



IXDRIVE S6

SAMOJÍZDNÝ POSTŘIKOVAČ

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Maximalizace potenciálu hospodaření spočívá v růstu a rozvoji vašeho podnikání, nejen v pěstování plodin a chovu hospodářských zvířat. Zvyšte produktivitu a ziskovost zaměřením se na pozitiva a minimalizaci nepříznivých aspektů pomocí silného, specializovaného řízení.

Úspěch vychází z odhodlání, jasných cílů, stanovení vhodné strategie a investic do budoucnosti. Předpokladem skvělých výsledků jsou správné nápady a vybavení. Dobře odvedená práce vyžaduje kvalitní stroje a inteligentní řešení, která vám ji pomohou zefektivnit a usnadnit i ve stále náročnějších podmínkách.



Logo iM FARMING se objevuje na strojích, které lze připojit k našim inteligentním zemědělským systémům a jejich doplňkům, které jsou nezbytné pro optimální řízení vašeho hospodaření.



OCHRANA ROSTLIN

Efektivní postřik je rozhodujícím faktorem při zajišťování výnosu, kvality a ochrany plodin a životního prostředí.

CHYTRÉ ZEMĚDĚLSTVÍ

KONVENČNÍ A PŮDOOCHRANNÉ ZPRACOVÁNÍ PŮDY

Konvenční zpracování půdy

Konvenční zpracování půdy

- Intenzivní způsob zpracování půdy
- Úplné otočení půdního profilu, např. pluhem
- Méně než 15-30 % posklizňových zbytků ponechaných na povrchu půdy
- Předseťová příprava půdy aktivním nebo pasivním nářadím pro vytvoření optimálního seťového lůžka
- Vysoký fytosanitární efekt, redukce zaplevelení, škůdců a chorob a snížení spotřeby aplikace pesticidů
- Zlepšení provzdušnění a prohřátí pro lepší absorpci živin

PŮDOOCHRANNÉ zpracování půdy

Mulč a setí do mulče

- Redukovaná intenzita z hlediska hloubky a počtu pracovních operací
- Více než 30 % posklizňových zbytků ponechaných na povrchu půdy
- Prodloužení doby odpočinku půdy
- Radličkové nebo talířové kultivátory zapravují posklizňové zbytky do vrchních 10 cm profilu půdy
- Celozáběrová kultivace – předseťová příprava a vlastní výsev jedním přejezdem
- Ochrana proti půdní erozi, úbytku půdního profilu a zvýšení kapacity pro zadržování vody v půdním profilu
- Zlepšení udržení půdní vlhkosti

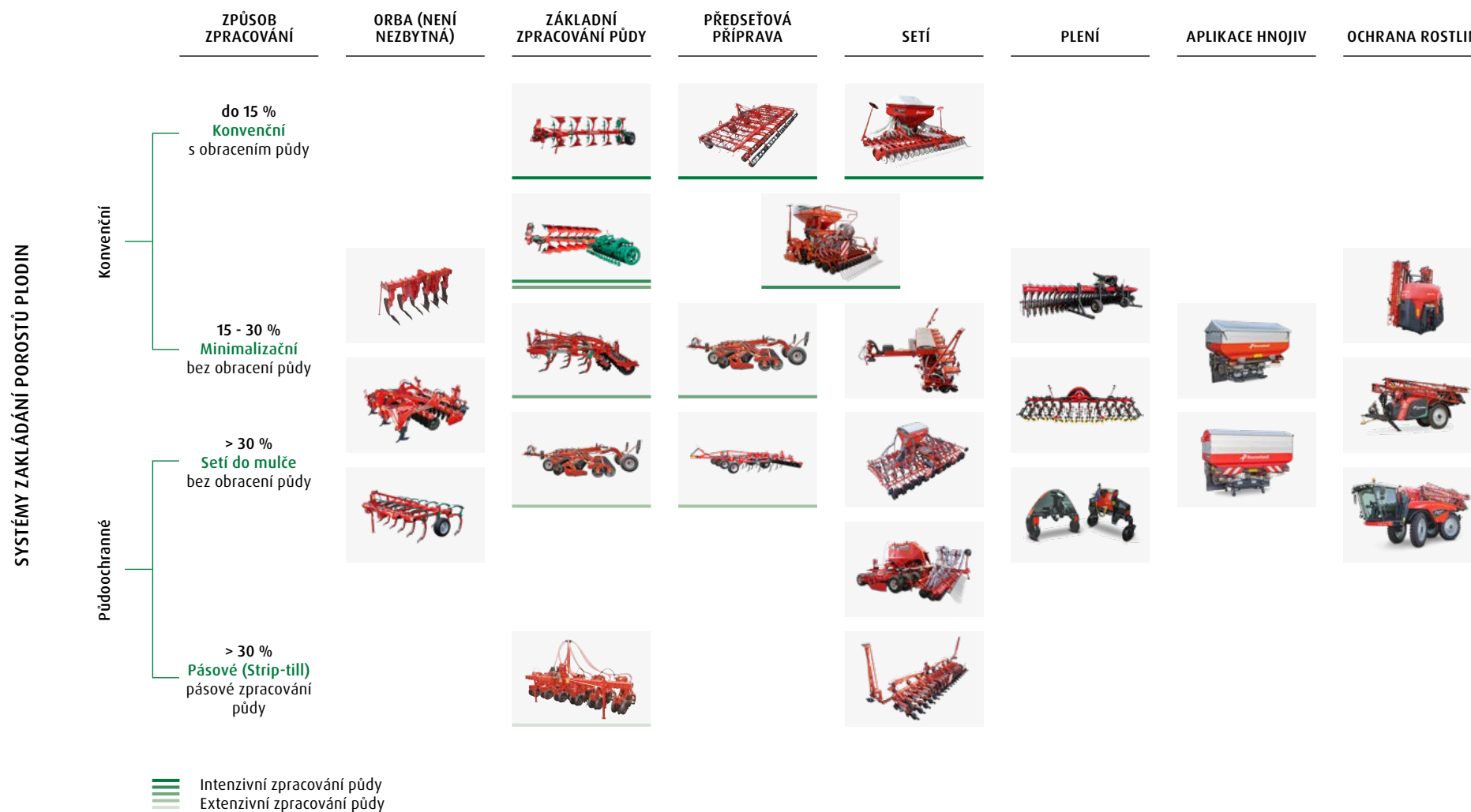
Pásové zpracování půdy (Strip-till)

- Zónové - páskové kypření před nebo při seti až do 1/3 šířky řádku (Loibl, 2006). Až 70 % celkového povrchu zůstává nedotčeno kultivací
- Strip-till (pásové zpracování půdy) kombinuje přínosy tradičního způsobu, jako je provzdušnění, proschnutí a prohřátí, s výhodami půdoochranných technologií bez kultivace tím, že je zpracována pouze ta část půdy, kde bude vyseta plodina
- Přesné a cílené zásobní hnojení v jednom přejezdu
- Ochrana půdy proti erozi a vysušení

Vertikální zpracování půdy / Bez zpracování půdy

- Extenzivní metoda
- Vertikální zpracování půdy zabraňuje vytváření horizontálních utužených vrstev
- Zlepšuje infiltraci vody, vývoj kořenového systému a příjem živin
- Kořeny rostlin ovlivňují celkové zdraví rostliny, jelikož dodávají živiny a vodu po celou dobu vegetace
- Silný kořenový systém napomáhá její odolnosti proti suchu a větru
- Není zapotřebí dalších nákladných vstupů

INTELIGENTNÍ ŘEŠENÍ KVERNELAND



PŘESNOST

PRODUKTIVITA

VÝKON



PŘESNÁ, SNADNÁ A NÁKLADOVĚ EFEKTIVNÍ APLIKACE HNOJIV

KAŽDÁ PLODINA SI ZASLOUŽÍ TU NEJLEPŠÍ PÉČI

Výkon

I hospodaření je podnikání, jehož cílem je přiměřený zisk. Ochrana rostlin je klíčovým faktorem rostlinné výroby a náklady na přípravky na ochranu rostlin jsou jednou z nejvyšších nákladových položek. Přesná a cílená aplikace přípravků bez zbytečného plýtvání tak může přinést nemalé úspory a zlepšit výsledky vašeho podnikání.

