



**AMAZONE**

**ED**



# Einzelkorn-Sämaschine ED

Mit Arbeitsbreiten von 4,5 m bis 6 m



Eingesetzt in der Pflug-, Mulch- und Direktsaat zeichnet sich die Anbau-Einzelkorn-Sämaschine ED besonders durch ihre sehr präzise Ablage aus. Kombiniert mit einem Heck- oder Frontbehälter für die Düngerausbringung und Arbeitsbreiten von 4,5 m bis 6 m, ist die ED eine besonders schlagkräftige Maschine.



# ED

## Präzise und zuverlässig

	Seite
Ihre Vorteile auf einen Blick	4
Die Typen	6
ED-Säaggregate Classic und Contour	10
Vereinzelung	12
Vereinzelungsscheiben   Andruckrollen	14
Ausstattung	16
Düngung   Befüllschnecke	18
Basic-Elektronik	20
ISOBUS   ISOBUS-Terminals	22
AMAZONE Service	26
Technische Daten	28

! „Das Saatgut wurde bei unserem Praxiseinsatz gut verteilt und gleichmäßig in der gewünschten Tiefe abgelegt.“  
(„dlz agrarmagazin“ Feldprobe ED 6000-2C Super · 10/2015)

! „Die Verarbeitung der ED 6000-2C macht inklusive der Lackierung und Leitungsverlegung insgesamt einen sehr ordentlichen Eindruck.“

(„profi“ Praxistest ED 6000-2C Super · 11/2016)

! „Gute Verarbeitung & Stabilität.“

(„top agrar“ Vergleichstest ED 6000-2C Super · 12/2016)

Große Düngerbehälter von  
**900 l bis 2.000 l**

**6 bis 12** Säaggregate  
 mit jeweils **60 l**

Mit **4,5 m bis 6 m**  
 Arbeitsbreite



## Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ⊕ Besonders präzise Ablage durch geringe Fallhöhe von 10 und 14 cm
- ⊕ Zahlreiche Vereinzlungsscheiben für eine Vielzahl von Saatgütern garantieren eine optimale Einstellung
- ⊕ Keilförmige Furche verhindert das Verspringen von Saatgut
- ⊕ Zuverlässige Saatgutbedeckung auf allen Böden, dank unterschiedlicher Einbettungswerkzeuge
- ⊕ Heck- und Frontbehälter zur optimalen Gewichtsverteilung bei großen Arbeitsbreiten
- ⊕ Einzelkornsaat kombiniert mit Düngerausbringung, wahlweise mit mechanischem oder elektrischem Antrieb
- ⊕ 6 bis 12 Säaggregate mit jeweils 60 l und Düngerbehälter von 900 bis 2.000 l sorgen für hohe Flächenleistungen
- ⊕ Komfortable Anpassung der Ausbringmengen während der Fahrt von der Traktorkabine aus
- ⊕ Pneumatischer Mikrogranulatstreuer Micro plus für die Ausbringung von Mikrogranulaten und Mikrodüngern
- ⊕ Hydraulisch angetriebene und integrierte Befüllschnecke zur Düngerbefüllung für alle Typen

Geringe Fallhöhen

von nur **10 cm** (Classic-Säaggregat)

und **14 cm** (Contour-Säaggregat)

Mit Anhängersystem KR

bis zu **12 m** Arbeitsbreite



**Unterschiedliche  
Ausstattungsvarianten:**

Wahlweise als **ED Special**

oder **ED Super**

### Optionen:

- ✔ Mit hydraulisch angetriebener und integrierter

## Befüllschnecke

- ✔ Mit pneumatischem Mikrogranulatstreuer

## Micro plus



MEHR INFORMATIONEN  
[www.amazone.de/ed](http://www.amazone.de/ed)

# Einzelkorn-Sämaschine ED

Eine präzise Familie stellt sich vor

## ED Special

- ✔ Mechanischer Antrieb für die Düngerdosierung
- ✔ Mechanischer Vereinzlungsantrieb
- ✔ Basic-Elektronik AmaScan<sup>+</sup>

ED starr mit Heckbehälter	ED 4500-C starr	ED 6000-C starr
Arbeitsbreite (m)	4,20–4,80	5,40–6,40
Anzahl Säaggregate	6, 8	8–12
Mögliche Reihenabstände (cm)	70, 75	70, 75

ED geklappt mit Heckbehälter	ED 4500-2C geklappt	ED 6000-2C geklappt
Arbeitsbreite (m)	4,20–4,80	5,40–6,40
Anzahl Säaggregate	6, 7	8, 9
Mögliche Reihenabstände (cm)	70, 75	70, 75

## ED Super

- ✔ Elektrischer Antrieb für die Düngerdosierung
- ✔ Hydraulischer Vereinzlungsantrieb
- ✔ Profi-Elektronik ISOBUS



ED 4500-C Special



ED 4500-2C Special



ED geklappt/ mit Frontbehälter	ED 6000-2/ ED 6000-2FC geklappt
Arbeitsbreite (m)	5,40–6,40
Anzahl Säaggregate	8, 12
Mögliche Reihen- abstände (cm)	45, 50, 70, 75



ED 6000-2FC

## Technik für beste Arbeitsergebnisse

Die Einzelkorn-Sämaschine ED punktet durch eine präzise Saatgutablage und die sehr genau arbeitende Vereinzelnung, die sich mit der passenden Vereinzelnungsscheibe auf fast jedes Saatgut anpassen lässt. Die 60 l großen Saatgutbehälter reduzieren zudem die Befüllzeiten.

Der Dünger- und der Vereinzelnungsantrieb sind bei der ED Special mechanisch. Die ED Super ist mit einem elektrischen Antrieb für die Düngerdosierung und einem hydraulischen Vereinzelnungsantrieb ausgestattet.

Neben den starren 4,5-m- und 6-m-Maschinen bietet AMAZONE auch die geklappten 4,5-m- und 6-m-Produkttypen an. Weiterhin besteht die Möglichkeit einen Frontbehälter als Düngerbehälter zu nutzen.

Die ED ist ISOBUS kompatibel und lässt sich mit der Profi-Elektronik über alle ISOBUS-Terminals bedienen. In der Basic-Elektronikausstattung wird die ED Special mit dem maschinenspezifischen AmaScan<sup>+</sup> gesteuert.

# ED 6000 Special

Konzipiert für einfachere und ältere Traktoren



ED 6000-C Special

Die Einzelkorn-Sämaschine ED 6000 Special kann wahlweise mit oder ohne den 1.100 l fassenden Düngerbehälter ausgestattet werden. Die Saatgutbehälter fassen jeweils 60 l. Als Saatgutschare stehen die Classic-Schare zur Saat nach dem Pflug oder die mulchsaattauglichen Contour-Schare zur Verfügung. Die Düngerablage kann wahlweise über Schleppschare oder mulchsaattaugliche Einscheibenschare erfolgen.

