

iXter B10 - B13 - B16 - B18
HPT, HOSA und HC Gestänge



Steigern Sie Ihren Ertrag mit iXter



Kverneland Rau iXter
Erleben Sie den neuen Standard!





Die Wurzeln der iXter reichen bis in die 50er Jahre. Unser Ziel heute wie damals: Leistung und Zuverlässigkeit in ein Werkzeug umsetzen. Für den Pflanzenschutz, eine der wichtigsten Aufgaben in der Pflanzenproduktion. Mit dem Focus auf Anwender und Umwelt. Sehen Sie selbst!

Kverneland Rau iXter Kombinieren Sie Leistung und Komfort



Wählen Sie



**iXter mit HOSA 15
Gestänge mit Zeta
- Klappung**



**iXter mit HC 18-24 Stahl-
Gestänge mit sektionaler
Klappung**



Easy Hitch

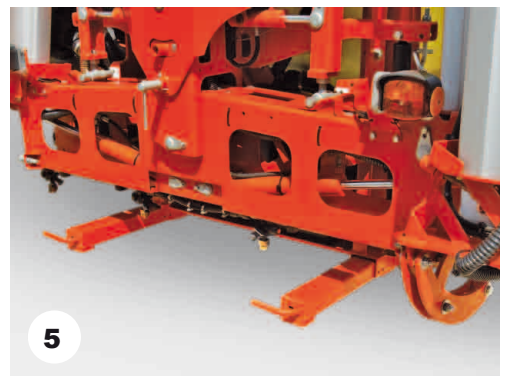
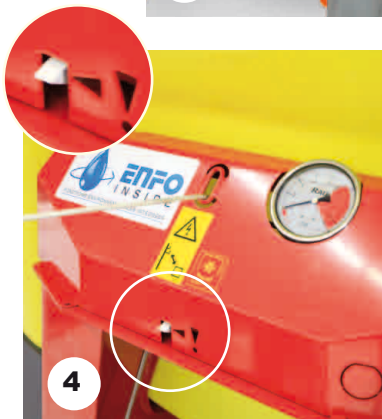
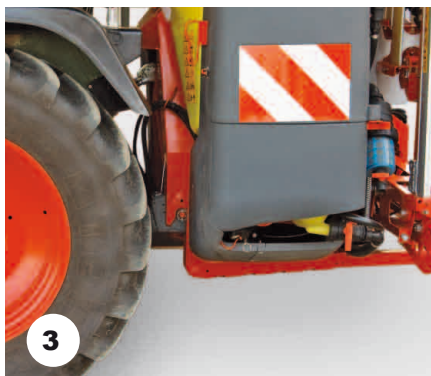
Sicher, schnell und bequem ankuppeln



iXter holt den Schwerpunkt dichter zum Schlepper - für geringere Vorderachsbelastung

Mit **Easy Hitch** sicher, schnell und bequem kuppeln

1. Stehen Sie bequem - ausreichend Platz um Gelenkwelle, Hydraulik und Elektrik zu kuppeln
2. Zurückfahren,
3. iXter anheben,
4. Sicher verriegelt? Eindeutige Anzeige!
5. Abstellkufen einklappen – fertig!



Easy Set Bedienzentrum

Einfach logisch und bleibt sauber



Tür zu: alles geschützt.

Tür auf: alles im Griff.

Integration perfekt.

Alle Funktionen hinter einer Tür. Befüllen, zumischen, reinigen, Hände waschen und vieles mehr zentral integriert. Ein sauberer Arbeitsplatz. iXter setzt einen neuen Standard!



Bestimmen Sie die Richtung:

Saugen aus: Haupttank, Klarwassertank oder Saugschlauch oder Tank entleeren.

Sie haben den schnellen Überblick. Saug- und Druckfunktionen sind räumlich klar getrennt.

Geben Sie Druck:

Haupttank befüllen, Spritzen, Intensiv rühren oder Zusatzfunktionen aktivieren.

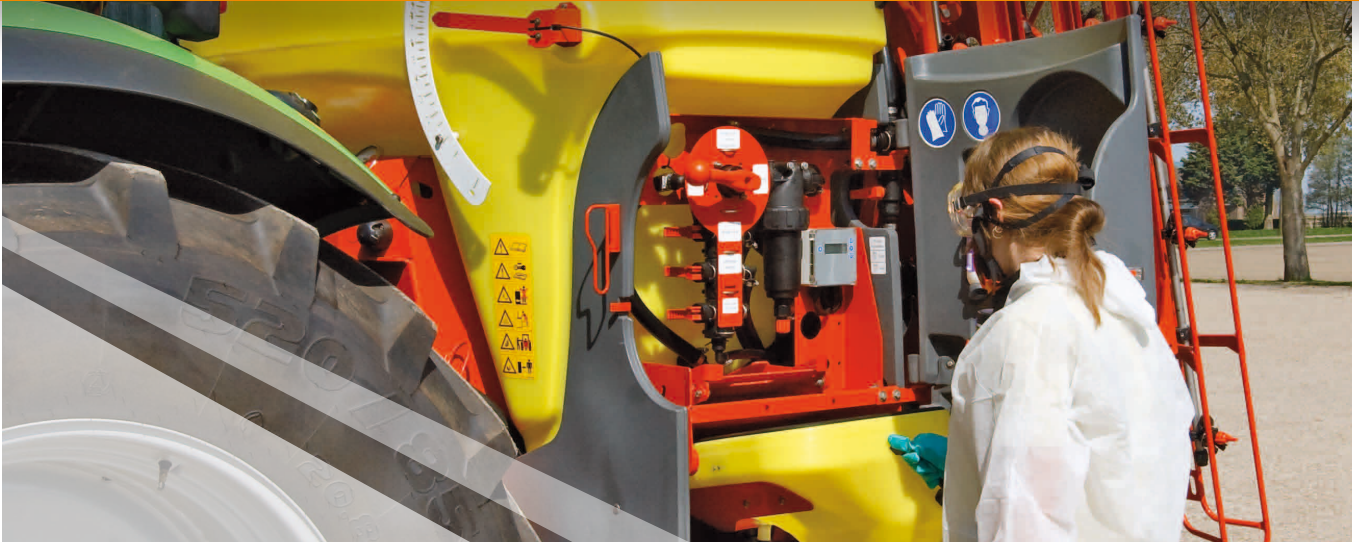
3 Zusatzfunktionen wählen:

Tankinnenreinigung, Aussenreinigung (optional), Tankentleerung (optional).



Der iXter Arbeitsplatz

Alles an der richtigen Stelle



Die klären das:

Saug- und Druckfilter sind gut zugänglich, leicht zu kontrollieren und einfach zu warten. Der große Saugfilter reinigt alle Flüssigkeiten, bevor Sie die Pumpe erreichen. Der transparente Filterbecher ermöglicht einfache Kontrolle, das Entleerungsventil „trockene“ Reinigung.



