

TS EVO

 **Kverneland**
Accord

Die kostengünstige Alternative



 **CTline**
CONSERVATION TILLAGE

Kverneland Accord TS EVO

Tine Seeder der neuesten Generation





Mit dem TS EVO setzt Kverneland Accord Maßstäbe in seiner Klasse. Speziell die einfache Bedienung und umfangreiche Ausstattung kennzeichnen den neuen TS EVO.

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten und hohe Flächenleistungen, kombiniert mit vergleichsweise geringen Anschaffungskosten, machen ihn zu einer echten Alternative unter den Aussaatssystemen.

Besonders unter extremen Bedingungen, wie zu feuchten Böden oder hohen Strohmassen, lassen sich die Vorzüge des TS EVO erkennen.



Auf einen Blick...



Fünf Zinkenreihen

Die durchdachte Anordnung der Sätzinken in fünf Zinkenreihen erlaubt dem TS EVO auch bei hohem Mulchanteil, das Saatgut exakt abzulegen. Die symmetrische Aufteilung der hinteren Zinkenreihen sorgt für eine hervorragende Saateinbettung und hinterlässt einen gleichmäßig geebneten Saathorizont. Zur individuellen Anpassung an die jeweiligen Bedingungen ist der TS EVO mit verschiedenen Zinkenabständen verfügbar.



Große Räder

Ausgestattet mit den größten Rädern seiner Klasse (11.5/80-15.3 10PR) wartet der TS EVO mit deutlichen Vorzügen auf. Der große Radumfang gibt dem TS EVO einen ruhigen und leichtzügigen Lauf. Mit dem abgestimmten Reifenfülldruck wird eine äußerst große Aufstandfläche erreicht. Tiefe Fahrspuren werden vermieden und der Saathorizont wird vor Verdichtungen geschützt. Die Tiefenführung und somit auch die Aussaatiefe werden mit dem TS EVO immer präzise eingehalten.



Tankinhalt von 1200 bis 1700 Liter

Mit bis zu 1700 Litern Tankinhalt bietet der TS EVO den größten Saattank seiner Klasse. Durch die optimierte Position des Tanks wird das Gewicht sehr nahe zum Schlepper verlagert. Ein Sichtfenster direkt über dem Dosiergerät macht den Tankfüllstand jederzeit vom Fahrersitz aus einsehbar. Der breite Beladesteg bietet einen sicheren und uneingeschränkten Zugang zum Saattank.



Das seitlich platzierte Dosiergerät ermöglicht eine exakte Einstellung für jedes gewünschte Saatgutvolumen von 2 - 380 kg pro Hektar.

Das zentrale, vollständig gekapselte Zellenrad des Dosiergeräts dosiert das erforderliche Saatgutvolumen genau und fördert es in die Injektorschleuse. Dort wird es mit dem Luftstrom vermischt und durch das Diffusorrohr und die Förderleitungen zu den Scharen befördert.

Die beim Säen von feinem Saatgut im Saatgutbehälter verbleibenden Restmengen sind sehr gering. Der Rest lässt sich über die Entleerungsklappe entfernen. Für die Aussaat kleinster Saatgutmengen, z.B. bei Raps oder Gras, kann das Dosiergerät für Feinsaat bzw. Mikrodosierung stufenlos und ohne Werkzeug über eine Spindel eingestellt werden.

Kverneland Accord TS EVO

Technik, die mehr bietet, für Profis, die mehr wollen!



Der horizontal klappbare Spuranreißer ist mit einer Abscherschrauben-Überlastsicherung ausgestattet.



Dosiergerät an der Seite — Einstellung leicht gemacht

Bei der Zugänglichkeit des Dosiergerätes setzt Kverneland Accord Maßstäbe. Mit der seitlichen Positionierung bietet der TS EVO einen ausgezeichneten und ergonomischen Zugang zum Dosiergerät. Alle wichtigen Bauteile können sehr einfach eingesehen und erreicht werden. Somit lässt sich der Abdrehvorgang mit Leichtigkeit erledigen. Auch die komplette Entleerung und Reinigung des Tanks wird erleichtert. Ein Abdrehsack und eine Waage für Abdrehproben im Feld werden serienmäßig mitgeliefert. Beides befindet sich in einem Werkzeugkasten, der am Tank angebracht ist.



