

OPTIMER

Serien 101 und 1002
Kurzscheibeneggen



BODENBEARBEITUNG NACH MASS



Lückenloses Angebot mit Arbeitsbreiten von 3 bis 7,5 m

Die konservierende Bodenbearbeitung bietet mehr Schlagkraft und senkt in der Regel die Maschinenkosten.

Als erster Arbeitsgang nach der Ernte ist die Stoppelbearbeitung von entscheidender Bedeutung für alle folgenden Arbeiten, denn mit ihr sollen folgende Ziele erreicht werden:

- Rascher Aufgang von Ausfallgetreide und Unkrautsamen
- Schnellere Strohverrottung
- Vorbereitung des Bodens für die weiteren Arbeitsgänge (Aussaat)
- Einebnung des Bodens
- Erhaltung der Bodenfeuchtigkeit
- Verringerung der Gefahr einer Ausbreitung von Schädlingen

Mit der Konzeption des OPTIMER wird KUHN diesen Anforderungen in vollem Umfang gerecht. Die Hohlkreise erlauben eine zügige Stoppelbearbeitung im Oberflächenbereich unmittelbar nach der Ernte.

Mit dem OPTIMER und seinen Sonderausstattungen sichern Sie sich folgende pflanzenbauliche Vorteile:

- Rascher, gleichmäßiger Aufgang von Unkraut und Ausfallgetreide durch Bearbeitung der oberen Bodenschicht in 3 bis 7 cm Tiefe.
- Zügige Verrottung der Ernterückstände, da diese intensiv mit der Erde vermischt werden.
- Optimale Rückverfestigung des eingeebneten Bodens.

OPTIMER - für einen erfolgreichen Pflanzenbau!

Mit einem KUHN-Produkt sind Sie auf der sicheren Seite, denn KUHN garantiert Ihnen:



KOSTENREDUZIERUNG



GUTE FACHLICHE PRAXIS



KOMFORT/LEBENSQUALITÄT



KUNDENNÄHE UND BERATUNG



ZUVERLÄSSIGKEIT/SERVICE

Die Ideallösung für die „gute fachliche Praxis“

Die Anbaugeräte mit 3 und 4 m Arbeitsbreite sind für eine gründliche und bodenschonende Stoppelbearbeitung bestens geeignet.

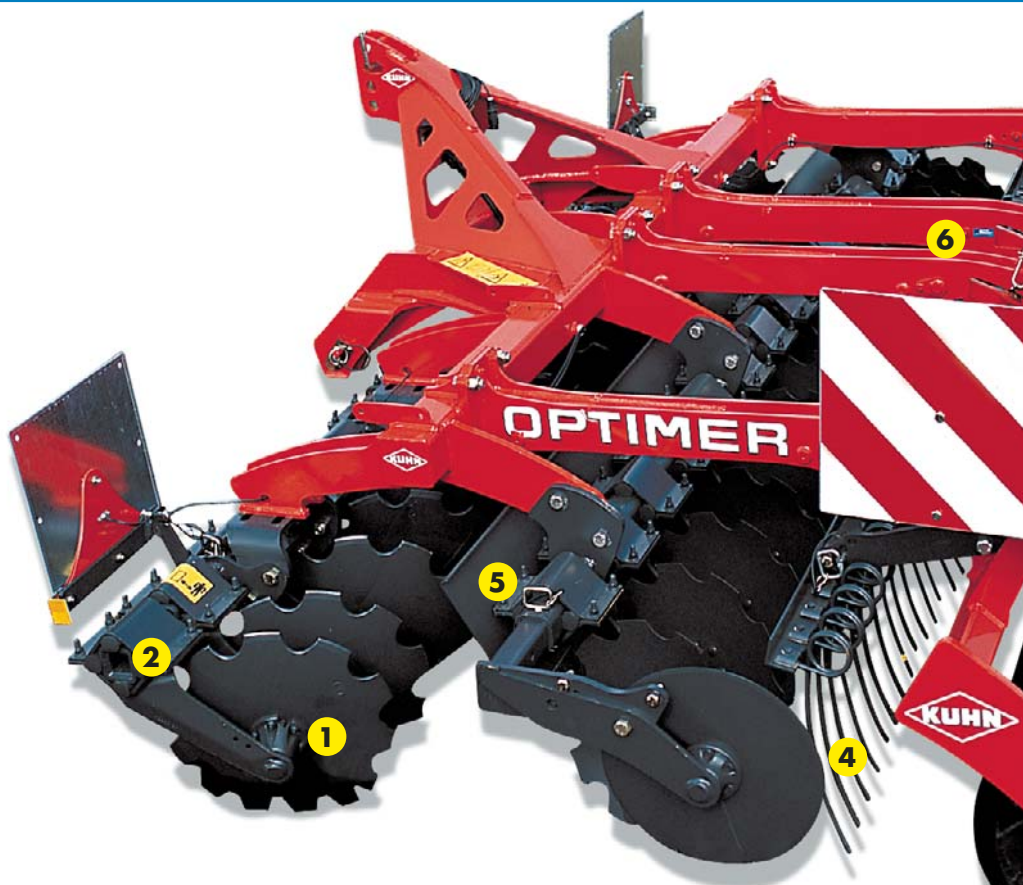
UND SO ERZIELEN SIE OPTIMALE ERGEBNISSE:

