

Kreiseleggen

HRB Serien 102 / 103
HR Serien 104 / 1004



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



HRB 102 D 103 D 103 DR HR 104 D 104 M 1004 D 1004 DR

SAATBETTBEREITUNG IN PERFEKTION!

DER SCHLÜSSEL ZUM OPTIMALEN SAATBETT

Eine optimale Saatbettbereitung stellt eine unerlässliche Voraussetzung für eine homogene Keimung und Bestandesentwicklung dar. Kreiseleggen leisten gute Arbeit bei der Krümelung, Einebnung und Rückverfestigung des Bodens, um die Produktivität Ihrer Bestände zu maximieren.

WIE MAN SICH VORHERRSCHENDEN BEDINGUNGEN BESTMÖGLICH ANPASST

Witterung, Bodenverhältnisse, Anbauverfahren...viele Faktoren beeinflussen die Bodenbearbeitung. So unterschiedlich diese sein können, so flexibel und anpassungsfähig muss auch die Kreiselegge sein. Mit KUHN-Kreiseleggen treffen Sie auf jeden Fall die richtige Wahl: Eine große Auswahl verschiedener Zinken und Zusatzausrüstungen sowie Zahnräder unterschiedlichster Größen für das Duplex-Wechselradgetriebe werden Sie überzeugen.

FLÄCHENLEISTUNG IST AUCH EINE FRAGE DER ZUVERLÄSSIGKEIT

Werfen Sie einen genaueren Blick in das Innenleben unserer Kreiseleggen und überzeugen Sie sich von deren hohen Fertigungsniveau. Sie profitieren von verringerten Wartungszeiten und -kosten und sparen noch mehr Zeit durch das Zinken-Schnellwechselsystem FAST-FIT ein.

Die Kreiseleggen von KUHN im Kurzüberblick:

	Arbeitsbreite (m)	Rahmen	Max. zulässige Traktorleistung (kW/PS)	FAST-FIT
HRB Serie 102 D	2,50 - 3,00	starr	103/140	nicht verfügbar
HRB Serie 103 D	3,00 - 3,50 - 4,00	starr	118/160	Serie
HRB Serie 103 DR	4,00 - 4,50 - 5,00	klappbar	132/180	Serie
HR Serie 104 D/M	3,00 - 4,00	starr	140/190	Serie
HR Serie 1004 D	3,00 - 3,50 - 4,00 - 4,50	starr	184/250	Serie
HR Serie 1004 DR	4,00 - 4,50 - 5,00	klappbar	184/250	Serie
HR 6004 DRC	6,00	klappbar	256/350	Serie





ROBUST, WIDER- STANDSFÄHIG, ZUVERLÄSSIG

ZUWEILEN KOPIERT,
ABER NIE ERREICHT

Der leistungsfähige Antriebsstrang des Kreisels ist komplett durch eine stabile Getriebewanne geschützt. Es lohnt sich einen näheren Blick in das Herz der Kreiseleggen von KUHN zu werfen. Nachfolgend finden Sie ihre besonderen Stärken:



1. Hochfeste, wartungsfreie Getriebewanne: 8 mm starke Wände aus hochfestem Stahl verleihen der Kreiselegge eine hervorragende Formbeständigkeit. Die Zahnräder laufen in Fließfett und sind damit absolut wartungsfrei.

2. Keine Hebelwirkung auf die Lager: Die Zahnräder aus vergütetem Schmiedestahl sind nach unten gewölbt. So werden die Antriebskräfte direkt und ohne Hebelwirkung durch die Lager (A) aufgenommen. Die große Dimensionierung der Zahnräder und die Verbindung von Zahnrad und Antriebswelle über ein langes Feinprofil (B) erlauben die problemlose Übertragung höchster Drehmomente.

3. Wartungsfreie Kegelrollenlager: Große Kegelrollenlager, die über einen Distanzring (C) vorgespannt und perfekt im einteiligen, unverformbaren Lagergehäuse ausgerichtet sind, sorgen für einen gleichmäßigen Kontakt der Kegelrollen. Kein Nachstellen erforderlich!

4. Perfekter Halt der Lager und geschützte Getriebewanne: Die Lagerschalen aus dickwandigem Guss (von 18 mm an HRB 102 D bis zu 35 mm auf den HR 1004-Modellen) sorgen für einen

sicheren Halt der Kegelrollenlager und schützen die Getriebewanne vor Verschleiß und Verformung.

5. Optimale Abdichtung: Ein Kassettendichtring bei den HR-Modellen sowie die Gummi-Lippendichtung der HRB-Modelle schützt die Lager wirksam gegen eintretenden Staub und Schmutz.

6. Kein Wellenspiel: Das Keilwellenprofil der Kreiselantriebswellen wird kalt gewalzt (und nicht gefräst). Es entsteht eine perfekte Verbindung zur Antriebswelle, weil der Zinkenträger konisch zur Welle ausgerichtet ist (KUHN-Patent). Am Profil tritt kein Spiel auf.

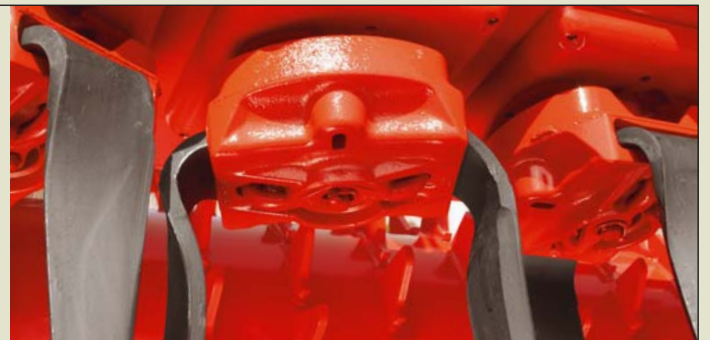
7. Ovale Zinkenträger: Die ovale Form verhindert ein Einklemmen von Steinen. Diese werden genauso wie Ernterückstände problemlos weiter transportiert.

8. Extrem stoß- und verschleißfeste Zinken in massiver Ausführung: Die Zinken, ausgerüstet serienmäßig mit dem FAST-FIT-Schnellwechselsystem (Ausnahme: HRB 102 D), sind 16 mm stark und 310 mm lang. Ebenfalls lieferbar sind beschichtete DURAKUHN-Zinken, auf Griff stehende OPTIMIX- oder extra-lange (360 mm) Zinken.

KUHN-GETRIEBEWANNEN SORGEN FÜR EINE VOLLSTÄNDIGE BODENBEARBEITUNG

Getriebewanne, Lagerschalen und Zinkenträger bilden eine kompakte und äußerst robuste Einheit, die optimal gegen Verwindungen gewappnet ist.

Der geringe Freiraum zwischen Getriebewanne und Zinkenträgern verhindert das Einklemmen von Steinen und dirigiert das gesamte Erdvolumen durch die Zinken, sodass wirklich der gesamte Boden fein gekrümelt wird, ganz unabhängig vom Verschleißgrad der Zinken.





EXKLUSIV



DIESE ZINKEN BIETEN MEHR MÖGLICHKEITEN

Mit der Saatbettbereitung verfolgen Sie drei Hauptziele, um Ihren Kulturen zu einem guten Start zu verhelfen:

- etwas größere Strukturen auf der Oberfläche, Feinerde im Bereich des Saatkorns,
- gute Rückverfestigung des Särillengrunds,
- exakte Einebnung als Garantie für einen gleichmäßigen Auflauf.



1. SERIENMÄSSIGER FAST-FIT ZINKEN: VIELFÄLTIG EINSETZBAR

Die serienmäßigen Zinken der KUHN-Kreiseleggen mit ihrer speziellen geschränkten und gewundenen Form sind ideale Partner bei der Arbeit unter schwierigen Bedingungen, sei es in steinigem, hartem oder tonigen Böden. Sie bereiten auch bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten stets ein feinkrümeliges Saatbett.

