



IXDRIVE S6

SAMOJÍZDNÝ POSTŘIKOVAČ

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Plné využití skrytého potenciálu zemědělství spočívá v růstu a rozvoji vašeho podnikání, pěstovaných plodinách, chovu hospodářských zvířat, ale také ve zlepšení produktivity a ziskovosti, zaměřením se na maximalizaci pozitivních a minimalizaci nevýhodných aspektů pomocí silného a 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.



OCHRANA ROSTLIN

Ochrana rostlin je rozhodujícím faktorem pro zajištění výnosu a kvality plodin. Přesná aplikace přípravků na ochranu rostlin je o minimalizaci překrývání a bezpečnosti pro životní prostředí.

KVERNELAND

INTELIGENTNÍ ŘEŠENÍ PRO KAŽDÉHO ZEMĚDĚLCE



Spojte nejvyšší možné výnosy s udržitelností a dostanete nejlepší řešení pro zpracování půdy. Váš výběr závisí na různých faktorech a musí vyhovovat konkrétním podmínkám, jako jsou struktura půdy, osevni postup, hospodaření s posklizňovými zbytky a ekonomická a ekologická životaschopnost.

Je to vaše volba!

Musíte vzít v úvahu problematiku související s životním prostředím a také právní otázky. Od tradičních způsobů po šetrné postupy zpracování půdy platí, že k dosažení vysokých výnosů při co nejlepším stavu půdy (vzduch, vlhkost, biologická aktivita atd.) s minimalizací vynaložené energie, času a investic je třeba nalézt vyvážené řešení pro provádění prací ve správném čase. Pro dosažení této vyváženosti nabízí Kverneland kompletní škálu inteligentních řešení pro zemědělství.



Kverneland Group

Kverneland Group je přední mezinárodní společnost vyvíjející, vyrábějící a distribuující zemědělské stroje a služby.

Produktivita, efektivita a udržitelnost, jsou tři důležité principy současného i budoucího zemědělství. To nás každý den nutí neustále vyvíjet naše technologie zemědělských strojů. Kverneland Group nabízí sortiment inovativních strojů pro zpracování půdy a secích strojů, stroje pro ochranu a výživu rostlin a sklizeň pícnin včetně lisovací a balicí techniky. Nadstavbou jsou inteligentní elektronická řešení včetně digitálních zemědělských služeb pro zemědělské traktory a stroje.

CHYTRÉ ZEMĚDĚLSTVÍ

KONVENČNÍ A PŮDOOCHRANNÉ ZPRACOVÁNÍ PŮDY

KONVENČNÍ ZPRACOVÁNÍ PŮDY

Konvenční zpracování půdy

- Intenzivní způsob zpracování půdy
- Zpracování půdy orbou
- Na povrchu půdy zbývá méně než 15-30 % rostlinných zbytků
- Předseťová příprava půdy aktivním nebo pasivním nářadím pro vytvoření optimálního seťového lože
- Vysoký fyto-sanitární účinek, redukce tlaku zaplevelení, škůdců, chorob a snížení potřeby aplikace pesticidů
- Lepší provzdušnění a prohřátí půdy 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 a nebo talířové kultivátory zapracovávají posklizňové zbytky do vrchního 10 cm profilu půdy
- Celozáběrová kultivace - předseťová příprava založí porost a vlastní výsev jedním přejezdem
- Ochrana proti půdní erozi a úbytku půdního profilu a zvýšení kapacity pro zadržování vody v půdě
- Zlepšení udržení půdní vlhkosti

Pásové (Strip Till)

- Zónové - páskové kypření před nebo při setí až do 1/3 šířky řádku (Loibl, 2006). Až 70 % celkového povrchu zůstává nedotčeno kultivací
- Strip-till (páskové zpracování půdy) kombinuje přínosy provzdušnění, proschnutí a prohřátí, stejně jako konvenční způsob 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, což přispívá k vyššímu výnosu
- Silný kořenový systém napomáhá odolnosti rostliny proti suchu a větru
- Nižší spotřeba energie