ISOBUS — Elektronik für Profis

Per Plug & Play ist die Maschine mit dem ISOBUS-Terminal des Schleppers verbunden (DIN-ISO 11873). Alle Informationen und Kontrollfunktionen werden am Traktor Terminal angezeigt, so dass kein zusätzlicher Monitor notwendig ist. Sollte der Traktor mit einem ISOBUS-kompatiblen System ausgerüstet sein, kann dieses einfach mit den Terminals IsoMatch Tellus oder Tellus GO kombiniert werden.



Gerader Zinken



**Wendeschar Zinken
(Option)**

Säzinken — tausendfach bewährt

Der Säzinken des TS EVO wird aus einem hoch belastbaren Material hergestellt. Mit der bewährten Kverneland Blattfeder wird der Zinken vor Überlast geschützt. Die Zinkenführung ist somit im Vergleich zu einem einfachen Federstahlzinken oder gummielagerten Zinken deutlich stabiler. Für ausreichenden Durchgang sind die Zinken in fünf Reihen angeordnet. Der Reihenabstand kann zwischen 12,5 und 15 cm gewählt werden. Die besondere Zinkenform minimiert den Zugkraftbedarf und sorgt für eine gleichmäßige Saatgutablage. Auch bei äußerst feuchten und anhaftenden Böden zeigt der TS EVO ein perfektes Aussaatergebnis.



Rad in der Mitte — Herausragende Boden Anpassung

Auch bei der Boden Anpassung zeigt der TS EVO seine Vorteile. Durch die Platzierung der Laufräder inmitten des Hauptrahmens kann sich der TS EVO hervorragend der Bodenoberfläche anpassen. Im Vergleich zu Geräten mit voraus laufenden Rädern ist beim TS EVO der Abstand der Zinkenreihen zu den Laufrädern und somit auch die Beeinflussung der Aussaat tiefe unter hügeligen Bedingungen mehr als halbiert. Mit dem TS EVO säen Sie einfach genauer.



Zinken vorm Rad - Stabiler Lauf unter allen Bedingungen

Ein Zinken vor jedem Rad nivelliert den Boden und sorgt für einen ruhigen und stabilen Lauf des TS EVO. Bodenebenheiten und Kluten werden während der Aussaat planiert. Dies ist bei Zinkensägeräten besonders wichtig, weil sich die Laufruhe der Maschine direkt auf die Ablagetiefe des Saatguts auswirkt. Im Vergleich sät der TS EVO merklich genauer und erlaubt auch die Aussaat quer zur vorhergehenden Bearbeitungsrichtung.



Seitliches Führungsrad

Ab 4,80 m Arbeitsbreite ist der TS EVO mit zusätzlichen Führungs rädern (2x20.5x8.0-10; 6PR) ausgestattet. Diese sind stufenlos in der Tiefe verstellbar, unterstützen die Laufruhe und die gleichmäßige Tiefenablage des Saatgutes.

Einfache Einstellung – ohne Werkzeug

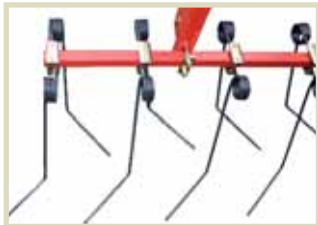


Abdrehvorgang

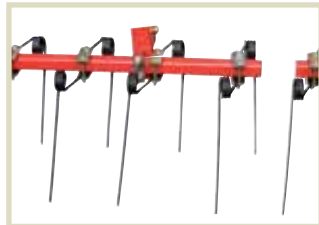
Durch die komfortable Platzierung des Dosiergerätes ist die Abdrehprobe schnell erledigt. Einfach die gewünschte Einstellung aus der Sätablette entnehmen und die Öffnung des Dosiergerätes einstellen. Anschließend wird mit der Abdrehprobe die Einstellung geprüft und gegebenenfalls nachgestellt. Schon ist das Säsystem für die Aussaat vorbereitet. Abdrehsack und Waage werden optional mitgeliefert.

