



## **OPTIMA TFprofi & OPTIMA V**

PNEUMATISCHE EINZELKORNSÄMASCHINEN

# WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Das Potential der Landwirtschaft liegt im Wachstum sowie in der nachhaltigen Entwicklung des Bestands und damit in der Optimierung der Ertragskraft. Durch eine engagierte, langfristig ausgerichtete landwirtschaftliche Betriebsführung sowie die Konzentration auf die Nutzensvorteile und Minimierung der Einsatzfaktoren können Produktivität und Rentabilität gesteigert werden.

Erfolg entsteht durch Erfahrung und eine klare Zielsetzung. Eine angemessene Motorisierungs- und Anbaugeräte-Strategie und nachhaltige Investitionen in Zukunftstechnologien sind dafür ein wichtiger Bestandteil. Qualitativ hochwertigen Ernteresultaten liegen Ideen und die richtige Ausstattung zugrunde. Für eine profitable Ernte werden zuverlässige Systeme und optimale Arbeitseinstellungen benötigt – intelligente und abgestimmte ackerbauliche Systemlösungen auch für schwere und anspruchsvolle Bedingungen.





Effektive Aussaat zum richtigen Zeitpunkt und mit hoher Flächenleistung sowie präziser Ablage sind der perfekte Start für die Pflanze.

EFFIZIENZ

VIELSEITIGKEIT

PLATZIERUNG

INTELLIGENZ



## EFFEKTIVE AUSSAAT FÜR EINEN STARKEN BESTAND

### **Platzierung**

Optima steht für eine hervorragende Saatgutplatzierung. Jede Säreihe folgt perfekt der Bodenkontur und das Schar zieht eine saubere Furche für einen guten Bodenschluss. Die Aussaat erfolgt nicht nur präzise in der Reihe, sondern optional auch synchronisiert über die gesamte Arbeitsbreite bzw. über das Feld.

### **Intelligenz**

Sie investieren in die beste Technik, um Ihr Saatgut auszubringen. Am Ende möchten Sie beste Ergebnisse mit signifikant höheren Erträgen. Mit der Optima haben Sie mit der ISOBUS Technology alles unter Kontrolle. Kverneland's Precision Farming Lösung.

### **Vielseitigkeit**

Sie möchten eine Einzelkornsämaschine, die vielseitig ist. Nutzbar für die verschiedensten Saatgüter, ob groß oder klein, ob tief oder flach abgelegt. Einsatzbereit für die verschiedenen Anbauverfahren unter allen Bedingungen, konventionell oder Mulchsaat. Universell einsetzbar, um Kosten und Betriebsmittel zu sparen.

### **Effizienz**

Wenn der Zeitpunkt richtig ist, möchten Sie auch umgehend Säen. Der Boden muss mit Sorgfalt bearbeitet werden und die Aussaat soll unter optimalen Bedingungen erfolgen. Um erfolgreich zu sein, benötigen Sie eine Einzelkornsämaschine die zuverlässig und effektiv ist.

