ZA-X Perfect

Les épandeurs d'engrais ZA-X Perfect AMAZONE répon de l'environnement : précis, fiable, et accessible.

En développant la technique de la fertilisation des terres, AMAZONE s'est orientée vers l'optimisation de l'alimentation des plantes. Ce qui est déterminant pour une fertilisation efficace, c'est la précision avec laquelle les nutriments sont dosés. AMAZONE vous propose une gamme d'épandeurs d'engrais qui répondent à toutes les normes européennes en

Sommaire

Présentation de l'épandeur d'engrais ZA-X Perfect	p. 2/3
Avantages du ZA-X Perfect	p. 3
Réglage	p. 4/5
Boîtiers d'entraînement et équipements	p. 6/7
Epandeurs d'engrais deux disques ZA-XW Perfect 502 AMAZONE	p. 8
Service Amaconnect AMAZONE	p. 9/10
«Limiter X»	p. 11
Caractéristiques techniques	p. 12

dent aux exigences des utilisateurs et de la protection

matière de précision de la répartition et d'épandage en bordure.

Les agriculteurs font confiance à AMAZONE.

Avantages du ZA-X Perfect:

- Trémie carrée, compacte d'une contenance de 500 à 1750 litres.
- Trémie basse à parois très inclinées; faibles hauteurs de remplissage, à partir de 91 cm.
- Adaptation facile sur le tracteur, toujours à l'horizontale et à la même hauteur.
- 1 paire de disques d'épandage «Omnia-Set» avec aubes d'épandage très faciles à régler pour la fertilisation normale, fertilisation tardive et l'épandage en limite, sans utilisation d'outils.
- Courbe d'épandage précise sur des largeurs de travail de 10 à 18 m, pour l'urée jusqu'à 15 m en toute sécurité.
- Des tableaux d'épandage complets pour tous les engrais, les semences, les anti-limaces, etc.
- Disques d'épandage, aubes d'épandage, tôle déflectrice et toutes les pièces importantes sont en acier inox.
- Arceau de sécurité tubulaire pour renforcer la sécurité.
- Aubes d'épandage de précision en limite Tele-Quick (en option sur ZA-XW 502).
- Régime de disque qui respecte l'engrais: 720 tr/min.
- Réglage du débit très facile à utiliser et robuste avec échelle graduée bien lisible.
- Commandes hydrauliques individuelles des trappes droite et gauche avec répartiteur hydraulique 2 voies.
- Agitateurs pouvant être déconnectés, par ex. pour l'urée ou pour l'épandage unilatéral prolongé.
- Aube pivotante pour la fertilisation tardive; aucune géométrie variable préjudiciable de l'épandeur d'engrais complet.
- Double cône avec contrôle des ouvertures de dosage.
- Sécurité de cisaillement en cas de surcharge de l'arbre à cardan.
- Modèle économique et performant.

ZA-X Perfect – Le réglage est parfait!

Les disques d'épandage AMAZONE
en acier inoxydable sont indestructibles.

600 à 1750 litres
Largeur de travail 10 m à 18 m
Urée en toute sécurité jusqu'à 15 m

Réglage du débit d'engrais

Le réglage du débit d'engrais par deux trappes de réglage indépendantes est positionné à l'abri des projections des roues du tracteur et de la poussière d'engrais dispersée par les disques d'épandage. Il reste donc propre et facile à manipuler. Les repères sont positionnés sur une grande échelle graduée bien lisible, les différents réglages de débit d'engrais sont donc facilement réalisés et contrôlés.

Disques d'épandage Omnia-Set

Les disques d'épandage Omnia-Set avec leurs aubes d'épandage pivotantes créent une courbe d'épandage optimale d'une grande précision. Les aubes d'épandage sont réglées avec précision et sans risque de confusion grâce à l'échelle graduée. Les flancs incurvés, décroissants de la courbe d'épandage la rende insensible aux vents latéraux et aux différentes caractéristiques d'épandage des variétés d'engrais. Pour la fertilisation tardive, les extrémités des aubes pivotantes sont tout simplement relevées sans aucun outil.

AMAZONE s'appuie sur des décennies d'expérience en fabrication d'épandeurs. Ainsi ZA-X Perfect est robuste, léger et idéalement dimensionné.

Parfait dans sa catégorie !

