AMAZONE

Anbaustreuer **ZA-X**




**AMAZONE Streuer erfüllen die europäische Umweltnorm**

# Anbaustreuer ZA-X



10 m bis 18 m

500 l bis 1.750 l

2 Teilbreiten

Mechanisch

# Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Doppeltrichter mit optimierter Behälterform für die ständige Funktionsprüfung und mehr Präzision
- Feinmaschige Einfüllsiebe verhindern Störungen beim Streuen und sind zur Reinigung der Maschine einfach klappbar und zu arretieren
- Komplett aus Edelstahl gefertigtes Streusystem
- Komfort und Sicherheit durch einfache und gut zugängliche Einstellung von Streumengen und Arbeitsbreite
- Doppelschiebersystem für eine optimale Mengeneinstellung und einen schnellen Öffnungs- und Schließvorgang
- Reihenstreuvorrichtung für optimale Düngung in Sonderkulturen

## MEHR INFORMATIONEN

www.amazone.de/za-x

**PRODUKTFILM**
Sehen Sie mehr

# Viele Streuer, eine Familie

## AMAZONE bietet immer den passenden Streuer an!

| Typ | ZA-XW 503 | ZA-X 603 | ZA-X 903 | ZA-X 1403 |
|---|---|---|---|---|
| Arbeitsbreite (m) | 10 – 18 | | | |
| Behältervolumen (l) | 500 – 700 (bis 1.000 kg Nutzlast) | 600 – 850 (bis 1.000 kg Nutzlast) | 800 – 1.700 (bis 1.800 kg Nutzlast) | 1.000 – 1.750 (bis 1.800 kg Nutzlast) |
| Aufsatzvarianten | mit 1 x S 200 | mit 1 x S 250 | mit 1 x S 350 oder mit 1 x L 800 | mit 1 x S 350 |

## Maximale Arbeitsbreiten mit OmniaSet-Streuscheibe

| KAS | Kali | Harnstoff granuliert |
|---|---|---|
| 18 m | 18 m | 18 m |



ZA-XW 503



ZA-X 903 Easy



## Der 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.

# Die Aufsätze

## Schnell auf- und nachrüstbares Behältervolumen




Aufsatz S 350 – Schmal




Aufsatz L 800 – Breit

### Aufsatz S – Die Schmalen

Mit den schmalen Aufsätzen S 200, S 250 und S 350 erhalten Sie sich die geringe Transportbreite. Das direkte Befüllen vom Kipper oder aus Bigbags ist kein Problem.

### Aufsatz L – Der Breite

Die große Einfüllbreite von 2,48 m bietet Ihnen ausreichend Sicherheit bei der Beladung mit breiten Schaufeln. Insbesondere beim Einsatz großer Industrieladeschaufeln ist der breite Aufsatz L zu empfehlen.




Auch ohne breiten Aufsatz ist die Befüllung mit einer Industrieladeschaufel möglich

# Immer die richtige Einstellung

**Einfach – sicher – präzise**



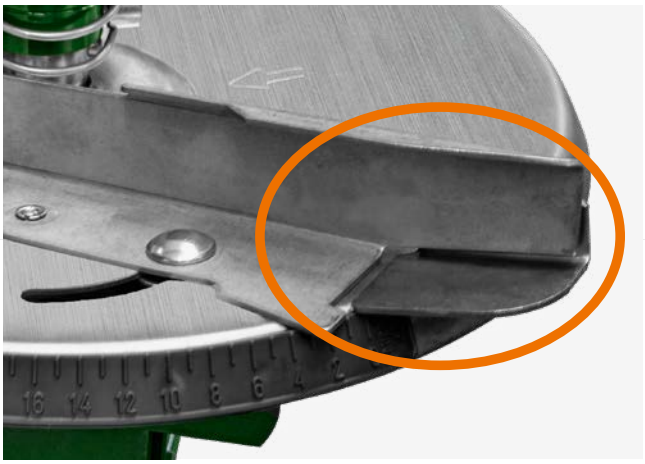
## Werkzeuglose Einstellung der Streumenge

Anhand der sehr umfangreichen Streutabelle werden Streumenge und Arbeitsbreite vorgewählt. Großdimensionierte Skalen helfen Ihnen bei der exakten Einstellung der Streumenge durch die Dosierschieber.
Die Einstellung kann manuell auf der Rückseite oder elektrisch über den Bediencomputer EasySet 2 vorgenommen werden.