*Auf die Optima können Sie sich verlassen.*

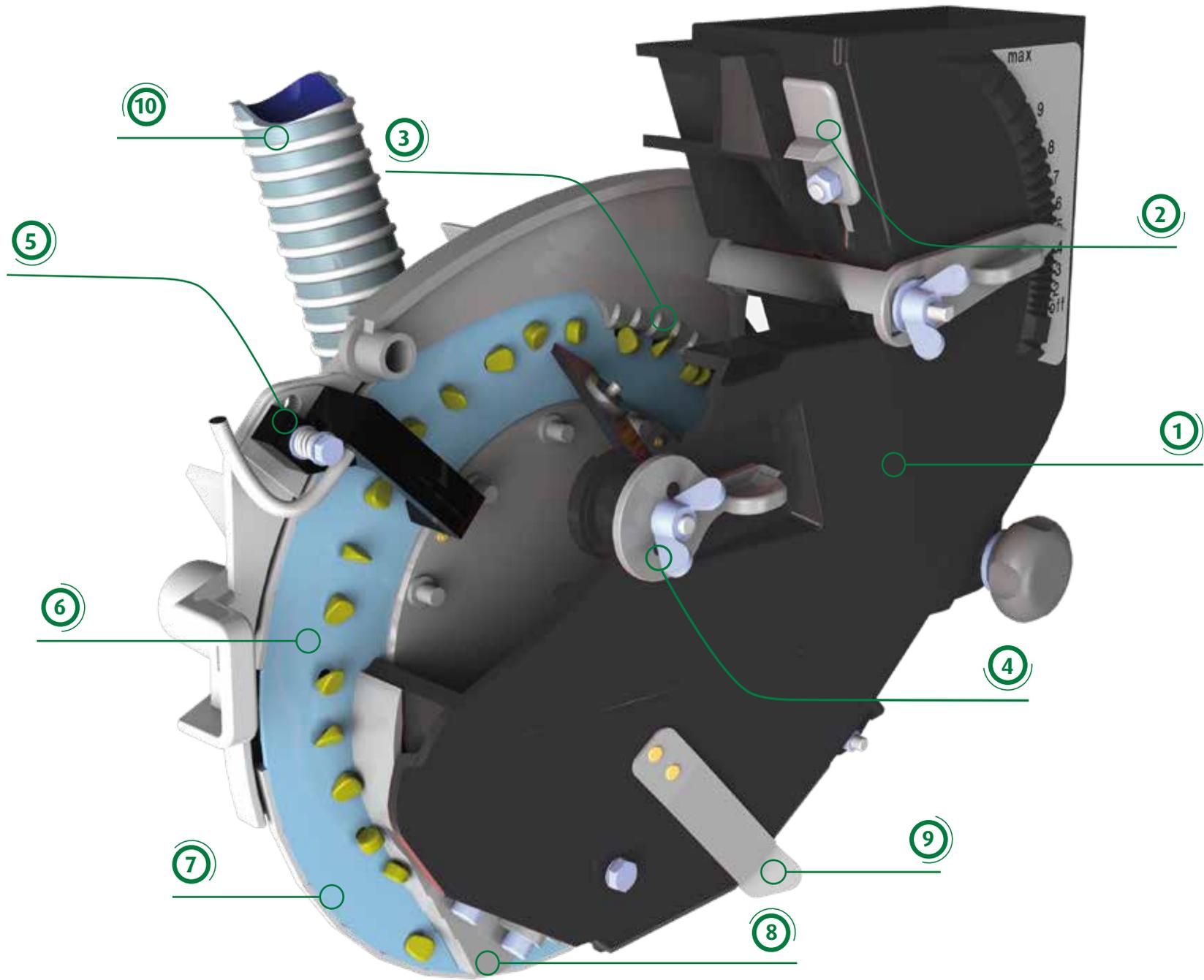
# SÄHERZ OHNE DICHTUNG

## KEINE REIBUNG, KEIN VERSCHLEISS

Erstklassige Vereinzelung von runden, länglichen und flachen Samen. Abstreifer vereinzeln das Saatgut und werden entsprechend der Korngröße präzise eingestellt. Während der Kalibrierung kann über ein Sichtfenster die einwandfreie Belegung kontrolliert werden.

*Wartungskosten auf ein Minimum reduziert.*

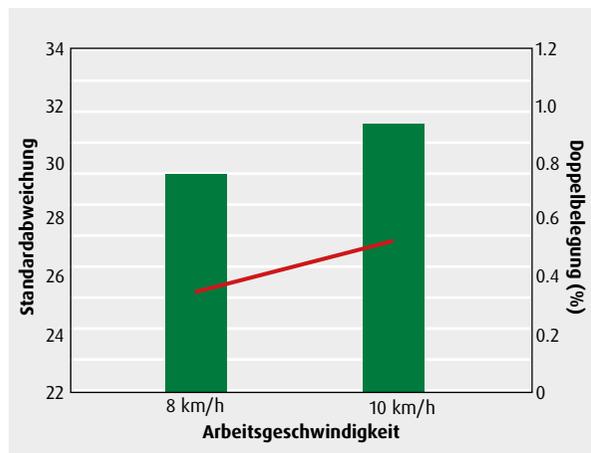
- ① Aus der Vorratskammer werden die Saatgütkörner per **Unterdruck** an die Säscheibe gezogen. Durch das Drehen der Scheibe wird jedes Loch mit einem Korn belegt.
- ② Der **Begrenzer zur Füllhöhe** regelt den Saatgutstrom, speziell bei kleinen Saatgütern.
- ③ Der einstellbare, **obere Abstreifer** sorgt dafür, dass jedes Loch der Säscheibe mit genau einem Saatkorn belegt ist.
- ④ Der einstellbare **untere Abstreifer** verhindert Doppelbelegungen beim Einsatz großvolumiger Saatgüter.
- ⑤ Der **opto-elektronische Sensor** überwacht die einwandfreie Belegung der Säscheibe und gibt einen Alarm an das Terminal weiter, sobald Fehlstellen entstehen – damit dient er gleichzeitig auch als Leermelder.
- ⑥ Die **Säscheibe** rotiert weiter zum Abwurfpunkt. Sie ist fest mit der drehenden Rückseite des Vakuumerzes verbunden – abgedichtet nur durch ein Kugellager - somit gibt es keine verschleißende Dichtung.
- ⑦ Der **Vakuumentbrecher** schließt von der Rückseite die Löcher der Säscheibe ab und unterbricht somit den Unterdruck. Die Saatgütkörner fallen kontrolliert von der Säscheibe ab.
- ⑧ Der **Abstreifer** streift Saatgutreste (z.B. Beize, Staub) von der Säscheibe ab.
- ⑨ Die **Entleerungsklappe** befindet sich am tiefsten Punkt des Säherzes. Sie gewährleistet eine vollständige Entleerung sowie Reinigung der Säherzen.
- ⑩ Der **Vakuumschlauch** ist direkt mit dem Gebläse oder dem Vakuumkanal verbunden. Er sorgt für einen konstanten Unterdruck. Das Vakuum wird auf dem von der Traktorkabine aus gut sichtbaren Manometer angezeigt.



# PERFEKTE SAATGUTABLAGE MIT DER HD-II SÄREIHE FÜR KONVENTIONELL UND MULCHSAAT

- **Optimale Tiefenkontrolle** auch unter extremen Bedingungen dank des hohen Eigengewichtes der Säreihe sowie der Möglichkeit zusätzlichen Druck mittels Federsystem (bis zu 100 kg) auf jede Säreihe zu bringen.
- **Gute Boden Anpassung** durch die seitlichen, offenen Tiefenführungsräder (400 mm, 120 mm breit).
- **Präzise Saatgutplatzierung** durch das schmale Schar, welches eine optimale Saatfurche formt. Eine gute Einbettung und Bedeckung erfolgt durch die Zwischenandruckrolle (als Option schwere Edelstahl-Zwischenandruckrolle) und vielfach verstellbare V-Druckrolle. So wird ein maximaler Feldaufgang gewährleistet.

*Bis zu 100 kg zusätzliche Reihenballastierung.*



**Exakte Saatgutplatzierung**  
Bei beiden Testgeschwindigkeiten erfolgte die Saatgutablage mit der Optima präzise.

Geändert nach Top Agrar





- Ballastierung der Säreihen manuell einstellbar
- Über die Tiefenführungsräder-stufenlose Einstellung der Sätiefe
- Zwischenandruckrolle aus Eisen-guss mit selbstreinigendem Gum-miring
- V-Andruckrolle mit einstellbarem Winkel und Druck

