

MODELY R4040i/R4050i

PŘIPRAVENY VYRAZIT



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

PŘIPRAVENY VYRAZIT





POSTŘIKOVAČE JOHN DEERE MODEL Y R4040i A R4050i

VAŠI MISTŘI POSTŘIKU
PRO MAXIMÁLNÍ VÝKONNOST

Modely R4040i a R4050i, účelově zkonstruovány a vyrobeny firmou John Deere, jsou vybaveny nejnovějšími technologiemi pro maximální produktivitu a účinnost. Zažijte vysokou výkonnost, flexibilitu a rychlost našich nových mistrů postřiku.



VÝHLED V ROZSAHU 360°

Neomezený výhled na konce ramen díky inteligentnímu umístění kabiny a komplexnímu prosklení vám umožní bezproblémové řízení vašich postřikových operací.

INTEGROVANÉ PŘIPOJENÍ

Využijte výhod komfortní správy dat, vzdálené podpory a vyšší produktivity díky integrované bezdrátové komunikaci a portálu [MyJohnDeere.com](https://myjohndeere.com).

ULOŽENÍ MOTORU VPŘEDU

Z hlediska snadného přístupu za účelem údržby a vyvážení ramen a nádrže postřikovače pro optimální rozložení hmotnosti je nejlogičtější místem pro motor přední část stroje.



SOLUTION COMMAND

Plnění, míchání, postřik a výplach – vše stisknutím jednoho tlačítka. Systém můžete ovládat pohodlně z kabiny, nebo novou klávesnicí na stanovišti obsluhy.

POWRSPRAY

Tento jedinečný dvouokruhový systém nabízí rychlé plnění bez kompromisů při doplňování chemických látek, vysokou přesnost aplikace, výkonné míchání a rychlé a účinné vyplachování.

VELKÁ NÁDRŽ NA POSTŘIK O OBJEMU 5000 L

4000litrový model R4040i nebo 5000litrový R4050i – ať už si vyberete první nebo druhý, oba tyto stroje jsou velmi výkonnými pomocníky, kteří splní šibeniční termíny aplikace postřiku v řadě různých plodin.



ODPRUŽENÍ XTRAFLEX

Pneumatické odpružení jednotlivých kol s automatickým samovyrovnávacím systémem. Každé kolo se pro přizpůsobení nerovnému terénu může bez nárazů a otřesů pohybovat vertikálně až o 200 mm.

VŠESTRANNOST

Změňte rozchod hydraulicky podle šířky řádků/kolejů a hranic polí. Minimalizuje poježdění díky více režimům řízení dvou kol, všech kol nebo krabímu chodu.

ROZLOŽENÍ HMOTNOSTI

Dobře vyvážená konstrukce znamená menší utužení půdy a menší namáhání rámu. Pro dosažení vynikajícího výkonu v náročných podmínkách nebo ve svahu byla také maximalizována trakce.



RAMENA Z KARBONOVÝCH VLÁKEN

Tato nová generace ramen, která jsou 6krát pevnější, ale mnohem lehčí než ocelová nebo hliníková, překoná a přežije většinu tradičních materiálů.

AUTOMATICKÉ OVLÁDÁNÍ RAMEN

Ovládání ramen BoomTrac (výška a náklon) nebo Terrain Command (VG) se snadno používá a umožňuje vynikající regulaci.

TRYSKY JOHN DEERE

Řada John Deere obsahuje vysoce kvalitní trysky pro aplikaci chemických látek a hnojiv pro všechny typy plodin a podmínek.

NOVÁ GENERACE POSTŘIKOVÝCH RAMEN

Pro postřikovače R4040i a R4050i jsou dostupná nová, lehká, pevná a velmi odolná ramena vyrobená z revolučního materiálu – karbonových vláken.

Ramena z karbonových vláken, vyvinutá ve spolupráci s argentinskou firmou King Agro, která se více než 22 let specializuje na výrobu karbonových konstrukcí pro závodní jachty, jsou 6krát pevnější, ale zhruba 5,5krát lehčí než jejich ocelový ekvivalent. Díky tomu, že nepodléhají korozi a jsou pružná, jsou vysoce odolná a umožňují aplikaci postřiku při rychlosti až 28 km/h. Nízká setrvačnost karbonových vláken rovněž nabízí stabilnější jízdu a přesnější ovládání ramen, díky čemuž je dosahováno lepšího pokrytí a menšího úletu. Ramena z karbonových vláken jsou odolná vůči poškození, ale zároveň je snadné je opravit přímo v podniku bez speciálního nářadí.



Karbon je vynikající vyspělý materiál, který se díky svým mimořádným vlastnostem uplatňuje v celé řadě oborů.

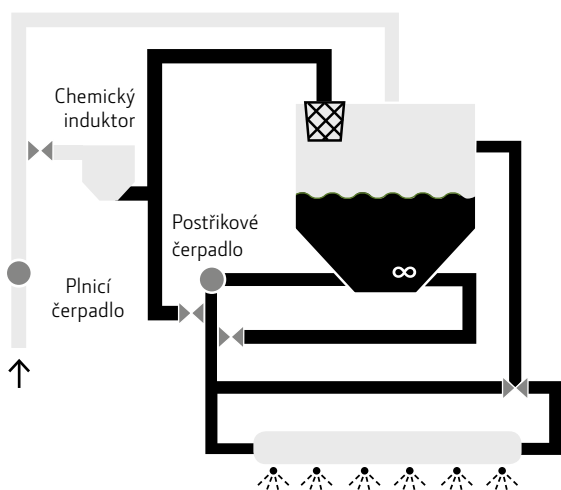




- 6krát pevnější a 5,5krát lehčí než ocel
- Odolný vůči namáhání
- Nepodléhá vlivům chemických látek nebo tekutých hnojiv
- Lepší ovládání ramen a přesnost postřiku
- Vyšší pracovní rychlost – až 28 km/h
- Nižší tlak na povrch a menší utužování půdy
- Jednoduchá oprava bez speciálního nářadí



PowrSpray – jedinečná konstrukce se dvěma okruhy zaručuje rychlé a efektivní plnění, postřikování a míchání ovládané stisknutím tlačítka.



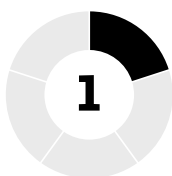
POWRSPRAY

Plnění nádrže čistou vodou rychlostí až 1200 l/min s veškerým časem potřebným pro přidání chemických látek; aplikace postřiku rychlostí až 1000 l/min s přímou kontrolou aplikační dávky a vynikající přesností; PowrSpray vám přináší tyto a ještě mnohé další výhody.

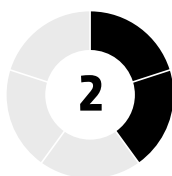


MODERNÍ POSTŘÍK

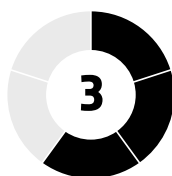
Mimořádně jednoduchý systém PowrSpray modelů R4040i a R4050i přináší produktivitu a jednoduchost ovládání na novou úroveň. Díky rychlému a účinnému plnění a extrémně přesné aplikaci s pouhou polovinou reziduálního objemu a pohyblivých dílů ve srovnání s tradičními stroji představuje tento model opravdovou revoluci.



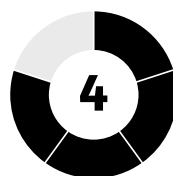
Dokumentace



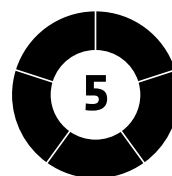
Plnění



Přeprava



Postřik



Výplach a ředění



RAMENA Z KARBONOVÝCH VLÁKEN

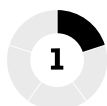
S rameny z karbonových vláken s přehledem zvládnete aplikaci postřiku při vysokých rychlostech a v náročném terénu a ošetříte za den více hektarů.



