

DC

Vorlockerer

CULTISOIL® DC 301 - 401



BODENBEARBEITUNG NACH MASS!



Vorlockerer CULTISOIL®

Der landwirtschaftliche Unternehmer von morgen wird dem zunehmenden Wettbewerbsdruck nur noch standhalten können, wenn er so wirtschaftlich wie möglich arbeitet. Ein effizienter Maschinenpark, der sich schnell bezahlt macht, verschafft da die beste Startposition - und die haben Sie, wenn Sie heute auf die Technik von KUHN setzen!

Im Falle der KUHN-Vorlockerer CULTISOIL® heißt das zum Beispiel:

- Eine optimale Bodenbearbeitung als Grundlage für eine gesunde Pflanzenentwicklung und maximale Erträge.
- Ein universelles Gerät, das sich für konventionelle und für pfluglose Bestellverfahren eignet und höchsten Bedienkomfort bietet – mit Blick auf die Senkung Ihrer Betriebskosten.
- KUHN fragt schon heute nach Ihren Bedürfnissen von morgen... und setzt Ihre Wünsche in sinnvolle Innovationen um. Hohe Lebensdauer und Minimierung der Wartungskosten stehen dabei im Vordergrund.
- Zuverlässige und solide Zusatzausrüstungen verhindern unwirtschaftliche Stand- und Ausfallzeiten beim Arbeitseinsatz und erhöhen obendrein den Wiederverkaufswert Ihrer Maschine.

Die Steigerung der Leistungsfähigkeit und die Optimierung der Gewinne dürfen nicht zu Lasten des Ertragsreichtums in der Landwirtschaft und der Funktionssicherheit der Geräte gehen. Entscheiden Sie sich deshalb für einen CULTISOIL® von KUHN.





CULTISOIL® DC 301

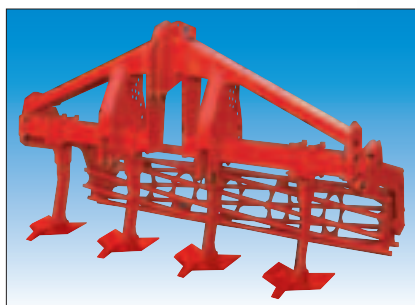
Robust, kompakt...

3

Die Modelle CULTISOIL® DC 301 und 401 sind Vertreter der neuesten Generation von Vorlockerern und als solche ideal für konventionelle und pfluglose Bestellverfahren geeignet.

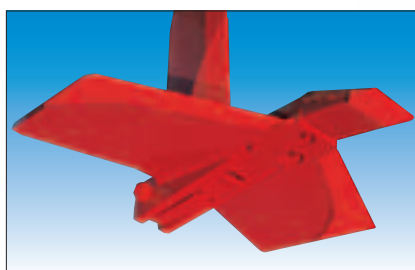
Sie sind das Ergebnis langjähriger Forschungs- und Entwicklungsarbeiten von KUHN im Bereich der Bodenbearbeitung. Bei ihrer Entwicklung haben wir uns vornehmlich auf die Umsetzung vom 4 grundlegenden Zielen konzentriert:

- Stabilisierung des Bodengefüges und Erhalt guter Bodenstruktur.
- Praktische Einstellhilfen zur schnellen und mühelosen Anpassung an die unterschiedlichsten Einsatzbedingungen.
- Minimaler Wartungsaufwand und geringe Instandhaltungskosten.
- Große Zuverlässigkeit und Langlebigkeit für langjährigen sorgenfreien Einsatz.