Für einen sicheren Zugang zum Saattank sorgt die große Beladestufe mit Geländer.





2-reihiger Präzisionsstriegel



2-reihiger Fingerstriegel

Striegel

Für eine zuverlässige Saatgutbedeckung sorgt in der Serienausstattung die in zwei Reihen parallel geführte Präzisionsstriegelsektion. Die besondere Zinkenform ermöglicht, dass auch große und feuchte Mulchreste den Striegel problemlos passieren. Bei extrem steinigten Bedingungen kann der TS EVO optional mit einem 2-reihigen Fingerstriegel ausgerüstet werden. Die Aggressivität wird über den Auflagedruck und den Anstellwinkel des Striegelbalkens eingestellt.



Saatstriegel und Andruckrollen

Optional wird der TS EVO mit einem einreihigen V-Striegel und Andruckrollen ausgerüstet. Damit ergibt sich zusätzlich zur Einlebung die Möglichkeit, das Saatgut mit einer stufenlos verstellbaren Druckrolle anzudrücken.

Wie der Saatstriegel sind auch die Andruckrollen in drei Sektionen aufgeteilt. Der Anpressdruck lässt sich stufenlos über die Spindeln einstellen. Wird unter sehr feuchten Bedingungen auf ein Andrücken der Saat verzichtet, so können die Druckrollen einfach hochgestellt werden.

Arbeitstiefe

Bedienerfreundliche Einstellelemente und deutliche Skalierungen vereinfachen die Bedienung und lassen gewünschte Einstellungen schnell wiederfinden. Werkzeuge braucht es dafür nicht. Im Handumdrehen ist der TS EVO von flacher Rapsaussaart zur tieferen Aussaat von Weizen umgestellt.



Einstellung des zentralen Rads



Einstellung der seittl. Führungsräder



Ein einfacher Zeiger am Tank garantiert die richtige horizontale Ausrichtung.

Waagerechte Ausrichtung

TS Scharschiene 6,0 m Arbeitsbreite in Kombination mit DF2 Fronttank



Mulch- oder konventionelle Saat



Universelle Einsetzbarkeit

Die Flexibilität des TS EVO ermöglicht den Einsatz in konventionellen Bedingungen nach dem Pflug und auch konservierend im pfluglosen Bereich.



Straßentransport

Einfache Umstellung von Arbeits- zu Transportstellung. Die Transportbreite von 3,00 m sorgt für eine sichere Straßenfahrt.

Aussaatrechner

Kverneland Accord bietet mit dem Aussaatrechner eine Kalkulationshilfe zur Einstellung der Aussaatmenge für pneumatische Drillmaschinen.

Die Aussaat von Getreide erfordert eine präzise Grundeinstellung der Aussaatmenge und ist ausschlaggebend, dass das Saatgut optimal genutzt wird. So erhält man spezifisch der vorgewählten Getreideart direkt die benötigte Aussaatmenge in kg/ha.

- **Direkter Link zum Aussaatrechner per Internet:**

<http://www.kvernelandgroup.com>

- **Oder direkter Zugang im Feld per Mobiltelefon und PDA:**

<http://seed.kverneland.mobi>



IsoMatch Tellus

Die nächste Generation des universellen ISOBUS Terminals – IsoMatch Tellus

- Zwei Schnittstellen mit zwei Bildschirmen übereinander in einem Terminal
- ISOBUS Stop Button
- Touchscreen-Display



Der IsoMatch Tellus ist das erste ISOBUS Terminal weltweit, welches gesteigerte Hardwarekapazität mit zwei Displays in einem Gerät vereint. Er ermöglicht die komfortable Kontrolle zweier ISOBUS-Geräte, ohne blättern zu müssen.



Robustes Aluminiumgehäuse und ergonomische Griffleiste

Alles im Griff

Touchscreen-Display mit alphanumerischer Tastatur und ergonomischer Griffleiste.



