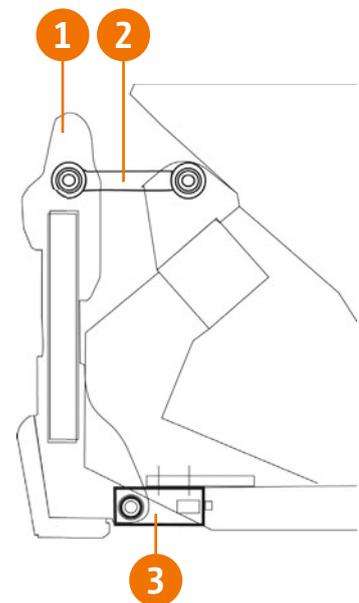
Qui pèse gagne !

ZA-V Profis avec châssis de pesée

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

Le système de pesée embarquée des châssis Super et Ultra apporte confort et sécurité. En réalisant 200 pesées par seconde, il mesure en continu les variations d'écoulement de l'engrais. Il compare automatiquement la quantité réellement épandue avec celle souhaitée. Les écarts au niveau de l'écoulement, par exemple pour les engrais minéraux hétérogènes, sont détectés et l'épandeur se règle à nouveau automatiquement par le biais des trappes de dosage électriques. Pour assurer la traçabilité des interventions, les quantités épandues sont documentées avec précision.

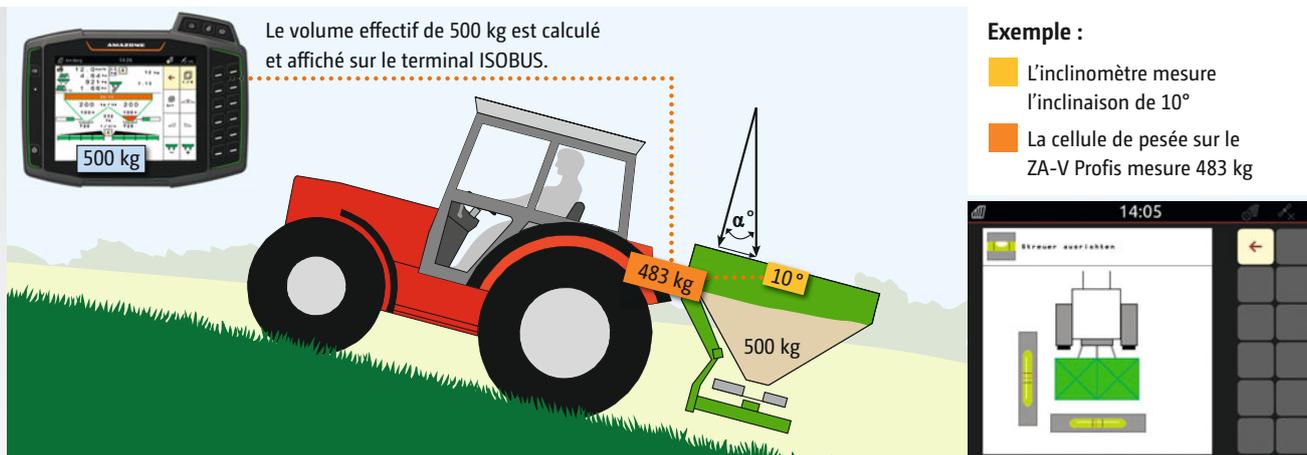
Une modulation manuelle de la dose épandue est possible à partir du terminal.



- ① Châssis de pesée
- ② Tirant positionné horizontalement
- ③ Cellules de pesée

ZA-V 2700 Profis

- ❗ « Les quantités chargées et indiquées sur le terminal sont correctes avec une variation de moins d'un pourcent. »
- ❗ « D'une manière générale, nous pouvons attester de l'excellent respect de la dose par le ZA-V. »
(« profi » – Test pratique de l'épandeur ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)



Pour contrôler l'horizontalité du ZA-V, les inclinaisons latérales et longitudinales sont affichées sur le terminal ISOBUS sur le ZA-V Tronic et ZA-V Profis Hydro.

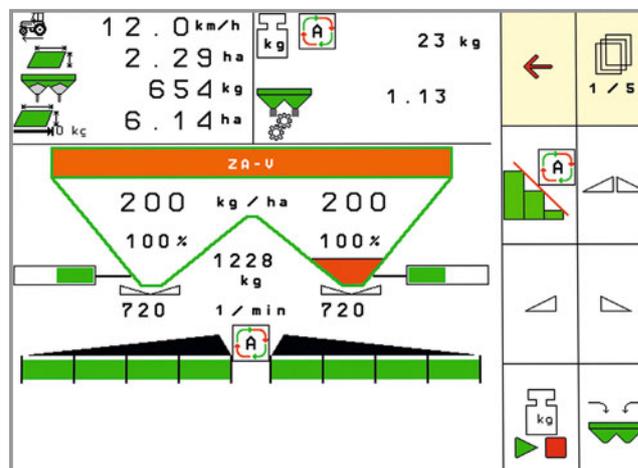
Capteur d'inclinaison pour les terrains fortement vallonnés

Sur le ZA-V Profis, grâce à l'inclinomètre, les variations de position du centre de gravité sont prises en compte : un inclinomètre bi-axe (longitudinal et transversal) corrige les erreurs de mesure sur les montées et les descentes.

« Un inclinomètre corrige les erreurs de mesure sur les terrains accidentés. Il indique aussi sur les modèles ISOBUS si l'épandeur est attelé horizontalement. Super ! »
 (« profi » – Test pratique de l'épandeur ZA-V 2700 Profis Tronic - 01/2017)

Capteurs de fond de trémie

Durant l'épandage en dévers ou en limite, il se peut qu'une pointe de cône se vide plus vite que l'autre. C'est pourquoi AMAZONE propose en plus des capteurs de fond de trémie pour contrôler les deux sorties. Si un cône se vide plus vite que l'autre, il est affiché en rouge sur le terminal pour prévenir le conducteur.



Le conducteur reçoit à temps un avertissement sur le terminal lui indiquant qu'un cône de descente est pratiquement vide.

Entraînement des disques d'épandage

Mécanique ou hydraulique, à vous de choisir !

Entraînement mécanique

Si l'entraînement de l'épandeur ZA-V est mécanique, le système d'épandage et l'agitateur sont entraînés par le biais de la prise de force. L'épandeur est protégé de série des surcharges par un arbre à cardans avec accouplement à friction. Une boîte de vitesses centrale démultiplie le régime entrant du tracteur, les disques d'épandage bénéficient donc d'un régime plus élevé. Ce procédé permet d'épandre sur la largeur de travail maximale à de faibles régimes moteurs et d'économiser du carburant.

En fonction du terminal, les épandeurs entraînés mécaniquement peuvent intégrer entre deux et huit coupures de tronçons.

- ! « Coupure de tronçons simple et intéressante. Rien que le réglage de débit du ZA-V permet d'obtenir de bons résultats pour les largeurs de travail courantes. »
 (« top agrar » – Comparaison du système « Épandage automatique sur les pointes : quel système est adapté ? » - 02/2016)

Entraînement hydraulique

L'entraînement hydraulique de l'épandeur ZA-V Hydro permet de travailler indépendamment du régime du moteur du tracteur et avec des régimes de disques d'épandage différents. L'épandage est ainsi particulièrement confortable et précis ; l'épandage en bordure, en limite ou en fossé peut être activé d'un côté ou de l'autre. Il est aussi possible de commuter durant le déplacement entre ces différentes fonctions. Si le régime pré-réglé ne convient pas pour un épandage précis en bordure, il peut aussi être adapté durant le déplacement par le biais du terminal.

L'entraînement hydraulique des disques d'épandage permet de couper jusqu'à 16 tronçons.