## OmniaSet-Streuscheiben für höchste Präzision

Die OmniaSet-Streuscheiben sind mit schwenkbaren Streuschaufeln ausgerüstet und erzeugen ein Streubild von besonderer Präzision und Sicherheit. Mithilfe einer gut ablesbaren Skala, die im Blickfeld des Anwenders liegt, lassen sich die Streuschaufeln einfach, werkzeuglos und genau einstellen. Für sämtliche Düngersorten, Saatgüter und Schneckenkorn bietet Ihnen AMAZONE umfangreiche Streutabellen. Die OmniaSet-Streuscheiben sind komplett aus Edelstahl gefertigt und einfach zu montieren.



## Serienmäßiger Schwenkflügel

Zur Erzeugung von Qualitätsgetreide ist eine Spätdüngung von Vorteil. Mit AMAZONE Streuscheiben ist dieses Verfahren durch Hochklappen der serienmäßigen Schwenkflügel an den Streuschaufeln sehr einfach möglich.

# Ausstattung

## Anwenderfreundlich in jedem Detail

### Roll- und Abstellvorrichtung

Eine sinnvolle Sonderausstattung: Die robuste Roll- und Abstellvorrichtung erleichtert das An- und Abkuppeln des Streuers sowie das Rangieren auf dem Hof. Die steckbaren Rollen sind schnell abnehmbar.



### Sieb gegen Fremdkörper

Das Einfüllsieb gegen Fremdkörper ist nützlich bei lose gelagerten Düngern, die z. B. mit dem Frontlader geladen werden. Hierdurch werden Steine oder Erdklumpen ausgesondert. Das Sieb ist bei den Typen ZA-X 903 und 1403 klappbar. Bei kleineren Behältergrößen ist es verschraubt.



### Abdeckschwenkplane

Die Abdeckschwenkplane wird vor dem Befüllen einfach hochgeklappt. Die Beladung des Düngerstreuers kann so problemlos erfolgen. Nach dem Befüllen wird die Abdeckschwenkplane wieder geschlossen. So kann das Düngerstreuen auch bei schlechten Wetterverhältnissen fortgesetzt werden.

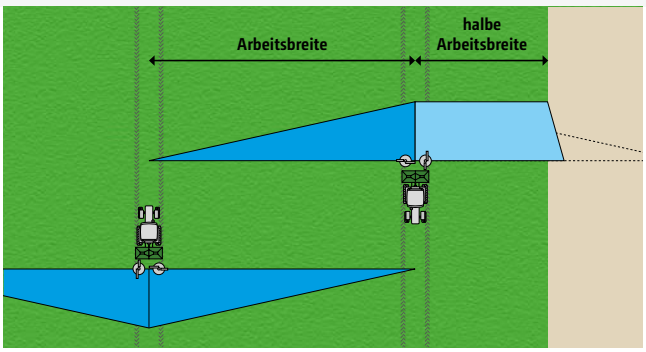




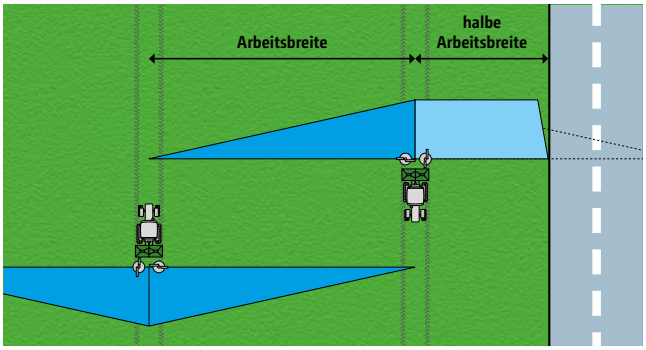
# Aktiver Umweltschutz

Ökonomische und besonders ökologisch sinnvolle Mineraldüngung erfordert verantwortungsbewusstes Handeln. Das umweltverträgliche Düngen am Feldrand ist ohne moderne Grenzstreusysteme nach neuen Umweltschutzrichtlinien nicht möglich.