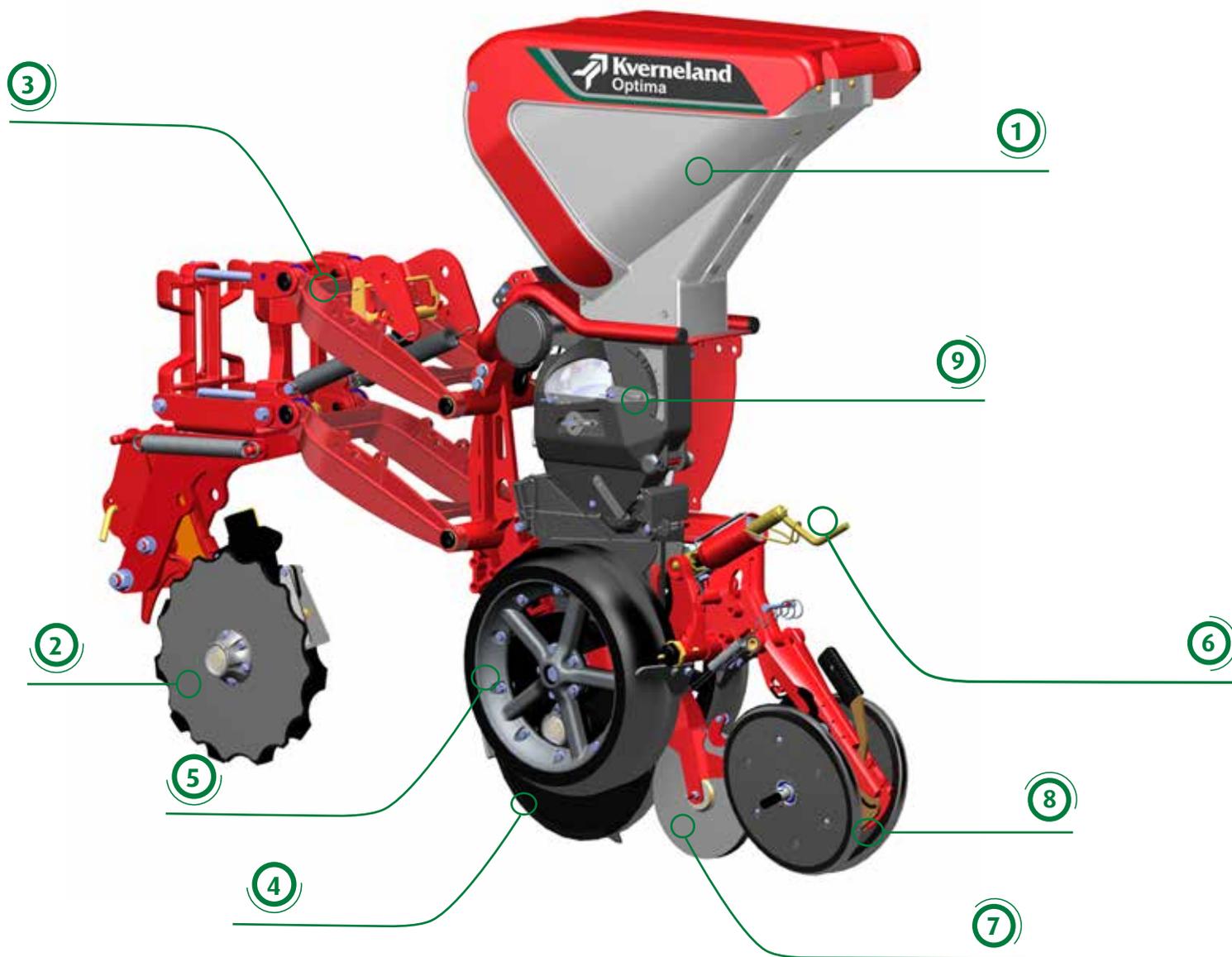
# SÄREIHE HD-II

## FÜR LEICHTE UND SCHWERE BÖDEN

Der neue HD-II Monoarm (zum Patent angemeldet) gibt direkten und leichten Zugang zum Säherz mit starken Drehpunkten.

*Vielseitigkeit und Zuverlässigkeit  
sind entscheidend.*

- 1 55 l Saatguttank  
Optional 30 l
- 2 Gezahntes Doppelscheibenschar für die optimale Düngerablage in allen Bedingungen
- 3 410 mm (273 mm) Parallelogramm mit bis zu 100 kg einstellbarer Gewichtsübertragung
- 4 Doppel-Schneidscheibenschar mit exklusiven Lagern und patentierter Abdichtung
- 5 Offene Tiefenführungsräder für optimale Bodenpassung und Tiefenführung
- 6 Spindel zur stufenlosen Einstellung der Sätiefe mittels Skala
- 7 Optionale Edelstahl-Zwischenandruckrolle mit Abstreifer für guten Bodenschluss
- 8 25 mm (50 mm) V-Andruckrolle (Standard) mit einstellbarem Winkel und Druck für eine sichere Rückverfestigung der Furche
- 9 Optima Säherz - präzise und bewährt!



# OPTIMA TFprofi

## MAXIMALE FLÄCHENLEISTUNG

Die Optima TFprofi ist die perfekte Kombination aus hoher Flächenleistung und geringem Zugkraftbedarf. Der gezogene hydraulisch klappbare Rahmen ist mit acht Sähreihen ausgestattet und verfügt über einen 2.000 Liter Düngerbehälter.

Die Optima TFprofi benötigt nur einen geringen Zugkraftbedarf ab 90 PS, denn Hubkraftbedarf wird nicht benötigt. Ausgestattet entweder mit einem hydraulischen Gebläseantrieb oder direkt angetrieben mittels Gelenkwelle, benötigt die Optima TFprofi nur eine geringe hydraulische Leistung.

### *Präzise Saatgutablage durch ruhigen Lauf.*

Die Optima TFprofi kann mit 4 Laufrädern ausgestattet werden, um eine optimale Laufruhe zu erzielen. Dank des intelligenten Hydrauliksystems an den Radgestellen der Laufräder erfolgt eine perfekte Anpassung an die Bodenkontur. Die zweigeteilten Hydraulikzylinder sorgen zum einen für das Ausheben und Absenken und zum anderen ist der untere Teil des Zylinders mit dem benachbarten Zylinder verbunden und gleicht sich mit diesen entsprechend der Bodenkontur aus.