Produktivita

Při pěstování plodin je důležité rychle reagovat na potřeby plodin a tlak škůdců. Zvyšování výnosů a kvality vyžaduje vysokou přesnost. Musíte se potýkat se specifickými podmínkami každého pole, přičemž povětrnostní podmínky se mohou rychle měnit. Správné načasování hraje při postřiku klíčovou roli.

Přesnost

Vysoce přesná aplikace je důležitým faktorem. Musíte si být jisti, že použitá agrochemie je dokonale distribuována. Zde má hodnotu každá aplikovaná kapka. A navíc to vše při vysokých rychlostech, což našim postřikovačům poskytuje vysoký výkon. Vaše práce musí být provedena s maximální možnou účinností, pokud chcete minimalizovat ztráty, snížit vstupní náklady a zároveň minimalizovat dopad na životní prostředí.

S postřikovačem Kverneland si budete jisti, že Vašim plodinám se dostává té nejlepší péče



MANAGEMENT KAPALINY

KONEKTIVITA

STABILITA

SNADNÉ POUŽITÍ

INTELIGENTNÍ
ELEKTRONIKA

PŘESNÁ

PŘESNOST A KOMFORT PRO OPTIMÁLNÍ OCHRANU ROSTLIN



Snadné použití

Zemědělci potřebují aplikovat postřik ve správný čas na správném místě. Aby tak mohli učinit, potřebují přesný a spolehlivý stroj.



Přesná aplikace

iXdrive S6 je vybaven ideálně odpruženým paralelogramem pro optimální stabilitu ramen. Cirkulace postřikové kapaliny v rozvodech zajišťuje v každém okamžiku požadovaný tlak v celých rozvodech. Je tak zajištěn správný a vyrovnaný tlak na všech tryskách.



Stabilita

Bezpečně při práci na poli i při přepravě. iXdrive má nízké těžiště, protože nádrž je vsazena co nejnižší do rámu. To zaručuje kompaktní rozměry, které jsou důležité pro vyšší pracovní rychlosti a bezpečnou přepravu.



Inteligentní elektronika

Jednoduché ovládání pro zvýšení výkonu. Software iXspray s intuitivním dotykovým rozhraním garantuje uživatelsky přívětivé ovládání a minimalizuje případné chyby obsluhy.



Management kapalin

Optimální ochrana rostlin s ohledem na životní prostředí. S postřikovačem iXdrive aplikujete každou kapku postřiku na to správné místo.



Konektivita

Vždy ve spojení s postřikovačem iXdrive díky IsoMatch FarmCentre, který vám přináší více možností a příležitostí.

APLIKACE

*iXdrive S6 - každá plodina si
zaslouží tu nejlepší péči*

ŘEŠENÍ KVERNELAND

KAŽDÁ KAPKA NA SPRÁVNÉM MÍSTĚ

Modelová řada Kverneland iXdrive S6 zahrnuje iXdrive HP jako základní model a iXdrive HP ECODRIVE jako top model, včetně technických funkcí, jako je motor JD Power Stage V a individuální ovládání trysek iXflow-E®. Kverneland nabízí řadu postřikovačů, které jsou vhodné jak pro zemědělské podniky, tak i podniky služeb. Kvalita, produktivita a výkon - iXdrive má všechno!

1

Pro optimální vedení ramen

Paralelogram na postřikovači iXdrive S6 v sobě kombinuje vysokou stabilitu a precizní vedení ramen pro zajištění správné výšky při postřiku. Hliníková ramena HSA (24-30 m) nebo ocelová ramena HSS (27-40 m) se skládají těsně k nádrži, takže nevybočují z profilu postřikovače. Systém ultrazvukového vyrovnávání BoomGuide zajistí přesné vedení ramen nad cílem aplikace i v těch nejnáročnějších podmínkách.

2

Bezpečnost při práci i při přepravě

Díky umístění nádrže má iXdrive S6 nízko položené těžiště. iXdrive je k dispozici se třemi různými kombinacemi světlé výšky a šířky rozchodu. Hydropneumatické odpružení na obou nápravách poskytuje pohodlí obsluhy a stabilitu ramen jak při přepravě, tak v terénu.

3

Optimální ochrana a výživa rostlin

Rozmístění nádrží, hadic, ventilů a rozvodů je optimalizováno tak, aby se minimalizovala zbytková kapalina. iXdrive je standardně vybaven elektrickým ovládáním ventilů iXclean® Pro a vysokotlakým cirkulačním systémem iXflow-E® s individuálním ovládáním trysek. Postřik správným množstvím, na správném místě, ve správný čas.

4

Optimální řešení pro každou farmu

Kabina prémiové úrovně je standardně vybavena automatickou klimatizací, aktivně odpruženým koženým sedadlem a filtrací s přetlakem úrovně 4. Ovládací panel EasySet nabízí čistý a pohodlný pracovní prostor se všemi potřebnými prvky přímo po ruce.

5

Jednoduché ovládání pro zvýšení výkonu

Inovativní hardware a software iXspray s intuitivním dotykovým rozhraním zaručuje uživatelsky přívětivé ovládání. Joystick IsoMatch Grip zajistí ergonomické ovládání pro maximální usnadnění a komfort ovládání postřikovače iXdrive S6.

6

Připojte se ke svému stroji

IsoMatch FarmCentre je využíván ISOBUS kompatibilními stroji Kverneland v kombinaci s terminálem IsoMatch Tellus PRO. Ať už chcete sledovat svůj vozový park, vzdáleně spravovat pracovní úlohy nebo analyzovat data o výkonu stroje, IsoMatch FarmCentre to vše nabízí v jednoduché webové aplikaci, která spojuje nářadí, traktory a terminály do jednoho nepřetržitého toku dat a konektivity.



KVERNELAND IXDRIVE S6 DESIGN A KOMFORT

Samojízdný postřikovač ixdrive S6 je navržen s velkým důrazem na pohodlí obsluhy a snadné použití v kombinaci se spolehlivostí a ochranou životního prostředí. ixdrive nabízí vše potřebné včetně výborné ergonomie, spolehlivosti a pohodlí.

Prostor a komfort

Prémiová kabina je prostorná a standardně vybavená veškerým komfortem, který si obsluha může přát. Automatická klimatizace, aktivní odpružené kožené sedadlo a přetlaková kabina úrovně 4 s uhlíkovým filtrem přispívají k pohodlí obsluhy. Díky nízké poloze kabiny na rámu má ixdrive nízké těžiště a současně poskytuje optimální výhled na ošetřovanou plochu nebo na cestu. Zrcátka lze elektricky nastavit do nejvhodnější polohy. Hydraulicky sklopné schody umožňují snadný přístup do kabiny a ve složeném stavu i výbornou průchodnost bez poškozování porostu. Pro optimální výhled na porost a postřikovací ramena, dokonce i pro aplikace v noci, může být kabina volitelně vybavena pracovními světly LED.

Jízda a komfort

Komfortu obsluhy přispívá také automatická kamera pro jízdu vzad. Při couvání zadní kamera přepne obraz a zobrazí jej na palubní obrazovce. Je to velmi pohodlné na silnici stejně jako na poli nebo při parkování. Na přání je k dispozici také kamera na předku stroje.

Aplikace a komfort

Veškeré funkce postřiku lze snadno ovládat z kabiny, protože ixdrive je standardně vybaven univerzálním terminálem IsoMatch Tellus PRO s joystickem IsoMatch Grip pro snadné a jednoduché ovládání. Další funkce iM FARMING lze přidat na základě požadavků a potřeb obsluhy pro chytrý, snadný a efektivní postřik!





