

Sehen - Fühlen - Fahren



Jede Pflanze verdient die beste Pflege

Kverneland ist davon überzeugt, dass Technik die Zukunft verbessert. Wir entwickeln intelligente Lösungen, mit denen jede Pflanze die beste Zuwendung erhält - für eine bessere Ernte und höhere Erträge. Unsere intelligenten Lösungen helfen Landwirten, einfacher und profitabler zu wirtschaften.

Die moderne Landwirtschaft schützt ihre Nutzpflanzen mit geringstem chemischen Aufwand vor Krankheiten sowie tierischen und pflanzlichen Schädlingen. Ziel ist es, die Umwelt zu schützen. Kverneland iXdrive steht für Precision Farming, also Pflanzenschutz zum richtigen Zeitpunkt an der richtigen Stelle.

Ihr nächster Schritt zum

A close-up photograph of a person's hand holding a glass pipette with a black cap. A single drop of clear liquid is suspended at the tip of the pipette, about to fall onto a vibrant green leaf. The background is a soft-focus green field. The text 'Precision Farming' is overlaid in white at the bottom.

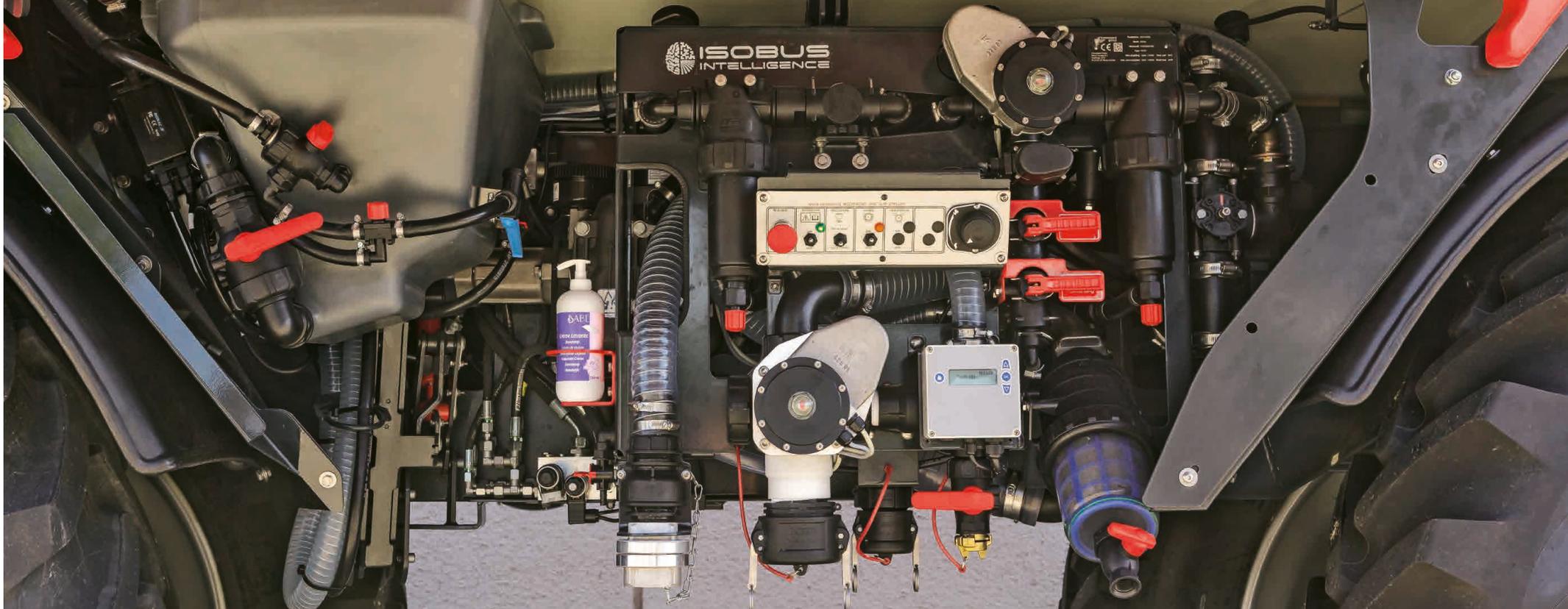
Precision Farming

Ergonomisches Design und Exzellenter Komfort

Die selbstfahrende Pflanzenschutzspritze Kverneland iXdrive wurde mit Fokus auf maximalen Bedienkomfort und Umweltschutz entwickelt. Die iXdrive bietet ein Maximum an Ergonomie, Effizienz und Komfort. Die Kabine ist geräumig, bietet eine hervorragende Rundumsicht und ein sehr angenehmes Arbeitsumfeld. Die hydraulisch klappbaren Trittstufen ermöglichen einen leichten Einstieg in die Kabine.







