

Saatbettkombination mit Zinken und Scheiben

PERFORMER



www.kuhn.com



MACHINE
OF THE YEAR 2017



be strong, be **KUHN**

PERFORMER 3000 - 4000 - 5000 - 6000 - 7000

TOP-LEISTUNG IN EINER ÜBERFAHRT

- Sie haben nur ein kleines Zeitfenster für die Saatbettbereitung und wollen daher die Anzahl der Überfahrten möglichst gering halten.
- Sie benötigen eine vielseitige Maschine, mit der Sie wahlweise flach bearbeiten, tief lockern oder den Boden gut durchmischen können.
- Sie möchten sowohl in agronomischer, als auch in wirtschaftlicher Hinsicht beste Ergebnisse erzielen.
- Sie wollen Ihre Erträge steigern und dabei die Lohn-, Maschinen- und Kraftstoffkosten senken.
- Sie legen großen Wert auf eine einfache und schnelle Maschineneinstellung.
- Sie wünschen sich eine moderne, zuverlässige und leistungsstarke Maschine.

Mit einem PERFORMER..., sind Sie für die verschiedensten Bodentypen und Einsatzarten vorbereitet, verfügen über robuste, leistungsstarke und vielseitige Technik, mit der Sie die Voraussetzungen für eine perfekte Aussaat schaffen.

Vier Arbeitsschritte in einer Überfahrt für optimale Ergebnisse.

Die Saatbettkombination mit Zinken und Scheiben von KUHN auf einen Blick:

Modell	Anzahl Zinken	Arbeitsbreite (m)
PERFORMER 3000	10	2,95
PERFORMER 4000	14	4,00
PERFORMER 5000	18	5,00
PERFORMER 6000	22	6,00
PERFORMER 7000	26	7,00



VIELSEITIG WIE KEIN ZWEITER!



Jede Parzelle erfordert eine besondere Bearbeitung. Der Einsatz ist u.a. abhängig vom Bodentyp, der Fruchtfolge, früheren Bearbeitungsschritten und dem Klima. Dank seiner extremen Vielseitigkeit ist der PERFORMER für jeden erdenklichen Einsatz geeignet.



SAATBETTBEREITUNG IN EINER ÜBERFAHRT



7 cm



15 - 35 cm



80 - 100 PS/m

Für eine tiefe Bearbeitung zu einem späten Termin nach der Ernte sollte der PERFORMER in kompletter Ausrüstung zum Einsatz kommen.

Die vorderen Scheiben zerkleinern Stroh und Wurzeln. Mit 80 mm Scharen bestückte Zinken mischen die tiefen Bodenschichten und verteilen die Ernterückstände über das gesamte Bodenprofil. So sparen Sie richtig Geld: Eine Maschine, ein Fahrer, eine Überfahrt... und deutlich weniger Dieselverbrauch als bei einem herkömmlichen Verfahren!

Wenn Sie zur Lockerung der Erdkluten die natürliche Bodengare nutzen möchten, setzen Sie die Maschine ohne Nachlaufwalze ein. Die Tiefenregulierung erfolgt in diesem Fall über die Räder. Lockerungszinken hinter den Rädern lockern den Boden im Bereich der Fahrspuren auf. In leichten und feuchten Böden besteht auch die Möglichkeit, den Walzendruck über die Räder zu verringern.



IN EINER ÜBERFAHRT STOPPELN FLACH BEARBEITEN UND DEN BODEN LOCKERN



7 - 10 cm



20 - 35 cm



60 - 80 PS/m

Zum Lockern des Bodens können die Zinken mit 50 mm breiten Scharen bestückt werden. Bei diesem Verfahren lockern Sie tiefe Bodenbereiche und erhalten dabei die Struktur des Oberbodens.