SYSTÉMY ZAKLÁDÁNÍ POROSTŮ PLODIN		INTELIGENTNÍ ŘEŠENÍ HOSPODAŘENÍ KVERNELAND							
		Způsob zpracování	Podrývání (není nezbytné)	Základní zpracování půdy	Předseťová příprava	Setí	Aplikace hnojiv	Ochrana rostlin	
PŮDOOCHRANNÉ	intenzivní	Pokrytí půdy po setí	do 15 %						
			15 - 30 %						
PŮDOOCHRANNÉ	extenzivní	Pokrytí půdy po setí	> 30 %						
									
									

PŘESNOST

PRODUKTIVITA

VÝKON



PŘESNÁ, SNADNÁ A NÁKLADOVĚ EFEKTIVNÍ APLIKACE 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.

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

Přesnost

Vysoce přesná aplikace je důležitým faktorem. Musíte si být jisti, že použitá agrochemie je dokonale distribuována. Zde dostává 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 při tom i minimalizovat dopad na životní prostředí.



MANAGEMENT KAPALINY

KONEKTIVITA

STABILITA

SNADNÉ POUŽITÍ

INTELIGENTNÍ
ELEKTRONIKA

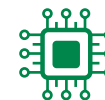
PŘESNÁ

OPTIMÁLNÍ PŘESNOST A KOMFORT PRO OPTIMÁLNÍ OCHRANU ROSTLIN



SNADNÉ POUŽITÍ

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



Intelligentní elektronika

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



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.



Management kapaliny

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



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.



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 vlastností, 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 zavěšení ramen 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 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. Hydro pneumatické 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 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 optimální výhled na ošetřovanou plochu nebo na cestu. Zrcátka lze elektricky nastavit do nevhodnější 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 comfort

Komfort pro obsluhu přidává také automatická kamera pro jízdu vzad. Při couvání zadní kamera přepne obraz a zobrazí se 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 systém pro správu strojů a vzdálený přístup. Tento systém zajišťuje neustálé propojení mezi postřikovačem a managementem farmy, což zajistí dokonalý přehled a usnadní výměnu informací a přenos dat.

- Bezdrátový přenos dat
- Dokumentace
- Servisní podpora

VŠE PO RUCE

PRO VYŠŠÍ KOMFORT A SNADNÉ OVLÁDÁNÍ

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



EasySet ovládací panel

Ovládací panel EasySet usnadňuje práci díky intuitivnímu ovládní. Všechny funkce jsou seskupeny a jsou dobře chráněny krytovaním a spodní kapotou. To udržuje pracovní prostor obsluhy čistý bez kontaminace chemikáliemi

iXclean® Pro

iXclean® Pro je pokročilé řešení s plně automatickým elektronickým ovládním ventilů na ISOBUS postříkovačích. To znamená, že všechny funkce lze ovládat z kabiny. Přepínání mezi plněním, mícháním, aplikací, ředěním, naplněním, oplachováním a čištěním nádrže je velmi snadné - stačí stisknout tlačítko! Kromě automatického plnění nabízí iXclean® Pro také plně automatický víceúrovňový proplachovací a čistící program s trojitým cyklem pro celý postříkovač. Stisknutím jediného tlačítka se spustí komplexní proces čištění včetně rozvodů ramen. Je tak důkladné, že úroveň reziduí po automatickém čištění je pod 1%. iXclean® Pro každý litr počítá!

Elektronický hladinoznak

Elektronický indikátor hladiny v hlavní nádrži poskytuje aktuální objem nádrže do ovládacího terminálu a také prostřednictvím displeje Focus 3 na ovládacím panelu Easy Set.