Die Anforderungen an die Traktorhydraulik und -elektrik sind sehr gering. Bei der ED 6000 Special wird das Gebläse beispielsweise über die Gelenkwelle angetrieben.



ED 6000 mit 12 Reihen und Mikrogranulatstreuer Micro plus

Der Vereinzlungsantrieb sowie die Düngerdosierung erfolgen mechanisch über ein Bodenrad. Zur Überwachung der Vereinzlung und als Hektarzähler kommt der AmaScan<sup>+</sup> zum Einsatz.

AMAZONE bietet die ED 6000-C Special als 8-reihige Maschine mit Düngerbehälter für die Unterfußdüngung an. Für die Saat von Zuckerrüben, Raps oder Soja stattet AMAZONE die ED 6000 mit zwölf Aggregaten aus. Die Einzelkorn-Sämaschine kann optional mit zwei Mikrogranulatstreuern bestellt werden.

# ED 12000-KR

Größte Flächenleistung zum günstigen Preis



Einzelkorn-Sämaschine ED 12000-KR

Die Einzelkornsämaschine ED 12000-KR ist eine gezogene Kombination aus jeweils drei einzelnen Sämaschinen im Anhängeträgersystem KR. Jede Maschine läuft auf einem eigenen Fahrwerk und kann sich so auch extremen Bodenunebenheiten sehr flexibel anpassen. Das Anhängeträgersystem wird von Schleppern der 180-kW-(240-PS)-Klasse gezogen. Zum Transport und zum Wenden am Feldrand werden die drei Sämaschinen mit „Huckepack“-Systemen angehoben. Der sehr stabile Spuranreißer markiert eine Spur für die Schleppermitte und wird beim Umschalten bis in die Senkrechte eingeklappt.

Verfügbar sind sowohl Classic- wie auch Contour-Säaggregate. Für die Maisausstattung sind die Reihenabstände 70 cm und 75 cm wählbar, für Rübensaaten stehen die Reihenabstände 45 cm und 50 cm zur Verfügung. Überwacht werden die Säaggregate durch den Bordcomputer AmaScan<sup>+</sup>.

Zum Transport werden die äußeren Maschinen an den Hauptrahmen geschwenkt. Im eingeklappten Zustand beträgt die Transportbreite ca. 5,80 m. Zum Betrieb der Maschine sind drei doppeltwirkende Steuergeräte erforderlich.

Das Anhängeträgersystem KR 12002 bietet vielseitige Anwendungsmöglichkeiten und ist deshalb besonders wirtschaftlich einsetzbar. Alternativ kann der Koppelrahmen mit der Sämaschine D9 oder mit der Kurzscheibenegge Catros ausgestattet werden.



# ED-Säaggregate Classic und Contour

Für optimale Standgenauigkeit und exakte Ablage



- ① Einscheiben-Düngerschar,
- ② Säschar mit Schneidscheibe,
- ③ Furchenformer mit Vereinzlung,
- ④ Saatandruckrolle,
- ⑤ V-Andruckrolle alternativ: Walkgummireifen

## Classic-Säaggregate

AMAZONE Säaggregate sind kompromisslos auf hohe Präzision bei geringem Wartungsaufwand konstruiert. Die einfache Handhabung spart Rüstzeiten und erhöht die Arbeitsqualität. Ausgestattet sind die Säaggregate mit einem 60-l-Saatgutbehälter. In der Profi-Elektronik ist optional eine Füllstandskontrolle erhältlich.

Das Classic-Säaggregate eignet sich für die Saat von Mais, Sonnenblumen, Bohnen, Erbsen, Baumwolle usw. nach dem Pflug. Die Fallhöhe beträgt beim Classic-Aggregat nur 100 mm. Das sind beste Voraussetzungen für eine hohe Standgenauigkeit, für eine gute Ablage und hohen Feldaufgang.



Säaggregate ED Classic

## Contour-Säaggregate

Das AMAZONE Contour-Säaggregate eignet sich hervorragend zur Mulchsaat und zur Pflugsaat. Herausragendes Merkmal des AMAZONE Contour-Säaggregate ist die tief liegende Vereinzlung mit einer Fallhöhe von nur 140 mm. Die aufwendige Schartechnik erzeugt eine Säfurche, die nahezu frei von organischem Material ist. Weil das Säschar die Räum Scheibe unterschneidet, wird eine gut rückverfestigte, keilförmige Furche ausgebildet.

Das sind optimale Voraussetzungen. Unter sehr leichten und sandigen Bodenverhältnissen, kann ein zusätzliches Tragrad an das Contour-Säschar montiert werden, um ein zu tiefes Einsinken in den Boden zu verhindern, somit kann die Ablagetiefe deutlich besser gehalten werden.



Säaggregate Contour mit zusätzlicher Saatandruckrolle

# Contour-Säaggregat

## Laufruhig für präzise Ablage

Das Contour-Säaggregat führt sich über ein Längstandem, das sich auf eine einseitig angeordnete vorlaufende Druckrolle und hinten auf eine V-Druckrolle oder Walkgummireifen abstützt. Die Einflüsse der Bodenoberfläche auf die Laufruhe des Aggregates sind daher stark verringert. Große Kluten lassen das Aggregat nicht springen, sondern es läuft sanft darüber hinweg. Die Änderung der Ablagetiefe aufgrund einer unebenen Bodenoberfläche wird ebenso äußerst gering gehalten.

Die vordere Druckrolle ist bewusst nur einseitig ausgeführt, damit die durch das Düngerschar aufgeworfene Erde keine zusätzlichen Aggregatsbewegungen erzeugt. Durch die Aufhängung im Längstandem kann sich einerseits das Aggregat optimal an die Feldkontur anpassen, andererseits behält es

bei hohen Fahrgeschwindigkeiten und rauem Boden eine große Laufruhe. Beide Faktoren führen zur optimalen Standgenauigkeit mit exakter Ablagetiefe. Die Lastverteilung auf die beiden Druckrollen im Längstandem ist einstellbar. Je nach Bodenverhältnissen und -zustand kann immer der richtige Arbeitsbereich gefunden werden.

