

AMAZONE

ZA-X Perfect



AMAZONE ZA-X Perfect

Simple à régler
Parfaitement équipé
Solide comme un AMAZONE

AMAZONE fait évoluer la technique de fertilisation en optimisant l'apport de nutrition à la plante. Dans la pratique, la précision de localisation de nutrition est essentielle lors de la fertilisation.

AMAZONE vous propose une gamme d'épandeurs d'engrais qui satisfait à toutes les normes européennes en terme de précision de distribution et d'épandage en bordure.

Les agriculteurs font confiance à AMAZONE.



600 à 1750 litres
10 à 18 m

Disques d'épandage AMAZONE
en acier inoxydable



Le réglage de débit d'engrais s'opère au moyen de deux trappes à réglage indépendant placées dans une zone à l'abri des projections. Elles ne risquent donc pas d'être encrassées ou de se gripper par les particules de terre projetées par les roues du tracteur ou par de la poussière. Elles restent propres et peuvent ainsi assurer leur fonction en permanence. Leur index respectif se déplace le long d'une échelle aux graduations bien dimensionnées et à lisibilité parfaite, permettant de reconnaître immédiatement des réglages différenciés, par exemple lors de l'épandage des bordures.



Les VarioDisc (aubes orientables) produisent une courbe d'épandage particulièrement précise. Le réglage des aubes d'épandage s'effectue avec une grande précision à l'aide d'échelles aux graduations différentes, éliminant tout risque de confusion. La forte déclivité aux extrémités de la courbe d'épandage permet à la nappe d'engrais projetée de résister au vent latéral et de ne pas subir les effets dus aux caractéristiques variables des engrais. Pour les épandages tardifs, les extrémités des aubes sont tout simplement relevées sans l'aide d'outils.



Les têtes d'agitation à intensité réglable, permettent à l'engrais de s'écouler avec régularité sur les VarioDisc. Elles acheminent l'engrais régulièrement, sans le broyer, vers la trappe d'alimentation et ce, jusqu'à une vidange complète des 1/2 trémies. Lorsqu'il s'avère nécessaire d'épandre l'engrais unilatéralement sur une longue distance, ou si l'engrais épandu est fragile (urée ou semences d'engrais verts), les deux têtes d'agitation peuvent être démontées facilement en débroschant la goupille agricole les fixant.

De série, le ZA-X Perfect présente les avantages suivants :

- Double trémie rectangulaire et compacte avec une capacité de chargement allant de 600 à 1750 litres.
- Trémie à ceinture basse tout en conservant un angle d'inclinaison élevé des parois. Faible hauteur de chargement, minimum 91 cm.
- Attelage au tracteur aisé. L'appareil travaille horizontalement et à hauteur de travail constante quelle que soit la largeur de travail.
- VarioDisc à aubes réglables sans outils avec une grande simplicité, et à usage polyvalent pour les apports d'engrais normaux, tardifs et l'épandage en bordure.
- Grande précision de la courbe d'épandage sur largeurs de travail de 10 à 18 m, urée jusqu'à 15 m.
- Tableaux d'épandage complets pour toutes les variétés d'engrais, semences, herbicides, etc.

- Les disques et les aubes d'épandage ainsi que tous les organes importants de la machine sont fabriqués en acier inoxydable.
- Aubes spéciales Télé-Quick pour épandage en bordure précis.
- Régime lent de rotation des disques : 720 tr/min, pour un plus grand respect de la structure de l'engrais.
- Réglage de débit très facile à utiliser au moyen d'une échelle graduée bien lisible.
- Trappes de réglage de débit d'engrais commandées séparément par commande hydraulique droite et gauche.
- Têtes d'agitation amovibles, par exemple pour l'épandage de l'urée ou lors d'épandage unilatéral de longue durée.
- Pour les épandages tardifs : extrémité des aubes d'épandage relevable. Pas d'inclinaison de l'épandeur.
- Double trémie permettant de contrôler visuellement le bon écoulement de chaque 1/2 trémie.
- Transmission à cardan avec limiteur de couple à cisaillement.
- Excellent rapport qualité/prix.