- ! « En plus de l'épandage en limite du champ respectueux de l'engrais, commutable et réglable facilement, le ZA-V Hydro offre l'avantage de travailler en totale indépendance par rapport au régime du tracteur – l'économie de carburant est appréciable. »
 (« AGRARTECHNIK » – Test pratique ZA-V 2700 Profis Hydro · 06/2017)



Représentation schématisée de l'entraînement mécanique du ZA-V



Représentation schématisée de l'entraînement hydraulique du ZA-V

Système d'épandage de précision

Pour des performances maximales

Système d'épandage Soft Ballistic

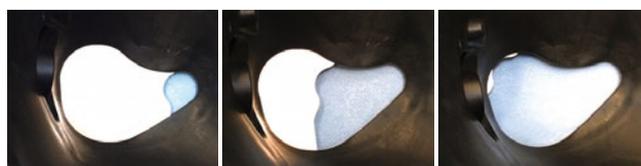
Le système d'épandage ultra moderne du ZA-V atteint, grâce à sa grande ouverture de trappe, un débit maxi de 390 kg/min. La pointe de cône de fond de trémie qui débouche directement dans l'ouverture de trappe évite les reliquats et facilite le nettoyage.

La trappe est positionnée juste au-dessus du disque d'épandage. Le flux d'engrais tombe ainsi au plus près du centre du disque d'épandage et il est saisi en douceur à une vitesse linéaire minimale des aubes. L'accélération de l'engrais se fait ensuite en douceur. La courbe d'épandage reste identique, indépendamment des doses et des vitesses d'avancement, elle est totalement indépendante du débit.

Sur les épandeurs ZA-V, l'ensemble du système d'épandage est en acier inox et en plastique de qualité supérieure, renforcé de fibre de verre, sa longévité est donc élevée et la valeur de revente supérieure.



Système d'épandage avec disque V-Set et agitateur en étoile pour une manipulation de l'engrais en douceur

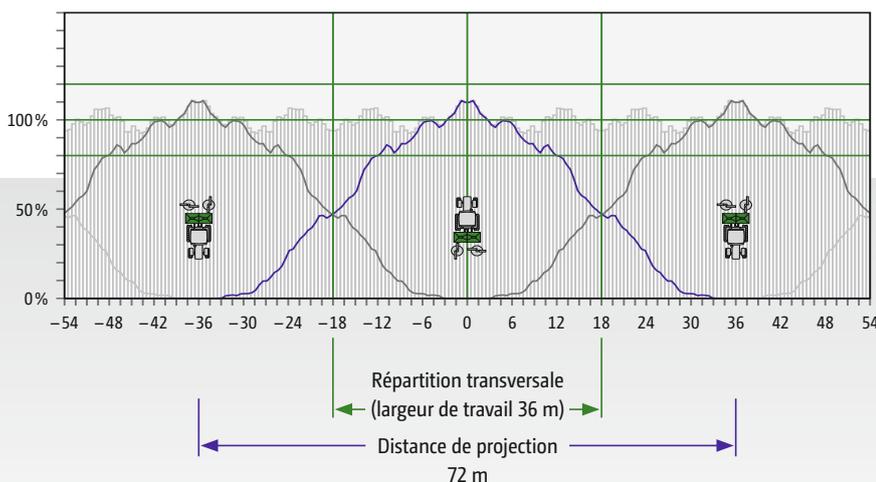


Forme spéciale de l'ouverture de trappe avec correction automatique de l'effet dose

SBS – Soft Ballistic System

L'engrais minéral doit être traité avec beaucoup de ménagement pour qu'il puisse être réparti de façon précise sur toute la largeur de travail. Si l'engrais est déjà abîmé dans l'épandeur, il ne peut plus être projeté correctement. Le système agitateur,

les trappes de dosage et les disques d'épandage sont harmonisés entre eux de façon optimale sur le ZA-V. L'engrais est respecté et vos rendements sont assurés.



- ✓ Double chevauchement jusqu'à une largeur de travail de 36 m

Le système d'épandage du ZA-V a été conçu à l'aide de courbes d'épandage tridimensionnelles, pour obtenir une répartition transversale parfaite. Grâce au SBS pro, il est possible d'atteindre des largeurs de travail de 36 m. Les grandes zones de recouvrement assurent une courbe d'épandage parfaite.

Disques d'épandage et agitateur

Précision et respect de l'engrais

Disques d'épandage avec QuickSet

3 paires de disques seulement 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.

La vitesse de rotation standard des disques de 720 tr/min. contribue à la préservation des granulés.

La nouvelle conception des aubes d'épandage du ZA-V assure une excellente répartition transversale grâce à leur forme spéciale générant des nappes très étalées qui assurent un maximum de recouvrement.

Les aubes d'épandage sont faciles et rapides à échanger grâce au système de remplacement rapide. La solution parfaite pour l'utilisateur qui utilise différents systèmes de jalonnages et de nombreux engrais différents.



- ① Aube d'épandage,
- ② corps du disque d'épandage,
- ③ règle graduée très lisible,
- ④ levier de réglage QuickSet pour régler la position d'aube

❗ « La solution apportée par AMAZONE pour adapter la portée de projection est très pratique. L'adaptation se fait sans outil, directement sur les aubes d'épandage qui sont pivotées autour d'un point de rotation et bloquées par un levier commandé par ressort. »

(« profi » – rapport sur l'épandeur d'engrais ZA-V 2000 Profis Tronic · 03/2015)

- ❗ « Les valeurs sur le disque d'épandage sont bien lisibles. Le réglage des aubes d'épandage est donc très rapide. »
(« Journal agricole dlz » – Essai au champ de l'épandeur ZA-V · 03/2017)



- ✔ Plages de largeurs de travail :
 - V-Set 1 : de 10 m à 21 m
 - V-Set 2 : de 18 m à 28 m (avec revêtement anti-abrasion)
 - V-Set 3 : de 24 m à 36 m (avec revêtement anti-abrasion)

L'agitateur intelligent

Le nouvel 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. A seulement 45 tr/min, il prend en charge l'engrais tout en douceur. Quand les deux trappes sont fermées, la rotation des agitateurs peut diminuer, afin de ne pas abîmer inutilement les granulés d'engrais.

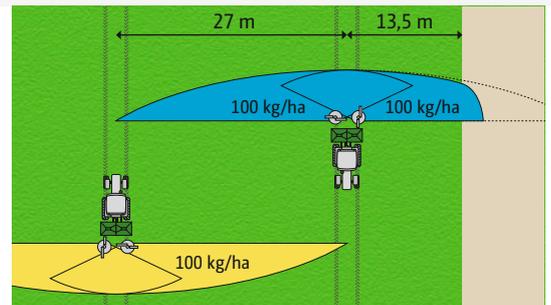


Systèmes d'épandage en limite

Épandez là où l'engrais est utile aux plantes

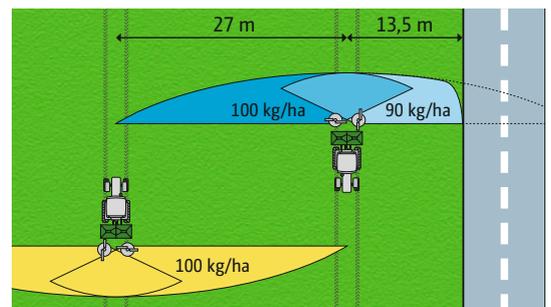
Épandage en bordure (orientation rendement) avec le Limiter V ou V⁺

La parcelle contiguë est une surface à usage agricole. Il est possible de tolérer qu'un faible volume d'engrais soit projeté au-delà de la limite du champ. Jusqu'à 80% de la dose arrivent en bordure du champ.



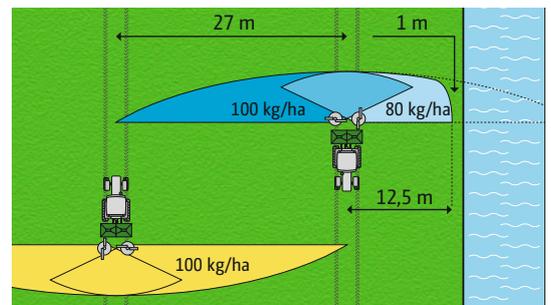
Épandage en limite (orientation environnement) avec le Limiter V ou V⁺

Si la parcelle est en limite de route ou d'une piste cyclable, aucun engrais ne doit être projeté au-delà de la limite du champ. Pour qu'il n'y ait pas de surfertilisation à l'intérieur du champ, il faut réduire le débit côté bordure. Ceci correspond à la norme de respect de l'environnement.