PŘEVODOVKA QUADCONTROL

Jednoduchý a přesný postřik s novým ovládáním pojezdové rychlosti a funkcí řízení prokluzu jednotlivých kol.



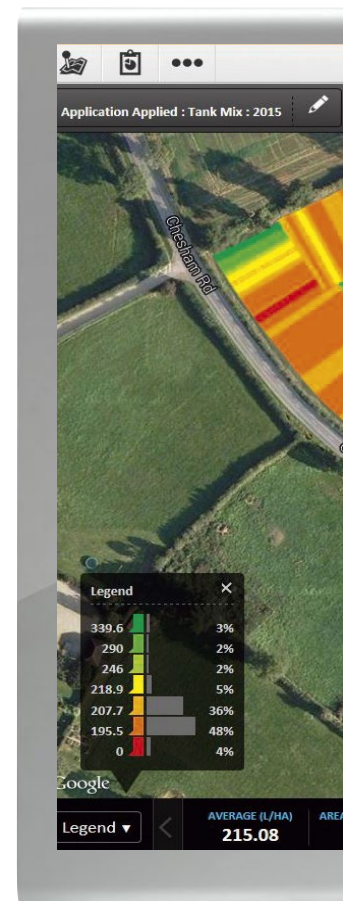


PLÁNOVÁNÍ PRODUKTIVITY

DOKUMENTACE

Kvalitní dokumentace je základem pro všechny vaše další činnosti. Se správnými daty můžete pracovat produktivněji a vytvářet aplikační mapy, které vaše výnosy povznesou na zcela novou úroveň.

Operační středisko John Deere na MyJohnDeere.com je vaším centrem pro řízení vašeho strojového parku a postřikových kampaní a také navíc vaší digitální polní knížkou. Můžete lokalizovat a monitorovat své stroje, bezdrátově přenášet pracovní pokyny nebo předpisové mapy či analyzovat mapy aplikovaného ošetření z jakéhokoliv zařízení připojeného k internetu. Operační středisko vám také umožňuje jednoduché a bezdrátové sdílení dat s vašimi partnery jakým je váš prodejce John Deere nebo váš agronom.



FIELD DOC

Přesné vedení záznamů je snadné. Přeneste data nastavení do displeje GreenStar 3 2630 ještě dříve, než vyjedete, a až skončíte, zašlete svoji přesnou dokumentaci zpět do Operačního střediska.



POSTŘÍK VARIABILNÍCH DÁVEK

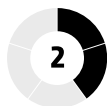
Stačí nahrát předpisovou mapu do displeje GreenStar 3 2630 a jste připraveni na postřik variabilních dávek. Nebo k displeji 2630 můžete připojit přídavné senzory.

Více informací si vyžádejte od prodejce John Deere.

KALKULÁTOR PLNĚNÍ NÁDRŽE

Při příštím plánování práce zapomeňte na tužku a papír. Stačí jen zadat klíčové údaje jako rozlohu pole, aplikační dávku a použité postřikové prostředky a poté nastavit vaši směs. Kalkulátor zobrazí výsledek za několik vteřin, a to automaticky a bez chyb. Jelikož jsou výpočty založeny na údajích získávaných v reálném čase během postřiku, znamená to konec plýtvání časem a chemickými prostředky.



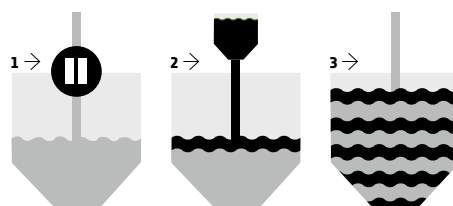


MIMOŘÁDNĚ RYCHLÉ PLNĚNÍ

PLNĚNÍ

Díky systému PowrSpray naplníte 5000litrovou nádrž za méně než 5 minut a přitom máte stále dostatek času na doplnění chemikálií a výplach nádrží čistou vodou.

Plnění se systémem PowrSpray je prostě jednoduché a pohodlné. Stačí na nové klávesnici Solution Command zadat množství kapaliny, které chcete doplnit, a stisknout tlačítko start. Příslušné plnicí čerpadlo okamžitě začne plnit rychlostí až 1200 l/min. Pokud chcete přidat chemické prostředky, znovu stisknete tlačítko pro aktivaci funkce Active Pause. Plnění nádrže na postřik se přeruší, čímž získáte potřebný čas na doplnění chemikálií, aniž by bylo nutné závodit s rychlostí plnění nádrže. Čistá voda je neustále k dispozici, neboť plnicí čerpadlo ji dodává v dostatečném množství, aby bylo možné vypláchnout nádoby a odměrky. Když skončíte s doplňováním přípravků na ochranu rostlin a vypnete funkci Active Pause, nádrž se rychle naplní rychlostí 1200 l/min.



Active Pause – naplňte polovinu nádrže, přidejte chemikálie a poté doplňte zbytek nádrže.



CHEMICKÝ INDUKTOR POWRFILL

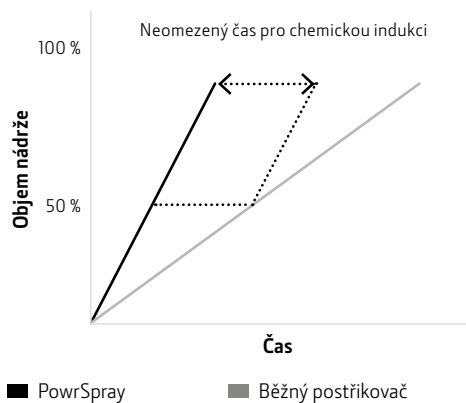
Induktor PowrFill zvládá rychle a snadno velké objemy kapalin a prášků. Vyplachovací trysky rozpustí prostředky na ochranu plodin a zajistí pečlivé očištění induktoru po každém použití. Všechny prostředky procházejí cestou do nádrže na postřík skrz integrovaný filtr, čímž se zabrání nežádoucí kontaminaci postřikovacího roztoku.

ACTIVE PAUSE

Při zapnutí funkce Active Pause se plnění nádrže přeruší, přičemž je v induktoru i nadále k dispozici čistá voda. Je možné doplnit chemikálie a vypláchnout nádoby, aniž by bylo nutné závodit s rychlostí plnění nádrže jako u běžných postřikovačů. Po doplnění chemikálií a vypnutí funkce Active Pause je zbytek kapaliny doplněn maximální rychlostí.

AUTOMATICKÉ PLNĚNÍ NÁDRŽE S ČISTOU VODOU

Díky systému duálního čerpadla PowrSpray je možno nádrž na čistou vodu naplnit kdykoliv během procesu plnění. Tím je eliminována hlavní nevýhoda a vy se na pole dostanete rychleji.





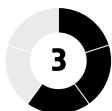
BOOMGUARD

Ramena postřikovače jsou obzvláště citlivá na namáhání a opotřebení během rychlých přepravních rychlostí. BoomGuard snižuje vibrace na minimum bez ohledu na terénní nerovnosti. Tlakové akumulátory v systému zvedání ramen zajišťují dodatečnou podporu pro delší životnost ramen a menší riziko poškození.

POWER AGITATION

Potřebujete doplnit obtížně rozpustné chemikálie? Funkce Power Agitation využívá k promíchání obsahu nádrže plný průtok postřikového čerpadla.





RYCHLÁ, BEZPEČNÁ A NEUVĚŘITELNĚ PLYNULÁ

PŘEPRAVA

Dokonce i plně naložené postřikovače R4040i a R4050i jsou při přepravě vysoce výkonné. Díky tempomatu a plynulému pneumatickému odpružení jsou oba modely komfortní a produktivní.



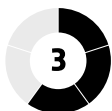
PŘEVODOVKA QUADCONTROL

Nastavte požadovanou rychlost a vraťte se k ní pouhým stisknutím hydraulického ovladače. Jak jednoduché a pohodlné. V náročných podmínkách je pro dosažení maximálního výkonu regulován prokluz jednotlivých kol.