2. OPTIMIX: ZINKEN AUF GRIFF FÜR EINE INTENSIVERE BEARBEITUNG

Wir empfehlen die OPTIMIX-Zinken zur Saatbettbereitung in pfluglos bearbeiteten Böden nach flacher Stoppelbearbeitung oder krumentiefer Lockerung, aber auch zum Grünlandumbbruch. Die auf Griff stehenden Zinken erlauben:

- eine intensive Lockerung des Bodens,
- eine sehr gute oberflächliche Einmischung von Pflanzenrückständen.

3. & 4. NOCH MEHR ZINKEN ZUR AUSWAHL

Für eine maximale Standzeit stehen die auf Wunsch lieferbaren DURAKUHN-Zinken mit Wolframkarbid-Beschichtung. Außerdem sind auch extra-lange Zinken mit 36 cm für eine tiefe Bodenbearbeitung verfügbar (z.B. zu Kartoffeln). Letztere sind auch in DURAKUHN-Ausführung lieferbar.

SPAREN SIE SICH IHRE ZEIT!



FAST-FIT



ZINKEN-SCHNELL- WECHSELSYSTEM FAST-FIT

Die Kreiseleggen sind serienmäßig (Ausnahme: HRB 102 D) mit einem Schnellwechselsystem für die Zinken ausgerüstet. In wenigen Minuten ist ein kompletter Zinkensatz ausgetauscht.



BESONDERE FORMEN

Die Zinken werden in eine konisch geformte Aufnahme gesteckt. In Verbindung mit dem rechteckigen, flachen Querschnitt der Zinken entsteht dadurch eine elastische Verbindung nach dem Blattfederprinzip. So kann diese dauerhaft hohen Belastungen ausgesetzt werden.



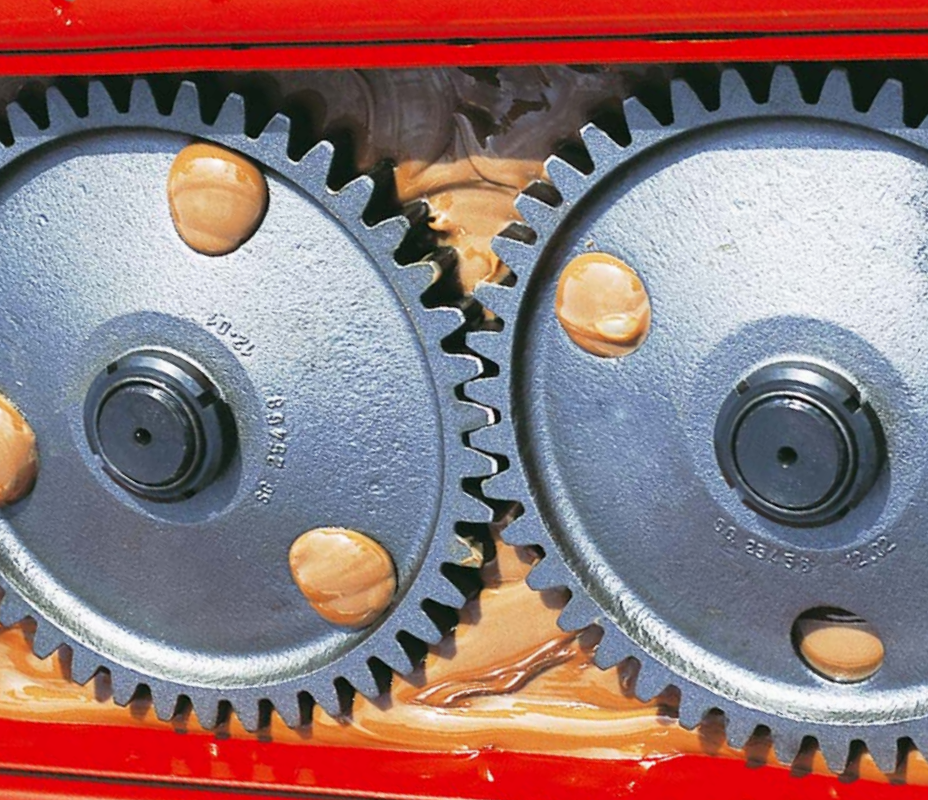
PERFEKTER SITZ DER ZINKEN

Die Zinken werden durch eine solide, verdrehgesicherte Verriegelung aus Schmiedestahl im Zinkenträger festgehalten.



SICHERER ANBAU SCHNELL GEMACHT

Die Sicherung der Zinkenverriegelung erfolgt über Spezial-Klappstecker, die leicht zugänglich unter den Zinkenträgern angebracht werden. Schutzvorrichtungen verhindern, dass die Klappstecker beschädigt oder gelöst werden können.



EIN ZUVERLÄSSIGER KREISELANTRIEB

Die Kreisel werden über Zahnräder mit großem Durchmesser angetrieben. Das sichert eine zuverlässige Kraftübertragung zu den Zinken, da immer viele Zähne gleichzeitig ineinandergreifen. Dieser Antrieb der KUHN-Kreiseleggen hat zweifellos mit dazu beigetragen, dass diese weltweit für ihre Zuverlässigkeit bekannten Maschinen auf eine über 30-jährige Erfolgsgeschichte zurückblicken können.

DURCHDACHTE ANORDNUNG DER ZINKENTRÄGER

Es hat sich bei den KUHN-Kreiseleggen bewährt, dass die Zinkenträger in verschiedenen Winkeln zueinander stehen. Durch diese exklusive Lösung wird der Boden besonders gleichmäßig gekrümelt. Außerdem verhindert diese Anordnung Schwingungen und damit verbundene Belastungen. Die Kreiselegge wird so geschont und der Leistungsbedarf verringert.



So passen Sie sich wechselnden Bedingungen an

Die Kreiselegge soll ein feinkrümeliges, gut rückverfestigtes und eingeebnetes Saatbett bereiten, das homogene Keimbedingungen für die Folgefrucht bietet. Natürlich sind die Einsatzbedingungen aber so heterogen, wie Böden nun einmal sind. Deswegen stehen Maschinen, die sich in der Bearbeitungsintensität anpassen lassen, stets sehr hoch im Kurs.

DUPLEX-WECHSELRADGETRIEBE: FLEXIBLER GEHT ES NICHT!

Die meisten Kreiseleggen von KUHN sind mit einem Duplex-Getriebe ausgerüstet. Dank seiner umsteckbaren und austauschbaren Zahnräder bietet es eine Vielzahl an Rotor Drehzahlen, um den Krümelungsgrad genau den Bodenbedingungen anpassen zu können. Durch den weit hinten liegenden Zapfwellenanschluss muss die Gelenkwelle nie extrem abgewinkelt werden. Außerdem kann die Maschine so am Vorgewende auch leichter ausgehoben werden. Wie bei allen KUHN-Kreiseleggen gehört zudem der Zapfwelldurchtrieb zur Serienausrüstung.



EINFACHER AUFBAU. VO



Die Kreiseleggen der Serie HRB 102 D haben sich bereits auf tausenden Betrieben durch ihre Zuverlässigkeit, Leistungsfähigkeit und Stabilität hervorgetan. Sie bieten Ihnen als Anwender dieselbe hohe Arbeitsqualität sowie ein entsprechendes Niveau in der Entwicklung und Fertigung, wie Sie es von Modellen der oberen Leistungsklasse gewohnt sind.

Die wichtigsten Vorteile für Sie:

- keine Kompromisse in puncto Arbeitsqualität,
- einfache Einstellungen zur Anpassung an die unterschiedlichsten Einsatzbedingungen,
- minimaler Wartungsaufwand und geringe Instandhaltungskosten.



ALLE ZUVERLÄSSIGKEIT.



BEWÄHRTE UND ZUVERLÄSSIGE SCHRAUBBEFESTIGUNG DER ZINKEN



MIT DEM DUPLEX-GETRIEBE DIE VERSCHIEDENSTEN EINSÄTZE MEISTERN

Wie bekommt man immer eine ideale Bodenstruktur zustande, egal ob auf leichten oder harten und tonigen Böden? Dies ist dank umsteck- und austauschbarer Zahnräder im Duplex-Wechselradgetriebe möglich. So ist die Kreiseldrehzahl schnell an die jeweilige Einsatzsituation anpassbar. Der gesamte Antriebsstrang ist serienmäßig über eine Rutschkupplung oder auf Wunsch über eine Überlast-Abschaltkupplung abgesichert. Der hintere Zapfwelldurchtrieb gehört bei allen Kreiseleggen von KUHN zur Serienausstattung.



