

Hohe Flächenleistung und Präzision im Maisanbau



Optima TFmaxi

Schlagkräftig!



Hohe Schlagkraft mit einer Arbeitsbreite von 12 m

Kverneland - setzt neue Maßstäbe zur Optimierung Ihres Gewinns!

Eine perfekte Aussaat ist der erste Schritt zu hohen Erträgen. Steigender Maisanbau mit pflanzenbaulich- und standortbedingten kurzen Zeitfenstern fordern höhere Leistungen sowie eine komfortable Bedienung mit intelligenter Technologie.

Für eine Steigerung der Schlagkraft und gleichzeitiger Senkung der Aussaatkosten sind größere Arbeitsbreiten, akzeptable Arbeitsgeschwindigkeiten und intelligente Technik die Grundvoraussetzung.

Kverneland Accord bietet mit der Optima TFmaxi die perfekte Einzelkornsätechnik. Als große gezogene Version der bewährten Optima Einzelkornsämaschinen eignet sie sich hervorragend für größere Ackerbaubetriebe und Lohnunternehmer.

Mit 12 m Arbeitsbreite und einem Fassungsvermögen des Düngertank von 4.000 l ist ihre Schlagkraft unübertroffen. Bis zu 100 ha ! können an einem Tag bestellt werden. Neben der höheren Leistung reduzieren sich zudem die Betriebskosten.

Die Optima TFmaxi vereint dabei leistungsfähige Technik mit höchstem Bedienkomfort. Die besonders übersichtliche Struktur der Maschine und das hohe Maß an intelligenter Technik von der Einstellung, über die Befüllung, den Transport bis hin zur Aussaat bieten dem Benutzer höchste Zuverlässigkeit.

Die Kverneland Accord Optima TFmaxi garantiert eine maßgeschneiderte Aussaat von Reihenkulturen. Die Ablage des Saatgutes erfolgt exakt und unabhängig von Bodenbeschaffenheit und Kulturart, bei minimaler Bodenverdichtung. Der Teleskoprahmen erleichtert das Anschlussfahren am Vorgewende dank kleinem Wendekreis.



Der große Saattank mit einer Kapazität von bis zu 4.000 Litern ist für Wartung oder Überwachung dank Leiter und sicherer Plattform bequem zugänglich. Der klappbare Tankdeckel kann vollständig geöffnet werden, so dass die Befüllung mit Frontlader oder Big Bag erfolgen kann.



Mit der optional erhältlichen Schnecke ist die Tankbefüllung auch von unten möglich (Füllhöhe 750 mm). Die Schnecke klappt automatisch aus, wenn die Maschine in Arbeitsposition gebracht wird.



Die Basis der Optima TFmaxi bildet ein stabiler, teleskopierbarer 250 x 450 mm Rahmen. Die komplette Energiekette für Elektronik und Hydraulik ist sicher innerhalb des Rahmens verlegt.



Extreme Wendigkeit wird nicht zuletzt dadurch erreicht, dass der hydraulische Antrieb über der Gelenkwelle an die Tragachse montiert ist. Der Einschlagwinkel von 80° gewährt eine optimale Anschlussfahrt. Hohe Stabilität verspricht auch die Tragachse Kat. 3N bzw. optional Kat. 4N.



Der Klappvorgang



Der Teleskoptragrahmen bildet neben Säreihen und Tank das Herzstück der Optima TFmaxi. Während des Straßentransports, mit einer Transportbreite von 3 m, ist der Rahmen ausgefahren, so dass beide Flügelsegmente seitlich an den Hauptrahmen geklappt werden können. Ausgeklappt werden die Seitenteile, indem der Rahmen eingefahren wird.

So verkürzt sich die Länge der gesamten Maschine um ca. 1,50 m. In Arbeitsstellung garantiert der eingezogene Rahmen engere Wendekreise am Vorgewende für direkte Anschlussfahrten und verbessert die Übersichtlichkeit, sowohl in Arbeits-, als auch in Transportposition.

Optima TFmaxi

Präzision



Präzision auch in Mulchsaat



Gute Übersicht

Aus der Schlepperkabine heraus hat man die gesamte Maschine sowohl während der Arbeit im Feld, als auch im Straßenverkehr voll im Blick. Das kompakte Design bietet eine gute Übersicht und sorgt mit einer Transportbreite von 3 m für sichere Straßenfahrten. Größe und Kompaktheit stehen bei der Kverneland Accord Optima TFmaxi im Einklang!



