



# **ZA-X Perfect**





## Düngerstreuer AMAZONE ZA-X Perfect, wie sie die Praxis präzise, zuverlässig, preiswert.

AMAZONE hat die Entwicklung der Düngetechnik auf die Optimierung der Pflanzenernährung ausgerichtet. Für die praktische Düngung interessiert in

erster Linie die Präzision der Nährstoffplatzierung. AMAZONE bietet Ihnen ein Düngerstreuerprogramm, das allen europäischen Normen hin-

### Inhaltsverzeichnis

Der Düngerstreuer  
ZA-X Perfect stellt sich vor S. 2/3

Serienvorteile  
beim ZA-X Perfect S. 3

Einstellung S. 4/5

Getriebe und Ausstattung S. 6/7

Zweischeibendüngerstreuer  
AMAZONE ZA-XW Perfect 502 S. 8

Vorbildlicher  
AMAZONE-DüngeService S. 9

DüngeService S. 10

„Limiter X“ S. 11

Technische Daten S. 12



# ktiker und der Umweltschutz verlangen:

sichtlich Verteilgenauigkeit und Grenzstreuen entspricht.

Landwirte vertrauen AMAZONE.



## ZA-X Perfect Serienvorteile:

- Viereckiger, kompakter Behälter von 500 bis 1750 Liter Fassungsvermögen.
- Flacher Behälter und doch steile Trichterwände; niedrige Einfüllhöhen ab 91 cm.
- Leichter Anbau am Schlepper, immer waagrecht und in der gleichen Anbauhöhe.
- 1 Paar „Omnia-Set“-Streuscheiben mit sehr einfach einstellbaren Streuschaufeln für Normaldüngung, Spätdüngung und Grenzstreuen, und das ohne Einsatz von Werkzeugen.
- Präzises Streubild bei Arbeitsbreiten von 10 bis 18 m, Harnstoff sicher bis 15 m.
- Umfangreiche Streutabellen für alle Dünger, Saatgüter, Schneckenkorn usw.
- Streuscheiben, Streuschaufeln, Abschirmblech und alle wichtigen Teile aus Edelstahl.
- Rohrschutzbügel für mehr Sicherheit
- Präzise Grenzstreuschaufel Tele-Quick (optional verfügbar für ZA-XW 502).
- Düngerschonende Scheibendrehzahl: 720 U/min.
- Sehr einfach zu bedienende und robuste Mengeneinstellung mit übersichtlicher Skala.
- Hydraulische Einzelschieber-Fernbetätigung für die rechte und linke Seite mit 2-Wegeeinheit.
- Abschaltbare Rührköpfe, z. B. für Harnstoff oder für das längere halbseitige Streuen.
- Schwenkflügel zur Spätdüngung; keine nachteilige Anwinkelung des kompletten Düngerstreuers.
- Doppeltrichter mit der Kontrolle der Dosieröffnungen.
- Abschersicherung bei Gelenkwellenüberlastung.
- Besonders preiswert.

## ZA-X Perfect – Die Einstellung stimmt!



**AMAZONE-Streuscheiben** sind unverwüstlich aus rostfreiem Stahl.

**600 bis 1750 Liter**  
**10 m bis 18 m Arbeitsbreite**  
**Harnstoff sicher bis 15 m**

### Mengeneinstellung



Die Mengeneinstellung mit zwei unabhängigen Einstellschiebern ist außerhalb des „Schmutzbereiches“ angeordnet, d. h. sie wird weder von den Schlepper- rädern, noch mit Düngerstaub von den Streuscheiben verschmutzt. Sie bleibt also sauber und gut zu bedienen. Die Zeiger sind an einer großen, übersichtlichen Skala angeordnet, so dass unterschiedliche Mengeneinstellungen z. B. beim Grenzstreuen sofort erkennbar sind.