ANBAUOCK HÄLT HÖCHSTEN BELASTUNGEN STAND

Die Anbauvorrichtung ist aus geformtem und geschweißtem Stahl und damit äußerst robust. Das garantiert Ihnen höchste Widerstandsfähigkeit.



FÜR EIN PERFEKTES FINISH

Die seitlichen Leitbleche arbeiten sehr sauber. Durch ihre spezielle Form wird der Erdstrom zuverlässig geleitet. Sie hinterlassen ein ebenes Saatbett ohne Erdwälle.

Befestigt sind sie an den Stützarmen der Walze. So werden sie sicher geführt und können ihren Bewegungen folgen.

ENTWICKELT, UM IHRE



Bei der Entwicklung der Baureihe HRB 103 D haben vier Kriterien eine besondere Rolle gespielt:

- optimale Saatbettbereitung,
- eine große Auswahl an Zusatzausrüstungen und einfache Einstellungen für die schnelle und mühelose Anpassung an die unterschiedlichsten Situationen,
- ein minimaler Wartungsaufwand,
- eine hohe Zuverlässigkeit der Maschinen für einen zuverlässigen Einsatz über viele Jahre.

DIESE KREISELEGGEN KOMMEN AUCH MIT DEN SCHWIERIGSTEN SITUATIONEN ZURECHT

Ein robuster Aufbau ist bei Kreiseleggen unheimlich wichtig, müssen sie doch vielem standhalten, von harten Kluten bis hin zu großen Steinen. Darauf wurden natürlich auch bei der Baureihe HRB 103 D geachtet:

- Die Vorderseite des Anbaubocks besteht aus einem soliden Rechteckprofil.
- Sowohl Unterlenker-Anbaugabeln als auch der Oberlenker sind aus vergütetem Stahl gefertigt und verfügen über Anbaubolzen, die gegen Verdrehen gesichert sind.
- Beim Modell HRB 403 ist der Anbaubock über eine breite Grundplatte und zwei zusätzliche Versteifungsarme mit der Getriebewanne verbunden.



ERSTKLASSIGER AUFBAU

Die Kreiselagerungen der HRB 103 D verfügen über rechteckige Lagergehäuse, die gleichzeitig die Getriebewanne von unten schützen und zusätzlich verstärken.



KOSTEN ZU SENKEN





HR 104

STARRE KREISELEGGEN

FÜR SCHWIERIGE EINSATZ- BEDINGUNGEN MIT TRAKTOREN DER MITTLEREN LEISTUNGSKLASSE

Die HR-Kreiseleggen der Serie 104 von KUHN sind das Ergebnis langjähriger Erfahrungen auf dem Gebiet der Bodenbearbeitung. Lange Lebensdauer, Zuverlässigkeit, geringer Wartungsaufwand und Senkung der Betriebskosten... wir tun alles, damit Sie lange gelassen Ihrer Arbeit nachgehen können. Das Arbeitsergebnis muss dabei natürlich am Ende auch stimmen: ein gleichmäßig feinkrümeliges, eingeebnetes und gut rückverfestigtes Saatbett, das jedem Saatkorn dieselben Entwicklungschancen bietet.



ES SPRICHT VIELES FÜR DIESEN ANBAUBOCK

- Bewegliche Unterlenker-Anbaugabeln erleichtern das Anbauen der Maschine und sorgen für eine präzise Bodenanpassung.
- Die Maschine ist dank verschiedener Anbaupositionen optimal an den Traktor anpassbar.
- Keine Verschleißgefahr: Unterlenkergabeln und Oberlenker sind aus vergütetem Stahl.
- Die Anbaubolzen sind gegen Verdrehen gesichert und sorgen für höchste Funktionssicherheit.





Alles für eine optimale Bodenkrümelung



So intensiv wie notwendig, aber so wenig wie möglich krümeln: Flexibilität ist bei der Saatbettbereitung absolut notwendig. Bei den HR 104-Kreiseleggen haben Sie deshalb die Auswahl zwischen Wechselrad- und Schaltgetriebe.

DUPLEX-WECHSELRADGETRIEBE: EXTREM VIELSEITIG

Eine Vielzahl von Kreiseldrehzahlen ermöglicht eine präzise Anpassung an verschiedene Einsatzbedingungen bzw. an die Antriebsdrehzahl. Wie bei allen KUHN-Kreiseleggen gehört der Zapfwellen-durchtrieb zur Serienausrüstung.

MULTIPLEX-SCHALTGETRIEBE: FÜR BESONDERS HETEROGENE BÖDEN

Dieses Getriebe mit Verstellhebel eignet sich perfekt für Einsatzbedingungen, bei denen die Kreiseldrehzahl häufig gewechselt werden muss. Zwei Drehzahlen über den Verstellhebel, zwei weitere durch Umstecken der Zahnräder: Das ergibt vier Drehzahlen serienmäßig! Ein zusätzlicher Wechselradsatz ermöglicht noch vier weitere Drehzahlen. Das Multiplex-Getriebe ist serienmäßig bei den Modellen HR 304 M und HR 404 M vorhanden.



HR 1004

STARRE KREISELEGGEN

FÜR INTENSIVE EINSÄTZE MIT LEISTUNGSSTARKEN TRAKTOREN

Mit einer Kreiselegge der Baureihe 1004 bekommen Landwirte, Lohnunternehmer und Maschinenringe ein Gerät, das höchst zuverlässig arbeitet und dabei maximale Leistungen erbringt.

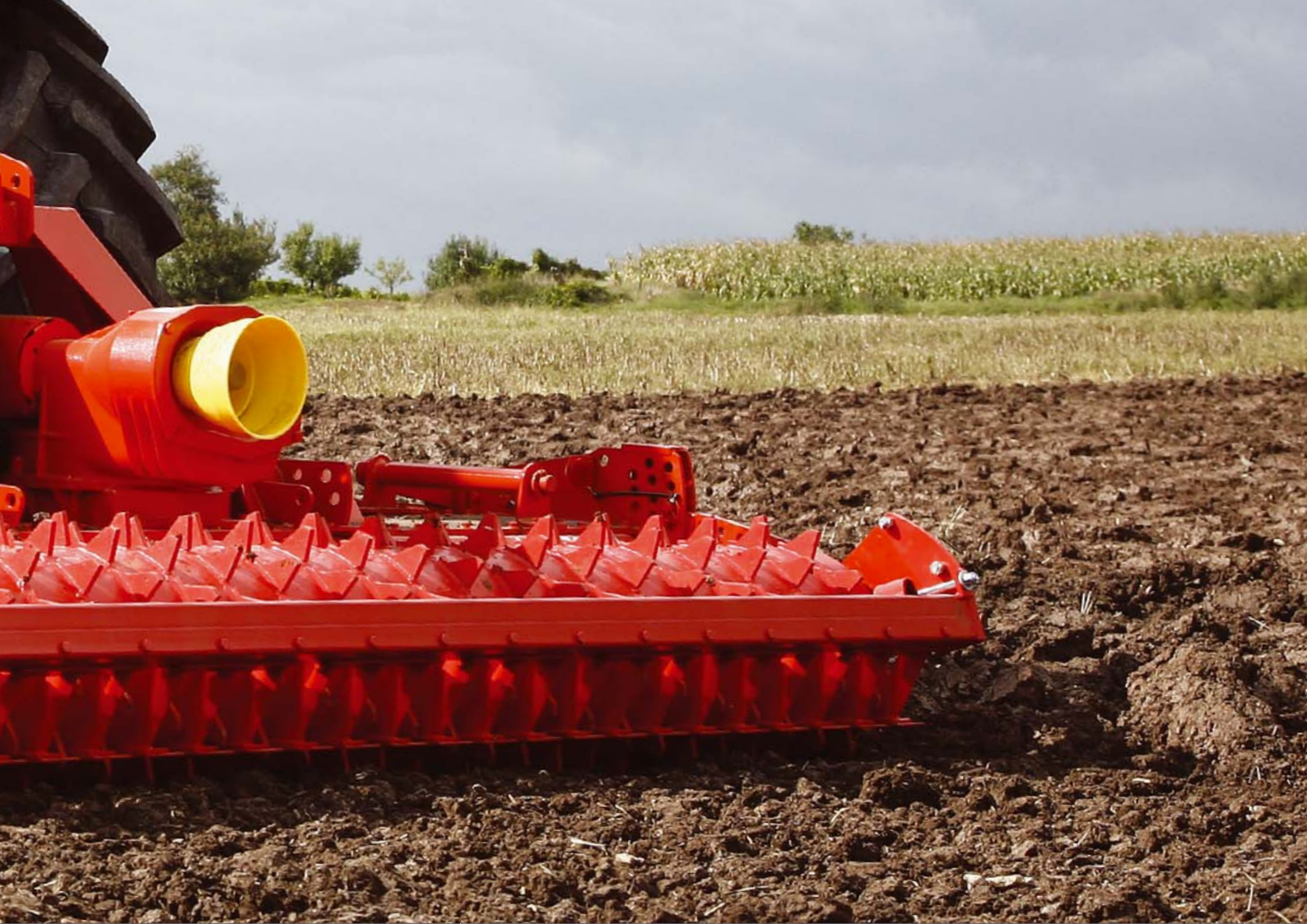
Egal, ob sie für die flache oder tiefe Bodenbearbeitung, für die Frühjahrs- oder Herbstbestellung, bei trockenen oder feuchten Böden eingesetzt werden: Diese Kreiseleggen arbeiten unter allen Umständen sehr effizient.



