



## IXDRIVE S6

SAMOCHODNÝ POSTREKOVAČ

# WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Plné využitie skrytého potenciálu poľnohospodárstva spočíva v raste a rozvoji vášho podnikania, v pestovaných plodinách, v chove hospodárskych zvierat, ale aj v zlepšení produktivity a ziskovosti so zameraním sa na maximalizáciu pozitívnych a minimalizáciu nevýhodných aspektov pomocou silného a špecializovaného manažmentu.

Úspech vychádza z odhadlania, jasných cieľov, stanovenia vhodnej stratégie a investícií do budúcnosti. Predpokladom skvelých výsledkov sú správne nápady a vybavenie. Dobre odvedená práca vyžaduje kvalitné stroje a inteligentné riešenia, ktoré vám ju pomôžu zefektívniť a uľahčiť aj v stále náročnejších podmienkach.



Logo iM FARMING sa zobrazí, keď je možné zariadenie pripojiť k našim inteligentným poľnohospodárskym systémom a príslušenstvu, ktoré sú nevyhnutné pre riadenie vášho podnikania.





## POSTREKOVANIE

Účinný postrek je rozhodujúcim faktorom zabezpečenia výnosu, kvality a ochrany plodín, a to s tým najmenším vplyvom na životné prostredie.

# VÁŠ KVERNELAND

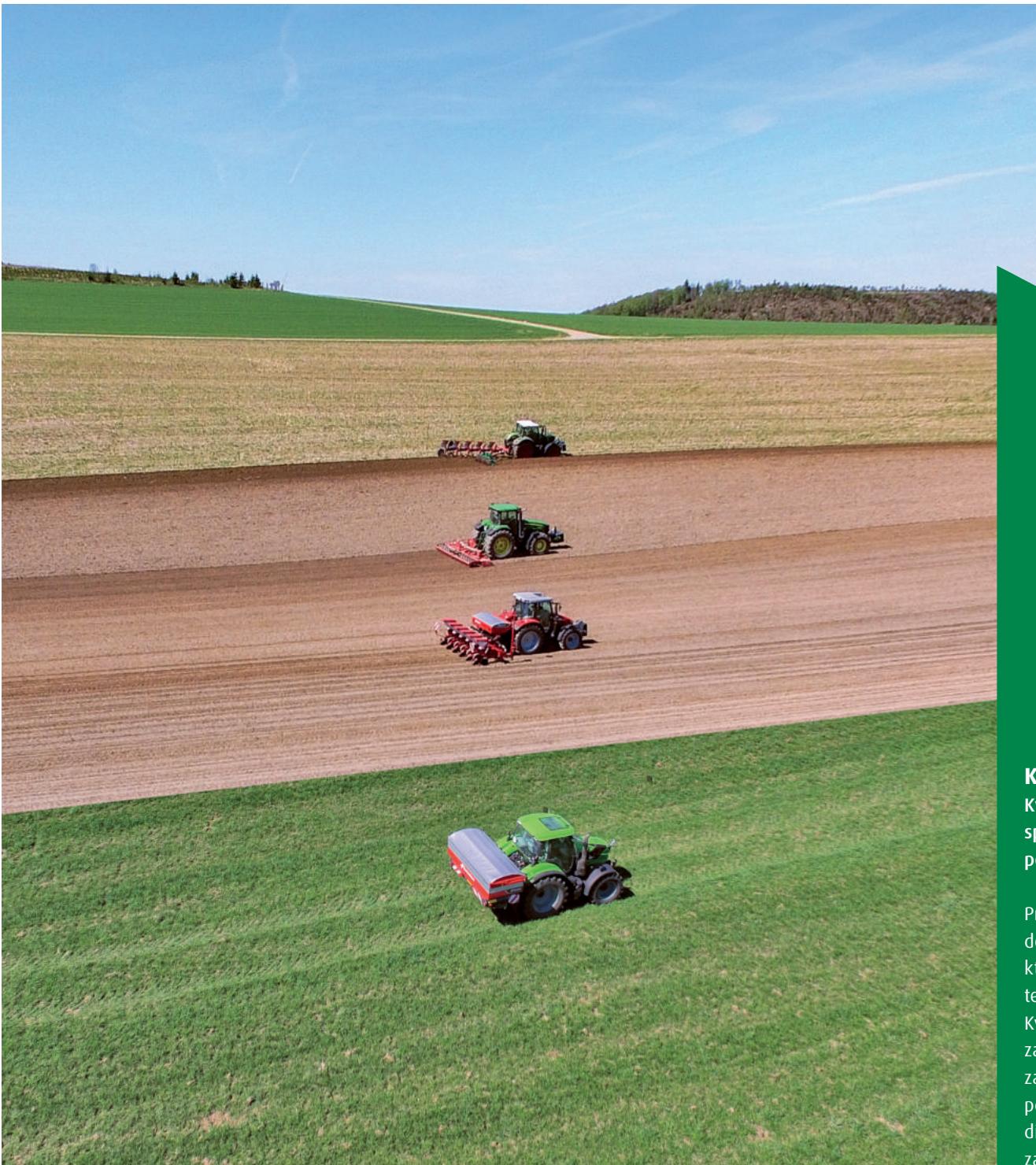
## INTELIGENTNÉ POĽNOHOSPODÁRSKE RIEŠENIA



Vyberte si najlepšie riešenie pre vás a vašu pôdu. Kombinujte najvyššie možné výnosy s udržateľnosťou. To sa začína správnym obrábaním pôdy. Váš výber závisí od rôznych faktorov a musí zodpovedať vašim konkrétnym podmienkam, ako je štruktúra pôdy, striedanie plodín, správa pozberových zvyškov, ekonomická a ekologická životaschopnosť.

*Výber je na vás!*

Musíte brať do úvahy enviromentálne a právne otázky. Od konvenčných metód po konzervovanie pôdy: je potrebné nájsť rovnováhu činností v správnom čase, aby sa dosiahli vysoké výnosy pri najlepšom stave pôdy (vzduch, vlhkosť, biologická aktivita atď.). S minimálnym množstvom energie, času a investícii. Kverneland na tento účel ponúka celý rad inteligentných riešení pre poľnohospodárstvo.



### Kverneland Group

Kverneland Group je popredná medzinárodná spoločnosť vyvíjajúca, vyrábajúca a distribuuujúca poľnohospodárske stroje a služby.

Produktivita, efektívnosť a udržateľnosť sú tri dôležité zásady súčasného poľnohospodárstva, ktoré nás každý deň nútia neustále vyvíjať naše technológie v poľnohospodárskych strojoch. Kverneland Group ponúka inovatívny sortiment závesnej techniky na spracovanie pôdy a sejbu, zariadenia na zber krmovín a lisovanie, rozmetadlá, postrekovače, elektronické riešenia a služby digitálnej farmy pre poľnohospodárske traktory a závesnú techniku.