Le châssis super-robuste a bénéficié de l'expérience accumulée au cours de nombreuses années en la matière. Ceci a permis d'adapter sa construction à cette catégorie d'épandeurs hauts rendements. Il en résulte un épandeur robuste et à la fois allégé, aux dimensions idéales pour l'exploitant.



Le boîtier à bain d'huile est le cœur indestructible de cet épandeur centrifuge à deux disques AMAZONE; Ses organes internes sont protégés grâce à une sécurité par cisaillement et par un double système d'étanchéité. Les boîtiers d'entraînement AMAZONE vendus à plus de 100.000 exemplaires ont fait leur preuve depuis longtemps, et ils ne demandent aucun entretien.



La double trémie offre l'avantage pour l'utilisateur, de disposer d'un contrôle automatique. Si l'appareil se vide d'un côté plus rapidement que de l'autre, l'utilisateur peut immédiatement vérifier si l'orifice d'alimentation n'est pas bouché ou si les leviers de réglage des trappes ne sont pas réglés sur la même graduation. Le concept de la double trémie autorise l'adoption de pentes optimales pour les parois. Contrairement à ce qui se passe avec les trémies classiques à un seul cône, l'écoulement de l'engrais vers les organes d'épandage est ici bien régulier, même en devers, et l'engrais est totalement évacué.



La commande hydraulique individuelle des trappes gauche et droite, fournie de série, offre à l'utilisateur un confort d'utilisation très apprécié. En fermant un côté, celle-ci permet d'épandre l'engrais unilatéralement sur le côté opposé. Ceci est très pratique pour l'épandage de pointes ou des bordures de champ. Pour les tracteurs ne disposant que d'un distributeur simple effet, il est possible de compléter le circuit hydraulique à l'aide d'un répartiteur hydraulique 2 voies (option). Ce répartiteur hydraulique 2 voies est livré de série sur les versions ZA-X Perfect Limiter X.

La tête d'agitation AMAZONE est tout simplement géniale !

Avec les engrais normaux, elle assure la régularité d'alimentation des disques d'épandage. Dans le cas des engrais friables, la tête d'agitation est démontée en retirant la goupille Beta qui la fixe. L'agitation réduite assure alors en douceur et régularité l'alimentation des disques en engrais. En cas d'épandage unilatéral d'un engrais friable, il est possible de débrayer complètement l'agitateur sans l'aide d'outils. Il suffit pour cela de retirer la goupille rapide (en acier inoxydable). Cette solution a prouvé avec toute satisfaction son efficacité dans les cas de figure exposés.



Des bordures fertilisées avec précision



Pour épandre en bordure à partir de la voie jalonnée, il suffit de prendre l'aube Télé-Quick fournie de série, et de la monter (sans outil) à la place de l'aube la plus longue. Pour un épandage de bordure encore plus rapide, le Limiter X vient en remplacement de l'aube Télé-Quick.



Pour épandre de l'engrais avec précision, directement en bordure de parcelle, il est possible d'utiliser le **déflecteur de bordure (option)**. En épandage normal, il suffit tout simplement de relever à la main le déflecteur. Cet accessoire AMAZONE est également fabriqué en acier inoxydable.

La perfection AMAZONE jusque dans les accessoires.



Avec l'**étalonneur de débit à lecture rapide (option)**, il est très facile de régler avec précision le débit d'engrais souhaité. Pendant un court parcours test, l'engrais est recueilli, sans enlèvement d'un disque, dans un récipient puis pesé. Grâce à une échelle graduée bien lisible, il est ensuite très aisé de repérer la graduation correspondant à la valeur de réglage obtenue.



La **bâche de trémie repliable avec arceau (option)** est tout simplement repliée vers l'avant afin de procéder au remplissage. L'étanchéité qu'elle assure garantit un engrais au sec dans la trémie en cas d'intempéries. Un **kit d'éclairage et des panneaux de signalisation** normalisés sont disponibles en option.



Le tamis verrouillable en deux éléments (série) interdit efficacement la pénétration de corps étrangers dans les organes mécaniques de l'épandeur en cas d'épandage d'engrais stockés en vrac, chargés, par exemple, à l'aide d'un chargeur frontal. Les pierres, les congglomérats de terre etc., sont ainsi isolés quasiment hors trémie.