IsoMatch FarmCentre je řešení pro správu vozového parku a poskytuje iXdrive S6 online připojení k internetu, což vytváří mnoho příležitostí pro operátora a manažera

- Vždy připojeno!
- Bezdrátový přenos dat
- Dokumentace
- Servisní podpora

VŠE PO RUCE

PRO VYŠŠÍ KOMFORT A SNADNÉ OVLÁDÁNÍ

Modely iXdrive S6 nabízí snadný přístup k panelu ventilů, přímíchvací nádrži, nádrži na čistou vodu, filtrům, čerpadlu a všemu ostatnímu! Díky Kvernelandu je postřik snadný a účinný.



EasySet ovládací panel

Kontrolní panel EasySet usnadňuje práci díky intuitivnímu ovládání. Kontrolní panel je dobře chráněn spodním krytem, který udržuje pracovní prostor bez nečistot a chemikálií.

iXclean® Pro

iXclean® Pro je pokročilé řešení s plně automatickým elektronickým ovládáním ventilů na ISOBUS postřikovačích. To znamená, že všechny funkce lze ovládat z kabiny. Přepínání mezi plněním, mícháním, aplikací, ředěním, zaléváním, oplachováním a čištěním nádrže je velmi snadné - stačí stisknout tlačítko! Kromě automatického plnění nabízí iXclean® Pro také plně automatický vícestupňový proplachovací a čistící program s trojitým cyklem pro celý postřikovač. Stisknutím jediného tlačítka se spustí komplexní proces čištění včetně rozvodů ramen. Je tak důkladný, že hladina zbytků po automatickém čištění je nižší než 1 %.

Elektronický hladinoznak

Elektronický indikátor hladiny v hlavní nádrži poskytuje informace o aktuálním objemu nádrže do ovládacího terminálu a také prostřednictvím displeje Focus 3 na ovládacím panelu EasySet.



Přimíchávací nádrž

Přimíchávací nádrž se vyklápí hydraulicky a je umístěna těsně vedle ovládacího panelu rozvodů postřiku, což minimalizuje délku hadic a tím i objem zbytkové nevystřikatelé kapaliny. K jednoduchému a bezpečnému ovládání přimíchávací nádrže slouží tři ventily, kde každý ovládá jednu funkci. Přimíchávací nádoba bez problému zvládne rozpustit a nasát i větší objem práškových a hůře rozpustných přípravků během chvilky a bez rizika tvorby pěny.

Snadný přístup k filtrům

Průhledné těleso filtru poskytuje přímý pohled na stupeň znečištění sacího filtru bez demontáže. Ventil ve spodní části umožňuje vyprázdnění obsahu filtru před čištěním, aby se zabránilo kontaminaci rukou chemikáliemi. Samočisticí tlakový filtr zabraňuje zablokování nepřetržitým oplachem filtru, čímž udržuje filtrační vložku čistou. Nerozpuštěné částice se vracejí do nádrže, dokud nejsou zcela rozpuštěny.

Nádrž na čistou vodu

Nádrž na čistou vodu o objemu 520 l je vybavena hladinoznakem. Nádrž lze plnit přes víko nádrže nebo plnicí přípojkou na ovládacím EasySet panelu.

Hydrantová plnicí přípojka

Standardně je iXdrive vybaven 2" hydrantovou přípojkou se zpětným ventilem pro přímé plnění z externího zdroje. Volitelně je k dispozici 3" hydrantová přípojka na přední straně kabiny. Rychlé plnění na souvrati lze provádět bezpečně, snadno a rychle. Převážná cisterna natlačí vodu přímo do hlavní nádrže. Ramena mohou zůstat rozložená, aby se urychlilo zahájení dalšího postřiku.



Plnění přes sací hadici

Při aktivním nasávání čerpadlem postřikovače je nasávaná kapalina čištěna nejprve filtrem na sacím koši a následně sacím filtrem postřikovače. Při nasávání čerpadlem i při plnění hydrantovou plnicí přípojkou lze současně přimíchávat přípravky, přičemž do přimíchávací nádoby je přiváděna vždy čistá voda. To usnadňuje rozpouštění především práškových přípravků.

Vnější mytí stroje (volitelné příslušenství)

Sada na vnější mytí stroje s 15 m hadicí a koštětem se připojuje na ovládací panel postřikovače. Tato sada umožňuje mytí postřikovače čistou vodou přímo na poli. Samotná hadice je umístěna na paralelogramu ramen.

Systém turbo-míchání

Systém turbo-míchání zajišťuje rychlé rozmíchání i obtížně rozpustných přípravků. Injektorové míchací trysky zajistí rychlou přípravu homogenní směsi v průběhu plnění nebo při přípravě k postřiku.

Snadný servis a údržba

Pístemembránové čerpadlo o výkonu 520 l/min. je umístěno na pravé straně stroje přímo u nádrže, což minimalizuje délku hadic a zbytkový objem kapaliny. Čerpadlo je uloženo na výsuvném držáku a lze ho pro potřeby údržby a servisu snadno vysunout z postřikovače.



VYSOKÝ VÝKON A MAXIMÁLNÍ PRODUKTIVITA

Samojízdný postřikovač iXdrive S6 je standardně vybavený pohonným ústrojím HP (High Performance). Sofistikovaná hydraulická soustava maximálně efektivně využívá výkonu motoru. Verze HP ECODRIVE přináší sofistikované řízení otáček motoru, což přispívá ke snížení spotřeby a zvyšuje komfort obsluhy.

Model HP

Postřikovače verze HP jsou v základu vybavené motory o výkonu 250 k. O efektivní přenos výkonu se stará hydraulická soustava. Tento systém umožňuje velký a bezstupňový rozsah jezdových rychlostí při optimálních otáčkách motoru, což přispívá k úspoře paliva a komfortu. Motor je John Deere o výkonu 250 k s jedním turbodmychadlem a emisní třídou Stage V. Jako volitelnou výbavu lze zvolit silnější motor o výkonu 300 k.

Model HP ECODRIVE

Verze HP ECODRIVE je vybavená výkonnějším pohonným ústrojím, motorem John Deere o výkonu 300 k Stage V. HP ECODRIVE se vyznačuje sníženými otáčkami motoru při přepravě po pozemních komunikacích: 1350 ot./min. při 40 km/h. Otáčky se automaticky sníží a v případě potřeby opět zvýší. Výsledkem je snížení spotřeby paliva při přepravě a zvýšení komfortu obsluhy.