Alles am richtigen Platz

Das komplette EasySet Bedienzentrums befindet sich zwischen Vorder- und Hinterrad auf der linken Maschinenseite. Die Position dicht am Haupttank und an den Pumpen reduziert die Leitungen und damit die technische Restmenge. Durch die intuitive Bedienung wird die Arbeit sehr erleichtert. Das Bedienzentrums beinhaltet elektrische Ventile, Pumpen, Filter, Einspülbehälter und alle Befüllanschlüsse. So befindet sich alles, was man zum Befüllen und Entleeren der Behälter benötigt, an einem Platz. Vor Schmutz und Pflanzenschutzmitteln geschützt wird das Bedienzentrums durch eine klappbare Abdeckung. Die komplette Bedienarmatur kann weggeschwenkt werden, um den Zugang zu den Pumpen zu erleichtern, z.B. für Wartungsarbeiten. Der Einspülbehälter mit 42 Litern Fassungsvermögen erlaubt ein sicheres Anmischen der Spritzbrühe. Ausgestattet mit Spüldüsen und wasserdichtem

Deckel kann er sicher gespült werden. Die leisen Kolbenmembranpumpen mit 500 l/min Leistung ermöglichen eine schnelle Befüllung.

Der iXdrive ist serienmäßig mit dem einzigartigen iXclean Pro ausgestattet, unserem vollelektronischen Ventil-Management-System. Alle Funktionen können von der Kabine oder vom Bedienzentrums aus gesteuert werden. Umschalten zwischen Befüllen, Rühren, Spritzen, Verdünnen, Spülen und Tank reinigen wird mit iXclean Pro zum Kinderspiel: Einfach einen Knopf drücken! iXclean Pro bietet zusätzlich ein vollautomatisches mehrstufiges Verdünnungs- und Reinigungsprogramm, auch dies lediglich mit einem Knopfdruck! Hiermit braucht es nur wenige Minuten, um die Restmengenkonzentration nach dem automatischen Reinigen auf unter 1% zu bringen.



Die Spritztechnik kann über das serienmäßige IsoMatch Tellus Terminal, die Switchbox und den Joystick einfach aus der Kabine per Fingertipp bedient werden. Mit IsoMatch GEOCONTROL in Kombination mit einer GPS Antenne erfüllt der iXdrive alle Anforderungen an einfache, intelligente und effiziente Landtechnik.

Einfache und komfortable Bedienung durch Automatisierung der Teilbreitenschaltung sowie der automatischen Anpassung der Ausbringmenge. Der Fahrer kann sich zu 100% auf das Fahren im Feld konzentrieren.

Effizienteres Arbeiten und Vermeidung von Überlappungen ermöglichen Kosteneinsparungen von 5-10% bei Pflanzenschutzmitteln, höhere Erträge und bessere Wachstumsbedingungen.

Arbeiten bei Dunkelheit wird sehr einfach. IsoMatch GEOCONTROL reduziert die Arbeitsbelastung erheblich.

iM FARMING

intelligent effizient einfach **FARMING**

iM FARMING macht das Arbeiten intelligenter, effizienter und einfacher. Die Verwendung von ISOBUS Technologie vereinfacht die Installation, die Bedienung und auch die Überwachung.

Maximale Rendite Ihrer Investition, das ist der wesentliche Aspekt der Kverneland Group iM FARMING Lösungen. iM FARMING beschreibt und präsentiert unser Angebot an ISOBUS Maschinen und Lösungen für die elektronische Steuerung von Geräten; alles mit dem Ziel, die Vorteile und Effizienz unseres umfassenden Angebotes Ihren Bedürfnissen anzupassen. Das ist es, was Sie von der Kverneland Group erwarten können. Heute und in der Zukunft. Wie geschaffen, Ihre Arbeit einfacher zu gestalten.