Während die Scheiben bei allen Ernterückständen einen vorbildlichen Stoppelumbruch im Oberboden bewirken, lockern die Zinken den Boden bis zu einer Tiefe von 35 cm. Die Feinerde verbleibt an der Oberfläche, und im tiefen Bereich wird der Boden gelockert, ohne dass die verschiedenen Bodenschichten miteinander vermischt werden. Die Tragfähigkeit des Bodens wird erhalten, und die organische Masse bleibt an der Oberfläche und steigert so die Fruchtbarkeit des Bodens. Mit dem 50 mm Schar arbeiten Sie deutlich wirtschaftlicher als mit einem herkömmlichen Tiefenlockerungsgerät.



PERFORMER 3000 - 4000 - 5000 - 6000 - 7000

FLACHE BEARBEITUNG



7 cm



10 - 15 cm



60 - 80 PS/m

Wenn Sie den Boden nur minimal bearbeiten wollen, um die organische Masse als lockere Mulchschicht an der Oberfläche zu halten, sollten Sie mit dem PERFORMER einen flachen Stoppelsturz durchführen und hierbei Scheiben kombiniert mit Zinken plus Flügelscharen einsetzen. Die Scheiben bewirken bei allen Ernterückständen einen hervorragenden Stoppelumbruch. Die Flügelschare zerschneiden das Wurzelwerk über die gesamte Maschinenbreite und intensivieren den Mischeffekt der gekrümmten Zinken. Durch den kombinierten Einsatz von Scheiben und Zinken werden die Unkräuter zerstört. Bei diesem Verfahren erzielen Sie eine hohe Schlagkraft und schonen dabei die Struktur des Bodens.



EINSATZ NUR MIT SCHEIBEN ZUM SCHNELLEN LOCKERN



7 - 10 cm



40 - 55 PS/m

Auch beim flachen Lockern einer Parzelle bei hoher Arbeitsgeschwindigkeit beweist der PERFORMER seine Vielseitigkeit. In diesem Fall kommen allein die Scheiben zum Einsatz. Die voneinander unabhängigen Scheibenkörper mit jeweils 510 mm Durchmesser zerkleinern Stroh und Wurzeln intensiv und begünstigen so den Verrottungsvorgang. Der intensive Mischeffekt ist auf die oberen Zentimeter des Bodens begrenzt. Dadurch verbleibt die organische Masse im Oberflächenbereich, was die Fruchtbarkeit des Bodens fördert.



EINSATZ NUR MIT ZINKEN ZUM INTENSIVEN MISCHEN



5 - 35 cm



50 - 70 PS/m

Ein weiteres Beispiel für die Einsatzvielfalt Ihres PERFORMER: Sie können diesen wie einen reinen Zingengrubber einsetzen. Durch einfaches Austauschen der Verschleißteile machen Sie die Maschine für den gewünschten Arbeitsgang fit – vom Lockern mit Scharflügeln bis hin zum Mischen mit 80 mm Scharen. Die hohe Mischkapazität des gekrümmten CULTIMER-Zinkens, die durch den geschwungenen Abweiser noch verstärkt wird, gilt heute als unumstritten.



EINE MASCHINE – VIER ARBEITSMODULE

ZWEI SCHEIBENREIHEN FÜR WIRKSAME ZERKLEINERUNG

Die zwei Scheibenreihen zerkleinern die organische Masse und bewirken eine intensive Mischung des Stroh mit der Erde im Oberflächenbereich. Besonders wartungsfreundlich: Die voneinander unabhängigen Scheibenkörper verfügen über dauergeschmierte und verschraubte Naben. Mit 510 mm Durchmesser, leicht gewölbtem Profil und kleinen Zacken bewirken die Scheiben einen gleichmäßigen Umbruch über die gesamte Maschinenbreite. Die 6 mm starken Scheiben bieten eine lange Standzeit.



VIER ZINKENREIHEN FÜR INTENSIVES MISCHEN UND TIEFES LOCKERN

Die in vier Reihen angeordneten Zinken (anstelle von 3 Zinkenreihen) lassen ausreichend Raum für das bessere Abfließen der organischen Masse – sowohl zwischen den Zinkenreihen als auch unter dem Rahmen. Der Durchgang zwischen den Reihen beträgt 28 cm. Auch in steinigem Böden arbeiten die Zinken zuverlässig. Bei Kontakt mit einem Hindernis können die Zinken seitlich bis zu 15 cm ausweichen. Die gekrümmte Form der Zinken mit ihrem geschwungenen Abweiser bewirkt eine hervorragende Mischqualität.



