

KÖCKERLING

Allrounder - classic - 2.0



Allrounder - classic -

Das Multitalent für viele Einsatzmöglichkeiten

Der Allrounder -classic- ist durch seine hohe und geräumige Rahmenbauweise (Durchgangshöhe 60 cm) keine klassische Saatbettegge sondern viel mehr eine Universalmaschine, mit der die unterschiedlichsten Arbeiten erledigt werden können.

Dazu zählen: Saatbettbereitung, mechanische Unkrautbekämpfung, das Auflockern und Belüften der Böden, der Einsatz im aufgefrorenen Boden und die Einarbeitung von Gülle und Stallung. Zur zweiten Stoppelbear-

beitung, Unkrautbekämpfung sowie zur Verbesserung der Strohverteilung nach dem Mähdrescher eignet sich der Allrounder -classic- ebenfalls hervorragend. Das Einsatzgebiet des Allrounder -classic- erstreckt sich von der sehr flachen Bodenbearbeitung bis hin zu 13 cm tiefen Lockerung. Kaum ein anderes Bodenbearbeitungsgerät kann universeller genutzt werden als der Allrounder -classic-.



Hoher Rahmendurchgang

Im Gegensatz zu herkömmlichen Feingrubbern oder Federzinkeneggen unterscheidet sich der Allrounder durch seinen hohen Rahmendurchgang von 60 cm. Dies macht ihn so universell einsetzbar, da er verstopfungsfrei alle Aufgaben meistert. Ob zur zweiten Stoppelbearbeitung, Stallung- und Gülle-Einarbeitung oder Saatbettbereitung, der Allrounder ist zumeist ganzjährig im Einsatz. Leichtzünftig und kraftstoffsparend große Flächenleistung erbringen, das sind die vorrangigen Aufgaben des Allrounders.

Spurlockerer

Optional kann der Allrounder -classic- mit einem Spurlockerer ausgerüstet werden. Schlepperspuren werden damit zuverlässig aufgelockert und beseitigt. Die Aggressivität des Spurlockerers kann mechanisch angepasst werden.

Herkuleszinken 70 x 12 mm Herkules Pluszinken + Doppelfeder

Serienmäßig wird der Allrounder mit dem Herkuleszinken 70 x 12 mm ausgerüstet. Dieser stabile Federzinken sorgt für eine optimale Krümelung des Bodens und verleiht dem Allrounder seine Leichtzügigkeit. Der Zinken bewegt sich vor und zurück, dabei hat er kaum eine Höhenveränderung. Das ist optimal für eine gleichbleibende Arbeitstiefe, gerade für eine flache Bodenbearbeitung. Für den Einsatz auf besonders schweren Böden ist die Ausstattung der Maschine mit den Herkules Pluszinken + Doppelfeder empfehlenswert.

Hydraulisches Levelboard

Das hydraulisch einstellbare Levelboard dient der Einebnung und Spuren-beseitigung, insbesondere auf der Pflugfurche. Auf schweren Böden zertrümmert es auch große Kluten bevor die Zinken die Feinarbeit übernehmen.

Einzelnivellator

Für den Einsatz auf gepflügten Flächen ist der Einzelnivellator zu empfehlen. Er ebnet die bearbeitete Fläche perfekt ein und sorgt für ein optimales Saatbett. Damit der Einzelnivellator auch unter unterschiedlichsten Bedingungen einwandfrei arbeitet, kann er werkzeuglos in der Aggressivität eingestellt werden.