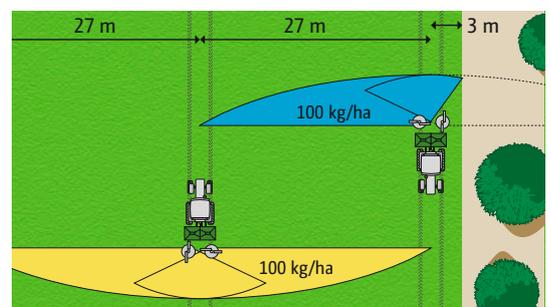
Épandage en fossé (orientation environnement) avec le Limiter V ou V⁺

S'il y a directement en bordure du champ des eaux de surface, il faut selon le décret concernant l'emploi des fertilisants, respecter une distance d'un mètre, même en utilisant un dispositif d'épandage en limite, et trois mètres sans ce dispositif. Afin d'éviter une surfertilisation à l'intérieur du champ, il faut réduire le débit côté limite.



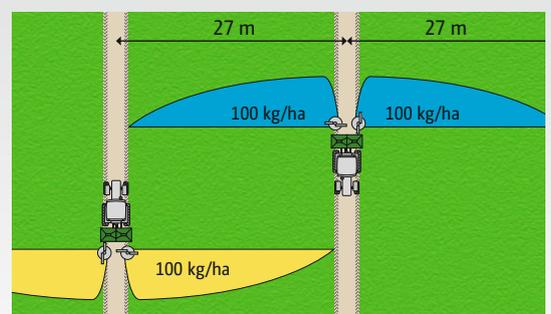
Épandage en limite avec le déflecteur de bordure

Si le premier passage est en bordure du champ, l'épandage en limite (réglage orientation environnement) est réalisé en fermant une trappe et en utilisant le déflecteur de bordure. L'engrais n'est pas projeté au-delà de la limite du champ et à l'intérieur du champ la fertilisation reste optimale.



Épandage sur planches de culture avec déflecteur de travail en planches des deux côtés

Pour l'épandage sur les cultures spéciales en planches à gauche et à droite du passage, AMAZONE propose le déflecteur de travail en planches. Il permet de garder le passage pratiquement exempt d'engrais.



Systeme d'épandage en bordure Limiter V



ZA-V 1400 avec châssis Special,
roues de dépose et dispositif
de bordure Limiter V

Limiter V à commande hydraulique

Le Limiter V permet des épandages en bordure, en limite ou en bordure de fossé. Avant l'épandage et en fonction de la situation donnée, la hauteur recommandée du Limiter V est réglée par le biais d'un axe. En bordure du champ, le Limiter V peut être descendu hydrauliquement sur la position pré-sélectionnée ou de nouveau relevé dans le champ.



Systeme d'épandage hydraulique en bordure Limiter V

Systeme d'épandage en bordure Limiter V⁺



Limiter V⁺ électrique

Grâce au vérin électrique de commande et à sa construction ouverte vers le bas, le Limiter V⁺ peut être descendu progressivement dans le flux d'engrais, en fonction du type de bordure souhaité. Ceci se fait directement depuis la cabine du tracteur, même en cours de travail :

- ① Ainsi avec une faible descente du Limiter V⁺, seul le flux d'engrais des aubes d'épandage longues est dévié.
- ② En descendant encore plus le Limiter V⁺, le flux d'engrais des deux aubes d'épandage est dévié.
- ③ En position complètement descendue, les lamelles assurent une courbe d'épandage précise en limite.



Épandage en bordure, en limite et en bordure de fossé

Pour épandre en limite de champs, de routes d'eaux en surface, le ZA-V peut être équipé du Limiter V⁺. Ce dispositif peut être descendu avec précision dans le flux d'engrais. Le réglage par rotation autour du centre du disque d'épandage assure une adaptation aux différentes largeurs de travail et variétés d'engrais. Il est ainsi possible d'obtenir un arrêt précis de l'épandage en bordure.





Épandage en limite avec Limiter V+ activé

Déflecteur de bordure

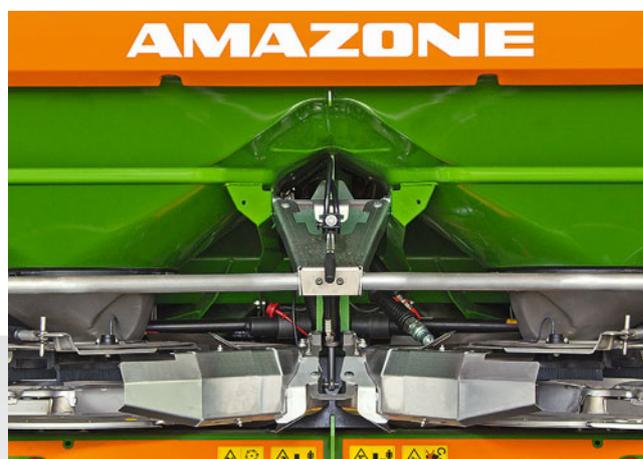
Un déflecteur de bordure est disponible pour épandre directement depuis le bord du champ vers l'intérieur du champ. Un déflecteur de bordure pivoté vers le bas permet d'épandre uniquement avec le disque d'épandage côté intérieur du champ. De plus l'engrais est dirigé de façon à être projeté uniquement 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 limite côté gauche et côté droit. La commande du déflecteur de bordure est manuelle ou hydraulique en option depuis la cabine du tracteur. En position pivotée vers le haut, le déflecteur de bordure n'a pas d'influence sur l'épandage normal.



Déflecteur de bordure relevé

Déflecteur pour travail en planches

Pour épandre sur les cultures en planche qui sont à gauche et à droite du tracteur, AMAZONE propose le déflecteur pour travail en planches permettant une répartition optimale de l'engrais, sans épandre derrière le tracteur. Pour une meilleure répartition de l'engrais, l'extrémité télescopique du déflecteur pour travail en planches se règle individuellement en fonction de la largeur de travail et de la variété d'engrais. Le déflecteur pour travail en planches est utilisable d'un seul côté ou des deux côtés. Il se commande comme le déflecteur de bordure, manuellement ou hydrauliquement en option depuis la cabine du tracteur. En position relevée le déflecteur pour travail en planches n'a pas d'influence sur l'épandage normal.



Déflecteur pour travail en planches des deux côtés avec extrémités télescopiques

Duo frontal-arrière

Un nouveau niveau de précision



Epandeur porté frontal avec système d'éclairage adapté pour les déplacements routiers

Deux d'un coup

Pour les clients qui souhaitent épandre avec précision en un seul passage deux engrais minéraux différents, AMAZONE propose une solution unique en son genre, l'épandeur porté frontal. Cette variante permet de régler chaque épandeur en adéquation parfaite avec les propriétés de l'engrais respectif. Opération impossible lorsque l'on utilise des engrais mixtes dans un épandeur d'engrais. Le résultat est une répartition transversale parfaite pour les deux engrais. L'épandage avec deux cartes de modulation différentes est aussi possible.

Confortable et fiable

Pour permettre l'utilisation d'un épandeur d'engrais en position « retournée » à l'avant du tracteur, un logiciel intelligent miroite la fonction d'épandage et évite ainsi de travailler en inversant son mode de pensée. L'épandage normal, en bor-

Avantage de l'épandeur frontal

- ✔ Possibilité d'épandre avec précision deux variétés d'engrais différentes en un seul passage
- ✔ Capacité supérieure grâce à un volume de cuve supplémentaire avec les avantages d'un automoteur – maniable et rapide
- ✔ L'attelage frontal est possible pour tous les épandeurs ISOBUS ZA-V et ZA-TS
- ❗ « Le duo d'épandeurs dévoile ses capacités exceptionnelles au niveau de la précision. »
- ❗ « L'attelage est maniable, performant et améliore la répartition des masses sur l'essieu avant et l'essieu arrière. »
(« agrarheute » – Rapport épandeur d'engrais porté-frontal 09/2018)

de, en limite et en fossé est commuté facilement et du bon côté. Le point de commutation optimal pour la connexion et déconnexion automatique en tournière a également été adapté.



Equipement

Parfait jusque dans les moindres détails



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

SafetySet de série

Le ZA-V offre encore plus de sécurité grâce au SafetySet. La barre de sécurité périphérique satisfait aux réglementations en matière de prévention des accidents. Les panneaux réfléchissants largement dimensionnés à l'arrière et sur les côtés, ainsi que le système d'éclairage assurent une meilleure visibilité de la machine lors des trajets routiers.