Elektronische Fahrgassenschaltung FGS

Mit der elektronischen Fahrgassenschaltung FGS stehen unterschiedliche Fahrgassenrhythmen zur Auswahl. Bei der Anlage der Fahrgasse bekommt der Fahrer einen optischen Hinweis. Auch die aktuelle Fahrt der Drillmaschine wird optisch angezeigt und kann bei Bedarf manuell korrigiert werden. Daneben bietet die FGS eine Stromabfall-Warnanzeige (Serie) und eine Tankreserveanzeige (Option).



Die elektronische Sämaschinenkontrolle SIGNUS

erfüllt die Aufgaben der umfassenden Information und einfachen Eingabe. Sie bietet eine Vielfalt an Funktionen und der präzisen Steuerung.

Für exaktes Anschlussfahren beim Spritzen oder Düngen werden mit der elektronischen Sämaschinenkontrolle Signus Fahrgassen angelegt und optisch angezeigt. Signus bietet darüber hinaus eine Vielzahl weiterer Funktionen (Anlage von Sonderrhythmen, Veränderung der Aussaatmenge, Überwachung der Gebläsedrehzahl usw.), die für den jeweiligen Bedarf einfach einstellbar sind und sich während der Fahrt schnell abrufen lassen.

IsoMatch Stop Button

Der IsoMatch-Shortcut-Button ist eine neue Ausrüstung gemäß der aktuellen ISO 11783 Standardisierung. Wenn der Benutzer den IsoMatch-Shortcut-Button betätigt, wird eine Meldung an das angeschlossene ISOBUS-Gerät gesendet.



IsoMatch

IsoMatch Tellus ist das erste Produkt aus der Produktfamilie IsoMatch. IsoMatch garantiert höchste Produktqualität und wurde entwickelt und hergestellt von Kverneland Group Mechatronics.



Mit der Entwicklung und Verfügbarkeit von bereits mehr als 30 ISOBUS Maschinen ist die Kverneland Group führend beim Thema ISOBUS in der Agrarbranche.

Kverneland Group hat ein Hauptaugenmerk auf die Entwicklung und Produktion neuester elektronischer Lösungen für landwirtschaftliche Maschinen gelegt.

Folgende Entwicklungsinitiativen in der ISOBUS Technologie werden unternommen:

- Nutzensteigerung für den Anwender. Ein ISOBUS Terminal ersetzt viele anbaugerätespezifischen Terminals auf dem Traktor.
- Verbesserung der Kompatibilität der ISOBUS Produkte (Plug & Play).

NEU !



IsoMatch Tellus GO

Der IsoMatch Tellus GO ist der erste Schritt des Landwirtes in Richtung Präzisionslandwirtschaft. Mit der integrierten Software IsoMatch GEOcontrol, ist es möglich die Effizienz zu steigern, sowie Kosten und Zeit zu sparen. Die Software beinhaltet ein manuelles Spurführungssystem, die automatische GPS-Teilbreitenschaltung und die ortsspezifische Mengenausbringung - egal ob mit Düngerstreuern, Pflanzenschutzspritzen oder Sämaschinen.



Saatflusskontrolle FLOW CHECK

Die Kverneland Group bietet für die pneumatischen Sämaschinen eine zusätzliche Saatflusskontrolle an. Diese ist ein unabhängiges System zur Maschinensteuerung, mit dem die Säschräume automatisch überwacht und eventuelle Blockaden oder Fehler sofort erkannt und gemeldet werden. Die Anzeige des betroffenen Säschrums ermöglicht eine schnelle Lokalisierung und Behebung des Problems. Das System ist für alle gängigen Saatgüter geeignet und auch für alle pneumatischen Drillmaschinen nachrüstbar!

Zubehör



Clod Board

- Hydr. Planierschiene, stufenlos einstellbar
- Vom Schleppersitz einsehbar
- Empfohlen auf gepflügtem und grob vorbereitetem Land



Halbseitenabschaltung

- Einfache Umstellung zur Halbseitenaussaat
- Einfacher Wechsel zur Mikrodosierung
- Verteilerkopf muss nicht geöffnet werden
- Nachrüstung einfach möglich



Spurlockerer

- Gänsefußschar
- Tiefe verstellbar über Lochraster
- Vorgespannt mit Federdruck
- Mit Überlastsicherung



Spurlockerer

- Wendescharspitze
- Tiefenverstellbar über Lochraster
- Vorgespannt mit Federdruck
- Mit Überlastsicherung