Optima TFprofi	
Arbeitsbreite (m)	6
Reihenanzahl	8
Reihenweite (cm)	70/75/80
HD-II Reihe	●
e-drive II / GEOSEED®	●
Mechanischer Antrieb	●
Düngertank	2.000 l
Mikrogranulatstreuer	●





2.000 LITER

Kurze Standzeit dank großer Düngertank-Kapazität.

≥90 PS

Geringer Zugkraftbedarf, Hubkraftbedarf wird nicht benötigt

8 REIHEN

Jeder Saatguttank hat eine Kapazität von 55 Litern

90°

Optimierter Wendekreis für enges Drehen am Vorgewende

40 KM/H

40 km/h Straßenzulassung für kurze Transportzeiten



- Kompaktes und aufgeräumtes Design
- Variable Reihenweiten
- Integriertes Düngersystem
- Optimierter Schwerpunktabstand

# OPTIMA V

## MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Die Optima V ist perfekt für all jene, die zur Aussaat unterschiedlicher Kulturen eine Maschine mit variablen Reihenweiten benötigen. Der Reihenabstand kann innerhalb kürzester Zeit geändert werden, um sich unterschiedlichen Anforderungen anzupassen.

Der Dreipunkturm ist aus Rohren gefertigt, um das Gewicht gering zu halten und die Windungssteifigkeit zu erhöhen. Gleitende Kunststoffrollen integriert in einen Hauptteleskoprahmen (160 mm Quadratrohr) garantieren eine lange Einsatzdauer. Alle inneren Reihen sind auf acht wartungsfreien Plastikrollen befestigt und können in verschiedenen Reihenweiten eingestellt werden.

- Die Optima V ist mit 6, 6+1 oder 8 Reihen verfügbar.
- Die Optima V mit 6 Reihen bietet Flexibilität in der Reihenweite z.B. bei der Zuckerrübensaat mit 45 cm und bei Mais mit 75 cm.
- Die Optima V mit 6+1 Reihen ermöglicht den variablen Einsatz mit sechs oder sieben Reihen in unterschiedlichen Reihenweiten.
- Die Optima V mit 8 Reihen ist für die Engsaat oder Aussaat von Raps gut geeignet.

Vorbereitet für GEOSEED®.

		Reihenweiten mit unterschiedlichen Einstellungen								
Reihenanzahl	Typ	Reihen	1	2	3	4	5	6	7	Transport
	6	6	80 cm	75 cm	70cm	65 cm	60 cm	55 cm	50 cm	45 cm
	6+1	6	80 cm	75 cm						
	6+1	7			65cm	60 cm	55 cm	50 cm	45 cm	
	8	8	55 cm	50 cm	45cm	40 cm	37,5 cm	35 cm		33 cm

Optima V			
Arbeitsbreite (m)	2,70 - 4,80	3,15 - 4,80	2,64 - 4,40
Reihenanzahl	6	6 + 1	8
Reihenweite (cm)	45-80	(6r) 75+80 (7R) 45-65	33-55
HD-II Reihe	●	●	●
e-drive II / GEOSEED®	●	●	●
Angebauter Düngereinstreuer	●	●	●
Befüllschnecke	●*	-	-
DF1 / DF2 Fronttank	●	-	●
Mikrogranulatstreuer	●	●	●

\*nicht in Kombination mit Mikrogranulatstreuer

# OPTIMA E-DRIVE II

## KONTROLLE UND STEUERUNG AUS DER SCHLEPPERKABINE



Mit e-drive II wird jede Säreihe individuell über einen Elektromotor angetrieben. Dank ISOBUS werden die Daten in der Schlepperkabine auf dem Terminal ausgegeben. Die Kornabstände können vom Terminal stufenlos eingestellt und während der Aussaat verändert werden. Jede Säreihe wird individuell ab-/angeschaltet, so dass Betriebsmittel und somit Geld einspart werden.

*ISOBUS Standard.*

e-drive II	
Individuelle Start und Stop Funktion	●
Variable Aussaatstärke jeder Reihe	●
Variable Einstellung der Aussaatstärke während des Säens	●
Zwei unabhängige Fahrgassensysteme	●
Opto-elektronische Kontrolle	●

In Verbindung mit Engsaat-Reihenweiten von 37,5 cm oder 45/50 cm kommt ein weiterer Vorteil des elektrischen Antriebs e-drive II zum Tragen: die individuelle Fahrgassenschaltung. Die Fahrgassen können entsprechend der Pflanzenschutztechnik passend angelegt werden.

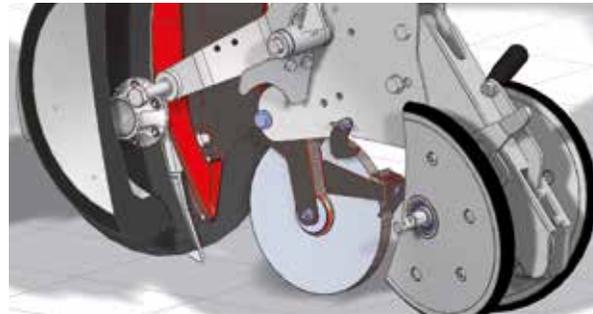
Die e-drive II-Funktionen beinhalten eine komplette elektronische Ausstattung der Maschine. Diese enthalten u.a. die Kornüberwachung mittels opto-elektronischer Sensoren und die Steuerung der Hydraulikvorgänge wie der Klappprozess bei den Spuranreißerarmen. Sowohl das Säherz als auch alle hydraulischen Funktionen benötigen keine zusätzliche Energieversorgung. Alle Funktionen können ohne zusätzlichen Generator oder Energiequellen ausgeführt werden.



### Raps Kit

Raps mit der Einzelkornsämaschine auszubringen ergänzt den Einsatzbereich und erhöht die Investitionsrentabilität. Verschiedene Tests haben eine hohe Feldaufgangsrates bei Rapsaussaat besonders unter schwierigen Bodenbedingungen ergeben.