PNEUMATICKÉ ODPRUŽENÍ KOL XTRAFLEX

Nezávislé duální pneumatické odpružení XtraFlex s automatickým vyrovnáváním tlaku má vertikální propružení 200 mm pro plynulou a komfortní jízdu ve všech podmínkách.



DISPLEJ GREENSTAR 3 2630

V kombinaci s hydraulickým ovladačem zajišťuje dokonalé řízení (více informací o displeji naleznete na straně 30).



VÝSTUP NA VRCHOL

KABINA A OVLÁDACÍ PRVKY

Ovládejte svoji aplikaci postřiku snadno a přesně z kabiny postřikovačů R4040i a R4050i. Kabina je umístěna v rámci rozvoru a je izolována od nárazů díky odpružení kol XtraFlex a ortopedickému pneumatickému sedadlu, a proto je tichá a komfortní. Ergonomický hydraulický ovladač a konzola CommandArm zaručuje intuitivní ovládání prsty. Prosklení v rozsahu 360° zaručí ničím nerušený výhled na ramena a přední kola pro přesné polohování v řádcích nebo na hranicích pole. Dosáhnout přesné aplikace je jednoduché a komfortní.

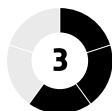


VÍCE FUNKCÍ, JEDEN OVLADAČ

S multifunkčním joystickem John Deere řídíte všechny důležité funkce stroje dlaní vaší ruky. V kombinaci s displejem GreenStar 3 2630 je to jeden z nejdokonalějších ovládacích systémů na trhu. Pomocí jednoduchého pohybu vpřed a vzad řídíte rychlost jízdy vpřed i vzad a aktivujete/deaktivujete parkovací brzdu. Další funkce se aktivují, deaktivují nebo nastavují pomocí tlačítek, která jsou na ovladači ergonomicky seskupena. V kombinaci se spínačem ovládaným nohou slouží některá tlačítka k řízení dvou funkcí. Řízení stroje je tak naprosto přirozené a intuitivní.



- 1 | Tempomat pro nastavení rychlosti
- 2 | Variabilní geometrie pravého ramene
- 3 | Zapnutí/vypnutí hlavního spínače
- 4 | Variabilní geometrie levého ramene
- 5 | Aktivace/deaktivace systému AutoTrac
- 6 | Aktivace/deaktivace systému BoomTrac
- 7 | Zvednutí/spuštění / automatické sklápění celých ramen postřikovače
- 8 | Sekce ramen
- 9 | Náklon ramen, vlevo/střed/vpravo



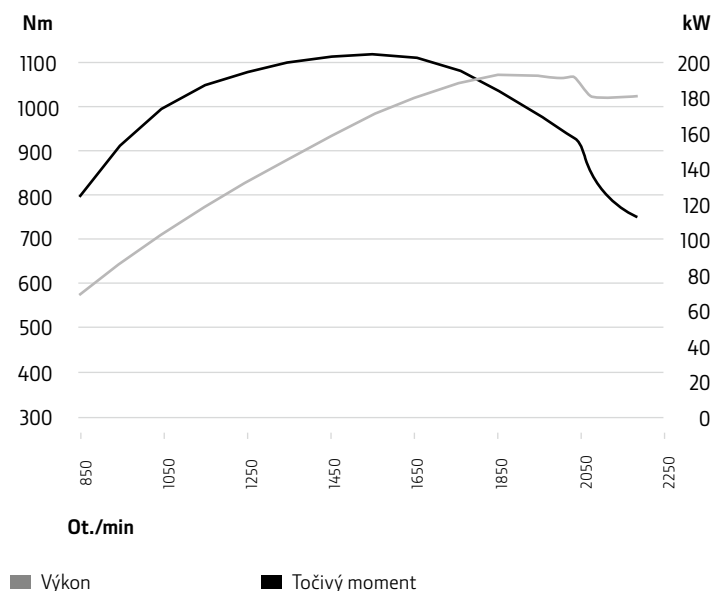
VELKOLEPÝ VÝKON

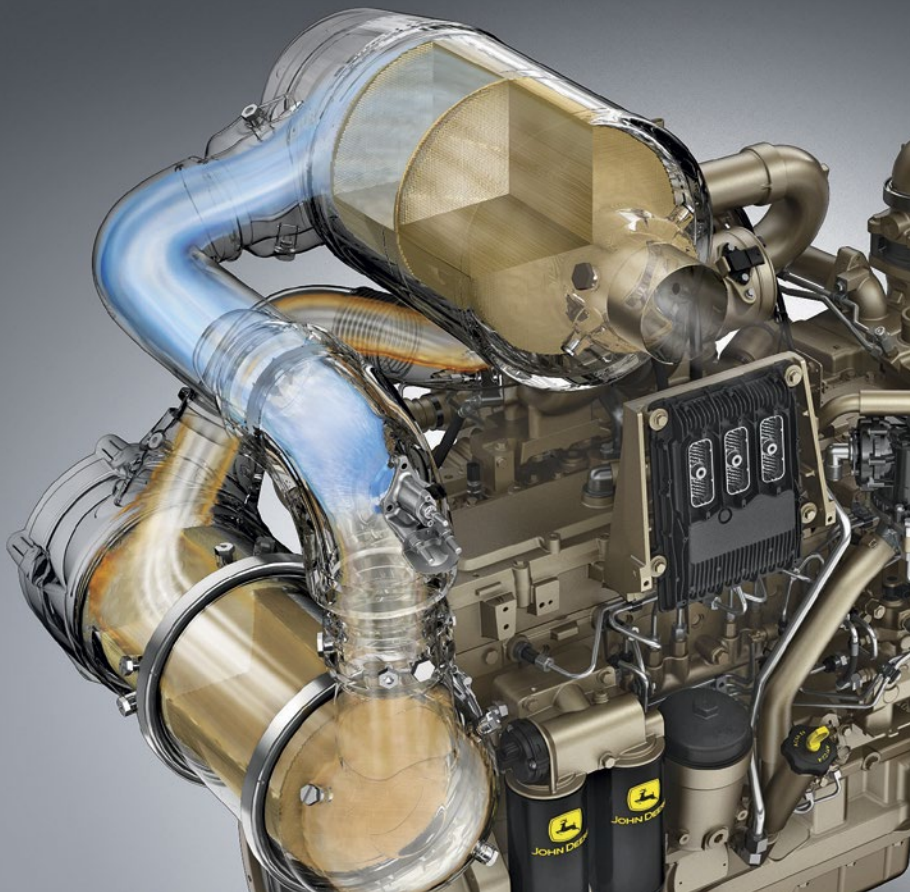
MOTOR

Postřikovače R4040i a R4050i pohánějí osvědčené 6,8litrové motory John Deere PowerTech PVS s maximálním výkonem 255 koní (190 kW). Použití technologie vysokotlakého vstřikování paliva common rail (HPCR) se čtyřmi ventily a turbodmychadla s variabilní geometrií lopatek zajistí kombinaci ohromujícího zrychlení, rychlé odezvy na měnící se zatížení a nízkých provozních nákladů. Pro splnění emisních norem stupně IV je motor vybaven technologií selektivní katalytické redukce (SCR) se vstřikováním kapaliny AdBlue.

Motor PowerTech PVS byl zkonstruován speciálně pro zemědělské aplikace. Jako všechny klíčové součásti postřikovačů R4040i a R4050i je vyroben firmou John Deere podle přísných norem kvality.

Široké, konstantní pásmo výkonu udržuje vysoký výkon motoru při nižších otáčkách, a zvyšuje tak úsporu paliva bez snížení výkonnosti.





Inovativní koncepce chlazení umožňuje ventilátoru chladiče plnicího vzduchu (CAC) běžet v otáčkách nezávislých na hlavním ventilátoru, což přispívá k vyšší úspoře paliva.