- 1 – Durch flache Bodenbearbeitung und gute Rückverfestigung sicheres Auflaufen des Ausfallgetreides und der Unkrautsamen.
- 2 – Die Verrottung der Ernterückstände wird beschleunigt durch optimale Einmischung in den Boden.
- 3 – Die Verdunstung der Bodenfeuchtigkeit wird verhindert durch
 - eine Mulchschicht im Oberflächenbereich,
 - Unterbrechung des kapillaren Aufstiegs,
 - die Rückverfestigung des Bodens.



Kompakte Bauweise

Mit seiner kompakten Bauweise und seinem geringen Überstand passt der OPTIMER zu allen Traktoren, wie sie heute in einem typischen Gemischtbetrieb zum Einsatz kommen.



1 - Scheibenausführungen

Gezackte Scheiben mit 510 mm Ø erhöhen die Eindringkraft der Scheibenkörper und sorgen für eine intensivere Bodenbearbeitung.

1 - Ausgeklügelte Scheibenneigung in Horizontal- und Vertikalrichtung

Die Scheibenkörper verfügen durch ihren besonderen Anstellwinkel über eine hohe Eindringkraft. Diese Scheibenform bewirkt eine intensive Vermischung der Erde mit den Ernterückständen.



2 - Anfahrtsicherung der Scheiben

Die Scheiben sind mit einer Anfahrtsicherung ausgestattet, die aus vier PUR-Kunststoff Elastomerblöcken besteht. Bei einer Hindernisberührung kann jede Scheibe einzeln ausweichen, während die Arbeitstiefe der übrigen Scheiben unverändert bleibt. So kommt es zu keiner Beeinträchtigung der Bearbeitungsqualität.

TECHNISCHE DATEN

	OPTIMER 301	OPTIMER 401
Arbeitsbreite (m)	3	3,85
Anzahl Scheiben	24	30
Scheibendurchmesser (mm)	510 (gezackt)	
Max. zulässige Traktorleistung (kW/PS)	110/150	140/190
Gewicht (kg)	1600*	2100*
Transportbreite (m)	3	4
Walzenausführung	T-Ringwalze oder Packliner-Walze (301)	

* : Je nach Ausrüstung



Solide Scheibenlagerung

Zwei in einer Gussnabe laufende Kegelrollenlager mit doppelter Abdichtung verleihen den Scheiben auch bei seitlich einwirkenden Belastungen einen zuverlässigen Halt. Diese Scheibenlagerung hat sich bereits seit 15 Jahren bei unseren Direktsaatmaschinen bewährt.



Stoppelbearbeitung und Aussaat in einer Überfahrt

Zur Zwischenfruchtaussaat kann am OPTIMER eine SH-Sämaschine für feinkörniges Saatgut angebaut werden. Es kann auch ein Fronttank mit Verteilerkopf und Aussaatvorrichtung in den Erdstrom angebaut werden.

4 - Striegel (Sonderausstattung)

Ein auf Wunsch lieferbarer Striegel sorgt für eine optimale Einebnung des Bodens.

5 - Prallblech (Sonderausstattung)

Durch das Prallblech wird ein hoher Anteil an Feinerde erzielt – ein großer Vorteil beim gleichzeitigen Ausbringen einer Mulchsaat.

6 - Einstellung der Arbeitstiefe

Die Arbeitstiefe kann einfach und werkzeuglos über leicht zugängliche Anschlagschrauben stufenlos in einem Bereich von 3 bis 7 cm eingestellt werden.



Für eine gleichmäßige Rückverfestigung:
KUHN-Walzen in verschiedenen Ausführungen für jeden Bodentyp



Spiralwalze

Durchmesser: 490 mm
Gewicht: 90 kg/m

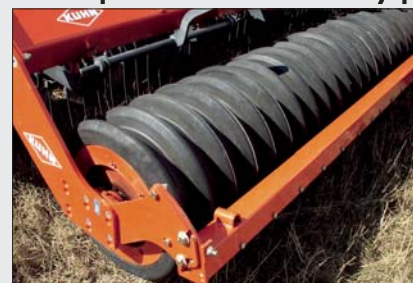
- Gute Rückverfestigung des Bodens
- Hervorragende Einebnung
- Optimale Krümelung trockener Böden bei hoher Arbeitsgeschwindigkeit