Un jeu de roues amovibles (option) rend les manoeuvres de remisage et d'attelage/déttelage au tracteur plus aisées. Ces roues bien dimensionnées, permettent la manutention de l'appareil sur les aires de l'exploitation. L'attelage/déttelage peut être encore facilité en utilisant la transmission « Télé-Space » illustrée ci-dessus.



Grâce à la rehausse L 800, la capacité du ZA-X Perfect 902 est augmentée de 800 litres. Cette large rehausse permet un remplissage facile par chargeur télescopique.



Le répartiteur viticole et arboricole 2 rangs est totalement conçu en inox. Ce dispositif garantit des épandages en 2 bandes de 1 mètre de largeur. Terminé ! la fertilisation inutile des zones non productives. L'engrais est épandu au pied des cultures. La largeur de travail est réglable de 2 à 5 m.



Avec une largeur hors-tout de 1,03 m, le ZA-XW Perfect est parfaitement adapté aux utilisations sur vignes. Son faible gabarit respecte le feuillage des cultures.



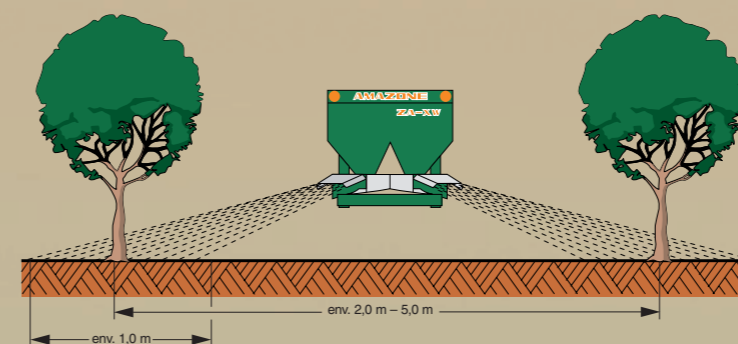
Le répartiteur arboricole convient aussi parfaitement aux fertilisations de vergers.

Epandeurs « cultures spéciales » AMAZONE ZA-XW Perfect 502

Vignes, vergers, culture de houblon ou culture céréalière plus classique :
une polyvalence accrue !



L'épandeur spécial vigne se caractérise par sa trémie étroite avec parois bien pentues, une faible hauteur de remplissage, une contenance de 500 litres, des largeurs de travail allant de 10 à 18 mètres ou de 2 à 5 mètres avec le dispositif de localisation.



Pour chaque culture, un seul épandeur universel :
le ZA-XW Perfect



Disquette Juste Dose
à lecture directe (série)
pour régler l'ouverture des
trappes d'alimentation et
servant au contrôle du
débit d'engrais.

4.1 Engrais

VarioDisc OS X

Réglage des aubes d'épandage

Engrais	m				Quantité d'engrais - v. page
	10	12	15	18	
Ammonitrate 33,5% N gran.	8/41	8/41	9/42	9/42	26
AZF EMB 77211	8/40	8/40	8/41	8/41	26
Ammonitrate 33,5% N gran.	8/41	8/41	9/42	9/42	27
Hydro Montoir EMB 44103	8/40	8/40	8/41	8/41	26
Ammonitrate 33,5% N gran.	8/41	8/41	9/42	9/42	27
Hydro Ambois EMB 77305 B	8/41	8/41	9/41	9/41	26
Ammonitrate 33,5% N gran.	8/40	8/40	8/41	8/41	27
Hydro Skulskel EMB 51549 A	8/39	8/39	8/40	8/40	26
Ammonitrate 33,5% N gran.	8/40	8/40	8/41	8/41	26
SECO EMB 60637 B	8/39	8/39	8/40	8/40	26
Ammonitrate 27 et 33,5% N gran. BASF	8/40	8/40	8/41	8/41	28
Nitrato d'ammoniaque	8/39	8/39	8/40	8/40	28
Magnésien 22%N+7%MgO DSM	7/39	7/39	7/40	7/40	28
AZF EMB 62563	8/39	8/39	8/40	8/40	28
Nitrates 10% Gran.	7/39	7/39	7/40	7/40	28
25N+100%MgO AZF EMB 62563	8/39	8/39	8/40	8/40	28
Nitrovert 25% N gran.	8/38	8/38	7/39	7/39	29
Hydro EMB 44103	8/41	8/41	9/41	9/41	29
NP 30-10-0 gran.	8/38	8/38	7/39	7/39	29
Hydro EMB 44103	8/41	8/41	9/41	9/41	29
NPK 20-10-10 gran.	8/38	8/38	7/39	7/39	29
AZF EMB 76322	8/38	8/38	7/39	7/39	29