EIN VIELSEITIGES UND ROBUSTES GETRIEBE

Das besonders solide Duplex-Wechselradgetriebe erlaubt auch bei der HR 1004-Baureihe eine perfekte Abstimmung der Kreiseldrehzahl auf die jeweilige Bodenbeschaffenheit durch Austauschen der Zahnräder.





PERFEKTE BODEN- BEARBEITUNG

Das seitliche Leitblech sorgt bei jeder Bodenbeschaffenheit und Bearbeitungstiefe für ein hervorragend eingeebnetes Saatbett. Besonders erwähnenswert ist der neue, verstärkte Haltearm. Die Einstellung des Leitblechs erfolgt komfortabel, ohne dass Schrauben entfernt werden müssen. Es weicht Steinen zuverlässig aus, ohne die Arbeitsqualität zu beeinflussen.

DAS KUHN-EXTRA



VERGESSEN SIE TÄGLICHES SCHMIEREN!



Tägliches Schmieren der Gelenkwelle gehört der Vergangenheit an. Dank der wartungsarmen Spezialgelenkwelle an den HR 104- und HR 1004-Modellen müssen Sie diese Arbeit nur noch alle 250 Stunden erledigen.

Das bedeutet für Sie:

- mehr Komfort,
- geringere Wartungskosten, durch die bei der HR 104- und HR 1004-Serie verwendeten Spezialgelenkwellen.

HRB 103 DR - HR 1004 DR

KLAPPBARE KREISELEGGEN

SPAREN SIE IHRE ZEIT!



Die klappbaren Kreiseleggen von KUHN können ihre Einsatzflexibilität insbesondere bei nicht arrondierten Flächen und kleinen Schlägen unter Beweis stellen. Sie sind schnell eingeklappt und erlauben einen sicheren Schlagwechsel. Mit ihrem soliden Aufbau sind diese Modelle mit vier bis sechs Metern Arbeitsbreite genau die richtige Lösung für Landwirte, die ein vielseitiges und leistungsfähiges Gerät für Säkombinationen benötigen: mit Fronttank und Säschiene im Heck oder mit Einzelkornsämaschine und Front-Düngerbehälter.



joyou/pwelo.de



FLÄCHENLEISTUNGEN OPTIMIEREN

Die klappbaren Kreiseleggen von KUHN können mit einem Rahmen (inkl. 3-Punkt bei den 4 und 5 m-Modellen) für den Aufbau von Säschiene in Kombination mit einem Fronttank ausgerüstet werden. Letzterer dosiert und führt das Saatgut den Säeinheiten im Heck zu. Um die Last auf der Traktor-Hinterachse zu verringern, stützt sich beim Modell mit 6 m Arbeitsbreite die Säschiene auf dem Walzenrahmen ab. Auch bei schwierigen Einsatzverhältnissen ist so volle Leistung garantiert.



EINE KOMPAKTES UND AUSBALANZIERTES GESPANN

In Kombination mit Säschiene im Heck sowie Fronttank bilden die klappbaren Kreiseleggen beim Transport eine kompakte Einheit. Das Gewicht verteilt sich dabei gleichmäßig auf Vorder- und Hinterachse des Traktors. Dank zweier großdimensionierter Zylinder geht auch die Umstellung von der Transport- in die Arbeitsposition schnell vonstatten.



GRENZENLOS VIELSEITIG

Die 4,50-m-Version ist ideal für den Aufbau einer Einzelkornsämaschine. Zusammen mit einem Fronttank kann gleichzeitig Dünger ausgebracht werden.



ANPASSUNGSFÄHIG JE NACH EINSATZSITUATION



1



2

Alle klappbaren Kreiseleggen von KUHN können starr oder frei pendelnd eingesetzt werden, um sie bestmöglich an die vorherrschenden Bodenbedingungen anpassen zu können. Dies wird durch den Rahmen mit Drehgelenk ermöglicht. Das Gerät kann in wenigen Minuten durch Drehen eines Langlochsegmentes umgestellt werden.

- 1. starr
- 2. pendelnd



SOLIDE KREISELEGGEN MIT SOLIDEM RUF



ROBUSTER ZENTRALRAHMEN

Bei den 4,00 bis 5,00 m breiten Modellen ist der Rahmen aus einem starken Rechteckrohrprofil gefertigt. Dies verleiht ihm große Festigkeit und Formbeständigkeit. Für noch mehr Komfort verfügen die HR 1004 DR-Modelle zudem über eine hydraulische Transportverriegelung (außer HR 4004 DR).



GELENKE IN VERSTÄRKTER AUSFÜHRUNG

Die Verbindung zwischen den beiden Kreiseleggenhälften und dem Zentralrahmen ist zuverlässig über großdimensionierte Gelenke mit Lagerbuchsen und gegen Verdrehen gesicherten Gelenkbolzen sichergestellt. Dieses Lösung hält auch höchsten Belastungen stand.



GETRIEBE FÜR DIE SCHWIERIGSTEN BÖDEN

Durch das Duplex-Getriebe mit umsteckbaren und austauschbaren Zahnradern kann die Kreiselegge an unterschiedliche Einsatzbedingungen angepasst werden. Der gesamte Antriebsstrang ist serienmäßig mit einer Überlast-Abschaltkupplung ausgerüstet. Ein Zapfwellendurchtrieb zum Anbau weiterer Geräte ist ebenso serienmäßig.



Kreiseleggen müssen sich unter allen Bearbeitungssystemen und -bedingungen beweisen. Der Herz der KUHN-Kreiseleggen, der leistungsfähige und vollkommen geschützte Antriebsstrang der Kreisel, spricht für sich selbst.

Bei den klappbaren Modellen wurde außerdem dem Rahmen und den Gelenkverbindungen spezielle Aufmerksamkeit gewidmet. Diese sind so robust, wie Sie es bei KUHN-Maschinen erwarten.



SEITLICHE LEITBLECHE SIND VERSTELLBAR

Da die Leitbleche in der Höhe verstellbar sind, können sie an die unterschiedlichsten Arbeitsbedingungen angepasst werden. Sie sind zweiteilig und deshalb mit einer Rückholfeder als Sicherung ausgerüstet.



ZENTRALES EINEBNUNGSSCHAR

Die Modelle von 4,00 bis 5,00 m Arbeitsbreite sind serienmäßig mit einem Nivellierschar ausgerüstet. Dieses befindet sich zwischen den beiden Kreiseleggenhälften vor den Packerwalzen und sorgt für die notwendige zusätzliche Einebnung in diesem Bereich.