Přimíchávací nádrž

Přimíchávací nádrž se vyklápí hydraulicky a je umístěná těsně vedle ovládacího panelu rozvodů postřiku, což minimalizuje délku hadic a tím i objem zbytkové nevystřikatelne kapaliny. K jednoduchému a bezpečnému ovládní 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 vrací 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, a 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 čistěna 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 Tlakového 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

Pístomembránové 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 koní. O efektivní přenos výkonu se stará hydraulická soustava. Tento systém umožňuje velký a bezstupňový rozsah pojezdových 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 na 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.

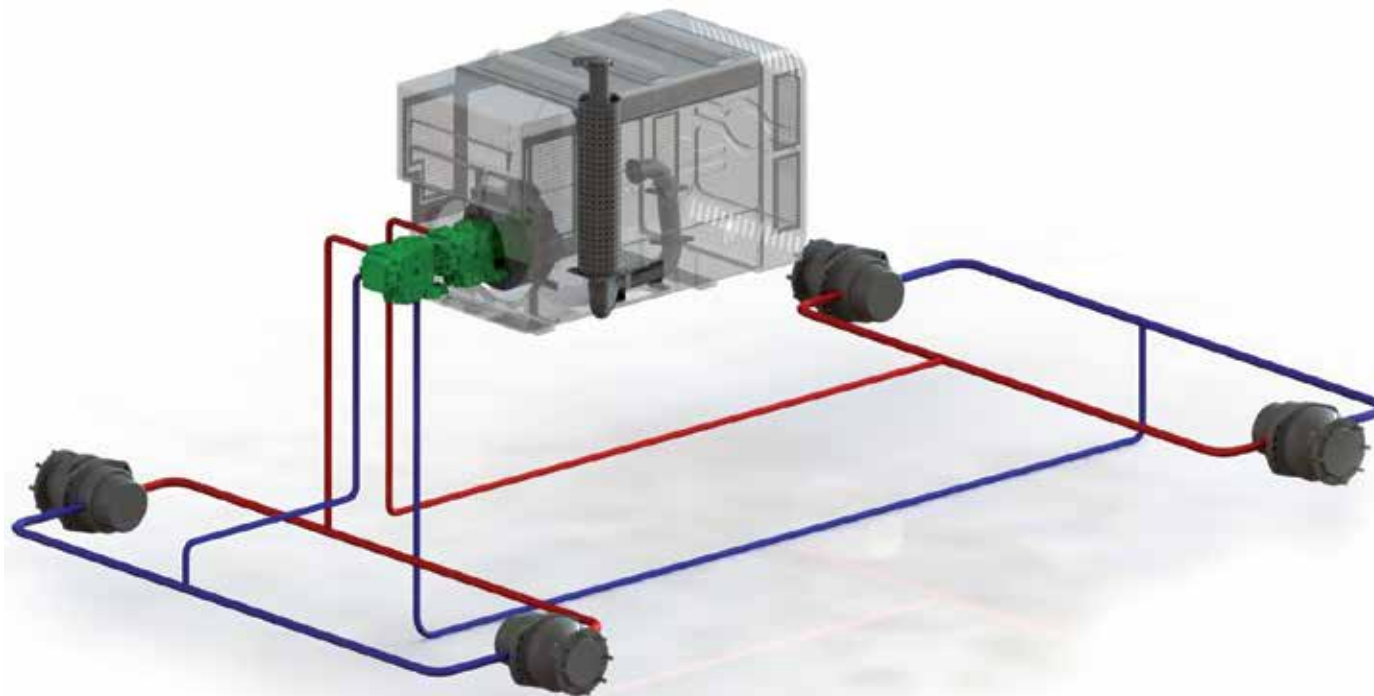


Pohonná jednotka

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 ovládní se postřikovač snadno řídí v polním režimu i při silniční přepravě. Brzdy se aktivují brzdovým pedálem. Model HP ECODRIVE má stejné ovládní 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 optimální 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

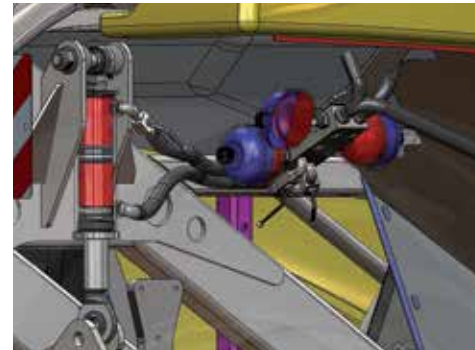
Postřikovač iXdrive S6 má nízko položené těžiště díky integrované nádrži a kompaktním rozměrům. Výsledkem je vysoká bezpečnost a stabilita při práci i při přepravě. Aby splnil požadavky každého podniku, může si zákazník volit mezi třemi světlými výškami a třemi režimy řízení kol.