► Präziser Pflanzenschutz

Nutzen Sie die vielfältigen Möglichkeiten der Mitteleinsparung wie zum Beispiel die Automatische Teilbreitenschaltung oder die teilflächenspezifische Ausbringungsmengensteuerung (VRA). Steuern Sie diese Funktionen bequem über unser iM Tellus Terminal mit freigeschaltetem GEOCONTROL.

► ISOBUS kompatibel

Steuern Sie sämtliche Prozesse Ihrer ISOBUS Spritze über ein ISOBUS Terminal. Sie bleiben in Ihrer gewohnten Arbeitsumgebung um beispielsweise BoomGuide (automatische Gestängehöhenführung) oder iXclean Pro (Auf Knopfdruck sauber!) zu bedienen. Das erhöht den Komfort, verkürzt die Eingewöhnung und verhindert Fehlbedienungen.

100% ISOBUS kompatibel • Minimale Überlappungen • Partielle Speicherung und Dokumentation • Bis zu 10% Pflanzenschutzmitteleinsparungen • Automatische Schaltungen mit IsoMatch GEOCONTROL



IsoMatch GEOCONTROL und SPRAYERcontrol

Sind Sie auf der Suche nach klaren Vorteilen? Dann entscheiden Sie sich für unser IsoMatch Tellus Terminal, entsprechende Lizenzen und eine unserer ISOBUS Spritzen. Sparen Sie 5 - 10% Pflanzenschutzmittel ein und optimieren Sie Ihre Pflanzenschutzmaßnahmen mit GEOCONTROL.



IsoMatch InLine



Manuelle Spurführung



Automatische Teilbreitenschaltung



Variable Ausbringungsmengenkontrolle



Dokumentation und Datentransfer

► IsoMatch GEOCONTROL

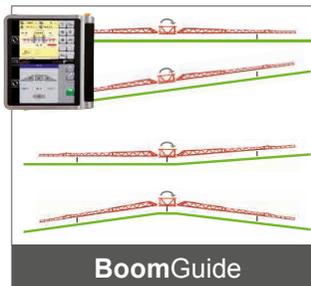
Wenn Ihre Spritze mit einem IsoMatch Tellus gesteuert wird, kann einfach eine GEOCONTROL Software freigeschaltet werden und Sie erhalten Zugriff zu allen Modulen für das Precision Farming: Automatische Teilbreitenschaltung, teilflächenspezifische Ausbringung, Parallelfahrhilfe, inneres Vorgewende anlegen und die Dokumentation der Aufgaben sowie Datentransfer vom und zum PC. Wir haben keine Zweifel, Sie werden schnell Nachahmer dieser Technik haben!



IsoMatchGlobal



IsoMatchEye



BoomGuide



iXcleanPro





Ich spare bis zu 8 % Pflanzen



schutzmittel

“Ein Vorteil des iXdrive ist, dass ich eine sehr gute Sicht von der Kabine auf meinen Pflanzenbestand habe, weil keine Motorhaube im Blickfeld ist. Ich fahre bei Dunkelheit mit GPS. Dies ist dank IsoMatch GEOCONTROL problemlos möglich. Durch weniger Überlappungen spare ich bis zu 8% Pflanzenschutzmittel ein und ich bin automatisch immer in der richtigen Spur. Es erleichtert mir die Arbeit und ich kann mich auf das Spritzen konzentrieren.”

24/7....