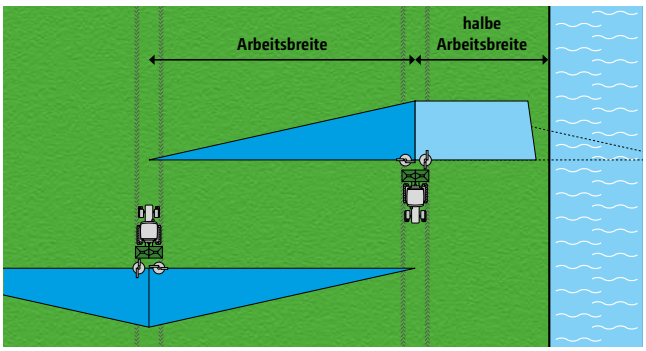
**Randstreuen (ertragsorientierte Einstellung)**
Der angrenzende Schlag ist eine landwirtschaftlich genutzte Fläche. Hier kann es toleriert werden, dass eine geringe Menge des Düngers über die Feldgrenze geworfen wird. Die volle Sollmenge wird bis an die Feldgrenze ausgebracht.



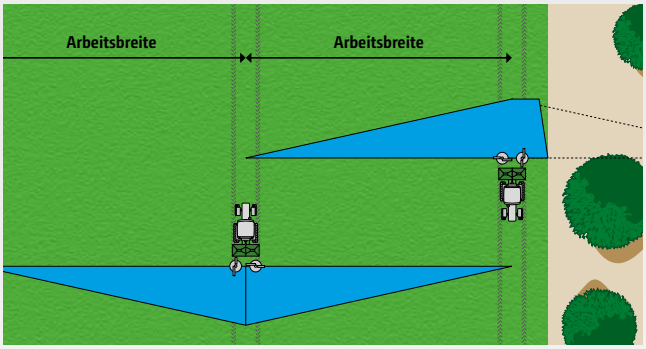

**Grenzstreuen (umweltorientierte Einstellung)**
Grenzt der Schlag an eine Straße oder einen Radweg darf kein Dünger über die Feldgrenze hinaus geworfen werden. Dafür wird die Wurfweite in Kombination mit dem Mengenschieber angepasst.




**Grabenstreuen (umweltorientierte Einstellung)**
Wenn sich direkt am Feldrand ein Oberflächengewässer befindet, muss bei der Düngung laut Düngeverordnung ein definierter Abstand zum Gewässer eingehalten werden. Hierfür wird die Wurfweite in Kombination mit dem Mengenschieber weiter reduziert.




**Grenzstreuen mit Grenzstreuschirm**
Befindet sich die erste Fahrgasse am Feldrand, wird das Grenzstreuen (umweltorientierte Einstellung) über eine halbseitige Abschaltung des Streufächers realisiert. Es gelangt kein Dünger über die Feldgrenze, im Feldinnern bleibt es bei einer optimalen Düngung.



# Grenzstreuvorrichtungen

**Mit den Grenzstreuvorrichtungen von AMAZONE können Sie alle Anforderungen der aktuellen Düngeverordnung bestens erfüllen.**

## TeleQuick-Schaufel

Die serienmäßige TeleQuick-Schaufel für das Rand-, Grenz- und Grabenstreuen (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!



## AMAZONE Limiter links

Der Limiter kann am ZA-X auf der linken Seite montiert werden. Der komplett aus Edelstahl gefertigte Limiter wird einfach in den Streufächer hinein geklappt. Der Lamellenblock bewirkt dann für einen Teil des Düngers eine Richtungsänderung. Auf diese Weise lassen sich optimale Ergebnisse beim Rand-, Grenz- und Grabenstreuen erzielen.



## Randstreuschirm, links

Der einseitige, handgeklappte Randstreuschirm ist eine preiswerte Lösung, um in Fahrtrichtung links Randstreuen durchzuführen.