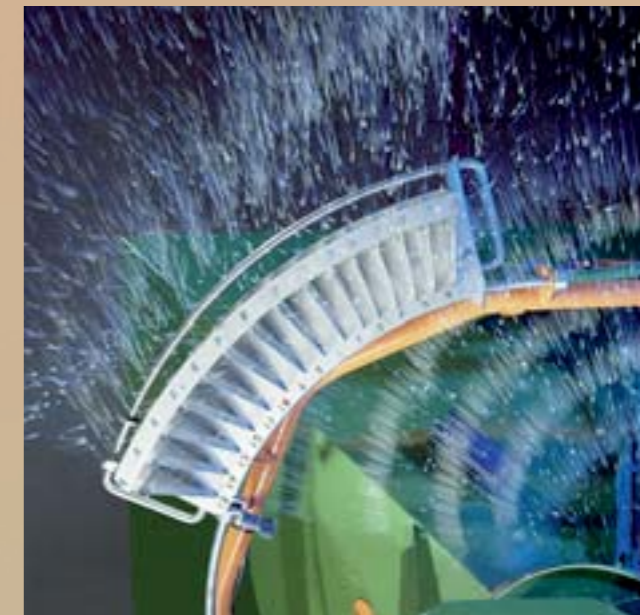
Dans les **tableaux de réglage** très détaillés fournis de série par AMAZONE avec l'épandeur, l'utilisateur trouvera les indications précises pour régler les aubes des disques d'épandage en fonction de la largeur de travail, de la vitesse d'avancement au travail et du débit d'engrais recherché. Par une méthode très simple, l'utilisateur obtient ainsi les éléments du réglage optimal pour son épandeur.

AMAZONE – Une référence mondiale pour la précision de ses tableaux de réglage de débit d'engrais !

Des bordures faciles, sans descendre du tracteur, ... avec le nouveau dispositif AMAZONE Limiter X



Dépassons les limites ...
... pas celles du voisin !



Le service Test'Or :
... parce que l'épandage est aussi important que l'épandeur ...



AMAZONE préconise une fertilisation économique, dans le respect de l'environnement, c'est pourquoi nous produisons non seulement des machines de qualité mais mettons aussi à votre disposition les services de notre laboratoire engrais Test'Or AMAZONE.

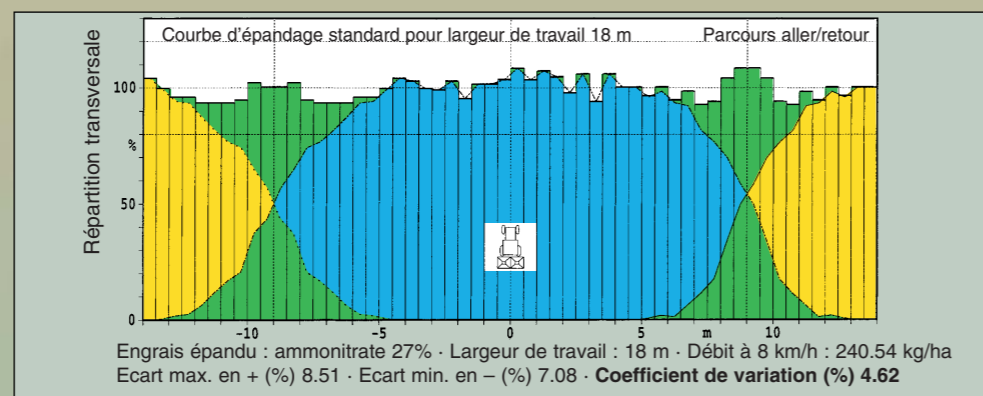
Ce laboratoire vous fournira une assistance pour résoudre les cas particuliers :

- par ex. pour les engrais d'importation qui ne sont pas encore répertoriés sur le tableau de réglage, ou
- si la marchandise, par ex. l'urée ne peut pas être identifiée,

ce service engrais vous proposera des conseils pour le réglage, avec l'assistance de la banque de données informatisée AMAZONE.