Die neuen hydraulischen Non-Stop-Steinsicherungen garantieren eine konstante Arbeitstiefe der Zinken. Der Auslösedruck von 900 kg an der Scharspitze ergibt in allen Böden – auch bei hohem Steinbesatz – einen gleichmäßigen Bearbeitungshorizont.



STANDARD ODER KARBID



Stoppelumbruch mit 80 mm SCHAR und 350 mm SCHAR-FLÜGELN

Für einen tieferen Stoppelumbruch eignet sich diese Scharspitze (80 mm) mit Scharflügeln (350 mm). Letztere bewirken bei einer Tiefe von 7 - 15 cm ein intensives Einmischen der organischen Masse über die gesamte Arbeitsbreite.

STANDARD ODER



Nichtwendende Bearbeitung mit 80 mm SCHAR

Diese Scharspitze garantiert eine hohe Mischqualität bei bis zu 35 cm Tiefe. Ideal zum Einarbeiten großer Mengen an Ernterückständen.

Standardversion

20% längere Standzeit gegenüber einer handelsüblichen Scharspitze. Weniger Verschleiß durch Fillenprofil (Kontakt Erde zu Erde). Anstellwinkel und Eindringkraft bleiben konstant.

KARBID



Karbidversion

5 Karbidplatten = 10 mal höhere Verschleißreserve als bei einer Standard-Spitze = 10 mal geringerer Austauschbedarf. Nicht empfohlen für steinige Böden.

KARBID



Nichtwendende Bearbeitung mit 50 mm SCHAR

Die 50 mm Scharspitze eignet sich zum Lockern harter Böden bis 35 cm Tiefe bei geringem Zugkraftbedarf. Untere Bodenschichten werden nicht nach oben befördert.

EINSTELLUNG DER EINEBNUNGSSCHEIBEN VON DER TRAKTORKABINE AUS

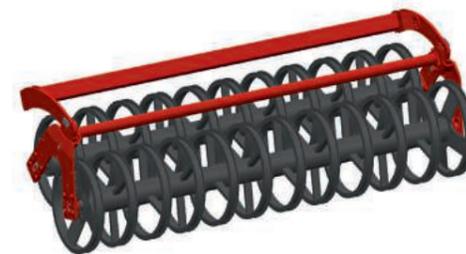
Die Einebnungsscheiben sind stufenlos einstellbar und können jederzeit an wechselnde Einsatzbedingungen angepasst werden. Als Anfahrerschutz in steinigem Böden dienen Elastomerblöcke, außerdem verfügen die Scheiben über wartungsfreie Lager.



INTENSIVE RÜCKVERFESTIGUNG IN DREI DIMENSIONEN



Die neue schwere HD-Liner 700 Walze bewirkt mit 225 kg/m eine intensive Rückverfestigung. Durch ihr V-Profil werden die Kräfte sowohl vertikal als auch in Schrägrichtung verteilt, so dass der Boden über die gesamte Walzenbreite rückverfestigt wird. Das gezackte Profil und der Durchmesser von 700 mm garantieren auch auf feuchten Böden eine konstante Walzendrehung. Da die Bereiche zwischen den Walzelementen nicht verdichtet werden, bleibt dort eine lockere Krümelstruktur zurück, durch die die Infiltration des Regenwassers begünstigt wird.



Doppel-U-Walze

Kontakt Erde zu Erde, Rückverfestigung im Oberflächenbereich, gute Krümelung. Ø 600 mm und 175 kg/m.



Packliner-Walze

Walze mit Gummielementen, ideal für leichte Böden bzw. intensive Rückverfestigung. Ø 600 mm und 165 kg/m.