 Kverneland
iXdrive

MICHELIN

MICHELIN



*Spurweite in Kombination mit der Serienbereifung

Die Lösung für op

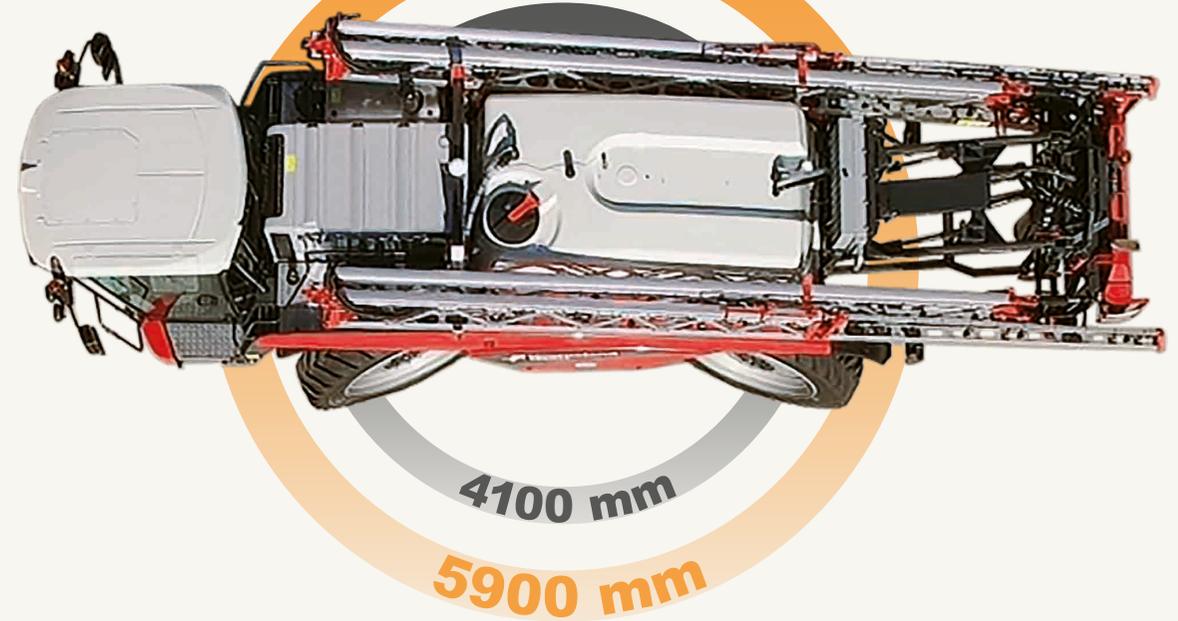
Verstellbare Spurweite

Für optimalen Schutz der Pflanzen ist der iXdrive mit drei verschiedenen Bodenfreiheiten und Spurweitenkombinationen erhältlich. Die hydraulisch verstellbare Spurweite ermöglicht eine optimale Anpassung an verschiedene Reihenweiten und Kulturen. Die Anpassung von zwei unterschiedlichen Spurweiten ist optional auch aus der Kabine möglich.



3 Lenkarten

Die hydro-pneumatische Federung an beiden Achsen bietet dem Fahrer Komfort und Gestängestabilität auf dem Feld sowie beim Transport. Die 3D-Hinterachsaufhängung erlaubt das Pendeln der Achse bei gleichzeitiger Verringerung der Einflüsse des Fahrwerks auf das Spritzgestänge. Das äußerst stabile Fahrgestell mit optimalem Schwerpunkt besitzt eine perfekte 50:50 Gewichtsverteilung unter nahezu allen Bedingungen, ohne Einfluss des Behälterfüllstandes oder der Position des Spritzgestänges. Wendigkeit ist durch die serienmäßige 2-Rad/4-Rad und Hundeganglenkung garantiert. Darüber hinaus ist auch das ErgoDrive Vorgewendemanagement Teil der Serienausrüstung.



Optimalen Pflanzenschutz



IsoMatch Global

GPS Antenne mit DGPS Genauigkeit.



IsoMatch InLine

Leuchtdiodenanzeige für eine einfache manuelle Spurführung.



IsoMatch Eye

Anschluss für bis zu vier Kameras für eine bessere Sicht bei Tag und bei Nacht.



Rückschlagventil

Verhindert einen Rückfluss zur Flüssigkeitsquelle.

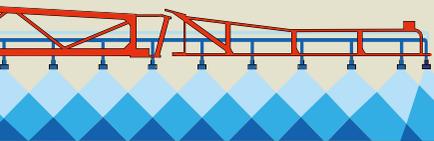


3"-Saugschlauch

Extern angesaugte Flüssigkeit wird zuerst im Filter des Saugschlauches und dann im Saugfilter des iXdrive gefiltert.



