

Tažený postřikovač řady R900i

5200 I, 6200 I



**Nový přístup
k ochraně
plodin**



Lepší ve všech ohledech

Tažený postřikovač řady R900i je založen na jednoduchém hledisku: pokud požadujete vyšší efektivitu a nižší náklady na hektar, potřebujete stroj, který přináší zlepšení ve všech oblastech – nejen v jedné.

Takže namísto pouhého použití nádrže o větším objemu jsme optimalizovali celý proces postřiku ve všech ohledech. Od plánování práce a plnění, po přepravu a postřik, včetně proplachu a zpracování zbytkových chemikálií. Vše pro kvalitnější ochranu plodin – a správně fungující základ Vašeho podnikání.

Na každý krok postřikovacího cyklu jsme zvolili nejlepší technologie a řešení, využívali našich zkušeností a získaných odborných znalostí. To vše jsme spojili pro vytvoření nedostižného taženého postřikovače. Díky certifikované technologii ISOBUS může být postřikovač mnohem snadněji ovládán z Vašeho traktoru.

Jak zjistíte z tohoto prospektu, tažené postřikovače R952i a R962i opravdu přináší zlepšení ve všech oblastech. Od objemu po komfort, od přesnosti po spolehlivost a podporu, z hlediska funkcí, charakteristik a efektivity využití nákladů si lze všechny tyto body odškrtnout jako splněné.

Ale nedejte jen na naše slova. Otočte stránku a přesvědčte se sami.



Obsah

Úvod.....	2
Seznámení se strojem	4
Podvozek a nádrž.....	6
Kvalita & prodejci	8
Postřikovací cyklus.....	10
Dokumentace	12
Plnění	14
Přeprava	16
Postřikovací rámy.....	18
Postřík.....	20
Výplach a ředění.....	22
Přijímač a jednotky displeje	24
Specifikace	26

Seznámení se strojem

- ✓ Pokročilá i-řešení a automatizace provozu
- ✓ Pokročilá komunikace ISOBUS mezi traktorem a postřikovačem
- ✓ Příprava pro řízení sekcí postřikovacího rámu pomocí systému GPS
- ✓ Automatické ovládání postřikovacího rámu (vyrovnávání a výška nad porostem)
- ✓ Automatické plnění, postřik a proplach
- ✓ Bezkonkurenční stabilita a životnost postřikovacího rámu (na poli i pozemních komunikacích)
- ✓ LED osvětlení pro vyšší produktivitu i v nočních hodinách
- ✓ Kompletní dokumentace a výměna dat (včetně variabilního dávkování)
- ✓ Kvalita a služby na úrovni John Deere

Podvozek: Celý podvozek je konstruován speciálně pro tuto práci. Srdcem hlavního rámu je příčná konstrukce ve střední části, která lépe absorbuje torzní síly a pohyb.

Induktor chemických látek PowrFill: Tento speciálně konstruovaný induktor chemických látek umožňuje plnění velkých objemů chemických látek rychle, přesně a bezpečně. Výkonný injektor odčerpává chemikálie na ochranu plodin rychle, při nižším riziku vytváření pěny.



SolutionCommand: Plnění, postřik nebo proplach přesně a snadno – buďto pomocí externího ovládacího panelu postřikovače nebo z pohodlí kabiny pomocí jednotky displeje.



AutoDilute: Tento automatický, vícecyklový program pro čištění a zpracování zbytků chemikálií, dodávaný jako standardní součást stroje, má tyto režimy: proplachování postřikovacího rámu, proplachování systému, automatické postupné ředění zbytků roztoku, nebo nepřerušovaný cyklus ředění a proplachovací cyklus.

SolutionCommand: Tento systém umožňuje ovládání široké škály funkcí postřikovače pomocí tlačítek.

- automatické, přesné plnění nádrže
- plná kontrola nad mícháním
- optimalizovaný postřik a pracovní tlaky
- integrovaný systém AutoDilute pro zpracování zbytkových chemikálií – buďto pomocí ovládacího panelu nebo jednotky displeje v kabině.

Pro další zvýšení rychlosti plnění můžete zvolit odstředivé plnicí čerpadlo, dodávané na přání.

ProRoad: Systém dvojitého odpruženého zavěšení náprav s bezúdržbovými tlumicími prvky z polyuretanu. Pro plynulou, stabilní jízdu na pozemních komunikacích i na poli – nezávisle na tom, zda je postřikovač naplněný nebo prázdný.



BoomGuard systém odpruženého zavěšení, zajišťující plynulou jízdu s postřikovacím rámem na pozemních komunikacích i na poli.

- jedinečná kyvadlová konstrukce umožňuje automatické vyrovnávání postřikovacího rámu
- systém kompenzace výkyvných pohybů minimalizuje pohyby postřikovacího rámu
- tlumení dorazů v krajních polohách pro hladké sklápění postřikovacího rámu
- stabilní, symetrické sklápění ramen postřikovacího rámu



BoomTrac zvyšuje přesnost postřiku a distribuci – a snižuje úlet aplikované látky – automatickou regulací náklonu postřikovacího rámu a pracovní výšky. Systém je zvláště užitečný na svazích a nerovných polích, stejně jako při otáčení na souvrati.



SprayerPro snižuje vstupní náklady podstatným omezením vynechaných nebo opakovaně ošetřených ploch. Tento systém, používající navigační systém GPS, automaticky zapíná a vypíná sekce postřikovacího rámu, pokud zadáte předdefinovanou plochu.

Snížení pro stabilitu

Už na první pohled lze vidět nízko položené těžiště strojů R952i a R962i. Podívejte se ještě jednou a zjistíte proč: namísto používání společného podvozku pro všechny stroje jsme vytvořili dvě verze – jednu pro stroje s nádrží o objemu 5200 l a druhou pro stroje s nádrží o objemu 6200 l. Takto zůstávají i největší stroje zatížené v dolní části.

Srdcem hlavního rámu je příčná konstrukce ve střední části. Ta umožňuje absorbování torzních sil a pohybu v podvozku pro snížení rizika únavy materiálu a jeho namáhání.

A protože nádoba je v rámu dokonale uložena, získáváte výjimečnou stabilitu za všech okolností. Plný nebo prázdný. Na pozemní komunikaci i na poli. Dokonce na svahu!