MASCHINENEINSTELLUNG: EINFACH UND KOMFORTABEL

Sämtliche Einstellungen erfolgen hydraulisch aus der Traktorkabine. So können Sie jederzeit eingreifen, um z.B. die Arbeitstiefe der vorderen Scheiben **2** zu ändern oder die Zerkleinerung und Mischqualität zu optimieren. Dasselbe gilt für die Einebnungsscheiben **3**, die für eine ebene Ackeroberfläche sorgen. Die Zinken sind an einem einheitlichen Rahmen angebracht, so dass die Arbeitstiefe aller Zinken gemeinsam eingestellt wird. Über den Deichselzylinder **1** und die Walzenzylinder **5** wird die Arbeitstiefe verändert und die Maschine parallel zum Boden positioniert. Über den Vier-Funktionen-Wählschalter KTH 105 **4** können sämtliche hydraulische Funktionen zentral gesteuert werden. Die Maschine benötigt nur zwei doppeltwirkende Steuergeräte.



Technische Daten	PERFORMER				
	3000	4000	5000	6000	7000
Modell	3000	4000	5000	6000	7000
Leistung (min.) bei flacher Bearbeitung (kW/PS)	130/180	177/240	220/300	263/360	306/420
Max. zulässige Traktorleistung (kW/PS)	250/300	293/400	367/500	440/600	513/700
Arbeitsbreite (m)	2,95	3,85	5	6	7
Transportbreite (m)	3				
Empfohlene Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	8 bis 10				
Max. Arbeitstiefe (cm)	Scheiben: 10 / Zinken: 35				
Anzahl Schneidscheiben	22	30	38	46	54
Durchmesser / Stärke der Scheiben (mm)	510 / 6				
Anzahl Zinken	10	14	18	22	26
Zinkentyp	NSH, 900 kg				
Anzahl Einebnungsscheiben	8	10	12	14	18
Walze	HD-Liner 700, Doppel-U-Walze, Packliner				
Transporträder	500/60/22,5	550/60/22,5			
Gewicht (kg) mit Walze HD-Liner 700	4930	6900	7600	8600	9700
Anbau (Unterlenkerwelle möglich bei PERFORMER 3000 und 4000)	Zugöse 40 mm oder 62 mm bzw. Kugelkopfkupplung K80 bzw. Kugelaugenkupplung 71 / 53 / 42 mm				
Einstellung der Arbeitstiefe	Hydraulisch über KTH 105				
Hydraulische Ausrüstung	2 DW: Deichsel/Fahrwerk + KTH 105 für die Einstellungen + 1 EW: NSH				
TÜV-Zulassung	Ja - 40 km/h; Europäische Zulassung		Ja - 40 km/h		

GRENZENLOSE MÖGLICHKEITEN

Zugösen mit oder ohne Kugelgelenk für eine optimale Anpassung an jeden Traktor.



Mit einer Drilleinrichtung SH können Sie gleichzeitig bei der Bodenbearbeitung eine Deckfrucht einbringen. Je nach gewünschter Reichweite stehen Behältervolumen von 200, 380 und 600 l zur Auswahl. Auch die Aussaat von Raps in einer Überfahrt ist möglich.



Die Transportbreite liegt unter 3 m. Zulassung der Maschine:
 • 40 km/h durch den TÜV



* KUHNS SERVICES:

IHR BONUS FÜR MAXIMALE RENDITE MIT IHRER KUHNS-MASCHINE

*Nicht alle Service-Leistungen werden in allen Ländern angeboten.

KUHNS sos order

Maßgeschneiderter Service an sieben Tagen der Woche

Sie brauchen ganz schnell ein Ersatzteil? Mit KUHNS SOS ORDER bekommen Sie Ihre Teile an sieben Tagen der Woche und an 362 Tagen im Jahr per Expresszustellung geliefert. Damit Sie bei einem Maschinenausfall keine Zeit verlieren und Ihre Arbeiten optimal zu Ende bringen können.