Grenzdüse



Randdüse



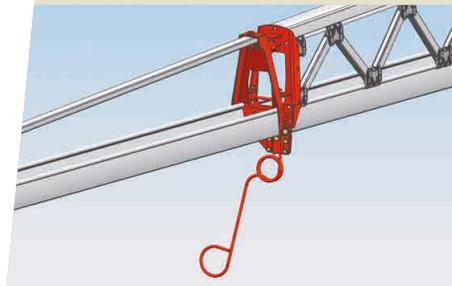
Optionales Zubehör



Boom Guide
Automatisches Gestängehöhenführungssystem.



Rundumwarnleuchte
Optimale Sicherheit beim Transport auf der Straße.



Gestängeabstandshalter
Verhindert eine Berührung des Gestänges mit dem Boden.



Gestängebeleuchtung (LED)
Für eine optimale Sicht auf das Gestänge und den Pflanzenbestand beim Spritzen bei Dunkelheit.



Außenreinigung
Ermöglicht die Reinigung im Feld mit Wasser aus den Klarwasserbehältern.

Aluminium-Gestänge vom Feinsten

Das High-Tech HSA Aluminium Spritzgestänge schützt die Spritzleitungen, Düsenhalter und Düsen sehr effizient. Das Profil hat keine scharfen Ecken und Kanten, so dass es einfach gereinigt werden kann und wenig verunreinigt wird. Die eloxierte und glatte Oberfläche schützt vor Korrosion und Kratzern.

Alle Spritzgestänge sind serienmäßig mit dem iXflow-Zirkulationssystem und pneumatischer Düsenschialtung ausgestattet. Schnelle Reaktion des Flüssigkeitssystems bei höheren Arbeitsgeschwindigkeiten und automatischen GPS-gestützten Funktionen wird damit gewährleistet.





Kleben statt Schweißen der Aluminium-Profile verringert das Gewicht und erhöht die Stabilität. Entwickelt in Kooperation mit dem Aluminium-Spezialisten Norsk Hydro hat sich diese patentierte Technologie im Feld in den letzten Jahren durchweg bewährt. Als Ergebnis dieser Erfahrungen und unserer Überzeugung von der Haltbarkeit dieses Designs bieten wir 5 Jahre Gewährleistung auf die geklebten und geklemmten Verbindungen im Gestänge.

Die professionellen und kompakte Stahl-Gestänge



Arbeitsbreiten von 27 bis zu 40 m mit verschiedenen Teilbreitenaufte



Das HSS Spritzgestänge ist für den professionellen Einsatz entwickelt. Die dreidimensionale Konstruktion bietet eine perfekte Integration der Edelstahl-Spritzleitungen, Düsenhalter und Düsen sowie eine optimal geschützte Schlauchführung. Das spezielle HSS Profil kombiniert minimales Gewicht mit maximaler Stabilität. Computerunterstütztes Design, der Einsatz von Laboren und Feldtests sowie speziell gehärteter Domex Stahl tragen zum guten Ruf dieser langlebigen und qualitativ hochwertigen Schwerlastgestänge bei.

Das HSS Spritzgestänge ist mit einem stark gefederten Parallelogramm ausgestattet. Dies gibt dem Gestänge optimale Stabilität, sowohl im Feld als auch auf der Straße.