# INTELIGENTNÉ POĽNOHOSPODÁRSTVO

## KONVENČNÉ A PÔDOOCHRANNÉ SPRACOVANIE PÔDY

### KONVENČNÉ SPRACOVANIE PÔDY

#### Konvenčné spracovanie pôdy

- Intenzívny spôsob spracovania pôdy
- Spracovanie pôdy orbou
- Na vrchu pôdy zostáva menej než 15-30% rastlinných zvyškov
- Predsejbová príprava pôdy aktívnym alebo pasívnym náradím pre vytvorenie optimálneho osivového lôžka
- Vysoký fotosanitárny účinok, redukcia tlaku rozšírenia burín, škodcov, chorôb a zníženie potreby aplikácie pesticídov
- Lepšie prevzdušnenie a prehratie pôdy pre lepšiu absorciu živín

### PÔDOOCHRANNÉ SPRACOVANIE PÔDY

#### Mulč a sejba do mulču

- Redukovaná intenzita z hľadiska hlbky a počtu pracovných operácií
- Viac než 30% pozberových zvyškov ponechaných na povrchu pôdy
- Predĺženie doby odpočinku pôdy
- Radličkové a/alebo diskové kultivátory zapracovávajú pozberové zvyšky do vrchného 10 cm profilu pôdy
- Spracovanie celého záberu - predsejbová príprava a založenie porastu jedným prejazdom
- Ochrana proti pôdnej erózii a úbytku pôdnego profilu a zvýšenie kapacity pre zadržiavanie vody v pôde
- Zlepší udržanie pôdnej vlhkosti

#### Pásové (Strip Till)

- Zónové - páskové kyprenie pred alebo pri siatí až do 1/3 šírky riadku (Loibl, 2006). Až 70% celkového povrchu zostáva nedotknutých kultiváciou
- Strip-till (pásové spracovanie pôdy) kombinuje prínosy prevzdušnenia, preschýnania a prehratia, rovnako ako konvenčný spôsob s výhodami pôdoohrananných technológií bez kultivácie tým, že je spracovaná iba tá časť pôdy, kde bude vysiata plodina.
- Presné a cielené zásobné hnojenie v jednom prejazde
- Ochrana pôdy proti erózii a vysychaniu

#### Vertikálne spracovanie pôdy / Bez spracovania pôdy

- Extenzívna metóda
- Vertikálne spracovanie pôdy zabraňujúce vytváraniu horizontálnych utužených vrstiev
- Zlepšuje infiltráciu vody, vývoj koreňového systému a príjem živín
- Korene rastlín ovplyvňujú celkové zdravie rastlín, pretože dodávajú živiny a vodu po celú dobu vegetácie, čo prispieva k vyššiemu výnosu
- Silnejší koreňový systém pomáha odolnosti rastlín proti suchu a vetru
- Nižšia spotreba energie

INTELIGENTNÉ RIEŠENIA HOSPODÁREŇA KVERNELAND							
	Spôsob spracovania	Podrývanie (nie je nutné)	Základné spracovanie pôdy	Predsejbová príprava	Sejba	Hnojenie	Chemická ochrana
REDUKOVANÝ extenzívne							
extenzívne			Pokrytie pôdy po sejbe				
		> 30%		15 - 30%	do 15%		
Vertikálne plytké spracovanie pôdy	Pásuvé (Strip till)	pásuvé spracovanie pôdy	<b>Sejba do mulču</b>	<b>Minimalizačný bez obrátenia pôdy</b>	<b>Tradičný s obrátením pôdy</b>		



PRESNOSŤ

PRODUKTIVITA

EFEKTIVITA

# PRESNÉ, JEDNODUCHÉ A NÁKLADOVO EFEKTÍVNE POSTREKOVANIE

## KAŽDÁ PLODINA SI ZASLÚŽI TÚ NAJLEPŠIU STAROSTLIVOSŤ

### Efektivita

Keď poľnohospodárstvo znamená podnikanie, je rozhodujúcim faktorom efektívne riadenie ochrany vašich plodín na zabezpečenie výnosnej úrody. Každá plodina si zaslúži najlepšiu starostlivosť: správna aplikácia v správny okamih.

### Produktivita

Pri obrábaní pôdy musíte reagovať na konkrétné požiadavky vašej plodiny. Zvyšovanie produktivity a výkonu si vyžaduje väčšiu presnosť v poľnohospodárstve. Čelite konkrétnym poľným podmienkam, ktoré sa môžu veľmi lísiť, a poveternostným podmienkam, ktoré sa môžu meniť každú hodinu. Načasovanie a vykonanie môže mať zásadný vplyv.

*S postrekovačom Kverneland máte istotu,  
že vaša plodina dostane najlepšiu starostlivosť*

### Presnosť

Vysoko presný postrek je dôležitým faktorom. Chcete mať istotu, že vami aplikovaný produkt je perfektne rozptýlený a dáva hodnotu z každej kvapky postrekovej kvapaliny, dokonca aj pri vysokých rýchlosťach. Prácu je potrebné vykonávať s najvyššou možnou účinnosťou. Chcete obmedziť odpad, znížiť vstupné náklady a minimalizovať vplyv na životné prostredie.





MANAŽMENT KVAPALINY

KONEKTIVITA

JEDNODUCHÉ POUŽITIE

STABILITA

INTELIGENTNÁ  
ELEKTRONIKA

PRESNÁ A

# OPTIMÁLNA PRESNOSŤ A KOMFORT PRE OPTIMÁLNU OCHRANU RASTLÍN



## Jednoduché použitie

Poľnohospodári potrebujú aplikovať postrek v správny čas na správnom mieste. Preto potrebujú presný a spoľahlivý stroj, aby tak mohli urobiť.



## Presná aplikácia

iXdrive S6 je vybavený odpruženým paralelogramom pre optimálnu stabilitu ramien. Cirkulácia postreku v rozvodoch zabezpečuje v každom okamihu požadovaný tlak v celých rozvodoch. Je tak zaistený správny a vyrovnaný tlak na všetkých tryskách.



## Stabilita

Bezpečne pri práci na poli aj pri preprave. iXdrive má nízke ťažisko, pretože nádrž je vsadená čo najnižšie do rámu. To zaručuje kompaktné rozmery, ktoré sú dôležité pre vyššiu pracovnú rýchlosť a bezpečnú prepravu.



## Inteligentná elektronika

Jednoduché ovládanie pre zvýšenie výkonu. Softvér iXspray s intuitívnym dotykovým rozhraním garantuje užívateľsky prívetivé ovládanie a minimalizuje prípadné chyby obsluhy.



## Management kvapaliny

Optimálna ochrana rastlín s ohľadom na životné prostredie. S postrekovačom iXdrive aplikujete každú kvapku postreku na to správne miesto.



## Konektivita

Vždy v spojení s postrekovačom iXdrive vďaka IsoMatch FarmCentre, ktorý vám prináša viac možností a príležitostí.

*iXdrive S6 -  
Každá plodina si zaslúži tú najlepšiu starostlivosť*

Á APLIKÁCIA



# RIEŠENIA KVERNELAND

## KAŽDÁ KVAPKA NA SPRÁVNOM MIESTE

Modelový rad Kverneland iXdrive S6 zahŕňa iXdrive HP ako základný model a iXdrive HP ECODRIVE ako top model, vrátane technických vlastností, ako je motor JD Power Stage V a individuálne ovládanie trysiek iXflow-E®. Kverneland ponúka rad postrekovačov, ktoré sú vhodné ako pre poľnohospodárske podniky, tak aj podniky služieb. Kvalita, produktivita a výkon - iXdrive má všetko!

### ① Pre optimálne vedenie ramien

Paralelogramové zavesenie ramien na postrekovači iXdrive S6 v sebe kombinuje vysokú stabilitu a precízne vedenie ramien pre zaistenie správnej výšky pri postreku. Hliníkové ramená HSA (24-30 m) alebo oceľové HSS (27 - 40 m) sa skladajú tesne k nádrži, takže nevybočujú z profilu postrekovača. Systém ultrazvukového vyrovnávania BoomGuide zaistí presné vedenie ramien nad cieľom aplikácie aj v tých najnáročnejších podmienkach.

### ② Bezpečný pri práci aj pri preprave

Vďaka umiestneniu nádrže má iXdrive S6 nízko položené ťažisko. iXdrive je k dispozícii s tromi rôznymi kombináciami svetlej výšky a šírky rozchodu. Hydropneumatické odpruženie na oboch nápravách poskytuje pohodlie obsluhy a stabilitu ramien ako pri preprave, tak aj v teréne.