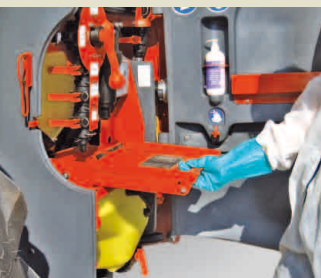
Easy Set Bedienzentrum



Der selbstreinigende Druckfilter ist zentral im Bedienzentrum untergebracht. Die Rückflussmenge kann stufenlos reguliert werden.



Saugfilter einfach kontrollieren und reinigen



Steigen Sie auf:

Kontrolle sicher und bequem:

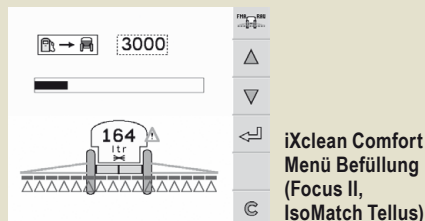
Aufstieg ausklappen, aufsteigen und sicher stehen.

iXclean Comfort und iXclean Pro Jeder Liter zählt



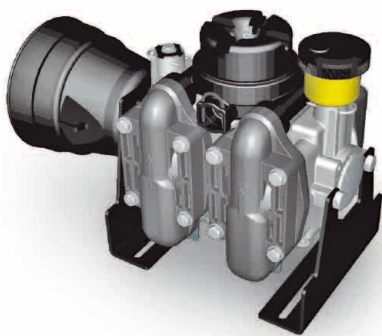
Exakt befüllen und bequem umschalten mit iXclean Comfort

Exakt befüllen und bequem umschalten mit iXclean Comfort. iXclean Comfort beendet die Befüllung automatisch, wenn die gewünschte Menge erreicht ist. Vom Schleppersitz aus automatisch von Saugen auf Spritzen umschalten. ENFO, die automatische Spül- und Füllfunktion "von oben" aktivieren. Bei teilgefülltem oder leerem Tank. Einfache Tankentleerung mit der serienmäßigen Rührwerksabschaltung.



Tanklevel

(Option), die elektronische Füllstandsanzeige ist Bestandteil des iXclean. Der aktuelle Füllstand kann vom Bedienterminal (Focus II, IsoMatch Tellus) und dem Display im Bedienzentrum abgelesen werden. Tanklevel (Option) ist auch solo lieferbar (für FMC, Focus II und IsoMatch Tellus).



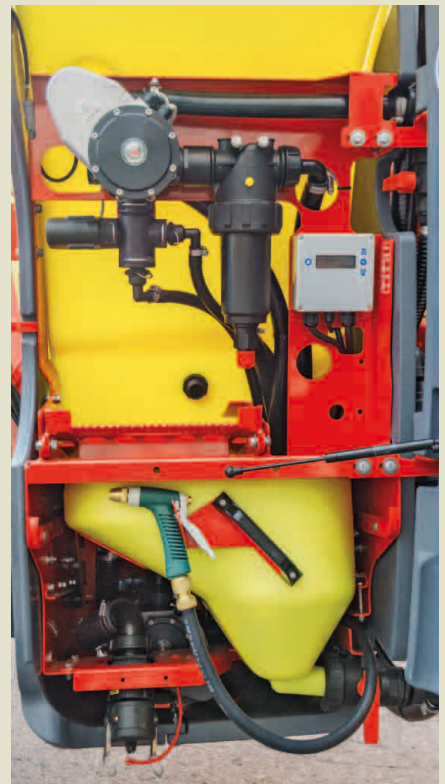
Neue Pumpen sorgen für Bewegung

Membrankolbenpumpen mit 150 – 200 – 260 l/min.

Die neuen Membranpumpen laufen durch geänderten Materialmix, sind trockenlaufsicher und flüssigdüngerfest. Dazu schnell zu kontrollieren und gut zugänglich.

iXclean Pro: Sicherstes und effizientestes automatisches Spülen

Dank iXclean Pro mit dem voll automatischen Spülprogramm spült der Fahrer mit nur einem Knopfdruck das gesamte Gerät. Und dieses während der Fahrt, ohne abzusteigen. Das ist einfach und schont die Umwelt, da punktuelle Pflanzenschutzmitteleinträge vermeiden werden. Vor allem aber ist es sicher, denn iXclean Pro vergisst keine Flüssigkeitsbereiche im Gerät. Das Spülprogramm arbeitet dabei hoch effektiv, und erreicht den höchsten Verdünnungsgrad. Entscheidend ist hierbei die intelligente Nutzung des ENFO inside. Der gesamte Spülvorgang ist in mehrere Schritte unterteilt, wobei vor, bzw. nach jedem Spülschritt das mit Pflanzenschutzmitteln belastete Spülwasser gezielt aus dem Gerät verdrängt wird. Denn was sich nicht mehr in der Spritze befindet, braucht auch nicht mehr verdünnt zu werden. iXclean Pro beinhaltet ein voll elektronisch gesteuertes, und damit fernbedienbares Bedienzentrum. Die integrierte elektronische Füllstandsanzeige ermöglicht den Autobefüll-Stop. Das bedeutet, Sie geben den gewünschten Füllstand im Display ein, und die Spritze saugt so lange an, bis dieser erreicht ist. iXclean Pro - denn jeder Liter zählt!



iXter tanken

Einfach einmischen



Einspülschleuse

Einfach herausziehen und sofort kann es losgehen. Kein Deckel behindert die Befüllung. 30 l Füllvolumen und eine Liter-skala sorgen für Übersicht. Kanister sicher abstellen. Wirkungsvolle Kanisterreinigung mit rotierender Düse. Nachspülen über Ringleitung. Ein starker Injektor saugt alle Wirkstoffe ab. Einspülschleuse nach der Befüllung einfach wieder einschieben. Eine Dichtung sorgt für sicheren Verschluss in Transportposition.



Für saubere Hände:

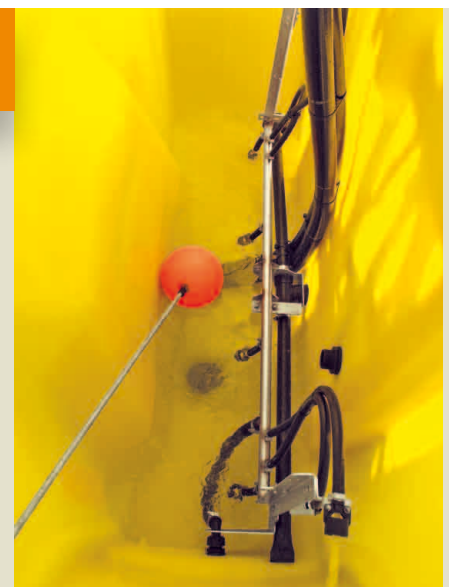
Der Handwaschtank macht die Einspülschleuse zum Waschbecken. Mit Seifenspender neben dem Wasserhahn. Eine Ablage hält Handschuhe griffbereit.