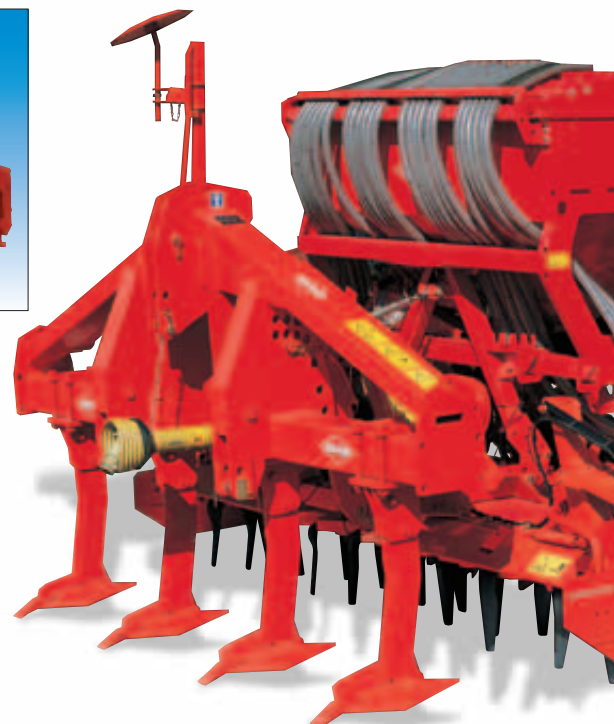
Hochwertige Tragwerkskonstruktion

Die Tragwerkskonstruktion und der große Querschnitt (160 x 160 mm) der Profile aus hochelastischem Stahl verleihen dem Rahmen enorme Formbeständigkeit und Stabilität.



Wolframkarbid-Beschichtung - nachhaltiger Schutz vor Verschleiß

Der Scharstielfuß, die Oberseite des Scharns sowie Ober- und Unterseite der Scharspitze sind mit Wolframkarbid beschichtet. Die Schichten werden in einem speziellen Schweißverfahren aufgetragen und sind besonders verschleißfest.



TECHNISCHE DATEN

DC 301

DC 401

Arbeitsbreite (m)	3,00	4,00
Anzahl der Schare	4 oder 6	6 oder 8
Arbeitstiefe (cm)	10 - 35	10 - 35

...für verschiedene Bestellverfahren geeignet



Im Solo-Einsatz mit Walze für eine optimale Tiefenführung

Von 10 cm bis 35 cm mühelos und schnell verstellbar: Sei es für die Bodenlockerung nach dem Stoppelumbruch, bei konservierenden Verfahren oder zum Brechen der Pflugsohle. Mit MAXI-Rohrwalze, MAXI-Packerwalze oder PK2-Walze.



Extrem kurze Bauweise

Durch die günstigen Koppelpunkte und die besondere Form des Parallelogramms sind die Abmessungen des Vorgrubbers rekordverdächtig: nur 45 cm Schwerpunktabstand zum Traktor! Dies ist besonders vorteilhaft bei der Straßenfahrt und bei Wendemanövern.



Müheloser Anbau verschiedener Nachlaufgeräte

Die Verbindung zwischen Vorlockerer und Nachlaufgerät wird über ein Parallelogramm mit geradem, verstellbarem Oberlenker hergestellt. Der Anbau erfolgt mühelos und schnell, die Geometrie des Parallelogramms ändert sich dabei nicht und die Gerätekombination wird stets in einem perfekten Gleichgewicht gehalten.



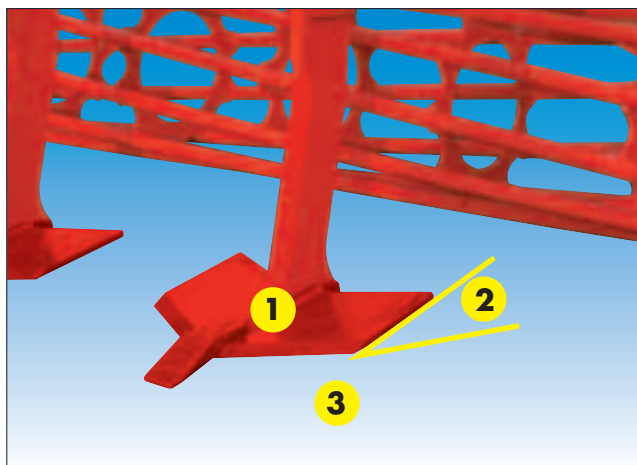
Optimale Ergebnisse in weniger Überfahrten.

