



Kurzscheibenegge mit unabhängigen Scheiben
OPTIMER



OPTIMER 100
OPTIMER L 100R



OPTIMER 4000-5000
OPTIMER 6000-7500



OPTIMER 9000-12000



Inhalt

- 04** Die Garantie für einen erfolgreichen Stoppelumbruch
- 06** Die DNA Ihrer Kurzscheibenegge
- 08** Auswahl zwischen einem OPTIMER L und XL
- 10** Die verschiedenen Rahmen
- 12** Eine 100% gleichmäßige Stoppelbearbeitung
- 14** Ausrüstungen und Sonderausrüstungen

- 16** Einsatzvielfalt: Aussaat bei der Stoppelbearbeitung
 - 18** Die angebauten OPTIMER in starrer Ausführung
 - 20** Die angebauten OPTIMER in klappbarer Ausführung
 - 22** Die gezogenen OPTIMER mit 4 und 5 Metern Arbeitsbreite
 - 24** Die gezogenen OPTIMER mit 6 und 7,5 Metern Arbeitsbreite
 - 26** Die gezogenen OPTIMER mit 9 und 12 Metern Arbeitsbreite
-

OPTIMER

Kurzscheibenegge mit unabhängigen Scheiben

LEISTUNG IM RICHTIGEN AUGENBLICK

OFT FINDET DIE STOPPELBERABEITUNG UNTER GROSSEN ZEITDRUCK STATT. DA MUSS ALLES PASSEN: HOHE LEISTUNG, GUTE ARBEITSQUALITÄT, EINFACHE BEDIENUNG. GENAU DARAUF IST DIE BAUREIHE DER OPTIMER KURZSCHEIBENEGGE AUSGELEGT.



Die OPTIMER Kurzscheibeneggen mit unabhängigen Scheiben sind einfach zu bedienen, erbringen hohe Flächenleistungen und eine optimale Mischqualität. Diese Baureihe ist in Arbeitsbreiten von 3 bis 12 Metern in angebauter und gezogener Ausführung erhältlich.

Die Innovation Steady Control, die für die Modelle mit 6 bis 12 Metern Arbeitsbreite erhältlich ist, sorgt für eine perfekte Anpassung der Arbeitstiefe unabhängig von der Einsatzsituation. Steady Control ermöglicht eine sofortige Boden Anpassung durch Druckänderung und eine gleichmäßige Rückverfestigung. Auch bei hoher Geschwindigkeit wird eine gleichmäßige Arbeitsqualität auf dem ganzen Feld erzielt.

Viele verschiedene Sonderausrüstungen, welche die Baureihe optimal ergänzen, sorgen für große Einsatzvielfalt: Möglichkeit der Aussaat einer Zwischenfrucht dank Feinsaatvorrichtung SH, verschiedene Frontgeräte wie z.B. Messerwalze oder Planierschiene und eine große Auswahl an Walzen. Dies macht den OPTIMER zu einem der vielseitigsten Geräte auf dem Markt.

DIE DNA IHRER KURZSCHEIBENEGGE

Sie möchten Ihre Hektarkosten senken durch eine einfache, flexibel einsetzbare Maschine, die obendrein eine Arbeitsqualität bietet, die voll und ganz Ihren Erwartungen entspricht? Dann schauen Sie sich die OPTIMER Kurzscheibenegge mit unabhängigen Scheiben genauer an. Sie ist das ideale Gerät für den Stoppelumbruch: Steigerung der Flächenleistung, problemloser Einsatz bei hohem Aufkommen organischer Masse, Aussaat von Zwischenfrüchten - und das alles verbunden mit einer Steigerung des Bedienkomforts.



Arbeitsqualität

Beim Stoppelumbruch sind viele entwurzelte Pflanzen sichtbares Zeichen für eine gute Arbeitsqualität. Dazu zählen auch eine gute Multschicht aus Erde und Stroh, die schnell verrottet, viele Samen von Ausfallgetreide, die zum Keimen angeregt wurden, sowie eine optimale Einebnung und Rückverfestigung des Bodens.

- Die Elastomer-Anfahrsicherung an den Scheibentragarmen des OPTIMER sorgt für Stabilität und Homogenität während der Arbeit.

Hohe Eindringkraft

Eine Kurzscheibenegge muss in der Lage sein, große Mengen an Biomasse (Zwischenfrüchte, Pflanzenrückstände, organische Dünger) intensiv zu zerschneiden und in den Boden einzuarbeiten.

- Die OPTIMER verfügen über eine große Rahmenhöhe sowie einen ausreichenden Abstand zwischen den einzelnen Arbeitswerkzeugen.
- Nur eine Scheibe pro Tragarm sorgt für verstopfungsfreies Arbeiten bei vielen Pflanzenrückständen.
- Die Nabe außen an der Scheibe behindert das Abfließen der Pflanzenreste nicht.



Einfache Bedienung

Ihre Kurzscheibenegge muss einfach und schnell einzustellen sein, damit Sie beim Stoppelumbruch effizienter arbeiten können, ohne an Arbeitsqualität einzubüßen.

- Die OPTIMER verfügen über einfache hydraulische Einstellungen.
- Um die Standzeiten zu vermindern, sind die Lager und Walzen des OPTIMER wartungsfrei.

Einsatzflexibilität

Mit dem OPTIMER können Sie mit nur einer Maschine einen Stoppelumbruch durchführen, Pflanzenrückstände einarbeiten, Ausfallgetreide und Ausfallraps zum Keimen anregen, Unkräuter mechanisch beseitigen und das Saatbett bereiten. Zudem haben Sie die Möglichkeit, einen Stoppelumbruch durchzuführen und in einem Durchgang mit einer SH 201, 402 oder 600 gleichzeitig zu säen. Die Aussaat der Zwischenfrucht ist präzise und erfolgt absolut unabhängig.

- Senken Sie Ihre Kosten, indem Sie die Kurzscheibenegge mit einer Säeinrichtung kombinieren.
- Durch Anbringen eines Verteilerkopfes in Verbindung mit einem Fronttank können Sie eine Breitsaat durchführen.

DIE GARANTIE FÜR EINE ERFOLGREICHE STOPPELBEARBEITUNG

In Abhängigkeit von der Arbeitstiefe und der Menge an einzuarbeitendem organischem Material können Sie zwischen zwei Modellen wählen: OPTIMER L mit 510 mm großen Scheiben oder OPTIMER XL mit Scheibendurchmesser 620 mm.

