



AMAZONE

Kreiselgrubber ***KX/KG Cultimix***

Anbau-Kompaktscheibenegge ***CombiDisc***



Bodenbearbeitungsgeräte von AMAZONE



Aufbausämaschine Precea A
mit KG 3001 Special



Aufbausämaschine
Centaya 3000-C Super
mit KG 3001 Special



Solo oder in Kombination

Entscheiden Sie selbst!



	Seite
Die Bodenbearbeitungsgeräte von AMAZONE	4
Kreiselgrubber	6
Die Typen	8
System Cultimix	10
Long-Life-Drive	12
Quick + Safe-System	14
Stabilität Zinken	16
Kreiselgrubber KX Cultimix	18
Kreiselgrubber KG Cultimix	20
Kreiselgrubber KG 02-2 Cultimix	22
Ausstattung	24
Tiefenverstellung Tieflockerer TL	26
CombiDisc	28
Übersicht	30
Gleitringdichtung und Scheibenaufhängung	32
Einstellbare Spur- und Randscheiben Traktorspurlockerer Tiefenverstellung	34
Walzen Rückverfestigung	36
Bedienung	40
Huckepack-System	42
Schnellkuppelsystem QuickLink	44
Technische Daten	46



Aufbausämaschine Cataya
mit KG 3001 Super



Avant 6002-2
mit KG 6002-2 Super

Entdecken Sie Ihre Möglichkeiten

Mit den Kreiselgrubbern KG und KX und der Anbau-Kompaktscheibenegge CombiDisc bietet Ihnen AMAZONE zuverlässige Bodenbearbeitungsgeräte genau für Ihren Bedarf. Kombiniert mit Ihrer Sämaschine oder im Soloeinsatz stehen die Bodenbearbeitungsgeräte für ihre kompromisslose Zuverlässigkeit und Qualität wie keine anderen am Markt.

Für die Wahl der Walze stehen diverse Typen zur Verfügung, sodass die komplette Einheit der Bodenbearbeitung perfekt auf die jeweiligen Standortverhältnisse angepasst werden kann.



Kreiselgrubber KG

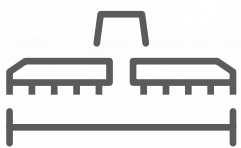


CombiDisc



Kreiselgrubber KX

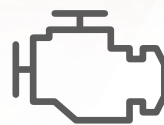
Kreiselgrubber KX und KG



3 bis 6 m



10 Werkzeugträger
pro 3 m Arbeitsbreite



Bis zu 360 PS



Bis zu 10 km/h

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ⊕ Große Freiräume zwischen den Zinken und über den Werkzeugträgern – für guten Durchsatz
- ⊕ Mit Long-Life-Drive-Antriebssystem, für extreme Belastbarkeit und lange Lebensdauer
- ⊕ Mit Quick+Safe-System – bewährtes Zinken-Schnellwechselsystem und integrierter Überlastsicherung
- ⊕ Robuste Bauweise, da Zinkenträger und Welle aus einem Stück geschmiedet
- ⊕ Sehr stabil, aufgrund des hohen Rahmens und des starken Wannensprofils mit doppeltem Wannensboden
- ⊕ Komfortable Einstellung durch universelles Bedienwerkzeug

MEHR INFORMATIONEN
www.amazone.de/kreiselgrubber



PRODUKTFILM
Sehen Sie mehr



SMARTLEARNING
www.amazone.de/smartlearning

Kreiselgrubber

Die Allrounder für die Saatbettbereitung

Immer die richtige Wahl

Kreiselgrubber sind nach wie vor die Allrounder für die Saatbettbereitung. In Kombination mit einer An- oder Aufbausämaschine sind sie für viele Betriebe die richtige Systemlösung.



Anbausämaschine D9 mit KG 3001 Super



Aufbausämaschine Centaya 3000-C Super mit KG 3001 Special



Aufbausämaschine Cataya mit KG 3001 Super

- ✔ Kreiselgrubber KG 3001 Special mit Trapezringwalze



- ✔ KG 3001 Super mit Spuranreißer und Keilringwalze mit Matrixreifenprofil KWM 600 für den Soloeinsatz

Versetzte Zinkenordnung garantiert Ihnen einen ruhigen Lauf

Bei AMAZONE 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

- ✔ 10 Werkzeugträger auf 3 m Arbeitsbreite bringen Ihnen mehr Freiraum, mehr Stabilität und mehr Durchgang

System Cultimix

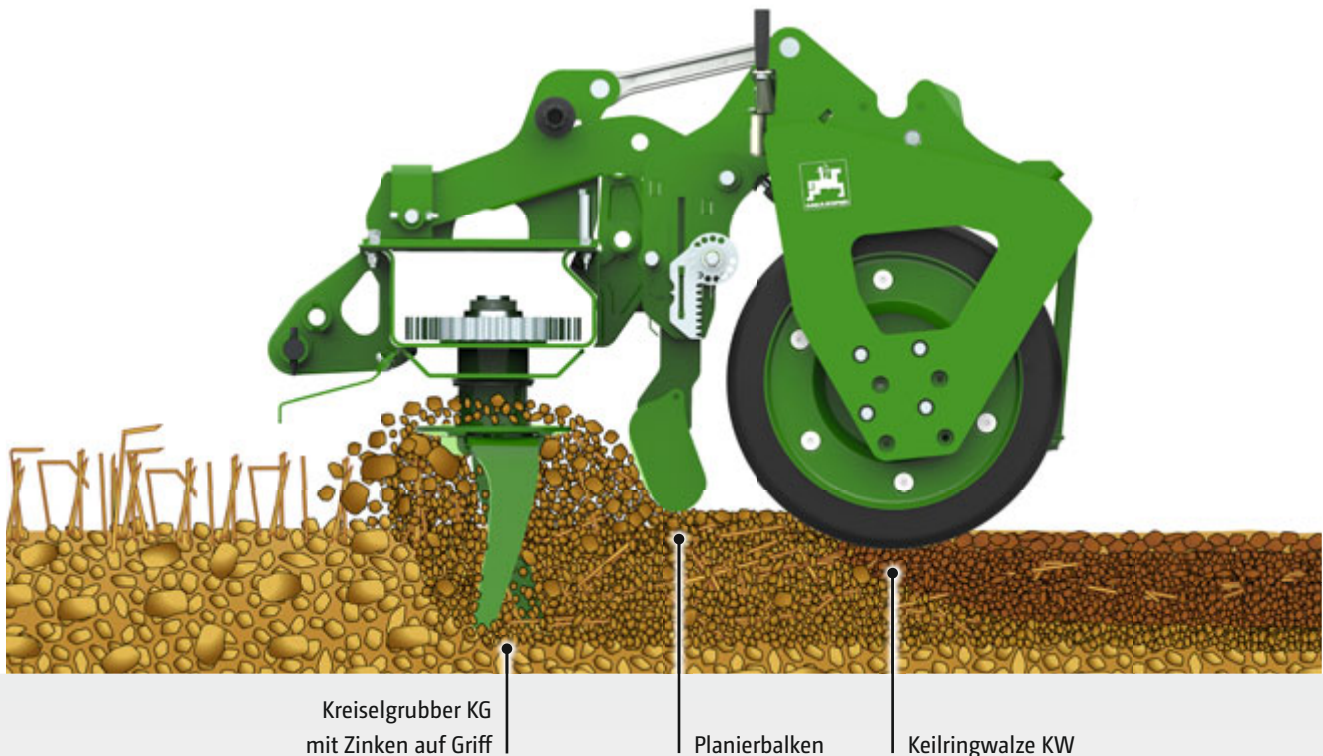
Optimal mischen und lockern!