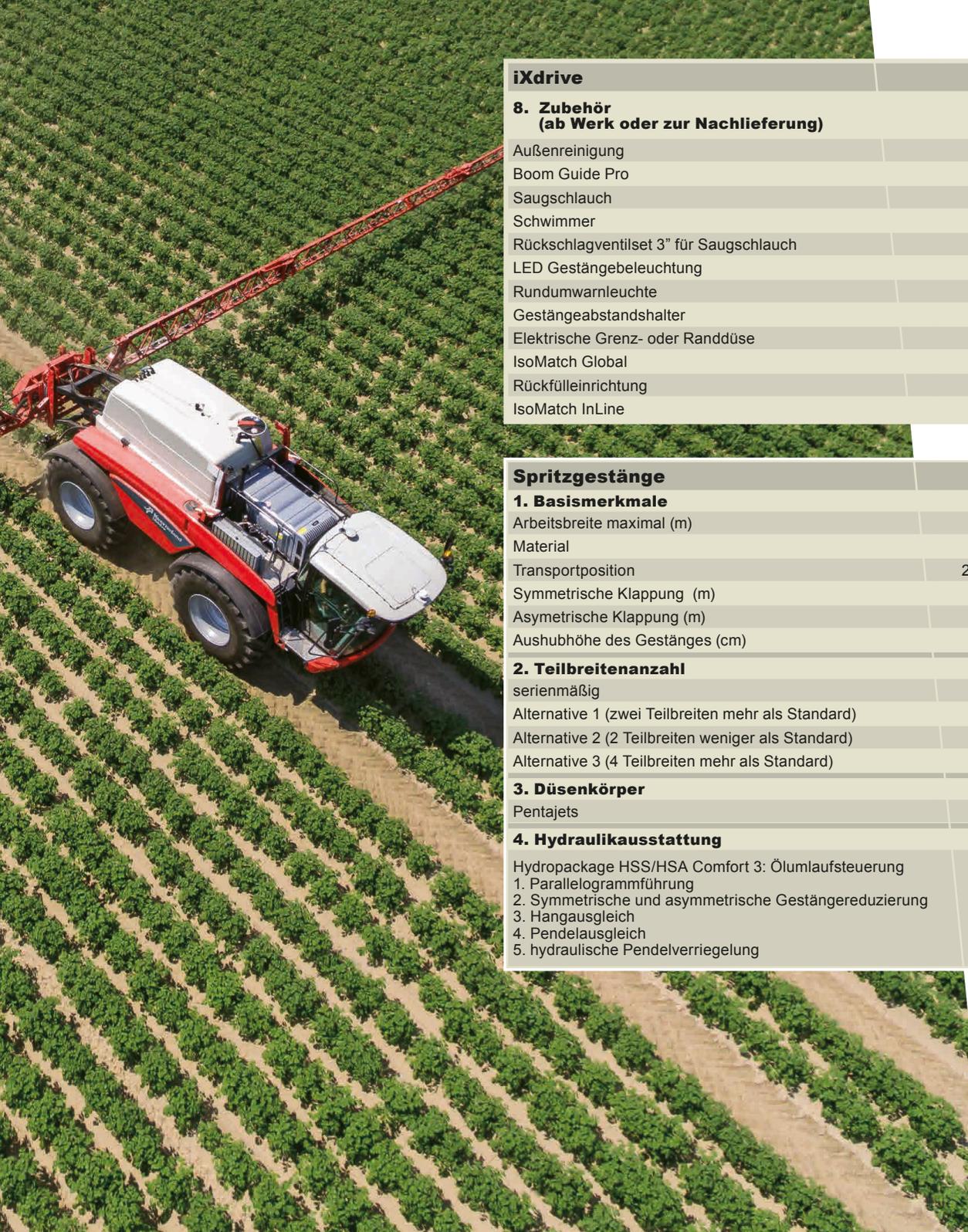


lungen bieten ein Spritzgestänge passend zu Ihren Anforderungen!