# AMAZONE Limiter

## Bequemes Grenzstreuen – Ohne Anhalten und Absteigen




Normalstreuen  Grenzstreuen



Limiter deaktiviert oder in Transportstellung



Limiter in Arbeitsstellung

## Grenz- und Randstreuen in Perfektion

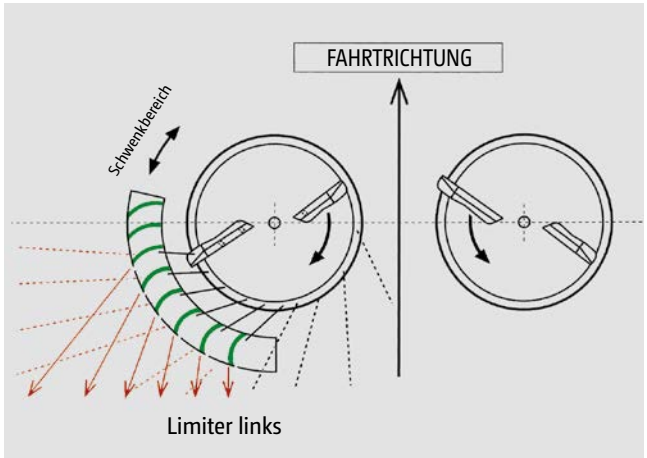
Der Limiter ist ein modernes Grenzstreusystem, das verwendet wird, wenn die erste Fahrgasse auf der halben Arbeitsbreite des Düngerstreuers liegt. Er dient zum Rand-, Grenz- und Grabenstreuen.

Der entscheidende Vorteil ist, dass es mit dem Limiter kein Anhalten, keine Arbeitsunterbrechung und kein Absteigen vom Traktor mehr gibt.

Beim Grenz- und Grabenstreuen kann über den Bediencomputer EasySet 2 die Menge reduziert werden.

Der Limiter kann auf einem stabilen Rahmen innerhalb eines großzügig bemessenen Schwenkbereichs verschoben werden. Damit wird der Limiter auf die gewünschte Stellung für Rand-, Grenz- oder Grabenstreuen je nach Düngersorte eingestellt. Die exakten Angaben hierzu finden Sie in der Streutabelle und auf einem Aufkleber an der Maschine. Bei Nichtbenutzung wird der Limiter komfortabel mit einem Hydraulikzylinder hochgeschwenkt.

## Funktionsprinzip „Limiter“




Limiter links



- Der Limiter wird hydraulisch aus der Traktorkabine fernbetätigt in den Streufächer hineingeschwenkt.

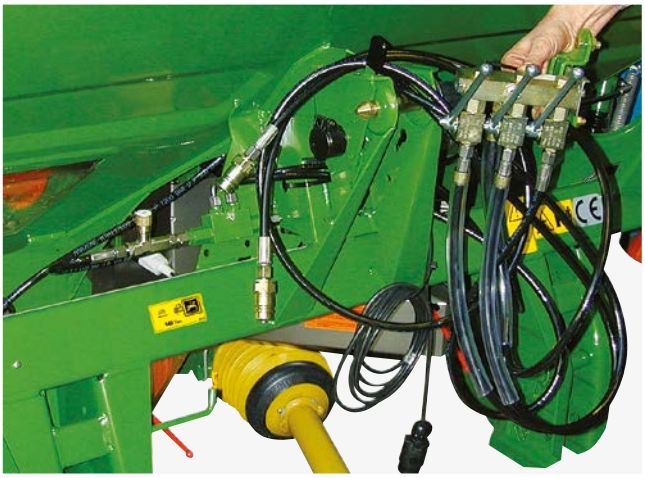
# ZA-X

## mit hydraulischer Schieberbetätigung

### Einfache, direkte Bedienung des Anbaustreuers ZA-X

Der Anbaustreuer ZA-X mit hydraulischer Schieberbetätigung bietet eine einfache Möglichkeit der direkten Bedienung des linken und rechten Schließschiebers über zwei doppeltwirkende hydraulische Steuergeräte des Traktors.

Über je einen Einstellhebel auf der linken und der rechten Seite können die Dosierschieber unterhalb der Auslauföffnungen manuell eingestellt werden.



### Ihre Vorteile:

- Unabhängige hydraulische Schieberbetätigung durch zwei doppeltwirkende Steuergeräte
- Eine einfache 3-Wegeeinheit ist ebenfalls im Angebot, wenn Ihr Traktor nicht über genügend Anschlussmöglichkeiten verfügt.
- Kein Bedienterminal erforderlich



# ZA-X Easy

## mit dem maschinenspezifischen Bediencomputer EasySet 2

### Komfortabel elektrisch einstellen und steuern

Der Bediencomputer EasySet 2 bietet die Möglichkeit zur automatischen Mengenregelung bei wechselnden Fahrgeschwindigkeiten. Hierbei werden die Größen der Auslauföffnungen durch automatisches Einstellen der Schieberpositionen so angepasst, dass die Ausbringmenge immer gleich bleibt. Es wird lediglich ein 12-V-Stromanschluss für den Bediencomputer benötigt. Zur Übermittlung des Geschwindigkeitssignals stehen dem Anwender optional der Einsatz eines X-Sensors (Zählen von Impulsen), eines Signalkabels (Weitergabe der Traktorgeschwindigkeit) oder einer GPS-Antenne zu Verfügung.