In Verbindung mit einem Bodenbearbeitungsgerät können Sie mit einem CULTISOIL® gleichzeitig den Boden lockern und das Saatbett bereiten: in weniger Überfahrten, mit geringer Bodenerosion und bei Erhalt einer guten Bodenstruktur.

Die Vorteile unserer Produkte - ackerbaulich sinnvoll und unverwechselbar

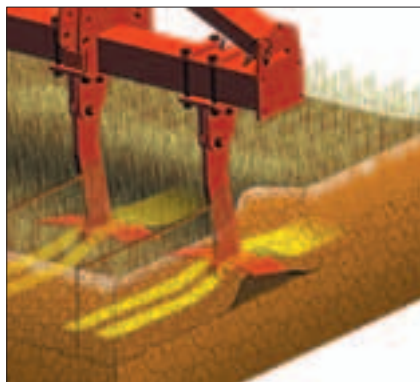
5

Ein stimmiges Gesamtkonzept für maximale Erträge



- 1 Lockerung des verdichteten Bodens:** Durch die spezielle Form und Größe der Schare wird der Boden wellenförmig angehoben, ohne das Bodengefüge zu beeinträchtigen.
- 2 Durch den besonderen Anstellwinkel der Scharstiele bleiben die Bodenschichten erhalten:**
 - Es erfolgt eine gezielte Tiefenlockerung ohne Mischwirkung,
 - Erdklumpen oder Steine werden nicht an die Oberfläche befördert und
 - die Oberflächenstruktur wird bewahrt.Es bilden sich keine Schmierschichten, weil es durch den speziellen Anstellwinkel der Schare zu einer geringen Reibung zwischen Gerät und Boden kommt.
- 3 Gleichmäßiges Aufbrechen des Bodens** über die gesamte Arbeitsbreite durch die symmetrische Form der Schare: Nur wenige Schare reichen aus, um eine hohe Arbeitsqualität zu erzielen.

Symmetrische Form der Schare exklusiv bei KUHN



Belebung des Bodens durch "wellenförmige" Anhebung

Beim Anheben und beim Absenken des Bodens hinter dem Schar wird der Boden gleichmäßig aufgebrochen. Vorteile:

- Die Bodenstruktur erholt sich schneller.
- Die Bodenfauna bleibt erhalten.
- Der Boden bleibt eben und ist nicht gewellt.
- Die Bodenfeuchtigkeit wird nicht eingeschränkt, einer Austrocknung wird wirksam vorgebeugt.

Einzigartige Situationen erfordern einzigartige Maßnahmen...
und so wird der CULTISOIL® individuell angepasst:



Photo Agralis

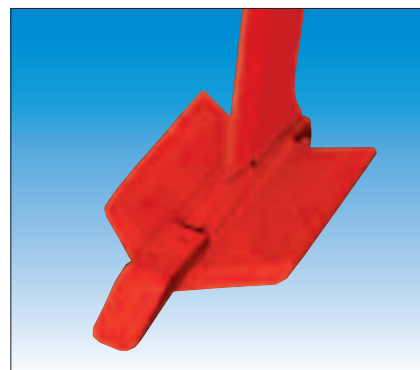
Der Bodentyp und die Menge an Ernterückständen entscheiden über den Zinkenabstand und die Zinkenbreite

Durch den Zinkenabstand:

- ≈ 50 cm: leichte Böden (sandig, lehmig) und oberflächennahe Bearbeitung
- ≈ 70 cm: klebrige Böden (tonig), viele Ernterückstände

Durch die Zinkenbreite:

- Standardzinken (45 cm): für die oberflächennahe Bearbeitung
- Schmale Zinken (28 cm): für stark verdichtete und klebrige (tonige) Böden, aber auch für die Tiefenlockerung mit dem Ziel einer schnelleren Erholung der Bodenstruktur ohne viel Energieaufwand.