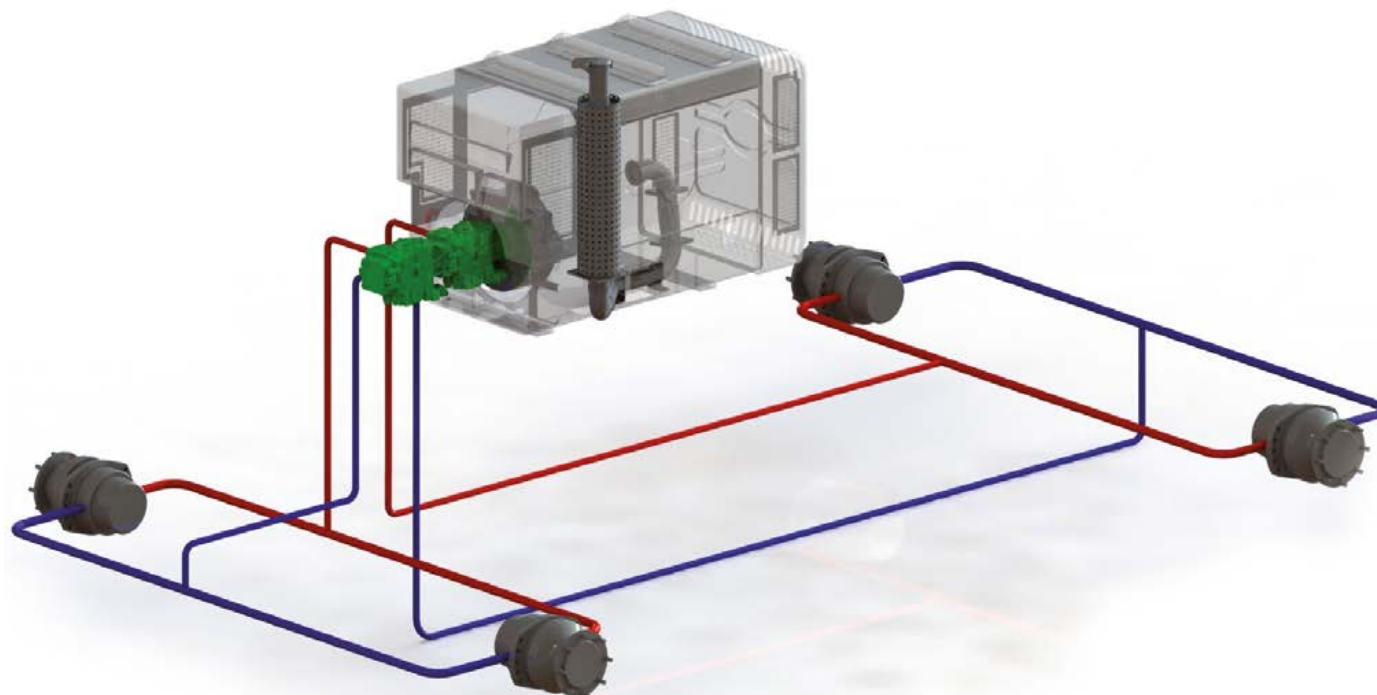


Pohonná jednotka

Centrálně umístěný motor je chráněn velkým krytem, který lze doširoka otevřít pro potřeby údržby. Pro přístup k motoru a nádrži je k dispozici prostorná přístupová plošina, která ještě více usnadní údržbu.

Snadná obsluha

Pojezd modelu HP je ovládaný joystickem. Díky tomuto intuitivnímu ovládání se postřikovač snadno řídí v polním režimu i při silniční přepravě. Brzdy se aktivují brzdovým pedálem. Model HP ECODRIVE má stejné ovládání na poli jako model HP. Během silniční přepravy však volí joystick pouze směr jízdy. Rychlost pojezdu určuje plynový pedál, ke zpomalení slouží brzdový pedál. Výhodou je velmi pohodlná přeprava po pozemních komunikacích, srovnatelná s jízdou osobním automobilem s automatickou převodovkou.



Trvalý pohon všech kol

iXdrive S6 má inteligentní hydraulické uspořádání, které zaručuje trvalý pohon všech čtyř kol. Hydraulický pohon je napájen dvěma hydraulickými čerpadly: jedním pro přední nápravu a druhým pro zadní nápravu. Průtok oleje pro jednu nápravu je vždy rozdělen na obě kola, kde výsledkem je trvalá trakce na všech 4 kolech. Toto je standardní vybavení a je vždy aktivní. Pro řidiče je to jednodušší, protože není možné zapomenout aktivovat pohon všech čtyř kol, což eliminuje případné chyby obsluhy.

Spolehlivé pohony

Hydromotory pohonu modelu HP jsou optimalizovány pro ideální přenos výkonu. Nejdůležitější je, že motory mohou dodávat vyšší výkon, zejména při nízkých otáčkách. Spotřebovávají méně energie, což vede k úspoře paliva. V kombinaci s technologií ECODRIVE má uživatel možnost plynulejší změny rychlosti, pohonné ústrojí nabízí potřebný výkon při snížených otáčkách motoru, což ještě více snižuje spotřebu.

Integrované brzdy

Brzdy jsou integrované do jednotlivých hydromotorů pojezdu. U modelu HP jsou aktivní hydrostatické brzdy integrované v motorech na přední nápravě. U modelů HP ECODRIVE jsou brzdy integrované na obou nápravách.

STABILITA A PŘESNOST

BEZPEČNÝ PŘI PRÁCI I PŘEPRAVĚ

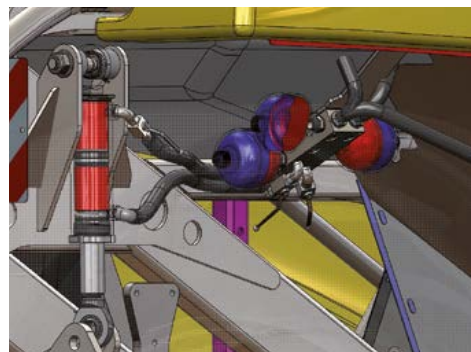
Postřikovač iXdrive S6 má nízko položené těžiště díky integrované nádrži a kompaktním rozměrům. Výsledkem je vysoká bezpečnost a stabilita při práci i při přepravě. Aby postřikovač splnil požadavky každého podniku, může si zákazník volit mezi třemi světly výškami a třemi režimy řízení kol.

Odolné a vysoce účinné odpružení

Hydropneumatické odpružení tlumí pohyb náprav v obou směrech a na obou nápravách. Je tak zajištěn vysoký komfort jízdy a stabilita ramen při práci. 3D systém odpružení a zavěšení zadní nápravy umožňuje velký pohyb nápravy a na druhé straně minimalizuje vliv nerovností na vedení ramen.

Maximální možnosti řízení

Vysoká manévrovatelnost je zajištěna díky možnosti řízení přední nápravy, obou náprav nebo režimu jízdy krabím chodem. Jednotlivé režimy řízení se snadno přepínají z kabiny postřikovače.



Natáčení pouze předních kol



Natáčení všech kol



Krabí chod

Ochrana rostlin

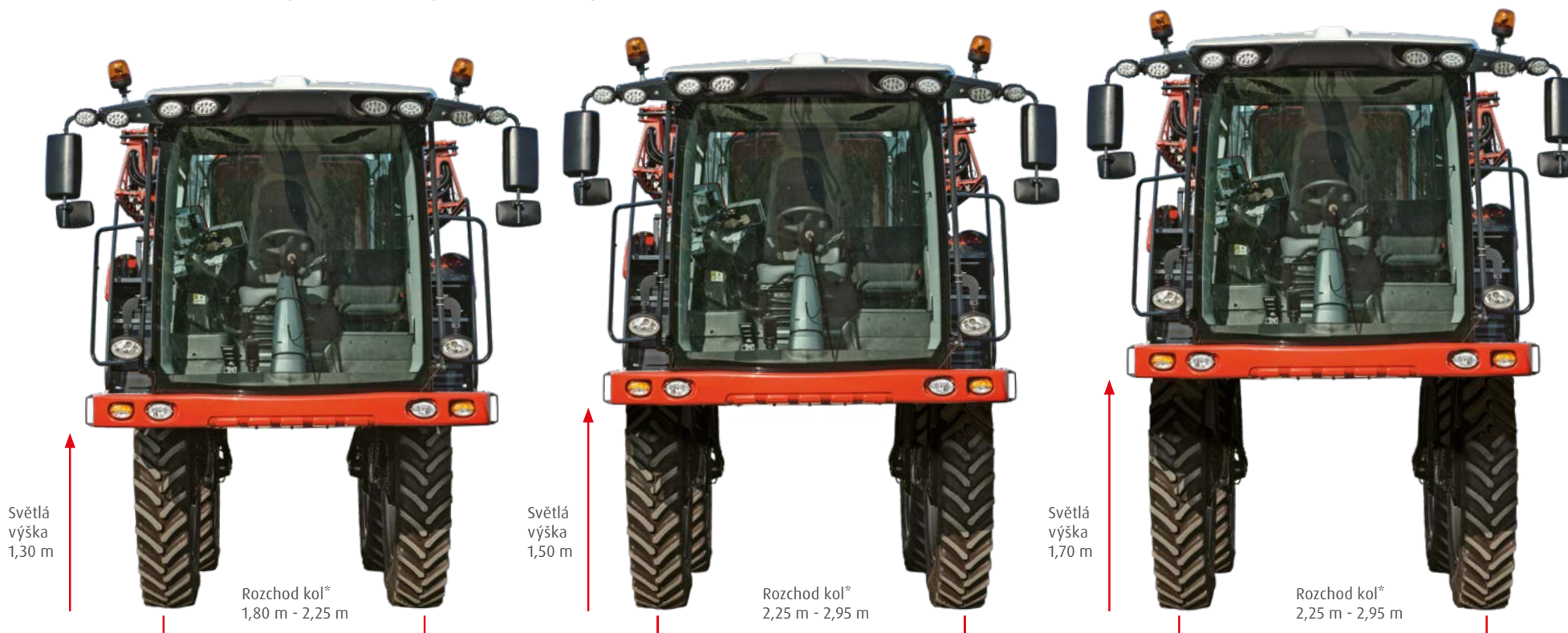
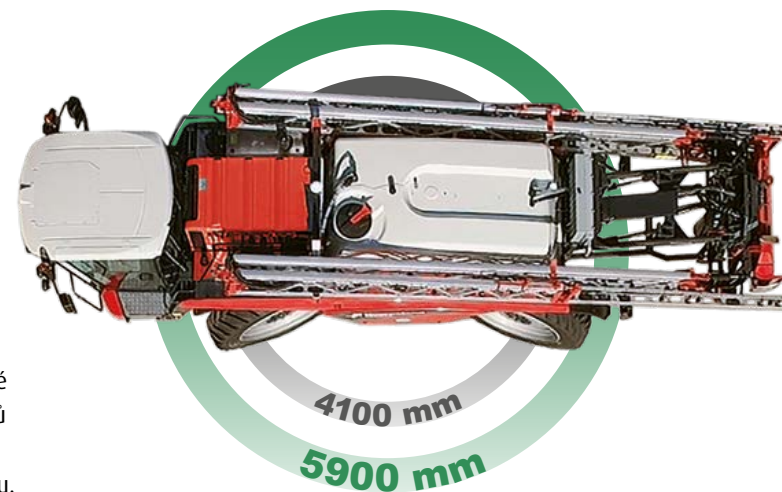
Na postřikovači iXdrive S6 jsou dvě možnosti, jak ochránit rostliny a snížit poškození a ztráty v kolejových řádcích. První možností jsou trubkové deflektory, které před kolem otevřou kolejový řádek, a druhou možností jsou plné plastové kryty kol, které zajistí ještě lepší ochranu.

