



AMAZONE

AD-P 01 Special KE/KX/KG 01



Pneumatische Säkombination

Aufbausämaschine AD-P 01 Special mit Kreiselegge KE 01
oder Kreiselgrubber KG/KX 01



❗ „Sorge Dich nicht um die Ernte,
sondern um die richtige Bestellung Deiner Felder.“

(Konfuzius ca. 500 v. Chr.)

Mit der pneumatischen Säkombination bietet AMAZONE eine ideale Lösung für die Kombination der Bodenbearbeitung und der Saat an. Durch die Verbindung der neuen Generation der aktiven Bodenbearbeitung mit der Kreiselegge KE bzw. den Kreiselgrubbern KG, KX und der pneumatischen Aufbausämaschine AD-P 01 Special werden beste Voraussetzungen für eine erfolgreiche Saat geschaffen.



	Seite
Das Konzept	4
Top Argumente Kreiselegge/Kreiselgrubber	6
Die Typen	8
Long-Life-Drive und QS-System	10
Die Zinken	12
Ausstattung	14
Hydraulische Tiefenverstellung Tieflockerer TL	16
Nachlaufwalzen	18
Roller Drill System RDS	20
AMAZONE Werkzeug Technische Daten Kreiselegge, Kreiselgrubber und Nachlaufwalzen	22
Top Argumente pneumatische Aufbausämaschine AD-P 3001 Special	24
AD-P Special	26
Präzise Dosierung	28
Das Schar	30
WS-Schar Präzise Dosierung	32
Die Striegel	34
Steuerung ISOBUS-Terminals	36
AMATRON 3 und GPS-Switch	38
Terminal CCI 100 AMAPAD	40
AMAZONE Service Technische Daten Aufbausämaschine	42

Clever, präzise und effizient



Aufbausämaschine
AD-P 3001 Special



Kreislegege KE oder
Kreiselgrubber KX/KG

mit Nachlaufwalzen

- ✔ Zahnpackerwalze PW
- ✔ Trapezringwalze TRW
- ✔ Keilringwalze KW oder
- ✔ Keilringwalze mit Matrixreifenprofil KWM

Alles aus einer Hand!

Nutzen Sie die Stärken der Säkombination!

Die Aufbausämaschine AD-P 3001 Special kann wahlweise auf eine Kreiselegge KE bzw. auf einen Kreiselgrubber KX/KG aufgesattelt werden. Für die Wahl der Nachlaufwalze stehen diverse Typen zur Verfügung, sodass die komplette Einheit der Bodenbearbeitung perfekt auf die jeweiligen Standortverhältnisse angepasst werden kann.

Dank der intelligenten Schnittstelle ist die Bodenbearbeitung innerhalb weniger Minuten sehr einfach von der Aufbau-sämaschine zu trennen. Somit kann die Kreiselegge oder der Kreiselgrubber sehr gut auch im Soloeinsatz genutzt werden.



Kreiselegge KE 01 und Kreiselgrubber KX/KG 01

Long-Life-Drive

Für alle Kreiseleggen und Kreiselgrubber

Optional mit „Zinken auf Schlepp“
oder „Zinken auf Griff“

Top Argumente:

- ⊕ Komfortable Einstellung durch universelles Bedienwerkzeug
- ⊕ Einstellung des Planierbalkens – dank Führung über die Nachlaufwalze ist keine Nachtjustierung zur Arbeitstiefe notwendig
- ⊕ Einfache und exakte Einstellung der Arbeitstiefe über Exzenterbolzen
- ⊕ Optionale hydraulische Arbeitstiefeneinstellung aus der Kabine
- ⊕ Große Freiräume zwischen den Zinken und über den Werkzeugträgern – für extreme Strohmengen und Erdhaufen
- ⊕ Mit Long-Life-Drive-Antriebssystem, für extreme Belastbarkeit und lange Lebensdauer
- ⊕ Mit Quick+Safe-System – bewährtes Zinken-Schnellwechselsystem und integrierter Steinsicherung
- ⊕ Zinkenträger und Welle aus einem Stück geschmiedet
- ⊕ Sehr stabil, aufgrund des hohen Rahmens und dem starkem Wannprofil mit doppelten Wannboden



Sehr stabil

dank hoher Rahmen
& starkem Wannprofil

Zinkenträger & Zinkenwelle

aus einem Stück geschmiedet

Quick-System

Zinken-Schnellwechselsystem

+

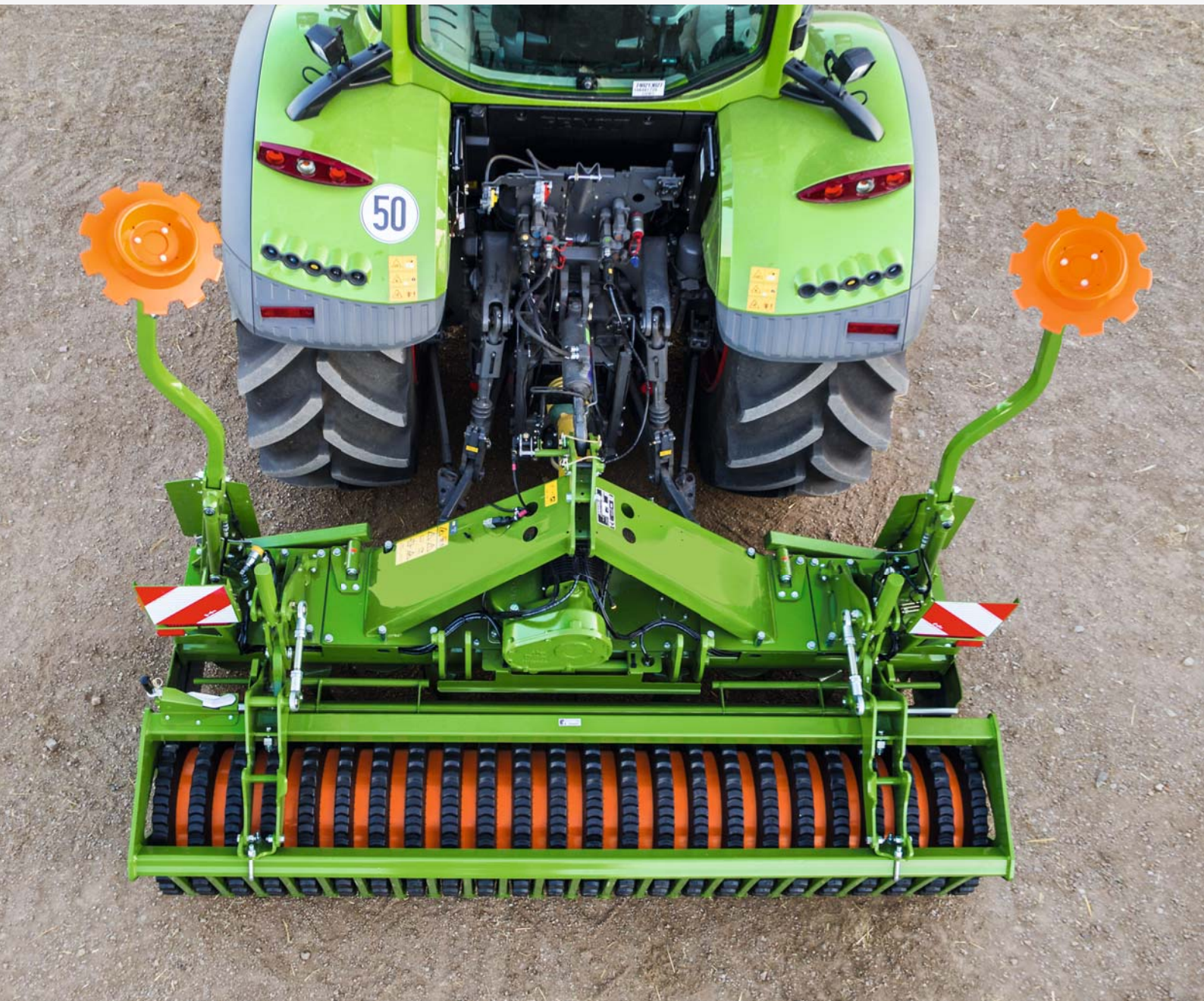
Safe-System

Integrierte Steinsicherung



Die Kreiseleggen KE 01 und die Kreiselgrubber KX/KG 01 mit der Arbeitsbreite von 3 m eignen sich ideal für den Soloeinsatz oder in Kombination mit einer Aufbausämaschine zur Saat. Ausgestattet mit der passenden Nachlaufwalze wird eine sehr gute Rückverfestigung erzielt.

Immer die richtige Wahl Kreiselegge oder Kreiselgrubber



✔ Schnell zum Soloeinsatz entkoppelt

Das Original – immer das Beste!

Kreiselegge KE Special/Super 01 – Der zuverlässige Dauerläufer

Die Kreiselegge KE 01, mit der Arbeitsbreite von 3 m, ist die ideale Maschine für die Saatbettbereitung auf leichten Böden.

Ob im Soloeinsatz oder in Kombination mit einer Aufbausämaschine wird mit den Zinken auf Schlepp ein feinkrümeliges Saatbett erzielt.

KE 3001 Special

✔ für Traktoren bis zu 102 kW/140 PS

Vorteile KE Super 01:

- ⊕ Feinkrümeliges Saatbett
- ⊕ Einfacher Drehzahlwechsel durch einfaches Umstecken von Kegelrädern im Getriebe
- ⊕ Leicht, handlich und gleichzeitig stabil – dank Doppelrahmenbauweise

KE 3001 Super

✔ für Traktoren bis zu 135 kW/180 PS

Kreiselgrubber KX 01 – Der Allrounder

Der Kreiselgrubber KX 01, mit der Arbeitsbreite von 3 m, ist die ideale Maschine für die Saatbettbereitung auf mittleren bis schweren Böden.

Ob im Soloeinsatz oder in Kombination mit einer Aufbausämaschine kann die Maschine, dank eines Zinken-Schnellwechselsystems, wahlweise mit Zinken auf Schlepp oder mit Zinken auf Griff sehr flexibel eingesetzt werden. Durch eine große Bandbreite von unterschiedlichen Wechselzahnradsets sind zudem eine Vielzahl von unterschiedlichen Zinkendrehzahlen möglich.

Vorteile KX 01:

- ⊕ Sehr flexibel und effektiv in der Einsatzwahl
- ⊕ Kurze Rüstzeiten durch bewährtes Zinken-Schnellwechselsystem
- ⊕ Kann als Kreiselegge oder als Kreiselgrubber genutzt werden

KX 3001

✔ für Traktoren bis zu 142 kW/190 PS

Kreiselgrubber KG Special/Super 01 – Universalgenie und Kraftpaket

Der Kreiselgrubber KG 01, mit der Arbeitsbreite von 3 m, ist die ideale Maschine für die Saatbettbereitung auf schweren Böden.

Ob im Soloeinsatz oder in Kombination mit einer Aufbausämaschine kann die Maschine, dank eines Zinken-Schnellwechselsystems, wahlweise mit Zinken auf Schlepp oder mit Zinken auf Griff sehr flexibel eingesetzt werden.

KG 3001 Special

✔ für Traktoren bis zu 161 kW/220 PS

Vorteile KG Special und KG Super 01:

- ⊕ Verstärktes Wannenprofil, dicker Wellendurchmesser und stärkere Zinken
- ⊕ Problemlose Lockerung von harten, festen Böden
- ⊕ Intensive Einmischung von Stroh und anderem organischem Material

KG 3001 Super

✔ für Traktoren bis zu 220 kW/300 PS

Long-Life-Drive

Für alle Kreiseleggen und Kreiselgrubber

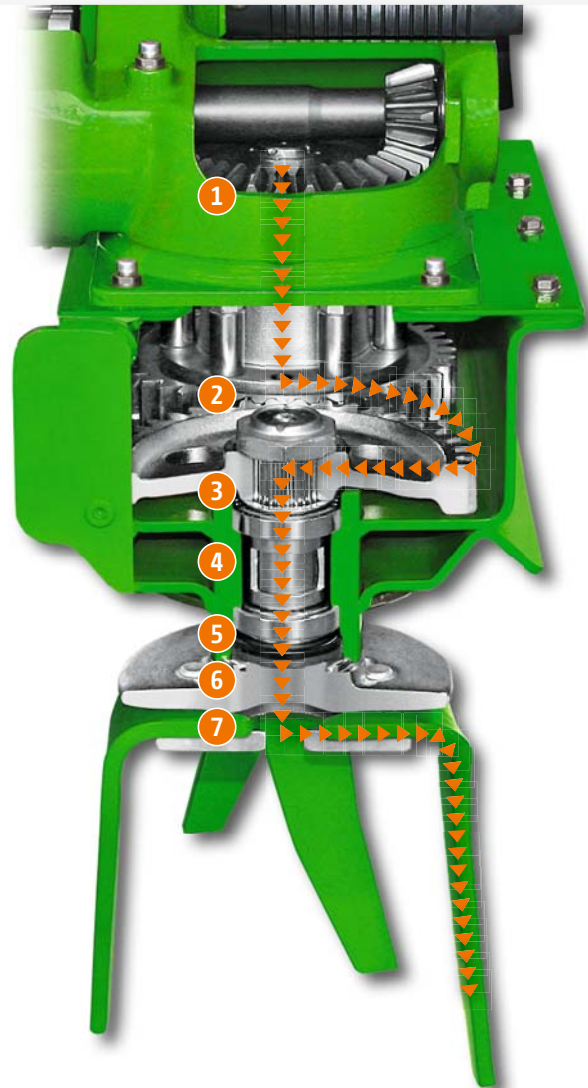
Qualität mit System

Long-Life-Drive ist das Antriebssystem, das bei den AMAZONE Kreiseleggen und Kreiselgrubbern für lange Lebensdauer, maximale Laufruhe und hohen Wiederverkaufswert sorgt. Stirnräder und Lager laufen in einem Ölbad und sind damit wartungsfrei – keine Schmiernippel.