Dokonce i zcela poškozené karbonové sekce ramen mohou být opraveny. Opravy, které by normálně vyžadovaly zcela nová ocelová nebo hliníková ramena, mohou být provedeny snadno a rychle.



Nové sekce karbonového materiálu dostupné v sadě na opravu jsou připraveny tak, aby odpovídaly profilu poškozené části ramen.



Díky novým karbonovým vrstvám na poškozených ramenech jsou opravená ramena stejně pevná jako ta původní.



NOVÁ GENERACE POSTŘIKOVAČŮ

RAMENA Z KARBONOVÝCH VLÁKEN

Nic se nevyrovná stabilitě a odolnosti nových ramen John Deere z karbonových vláken. Jsou lehčí a odolnější než jakákoliv ocelová nebo hliníková ramena, představují zkrátka novou generaci postřikových technologií.

SNADNÁ OPRAVA VE VAŠEM PODNIKU

Karbonová konstrukce ramen je lehká, ale úžasně odolná vůči silným nárazům. Pokud je nutné ramena opravit, je k dispozici sada na opravu, díky které může být váš stroj znovu funkční bez nutnosti návštěvy servisu prodejce.

Sada na opravu obsahuje vše potřebné. Opravené sekce ramen jsou stejně pevné jako nové rameno.





TECHNOLOGIE OVLÁDANÁ STISKNUTÍM TLAČÍTKA

POSTŘÍK

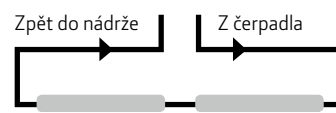
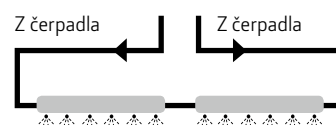
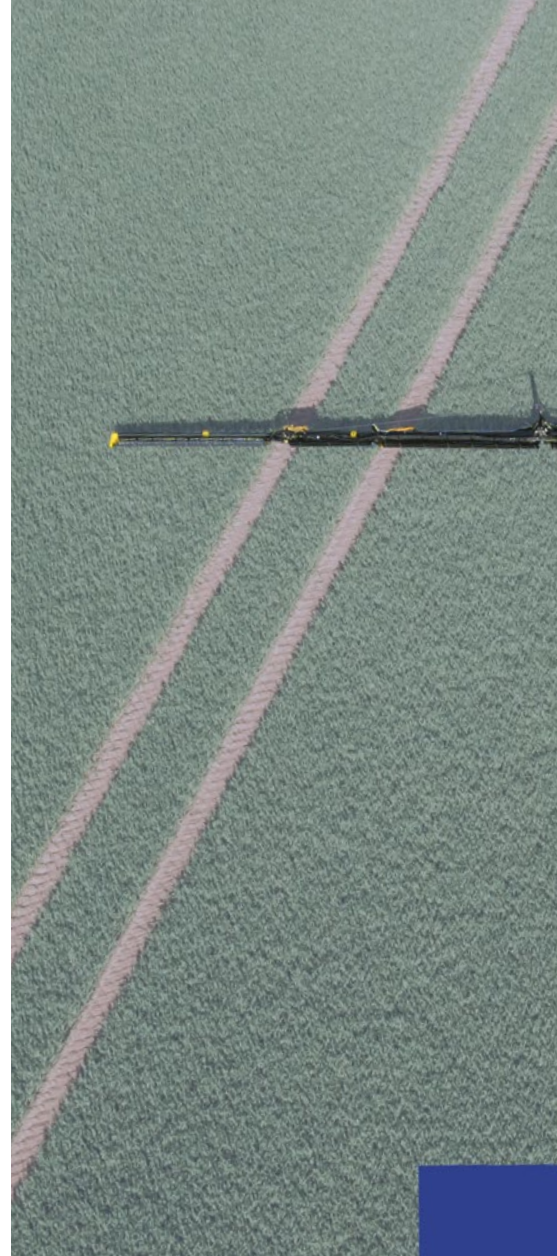
Postřikovače R4040i a R4050i představují obrovský pokrok v oblasti efektivního postřiku. Kombinace funkcí PowrSpray, Terrain Command a tlačítkového ovládání vykoná těžkou práci za vás.

JOHN DEERE TERRAINCOMMAND – VŽDY VE SPRÁVNÉ VÝŠCE

John Deere TerrainCommand umožňuje přesné a jednoduché ovládání. Po zapnutí jsou automaticky nastaveny výška a variabilní geometrie ramen pro přesné kopírování terénu, správnou výšku postřiku a minimální úlet. John Deere TerrainCommand je ovládán prostřednictvím displeje GreenStar 3 2630 a hydraulického ovladače a zaručuje jednoduché používání a vysokou výkonnost hodné mistra postřiku.

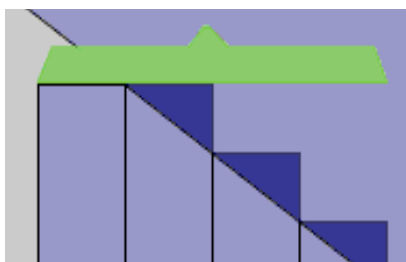
RECIRKULACE

Ještě před zahájením postřiku cirkuluje postřiková směs až k tryskám, což zajišťuje rychlé zahájení a požadovanou koncentraci roztoku od samého začátku. Na souvratích recirkulace pokračuje i přesto, že je postřik přerušen, což eliminuje sedimentaci a ucpávání trysek. Recirkulace vám také umožňuje propláchnout aplikační vedení čistou vodou bez nutnosti postřiku, což je výhodné při proměnlivém počasí.





Terrain Command využívá pro regulaci variabilní geometrie tři senzory (volitelně pět). Monitorování probíhá na jednoduše a intuitivně ovládaném displeji GreenStar 3 2630.



Řízení sekci John Deere lze jednoduše nastavit dle vašich požadavků. Díky minimálním vynechávkám, přesahům a procentuálnímu nastavení přesahů pomáhá šetřit čas a provozní náklady u všech plodin a za jakýchkoliv podmínek.

Přímé řízení dávky systému PowrSpray reaguje na změny rychlosti nebo zapnutí sekci mimořádně rychle, čímž je eliminována nadměrné nebo nedostatečné dávkování. Pro aplikaci variabilních dávek to znamená téměř nulové zpoždění.





PŘESNÝ POSTŘÍK ZAČÍNÁ U TRYSKY

POSTŘÍKOVÉ TRYSKY



Další informace o postřikových tryskách a ochraně plodin naleznete v naší brožuře: požádejte svého prodejce o brožuru „Klíč k úspěšnému postřiku“.



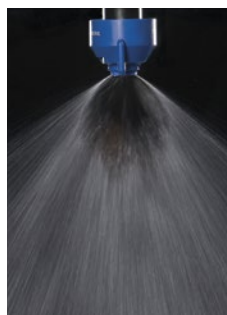
VÝBĚR SPRÁVNÉ POSTŘÍKOVÉ TRYSKY

Víte, že výběr správné trysky je pro efektivní postřik základním faktorem. Firma John Deere nabízí trysky pro téměř všechny situace, aplikační dávky, plodiny a produkty. Bereme v úvahu indikátory, jakými jsou odolnost proti úletu, hustota pokrytí, ale také velikost kapek ve vztahu k úhlu postřiku.

REDUKCE ÚLETU

Trysky s příměsí vzduchu jsou vhodné pro snížení úletu bez snížení pokrytí. Velké kapky odolné vůči úletu obsahují vzduch. Při dopadu kapek dojde k rozstříku tekutého postřiku na cílovém povrchu. Trysky John Deere s příměsí vzduchu zahrnují modely ULD, LDA a GAT.

Ve spolupráci s partnerem na trysky Hypro nabízí firma John Deere řadu trysek vyhovujících všem vašim plodinám a podmínkám. Ať ošetřujete cokoliv, u nás si vyberete.