Míra rozložení hmotnosti rovněž přispívá ke stabilitě stroje při práci, nezávisle na poloze postřikovacího rámu. Znamená to rovněž lepší manévrovací schopnosti, plynulejší přepravu, rychlejší a přesnější postřik.

Potřebujete na poli pomocnou ruku? Volitelné řízení kol umožňuje přizpůsobení na svahu a rovněž slouží jako systém sledování stopy na souvrati. Používá se spolu s naším souvratovým managementem (součást standardní výbavy) a snižuje poškození plodiny. Řízení může být manuální nebo automatické. Vyžádejte si podrobnější informace od Vašeho prodejce!



Objem, jaký potřebujete

S možností výběru mezi dvěma objemy nádrže můžete snadno zvolit správnou konfiguraci R900i podle Vašich potřeb. Bez ohledu na to, zda zvolíte objem nádrže 5200 l nebo 6200 l* jsou kvalita a charakteristiky stejné.

Nádrže jsou vyrobeny z pevného a odolného polyetylenu pro dlouhé roky bezproblémového provozu. Jsou konstruovány pro nízkou polohu těžiště. Díky snížené dolní části nádrže a strmým stěnám u dna nádrže je minimalizován nevyužitý objem – i při práci na svahu. Žádné zbytečné rohy ani přepážky přerušující průtok, míchání a výplach jsou rychlé, plynulé a důkladné.

*skutečný objem + 5 %



Pro hladké řízení dodáváme proporcionální hydraulické ovládání jako součást standardní výbavy. Řízení kol může být manuální nebo automatické – dokonce může být ovládané přes systém GPS v kombinaci se systémem SprayerPro.



Vícenásobný režim řízení
“Manuální” režim zvolte při nájězdě do pole nebo při jízdě vzad do klínových částí pole. “Automatický” režim zvolte pro kopírování dráhy. “Krabí chod” umožňuje práci na svahu, zatímco “HMS” aktivuje řízení, pokud neprovádíte postřik na souvrati.



Volte mezi dvěma jmenovitými objemy nádrže 5200 l nebo 6200 l.

Vynikající kvalita montáže

Postřikovač R900i splňuje veškeré směrnice a normy pro strojní zařízení i naše vlastní přísné standardy kvality. Před výrobou stroje provádíme náročné testy všech materiálů a produktů. Po skončení těchto testů pokračují testy každé jednotlivé funkce a kalibruje se systém pro optimální distribuci postřiku. Poté, co jsme opravdu spokojeni, uvolníme postřikovač k dodání.

ENTAM

Evropská síť pro testování zemědělské techniky (European Network for Testing of Agricultural Machines) testuje a ohodnocuje širokou řadu zemědělských zařízení (včetně našich) z hlediska funkčnosti, vlivu na životní prostředí a bezpečnosti. Náš R900i navazuje na výborné výsledky z minulých let. Tímto způsobem můžeme zajistit, že náš stroj je lepší než ostatní v řadě oblastí.



Odborné znalosti John Deere o postřikovačích sahají více než 70 let do minulosti. Dnes máme celosvětový program vývoje postřikovačů s výzkumnými odděleními a výrobními závody v Severní Americe i Evropě.

Plus odpovídající servisní podpora



Váš prodejce John Deere Vám dává to, co nemohou jiní výrobci postřikovačů: osobní přístup, odborné rady a podporu přímo ve Vaší oblasti.

Namísto kontaktování poradenské linky výrobce budete mít podporu od týmu expertů, kteří znají Váš postřikovač i Vaše podnikání – “jako své boty”.

Od diagnostiky v provozu po servis a údržbu, naši certifikovaní technici udělají vše, co je v jejich silách, aby Váš stroj pracoval hladce a efektivně. Díky naší vynikající logistické síti obdrží Váš prodejce jakoukoliv součást, kterou potřebujete, zpravidla do 24 hodin, pokud ji nemá skladem.

Potřebujete certifikovaný test postřikovače? I s tímto Vám může pomoci Váš prodejce. Pouze mu sdělte své požadavky a nechejte to na něm.

Přijměte pomocnou ruku od Vašeho oblastního prodejce John Deere.

Postřik s technikou John Deere se vyplatí

Pokud jde o účinnou ochranu plodin, časování a technologie jsou téměř stejně důležité, jako volba správné chemické látky pro ošetření plodiny. A zatímco jistě pomáhá i vyšší rychlost postřiku a používání postřikovacích rámců s větší šířkou záběru, skutečným klíčem k úspěchu je provádění každé fáze procesu co nejpřesněji a nejúčinněji.

R900i Premium je určeno pro maximální produktivitu každého prováděného kroku. Od plánování a dokumentace, přes plnění a přepravu, po postřik, výplach a ředění je provádění postřiku snazší, přesnější a ziskovější při splnění veškerých zákonných norem a směrnic pro ochranu životního prostředí platných v celé Evropě.



Proplach a ředění

5

Postřik

4

1

Dokumentace

2

Plnění

3

Přeprava

Udržíme Váš zisk ve správné stopě.

Pro dosahování maximální konečné produktivity a přesnosti při práci s postřikovačem řady R900i používejte přijímač StarFire 3000 a pokročilou jednotku displeje GreenStar ISOBUS. Vyžádejte si podrobnější informace od Vašeho prodejce již dnes!

Přijímač StarFire 3000

Přijímač StarFire 3000 pracuje hladce ve všech úrovních přesnosti (EGNOS, SF1, SF2 a RTK). Kromě signálů GPS může používat i ruské satelity GLONASS. StarFire 3000 Vás udržuje ve stopě i v podmínkách s obtížným příjmem signálu: přijímá signál satelitů, které jsou pouhých 5 stupňů nad horizontem.

Jednotka GreenStar 3 2630 s dotykovým displejem

Dotkněte se budoucnosti! Navržena pro rozšíření Vašeho podnikání. Tato nejmodernější jednotka s dotykovým displejem s úhlopříčkou 26 cm je naplněná výkonem a funkcemi, které potřebujete pro dlouholetou špičkovou produktivitu: navádění, dokumentace, pokročilé schopnosti ISOBUS, monitorování výkonu a ještě mnohem více. *Podrobnosti najdete na straně 24.*

Jednotka displeje GreenStar 2 1800

Tato ověřená jednotka barevného displeje ISOBUS s úhlopříčkou 18 cm poskytuje realistický pohled na pole a řízení nářadí ISOBUS stisknutím pouhého tlačítka. Od základní verze GreenStar Lightbar po náš automatický navigační systém AutoTrac, jednotka GreenStar 2 1800 pracuje se všemi navigačními systémy John Deere bez jakýchkoliv úprav.