❗ „Die Saatkästen bieten mit 60 l den größten Vorrat und die niedrigste Einfüllhöhe. Das liegt an der tiefen Positionierung der Vereinzelungseinheit, was den Körnern eine sehr geringe Fallhöhe bringt.“

(„top agrar“ Vergleichstest ED 6000-2C Super · 12/2016)

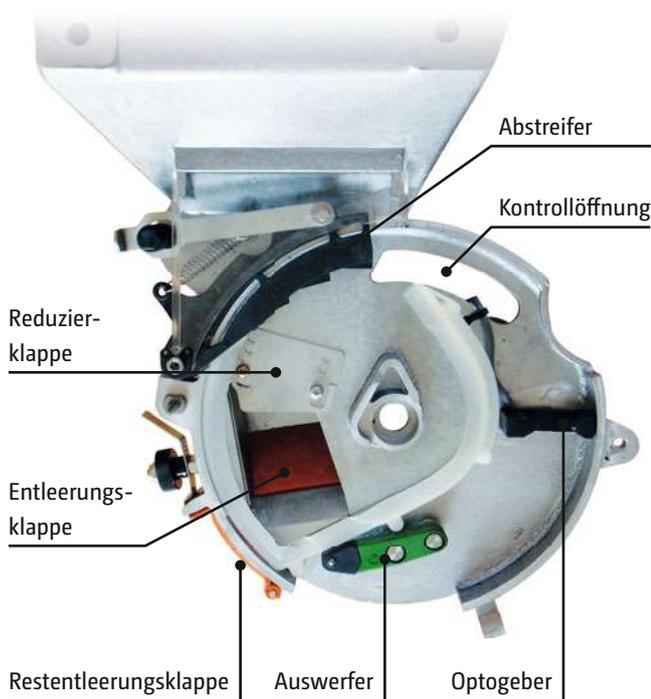


### ✓ EnviroSafe Airkit

Die Saat von gebeiztem Maissaatgut mit der verbreiteten und bewährten pneumatischen Unterdruck-Sätechnik ist seit 2009 in zahlreichen Regionen der Welt nur noch mit geeigneter Abluftführung genehmigt. Dies schützt Mensch und Umwelt vor mit Spuren von Beizmitteln belasteter Abluft. Das AMAZONE Airkit wurde vom Julius-Kühn-Institut (JKI) geprüft und erfüllt alle gestellten Ansprüche und ist als wirksame Schutzmaßnahme anerkannt.

# Vereinzelung

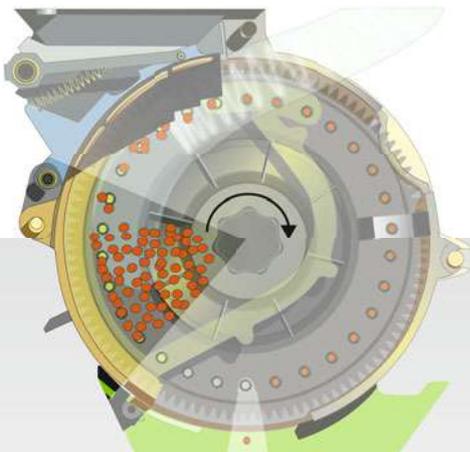
Genau, sicher, einfachste Einstellung



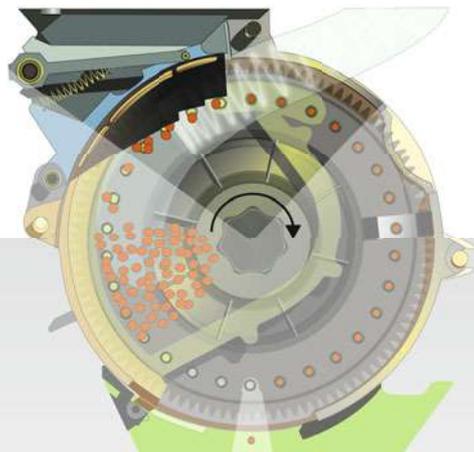
## Saugluftprinzip der Vereinzelung

AMAZONE Einzelkorn-Sägggregate arbeiten nach dem Saugluftprinzip. Die mechanisch (ED Special) oder hydraulisch (ED Super) angetriebene Vereinzelung der Körner erfolgt über einen Abstreifer und bietet erhebliche Vorteile, weil sie nahezu unabhängig von der Geschwindigkeit und der Kornform ist. Die Besonderheit bei AMAZONE Einzelkorn-Säggregaten liegt in der Vereinzelungsscheibe. Durch den Unterdruck werden die Körner an die Noppenbohrungen gezogen und dem Abstreifer zugeführt. Die Noppenbohrungen haben eine Rührwerksfunktion, weil sie über die Scheibenoberfläche hinausragen und somit Bewegung in den Saatgutbehälter bringen. Die Noppenbohrungen sind konisch ausgeführt, deshalb können Bruchkornanteile sie nicht verstopfen. Der Überstand der Noppenbohrung gegenüber der Vereinzelungsscheibe sorgt dafür, dass das Korn die Scheibe im freien Fall verlässt, ohne eventuell die Scheibe nochmals zu berühren. Das ist besonders wichtig für die Ablagegenauigkeit.

1. Befüllung



2. Vereinzelung durch Abstreifer



❶ „Das Vereinzelungsorgan sorgt per Unterdruck für den Abstand in der Reihe. Die Einstellung ist einfach.“

(„dlz agrarmagazin“ Feldprobe ED 6000-2C Super · 10/2015)

Die AMAZONE Abstreifertechnik ist deshalb so vorteilhaft, weil sie sich einfach einstellen lässt. Nur 5 Stufen reichen völlig aus, um bei den jeweiligen Saatgütern ein optimales Ergebnis zu erzielen. Die Abstreifereinstellung ist nachweislich unempfindlich gegenüber Kornform und Geschwindigkeit. 85 % aller zurzeit auf dem Markt befindlichen Maissorten lassen sich auf ein und derselben Abstreifereinstellung vereinzeln!

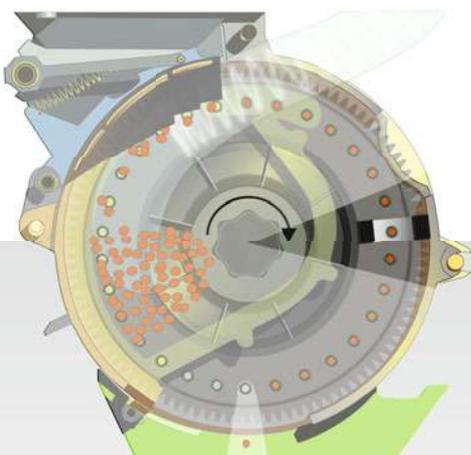
Zur Kontrolle dient ein großes Kontrollfenster und/oder ein im Gehäuse positionierter Optogeber. Er dient zur Kornfassung auf der Vereinzelungsscheibe. Ist aufgrund eines Fehlers die Abweichung höher als 10 %, wird eine Fehlermeldung auf dem Terminal angezeigt.