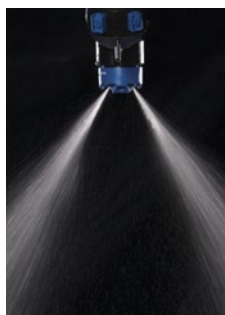
EXTENDED RANGE (ER)

Postemergence, herbicidy, fungicidy a insekticidy



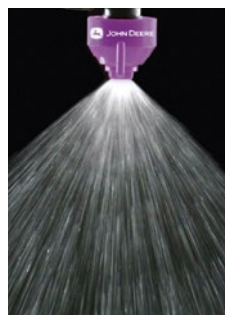
LOW-DRIFT AIR (LDA)

Kontaktní herbicidy, fungicidy a regulátory růstu



GUARDIAN AIR TWIN™ (GAT)

Fungicidy, desikanty, kontaktní herbicidy



ULTRA-LOW-DRIFT (ULD)

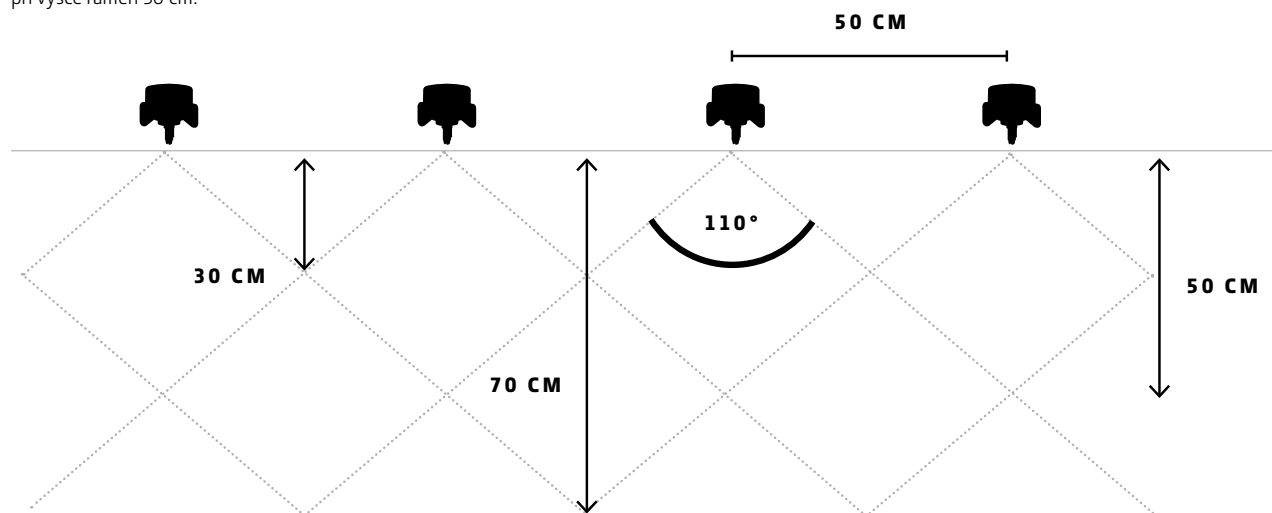
Preemergentní herbicidy



STRAIGHT STREAM CERAMIC (STC)

Tekutá a listová hnojiva

Zvolte standardní úhel postřiku 110° při výšce ramen 50 cm.





BEZPEČNÉ A RYCHLÉ

ČIŠTĚNÍ

Výplach a ředění jsou u postřikovačů R4040i a R4050i jednoduché. Vícenásobné režimy výplachu včetně funkcí AutoDilute, System Rinse a Boom Rinse se spouští stisknutím ovladače v kabině. Systém přípravy roztoku PowrSpray má v porovnání s běžnými postřikovači o 45 % nižší reziduální objem, čímž je zaručeno efektivní využití palubní vody určené k výplachu. Je to bezpečné a jednoduché.

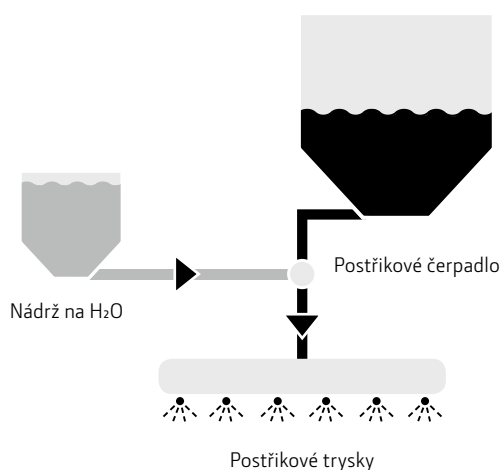
MOŽNOSTI ŘEDĚNÍ A VYPLACHOVÁNÍ

AutoDilute vypočítá, kolik čisté vody a kolik cyklů k dosažení daného poměru zředění potřebujete. Systém vezme v úvahu veškerý mrtvý objem a zbývající objem postřiku a je v souladu s platnými zákonnými a ekologickými předpisy napříč celou Evropou.

- Ovládání celého procesu ředění z pohodlí kabiny
- 5 režimů výplachu: AutoDilute, ContinuousDilute, System Rinse, Boom Rinse nebo Rinse Cycle
- Možnost několikanásobného výplachu
- Rychlejší výplach pro vyšší produktivitu
- Naprostá eliminace možného chybování obsluhy
- Eliminace poškození porostu a menší znečištění životního prostředí



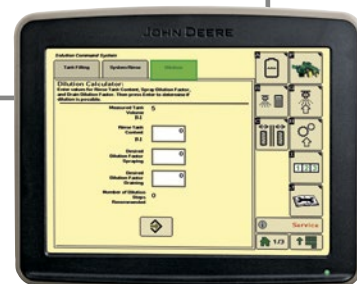
Výplach ramen



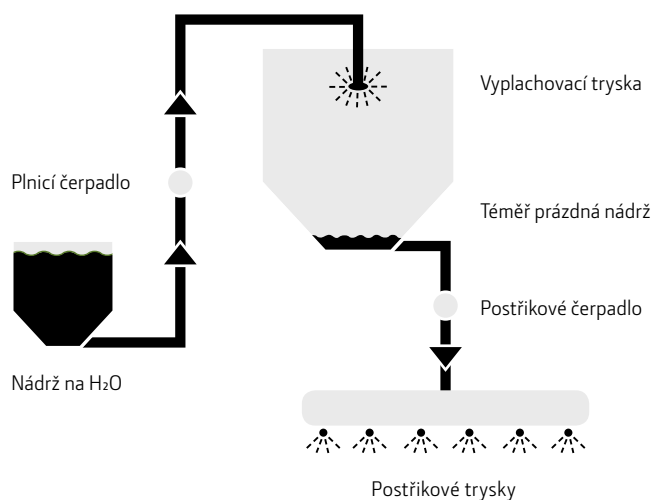


AUTODILUTE

Jedinečný kalkulátor AutoDilute Rinse vypočte, kolik cyklů výplachu je potřebných ke splnění vašich požadavků na zředění. Poté vícenásobné automatické cykly ředění, výplachu a postřiku sníží koncentraci zbytkové kapaliny. Tento kalkulátor maximálně spolehlivý.