### ③ Optimálna ochrana a výživa rastlín

Rozmiestnenie nádrží, hadíc, ventilov a rozvodov je optimalizované tak, aby sa minimalizovala zvyšková kvapalina. iXdrive je štandardne vybavený elektrickým ovládaním ventilov iXclean® Pro a vysokotlakovým cirkulačným systémom iXflow-E® s individuálnym ovládaním trysiek. Postrek správnym množstvom, na správnom mieste, v správny čas.

### ④ Optimálne riešenie pre každú farmu

Kabína prémiovej úrovne je štandardne vybavená automatickou klimatizáciou, aktívne odpruženým koženým sedadlom a filtráciou s pretlakom úrovne 4. Ovládací panel rýchleho nastavenia ponúka čistý a pohodlný pracovný priestor so všetkými potrebnými prvkami priamo po ruke.

### ⑤ Jednoduché ovládanie pre zvýšenie výkonu

Inovatívny hardvér a softvér iXspray s intuitívnym dotykovým rozhraním zaručuje užívateľsky prívetivé ovládanie. Joystick IsoMatch Grip zaistí ergonomicke ovládanie pre maximálne uľahčenie a komfort ovládania postrekovača iXdrive S6.

### ⑥ Pripojte sa k svojmu stroju

IsoMatch FarmCentre používajú ISOBUS kompatibilné stroje Kverneland v kombinácii s terminálom IsoMatch Tellus PRO. Či už chcete sledovať svoj vozový park, vzdialene spravovať pracovné úlohy alebo analyzovať dátá o výkone stroja, IsoMatch FarmCentre to ponúka v jednoduchej webovej aplikácii, ktorá spája náradie, traktory a terminály do jedného nepretržitého toku dát a konektivity.



# KVERNELAND IXDRIVE S6

## DIZAJN A KOMFORT

Samochodný postrekovač iXdrive S6 je navrhnutý s veľkým dôrazom na pohodlie obsluhy a jednoduché použitie v kombinácii so spoľahlivosťou a ochranou životného prostredia. iXdrive ponúka všetko potrebné vrátane výbornej ergonómie, spoľahlivosti a pohodlia.

### Priestor a komfort

Prémiová kabína je priestranná a štandardne komfortne vybavená, akú si obsluha môže priať. Automatická klimatizácia, aktívne odpružené kožené sedadlo a pretlaková kabína úrovne 4 s uhlíkovým filtrom, prispievajú k pohodliu obsluhy. Vďaka nízkej polohe kabíny na ráme má iXdrive nízke ťažisko a súčasne optimálny výhľad na ošetrovanú plochu alebo na cestu. Zrkadlá možno elektricky nastaviť do najvhodnejšej polohy. Hydraulicky sklopné schody umožňujú ľahký prístup do kabíny a v zloženom stave aj výbornú priechodnosť bez poškodzovania porastu. Pre optimálny výhľad na porast a postrekovacie ramená, dokonca aj pre aplikácie v noci, môže byť kabína voliteľne vybavená pracovnými svetlami LED.



### Jazda a komfort

Komfort pre obsluhu pridáva tiež automatická kamera pre jazdu vzad. Pri cúvaní zadná kamera prepne obraz a zobrazí sa na palubnej obrazovke. Je to veľmi pohodlné na ceste, rovnako ako na poli alebo pri parkovaní. Na želanie je k dispozícii aj kamera na prednej časti stroja.

### Aplikácia a komfort

Všetky funkcie postreku možno ľahko ovládať z kabíny, pretože iXdrive je štandardne vybavený univerzálnym terminálom IsoMatch Tellus PRO s joystickom IsoMatch Grip pre ľahké a jednoduché ovládanie. Ďalšie funkcie iM FARMING možno pridať na základe požiadaviek a potrieb obsluhy pre inteligentný, jednoduchý a efektívny postrek!





# VŠETKO INTEGROVANÉ A PO RUKE PRE KOMFORTNEJŠIE A JEDNODUCHÉ OVLÁDANIE

Rad iXdrive S6 ponúka ľahký prístup k panelu s ventilmi, primiešavacej nádrži, nádrži na čistú vodu, filtrom, čerpadlu a mnohým ďalším! Vďaka Kvernelandu je postrekovanie jednoduché a efektívne.



## EasySet Ovládací Panel

Ovládací panel EasySet uľahčuje život vďaka intuitívному ovládaniu. Všetky funkcie sú zoskupené a sú dobre chránené za krytom a spodnou klapkou; to udržuje prevádzkovú oblasť bez nečistôt a chemikálií.

## iXclean® Pro

iXclean® Pro znamená plne automatickú správu elektrických ventilov. To znamená, že všetky funkcie je možné ovládať z kabíny. Prepínanie medzi plnením, miešaním, striekaním, riedením, plnením, oplachovaním a čistením nádrže je veľmi jednoduché. Okrem automatického plnenia ponúka iXclean® Pro aj plne automatický viacstupňový čistiaci program s trojitým riedením pre celý postrekovač. Stlačením jedného tlačidla sa spustí komplexný proces čistenia vrátane všetkých trysiek. Je taký dôkladný, že úroveň zvyškov po automatickom čistení sú nižšie ako 1%.

## Elektrický Indikátor Hladiny

Elektrický indikátor hladiny poskytuje aktuálny objem nádrže postrekovača, a zobrazuje ho aj prostredníctvom displeja Focus 3 na ovládacom paneli EasySet.



## Primiešavacia nádrž

Primiešavacia nádrž je hydraulicky ovládaná a umiestnená vedľa panelu s ventilmi pre ľahký prístup a krátke hadicové spojenia na zníženie zvyškovej kvapaliny na minimum. Na jednoduchú a bezpečnú prácu je primiešavacia nádrž vybavená 3 samostatnými ventilmi pre rôzne funkcie. Veľké množstvo prášku a ľahkých zmesí sa primiešava bez problémov alebo rizika spnenia v priebehu niekoľkých sekúnd!

## Ľahko prístupné filtre

Priehľadná filtračná nádoba poskytuje priamy pohľad na stupeň znečistenia sacieho filtra bez demontáže. Ventil v spodnej časti umožňuje vyprázdenie obsahu filtra pred vybratím filtra, aby sa zabránilo kontaminácii rúk chemikáliami. Samočistiaci tlakový filter zabráňuje zablokovaniu nepretržitým prúdením, čím udržuje filtračnú sieť čistú. Nerozpustené častice sa vracajú do nádrže, kým nie sú úplne rozptýlené.

## Nádrž na čistú vodu

Nádrž na čistú vodu s objemom 520 litrov je vybavená indikátorom hladiny. Plniť sa dá otvorom v nádrži na čistú vodu, ako aj štandardným externým pripojením na ovládacom paneli EasySet.

## Hydrantová prípojka

Štandardným vybavením je 2 "plniace hrdlo so spätným ventilom na priame plnenie pod tlakom. 3" hydrantové pripojenie na prednej strane kabíny je k dispozícii ako voliteľné príslušenstvo. Rýchle plnenie na úvrati je možné vykonať bezpečne a jednoducho. Transportný príves pumpuje kvapalinu do hlavnej nádrže. Ramená môžu zostať rozložené, aby sa rýchlo obnovilo postrekovanie.



## Plnenie sacou hadicou

Voda nasávaná z externého zdroja je pred vstupom do hlavnej nádrže filtrovaná najskôr filtrom na hadici a potom sacím filtrom a nakoniec tlakovým filtrom. Paralelne už môžete používať primiešavaciu nádrž na pridávanie a premixovanie práškov a tekutín.

## Sada na umývanie (voliteľná)

K tlakovej strane čerpadla je možné pripojiť čistiacu súpravu s 15 metrovou hadicou a kefou. Umožňuje čistenie postrekovača v teréne pomocou vody z nádrže na čistú vodu. Nachádza sa na paralelograme v zadnej časti stroja.