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

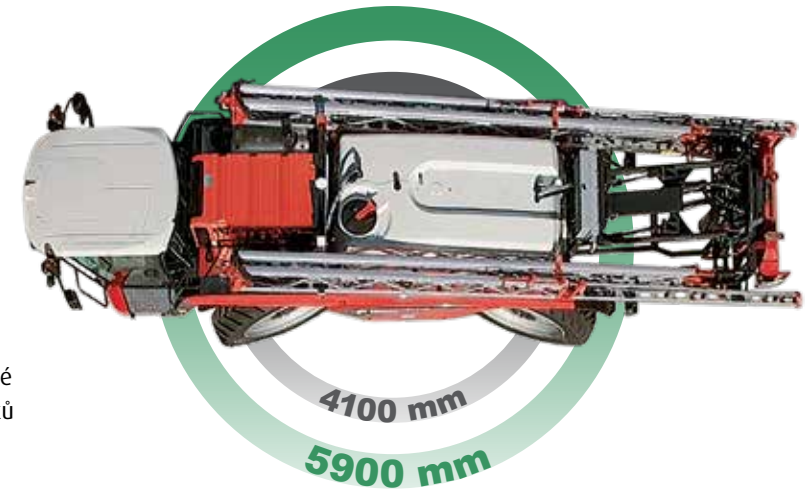
Na postřikovači iXdrive S6 jsou dvě možnosti, jak ochránit rostliny a snížit poškození a ztráty v kolejových řádcích. První možností jsou trubkové deflektory, které před kolem otevřou kolejový řádek a druhou možností jsou plně plastové kryty kol, které zajistí ještě lepší ochranu.

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 zajišťuje možnosti přizpůsobit stroj roztečím řádků v různých plodinách. Změna rozchodu je standardně s hydraulickou asistencí s dálkovým ovládním a je rychlá a snadná. 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

POSTŘIKOVÁ RAMENA HSS-HSA

VYSPĚLÁ TECHNOLOGIE, KVALITA A ŽIVOTNOST

Postřikovací ramena HSS jsou navržena pro profesionální použití, maximální pevnost a stabilitu. Houževnatá ocel Domex dodává ramenům dlouhou životnost a výbornou reputaci. Technologie lepení hliníkových profilů namísto svařování poskytuje ramenům HSA úsporu hmotnosti při zajištění pozoruhodné pevnosti.



Postřiková ramena HSS

Postřikovací ramena HSS jsou určena pro profesionální použití. Jejich trojúhelníková konstrukce umožňuje dokonalou integraci rozvodů postřiku z nerezové oceli, trysek a držáků trysek a optimální vedení hadic, vše je dobře chráněno. Pracovní záběry od 24 do 40 metrů s volitelným dělením sekcí, umožňují přizpůsobení postřikovače požadavkům zákazníka! Bezpečnostní nárazové jištění postřikovacích ramen HSS 32-40 zajišťuje, že se i druhá část ramen při nárazu na překážku sklopí, čímž se zabrání poškození celého postřikovacího ramene. S příslušenstvím, jako jsou pružné dorazy nebo ochrana konců ramen, lze postřikovací ramena HSS sestavit přesně dle potřeby.