EasySet 2 hat in Verbindung mit der elektrischen Schieberbetätigung den Vorteil, die Ausbringmenge sehr feinstufig anzupassen. Die gewünschte Ausbringmenge wird im Bediencomputer kilogrammgenau eingegeben und kann während des Streuvorgangs bequem von der Kabine aus beidseitig oder einseitig erhöht oder reduziert werden. Dies gilt auch beim Einsatz von Rand-, Grenz- und Grabenstreuen.

Abgerundet wird die Maschinensteuerung durch die komfortable Funktion der halbautomatischen Mengenkalibrierung und der Restmengenentleerung.




### Ihre Vorteile:

- Option der fahrgeschwindigkeitsabhängigen Mengenregelung
- Komfortable elektrische Bedienung und Anpassung der Ausbringmenge von der Traktorkabine aus
- Einfacher Bediencomputer ohne Menüs, nur direkte Funktionstasten
- Integrierter Hektarzähler mit Gesamthektarzähler
- Fernbedienbare Mengenreduzierung bei Rand-, Grenz- und Grabenstreuen mit Limiter

- „Highlight des neuen Düngerstreuers ist zweifelsohne der Bediencomputer EasySet 2."
- „Um den Streuer auf ein neues Streugut einzustellen, benötigt man nur wenige Werte."
  (top agrar – Fahrbericht „Einfach komfortabel streuen" · 09/2021)
- „Es gibt keine Menütiefen. Das macht die Einstellung übersichtlich."
- „Auch ist es möglich, die Menge für beide Seiten zusammen oder getrennt voneinander zu verstellen. Das alles ist ohne große Erklärung zu verstehen."
  (top agrar – Fahrbericht „Einfach komfortabel streuen" · 09/2021)

# Bandapplikation in Sonderkulturen

## Reihenstreuvorrichtung für ZA-X und ZA-XW





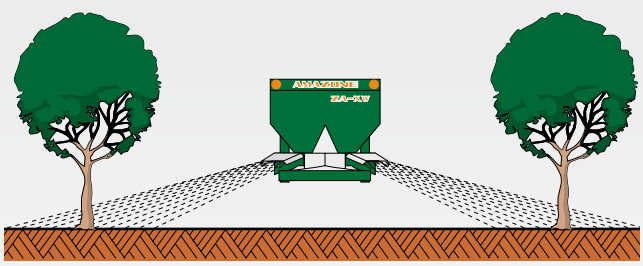


ZA-X 903 Easy mit Reihenstreuvorrichtung im Obstbestand

## Perfekt für den Einsatz in Sonderkulturen

Mit der einfach einstellbaren zweireihigen Streuvorrichtung für den Obst- und Hopfenanbau wird der Dünger um die Pflanze dosiert, somit ergeben sich zwischen den Reihen erhebliche Düngereinsparungen.

Das System ist einstellbar für Reihenabstände von 2 bis 6 m. An den Kulturen wird der Dünger in einem Band von ca. 1 m Breite gestreut.



ZA-XW 503 mit Reihenstreuvorrichtung



Reihenstreuvorrichtung direkt hinter den Streuscheiben

# EasyCheck

## aus der kostenlosen mySpreader-App



## Digitaler, mobiler Prüfstand zur einfachen Optimierung der Querverteilung

Statt der Prüfschalen, wie beim klassischen mobilen Prüfstand, besteht EasyCheck nur noch aus 16 leichten Prüfmatten aus Gummi und der EasyCheck-App für Smartphones. Die Prüfmatten werden in bestimmten Abständen zur Fahrgasse ausgelegt. Anschließend werden die entsprechenden Fahrgassen abgestreut und dann die Matten mit den aufgefangenen Düngerkörnern per Smartphone fotografiert. Die App vergleicht nun automatisch, wie viel Dünger in den einzelnen Prüfmatten aufgefangen wurde und setzt die Ergebnisse der einzelnen Reihen in ein Verhältnis. Sollte das Streuergebnis nicht optimal sein, schlägt die App entsprechende Korrekturen für die Einstellung des jeweiligen Düngerstreuers vor.