3 - T-Ringwalze

Durchmesser: 600 mm
Gewicht: 105 kg/m

- Gute Krümelung von Lehm Böden, auch bei hohem Anteil an großen Kluten
- Erhaltung der Bodenstruktur in ver schlammten Böden
- Verrottungsfördernde Bearbeitung der Ernterückstände



Packliner-Walze (nur für OPTIMER 301)

Durchmesser: 600 mm
Gewicht: 150 kg/m

- Hervorragende Bodenrückverfestigung
- Für Mulchsaatverfahren besonders geeignet
- Sehr gute Funktion bei feuchten Bodenverhältnissen

Die Ideallösung für die „gute fachliche Praxis“

5

Die gezogenen Geräte mit 4 und 6 m Arbeitsbreite sind für eine gründliche und bodenschonende Stoppelbearbeitung bestens geeignet.

UND SO ERZIELEN SIE OPTIMALE ERGEBNISSE:

1 - Durch flache Bodenbearbeitung und gute Rückverfestigung sicheres Auflaufen des Ausfallgetreides und der Unkrautsamen.

2 - Die Verrottung der Ernterückstände wird beschleunigt durch optimale Einmischung in den Boden.

3 - Die Verdunstung der Bodenfeuchtigkeit wird verhindert durch

- eine Multschicht im Oberflächenbereich,
- Unterbrechung des kapillaren Aufstiegs,
- die Rückverfestigung des Bodens.

2 - Ausgeklügelte Scheiben- neigung in Horizontal- und Vertikalrichtung

Die Scheibenkörper verfügen durch ihren besonderen Anstellwinkel über eine hohe Eindringkraft. Diese Scheibenform bewirkt eine intensive Vermischung der Erde mit den Ernterückständen.



1 - Unterlenkeranhangung

Diese Anbauart bringt mehrere Vorteile mit sich:

- Einfache Anpassung der Zugpunkthöhe
- Bessere Gewichtsübertragung auf den Traktor
- Kleinerer Wenderadius



Scheibenausführungen

- Gezahnte Scheiben mit 510 mm Ø erhöhen die Eindringkraft der Scheibenkörper und sorgen für eine intensivere Bodenbearbeitung.