Fahrwerk

Die stabile Achse und die breiten Reifen (560/60 R22.5 630TL) sorgen für optimale Nachlaufefigenschaften, so dass Transportgeschwindigkeit von bis zu 50 km/h zulässig sind bei maximaler Zuladung von 2 t.

Bereifung in Arbeitsstellung

Während der Aussaat sorgen 6 Räder (12.5/80-18 12PR), die in den Flügel-segmenten integriert sind für eine exakte Lauf- und Tiefenführung der einzelnen Säereien.

OPTIMA HD: Für Mulch- und konventionelle Saat



HD- Säelement

- 130kg der Säereihe und die Möglichkeit, zusätzlichen Druck mittels eines Federsystems (bis zu 100 kg) auf jede Säereihe zu bringen, ermöglicht auch unter extremen Bedingungen eine optimale Aussaat.
- Gute Bodenadaptation durch die seitlichen Tiefenführungsrollen (Ø 400 mm, 120 mm breit) sowie gute Einbettung und Bedeckung durch Zwischenandruckrolle und vielfach verstellbare V-Druckrolle. So wird ein maximaler Feldaufgang gewährleistet.
- Die Säereihe Optima HD kann an alle Rahmen (3-Punkt oder gezogen) angebaut werden.

OPTIMA HD, die universelle Säereihe für alle Konditionen



Das neueste Steuerungsterminal, das von der Kverneland Group entwickelt wurde, ist der IsoMatch Tellus. Durch die Verwendung des ISOBUS als Schnittstelle kann der IsoMatch Tellus mit allen Maschinen kommunizieren und ist dazu ausgestattet, mit GPS-Systemen zu fahren. Der benutzerfreundliche Touchscreen ist speziell für lange Arbeitstage vorgesehen. Man hat eine ausgezeichnete Sicht auf die zwei Bildschirme, mit denen man wahlweise den Düngertank, den Klappvorgang sowie die nachfolgenden Optima HD-Reihen beobachten kann. Außerdem kann das Bild der optionalen Kamera auf einem der Bildschirme abgerufen werden.

Zwei ISOBUS-Bildschirme auf einen Blick

- Integriertes Schlepper-ECU-Programm
- RS-232-Anschluss für einen GPS-Empfänger oder andere externe Quellen
- Option zum Anschluss von 4 Kameras
- Multifunktionales, ergonomisches und benutzerfreundliches Design

Als innovativer Gerätelieferant hat die Kverneland Group auf der Grundlage des ISOBUS-Protokolls eine führende Rolle im Bereich elektronische Gerätelösungen übernommen. Das Kommunikationskonzept iM Farming beschreibt und präsentiert unser Angebot an ISOBUS-Maschinen und Lösungen für elektronische Steuerungen. Damit vermitteln wir Ihnen einen Einblick in die Vorteile und die Effizienz unseres umfassenden Angebots.

Weitere Informationen zu iM Farming finden Sie hier:
www.imfarming.kvernelandgroup.com

iM FARMING
smart efficient easy FARMING

GEOcontrol - Zentimetergenaue Kornablage ohne Überlappung

ISOMATCH GEOcontrol

Je präziser gesät wird, desto einfacher sind die nachfolgenden Pflegearbeiten und die Ernte bzw. desto höher ist der mögliche Ertrag. Säen mit GPS und GEOcontrol ist in Kombination mit elektrisch angetriebenen Einzelkornsämaschinen der entscheidende Schritt zur präzisen und effizienten Landwirtschaft. Diese Maschinen sind alle mit der ISOBUS-Technologie ausgestattet, die mit Hilfe des IsoMatch Tellus-Terminals komfortable bedient werden. Bei allen Einzelkornsämaschine mit *e-drive*-Antrieb wird jede einzelne Säreihe in Kombination mit GPS und GEOcontrol-Software genau an der richtigen Stelle automatisch ein- oder ausgeschaltet. Dieses garantiert passgenaue Anschlüsse der Reihen, so dass doppeltes Säen oder Überlappen nicht mehr auftreten und Saatgut eingespart werden kann. Besonders praktisch ist dieses beim Vorgewende, bei dreieckigen und unregelmässig zugeschnittenen Feldern oder bei kurzen Zeitfenstern. So kann bei Dunkelheit weiter gesät werden, da die Ein-/Aus-Schaltung der Säelemente 100% genau funktioniert. Außerdem bietet der IsoMatch Tellus-Terminal höchsten Bedienkomfort. Die komplette Kontrolle der Einzelkornsämaschine erfolgt vom Sitz des Schleppers aus.