C'est dans cet immense **hall d'épandage** moderne que tous les épandeurs AMAZONE sont testés « jusqu'au dernier boulon ». Les nombreux essais ainsi conduits permettent de tirer des enseignements multiples et largement bénéfiques à l'agriculture et aux exploitants agricoles. Cette station d'épandage, intensivement utilisée chez AMAZONE, nous permet en particulier d'accélérer la mise au point des nouveaux matériels, de connaître la totalité des engrais proposés sur le marché, et de conseiller au mieux notre clientèle.

Des courbes d'épandage convaincantes



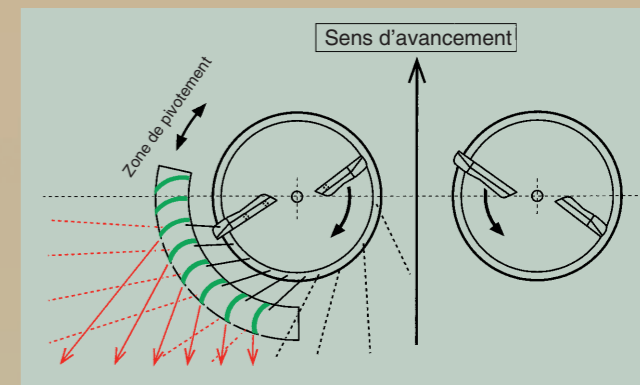
« Limiter X »
Le nom d'un tout nouveau système d'épandage en bordure

Le dispositif, disponible en option, est utilisé lorsque le premier jalonnage se situe sur la dernière largeur de travail de l'épandeur d'engrais (épandage en limite avec la largeur intégrale de travail). Il sert pour l'épandage en limite et en bordure.

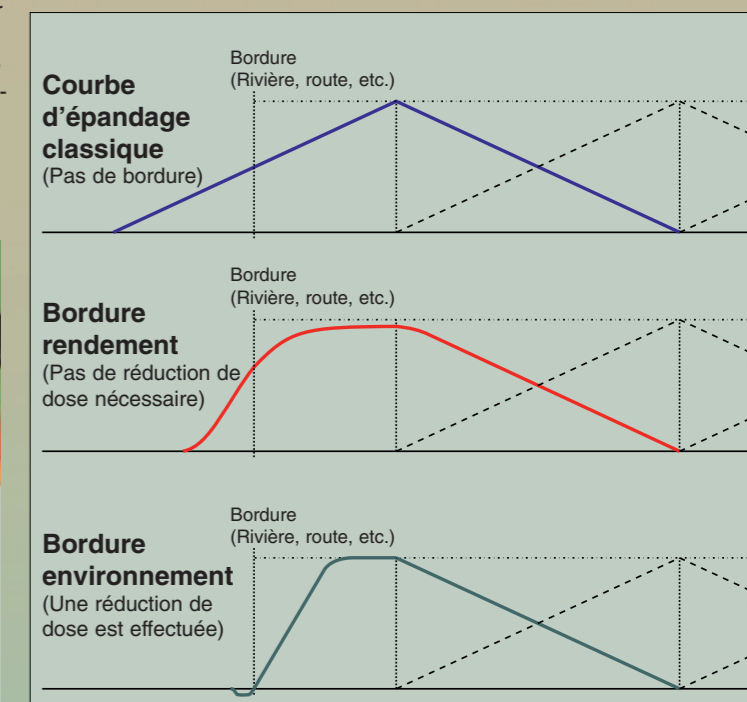
L'avantage crucial de ce dispositif :
Plus besoin de s'arrêter et de descendre du tracteur ! Un solide cadre tubulaire supporte le « bloc de déflecteurs », qui est intégralement réalisé en acier inox.