Affichages de position pour les systèmes d'épandage en limite

Pour pouvoir contrôler les systèmes d'épandage en limite également depuis la cabine du tracteur, AMAZONE propose des affichages de positions propres aux systèmes d'épandage en limite. Une règle graduée mécanique, positionnée à l'avant de l'épandeur et dans le champ de vision du conducteur permet de visualiser facilement la position durant l'épandage.

Bâche repliage

La bâche repliable manuellement ou hydrauliquement est disponible pour toutes les rehausses S et L. Bien ajustée, elle ferme parfaitement les rehausses et permet une ouverture de remplissage maximale en position enroulée bien compacte. La bâche repliable peut aussi être combinée avec les extensions S 600 et L 800.

Bâche repliable avec arceau

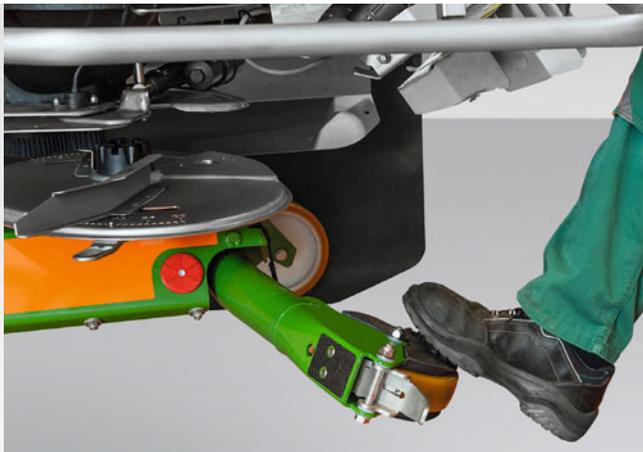
Les rehausses S peuvent être équipées d'une bâche repliable avec arceau et grand hublot, alternative économique à la bâche repliable.

- ✔ Le remplissage par une benne ou des Bigbags ne pose pas de problème. La large rehausse L offre un avantage important, en particulier pour l'utilisation de grosses bennes.



Bâche repliable avec arceau, en position de maintenance pour un nettoyage facile depuis l'intérieur





Roulettes de manutention et de remisage pour les châssis Super et Ultra



Patins de remisage pour les châssis Super et Ultra

Roues de dépose rétractables intégrées

Les roulettes pivotantes de manutention et de remisage facilitent l'attelage et le dételage de l'épandeur ainsi que les manœuvres dans la cour. Les roulettes sont rapidement repliées et dépliées et protégées de façon optimale des saletés.

- ❗ « L'épandeur repose bien stable sur des roues faciles à utiliser. »
(« profi » – Test pratique de l'épandeur ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

Roulettes de manutention et de remisage pour le châssis Special

Les roues de remisage facilitent l'attelage et le dételage de l'épandeur, ainsi que son remisage à la ferme. Les roues sont rapidement démontables.



Châssis Special avec roues de remisage

Dispositif de remisage

Un dispositif de remisage sur patins intégrés représente une alternative plus économique aux roulettes de manutention et de remisage pivotantes.

Dispositif d'étalonnage

Un dispositif d'étalonnage est intégré à droite ou à gauche pour un contrôle confortable du débit sans démonter le disque d'épandage. Associée aux versions ZA-V Control et ZA-V Tronic, une mesure automatique du temps est aussi possible.



Dispositif d'étalonnage

Un épandeur – De nombreuses possibilités

A vous de choisir !

	ZA-V	ZA-V Easy	ZA-V Control	ZA-V Profis Control	ZA-V Tronic	ZA-V Profis Tronic	ZA-V Profis Hydro
Entraînement mécanique des disques d'épandage	X	X	X	X	X	X	
Entraînement hydraulique des disques d'épandage							X
Commande hydraulique de trappes	X						
Commande électrique de trappes		X	X	X	X	X	X
Régulation de débit en fonction de la vitesse de déplacement			X	X	X	X	X
Technique de pesée				X		X	X
Inclinomètre (en option)				X		X	X
Capteurs de fond de trémie (en option)			X	X	X	X	X
Épandage en limite grâce au Limiter V (en option)	X	X	X	X	X	X	
Épandage en limite grâce au Limiter V ⁺ (en option)		X	X	X	X	X	
Épandage en limite avec entraînement hydraulique							X
Nbre max. de coupures	2	2	6	6	8	8	16
GPS-Switch ready					X	X	X
Terminal nécessaire		EasySet	AmaSpread ⁺	AmaSpread ⁺	Terminal ISOBUS	Terminal ISOBUS	Terminal ISOBUS



ZA-V

avec commande hydraulique des trappes

Commande simple, directe

Équipé de la commande hydraulique de trappe, AMAZONE propose une possibilité simple de pilotage direct des trappes par deux distributeurs hydrauliques double effet du tracteur. Comme tous les modèles ZA-V, cette variante est aussi équipée du système d'épandage de précision pour les largeurs de travail de 10 à 36 m et du système SBS Soft Ballistic. La capacité de trémie proposée varie de 1400 à 4200 l.

Le débit souhaité est réglé de chaque côté grâce à un levier. Celui-ci agit sur l'ensemble trappe et volet de trappe. La particularité de ce mécanisme est d'ouvrir et de fermer toujours complètement le vérin hydraulique, quel que soit le débit souhaité. La position du levier de réglage ne sert donc pas de butée d'ouverture du vérin hydraulique. Une ouverture ou un dérèglement accidentel du débit sont donc exclus.



Avantages de la commande hydraulique de trappe

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

- ❗ « Les positions de réglage et les règles de graduations sont découpées dans la tôle. Avantage : le chauffeur trouve facilement la bonne position et il n'y a pas d'autocollant risquant de disparaître au fil du temps. »

(« Journal agricole dlz » – Essai au champ de l'épandeur ZA-V · 03/2017)



Rangement bien ordonné pour les flexibles hydrauliques



Réglage simple du débit souhaité avec grande règle graduée

ZA-V Easy

Réglages et commandes électriques confortables

Le boîtier EasySet permet un pilotage particulièrement simple et confortable du ZA-V.

Il commande l'ouverture des trappes et permet des variations de dosage indépendamment à gauche et à droite.

Une touche est dédiée au pilotage du Limiter V⁺. Les touches « +/- » permettent la présélection et la modification des réglages de bordure.

Comme aucun raccord hydraulique n'est nécessaire, le ZA-V Easy est attelé et dételé plus rapidement. De fait, pour mettre en service l'épandeur, il suffit de brancher la prise électrique machine et le cardan.



Terminal de commande EasySet

- ❗ « Le terminal EasySet apparaît très simple. Toutes les fonctions sont pilotées du bout des doigts. »
- ❗ « L'épandeur n'a aucune prise hydraulique. L'arbre de prise de force et une prise 3 plots suffisent. »
(« Journal agricole dlz » – Essai au champ de l'épandeur ZA-V · 03/2017)



- ❗ « Tout est simple et facile. »

(« Journal agricole dlz » – Essai au champ de l'épandeur ZA-V · 03/2017)

ZA-V 2700 Easy

ZA-V Control / ZA-V Profis Control

De série avec terminal AmaSpread⁺ spécifique à la machine

Le ZA-V Control est équipé en standard d'un nouveau terminal AmaSpread⁺, spécifique à la machine.

Toutes les fonctions importantes peuvent être pilotées directement par le biais des touches de fonction éclairées. L'écran de 5,7 pouces affiche clairement toutes les fonctions. L'utilisation de l'AmaSpread⁺ est donc simple et intuitive.

Avec l'AmaSpread⁺, on dispose de 6 tronçons à commande manuelle. L'intégralité des réglages pour 20 variétés d'engrais peut être enregistrée directement sur le terminal et ensuite appelée à tout moment. Pour la documentation des interventions, l'AmaSpread⁺ dispose également d'une mémoire qui comprend jusqu'à 99 chantiers.