- ① Robustes Getriebe
- ② Große Verzahnung der Stirnräder
- ③ Exaktabstände von allen Lagersitzen für eine maximale Laufruhe
- ④ Großer Abstand der Kegelrollenlager
- ⑤ Doppelte Labyrinthdichtung gegen Einzug von Schmutz und Pflanzenresten
- ⑥ Zinkenträger und Welle aus einem Stück, Kreiselgrubber KG und KX mit 60 mm Durchmesser
- ⑦ Quick+Safe-System mit werkzeuglosem Zinkenwechsel und integrierter Steinsicherung

Versetzte Zinkenordnung garantiert Ihnen einen ruhigen Lauf

Bei AMAZONE Kreiseleggen und Kreiselgrubbern stehen die Zinken in einer speziellen Winkelstellung zueinander. Dies garantiert eine gleichmäßige Bodenkrümelung und einen ruhigen Lauf der Maschine. Somit werden Schwingungen und Spitzenbelastungen verhindert. Die Maschinen werden geschont, Leistungsbedarf und Kraftstoff gespart.



AMAZONE: 10 Werkzeugträger



Im Vergleich: Andere Kreiseleggen: 12 Werkzeugträger

- ✔ 10 Werkzeugträger auf 3 m Arbeitsbreite bringen Ihnen Freiraum und Stabilität
- 10 Werkzeugträger bedeuten mehr Freiraum und stabilere Antriebsteile, stärkere Zinken und besseren Durchgang.

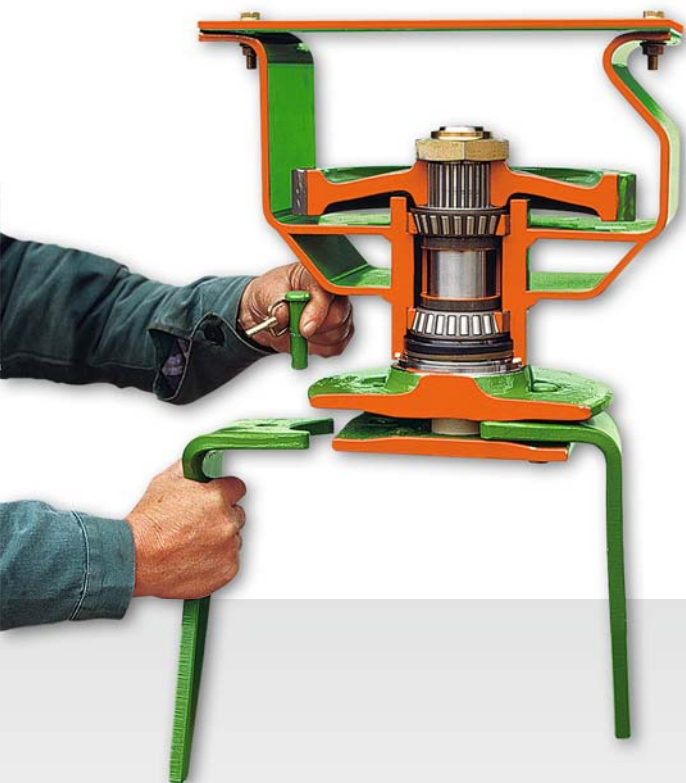


Für KE, KX und KG – bereits 75.000 zufriedene Kunden

Quick-System

Zinken-Schnellwechselsystem

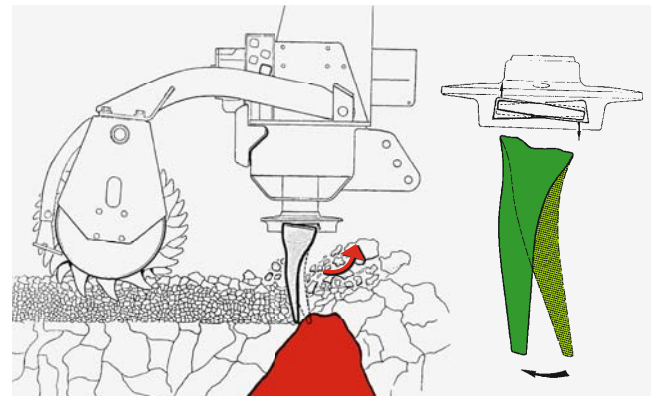
Die Zinken werden einfach in die Tasche des Zinkenträgers geschoben und mit einem Splintbolzen gesichert. Einfacher und schneller geht es nicht. Es gibt keine Zinkenbefestigungsschrauben, die nachgezogen werden müssen. Auch der Umbau von „Zinken auf Griff“ auf schleppende Zinken lässt sich schnell und leicht vornehmen. Die geschmiedeten Zinken aus gehärtetem Spezialstahl sind elastisch und verschleißfest.



Safe-System

Integrierte Steinsicherung

Die federnde Zinkenbefestigung ermöglicht ein Ausweichen des Zinkens an Steinen. Die Zinken sind in der Werkzeugträgermitte in der Tasche fest eingespannt. Diese Tasche erweitert sich dann nach außen hin, sodass sich der waagerechte Teil des Zinkens federnd verdrehen kann. Beim Auftreffen der Zinkenspitze auf Steine werden damit harte Stöße gedämpft. Diese Zinkenbefestigung gibt Sicherheit auf steinigem Boden und erlaubt bei der KX und dem KG die Stellung „Zinken auf Griff“.



Zinken für jeden Einsatzfall



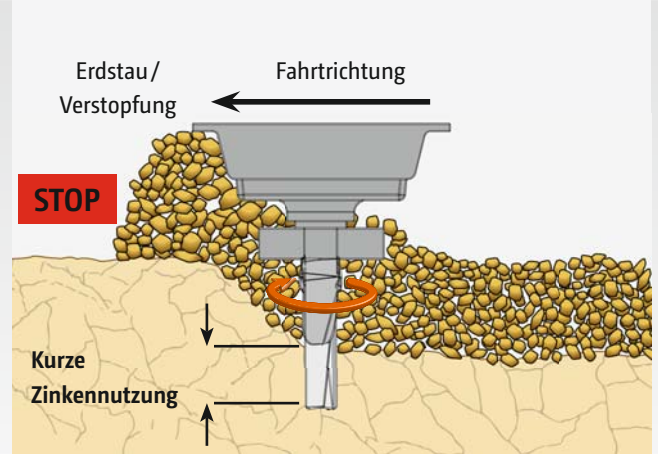
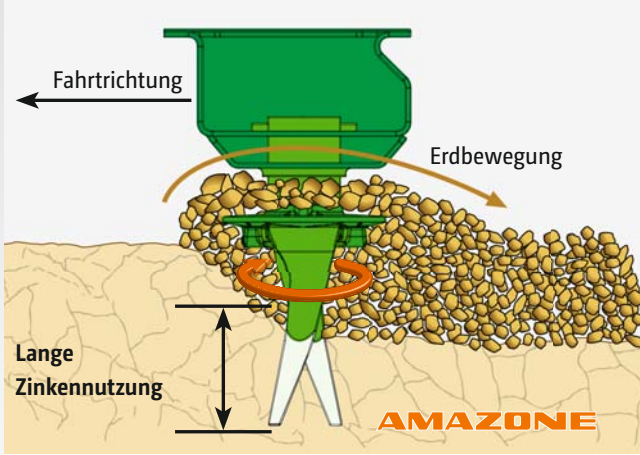
KE-Zinken

KX/KG-Zinken
Schlepp

KX/KG-Zinken
Griff Special

KX/KG-Zinken
Griff Super

KX/KG
Kartoffelzinken



Große Freiräume bei KE, KX und KG

Durch die große Rahmenhöhe, den absolut glatten Wannenunterboden ohne Klemmstellen und die langen Zinken ergeben sich große Freiräume zwischen den Zinken und über den Werkzeugträgern. Selbst extrem große Erdhaufen oder Strohmenngen können deshalb problemlos passieren. Die Zinken können lange genutzt werden, d. h. geringe Verschleißteilkosten. Sie erhalten eine hervorragende Saattbettstruktur, die einen optimalen Feldaufgang der jungen Pflanzen begünstigt.

Einarbeitungseffekt

Der AMAZONE Kreiselgrubberzinken mischt Boden und Ernterückstände gleichmäßig über die Arbeitstiefe ein. Auch große Mengen organischer Reststoffe werden sicher eingearbeitet.

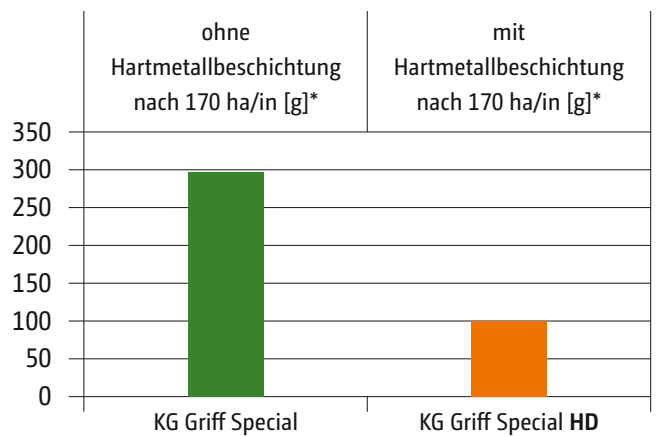
Für die Kreiselgrubber KX/KG steht für jede Anforderung der passende Zinken zur Verfügung.

HD-Zinken, für noch längere Standzeiten

Mit dem HD-Zinken bietet AMAZONE ein Zinken an, der durch seine Hartmetallbeschichtung eine bis zu 3-fach höhere Standzeit aufweist.

Durch den Einsatz der HD-Zinken werden Kosten minimiert und gleichzeitig wertvolle Arbeitszeit für das Nachjustieren und den Zinkenwechsel gespart.

Zinkenverschleiß im Vergleich



KX/KG-Zinken
Griff Special HD

* Der Zinkenverschleiß ist abhängig von Bodenart, Feuchtegehalt, Arbeitsgeschwindigkeit, Arbeitstiefe, ...

Ausstattung, die begeistert!

Für mehr Leistung und Komfort





- ✔ Einstellbarer Planierbalken

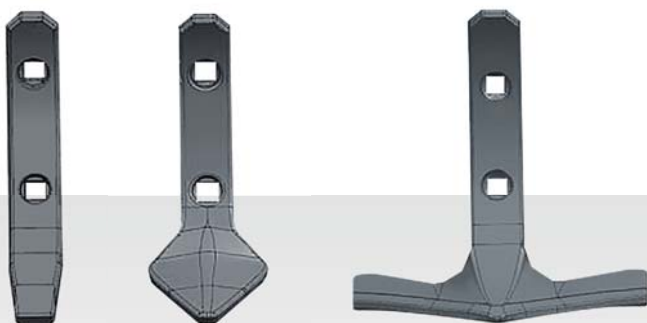
Planierbalken

Der serienmäßige Planierbalken nivelliert den Erdstrom zwischen den Zinken und der Nachlaufwalze und drückt Hindernisse nach unten. Mit dem universellen Bedienwerkzeug kann die Höhe des Planierbalkens eingestellt werden. Unabhängig zur Arbeitstiefe wird die Höhe des Planierbalkens beibehalten, da der Planierbalken parallel zur Nachlaufwalze geführt wird.

Die integrierte Überlastsicherung ermöglicht dem Planierbalken bei größeren Hindernissen nach oben auszuweichen.

Traktorspurlockerer

Beim Einsatz auf verdichtungsempfindlichen Böden und bei reduzierter Arbeitstiefe sind die optionalen Traktorspurlockerer sinnvoll. Diese lockern festgefahrene Spuren hinter den Traktorreifen 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 Positionen.