En outre, ce cadre tubulaire sert de protection dans la zone des disques d'épandage.

Le « Limiteur » peut être décalé sur une plage de pivotement largement dimensionnée. Le « Limiter X » est ainsi réglé sur la fonction souhaitée (largeur de travail, épandage en limite ou en bordure). Un tableau collé sur le dispositif facilite le réglage. S'il n'est pas utilisé, le Limiteur est relevé vers le haut grâce à un vérin hydraulique. Ce dispositif ne nécessite qu'un distributeur côté tracteur.



Le « Limiteur » provoque une modification de la direction d'une partie du flux d'engrais. La courbe d'épandage obtenue en bordure est ainsi optimale. Il est aussi possible de réaliser une réduction automatique du débit lors de l'épandage en bordure.



4 modèles très performants : ZA-XW Perfect 502 / ZA-X Perfect 602 / 902 / 1402



En utilisant la **rehausse de 350 l**, il est possible d'augmenter la capacité de chargement des **ZA-X Perfect 902** et **1402** respectivement à **1250 litres** et **1750 litres**.

La rehausse peut être montée ultérieurement à tout moment.

Épandeurs d'engrais ZA-X Perfect, une ligne d'épandeurs conformes aux impératifs des utilisateurs et de l'environnement : précis, fiables, économiques.

La perfection dans leur catégorie !



La très faible hauteur de chargement de cet épandeur autorise le bennage direct à partir d'une benne basculante ou l'approvisionnement à partir d'un silo.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES : ZA-X Perfect

Typ	Capacité de trémie (Litre)	Charge utile (kg)	Poids mort (kg)	Hauteur de chargement (m)	Largeur de chargement (m)	Longueur (m)	Largeur (m)	Largeur de travail (m)
ZA-XW Perfect 502	500	1000	178	0,93	0,90	1,23	1,03	10 bis 18
ZA-X Perfect 602	600	1800	198	0,91	1,40	1,23	1,50	10 bis 18
ZA-X Perfect 902	900	1800	205	0,97	1,91	1,30	2,02	10 bis 18
ZA-X Perfect 902 + L 800	1700	1800	255	0,97	1,91	1,30	2,02	10 bis 18
ZA-X Perfect 1402	1400	1800	225	1,16	1,91	1,30	2,02	10 bis 18
ZA-XW Perf. 502 + S 200	700	1000	198	1,07	0,87	1,30	1,03	10 bis 18
ZA-X Perf. 602 + S 250	850	1800	220	1,05	1,37	1,28	1,55	10 bis 18
ZA-X Perf. 902 + S 350	1250	1800	231	1,11	1,88	1,35	2,07	10 bis 18
ZA-X Perf. 1402 + S 350	1750	1800	251	1,30	1,88	1,35	2,07	10 bis 18

urée jusqu'à 15 m

Le ZA-X Perfect est fourni de série avec : VarioDisc 10 à 18 m – Aubes de bordure Télè-Quick (sauf sur ZA-XW et version Limiter X) – Commande hydraulique droite/gauche des trappes d'alimentation – débrayage de la tête d'agitation – Sécurité à cisaillement – Tamis repliable – Disquette Juste Dose – (Disques d'épandage, carter de protection, trappes de dosage, aubes d'épandage : tous ces organes sont en acier inoxydable !).

Sous réserve de modifications techniques

– Brevets déposés et brevets en cours d'homologation –

AMAZONE c'est aussi une large gamme d'épandeurs rentables à tous points de vue !



Épandeurs monodisques EK
300 - 400 l, 10 m



Épandeurs à deux disques
ZA-M Prétix
1000 - 2000 l, 10 - 28 m



Épandeurs à deux disques
ZA-M Novix
1500 - 3000 l, 10 - 36 m



Épandeurs traînés
ZG-B
5500 - 8200 l, 10 - 36 m



Épandeurs pour sablage
d'hiver
E+S 150 - 600 l



Épandeurs type ponts et
chaussées pour sablage et
gravillonnage ZA-XS
600 - 1200 l

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