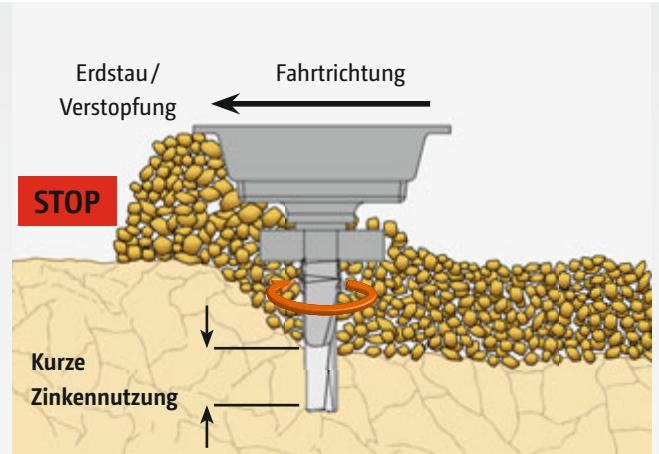
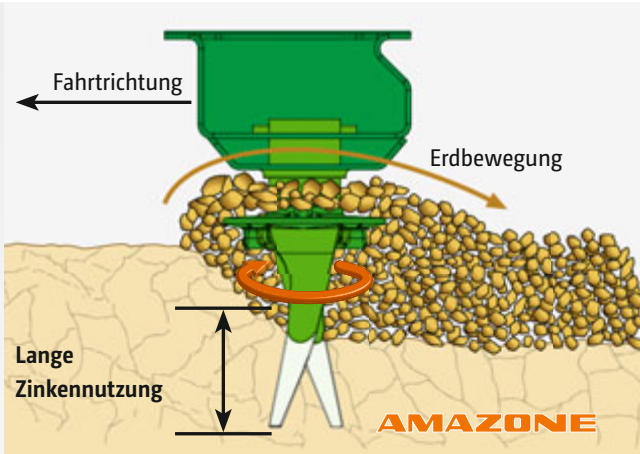
Zinken auf Griff für ein sehr gutes Saatbett

Die „Zinken auf Griff“-Position hat sich vor allem bei der Mulchsaat bewährt, da eine intensive Vermischung von Boden und organischen Reststoffen gewährleistet ist.

„Zinken auf Griff“ brechen den Boden von unten her auf. Es entstehen keine Schmierhorizonte. Grobe Erdteilchen werden weiter geworfen als feine.

Dadurch konzentriert sich die Feinerde im unteren Bereich der bearbeiteten Zone, während die gröberen Bodenteile an der Oberfläche bleiben. Das Saatgut kommt somit in den Bereich, in dem die Feinerde liegt. Die gröberen Teile an der Oberfläche schützen vor Verschlammung, Austrocknung, Wind- und Wassererosion und spenden jungen Pflanzen Schutz. So sind die optimalen Bedingungen für einen guten Pflanzenaufgang geschaffen.





Große Freiräume bei KX und KG

Durch die große Rahmenhöhe, den absolut glatten Wannensunterboden 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 Saatbettstruktur, 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 und KG steht für jede Anforderung der passende Zinken zur Verfügung.



Kreiselgrubber KG 3001 Super

Long-Life-Drive

Für alle Kreiselgrubber



Die „Extrem“-Steinteststrecke

Auf der Steinteststrecke werden alle AMAZONE Bodenbearbeitungsgeräte unter höchster Belastung fortlaufend überprüft. Das gibt Ihnen die nötige Einsatzsicherheit bei allen AMAZONE Kreiselgrubbern.



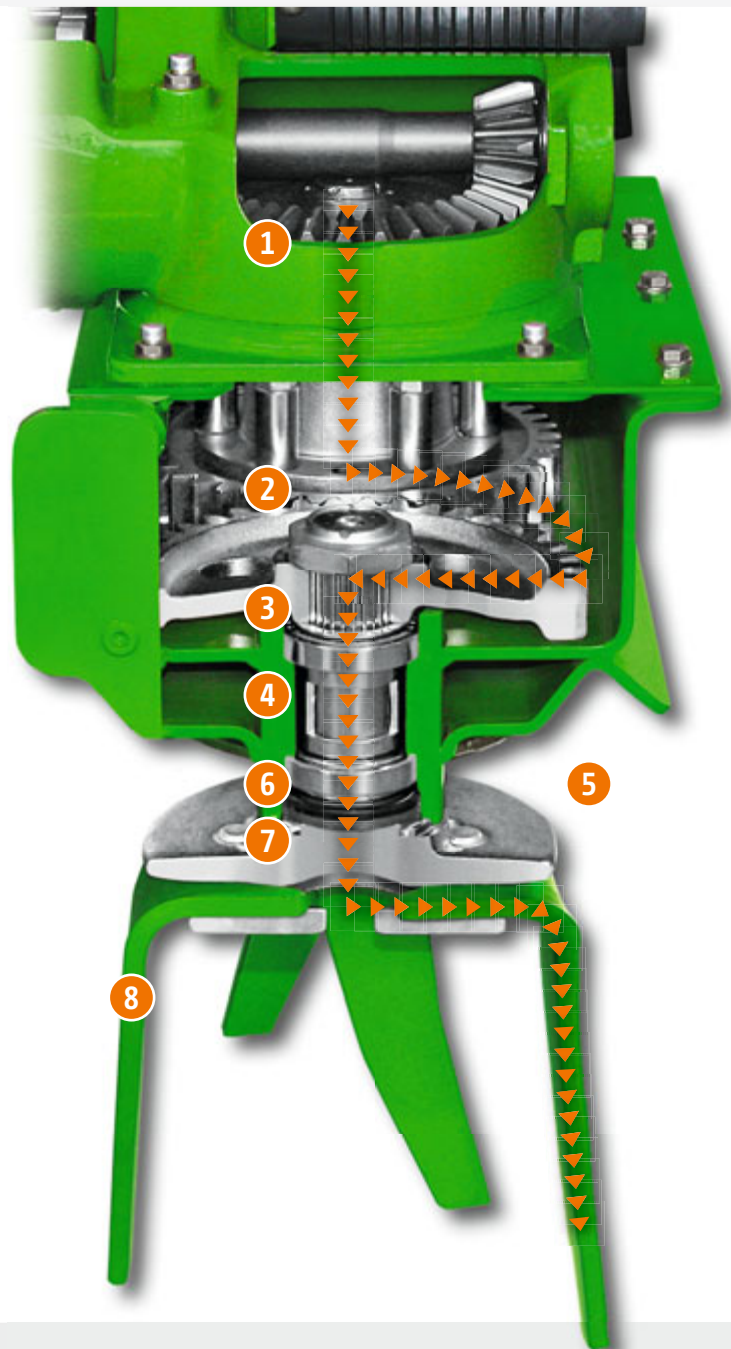
Einsatzvideo von der Teststrecke
QR-Code zum Video