## Hochwertige Kunststoffbauteile und optimale Abdichtung

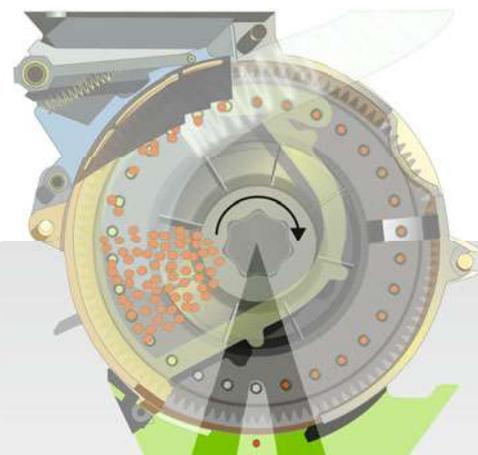
Hochwertige Kunststoffbauteile unterschiedlicher Materialpaarungen sind verantwortlich für eine hervorragende Abdichtung zwischen Saugniere und Vereinzelungsscheibe. Die Paarung der verschiedenen Materialien garantiert eine hohe Standzeit mit optimaler Abdichtung.



### 3. Überwachung durch Optogeber



### 4. Abgabe ins Schar



# Präzise Ablage

Für höchste Erträge und Effizienz

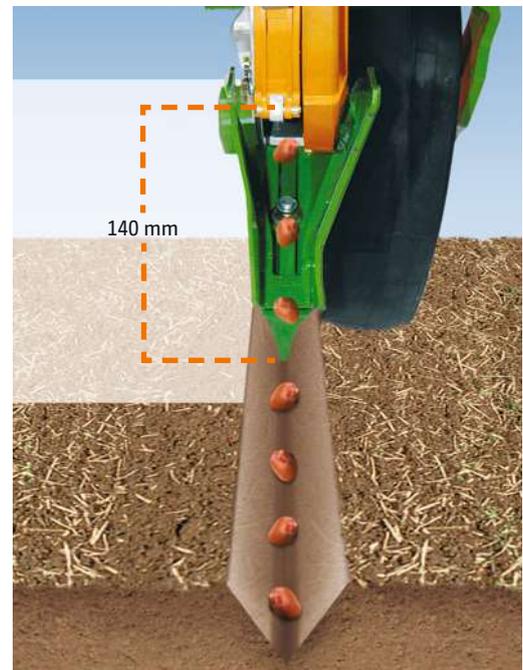


! „Es lassen sich neben Mais auch Zuckerrüben und eine Vielzahl anderer Samen exakt ausbringen.“

(„dlz agrarmagazin“ Feldprobe ED 6000-2C Super · 10/2015)

Nach dem berührungslosen Abfallen der Körner stellt ein nachgeschalteter Auswerfer sicher, dass die Noppenbohrung absolut frei ist. Die Bauweise des Vereinzelnmechanismus ermöglicht die geringe Fallhöhe von nur 100 mm beim Classic-Aggregat und 140 mm beim Contour-Säaggregat. Eine wichtige Voraussetzung für die präzise Ablage.

Zahlreiche Vereinzelnungsscheiben lassen die Saat von Mais, Sonnenblumen, Raps, Zuckerrüben, Hirse, Baumwolle usw. zu. Je Kultur sind sogar mindestens 2 Vereinzelnungsscheiben mit unterschiedlichen Lochgrößen für eine optimale Einstellung verfügbar. Die Kunststoffvereinzelnungsscheiben sind schnell zu tauschen und äußerst preiswert.



1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10) 11) 12) 13)

1) Zuckerrüben 2) Rüben und Wassermelonen 3) Sonnenblumen und Zuckerrüben 4) Sonnenblumen 5) Sonnenblumen 6) Mais 7) Mais 8) Mais 9) Ackerbohnen 10) Sorghum 11) Sojabohnen 12) Bohnen und Erbsen 13) Kürbis und viele weitere Vereinzelnungsscheiben

# Andruckrollen nach Maß

## Zuverlässige Bedeckung des Saatgutes



- ① Saatandruckrolle,
- ② V-Andruckrolle alternativ: Walkgummireifen

## Walkgummireifen

Für die Ausrüstung der Säaggregate stehen kugelgelagerte Walkgummireifen in verschiedenen Größen zur Verfügung. Der Walkgummireifen eignet sich bestens für die Maissaat nach dem Pflug in Verbindung mit vorlaufenden Zustreichern.



Walkgummireifen  
Ø 370 mm und Ø 500 mm

## Optionale Saatandruckrolle

Nach der Ablage des Saatgutes in der vorgeformten Saatreihe wird dieses durch die Rolle angedrückt und bekommt so optimalen Bodenschluss. Dies sichert einen schnellen und sicheren Feldaufgang. Die Andruckkraft kann je nach Bedingungen in drei Positionen eingestellt werden. Unter sehr feuchten Bedingungen kann die Rolle sogar schnell und werkzeuglos komplett demontiert und geparkt werden.

- ❶ „Die beiden V-förmig angestellten Scheiben öffnen die Saattrille. Sie wird von dem etwas tiefer arbeitenden Schar ausgeformt und rückverfestigt. So bekommt das Saatgut guten Bodenschluss.“

(„dlz agrarmagazin“ Feldprobe ED 6000-2C Super · 10/2015)

## V-Andruckrollen

Für die Ausrüstung der Säaggregate stehen V-Andruckrollen in verschiedenen Größen zur Verfügung. Sie werden vorzugsweise zur Mulchsaat bei Mais und Zuckerrüben eingesetzt. Über die Einstellung des Andruckwinkels, des Öffnungswinkels sowie der Öffnungsweite lassen sich die V-Andruckrollen optimal an die jeweiligen Bodenverhältnisse anpassen. V-Andruckrollen können mit und ohne nachlaufenden Zustreichern sowohl in gepflügten oder gemulchten Verhältnissen optimal arbeiten.



Super-V-Druckrolle  
Ø 380 x 57 mm



V-Andruckrolle  
Ø 500 x 50 mm

# Ausstattung, die begeistert!

Für Leistung mit Komfort

## Unterschiedliche Hydraulik-Varianten

Bei der Hydraulik kann je nach Anforderungen zwischen drei Varianten gewählt werden. Zum einen die Standard-Hydraulik, bei der jede Funktion über ein Steuergerät des Traktors bedient werden muss. Bei Traktoren mit einer begrenzten Anzahl an Steuergeräten kann die Komfort-Hydraulik gewählt werden. Dort können die Funktionen Ausleger- und Spuranreißerklappen durch ein elektrisches Umschaltventil auf ein Steuergerät zusammengelegt werden. Für den Kunden, der alle Funktionen über das Terminal oder den optionalen Multifunktionsgriff bedienen möchte, steht die Profi-Hydraulik zur Verfügung.