Die Scheibe, das Herzstück der Maschine

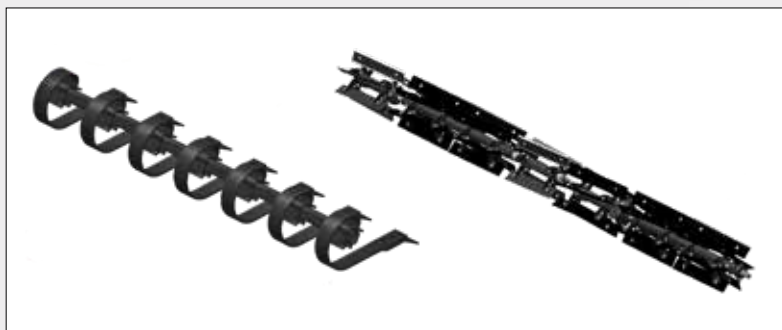
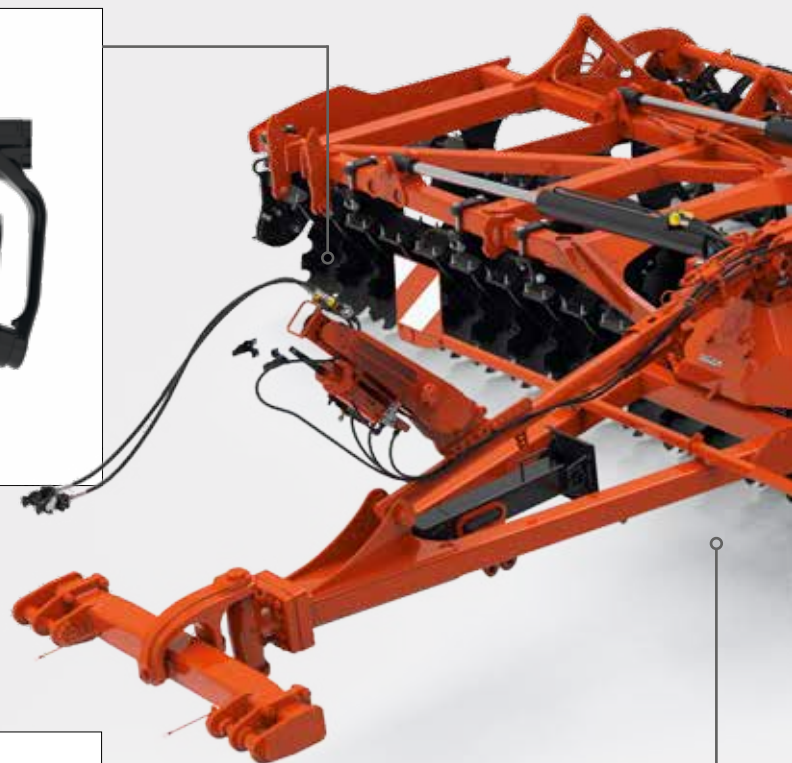
510 mm Scheibendurchmesser beim OPTIMER L:

- Scheiben mit kleinen oder großen Zacken
- Arbeitstiefe zwischen 3 und 10 cm
- Ideal für eine flache Stoppelpbearbeitung

620 mm Scheibendurchmesser beim OPTIMER XL:

- Scheiben mit großen Zacken
- Arbeitstiefe zwischen 5 und 15 cm
- Hohe Eindringkraft, intensives Zerschneiden, ideale Durchmischung

- Anfahrssicherung über 4 Elastomere aus Polyurethan



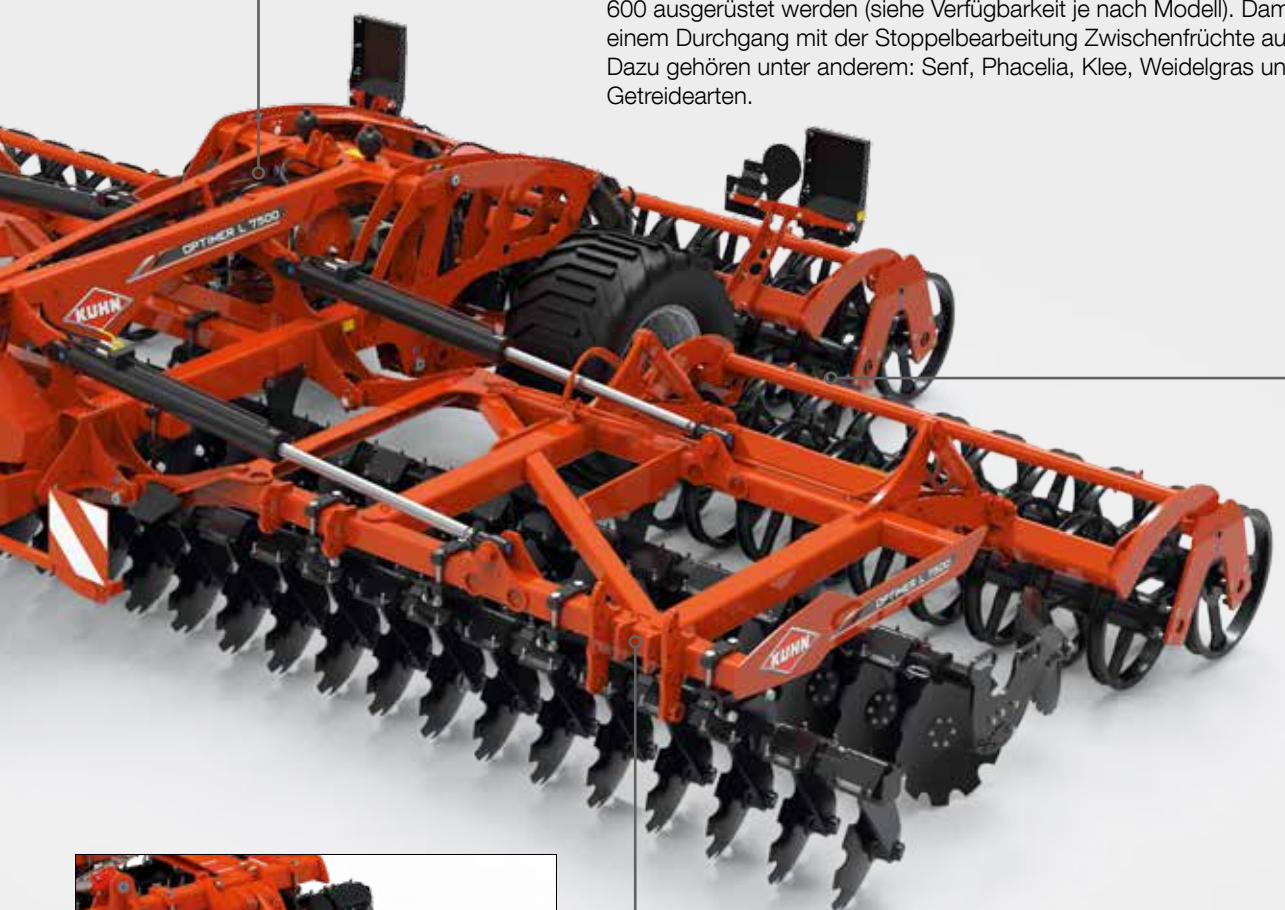
Die Frontausrüstungen

- Die Nivellierschienen ebnen den gepflügten Boden ein und krümelndie Kluten an der Oberfläche
- Die Messerwalze sorgt für mehr Leichtzügigkeit bei einem hohen Aufkommen von Pflanzenresten und sorgt für eine schnelle Rotte.