Qualität mit System

Long-Life-Drive ist das Antriebssystem, das bei den AMAZONE 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 Hochvergütete Stirnräder mit großer Verzahnung
- ③ Exaktabstände von allen Lagersitzen für eine maximale Laufruhe
- ④ Hoch belastbare Kegelrollenlager mit großem Lagerabstand
- ⑤ Großer Freiraum zwischen Werkzeugträger und glattem Wannboden für verstopfungsfreie Mulchsaat und einen optimalen Durchgang
- ⑥ Zweifachabdichtung mit Kassetten-Wellendichtring gegen Ölverlust und Labyrinthdichtung gegen Einzug von Pflanzenfasern und Schmutz
- ⑦ Zinkenträger und Welle aus einem Stück geschmiedet und mit großem Wellendurchmesser, Kreiselgrubber KG und KX $\varnothing = 60$ mm
- ⑧ Quick + Safe-System mit werkzeuglosem Zinkenwechsel und integrierter Steinsicherung



❗ „Richtig gut gefallen hat uns die Handhabung des Kreiselgrubbers.“
(„profi“ Praxistest mit der Bestellkombination Cataya 3000 Super - 07/2018)

Q+S-system Quick Safe

Für KX und KG – bereits 75.000 zufriedene Kunden



- ✔ Um den Verschleiß der Unterlenkerbolzen zu reduzieren, sind diese mit einer Verdrehsicherung ausgestattet

Quick-System

Zinken-Schnellwechselsystem

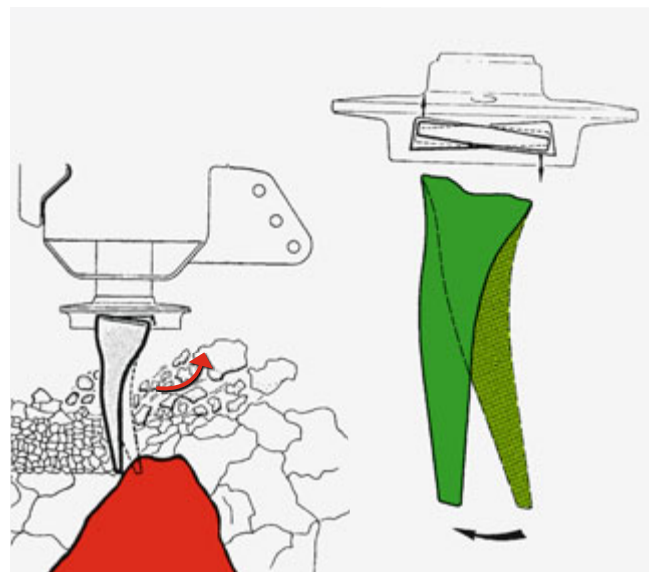
Die Zinken werden einfach in die Tasche des Zinkenträgers geschoben und mit einem Splintbolzen gesichert. Einfacher und schneller geht es nicht. Es gibt keine Zinkenbefestigungsschrauben, die nachgezogen werden müssen. Auch der Umbau von „Zinken auf Griff“ auf schleppende Zinken lässt sich schnell und 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 steinigen Böden und erlaubt bei der KX und dem KG die Stellung „Zinken auf Griff“.



Stabilität ist Trumpf!

Wanne, Zinkenträger und Welle

Stabiles Kreiselement

Zinkenträger und Welle sind in einem Stück aus hochwertigem Stahl geschmiedet. Der Wellendurchmesser beträgt bärenstarke 60 mm.

Die Zinkenträgerwelle ist mit Kegelrollenlagern mit großem Abstand gelagert. Die Abdichtung nach unten erfolgt durch eine spezielle Dichtungskassette mit optimaler Dichtwirkung und höchster Lebensdauer. Zusätzlich schützt eine Labyrinthdichtung gegen das Einziehen von Pflanzenfasern.

Stabile Wanne

Der hohe Rahmen aus 8 mm starkem Wannenprofil mit doppeltem Wannenboden und eingeschweißten Lagerhülsen ist extrem verwindungsfest, um die beim Transport von schweren Packerwalzen und Aufbausämaschinen auftretenden hohen Kräfte gut zu bewältigen. Stirnräder und Lager laufen in einem Ölbad und sind damit wartungsfrei – keine Schmiernippel.

- ✔ Zinkenträger und Welle sind aus einem Stück geschmiedet. Der Wellendurchmesser beträgt bärenstarke 60 mm.

Maßstab 1:1



Die Zinken

Super stabil mit viel Freiraum für die verschiedensten Anwendungen



KX/KG-Zinken
Schlepp



KX/KG-Zinken
Griff Special



KG-Zinken
Griff Super



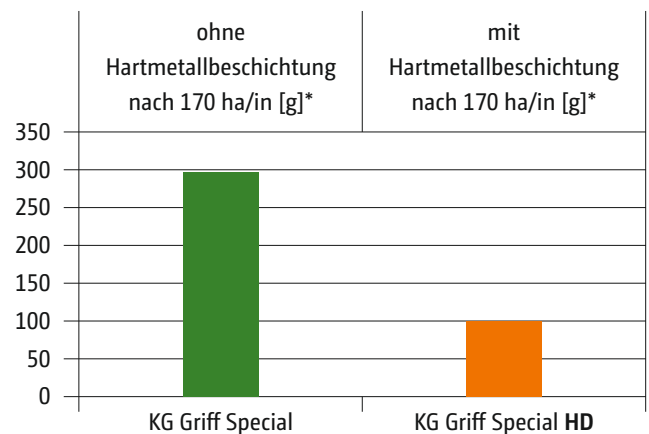
KX/KG
Kartoffelzinken

HD-Zinken, für noch längere Standzeiten

Mit dem HD-Zinken bietet AMAZONE einen 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, ...

Kreiselgrubber KX Cultimix – Der Allrounder



Kreiselgrubber KX 3001

Der Kreiselgrubber KX, mit der Arbeitsbreite von 3 m, bietet sich besonders für die Saatbettbereitung auf mittleren bis schweren Böden an.

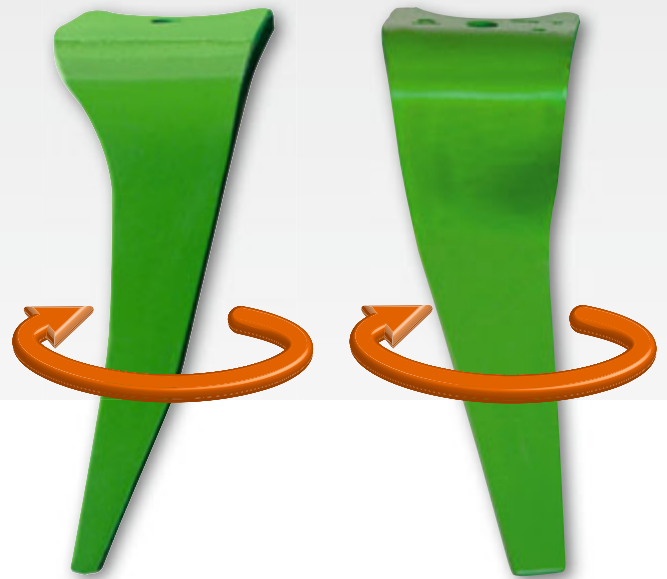
KX 3001
 ✔ für Traktoren bis zu
 142 kW/190 PS

Flexibel und effektiv

Mit dem Kreiselgrubber KX in 3 m Arbeitsbreite für die 190 PS Traktorenklasse steht ein sehr flexibel einsetzbares Gerät für die zapfwellengetriebene Bodenbearbeitung zur Verfügung, das als Kreiselgrubber genutzt werden kann.