Double cône

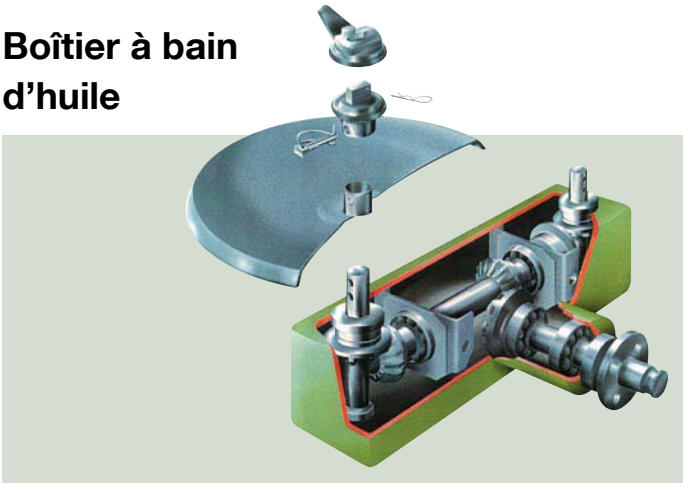
Double cône signifie contrôle automatique. Si l'un des côtés se vide plus rapidement que l'autre, il est possible de vérifier immédiatement si un corps étranger bouche une ouverture ou si les leviers ne sont pas sur les mêmes positions au niveau des butées. Les parois de la trémie sont inclinées de façon optimale, grâce aux doubles cônes. Elles garantissent, à l'inverse des trémies à un seul cône, un écoulement très régulier de l'engrais, même en dévers et un très faible reliquat.

Commande hydraulique de chaque trappe

La commande hydraulique individuelle de chacune des deux trappes assure une utilisation confortable de l'épandeur ZA-X. La fermeture d'un seul côté correspond à un épandage unilatéral, par ex. sur les pointes et pour l'épandage unilatéral en limite avec le déflecteur de bordure. Le répartiteur hydraulique 2 voies permet de commander l'ouverture et la fermeture à gauche ou à droite à partir d'un seul distributeur hydraulique.

Une résistance à toutes épreuves

Boîtier à bain d'huile

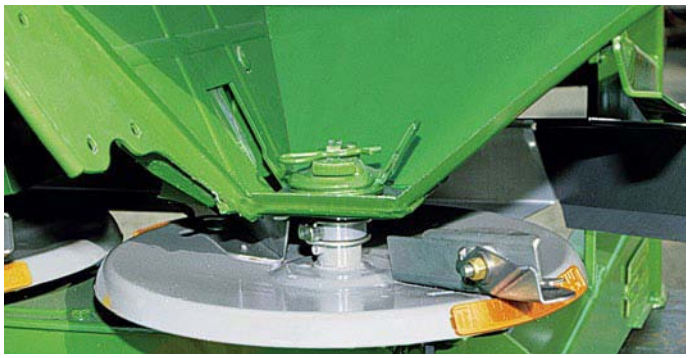


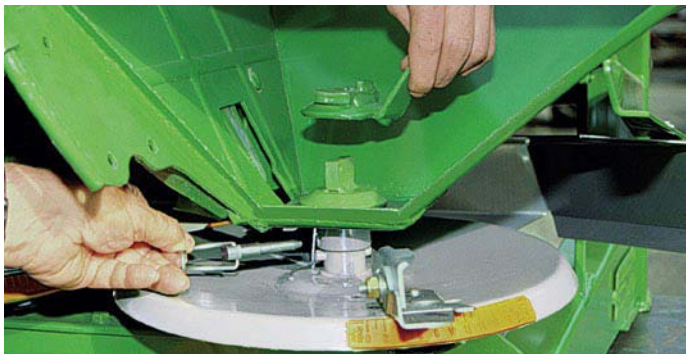
Le boîtier à bain d'huile forme le noyau indestructible de l'épandeur à deux disques AMAZONE. Avec sécurité à cisaillement et double étanchéité. Les transmissions AMAZONE ont déjà fait plus de 100 000 fois leurs preuves et ne nécessitent aucun entretien.

Agitateurs ultra performants

Les agitateurs ultra performants laissent s'écouler l'engrais de façon homogène sur les disques « Omnia-Set ». Ils amènent l'engrais en douceur et de façon homogène vers la trappe de sortie et les pointes de cônes sont vidées.

Agitateur





Avec un engrais normal, il assure un flux régulier de l'engrais sur les disques d'épandage. Si l'engrais est sensible, le doigt agitateur est enlevé (clavette double), et l'agitateur réduit assure un dosage homogène et fiable de l'engrais. Pour l'épandage unilatéral avec de l'engrais sensible, l'agitateur complet peut être démonté sans outil (avec goupille, Nirosta). L'efficacité de cette solution a déjà été prouvée dans la pratique.

Chargement direct depuis la benne basculante ou le silo, grâce à la faible hauteur de remplissage de l'épandeur.