Nastavitelný rozchod kol

Pro optimální použití i ve vysokých plodinách je iXdrive S6 k dispozici se třemi různými kombinacemi světlé výšky a šířky rozchodu. Hydraulicky nastavitelný rozchod kol zajišťuje možnosti přizpůsobit stroj roztečím řádků v různých plodinách. Změna šířky rozchodu kol pomocí hydraulické podpěry a dálkového ovládání je rychlá a snadná, a to i uprostřed náročné postřikové sezóny. Volitelně je k dispozici automatické nastavení rozchodu. Rozchod kol lze automaticky nastavit z kabiny. Přední a zadní náprava se ovládá nezávisle a samostatně.

Perfektní rozložení hmotnosti

Silný a robustní rám s nízkým těžištěm umožňuje rozložení hmotnosti 50:50 za každé situace bez ohledu na pozici ramen nebo naplnění nádrže.



*Rozchod kol v kombinaci se standardními pneumatikami

POSTŘIKOVACÍ RAMENA HSS-HSA

VYSPĚLÁ TECHNOLOGIE, KVALITA A ŽIVOTNOST

Řada ramen HSS je určena pro profesionální použití, maximální pevnost a stabilitu. Speciální ocel Domex dodává ramenům dlouhou životnost. Technologie lepení hliníkových profilů namísto svařování poskytuje ramenům HSA úsporu hmotnosti při dodržení pozoruhodné pevnosti.



Postřikovací ramena HSS

Trojúhelníková konstrukce postřikovacích ramen HSS zajišťuje dokonalou integraci nerezových postřikovacích vedení, trysek a držáků trysek a optimální vedení hadic, kde je vše dobře chráněno. Řada ramen HSS se skládá z řady dvoudílných skládacích (24-30 m) a třídílných skládacích (32-40 m) postřikovacích ramen. Druhá generace ramen HSS 32-40 m je navržena pro větší kapacitu, vyšší pracovní rychlost a vyšší nároky.



Postřikovací ramena HSA

High tech hliníková postřikovací ramena HSA účinně chrání držáky trysek ve spodním profilu ramen. Tento profil je navržen pro snadné čištění bez ostrých úhlů nebo rohů, kde by se shromažďovaly zbytky a kapalina. Eloxovaný povrch chrání před korozí a poškrábáním. Hliníkové lepení zajišťuje úsporu hmotnosti a poskytuje pozoruhodnou pevnost i pružnost. Tato technologie se v posledních letech trvale osvědčila v praxi.



Jednoduché skládání
ramen z kabiny



Kompaktní a stabilní

V přepravní poloze se postřikovací ramena HSA a HSS kompaktně složí nad patentovanou konstrukcí nádrže, dostatečně daleko od kabiny traktoru. Výsledkem je přepravní šířka 2,55 m i u největších pracovních záběrů ramen. Společně s nízkým těžištěm tak přináší vynikající stabilitu při přepravě na silnici i práci na poli.



Plně odpružený

Model ixDrive je vybaven plně odpruženým paralelogramovým zavěšením ramen, které je aktivní při práci na poli i při přepravě po komunikacích. Paralelogram udržuje optimální stabilitu a tlumí výkyvy ramen. Eliminuje tím vertikální pohyb a minimalizuje odchylky výšky ramen nad cílem aplikace. Tím zajišťuje správné pokrytí.

Systém řízení na souvratích - ErgoDrive

Systém ErgoDrive pomáhá obsluhu v zatáčkách na souvrati a u modelu ixDrive S6 je součástí standardní výbavy. Aktivuje se jednoduchým stisknutím tlačítka, poté si systém ErgoDrive řídí všechny potřebné činnosti, zatímco obsluha se může soustředit na bezpečnou jízdu.



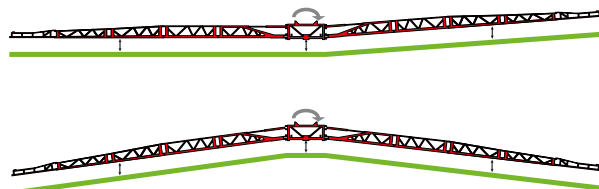
BOOM GUIDE

UDRŽUJTE SPRÁVNOU VÝŠKU RAMEN!

Systém vyrovnávání Boom Guide zajišťuje vysokou přesnost aplikace a poskytuje precizní vedení ramen nad místem aplikace i v těch nejobtížnějších podmínkách, což výrazně usnadňuje práci obsluze.

Udržování výšky ramen Boom Guide Pro

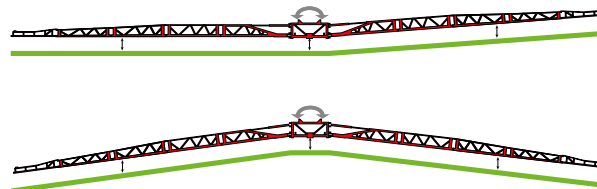
Tento pokročilý systém používá tři ultrazvukové senzory k nezávislému ovládnutí levého a pravého ramene. Dokáže zajistit pozitivní i negativní boční pohyb každého ramene, aby bylo možné kopírovat terén v jakýchkoli podmínkách!



Udržování výšky ramen Boom Guide Pro

Boom Guide ProActive (3 senzory)

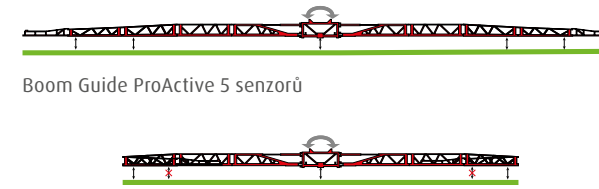
Tento pokročilý systém proaktivně reaguje na pohyb ramen a řídí centrální naklápění ramen, naklápění každého ramene zvlášť i výšku ramen, čímž vede ramena precizně nad cílem aplikace, ať už se jedná o vzrostlý porost, půdu nebo kombinaci obou v hybridním režimu.