## Traktorspurlockerer

Beim Einsatz auf schweren Böden sind Traktorspurlockerer sinnvoll. Diese lockern festgefahrte Spuren hinter den Reifen auf. Die Stellung der Spurlockerer kann horizontal und vertikal eingestellt werden.

Je nach Bodentyp und Einsatzfall der Maschine kann der Spurlockerer mit verschiedenen Lockerungswerkzeugen ausgestattet werden. Die Überlastsicherung sorgt für eine gleichbleibende Auslösekraft in allen Zinkenpositionen.



Schmalschar

Herzschar

Flügelschar



### LED-Scheinwerfer

Für eine gute Sicht in der Dunkelheit sorgen optionale, am und im Düngerbehälter angebrachte LED-Scheinwerfer, die sowohl den Arbeitsbereich als auch das Innere der Saatgutbehälter optimal ausleuchten.

## Mikrogranulatstreuer Micro plus

AMAZONE bietet die Möglichkeit, die ED mit einem oder zwei Mikrogranulatstreuern Micro plus auszustatten. Somit können bei einer Überfahrt, je nach Maschinentyp, bis zu zwei Mikrogranulate zur Saat appliziert werden. Je nach Anforderung kann das Granulat an zwei unterschiedlichen Punkten abgegeben werden. Der Micro plus verfügt über einen zentralen 110 l Behälter und eine zentrale elektrische Dosierung für alle Reihen, was die Befüllung und Entleerung sehr einfach gestaltet. Die Ausbringmenge des Granulates kann über das Terminal sehr einfach eingestellt und verändert werden.

In der Basic-Elektronikausrüstung der ED Special wird der Mikrogranulatstreuer Micro plus über den zusätzlichen Bordcomputer AmaDrill+ gesteuert.



Die ISOBUS-Terminals aus der Profi-Elektronikausrüstung sind in der Lage einen Mikrogranulatstreuer selbstständig zu steuern. Ein zweiter Mikrogranulatstreuer muss über einen zusätzlichen AmaDrill+ gesteuert werden.

## Geschwindigkeitserfassung

Zur Regelung und zum Antrieb des Düngerdosierers wird die Fahrgeschwindigkeit der ED Special über den Bodenantrieb erfasst. Bei der ED Super kann dies über einen GPS-Empfänger, die Signaldose des Traktors oder über den Super Fast Radar Sensor der Einzelkorn-Sämaschine erfolgen.



## Kalibriertaste

Im Zusammenspiel mit dem ISOBUS-Terminal lassen sich Kalibrierproben für die Ausbringung exakter Düngermengen schnell erledigen. Die Kalibrierung des kompletten Kalibriervorgangs kann komfortabel an der linken Maschinenseite erfolgen.



# Düngung

Für ein perfektes Pflanzenwachstum



- ❗ „Durch die Sichtfenster im Düngertank hat der Bediener den Füllstand gut im Blick.“

(„dlz agrarmagazin“ Feldprobe ED 6000-2C Super · 10/2015)

## Düngerausstattung

Für die Dosierung des Düngers steht bei der ED Special ein mechanischer und bei der ED Super ein elektrischer Antrieb zur Verfügung. Beim elektrischen Antrieb kann die Düngermenge auch während der Fahrt variabel angepasst werden. In Verbindung mit dem elektrischen Dosierantrieb ist eine Kalibriertaste bei der ED Super serienmäßig. Die optionale Behälterinnenbeleuchtung und die LED-Arbeitsscheinwerfer machen ein Arbeiten auch in der Nacht möglich.

Über den Ladesteg ist der Heckdüngerbehälter einfach und sicher zu erreichen. Für alle Typen ist zudem ein Ladesteg mit integrierter Transport-Box erhältlich.

- ❗ „Lob verdient die Ausbringtreaue und Querverteilung des Düngers. Die Dosierwelle ist in Fahrtrichtung hinter dem Tank angeordnet und durch einen einfach herausziehbaren Plexiglas-Streifen gut geschützt. Wir hatten zu keiner Zeit Probleme mit nassen, verklebten oder verdreckten Dosierädern, sodass die abgedrehte Menge immer gleichmäßig ausgebracht wurde.“

(„profi“ Praxistest ED 6000-2C Super · 11/2016)

## Schlepp- und Scheibendüngerschare

Die Schlepp- und Einscheiben-Düngerschare sind für harte Einsatzbedingungen geschaffen. Die starke Zugfeder (160 kg) sichert das Schar gegen Steinbruch und sorgt andererseits immer für eine gleichmäßige Ablagetiefe. Sie kann durch einfaches Abstecken über einen Bolzen werkzeuglos und schnell erfolgen. Die Position des Düngerschares zum Sä-schar ist durch die spezielle Klemmtechnik frei wählbar.

Das Einscheiben-Düngerschare eignet sich aufgrund des großen Durchmessers besonders gut für Mulchsaatbedingungen. Es besitzt keine Abstreifelemente und dreht daher auch in extremen Situationen verstopfungsfrei. Die Borstahlscheibe ist hochverschleißfest.

- ✔ Besonders zu erwähnen ist die Clip-on Scharspitze bei dem Düngerschleppschar. Durch Lösen einer geschützt liegenden Schraubverbindung lässt sich die Verschleißspitze abnehmen. Das spart Zeit! Die Rückfahrstütze verhindert ein versehentliches Verstopfen des Schares beim Absetzen oder Rückwärtsfahren.



Clip-On-Scharspitzenelemente

Schleppdüngeschare

Einscheiben-Düngeschare

# Befüllschnecke

## Zeitsparendes Befüllen des Düngerbehälters



Um den Behälter der ED mit Dünger zu befüllen, bietet AMAZONE eine in das Maschinenkonzept integrierte und hydraulisch angetriebene Befüllschnecke an. Damit lassen sich die Befüllzeiten reduzieren und die Arbeitsleistung der Maschine weiter erhöhen. Die Befüllschnecke ist für alle ED-Produkttypen verfügbar.

Mit nur 70 cm Einfüllhöhe lässt sich die Förderschnecke auch mit einem einfachen Kippanhänger befüllen. Der Antrieb und Steuerung der Befüllschnecke erfolgen über das Hydrauliksystem des Traktors.

Zur einfachen Füllstandskontrolle besitzt der Düngerbehälter vorne und hinten große Kontrollfenster. Zusätzlich kann die elektronische Füllstandskontrolle des Heckdüngerbehälters gewählt werden, sodass der Fahrer rechtzeitig an das Nachfüllen des Düngerbehälters erinnert wird.