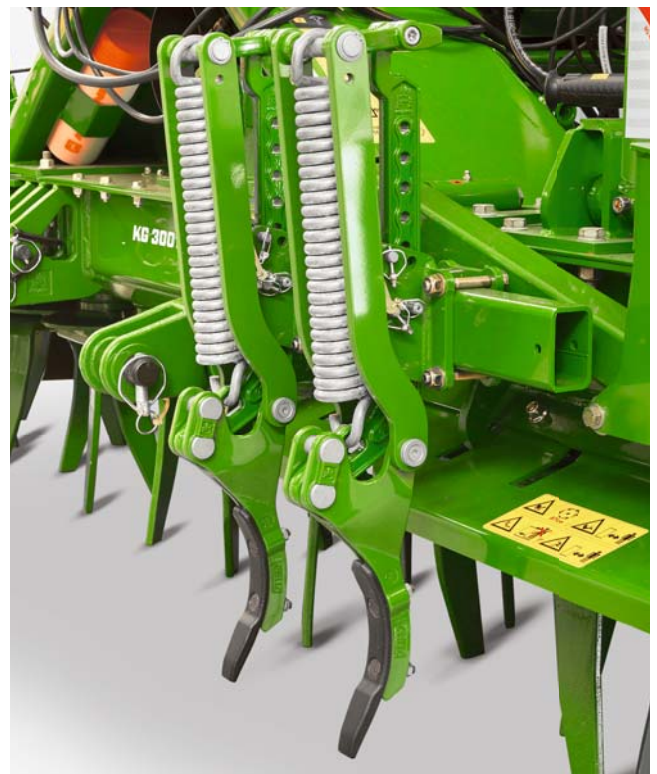
Schmalschar, Herzschar und Flügelchar



- ✔ Federnd gelagerte Seitenbleche

Seitenbleche

Die neu entwickelten Seitenbleche sind federnd gelagert. Dank ihrer Aufhängung können die Seitenbleche über ein Langloch verstellt werden und bei Verschleiß einfach ausgetauscht werden. Zum Einstellen ist ebenfalls nur das mitgelieferte universelle Bedienwerkzeug notwendig.



Arbeitstiefenverstellung – exakt und komfortabel

Tiefenverstellung

Da die Nachlaufwalze und der Planierbalken parallelgeführt wird, kann die Arbeitstiefe sehr leicht und unabhängig eingestellt werden. Durch ein einfaches Umstecken des Exzenterbolzens kann die Arbeitstiefe bequem auf die Standort- und Einsatzverhältnisse angepasst werden.

Hydraulische Tiefenverstellung KX/KG

Die optionale hydraulische Tiefenverstellung der Kreiselgrubber KX/KG bietet dem Fahrer noch mehr Komfort und Möglichkeiten als bisher, da nun der Planierbalken parallelgeführt über die Nachlaufwalze bei Einstellung der Arbeitstiefe nicht nachjustiert werden muss.

Wenn notwendig, wie zum Beispiel bei tieferer Bearbeitung am Vorgewende, kann der Kreiselgrubber stufenlos in der Arbeitstiefe bequem von der Kabine eingestellt werden. So kann auf unterschiedliche Bodenverhältnisse direkt reagiert werden.



✔ Hydraulische Tiefenverstellung KX/KG



✔ Mechanische Tiefeneinstellung



✔ Parallelführung der Walze

Tieflockerer

Alles in einem Arbeitsgang

Tieflockerer TL 3001

Der kompakt gebaute Tieflockerer TL ermöglicht mit seinen 4 Zinken eine Lockerung des Bodens bis 25 cm. Optional bietet AMAZONE damit die Möglichkeit an, pfluglose Bestellung auch bei hohem Strohanfall durchzuführen. Die pfluglose Bestellung mit Tieflockerung in einem Arbeitsgang verhindert Bodenverdichtungen im Saathorizont.



- ✔ Serienmäßig werden 30 cm Flügelschare eingesetzt. Optional sind breitaufbrechende Flügelschare mit 60 cm sowie eine Seitenblechverlängerung möglich.

	Tieflockerer TL 3001
Arbeitsbreite (m)	3,00
Transportbreite (m)	3,00
Anzahl der Tieflockerungsstiele	4
Breite der Flügelschare (cm)	30 (60 cm optional als Beipack)
Rahmenhöhe (mm)	1.000
Gewicht (kg)	494

Walzenprogramm

Für jeden Boden die richtige Wahl

Zahnpackerwalze PW/500 mm/600 mm

Die Zahnpackerwalze PW besitzt einen guten Eigenantrieb und hinterlässt mit ihren auf Griff stehenden Zähnen eine ganzflächige Rückverfestigung der Oberfläche.

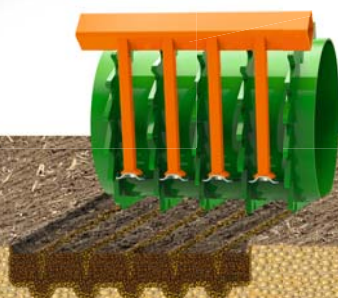
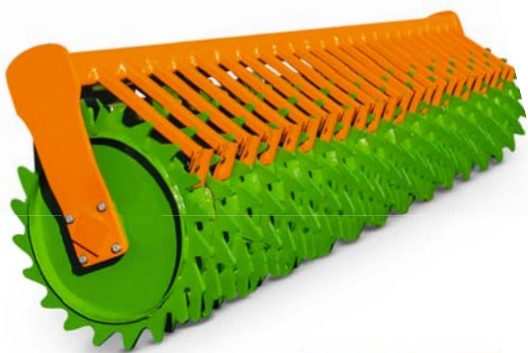
Durch ihre Eigenschaften ist die Zahnpackerwalze sehr universell einsetzbar.

- ⊕ Rückverfestigung flächendeckend über die gesamte Oberfläche
- ⊕ Verstopfungsfrei auf klebrigen Böden und bei viel Stroh
- ⊕ Serienmäßig verschleißfeste Abstreifer durch Hartmetallbeschichtung (3- bis 5-fache Lebensdauer gegenüber unbeschichteten Abstreifern)
- ⊕ Tiefliegende Abstreifer sorgen auch auf nassen Böden für eine ebene Oberfläche

Trapezringwalze TRW/500 mm/600 mm

Die Trapezringwalze TRW sorgt mit ihren Trapezringen für eine streifenweise Rückverfestigung. Durch ihre gute Tragfähigkeit wird auf leichten Böden ein zu tiefes Einsinken der Trapezringe verhindert.

- ⊕ Gute Tragfähigkeit
- ⊕ Streifenweises Rückverfestigen
- ⊕ Ausreichend Feinerde
- ⊕ Serienmäßig verschleißfeste Abstreifer durch Hartmetallbeschichtung



Vielfältiges Nachlaufwalzenprogramm – für besten Pflanzenaufgang

Die wichtigste Aufgabe einer Walze ist das Rückverfestigen. Aufgrund der vielen möglichen Anforderungen (Saatgut/Bodenverhältnisse/Hubkraft des Traktors) stehen deshalb eine Vielzahl unterschiedlichster Nachlaufwalzen zur Wahl. So kann für jede Saat und jeden Boden die geeignete Walze gewählt werden.

Die Kuppelkonsole dient gleichzeitig als Aufnahme des Planierbalkens, sodass dieser immer passend zur Höhe der Nachlaufwalze geführt wird.

Keilringwalze KW/520 mm*/580 mm

Die Keilringwalze KW verfügt über ein breites Einsatzspektrum. Durch ihre Bauart ist eine streifenweise Rückverfestigung bei nahezu allen Böden und unter jeglichen Bedingungen gesichert.

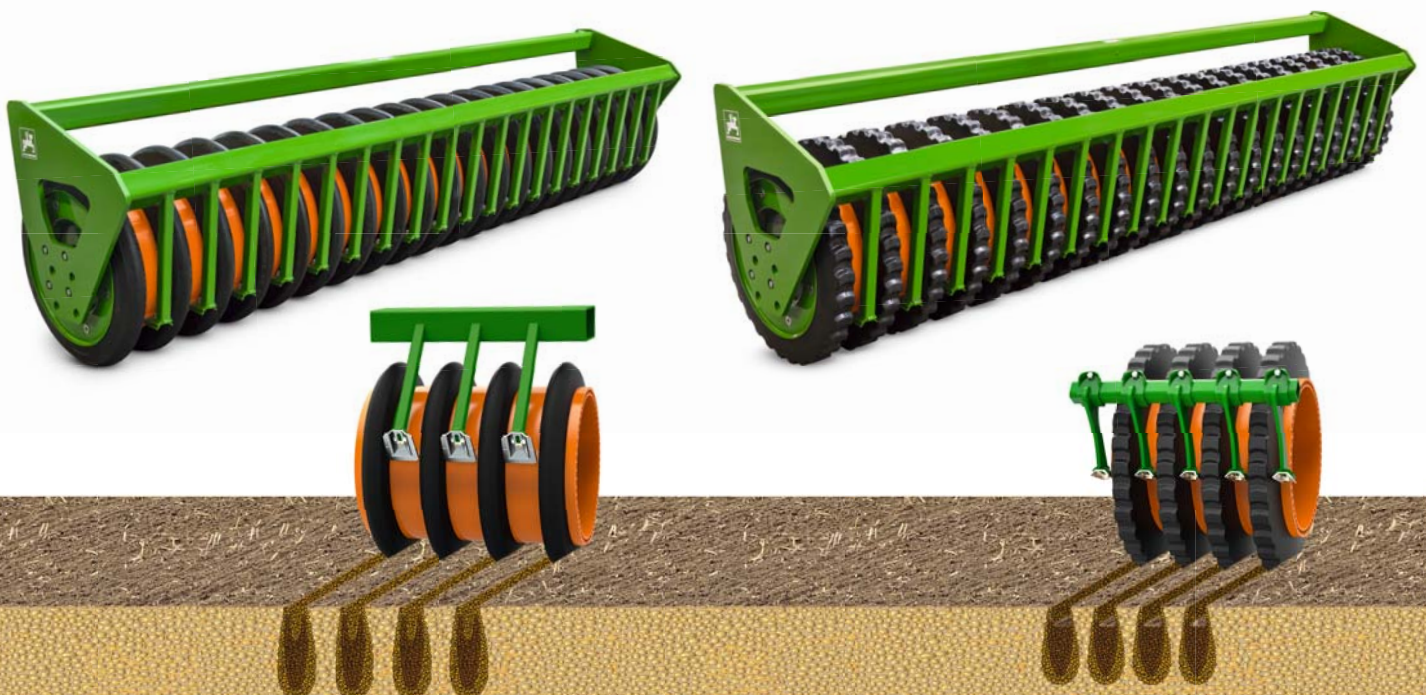
Verkleben, Verschlämmen, Verstopfen sind kein Thema!

- ⊕ Universell für alle Böden und Bedingungen
- ⊕ Streifenweises Rückverfestigen
- ⊕ Selbst bei schwerem Boden steht genügend lose Erde zur Verfügung, um das Saatgut optimal zu bedecken
- ⊕ Bei jedem Wetter, ob feucht oder trocken, sehr gut geeignet
- ⊕ Ruhiger Scharlauf durch ausgeformte Säfurche

Keilringwalze mit Matrixreifenprofil KWM/600 mm

Die Keilringwalze KWM bietet mit ihrem Matrixreifenprofil einen besonders guten Eigenantrieb. Durch ihr Matrixreifenprofil kann die Walze mehr Feinerde für das Saatbett produzieren.

