Vorlockerer

CULTISOIL DC 301 - 401

www.kuhn.com

be strong, be **KUHN**

DC 301 401

DIE VORLOCKERER VON KUHN

NUTZEN SIE DIE VORTEILE DES KUHN VORLOCKERERS CULTISOIL:

- 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 Konstruktionen bieten eine hohe Einsatzsicherheit und obendrein noch einen angemessenen Wiederverkaufswert der Maschine.

Die Leistungssteigerung und Gewinnoptimierung ist das Ziel Nummer eins aller Landwirte. Entscheiden Sie sich deshalb für einen CULTISOIL von KUHN.

KUHN bietet Ihnen Lösungen für die Bodenbearbeitung unter Berücksichtigung Ihrer Anforderungen an:

KUHN
COMBILINER
HR 304
KUHN

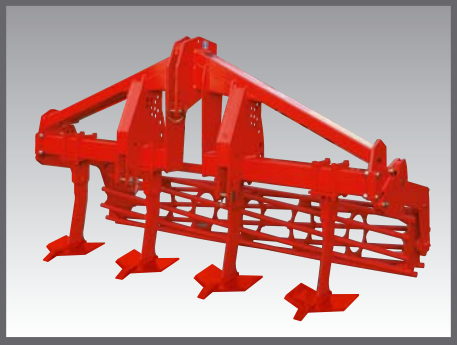
DC 301 401

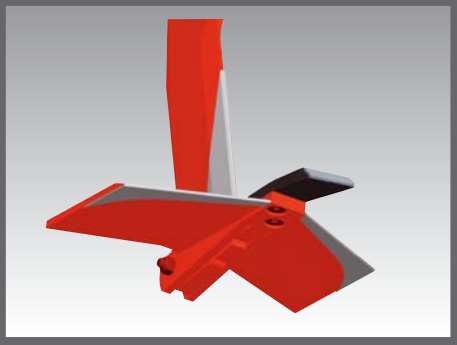
ROBUST, KOMPAKT... FÜR VERSCHIEDENE BESTELLVERFAHREN GEEIGNET

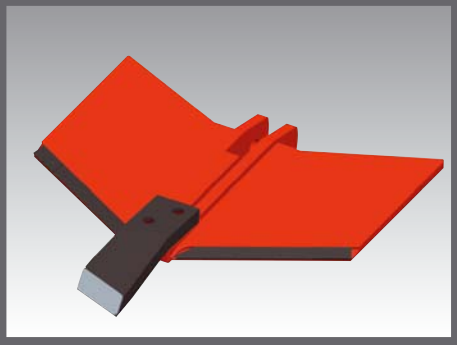
Die Modelle CULTISOIL sind ideal für konventionelle und pfluglose Bestellverfahren geeignet.

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 TRAGWERKS-KONSTRUKTION

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

DAUERHAFTE LEISTUNGSFÄHIGKEIT

Der Scharstielfuß und die Unterseite der Scharflügel sind mit Karbid beschichtet, das in einem speziellen Schweißverfahren aufgetragen wird. An den Scharspitzen selbst sind Karbidplättchen angebracht, die Folgendes bewirken:

- eine sehr lange Lebensdauer.
- eine einwandfreie Stabilität bei der Arbeit.

KARBIDPLÄTTCHEN FÜR MAXIMALE LEBENSDAUER

Auf Wunsch können auch die Scharflügel mit Karbidplättchen versehen werden. Trotz der extremen Verschleißfestigkeit sollten sie jedoch nicht in steinigen Böden eingesetzt werden.

EXTREM KURZE BAUWEISE

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

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.