Un équipement complet

Dispositif de contrôle de débit

Le dispositif de contrôle de débit **(en option)** permet de déterminer très facilement le réglage du débit d'engrais requis. Le volume d'engrais recueilli sur une distance bien définie est pesé. L'échelle graduée bien lisible permet de déterminer avec précision la valeur de réglage pour le débit souhaité.

Grille pour éviter les corps étrangers

La grille pour éviter les corps étrangers est très utile lorsque l'engrais est stocké en vrac et chargé par ex. avec un chargeur frontal. Cette grille permet de retenir les pierres, les mottes de terre, etc. La grille est rabattable sur le ZA-X 902 et 1402 Perfect. Elle est fixe sur les machines plus petites.

Bâche repliable/Eclairage

La bâche repliable **(option)** est simplement relevée avant le remplissage, elle permet de conserver l'engrais au sec lorsque le temps est pluvieux. Un système d'éclairage avec plaques de signalisation **(option)** peut être fourni sur demande.

Roulettes de manutention

Les roulettes de manutention **(option)** facilitent l'attelage et le décrochage du tracteur, ainsi que les manœuvres dans la cour. Les roulettes s'enlèvent rapidement.

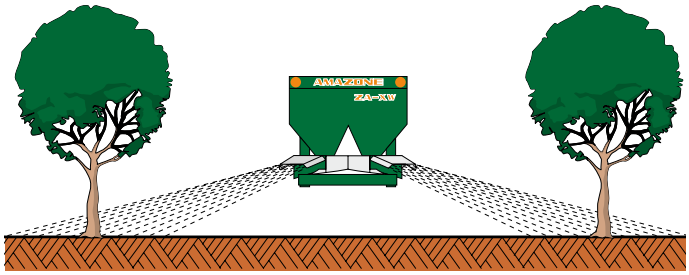
Avec la rehausse L 800, le ZA-X Perfect 902 passe facilement à une capacité de 1700 litres. Le remplissage avec le godet d'un chargeur frontal ou d'un chargeur télescopique est facile grâce à cette rehausse large.

Epandeur d'engrais deux disques ZA-XW Perfect 502 AMAZONE

Pour une utilisation sur les cultures spécifiques, par ex. les vignes, les fruitiers, le houblon et pour l'agriculture

Cet épandeur spécifique se démarque par la forme étroite de sa trémie avec des parois très inclinées et une faible hauteur de remplissage, une contenance de trémie de 500 à 700 litres et des largeurs de travail de 10 à 18 mètres et 2 à 6 mètres avec le localisateur en ligne réglable.

Avec le localisateur deux rangs, facile à régler, pour les cultures fruitières et le houblon, l'engrais est dosé autour de la plante, l'économie d'engrais entre les rangs est donc substantielle. Inter-rangs de 2 à 6 mètres.



La largeur hors tout d'un mètre seulement évite d'abîmer les ceps dans les vignobles.

L'épandeur d'engrais idéal dans les cultures fruitières et le houblon avec localisateur en ligne réglable.

Service Amaconnect – Bien épandu votre engrais vaut de l'or

Le service AMAZONE Amaconnect permet une utilisation économique et écologique de l'engrais.

Les données mesurées depuis 15 ans en Allemagne et à l'étranger dans les halls d'épandage AMAZONE sont mémorisées dans une base de données informatique. Les courbes d'épandage et les valeurs de réglage des engrais testés sont enregistrées, ainsi que leurs caractéristiques physiques, déterminantes pour la répartition transversale. Nous disposons ainsi d'une base de données étendue qui nous permet de conseiller gratuitement les clients AMAZONE sur les valeurs de réglage pour les variétés d'engrais inconnues et les nouveaux engrais.

Seuls des tableaux d'épandages complets et régulièrement actualisés, tels que ceux que propose AMAZONE, permettent de parvenir à des résultats optimaux d'épandage.

Nouveau service Amaconnect avec le hall d'épandage le plus moderne au monde

AMAZONE dispose désormais d'un hall d'épandage encore plus moderne pour la recherche, le développement et le référencement de nouveaux engrais.

Avec les nouvelles cellules de pesée en continu, il est désormais possible d'analyser chaque essai d'épandage, non seulement d'un point de vue répartition transversale (2D), mais aussi spatiale (3D). Les avantages sont immenses pour le développement de nouveaux épandeurs d'engrais. Ces nouvelles informations sont également importantes pour le pilotage par le GPS-Switch.

AMAZONE a également choisi une technique novatrice pour le système de mesure. L'épandeur d'engrais est désormais sur une plate-forme rotative et il tourne autour d'un axe vertical. Ce système de mesure permet de déterminer toutes les largeurs de travail actuellement imaginables.