EIN OPTIMALER SCHWERPUNKT

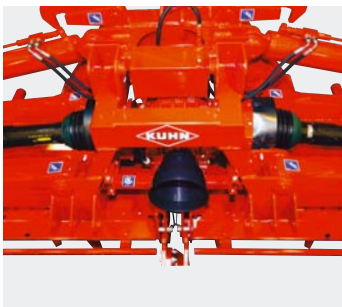
Durch die technisch ausgeklügelte Klappvorrichtung bildet die Maschine hinter dem Traktor eine kompakte Einheit mit nur minimalem Überstand. Die günstige Schwerpunktlage hat auch eine geringere Belastung der Dreipunkt-hydraulik des Traktors zur Folge.

FÜR DIE HÖCHSTEN LEISTUNGSANSPRÜCHE

Betriebliche Entscheidungen müssen stets im Bezug auf ihre Wirtschaftlichkeit abgewogen werden: Diese kann über reduzierte Investitions- und Betriebskosten oder gesteigerte Produktivität erhöht werden. Dafür sind durchdachte, leistungsstarke und zuverlässige Arbeitsgeräte erforderlich. Solche wie die HR 6004 DRC-Kreiselegge: Mit 6,00 m Arbeitsbreite steht Ihnen ein äußerst schlagkräftiges Gerät zur Verfügung. In der KUHN-typischen soliden Bauweise erfüllt sie höchste Ansprüche an Flächenleistung, Zuverlässigkeit und Lebensdauer.

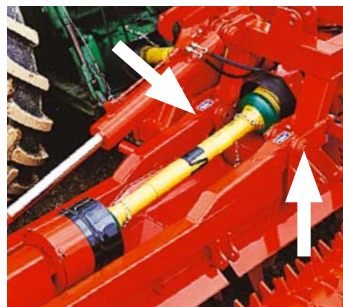


Hauptgetriebe in verstärkter Ausführung mit Kühler serienmäßig!



SO STABIL WIE NUR MÖGLICH

Der Zentralrahmen ist bei diesem Modell besonders stark ausgelegt. Zwei großdimensionierte Rechteckprofile geben Verformungen und Verwindungen keine Chance.



NOCH ROBUSTER DURCH DOPPELTE DREHGELENKE

Auch die doppelten Gelenke am Zentralrahmen halten größten Belastungen stand. Das erhöht die Robustheit des Rahmens und beugt Materialermüdung vor.



HOCHLEISTUNGSFÄHIGER DREIPUNKTRAHMEN

Bei Wendemanövern: Die pendelnden Unterlenker erleichtern den Anbau. Auf dem Feld: Mit ihrer Hilfe ist eine perfekte Boden Anpassung möglich. Sowohl Unteranbaugabeln als auch der Oberlenker sind besonders robust ausgelegt und aus vergütetem Stahl gefertigt.



HÖCHSTE ARBEITSQUALITÄT VON ANFANG BIS ENDE

Ein in Maschinenmitte zwischen den Packerwalzen angeordnetes Einebnungsschar sorgt dafür, dass die HR 6004 DR-Kreiselegge über die gesamte Arbeitsbreite einen gleichmäßigen, ebenen Bearbeitungshorizont hinterlässt.



FÜR LEISTUNGSSTARKE TRAKTOREN

Dieses Modell ist speziell auf Traktoren von bis zu 265 kW oder 350 PS Leistung ausgelegt. Drei Punkte machen dies möglich:



1. Das zentrale Winkelgetriebe in verstärkter Ausführung ist serienmäßig mit einem Ölkühler ausgestattet. Die Pumpe ist im Gehäuse integriert, wodurch eine kompakte und robuste Einheit entsteht. So ist keines der empfindlichen Bauteile Stoßbelastungen ausgesetzt.

2. Zwei Seitengetriebe: Die Drehzahl kann über umsteckbare, austauschbare Zahnräder geändert werden.

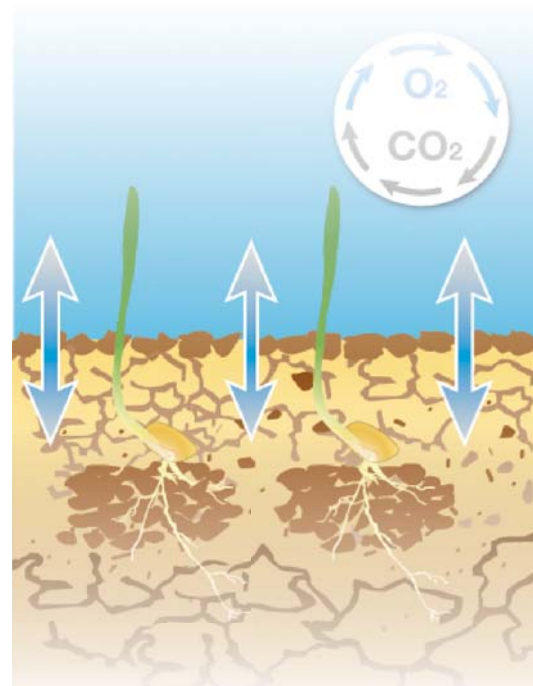
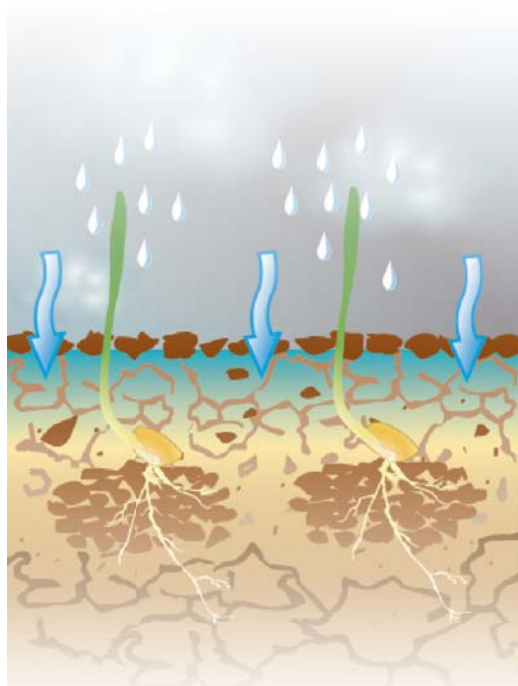
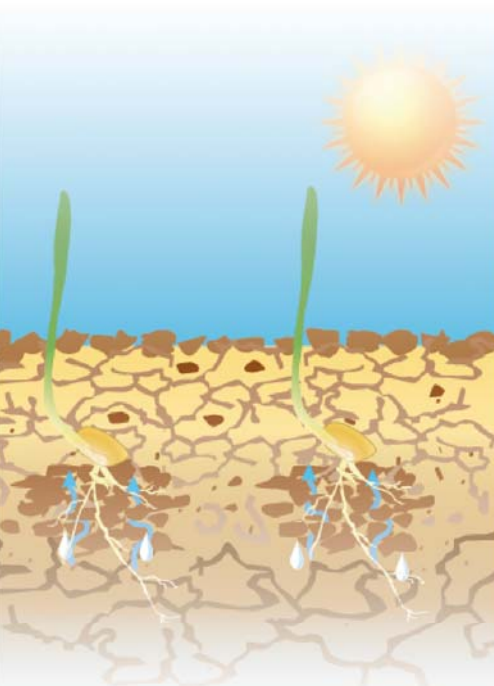
3. Jede Kreiselegenhälfte ist separat über eine Abschaltkupplung abgesichert, die bei Überlast anspricht. Damit ist die Maschine bestmöglich geschützt.



JEDE SAATREIHE INDIVIDUELL RÜCKVERFESTIGT

Packerwalzen für die streifenförmige Rückverfestigung ermöglichen Ihren Kulturen einen dynamischen Start durch Bereitung eines optimalen Saatbetts. Die gezielte Bearbeitung der Saatreihen hat folgende Vorteile:

- Durch die gleichmäßige Sätiefe erfolgt ein homogener Feldaufgang.
- Eine gut rückverfestigte Rillenbasis erleichtert den kapillaren Wasseranschluss des Saatguts.
- Die lockeren Zwischenreihen erleichtern den Luftaustausch des Bodens mit der Atmosphäre und die Aufnahme von Niederschlagswasser.