Feinsaattvorrichtung

Soll während der Stoppelbearbeitung gleichzeitig eine Zwischenfrucht ausgesät werden, können die OPTIMER L und XL mit der Vorrichtung SH 201, 402 oder 600 ausgerüstet werden (siehe Verfügbarkeit je nach Modell). Damit können in einem Durchgang mit der Stoppelbearbeitung Zwischenfrüchte ausgesät werden. Dazu gehören unter anderem: Senf, Phacelia, Klee, Weidelgras und verschiedene Getreidearten.



Zusatzausrüstungen

Zur Anpassung an verschiedenste Anforderungen kann die Baureihe OPTIMER mit vielen verschiedenen Zusatzausrüstungen ausgerüstet werden: Pendelstützräder, hinterer Striegel, zusätzliche Ballastgewichte usw..



Verschiedene Walzen

Die Walze spielt für die Qualität der Stoppelbearbeitung eine entscheidende Rolle. KUHN führt deshalb eine große Auswahl an Walzen im Angebot, so dass Sie die Ausführung finden können, die Ihre Anforderungen erfüllt.

Die Walze reguliert die Arbeitstiefe, rückverfestigt den Boden nach dem Durchlauf der Scheiben, ebnet die bearbeitete Oberfläche ein und krümelt die Erde.

DIE WAHL ZWISCHEN EINEM OPTIMER L UND XL

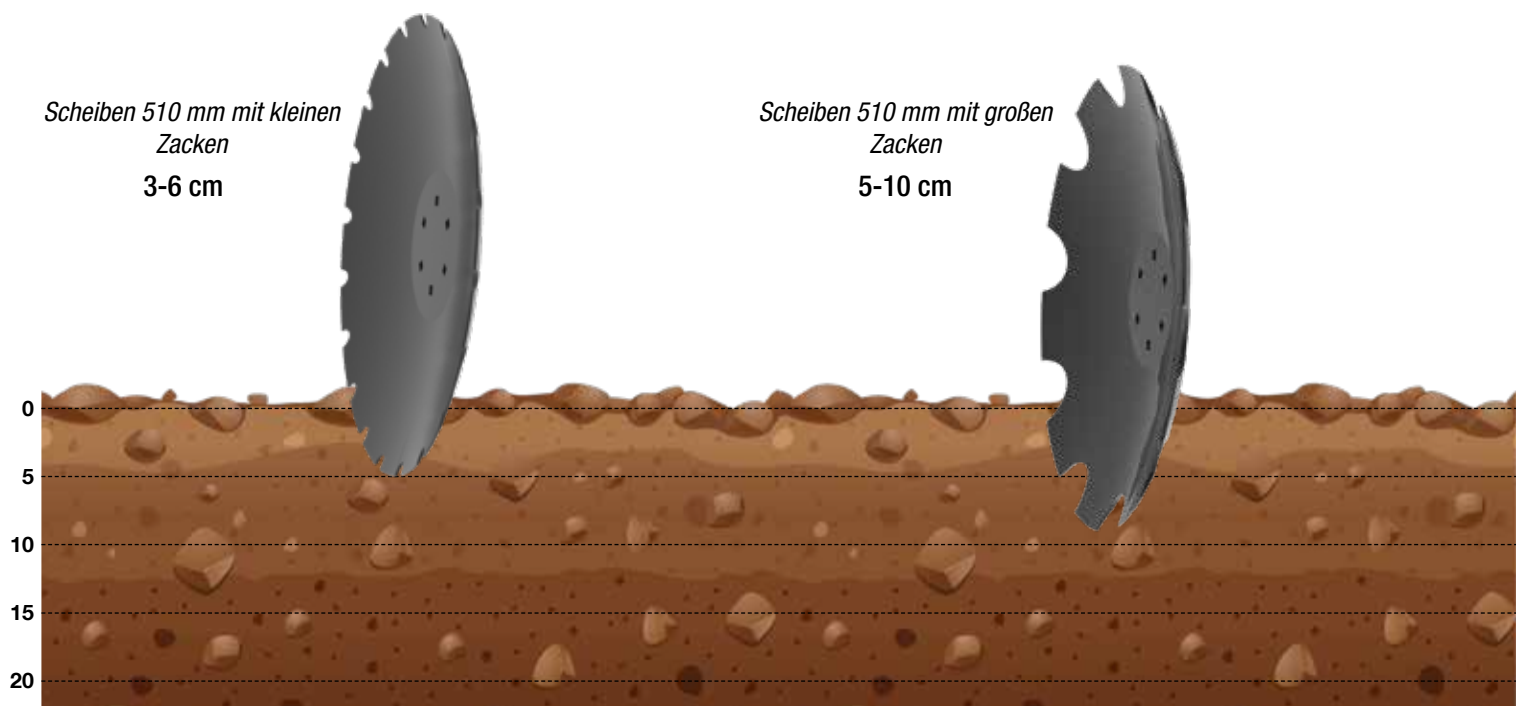
Die OPTIMER werden in zwei Baureihen unterteilt: OPTIMER L mit Scheibendurchmesser 510 mm und OPTIMER XL mit 620 mm. Soll der Stoppelumbruch flach bis in eine Tiefe von 10 cm erfolgen, entscheiden Sie sich für den OPTIMER L. Der OPTIMER XL ist geeignet, wenn Sie große Mengen Pflanzenreste bis in eine Tiefe von 15 cm einarbeiten wollen.