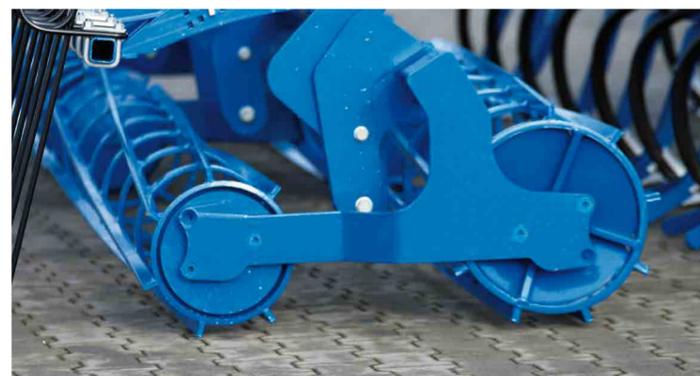
Unverzichtbare Ausstattungsmerkmale...



Alle Walzentypen (mit Ausnahme des Doppelkrümlers) können auch gegen einen Radsatz getauscht werden. So kann die Maschine flexibel, je nach gewünschter Bedingung, eingesetzt werden!

Stabkrümmer 350 mm oder 450 mm

Für mittelschwere bis schwere Böden gibt es den Stabkrümmer. Eine universelle Walze mit gutem Krümeleffekt, die ein geringes Eigengewicht hat.



Doppelstabkrümmer 450 / 350 mm

Um einen optimalen Zertrümmerungseffekt zu erzielen, kann der Allrounder -classic- auch mit Doppelstabkrümmer in der Kombination 450 mm und 350 mm ausgestattet werden. Der Walzenrahmen ist pendelnd aufgehängt, somit werden beide Walzen optimal belastet.



STS - Walze 530 mm

Für den Einsatz auf mittelschweren bis schweren Standorten ist die STS Walze 530 mm die richtige Wahl. Das hohe Gewicht und die solide Bauweise sorgen für einen perfekten Zertrümmerungseffekt und beste Rückverfestigung.



DSTS - Walze 530 mm

Die universelle Walze für den Einsatz auf sehr leichten bis hin zu sehr schweren Standorten. Mit der Doppel-STS-Walze erreicht die Maschine die größte Einsatzsicherheit.



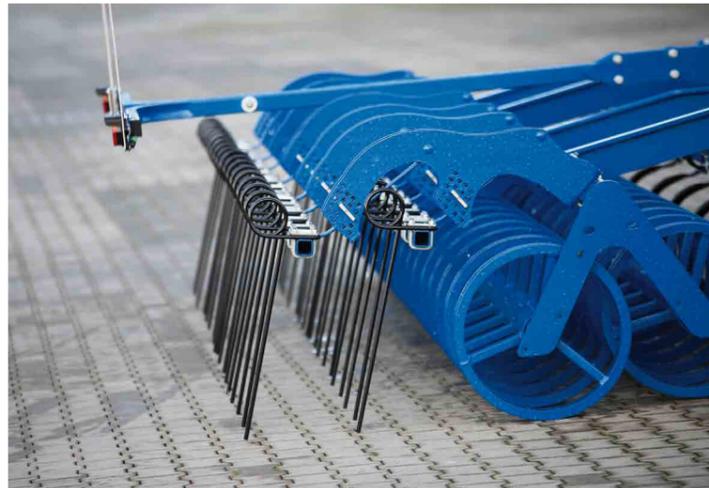
Rohrstabwalze 520 mm

Für leichte Böden die perfekte Variante. Mit dem großen Durchmesser und der leichten Bauweise erzielt die Rohrstabwalze hier die besten Ergebnisse.



Nachstriegel 13 mm

Der steile Nachstriegel 13 mm stellt ein einfaches Werkzeug mit hoher Wirkung dar. Er zieht Ausfallgetreide und Beikräuter an die Bodenoberfläche, wo sie zuverlässig von anhaftender Erde befreit werden und sicher vertrocknen können. Gleichzeitig ebnet der Nachstriegel die bearbeitete Fläche ein.



Doppelstriegel 13 mm

Um den Effekt des Striegels zu verstärken, kann der Allrounder-classic- auch mit einem Doppelstriegel ausgestattet werden. Die Aggressivität des Doppelstriegels kann individuell eingestellt werden. Aufgrund des Parallelogramms muss der Striegel in der Arbeitstiefe nicht nachgestellt werden.