- ⊕ Streifenweises Rückverfestigen
- ⊕ Matrixreifenprofil für verbesserten Eigenantrieb
- ⊕ Bessere Krümelung auch unter schweren Bedingungen
- ⊕ Ruhiger Scharlauf durch ausgeformte Säfurche
- ⊕ Bei jedem Wetter, ob feucht oder trocken, sehr gut geeignet



*nur für Reihenabstand 12,5 cm



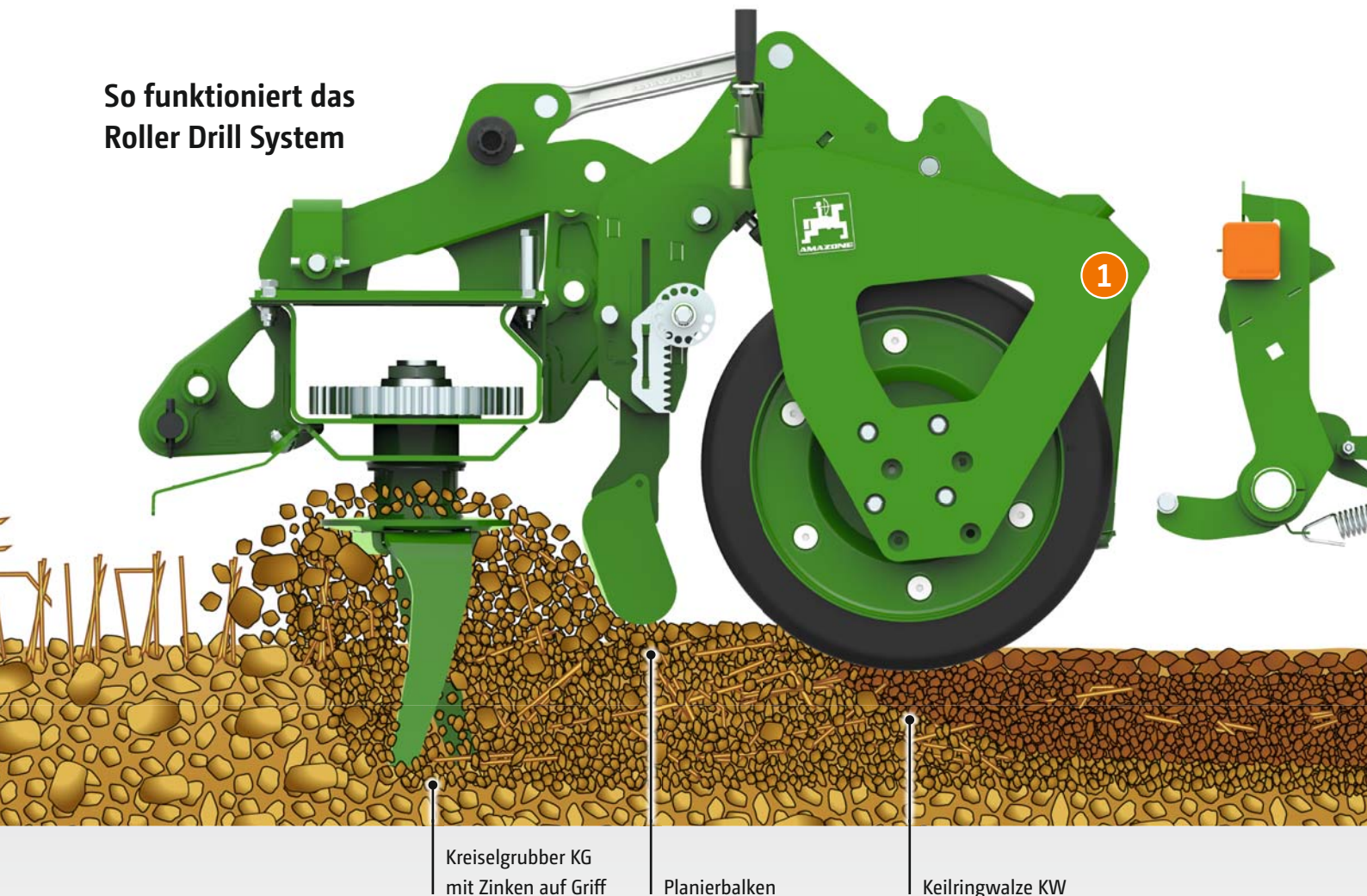
Roller Drill System RDS

Das System für verbesserten Saataufgang und Mehrerträge

Erst walzen, dann säen

Die gleichmäßige Ausformung der Säfurche schafft die Voraussetzung für einen absolut ruhigen Scharlauf und damit für eine exakte Ablagetiefe. Deshalb sind höhere Fahrgeschwindigkeiten als bei anderen Walzen möglich. Das Prinzip „Erst walzen, dann säen“ ermöglicht Ihnen unabhängig von Bodenart, Bodenzustand und Fahrgeschwindigkeit eine gleichmäßig tiefe Ablage des Saatgutes und damit bessere Pflanzenaufgänge.

So funktioniert das Roller Drill System



Kreiselgrubber KG
mit Zinken auf Griff

Planierbalken

Keilringwalze KW

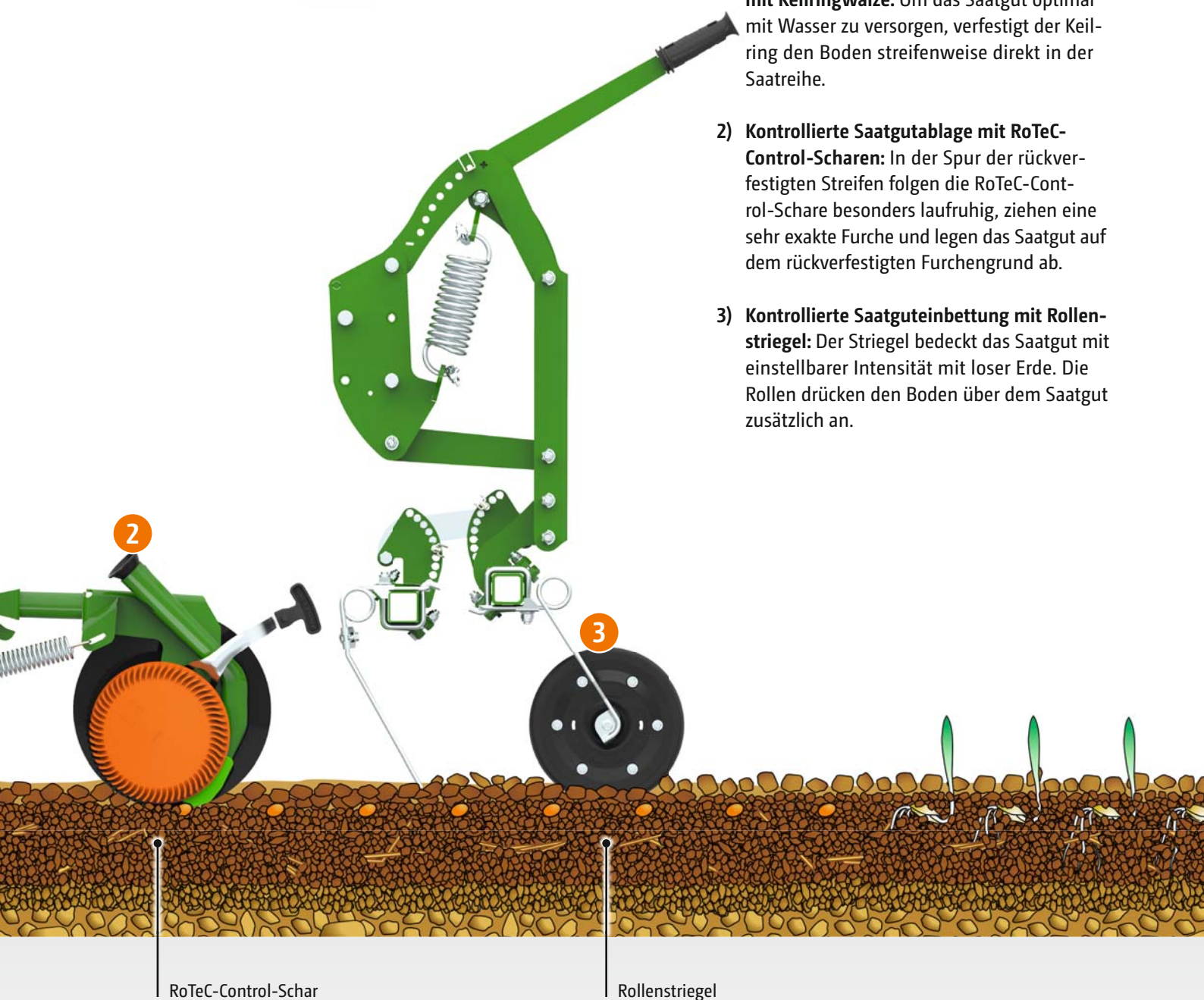


RDS-Vorteile im Überblick:

1) **Kontrollierte Rückverfestigung der Säfurche mit Keilringwalze:** Um das Saatgut optimal mit Wasser zu versorgen, verfestigt der Keilring den Boden streifenweise direkt in der Saatreihe.

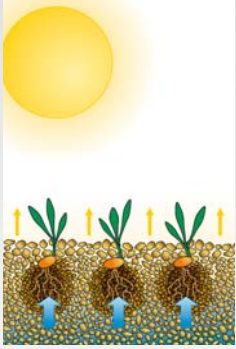
2) **Kontrollierte Saatgutablage mit RoTeC-Control-Scharen:** In der Spur der rückverfestigten Streifen folgen die RoTeC-Control-Schare besonders lafruhig, ziehen eine sehr exakte Furche und legen das Saatgut auf dem rückverfestigten Furchengrund ab.

3) **Kontrollierte Saatguteinbettung mit Rollenstriegel:** Der Striegel bedeckt das Saatgut mit einstellbarer Intensität mit loser Erde. Die Rollen drücken den Boden über dem Saatgut zusätzlich an.



RoTeC-Control-Schar

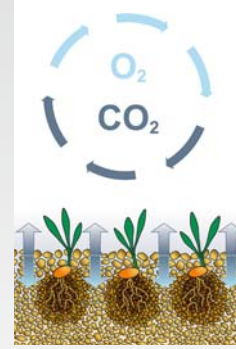
Rollenstriegel



- ✓ Bei großer Trockenheit erreicht das Kapillarwasser den Keimling.



- ✓ Große Niederschlagsmengen versickern in den ungewalzten, losen Bereichen.



- ✓ Gasaustausch im lockeren Boden – die Wurzeln können atmen.

Keilringwalze – Die Säversicherung!

1. Bei großer Trockenheit – Prinzip Wasserpumpe: Die rückverfestigten Streifen sorgen für den Bodenschluss direkt in der Saatreihe. So erreicht das Kapillarwasser auch bei Trockenheit den Keimling. Die Keilringwalze sorgt dafür, dass Ihr Boden wie eine Wasserpumpe arbeitet.
2. Bei großer Nässe – Prinzip Drainage: Der lockere Boden nimmt Regen sehr gut auf und speichert ihn. Große

Niederschlagsmengen versickern einfach in den ungewalzten, losen Bereichen. Einer Bodenerosion wird somit vorgebeugt.

3. Gasaustausch – Prinzip Lunge: Durch den lockeren Boden findet weiter ein Gasaustausch statt, sodass die Wurzeln atmen können.

Universelles Bedienwerkzeug für KE/KX/KG 01 und AD-P 01 Special

Das universelle Bedienwerkzeug ist die ideale Lösung, um das lästige Suchen und Mittransportieren mehrerer Werkzeuge zu sparen.

Durch seine ergonomische Formgebung und die Anordnung sämtlicher Einstellpunkte kann jede Einstellung im Handumdrehen geändert werden.

Folgende Einsatzmöglichkeiten sind möglich:

- ✓ Einstellung der Spuranreißer,
- ✓ Einstellung des Schardrucks,
- ✓ Einstellung des Fahrgassen-Markiergeräts,
- ✓ Einstellung des Exaktstriegels,
- ✓ Höheneinstellung des Planierbalkens,
- ✓ Einstellung der Seitenbleche,
- ✓ Öffnung des Siebgitters



- ✓ Universelles Bedienwerkzeug

Technische Daten

	Kreiseleggen		Kreiselgrubber		
	KE 3001 Special	KE 3001 Super	KX 3001	KG 3001 Special	KG 3001 Super
Arbeitsbreite (m)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Transportbreite (m)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Leistungsbedarf ab (kW/PS)	48/65	59/80	66/90	66/90	66/90
Für Traktorleistung bis (kW/PS)	102/140	135/180	142/190	161/220	220/300
Anzahl der Werkzeugträger	10	10	10	10	10
Grundgewicht ab (kg) ohne Walze	703	800	1.184	1.172	1.183
Gewicht ab (kg) mit PW, TRW, KW, KWM	1.401	1.472	1.729	1.717	1.728

	Nachlaufwalzen				
	Zahnpackerwalze	Trapezringwalze		Keilringwalze	Keilringwalze mit Matrixreifenprofil
		PW 600	TRW 500		
Arbeitsbreite (m)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Durchmesser (mm)	600	500	600	580	600
Grundgewicht ab (kg) mit 12,5 cm/ mit 15,0 cm Reihenabstand	607	560/520	665/620	545/515	555/525



KG 3001 Super mit Spuranreißer und Keilringwalze mit Matrixreifenprofil KWM 600

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

Pneumatische Aufbausämaschine AD-P 3001 Special



Top Argumente:

- ⊕ Großer, zentraler und kompakter Saatgutbehälter mit bis zu 1.500 l Behältervolumen – für eine hohe Schlagkraft
- ⊕ Hoher Komfort und kurze Rüstzeiten durch gute Zugänglichkeit zum Dosierer
- ⊕ Der elektrische Dosierantrieb sorgt für eine präzise Dosierung und einfache Kalibrierung
- ⊕ Verschiedene Dosierwalzen, um für verschiedenste Saatgüter und Saattmengen gerüstet zu sein
- ⊕ Hohe Saatguteinsparungen durch elektrische Halbseitenschaltung des Segmentverteilerkopfs
- ⊕ Einfache Umsetzung asymmetrischer Fahrgassenrhythmen dank des Segmentverteilerkopfs
- ⊕ Kompatibel mit neuester Bodenbearbeitungsgeneration KE/KX/KG 01
- ⊕ Optionale, komfortable und stufenlose Schardruckeinstellung aus der Traktorkabine mit gut einsehbarer Skala

Modernste **ISOBUS-**
Kommunikation

Saatgutbehälter mit

850 l oder **1.250 l**

und **1.500 l** (mit Aufsatzerweiterung)

Mit **RoTeC-Control-**
Einscheibenschar
oder **WS-Schar**



Die pneumatische Aufbausämaschine ADP 3001 Special ist eine sehr präzise und zuverlässige Sämaschine, die für die neue Kreiselegge KE 01 und die neuen Kreiselgrubber KX und KG 01 entwickelt wurde.