Viele Landwirte wollen für unterschiedliche Boden- und Einsatzverhältnisse eine Kombinationsmaschine einsetzen. Das bedeutet z. B. auf schwereren Böden für die Mulchsaat einen Kreiselgrubber mit „Zinken auf Griff“, um den Boden mit Ernterückständen gut zu durchzumischen.

Bisher wurden oftmals die Zinken einfach von „Schlepp“ auf „Griff“ umgedreht. Das Arbeitsergebnis ist dann häufig unbefriedigend, weil nur ein spezieller, auf den jeweiligen Einsatzbereich abgestimmter Zinken optimale Arbeit leistet.



Zinken auf Griff

Zinken auf Schlepp

Zinken-Schnellwechselsystem

Das bewährte Zinken-Schnellwechselsystem ermöglicht es, den KX in kürzester Zeit ohne Einsatz von Werkzeugen zu einer den Bodenverhältnissen angepassten Spezialmaschine umzurüsten.

Es werden Kreiselgrubberzinken in die Taschen der Zinken-träger geschoben. Diese sind mit Bolzen und Klappsplint gesichert. Einfacher und schneller geht es nicht. Es gibt keine Zinkenbefestigungsschrauben, die nachgezogen werden müssen.

Mit Kreiselgrubberzinken wird der KX in die Zinkenstellung „Auf Griff“ gebracht, wenn tendenziell schwerer Boden vorhanden ist. Die „Auf Griff“-Position hat sich vor allem bei der Mulchsaat bewährt, da eine intensive Vermischung von Boden und organischen Reststoffen gewährleistet ist.

Vorteile Kreiselgrubber:

- ✔ Kurze Rüstzeiten durch bewährtes Zinken-Schnellwechselsystem
- ✔ Sehr flexibel im Einsatz – kann wahlweise mit Zinken auf Schlepp oder mit Zinken auf Griff eingesetzt werden
- ✔ Mehr Stabilität – verstärktes Wannprofil, dicker Wellendurchmesser und stärkere Zinken
- ✔ Problemlose Lockerung von harten und festen Böden
- ✔ Intensive Einmischung von Stroh und anderem organischem Material

Kreiselgrubber KG Cultimix – Die Alleskönner

Kreiselgrubber KG Special Das „Universalgenie“

Die Kreiselgrubber KG Special, mit den Arbeitsbreiten von 3 m, 3,5 m und 4 m, eignen sich ideal für die Saatbettbereitung auf schweren Böden und zur Mulchsaat.

KG 3001 Special

✔ für Traktoren bis zu
161 kW/220 PS

KG 3501 Special

✔ für Traktoren bis zu
161 kW/220 PS

KG 4001 Special

✔ für Traktoren bis zu
161 kW/220 PS

Kreiselgrubber KG Super Der „Kraftprotz“

Die Kreiselgrubber KG Super mit 3 m, 3,5 m und 4 m Arbeitsbreite sind mit einem leistungsstarken Getriebe für Traktorleistungen bis 300 PS ausgestattet. Der KG Super hat serienmäßig verstärkte Zinken und kann optional mit hydraulischer Tiefenverstellung und Ölkühler bestellt werden.

KG 3001 Super

✔ für Traktoren bis zu
220 kW/300 PS

KG 3501 Super

✔ für Traktoren bis zu
220 kW/300 PS

KG 4001 Super

✔ für Traktoren bis zu
220 kW/300 PS



Kreiselgrubber KG 3001 Special



„Zinken auf Griff“

Zinken KG Special

Zinken KG Super

AMAZONE

KG 3001 Special

Klappbarer Kreiselgrubber KG 02-2 Cultimix

mit einer Arbeitsbreite von 4 bis 6 m

Kreiselgrubber KG 02-2 Das „klappbare Flaggschiff“

Der klappbare Kreiselgrubber KG 02-2 mit 4 m, 5 m oder 6 m Arbeitsbreite beeindruckt besonders mit großen Flächenleistungen. Mit dem System Cultimix steht der Kreiselgrubber für große Freiräume und unschlagbare Stabilität.

KG 4002-2

- ✔ für Traktoren bis zu
265 kW/360 PS

KG 5002-2

- ✔ für Traktoren bis zu
265 kW/360 PS

KG 6002-2

- ✔ für Traktoren bis zu
265 kW/360 PS





Avant 6002-2 mit KG 6002-2



Precea 6000-2AFCC mit KG 6002-2

Wechselbare Heckeinheit – Maximale Flexibilität

Damit der Kreiselgrubber auch flexibel anderweitig eingesetzt werden kann, geht die Trennung des Kreiselgrubbers und der Säeinheit sehr einfach von der Hand. Bei 6-m-Arbeitsbreite lässt sich die gesamte Säeinheit in nur

30 Minuten demontieren. Der Kreiselgrubber kann dadurch im Soloeinsatz eingesetzt werden. Der KG 6002-2 kann zudem zusätzlich neben der Avant 02 Säschiene, mit acht Precea-Vereinzelungsaggregaten kombiniert werden.



Ausstattung, die begeistert!

Für mehr Leistung und Komfort für alle Kreiselgrubber



Kreiselgrubber KG 3001 Super mit Aufbausämaschine Cataya 3000 Super

Ölkühler

Der Dauereinsatz, auch unter sehr heißen Klimabedingungen, ist dank des optional erhältlichen Ölkühlers für die Kreiselgrubber KG* kein Problem.

*Nur für KG-Super-Varianten



Traktorspurlockerer

Beim Einsatz auf verdichtungsempfindlichen Böden und bei reduzierter Arbeitstiefe sind die optionalen Traktorspurlockerer sinnvoll. Die Stellung der Spurlockerer kann horizontal und vertikal eingestellt werden. Die Überlastsicherung sorgt für eine gleichbleibende Auslösekraft. Als Lockerungswerkzeuge sind das Schmalschar, das Herzschar und das Flügelschar erhältlich.





❗ „Die Planierschiene wird nun von der Walze in der Tiefe geführt. So muss nicht mehr nachjustiert werden, wenn der Kreiselgrubber tiefer arbeiten soll.“

(„dlz agrarmagazin“ Mechanik trifft Elektronik · 01/2017)

Planierbalken

Der Planierbalken nivelliert den Erdfluss zwischen den Zinken und der Walze und drückt Hindernisse nach unten. Mit dem universellen Bedienwerkzeug kann die Höhe des Planierbalkens komfortabel eingestellt werden.

Ihre Vorteile:

- ✔ Unabhängige Höhenführung parallel zur Walze
- ✔ Integrierte Überlastsicherung erlaubt ein Ausweichen nach oben
- ✔ Optional kann der Planierbalken auch entfallen

Beleuchtung für die Straßenfahrt

Mit der Beleuchtung für die Straßenfahrt nach vorne und nach hinten erfüllen die Kreiselgrubber alle Anforderungen für eine sichere Transportfahrt.