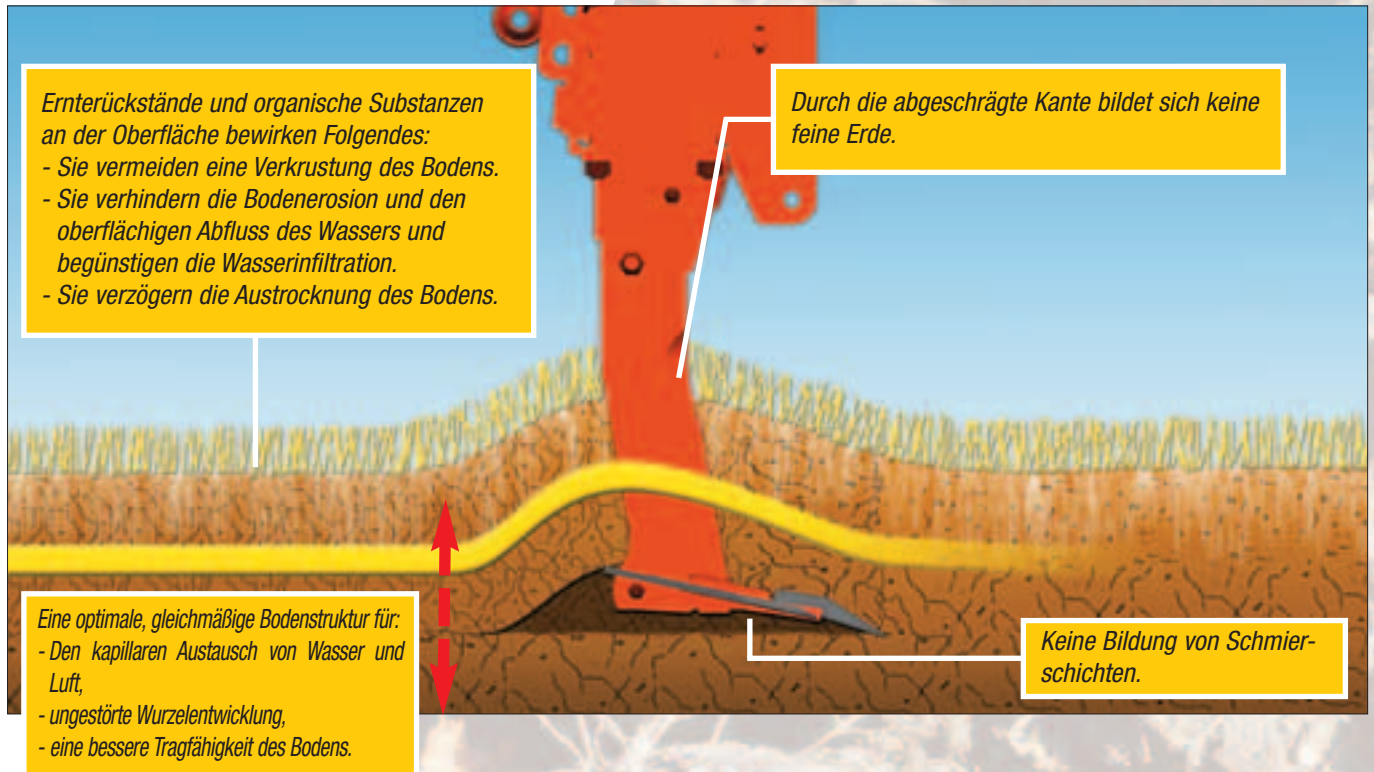
Beleben Sie Ihren Boden!