Der Turbo im Tank

Das serienmäßige Turbo Rührwerk ergänzt das Rücklafrührwerk. 6 Injektordüsen können die komplette Pumpenleistung aufnehmen. So gewährleisten Sie beim Anmischen oder nach Arbeitspausen schnell eine gleichmäßige Konzentration.

Das Rücklafrührwerk ist vom Schleppersitz aus schaltbar. Einfache Tankentleerung und reduzierte Restmengen. Wirtschaftlich und umweltschonend.



Befüllung über Hydrant (Option)

Die 2" C-Kupplung sitzt griffgünstig am Bedienzentrum. Die Befüllleitung reicht bis zum Tankboden und reduziert dadurch Schaumbildung. Eine Belüftung oben auf dem Tank verhindert Rückfluss und Vakuumbildung.



Aussenreinigungsset (Option)

Für die Reinigung im Feld. Zentrale Schlauchtrommel und 15 m Schlauch. Mit Spritzdüse und stabiler Waschbürste. An der Waschbürste können Reinigungsmittel zudosiert werden. Reinigungswasser aus dem 180 l Klarwassertank.



Befüllung über Pumpe und Saugschlauch (Option)

Schlauchanschluss am Bedienzentrum (2" Kamlock-Kupplung). Erste Reinigung durch den Saugfilter. Während der Befüllung können Pflanzenschutzmittel eingemischt werden.



Der 180 l – Klarwassertank

Die stille Reserve zum Reinigen. Mit Füllstandsanzeige und klappbarer Utensilienbox. Tank direkt befüllen oder vom Bedienzentrum aus (1" GEKA-Schlauchkupplung, optional).

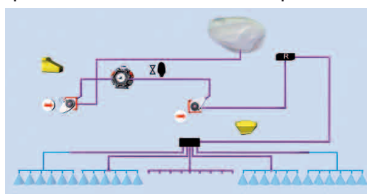


Die klappbare Utensilienbox

ENFO hat Wirtschaftlichkeit und Umwelt im Focus. Serienmässig bei FlowMate Control, Focus II und IsoMatch Tellus. Exakter Spritzbeginn, optimierter Pflanzenschutzmittelverbrauch, schnelles Spülen bei niedrigem Wasserverbrauch sind die Vorteile für Anwender und Umwelt.

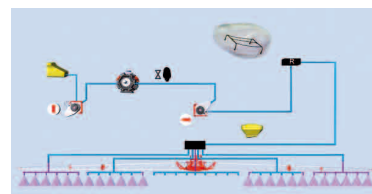


Vor dem Start: Automatische Befüllung der Spritzleitung bis zur Düse. Bei Spritzbeginn sofort Spritzbrühe an den Düsen. Optimaler Pflanzenschutzmitteleinsatz von Anfang an.



Zum Ende: Automatische Spülung von Pumpe, Armatur und Spritzleitung. Bei teilgefülltem Behälter oder Arbeitsende.

Die Konzentration der Spritzbrühe bleibt unverändert. Pflanzenschutzmittel nahezu bis zum letzten Tropfen optimal nutzen. Kein Spülwasser im Spritztank.



Geprüfte Qualität ab Werk



Jede Kverneland Rau Feldspritze kommt mit einem offiziellen Testprotokoll aus der Endkontrolle und ist ab Werk "Geprüftes Pflanzenschutzgerät".



NSTS: Offizielle Homologation für das United Kingdom.



JKI: Das Julius Kühn-Institut JKI (ehemals BBA) hat die iXter in Deutschland homologiert.



SKL: Offizielle Homologation für die Benelux-Länder. Von der SKL-Stiftung für Landmaschinen in Wageningen.



NY: Offizielle Homologation der norwegischen Regierung.

ENTAM: ist das europäische Netzwerk für Landmaschinen Tests. Es befindet sich im Aufbau. Neben Cemagref (F) und JKI (D) sind viele andere europäische Nationen vertreten.

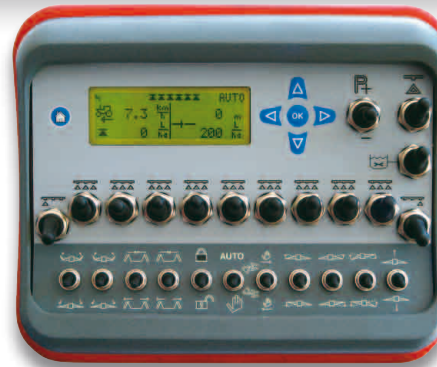
EC, FMC, Focus II

Steuern Sie zentral und exakt



Fernbedienung EC:

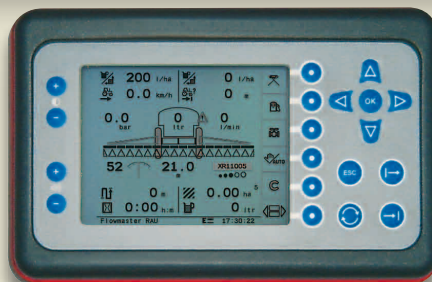
- Alles zentral in einer Bedienbox
- Gewünschten Spritzdruck einstellen
- Bis zu 7 Teilbreiten schalten
- Zusätzlich für 2 Randdüsen vorbereitet
- Rührwerksabschaltung vom Schlepper
- Steuerung der Gestängehydraulik (Vorwahlsteuerung)



FlowMate Control FMC:

- Spritzcomputer
- Führt Sie durch das Menü
- Sehr kompakt: verbindet Computer, Teilbreitenschaltung und Hydrauliksteuerung
- ENFO Spül- und Füllfunktion serienmässig
- Düsenberater
- 25 Parzellen - Speicherplätze

Focus II und Switchbox



- Focus II** ist das Terminal für ISOBUS Geräte der Kverneland Gruppe. Dazu gehören Spritzen, Mineraldüngerstreuer, Drillmaschinen, Einzelkorndrillmaschinen, Silierwagen und viele mehr.
- Großes Display für besseren Überblick
 - Wichtigen Daten auf einen Blick
 - Speichert 40 Parzellen
 - Bedienung über Softkeys



Serielle RS232 Schnittstelle für den Anschluss externer Elektronik



Switchbox

Die Switchbox vereinfacht vereinfacht die Bedienung der iXter. Greifen Sie direkt auf die Flüssigkeitssteuerung, Teilbreitenschaltung und Hydraulikbedienung zu (erforderlich bei Focus II, IsoMatch Tellus und anderen ISOBUS Terminals).



IsoMatch Tellus ISOBUS mit Überblick



Der iM Tellus ist Ihre Schlagkräftige Plattform für Precision Farming Anwendungen und zukünftiges Wachstum.