Udržování výšky ramen Boom Guide ProActive

Boom Guide ProActive (5/3 senzory)

Přídavné zařízení Boom Guide ProActive může být vybaveno 5 senzory pro celou pracovní šířku postřikovacího ramene, při symetrickém zkrácení obou ramen lze používat pouze 3 senzory.



Boom Guide ProActive 5 senzorů

Boom Guide ProActive může využít 3 senzory při symetricky redukovaném záběru



IXSPRAY

SNADNÉ A INTUITIVNÍ OVLÁDÁNÍ

Inovativní software iXspray s intuitivním rozhraním zaručuje snadné a uživatelsky přívětivé ovládání postřikovače. iXspray obsahuje množství přínosných funkcí, které maximalizují pohodlí obsluhy, šetří čas a minimalizují případné chyby obsluhy v náročné sezóně. Jsou to například předvolby pro postřikové práce a snadno programovatelné konfigurace ramen. Joystick IsoMatch Grip usnadní ovládání.

Přehledné rozdělení pro snadné ovládání

Hlavní menu softwaru iXspray je rozděleno do několika úrovní pro usnadnění orientace a zvýšení uživatelského komfortu.

Uživatelská pracovní úroveň	Úroveň přednastavená uživatelem	Servisní a diagnostická úroveň
Ovládání postřiku (aplikace, jízda, řízení a funkce ramen)	Rychlejší zahájení postřiku a minimalizace chyb (uložení až 20 různých přednastavení aplikačních prací)	Kalibrace a nastavení
Příprava postřiku (plnění, přimíchání, ředění a míchání)	Přednastavení trysek, dávky a rychlosti	Přizpůsobení postřiku podmínkám a potřebám obsluhy
Údržba a očista (vyprázdnění a proplach)	Nastavení ramen, dělení sekcí a pracovního záběru	Diagnostika a upozornění pro udržení postřikovače v chodu



AEF a ISOBUS

iXdrive se softwarem iXspray je ISOBUS kompatibilní a plně AEF certifikovaný s garantovanou kompatibilitou.



- 100 % ISOBUS kompatibilní
- Intuitivní dotykové rozhraní
- Přehledné uspořádání - jednoduché použití a orientace
- Tlačítka pro rychlé přecházení mezi jednotlivými menu
- Intuitivní a logické pro každého
- Jednoduché nastavení a ovládání díky AUX-N funkci

IsoMatch Grip

- Je možno naprogramovat až 44 funkcí na jeden stroj
- Možnost přepínání mezi 4 módy, nastavený mód lze rozpoznat pomocí barevných LED diod
- Jednoduché ovládání strojů pouhým dotykem prstů
- AUX-N certifikováno (AEF)



IXFLOW-E®

ZVYŠTE KVALITU A SNIŽTE NÁKLADY

iXflow-E je vysokotlaký recirkulační systém s elektrickým ovládáním jednotlivých trysek. Jakmile je aplikace deaktivována, dochází k volnému oběhu postřikové kapaliny s návratem zpět do nádrže. To znamená, že v rozvodech je stálé proudění, nedochází tak k sedimentaci a též neexistují žádná slepá místa pro zbytek postřiku nebo pro čištění, i když je pracovní záběr využíván pouze částečně. Během aplikace jsou rozvody zaplňovány z více míst pracovního záběru, což zajišťuje konstantní tlak pro každou trysku i při velkých záběrech a malém průměru rozvodů. Zároveň to zvyšuje rychlost reakce v docelení požadovaného tlaku u každé trysky. Jedná se o unikátní technologii, která je patentovaná společností Kverneland.

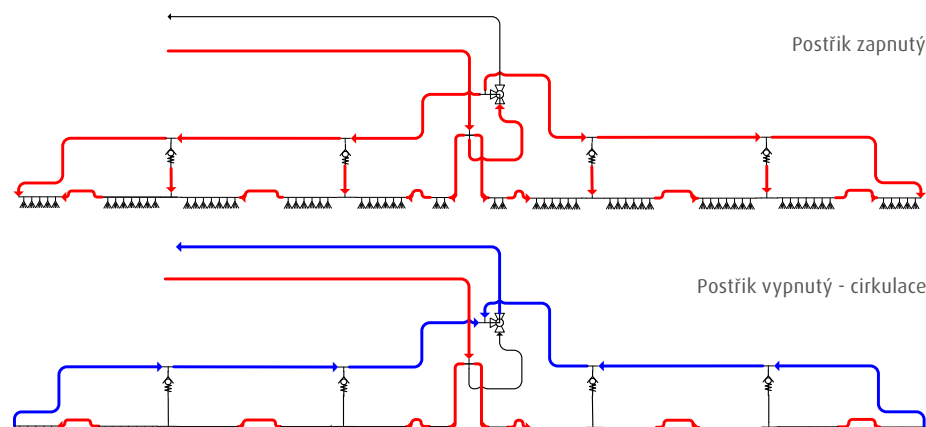
Pro zvýšení kvality produkce a snížení nákladů

iXflow-E® je k dispozici v kombinaci s ocelovými rameny HSS i hliníkovými rameny HSA. Obsluha umožňuje snadno naprogramovat počet a velikost sekcí, které nejlépe odpovídají požadavkům a situaci na poli. Kombinace IsoMatch GEOCONTROL® a GPS umožňuje minimalizovat překrývání a předávkování, což zvyšuje kvalitu produkce a snižuje náklady. To vše je možné i pro velmi vysoké dávky/průtoky, protože nedochází k úbytku tlaku v závislosti na délce ramen nebo nerovnoměrnému průtoku mezi tryskami. iXflow-E® je také plně kompatibilní s funkcí automatického proplachu a čištění iXclean® Pro, který zajistí, že zbytková kapalina je spolehlivě rozředěna a vystříkána na poli. Zabrání se tak kontaminaci životního prostředí.

Investujte více, uspořte mnoho

Precizní a spolehlivý

Kverneland iXflow-E® je vybaven robustními, elektricky ovládanými a nerezovými kulovými ventily, které jsou velmi spolehlivé ve srovnání s elektromagnetickými (solenoidovými) nebo pístovými ventily. Ventily jsou bez opotřebitelných dílů a se samočističím účinkem. Kulový ventil je rychlý a potřebuje extrémně nízké množství energie. Elektrické ventily Kverneland jsou kompatibilní s CANbus/ISOBUS pro ovládání sekcí (tryska po trysce) a umožňují bodovou aplikaci.



iXflowe

Jednoduché zapnutí a vypnutí postřiku stisknutím tlačítka



ISOMATCH GEOCONTROL®

PŘINÁŠÍ JASNÉ BENEFITY

IsoMatch GEOCONTROL®

Uvědomění si plného potenciálu zemědělství znamená růst a rozvoj vašeho podnikání. Pro co nejefektivnější práci potřebujete optimální nastavení a řešení. IsoMatch GEOCONTROL®, pokročilá aplikace precizního zemědělství v systémech IsoMatch Tellus PRO a IsoMatch Tellus GO+, vám pomáhá ovládat všechny ISOBUS kompatibilní stroje. V kombinaci s GPS splňuje budoucí potřeby směřující ke snadnému a efektivnímu způsobu práce.

Ovládání sekcí (SC)

Automatické ovládání sekcí (SC) zajistí, že se pracovní sekce automaticky zapnou nebo vypnou ve správný čas. Díky tomu se zabrání nežádoucím překryvům a aplikaci za hranici pole.

- Vypnutí sekcí v překryvech
- Vypnutí sekcí při vyjetí mimo pole
- Vypnutí sekcí při couvání
- Ovládání na souvrati
- Možnost vypnutí

Variabilní dávkování (VR)

Automaticky nastaví na stroji aplikovanou dávku na základě vstupní informace z polních aplikačních map nebo plodinových senzorů.