Mit 3 m Arbeitsbreite und einem 850-l- bzw. 1.250-l-Saatgutbehälter und der optionalen 250-l-Ausatzerweiterung, ist die pneumatische Säkombination eine schlagkräftige Maschine für die Pflug- und Mulchsaat.



MEHR INFORMATIONEN
www.amazone.de/ad-p01special

AD-P 3001 Special mit 3 m Arbeitsbreite

Die kompakte, preisgünstige Aufbausämaschine

Die kompakte, pneumatische Aufbausämaschine AD-P 3001 Special ist für mittlere Betriebsgrößen entwickelt worden. Mit 850 l und 1.250 l Behältervolumen erhältlich, kann die AD-P Special mit einem 250-l-Behälteraufsatz auf bis zu 1.500 l erweitert werden.

Die Aufbausämaschine ist mit einem universellen Kuppeldreieck auf der Bodenbearbeitungsmaschine montiert.

Großvolumiger Saatgutbehälter

Der Saatgutbehälter besitzt eine große Befüllöffnung. Das erlaubt einen raschen und mühelosen Befüllvorgang auch mittels Bigbag, Frontladerschaufel, aber auch per Sackware. Siebe schützen das Dosiersystem sicher gegen Fremdkörper. Der Saatgutbehälter ist frei von Verteilerkopf und -schläuchen und lässt sich so leicht einsehen und reinigen.

Ihre Vorteile:

- ⊕ Kompakte Anbaumaße
- ⊕ Großer, zentraler Saatgutbehälter
- ⊕ Geringer Hubkraftbedarf
- ⊕ Schnelle, einfache Befüllung und Entleerung

- ❗ „Die Bestellkombination von AMAZONE ist komfortabel, einfach und genau.“
(Fortschrittlicher Landwirt – Vergleichstest „Pneumatische Drillkombis“ · 05/2016)



Kreiselgrubber
(wahlweise
Kreiselegge)

Trapezringwalze
(wahlweise
andere Walze)

RoTeC-Control-Schare
(wahlweise WS-Schare)



✔ Saatgutbehälter mit
850 und **1.250 l**

✔ Behälteraufsatz mit
250 l

Bequemes Befüllen

Ein besonders breiter, über Treppenstufen leicht erreichbarer Ladesteg erleichtert das Befüllen der Sämaschine. Das einfache Befüllen des Saatgutbehälters erfolgt mit der Förderschnecke vom Anhänger, per Bigbag oder mit der Ladeschaufel. Die einfach zu bedienende Abdeckrollplane schließt den Saatgutbehälter staub- und regendicht ab.

Hydraulischer Spuranreißer

Die Spuranreißer bei allen AD-P werden durch einen hydraulischen Schaltautomaten bis zur Senkrechten angehoben bzw. wieder abgesenkt. Somit kann auch an Feldrändern gesät oder an Hindernissen vorbeigefahren werden. Um das Gewicht der Spuranreißer und damit den Schwerpunkt der Säkombination weiter nach vorne zum Traktor zu verlagern, können die Spuranreißer auch direkt auf den Kreiselgrubber oder die Kreiselegge montiert werden. Ein großer Vorteil dieser Variante ist, dass die Spuranreißer auch beim Solo-einsatz der Bodenbearbeitungsmaschine, z. B. beim Vorkreiseln, oder in Verbindung mit einer Einzelkorn-Sämaschine genutzt werden können. Zusätzlich wird die Spur durch die gekröpften Ausleger auch bei grobscholligem Acker besser angerissen. Die Ausleger mit integrierter Feder vermindern zudem die Belastung beim Auftreten von Spitzenkräften.



Schlepp-
zinkenstriegel

Rollenstriegel

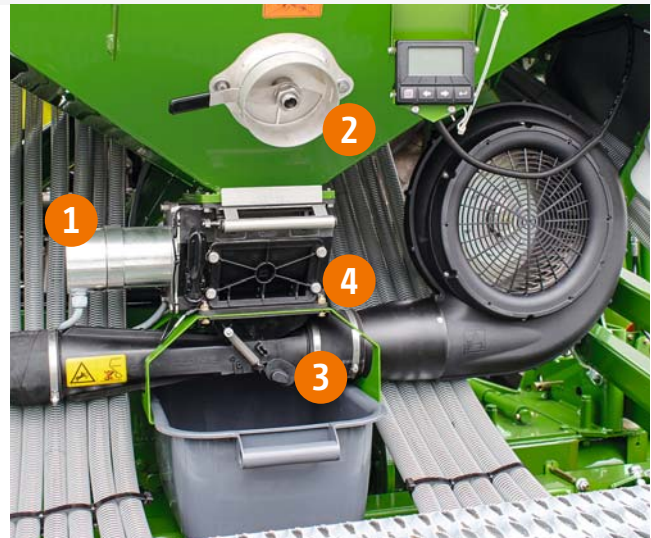
❗ „Ein weiteres schönes Detail ist die Rollplane, die sich per seitlicher Feder nach dem Entriegeln selbst aufrüllt.“

(top agrar – „Serienmäßig elektrisch“ · 05/2016)

System Airstar: Sicherer Dosierantrieb

Einfache Einstellung und bequemes Kalibrieren

① **Elektrischer Dosierantrieb:** Der bei der AD-P serienmäßige und bei der Avant optionale elektrische Dosierantrieb wird durch den AMATRON 3 bzw. durch ein beliebiges ISOBUS-Terminal oder AMADRILL⁺ geregelt. Die Kalibrierung ist in Verbindung mit dem elektrischen Antrieb komfortabel und voll automatisch. Der elektrische Antrieb bietet zusätzliche Funktionen wie zum Beispiel das Vordosieren des Saatguts am Feldanfang sowie Erhöhung und Verringerung der Saatmenge während der Arbeit. Für die Erfassung der Geschwindigkeit stehen für die AD-P verschiedene Signalquellen zur Verfügung. Neben Radarsensor, Impulsrad oder GPS-Signal kann auch das Geschwindigkeitssignal des Traktors genutzt werden.



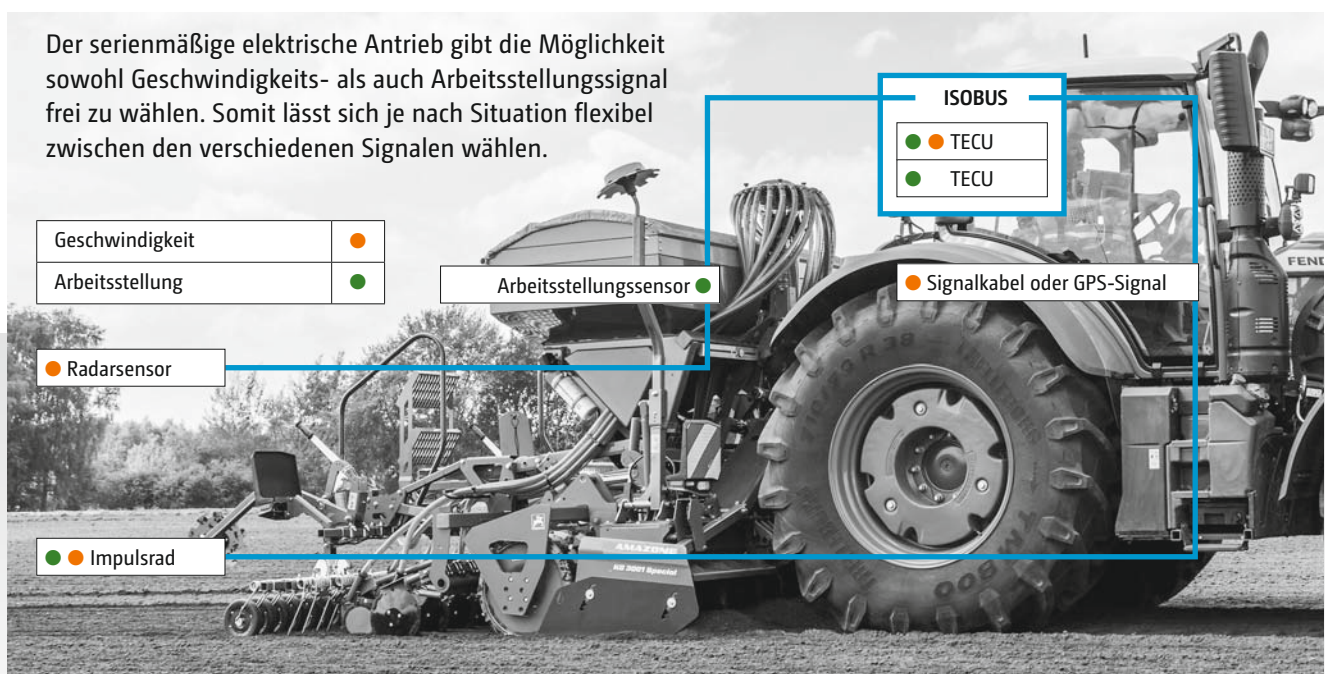
② **Schnellentleerung:** Die Entleerung des Saatgutbehälters von Saatgut erfolgt schnell und einfach über die Schnellentleerung die gut zugänglich am Saatgutbehälter angebracht ist.

④ **Leichtes Wechseln der Dosierwalzen:** Die Dosierwalzen lassen sich in dem Saatgutdosierer leicht wechseln. So ist es möglich für alle Saatgüter und Saatmengen auch bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten präzise und schonend, mit sehr guter Längsverteilung zu dosieren.

③ **Restmengenentleerung:** Zur Restmengenentleerung wird ein Schieber geöffnet und der Behälterinhalt entleert sich in die große Kalibriermulde.

Arbeitsstellungs- und Geschwindigkeitssignal

Der serienmäßige elektrische Antrieb gibt die Möglichkeit sowohl Geschwindigkeits- als auch Arbeitsstellungssignal frei zu wählen. Somit lässt sich je nach Situation flexibel zwischen den verschiedenen Signalen wählen.



Geschwindigkeit	●
Arbeitsstellung	●

ISOBUS	
●	TECU
●	TECU

● Radarsensor

Arbeitsstellungssensor ●

● Signalkabel oder GPS-Signal

● Impulsrad

System Airstar: Perfekt dosiert

Präzise und schonende Dosierung für unterschiedliches Saatgut



Kalibrieren über das TwinTerminal 3.0

⊕ „Die Elektrik bringt auch mehr Komfort in den Abdrehvorgang. Dank einer externen Bedienung lässt sich das Ganze jetzt komplett an der Dosiereinrichtung steuern.“
(top agrar – Fahrbericht „Mit Luft und Strom“ · 02/2015)

Comfort-Paket 1 mit TwinTerminal 3.0

Um das Vordosieren, Kalibrieren und Restentleeren weiter zu vereinfachen, bietet AMAZONE für die AD-P in Verbindung mit AMABUS oder ISOBUS das Comfort-Paket 1 mit TwinTerminal 3.0 an. Das TwinTerminal wird direkt an der Sämaschine in der Nähe der Dosierorgane per Magnetfuß montiert. Diese Position bringt einen entscheidenden Vorteil mit sich: Der Fahrer kann die Bedienung und Dateneingabe für den Kalibriervorgang jetzt direkt an der Maschine vornehmen und erspart sich damit das mehrfache Ab- und Aufsteigen vom bzw. auf den Traktor.

Das TwinTerminal 3.0 besteht aus einem wasser- und staubdichten Gehäuse mit einem 3,2 Zoll großen Display und vier großen Tasten für die Bedienung.

Dosierwalzen für jedes Saatgut

Spezielle Dosierwalzen für unterschiedliche Fördermengen dosieren das Saatgut präzise und schonend in den Verteilerkopf. Bis zu 95% aller Saatgüter decken die drei serienmäßig mitgelieferten Dosierwalzen ab. Weitere Walzen sind beispielsweise für Mais oder Sonderkulturen erhältlich.

Die austauschbaren Dosierwalzen sind für folgende Ausbringungsmengen geeignet: Feinsaatgut (ca. < 15 kg/ha), Mittelsaat (ca. < 140 kg/ha), Normalsaat (ca. > 140 kg/ha).



❗ „Die abgedrehte Aussaatmenge wurde unter allen Bedingungen exakt eingehalten, die Feldaufgänge waren hervorragend.“
(Fortschrittlicher Landwirt – Vergleichstest „Pneumatische Drillkombis“ · 05/2016)

❗ „Begeistert waren unsere Testfahrer vom optionalen TwinTerminal.“

(Fortschrittlicher Landwirt – Vergleichstest „Pneumatische Drillkombis“ · 05/2016)

RoTeC-Control-Schar

Das bewährte Einscheibenschar – Saatgutablage in Perfektion!