EasyCheck ist Bestandteil der mySpreader-App

## Spreader Application Center

Der AMAZONE DüngeService arbeitet eng mit namhaften Streugutherstellern zusammen und das weltweit, um Ihnen möglichst schnell die besten Einstellwerte zur Verfügung zu stellen. AMAZONE ist weltweit der Name für präzise Streutabellen.



Moderne Düngerstreuer-Testhalle

## DüngeService – So erreichen Sie uns:

Der DüngeService arbeitet über Grenzen hinaus. Aber nicht nur geografisch. Denn egal ob Ihr Düngerstreuer 1 oder 50 Jahre alt ist, wir stehen Ihnen immer kompetent und zuverlässig zur Seite.

**Internet:** **www.amazone.de**
**E-Mail:** **duengeservice@amazone.de**
**Telefon:** **+49 (0)5405 501-111**
**WhatsApp:** **+49 (0)175-488 9573**

Mit Hilfe der kostenlosen **mySpreader-App** können AMAZONE Düngerstreuer optimal eingestellt werden:

# Technische Daten

| | ZA-XW 503 | ZA-X 603 | ZA-X 903 | ZA-X 1403 |
|---|---|---|---|---|
| Arbeitsbreite (m) | 10–18 / 2 bis 6 mit Reihenstreuvorrichtung | | | |
| Behältervolumen (l) | 500 | 600 | 900 | 1.400 |
| – mit Aufsatzerweiterung S 200 (l) | 700 | – | – | – |
| – mit Aufsatzerweiterung S 250 (l) | – | 850 | – | – |
| – mit Aufsatzerweiterung S 350 (l) | – | – | 1.250 | 1.750 |
| – mit Aufsatzerweiterung L 800 (l) | – | – | 1.700 | – |
| Nutzlast (kg) | 1.000 | 1.000 | 1.800 | 1.800 |
| Einfüllhöhe (m) | 0,93 | 0,91 | 0,97 | 1,16 |
| – mit Aufsatzerweiterung S 200 (l) | 1,07 | – | – | – |
| – mit Aufsatzerweiterung S 250 (l) | – | 1,05 | – | – |
| – mit Aufsatzerweiterung S 350 (l) | – | – | 1,11 | 1,30 |
| – mit Aufsatzerweiterung L 800 (l) | – | – | 1,25 | – |
| Einfüllbreite (m) | 0,90 | 1,40 | 1,89 | 1,89 |
| – mit Aufsatzerweiterung S 200 (l) | 0,87 | – | – | – |
| – mit Aufsatzerweiterung S 250 (l) | – | 1,37 | – | – |
| – mit Aufsatzerweiterung S 350 (l) | – | – | 1,88 | 1,88 |
| – mit Aufsatzerweiterung L 800 (l) | – | – | 2,48 | – |
| Gesamtbreite (m) | 1,07 | 1,50 | 2,02 | 2,02 |
| – mit Aufsatzerweiterung S 200 (l) | 1,07 | – | – | – |
| – mit Aufsatzerweiterung S 250 (l) | – | 1,55 | – | – |
| – mit Aufsatzerweiterung S 350 (l) | – | – | 2,07 | 2,07 |
| – mit Aufsatzerweiterung L 800 (l) | – | – | 2,65 | – |
| Gesamtlänge (m) | 1,42 | 1,42 | 1,30 | 1,30 |
| Streuscheibendrehzahl (1/min) | 540 | | | |
| Gewicht Grundmaschine (kg) | 194 | 212 | 248 | 275 |

Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich und können ausstattungsbedingt abweichen. Die gültigen Bestimmungen von länderspezifischen Straßenverkehrsvorschriften sind einzuhalten, sodass eine besondere Genehmigungspflicht entstehen kann. Die zulässigen Achslasten und Gesamtgewichte der Traktoren sind zu überprüfen. Nicht alle aufgeführten Kombinationsmöglichkeiten sind bei allen Traktorherstellern realisierbar.

**AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG**
Tel.: +49 (0)5405 501-0 · E-Mail: amazone@amazone.de
www.amazone.de · www.amazone.at

Mehr Informationen finden Sie unter
**www.amazone.de** oder in den sozialen Medien

Unsere Werksbeauftragten in Deutschland und Österreich: QR-Code scannen oder unter www.amazone.de/werksbeauftragte

MI8885 (de_DE) 10.22 Printed in Germany