Spuranreißer an der Bodenbearbeitung

Beim Einsatz der optionalen Spuranreißer empfiehlt sich der Anbau direkt auf dem Gerät. Die vorne liegende Position optimiert nicht nur den Gewichtsschwerpunkt des Geräts, sondern erlaubt zudem den Einsatz im Soloeinsatz.



❗ „Das untere Verschleißblech lässt sich komfortabel in der Tiefe verstellen: Schrauben lösen und das Blech in die gewünschte „Raste“ einschieben, Schrauben anziehen, fertig.“

(„dlz agrarmagazin“ Fahrbericht Cataya Super · 01/2017)

Seitenbleche

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

Ihre Vorteile:

- ✔ Komfortabel in der Tiefe einstellbar
- ✔ Federnd gelagerte Führung erlaubt ein Ausweichen nach oben



Arbeitstiefenverstellung – exakt und komfortabel

Mechanische Tiefenverstellung

Da die Walze und der Planierbalken parallelgeführt werden, 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 Walze 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

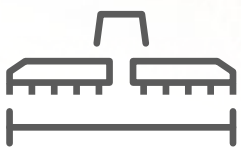
Der kompakt gebaute Tieflockerer TL ermöglicht mit seinen vier Zinken eine Lockerung des Bodens bis zu 25 cm unter dem Bearbeitungshorizont eines Kreiselgrubbers. Bei einer Arbeitstiefe des Kreiselgrubbers von 7 cm lockert der TL bis zu 32 cm tief. Optional bietet AMAZONE damit die Möglichkeit an, pfluglose Bestellung auch bei hohem Strohanfall durchzuführen. Die pfluglose Bestellung mit Tieflockerer in einem Arbeitsgang verhindert Bodenverdichtungen im Saathorizont.

	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



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

Anbau-Kompaktscheibenegge CombiDisc für die Saatbettbereitung



3 m



3 bis 8 cm



Bis zu 280 PS



Bis zu 15 km/h

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ⊕ Preiswerte Alternative zur Kreiselegge auf leichten Böden
- ⊕ Kurze, kompakte und leichte Bauweise – auch für kleinere Traktoren geeignet
- ⊕ Wartungsfreie Scheibenlagerung mit Gleitringdichtung und Lebensdauerschmierung
- ⊕ Wartungsfreie Überlastsicherung über Gummifederelemente
- ⊕ Paarweise Scheibenaufhängung – für optimale Bodenkonturanpassung und sehr guten Durchgang
- ⊕ Hydraulische Arbeitstiefenverstellung als Wahlausstattung
- ⊕ Sehr einfacher, schneller und werkzeugloser Wechsel des Bodenbearbeitungsgeräts in einer Säkombination dank des Schnellkuppelsystems QuickLink

MEHR INFORMATIONEN

www.amazone.de/combidisc



PRODUKTFILM
Sehen Sie mehr

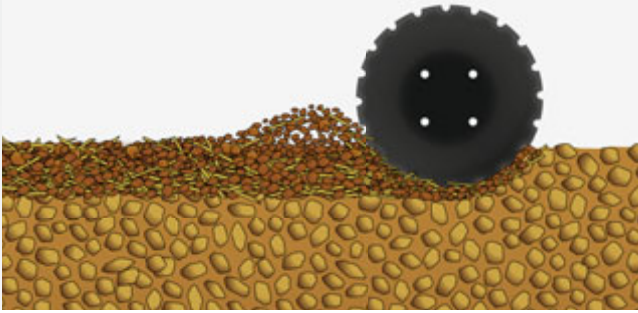
CombiDisc

Leichtzügig und schlagkräftig



Die CombiDisc 3000 mit der Aufbausämaschine Centaya 3000 Super

410 mm



CombiDisc-Scheiben, 4 mm Materialstärke,
410 mm Durchmesser (fein gezackt)

Hohe Schlagkraft

Die 24 gezackten Scheiben sorgen mit jeweils 410 mm Durchmesser für eine intensive Bodenbearbeitung. Mit der CombiDisc lässt sich mit einer Arbeitstiefe von 3 cm bis 8 cm arbeiten. Dank ihrer Leichtzügigkeit sind Arbeitsgeschwindigkeiten von bis zu 15 km/h möglich. Gerade auf leichten Standorten ist die CombiDisc eine schlagkräftige und gute Alternative zur Kreiselegge.

Vorteile der CombiDisc-Scheiben:

- ✔ Sehr flache Bearbeitung mit Arbeitstiefen von 3 cm bis 8 cm
- ✔ Optimal zur Saatbettbereitung



CombiDisc im Soloeinsatz

CombiDisc-Scheiben – extrem flach, extrem leichtzügig

CombiDisc-Scheiben mit 410 mm Durchmesser sind die ideale Lösung für eine extrem flache und intensiv mischende Bodenbearbeitung. Bestimmt durch den kleinen Scheibendurchmesser wird eine hohe Scheibendrehzahl erzielt, die eine sehr gute Krümelung garantiert. Besonders auf leichten bis mittleren Böden gewährleistet die CombiDisc in Kombination mit einer Aufbausämaschine ein optimales Saatbett.

QuickLink – schnell kombiniert, flexibel im Einsatz

Mit dem Schnellkuppelsystem QuickLink lässt sich die CombiDisc mit wenigen Handgriffen trennen, sodass die Anbau-Kompaktscheibenegge auch im Soloeinsatz zur Saatbettbereitung genutzt werden kann.



CombiDisc 3000 mit der Aufbausämaschine Cataya 3000 Super



CombiDisc 3000 mit der Aufbausämaschine Centaya 3000 Super

Wartungsfreie Gleitringdichtung

2-reihiges Schrägkugellager

2 x Rollkörper (O-Ring)

2 x Gussringe mit Gleitfläche

Gleitringdichtung eingebaut
in konische Aufnahmen

Getriebeölfüllung

1.000.000-fach bewährt!

Nie wieder abschmieren – dank wartungsfreier Scheibenlagerung

Ein Abschmieren der Scheibenlagerung ist nicht erforderlich, was den Gesamtwartungsaufwand deutlich reduziert. Gleitringdichtungen werden seit Jahrzehnten im Baumaschinenbereich zur Abdichtung von Laufwerksrollen bei Gleiskettenfahrzeugen eingesetzt und arbeiten auch dort unter härtesten Einsatzbedingungen absolut zuverlässig.