## Systém Turbo Miešania

Turbo miešací systém udržuje zmes počas prevádzky homogénnu a dá sa ľahko vypnúť v prípade rizika spnenia alebo takmer práznej nádrže. Výkonné vysokotlakové trysky zaručujú výkonné miešanie, ktoré môžete aktivovať po naplnení alebo dlhej prestávke.

## Jednoduchý Servis a Údržba

Ľahko dostupné piestové membránové čerpadlo s výkonom 520 l/min je umiestnené na pravej strane stroja priamo pri hlavnom výstupe z nádrže, aby boli zaistené krátke hadice s nízkym obsahom zvyškovej kvapaliny. Čerpadlo je možné ľahko vysunúť do jedinečnej servisnej polohy alebo dokonca úplne vybrať z dôvodu servisu a údržby.



# VYSOKÝ VÝKON A MAXIMÁLNA PRODUKTIVITA

Rad iXdrive S6 je štandardne vybavený vysoko výkonným (HP) pohonom. Dômyselné hydraulické nastavenie má za následok efektívnejšie využitie dostupného výkonu. Model HP ECODRIVE je najvyššia úroveň, ktorá ponúka automatické otáčky motora na najnižšej úrovni, čo znamená maximálny komfort a kontrolu.

## Model HP

Štandardný model HP má naftový motor s výkonom 250 koní a hydraulické pohonné vedenie nastavené na maximálne a efektívne využitie dostupného výkonu. Hydraulický systém poskytuje plynulé kolísanie otáčok, pokiaľ je to možné, znižuje otáčky motora, čo viedie k optimálnej účinnosti a pohodliu. Motor je šesťvalcový JD so štandardným výkonom 250 koní. Motory Tier 2 s výkonom 250 koní a Stage V s výkonom 300 koní sú k dispozícii ako voliteľné príslušenstvo.

## Model HP ECODRIVE

Model HP ECODRIVE je pohonná jednotka najvyšszej úrovne s vysokoobjemovým dvojítym hydraulickým čerpadlom a štandardným motorom Stage V o výkone 300 koní, vďaka ktorému je dosiahnutých 1350 otáčok za minútu pri preprave po cestách rýchlosťou 40 km/h. Vďaka tomu je dosiahnutý vysoký komfort. Pri ECODRIVE sa otáčky motora automaticky znížia, ak je to možné, a v prípade potreby sa zvýšia. Táto očividná úspora paliva prináša maximálnu efektivitu nákladov a maximálny komfort pre vodiča.

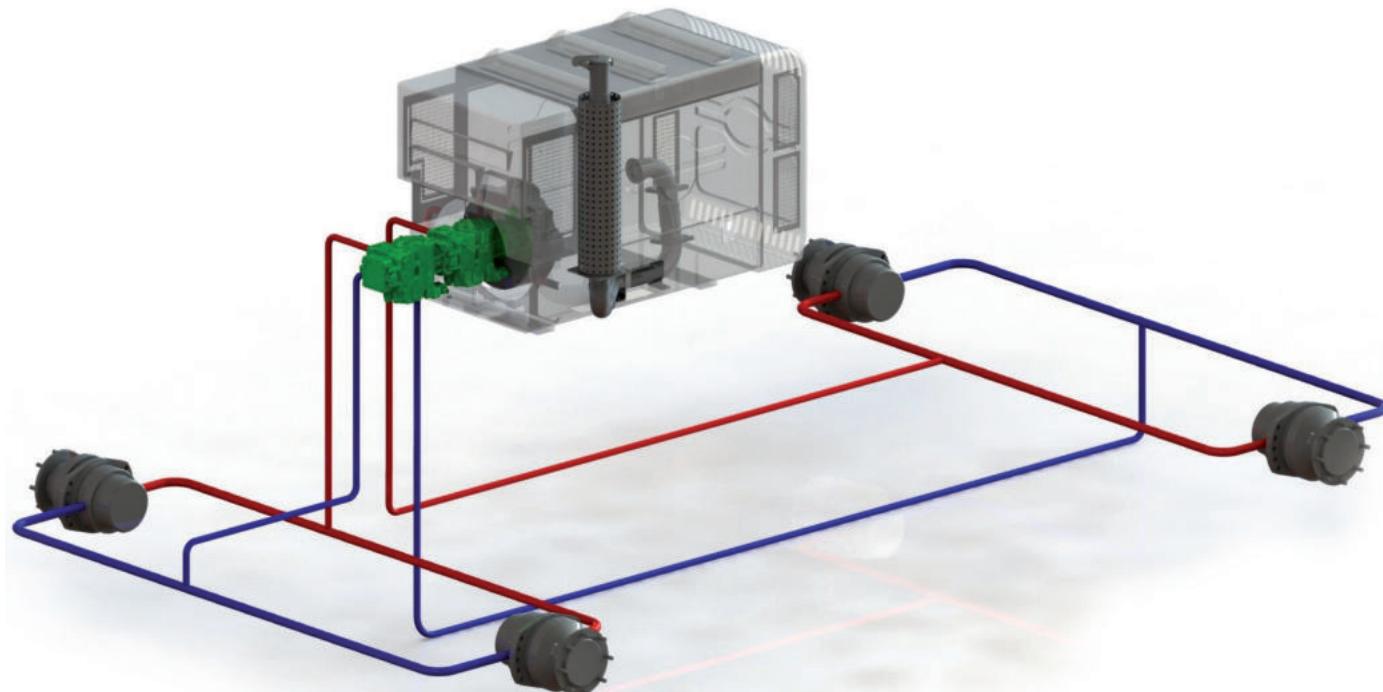


## Pohonná jednotka

Centrálne umiestnený motor je chránený veľkým krytom, ktorý možno úplne otvoriť pre potreby údržby. Pre prístup k motoru a nádrži je k dispozícii priestrianná prístupová plošina, ktorá ešte viac uľahčí údržbu.

## Jednoduchá obsluha

Pojazd modelu HP je ovládaný joystickom. Vďaka tomuto intuitívному ovládaniu sa postrekovač ľahko riadi v poľnom režime aj cestnej prepravy. Brzdy sa aktivujú brzdovým pedálom. Model HP ECODRIVE má rovnaké ovládanie na poli ako model HP. Počas cestnej prepravy však volí joystick iba smer jazdy. Rýchlosť pojazdu určuje plynový pedál, k spomaleniu slúži brzdový pedál. Výhodou je veľmi pohodlná preprava po pozemných komunikáciách, porovnatelná s jazdou osobným automobilom s automatickou prevodovkou.



## Trvalý pohon všetkých kolies

iXdrive S6 má inteligentné hydraulické usporiadanie, ktoré zaručuje trvalý pohon všetkých štyroch kolies. Hydraulický pohon je napájaný dvoma hydraulickými čerpadlami: jedným pre prednú nápravu a druhým pre zadnú nápravu. Prietok oleja pre jednu nápravu je vždy rozdelený na obe kolesá, kde výsledkom je trvalá trakcia na všetkých 4 kolesách. Toto je štandardné vybavenie a je vždy aktívne. Pre vodičov je to jednoduchšie, pretože nie je možné zabudnúť aktivovať pohon všetkých štyroch kolies, čo eliminuje prípadné chyby obsluhy.

## Spoločníci

Hydromotory pohunu modelu HP sú optimalizované pre optimálny prenos výkonu. Najdôležitejšie je, že motory môžu dodávať vyšší výkon, najmä pri nízkych otáčkach. Spotrebujú menej energie, čo vedie k úspore paliva. V kombinácii s technológiou ECODRIVE má užívateľ možnosť plynulejšej zmeny rýchlosťi, pohonné ústrojenstvo ponúka potrebný výkon pri znižených otáčkach motora, čo ešte viac znížuje spotrebu.