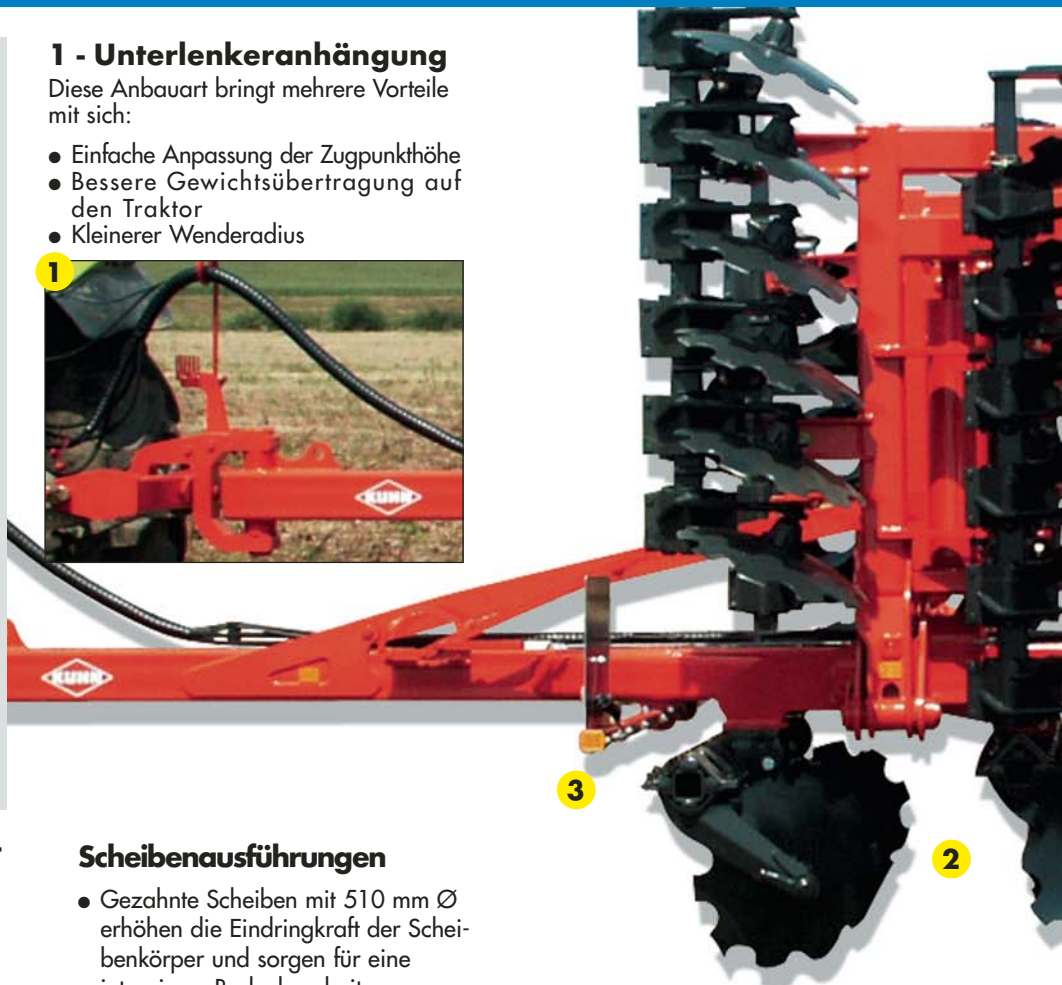
Solide Scheibenlagerung

Zwei in einer Gussnabe laufende Kegelrollenlager mit doppelter Abdichtung verleihen den Scheiben auch bei seitlich einwirkenden Belastungen zuverlässigen Halt. Diese Scheibenlagerung hat sich bereits seit 15 Jahren bei unseren Direktsaatmaschinen bewährt.



TECHNISCHE DATEN

	OPTIMER 4002	OPTIMER 6002	OPTIMER 7502
Arbeitsbreite (m)	4	6	7,5
Transportbreite (m)		3	
Anzahl Scheiben	32	48	60
durchmesser der Scheiben (mm)		510 (gezahnt)	
zulässige Höchstleistung des Traktor (kW/PS)	140/190	184/250	231/315
Gewicht (kg)	3840	4730	5360
Walzenausführung		T-Ring/Packliner	





Stoppelbearbeitung und Aussaat in einer Überfahrt

Zur Zwischenfruchtaussaat kann am OPTIMER eine SH-Sämaschine für feinkörniges Saatgut angebaut werden. Es kann auch ein Fronttank mit Verteilerkopf und Aussaatvorrichtung in den Erdstrom angebaut werden.

5 - Striegel (Sonderausstattung)

Ein auf Wunsch lieferbarer Striegel sorgt für eine optimale Einebnung des Bodens.



5

4



4 - Für eine gleichmäßige Rückverfestigung: KUHN-Walzen in verschiedenen Ausführungen - für jeden Bodentyp



3 - Anfahrtsicherung der Scheiben

Die Scheiben sind mit einer Anfahrtsicherung ausgestattet, die aus vier Elastomerblöcken aus PUR-Kunststoff besteht. Bei einer Hindernisberührung kann jede Scheibe einzeln ausweichen, während die Arbeitstiefe der übrigen Scheiben unverändert bleibt. So kommt es zu keiner Beeinträchtigung der Bearbeitungsqualität.



T-Ringwalze

Durchmesser: 600 mm

Gewicht: 105 kg/m

- Gute Krümelung von Lehm Böden, auch bei hohem Anteil an großen Kluten
- Erhaltung der Bodenstruktur in ver schlämmten Böden
- Verrottungsfördernde Bearbeitung der Ernterückstände



Packliner-Walze

Durchmesser: 600 mm

Gewicht: 150 kg/m

- Hervorragende Rückverfestigung
- Für Mulchsaatverfahren besonders geeignet
- Sehr gute Funktion bei feuchten Bodenverhältnissen



TECHNISCHE DATEN	OPTIMER 301	OPTIMER 401	OPTIMER 4002	OPTIMER 6002	OPTIMER 7502
Anbauart	Dreipunkt		Gezogen (einklappb)		
Arbeitsbreite (m)	3	4	4	6	7,5
Transportbreite (m)	3				
Anzahl Scheiben	24	30	32	48	60
Durchmesser der Scheiben (mm)	510 (gezahnt)				
Zulässige Höchstleistung des Traktors (kW/PS)	110/150	140/190	140/190	184/250	231/315
Gewicht (kg)	1600	2100	3840/8466	4730/10428	5360/11817
Erforderliche Hydraulikausstattung	2 DW-Steuergeräte				
Walzenausführung	Spire/T-Ring/Packliner		T-Ring/Packliner		
Beleuchtung und Warntafeln	Auf Wunsch		Serienmässig		

Kuhn: ein vollständige Programm für die pfluglose Bestellung

STOPPELBEARBEITUNG



Discover



Cultimer

MULCH-/UNIVERSALSAAT



Fastliner Anbau



Speedliner

DIREKTSaat



SD



F 6000 SD

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 klaren Darstellung wurden ggf. manche Schutzvorrichtungen abgenommen. Sie müssen sonst jedoch unter allen Umständen in Schutzhülle 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

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

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