✔ Die große Öffnung der Befüllschnecke erleichtert das Befüllen.

❗ „Mit Düngerbefüllschnecke und 60 l großen Saatgutbehältern ist die ED schnell befüllt.“

(„dlz agrarmagazin“ Feldprobe ED 6000-2C Super · 10/2015)



Befüllschnecke mit Befüllhilfe

# Elektronik: Von einfach bis ISOBUS-Technik



Einzelkorn-Sämaschine ED 6000-2C Super

# Alles im Griff mit dem passenden Bedien-Terminal

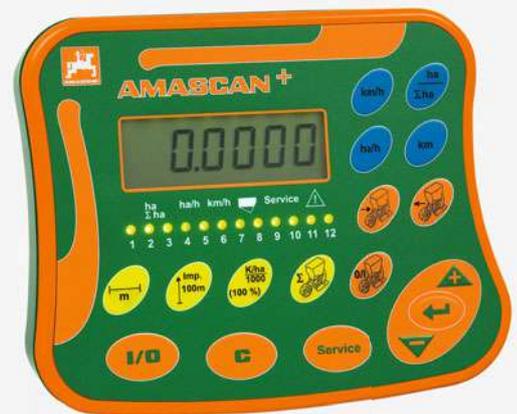
## Basic-Elektronik mit AmaScan<sup>+</sup>

Die mechanischen Antriebe der Vereinzelung und der Düngung können bei der ED Special über die Basic-Elektronik gesteuert werden. AmaScan<sup>+</sup> überwacht in Verbindung mit Optogebern den gesamten Antrieb bis zur Belegung an den Vereinzelungsscheiben. Während der Arbeit wird die exakt ausgesäte Körnerzahl pro ha auf dem Display angezeigt. In Verbindung mit der elektrischen Abschaltung kann über AmaScan<sup>+</sup> jedes einzelne Säaggregat abgeschaltet werden. Störungen meldet die Elektronik in weniger als 10 sec. Eine Servicetaste lässt den schnellen Funktionstest der Optogeber zu. Weitere Anzeigen: ha,  $\Sigma$ /ha, ha/h, t, km und km/h und vieles mehr.

## Optional lieferbare Rückfahrkamera

Kamerasysteme helfen in unübersichtlichen Situationen und tragen zur Sicherheit an der Maschine bei. Dies gilt sowohl im Straßenverkehr als auch bei Rangierarbeiten.

- ✔ Großer Blickwinkel von 135°
- ✔ Kamera mit Heizung und Lotusbeschichtung
- ✔ Klares Bild auch bei Dunkelheit durch Infrarot-Nachtsichttechnik
- ✔ Automatische Gegenlichtfunktion

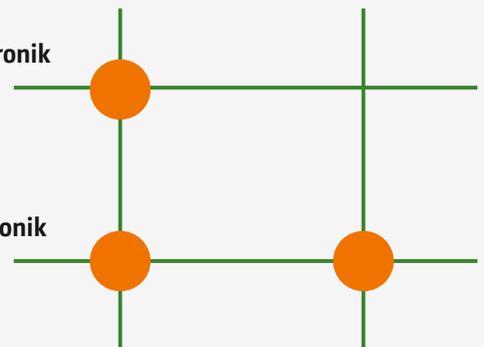


ED Special

ED Super

Basic-Elektronik  
AmaScan<sup>+</sup>

Profi-Elektronik  
ISOBUS



# ISOBUS-Terminals



ISOBUS kennzeichnet einen weltweit gültigen Kommunikationsstandard zwischen Bedien-Terminals, Traktoren und Anbaugeräten einerseits und landwirtschaftlicher Büro-Software andererseits. Das bedeutet, Sie können mit einem Terminal alle ISOBUS-fähigen Geräte bedienen.

## Ihre Vorteile durch ISOBUS:

- ✔ AMAZONE ISOBUS-Maschinen sind UT 2.0 zertifiziert und somit von jedem ISOBUS-Terminal mit UT 2.0 bedienbar.
- ✔ Sämtliche AMAZONE ISOBUS-Terminals sowie Jobrechner unterstützen den AUX-N-Standard und können einem AUX-N konformen Multifunktionsgriff eine Tastenbelegung zuweisen.
- ✔ AMAZONE ISOBUS-Maschinen können mit jeder ISOBUS-konformen Section Control-Lizenz angesteuert werden.

## Besondere Merkmale der AMAZONE ISOBUS-Maschinen:

- ✔ Es können bis zu drei Benutzerprofile und individuelle Bedienoberflächen für verschiedene Fahrer angelegt werden.
- ✔ Das Bedienmenü kann an ISOBUS-Terminals mit unterschiedlicher Tastenanzahl optimal angepasst werden.
- ✔ Jede Maschinenfunktion kann in der Menüführung frei platziert werden.
- ✔ Vollwertige Dokumentation über Task Controller (ISO-XML). Alternativ zur Dokumentation über den Task Controller ist ein einfaches Erfassen von Summenwerten (bearbeitete Fläche, benötigte Zeit, ausgebrachte Menge) möglich. Die erfassten Summenwerte können als Screenshot auf einen USB-Stick exportiert werden.

MEMBER OF



- ✔ Multifunktionsgriff AmaPilot

Alle Funktionen im Arbeitsmenü können auch über den Multifunktionsgriff AmaPilot oder sonstige ISOBUS-Multifunktionsgriffe (AUX-N) bedient werden.

## Weitere ISOBUS-Terminals

### Wichtiger Hinweis

Beachten Sie bitte, dass für ein lauffähiges System mit anderen ISOBUS-Terminals eine zusätzliche Section Control-Software, z. B. des Traktorherstellers, vorhanden sein muss. Das ist häufig nicht in der Standardversion anderer ISOBUS-Terminals enthalten.



z. B. Fendt Vario-Terminal



z. B. Müller COMFORT-Terminal

# ISOBUS-Terminals von AMAZONE



## Von einfach bis HighEnd – alles ist möglich

Mit dem ISOBUS-fähigen AmaTron 4 und dem AmaPad 2, bietet AMAZONE zwei besonders komfortable Bedien-Terminals für Ihre ISOBUS-Maschinen an.