RoTeC-Control-Schare arbeiten so gut wie ohne Verschleiß. Auch bei großen Strohmenngen und Pflanzenresten verstopfen sie nicht. Die Ausbildung der Säfurche und die optimale Saatgutführung in den Boden erfolgen auf einer Seite durch die Säscheibe und auf der anderen Seite durch einen Furchenformer. Die elastische Kunststoffscheibe verhindert das Anhaften von Erde an der Säscheibe, gestaltet die Säfurche mit aus und steuert exakt die eingestellte Sätiefe.

300.000-fach bewährt!



3 Einstellungen

Säscheibe

Tiefenführungsrolle Control 25

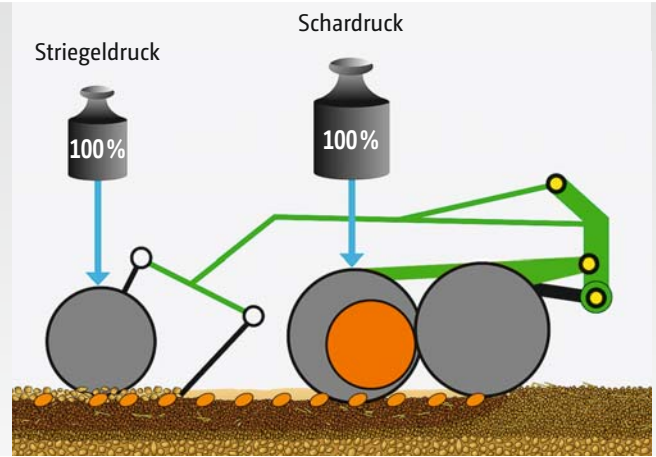
Furchenformer



✓ Für sehr große Ablagetiefen wird die Tiefenführungsscheibe mit einem Handgriff ganz abgenommen.



✓ RoTeC-Control-Schar mit Tiefenführungsscheibe Control 10 mit 10 mm breiter Aufstandsfläche.



Die sehr gleichmäßige und exakt kontrollierte Tiefenführung des RoTeC-Control-Schars wird über die Tiefenführungsscheibe Control 10 mit einer 10 mm breiten Aufstandsfläche oder die Tiefenführungsrolle Control 25 mit einer 25 mm breiten Aufstandsfläche erreicht. Da diese Tiefenführung direkt seitlich am Schar angebaut ist, arbeitet dieses Prinzip genauer als Scharsysteme mit nachgelagerter, fest verbundener Tiefenführungsrolle. Mit den Tiefenführungsscheiben oder -rollen erfolgt die Grundeinstellung der Sätiefe schnell, einfach und komfortabel über Schardruck. Gegebenenfalls kann mit einem Rasterverstellsegment am Säschar in 3 Einstellstufen werkzeuglos nachreguliert werden.

RoTeC-Control-Schare werden mit bis zu 35 kg Schardruck gefahren. Hierbei ist der tatsächlich wirksame Schardruck bei AMAZONE vergleichsweise höher, weil sich der Druck nicht auf das Schar und die nachlaufende Andruckrolle verteilt, sondern ausschließlich auf das Schar auswirkt. Bei Rapssaat oder Fröhsaaten unter trockenen Verhältnissen kann man problemlos auch mit geringerem Schardruck säen.

Wählbar sind Reihenabstände von 12,5 cm und 15 cm.

Qualität und Zuverlässigkeit durch:

- ✓ Sätscheibe aus hochfestem Borstahl
- ✓ Geringer Anstellwinkel für wenig Erdbewegung
- ✓ Verschleißfeste Kunststoffscheibe als einstellbare Tiefenführungsrolle und zur Reinigung

Der große Abstand zwischen der hinteren und vorderen Scharreihe sichert eine verstopfungsfreie Saat auch bei großen Strohmen gen.

Mit jeweils nur einer Schneidscheibe pro Schar sichert AMAZONE auch bei 12,5 cm Reihenabstand und Mulchsaat in hohem Tempo einen verstopfungsfreien Materialdurchgang im Zwischenscharbereich.



! „Die RoTeC-Schare und der Rollenstriegel sind einfach einzustellen.“

(Fortschrittlicher Landwirt – Vergleichstest „Pneumatische Drillkombis“ · 05/2016)

Saat einbetten

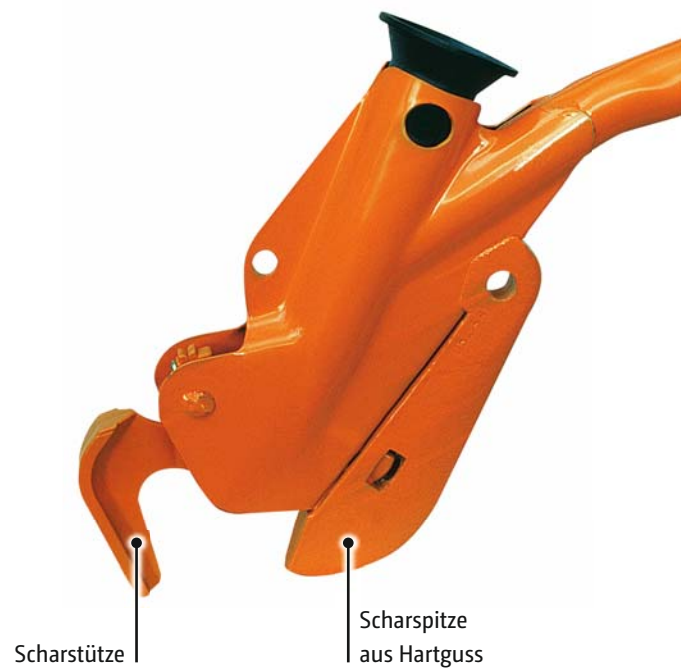
mit dem WS-Schleppschar nach dem Pflug

Robust und präzise

Das **WS-Schar** ist hervorragend zur Pflugsaat oder bei wenig Stroh geeignet, z. B. nach Raps oder Rüben. Die Scharspitze aus Hartguss hat eine enorme Lebensdauer. Für große Betriebe mit aggressiven Böden ist bei Verschleiß der schnelle Scharspitzenwechsel durch Lösen von nur einer Schraube möglich.

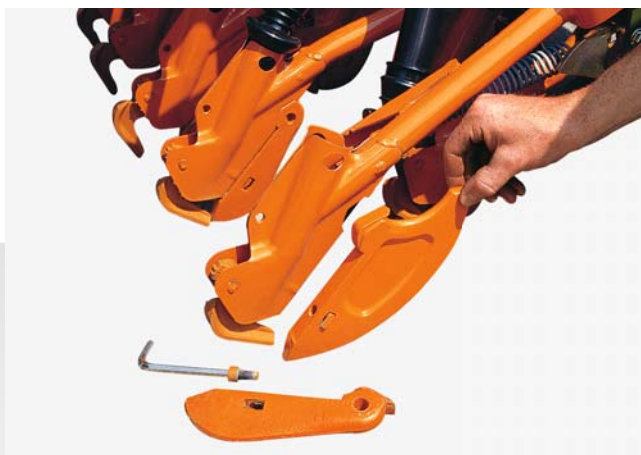
Die 3-reihige Anordnung und der große Scharschritt geben Sicherheit gegen Verstopfungen im Scharbereich. Ein Führungstrichter im Schar leitet die Saat exakt bis hinter die Scharspitze. Die Scharstütze verhindert das Verstopfen des Scharauslaufes beim Absetzen der Maschine.

Der Reihenabstand bei WS-Schleppscharen beträgt 12,5 cm oder 15 cm.



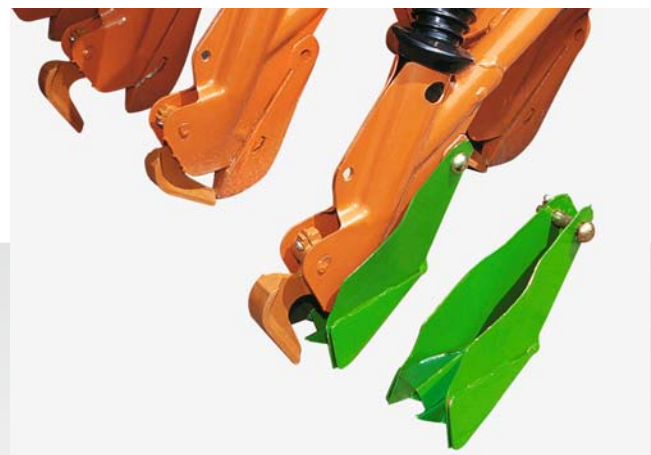
Säbelscharspitze

Für sehr flache Saatgutablage auf leichten Böden oder bei Mulchsaat mit mittlerem Strohbesatz wurde die Säbelscharspitze entwickelt. Mit geringem Aufwand lässt sich diese gegen die WS-Scharspitze austauschen.



Bandsaatschuhe

Bandsaatschuhe lassen sich zur Verteilung der Saat in Streifen und zur Reduzierung der Ablagetiefe leicht aufstecken.





- ✓ Innovativ und präzise

Segmentverteilerkopf

Der Segmentverteilerkopf bringt eine große Flexibilität für die pneumatische Sämaschine. Asymmetrische Fahrgassen auf einer Maschinenhälfte lassen sich ab sofort ohne unerwünschte Saatstärkenminderung auf der anderen Maschinenhälfte realisieren. Mit dem Segmentverteilerkopf ist eine elektrische Halbseitenschaltung und Section Control möglich. Die Halbseitenschaltung sitzt direkt im Verteilerkopf.

Ihre Vorteile:

- ⊕ Elektrische Halbseitenschaltung
- ⊕ Reduzierung der Überlappung zur Einsparung von Saatgut
- ⊕ Minimierung der Staubeentwicklung im Saatgutbehälter, da keine Saatgutrückführung



- ✓ Hydraulischer Gebläseantrieb

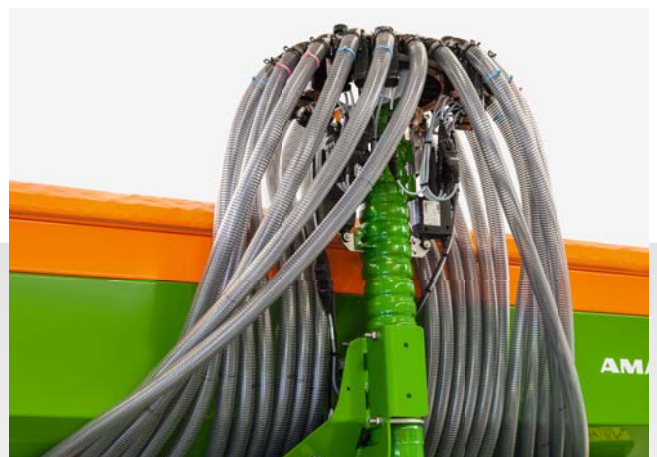
Das neue leistungsstarke Gebläse zeichnet sich durch einen geringen Ölbedarf von 21 l/min bei 3.500 U/min sowie minimale Geräuschentwicklungen aus.

Variable Fahrgassenschaltung

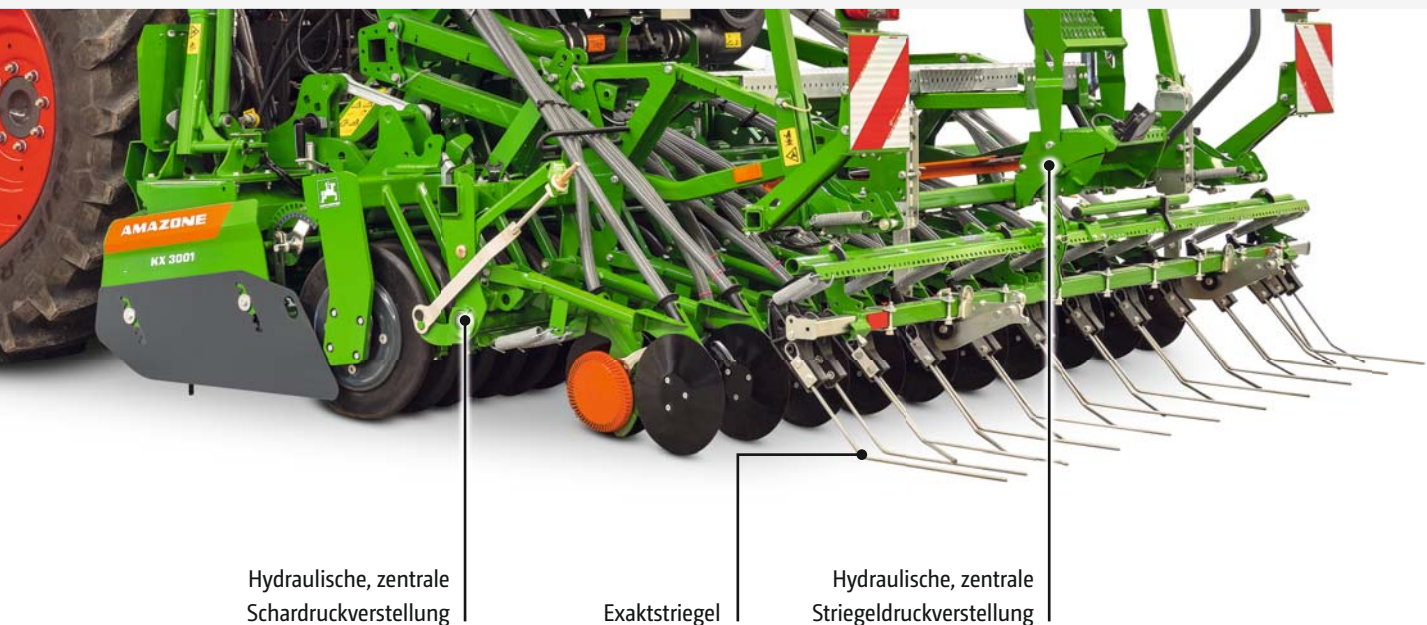
Mit der Fahrgassenschaltung können insgesamt bis zu sechs Saatzeilen pro Seite abgeschaltet werden. Die entsprechend breiter angelegten Fahrgassen eignen sich für den Einsatz von Pflugektoren mit Reifenbreiten bis 1.050 mm bei 15 cm Saatzeilenabstand bzw. 875 mm bei 12,5 cm Saatzeilenabstand. Damit trägt AMZONE den Anforderungen durch immer breiter werdende Pflugebereifungen Rechnung.