Práce s R900i

Podívejme se blíže, jak R900i zvyšuje Vaši produktivitu v průběhu celého cyklu ochrany plodin – od dokumentace a plnění po přepravu, postřik a čištění.

Plynulá dokumentace

1

Kvalitní dokumentace poskytuje pevný základ pro veškeré další práce. Se správnými daty můžete dosáhnout vyšší produkce v této sezóně – a potom vytvořit mapy předepsaných aplikačních množství, které v další sezóně výnosy ještě zvýší.



Bezproblémová příprava

R900i zvyšuje produktivitu ještě dříve, než opustí dvůr. Jak? Umožňuje Vám organizovat plánování každé části Vaší práce a zefektivňovat záznam dat.

Díky kompletní řadě i-řešení jsou během práce automaticky shromažďovány a snadno dohledávány veškeré informace, které potřebujete při ochraně plodin. Tyto informace lze snadno sdílet s Vaším kancelářským počítačem, nebo je vytisknout na tiskárně v kabině.

Podle požadavků na pracovní procesy můžete rovněž používat software osvědčeného partnera John Deere v Evropě. Díky našemu speciálnímu modelu spolupráce si můžete být jisti, že vše bude pracovat hladce a bez závad.

Jakmile zjistíte, kolik času a úsilí ušetříte na zpracování údajů a plánování, řeknete si, jak jste kdy mohli pracovat bez i-řešení.



Field Doc

Tento software pro vytváření dokumentace v reálném čase automaticky zaznamenává veškeré operace a potom Vám umožní jejich přenos na osobní počítač.

Poznámka: tyto systémy, používající GPS navigaci, vyžadují jednotku GreenStar 3 2630 a přijímač StarFire. Obráťte se na svého prodejce a vyžádejte si podrobnější informace!

Kalkulátor pro plnění nádrže

Až budete příště plánovat práci, zapomeňte na tužku a papír. Kalkulátor pro plnění nádrže Vám ihned řekne, kolik jednotlivých chemikálií je nutných pro kompletní práci i pro jednotlivá plnění nádrže, nebo její části při dokončování práce.

Vše, co potřebujete udělat, je zadat klíčová data jako je velikost pole, aplikační množství a použité chemikálie pro ochranu plodin, potom nastavte směs. Kalkulátor pro plnění nádrže udělá v několika sekundách zbytek – automaticky a bezchybně. Protože výpočty jsou založeny na skutečných datech, která jsou zaznamenávána během postřiku, čas i chemikálie jsou využívány efektivně!



Mapování postřiků (Mapování aplikačního množství)

Potřebujete provádět postřik s proměnným aplikačním množstvím průmyslových hnojiv, herbicidů, fungicidů nebo regulátorů růstu? Žádný problém: stačí vytvořit mapy předepsaných aplikačních množství na Vašem počítači, nahrát je do jednotky GreenStar 3 2630 ... a jste hotovi.



*Kalkulátor pro plnění nádrže je součástí obchodního balíčku GreenStar. Vyžádejte si podrobnější informace od Vašeho prodejce – nebo navštivte stránky JohnDeere.com



Rychlé, automatické plnění

2

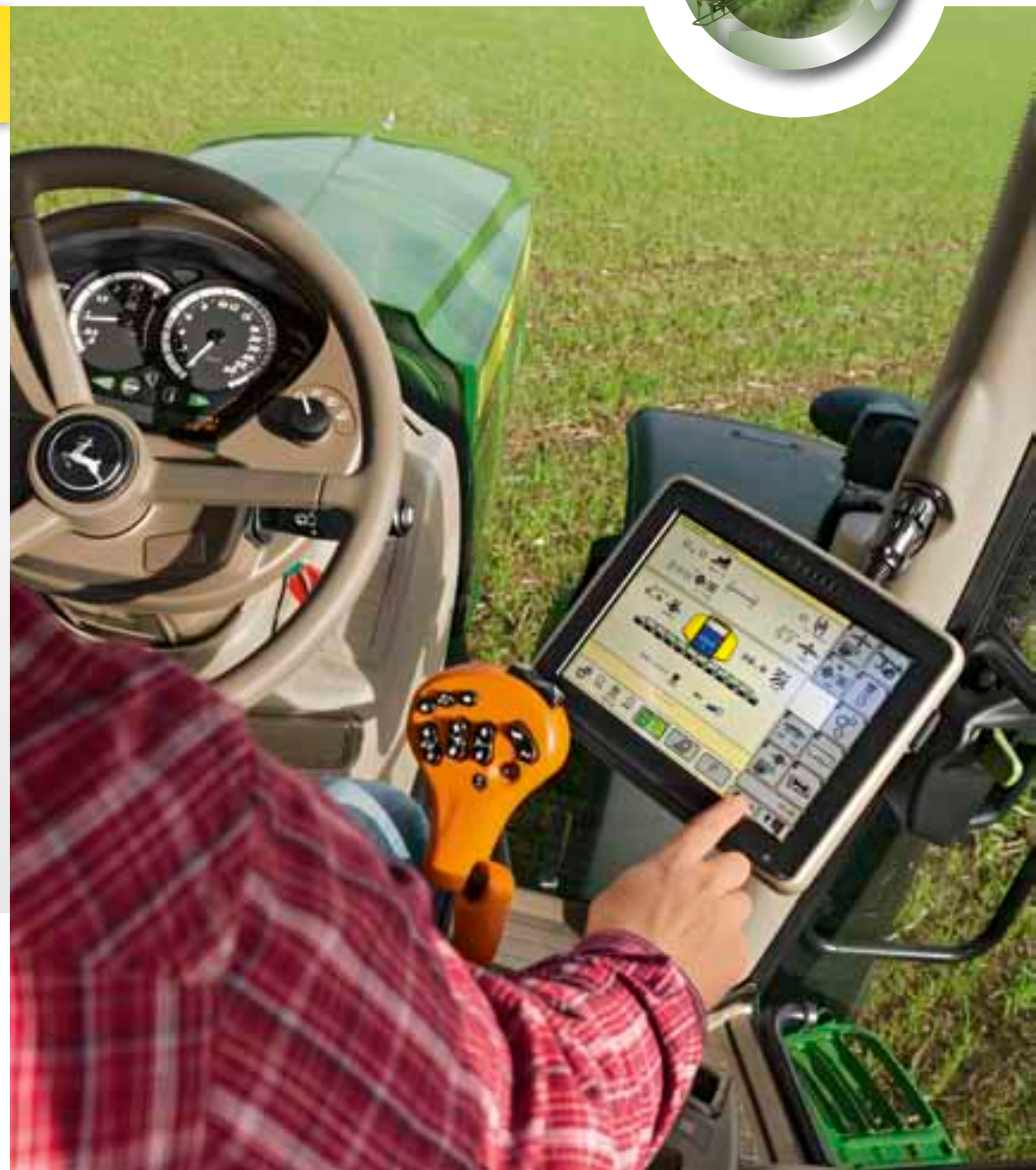
Funkce SolutionCommand původně určená pro naše špičkové samojízdné postřikovače Vám umožní plnit, míchat, postřikovat a vyplachovat zbytky kapaliny v několika cyklech pomocí stisku jednoho tlačítka – a to vše z pohodlí Vaší kabiny. Již žádné vystupování nahoru a dolů při seřizování a nastavování! S použitím jednotky GreenStar můžete dokonce nastavit intenzitu míchání. Stačí zadat požadovanou intenzitu míchání pro stav naplnění nádrže, používané chemické prostředky – a funkce SolutionCommand se postará o zbytek.