- Posílá požadované dávky z aplikační mapy do stroje
- Zaznamenaná aplikovaná dávka do mapy

Dokumentace

Uložení všech dat o vykonaných činnostech a polních aplikačních map pro následné přenesení prostřednictvím USB portu do informačního systému nebo zpracování pomocí IsoMatch FarmCentre.

Manuální navádění

Pomocí naváděcích čar na poli a na souvratích upravujete směr jízdy. Ideální pro použití v kombinaci se systémem IsoMatch InLine.

Snadné nahrání hranic pole

Nezávisle na pracovním záběru stroje

Překročitelná hranice

Vytvoříte vnitřní hranice nastavením požadované šířky souvratě.

Vícenásobné naváděcí linie

Přidejte až 20 různých naváděcích linií v rámci pole.

Přínosy

- Automatické ovládání sekcí – až 88 automaticky ovládaných sekcí
- Variabilní dávkování – vždy použijete přesné množství přípravku / osiva / hnojiva
- Manuální navádění – udržuje správný směr
- Reporty – s IsoMatch FarmCentre si můžete bezdrátově stáhnout reporty a být tak stále v obraze





ISOMATCH GEOCONTROL®

JEDNODUCHÉ NASTAVENÍ

Nastavení a ovládání všech ISOBUS strojů Kverneland je řízeno a kontrolováno jednou aplikací - IsoMatch GEOCONTROL®.

Přesné ovládání stroje a řízení přes jednu obrazovku. Záznam (předem zaznamenaných) přímých nebo zakřivených vodících linií lze provádět současně s registrací hranice pole. U jednoho pole lze uložit více řádků. Specifické konfigurace a nastavení kombinace traktor - stroj lze uložit do profilů traktoru. Snižte překrývání a ušetřete až 15 % na vstupních nákladech s IsoMatch GEOCONTROL®.

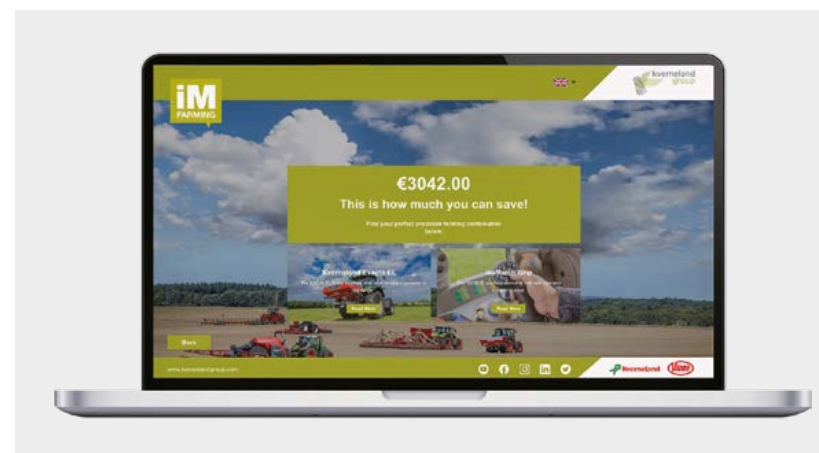


iM FARMING kalkulátor

Jak moc můžete ušetřit s naší nabídkou systémů precizního zemědělství?

S terminály IsoMatch Tellus GO+ nebo PRO a GPS jako IsoMatch InLine je možné přesně sít, hnojit a postřikovat bez překrývání. Aplikace iM FARMING Calculator, po vyplnění požadovaných údajů, vypočítá úsporu nákladů pomocí funkce GPS tak přesně, jak je to jen možné.

Množství ušetřené postříkové kapaliny závisí na velikosti a tvaru pole a může činit více než 10 %. Aplikaci iM FARMING lze snadno otevřít na notebooku, telefonu nebo tabletu a můžete si ji snadno stáhnout nebo ji najít zde: <http://imcalculator.kvernelandgroup.com>



ORIGINÁLNÍ DÍLY A SERVIS

SOUSTŘEďte SE NA VAŠE PODNIKÁNÍ

ORIGINAL
PARTS

- 
- ① DLOUHÁ ŽIVOTNOST - VYSOCE KVALITNÍ NÁHRADNÍ DÍLY
 - ② VÍCE NEŽ 100 LET ZKUŠENOSTÍ
 - ③ PODPORA ŠIROKÉ SÍTĚ DEALERŮ
 - ④ 24/7 SERVIS NÁHRADNÍCH DÍLŮ
 - ⑤ VYSOCE KVALIFIKOVANÍ TECHNICI PRODEJE

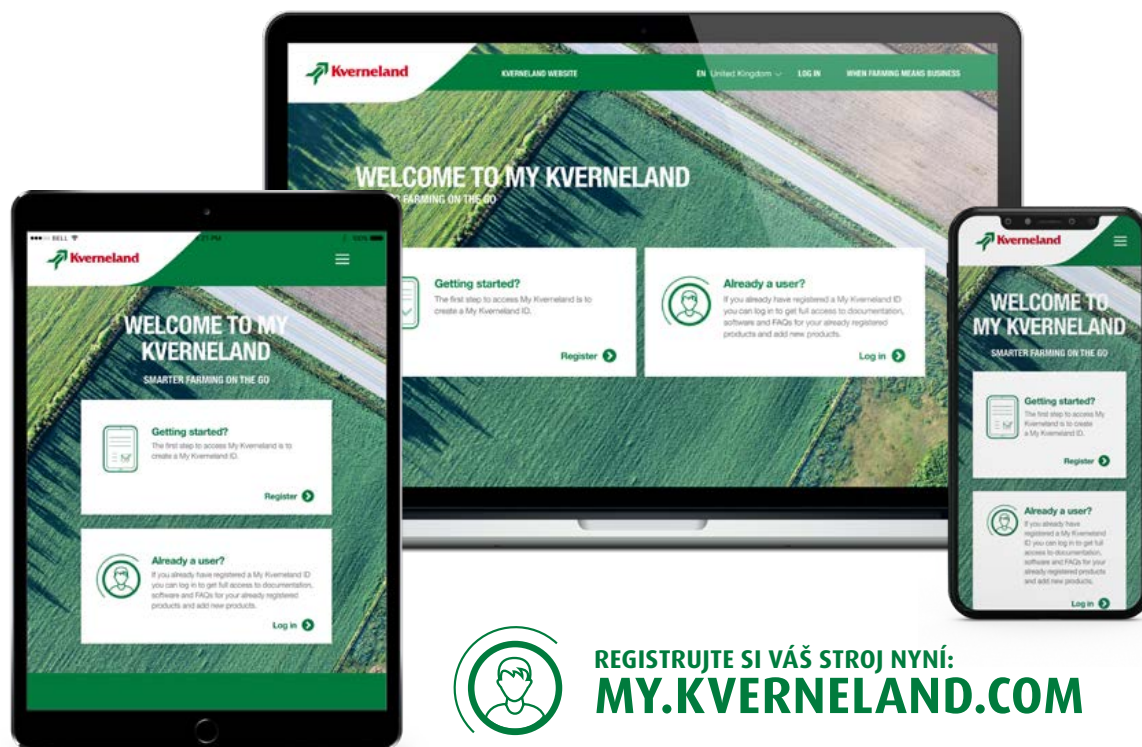
MYKVERNELAND

CHYTRÉ ZEMĚDĚLSTVÍ PŘI RUCE

Personalizovaná online platforma přizpůsobená potřebám vašeho stroje

S MYKVERNELAND budete těžit ze snadného přístupu k online servisním nástrojům Kverneland.

Přístup z první ruky k informacím o budoucím vývoji a aktualizacích, návodům k obsluze a náhradním dílům, často kladeným dotazům a místním VIP nabídkám. Všechny informace shromážděné na jednom místě.