## Integrované brzdy

Brzdy sú integrované do jednotlivých hydromotorov pojazdu. Pri modeli HP sú aktívne hydrostatické brzdy integrované v motoroch na prednej náprave. Pri modeloch HP ECODRIVE sú brzdy integrované na oboch nápravách.

# STABILITA A PRESNOSŤ

## BEZPEČNÝ PRI PRÁCI AJ PREPRAVE

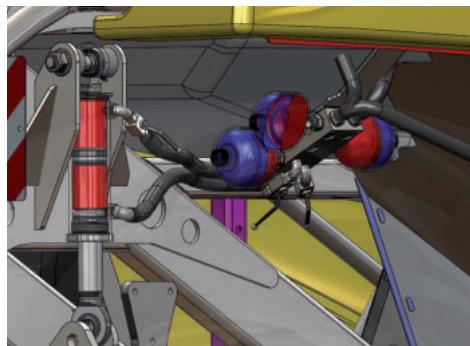
Postrekovač iXdrive S6 má nízko položené ťažisko vďaka integrovanej nádrži a kompaktným rozmerom. Výsledkom je vysoká bezpečnosť a stabilita pri práci aj pri preprave. Aby splnil požiadavky každého podniku, môže si zákazník voliť medzi troma svetlými výškami a troma režimami riadenia kolies.

### Odolné, Hladké Odpruženie

Hydropneumatické odpruženie tlmi pohyb v oboch smeroch na oboch nápravách, čím poskytuje maximálny komfort obsluhy a stabilitu ramien v doprave, najmä v zákrutách a pri práci v teréne. 3D zavesenie zadnej nápravy umožňuje pohyb nápravy, ale obmedzuje vplyv rozchodu na postrekovacie rameno.

### Maximálne možnosti riadenia

Vysoká manévrovatelnosť je zabezpečená vďaka možnosti riadenia prednej nápravy, obidvoch náprav, alebo režimu jazdy krabím chodom. Jednotlivé režimy riadenia sa ľahko prepínajú z kabíny postrekovača.



Natáčanie predných kolies



Natáčanie všetkých 4 kolies



Krabí chod

### Ochrana rastlín

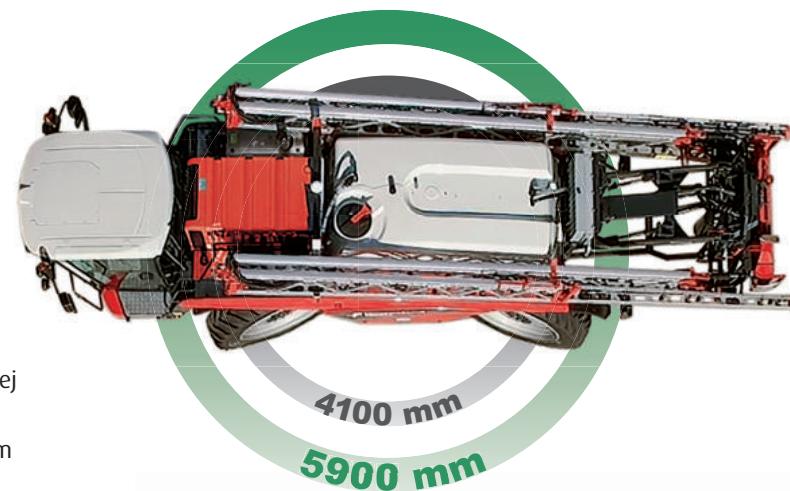
Na postrekovači iXdrive S6 sú dve možnosti, ako ochrániť rastliny a znížiť poškodenie a straty v kolájových riadkoch. Prvou možnosťou sú rúrkové deflektory, ktoré okolo otvoru kolájový riadok a druhou možnosťou sú plné plastové kryty kolies, ktoré zaistia ešte lepšiu ochranu.

### Nastaviteľný rozchod kolies

Pre optimálne použitie aj vo vysokých plodinách je iXdrive S6 k dispozícii s troma rôznymi kombináciami svetlej výšky a šírky rozchodu. Hydraulicky nastaviteľný rozchod zabezpečuje možnosti prispôsobiť stroj rozchodu riadkov v rôznych plodinách. Zmena rozchodu je štandardne s hydraulickou assistenciou s diaľkovým ovládaním a je rýchla a jednoduchá. Voliteľne je k dispozícii automatické nastavenie rozchodu. Rozchod kolies možno automaticky nastaviť z kabíny. Predná a zadná náprava sa ovláda nezávisle a samostatne.

### Perfektné rozloženie hmotnosti

Silný a robustný rám s nízkym ťažiskom umožňuje rozloženie hmotnosti 50:50 za každej situácie bez ohľadu na pozíciu ramien alebo naplnenie nádrže.



\*Rozchod kolies v kombinácii so štandardnými pneumatikami



# POSTREKOVACIE RAMENÁ HSS A HSA

## VYLEPŠENÁ TECHNOLÓGIA, KVALITA A ŽIVOTNOSŤ

Postrekovacie ramená HSS sú navrhnuté pre profesionálne použitie, maximálnu pevnosť a stabilitu. Húževnatá ocel' Domex dodáva ramenám dlhú životnosť a výbornú reputáciu. Technológia lepenia hliníkových profílov namiesto zvárania poskytuje ramenám HSA úsporu hmotnosti pri zaistení pozoruhodnej pevnosti.



### Postrekovacie ramená HSS

Postrekovacie ramená HSS sú určené pre profesionálne použitie. Ich trojuholníková konštrukcia umožňuje dokonalú integráciu rozvodov postreku z nerezovej ocele, trysiek a držiakov trysiek a optimálne vedenie hadíc, všetko je dobre chránené. Pracovné zábery od 24 do 40 metrov s voliteľným delením sekcií, umožňujú prispôsobenie postrekovača požiadavkám zákazníka! Bezpečnostné nárazové poistenie postrekovacích ramien HSS 32-40 zaistuje, že sa aj druhá časť ramien pri náraze na prekážku sklopí, čím sa zabráni poškodeniu celého postrekovacieho ramena. S príslušenstvom, ako sú pružné dorazy alebo ochrana koncov ramien, možno postrekovacie ramená HSS zostaviť presne podľa potreby.

## Postrekovacie ramená HSA

Ramená HSA poskytujú ochranu kompletých rozvodov až po trysky. To zabezpečuje integrovaná priestorová konštrukcia z komorových profílov zo zlatin hliníka. Tieto profily s eloxovaným povrchom možno ľahko udržiavať čisté a bez korózie. Sú navrhnuté bez ostrých hrán a miest, kde by sa mohli zachytávať a zhromažďovať nečistoty. Výhodou týchto ramien je vysoká pevnosť, nízka hmotnosť a dlhá životnosť.



## Kompaktný a stabilný

V prepravnej polohe sa postrekovacie ramená HSA a HSS kompaktné zložia nad patentovanú konštrukciu nádrže, dostatočne ďaleko od kabíny traktora. Výsledkom je prepravná šírka 2,55 m aj u najväčších pracovných záberov ramien. Spoločne s nízkym ťažiskom, tak prináša vynikajúcu stabilitu pri preprave na ceste aj prácu na poli.



Jednoduché skladanie  
ramien z kabíny



## POSTREKOVACIE RAMENÁ HSS-HSA



### Vždy odpružený

iXdrive je vybavený plne odpruženým paralelogramovým zavesením ramien, ktoré je aktívne pri práci na poli aj pri preprave po komunikáciach. Paralelogram kombinuje optimálnu stabilitu s mäkkým tlmením výkyvu ramien. Eliminuje tým vertikálny pohyb a minimalizuje odchýlky výšky ramien nad cieľom aplikácie. Tým zaisťuje správne pokrytie.