AutoDilute / Continuous Dilution



CYKLUS VÝPLACHU

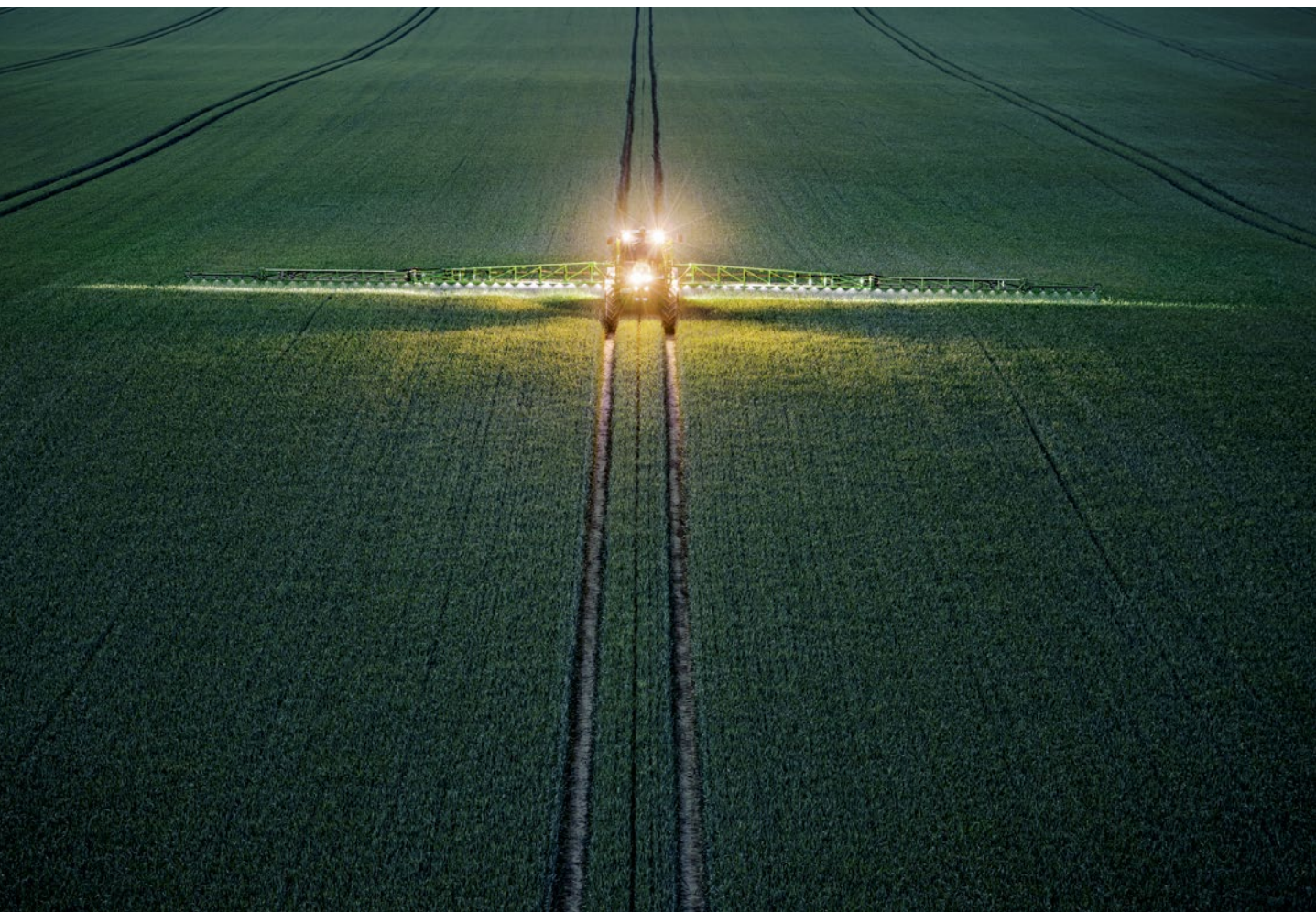


VÝBAVA ŠITÁ NA MÍRU A PŘIPOJENÝ POSTŘIKOVAČ

ŘEŠENÍ PRO PRECIZNÍ ZEMĚDĚLSTVÍ

Existuje mnoho věcí, které můžete za účelem personalizace svého postřikovače John Deere udělat. Zde naleznete několik příkladů příslušenství, která nabízíme pro zlepšení všestrannosti a produktivity vašich strojů. Řada uvedených voleb je součástí standardní výbavy, jiné mohou být dodatečně montovány u zákazníka.

Navádění AutoTrac spolehlivě řídí váš postřikovač ve dne i v noci, v prachu i v kopcovitém terénu. Jsou tak eliminovány přesahy nebo vynechávky a všichni řidiči mohou pracovat na maximální výkon.



PŘIJÍMAČ STARFIRE 6000

Vstupním komponentem k preciznímu zemědělství John Deere je nový přijímač StarFire 6000. Jeho vlastnosti zahrnují lepší stabilitu signálu pro maximální dobu provozuschopnosti a novou přesnost SF3 zaručující opakovatelnost během sezóny.



SADA KONEKTIVITY

Využijte výhod celé řady technologií, včetně displeje StarFire 6000, řízení sekčí, systému AutoTrac a bezdrátového přenosu dat, jejichž účelem je pomoci vám pracovat chytřeji.

PŘIPOJENÍ K ZÁKAZNICKÉ PODPOŘE

Získejte ze svého postřikovače díky online podpoře od vašeho prodejce John Deere maximum. K zachování maximální účinnosti má váš prodejce k dispozici nástroje od diagnostiky na dálku až po optimalizaci stroje.

OPERAČNÍ STŘEDISKO JOHN DEERE

Spravujte svůj produkční cyklus pomocí operačního střediska MyJohnDeere.com. Řiďte jednoduše stroje, jejich obsluhu i pracovní zakázky. Analyzujte sklizňové mapy a vytvářejte předpisové plány a poté je bezdrátově přeneste do svého postřikovače na poli.

DISPLEJ GREENSTAR 3 2630

Standardní displej GreenStar 3 2630 vám poskytne možnosti navádění, dokumentace a tvorby předpisových map spolu s funkcemi řízení postřikovače. Barevná dotyková obrazovka rovněž podporuje připojení až tří videokamer.



STÁLE S VÁMI

VLASTNICTVÍ

Váš spolehlivý partner pro péči o rostliny – to je náš cíl. Získávání této důvěry začíná u osvědčených komponentů, vysoce kvalitní výroby a náročného testování, které zaručují, že dostanete ten nejlepší postřikovač, jaký dokážeme vyrobit. Důvěra pokračuje v podobě podpory, na kterou se můžete spolehnout po celou dobu vlastnictví stroje.



MINIMÁLNÍ NÁKLADY NA VLASTNICTVÍ

Postřikovače John Deere mají integrovanou kvalitu, aby vám řádně sloužily po celou dobu své životnosti. Tato ohromující spolehlivost a odolnost znamenají nižší potřebu údržby, nižší provozní náklady a v neposlední řadě rovněž vyšší zůstatkovou hodnotu.



MAXIMÁLNÍ DOBA BEZPORUCHOVÉHO PROVOZU

I ty nejspolehlivější stroje se porouchají, proto je naší prioritou minimalizovat prostoje. Naše jedinečná celosvětová logistická síť náhradních dílů vám díky originálním dílům rychle umožní znovu postřikovat. Stačí se obrátit na vašeho prodejce John Deere.



KVALITNÍ VÝROBA

Náš závod v nizozemském Horstu využívá při výrobě nejnovější technologie a zkušební metody, aby zaručil maximální kvalitu produkce.





JEDINEČNÝ TYP PRODEJCŮ

SÍŤ PRODEJCŮ

Je dobré vědět, že máte k dispozici speciálně proškolený tým odborníků, kteří vám pomáhají zachovávat produktivitu a účinnost vašeho postřikovače. Naši specialisté, speciálně proškolení firmou John Deere, jsou chloubou průmyslu.



Jejich znalost produktů John Deere jde ruku v ruce s porozuměním vašim požadavkům. Pouze oni vám mohou poradit a poskytnout podporu, která je ušitá na míru vašim potřebám. Pokud umožníte svému prodejci přístup do systému JDLink Service ADVISOR, získáte virtuálního technika přímo na poli. Může provést diagnostiku stroje, aktualizovat nastavení a software, a dokonce vyřešit problémy dříve, než je stav kritický.

PŘÍSLUŠENSTVÍ POSTŘIKOVAČŮ JOHN DEERE – VÁŠ SKVĚLÝ STROJ BUDE JEŠTĚ LEPŠÍ.