STEELLINER-WALZE

- Gesamtdurchmesser von 500 mm (Rohr: 460 mm) bei den HRB- sowie 550 mm bei den HR-Modellen.
- Sehr gute Laufeigenschaften und Tragfähigkeit.
- Krümelt auf trockenen und harten Böden äußerst gut.
- Erzielt auch bei schwierigen Säbedingungen (feuchte Böden) eine gute Bodenstruktur.



PACKLINER-WALZE

- Äußerst großer Gesamtdurchmesser von 592 mm.
- Exklusives prismenförmiges, selbstreinigendes Profil sorgt für gleichmäßig geformte Särillen.
- Verbesserte Saatgutabdeckung auch bei schwierigen Bedingungen.
- Herausragende Arbeitsergebnisse auf leichten Böden, aber auch für tonige Böden geeignet.

FÜR JEDEN BODEN DIE PASSENDE WALZE



Für trockene,
wenig bindige Böden

Für schluffige
Lehm- oder
klebrige Tonböden

Geeignet für beinahe
alle Böden von leicht
bis schwer



ROHRPACKERWALZEN

Ideal für die Frühjahr- und Sommerbestellung, aber nicht mit Aufbau-
drillmaschine kombinierbar:

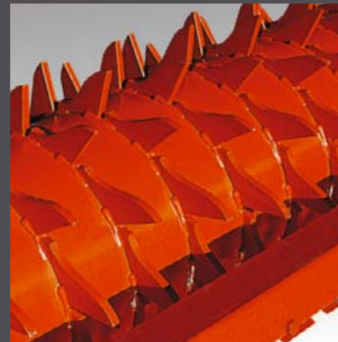
- geringer Leistungsbedarf,
- günstiger Anschaffungspreis,
- wartungsfrei.

ROHRPACKER-WALZE:

- Durchmesser von 390 mm.
- Stäbe bei erhöhtem Verstopfungsrisiko abnehmbar.

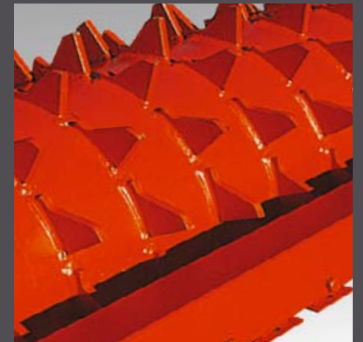
MAXIROHR-WALZE:

- Durchmesser von 520 mm.
- Geringer Rollwiderstand.
- Geringere Gefahr des Aufschiebens von Erde.
- Geeignet für Böden mit hohem Steinbesatz.



ZAHNPACKER-WALZE PACKER 2

- Durchmesser von 515 mm.
- Optimale Saatbettbereitung dank hervorragender Krümelung und Rückverfestigung.
- Rückverfestigte Rillenbasis und lockere Erde an der Oberfläche.



MAXIPACKER-WALZE

- Großer Durchmesser von 535 mm.
- Weniger Rollwiderstand erfordert geringere Zugleistung.
- Hohe Leistung.
- Beschichtete Abstreifer serienmäßig; geringere Wartung und bessere Reinigung.



1

1. Komfortable Tiefenverstellung

Die Arbeitstiefe der Walze wird bequem über Steckbolzen an einer Lochkullisse eingestellt. Die nach unten hin frei bewegliche Walze hat immer vollen Bodenkontakt, auch wenn die Maschine beim Einsatz leicht nach oben schwenken sollte. Die runde Form der Steckbolzen und ihrer Aufnahmen verhindert, dass sie verkanten.

2. Beschichtete Walzenabstreifer

Diese Abstreifer verdanken ihre besonders hohe Lebensdauer einer Wolframkarbid-Beschichtung auf allen drei Abstreifflächen. Zusatzvorteil: Durch den geringeren Materialabrieb müssen sie nur sehr selten nachjustiert werden. Sie gehören zur serienmäßigen Ausstattung an den Walzen MAXIPACKER, STEELLINER und PACKLINER.

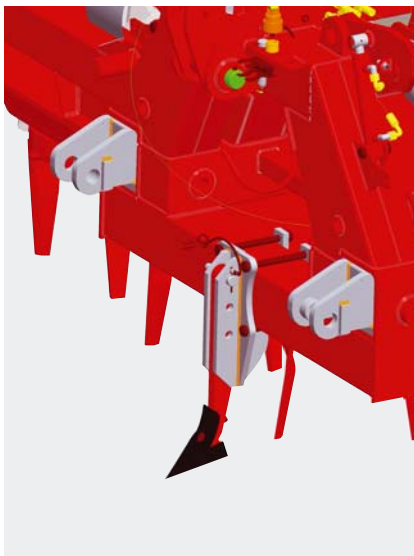


2



SPURLOCKERER

Als Sonderausrüstung bei allen klappbaren Kreiseleggen sowie den HR 104 sowie HR 1004-Modellen dienen die höhenverstellbaren Spurlockerer zum Auflockerung verdichteter Traktorspuren. Als Überlastsicherung ist wahlweise ein Abreißbolzen oder eine Federsteinsicherung lieferbar. Beim Einsatz von Traktoren mit Zwillingsbereifung können jeweils zwei Sätze Spurlockerer auf derselben Halterung montiert werden.



VORDERES LOCKERUNGSSCHAR

Das vordere Schar krümelt den Boden, der sich zwischen den beiden Wannen der klappbaren Modelle befindet. Es ist besonders für Kulturen, die hohe Ansprüche an das Saatbett stellen, sowie für konservierende Anbauverfahren geeignet.

AUFBAU VON ZUSATZGERÄTEN ÜBER HYDRAULISCHEN HUBRAHMEN

Durch eine teilweise Anhebung kann die Drillmaschine vom Boden abgehoben werden, während die Kreiselegge weiterarbeitet. Der Standard-Hubrahmen mit seiner Hubkraft von 2500 kg ist für konventionelle Bestellkombinationen gedacht und für alle Kreiseleggen-Baureihen, ausgenommen der klappbaren, erhältlich. Letztere können mit einem Hochleistungshubrahmen ausgestattet werden, der bis zu 3300 kg heben kann. Zylinder- und Gelenkbolzen sind gebuchtet und verstärkt. Er ist außerdem serienmäßig mit einem hydraulischen Aushubbegrenzer für mehr Flexibilität und erhöhte Sicherheit ausgerüstet. Zu empfehlen ist dieser Rahmen für den Anbau einer Hochleistungs- bzw. Einzelkornsämaschine. Der Hochleistungshubrahmen ist auch für die Baureihen HR 104 sowie 1004 verfügbar.





SCHLEPP-PLANKEN

Vorne angebaut, dient die Schlepp-Planke zum Einebnen grobschollig gepflügter Äcker. Sie ist leicht abnehmbar bzw. in der Höhe verstellbar, so dass die Arbeitstiefe der Zinken nicht durch sie begrenzt wird.

Hinten zwischen Kreiseln und Walze angebaut, sorgt sie für eine feinere Saatbettstruktur und eine optimale Einebnung.

Wenn nötig können auch zwei Schlepp-Planken vorne und hinten montiert werden. Sie sind für alle KUHN-Kreisleggen erhältlich.



HÖHENVERSTELLUNG DER SCHLEPP-PLANKEN

Die vorderen und hinteren Schlepp-Planken werden bequem über eine Handkurbel in der Höhe verstellt, und in der gewünschten Position mit einem Vorsteckbolzen gesichert. Dies ist äußerst komfortabel und funktioniert zuverlässig (HR 6004 DRC nur mit Vorsteckbolzen).



KREISELEGGE UND AUFBAUDRILLMASCHINE: FÜREINANDER GEMACHT

Im großen Angebot der Bestellkombinationen von KUHN finden bestimmt auch Sie eine Lösung, die den individuellen Erfordernissen Ihres Betriebes gerecht wird. Weil sie:

- perfekt aufeinander abgestimmt sind,
- effizient und wirtschaftlich arbeiten,
- sehr flexibel bei konventioneller wie pflugloser Bodenbearbeitung eingesetzt werden können,
- sehr zuverlässig sind,
- äußerst kompakte Gespanne abgeben.

KUHN bietet Ihnen vertiefende, pflanzenbauliche Informationen für noch mehr Ertrag und Wirtschaftlichkeit.