Technische Daten

iXdrive	iXdrive 4240	iXdrive 5240	iXdrive 6240
1. Behältergröße			
Nennvolumen Hauptbehälter (l)	4300	5000	6000
Maximalvolumen (l)	4600	5300	6300
Klarwasserbehälter (l)		520	
Handwaschbehälter (l)		15	
Kraftstofftank (l)		320	
2. Gewichtsverteilung			
voll (Gestänge ausgeklappt)		50%-50%	
leer (Gestänge ausgeklappt)		51%-49%	
3. Gewicht			
Standardbereifung	320/90R54 Alliance	380/90R54 Alliance	380/90R54 Alliance
Leergewicht	10.700 kg*	10.800 kg*	10.900 kg*
*abhängig von Gestänge und Bereifung			
4. Fahrgestell			
Radstand		3.60m	
Wenderadius		4.10m (5.90m außen)	
Lenkarten		2-Rad/4-Rad*/Hundegang	
*ErgoDrive Vorgewendemanagement integriert			
Länge x Breite x Höhe (mm)		9805x2550x3800*	
Bodenfreiheit (m)	1.30/1.50/1.70		1.30/1.50
Spurbreiten (m)		1.8-2.25/2.25-2.95	
*mit 1.50m Bodenfreiheit, Serienbereifung, HSA 30m			
Hydro-pneumatische Federung		Serienmäßig	
Hydraulische Bremsen		Serienmäßig	
Scheibenbremsen		abhängig von länderspezifischer Zulassung	
Fahrgeschwindigkeit		0-20 km/h - Arbeitsmodus	
*Abhängig von Rädergröße und länderspezifischer Zulassung			
5. Antrieb			
Motor		Perkins, 6 Zylinder Power Pack geräuscharm	
Leistung		175 kW (238 PS), 7,1 l, 6 Zyl., 72 dBa bei 1900 U/min, Abgasstufe IV, SCR-Technologie und Dieselpartikelfilter	
zwei Sauer Hydraulikpumpen		serienmäßig	
vier Poclain Radnabenmotoren		serienmäßig	
6. ISOBUS Elektronik			
FMA 7-15 Teilbreiten		▲	
7. Pflanzenschutztechnik			
2x250 l - Altek Kolbenmembranpumpen		Kombiniertes system	
Einspülbehälter (42 l)		Serienmäßig	
IsoMatch Tellus mit Switchbox		Serienmäßig	
Joystick		Serienmäßig	
iXclean Pro: automatisches vollelektronisches Ventil-Management-System		Serienmäßig	
iXflow: Dauerzirkulationssystem mit pneumatischer Düsenschalung		Serienmäßig	
ErgoDrive Vorgewendemanagement		Serienmäßig	
Geschwindigkeitssensor		Serienmäßig	
Harnstoffsieb		Serienmäßig	
Hydrantfüllanschluss		Serienmäßig	
Rückfülleinrichtung		Serienmäßig	



iXdrive	iXdrive 4240	iXdrive 5240	iXdrive 6240
8. Zubehör (ab Werk oder zur Nachlieferung)			
Außenreinigung		abhängig von länderspezifischer Zulassung	
Boom Guide Pro		abhängig von länderspezifischer Zulassung	
Saugschlauch		abhängig von länderspezifischer Zulassung	
Schwimmer		abhängig von länderspezifischer Zulassung	
Rückschlagventilset 3" für Saugschlauch		abhängig von länderspezifischer Zulassung	
LED Gestängebeleuchtung		abhängig von länderspezifischer Zulassung	
Rundumwarnleuchte		abhängig von länderspezifischer Zulassung	
Gestängeabstandshalter		abhängig von länderspezifischer Zulassung	
Elektrische Grenz- oder Randdüse		abhängig von länderspezifischer Zulassung	
IsoMatch Global		abhängig von länderspezifischer Zulassung	
Rückfülleinrichtung		abhängig von länderspezifischer Zulassung	
IsoMatch InLine		abhängig von länderspezifischer Zulassung	

Spritzgestänge	HSS 27-30	HSS 32-40	HSA 24-30
1. Basismerkmale			
Arbeitsbreite maximal (m)	27/28/30	32/33/34/36/38/39/40	24/27/28/30
Material	Stahl	Stahl	Aluminium
Transportposition	2-fache seitliche Klappung	3-fache seitliche Klappung	2-fache seitliche Klappung
Symmetrische Klappung (m)	15/15/15	28/28/28/28/28/28	12/15/15/15
Asymmetrische Klappung (m)	21/21.5/22.5	30/30.5/31/32/33/33.5/34	18/21/21.5/22.5
Aushubhöhe des Gestänges (cm)		50-275	
2. Teilbreitenanzahl			
serienmäßig	7/7/9	9/9/9/11/11/13/11	7/7/7/9
Alternative 1 (zwei Teilbreiten mehr als Standard)		abhängig von länderspezifischer Zulassung	
Alternative 2 (2 Teilbreiten weniger als Standard)		abhängig von länderspezifischer Zulassung	
Alternative 3 (4 Teilbreiten mehr als Standard)		abhängig von länderspezifischer Zulassung	
3. Düsenkörper			
Pentajets		Serienmäßig	
4. Hydraulikausstattung			
Hydropackage HSS/HSA Comfort 3: Ömlaufsteuerung			
1. Parallelogrammführung			
2. Symmetrische und asymmetrische Gestängereduzierung		Serienmäßig	
3. Hangausgleich			
4. Pendelausgleich			
5. hydraulische Pendelverriegelung			

▲ = muss ausgewählt werden, ● = optional

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 und 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-Vennep BV



Kverneland Group Deutschland GmbH

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
#iM_Farming