Ihre Vorteile

- ✔ Wartungsfreie Scheibenlagerung mit Gleitringdichtung und Lebensdauerschmierung
- ✔ Wartungsfreie Steinsicherung über Gummifederelemente
- ✔ Paarweise Scheibenaufhängung für optimale Bodenkonturanpassung und sehr guten Durchgang

Zuverlässige Scheibenaufhängung



Steil angewinkelte Scheiben für eine optimale Saatbettbereitung

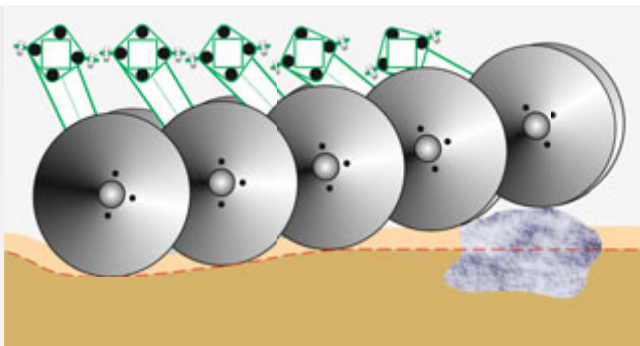
Die 2-reihige Scheibeneinheit lockert, krümelnd und ebnet das Saatbett vor der Saatgutablage. Mit einem Winkel von 14° bei der vorderen Scheibenreihe und 12° bei der hinteren Scheibenreihe sind die CombiDisc-Scheiben steil angestellt. Dieser Winkel sichert eine optimale Einebnung des Saatbetts. Bei konservierender Bewirtschaftungsweise wird zusätzlich das oberflächennahe Stroh weiter verteilt und eingemischt. Die Scheibenstellung sichert in diesem Fall die fließende Übergabe des Boden-Stroh-Gemisches von der ersten zur zweiten Scheibenreihe und führt zu einer guten Durchmischung.

Perfekt – für eine optimale Bodenkonturanpassung

Dank der paarweisen Aufhängung der Scheiben über elastische Gummifederelemente am Rahmen, ist es für die Scheiben möglich, individuell je Scheibenpaar der Bodenkontur zu folgen. So lässt sich auch bei Unebenheiten in der Bodenoberfläche eine gleichmäßig flache Bodenbearbeitung durchführen. Die Aufhängung der Scheiben ermöglicht zugleich den optimalen Durchgang großer Mengen organischer Masse.

Sicher und absolut wartungsfrei!

Die elastischen Gummifederelemente an jeder Scheibenaufhängung dienen nicht nur der optimalen Anpassung an die Kontur der Bodenoberfläche, sondern auch als Überlastsicherung für das einzelne Scheibenpaar. Die großdimensionierten Gummifedern sind wartungsfrei und zeichnen sich durch einen großen Federweg aus, der Ihnen Sicherheit auch bei großen Steinen bietet.



- ✔ Praxisgerecht auch bei den Details:
Bodenanpassung der Einzelscheibensegmente inklusive Überlast- bzw. Steinsicherung



Für beste Ergebnisse

Perfekt an Ihre Wünsche angepasst. Und an Ihren Boden!



Das teleskopierbare Seitenblech gewährleistet einen optimalen Anschluss und kann für die Straßenfahrt schnell, einfach und werkzeuglos in Transportstellung gebracht werden.



Einstellbare Spur- und Randscheiben

Um auch in den Fahrspuren und im Randbereich eine optimale Bearbeitung und ein ebenes Saatbett sicherzustellen, verfügt die CombiDisc über separat in der Höhe einstellbare Spur- und Randscheiben.



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.

Mechanische Tiefenverstellung

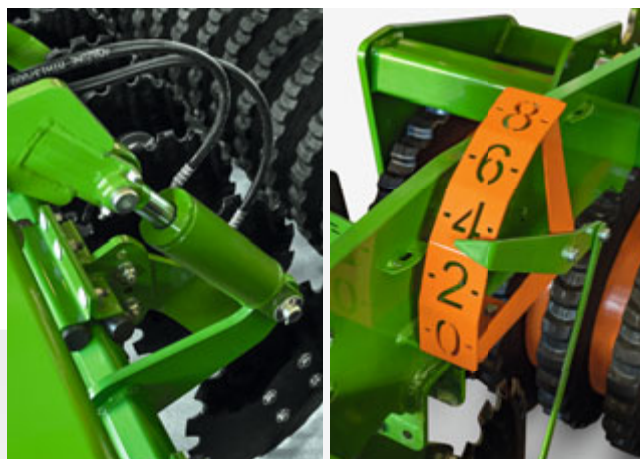
Mit der mechanischen Tiefeneinstellung kann die CombiDisc sehr schnell und einfach den jeweiligen Einsatzbedingungen angepasst werden. Sie arbeiten mit der Anbau-Kompaktscheibenegge immer nur so tief wie nötig – das spart Kraftstoff.



Arbeitstiefeneinstellung durch Distanzelemente – hier flache Arbeitstiefe

Hydraulische Tiefenverstellung

Zusätzlich ist eine komfortable hydraulische Arbeitstiefenverstellung erhältlich, mit der eine einfache und präzise Einstellung vom Traktor aus möglich wird. Eine gut sichtbare und großdimensionierte Skala dient zur Orientierung. Somit kann in der Fläche so flach wie nötig und an Vorgehenden und in Fahrspuren bequem auch tiefer gearbeitet werden.



Hydraulische Tiefenverstellung mit großdimensionierter Skala

Vielfältiges Walzenprogramm – für jeden Standort die richtige Walze

Wählen Sie selbst!

Die wichtigste Aufgabe einer Walze ist das Rückverfestigen. Aufgrund der vielen möglichen Anforderungen (Saatgut/Bodenverhältnisse/Hubkraft des Traktors) stehen deshalb eine Vielzahl unterschiedlichster Walzen zur Wahl. So kann für jede Saat und jeden Boden die geeignete Walze gewählt werden. Da sich die Aufbausämaschine direkt auf der Walze abstützt, wird das Gesamtgewicht sicher getragen und somit eine optimale Arbeit gewährleistet.

Geschlossene Walze

Generell gilt, dass geschlossene Walzen besonders auf lockerem und leichtem Boden besser tragen als offene Walzen. Auch neigen geschlossene Walzen weniger zu verstopfen. Genau aus diesem Grund sitzen bei der Keilringwalze und der Keilringwalze mit Matrixreifenprofil die Gummiringe auf einem geschlossenen Rohr. Wenn die Ringe in den lockeren Boden einsinken, trägt sie das Rohr über die gesamte Länge.

Verkleben, Verschlämmen, Verstopfen sind kein Thema!



Großer Durchmesser

Walzen mit großem Durchmesser tragen besser, da das Gewicht auf eine größere Aufstandsfläche wirkt. Walzen mit großem Durchmesser laufen zudem deutlich ruhiger als Walzen mit kleinem Durchmesser. AMAZONE Walzen besitzen deshalb große Durchmesser von 500 mm bis 600 mm. Diese Vorteile machen sich insbesondere bei höheren Sägeschwindigkeiten mit einer exakten Saatgutablage bemerkbar.

Robuster Walzenkörper aus Stahl



Stoßdämpfung
durch Luftkissen

Metalleinlage für
höchste Stabilität
und perfekten Sitz

Distanzring
mit schmutz-
abweisender
Oberfläche

Die gezielte Rückverfestigung – für besten Pflanzenaufgang und höhere Erträge!

Streifenweise Rückverfestigung

Durch eine streifenweise Rückverfestigung ist es möglich einen optimalen Bodenzustand zu schaffen, der sich den aktuellen Wetterbedingungen anpasst und somit die Voraussetzung für einen schnellen und gleichmäßigen Pflanzenaufgang sicherstellt. Die streifenweise Rückverfestigung ist somit eine Versicherung für die termingerechte Bestellung. Außerdem wird ein homogener und gut rückverfestigter Streifen ohne Stollenabdrücke hinterlassen. Im Vergleich zu Walzen mit ganzflächigen Profilen ist dies ein entscheidender Vorteil, der sich vor allem auf die Lauf- ruhe der Säscharre auswirkt.