Das erste virtuelle Terminal (VT) mit der Fähigkeit zwei voneinander völlig unabhängige ISOBUS Applikationen auf einem Bildschirm darzustellen. Dies erlaubt zum Beispiel gleichzeitigen direkten Zugriff und Kontrolle auf das Gerät und GEOcontrol oder bspw. eine Kamera ohne den Bildschirm wechseln zu müssen.

- Zwei aktive ISOBUS Bildschirme in einer Anzeige
- Großer 12,1 Zoll Farb - Touchscreen
- Intuitive Handhabung: einfach zu verstehen und zu bedienen
- Basic Doc zur einfachen Dokumentation und Speicherung der Arbeitsdaten
- 4 USB Anschlüsse für schnellen Datenaustausch
- Lesen Sie Bedienungsanleitungen direkt auf dem Bildschirm
- RS-232 Anschluss für GPS Empfänger oder Sensoren
- Internetzugriff über W-LAN Stick und integriertem Web-Browser
- Integrierter Taschenrechner



Switchbox

Die Switchbox vereinfacht die Bedienung der iXter. Greifen Sie direkt auf die Flüssigkeitssteuerung, Teilbreitenschaltung und Hydraulikbedienung zu (erforderlich bei Focus II, IsoMatch Tellus und anderen ISOBUS Terminals)

IsoMatch GEOcontrol ISOBUS mit Ortskenntnissen

IsoMatch GEOcontrol ist ein optionales Software-Modul im IsoMatch Tellus. Alle ISOBUS kompatiblen Kverneland Group Geräte, wie Spritzen, Düngerstreuer oder Sämaschinen können die umfangreiche Funktionserweiterung nutzen. Ein weiterer innovativer Schritt im Bereich ISOBUS.

Automatische Teilbreitenschaltung

IsoMatch GEOcontrol übernimmt die Teilbreitenschaltung. Somit werden selbst bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten unnötige Überlappungen in Keilen und am Vorgewende erfolgreich minimiert. Die automatische Teilbreitenschaltung kann in vollem Umfang genutzt werden, obwohl das Vorgewende erst zum Abschluss bearbeitet wird. Hierzu kann die Feldgrenze einfach um die gewünschte Breite nach innen verlegt werden und die Automatik steuert dem entsprechend die Schaltung der Teilbreiten im Feldinneren.

Variable Ausbringungsmenge

IsoMatch GEOcontrol passt die Dosierung automatisch den örtlichen Bedürfnissen an.

Dazu können online Sensoren oder Applikationskarten die Entscheidungsgrundlage bilden.

Dokumentation und Datentransfer

IsoMatch GEOcontrol liefert einen umfangreichen Datentransfer via USB Stick.

Parallelfahrhilfe

Führungslinien im Bildschirm zeigen die aktuelle sowie auch die benachbarten Parallelsuren an, egal ob als Gerade oder als Kurvenfahrt. Natürlich kann diese Funktion auch unabhängig vom Gerät genutzt werden (z.B. mit Wender oder Schader). Die optionale Erweiterung IsoMatch InLine beinhaltet einen Führungsassistenten über LEDs und Entfernungsangabe zur optimalen Spur in Meter, sowie einer zusätzlichen Teilbreitenanzeige.

Parzellenspeicher

Selbst ohne Gerät können die Parzellengrenzen aufgezeichnet und immer wieder aufgerufen und verwendet werden.



ISOMATCH GEOcontrol

- Entlastung des Fahrers, sodass er sich viele Stunden auf das Fahren, sowie auf die Überwachung konzentrieren kann.
- Einsparungen von Dünger, Saatgut und Pflanzenschutzmittel in Höhe von 5-10% durch die automatisch optimalen Aus- und Einschaltpunkte.
- Zusätzliche Arbeitsfenster entstehen, wie beispielsweise Arbeiten bei Dunkelheit.

Precision Farming

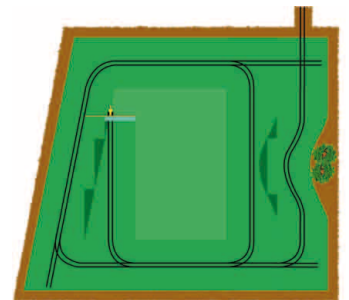
Optimiert Ihren Nutzen



Starguide III schaltet die Teilbreiten

Starguide III: Automatische Teilbreitenschaltung und Parallelfahreinrichtung (GPS gestützt). Ein weiterer Schritt in der automatischen Spritzensteuerung. Stecker einstecken und Starguide III kommuniziert direkt mit FlowMate Control, Flowmaster, Focus II und IsoMatch Tellus. Es ist keine zusätzliche Verkabelung notwendig. Die mitgelieferte GPS Antenne auf das Schlepperdach montieren. Zunächst entlang der Feldgrenze einmal um die Parzelle spritzen. Dabei wird die Feldgrenze automatisch erkannt und abgespeichert. Starguide III übernimmt nun die Teilbreitenschaltung

- Fahreransicht mit grafischer 3D-Führung und Zoomfunktion
- Feldansicht mit gespritzter Fläche und überlappter Fläche
- Intuitiver 5.7" Farb-Touchscreen
- GPS Status Warnung
- USB Buchse für Datenexport: *PDF (Als Bericht für Zeit und Fläche)*SHP (ESRI Shape Datei) *KML Format (für den Import in Google Earth)
- Starguide III kann jederzeit nachgerüstet werden
- Dank integrierter Parallelfahrerunterstützung auch Flächen ohne Fahrgassen spritzen
- Liefert GPS-Positionsdaten und Fahrgeschwindigkeitssignal auch für nicht Kverneland Group Elektronik über die RS232-Schnittstelle



BoomGuide

Immer auf der richtigen Höhe

Immer auf der richtigen Höhe

ISO BoomGuide ist das automatische Gestänge-Höhenführungssystem. Elektronische Wasserwaagen überwachen die Neigung von Gerät und Gestänge. Ultraschall-Sensoren messen permanent den Gestängeabstand zur Zielfläche. Die Zielfläche kann wahlweise als Bestandsoberfläche oder als Boden eingestellt werden. Bei vertikalen durchsichtigen Beständen kann das System sogar den Boden als Zielfläche erkennen. Dies verhindert beispielsweise Fehlsteuerungen bei Lagerbeständen. Die ausgetüftelte ISOBUS Elektronik steuert automatisch die Höhe und die Neigung des Gestänges in zwei Versionen:

BoomGuide Basic

Zwei Ultraschall-Sensoren messen den Abstand der beiden Gestängeausleger zur Zielfläche. Die Gestängehöhe über den Lift / Parallelogramm und das Anwinkeln über den zentralen hydraulischen Hangaussgleich werden automatisch geregelt.