### Omnia-Set-Streuscheiben



Die Omnia-Set-Streuscheiben mit ihren schwenkbaren Streuschaufeln erzeugen ein Streubild von besonderer Präzision. Die Streuschaufeln sind mit einer Skala genau und unverwechselbar einzustellen. Die geschwungen abfallenden Seitenflanken des Streubildes machen es unempfindlich gegenüber Seitenwind sowie unterschiedlichen Streueigenschaften der Düngersorten. Zur Spätdüngung werden die Schwenkflügel einfach werkzeuglos hochgeklappt.



Die **stabile Rahmenkonstruktion** konnte auf Grund langjähriger Erfahrung optimal für diese Leistungsklasse ausgelegt werden. Das Ergebnis ist ein stabiler aber leichter Düngestreuer mit idealen Maßen.

**Perfekt in seiner Klasse!**

## Doppeltrichter



Doppeltrichter, das bedeutet automatische Kontrolle. Wenn eine Seite schneller leer wird als die andere Seite, kann man sofort prüfen, ob ein Fremdkörper eine Öffnung verstopft oder die Hebel nicht gleichmäßig an den Anschlägen liegen. Durch den Doppeltrichter sind optimal steile Behälterwände möglich. Diese garantieren – anders als bei Einspitzbehältern – ein sehr gleichmäßiges Nachfließen des Düngers auch am Hang und eine sehr geringe Restmenge.

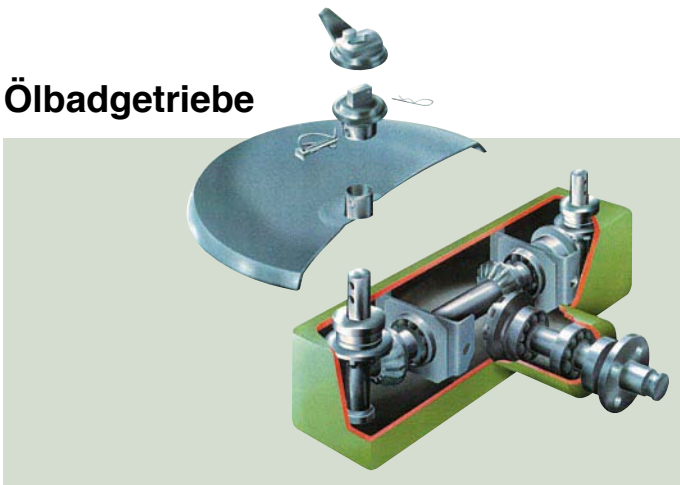
## Hydraulische Einzelschieber-Fernbetätigung



Die serienmäßige hydraulische Einzelschieber-Fernbetätigung für die rechte und linke Seite sorgt für eine bequeme Handhabung des Streuers. Einseitiges Abschalten bedeutet halbseitiges Streuen, z. B. bei Ausläufen und für halbseitiges Grenzstreuen mit dem Grenzstreuschirm. Mit der 2-Wegeeinheit können Sie komfortabel auch links oder rechts einzeln ein- und ausschalten. Sie benötigen nur einen Hydraulikanschluss am Schlepper.

# Das unverwüstliche Herz

## Ölbadgetriebe



Das Ölbadgetriebe ist das unverwüstliche Herz dieses AMAZONE-Zweischeibenstreuers. Mit Abschersicherung und doppelten Dichtungen. Die AMAZONE-Getriebe sind 100.000-fach bewährt und wartungsfrei.

## Hochleistungsrührköpfe

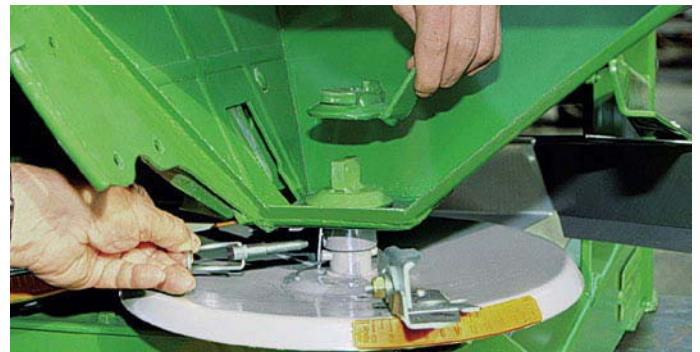


Die Hochleistungsrührköpfe lassen den Dünger gleichmäßig auf die „Omnia-Set“-Scheiben fließen. Sie fördern den Dünger schonend und gleichmäßig zur Auslauföffnung, und die Trichterspitzen werden gut entleert.