- ✔ Alle Anwendungen sind bereits vorinstalliert und können zunächst kostenfrei ausprobiert werden
- ✔ Intuitive und übersichtliche Bedienung

## Alles im Überblick mit der 2-Terminal-Lösung

Neben der Möglichkeit, die AMAZONE ISOBUS-Maschine über das Traktor-Terminal zu bedienen, gibt es die praktische Alternative, die Funktionalitäten von Traktor und Anbaugerät zu trennen und über zwei Terminals zu bedienen.



| Terminal   | AmaTron 4  | AmaPad 2   |
|--|--|--|
| Display  | 8-Zoll-Multitouch-Farbdisplay  | 12,1-Zoll-Multitouch-Farbdisplay   |
| Bedienung  | Touch und 12 Tasten  | Touch  |
| Schnittstellen   | 1 x Ethernet<br>2 x RS232 (GPS & ASD)<br>2x USB-Schnittstelle                                    | 1 x Ethernet<br>2 x RS232 (GPS & ASD)<br>2x USB-Schnittstelle mit WLAN-Stick |
| Auftragsverwaltung und Verarbeitung von Applikationskarten (ISO-XML und shape)   | GPS-Maps&Doc mit integriertem Task Controller  | Task Controller  |
| Parallelfahrhilfe  | GPS-Track * mit virtueller Lightbar  | GPS-Track pro mit virtueller Lightbar  |
| Automatische Spurführung   | –  | GPS-Track Auto für die selbstfahrende Feldspritze Pantera                    |
| Automatische Teilbreitenschaltung (Section Control)<br><small>Hinweis: Max. Teilbreiten der Maschine beachten!</small> | GPS-Switch basic * mit bis zu 16 Teilbreiten<br>oder GPS-Switch pro * mit bis zu 128 Teilbreiten | GPS-Switch pro mit bis zu 128 Teilbreiten                                    |
| Kameraanschluss  | 1x Kameraanschluss * mit automatischer Rückwärtsfahrterkennung AmaCam                            | 2x Kameraanschlüsse *  |

\* = optional

# AmaTron 4

## Manager 4 all



### Einfache und komfortable Bedienung so intuitiv wie Ihr Tablet

Warum nicht auch ein Terminal so intuitiv wie ein Tablet oder Smartphone bedienen? AMAZONE hat mit diesem Gedanken ein bedienfreundlicheres AmaTron 4 entwickelt und bietet mit diesem einen spürbar flüssigeren Arbeitsablauf, insbesondere auch in der Auftragsverwaltung. Der AmaTron 4, mit seinem 8-Zoll großen Multitouch-Farbdisplay erfüllt höchste Ansprüche und bietet Ihnen eine maximale Benutzerfreundlichkeit. Per Fingerwisch oder über das App-Karussell gelangt man schnell von Anwendung zu Anwendung bzw. dem klar und einfach strukturierten Bedienmenü. Eine praktische MiniView, eine frei konfigurierbare Statuszeile, als auch eine virtuelle Lightbar machen die Benutzung des AmaTron 4 besonders übersichtlich und komfortabel.

#### Vorteile des AmaTron 4:

- ✔ Automatischer Vollbildmodus bei Nicht-Bedienung
- ✔ Praktisches MiniView-Konzept
- ✔ Bedienung über Touch-Display oder Tasten
- ✔ Besonders intuitiv und anwendungsfreundlich
- ✔ Feldbezogene Dokumentation
- ✔ Praxisorientierte und intelligente Menüführung
- ✔ Tag-Nacht-Modus

Serienmäßig mit:

**GPS-Maps&Doc**



- ✔ Die automatische Rückwärtsfahrererkennung AmaCam sorgt für einen direkten Zugriff auf die Rückfahrkamera und verhindert gefährliche Situationen

- ✔ Maschinenbedienung (UT, Universal Terminal) im Tag-Nacht-Modus

# AmaPad 2

Eine besonders komfortable Art,  
Landmaschinen zu steuern



## Eine neue Dimension der Steuerung und Überwachung

Mit dem AmaPad 2 bietet AMAZONE ein besonders hochwertiges Bedien-Terminal an. Das 12,1 Zoll große Multitouch-Farbdisplay ist besonders komfortabel und erfüllt höchste Ansprüche an das Precision Farming. Die Bedienung des AmaPad erfolgt ausschließlich über Touch.

Mit dem praktischen „MiniView-Konzept“ können Anwendungen, die man derzeit nicht aktiv bedienen, aber überwachen will, übersichtlich an der Seite dargestellt werden. Bei Bedarf können diese „per Fingerzeig“ vergrößert werden. Die Möglichkeit, sich ein „Instrumentenbrett“ individuell mit Anzeigen zu belegen, runden die Bedienergonomie ab.

Neben der Teilbreitenschaltung GPS-Switch pro ist mit GPS-Track pro auch eine professionelle Parallelfahrhilfe mit virtueller Lightbar serienmäßig installiert.

### Vorteile des AmaPads:

- ✔ Großer 12,1-Zoll-Multitouch-Farbdisplay
- ✔ Erweitertes MiniView-Konzept
- ✔ Ausbau zum Lenkautomat möglich, dank automatischer Spurführung GPS-Track Auto
- ✔ Tag-Nacht-Modus

Serienmäßig mit:

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



# AMAZONE Service – Immer in Ihrer Nähe

Ihre Zufriedenheit ist unser Antrieb



## AMAZONE SmartService 4.0

Im Umfeld der immer komplexeren Maschinentechнологien nutzt AMAZONE mit dem SmartService 4.0 die virtuelle und erweiterte Realität und die digitalen Medien für Service-, Schulungs- und Wartungsarbeiten.

- 1 **SmartTraining:** Training und Unterweisung an komplexen Maschinen unter Verwendung von Virtual Reality Technologie (VR).
- 2 **SmartLearning:** Interaktives Fahrertraining für den Anwender für komplexe Maschinenbedienung ([www.amazone.de](http://www.amazone.de)).
- 3 **SmartInstruction:** Reparatur- oder Wartungsanweisungen für Augmented Reality (AR) und mobile Endgeräte.
- 4 **SmartSupport:** Direkte Unterstützung vom Servicetechniker vor Ort für Augmented Reality (AR) und mobile Endgeräte.



## Die Zufriedenheit unserer Kunden ist das wichtigste Ziel

Dazu setzen wir auf unser flächendeckendes Netz aus kompetenten, engagierten Vertriebspartnern. Sie sind auch in Service-Fragen der zuverlässige Ansprechpartner für Landwirte und Lohnunternehmer. Durch kontinuierliche Schulungen befinden sich die Vertriebspartner und die Service-Techniker immer auf dem neuesten Stand der Technik.

Zur Unterstützung der Vertriebspartner steht selbstverständlich auch das starke AMAZONE Service-Team zur Seite.

## Wählen Sie besser gleich das Original

Ihre Maschinen sind extremen Beanspruchungen ausgesetzt! Die Qualität der AMAZONE Ersatz- und Verschleißteile bietet Ihnen die Zuverlässigkeit und Sicherheit, die Sie für eine effiziente Bodenbearbeitung, eine präzise Saat, eine professionelle Düngung und einen erfolgreichen Pflanzenschutz benötigen.