Výkonná čerpadla

Postřikovač R900i je vybaven samonasávacím písto-membránovým čerpadlem, zkonstruovaným speciálně pro tuto činnost. Tento stroj pracuje se dvěma odolnými 6válcovými postřikovacími čerpadly. Volitelné odstředivé plnicí čerpadlo zajišťuje ještě vyšší rychlost plnění u všech typů.

- Samonasávací čerpadla
- Pokročilé možnosti ovládání z kabiny
- Výkon čerpadel postřikovače 560 l/min
- Standardně dodávané s uvnitř propojenými čerpadly pro ty nejvyšší požadavky na provádění postřiku
- Plně automatizovaná kontrola nad mícháním
- Volitelné odstředivé čerpadlo zvyšuje výkon při plnění až na 700 l/min.

Intuitivní ovládací panel obsahuje řadu krytých spínačů pro ovládání všech hlavních funkcí. Vše je zřetelně zobrazeno tam, kde potřebujete. Již žádné obcházení kolem stroje! Činnost můžete dokončit z kabiny pomocí vícefunkční páky a jednotky displeje GreenStar.



Kalkulátor pro plnění nádrže*

Tato exkluzivní funkce John Deere šetří Váš čas i náklady při plnění i při plánování. Pro urychlení procesu (a zabránění chybám) můžete před zahájením práce vytisknout seznam z jednotky displeje GreenStar.

Pokud potřebujete částečně doplnit nádrž pro dokončení práce, kalkulátor zkontroluje množství, které zbývá v nádrži, a následně upraví množství, které je nutné doplnit. Všechny výpočty jsou prováděny v průběhu provozu, takže na displeji jsou vždy zobrazeny nejnovější údaje.

Chemický induktor s dostatečnou kapacitou lze vyklopit pro snadný přístup, takže je snadné doplňovat kapaliny, prášky nebo granulóty přímo ze země. Potřebujete doplňovat z větších nádob s chemickými látkami? Volitelná souprava BASF Ecomatic pro uzavřenou přepravu chemikálií zajišťuje bezpečnou a pohodlnou manipulaci s chemickými látkami.



Udržujte věci oddělené

Standardní úložný prostor je rozdělen na dvě oddělení: jedno pro čistý oděv, druhý pro znečištěný pracovní oděv a ochranné prostředky.

Dodržujte čistotu a hygienu

Po naplnění nádrže si opláchněte ruce v oddělené nádrži na mytí rukou, která obsahuje až 20 litrů čisté vody.



Kalkulátor pro plnění nádrže* šetří Váš čas a náklady při plánování a plnění.

*Kalkulátor pro plnění nádrže je součástí volitelného obchodního balíčku.



Rychlá přeprava

3

Se svým nízko položeným těžištěm a rovnoměrným rozložením hmotnosti je postřikovač R900i stvořen pro rychlost a stabilitu. I s plnou nádrží můžete jet bezpečně a snadno pojezdovou rychlostí až 40 km/h*. Protože doba strávená jízdou po pozemních komunikacích je v podstatě nevyužitá doba, šetříte tak náklady při každé jízdě na místo postřiku.

Snadná jízda

Otřesy a vibrace jsou namáhavé nejen pro řidiče, ale i pro celý stroj. Proto je řada R900i ve standardní verzi vybavena odpruženým zavěšením nápravy ProRoad. Tento systém dvojitého zavěšení nápravy je vybaven bezúdržbovými tlumicími prvky z polyuretanu – pro plynulejší jízdu a delší životnost.

Podvozek:

Příčná konstrukce ve střední části hlavního rámu lépe absorbuje torzní síly a pohyb pro snížení rizika únavy materiálu a jeho namáhání.



*pokud to povoluje místní legislativa





A Zvolte závěs nebo kouli K80 s kulovým čepem. V obou případech je zajištěno důkladné připojení k traktoru.

B Úzká konstrukce tažné oje pro malé poloměry otáčení a hladké sledování stopy při připojení v horní i dolní poloze.

C ProRoad: tento systém dvojitého zavěšení je vybaven speciálními polyuretanovými tlumiči, které absorbují rázy při provozu na pozemních komunikacích i práci na poli. Pro větší komfort, přesnější postřik a delší životnost postřikovače.

D BoomGuard: postřikovací rám je zvlášť citlivý na namáhání a opotřebování při přepravě po pozemních komunikacích vysokými jezdovými rychlostmi. BoomGuard udržuje úroveň vibrací na minimální hodnotě bez ohledu na terénní nerovnosti. Hydraulické akumulátory v systému zvedání postřikovacího rámu poskytují zvýšenou podporu, zatímco rám je šetrně, ale pevně uložen ve speciálních přepravních kladkách. Pro delší životnost postřikovacího rámu a nižší riziko poškození.