L'intermédiaire entre le fabricant et vous

Le service AMAZONE Amaconnect travaille en étroite collaboration avec des fabricants d'engrais renommés dans le monde entier, pour vous fournir le plus rapidement possible les meilleures données de réglage.

Le service exclusif pour les utilisateurs des équipements de fertilisation AMAZONE

Le Service Amaconnect travaille au delà des frontières. Mais pas seulement géographiques. Que votre épandeur d'engrais ait 5 ou 50 ans, nous sommes toujours à vos côtés et vous pouvez compter sur nous pour mettre à votre service toute notre palette de compétences.

Internet : **www.amazone.de**
e-mail : **duengeservice@amazone.de**
téléphone : **+49 (0)5405 501-111**
fax : **+49 (0)5405 501-374**

La meilleure solution : le Service Amaconnect sur notre site Internet www.amazone.de

Application Amaconnect pour smartphone fonctionnant sous Androïd ou iOS
Notre application Amaconnect pour les réglages des épandeurs a déjà été téléchargée par plus de 25000 utilisateurs. Aucun autre constructeur d'épandeur ne propose l'équivalent.

Pour une fertilisation optimale, il faut bien sûr de l'engrais et un épandeur, mais un conseil compétent est tout aussi important pour les variétés d'engrais critiques. Sur Internet, à l'adresse **www.amazone.de**, vous pouvez consulter notre base de données gratuitement et 24 heures sur 24 pour connaître les dernières données de réglage concernant la répartition transversale et le débit des épandeurs d'engrais AMAZONE. Il vous suffit pour cela de sélectionner le modèle de votre machine et l'engrais que vous souhaitez utiliser.

Appareils sous Androïd

Appareils sous iOS

Epandage en limite précis, respectant l'environnement

Aube Tele-Quick

Les aubes Tele-Quick **fournies de série** pour l'épandage en limite (en option sur ZA-XW 502), sont enlevées de leur logement et remplacées sans outil par l'aube d'épandage longue normale. Il n'y a pas plus simple ni plus rapide!

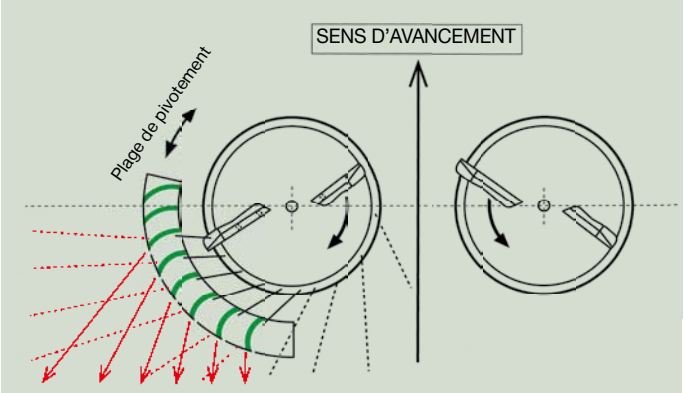
Déflecteur de bordure

Déflecteur de bordure **(option)** pour un épandage précis directement en limite. Une trappe de sortie est fermée en complément. Pour l'épandage normal, le déflecteur de bordure est simplement relevé manuellement. Cet accessoire AMAZONE est également en acier inoxydable.

Epandage confortable en limite, sans s'arrêter et sans descendre, depuis le siège du tracteur grâce au «Limiter X»

«Limiter X» – Système précis d'épandage en bordure

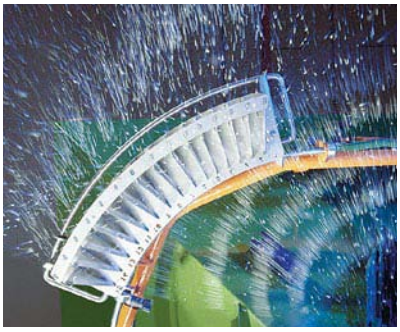
Le Limiter est utilisé lorsque le passage se situe à une demi-largeur du bord du champ. Il sert à épandre aussi bien avec des réglages en bordure, en limite ou en bord de fossé.