BoomGuide Pro

Drei Ultraschall-Sensoren messen den Abstand der beiden Gestängeausleger und der Gestängemitte zur Zielfläche. Die Gestängehöhe über den Lift / Parallelogramm, das Anwinkeln über den zentralen hydraulischen Hangaussgleich und die variable Geometrie der individuellen Ausleger werden automatisch geregelt. Dadurch lässt sich ein noch optimalerer Gestängeabstand auch unter schwierigsten, sehr stark wechselnden Geländestrukturen, wie beispielweisen das Fahren entlang vom Kuppen oder in Senken, selbst bei großen Arbeitsbreiten erreichen.

BoomGuide Basic



BoomGuide Pro



Der BoomGuide Nutzen:

- Weniger Abdrift durch optimalen Spritzabstand.
- Bessere Applikationsqualität, da ein Eintauchen des Gestänges vermieden wird.
- Vergrößerung des Einsatzfensters, selbst bei Dunkelheit wird die Gestängehöhe sicher geführt.
- Höhere Arbeitsgeschwindigkeiten sind möglich, die Automatik arbeitet schnelle und präzise
- Erhöhter Arbeitskomfort und Fahrerentlastung
- Integriertes ErgoDrive Vorgewende-Management
- ISOBUS kompatibel



iXtra Fronttank

Das clevere Extra



Einfacher An- und Abbau



Bedienzentrum iXtra Fronttank

iXtra Fronttank	
Technische Spezifikationen	1100
Nennvolumen (l)	1100
Maximalvolumen (l)	1300
Klarwassertank (l)	(2x65 verbunden)
Leergewicht (kg)	221
Fronthubwerk	CAT II
iXtra Pumpenleistung 12V (l/min)	25 (für Innenreinigung und Rührwerk über Injektoren)
Automatischer Rührwerk-Stopp Standard	Standard
2 Rotierende Innenreinigungsdüsen	Standard
2 Injektordüsen-Rührwerk Standard	Standard
Saugfilter	Standard
Füllstandsanzeige	Mechanisch
Bedienzentrum	Manuell
Beleuchtung	Standard
Abstellrollen	Standard
Warntafel rechts/links	Standard
Kompatibel mit iXter	
FMC	●
ISOBUS	●

3-in-1-Funktion

- Nicht den Boden unter den Füßen verlieren Statt eines Frontgewichts mit toter Masse den Frontanbau sinnvoll nutzen.
- Mehr Leistung durch extra Volumen. Je nach Front-Heck-Kombination sogar mehr als die doppelte Fläche mit einer Füllung spritzen.
- Flexibel als Zwei-Tank-Spritze einsetzbar. iXtra und iXter werden mit dem Bedienzentrum und der Einspülvorrichtung der iXter gefüllt. Die Flüssigkeiten von Front- und Hecktank werden aber nicht miteinander vermischt. Die Pflanzenschutzmittel werden individuell zugewiesen. Dadurch stimmt die Konzentration in den jeweiligen Behältern direkt. Die Tankinhalte werden durch die individuellen Pumpen schnell und sicher homogen gerührt. Der iXtra Front-Tank kann somit auch eine andere Mischung fahren als die iXter im Heck. Teilflächen spezifisches Spritzen durch einfaches schalten: „Spritzen aus Front“ oder „Spritzen aus Heck“ auch während der Fahrt möglich. Dies ermöglicht beispielsweise individuelle Ackerrandbehandlungen oder Nesterbekämpfungen mit einem Fahrzeug und einer Überfahrt.

Eigenes Flüssigkeitsmanagement

- Unabhängige 12-V-Elektro-Pumpe für Rührwerk und Innenreinigung
- Rührwerk mit zwei Injektordüsen und automatischer Abschaltung bei geringem Füllstand
- Reinigung mit zwei Düsen
- Eigener 130-l-Klarwasservorrat mit Füllstandsanzeige

Einfacher An- und Abbau

Schritt 1: Ankupplern.

Schritt 2: Ein Füll- und ein Entleerschlauch gehen vom Front- zum Heckgerät. Dank der Camlock-Kupplungen sind diese schnell verbunden.

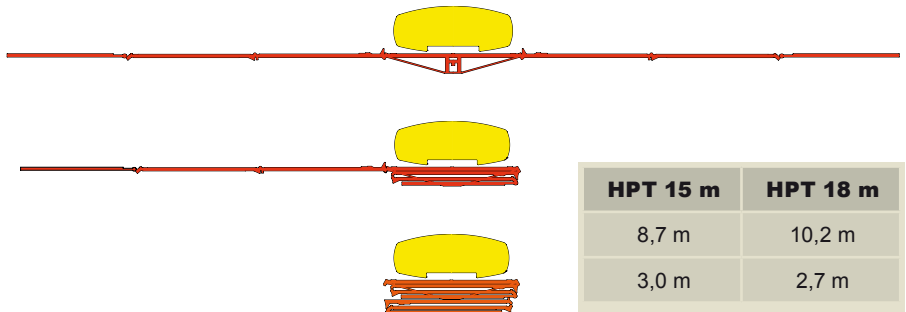
Schritt 3: Beleuchtungsstecker und 12V Versorgungsstecker einstecken und los geht's. Keine Frontzapfwelle, keine Front-Hydraulikanschlüsse werden benötigt.

HPT 15 / HPT 18 Paketgestänge

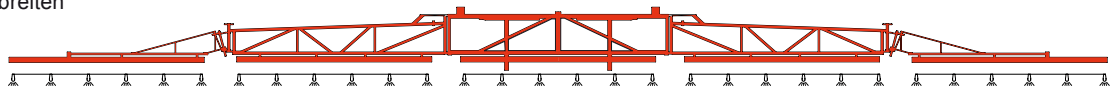
Der aktuelle Klassiker



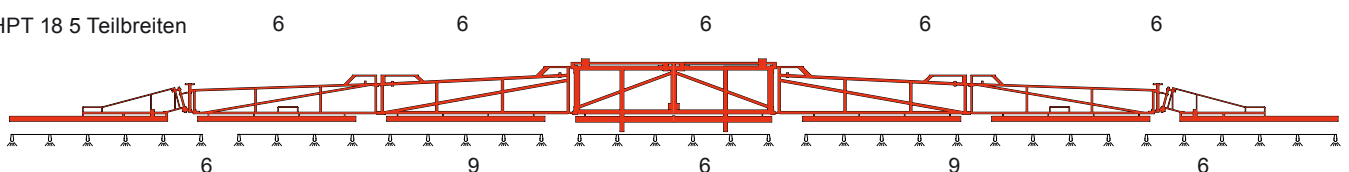
- Vollhydraulische Klappung, Höhenverstellung und Hanganpassung (nur 1 ew- und 1 dw- Steuergerät erforderlich)
- Einseitige Klappung links und rechts reduziert Leerfahrten
- Hydraulik mit Vorwahlsteuerung
- Komfortable Ölumlaufsteuerung steuert die Hydraulik direkt an (Option, nicht bei EC)
- Gleichmässige Wirkstoff-Verteilung durch praxisbewährte Pendelung, horizontale und vertikale Dämpfung