Mehr Informationen unter:

www.kuhn.com



FÜNF REGELN FÜR EINE PRÄZISE SAAT

1. DIE RICHTIGE AUSSAATMENGE:

Für die richtige Aussaatmenge müssen Eigenheiten der Kultur, der Aussaatzeitpunkt und die Bodenart in Betracht gezogen werden. Eine effiziente Sämaschine übernimmt diese theoretischen Berechnungen für Sie.

2. EIN ERSTKLASSIGES STOPPELMANAGEMENT:

KUHN-Sämaschinen räumen die Saatreihe verlässlich von Pflanzenrückständen frei und verhindern so jeden Kontakt mit dem Saatgut.

3. EINE GLEICHMÄSSIGE SÄTIEFE FÜR MAXIMALE WIRTSCHAFTLICHKEIT:

Eine effiziente Drillmaschine hält die voreingestellte Sätiefe konstant ein, um einen homogenen Feldaufgang zu gewährleisten.

4. OPTIMALER BODENSCHLUSS DES SAATGUTS:

Ein uneingeschränkter Luftaustausch sowie eine ausreichende Wasser- und Nährstoffversorgung sind ungemein wichtig für einen dynamischen Feldaufgang.

5. MIT EINER ANGEPASSTEN BODENBEARBEITUNG ZU EINEM OPTIMAL ENTWICKELTEN WURZELSYSTEM:

Eine etwas größere Struktur an der Oberfläche sowie Feinerde im Bereich des Saatguts unterstützen die Keimung und ein rasches Wurzelwachstum in die Tiefe.

1 2 3 4 5





1. Kombiniert mit mechanischer Aufbaudrillmaschine: **COMBILINER INTEGRA, COMBILINER SITERA**. 2. Kombiniert mit pneumatischer Aufbaudrillmaschine: **COMBILINER VENTA**. 3. Kombiniert mit Fronttank und Säschiene im Heck: **TF 1500 + BTF/BTFR**. 4. Kombiniert mit Einzelkornsämaschine: **MAXIMA 2 oder PLANTER 3**.



Technische Daten

	HRB 252 D	HRB 302 D	HRB 303 D	HRB 353 DN	HRB 403 D	HRB 403 DR	HRB 453 DR	HRB 503 DR	HR 304 D	
Arbeitsbreite (m)	2,50	3,00	3,44	4,00	4,50	5,00	3,00	3,00	3,00	
Gesamtbreite (m)					4,08	4,67	4,97			
Transportbreite (m)	2,60	3,08	3,50	4,11	2,67 2,51 (mit hochgestellter Walze)					
Rahmentyp	starr					klappbar (über zwei doppelt wirkende Zylinder)				
Min. Leistungsbedarf an der Zapfwelle (kW/PS)	37 / 50	44 / 60	51 / 70	59 / 80	66 / 90	81 / 110	88 / 120	96 / 130	59	
Max. zulässige Traktorleistung (kW/PS)	103 / 140		118 / 160			132 / 180				
Getriebe	zentrales Duplex-Hauptgetriebe									
Zapfwelldrehzahl (min ⁻¹)	540* / 750 / 1000		540 / 750 / 1000*			750 / 1000				
Überlastsicherung an der Gelenkwelle	◆ (Rutschkupplung) ◇ (Abschaltkupplung am Hauptgetriebe)		◆ (Abschaltkupplung am Hauptgetriebe)							
Zapfwelldurchtrieb										
Kreisellanzahl	8	10	12	13	15	16	18	20	22	
FAST-FIT Zinken-Schnellwechselsystem	-									
Arbeitstiefe (cm)	2 bis 20									
Anbau	Kat. 2 oder 3, mit pendelnden Unterlenkern					Kat. 3			Kat. 2 oder 3	
Warn- und Beleuchtungseinrichtungen	◇					◆				
Ungefähres Gewicht (kg) mit	ROHRPACKER-Walze	835	965	1075	1300	1405	-	-	-	1090
	MAXIROHR-Walze	845	975	1085	1290	1380	2035	2185	2255	1100
	Zahnpacker-Walze PACKER 2	-	1170	1280	1525	1650	2260	2430	2530	1295
	MAXIPACKER-Walze	1035	1200	1310	1575	1700	2310	2505	2605	1325
	STEELLINER-Walze	-	1325	1435	1725	1870	2400	2645	2765	1450
	PACKLINER-Walze	-		1455	1770	1920	-	-	-	1490

◆ Serienausstattung ◇ Sonderausstattung - nicht verfügbar *Voreinstellung ab Werk



HR 304 M	HR 404 D	HR 404 M	HR 3004 D	HR 3504 D	HR 4004 D	HR 4504 D	HR 4004 DR	HR 4504 DRC	HR 5004 DRC	HR 6004 DRC
00	4,00		3,00	3,50	4,00	4,50	4,00	4,50	5,00	6,00
							4,08	4,67	4,97	6,21
12	4,11		3,08	3,50	4,10	4,55	2,67 2,51 (mit hochgestellter Walze)			2,65 2,52 (mit hochgestellter Walze)
starr							klappbar (über zwei doppelt wirkende Zylinder)			
/ 80	73 / 100		59 / 80	66 / 90	73 / 100	81 / 110	88 / 120	96 / 130	130 / 180	
139 / 190			184 / 250						265 / 350	
Multiplex	zentrales Duplex-Hauptgetriebe	Multiplex	zentrales Duplex-Hauptgetriebe							2 Duplex-Seitengetriebe
540 / 750 / 1000*							750 / 1000		1000	

◆ (Abschaltkupplung am Hauptgetriebe)

	◆									
0	14	10	12	14	16	13	15	16	20	
	◆									
3 bis 25 (serienmäßige Zinken) bis zu 31 (extra-lange Zinken)						3 bis 25 (serienmäßige Zinken)				
der 3, mit pendelnden Unterlenkern	Kat. 3	Kat. 2	Kat. 2 oder 3			Kat. 3				
	◇							◆		
1130	-	-	1185	-	-	-	-	-	-	
1140	1470	1510	1195	1400	1580	1730	2115	2275	2350	2900
1335	1740	1780	1390	1635	1850	2020	2340	2520	2625	3290
1365	1790	1830	1420	1685	1900	2075	2390	2595	2700	3350
1490	1950	1990	1520	1635	2095	-	2480	2735	2860	3550
1530	2010	2050	1590	-	2145	2320	-	-	-	3630



Kreisel-Drehzahlen (min⁻¹) - HRB 252 D - HRB 302 D

Zahnradpaar		Serienausstattung: 21/24 Zähne		Sonderausstattung: 19/26 Zähne		Sonderausstattung: 17/28 Zähne	
Zahnradpaaranordnung		• 21 • 24	• 24 • 21	• 19 • 26	• 26 • 19	• 17 • 28	• 28 • 17
Zapfwellendrehzahl	540	221	289	185	346	154	417
	750	307	402	257	-	214	-
	1000	410	-	343	-	285	-

Kreisel-Drehzahlen (min⁻¹) - HRB 403 D

Zahnradpaar		Serienausstattung: 21/24 Zähne		Sonderausstattung: 19/26 Zähne		Sonderausstattung: 17/28 Zähne	
Zahnradpaaranordnung		• 21 • 24	• 24 • 21	• 19 • 26	• 26 • 19	• 17 • 28	• 28 • 17
Zapfwellendrehzahl	540	-	165	-	198	-	238
	750	175	229	147	274	-	331
	1000	234*	306	196	366	162	441

*Werksmontage

Kreisel-Drehzahlen (min⁻¹) - HRB 303 D - HR 303 D - HR 403 D - HR 304 D - HR 404 D

Zahnradpaar		Serienausstattung: 26/30 Zähne		Sonderausstattung: 24/32 Zähne		Sonderausstattung: 21/35 Zähne	
Zahnradpaaranordnung		• 26 • 30	• 30 • 26	• 24 • 32	• 32 • 24	• 21 • 35	• 35 • 21
Zapfwellendrehzahl	540	-	194	-	225	-	281
	750	203	270	-	313	-	390
	1000*	270	360	234	417	188	-

* Empfohlene Zapfwellendrehzahl

KUHN SERVICES *

* Einige Serviceleistungen sind nicht in allen Ländern verfügbar.