So kommt es zu gleichmäßigen Feldaufgängen und zu einer zügigen Jugendentwicklung - der optimale Start für die junge Rapspflanze als Grundstein für hohe Erträge.



### Fallkanal Plus

Der Fallkanal Plus ist speziell für die flache Aussaat, insbesondere kleinerer Saatgüter wie Zuckerrübe, Raps und Mais ausgelegt.

Perfekte Saatgutplatzierung wird durch die besondere Konstruktion des zusätzlichen Fallkanals gewährleistet. Ein Verspringen oder Verrollen des Saatguts in der Saatfurche wird verhindert.



### Safe & Speed Kit

Die immer extremer werdenden Wetterbedingungen und die dadurch verkürzten Aussaatzeiten fordern von den Maschinen im Feld beständig hohe Leistungen. Um die Arbeitsgeschwindigkeit im Bereich der Einzelkornsätechnik zu erhöhen, bietet Kverneland das Safe & Speed Kit an.

Das Optima Safe & Speed Kit wurde speziell für die Maisausaat konzipiert.

*Konfigurieren Sie Ihre Optima gemäß Ihren Anforderungen.*

### **Bedienerfreundlich**

- Exzellente Übersicht
- Elektronische Überwachung aller Funktionen
- Zentrale Steuerung aus der Schlepperkabine

### **Umweltfreundlich**

- Präzise und genaue Ablage dank GEOCONTROL und GEOSEED®
- Einsparung von Saatgut und Dünger

### **Investitionsrentabilität**

- Einsparung von Betriebsmitteln
- Stabile Erträge

*Professionelle Technik  
für den professionellen Landwirt.*





- Perfektes Ackerbausystem
- Für konventionelle Aussaat und Mulchsaat
- Für alle Saatgüter von Bohnen bis Raps

## OPTIMIERTER PFLANZENSCHUTZ MIKROGRANULATSTREUER

Durch den zunehmenden gezielten Einsatz von Insektiziden und Fungiziden während des Pflanzenwachstums und den wachsenden Bedarf an Mikronährstoffen hat sich auch der Einsatz von Mikrogranulatstreuern erhöht.

Die Behälter aus Spezialkunststoff fassen 35 Liter und versorgen entsprechend der Arbeitsbreite 2 oder 3 Reihen. Ausbringmengen von 2,5 kg bis zu 25 kg sind möglich.



### Räumsterne

Durch den Einsatz der Optima in extremeren Bedingungen erhöht sich auch das Einsatzspektrum und somit die Wirtschaftlichkeit der Maschine. Bei größeren Mengen an Pflanzenrückständen kann die Optima Säreihe mit zusätzlichen Räumsternen ausgerüstet werden.

Verschiedene Dosierräder stehen für die jeweiligen Anforderungen zur Verfügung. Sämtliche Arten von Granulaten können eingesetzt werden.

Eine optionale elektrische Abschaltung verhindert, dass Mikrogranulat am Vorgewende ohne Überlappung ausgebracht wird.



### Reihenballastierung

Die Möglichkeit, mittels Federsystem (bis zu 100 kg) zusätzlichen Druck auf jede Säreihe zu bringen, erzielt auch unter extremen Bedingungen eine optimale Tiefenführung: 0 kg bei leichten oder sandigen Böden, 100 kg bei schweren Böden.



### Gezacktes Doppelscheibenschar

Das gezackte Doppelscheibenschar sorgt für optimale Traktion und perfekte Düngerplatzierung auch in Mulchbedingungen. Die Überlastsicherung durch Zugfedern sichert den einwandfreien Einsatz besonders in steinigem Bedingungen oder Mulchbedingungen mit höheren Ernterückständen. Die integrierten Abstreifer bringen gerade bei bindigen Böden wesentliche Vorteile.

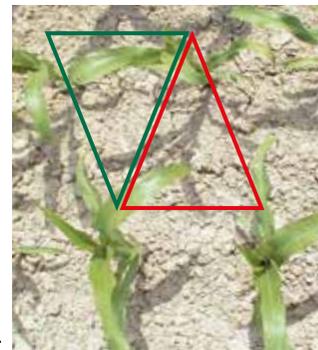
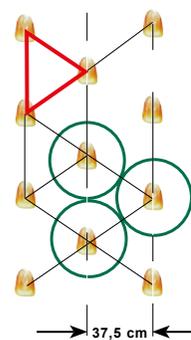
# ENGSAAT

## STEIGERT DIE ERTRÄGE!

Eine optimale Standraumverteilung der Pflanzen bietet optimale Wachstumsbedingungen, da alle Pflanzen den gleichen Zugang zu Nährstoffen, Wasser und Licht haben und sich somit gleichmäßig entwickeln können.

Bei der Maisausaat war zunächst der Ernteprozess der begrenzende Faktor, da ein Reihenabstand von 75 cm gefordert wurde. Engere Reihen sind erst möglich, seitdem es reihenunabhängige Häcksel- und Pflückvorsätze gibt. Versuche mit Reihenabständen von 37,5 cm bis 45 cm haben gezeigt, dass mit gleichmäßiger Standraumverteilung und somit einer höheren Photosyntheserate Mehrerträge von bis zu 10 % möglich sind. Reihenweiten von 37,5 cm sorgen für optimale Wachstumsbedingungen, da sich alle Pflanzen gleichmäßig schnell entwickeln können.

*Bis zu 10% höhere Erträge und gleichzeitiger Erosionsschutz besonders auf hängigen Flächen.*



GEOSEED® sorgt für eine perfekte Standraumverteilung





- Reihenweiten von 37,5 bis 45 cm
- 2-D Platzierung mit GEOSEED®
- Optimale Standraumverteilung
- Ertragssteigerung bis zu 10%



# GEOCONTROL

## PRÄZISION, DIE SICH AUSZAHLT!

Je präziser die Aussaat, desto einfacher die nachfolgenden Pflegearbeiten sowie Ernte bei zeitgleicher Abreife.