REGISTRUJTE SI VÁŠ STROJ NYNÍ:
MY.KVERNELAND.COM

TECHNICKÉ ÚDAJE IXDRIVE S6

Model	iXdrive S6 - 4250 l	iXdrive S6 - 5200 l	iXdrive S6 - 6150 l
1. Objem nádrže			
Nominální objem nádrže (l)	4250	5200	6150
Maximální objem nádrže (l)	4500	5500	6500
Proplachovací nádrž (l)		520	
Nádrž pro potřeby obsluhy (l)		15	
Přimíchávací nádrž (l)		30	
Palivová nádrž / nádrž na AdBlue (l)		320 / 20	
2. Rozložení hmotnosti			
Plná nádrž (rozložená ramena)		50 %-50 %	
Prázdná nádrž (rozložená ramena)		51 %-49 %	
3. Hmotnost prázdného stroje se standardními pneumatikami (včetně ramen)			
Standardní pneu	320/90R54 Alliance	380/90R54 Alliance	
Provozní hmotnost (kg)	11 985 ¹	12 180 ¹	12 335 ¹
	¹ V závislosti na záběru ramen a pneumatikách		
4. Rám			
Rozvor (m)		3,60	
Poloměr zatáčení (m)		4,1 (5,9 vnější)	
Režim řízení		Natáčení pouze předních kol ² / Řízení všech kol ² / Krabí chod	
		² Integrovaný souvratový management ErgoDrive	
Délka x šířka x výška (m)		10,2 x 2,55 x 3,91 ³	
		³ Se světlou výškou 1,30 m, standardními pneumatikami, rameny HSA 30 m	
Světlá výška (m)		1,30 / 1,50 / 1,70	1,30 / 1,50
Rozchod kol - hydraulicky nastavitelný (m)		1,30m = 1,80-2,25 / 1,50 a 1,70m = 2,25-2,95	
Hydropneumatické odpružení		●	
5. Kabina			
Kabinový uhlíkový filtr s úrovní filtrace 4, přetlaková kabina		●	
Kožené, aktivně odpružené sedadlo s ventilací a vyhříváním		●	
Audio stereo USB, SD, MP3, Aux		●	
Sluneční clony na všech oknech		●	
Elektricky nastavitelná zrcátka		●	
Kamera na Tera display - přední a/nebo zadní		○	
LED pracovní osvětlení na kabině (halogenové jako standard)		○	
6. Pohonné ústrojí	HP	HP ECODRIVE	
Naftový motor			
- JD šestiválcový 6,8 l – PowerTech PVS 187 kW (250 koní) Stage V	●	-	
- JD šestiválcový 6,8 l – PowerTech PSS 224 kW (300 koní) Stage V dual turbo	○	●	
- JD šestiválcový 6,8 l – PowerTech iT2 186 kW (250 koní) Stage 2	○	-	
Hydraulická čerpadla	Dvojitě hydraulické čerpadlo	Vysokovýkonné dvojité hydraulické čerpadlo	
Automatická redukce otáček při přepravě po silnici	40 km/h @ 2100 rpm	40 km/h @ 1350 rpm	
Hydraulické brzdy	Na přední nápravě	Na všech 4 kolech	
Hydromotory kol Poclain	Čtyřstupňová automatická	Čtyřstupňová automatická	
Při práci na poli	Pomocí joysticku a brzdového pedálu	Pomocí joysticku a brzdového pedálu	
Při přepravě	Pomocí joysticku a brzdového pedálu	Pomocí plynového a brzdového pedálu	
Přepravní rychlost (km/h)	0-25 km/h - Režim "pole" 0-40 km/h - Režim "silnice" ⁴	0-25 km/h - Režim "pole" 0-40 km/h - Režim "silnice" ⁴	
	⁴ V závislosti na pneumatikách a homologaci		

● = Standardní výbava ○ = Volitelná výbava

Model	iXdrive S6
7. Čerpadlo postřiku	
Čerpadlo 520 l/min, Altek - písto-membránové	●
8. Produkty IsoMatch	
IsoMatch Tellus PRO	●
IsoMatch Tellus GO+	○
IsoMatch Grip	●
IsoMatch FarmCentre	●
IsoMatch Global 2	○
IsoMatch Eye	○
IsoMatch InLine	○
9. Volitelná výbava (montovaná ve výrobním závodě)	
iXclean® Pro automatické ovládání ventilů	●
iXflow-E® systém vysokotlaké cirkulace s vypínáním sekcí po jedné trysce	●
ErgoDrive systém řízení sdružených souvratových funkcí	●
Udržování výšky ramen Boom Guide Pro	○
Boom Guide ProActive (3 senzory)	○
Boom Guide ProActive (5/3 senzory)	○
Automatické nastavení rozchodu kol	○
10. Příslušenství	
Přípojka pro vyčerpání zbytku postřiku	●
Síto sání (doporučeno pro rozpouštění močoviny)	●
Jednocestný ventil pro hydrantovou přípojku	●
Blatníky	●
Hydrantová plnicí přípojka 2"	●
Zakrytování konců ramen (pro ramena HSS)	●
Hydrantová plnicí přípojka přední 3"	○
Sada pro vnější mytí stroje	○
Sací hadice 3"	○
Plovák	○
LED pracovní osvětlení ramen	○
Maják	○
Pružné dorazy/splazy ramen	○ (Pouze na 3x skládaná ramena)
Elektricky ovládaná krajová/hraniční tryska	○
Ochrana porostu před kola	○
Plastové kryty kol (Ochrana porostu)	○

Postřiková ramena	HSS 27-30 m	HSS 32-40 m	HSS 36/24 m	HSA 24-30 m
1. Základní funkce ramen				
Materiál	Ocel	Ocel	Ocel	Hliník
Princip skládání	Na 2x stranově skládaná	Na 3x stranově skládaná	Na 3x stranově skládaná	Na 2x stranově skládaná
Dostupný pracovní záběr (m)	27/28/30	32/33/34/36/38/39/40	36	24/27/28/30
Symetrické skládání (m)	15/15/15	28	24	12/15/15/15
Asymetrické skládání (m)	21/21,5/22,5	30/30,5/31/32/33/33,5/34	30	18/21/21,5/22,5
Výška postřiku (cm)	30-275 * v závislosti na rozměru pneumatik a výšce paralelogramu			
2. Hydraulické funkce ramen				
Hydraulická výbava ramen Comfort 2 s cirkulací oleje: 1. Zvedání paralelogramu 2. Symetrické skládání ramen 3. Asymetrické skládání ramen (vnější díly ramen) 4. Naklápění celých ramen 5. Hydraulický zámek ramen	HSS 27-30 m	HSS 32-40 m	HSS 36-24	HSA 24-30
Hydraulická výbava ramen Comfort 3 s cirkulací oleje: 1. Zvedání paralelogramu 2. Symetrické skládání ramen 3. Asymetrické skládání ramen (vnější díly ramen) 4. Naklápění celých ramen 5. Hydraulický zámek ramen 6. Nezávislé naklápění každého ramene				

● = Standardní výbava ○ = Volitelná výbava



Informace v tomto prospektu jsou určeny výhradně pro vaši informaci. Informace mohou být nepřesné, neúplné nebo neaktuální, tudíž nemohou mít platnost záruky za produkt nebo za vlastnosti a ani je nelze takto vykládat. Bezpečnostní prvky mohou být ze stroje demontovány pouze pro ilustrační účely za účelem lepšího znázornění funkcí stroje. Dostupnost modelů, specifikace a ostatní výbava se mohou v jednotlivých zemích lišit, proto v případě dotazů kontaktujte svého prodejce. Kverneland Group si vyhrazuje právo provést kdykoliv změny ve znázorněných či popsaných specifikacích, provést přidání nebo odstranění specifických prvků, a to bez jakéhokoliv oznámení nebo závazků.
© Kverneland Group Nieuw-Vennep BV



REGISTRUJTE SI VÁŠ STROJ NYNÍ:
MY.KVERNELAND.COM

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

kverneland.cz