HPT 15 5 Teilbreiten



HPT 18 5 Teilbreiten



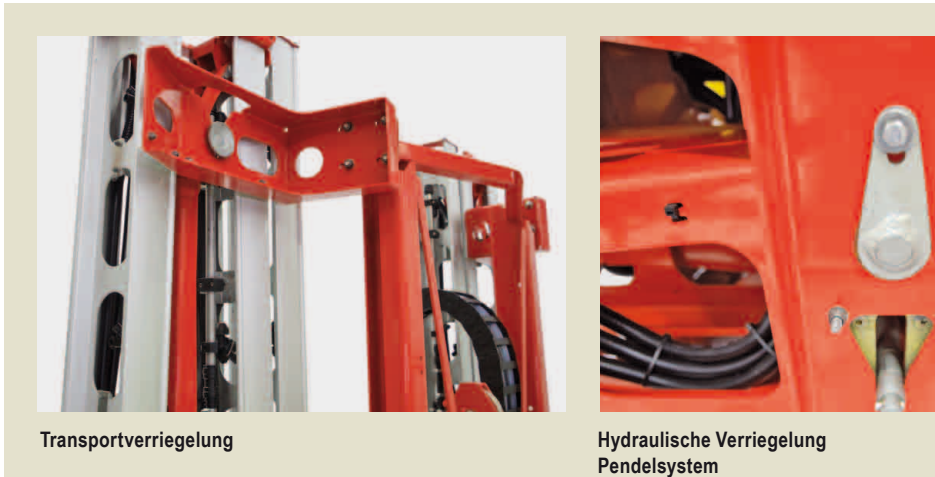
HOSA Gestänge

Die Alu-Neuheit in der 15 m-Klasse



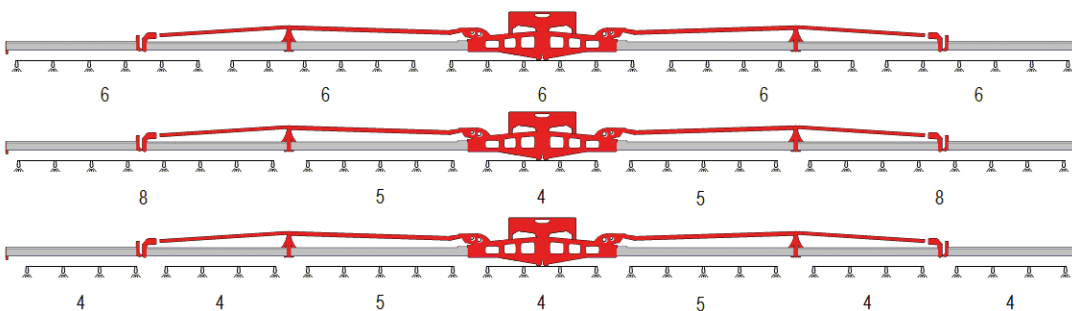
Die ZETA - Klappung des HOSA Gestänge ist unübertroffen beim schnellen Passieren von Hindernissen. Zur Klappung wird kein Freiraum vor oder hinter dem Gestänge benötigt.

- Aluminium: leicht, stabil, widerstandsfähig, glatt und pflegeleicht
- Geniale Profilform schützt die Düsen bei freier Zugänglichkeit
- ZETA - Klappung: Arbeitsbreite reduzieren und halbseitig links oder rechts spritzen
- Transportbreite nur 2,50 m (in Kombination mit iXter)
- Hydraulische Klappung und Höhenverstellung
- Hydraulische Pendelverriegelung und Hanganpassung
- Gleichmässige Wirkstoff-Verteilung durch praxisbewährte Pendelung, horizontale und vertikale Dämpfung



Transportverriegelung

Hydraulische Verriegelung Pendelsystem



HOSA 15 5 Teilbreiten

HOSA 15 5 Teilbreiten v1

HOSA 15 7 Teilbreiten



Anfahrsicherung

Halbseitig geklappt



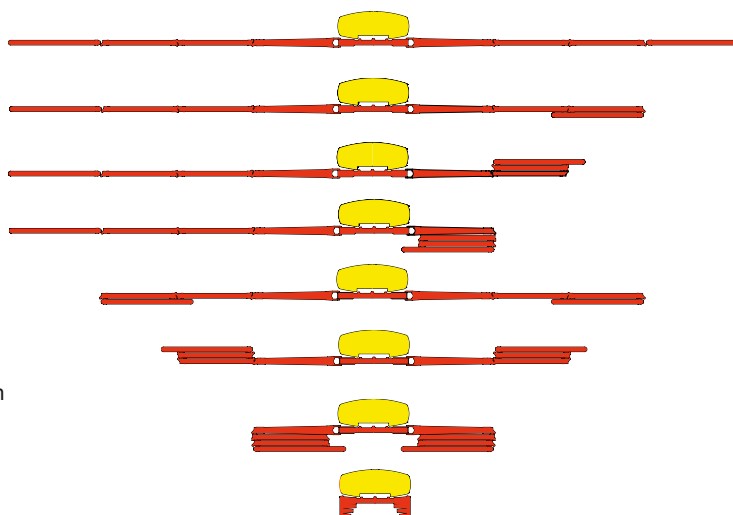
HC Gestänge

Das Stahl Sektional-Gestänge



Nutzen Sie die Vorteile des HC Gestänges:

- Sektionale Klappung, Höhenverstellung, Pendel-Verriegelung
- Hanganpassung und variable Geometrie
- Einseitige Klappung wahlweise links und rechts
- Symmetrische oder asymmetrische Klappung
- Wahlweise Vorwahlsteuerung oder Ölumlauftsteuerung (EC nicht lieferbar)
- Gleichmässige Wirkstoff-Verteilung durch Pendelung, horizontale und vertikale Dämpfung
- Unabhängig voneinander aufgehängte und gedämpfte Ausleger
- Armatur, Hydraulik und Elektrik auf dem Mittelrahmen, durch Abdeckung geschützt
- Dreidimensionale Konstruktion der Ausleger ermöglicht optimalen Düsenschutz
- Problemlose Schlauchführung durch Gliederkette
- Wahlweise 1-fach- oder 3-fach-Düsenträger (Monojet / Trijet)