Postřikovací ramena HSA

Ramena HSA poskytují ochranu kompletních rozvodů až po trysky. Tu zajišťuje integrovaná prostorová konstrukce z komorových profilů ze slitin hliníku. Tyto profily s eloxovaným povrchem lze snadno udržovat čisté a bez koroze. Jsou navrženy bez ostrých hran a míst, kde by se mohly zachytávat a shromažďovat nečistoty. Výhodou těchto ramen je vysoká pevnost, nízká hmotnost a dlouhá životnost.



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.



Vždy odpružený

iXdrive je vybaven plně odpruženým paralelogramovým zavěšením ramen, jež je aktivní při práci na poli i při přepravě po komunikacích. Paralelogram kombinuje optimální stabilitu s měkkým tlumením výkyvu ramen. Eliminuje tím vertikální pohyb a minimalizuje odchylky výšky ramen nad cílem aplikace. Tím zajišťuje správné pokrytí.

ErgoDrive systém řízení sružených souvraťových funkcí

ErgoDrive souvraťový management je standardní výbavou všech postřikovačů Kverneland se softwarem iXspray. ErgoDrive pomáhá obsluze při otáčení na souvratí. Aktivuje se jednoduše stisknutím tlačítka a ErgoDrive pak ovládá veškeré potřebné sružené funkce, a tím umožňuje obsluze se plně soustředit na bezpečné řízení.



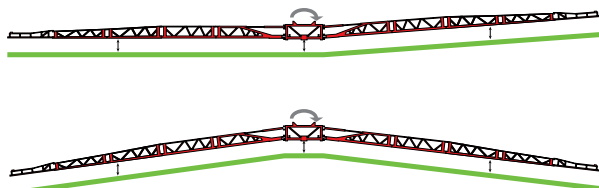
BOOM GUIDE

UDRŽUJTE SPRÁVNOU VÝŠKU RAMEN!

Systém ultrazvukového vyrovnávání Boom Guide zajišťuje vysokou přesnost aplikace. Boom Guide poskytuje precizní vedení ramen nad cílem aplikace i v těch nejobtížnějších podmínkách. Obsluha se tak může více soustředit na postřík a řízení.

Udržování výšky ramen Boom Guide Pro

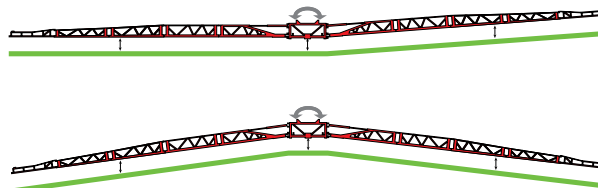
Tento pokročilý systém používá tři ultrazvukové senzory k nezávislému ovládní levého a pravého ramene pro maximální vedení nastavené výšky v náročných polních podmínkách!



Udržování výšky ramen Boom Guide Pro

Boom Guide ProActive (3 senzory)

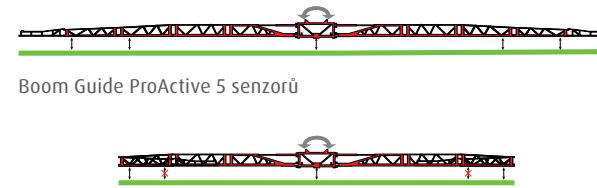
Tento pokročilý systém proaktivně reaguje na pohyb ramen a řídí centrální naklonění ramen, naklonění každého ramene zvlášť i výšku ramen, čímž vede ramena precizně nad cílem aplikace, ať už se jedná o zapojený porost, půdu, nebo kombinaci obou v hybridním režimu.



Udržování výšky ramen Boom Guide ProActive

Boom Guide ProActive (5/3 senzory)

Rozšíření počtu senzorů ze standardních 3 na 5 pro systém Boom Guide nabízí dva další ultrazvukové senzory. Ty poskytují větší bezpečnost při práci a zajišťují správnou funkčnost systému Boom Guide, i když je pracovní záběr ramen symetricky zredukován.