De série tous les ZA-V Control avec AmaSpread⁺ en tant que Profis Control sont aussi dotés d'une régulation de débit dépendante de la vitesse et d'une technique de pesée ultra moderne de 200 Hz à deux cellules de pesée. Le ZA-V Profis Control est disponible avec inclinomètre, il fournit également dans les dévers un résultat de pesée toujours précis.

Le ZA-V Control permet également l'utilisation des capteurs de trémie vide disponibles en option ; lorsque le cône de fond de trémie est presque vide, le capteur correspondant envoie une information sur le terminal et alerte le chauffeur.

Le Limiter V⁺ peut également être piloté avec l'AmaSpread⁺. Le menu Engrais permet d'effectuer des pré-réglages séparés pour chaque engrais pour l'épandage en bordure, en limite et en fossé. Ils peuvent ensuite être sélectionnés directement par le biais des différentes touches de fonction sur l'interface utilisateur. Ainsi l'agriculteur peut, en cours de travail, passer directement d'un réglage de bordure à l'autre. Avec pour avantage de pouvoir exploiter l'intégralité du potentiel de rendement de la parcelle, tout en respectant les réglementations en matière d'environnement.



Terminal AmaSpread⁺

ZA-V Tronic / ZA-V Profis Tronic

Épandeur ISOBUS entraîné mécaniquement

L'épandeur ZA-V Tronic entraîné mécaniquement est équipé de série de l'ISOBUS et d'une coupure de 8 tronçons via adaptation du débit.

Grâce au système d'épandage du ZA-V sans effet dose produisant une courbe d'épandage triangulaire stable, on obtient de très bons résultats pour épandre dans les pointes et les angles avec la coupure de tronçons par ajustement du débit. Grâce à la trappe de sortie sans effet de dose de l'épandeur ZA-V, la répartition transversale de l'engrais reste toujours constante, même si le débit est variable.

En tant que Profis Tronic, l'épandeur bénéficie d'une régulation du débit en fonction de la vitesse d'avancement et d'une technique de pesée ultra moderne de 200 Hz avec deux cellules de pesée. En option, le ZA-V Profis Tronic peut aussi être équipé d'un inclinomètre qui fournit des résultats de pesée toujours précis, même sur les dévers.

Pour un épandage confortable en bordure, en limite et en fossé, le Limiter V⁺ peut être piloté avec n'importe quel terminal ISOBUS.



ZA-V Profis Hydro

Épandeur ISOBUS entraîné hydrauliquement

La gamme ZA-V est complétée vers le haut par le ZA-V Hydro entraîné hydrauliquement. La technique de pesée « Profis » ainsi que la communication ISOBUS sont de série sur le ZA-V Hydro.

L'entraînement hydraulique des disques d'épandage permet un épandage des deux côtés en bordure, en limite et en fossé. Il est possible de basculer durant le déplacement entre ces différentes fonctions pour l'épandage en bordure du champ. Si le régime pré-réglé n'était pas adapté à un épandage précis en bordure, il peut être modifié en roulant depuis le terminal. Ce changement est alors enregistré automatiquement.

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, économisant ainsi le carburant.

Pour l'épandage sur les pointes, le ZA-V Hydro peut couper 16 tronçons en mode automatique, par le biais du logiciel Section Control GPS-Switch AMAZONE et 8 tronçons en mode manuel.

❗ « Coupure de tronçons simple et intéressante. Rien que le réglage de débit du ZA-V permet d'obtenir de bons résultats pour les largeurs de travail courantes. »

(« top agrar » – Comparaison du système « Épandage automatique sur les pointes : quel système est adapté ? » · 02/2016)



ISOBUS –

Pilotage machine à l'ère digitale

MEMBER OF



Un seul langage, de nombreux avantages !

Pour chaque machine compatible ISOBUS, AMAZONE propose une technique ultra moderne offrant des possibilités pratiquement illimitées. Peu importe que vous utilisiez pour cela un terminal AMAZONE ou directement le terminal ISOBUS existant du tracteur. ISOBUS désigne un standard de communication utilisé dans le monde entier entre le terminal, les tracteurs et les outils portés d'une part et les logiciels agricoles de bureau d'autre part.

Pilotage avec les terminaux ISOBUS les plus variés

Cela signifie que vous pouvez piloter avec un terminal tous les outils compatibles ISOBUS. Il vous suffit de relier la machine au terminal ISOBUS respectif pour retrouver l'interface habituelle sur l'écran dans la cabine du tracteur.

Avantages bien plus qu'ISOBUS :

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



AMAZONE – bien plus qu'un simple ISOBUS

Meilleur contrôle, rendement plus élevé ! Precision Farming 4.0

Notre compétence électronique

Pour améliorer le confort d'utilisation, les machines et les terminaux utilisateur AMAZONE offrent une étendue de fonctions qui vont au-delà du standard ISOBUS.

Avantages More Than ISOBUS :

- ✔ Compatibilité maximale et sécurité de fonctionnement de vos outils ISOBUS
- ✔ Aucun module complémentaire côté machine. Toutes les machines ISOBUS AMAZONE sont déjà équipées de série des fonctionnalités ISOBUS nécessaires.
- ✔ Affichage MiniView sur tous les terminaux AMAZONE et autres terminaux ISOBUS. Par exemple visualisation des données machines sur l'affichage GPS.
- ✔ Possibilité d'utiliser le terminal du tracteur ou solution 2 terminaux pour séparer les fonctionnalités du tracteur et de l'outil porté.
- ✔ Concept de pilotage unique en son genre. Affichages librement configurés et interface opérateur individuelle sur le terminal utilisateur
- ✔ Jusqu'à 3 profils utilisateur possibles. Créez pour chaque conducteur ou chaque chantier un profil utilisateur spécifique !
- ✔ Processus machine librement configurés comme par exemple le processus de repliage de la rampe de votre pulvérisateur AMAZONE
- ✔ Evaluation de fonction Tractor-ECU
Processus de mouvements automatiques, tels que par exemple le verrouillage automatique d'un essieu directeur en marche arrière.
- ✔ Collecteur de données TaskControl intégré. Toutes les solutions de télémétries ISOBUS sont possibles (par exemple la solution de télémétrie TONI de CLAAS).
- ✔ Possibilité de configurer librement les tronçonnements



Mettez à profit les possibilités qui vous sont offertes

Gestion de chantier et documentation

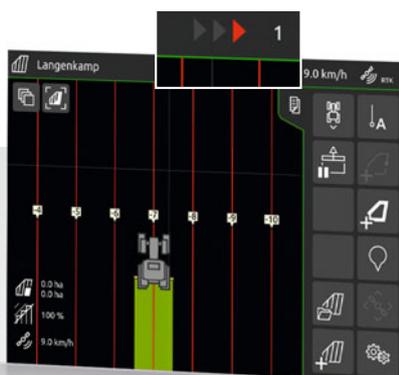
En standard, tous les terminaux ISOBUS AMAZONE peuvent, via le contrôleur de tâches, saisir et enregistrer les données machine et les données localisées. Les données collectées peuvent ensuite être utilisées dans le système d'informations de l'exploitation.

- ✔ Créer ou charger facilement les chantiers
- ✔ Modifier des chantiers
- ✔ Documenter et exporter le travail réalisé
- ✔ Modifier les cartes de modulation au format ISO-XML

GPS-Track

La barre de guidage GPS-Track s'avère une aide précieuse pour s'orienter dans le champ, surtout sur les prairies ou les parcelles sans voies de jalonnage. Elle est dotée de différents modes de voie, tels que ligne A-B et ligne de contour. L'écart par rapport à la ligne idéale est représenté graphiquement à l'écran par une barre lumineuse intégrée. Vous restez toujours sur la voie grâce aux recommandations claires de braquage, avec des écarts précis de jalonnage !

- ✔ Avec barre lumineuse virtuelle sur la barre d'état
- ✔ De série pour AmaPad 2
- ✔ En option pour l'AmaTron 4



GPS-Track –
Votre barre de guidage dans le champ

GPS-Maps

GPS-Maps permet une gestion facile, spécifique à la surface parcellaire. En effet cette licence permet un traitement simple des cartes de modulation au format shape. Il est possible de traiter soit le débit nominal du produit à épandre, soit directement le volume de matière active nominale.