OPTIMER L

*Scheiben 510 mm mit kleinen
Zacken*
3-6 cm

*Scheiben 510 mm mit großen
Zacken*
5-10 cm



Scheiben mit 510 mm Durchmesser

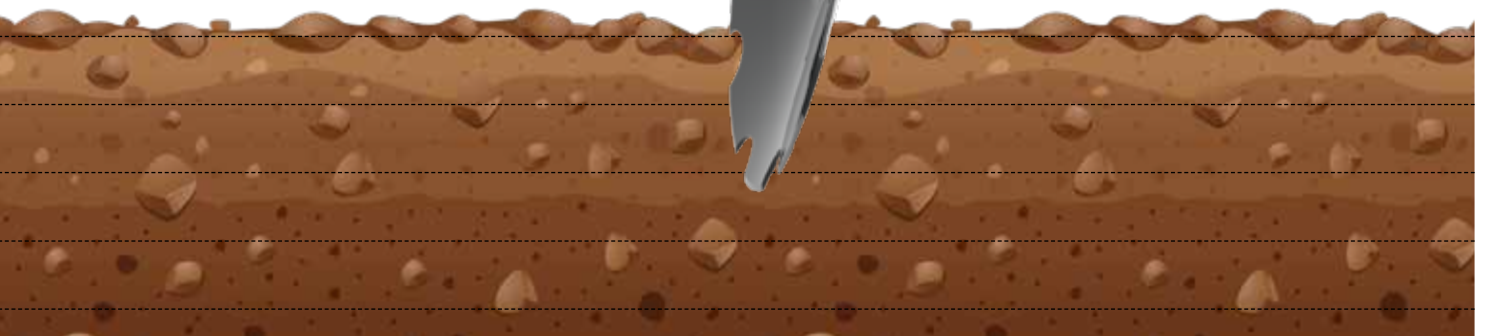
Der Scheibendurchmesser hat einen direkten Einfluss auf die Arbeit. Scheiben mit kleinem Durchmesser drehen sich schneller und lockern die Erde besser.

- Der Erdstrom wird besser geleitet, so dass eine bessere Durchmischung sogar bei der flachen Bearbeitung erreicht wird.
- Es wird viel Feinerde geschaffen, was das Keimen von Ausfallgetreide und Ausfallraps begünstigt.
- Erstellen eines Saatbettes im Frühjahr durch gutes Krümeln, Belüften und Erwärmen des Bodens.



OPTIMER XL

*620 mm Scheiben mit großen
Zacken*
5-15 cm



Scheiben mit 620 mm Durchmesser

Die große Scheibe des OPTIMER XL sorgt für eine optimale Lockerung und Durchmischung des Bodens bis zu 15 cm Tiefe. Durch die Qualität und Materialstärke des Stahls ist die Scheibe extrem verschleißfest.

- Flache Stoppelbearbeitung (5 - 8 cm): Keimung von Ausfallgetreide und Ausfallraps, Unterbrechung der Kapillarität und mechanische Unkrautbekämpfung sowie Einarbeitung von Zwischenfrüchten;
- Mitteltiefe Stoppelbearbeitung (8 bis 15 cm): Einarbeitung großer Mengen an organischem Pflanzenmaterial, Beschleunigung der Zersetzung der Strohreste (Mulcheffekt) und Bekämpfung von Schädlingen (Schnecken, Wühlmäuse).

EINE 100% HOMOGENE STOPPELBEARBEITUNG

Eine gleichmäßige Einhaltung der Arbeitstiefe auf dem gesamten Feld selbst bei sehr kuppertem Gelände ist mit dem innovativen System STEADY CONTROL von KUHN möglich. STEADY CONTROL, das für die OPTIMER mit 6 bis 12 Meter Arbeitsbreite erhältlich ist, gewährleistet eine exzellente Bodenadaptation. Daraus resultiert eine Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs sowie eine Verbesserung der Arbeitsqualität und eine effektivere Nutzung der Folgegeräte.



Eine gleichmäßige Einhaltung der Arbeitstiefe

Ein optimales Stroh-/Erdgemisch in Verbindung mit der perfekten Einhaltung der Arbeitstiefe sind die Voraussetzungen für ein optimales Aufkeimen und eine dynamische Entwicklung der Folgefrucht.

Mit STEADY CONTROL

können Sie sicher davon ausgehen, dass der Boden über die gesamte Breite der Maschine gleichmäßig bearbeitet wird - egal, wie ausgeprägt die Bodenunebenheiten sind.



INNOVATION KUHN

Die einzelnen Rahmenelemente werden separat geführt und können sich perfekt allen Bodenunebenheiten anpassen. Die Rahmenzylinder werden mit Hydraulikdruck beaufschlagt, damit die Scheiben in allen Situationen optimal in den Boden eindringen. Die Rahmenzylinder des Systems Steady Control werden frei von Druckschwankungen über das Hydrauliksystem des Traktors angesteuert.



Die Kurzscheibeneggen OPTIMER 6000 und 7500 können auf Wunsch mit dem System Steady Control ausgerüstet werden. Bei den Modellen mit 9 und 12 Meter Arbeitsbreite gehört dieses System zur Serienausstattung. Es gewährleistet, dass der Boden unabhängig von der Einsatzsituation stets gleichmäßig tief bearbeitet wird.



WÄHLEN SIE DIE PASSENDE NACHLAUFWALZE

Bei der Qualität der Stoppelbearbeitung spielt die Walze eine entscheidende Rolle. KUHN führt deshalb eine große Auswahl an Walzen im Angebot, damit Sie stets die für Ihre Anforderungen passende Walze finden können. Die Walze reguliert die Arbeitstiefe, rückverfestigt den Boden hinter den vorlaufenden Scheiben, ebnet die bearbeitete Oberfläche ein und krümelndie Erde.

ROHRWALZE

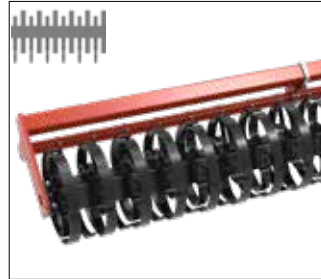


Wirtschaftliche Walze von leichter Bauweise. Die Rohrwalze bewirkt die gewünschte Rückverfestigung und verleiht der Maschine Stabilität in leichten bis mittelschweren Böden.

Für starre und klappbare Anbaumaschinen

- ø 550 mm
- 75 kg/m

FLEXLINER-WALZE

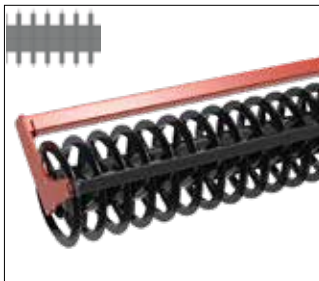


Kann in jedem Bodentyp eingesetzt werden. Erzeugt einen hohen Feinerdanteil und regt damit Ausfallgetreide und Unkräuter zum Aufkeimen an. Ihr geringes Gewicht erleichtert den Aushub der Maschine.

Für starre und klappbare Anbaumaschine

- ø 540 mm
- 115 kg/m

T-RINGWALZE

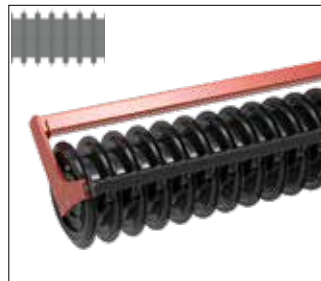


Leichter Walzentyp, intensive Zerkleinerung von Kluten und Pflanzenrückständen. Bewahrt ein raues Bodenprofil. Ideal in Lehm Böden.