Säen mit GPS und GEOCONTROL in Kombination mit einer Optima e-drive II steht für Präzision und Effizienz. Ausgestattet mit ISOBUS Technologie lässt sich die Optima einfach mit einem IsoMatch Tellus Terminal bedienen.

Jede einzelne elektrisch angetriebene Säreihe kann in Kombination mit GPS und GEOCONTROL genau an der richtigen Stelle automatisch ein- und ausgeschaltet werden. Überlappungen am Vorgewende oder bei unförmig zugeschnittenen Feldern werden vermieden. Auch bei Dunkelheit kann automatisch und präzise weiter gesät werden, da die Ein-/Aus-Schaltung der Säelemente genau funktioniert.



### **iM CALCULATOR APP - Gratis Download**

Nachdem die benötigten Daten ausgefüllt worden sind, zeigt der Kalkulator genau welche Mengen an Betriebsmitteln und Kosten eingespart werden können. Durch den präzisen Einsatz beim Säen, Düngen oder Spritzen mittels GPS wird ein Überlappen verhindert. Die iM Calculator App errechnet direkt die Einsparungen.

Die Saatgutmenge, die eingespart werden kann, richtet sich u.a an der Größe und dem Zuschnitt des Schlages und kann bis zu 5% betragen. Die iM Calculator APP für Tablets kann gratis vom App Store oder bei Google Play heruntergeladen werden.

Bitte schauen Sie auch auf unserer Homepage:  
<http://imcalculator.kvernelandgroup.com/#/>



# GEOSEED®

## PATENTIERTE 2-D SAATGUTPLATZIERUNG



GEOSEED® erhöht die Erträge der Reihenkulturen mit maximaler Effizienz. Saatgut wird nicht nur in der Reihe, sondern auch diagonal zur benachbarten Pflanze oder in der Gesamtheit des Feldes präzise zur effizienten Standraumnutzung abgelegt.

**GEOSEED® Level 1** ist die Synchronisation der Säseiben innerhalb der Arbeitsbreite. Dies sorgt für eine gleichmäßige Saatgutablage im Parallel- oder Dreiecksverband. Positiv ist die gute Ausnutzung von Nährstoffen, Wasser und Sonnenlicht. Auch Wind- und Wassererosion kann verringert werden.

**GEOSEED® Level 2** ist die Synchronisation der Säreihen innerhalb der Maschinenbreite sowie über das gesamte Feld. So entstehen auch quer zur Fahrtrichtung Säreihen. Biologisch arbeitende Landwirte können quer zur Aussaatrichtung eine mechanische Unkrautbekämpfung durchführen, ohne dabei Pflanzen zu beschädigen. Das spart Kosten und erhöht die Wirtschaftlichkeit. Mit einer hohen Genauigkeit mittels dem RTK GPS Signal synchronisieren sich alle Säreihen untereinander und über das gesamte Feld. Dies wird besonders beim biologischen Anbau von Kürbissen und Zuckerrüben eingesetzt.

- **Ertragssteigerung**
- **Gleicher Zugang zu Nährstoffen, Wasser und Licht**
- **Geringeres Risiko von Wasser- und Winderosionen speziell in hügeligem Gelände**
- **Ermöglicht mechanische Unkrautkontrolle durch Hacken**



# OPTIMIEREN SIE IHREN BETRIEB MIT DEM ISOMATCH PRECISION FARMING PROGRAMM

Unser Precision Farming Programm ist für das Führen eines erfolgreichen und modernen landwirtschaftlichen Betriebes essentiell. Software-Anwendungen, Satelliten-Technologie, Online-Tools und Big Data ermöglichen Ihnen eine effizientere Nutzung Ihrer Maschinen und eine höhere Profitabilität Ihrer Bestände.

*iM FARMING - Klüger, effizienter, einfacher*



Reduzieren Sie mit IsoMatch GEOCONTROL Überlappungen und sparen Sie bis zu 15% Ihrer Kosten.

Maximale Ersparnis:  
Die IsoMatch GEOCONTROL Precision Farming Software beinhaltet manuelle Spurführung und ein Daten-Management-System. Weiterhin besteht die Möglichkeit, das Softwarepaket um die variable Applikationsmengensteuerung und Section Control zu erweitern.

## Erfolgreicher durch e-learning

Der **IsoMatch Simulator** ist ein kostenloses Lernprogramm für Precision Farming Anwendungen. Es simuliert alle Funktionen des IsoMatch Universal Terminals mit Kverneland ISOBUS-Maschinen. Durch regelmäßiges Training werden Sie vertrauter mit Ihrer Maschine und können Ihre Arbeit effizienter gestalten.

## Den gesamten Betrieb im Blick

**IsoMatch FarmCentre** ist die erste Anwendung einer ganzen Serie telematischer Lösungen. Diese Flottenmanagement-Lösung ist in Kombination mit dem IsoMatch Tellus GO/PRO für Ihre Kverneland ISOBUS Geräte anwendbar.

Mit IsoMatch FarmCentre ist es möglich Ihren Fuhrpark aus der Ferne zu organisieren, Arbeitsaufträge zu übermitteln oder auch die Leistungen der einzelnen Maschinen genau zu analysieren. Damit verbindet IsoMatch FarmCentre Ihre Anbaugeräte, Traktoren und Terminals effizient in nur einer webbasierten App.





NEU

### Werden Sie zum „PRO“

Der **IsoMatch Tellus PRO** 12"-Terminal bietet Ihnen die optimale Lösung für ein automatisches All-in-one Steuerungssystem von der Traktorkabine aus – einschließlich automatischer Lenkung. Er bildet das Zentrum, das alle Ihre ISOBUS-Maschinen verbindet und sowohl Precision Farming Anwendungen ausführt, als auch ein Farm-Management-System bietet. Mit diesem Terminal holen Sie das Maximum aus Ihren Pflanzenbeständen und Ihren Maschinen. Durch Nutzung der variablen Applikationsmengensteuerung und automatischer Teilbreitenschaltung sparen Sie Düngemittel, Pflanzenschutzmittel und auch Saatgut. Mit zwei Bildschirmen ausgestattet haben Sie mit dem IsoMatch



100% ergebnisorientiert mit dem IsoMatch AutoDrive-E

Tellus PRO die Möglichkeit, zwei Maschinen oder Vorgänge gleichzeitig zu überwachen.