E Konstrukce se sníženým těžištěm: nízko položené těžiště a rovnoměrné rozložení hmotnosti zajišťuje bezpečnou a snadnou přepravu při jezdových rychlostech až 40 km/h*.

F Úložný prostor pro chemické látky: všechny chemikálie jsou během provozu na pozemních komunikacích bezpečně uloženy pro další zvýšení produktivity.



Podnikání se rozvíjí

4

Pokud jde o stabilitu a spolehlivost, nic se nedokáže přiblížit postřikovačům John Deere. Nabízíme širokou řadu dvojité i trojitě skládaných ramen z oceli, které splní všechny Vaše požadavky. Všechny dosahují stejné kvality, jakou potřebujete pro spolehlivou, vysoce přesnou činnost – rok co rok.

Přesnost začíná u postřikovacího rámu

Stabilita postřikovacího rámu je klíčová pro přesný postřik. Pokud postřikovací rám vykonává výkyvné pohyby, dochází k plýtvání chemickými látkami – a následným ztrátám na výnosech.

- Centrální kyvadlové zařízení pro vyrovnávání postřikovacího rámu
- Systém zavěšení BoomGuard omezující výkyvné pohyby
- Bezávislost ramen ve svislém nebo vodorovném směru
- Spolehlivé kulové čepy s maznicemi pro delší životnost postřikovacího rámu
- Vedení postřikové látky z nerezavějící oceli s rychlospojkami
- Jednoduchý, spolehlivý systém s kruhovou (uzavřenou) cirkulací pro okamžité zahájení a zastavení postřiku zajišťuje, že kapalina je vždy rozváděna do celého postřikovacího rámu
- Volitelná tlaková cirkulace zajišťuje, že kapalina je vždy rozváděna až k tryskám a začátek i konec postřiku je okamžitý.



BoomTrac

Automatické vyrovnávání a regulace výšky postřikovacího rámu zvyšují přesnost aplikovaného množství a umožňuje pracovat na poli ve vyšších pracovních rychlostech.

Volba velikosti postřikovacího rámu

Sklápění ramen je ovládáno standardní vícefunkční pákou v kabině. Jde o hladký proces díky elektrohydraulickému ovládání a tlumení pohybů v krajních polohách zdvihu hydraulických válců sklápění, umístěných mezi sekcemi postřikovacího rámu.



Dvakrát sklopná ramena 24 – 28 metrů	Počet sekcí		Šířka sekcí, m
24 / 12	4	6-6-6-6	
24 / 12	6	4-4-4-4-4-4	
24 / 12	8	3-3-3-3-3-3-3-3	
24 / 15	7	4.5-3-3-3-3-3-4.5	
27 / 15	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3	
30 / 15	9	3-4.5-3-3-3-3-3-4.5-3	
28 / 14	8	3-4-4-3-3-4-4-3	
28 / 14	7	4-4-4-4-4-4-4	
Třikrát sklopná ramena 24 – 40 metrů	Počet sekcí		Šířka sekcí, m
24 / 18	8	3-3-3-3-3-3-3-3	
27 / 18	7	4.5-4.5-3-3-3-4.5-4.5	
27 / 21	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3	
28 / 20	7	4-4-4-4-4-4-4	
30 / 21	9	4.5-3-3-3-3-3-3-4.5-3	
32 / 21	8	4-4-4-4-4-4-4-4	
33 / 21	9	3-3-4.5-4.5-3-4.5-4.5-3-3	
33 / 21	11	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3	
36 / 24	9	4-4-4-4-4-4-4-4-4	
36 / 24	12	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3	
39 / 27	13	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3	
39 / 27	9	4.5-4.5-4.5-4.5-3-4.5-4.5-4.5-4.5	
40 / 27	13	3.5-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3.5	

*Všechna ramena jsou dodávána s kruhovou (uzavřenou) nebo tlakovou cirkulací

Ovládání pomocí vícefunkční páky

Všechny kritické funkce, často používané při provádění postřiku, jsou ovládané vícefunkční pákou: zapínání/vypínání hlavního ventilu, řízení sekcí postřikovacího rámu, nastavení výšky rámu, náklonu rámu, proměnné geometrie, sklápění rámu a aktivace funkce BoomTrac.

SprayerPro

Automatické ovládání sekcí postřikovacího rámu postřikovače. Hlavní ventil je automaticky zavírán na souvrati pro minimální překryv a úsporu nákladných produktů na ochranu rostlin.



Přesný postřik

4

Dokonalá přesnost

S použitím špičkové technologie John Deere jako SprayerPro může Váš řidič ošetřit větší plochu na jedno naplnění nádrže.

Načerpejte výkon

Samonasávací membránové čerpadlo s výkonem 560 l udržuje konstantní výstupní parametry pro rovnoměrné pokrytí, vyšší tlak a vyšší výkonnost:

Kruhová (uzavřená) cirkulace

Tento jednoduchý, robustní systém umožňuje naplnit soustavu chemikáliemi až po ventily jednotlivých sekcí postřikovacího rámu před zahájením postřiku. Můžete zahájit práci rychle a s maximálním soustředěním.

Volitelná tlaková cirkulace

Tento systém dopraví chemikálie až k tryskám před zahájením postřiku. V režimu postřiku vstupuje kapalina do vedení postřikové kapaliny z obou stran, čímž je zajištěn rychlejší nárůst tlaku.

**Osvětlení pomocí LED**

Rozšířte si výhled na postřik pomocí LED osvětlení v kombinaci s automatickou funkcí systémů SprayerPro, AutoTrac a BoomTrac.