Für starre und klappbare Anbaumaschinen, sowie gezogene Modelle mit 4 und 5 Meter Arbeitsbreite

- ø 600 mm
- 130 kg/m

T-LINERWALZE



Sie verbindet die Vorteile der T-Ringwalze mit sehr guter Boden Anpassung bei hohem Steinbesatz. Bewirkt eine ausgezeichnete Krümelung in tonigen und/oder klutenreichen Böden.

Für starre und klappbare Anbaumaschinen, sowie gezogene Modelle mit 4 und 5 Meter Arbeitsbreite

- ø 600 mm
- 140 kg/m

V-LINERWALZE

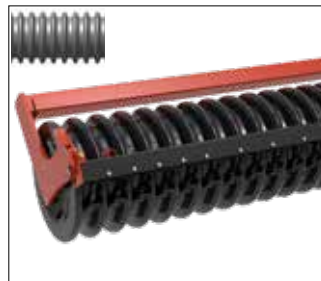


Die V-Linerwalze sorgt für eine sehr gute Krümelung und Einebnung in allen Bodentypen, sogar in sehr schwierigen Böden.

Für starre und klappbare Anbaumaschinen, sowie gezogene Modelle mit 4 und 5 Meter Arbeitsbreite

- ø 600 mm
- 145 kg/m

PACKLINERWALZE

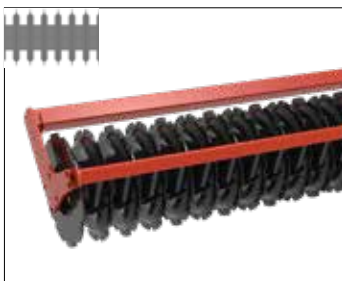


Sehr gute Rückverfestigung. Die Walze ist perfekt zum Keimen von Ausfallgetreide und für feuchte und für feuchte Böden geeignet.

Für starre und klappbare Anbaumaschinen, sowie gezogene Modelle mit 4 und 5 Meter Arbeitsbreite

- ø 600 mm
- 165 kg/m

HD-LINERWALZE

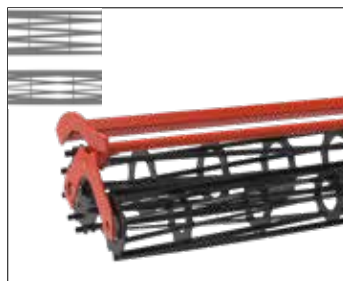


Schwere Walze mit guten Ergebnissen in feuchten und steinigen Böden. Das V-Profil begrenzt das Abfließen von Wasser und verbessert die Wasserinfiltration zwischen den Reihen. Diese Walze bewirkt außerdem eine intensive Rückverfestigung des Bodens.

Für starre und klappbare Anbaumaschinen, sowie gezogene Modelle mit 4,5, 6 und 7,5 Meter Arbeitsbreite

- ø 600 mm
- 180 kg/m

DOPPELROHRWALZE MIT KEILRINGEN

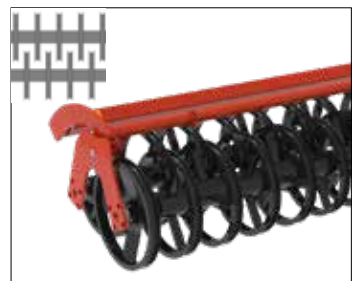


Eine Kombination aus guter Tragfähigkeit und optimaler Drehgeschwindigkeit für eine perfekte Krümelung und Schaffung eines hohen Feinerdanteils. Gut geeignet, um Auflauf von Ausfallgetreide und Ausfallraps zu begünstigen.

Für starre und klappbare Anbaumaschinen, sowie gezogene Modelle mit 4,5, 6 und 7,5 Meter Arbeitsbreite

- ø 550 / 420 mm
- 125 kg/m

DOPPELWALZE MIT U-PROFILIEN



Einsetzbar in jedem Bodentyp. Die U-Profile mit 12,9 cm Abstand ergeben eine optimale Rückverfestigung der oberen Bodenschicht und eine einwandfreie Krümelung. Die Walze ist selbstreinigend und unanfällig für Verstopfungen.

Für gezogene Modelle mit 4 bis 12 Meter Arbeitsbreite

- ø 600 mm
- 175 kg/m

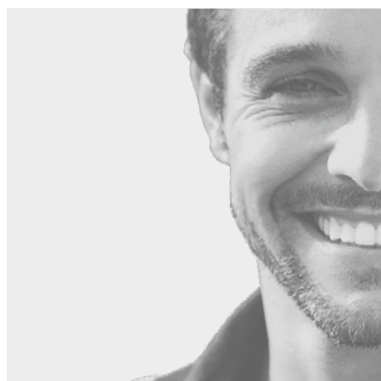
HILFE FÜR DIE AUSWAHL DER WALZE

	Gewicht	Durchmesser	Arbeitsbedingungen					Bearbeitungsziele			
			Leichte Böden	Mittelschwere Böden	Schwere Böden	Steinbesatz	Klebrige Böden	Krümelerung	Flache Rückverfestigung (Aus-saat/Keimung Ausfällge-treide)	Tiefe Rückverfestigung	Einebnung
ROHRWALZE	75 kg/m	Ø 550	++	+	0	0	0	+	+	0	+
FLEXLINER-WALZE	115 kg/m	Ø 540	++	++	+	+	+	W++	++	0	++
T-RINGWALZE	130 kg/m	Ø 600	+	++	++	+	+	+	+	+	+
T-LINERWALZE	140 kg/m	Ø 600	+	++	++	++	+	+	+	+	+
V-LINERWALZE	145 kg/m	Ø 600	++	++	++	0	+	++	++	+	++
PACKLINERWALZE	165 kg/m	Ø 600	+	++	++	+	++	++	++	++	++
HD-LINERWALZE	180 kg/m	Ø 600	0	+	++	++	++	+	0	++	+
DOPPEL-ROHRWALZE MIT KEILRINGEN	125 kg/m	Ø 550 und Ø 420	++	++	+	0	0	++	+	0	++
DOPPELWALZE MIT U-PROFILIEN	175 kg/m	Ø 600	++	++	++	++	++	+	++	+	++

Nicht so sehr geeignet Geeignet Sehr geeignet



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 unser Kundendienst- und Logistik-Services über jede KUHN PARTS Plattform, die schnelle und zuverlässige Reparaturlösungen in Zusammenarbeit mit Ihrem nächsten KUHN-Vertriebspartner anbietet.