### ErgoDrive ovládanie združených úvraťových funkcií

ErgoDrive úvraťový management je štandardnou výbavou všetkých postrekovačov Kverneland so softvérom iXspray. ErgoDrive pomáha obsluhe pri otáčaní na úvratí. Aktivuje sa jednoducho stlačením tlačidla a ErgoDrive potom ovláda všetky potrebné združené funkcie, a tým umožňuje obsluhe sa plne sústrediť na bezpečné riadenie.





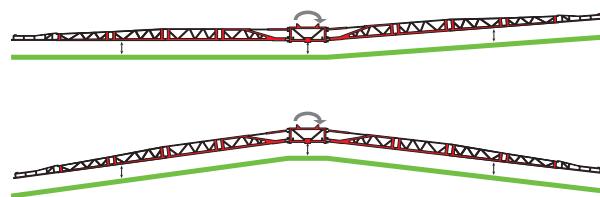
# BOOM GUIDE

## UDRŽUJE SPRÁVNU VÝŠKU RAMIEN

Systém ultrazvukového vyrovnávania Boom Guide zaistuje vysokú presnosť aplikácie. Boom Guide poskytuje precízne vedenie ramien nad cielom aplikácie aj v tých najťažších podmienkach. Obsluha sa tak môže viac sústrediť na postrek a riadenie.

### Boom Guide Pro

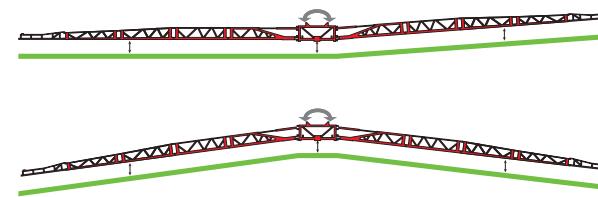
Tento pokročilý systém používa tri ultrazvukové senzory k nezávislému ovládaniu ľavého a pravého ramena pre maximálne vedenie nastavenej výšky v náročných poľných podmienkach!



Boom Guide Pro

### Boom Guide ProActive (3 senzory)

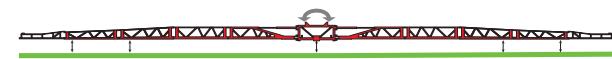
Tento pokročilý systém proaktívne reaguje na pohyb ramien a riadi centrálnie naklopenie ramien, naklopenie každého ramena zvlášť aj výšku ramien, čím viedie ramená precízne nad cielom aplikácie, či už sa jedná o porast, pôdu, alebo kombináciu oboch v hybridnom režime.



Boom Guide ProActive

### Boom Guide ProActive (5/3 senzory)

Rozšírenie počtu senzorov zo štandardných 3 na 5 pre systém Boom Guide ponúka dva ďalšie ultrazvukové senzory. Tie poskytujú väčšiu bezpečnosť pri práci a zaistujú správnu funkčnosť systému Boom Guide, aj keď je pracovný záber ramien symetricky zredukovaný.



Boom Guide ProActive 5 senzorov



Boom Guide ProActive môže využiť 3 senzory pri symetricky redukovanom zábere



KVERNELAND IXDRIVE S6

25

# IXSPRAY

## JEDNODUCHÉ A INTUITÍVNE OVLÁDANIE

Inovatívny softvér iXspray s intuitívnym rozhraním zaručuje ľahké a užívateľsky prívetivé ovládanie postrekovača. iXspray obsahuje množstvo prínosných funkcií, ktoré maximalizujú pohodlie obsluhy, šetria čas a minimalizujú prípadné chyby obsluhy v náročnej sezóne. Sú to napríklad predvolby pre postrekové práce a ľahko programovateľné konfigurácie ramien. Joystick IsoMatch Grip umožňuje ľahké ovládanie

### Prehľadné rozdelenie pre jednoduché ovládanie

Hlavné menu softvéru iXspray je rozdelené do niekolkých úrovní pre uľahčenie orientácie a zvýšenie užívateľského komfortu.

Užívateľská pracovná úroveň	Užívateľská úroveň pre predvolby	Servisná a diagnostická úroveň
- Ovládanie postreku (aplikácia, jazda, riadenie a funkcie ramien)	- Začnite aplikáciu rýchlejšie a minimalizujte chyby (uloženie až 20 rôznych prednastavení aplikačných prác)	- Kalibrácia a nastavenie
- Príprava postreku (plnenie, primiešanie, riedenie a miešanie)	- Prednastavenie trysiek, dávky a rýchlosťi	- Prispôsobenie podmienok postreku a potrebám obsluhy
- Údržba a čistenie (vyprázdenie a preplach)	- Nastavenie ramien, delenie sekcií a pracovného záberu	- Diagnostika a upozornenia pre udržanie postrekovača v chode



### IsoMatch Grip

- Je možné naprogramovať až 44 funkcií na jeden stroj
- Možnosť prepínania medzi 4 módm, nastavený mód možno identifikovať pomocou farebných LED diód
- Jednoduché ovládanie strojov jednoduchým dotykom prstov
- AUX-N certifikácia (AEF).





## IXFLOW-E®

# ZVÝŠTE KVALITU A UŠETRITE NÁKLADY

iXflow-E® je vysokotlakový cirkulačný systém s elektrickým ovládaním jednotlivých trysiek. Akonáhle je aplikácia deaktivovaná, dochádza k voľnému obehu postrekovej kvapaliny s návratom späť do nádrže. To znamená, že v rozvodoch je stále prúdenie a nedochádza tak k sedimentácii a tiež neexistujú žiadne slepé miesta pre zvyšok postreku alebo pre čistenie, aj keď je pracovný záber využívaný len čiastočne. Počas aplikácie sú rozvody zapĺňané z viacerých miest pracovného záberu čo zaistuje konštantný tlak pre každú trysku aj pri veľkých záberoch a malom priemere rozvodov. Zároveň to zvyšuje rýchlosť reakcie na docielenie požadovaného tlaku u každej trysky. Jedná sa o unikátnu technológiu, ktorá je patentovaná spoločnosťou Kverneland.

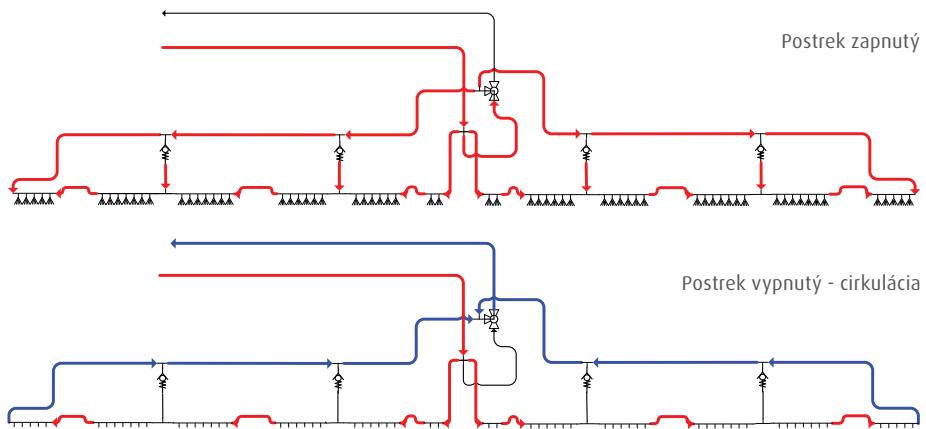
### Pre zvýšenie kvality produkcie a zníženie nákladov

iXflow-E® je k dispozícii v kombinácii s ocelovými ramenami HSS aj hliníkovými HSA. Obsluhu umožňuje ľahko naprogramovať počet a veľkosť sekcií, ktoré najlepšie zodpovedajú požiadavkám na situáciu na poli. Kombinácia IsoMatch GEOCONTROL® a GPS umožňuje minimalizovať prekrývanie a predávkovanie, čo zvyšuje kvalitu produkcie a znížuje náklady. To všetko je možné aj pre veľmi vysoké dávky / prietoky, pretože nedochádza k úbytku tlaku v závislosti na dĺžke ramien alebo nerovnomernému prietoku medzi tryskami. iXflow-E® je tiež plne kompatibilný s funkciou automatického preplachu a čistenia iXclean® Pro, ktorý zabezpečí, že zvyšková kvapalina je spoľahlivo rozriadená a vystriekaná na poli. Zabráni sa tak kontaminácii životného prostredia.