## Rührkopf



Bei normalem Dünger sorgt er für gleichmäßigen Fluss des Düngers auf die Streuscheiben. Bei empfindlichem Dünger wird der große Rührfinger abgenommen (Federvorstecker), und ein reduziertes Rührorgan sorgt weiter für eine gleichmäßige und



zuverlässige Dosierung. Zum einseitigen Streuen mit empfindlichem Dünger kann der komplette Rührkopf werkzeuglos abgeschaltet werden (mit Klapstecker, Nirosta). Diese Lösung hat sich bereits in der Praxis bestens bewährt.



Direktes Beladen vom Kipper oder aus dem Silo ist durch die superflache Einfüllhöhe des Streuers möglich.

# Perfekte AMAZONE-Ausstattung

## Abdrehvorrichtung



Mit der Abdrehvorrichtung zur Streumengenkontrolle (**Sonderzubehör**) lässt sich sehr einfach die genaue Einstellung für die erforderliche Ausbringmenge ermitteln. Die während einer bestimmten Wegstrecke aufgefangene Düngermenge wird gewogen. Mit der übersichtlichen Leiterskala wird dann der Einstellwert für die gewünschte Ausbringmenge exakt bestimmt.

## Sieb gegen Fremdkörper



Das Einfüllsieb gegen Fremdkörper ist nützlich bei lose gelagerten Düngern, die z. B. mit dem Frontlader geladen werden. Hierdurch werden Steine, Erdklumpen usw. ausgesondert. Das Sieb ist bei den Typen ZA-X Perfect 902 und 1402 klappbar. Bei kleineren Behältergrößen ist es verschraubt.

## Abdeckschwenkplane/Beleuchtung



Die Abdeckschwenkplane (**Sonderzubehör**) wird vor dem Befüllen einfach hochgeklappt und garantiert bei nassem Wetter trockenes Streugut. Eine Beleuchtungsanlage mit Warntafeln (**Sonderzubehör**) kann auf Wunsch mitgeliefert werden.

## Rollvorrichtung



Die bewährte Rollvorrichtung (**Sonderzubehör**) erleichtert das An- und Abkuppeln am Schlepper sowie das Rangieren auf dem Hof. Die Rollen sind schnell abnehmbar.

Mit dem Aufsatz L 800 wird der ZA-X Perfect 902 einfach um 800 Liter vergrößert. Die Befüllung über Front- und Teleskopladerschaukeln ist mit diesem breiten Aufsatz bequem möglich.



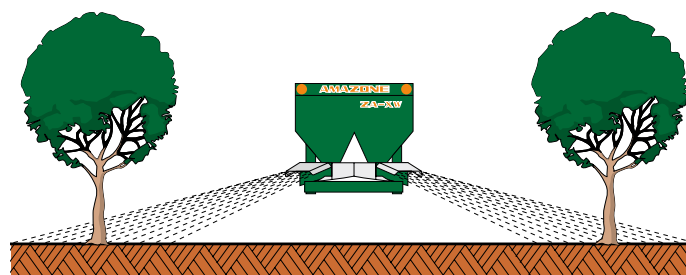
# Zweischeibendüngerstreuer AMAZONE ZA-XW Perfect 502

**Für den Einsatz in Sonderkulturen, z. B. im Wein-, Obst- und Hopfenanbau sowie in der Landwirtschaft**

Die schmale Behälterform mit sehr steilen Trichterwänden und einer niedrigen Einfüllhöhe, das Fassungsvermögen von 500 bis 700 Litern und Arbeitsbreiten von 10 bis 18 Meter und 2 bis 6 Meter mit der verstellbaren Reihenstreuervorrichtung sind besondere Merkmale des Spezialstreuers.