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. Eine streifenweise Rückverfestigung 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. Hier arbeitet Ihr Boden wie eine Drainage. Zwischen den Reihen bleibt selbst bei schweren, nassen Böden noch genügend lose Erde zur Verfügung, um das Saatgut mit losem Boden zu bedecken.
- 3) **Gasaustausch – Prinzip Lunge:**
Durch den lockeren Boden findet weiter ein Gasaustausch statt, sodass die Wurzeln atmen können.



Das Walzenprogramm

Nicht zu viel und nicht zu wenig – standortangepasste Rückverfestigung

Stabwalze SW

520 mm Ø

Die Stabwalze SW ist eine zuverlässige und preiswerte Einstiegswalze mit einem besonders geringen Gewicht. Die Rückverfestigung erfolgt quer zur Fahrtrichtung mit einer guten Krümelung und offenen Oberflächenstruktur.

- ✔ Rückverfestigung mit Tiefenwirkung
- ✔ Leichteste Einstiegswalze, besonders für kleinere Traktoren geeignet
- ✔ Gute Krümelung und ein sicherer Eigenantrieb

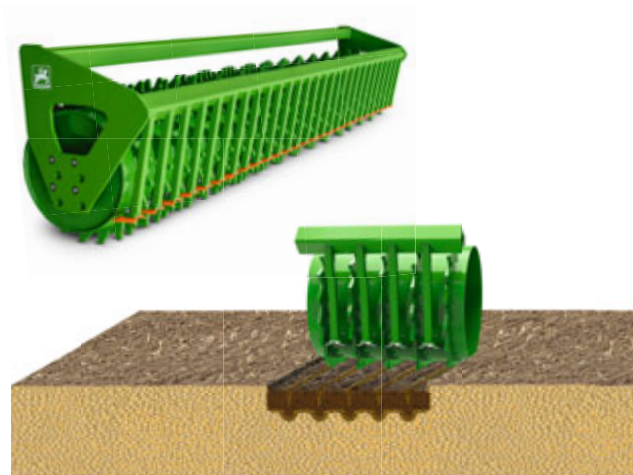


Zahnpackerwalze PW

500 / 600 mm Ø

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.

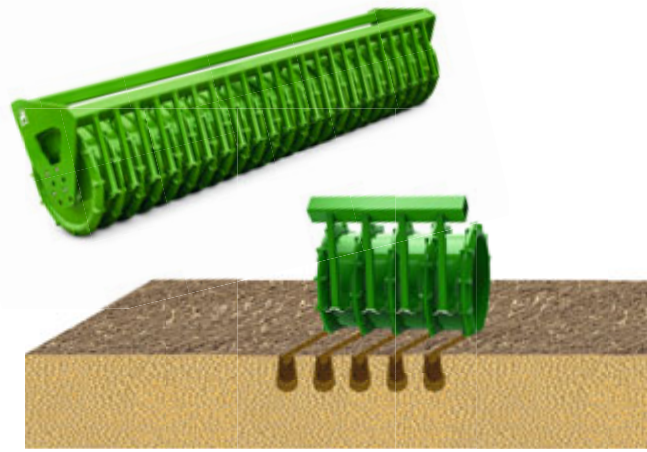
- ✔ Rückverfestigung flächendeckend über die gesamte Oberfläche
- ✔ Verstopfungsfrei auf klebrigen Böden und bei viel Stroh
- ✔ Serienmäßig verschleißfeste Abstreifer durch Hartmetallbeschichtung
- ✔ Tiefliegende Abstreifer sorgen auch auf nassen Böden für eine ebene Oberfläche



Trapezringwalze TRW 500 mm / 600 mm Ø

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.

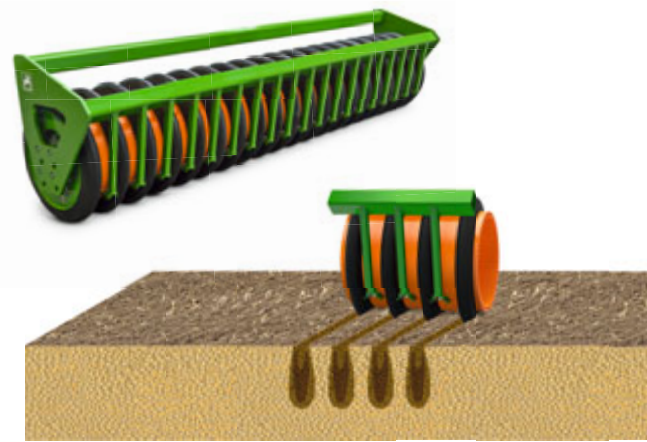
- ✔ Gute Tragfähigkeit
- ✔ Streifenweises Rückverfestigen
- ✔ Ausreichend Feinerde
- ✔ Serienmäßig verschleißfeste Abstreifer durch Hartmetallbeschichtung



Keilringwalze KW 520 mm / 580 mm Ø

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!

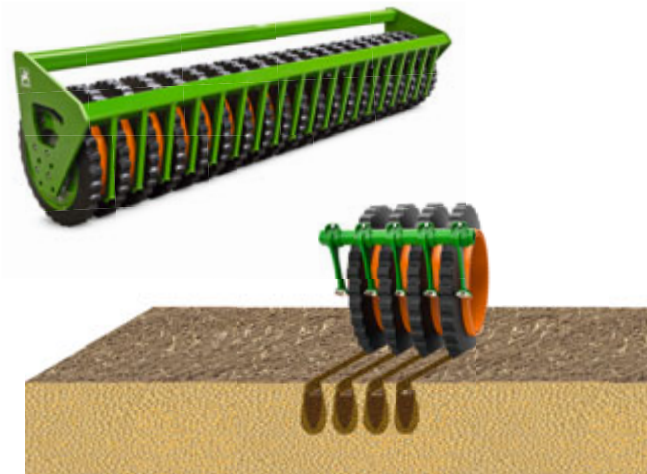
- ✔ Universell für alle Böden und Bedingungen
- ✔ Streifenweises Rückverfestigen
- ✔ Selbst bei schwerem Boden steht genügend lose Erde zur Verfügung, um das Saatgut optimal zu bedecken
- ✔ Bei jedem Wetter, ob feucht oder trocken, sehr gut geeignet
- ✔ Ruhiger Scharlauf durch ausgeformte Säfurche



Keilringwalze mit Matrixreifenprofil KWM 600 mm Ø

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



Immer die richtige Wahl!



Dank dem Huckepack-System und dem Schnellkuppelsystem QuickLink lassen sich verschiedenste Säkombinationen realisieren



Universelles Bedienwerkzeug



Universelles Bedienwerkzeug – Ein Werkzeug für alle Fälle!

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

die Sämaschine eingestellt wird, das universelle Bedienwerkzeug verspricht eine angenehme Bedienung.

Universal-Aufbausämaschine GreenDrill 200

Die Aufbausämaschine GreenDrill ist die Ideallösung für die Saat von Zwischenfrüchten und Saat in nur einem Arbeitsgang. Der GreenDrill-Saatgutbehälter fasst 200 l. Die ganzflächige Verteilung des Saatgutes erfolgt über Prallteller. Im Dosierbereich unterhalb des Saatgutbehälters befindet sich eine Säwelle, die je nach Saatgutbeschaffenheit und Ausbringungsmengen mit Normal- oder Feinsärdern bestückt wird.