Pomocí originálního příslušenství John Deere přizpůsobíte svůj stroj R4040i/R4050i tak, aby co nejlépe odpovídal vašim požadavkům. Vyberte si z širokého sortimentu příslušenství. Příslušenství je zkonstruováno a vyrobeno firmou John Deere, a proto si můžete být jisti, že bude plně kompatibilní a odolné. Neváhejte proto požádat svého prodejce John Deere o informace o celé řadě příslušenství pro postřikovače R4040i/R4050i.

VÁŠ NOVÝ STROJ – OCHRAŇTE HO

Společnost John Deere dodává mimořádně kvalitní náhradní díly vyrobené pro zvýšení výkonnosti, pohodlí a spolehlivosti vašeho postřikovače R4040i/R4050i. Dokonale fungují, jsou zcela kompatibilní a je na ně spolehnout. Dokonce optimalizují spotřebu paliva, chrání vaše zdraví a životní prostředí. Náhradní díly John Deere se vyplatí, neboť váš stroj udržují stejně výkonný a spolehlivý jako v den, kdy jste si ho koupili.

- Vynikající dostupnost náhradních dílů
- Vysoká kvalita náhradních dílů
- Dlouhá životnost náhradních dílů

Pro vynikající výkonnost a spolehlivost si zvolte originální díly John Deere.

UVOLNĚTE SE, STROJ MÁME PLNĚ POD KONTROLOU



Když nastane čas udržet váš stroj v chodu, můžete se pevně spolehnout na svého prodejce John Deere. Všichni servisní technici v autorizovaném servisu John Deere jsou plně vyškoleni a vědí všechny podrobnosti o vašem stroji, ať už jde o hardware nebo software. Mohou též provádět pravidelné předsezónní a posezónní prohlídky vašeho stroje v době, kdy jej nevyužíváte. Ideální čas plně připravit váš stroj na další náročnou sezónu. Váš prodejce John Deere vám též pomůže s perfektním nastavením vašeho stroje, poskytne praktické rady k perfektní optimalizaci a doporučí vhodné dodatečné příslušenství.

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

TECHNICKÉ ÚDAJE

MODEL	R4040i	R4050i
MOTOR		
Motor PowerTech PSS John Deere (splňující normy stupně IV)	Standard	Standard
Výkon, kW/k	179 / 240	179 / 240
Navýšený výkon, kW/k	190 / 255	190 / 255
Jmenovité otáčky motoru (na poli/silnici), ot./min	2100 / 1900	2100 / 1900
Počet válců	6	6
Zdvihový objem, l	6,8	6,8
Automatická regenerace motoru	Standard	Standard
Hlavní spínač, včetně indikace zapnuto/vypnuto	Standard	Standard
PALIVOVÁ SOUSTAVA		
Palivová nádrž, l	290	290
Nádrž na kapalinu AdBlue (DEF), l	20	20
HNACÍ SOUSTAVA		
Hydrostatický pohon všech kol s ovládáním hydraulického a mechanického čerpadla	Standard	Standard
Čtyři hydraulické motory kol (60 cm³) s planetovými převody	Standard	Standard
Koncové převody s planetovým soukolím vpředu (23,5:1) a vzadu (35,5:1)	Standard	Standard
Převodovka s tempomatem, bezestupňová	Standard	Standard
Volba rychlosti pomocí joysticku, integrovaná funkce zabránění zastavení 40 km/h při 1900 ot./min	Standard	Standard
Řízení prokluzu kol prostřednictvím nezávislého ovládání kol	Standard (v kombinaci s přijímačem StarFire)	Standard (v kombinaci s přijímačem StarFire)
Kryty motorů kol	Standard	Standard
Alarm zpětného chodu se zvukovým výstražným signálem	Standard	Standard
Kryt pro ochranu plodin, kryt spodní části stroje	Standard	Standard
POJEZDOVÁ RYCHLOST		
Max. rychlost při postřiku, km/h	0–30	0–30
Max. přepravní rychlost (dle místních předpisů), km/h	0–40	0–40
POSTŘIKOVAČ		
Polyetylenová nádrž s odklápěcím víčkem o průměru 400 mm a filtrem	Standard	Standard
Jmenovitý objem nádrže, l	4000	5000
Aktuální objem nádrže, l	4200	5250
Systém míchání s 5 hydroinjektory, automatická intenzita míchání	Standard	Standard
Vypínání/zapínání míchání (manuální a automatické dle množství kapaliny v nádrži) a funkce Power Agitation	Standard	Standard
Vyplachovací nádrž s digitálním ukazatelem hladiny, l	400	400
Plnění vyplachovací nádrže z plošiny	Standard	Standard
Automatické plnění nádrže s čistou vodou	Standard	Standard
Nádržka na mytí rukou, l	20	20
Snímač hladiny v nádrži na sypké látky	Standard	Standard
Digitální snímač hladiny s přesným zobrazením výšky hladiny na displeji v kabině a stanovišti obsluhy	Standard	Standard
Plnicí filtr 500 µm a tlakový filtr 297 µm s vypouštěcími ventily	Standard	Standard
Pistole na oplach induktoru	Standard	Standard
Chemický induktor PowrFill o objemu 50 litrů	Standard	Standard
Úložný prostor na oděv	Standard	Standard
Přepouštěcí ventil (bez spojek)	Standard	Standard
Uzamykatelný úložný prostor na postřikové látky umístěný vlevo	Standard	Standard
ČERPADLA		
Systém PowrSpray s odstředivým postřikovým čerpadlem (1000 l/min při 3 bary) a odstředivým rychle plnicím čerpadlem (1200 l/min)	Standard	Standard
Automatické zastavení plnění nádrže pro ochranu proti přetížení	Standard	Standard
Systém AutoDilute pro ochranu proti poškození plodin nebo znečištění životního prostředí při ředění	Standard	Standard
ŘÍZENÍ PROUDĚNÍ KAPALIN		
Solution Command, dotykový řídicí panel a displej pro automatické plnění, postřik a výplach	Standard	Standard
ŘÍZENÍ DÁVKOVÁNÍ		
Řízení dávkování John Deere GreenStar 3 s regulací tlaku a průtoku	Standard	Standard
Nastavení přímého řízení dávkování prostřednictvím rychlosti čerpadla, rychlého nastavení, postřikových dávek a míchání	Standard	Standard
HYDRAULICKÁ SOUSTAVA (POMOCNÉ FUNKCE)		
Uzavřený systém s kompenzací tlaku a průtoku pro pomocné funkce	Standard	Standard