Protože každá kapka je vzácná:

Inteligentní prémiové prvky přinášejí přesnost s vyšší produktivitou jednoduchou cestou. John Deere série R900i je vybaven inteligentními prvky a integrovaným řešením jako je SprayerPro, BoomTrac, automatické vypínání sekcí a variabilní dávkování pro co nejrychlejší, ale také nejlehčí a nejpřesnější aplikaci:

Automatické řízení sekcí postřikovacího rámu

GreenStar SprayerPro přebírá plnou kontrolu nad sekcemi postřikovacího rámu, automaticky je zapíná a vypíná, když opouštíte předdefinovanou oblast, nebo do ní najíždíte. Pracuje tak rovněž na souvrati. (Řízení na souvrati je podporováno pouze jednotkou displeje GreenStar 3 2630). I pokud je řidič méně zkušený a nebo jste na polích s klínovým tvarem, snižuje tento systém vynechané plochy nebo plochy s opakovanou aplikací postřikové látky – a tím rovněž snižuje Vaše vstupní náklady na chemické látky.

Aplikace postřikové látky s proměnným aplikačním množstvím podle mapy

Různá místa na poli vyžadují různou úroveň ošetření plodin. Tato technologie umožňuje předem nastavit vlastní aplikační množství s použitím map předepsaných aplikačních množství, které připravíte na svém počítači v kanceláři. Postřikovač potom na poli provádí regulaci v reálném čase a řidič se může soustředit na kvalitu a produktivitu. Software, který potřebujete ke spuštění postřiku s proměnným aplikačním množstvím na poli, je nainstalovaný ve Vaší jednotce displeje GreenStar 3 2630.

**BoomTrac**

Systém automaticky reguluje náklon a výšku postřikovacího rámu nad plodinou nebo na souvrati. To znamená další úkon, o který se nemusíte starat – zejména na svazích a nerovných polích.



Čistění stroje

5

S postřikovačem R900i můžete provádět vyplachování a ředění rychle a účinně z pohodlí Vaší kabiny. Díky SolutionCommand můžete jednoduše zvolit požadovaný program na jednotce displeje GreenStar, opřít se a nechat stroj provést veškerou práci. Systém AutoDilute se postará o zpracování zbytkových chemikálií na jedno stisknutí tlačítka – to vše z pohodlí Vaší kabiny.

Nastavení SolutionCommand splňují veškeré zákonné požadavky EU a zaručují, že i méně zkušený řidič může vždy dosahovat dobrých výsledků.

Kvalitnější design

U řady R900i bylo vše navrženo pro zefektivnění procedur pro vyplachování a ředění. Zaoblená nádrž neobsahuje žádné rohy ani přepážky, které by přerušovaly průtok kapaliny. Při vysokém pracovním tlaku může samostatné čerpadlo automatického ředění dodávat roztok k tryskám i s vodou, nasávanou z nádrže pro vyplachování. A díky systému kruhové (uzavřené) nebo tlakové cirkulace můžete čistit potrubí až po ventily sekcí postřikovacího rámu nebo vedení aplikované kapaliny, aniž by z trysek vytekla jediná kapka.



AutoDilute

Funkce automatického ředění (AutoDilute) vypočítává množství čisté vody a počet cyklů, které potřebujete pro dosažení požadovaného poměru ředění. Systém AutoDilute počítá se všemi nevyužitými ("jalovými") objemy i se zbývajícím objemem roztoku pro splnění zákonů a směrnic pro ochranu životního prostředí, platných v Evropě.

- Komfortní kontrola celého procesu ředění z kabiny
- 5 režimů: automatické ředění AutoDilute, nepřetržité ředění ContinuousDilute, proplachování systému, proplachování ramen a proplachovací cyklus
- Rychlejší výplach pro vyšší produktivitu
- Méně chyb řidiče
- Nižší míra poškození plodiny a menší znečištění životního prostředí



AutoDilute:

samostatné čerpadlo dodává čistou vodu z nádrže pro vyplachování do nádrže na roztok pro zředění obsahu, ale bez rozstříkávání z trysek. Čerpadlo s pístovou membránou rozvádí zředěnou kapalinu po celém postřikovači a postřikovacím rámu před jejím rozstříkáváním z trysek.



Příjímač StarFire 3000

Tento přijímač pro pokročilou navigaci pracuje bez problémů se satelity systémů GPS a GLONASS, se všemi úrovněmi přesnosti a všemi navigačními systémy John Deere. Od manuálního navádění pro paralelní jízdu (Parallel Tracking) po automatické řízení AutoTrac bude přijímač StarFire 3000 růst v následujících letech společně s Vaším podnikáním.

- Zvýšená odolnost proti ztrátě kvality signálu
- Spolehlivost v libovolném terénu
- Rychlejší vyhledávání satelitů
- Pohodlná aktivace "na dálku"



Dispej GreenStar 2 1800

Snadné sledování

Hledáte vynikající flexibilitu, komplexní navigaci, realistické zobrazení a řízení nářadí ISOBUS? Podívejme se podrobněji na jednotku displeje GreenStar 2 1800!

- Barevná tlačítková jednotka displeje s úhlopříčkou 18 cm
- Otočný ovládač pro snadnou navigaci
- Kompatibilní s ISOBUS (virtuální terminál)
- Základní dokumentační funkce John Deere
- Kompatibilní s jednotkami GreenStar Lightbar, ATU 200, AutoTrac a integrovaným systémem AutoTrac
- Aktivován systém GreenStar SprayerPro



Dotykový displej GreenStar 3 2630

Dotkněte se budoucnosti

S růstem Vašeho podnikání rostou i nároky na Vás. Proto se vyplatí investovat do jednotky displeje, která má budoucnost: nová jednotka GreenStar 3 2630 TouchScreen (s dotykovým displejem). Displej se širokou škálou barev Vám poskytuje kompletní monitorování a kontrolu nad veškerými funkcemi i-Solutions, které používáte u Vašeho traktoru, sklízecí mlátičky nebo postřikovače John Deere.

- Navigace a pokročilá navigace
- Dokumentace a aplikace proměnného aplikačního množství
- Pokročilé možnosti ISOBUS (např. řízení sekcí John Deere)
- Automatická detekce nářadí
- Dotykový displej s vysokým jasnem a úhlopříčkou 26 cm, s možností zobrazení videa
- Monitorování výkonnosti
- USB port pro přenos dat
- Pohotovostní režim pro provoz na pozemních komunikacích nebo práci v nočních hodinách



Speciální přídatná zařízení pro zvýšení výkonnosti

Existuje řada zařízení, pomocí nichž si můžete přizpůsobit svůj postřikovač John Deere. Zde najdete některá přídatná zařízení, která nabízíme jako **sady montované v provozu**. Váš prodejce Vám rád poskytne podrobnější informace:

Systém zavěšení postřikovacího rámu pro kopcovitá pole

Pro dokonalější pohyby postřikovacího rámu při vyšších pracovních rychlostech nebo na kopcovitém terénu jsou dodávány speciální sady. Jednoduše namontujete speciální tlačné pružiny mezi středové kyvadlo a zadní rám postřikovacího rámu.