Mit der einfach einstellbaren 2-reihigen Streuvorrichtung für den Obst- und Hopfenanbau wird der Dünger um die Pflanze dosiert, somit ergeben sich zwischen den Reihen erhebliche Düngereinsparungen. Reihenabstände von 2 bis 6 Meter.



Die schmale Gesamtbreite des Streuers von nur einem Meter verhindert im Weinberg eine Beschädigung der Reben.



Der ideale Düngerstreuer im Obst- und Hopfenanbau mit angebaute, verstellbarer Reihenstreuervorrichtung.



# DüngeService – Nur sicher gestreut ist Ihr Dünger Gold wert.

Der DüngeService von AMAZONE ermöglicht die wirtschaftliche und umweltfreundliche Nutzung des Düngers.

Die seit 15 Jahren aus dem In- und Ausland in der AMAZONE-Streuhalle ermittelten Ergebnisse werden in einer Computer-Datenbank gespeichert. Von dem getesteten Dünger werden nicht nur die Streubilder und Einstellwerte erfasst, sondern zusätzlich auch die für die Querverteilung maßgebenden mechanischen Stoffdaten. Es steht somit sehr umfangreiches Datenmaterial zur Verfügung, das uns erlaubt, alle AMAZONE-Kunden bezüglich der Einstellwerte bei unbekanntem Düngersorten und neuen Düngerprodukten kostenlos zu beraten.



Nur ausführliche und ständig aktualisierte Streutabellen, wie bei AMAZONE selbstverständlich, führen zu einem optimalen Streuergebnis.

## Neuer DüngeService mit modernster Streuhalle der Welt

Für die Forschung, Entwicklung und Serienbetreuung steht bei AMAZONE jetzt eine noch modernere DüngeStreuerstesthalle zur Verfügung.

Mit den neuen Online Wiegezellen ist es nun möglich, jeden Streuversuch nicht nur auf die Querverteilung sondern auch auf die räumliche Verteilung zu analysieren. Dies bringt speziell für die Neuentwicklung der Düngerstreuer große Vorteile. Aber auch für automatische Schaltvorgänge (GPS-Switch) sind die neuen Informationen erforderlich.

Auch bei der Wahl des Mess-Systems hat AMAZONE auf neue, innovative Technik gesetzt. Der Düngerstreuer steht jetzt auf einer Drehbühne und wird um eine senkrechte Achse gedreht. Mit diesem Mess-System können alle im Moment denkbaren Arbeitsbreiten ermittelt werden.



## Von der Quelle bis in den Streuer

Der AMAZONE-DüngeService arbeitet eng mit allen namhaften Streugutherstellern zusammen – und das weltweit, um Ihnen möglichst schnell die besten Einstellwerte zur Verfügung zu stellen.

## Der exklusive Service für die Nutzer der AMAZONE-Düngetechnik



Der DüngeService arbeitet über Grenzen hinaus. Aber nicht nur geografisch. Denn egal ob Ihr Düngerstreuer 5 oder 50 Jahre alt ist, wir stehen Ihnen immer kompetent und zuverlässig zur Seite.

**Internet:** [www.amazone.de](http://www.amazone.de)  
**E-Mail:** [duengeservice@amazone.de](mailto:duengeservice@amazone.de)  
**Telefon:** 05405 501-111  
**Telefax:** 05405 501-374

## Der beste Weg: DüngeService im Internet unter [www.amazone.de](http://www.amazone.de)



Zur optimalen Düngung gehören nicht nur Dünger und Streuer! Genauso wichtig ist die kompetente Beratung bei kritischen Düngersorten. Im Internet können Sie 24 Stunden kostenlos unter [www.amazone.de](http://www.amazone.de) aktuelle Einstellwerte für Querverteilung und Ausbringmenge der AMAZONE-Düngerstreuer aus unserer Datenbank abfragen. Wählen Sie hierzu einfach Ihren Maschinentyp und das Streugut aus.

**DüngeService App für Android-Geräte oder iOS-Geräte**  
 Unsere DüngeService App wurde bereits über 25.000-fach heruntergeladen. Ein Service den kein anderer Düngerstreuerhersteller anbietet.