IHR CULTISOIL ERMÖGLICHT DEN MÜHELOSEN ANBAU VERSCHIEDENSTER NACHLAUFGERÄTE

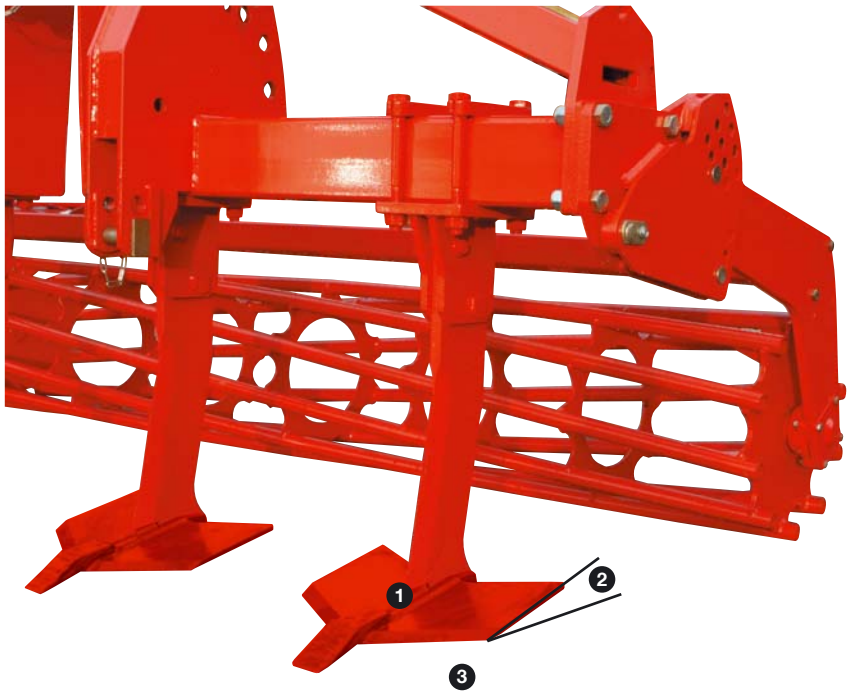
Die Verbindung zwischen Vorlockerer und Nachlaufgerät wird über ein Parallelogramm mit geradem, verstellbarem Oberlenker hergestellt. Der Anbau erfolgt mühelos und schnell, die Geometrie des Parallelogramms ändert sich dabei nicht und die Gerätekombination wird stets in einem perfekten Gleichgewicht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

OPTIMALE ERGEBNISSE IN WENIGER ÜBERFAHRTEN

In Verbindung mit einer Bestellkombination können Sie gleichzeitig den Boden lockern und das Saatbett bereiten: mit weniger Überfahrten fördern Sie die Bodenstruktur.

DIE VORTEILE UNSERER PRODUKTE - PFLANZENBAULICH SINNVOLL UND UNVERWECHSELBAR

EIN STIMMIGES GESAMTKONZEPT FÜR MAXIMALE ERTRÄGE



❶ **Lockerung des verdichteten Bodens:**
Durch die spezielle Form und Größe der Schare wird der Boden wellenförmigangehoben, ohne das Bodengefüge zu beeinträchtigen.

❷ 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**
- **die Oberflächenstruktur wird bewahrt**.

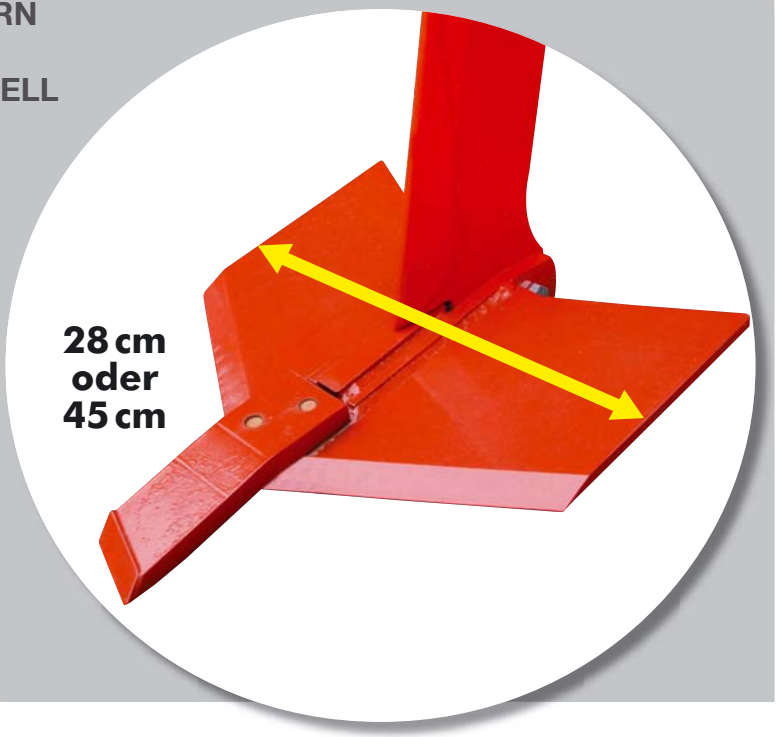
❸ **Gleichmäßiges Aufbrechen des Bodens über die gesamte Arbeitsbreite** durch die symmetrische Form der Schare: Nur wenige Schare reichen aus, um eine hohe Arbeitsqualität zu erzielen.