Boom Guide ProActive 5 senzorů

Boom Guide ProActive může využít 3 senzory při symetricky redukováném 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 přidává snadné 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	Uživatelská úroveň pro předvolby	Servisní a diagnostická úroveň
- Ovládání postřiku (Aplikace, jízda, řízení a funkce ramen)	- Začněte aplikaci rychleji a minimalizujte chyby (uložení až 20 různých přednastavení aplikačních prací)	- Kalibrace a nastavení
- Příprava postřiku (plnění, přimíchání, ředění a míchání)	- Přednastavení trysek, dávky a rychlosti	- Přizpůsobení podmínkám postřiku 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 rozdělení - 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 identifikovat pomocí barevných LED diod
- Jednoduché ovládání strojů pouhým dotykem prstů
- AUX-N certifikováno (AEF)



IXFLOW-E®

ZVYŠTE KVALITU A SPOŘTE NÁKLADY

iXflow-E® je vysokotlaký recirkulační systém s elektrickým ovládním 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 a nedochází tak k sedimentaci a též neexistují žádná slepá místa pro zbytek postřiku nebo pro čištění, ikdyž 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 malému průměru rozvodů. Zároveň to zvyšuje rychlost reakce v docelení požadovaného tlaku u každé trysky. Jedná se o unikátní technologii, která je patentována společností Kverneland.

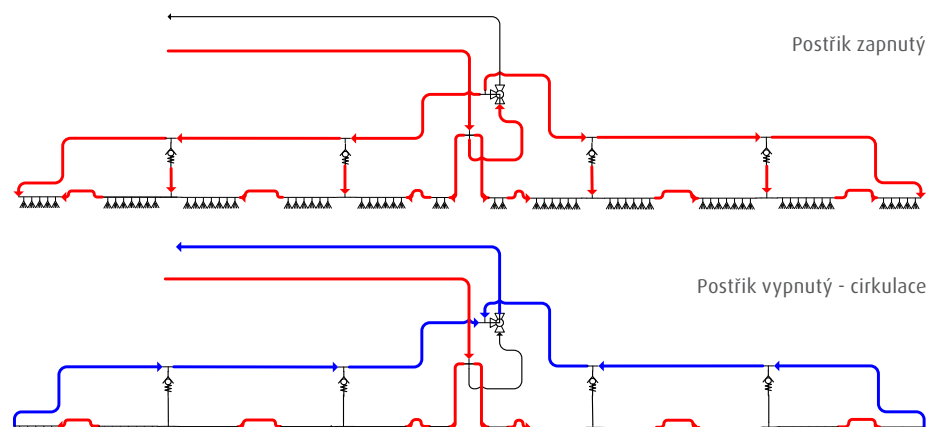
Pro zvýšení kvality produkce a snížení nákladů

iXflow-E® je k dispozici v kombinaci s ocelovými rameny HSS i hliníkovými HSA. Obsluze 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 rozředěná a vystříkána na poli. Zabrání se tak kontaminaci životního prostředí.

Investujte více, uspořte mnoho

Precizní a spolehlivé

Kverneland iXflow-E® je vybaven robustními, elektricky ovládanými a nerezovými kulovými ventily, které jsou velmi spolehlivé ve srovnání s elektromagnetickými (solenoidovými) nebo pístovými ventily. Bez opotřebitelných dílů a se samočisticím účinkem vyniká kulový ventil spolehlivostí. Kulový ventil je rychlý a potřebuje extrémně nízké množství energie. Elektrické ventily Kverneland jsou kompatibilní s CANbus/ISOBUS pro ovládní sekcí (tryska po trysce) a umožňují i 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. Když je třeba něco udělat, potřebujete optimální nastavení a řešení, abyste pracovali co nejefektivněji. IsoMatch GEOCONTROL®, pokročilá aplikace precizního zemědělství v systémech IsoMatch Tellus PRO a IsoMatch Tellus GO+, vám pomáhá ovládat všechny stroje ISOBUS kompatibilní. V kombinaci s přijmem 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.