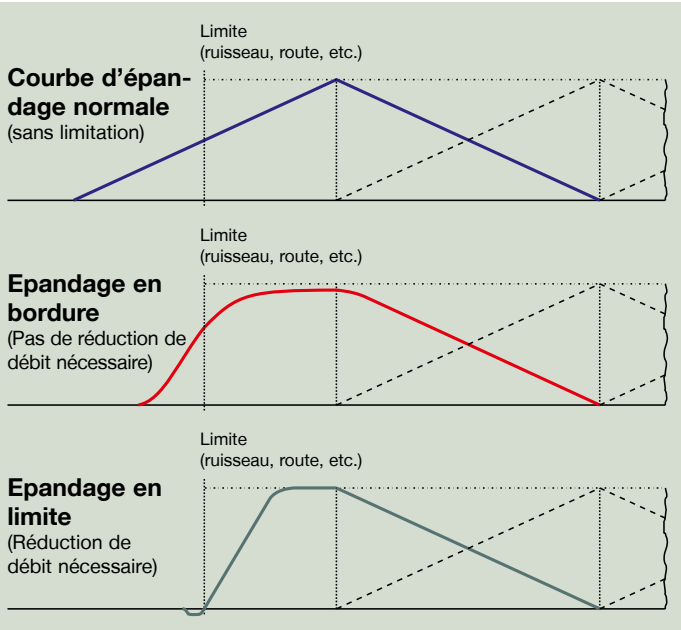
Tous les dispositifs d'épandage en limite AMAZONE satisfont au décret actuel sur l'emploi des fertilisants

Principale caractéristique:
Il n'est plus nécessaire de s'arrêter ni de descendre du tracteur! Un solide cadre tubulaire maintient le «bloc d'aubes» qui est intégralement en acier inox. Cet ensemble peut être décalé. Le «Limiter X» est ainsi réglé sur la fonction souhaitée (largeur de travail, épandage en limite ou en bordure, variété d'engrais). Lorsqu'il n'est pas utilisé, l'ensemble est simplement pivoté vers le haut au moyen d'un vérin hydraulique. Le dispositif n'a pas besoin de distributeurs supplémentaires côté tracteur.

L'ensemble d'aubes modifie la direction d'une partie du flux d'engrais. On obtient ainsi un apport optimal en bordure de parcelle.
Il est aussi possible de réaliser une réduction automatique du débit d'engrais pour l'épandage en limite.



Epandage propre et précis du «Limiter X» en limite du champ



Caractéristiques techniques

Modèles	ZA-XW Perfect 502	ZA-X Perfect 602	ZA-X Perfect 902	ZA-X Perfect 1402	ZA-XW Perfect 502 et S 200	ZA-X Perfect 602 et S 250	ZA-X Perfect 902 et S 350	ZA-X Perfect 902 et L 800	ZA-X Perfect 1402 et S 350
Contenance de trémie (litres)	500	600	900	1400	700	850	1250	1700	1750
Charge utile (kg)	1000	1800	1800	1800	1000	1800	1800	1800	1800
Poids (kg) arceau tubulaire compris, Prise de force, disques	194	212	248	275	212	233	273	300	300
Hauteur de remplissage (m)	0,93	0,91	0,97	1,16	1,07	1,05	1,11	1,25	1,30
Largeur de remplissage (m)	0,90	1,40	1,89	1,89	0,87	1,37	1,88	2,48	1,88
Longueur (m)	1,42	1,42	1,35	1,35	1,42	1,42	1,37	1,35	1,37
Largeur (m)	1,07	1,50	2,02	2,02	1,07	1,55	2,07	2,65	2,07
Largeur de travail (m)	10 à 18	10 à18	10 à 18	10 à 18	10 à 18	10 à 18	10 à 18	10 à 18	10 à 18
Largeur de travail avec l'urée (m)	15 maxi	15 maxi	15 maxi	15 maxi	15 maxi	15 maxi	15 maxi	15 maxi	15 maxi

Les photos, spécifications et données techniques sont sans engagement. Les illustrations concernant les machines sont fonction des obligations propres aux pays et des règlementations de circulation routière.

Quatre modèles

Grâce à la solide **rehausse** de **350 litres**, la contenance des **ZA-X Perfect 902** et **1402** peut passer à **1250 litres** ou **1750 litres**. La rehausse peut être ajoutée à tout moment.

Gagner toujours plus avec les épandeurs AMAZONE!

Épandeur deux disques ZA-M
1000–3000 l, 10–36 m

Epandeur intégrant le système de pesée ZA-M Profis
1500–3000 l, 10–36 m

Épandeur ZA-TS
1700–4200 l, 18–54 m

Épandeur grandes cultures ZG-B
5500–8200 l, 10–36 m

Épandeur grandes cultures ZG-TS
5500–8200 l, 18–54 m

Epandeurs pour sablage E+S
300–1000 l

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

MI4804 (fr_F) 08.14
Printed in Germany

www.amazone.de **www.amazone.fr** **E-Mail: amazone@amazone.de**