KUHN sos order - Express-Ersatzteilservice an sieben Tagen in der Woche*
KUHN protect+ - Die Garantie mit dem Extra!
KUHN i tech - Schnelle Lösungen für noch schnellere Reparaturen!
KUHN finance - Finanzierung nach Maß!

AUSRÜSTUNGEN UND SONDERAUSRÜSTUNGEN

Damit Sie die Kurzscheibenegge OPTIMER an Ihre Einsatzbedingungen anpassen können, halten wir für Sie mehrere Ausrüstungen bereit. Sei es für die Stoppelbearbeitung, das Einarbeiten von organischem Material oder für die Bodenbearbeitung nach dem Pflug, für die Einebnung von Kluten, die gezielte Führung der Erdströme oder die Aussaat von Zwischenfrüchten - OPTIMER hat Ihnen vieles zu bieten.



Messerwalze

- Feine Zerkleinerung von Stoppeln
- Außergewöhnliche Leichtzügigkeit bei viel Pflanzenmaterial
- Schnellere Verrottung der Pflanzenreste
- Schnellere Rückführung von Stickstoff in den Boden
- Garantierte Boden Anpassung dank System Steady Control. Sogar bei einer Änderung der Arbeitstiefe wird ein konstanter Druck eingehalten
- Möglichkeit der Anpassung des Walzenauflagedrucks an die vorherrschenden Bedingungen
- 400 mm Durchmesser, dadurch hohe Drehzahl, die den Schnitteffekt noch verstärkt



Nivellierschiene

- Ebnet das gepflügte Feld ein
- Zerkleinert die Kluten vor den nachlaufenden Scheiben
- Verteilt die Erde gleichmäßig vor den einzelnen Scheiben
- Kann auch auf steinigem Böden eingesetzt werden
- Abstand von 215 mm zwischen den Planken
- Stufenlose hydraulische Höheneinstellung
- Wird beim Stoppelumbruch vollständig hochgeklappt

Unterstützen Sie die Humusbildung

Mit der Messerwalze werden Stroh und Stoppelreste gequetscht und geschnitten. In Verbindung mit Frost zersetzen sich die Pflanzenreste schneller. Die so entstandene Pflanzendecke behindert die Entwicklung von Unkräutern.



Stützräder

Sie sind für die gezogenen OPTIMER-Modelle verfügbar und erlauben den Einsatz mit Deichsel in Schwimmstellung, wodurch eine hervorragende Bodenanpassung und höhere Stabilität der Maschine erreicht werden. Die Einstellung der Arbeitstiefe wird übrigens von der Kabine aus betätigt und zwar über die Stützräder in Kombination mit der Walze.



Einebnungsstriegel

Der zwischen Scheiben und Walze angeordnete Striegel bewirkt eine deutlich bessere Einebnung der Fläche. Er sorgt außerdem für eine gute Strohverteilung und ein gleichmäßiges Abfließen von Erde und Ernterückständen.

VIELSEITIGKEIT: SÄEN BEIM STOPPELUMBRUCH

Werden Zwischenfrüchte während der Stoppelbearbeitung ausgesät, spart dies einen Arbeitsgang und damit Kraftstoff und wertvolle Zeit. Sie haben die Wahl zwischen einer Feinsaatvorrichtung, die Sie am OPTIMER befestigen oder einem Fronttank TF 1512, der ein größeres Behältervolumen bietet.



SH 201 und 402: kinderleichte und präzise Einstellungen

- Das Dosierorgan wird über einen Elektromotor angetrieben: Es sind nur sehr wenige Teile in Bewegung, was das System sehr zuverlässig macht.
- Je nach Saatguttyp können Sie verschiedene Dosierwalzen einsetzen (für kleine, mittelgroße und große Körner).
- Säscharen, die zwischen den Bodenbearbeitungsscheiben und der Walze angebracht sind, sorgen für eine gleichmäßige Verteilung des Saatguts über die gesamte Arbeitsbreite.



SH 600

- Diese 600 Liter fassende Drillvorrichtung sorgt für hohe Flächenleistungen und damit für eine Senkung der Anbaukosten. Das Venta-System gewährleistet höchste Ablagepräzision unabhängig vom Saatguttyp.
- Einfachste und schnelle Einstellungen von der Kabine aus:
 - Manuelle oder elektronische Mengenverstellung per GPS
 - Überwachung des Füllstandes im Behälter, der Gebläsedrehzahl und des Dosierorganes.





Fronttank TF 1512

Der TF 1512 fasst 2000 Liter und ist 2,50 Meter breit. Der Tank bietet einen großen Saatgutvorrat und ist leicht zu befüllen. Der Boden wird weniger verdichtet, da das Gewicht gleichmäßig auf Vorder- und Hinterachse verteilt wird. Der Fronttank TF 1512 kann sowohl für die Aussaat als auch die Düngergabe verwendet werden und ist zusammen mit allen OPTIMER-Modellen eine gewinnbringende Kombination. Die Bedienung erfolgt per Quantron oder ISOBUS.



DAS KUHNPLUS

Das Bedienterminal QUANTRON S-2, das für die Feinsaatvorrichtung SH 600 und den Fronttank TF 1512 erhältlich ist, ermöglicht eine umfassende und präzise Steuerung der Aussaat mit den folgenden Funktionen:

- Elektronische Steuerung der Aussaat
- Manuelle oder elektronische Dosiermengenverstellung per GPS für perfekte Feldanfänge,
- Speicherplatz für 200 Schlagdateien und kalibriertes Saatgut,
- Hektarzähler.



OPTIMER 300 | 350 | 400

DIE ANGEBAUTEN OPTIMER IN STARRER AUSFÜHRUNG

Bei den **OPTIMER 100** handelt es sich um angebaute Kurzscheibeneggen mit starrem Rahmen. Sie unterscheiden sich durch ihre kompakte Bauweise und ihren geringen Überstand, wodurch sie an mittelgroße Traktoren angebaut werden können, die häufig auf Gemischtbetrieben zum Einsatz kommen.



90 - 220 PS



3 / 3,5 / 4 Meter



von 3 bis 4,5 ha/h

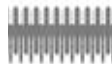
Technische Daten

	L 300	XL 300	L 350	XL 350	L 400	XL 400
Min. erforderliche Traktorleistung (kW/PS)	66/90	77/105		90/122	88/120	103/140
Max. zulässige Traktorleistung (kW/PS)	110/150	123/167	129/175	141/192	147/200	164/223
Arbeitsbreite (m)	3		3,5		4	
Transportbreite (m)	3		3,5		4	
Anzahl der Scheiben	24		28		32	
Arbeitstiefe (cm)	3 bis 10	5 bis 15	3 bis 10	5 bis 15	3 bis 10	5 bis 15
Einstellung der Arbeitstiefe	mechanisch über Einstellscheiben serienmäßig					
Seitliche Leitbleche	rechts und links serienmäßig					
Anbau (Kategorie)	2, 3N, 3				3N, 3	
Erhältliche Walzentypen	Rohrwalze, T-Ringwalze, Flexlinerwalze, V-Linerwalze, Packlinerwalze, HD-Linerwalze, Doppelrohr, Stabwalze				Rohr, T-Ringwalze, T-Liner, Flexlinerwalze, V-Linerwalze, HD-Linerwalze	
Gewicht (in kg), mit NSM-Sicherung und T-Linerwalze	1790	2248	2080	2596	2350	2888

Diese kompakten Modelle sind sehr leistungsstark. OPTIMER 100 zeichnen sich durch ihre hohe Flächenleistung, ihre optimale Arbeitsqualität und Einebnung sowie durch ihren Bedienkomfort aus.