### 100 % Fokus auf maximale Leistung

**IsoMatch AutoDrive-E** ist ein automatisches Lenksystem für den Traktor. Steigern Sie Ihre Effizienz und vermeiden Sie Überlappungen. Sparen Sie bis zu 15 % Kosten und erhöhen Sie so Ihren Ertrag. (Nur in Kombination mit dem IsoMatch Tellus PRO).

### Einfache Steuerung

Der **IsoMatch Tellus GO** ist ein kleineres und kostengünstigeres 7"-Terminal – entwickelt, um die Maschinenbedienung möglichst einfach zu gestalten. Maschineneinstellungen erfolgen ganz einfach über den Touchscreen oder über feste Tasten und Drehgeber, damit Sie auch während der Fahrt über volle Kontrolle verfügen.



*Steigern Sie Leistung und Effizienz, minimieren Sie Ihren Verbrauch.*



NEU

### IsoMatch Global PRO

GPS-Antenne mit RTK Genauigkeit für maximale Präzision (2-3 cm) und Produktivität.



NEU

### IsoMatch Grip

ISOBUS-gestützter Joystick für ein Maximum an Kontrolle und Effizienz – steuern Sie bis zu 44 Funktionen Ihrer Maschine mit nur einem Griff.



### IsoMatch InLine

Lichtleiste für manuelle Führung inklusive Anzeige von Statusinformationen zur Teilbreitenschaltung – steuern Sie den Abstand zur A-B Linie und halten optimale Position.



### IsoMatch (Multi)Eye

Verbinden Sie gleichzeitig bis zu 4 Kameras mit Ihrem IsoMatch Universal-Terminal – für die optimale Übersicht über den gesamten Arbeitsprozess.

## ORIGINAL-ERSATZTEILE & SERVICE

NUR MIT ORIGINAL-ERSATZTEILEN BLEIBT IHRE MASCHINE EIN KVERNELAND ORIGINAL

Wussten Sie, dass alle unsere Ersatzteile nach denselben präzisen Vorgaben hergestellt werden, wie auch unsere Maschinen? Wir versichern Ihnen jeder Zeit absolut passgenaue Ersatzteile, die Ihnen das Arbeiten mit einem Maximum an Schlagkraft ermöglichen.

Denken Sie daran: Nur mit Kverneland Original-Ersatzteilen erreichen Sie das Optimum, was Sie von Ihrer Kverneland Maschine erwarten.



### IHR SPEZIALIST FÜR ERSATZTEILE

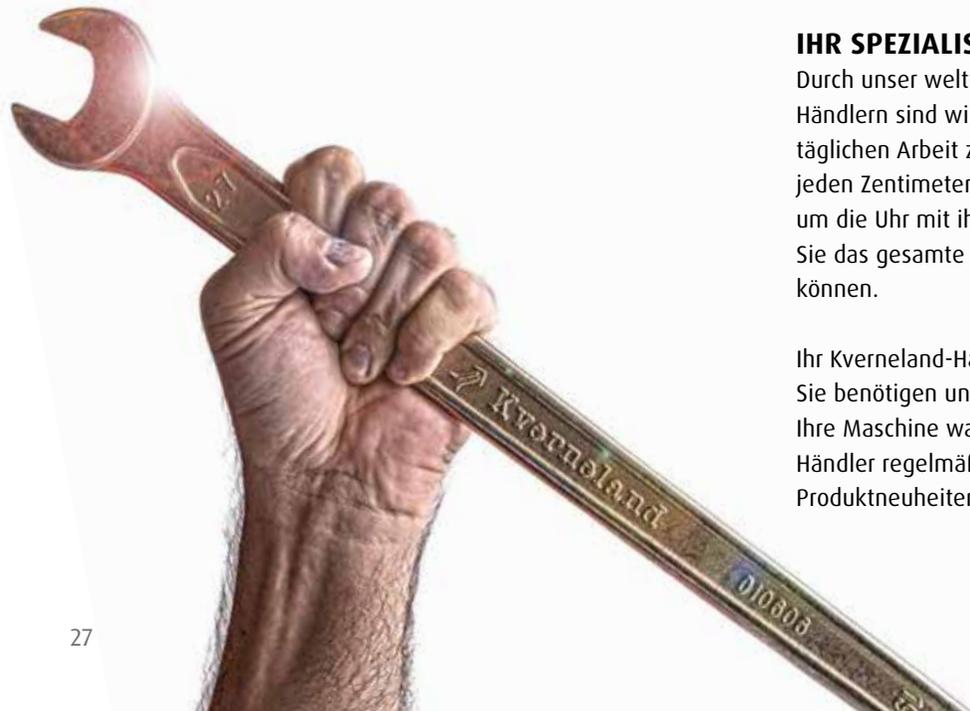
Durch unser weltweites Netzwerk aus Kverneland-Händlern sind wir in der Lage, Sie jeder Zeit bei Ihrer täglichen Arbeit zu unterstützen. Unsere Händler kennen jeden Zentimeter Ihrer Maschine und stehen Ihnen rund um die Uhr mit ihrer Fachkenntnis zur Verfügung, sodass Sie das gesamte Potential Ihrer Maschine ausschöpfen können.

Ihr Kverneland-Händler verfügt über alle Ersatzteile die Sie benötigen und bietet Ihnen zusätzlich die Möglichkeit Ihre Maschine warten zu lassen. Besuchen Sie Ihren Händler regelmäßig um exklusive Informationen zu Produktneuheiten und Verkaufsaktionen zu erhalten.