- ✔ Système intuitif pour travailler les cartes de modulation
- ✔ Régulation automatique du débit spécifique à la surface parcellaire
- ✔ Gestion optimale de la culture par une application adaptée aux besoins
- ✔ De série pour l'AmaTron 4 et AmaPad 2



GPS-Maps –
Application spécifique à la surface parcellaire

agrirouter –

Plateforme de données indépendante pour l'agriculture



Echange de données simple et fiable

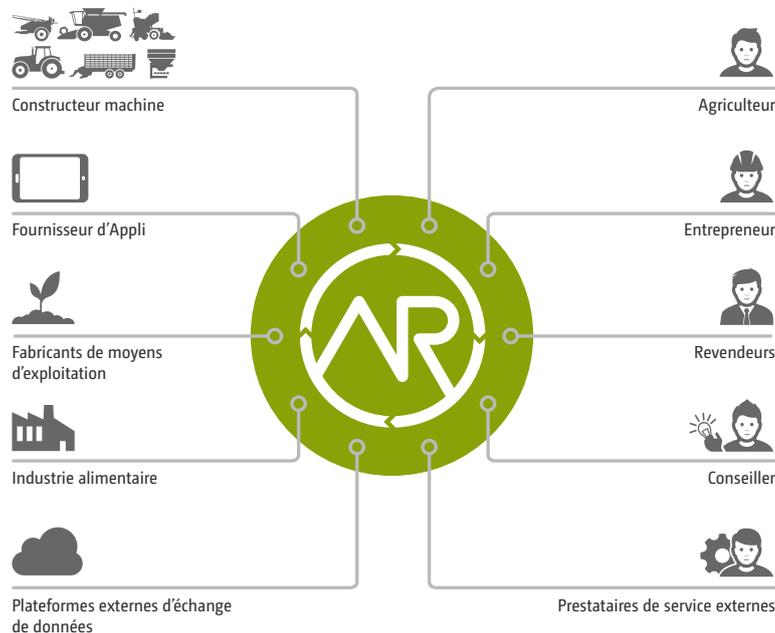
Avec la plateforme tous constructeur agrirouter, AMAZONE ouvre la voie pour l'échange universel de données. Grâce à l'agrirouter, les données peuvent être échangées facilement et en toute sécurité entre les machines AMAZONE, les logiciels agricoles, les fabricants et les sociétés.

Avantages de l'agrirouter :

- ✓ Utilisation simple et facile
- ✓ Transmission confortable et rapide
- ✓ Contrôle intégral de vos données
- ✓ Données transportées, mais pas sauvegardées
- ✓ Utilisation tous constructeurs

Contrôle intégral – A vous de le définir !

L'agrirouter facilite l'échange de données en permettant l'échange sans fil des données de chantiers et des cartes de modulation avec les machines AMAZONE. Les processus sont simplifiés, le travail de gestion réduit et la rentabilité améliorée. Avec un atout supplémentaire car c'est vous qui conservez la suprématie sur vos données et décidez qui reçoit quelles données et quel volume.

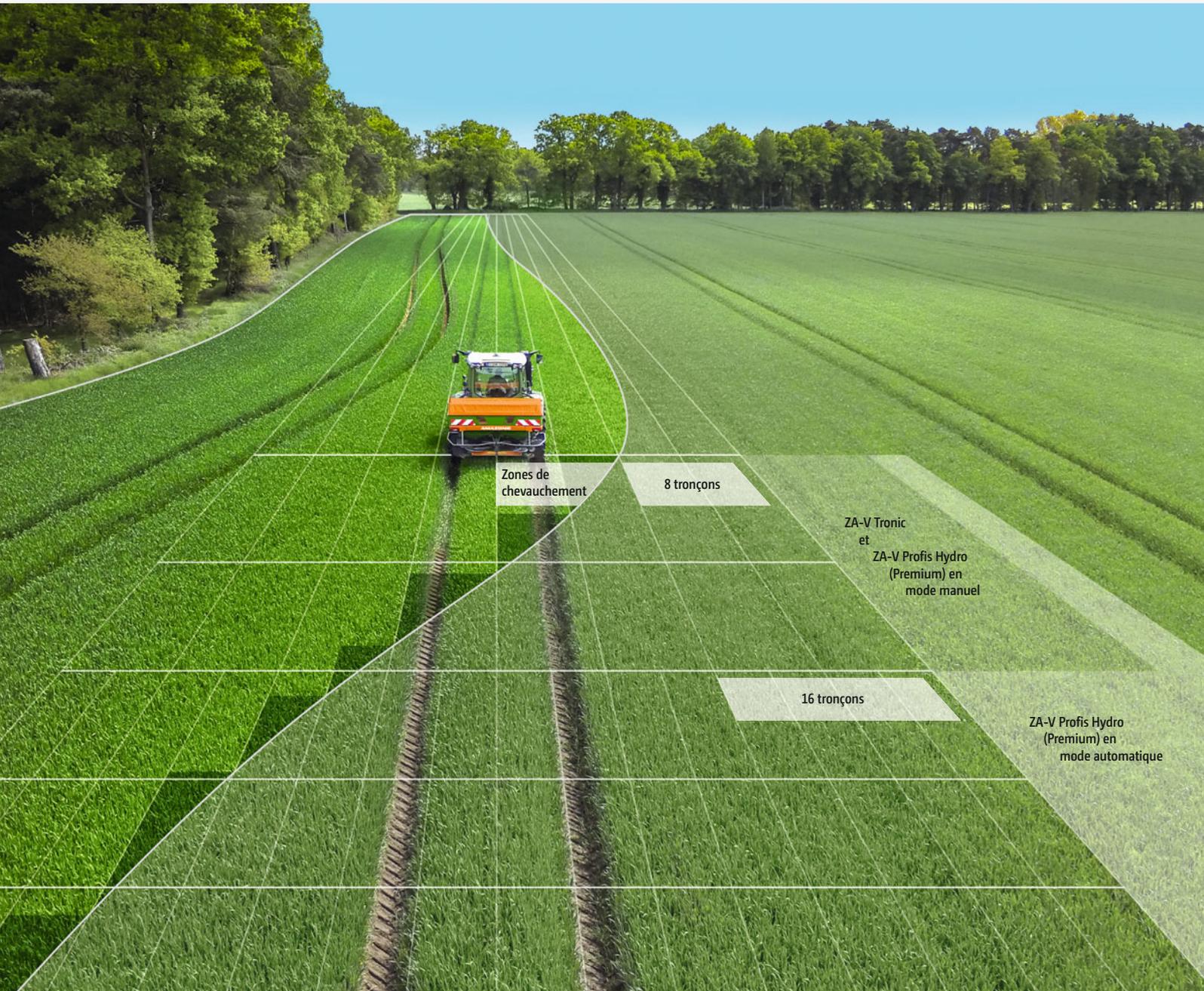


Source : DKE-Data GmbH & Co. KG



AMAZONE applique la connexion à la machine ISOBUS par le biais de l'AmaTron 4

Coupure automatique de tronçons GPS-Switch avec Section Control



- ✓ Avec la coupure de tronçons pour ZA-V tronic (Medium) et Profis Hydro (Premium), les tronçons extérieurs peuvent être activés seuls.

Coupure automatique de tronçons

Si le terminal à piloter dispose d'une fonctionnalité Section Control, telle que par exemple la coupure GPS-Switch AMAZONE, la coupure des tronçons est entièrement automatique en fonction de la position GPS. Une fois le champ créé et en mode automatique, le conducteur peut se concentrer intégralement sur le pilotage du tracteur car la coupure des tronçons sur les pointes et en tournière est automatique.

Avantages de la coupure automatique des tronçons :

- ✔ Conducteur plus détendu
- ✔ Augmentation de la précision, même de nuit ou à des vitesses plus élevées
- ✔ Moins de chevauchements et de manques
- ✔ Economie de moyens d'exploitation
- ✔ Moins de 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)

GPS-Switch

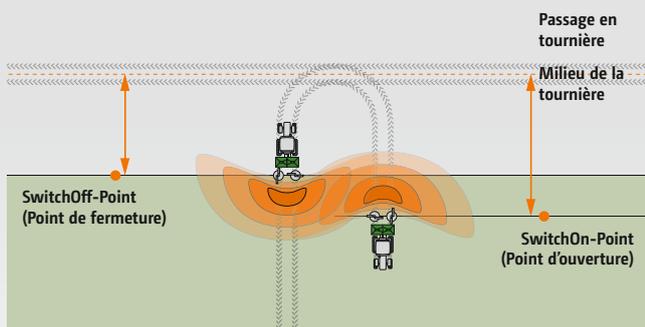
Avec la coupure automatique de tronçons GPS-Switch, AMAZONE propose une coupure de tronçons entièrement automatique, basée GPS, pour tous les terminaux AMAZONE et épandeurs d'engrais compatibles ISOBUS, pulvérisateurs ou semoirs.