Ihre Vorteile

- ✔ Zwischenfrüchte und Feinsaatgut direkt mit der Stoppelbearbeitung oder Bodenbearbeitung säen
- ✔ Verschiedene Dosierwalzen verfügbar
- ✔ Breitflächige Einarbeitung über Prallteller
- ✔ Leicht erreichbar über Trittstufen
- ✔ Moderner Bedien-Computer in zwei Ausstattungsvarianten



Prallteller



Für die Steuerung der Maschine steht der Bedien-Computer 5.2 zur Verfügung

Für beste Ergebnisse

Mit dem Huckepack-System und dem Schnellkuppelsystem QuickLink

Clever und einfach

Dank des Huckepack-Systems und des Schnellkuppelsystems QuickLink von AMAZONE können die Sämaschinen sehr einfach und werkzeuglos mit den unterschiedlichen Bodenbearbeitungsgeräten verbunden werden.

Auf diese Weise lassen sich so für unterschiedliche Böden und Anforderungen optimal abgestimmte Säkombinationen realisieren.

Ihre Möglichkeiten

Bodenbearbeitungsgerät

- ✔ Kreiselegge KE 02
- ✔ Kreiselgrubber KX/KG
- ✔ Anbau-Kompaktscheibenegge CombiDisc¹

mit Walzen

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



Aufbausämaschine

- ✔ Centaya
- ✔ Cataya
- ✔ AD
- ✔ Precea A

oder Anbausämaschine

- ✔ D9



¹ Kombination nur mit den Aufbausämaschinen Cataya, Centaya, Einzelkorn-Sämaschinen Precea A und mit den Walzen PW 600, TRW 500/600, KW 580 und KWM 600 möglich

Kreiselgrubber KG 3001 Super mit QuickLink und abgekuppelter Aufbausämaschine Cataya 3000 Super



Der Kreiselgrubber KG 3001 Super mit Huckepack-System und angekuppelter Anbausämaschine D9 3000



Optionale Kupplungsteile

Das Huckepack-System für die Anbausämaschine D9

Das AMAZONE Huckepack-System ermöglicht die Kombination der Anbausämaschine D9 mit einem Bodenbearbeitungsgerät. So kann in Kombination die Saatbettbereitung und die Saat in nur einer Überfahrt erledigt werden. Der Anbau kann werkzeuglos und mit wenigen Handgriffen erfolgen.

Kupplungsteile für den starren Anbau

Um einen starren Anbau an eine Bodenbearbeitungsmaschine vorzunehmen, sind optional Kupplungsteile für den Kreiselgrubber erhältlich.



Kreiselgrubber KG 3001 Super mit Huckepack-System und angekuppelter Anbausämaschine D9 3000

Das Schnellkuppelsystem QuickLink

für die Aufbausämaschinen Cataya, Centaya und Precea A

Dank des intelligenten Schnellkuppelsystems QuickLink für alle Aufbausämaschinen ist die Säkombination innerhalb weniger Minuten sehr einfach zu trennen. Drei gut zugängliche Kupplungspunkte des Schnellkuppelsystems QuickLink sorgen für einen sicheren, werkzeuglosen und schnellen An- und Abkuppelvorgang. Somit lässt sich das Bodenbearbeitungsgerät auch perfekt für den Soloeinsatz nutzen.



✔ Precea A

Abstellstützen

Um das Bodenbearbeitungsgerät im Soloverfahren nutzen zu können, bietet AMAZONE optionale Abstellstützen zur einfachen und schnellen Entkopplung der Aufbausämaschine an. Werkzeuglos ist damit die Maschine sehr flott ab- und aufgesattelt.



✔ Kreisgrubber KG



✔ Produktbereich Cataya



✔ Produktbereich Centaya



✔ Schnellkuppelsystem QuickLink –
Einfacher, schneller und werkzeugloser
An- und Abkuppelvorgang



✔ Anbau-Kompaktscheibenegge CombiDisc



✔ Kreiselgrubber KX

Technische Daten



Anbau-Kompaktscheibenegge CombiDisc 3000

Anbau-Kompaktscheibenegge CombiDisc

Typ	Arbeitsbreite (m)	Transportbreite (m)	Leistungsbedarf ab (kW/PS)	Für Traktor- leistung bis (kW/PS)	Anzahl der Werkzeugträger	Grundgewicht ohne Walze ab (kg)	Grundgewicht mit Walze KW 580 ab (kg)
CombiDisc 3000	3,00	3,00	59/80	205/280	24	880	1.425



Kreiselgrubber KG 3001

Kreiselgrubber KX/KG

Typ	Arbeitsbreite (m)	Transportbreite (m)	Leistungsbedarf ab (kW/PS)	Für Traktorleistung bis (kW/PS)	Anzahl der Werkzeugträger	Grundgewicht ohne Walze ab (kg)	Grundgewicht mit Walze mit KW 580 ab (kg)
KX 3001	3,00	3,00	66/90	142/190	10	1.350	1.969
KG 3001 Special	3,00	3,00	66/90	161/220	10	1.340	1.959
KG 3501 Special	3,50	3,50	77/105	161/220	12	1.450	2.029
KG 4001 Special	4,00	4,03	88/120	161/220	14	1.580	2.199
KG 3001 Super	3,00	3,00	66/90	220/300	10	1.360	1.979
KG 3501 Super	3,50	3,50	77/105	220/300	12	1.480	2.059
KG 4001 Super	4,00	4,12	88/120	220/300	14	1.610	2.229
KG 4002-2	4,00	3,00	88/120	265/360	14	2.840	3.610
KG 5002-2	5,00	3,00	110/150	265/360	16	3.120	4.070
KG 6002-2	6,00	3,00	132/180	265/360	20	3.350	4.390

Nachlaufwalzen

Typ	Stabwalze		Zahnpackerwalze						Trapezringwalze			Keilringwalze			Keilringwalze mit Matrixreifenprofil			
	SW 520	4,00	2,50	PW 500	PW 600	3,50	4,00	3,00	3,00	4,00	TRW 500	TRW 600	KW 520*	KW 580	KWM 600	3,00	3,50	4,00
Arbeitsbreite (m)	3,00	4,00	2,50	3,00	4,00	3,00	3,50	4,00	3,00	3,00	4,00	3,00	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00
Durchmesser (mm)	520		500			600			500	600		520	580			600		
Grundgewicht ab (kg)																		
mit 12,5 cm Reihenabstand	-	-	-	-	-	-	-	-	534	638	828	339	521	593	668	529	606	669
mit 14,6 cm Reihenabstand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
mit 15,0 cm Reihenabstand	280	359	327	385	500	521	598	675	494	592	-	-	481	-	-	500	-	-
mit 15,4 cm Reihenabstand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	759	-	-	-	603	-	-	638

*nur für Reihenabstand 12,5 cm und Arbeitsbreite 3 m

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



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



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Tel.: +49 (0)5405 501-0 · E-Mail: amazone@amazone.de
www.amazone.de · www.amazone.at

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



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