Android-Geräte



iOS-Geräte



## Präzises, umweltschonendes Grenzstreuen

### Tele-Quick Schaufel



Die serienmäßige Tele-Quick Schaufel für das Grenzstreuen (optional verfügbar für ZA-XW 502) wird aus der Schaufeltasche entnommen und werkzeuglos gegen die normale lange Streuschaufel ausgetauscht. Schneller und einfacher geht es nicht!

### Grenzstreuschirm

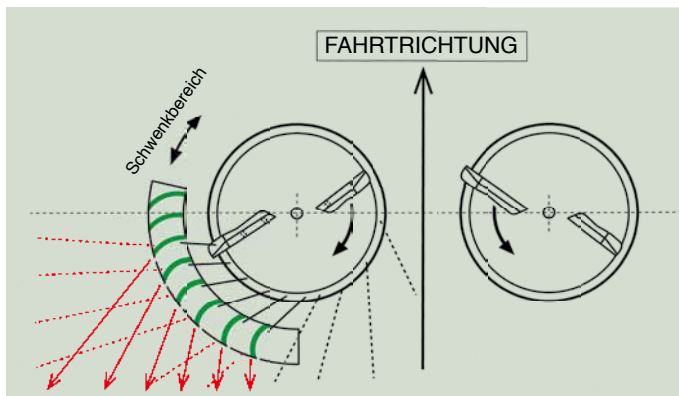


Grenzstreuschirm (**Sonderzubehör**) zum exakten Grenzstreuen direkt an der Grenze. Hierzu wird zusätzlich eine Auslauföffnung geschlossen. Bei der Normaldüngung wird der Grenzstreuschirm einfach von Hand hochgeklappt. Auch dieses nützliche AMAZONE-Zubehörteil besteht aus nichtrostendem Stahl.

# Bequemes Grenzstreuen ohne Anhalten und ohne Absteigen vom Schleppersitz mit dem „Limiter X“

## „Limiter X“ – Dieser Name steht für ein präzises Grenzstreusystem

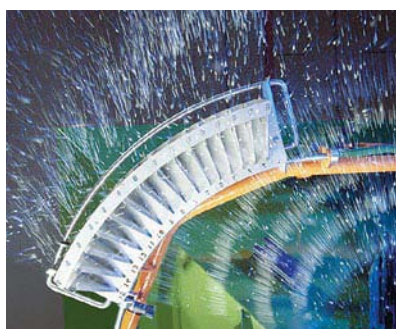
Der Limiter wird verwendet, wenn die erste Fahrgasse auf der halben Arbeitsbreite des Düngerstreuers liegt (Grenzstreuen mit voller Arbeitsbreite). Es dient zum Grenzstreuen, Grenzgrabenstreuen und Randstreuen.



## Alle AMAZONE-Grenzstreu-einrichtungen entsprechen der aktuellen Düngeverordnung

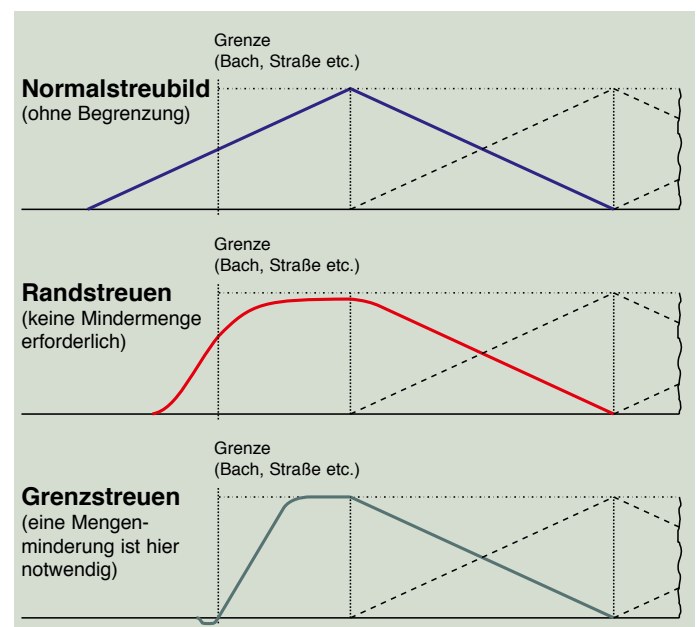
### Das Entscheidende dabei:

Das Anhalten und das Absteigen vom Schlepper entfällt! Ein stabiler Rohrrahmen hält den „Lamellenblock“, der komplett aus Edelstahl gefertigt ist. Der „Lamellenblock“ kann verschoben werden. Damit wird der „Limiter X“ auf die gewünschte Funktion (Arbeitsbreite, Grenz- oder Randstreuen, Düngersorte) eingestellt. Bei Nichtbenutzung wird der Lamellenblock komfortabel mit einem Hydraulikzylinder hochgeschwenkt. Das Gerät benötigt keine weiteren Steuergeräte schlepperseitig.



So sauber und präzise streut der „Limiter X“ an der Feldgrenze

Der „Lamellenblock“ bewirkt die Richtungsänderung eines Teiles des Düngerstroms. Auf diese Weise wird eine optimale Streuflanke an der Grenze erzielt. Auch eine automatische Reduzierung der Streumenge beim Grenzstreuen kann vorgenommen werden.





### Technische Daten

Typ	ZA-XW Perfect 502	ZA-X Perfect 602	ZA-X Perfect 902	ZA-X Perfect 1402	ZA-XW Perfect 502 und S 200	ZA-X Perfect 602 und S 250	ZA-X Perfect 902 und S 350	ZA-X Perfect 902 und L 800	ZA-X Perfect 1402 und S 350
Behälterinhalt (Liter)	500	600	900	1400	700	850	1250	1700	1750
Nutzlast (kg)	1000	1800	1800	1800	1000	1800	1800	1800	1800
Gewicht (kg) inkl. Rohrbügel, Zapfwelle, Scheiben	194	212	248	275	212	233	273	300	300
Einfüllhöhe (m)	0,93	0,91	0,97	1,16	1,07	1,05	1,11	1,25	1,30
Einfüllbreite (m)	0,90	1,40	1,89	1,89	0,87	1,37	1,88	2,48	1,88
Länge (m)	1,42	1,42	1,35	1,35	1,42	1,42	1,37	1,35	1,37
Breite (m)	1,07	1,50	2,02	2,02	1,07	1,55	2,07	2,65	2,07
Arbeitsbreite (m)	10 bis 18	10 bis 18	10 bis 18	10 bis 18	10 bis 18	10 bis 18	10 bis 18	10 bis 18	10 bis 18
Arbeitsbreite bei Harnstoff (m)	bis 15	bis 15	bis 15	bis 15	bis 15	bis 15	bis 15	bis 15	bis 15

Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich! Maschinenabbildungen können von länderspezifischen Straßenverkehrsvorschriften abweichen.

Patente und Patente angemeldet.

### Vier starke Typen



Durch den stabilen **350 Liter-Aufsatz** lassen sich z. B. die **ZA-X Perfect 902** und **1402** auf **1250 Liter** bzw. **1750 Liter** vergrößern. Der Aufsatz ist jederzeit nachrüstbar.

### Mit AMAZONE-Streuern Geld verdienen!



Zweischeibenstreuer ZA-M  
1000–3000 l, 10–36 m



Wiegestreuer ZA-M Profis  
1500–3000 l, 10–36 m



Streuer ZA-TS  
1700–4200 l, 18–54 m



Großflächenstreuer ZG-B  
5500–8200 l, 10–36 m



Großflächenstreuer ZG-TS  
5500–8200 l, 18–54 m



Winterdienststreuer E+S  
300–1000 l



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG · Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste  
Telefon +49 (0)5405 501-0 · Telefax +49 (0)5405 501-147

MI4777 (de\_DE) 07.14

Printed in Germany

www.amazone.de

www.amazone.at

E-Mail: amazone@amazone.de