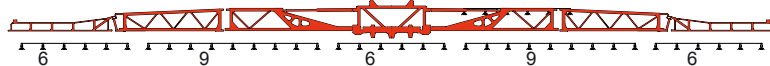


Optimaler Düsenchutz



Unabhängige Aufhängung und Dämpfung der Ausleger

HC 18 5 Teilbreiten



HC 18 7 Teilbreiten



HC 20 5 Teilbreiten



HC 20 7 Teilbreiten



HC 20 7 Teilbreiten



HC 20 9 Teilbreiten



HC 21 5 Teilbreiten



HC 21 7 Teilbreiten



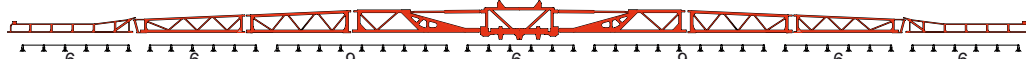
HC 21 7 Teilbreiten



HC 21 9 Teilbreiten



HC 24 7 Teilbreiten



HC 24 9 Teilbreiten



Kverneland Rau iXter

Technische Daten

Modell	iXter			
	B10	B13	B16	B18
1. Tankvolumen				
Nennvolumen / Istvolumen Spritztank	1000 l / 1100 l	1300 l / 1450 l	1600 l / 1800 l	1800 l / 2000 l
Volumen Klarwassertank / Handwaschtank	180 l / 18 l	180 l / 18 l	180 l / 18 l	180 l / 18 l
Einspülschleuse mit Öffnung 40 x 40 cm	30 l	30 l	30 l	30 l
2. Leergewichte (iXter mit Gestänge)				
... mit HPT 15 m	1044 kg	1056 kg	1069 kg	1078 kg
... mit HPT 18 m	1234 kg	1246 kg	1259 kg	1268 kg
... mit HOSA 15 m	1048 kg	1060 kg	1073 kg	1082 kg
... mit HC 18 m	1371 kg	1383 kg	1396 kg	1405 kg
... mit HC 20 m	1415 kg	1427 kg	1440 kg	1449 kg
... mit HC 21 m	1421 kg	1433 kg	1446 kg	1455 kg
... mit HC 24 m	1459 kg	1471 kg	1484 kg	1493 kg
3. Abmessungen				
Breite (Komplettmaschine)	HPT15 m = 3 m - HPT18 m = 2,75 m - HOSA + HC = 2,50 m			
Höhe (Komplettmaschine)	HPT = 2,65 m - HOSA = 2,85 m - HC = 3,30 m			
Länge (Komplettmaschine)	HPT15 m = 1,45 m - HPT18m = 1,65 m - HOSA + HC18 m = 1,45 m - HC20-24m = 1,65 m			
4. Pumpen				
Membrankolbenpumpen 150 l/min oder 200 l/min oder 260 l/min	▲150 l/min oder 200 l/min oder 260l/min			
5. Elektronik				
5.1. Elektrische Fernbedienung				
EC 5 TB 3-Wege-Ventile, Hydraulik-Vorwahlsteuerung (incl. EC-Bedienbox)	▲ nicht für HC			
5.2. Spritzcomputer FlowMate Control FMC				
FMC 5 TB, 2-Wege-Ventile, Hydraulik - Vorwahlsteuerung (incl. FMC Bedienbox)	▲ ²			
FMC 7 TB, 2-Wege-Ventile, Hydraulik - Vorwahlsteuerung (incl. FMC Bedienbox)	▲ ³			
FMC 9 TB, 2-Wege-Ventile, Hydraulik - Vorwahlsteuerung (incl. FMC Bedienbox)	▲ ⁴			
FMC 5 TB, 2-Wege-Ventile, Hydraulik - Ölumlaufsteuerung (incl. FMC Bedienbox)	▲ ⁵			
FMC 7 TB, 2-Wege-Ventile, Hydraulik - Ölumlaufsteuerung (incl. FMC Bedienbox)	▲ ⁶			
FMC 9 TB, 2-Wege-Ventile, Hydraulik - Ölumlaufsteuerung (incl. FMC Bedienbox)	▲ ⁷			
5.3. ISOBUS Elektronik an der Maschine (ohne Bedienterminal)				
FMA 5 TB, 2-Wege-Ventile, Hydraulik-Ölumlaufsteuerung ISOBUS (excl. Terminal)	▲ ⁸			
FMA 7 TB, 2-Wege-Ventile, Hydraulik-Ölumlaufsteuerung ISOBUS (excl. Terminal)	▲ ⁹			
FMA 9 TB, 2-Wege-Ventile, Hydraulik-Ölumlaufsteuerung ISOBUS (excl. Terminal)	▲ ¹⁰			
5.3.1. Focus II, Switchbox, ITH für Kverneland Group ISOBUS Maschinen				
Switchbox solo (Teilbreiten- und Hydraulikbedienung für Kverneland-ISOBUS-Spritzen)	▲ ¹			
FOCUS II mit Switchbox	▲ ²			
ITH (für Nicht-ISOBUS-Traktoren und ISOBUS-Maschinen mit FOCUS II)	●			
5.3.2. IM Tellus, Switchbox, Joystick für alle ISOBUS Maschinen				
Switchbox solo (Teilbreiten- und Hydraulikbedienung für Kverneland-ISOBUS-Spritzen)	▲ ¹			
IsoMatch Tellus mit Switchbox	▲ ²			
Joystick für IsoMatch Tellus mit Switchbox	●			
6. Serienausrüstung				
Einspülschleuse	▲			
Gelenkwelle mit 6-teiligem Profil	▲			
TURBO Rührwerk (Intensiv-Rührwerk) Schnellkuppeldreieck, Abstellstützen, Klarwassertank, Handwaschtank, Manometer, Tankanzeige, Tank-Innenreinigungsdüse, Tankentleerung	Standard			
7. Optionen (Mitlieferung ab Werk)				
Tanklevel (elektronische Füllstandsanzeige)	● nur für FMC / Focus II / IsoMatch Tellus (nicht EC)			
iXclean Comfort (incl. Tanklevel)	● nur für FMC / Focus II / IsoMatch Tellus (nicht EC)			
iXclean Pro (incl. Tanklevel)	● nur für Focus II / IsoMatch Tellus (nicht EC und FMC)			
BoomGuide Basic oder Pro (nur für IsoMatch Tellus)	●			
8. Zubehör (ab Werk oder zur Nachlieferung)				
Abdeckung für Pumpe (Plane zwischen Pumpe und Gestänge)	●			
Hydrantenanschluss (2" - C-Kupplung)	●			
Befüllanschluss für Klarwassertank am Bedienzentrum (1" GEKA-Kupplung)	●			
Saugschlauch (2"- Kamlock-Kupplung, Länge 8m, Saugfilterkorb)	●			
Rückschlagventil für Saugschlauch	●			
Schwimmer für Saugschlauch	●			
Füll-Durchflussmesser für Saugschlauch (2", mit Display, unabhängig)	●			
Aussenreinigungssset (Schlauchtrommel, 15 m Schlauch, Waschbürste und Düse)	●			
Rückfüllrichtung (2"-Kamlock-Kupplung, Tankentleerung über Spritzpumpe)	●			
Batteriekabel Schlepper (3-polig, nur EC/FMC, falls am Schlepper nicht vorhanden)	●			
CAN Verlängerungskabel 2,5 m oder 6 m (nur für FMC)	●			
Schnellkuppeldreieck solo (schlepperseitig, zusätzlich)	●			



Duracoat

Alle Stahlteile werden in einem Arbeitsgang kugelgestrahlt, entfettet, grundiert und pulverbeschichtet.