Nur Original Ersatz- und Verschleißteile sind in Funktion und Haltbarkeit exakt auf die AMAZONE Maschinen abgestimmt. Das garantiert ein optimales Arbeitsergebnis. Originalteile zu fairen Preisen machen sich am Ende bezahlt.

Entscheiden Sie sich deshalb für das Original!

### Die Vorteile der Original Ersatz- und Verschleißteile

- ✔ Qualität und Zuverlässigkeit
- ✔ Innovation und Leistungsfähigkeit
- ✔ sofortige Verfügbarkeit
- ✔ hoher Wiederverkaufswert der Gebrauchtmachine

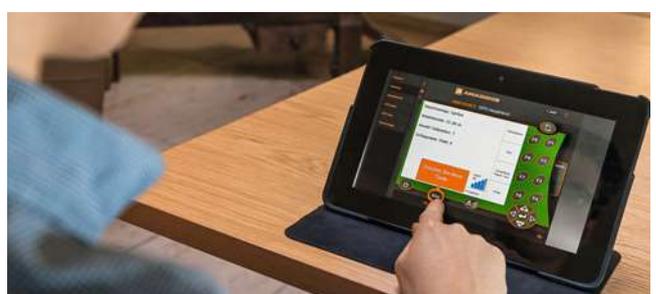
## Wir bieten Ihnen erstklassigen Ersatzteilservice

Die Basis für unsere weltweite Ersatzteillogistik bildet das zentrale Ersatzteillager in Leeden. Dies sorgt für eine optimale Verfügbarkeit von Ersatzteilen, auch für ältere Maschinen.

Im Ersatzteillager vorrätige Teile, die bis 17 Uhr als Tagesbestellung geordert werden, verlassen noch am gleichen Tag unser Haus. 40.000 unterschiedliche Ersatz- und Verschleißteile werden durch unser hochmodernes Lagersystem kommissioniert und bevorratet. Täglich werden bis zu 800 Aufträge an unsere Kunden versendet.

## SmartLearning – Das neue Fahrertraining am PC

Mit dem Internet-Tool „SmartLearning“ hat AMAZONE das Serviceangebot auf seiner Homepage unter [www.amazone.de/smartlearning](http://www.amazone.de/smartlearning) um eine sehr nützliche Funktion erweitert. „SmartLearning“ ist ein interaktives Fahrertraining, mit dem man die Bedienung einer komplexen Maschine online sowie offline an einem PC oder Tablet-PC trainieren kann. Fahrern bietet das neue Serviceangebot die Möglichkeit, sich schon vor dem Ersteinsatz einer neuen Maschine mit deren Bedienung vertraut zu machen. Aber auch geübte Fahrer können hier ihre Kenntnisse auffrischen, um das Leistungspotenzial der Maschinen noch besser auszuschöpfen.



## Technische Daten

|  | ED 4500-C<br>starr   | ED 6000-C<br>starr | ED 4500-2C<br>geklappt | ED 6000-2C<br>geklappt | ED 6000-2FC<br>geklappt |                | ED 12000-KR                      |            |
|--|--|--------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------|------------|
| Ausstattung  | Special  | Special            | Special                | Special                | Super                   | Special        | Super                            | Special    |
| Arbeitsbreite (m)                                  | 4,20–4,80  | 5,40–6,40          | 4,20–4,80              | 5,40–6,40              |                         |                | 12,60                            |            |
| Anzahl Säaggregate                                 | 6, 8   | 8–12               | 6, 7                   | 8, 9                   |                         | 8, 12          |                                  | 18, 21     |
| Mögliche Reihenabstände (cm)                       | 70, 75   |                    |                        |                        |                         | 45, 50, 70, 75 |                                  |            |
| Säaggregate  | Contour oder Classic   |                    |                        |                        |                         |                |                                  |            |
| Mögliche Bereifungen                               | 10.0/75-15   |                    |                        | 31x15,5/15             |                         |                | 10.0/75-15<br>(KR = 550/60-22.5) |            |
| Transportbreite (m)<br>bei 75 cm Reihenabstand     | 4,06   | 6,00               | 3,00                   | 3,00                   |                         |                | 5,80                             |            |
| Transportbreiten (m)<br>abhängig vom Reihenabstand | 4,00–4,31  | 5,40–6,40          | 3,00                   | 3,00–3,25              |                         |                | 5,80                             |            |
| Transportlänge (m)                                 | 2,40–2,60  | 2,90–3,10          | 2,80–3,00              | 2,90–3,10              |                         |                | 11,40                            |            |
| Antrieb Vereinzelnung                              | mechanisch   |                    |                        | mech.                  | hydr.                   | mech.          | hydr.                            | mechanisch |
| Kornabstand  | 3,1 cm bis 86,9 cm abhängig von der verwendeten Vereinzelnungsscheibe  |                    |                        |                        |                         |                |                                  |            |
| Gebläseantrieb                                     | Gelenkwelle mit Freilauf, Gelenkwellen-Drehzahl 540 min <sup>-1</sup> , 710 min <sup>-1</sup> oder 1.000 min <sup>-1</sup><br>wahlweise hydraulischer Gebläseantrieb (nicht für ED 6000-C Special) |                    |                        |                        |                         |                | hydraulisch                      |            |
| Vereinzelnungsorgan                                | Vereinzelnungsscheiben<br>für Mais, Sonnenblumen, Zuckerrüben, Raps, Soja, Sorghum, Ackerbohnen, Erbsen  |                    |                        |                        |                         |                |                                  |            |
| Volumen Düngerbehälter (l)                         | 900  | 1.100              | 900/1.100              | 1.100                  |                         | 1.500–2.000    |                                  | –          |
| Antrieb Düngerdosierung                            | mechanisch   |                    |                        | mech.                  | elekt.                  | mech.          | elekt.                           | –          |
| Einfüllhöhe Düngerbehälter (m)                     | 1,78   | 1,91               | 1,78/1,91              | 1,91                   |                         | 1,60/1,78      |                                  | –          |

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



**AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG**

Tel.: +49 (0)5405 501-0 · E-Mail: [amazone@amazone.de](mailto:amazone@amazone.de)  
[www.amazone.de](http://www.amazone.de) · [www.amazone.at](http://www.amazone.at)

Mehr Informationen finden Sie unter  
[www.amazone.de](http://www.amazone.de) oder in den sozialen Medien



Unsere Werksbeauftragten in  
 Deutschland und Österreich:  
 QR-Code scannen oder unter  
[www.amazone.de/werksbeauftragte](http://www.amazone.de/werksbeauftragte)