ESA

- Elektrischer Antrieb
- Einstellung der Saatmenge während der Fahrt



Hydraulischer Gebläseantrieb

- Zusätzlicher hydr. Gebläseantrieb ermöglicht variabelere Motordrehzahl des Schleppers



Vorauflaufmarkierer

- Fahrgassen mit System und Saatguteinsparung



Tankaufsatz

- Ein Aufsatz mit 500 Liter Füllmenge verfügbar für bis zu 1700 Liter Tankinhalt



Magnetklappen/Kombi-klappen

- Magnetklappen zum Anlegen von Fahrgassen mit Randreiheneffekt
- Kombi-klappen zum Anlegen von Fahrgassen mit integrierter Saatgutrückführung



2-reihiger Fingerstriegel

- Für steinige Bedingungen
- Werkzeuglos verstellbar dank Federdruck



Andruckrollen

- Sichert den Boden-Saatkontakt
- Einstellung ohne Werkzeug
- beinhaltet 1-reihigen V-förmigen Striegel
- Druck einstellbar via Spindel
- Andruckrollen können einfach ausgehoben werden, speziell unter feuchten Bedingungen



Beleuchtung

- Für eine sichere Straßenfahrt auch bei Dunkelheit

Technische Daten

Modell	TS EVO 4000	TS EVO 4800	TS EVO 5000	TS EVO 5600	TS EVO 6000
Arbeitsbreite (m)	4	4.8	5	5.6	6
Transportbreite (m)	3	3	3	3	3
Anzahl Säschare (12.5 cm)	32	38	40	-	48
Anzahl Säschare (15.0 cm)	26	32	32	40	40
Tankinhalt (l)	1200	1200	1200	1200	1200
Tankaufsatz (500 l)	○ (500)	○ (500)	○ (500)	○ (500)	○ (500)
Tankabdeckung Plane u. Gasdruckheber	●	●	●	●	●
Öffnung zur Schnellentleerung	●	●	●	●	●
Tankreservemelder	○	○	○	○	○
Mechanischer Gebläseantrieb	●	●	●	●	●
Hydraulischer Gebläseantrieb	○	○	○	○	○
Gebläseüberwachung	○	○	○	○	○
Dosiergerät m. Microdosierung u. Rührwelle	●	●	●	●	●
Dosiergeräteantrieb mechanisch	●	●	●	●	●
Dosiergeräteantrieb elektrisch	○	○	○	○	○
Dosiergeräteüberwachung	○	○	○	○	○
Saatmengenverstellung	○	○	○	○	○
Aussaatmenge Saatgut (min. / max.)	2-380 kg	2-380 kg	2-380 kg	2-380 kg	2-380 kg
Fahrgassensystem FGS / Signus / ESA (ISOBUS)	○	○	○	○	○
Magnetklappen / Kombiklappen für Fahrgassen	○	○	○	○	○
Vorlaufmarkierer	○	○	○	○	○
Halbseitenabschaltung	○	○	○	○	○
Spurlockerer Gänsefußschar o. Wendescharspitze 1 Paar / 2 Paare	○	○	○	○	○
Präzision-Saatstriegel 2 reihig	●	●	●	●	●
Finger-Saatstriegel 2 reihig	○	○	○	○	○
Andruckrollen (360 x 50 mm) mit 1-reihigem V-förmigen Striegel	○	○	○	○	○
Hydraulisches Clod Board	○	○	○	○	○
Beleuchtung	○	○	○	○	○
Gerader Zinken	●	●	●	●	●
Wendeschar Zinken	○	○	○	○	○
Zentrales Laufrad	2 x 11.5/80-15.3 (10PR)				
Seitliches Führungsrad	2 x 20.5x8.0-10 (6PR)				
TS Scharschiene mit DF-2	—	—	—	—	○
Min. Zugkraftbedarf (PS / KW)	100 / 75	120 / 88	125 / 92	130 / 96	130 / 96
Gewicht (kg)	1630	1805	1850	1930	1980

● Standardausrüstung ○ Zubehör — für diesen Typ 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



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 Qualitätersatzteile 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
#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