Držák koncové trysky

Držáky koncových trysek musí být umístěny na konci postřikovacího rámu a opatřeny koncovými tryskami, aby postřikovací látka nebyla aplikována přímo do vodního toku. K dispozici jsou tři typy držáků koncových trysek: držák pro jednu trysku s manuálním ovládáním, držák pro jednu trysku s elektrickým ovládáním a držák pro více trysek s elektrickým ovládáním.



Můžete zvolit mezi třemi typy držáku koncových trysek.

Zabudovaný vysokotlaký čistič

Tento vysokotlaký čistič s pracovním tlakem 10 MPa (100 bar) účinně čistí postřikovač i jeho postřikovací rám na poli. Je zabudovaný ve stroji, hydraulicky ovládaný a dodávaný s hadicí délky 16 m, navijákem hadice a ostřikovací hubicí.

Tlakový filtr se samočisticí schopností

Sada filtru se samočisticí schopností umožňuje řidiči opláchnout nečistoty, které se mohly usadit v dolní části tlakového filtru, aniž by bylo nutné demontovat nádobku filtru.

Uzavřený systém pro přenos chemikálií ECOMATIC

Postřikovač může být vybaven plnicím systémem s uzavřeným systémem přenosu chemikálií pro práci s většími nádobami pro opakované plnění. Uspadňuje manipulaci s chemikáliemi používanými v zemědělství. Sada je tvořena přípojkami pro připojení k sací straně čerpadla. Tudy jsou chemické látky dopravovány do nádrže.



Pro snazší manipulaci s chemickými látkami používejte uzavřený systém pro přenos chemikálií ECOMATIC.

Specifikace

	R952i	R962i
Jmenovitý objem nádrže, l	5200	6200
Skutečný objem nádrže, l	5460	6510
Nádrž pro vyplachování, l	Jmenovitý objem 620	Jmenovitý objem 620
Nádrž na mytí rukou, l	18	18
Iso-Bus (9pólový konektor Deutsch)	V základní verzi	V základní verzi
Ovládání postřikovače pomocí vícefunkční páky (joysticku)	V základní verzi	V základní verzi
Typ čerpadla postřikovače	Samonasávací čerpadlo s pístovou membránou	Samonasávací čerpadlo s pístovou membránou
Výkon čerpadla postřikovače, 560 l/min	V základní verzi	V základní verzi
Pohon čerpadla od vývodového hřídele	V základní verzi	V základní verzi
Postřikový tlak min – max, bar	1 – 8	1 – 8
Objem zásobníku induktoru PowrFill, l	50	50
Výkon odstředivého plnicího čerpadla, 700 l/min	Na přání	Na přání
Světla výška (pod nápravou),* m	0,7 – 0,9	0,7 – 0,9
ProRoad dvou pákové zavěšení nápravy s polyuretanovým odpružením	V základní verzi	V základní verzi
Rozchod kol, cm	180 – 225	180 – 225
Skříňka na oděv	V základní verzi	V základní verzi
Volitelná soustava řízení kol s proporcionálním hydraulickým posilovačem, poloměr otáčení,* m	8	8
Dolní závěsné zařízení (výškové stavitelné)	V základní verzi	V základní verzi
Filtr hydraulického oleje	V základní verzi	V základní verzi

*Podle použitých pneumatik a poloze postřikovacího rámu

Rozměry pneumatik*	R952i	R962i
Pneumatiky na plně svařovaných ráfcích (10 šroubů)	K dispozici	K dispozici
380/90R46	K dispozici	K dispozici
480/80R50	Není k dispozici	K dispozici
520/85R38	K dispozici	K dispozici
520/85R42	K dispozici	K dispozici
520/85R46	K dispozici	K dispozici
620/70R38	K dispozici	K dispozici
620/70R42	K dispozici	K dispozici

*Zvolený rozměr pneumatik je závislý na typu stroje a zatížení náprav

Specifikace SolutionCommand	R952i	R962i
Elektricky ovládané ventily* řízené spínači na ovládacím panelu nebo pomocí jednotky displeje v kabině	V základní verzi	V základní verzi
Volně programovatelný systém automatického plnění nádrže se zabudovaným zpětným ventilem z nerezavějící oceli, který brání zpětnému toku kapaliny	V základní verzi	V základní verzi
Digitální snímač výšky hladiny kapaliny v nádrži s detailním odečtem na displeji	V základní verzi	V základní verzi
Automatická intenzita míchání a zapínání/vypínání přívodu podle výšky hladiny v nádrži (volně programovatelné)	V základní verzi	V základní verzi
Ochrana proti nadměrnému naplnění při plnění nádrže pomocí čerpadel postřikovače	V základní verzi	V základní verzi
Regulace aplikačního množství tlakovým snímačem nebo snímačem průtočného množství	V základní verzi	V základní verzi
Vícecyklový systém zpracování zbytkového množství (Auto Dilute) je součástí standardního vybavení s těmito režimy: proplachování postřikovacího rámu, proplachování soustavy,		
Kontrola příčného průtoku (detekuje opotřebenování trysek, zanesení vedení postřikové látky nebo nesprávně naprogramované rozměry trysek)	V základní verzi	V základní verzi
Faktor očekávání v softwaru zajišťuje okamžité zahájení postřiku po zapnutí jednotlivých sekcí postřikovacího rámu na souvrati	V základní verzi	V základní verzi
Regulátor tlaku zpoždění startu brání aplikaci sníženého množství postřikové látky při zahájení postřiku v klínových částech pole.	V základní verzi	V základní verzi
Detekce nízkého průtoku – automatická volba snímače aplikačního množství postřikové látky, pokud je průtok mimo rozsah snímače průtočného množství, řízení přebírá snímač tlaku.	V základní verzi	V základní verzi
Výchozí nastavení, regulátor tlaku brání nadměrnému aplikačnímu množství postřikové látky při zahájení postřiku po doplnění nádrže	V základní verzi	V základní verzi