SERVICELEISTUNGEN ZU IHRER ZUFRIEDENHEIT

KUHN sos order

Express-Ersatzteilservice an sieben Tagen in der Woche

Sie benötigen dringend Ersatzteile? Mit KUHN sos order profitieren Sie von einer Expresszustellung an sieben Tagen der Woche und 362 Tagen im Jahr. So verringern Sie effektiv die Ausfallzeit Ihrer Maschine und erhöhen Ihre Tagesleistung.

KUHN protect +

Die Garantie mit dem Extra!

Sichern Sie sich die Garantieverlängerung KUHN protect + und profitieren Sie von 36 Monaten Garantieschutz. So können Sie sich komplett auf Ihre Arbeit und das Leistungspotential Ihrer Maschine konzentrieren. Denn genau das dürfen Sie von der Investition in eine High-Tech-Maschine erwarten.

KUHN i tech

Schnelle Lösungen für noch schnellere Reparaturen!

Unerwartete technische Probleme treten immer im falschen Moment auf. Ihr KUHN-Vertriebspartner kann Sie dabei dank KUHN i tech schnell und effizient unterstützen. Diese Online-Dienstleistung ist rund um die Uhr verfügbar und ermöglicht eine schnelle und genaue Problemdiagnose.

KUHN finance

Finanzierung nach Maß

Sie benötigen eine neue Maschine, die Finanzierung ist jedoch nicht gesichert? Modernisieren Sie Ihren Maschinenpark mit KUHN finance, komplett sicher und Ihren Bedürfnissen und Anforderungen entsprechend. Wir bieten individuell auf Sie zugeschnittene Finanzierungslösungen.



Kreisel-Drehzahlen (min⁻¹) - HR 303 M - 403 M - 304 M - 404 M

Zahnradpaar		Serienausstattung: 20/25 Zähne				Sonderausstattung: 19/26 Zähne			
Zahnradpaaranordnung		● 20* ● 25		● 25 ● 20		● 19 ● 26		● 26 ● 19	
Schalthebelstellung		1.	2.	1.	2.	1.	2.	1.	2.
Zapfwelldrehzahl	540	-	-	211	258	-	-	231	282
	750	188	229	293	358	171	209	321	392
	1000	250	306	391	-	228	279	428	-

*Werksmontage

Kreisel-Drehzahlen (min⁻¹) - HRB 353 DN - HR 3003 - HR 3503 D - HR 4003 D - HR 4503 D - HR 3004 D - HR 3504 D - HR 4004 D - HR 4504 D

Zahnradpaar		Serienausstattung: 35/30 Zähne		Sonderausstattung: 27/38 Zähne		Sonderausstattung: 25/40 Zähne		Sonderausstattung: 33/32 Zähne	
Zahnradpaaranordnung		● 30 ● 35	● 35 ● 30	● 27 ● 38	● 38 ● 27	● 25 ● 40	● 40 ● 25	● 33 ● 32	● 32 ● 33
Zapfwelldrehzahl	540	-	169	-	204	-	232	-	-
	750	173	235	-	283	-	322	207	195
	1000*	230	313	190	377	167	429	276	260

* Empfohlene Zapfwelldrehzahl

Kreisel-Drehzahlen (min⁻¹) - Klappbare Kreiseleggen

Zahnradpaar		Serienausstattung: 21/24 Zähne		Sonderausstattung: 19/26 Zähne		Sonderausstattung: 17/28 Zähne	
Zahnradpaaranordnung		● 21 ● 24	● 24 ● 21	● 19 ● 26	● 26 ● 19	● 17 ● 28	● 28 ● 17
HRB 403 DR	750	176	230	-	275	-	330
HR 4004 DR							
HRB 454 DR							
HR 4504 DRC	1000	234	306	196	367	162	441
HRB 504 DR							
HR 5004 DRC							
HR 6004 DRC	1000	234	306	196	367	162	441

Sonderausstattungen Serie HRB 102 D / HRB 103 D: zusätzliche Wechselzahnradpaare - halbautomatischer Kuppler (Traktor/Gerät) - vorne oder hinten montierbare Schleppplanke - Spurlockerer mit Federsteinsicherung oder Abreißbolzen - Anbauvorrichtung für Drillmaschine (mechanisch oder hydraulisch mit zwei Hubzylindern) - Aushubbegrenzer für hydraulischen Hubrahmen.

Sonderausstattungen Serien HR 1004 D: vorne und hinten montierbare Schleppplanke - halbautomatischer Kuppler für Kat. 2 oder 3 - Spurlockerer mit Federsteinsicherung oder Abreißbolzen - zusätzliche Wechselzahnradpaare - Gelenkwelle in verstärkter Ausführung für Traktorleistungen über 147 kW/200 PS - Beleuchtung und Warntafeln (nur HR 3004) - verlängerte Anbaugabeln - Standard-Anbauvorrichtung für Drillmaschine oder hydraulischer Hubrahmen für Drillmaschine (zwei Hubzylinder) - Hubbegrenzung für hydraulischen Hubrahmen - beschichtete DURAKUHN-Zinken - OPTIMIX-Zinken „auf Griff“ - lange Spezialzinken (36 cm) für die tiefere Bearbeitung, z.B. zu Kartoffeln oder Karotten.

Sonderausstattungen Serien HRB 103 DR / HR 1004 DR: vordere Schleppplanke, hintere Schleppplanke bei Modellen 4,00 - 4,50 - 5,00 m - vorne und hinten montierbare Schleppplanke bei HR 6004 DRC - Spurlockerer mit Federsteinsicherung oder Abreißbolzen - zusätzliche Wechselzahnradpaare - Gelenkwelle in verstärkter Ausführung (HR 4004 DR, HR 4504 DRC und HR 5004 DRC) - hydraulischer Hubrahmen mit zwei doppeltwirkenden Zylindern und Hubhöhenbegrenzung für den Anbau von Sämaschinen (nicht bei HR 6004 DRC) - vorderes Schar.



be strong, be **KUHN**

KUHN PARTS

AUF LEBENSDAUER GEEICHT



Unsere eigenen Gießereien sowie unsere Schmiede genauso wie ein Fertigungsprozess, der seinesgleichen sucht, erlauben uns die Produktion von Ersatzteilen, die extrem lange haltbar sind. Sie können sich vollkommen auf unser Know-how und unsere Original-Ersatzteile verlassen. Landwirte profitieren darüber hinaus von unseren Kundendienst- und Logistik-Services über jede KUHN PARTS-Plattform, die schnelle und zuverlässige Reparaturlösungen in Zusammenarbeit mit Ihrem nächsten KUHN-Vertriebspartner anbietet



WELCHE KREISELEGGGE PASST ZU WELCHEM BETRIEB?

Kreiselegge	Max. zulässige Traktorleistung (kW/PS) bei 1000 min ⁻¹	Empfohlen für:
HRB 252 - 302 D	103/140	Gemischtbetriebe mit leichten bis mittelschweren Böden, für durchschnittliche Bedingungen
HR 304 - 404 D	139/190	intensiven Ackerbau auf harten und/oder moderat steinigten Böden
HR 3004 - 3504 - 4004 - 4504 - 5004	184/250	sehr intensiven Ackerbau auf schweren und/oder steinigten Böden sowie für Lohnunternehmen und Maschinenringe
HR 6004	265/350	

Entdecken Sie das umfassende Programm an Bodenbearbeitungsgeräten von KUHN.



1. Tiefenlockerer 2. Kurzscheibeneggen 3. Grubber 4. Scheibeneggen 5. Streifenbearbeitungsgeräte 6. Rotorfräsen

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

KUHN S.A.
4 Impasse des Fabriques - BP 50060 - F-67706 Saverne CEDEX - FRANKREICH

KUHN MASCHINEN-VERTRIEB GmbH
Schopisdorfer Industriest. 14 - OT Schopisdorf - 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.

Sie finden KUHN auch auf



Besuchen Sie auch unsere Kanäle auf You Tube.

 www.kuhn.com	Vertreten durch:
---	------------------