Dreifachstriegel 13 mm

Mit dem dreifachen Nachstriegel kann die bearbeitete Oberfläche sehr intensiv nachgearbeitet werden. Pflanzenreste werden zum Vertrocknen zuverlässig an die Oberfläche gezogen und die verbliebene organische Masse wird optimal verteilt. Für ein ideales Arbeitsergebnis, kann die Aggressivität des dreifachen Nachstriegels hydraulisch geändert und an die vorhandenen Bedingungen angepasst werden. Die hydraulische Einstellung erfolgt stufenlos und kann auch während des Arbeitens durchgeführt werden. Eine Skala zeigt dabei die aktuelle Position des dreifachen Nachstriegels.

Den hydraulischen Nachstriegel gibt es als doppelte oder dreifache Variante. Der Doppelstriegel mit 150 mm Striegelzinkenabstand und der Dreifachstriegel mit 100 mm Striegelzinkenabstand.



Hydraulische Tiefeneinstellung

Mit der hydraulischen Tiefeneinstellung kann die Arbeitstiefe der Maschine stufenlos an die Bedingungen auf der Fläche angepasst werden. Und das sogar ganz bequem während der Arbeit vom Fahrersitz aus. Die aktuelle Arbeitsposition der Maschine wird gut sichtbar auf einer Skala angezeigt.



Mechanische Tiefeneinstellung

Bei der mechanischen Tiefeneinstellung wird die gewünschte Arbeitstiefe mit Bolzen in einem detaillierten Lochbild am Anbauarm eingestellt.



Unerwünschte Beikräuter zum Vertrocknen an die Oberfläche ziehen
Wurzeln der Beikräuter von anhaftender Erde befreien
Feinerde erzeugen
Einebnung verbessern



Bio Allrounder - classic -

Der Bio - Allrounder

Als Bio-Allrounder bezeichnen wir unseren Allrounder -classic-, wenn dieser ohne Walze, dafür aber mit Radsatz und hydraulischem zwei- oder dreireihigem Striegel ausgerüstet wird.

Mit einigen Modifikationen lässt sich der Allrounder -classic- zu einem perfekten Bio-Grubber umrüsten, der in der mechanischen Unkrautbekämpfung Maßstäbe setzt. Um die Arbeitstiefe exakt einhalten zu können, wird der Bio-Allrounder mit vier großen Stützrädern ausgestattet, die hinter der letzten Zinkenreihe angebracht sind. Hinter den Rädern befindet sich noch ein Herkuleszinken, der hinter den Stützrädern arbeitet. So kann die Maschine auch sehr flach arbeiten.

Das Hauptaugenmerk liegt beim Bio-Allrounder natürlich auf der ganzflächigen Bearbeitung und dem akkuraten Herausarbeiten der Unkräuter. Die

robusten Herkuleszinken sind auf insgesamt 4 Reihen montiert und haben einen Strichabstand von 15 cm. Mit 22 cm breiten Gänsefußscharen bestückt, erreicht die Maschine einen gesicherten Abschnitt der Pflanzen über die komplette Arbeitsbreite. Jetzt ist es wichtig, dass die Pflanzen von anhaftender Erde im Wurzelbereich befreit und dass die Pflanzenreste dann zum Vertrocknen an die Oberfläche gezogen werden. Hier spielt der Doppel- bzw. Dreifachstriegel die Hauptrolle. Er kämmt die Pflanzenreste aus dem Boden und hinterlässt sie an der Oberfläche. Besonders komfortabel: Der Doppelstriegel ist hydraulisch einstellbar und kann stufenlos in seiner Aggressivität verändert werden. Auch bei Änderung der Arbeitstiefe, hält der Nachstriegel konstant die eingestellte Aggressivität.