Saatleitungsüberwachung

Ein weiteres sinnvolles Assistenzsystem ist die optionale Saatleitungsüberwachung, die Blockaden am Schar und in der Leitung sofort erkennt. Direkt hinter dem Verteilerkopf kontrollieren Sensoren in den Saatschläuchen den Saatgutfluss. Geschaltete Fahrgassen werden vom System automatisch erkannt. Insbesondere bei langen Arbeitstagen ist die Überwachung eine elegante Möglichkeit, das Arbeitsergebnis zu kontrollieren.



Exaktstriegel – Säfurche bedecken



Hydraulische, zentrale
Schardruckverstellung

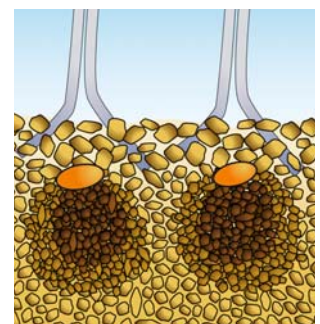
Exaktstriegel

Hydraulische, zentrale
Striegeldruckverstellung

Der Exaktstriegel zur Bedeckung der offenen Säfurchen und zur Planierung arbeitet verstopfungsfrei auch bei großen Strohmen gen. Mit einzeln schwenkbar gelagerten Striegel- elementen passt er sich Bodenunebenheiten an und bewirkt eine gleichmäßige Saatgutbedeckung sowohl auf strohfreien als auch auf strohreichen Flächen.

Der Striegeldruck wird mechanisch über zwei Spindeln zen- tral eingestellt. Bei der hydraulischen Striegeldruckver- stellung wird vorab ein minimaler und ein maximaler Wert durch Einstecken von Bolzen festgelegt. Somit können gleichzeitig der Striegel- und der Schardruck mit nur einem Steuerventil schnell während der Fahrt an wechselnde Bö- den angepasst werden.

In Verbindung mit dem RoTeC pro-Schar kann der 15 mm starke Exaktstriegel S eingesetzt werden. Er ist verschleiß- arm und sorgt für eine gute Saatgutbedeckung auch unter härtesten Einsatzbedingungen.



⊕ Testurteil „profi“ 7/2005: „Sehr gut arbeitet der Exaktstriegel ...“

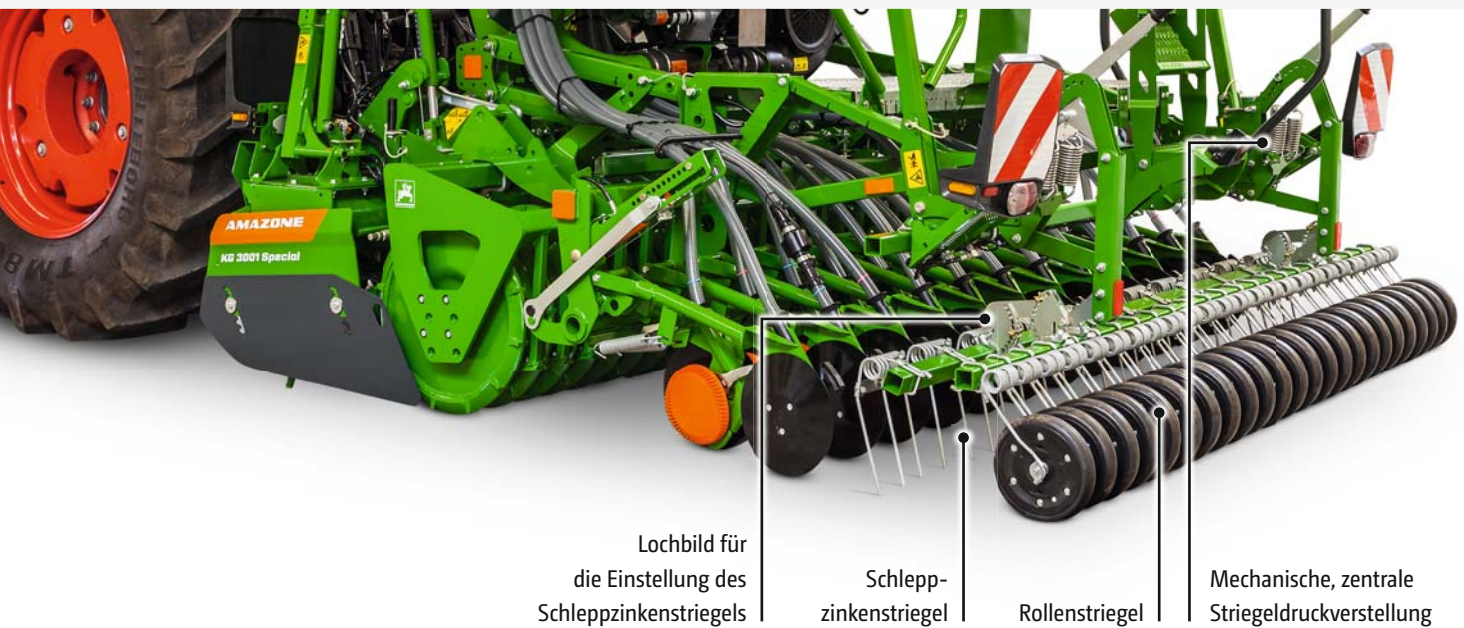
Schardruckverstellung

Der Schardruck wird bei der AD-P Special mechanisch zentral ver- stellt. Optional ist eine hydraulische Schardruckverstellung lieferbar.

Fahrgassenmarkierung

Beim Anlegen von Fahrgassen senken sich die Spurscheiben automatisch ab und markieren die gerade angelegte Fahr- gasse. Hierdurch werden die Fahrgassen schon sichtbar, bevor das Saatgut aufgelaufen ist.

Rollenstriegel – Boden zusätzlich andrücken



Lochbild für
die Einstellung des
Schleppzinkenstriegels

Schlepp-
zinkenstriegel

Rollenstriegel

Mechanische, zentrale
Striegeldruckverstellung

Der Rollenstriegel drückt den Boden über der Säfurche zusätzlich an, sodass optimale Keimverhältnisse entstehen. Dies ist besonders auf milden, trockenen Böden bei der Saat von Sommerkulturen oder Raps zu empfehlen. Es ent-

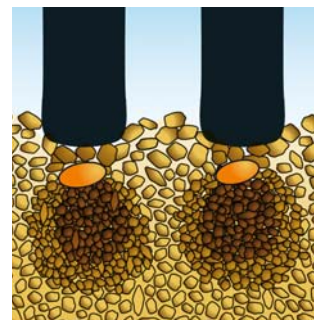
steht ein erosionsminderndes, wellenförmiges Oberflächenprofil. In einem Bereich von ± 100 mm kann der separat vom Schardruck einstellbare Rollenstriegel der Kontur des Bodens folgen.



Rollenstriegel im Einsatz:
Der Schleppzinkenstriegel bedeckt das Saatgut mit
Boden, welcher vom Rollenstriegel angedrückt wird.



Rollenstriegel außer Kraft gesetzt:
Der Schleppzinkenstriegel bedeckt das Saatgut weiter-
hin mit Boden.



Striegeldruckverstellung

Der Exaktstriegel wird über Spindeln stufenlos justiert.

Die zentrale Einstellung des Rollenstriegels erfolgt über eine Striegelverstellung mit Überlastsicherung. So kann beim Rollenstriegel auch sehr flexibel die Intensität der Rollenandruckkraft verstellt oder die Andruckrollen sogar

ganz außer Kraft gesetzt werden. So lassen sich die Andruckrollen zum Beispiel bei späten Herbstsaaten unter nassen Verhältnissen ganz hochheben. Über ein Lochbild kann der Schleppzinkenstriegel exakt eingestellt werden.

Alles unter Kontrolle

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.

Die AMAZONE ISOBUS-Maschine kann mit verschiedenen ISOBUS-Terminals bedient werden:



AMAZONE AMATRON 3
5,6" großer Bildschirm



AMAZONE CCI 100
8,4" großer Touch-Bildschirm



AMAZONE AMAPAD
12,1" großer
Touch-Bildschirm

Alternativ: Einfach einfach, AMADRILL⁺

Mit dem Bedien-Terminal AMADRILL⁺ bietet AMAZONE zusätzlich zu den ISOBUS-Terminals ein maschinenspezifisches Terminal an. AMADRILL⁺ übernimmt dabei die erweiterte Steuerung aller wichtigen Arbeitsfunktionen. So können Sie ganz einfach vom Traktorsitz aus die Fahrgassenschaltung, die Fahrgassenmarkierung, den elektrischen Dosierantrieb oder auch die Saatstärke steuern und überwachen.



Das Display zeigt Ihnen die Arbeitsstellungen von Spuranreißern und Fahrgassenschaltung, außerdem die gesäte Fläche und den Füllstand des Saatgutbehälters.

✓ Multifunktionsgriff AmaPilot

Besonders komfortabel ist die Bedienung über den Multifunktionsgriff AmaPilot. Alle Funktionen im Arbeitsmenü können über den AmaPilot oder sonstige ISOBUS-Multifunktionsgriffe (AUX-N) bedient werden.



Ihre Vorteile durch ISOBUS:

- ⊕ Sämtliche AMAZONE ISOBUS-Terminals sowie Job-Rechner 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.



Weitere ISOBUS-Terminals



z. B. Fendt Vario-Terminal



z. B. Müller COMFORT-Terminal



Bedien-Terminal AMATRON 3

Maschinenübergreifend einsetzbar

Die Steuerung aller wichtigen Funktionen kann das ISOBUS-Terminal AMATRON 3 übernehmen. Hierzu zählen Arbeitsfunktionen genauso wie Funktionen zum Einstellen der Maschine, z. B. die Kalibrierung.

Der AMATRON 3 ist ein maschinenübergreifendes ISOBUS-Terminal für Sämaschinen, Düngerstreuer und Feldspritzen, das eine optimale Mengensteuerung und Bedienung ermöglicht.



Einer für ALLE!



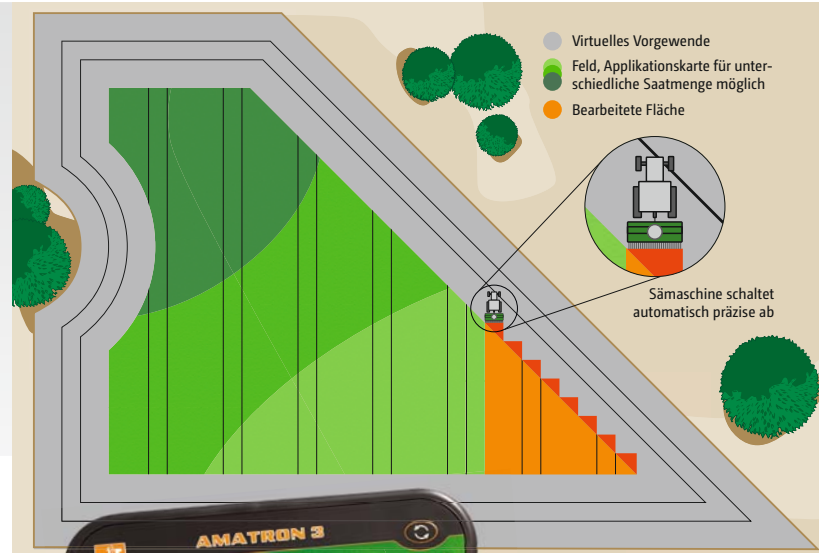
AMATRON 3

Serienmäßig verfügt die Maschine über einen elektrischen Dosierantrieb. Dieser erlaubt ein einfaches Kalibrieren und die individuelle Änderung der Saatmenge.