*Investujte viac, usportě veľa*

### Precízne a spoľahlivé

Kverneland iXflow-E® je vybavený robustnými, elektricky ovládanými a nerezovými guľovými ventilmi, ktoré sú veľmi spoľahlivé v porovnaní s elektromagnetickými (solenoiodovými) alebo piestovými ventilmi. Bez opotrebitelných dielov a so samočistiacim účinkom vyniká guľový ventil spoľahlivosťou. Guľový ventil je rýchly a potrebuje extrémne nízke množstvo energie. Elektrické ventily Kverneland sú kompatibilné s CANbus / ISOBUS pre ovládanie sekcií (tryska po tryske) a umožňujú aj bodovú aplikáciu.



**iXflow**e

Jednoduché zapnutie a vypnutie postreku stlačením tlačidla



# ISOMATCH GEOCONTROL® PRINÁŠA JASNÉ BENEFITY

## IsoMatch GEOCONTROL®

Uvedomenie si plného potenciálu poľnohospodárstva znamená rast a rozvoj vášho podnikania. Keď je treba niečo urobiť, potrebujete optimálne nastavenie a riešenie, aby ste pracovali čo najefektívnejšie. IsoMatch GEOCONTROL®, pokročilá aplikácia precízneho poľnohospodárstva v systémoch IsoMatch Tellus PRO a IsoMatch Tellus GO+, vám pomáha ovládať všetky ISOBUS kompatibilné stroje. V kombinácii s príjomom GPS spĺňa budúce potreby smerujúce k jednoduchému a efektívному spôsobu práce

## Ovládanie sekcií (SC)

Automatické ovládanie sekcií (SC) zabezpečí, že sa pracovné sekcie automaticky zapnú alebo vypnú v správny čas. Vďaka tomu sa zabráni nežiaducemu prekrývaniu a aplikácií za hranicu poľa.

- Vypnutie sekcií v prekryve
- Vypnutie sekcií pri vyjdenie mimo poľa
- Vypnutie sekcií pri cúvaní
- Ovládanie na úvratí
- Možnosť vypnutia

## Variabilné dávkovanie (VR)

Automaticky nastaví na stroji aplikovanú dávku na základe vstupnej informácie z poľných aplikáčnych máp alebo senzorov plodín.

- Posielanie požadovanej dávky z aplikačnej mapy do stroja
- Zaznamená aplikovanú dávku do mapy

## Dokumentácia

Uložením všetkých operačných dát o vykonaných činnostiach a poľných aplikáčnych máp pre následné prenesenie prostredníctvom USB portu do informačného systému alebo spracovanie pomocou IsoMatch FarmCentre.

## Manuálne navádzanie

Doporučený smer jazdy využíva vodiace línie (priame, zahnuté alebo kombinované), a to ako na úvratí, tak aj vo vnútri poľa. Rozšírením je použitie voliteľnej IsoMatch InLine svetelnej lišty umiestnenej do zorného poľa obsluhy.

## Lahké nahranie hraníc poľa

Nezávisle na pracovnom zábere stroja alebo dokonca bez agregácie akéhokoľvek pracovného stroja za traktor.

## Prekročiteľná hranica

Vytvoríte požadovanú vnútornú hranicu zadáním šírky úvrate od vonkajšej hranice poľa.

## Viacnásobné navádzacie línie

Pridajte až 20 rôznych navádzacích línií v rámci poľa.

## Zrejmé prínosy

- Automatické ovládanie sekcií - až 88 automaticky ovládaných sekcií
- Variabilné dávkovanie - vždy použijete presné množstvo prípravku / osiva / hnojivá
- Manuálne navádzanie - udržiava správny smer
- Reporty - s IsoMatch FarmCentre si môžete bezdrôtovo stiahnuť reporty a byť tak stále v obraze





# ISOMATCH GEOCONTROL®

## JEDNODUCHÉ NASTAVENIE

**Nastavenie a ovládanie všetkých ISOBUS strojov Kverneland je riadené a kontrolované jednou aplikáciou - IsoMatch GEOCONTROL®**

Presné ovládanie náradia a riadenie traktora na jednej obrazovke. Záznam (vopred zaznamenaných) priamych alebo zakrivených vodiacich línií možno vykonávať súčasne s registráciou hranice poľa. Do jedného poľa možno uložiť viac riadkov. Špecifické konfigurácie a nastavenia kombinácie traktor - náradie možno uložiť do profilov traktora, ktoré možno kedykoľvek vyvolať. Znižte prekrývanie a ušetrte až 15% na vstupných nákladoch s IsoMatch GEOCONTROL®.



### iM FARMING Kalkulačor

Ako moc môžete ušetriť s našou ponukou precízneho poľnohospodárstva?

S terminálmi IsoMatch Tellus GO+ alebo PRO a GPS ako IsoMatch InLine je možné presne siat, hnojiť a aplikovať postreky bez prekrývania. Kalkulačka iM FARMING vypočíta úsporu nákladov pomocou čo najpresnejšieho používania týchto funkcií GPS. Po vyplnení požadovaných údajov kalkulačka názorne ukazuje, čo môžete ušetriť na nákladoch.

Množstvo ušetreného postreku závisí na veľkosti a tvaru poľa a môže presahovať 10%. Kalkulačku iM FARMING možno ľahko použiť na notebooku, telefóne alebo tablete a môžete si ju ľahko stiahnuť alebo ju nájsť tu: <http://imcalculator.kvernelandgroup.com>



# ORIGINÁLNE DIELY & SERVIS

## ZAMERAJME SA NA VAŠE PODNIKANIE

ORIGINAL  
PARTS

# MYKVERNELAND

## INTELIGENTNÉ POĽNOHOSPODÁRSTVO

**Personalizovaná online platforma  
šitá na mieru potrebám vášho stroja**

S MYKVERNELAND budete mať úžitok z ľahkého prístupu k online servisným nástrojom spoločnosti Kverneland.

Získajte prístup z prvej ruky k informáciám o budúcom vývoji a aktualizáciách, príručkám operátorov a náhradných dielov, častým otázkam a miestnym VIP ponukám. Všetky informácie sú zhromaždené na jednom mieste.