KUHNS protect +

Die Garantie mit dem Extra

Profitieren Sie von 36 Monaten Schutz und Garantie durch KUHNS. So können Sie sich ausschließlich auf Ihre Arbeit und das Leistungspotential Ihrer Maschine konzentrieren. Denn genau das dürfen Sie von der Investition in eine High-Tech-Maschine erwarten.

KUHNS i tech

Technische Kompetenz - rund um die Uhr

Eine technische Störung tritt immer im falschen Moment auf. Mit KUHNS I TECH kann Ihr KUHNS-Vertragshändler schnell und effizient Abhilfe schaffen. Diese Online-Hilfe steht rund um die Uhr an sieben Tagen der Woche zur Verfügung und erlaubt eine schnelle und exakte Diagnose des Problems.

KUHNS finance

Finanzierung nach Maß

Sie brauchen eine neue Maschine, aber die Finanzierung ist ungewiss? Modernisieren Sie Ihren Maschinenpark und entwickeln Sie Ihren Betrieb mithilfe von KUHNS FINANCE weiter – in umfassender Sicherheit und gemäß Ihren Bedürfnissen und Anforderungen.



PERFORMER

3000 - 4000 - 5000 - 6000 - 7000

TOP-LEISTUNG IN EINER ÜBERFAHRT



Landwirte haben unterschiedliche Bedingungen, aber dieselben Ziele: sie wollen eine schlagkräftige Bodenbearbeitung mit idealer Vorbereitung der Aussaat.

Genau diese Zielsetzung stand bei der Konzeption des PERFORMER im Vordergrund. Das Ergebnis ist eine vielseitige Maschine, einfach und schnell einstellbar, schlagkräftig - eine Maschine, die Ihre Ansprüche bestens erfüllt.

KUHN-Bodenbearbeitungsgeräte für den Stoppelumbruch



OPTIMER+



PROLANDER



DISCOVER



CULTIMER L



PERFORMER



STRIGER 100

Für mehr Informationen zu
KUHN-Vertriebspartnern ganz in Ihrer Nähe
besuchen Sie uns auf
www.kuhn.com



Besuchen Sie uns auch auf YouTube.



Vertreten durch:

KUHN HUARD S.A.S.

2, rue du Québec - Zone Horizon
F-44110 Châteaubriant - FRANCE

KUHN MASCHINEN-VERTRIEB GmbH

Schopsdorfer Industriestr. 14 - OT Schopsdorf - 39291 Genthin
DEUTSCHLAND - Tel. 039225 -9600 - Fax 039225/96020

KUHN CENTER AUSTRIA

Hafnerstraße 1 - 4702 WALLERN - ÖSTERREICH
Tel. 07249/42240-0

KUHN CENTER SCHWEIZ

Bucher-Landtechnik AG - Murzlenstrasse 80
8166 NIEDERWENINGEN - SCHWEIZ - Tel. 044 857 28 00

Die Inhalte dieses Dokuments sind lediglich zu Informationszwecken gedacht und sind nicht bindend. Unsere Maschinen entsprechen den im Land der Lieferung jeweils gültigen Vorschriften. In unseren Dokumenten wurden für eine klarere Darstellung gegebenenfalls manche Schutzvorrichtungen abgenommen. Sie müssen während des Maschineneinsatzes jedoch unter allen Umständen in Schutzstellung bleiben, gemäß den in der "Montage- und Betriebsanleitung" aufgeführten Sicherheitshinweisen. Die zulässige Gesamtmasse des Traktors, seine Hubkraft und die maximal erlaubten Achslasten sind zu beachten. Die Belastung der Vorderachse des Traktors muss immer den Vorschriften im Land der Lieferung entsprechen (in Europa sind das mindestens 20% der Leermasse des Traktors). Wir behalten uns vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an den Maschinen, Ausrüstungen und Zubehörteilen einzuführen. Die in diesem Dokument dargestellten Maschinen, Ausrüstungen und Zubehörteile können durch mindestens ein Patent und/oder eingetragenes Design geschützt sein. In diesem Dokument erwähnte Marken können in einem oder mehreren Ländern eingetragen sein.

KUHN finden Sie auch auf