Das Bedien-Terminal steuert und überwacht zusätzlich die Fahrgassenfunktionen. Dazu gehören auch sinnvolle Hinder-

nislösungen für Spuranreißer. Mit dem neuen Task Controller können Aufträge bequem am Hof-PC vorbereitet werden und per USB-Stick an das Terminal im ISO-XML-Format übergeben und abgearbeitet werden.

GPS-Switch



Genauere Platzierung des Saatguts

GPS-Switch steuert abhängig von der Position der Maschine und den Einstellungen durch den Fahrer das Ein- und Ausschalten des elektrischen Dosierers. Optional ist eine elektrische Halbseitenschaltung möglich. Damit kann das in der Praxis häufig anzutreffende Über- oder Untersäen an kritischen Stellen wie dem Vorgewende und in Keilen minimiert werden.

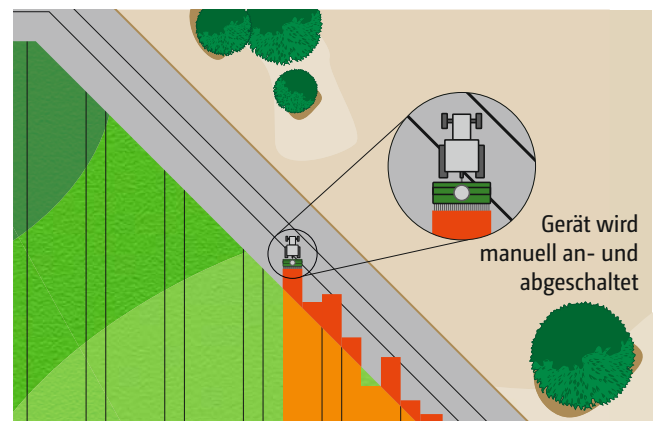
Die Zukunft schon heute: Immer beliebter werden außerdem Applikationskarten, bei denen die Saatmengen den kleinräumlichen Gegebenheiten im Feld angepasst werden können – wie Kuppen und Senken oder Bodenunterschiede. Der Task Controller (per ISO-XML) oder GPS-Maps ermöglicht ein einfaches Umsetzen von Applikationskarten. Standardisierte Formate können importiert werden, das System setzt diese dann vollautomatisch um. Eine grafische Anzeige der Karte im Hintergrund gibt dabei einen guten Überblick.



AMATRON 3 mit GPS-Switch

GPS-Switch mit AutoPoint

GPS-Switch mit AutoPoint für Sämaschinen ist die logische Ergänzung, um den Fahrer maximal zu entlasten und das Ergebnis zu optimieren. Das neue AutoPoint-System ermittelt automatisch die Verzögerungszeit, also die Zeit zwischen Dosierbeginn bzw. -ende und dem Förderverhalten des Saatgutes am Schar. Über einen Sensor am Schar wird der Saatgutfluss am Schar ermittelt. Dadurch kann das System in Abhängigkeit der Schaltzeitpunkte des Dosierers die Förderzeit des Saatgutes in der Maschine ermitteln. Dies geschieht permanent bei jedem Schaltvorgang des Dosierers. Dieser Wert wird für die automatische Berechnung der Schaltpunkte zu Grunde gelegt. So kann sogar auf Änderungen im Förderverhalten des Saatgutes und auf Veränderungen im Fahrverhalten reagiert werden. Abgerundet wird die automatisierte Schaltung durch das Fahrassistenzsystem im AMATRON 3, welches dem Fahrer beim Ein- und Ausfahren in das Vorgewende die optimale Fahrgeschwindigkeit vorgibt.



Über- oder Untersäen bei manueller Schaltung ohne GPS-Switch



Sensor zur Erfassung des Saatgutstroms am Schar



Terminal CCI 100

Das Universaltalent

Ihre Vorteile

Das CCI-ISOBUS-Terminal von AMAZONE ist das Ergebnis der Zusammenarbeit mit mehreren anderen Landmaschinenherstellern im Competence Center ISOBUS e. V. (CCI). Mit dem CCI haben AMAZONE und seine Partner den Grundstein gelegt, um den ISOBUS in die Praxis einzuführen. Das CCI 100 dient als Basis, sukzessive alle AMAZONE Maschinen und Geräte auf den ISOBUS-Standard umzustellen.

- ✔ Lichtstarkes 8,4" Farbdisplay mit hoher Lichtabstrahlung und Umgebungslichtsensor, der die Helligkeit automatisch an die Lichtverhältnisse anpasst. Dies verhindert, dass der Fahrer bei Dämmerung oder in der Nacht durch ein zu helles Display geblendet wird.
- ✔ Die Eingabe erfolgt wahlweise über das bedienungsfreundliche Touch-Display oder über die Tasten.
- ✔ Das ermüdungsfreie Arbeiten während der Dunkelheit wird durch eine Beleuchtung der Tasten unterstützt, die ebenfalls mit dem Lichtsensor verbunden sind.
- ✔ Die bewährte AMAZONE Einhandbedienung ist weiterhin gegeben, da die Funktionsbelegung der Schaltflächen ganz einfach gespiegelt werden kann.
- ✔ Zur intuitiven Menüführung und komfortablen Eingabe von Werten und Texten ist das Terminal mit einem hochwertigen Touch-Display versehen.
- ✔ Zur direkten, schnellen Eingabe und Verstellung von Sollwerten ist ein Scrollrad mit Bestätigungsfunktionen ergonomisch in das Gehäuse integriert.



Das Terminal verfügt über folgende Funktionen:

- ✔ ISOBUS-Maschinenbedienung
- ✔ Traktor-ECU Funktion (Schnittstelle für Geschwindigkeit, Zapfwelle und Unterlenkerposition)
- ✔ Auftragsverwaltung zur Dokumentation CCI.Control
- ✔ CCI.Command (optional):
automatische Teilbreitenschaltung CCI.Command.SC
Parallelfahrhilfe CCI.Command.PT
- ✔ Unterstützt Applikationskarten im ISO-XML-Format
- ✔ USB-Schnittstelle zum Datenaustausch
- ✔ Schnittstelle zum Anschluss eines GSM-Modems
- ✔ ASD- und LH5000-Schnittstelle über RS232 (Sollwertübergabe), z. B. für N-Sensoren
- ✔ Kamerafunktion CCI.Cam
- ✔ In Zusammenhang mit der Sätechnik verfügt das CCI-Terminal über die Funktion der Fahrgassenautomatik. Hierbei wird die Fahrgassenschaltung mit Hilfe des Parallelfahrmoduls des CCI-Terminals über GPS gesteuert.



- ✔ Externe Lightbar für Parallelfahrhilfe CCI.Command.PT
Als mögliche Erweiterung steht eine externe Lightbar zu Verfügung, die bequem mit CCI.Command.PT gekoppelt werden kann. Die externe Lightbar können Sie frei in der Kabine positionieren. Voraussetzung für die Nutzung ist eine Freischaltung des Parallel Tracking Moduls im CCI.Command.

AMAPAD

Eine besonders komfortable Art
Landmaschinen zu steuern



Eine neue Dimension der Steuerung und Überwachung

Mit dem Bedien-Terminal AMAPAD bietet AMAZONE eine vollständige und hochwertige Lösung für GPS-Anwendungen wie automatische, GPS-basierte Teilbreitenschaltung sowie Precision-Farming-Anwendungen an.

Das AMAPAD verfügt über einen besonders ergonomischen 12,1" großen Touch-Bildschirm. Mit dem einzigartigen „Mini-View-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 belegen zu können, runden die Bedienergonomie ab.

Das Terminal verfügt über folgende Funktionen:

- ✔ ISOBUS-Maschinenbedienung
- ✔ Auftragsverwaltung zur Dokumentation
- ✔ Automatische Teilbreitenschaltung GPS-Switch pro
- ✔ Integrierte Lichtleiste für Parallelfahrhilfe GPS-Track pro
- ✔ Optional erweiterbar zum Lenkautomat
- ✔ Applikationskarten-Modul GPS-Maps pro
- ✔ RS232-Schnittstelle über SCU-Adapter
(zum Datenaustausch)
- ✔ Zwei USB-Schnittstellen zum Datenaustausch
- ✔ WLAN-Modul (über USB-Adapter)
- ✔ GPS-Ausgang



Neben der Teilbreitenschaltung GPS-Switch pro ist mit GPS-Track pro auch eine hochwertige, professionelle manuelle Spurführung serienmäßig installiert. GPS-Track pro lässt sich bis hin zur automatischen Lenkung aufrüsten.

Die Eigenschaften des AMAPAD:

- ✔ Bildschirmvorderseite aus spezialgehärtetem Glas
- ✔ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ✔ Extra schmaler Rand für maximale Übersicht
- ✔ Flächenbündig, kein Staub-/Feuchtigkeitseintritt



AMAZONE Service – Immer in Ihrer Nähe

Ihre Zufriedenheit ist unser Antrieb



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.

Die Vorteile der Original Ersatz- und Verschleißteile

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


Wir bieten Ihnen erstklassigen Ersatzteilservice

Die Basis für unsere weltweite Ersatzteillogistik bildet das zentrale Ersatzteillager im Stammwerk Hasbergen-Gaste. Dies sorgt für eine optimale Verfügbarkeit von Ersatzteilen, auch für ältere Maschinen.

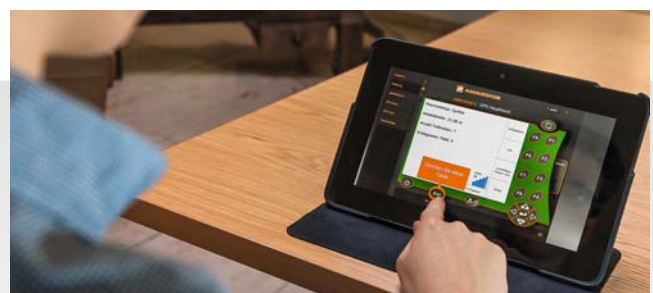
Im Ersatzteillager vorrätige Teile, die bis 17 Uhr als Tagesbestellung geordert werden, verlassen noch am gleichen Tag unser Haus. 34.000 unterschiedliche Ersatz- und Verschleißteile werden durch unser hochmodernes Lagersystem kommissioniert und bevorratet. Täglich werden bis zu 800 Aufträge an unsere Kunden versendet.

AMAZONE „E-Learning“ – Das neue Fahrertraining am PC

Mit dem Internet-Tool „E-Learning“ hat AMAZONE das Serviceangebot auf seiner Homepage unter www.amazone.de/e-learning um eine sehr nützliche Funktion erweitert. „E-Learning“ 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.



**Choose the Original
Choose Success!**
VDMA-Kampagne:
Pro-Original



Technische Daten Aufbausämaschine

	AD-P 3001 Special
Arbeitsbreite (m)	3,00
Transportbreite (m)	3,00
Reihenzahl	24/20
Reihenabstand (cm)	12,5/15,00
Behältervolumen ohne Aufsatz (l)	850/1.250
Behältervolumen mit Aufsatz (l)	1.100/1.500
Höhe bis Oberkante Saatgutbehälter (m)	1,97/2,12
Höhe bis Oberkante Saatgutbehälter mit Aufsatz (m)	2,07/2,23
Gewicht mit WS-Schar ohne Bodenbearbeitung (kg)	760 ¹ /780 ²
Gewicht mit RoTeC-Control-Schar ohne Bodenbearbeitung (kg)	845 ¹ /865 ²
Gewicht mit KE Super 01/WS-Schar/PW 600 (kg)	2.314 ¹ /2.334 ²
Gewicht mit KE Super 01/WS-Schar/KW 580 (kg)	2.257 ¹ /2.277 ²
Gewicht mit KG Special 01/RoTeC-Control-Schar/PW 600 (kg)	2.689 ¹ /2.709 ²
Gewicht mit KG Special 01/RoTeC-Control-Schar/KW 580 (kg)	2.632 ¹ /2.652 ²

¹ Gewicht für Grundmaschine 850 l mit Scharersatz, Gebläse, 12,5 cm Reihenabstand, Exaktstriegel, Spuranreißer, Bedien-Computer

² Gewicht für Grundmaschine 1.250 l mit Scharersatz, Gebläse, 12,5 cm Reihenabstand, Exaktstriegel, Spuranreißer, Bedien-Computer

Die zulässigen Achslasten und Gesamtgewichte der Traktoren sind zu überprüfen. Die gültigen Bestimmungen der StVzO sind einzuhalten. Nicht alle aufgeführten Kombinationsmöglichkeiten sind an allen Traktorktorhersteller und/oder unter den jeweiligen nationalen Bestimmungen realisierbar.



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



AMAZONE



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

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Telefon: +49 (0)5405 501-0 · Telefax: +49 (0)5405 501-147

E-Mail: amazone@amazone.de

www.amazone.de · www.amazone.at