Das Ergebnis ist eine hochfeste Beschichtung mit einem attraktiven Finish.

Stabilität aus Tradition. Spezieller, hochfester Stahl wird kaltgeformt für stabile Rahmen und Gestänge. Alle iXter Modelle haben den gleichen Rahmen. Nutzen Sie diese maximalen Reserven!



Gestänge	HPT	HOSA	HC
Typ	15 / 18	15	18 / 20 / 21 / 24
1. Basisfunktionen			
Arbeitsbreite (maximum)	15 / 18 m	15 m	18 / 20 / 21 / 24 m
Material	Stahl	Aluminium	Stahl
Transportposition	Paket horizontal	Vertikal	Vertikal
Vollhydraulische Klappung	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
2. Teilbreitenaufteilung			
Standard	5	5	5 / 7 / 7 / 7
Alternative 1 (2 Teilbreiten mehr als Standard)	7/7	7	7 / 9 / 9 / 9
Alternative 2 (2 Teilbreiten weniger als Standard)			n.a. / 5 / 5 / n.a.
3. Düsenhalter			
Monojets (1-fach-Düsenkörper)	▲ ¹	▲ ¹	▲ ¹
Trijets (3-fach-Düsenkörper)		▲ ²	▲ ²
Quadrojets (4-fach-Düsenkörper)	▲ ²		
4. Zubehör (ab Werk oder zur Nachlieferung)			
Verlängerung Düsenenschutzschiene	●	Serie	Serie
Beleuchtung	●	●	●
5. Gestängehydraulik			
Hydraulikset HPT Basis 1 Hydraulik-Vorwahlsteuerung für: • Klappung links und rechts, keine halbseitige Klappung, Hanganpassung • enthält 3-fach-Steuerblock ■ Traktorsteuergeräte: 1 x ew für Lift + 1 x dw für Klappung	▲ ¹		
Hydraulikset HPT Basis 2 Hydraulik-Vorwahlsteuerung für: • Klappung links und rechts, halbseitige Klappung, Hanganpassung • enthält 3-fach-Steuerblock + Hanganpassung ■ Traktorsteuergeräte: 1 x ew für Lift + 1 x dw für Klappung	▲ ²		
Hydraulikset HPT Comfort 2 Hydraulik-Ölumlautsteuerung für: • Lift, Klappung links und rechts, halbseitige Klappung, Hanganpassung • enthält 5-fach-Steuerblock, Ölumlautsteuerung, Hanganpassung ■ Traktorsteuergeräte: 1x ew für Lift und 1 x dw für Klappung, Hanganpassung	▲ ³		
Hydraulikset HOSA Basis 1 Hydraulik-Vorwahlsteuerung für: • Klappung beidseitig (nicht einseitig), Verriegelung Pendelsystem • enthält 3-fach-Steuerblock ■ Traktorsteuergeräte: 1 x ew für Lift + 1 x dw für Klappung		▲ ¹	
Hydraulikset HOSA Basis 2 Hydraulik-Vorwahlsteuerung für: • Klappung beidseitig (nicht einseitig), Verriegelung Pendelsystem, Hanganpassung ■ Traktorsteuergeräte: 1 x ew für Lift + 1 x dw für Klappung		▲ ²	
Hydraulikset HOSA Basis 3 Hydraulik-Vorwahlsteuerung für: • Klappung beidseitig unabhängig, Verriegelung Pendelsystem, Hanganpassung • symmetrische/asymmetrische Reduzierung • enthält 5-fach-Steuerblock, Hanganpassung ■ Traktorsteuergeräte: 1 x ew für Lift + 1 x dw für Klappung		▲ ³	
Hydraulikset HOSA Comfort 3 Hydraulik-Ölumlautsteuerung für: • Lift, Klappung beidseitig unabhängig, Verriegelung Pendel, Hanganpassung • symmetrische/asymmetrische Reduzierung • enthält 5-fach-Steuerblock, Ölumlautsteuerung, Hanganpassung ■ Traktorsteuergeräte: 1 x dw		▲ ⁴	
Hydraulikset HC Basis 1 Hydraulik-Vorwahlsteuerung für: • Klappung beidseitig (nicht einseitig), Verriegelung Pendelsystem, Hanganpassung • keine asymmetrische/asymmetrische Reduzierung, kein halbseitiges Spritzen • enthält 3-fach-Steuerblock, Hanganpassung ■ Traktorsteuergeräte: 1 x ew für Lift + 1 x dw für Klappung			▲ ¹
Hydraulikset HC Comfort 1 Hydraulik-Ölumlautsteuerung für: • Klappung beidseitig (nicht einseitig), Verriegelung Pendelsystem, Hanganpassung • keine symmetrische/asymmetrische Reduzierung, kein halbseitiges Spritzen • enthält 5-fach-Steuerblock, Hanganpassung ■ Traktorsteuergeräte: 1 x dw			▲ ²
Hydraulikset HC Comfort 2 Hydraulik-Ölumlautsteuerung für: • Lift, Klappung beidseitig unabhängig, Verriegelung Pendel, Hanganpassung • symmetrische/asymmetrische Reduzierung, halbseitiges Spritzen • enthält 8-fach-Steuerblock, Ölumlautsteuerung, Hanganpassung ■ Traktorsteuergeräte: 1 x dw			▲ ³
▲ ¹ -▲ ⁴ --- = bitte nur 1 Ausrüstung wählen, ▲ = serienmäßig, ● = Option, wahlfrei			

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 Nieuw-Venep BV



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](https://twitter.com/KvernelandGroup)
[#iM_Farming](https://twitter.com/iM_Farming)

Kverneland Group Deutschland GmbH
Coesterweg 25, D59494 Soest
Telefon: +49 (0)29 21 3699-0
Telefax: +49 (0)29 21 3699-408

Österreich:
Kverneland Group Deutschland GmbH
Telefon: +49 (0)29 21 3699-0

Schweiz:
Agriott
Industriestrasse 53 3052 Zollikofen
Telefon: 031 910 30 20 Telefax: 031 910 30 19
agriott@ott.ch www.agriott.ch
ein Geschäftsbereich von: / un département de:
OTT LANDMASCHINEN AG

<http://de.kverneland.com>