EINZIGARTIGE SITUATIONEN ERFORDERN EINZIGARTIGE MASSNAHMEN... UND SO WIRD DER CULTISOIL INDIVIDUELL ANGEPASST:

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.

Ideal geeignet für die Tiefenlockerung bis 35 cm

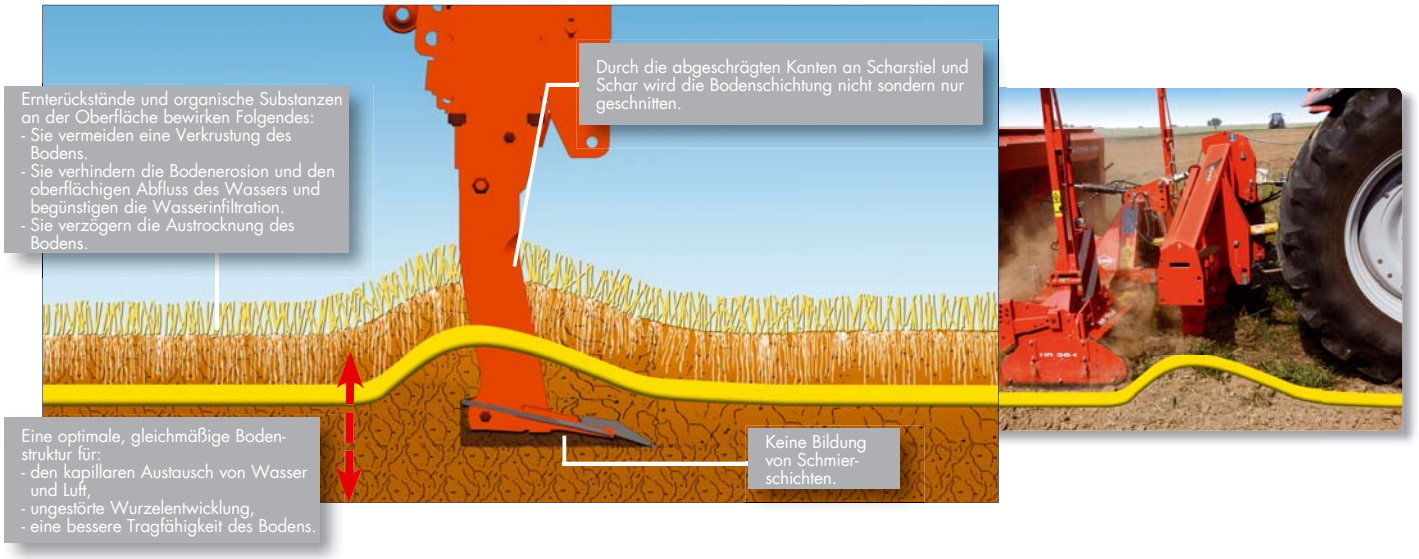


BELEBEN SIE IHREN BODEN!

MAXIMIEREN SIE IHRE RENDITE UND REDUZIEREN SIE IHRE BETRIEBSKOSTEN,
INDEM SIE IHRER FOLGEKULTUR BESTE ENTWICKLUNGSBEDINGUNGEN BIETEN!