GPS-Switch basic

- ✔ Coupure automatique jusqu'à 16 tronçons
- ✔ En option pour l'AmaTron 4

GPS-Switch pro

- ✔ Coupure automatique jusqu'à 128 tronçons
- ✔ Création d'une tournière virtuelle
- ✔ Création de points d'intérêt (POI)
- ✔ Descente automatique de rampe sur les pulvérisateurs AMAZONE
- ✔ De série pour l'AmaPad 2
- ✔ En option pour l'AmaTron 4



✔ SwitchPoint

SwitchPoint permet, en utilisant GPS-Switch, d'ajuster les points d'ouverture et de fermeture des trappes en fonction des engrais et de la largeur de travail. Les deux valeurs peuvent être relevées sur le tableau d'épandage et mémorisées dans le menu réglages.

Terminaux ISOBUS AMAZONE

Intuitifs, confortables, encore plus performants –
un travail encore plus facile au quotidien

Du plus simple au haut de gamme – tout est possible

Avec l'AmaTron 4 et l'AmaPad 2 compatibles ISOBUS, AMAZONE propose deux terminaux particulièrement confortables pour vos machines ISOBUS. En plus du pilotage machine, ils offrent d'autres possibilités d'utilisation, telles que par exemple la coupure automatique de tronçons GPS-Switch (Section Control).

- ✔ Toutes les applications sont déjà préinstallées et peuvent être testées gratuitement
- ✔ Pilotage intuitif et clair

Une vue d'ensemble parfaite avec la solution 2 terminaux

Outre la possibilité de piloter la machine ISOBUS AMAZONE par le biais du terminal du tracteur, d'autres alternatives pratiques sont offertes pour séparer les fonctionnalités du tracteur et de l'outil porté et de les piloter par le biais de deux terminaux. Le terminal du tracteur peut continuer à piloter le tracteur ou à représenter les applications GPS, tandis que l'autre terminal sur l'affichage UT est intégralement utilisé pour le contrôle et la commande de la machine.



Terminal	AmaTron 4	AmaPad 2
Ecran	Ecran couleurs tactile 8 pouces	Ecran couleurs tactile 12,1 pouces
Pilotage	Tactile et 12 touches	Tactile
Interfaces	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2x interface USB	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2x interface USB avec clé WIFI
Gestion de chantier et traitement des cartes de modulation (ISO-XML et shape)	GPS-Maps&Doc avec contrôleur de tâches intégré	Task Controller
Barre de guidage	GPS-Track * avec barre lumineuse virtuelle	GPS-Track pro avec barre lumineuse virtuelle
Guidage automatique sur la voie	–	GPS-Track Auto pour le pulvérisateur automoteur Pantera
Coupure automatique de tronçons (Section Control) Remarque : respecter le nombre max. de tronçons de la machine !	GPS-Switch basic * jusqu'à 16 tronçons ou GPS-Switch pro * jusqu'à 128 tronçons	GPS-Switch pro jusqu'à 128 tronçons
Branchement de caméra	1x branchement de caméra * avec détection automatique de marche arrière AmaCam	2x branchements de caméra *

* = option



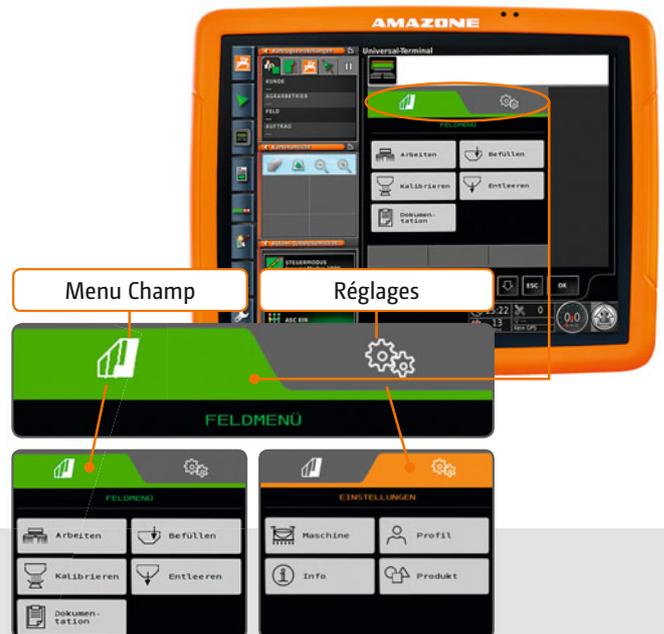
Un seul fournisseur !

Grâce à la fonctionnalité AUX-N, vous pouvez piloter de très nombreuses fonctions de la machine au menu travail avec votre AmaPilot+ ou toute autre poignée multifonction ISOBUS.



Vos avantages grâce à l'AmaPilot+ :

- ✓ Ergonomie parfaite
- ✓ Presque toutes les fonctions sont accessibles directement par le biais des 3 niveaux sur la poignée
- ✓ Repose-mains réglable
- ✓ Allocation libre et individuelle des touches
- ❗ « Le monolevier tient bien dans la main. »
(« dlz agrarmagazin » – « Rapport Pantera 4502 » · 02/2016)



- ❗ « La commande ISOBUS a été développée par Amazone ; sa structure est claire et facile à comprendre. Quelques touches peuvent être allouées librement. L'affichage multifonction peut aussi être configuré librement. »

(« agrarheute » – « Rapport semoirs Centaya » · 06/2018)

AmaTron 4

Manager 4 all



Pilotage simple et confortable aussi intuitif que celui de votre tablette

Pourquoi ne pas piloter un terminal de façon aussi intuitive qu'une tablette ou un Smartphone ? C'est avec cette arrière-pensée qu'AMAZONE a conçu le terminal convivial AmaTron 4 pour offrir ainsi un processus de travail nettement plus fluide, en particulier pour la gestion de chantier. L'AmaTron 4, avec son écran couleurs 8 pouces répond aux exigences les plus élevées et offre un maximum de facilité d'utilisation. Un balayage du doigt ou le carrousel d'applications suffit pour naviguer d'une application à l'autre ou retrouver la structure simple du menu utilisateur. Un système MiniView pratique, une barre d'état personnalisable, une barre lumineuse virtuelle rendent l'utilisation de l'AmaTron 4 particulièrement claire et confortable.

Avantages de l'AmaTron 4 :

- ✔ Mode plein écran automatique en cas d'absence de pilotage
- ✔ Concept MiniView pratique
- ✔ Pilotage par écran tactile ou touches
- ✔ Particulièrement intuitif et convivial
- ✔ Documentation en fonction du champ
- ✔ Navigation pratique et intelligente
- ✔ Mode jour-nuit

Equipé de série avec :

GPS-Maps&Doc



- ✔ La détection automatique de marche arrière AmaCam assure un accès direct à la caméra de recul et évite les situations dangereuses

- ✔ Pilotage machine (UT, Terminal Universel) en mode jour-nuit

AmaPad 2

Une manière particulièrement confortable de piloter les machines agricoles



Une nouvelle dimension de commande et de surveillance

L'AmaPad 2 AMAZONE est un terminal de qualité supérieure. Le grand écran tactile couleurs de 12,1 pouces est particulièrement confortable et satisfait aux exigences maximales en termes de Precision Farming. Le pilotage de l'AmaPad est uniquement tactile.

Le concept Mini-View très pratique permet d'afficher sur le côté les applications qui ne sont pas pilotées activement, mais qui doivent être surveillées. Si besoin elles peuvent être agrandies avec le doigt. La possibilité de constituer un tableau de commande individuel par des affichages complète l'ergonomie.