ERHÄLTICHE AUSRÜSTUNGEN

Scheiben	 Ø 510 mm kleine Zacken  Ø 510 mm große Zacken  Ø 620 mm große Zacken
Prallstriegel	   
Walzen	Rohrwalze T-Ringwalze Flexlinerwalze T-Linerwalze V-Linerwalze HD-Linerwalze Doppelrohrwalze Stabwalze       
Einstellung der Arbeitstiefe	 mechanisch  stufenlos hydraulisch
Saatkit	 SH 201  SH 402
Ballastgewicht	 Satz Ballastgewichte

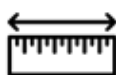
OPTIMER 400R | 500R | 600R

DIE ANGEBAUTEN OPTIMER IN KLAPPBARER AUSFÜHRUNG

Die **OPTIMER 100R** werden am Traktorhubwerk angebaut und für den Straßentransport hydraulisch eingeklappt. Die Baureihe OPTIMER 100R eignet sich für häufige Schlagwechsel und sorgt für herausragende Flächenleistungen unter allen Einsatzbedingungen.



120 - 300 PS



4 / 5 / 6 Meter



von 4,5 bis 8,5 ha/h

Technische Daten

	L 400R	L 500R	L 600R
Min. erforderliche Traktorleistung (kW/PS)	88/120	110/150	133/181
Max. zulässige Traktorleistung (kW/PS)	147/200	184/250	221/300
Arbeitsbreite (m)	4	5	6
Transportbreite (m)	3		
Anzahl der Scheiben	32	40	48
Arbeitstiefe (cm)	3 bis 10		
Einstellung der Arbeitstiefe	mechanisch über Einstellscheiben serienmäßig		
Seitenbleche	rechts und links serienmäßig		
Anbau (Kategorie)	3, 4		
Erhältliche Walzentypen	Rohr, T-Ring, T-Liner, Flexliner, V-Liner, Packliner, Doppelrohr/-stab		
Gewicht (in kg), mit NSM-Sicherung und T-Linerwalze	2810	3308	3691

Das Konzept des OPTIMER 100R ist optimal durchdacht: Diese Kurzscheibenegge bietet eine ausgezeichnete Robustheit bei gleichzeitig geringem Gewicht. Auf dieser Grundlage ist sie perfekt für mittelgroße bis große Traktoren geeignet.



Erhältliche Ausrüstungen

Scheiben	 Ø 510 mm kleine Zacken	 Ø 510 mm große Zacken
Prallstriegel		
Einstellung der Arbeitstiefe	 mechanisch	 stufenlos hydraulisch
Walzen	ROHRWALZE T-RINGWALZE, FLEXLINERWALZE T-LINERWALZE V-LINERWALZE PACKLINERWALZE DOPPEL-ROHRSTAB 	
Saatkit	 SH 201	 SH 402  Kit für Fronttank

DIE GEZOGENEN OPTIMER MIT 4 UND 5 METER ARBEITSBREITE

Die gezogenen OPTIMER 4000 - 5000 erreichen große Flächenleistungen mit Traktoren der mittleren Leistungsklasse. Diese OPTIMER eignen sich für den flachen Stoppelumbruch oder die tiefe Bearbeitung. Unabhängig vom Anbauverfahren ist stets eine optimale Arbeitsqualität gewährleistet.



120 - 300 PS



4 / 5 Meter



3 bis 4,5 ha/h

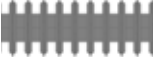
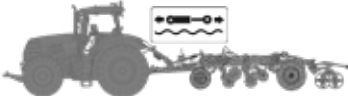
Technische Daten

	L 4000	XL 4000	L 5000	XL 5000
Min. erforderliche Traktorleistung (kW/PS)	88/120	119/162	110/150	149/203
Max. zulässige Traktorleistung (kW/PS)	147/200	178/242	184/250	223/303
Arbeitsbreite (m)	4		5	
Transportbreite (m)	<2,55			
Anzahl der Scheiben	32		40	
Arbeitstiefe (cm)	3 bis 10	5 bis 15	3 bis 10	5 bis 15
Einstellung der Arbeitstiefe	stufenlos hydraulisch von der Traktorkabine aus			
Seitenblech	rechts und links serienmäßig			
Anbau	K80, Schiene 3/4/4N, Kugelkupplung Ø 42/51/71			
Erhältliche Walzentypen	T-Ring, T-Liner, V-Liner, HD-Liner, Doppelrohr/-stab, Doppel U			
Gewicht (in kg), mit NSM-Sicherung und T-Linerwalze	4500	5123	5091	5765

Aufgrund ihrer Konzeption sind die gezogenen Kurzscheibeneggen OPTIMER 4000 - 5000 perfekt im Gleichgewicht. Das zwischen den Scheibenreihen und der Walze positionierte Fahrgestell sorgt für eine ausgezeichnete Stabilität. Außerdem wird der Anbau von Sävorrichtungen erleichtert. In der eingeklappten Position ist die Kurzscheibenegge nicht mehr als 2,5 Meter breit, so dass ein sicherer Straßentransport erfolgen kann.



Erhältliche Ausrüstungen

	Zugöse	Kugel	K80	Schiene 3	Schiene 3/4	
Anbauvorrichtungen						
Frontwerkzeuge	 Nivellierschiene * Unur in L-Ausführung			 Messerwalze		
Scheiben	 Ø 510 mm kleine Zacken	 Ø 510 mm große Zacken		 Ø 620 mm große Zacken		
Prallstriegel						
Walzen	ROHRWALZE 	T-LINERWALZE 	V-LINERWALZE 	HD-LINERWALZE 	DOPPEL-U 	DOPPEL-ROHRSTAB 
Einstellung der Arbeitstiefe	 stufenlos hydraulisch					
Pendelstützräder	ohne Pendelstützräder			 mit Pendelstützrädern		
Bodenanpassung *mit Pendelstützrädern	 Schwimmstellung der Deichsel					
Saatkit	 SH 201	 SH 402		 SH 600		
Bedienkonsolen	 KTH 12	 KTS 10				

DIE GEZOGENEN OPTIMER MIT 6 UND 7 METER ARBEITSBREITE

Mit ihrem perfekten Einzug, ihren bemerkenswert hohen Flächenleistungen und ihrer außerordentlichen Arbeitsqualität sind die Kurzscheibeneggen **OPTIMER 6000 und 7500** eine sehr gute Wahl.