**ZAREGISTRUJTE SVOJ STROJ TERAZ:  
[MY.KVERNELAND.COM](http://MY.KVERNELAND.COM)**

## TECHNICKÉ ÚDAJE IXDRIVE S6

Model	iXdrive S6 - 4250I	iXdrive S6 - 5200I	iXdrive S6 - 6150I
<b>1. Objem nádrže</b>			
Nominálny objem nádrže (l)	4250	5200	6150
Maximálny objem nádrže (l)	4500	5500	6500
Preplachovacia nádrž (l)		520	
Nádrž pre potreby obsluhy (l)		15	
Primiešavacia nádrž (l)		30	
Palivová nádrž / nádrž na AdBlue (l)		320 / 20	
<b>2. Rozloženie hmotnosti</b>			
Plná nádrž (rozložené ramená)		50%-50%	
Prázdna nádrž (rozložené ramená)		51%-49%	
<b>3. Hmotnosť prázdnego stroja so štandardnými pneumatikami (vrátane ramien)</b>			
Štandardné pneumatiky	320/90R54 Alliance	380/90R54 Alliance	
Prevádzková hmotnosť (kg)	11.985 <sup>1</sup>	12.180 <sup>1</sup>	12.335 <sup>1</sup>
<sup>1</sup> V závislosti na zábere ramien a pneumatikách			
<b>4. Rám</b>			
Rázvor - od závesu po nápravu (m)		3.60	
Polomer otáčania (m)		4.10 (5.90 vonkajší)	
Režim riadenia	Natáčanie predných kolies <sup>2</sup> / riadenie všetkých kolies <sup>2</sup> / Krabí chod		
Dĺžka x šírka x výška (m)	10.2 x 2.55 x 3.91 <sup>3</sup>		
Svetlá výška (m)	<sup>3</sup> So svetlou výškou 1,30 m, štandardnými pneumatikami, ramenami HSA 30 m		
Rozchod kolies - hydraulicky nastaviteľný (m)	1.30 / 1.50 / 1.70	1.30 / 1.50	1.30 / 1.50
Hydro-pneumatické odpruženie	1.30m = 1.80-2.25 / 1.50 a 1.70m = 2.25-2.95		
<b>5. Kabína</b>			
Kabínový uhlíkový filter s úrovňou filtrace 4, pretlaková kabína	●		
Kožené, aktívne odpružené sedadlo s ventiláciou a vyhrievaním	●		
Audio stereo USB, SD, MP3, Aux	●		
Slnečné clony na všetkých oknách	●		
Elektrický nastaviteľné zrkadlá	●		
Kamera na Tera displeji	○		
LED pracovné osvetlenie na kabíne (halogénové ako štandard)	○		
<b>6. Pohon</b>			
Naftový motor	HP	HP ECO DRIVE	
- JD šesťvalcový 6.8 l - PowerTech PVS 187 kW (250hp) Stage V	●	-	
- JD šesťvalcový 6.8 l - PowerTech PSS 224 kW (300hp) Stage V dual turbo	○	●	
- JD šesťvalcový 6.8 l - PowerTech iT2 186 kW (250hp) Stage 2	○	-	
Hydraulické čerpadlá	Dvojité hydraulické čerpadlá	Vysokovýkonné dvojité hydraulické čerpadlo	
Automatická redukcia otáčok pri prevoze po ceste	40 km/h @ 2100 rpm	40 km/h @ 1350 rpm	
Hydraulické brzdy	Na prednej náprave	Na všetkých kolesách	
Hydromotory Poclain	Štvorstupňová automatická	Štvorstupňová automatická	
Pri práci na poli	Pomocou joysticku a brzdového pedálu	Pomocou joysticku a brzdového pedálu	
Pri preprave	Pomocou joysticku a brzdového pedálu	Pomocou plynového a brzdového pedálu	
Prepravná rýchlosť (km/h)	0-25 km/h - field mode 0-40 km/h - transport mode <sup>4</sup>	0-25 km/h - režim "pole" 0-40 km/h - režim "cesta" <sup>14</sup>	
<sup>4</sup> V závislosti na pneumatikách a homologácií			

● = Štandardná výbava   ○ = Voliteľná výbava

## TECHNICKÉ ÚDAJE IXDRIVE S6

Model	iXdrive S6	Postrekovacie ramená	HSS 27-30	HSS 32-40	HSS 36/24m	HSA 24-30m
<b>7. Čerpadlo</b>						
Čerpadlo 520 l/min - Altek piesto-membránové	●	Materiál	Ocel'	Ocel'	Ocel'	Hliník
<b>8. Produkty IsoMatch</b>						
IsoMatch Tellus PRO	●	Princip skladania	Na 2x stranovo skladané	Na 3x stranovo skladané	Na 3x stranovo skladané	Na 2x stranovo skladané
IsoMatch Tellus GO+	○	Dostupný pracovný záber (m)	27/28/30	32/33/34/36/38/39/40	36	24/27/28/30
IsoMatch Grip	●	Symetrické skladanie (m)	15/15/15	28	24	12/15/15/15
IsoMatch FarmCentre	●	Asymetrické skladanie (m)	21/21.5/22.5	30/30.5/31/32/33/33.5/34	30	18/21/21.5/22.5
IsoMatch Global 2	○	Výška postreku (cm)	30-275 *v závislosti od rozmeru pneumatik a výške paralelogramu			
IsoMatch Eye	○	<b>2. Hydraulické funkcie ramien</b>		HSS 27-30	HSS 32-40	HSS 36-24
IsoMatch InLine	○	Hydraulická výbava ramien Comfort 2 s cirkuláciou oleja:	1. Zdvívanie paralelogramu 2. Symetrické skladanie ramien 3. Asymetrické skladanie ramien (Vonkajšie diely ramien) 4. Naklápanie celých ramien 5. Hydraulický zámok ramien			
<b>9. Voliteľná výbava (montovaná vo výrobnom závode)</b>			●			
iXclean® Pro automatické ovládanie ventilov	●	Hydraulická výbava ramien Comfort 3 s cirkuláciou oleja:	1. Zdvívanie paralelogramu 2. Symetrické skladanie ramien 3. Asymetrické skladanie ramien (Vonkajšie diely ramien) 4. Naklápanie celých ramien 5. Hydraulický zámok ramien 6. Nezávislé naklápanie každého ramena			
iXflow-E® systém vysokotlakej cirkulácia s vypínaním po jednej tryske	●		○			
ErgoDrive systém riadenia združených úvraťových funkcií	●					
Boom Guide Pro	○					
Boom Guide ProActive (3 senzory)	○					
Boom Guide ProActive (5/3 senzory)	○					
Automatické nastavanie rozchodu kolies	○					
<b>10. Príslušenstvo</b>						
Prípojka pre vytlačenie zbytku	●					
Sito sania (odporúčené pre rozpúšťanie močoviny)	●					
Jednocestný ventil pre hydrantovú prípojku	●					
Blatníky	●					
Hydrantová plniaca prípojka 2"	●					
Zakrytovanie koncov ramien (pre HSS ramená)	●					
Hydrantová plniaca prípojka predná 3"	○					
Sada pre vonkajšie umývanie	○					
Sacia hadica 3"	○					
Plavák	○					
LED pracovné osvetlenie ramien	○					
Maják	○					
Pružné dorazy ramien	○ (Len na 3x skladaných ramenách)					
Elektrický ovládaná krajová / hraničná tryska	○					
Ochrana porastu pred kolesá	○					
Plastové kryty kolies (ochrana porastu)	○					

● = Štandardná výbava   ○ = Voliteľná výbava



Informácie v tomto prospekte sú určené výhradne pre vašu informáciu. Informácie môžu byť nepresné, neúplné alebo neaktuálne, teda nemôžu mať platnosť záruky za produkt alebo za vlastnosti a ani ich nemožno takto vyklaňať. Bezpečnostné prvky mohli byť zo stroja demontované iba pre ilustračné účely za účelom lepšieho znázornenia funkcií stroja. Dostupnosť modelov, špecifikácie a ostatné výbavy sa môžu v jednotlivých krajinách lísiť, preto v prípade otázok kontaktujte svojho predajcu. Kverneland Group si vyhradzuje právo vykonať kedykoľvek zmeny vo znázorených či popísaných špecifikáciách vykonané pridaním alebo odstránením špecifických prvkov, a to bez akéhokoľvek oznámenia alebo záväzkov.  
© Kverneland Group Nieuw-Vennep BV



ZAREGISTRUJTE SVOJ STROJ TERAZ:  
**MY.KVERNELAND.COM**

**WHEN FARMING MEANS BUSINESS**

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