Machen Sie Schluss mit ungünstigen Bedingungen für die Pflanzen sonst kann es Sie im Ertrag und bei den Bestandsführungskosten teuer zu stehen kommen.



- Achtung Gefahr! Eine gestörte Wurzelentwicklung senkt die Biomasseproduktion
- Geringere Mineralisierung der Nährstoffe im Boden, besonders von Stickstoff
- Schlechte Wasserinfiltration: Das Wasser dringt schlechter in den Boden ein und bleibt an der Oberfläche stehen
- Anfälligkeit für Krankheiten...

Der neue Vorgrubber CULTISOIL®: Sicherung maximaler Erträge bei minimalem Energieaufwand



Gleichmäßige Rissbildung des Bodens

Nichtwendende Bodenbearbeitung



Bodenlockerung auf der gesamten Arbeitsbreite



Bodenlockerung ohne Durchmischung der Schichten

TECHNISCHE DATEN	DC 301	DC 401
Arbeitsbreite (m)	3,00	4,00
Transportbreite (m)	2,95	3,76
Rahmenhöhe (cm)	80	
Anzahl der Schare	4 oder 6	6 oder 8
Scharbreite (cm)	28 oder 45, je nach Ausstattungsvariante	
Arbeitstiefe (cm)	10 - 35	
Verschleißschutz	Scharstiel, Schar und Spitze mit Wolframkarbid beschichtet	
Überlastsicherung am Schar	Abscherbolzen mit Anti-Verschleißhülse	
Min. Leistungsbedarf im Soloeinsatz (kW/PS)	73/100	95/130
Min. Leistungsbedarf im Kombi-Einsatz (kW/PS)	95/130	117/160
Anbau	Kat. 2 und 3	
Gewicht (kg) (inkl. Heckanbau - Parallelogramm)	4-scharig: 755 6-scharig: 865	6-scharig: 925 8-scharig: 1035
Gewicht (kg) der MAXI-Rohrwalze	402	547

Sonderausrüstung: 1 Satz mit 2 zusätzlichen Scharer - lange Gelenkwelle für die Kombination mit Kreiselegge oder Rotorfräse - MAXI-Rohrwalze für den Solo-Einsatz.



In den Ländern der Europäischen Union entsprechen unsere Produkte der EG-Maschinenrichtlinie; in den anderen Ländern werden sie entsprechend den dort gültigen Vorschriften mit den erforderlichen Sicherheitsvorrichtungen geliefert. Zu einer klareren Darstellung wurden ggf. manche Schutzvorrichtungen abgenommen. Sie müssen sonst jedoch unter allen Umständen in Schutzstellung bleiben, gemäß den in der "Montage- und Betriebsanleitung" aufgeführten Sicherheitshinweisen. Änderungen, die der Verbesserung dienen, behalten wir uns vor. Die in diesem Prospekt dargestellten Maschinen und Ausrüstungen können durch mindestens ein Patent und/oder Geschmacksmuster geschützt sein. Eingetragene Marke(n).

VERTRETEN DURCH:

Deutschland: KUHN Maschinen-Vertrieb GmbH
 Industriestr. 14 - 39291 SCHOPSDORF
 Tel.: 039225 / 9600
 Fax: 039225 / 96020
 www.kuhn.de - E-mail: infode@kuhn.de

Schweiz: AGRIOTT
 3052 ZOLLIKOFEN
 Tel.: +41 (0)31 910 30 20
 Fax: +41 (0)31 910 30 19
 www.agriott.ch - E-mail: mail@ott.ch

Österreich: Lagerhaus TechnikCenter GesmbH. & Co KG
 Johann Pamer-Straße 1 - 2100 Korneuburg
 Tel.: 02262-71260 DW 7330
 Fax: 02262-71260 DW 7339
 www.lagerhaustc.at - E-mail: office@lagerhaustc.at

KUHN S.A. - F 67706 Saverne Cedex
 www.kuhnusa.com - E-mail : info@kuhnusa.com