### IMMER VERFÜGBAR

Zeit ist Geld – wir wissen wie wichtig es ist, dass Sie die passenden Ersatzteile zur richtigen Zeit erhalten. Darum unterstützen wir unsere Kverneland-Händler mit einem breit aufgestellten Vertriebs-Netzwerk, um Sie im Bedarfsfall mit dem zu versorgen was Sie benötigen.

Unser Zentral-Ersatzteilzentrum befindet sich in Metz, Frankreich – ein strategisch günstiger Standort um weltweit Ersatzteile auszuliefern. Mit über 70.000 verschiedenen Artikeln und einem 24/7 Service an 365 Tagen im Jahr sind wir in der Lage Sie schnellstmöglich mit unseren Original-Ersatzteilen zu versorgen.





**Kverneland**  
Optima V

### **Der Schlüssel zum Erfolg!**

*“Im Frühjahr verwende ich die Optima V für die Maisaussaat und im Sommer für die Aussaat von Raps. Das zahlt sich nicht nur bei der Maschinenauslastung aus, sondern kommt uns auch bei den trockenen Bedingungen im Sommer entgegen, wenn kein Wasser aus tieferen Schichten nachgeführt werden kann. Besonders wichtig ist deshalb ein guter Bodenschluss, den ich mit der Optima V sicher erziele.*

*Unsere Optima V ist mit GEOCONTROL ausgerüstet. Somit werden Überlappungen und Fehlstellen vermieden. Das spart nicht nur Kosten, sondern vereinfacht anschließende Pflegemaßnahmen und nicht zu letzt die Ernte. Weitere Vorteile sind zudem höhere Erträge in gleichmäßig abgereiften Beständen.*

*Die Optima V bietet mir zusätzliche Flexibilität und mit der ISOBUS kontrollierten Saatgutablage zahlt sich das aus.*

Georg Springorum, Deutschland  
500 ha,  
Anbau: Weizen, Raps, Gerste, Zuckerrüben, Triticale, Mais

# TECHNISCHE DATEN

Modell	Optima V	Optima TFprofi
<b>Rahmen</b>	variabel	gezogen klappbar
Arbeitsbreite (m)	2,70 - 4,50	6,00
HD-II Reihenanzahl	6 / 6+1 / 8	8
Reihenweite (cm)	33 - 80 <sup>1)</sup>	70 - 80
Transportbreite (m)	3,00	3,00 <sup>2)</sup>
<b>Säreihe</b>		
Mechanischer Antrieb	-	○
e-drive II, ready for GEOSEED®	●	○
Gebläseantrieb 1.000 U/min	●	●
Hydraulischer Gebläseantrieb	○	○
Hydraulische Reihenaushebung	○ (6+1)	-
<b>Rahmen</b>		
Anhängung	Kat. 2	Kat. 3/Kat. 3N Crosshaft <sup>3)</sup>
Bereifung 26x12.00STG	●	-
Bereifung 12.5/80-18	-	●
Hydraulisch klappbare Spuranreisser	●	●
Hydraulische Rahmenballastierungs Kit	○	-
<b>Dünger</b>		
Aufgebauter Düngerstreuer	○	○
Max. Reihen bei aufgebautem Düngerstreuer	8	8
Mechanischer Düngerstreuerantrieb	●	●
Elektrohydraulischer Antrieb Düngerstreuer	○	○
Kapazität aufgebauter Düngertank (litr.)	1000	2000
Befüllschnecke	○	○
Wiegestäbe	-	○
Reihenanzahl in Kombination mit Fronttank DF1/DF2	6 / 8	-
<b>Mikrogranulat</b>		
Mikrogranulatstreuer	○	○

Optima HD-II Säreihe	HD-II	HD-II e-drive II
Kapazität Einzeltrichter 55 Liter	●	●
Kapazität Einzeltrichter 30 Liter	○	○
Parallelogramm mit 20 kg Gewichtsübertragung	●	●
Parallelogramm mit 100 kg einstellbare Gewichtsübertragung	○	○
Klutenräumer	○	○
Räumsterne	○	○
V-Andruckrolle 25 mm	●	●
V-Andruckrolle 50 mm	○	○
Tiefenführungsrad 120 mm	○	○
Offene Tiefenführungsräder	●	●
Edelstahl-Zwischenandruckrolle mit Abstreifer	○	○
Guß-Zwischenandruckrolle mit Gummiring	○	○
Elektrischer Antrieb	-	●
Mechanischer Antrieb	●	-
Mechanische Einzelreihenaushebung	○	○
Raps Kit	○	○
Falkkanal Plus	○	○
Safe & Speed Kit	○	○
Gewicht (kg)	129	129

<sup>1)</sup> Abhängig von der Reihenanzahl

<sup>2)</sup> 3,40 m bei 80 cm Reihenweite

<sup>3)</sup> Optional K80 Zugöse

● Standard Ausrüstung  
○ Option  
- Nicht verfügbar

Wir weisen darauf hin, dass die Angaben in diesem Prospekt nur der allgemeinen Information dienen und zur weltweiten Verbreitung gedacht sind. Die Kverneland Group übernimmt keine Haftung für mögliche Ungenauigkeiten, Irrtümer oder Auslassungen. Die Verfügbarkeit der Modelle, Spezifikationen und Zusatzausrüstung können von Land zu Land variieren. Bitte wenden Sie sich hierzu an Ihren lokalen Händler. Kverneland Group behält sich zu jeder Zeit Änderungen des Designs und der gezeigten oder beschriebenen Spezifikationen vor. Einzelne Merkmale können hinzukommen oder entfernt werden ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtungen. Schutzvorrichtungen der Maschinen können auf den Bildern allein zur besseren Darstellung der Maschinenfunktionen entfernt worden sein. Zur Vermeidung des Verletzungsrisikos sollten Schutzvorrichtungen jedoch nie entfernt werden. Sollte das Entfernen der Schutzvorrichtung dennoch einmal notwendig werden, z. B. für Wartungsmaßnahmen, wenden Sie sich bitte an Ihren Kundendienst.  
© Kverneland Group Soest GmbH

**WHEN FARMING MEANS BUSINESS**

[kverneland.com](http://kverneland.com)