- **Kein doppeltes Säen oder Überlappen**
- **Einsparung von Saatgut**
- **Hervorragende Anschlüsse der Reihen am Vorgewende und bei Dreiecken**
- **Enspannter und präziser Maschineneinsatz bei Dunkelheit**



Technische Daten

Transportbreite (m)	< 3,00
Transportlänge (m)	9,80
Transporthöhe (m)	3,48
Transportgeschwindigkeit (km/h)	50 (max. Transportzuladung 2 to.)
Arbeitsbreite (m)	12 (75 cm)
Reihenweiten (cm)	70, 75, 80
Gebläse	2 x hydr. angetrieben (externe Ölversorgung)
Arbeitsräder	6 x 12.5/80
Transporträder	2 x 560/60
Antrieb Säreihen	<i>e-drive</i>
Antrieb Düngerstreuer	ESA
Terminal	IsoMatch Tellus
Düngertank	4000 L
Streumenge (kg/ha)	max. 400 (bei 8 km/h)
Befüllschnecke	2 geteilte (Option)
Arbeitsscheinwerfer	links und rechts
Hydraulikanschlüsse	1 x doppelwirkend
Stromverbindung	12V 2polig + 12V 7polig
Bremssystem	Luftdruck
Stromverbrauch	~70A
Gelenkwellenanschluss (1/min)	1000 oder 750

e-drive - die komplette Steuerung und Überwachung der Maschine aus der Schlepperkabine mit ISOBUS Technologie

Beim elektrischen Antrieb wird jede Säreihe individuell über einen Elektromotor angetrieben. Der Antrieb erfolgt wartungsarm über einen Zahnriemen in einem staubdicht gekapselten Gehäuse direkt zum Säherz. Hierdurch wird eine extrem kompakte Bauweise und ein leichtgängiger Antrieb mit geringer Stromaufnahme gewährleistet.

Alle Daten werden über das ISOBUS- Terminal IsoMatch Tellus eingegeben und ausgelesen. Die Kornabstände können stufenlos eingestellt und während der Aussaat verändert werden. Jede Säreihe kann einzeln abgeschaltet werden.

Der *e-drive* Antrieb beinhaltet eine komplette elektronische Ausstattung der Maschine, inklusive Kornüberwachung mittels Optgeber.

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





Kverneland Group

Die Kverneland Group ist eines der führenden internationalen Unternehmen in der Entwicklung, Produktion und dem Vertrieb von Landmaschinen.

Innovativ und stets auf dem neuesten Stand der Technik bieten wir dem Landwirt, Lohnunternehmer und Händler eine einzigartig breite und hochwertige Produktpalette. Das Lieferprogramm der Kverneland Group umfasst Produkte für die Bereiche Bodenbearbeitung, Sätechnik, Pflanzenschutz, Düngung, Gülletechnik, Futterernte- und Grünlandtechnik sowie elektronische Lösungen für landwirtschaftliche Traktoren und Maschinen.



Original-Ersatzteile


Kverneland Group Original-Ersatzteile gewährleisten einen zuverlässigen, sicheren und optimalen Einsatz und eine lange Betriebsdauer Ihrer Maschine. Innovative Produktionstechniken und patentierte Prozesse in all unseren Produktionsstandorten garantieren einen hohen Qualitätsstandard.

Die Kverneland Group hat ein sehr professionelles Händlernetz, um Sie mit Service, technischem Wissen und Originalersatzteilen schnellstmöglich zu versorgen. Wir wiederum unterstützen unsere Partner durch Qualitätsersatzteile und stellen eine leistungsfähige Versorgung über unsere Zentrallager weltweit rund um die Uhr zur Verfügung.



 Besuche uns auf YouTube
www.youtube.com/kvernelandgrp

 Werde unser Fan auf facebook
www.facebook.com/KvernelandGroup
www.facebook.com/iMFarming

 Besuche uns auf Twitter
[#KvernelandGroup](https://twitter.com/KvernelandGroup)
[#iM_Farming](https://twitter.com/iM_Farming)

Kverneland Group Deutschland GmbH
Coesterweg 25, 59494 Soest
Tel: +49 2921 3699-0
Fax: +49 2921 3699-408
info.de@kvernelandgroup.com

www.kverneland.com