Outre la coupure de tronçons GPS-Switch pro, une barre de guidage professionnelle avec barre lumineuse virtuelle est également équipée de série avec GPS-Track pro.

Avantages de l'AmaPad :

- ✔ Grand écran couleurs tactile 12,1 pouces
- ✔ Concept MiniView élargi
- ✔ Evolutif vers l'auto guidage
- ✔ Mode jour-nuit

Equipé de série avec les applications :

GPS-Maps pro
GPS-Track pro
GPS-Switch pro



Spreader Application Center

Exemplaire – depuis plus de 25 ans

Le réglage est décisif !

Avec son Spreader Application Center, AMAZONE enrichit encore les services apportés aux clients. 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 formation », « Gestion des données » ainsi que le « Transfert de données » correspondant.



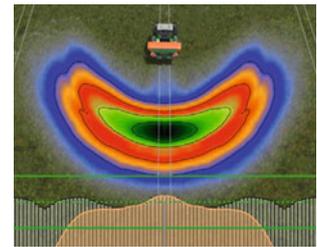
Laboratoire d'engrais



Hall d'épandage



Test et formation



Gestion des données et transfert de savoirs

Service Amaconnect – pour nous joindre :

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.fr
 ☎ Téléphone : 0892 68 00 63
 📞 WhatsApp : +49 (0)175-488 9573

Egalement disponible en App pour iPhone et autres Smartphones.



Appareils sous Android



Appareils sous iOS

Epandu à la perfection votre engrais vaut de l'or

Le Service Amaconnect AMAZONE travaille dans le monde entier en étroite collaboration avec des fabricants d'engrais renommés pour mettre rapidement à disposition les meilleures valeurs de réglage. AMAZONE est réputé dans le monde entier pour la précision de ses tableaux d'épandage.

❗ « En fonction de la surface de parcelle et avec un épandeur d'engrais parfaitement réglé, on atteint un tarif horaire théorique de 100 à 1000 Euros. »

(« agrarheute » – Rapport mettre en place les bacs et gagner de l'argent · 02/2019)

EasyCheck

Épandre avec précision, un jeu d'enfant !



Banc d'essais digital mobile pour optimiser facilement la répartition transversale

Au lieu d'utiliser des bacs de contrôle comme sur les bancs d'essais mobiles classiques, le système EasyCheck est seulement composé de 16 tapis de contrôle légers en caoutchouc et de l'application EasyCheck-App pour Smartphones. Les tapis de contrôle sont positionnés à intervalles définis par rapport à la voie de jalonnage. L'engrais est ensuite épandu sur les passages correspondants et les tapis avec l'engrais recueilli sont photographiés par le Smartphone. L'App compare ensuite automatiquement le volume d'engrais recueilli sur chaque tapis et établit un pourcentage pour chaque rang. Si le résultat n'est pas optimal, l'App propose des corrections correspondantes pour le réglage de l'épandeur.



EasyCheck – App Smartphone pour épandeur d'engrais

❗ « Les nouveaux tapis en caoutchouc EasyCheck Amazone offrent bien des avantages. Ils sont plus petits et plus maniables. »

(« agrarheute » – Rapport mettre en place les bacs et gagner de l'argent · 02/2019)



Le service AMAZONE – toujours à vos côtés

Votre satisfaction est notre moteur



AMAZONE SmartService 4.0

Dans un environnement où les technologies machines sont de plus en plus complexes, AMAZONE utilise avec le SmartService 4.0 la réalité virtuelle et la réalité augmentée, ainsi que les médias digitaux pour les travaux de Service, de formation et de maintenance.

- 1 **SmartTraining** : formation et instruction sur les machines complexes en utilisant la technologie de réalité augmentée (VR).
- 2 **SmartLearning** : formation interactive du conducteur pour le pilotage de machines complexes (www.amazone.de).
- 3 **SmartInstruction**: consignes de réparation ou de maintenance pour la réalité augmentée (AR) et les terminaux mobiles.
- 4 **SmartSupport**: assistance directe du technicien SAV sur place pour la réalité augmentée (AR) et les terminaux mobiles.



Notre objectif primordial est de satisfaire nos clients

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

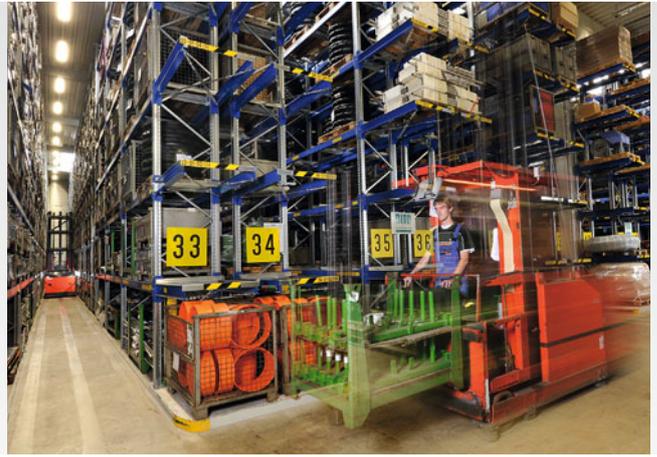
Il vaut toujours mieux choisir tout de suite l'original

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

Seules les pièces détachées et pièces d'usure originales sont en adéquation parfaite avec les machines AMAZONE, tant du point de vue de leur fonction que de leur durabilité. Le résultat du travail est ainsi optimal. Les pièces d'origine à un juste prix valent en définitive la peine. C'est pourquoi il vaut mieux choisir l'original !

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

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



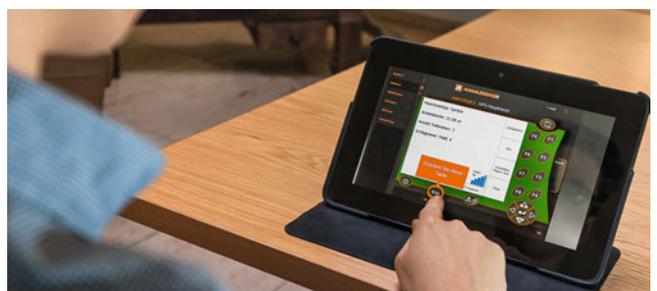
Nous vous offrons un service de pièces détachées de première qualité

L'entrepôt central de pièces détachées de Leeden sert de base pour notre logistique de pièces détachées mondiale. La disponibilité optimale de pièces détachées est assurée, même pour les machines plus anciennes.

Les pièces disponibles au magasin central de pièces détachées de Leeden qui sont commandées avant 17 heures quittent encore le jour même le magasin. 40 000 pièces détachées et pièces d'usure différentes sont préparées pour l'expédition et approvisionnées par le système de stockage ultra moderne. Jusqu'à 800 commandes sont envoyées quotidiennement à nos clients.

SmartLearning – La nouvelle formation du conducteur sur le PC

Avec l'outil internet « SmartLearning », AMAZONE a élargi son offre de services par une fonction très utile sur sa page d'accueil www.amazone.de/smartlearning. « SmartLearning » est une formation interactive du conducteur. Elle permet de s'entraîner au pilotage d'une machine complexe, en ligne et hors ligne sur un PC ou un PC tablette. La nouvelle offre de service permet aux conducteurs de se familiariser avec son maniement avant la première utilisation d'une nouvelle machine. Même les conducteurs expérimentés peuvent rafraîchir leurs connaissances pour mieux mettre à profit le potentiel de puissance des machines.



Caractéristiques techniques

Epandeurs portés 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							
Volume de trémie (l)	1400	1700	2000	2200	2600	2700	3200	4200
– avec extension de rehausse S 600 (l)	2000	2300	2600	–	–	–	–	–
– avec extension de rehausse L 800 (l)	–	–	–	3000	–	3500	4000	–
Charge utile (kg)	avec châssis Special	2200	2200	2200	–	–	–	–
	avec châssis Super	3200	3200	3200	3200	3200	3200	–
	avec châssis Ultra	–	–	–	4500	–	4500	4500
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	Entraînement mécanique ou hydraulique							
Poids (kg) (avec cardan, V-Set 2)	351	357	366	444	420	463	481	579

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.



Sûr au travail, sûr sur la route : ZA-V

ZA – L'épandeur



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG
 Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste
 Tél: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-193