Hoher Rahmendurchgang

Oftmals wird der Bio-Allrounder auf Flächen mit viel Bewuchs eingesetzt. Damit die Einsatzsicherheit nicht gefährdet wird, haben unsere Spezialisten einen robusten und clever konzipierten Grundrahmen entwickelt. Mit 60 cm Höhe bleibt unter dem Rahmen genügend Platz für viel organische Masse.



Gänsefußschare

Die robusten, auf vier Reihen verteilten Herkuleszinken, können mit 220 mm breiten Gänsefußscharen bestückt werden. Bei einem Strichabstand von 15 cm erreicht die Maschine dann einen gesicherten Abschnitt über die komplette Arbeitsbreite. Idealerweise werden Hartmetallschare eingesetzt, dann verringert sich die Schnittbreite auch bei eintretendem Verschleiß nur unwesentlich.



Doppelstriegel | Dreifachstriegel

Der Doppel- bzw. Dreifachstriegel ist hydraulisch einstellbar, so kann die Aggressivität auch während der Arbeit stufenlos angepasst werden. Die 13 mm starken Striegelzinken kämmen die Pflanzenreste zuverlässig zum Vertrocknen an die Oberfläche. Zur Orientierung wird die aktuelle Einstellung, aus der Fahrerkabine gut sichtbar, auf einer Skala angezeigt. Auch bei Änderung der Arbeitstiefe, hält der Doppel- bzw. Dreifachstriegel konstant die eingestellte Aggressivität.



Frontstützräder

Eine exakte, parallele Tiefenführung des Grubbers wird durch die optionalen Frontstützräder gewährleistet. Sie sorgen für eine optimale Anpassung an alle Bodenunebenheiten.

Allrounder - classic -

Die technischen Daten

	Allrounder 400	Allrounder 530	Allrounder 600	Allrounder 700
Arbeitsbreite	4,05 m	5,25 m	5,85 m	7,05 m
Transportbreite	2,80 m	2,80 m	2,80 m	3,00 m
Anzahl Zinken	27	35	39	47
Strichabstand	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm
Rahmenhöhe	60 cm	60 cm	60 cm	60 cm
Gewicht (je nach Ausrüstung)	2.000 kg	2.300 kg	2.450 kg	3.300 kg
Zugkraftbedarf ab	100 PS	120 PS	140 PS	230 PS



Gänsefußschar
200 x 6 mm

Wendeschar
290 x 60 x 10 mm

Hartmetall Gänsefußschar
220 x 6 mm

Hartmetall Scharspitze
55 x 20 mm



Souverän stabiler Rahmenaufbau

Der Rahmen des Allrounders ist 2-teilig aufgebaut. Der massive Dreipunkturm ist über den Mittelrahmen nach hinten großzügig verstrebt. Die 4-balkigen Klappteile werden über den zentralen Hydraulikzylinder geklappt und automatisch verriegelt. Die Klappteile sind zusätzlich diagonal verstrebt, um auch härtesten Ansprüchen zu genügen.



WICHTIG: Befestigungstechnik „LockPin“



An allen wichtigen Dreh- und Befestigungsstellen wird der Bolzen "LockPin" eingesetzt. Das Prinzip: Eine Achse ersetzt herkömmliche Bolzen. Auf die konusförmigen Enden der Achse werden hochwertige Hülsen gesteckt. Mittels einer Schraube werden die Hülsen und Achsen in den Drehpunkten verspannt und so fixiert.

VORTEIL: Lockpin sorgt für eine feste Verbindung an Drehpunkten

- Keine Bildung von Langlöchern
- Kein Verschleiß an der Befestigung
- Kein Verschleiß an der Maschine
- Befestigung wird beidseitig fixiert

QUALITÄT wird bei uns groß geschrieben.



1166 Allrounder -classic- 2.0 1023 DE
KÖCKERLING behält sich technische Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, vor.

Ihr Händler

Landmaschinenfabrik Köckerling GmbH & Co. KG
Lindenstraße 11 | 33415 Verl | Telefon +49 (0) 52 46 - 96 08-0
www.koeckerling.de | info@koeckerling.de