180 - 450 PS



6 / 7,5 Meter



8,5 bis 10 ha/h

Technische Daten

	L 6000	XL 6000	L 7500	XL 7500
Min. erforderliche Traktorleistung (kW/PS)	133/180	176/239	166/226	220/299
Max. zulässige Traktorleistung (kW/PS)	221/300	264/359	265/360	330/449
Arbeitsbreite (m)	6		7,5	7,2
Transportbreite (m)	3			
Anzahl der Scheiben	48		60	58
Arbeitstiefe (cm)	3 bis 10	5 bis 15	3 bis 10	5 bis 15
Einstellung der Arbeitstiefe	mit hydraulischer Unterstützung serienmäßig			
Seitenblech	rechts und links serienmäßig			
Anbau	K80, Schiene 3/4/4N, Kugelkupplung Ø 42/51/71			
Erhältliche Walzentypen	HD-Linerwalze , Doppelrohr/-stab, Doppel-U			
Gewicht (in kg), mit NSM-Sicherung und T-Linerwalze	6200	7000	6880	7555

Die Modelle 6000 und 7500 bieten eine Vielzahl von Ausstattungsmerkmalen, die alle Ihre Anforderungen erfüllen werden. Drei Rahmenteile, Pendelstützräder und das System STEADY CONTROL sind die perfekte Kombination für eine gleichmäßige und effiziente Bearbeitung des Bodens über die gesamte Breite der Kurzscheibenegge.



Erhältliche Ausrüstungen

Anbauvorrichtungen	Zugöse	Kugel	K80	Schiene 3/4
Frontwerkzeuge	Nivellierschiene * nur in L-Ausführung		stufenlos hydraulisch	
Scheiben	Ø 510 mm kleine Zacken	Ø 510 mm große Zacken	Ø 620 mm große Zacken	
Prallstriegel				
Walzen	HD-LINERWALZE	DOPPEL-U	DOPPEL-ROHRSTAB	
Einstellung der Arbeitstiefe	mechanisch		mit hydraulischer Unterstützung	
Pendelstützräder	ohne Pendelstützräder		mit Pendelstützräder	
Bodenanpassung *mit Pendelstützrädern	Schwimmstellung der Deichsel			
Saatkit	SH 600	Kit Fronttank		
Bedienkonsolen	KTH 12			

HÖCHSTE LEISTUNG MIT 9 UND 12 METER ARBEITSBREITE

Stoppelumbruch mit großer Arbeitsbreite und hoher Geschwindigkeit für außerordentliche Flächenleistungen!
 Profitieren Sie von einer optimalen Boden Anpassung dank STEADY CONTROL und erzielen Sie eine völlig gleichmäßige Arbeitsqualität und Arbeitstiefe. Mit Arbeitsbreiten von 9 und 12 Meter wird eine Schlagkraft erreicht, mit der auch kurze Zeitfenster optimal genutzt werden können.



270 - 700 PS



9 / 12 Meter



13 bis 18 ha/h

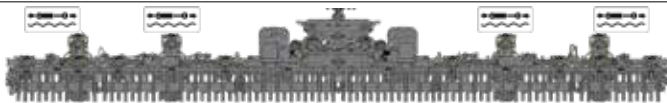
Technische Daten

	L 9000	XL 9000	L 12000	XL 12000
Min. erforderliche Traktorleistung (kW/PS)	199/271	264/359		353/480
Max. zulässige Traktorleistung (kW/PS)	330/449	397/540	441/600	514/699
Arbeitsbreite (m)	9		12	
Transportbreite (m)	3			
Anzahl der Scheiben	72		96	
Arbeitstiefe (cm)	3 bis 10	5 bis 15	3 bis 10	5 bis 15
Einstellung der Arbeitstiefe	mit hydraulischer Unterstützung serienmäßig			
Seitenblech	rechts und links serienmäßig			
Anbau	K80, Schiene 3/4/4N, Kugelkupplung Ø 42/51/71			
Erhältliche Walzentypen	Doppel-U			
Gewicht (in kg), mit NSM-Sicherung und T-Linerwalze	9150	10300	12300	13700

Mit Arbeitsbreiten von 9 und 12 Meter und einer einfachen Bedienbarkeit sind diese Maschinen perfekt auf höchste Leistungen zugeschnitten. Um eine sichere Fahrt auf öffentlichen Straßen zu gewährleisten, werden die zulässigen Transportabmessungen von 3 x 4 Metern nicht überschritten.



Erhältliche Ausrüstungen

	Kugel	K80	Schiene 3/4
Anbauvorrichtungen			
Scheiben	 Ø 510 mm kleine Zacken	 Ø 510 mm große Zacken	 Ø 620 mm große Zacken
Einstellung der Arbeitstiefe	 mit hydraulischer Unterstützung		
Walzen	 DOPPEL-U		
Pendelstützräder	 mit Pendelstützrädern		
Bodenanpassung	 Schwimmstellung der Deichsel		
Saatkit	 Kit Fronttank		
Bedienkonsolen	 KTS 22		

MyKUHNS

DER LINK ZU MEINEM ERFOLG!

MyKUHNS ist Ihr persönlicher Online-Bereich. Registrieren Sie sich und erfahren Sie, wie die exklusiven Services von MyKUHNS die Handhabung Ihres KUHN-Maschinenparks und Ihrer Terminals erleichtern und deren Produktivität steigern. Sobald Sie sich über den Computer, das Smartphone oder das Tablet angemeldet haben, bekommen Sie Zugriff auf Ersatzteilkataloge, technische Dokumentation und zahlreiche vernetzte Dienste.



Entdecken Sie das Programm der Bodenbearbeitungsgeräte von KUHN



1. Stoppel- und Saatbettgrubber PROLANDER - 2. Kurzscheibenegge OPTIMER - 3. Stoppelzinkengrubber CULTIMER - 4. Scheiben- und Zinkengrubber PERFORMER - 5. Scheibeneggen DISCOVER/DISCOLANDER - 6. Gerät für die Streifenbearbeitung STRIGER 100

KUHN-HUARD SAS - Zone Horizon - 2, Rue de Québec - F-44110 CHATEAUBRIANT - France

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

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

Der Umwelt zuliebe verwenden wir nur chlorfreies Papier. Printed in France - 950083 DE - 02.22 - Copyright 2023 KUHN