- Posílání požadované dávky z aplikační mapy do stroje
- Zaznamená aplikovanou dávku do mapy

Dokumentace

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

Manuální navádění

Doporučený směr jízdy využívá vodící linie (přímé, zahnuté nebo kombinované), a to jak na souvrati, tak i uvnitř pole. Rozšířením je použití volitelné IsoMatch InLine světelné lišty pro umístění do zorného pole obsluhy.

Snadné nahrání hranic pole

Nezávisle na pracovním záběru stroje nebo dokonce bez agregace jakéhokoli pracovního stroje za traktor.

Překročitelná hranice

Vytvoříte požadovanou vnitřní hranici zadáním šíře souvratě od vnější hranice pole.

Vícenásobné naváděcí linie

Přidejte až 20 různých naváděcích linií v rámci pole.

Zřejmé 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 nářadí a řízení traktoru na jedné obrazovce. Záznam (předem zaznamenaných) přímých nebo zakřivených vodicích linií lze provádět současně s registrací hranice pole. Do jednoho pole lze uložit více řádků. Specifické konfigurace a nastavení kombinace traktor - nářadí lze uložit do profilů traktoru, které lze kdykoli vyvolat. Snižte překrývání a ušetřete až 15% na vstupních nákladech s IsoMatch GEOCONTROL®.



iM FARMING kalkulátor

Jak moc můžete ušetřit s naší nabídkou precizního zemědělství?

S terminály IsoMatch Tellus GO+ nebo PRO a GPS jako IsoMatch InLine je možné přesně sít, hnojit a aplikovat postřiky bez překrývání. Kalkulačka iM FARMING vypočítá úsporu nákladů pomocí co nejpřesnějšího používání těchto funkcí GPS. Po vyplnění požadovaných údajů kalkulačka názorně ukazuje, co můžete ušetřit na nákladech.


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



ORIGINÁLNÍ NÁHRADNÍ DÍLY A SERVIS

POUZE S ORIGINÁLNÍMI DÍLY BUDE VÁŠ STROJ STÁLE KVERNELAND

ORIGINAL
PARTS

- 
- ① VYSOKÁ KVALITA NÁHRADNÍCH DÍLŮ - DLOUHÁ ŽIVOTNOST
 - ② PŘES 100 LET ZKUŠENOSTÍ A ZNALOSTÍ
 - ③ PODPORA A DOSTUPNOST PROSTŘEDNICTVÍM ŠIROKÉ PRODEJNÍ SÍŤE
 - ④ DODÁVKY NÁHRADNÍCH DÍLŮ 24 HODIN / 7 DNÍ V TÝDNU
 - ⑤ ZKUŠENÍ PRACOVNÍCI PRODEJNÍCH A SERVISNÍCH STŘEDISEK

MYKVERNELAND CHYTŘEJŠÍ ZEMĚDĚLSTVÍ KDYKOLIV A KDEKOLIV

Využijte snadného online přístupu ke specializovaným službám a výhodám

S MYKVERNELAND získáte přehled o všech vašich registrovaných strojích společnosti Kverneland a jejich zárukách.

Všechny potřebné informace na jednom místě. Získejte rychle a snadno podporu, návody, rady a odbornou pomoc týkající se vašich strojů a informace o novinkách a akčních nabídkách společnosti Kverneland.



REGISTRUJTE SI VÁŠ STROJ NYNÍ:
MY.KVERNELAND.COM

TECHNICAL DATA 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 - od závěsu po nápravu (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 světloú 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 displeji		○	
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 dvojitě 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 kolech	
Hydromotory Poclairn	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	
Čerpadlo 520 l/min, 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 sekci po jedné trysce	●
ErgoDrive systém řízení sdružených souvraťových 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	●
Síto saní (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 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 cirkulační oleje:				
1. Zvedání paralelogramu				
2. Symetrické skládání ramen			●	
3. Asymetrické skládání ramen (vnější díly ramen)				
4. Naklápění celých celých ramen				
5. Hydraulický zámek ramen				
Hydraulická výbava ramen Comfort 3 s cirkulační 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.com