TECHNICKÉ ÚDAJE

MODEL	R4040i	R4050i
ŘÍZENÍ		
Zapnutí režimu automatického řízení (volitelně) ovládané tlačítkem připojení nářadí (systém řízení na souvrati)	Standard	Standard
– řízení všech kol	Standard	Standard
– řízení všech kol, krabí chod	Standard	Standard
– řízení 2 kol (na poli)	Standard	Standard
– řízení 2 kol s uzamčením pro přepravu	Standard	Standard
Automatické vycentrování zadních kol při zapnutí režimu řízení dvou kol	Standard	Standard
Pedál pro přepnutí režimu řízení (řízení všech kol aktivováno na souvrati)	Standard	Standard
Poloměr otáčení (v závislosti na velikosti pneumatik a nastavení rozchodu)	4,5 m	4,5 m
ROZMĚRY PNEUMATIK		
VF 380/90 R46*	Standard	Standard
480/80 R46*	Volitelně	Volitelně
520/85 R42*	Volitelně	Volitelně
620/70 R38*	Volitelně	Volitelně
* Podrobnější informace si vyžádejte od svého prodejce.		
ODPRUŽENÍ		
Nezávislé duální pneumatické odpružení XtraFlex s automatickým vyrovnáváním tlaku, včetně spínače pro vypuštění pneumatik	Standard	Standard
Propružení	+10 cm / - 10 cm	+10 cm / - 10 cm
SEŘÍZENÍ ROZCHODU		
Rozsah seřízení	0,70 m od 1,87 do 2,86 v závislosti na rozměru pneumatik	0,70 m od 1,87 do 2,86 v závislosti na rozměru pneumatik
Manuální seřízení rozchodu	Standard	Standard
Hydraulické seřízení rozchodu kol	Volitelně	Volitelně
KABINA		
Přetlaková kabina, topení a klimatizace a filtr s aktivním uhlím kat. 1 EN 15695 –1:2009	Standard	Standard
Nastavitelné pneumaticky odpružené sedadlo s bezpečnostním pásem	Standard	Standard
Sedadlo spolujezdce s bezpečnostním pásem	Standard	Standard
2 vnější zpětná zrcátka, dálkové ovládání pravého zrcátka	Standard	Standard
Hydraulický ovladač na konzole CommandArm pro řízení funkcí postřikovače a stroje	Standard	Standard
Dálkové zdvihání a spouštění schůdků se zaparkovanou brzdou	Standard	Standard
Rohový displej PDU, zobrazení rychlosti, otáček motoru, teploty motoru atd.	Standard	Standard
Displej GreenStar 3 GS 2630 John Deere, dotyková obrazovka a USB port	Standard	Standard
Zobrazení používaných trysek na displeji, včetně velikosti kapének pro předprogramované typy trysek	Standard	Standard
Kalkulátor pro vyhledávání trysek	Standard	Standard
Nastavitelná výška a úhel volantu	Standard	Standard
Příprava na AutoTrac (bez aktivace)	Standard	Standard
Příprava na řízení sekcí John Deere (bez aktivace řízení sekcí John Deere)	Standard	Standard
JDLINK (telematika), příprava na RDA a WDT (vyžaduje předplatně)	Standard	Standard
Sada pro kuřáky	Volitelně	Volitelně
Polní kancelář	Volitelně	Volitelně
Maják(y)	Volitelně	Volitelně
Sada osvětlení pro práci na poli (s halogenovými světly)	Volitelně	Volitelně
Sada osvětlení pro práci na poli (se světly HID)	Volitelně	Volitelně
Sada rozšíření pracovního osvětlení	Volitelně	Volitelně
Násobná zásuvka 12 V	Volitelně	Volitelně
ŘÍZENÍ RAMEN		
Elektro-hydraulické nastavení výšky ramen s dusíkovým akumulátorem pro výšku 50–250 cm	Standard	Standard
Elektro-hydraulické nastavení sklonu ramen s automatickým vycentrováním	Standard	Standard
Elektro-hydraulická variabilní geometrie s dusíkovými akumulátory	Standard	Standard
Návrat ramen do příslušné výšky	Standard	Standard
Automatické nastavení výšky ramen a řízení variabilní geometrie	Volitelně	Volitelně
RAMENA		
Dvojitě skládaná, třírozměrná konstrukce ramen z karbonových vláken	Volitelně	Standard
Režimy skládání: rychlé automatické skládání, automatické postupné skládání, manuální skládání jednotlivých sekcí	Standard	Standard

MODEL	R4040i	R4050i
Dvojitě skládaná ramena z vysokopevnostní oceli	Standard	–
Vysokopevnostní ramena z karbonových vláken	Volitelně	Standard
Tlumení dorazů ve válcích pro skládání ramen	Standard	Standard
Aplikační potrubí z nerezové oceli s rychlospojkami	Standard	Standard
Dvousměrová ochrana proti poškození ramen	Standard	Standard
Paralelogram, hydraulické nastavení výšky ramen s dusíkovým akumulátorem pro odpružení a hydraulický zámek pro přepravu	Standard	Standard
Centrální rám se svislým a vodorovným odpružením a uzamčením kyvadla (systém regulace výkyvů)	Standard	Standard
Těleso pro pět trysek s bajonetovým připojením pro zátky chráněné konstrukcí ramen	Standard	Standard
Koncové trysky s elektrickým ovládáním	Volitelně	Volitelně
Excentrická tryska s elektrickým ovládáním	Volitelně	Volitelně
Osvětlení ramen pomocí 2 výkonných LED světel	Volitelně	Volitelně

RAMENA

Recirkulační systém s pneumatickým ovládáním sekcí, plná recirkulace kapaliny aplikačním vedením, přívod kapaliny oběma směry do postřikového vedení v režimu postřiku.	Standard	Standard
Přednastavení tlaku recirkulace kapaliny	Standard	Standard

VOLITELNÁ VÝBAVA

Plnicí hadice 9 metrů	Volitelně	Volitelně
Uzavřený systém přečerpávání postřikových prostředků BASF-Ecomatic	Volitelně	Volitelně
Kartáč s navijákem hadice	Volitelně	Volitelně
Palubní vysokotlaký čistič (100 barů) s navijákem hadice	Volitelně	Volitelně
Lapače nečistot na zadních blatnících	Volitelně	Volitelně
Kalibrační nádoba 2000 cm ³	Standard	Standard
Zadní kamera se spouštěcí funkcí	Standard	Standard

ROZMĚRY

Max. přepravní šířka, m	3,00	3,00
Max. přepravní výška (s pneumatikami 520 / 85R42, bez majáčku), m	3,75	3,75
Světlá výška (s pneumatikami 520/85R42), m	1,00	1,00
Hmotnost prázdného postřikovače, kg*	11500	11500
* Včetně pneumatik 380 / 90 R46, ramen 36 / 18 metrů, plné nádrže, plné nádrže na kapalinu AdBlue, bez řidiče.		
Rozložení hmotnosti v režimu přepravy (s hlavní a vyplachovací nádrží naplněnými po nominální kapacitu)		
Přední náprava	46 %	46 %
Zadní náprava	54 %	54 %
Rozložení hmotnosti při postřiku s rozloženými rameny, výškou 80 cm (s hlavní a vyplachovací nádrží naplněnými po nominální kapacitu)		
Přední náprava	42 %	42 %
Zadní náprava	58 %	58 %

RAMENA POSTŘIKOVAČE

DVOJITĚ SKLÁDANÁ RAMENA 24 – 36 METRŮ	POČET SEKČÍ	ŠÍŘKA SEKČÍ, M
24/12	6	4-4-4-4-4-4
24/12	8	3-3-3-3-3-3-3-3
27/15	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3
28/15	7	4-4-4-4-4-4-4
28/15	8	3-4-4-3-3-4-4-3
30/15	9	3-4,5-3-3-3-3-3-4,5-3
32/18	8	4-4-4-4-4-4-4-4
33/18	9	3-4,5-4,5-3-3-3-4,5-4,5-3
33/18	11	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
36/18	6	6-6-6-6-6-6
36/18	8	4,5-4,5-4,5-4,5-4,5-4,5-4,5
36/18 včetně karbonových ramen	9	4-4-4-4-4-4-4-4-4
36/18 včetně karbonových ramen	12	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
36/24/18	12	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

Spolu se sítí našich prodejců se zavazujeme poskytovat vám lepší služby. Nikdy jsme nepřestali investovat do technologií, školení a zařízení potřebných k udržení maximálně efektivního chodu vašich strojů. 175 let zkušeností v tomto odvětví spolehlivě dokazuje, že společně nám to jde lépe.



Tento dokument byl vytvořen pro celosvětové účely. Ačkoli jsou zde uvedeny všeobecné informace, obrázky a popisy, některé obrázky a údaje mohou obsahovat nabídky z oblasti financí, úvěru, pojištění a výrobků a příslušenství, které ve všech regionech nejsou k dispozici. Podrobné informace získáte u svého místního prodejce. Společnost John Deere si vyhrazuje právo na změnu parametrů a provedení výrobků popsanych v tomto dokumentu bez předchozího upozornění. Zelenožlutá barva, logo jelena ve výskoku a nápis JOHN DEERE jsou obchodní značkou společnosti Deere & Company.