Gute Bodenvorbereitung:
- fördert die Mineralisierung und Stickstoffverfügbarkeit im Boden
- fördert das Wachstum und die Resistenz gegenüber Krankheiten
- fördert den Wasseraustausch
- Trägt zur maximalen Wurzelausbildung bei

"WELLENFÖRMIGE" ANHEBUNG DES BODENS BELEBT DIE BODENFAUNA



Technische Daten	CULTISOIL DC 301	CULTISOIL 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	Serienmäßig: Scharstiel, Schar und Spitze mit Wolframkarbid beschichtet. Sonderausstattung: Schare mit Karbidplättchen an den Scharflügeln	
Überlastsicherung am Schar	Abscherbolzen mit Anti-Verschleißhülse	
Min. Leistungsbedarf im Soloeinsatz (kW/PS)	73/100	93/130
Min. Leistungsbedarf im Kombi-Einsatz (kW/PS)	95/130	117/160
Anbau	Kat. 2 und 3	
Gewicht (kg) (inkl. Heckanbau - Parallelogramm)	4-scharig: 785 6-scharig: 865	6-scharig: 985 8-scharig:1035
Gewicht (kg) der MAXI-Rohrwalze	402	547
Gewicht (kg) der MAXI-Packerwalze	627	772

Sonderausrüstung: 1 Satz mit 2 zusätzlichen Scharer - lange Gelenkwelle für die Kombination mit Kreiselegge oder Rotorfräse - Anbauarme für Kombination mit Kreiselegge oder Zinkenrotor - Verbindungsarme für Soloeinsatz mit Walzen (Maxirohrwalze, Maxipackerwalze oder Zahnpackerwalze PK2) - Seitliche Tiefenführungsräder - Schare mit Karbidplättchen an den Scharflügeln - Hydraulikschlauchverlängerung.

DC 301 401

COMBILINER MIT CULTISOIL-VORLOCKERER

Die Säkombination nach Maß für optimale Bestellung mit weniger Überfahrten.

BODENBEARBEITUNGSGERÄTE ZUR STOPPELBEARBEITUNG

	OPTIMER+	DISCOVER	DISCOLANDER	CULTIMER	PERFORMER
Arbeitsbreite (m)	3 bis 7,50	3,40 bis 5,20	3,70 bis 6	3 bis 6,50	4 bis 5
Transportbreite (m)	3 bis 4	<2,65	2,55	2,82 bis 3,50	3
Anzahl der Scheiben oder Zinken	24 bis 60 Scheiben	28 bis 44 Scheiben	32 bis 52 Scheiben	10 bis 21 Zinken	14 bis 18 Zinken
Empfohlene Arbeitstiefe (cm)	3 bis 10	5 bis 18	5 bis 18	5 bis 35	10 bis 35
Dreipunkt oder Gezogen	Dreipunkt und Gezogen	Gezogen	Gezogen	Dreipunkt und Gezogen	Gezogen

Erfahren Sie mehr über die Stoppelbearbeitung mit Scheiben oder Zinken von KUHN

1. OPTIMER+ 2. DISCOVER 3. DISCOLANDER 4. CULTIMER L 5. PERFORMER

Für mehr Informationen zu KUHN-Händlern ganz in Ihrer Nähe besuchen Sie uns auf

www.kuhn.com

YouTube Besuchen Sie unsere Kanäle auf Youtube.

www.kuhn.com

Vertreten durch:

KUHN - HUARD S.A. - F - 44142 Châteaubriant Cedex
www.kuhn.com - Société Anonyme au capital de 4 800 000 EUR
N° Siret : 340636158 00016 - R.C. Nantes

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 Geschmacksmuster geschützt sein. In diesem Dokument erwähnte Marken können in einem oder mehreren Ländern eingetragen sein.

KUHN finden Sie auch auf

IMPRIM'VERT® Der Umwelt zuliebe verwenden wir nur chlorfreies Papier / Printed in France - 950 048 DE - 09.15 - Copyright 2015 KUHN