*Lze používat nouzový regulační ventil

Trysky (R962i/R952i)
Projděte si ceník, nebo navštivte stránky www.deere... zvolte kalkulačku pro vyhledávání trysek podle objemu nebo velikosti kapek)
Teejet XR polymer (s postřikovací koncovkou a těsněním)
Teejet TT polymer (s postřikovací koncovkou a těsněním)
Turbo TwinJet TTJ60 polymer (s postřikovací koncovkou a těsněním)
Lechler IDK, POM (s postřikovací koncovkou a těsněním)
Lechler IDKT, POM (s postřikovací koncovkou a těsněním)
Teejet AI, nerezavějící ocel (s postřikovací koncovkou a těsněním)
Lechler ID, POM (s postřikovací koncovkou a těsněním)
Lechler ID, keramika (s postřikovací koncovkou a těsněním)
Agrotop TD HiSpeed
Lechler IDN- tyrkysová, POM

Trysky pro průmyslová hnojiva
Tryska TeeJet StreamJet SJ3-VP se 3 otvory
Tryska TeeJet StreamJet SJ7-VP se 7 otvory
Koncové trysky
Teejet AIUB, nerezavějící ocel (s postřikovací koncovkou a těsněním)
Lechler IS, POM (s postřikovací koncovkou a těsněním)

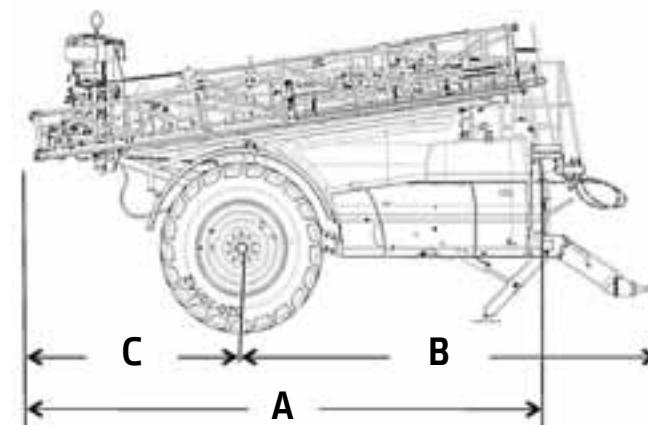
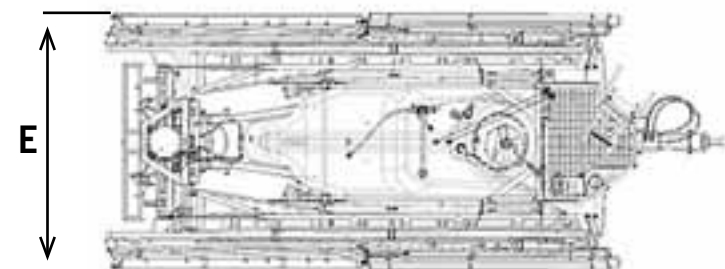
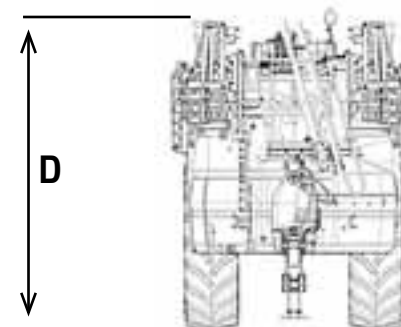
Specifikace postřikovacího rámu a hydraulické soustavy	R952i	R962i
Rozsah nastavení výšky postřikovacího rámu,* cm	200	300
Materiál postřikovacího rámu	Ocel	Ocel
Postřiková vedení z nerezavějící oceli a s rychlospojkami	V základní verzi	V základní verzi
Nůžkový mechanismus, hydraulické nastavování výšky se systémem odpruženého zavěšení s hydraulickým akumulátorem, blokování hydraulických funkcí při přepravě	V základní verzi	V základní verzi
Střední část rámu s odpružením postřikovacího rámu ve svislém i vodorovném směru, blokování kyvadlového systému (proti výkyvným pohybům)	V základní verzi	V základní verzi
Tlumení dorazu v krajních polohách pístů hydraulických válců sklápění postřikovacího rámu mezi jednotlivými sekcemi rámu	V základní verzi	V základní verzi
Příprava pro řízení sekcí postřikovacího rámu pomocí systému GPS	V základní verzi	V základní verzi
Kuličková ložiska v otočných spojích	V základní verzi	V základní verzi
Trisměrová ochrana proti utržení ramen postřikovacího rámu	V základní verzi	V základní verzi
Hydraulicky ovládaný náklon postřikovacího rámu, ovládaný vícefunkční pákou s funkcí automatického přestavování do střední polohy a indikátor polohy postřikovacího rámu na displeji, zobrazující skutečnou a přednastavenou polohu.	V základní verzi	V základní verzi
Požadavky na hydraulickou soustavu traktoru	Ventily vnějšího okruhu SA nebo DA s vratnou větví s nulovým tlakem / volitelná hydraulická soustava se snímáním zatížení 40	Ventily vnějšího okruhu SA nebo DA s vratnou větví s nulovým tlakem / volitelná hydraulická soustava se snímáním zatížení 40
Požadavky na průtočné množství hydraulického oleje jsou vždy závislé na zvolené výbavě. Minimální požadované průtočné množství oleje z hydraulické soustavy traktoru při plné výbavě		

Hmotnosti*	R952i	R962i
Celková hmotnost prázdného stroje, kg	5370	5390
Celková hmotnost naplněného stroje, kg	11170	12200
Zatížení tažného oka, kg	2600	3000
Zatížení nápravy, kg	8570	9200

*Všechny údaje hmotnosti jsou přibližné, se základním vybavením a postřikovacím rámem s šířkou 24 m

Rozměry v cm						
Základní postřikovač	Postřikovací rám	A	B	C	D	E
R952i	36/24	763	507	256	365	300
R962i	36/24	763	507	256	365	300

*Všechny rozměry jsou přibližné a vztažené k použitým pneumatikám VF380/90R46. Celková výška stroje je závislá na poloze postřikovacího rámu.



Lepší nabídku nenajdete

John Deere se zavazuje udržovat Vaše zařízení v provozu. Proto jsou naše výrobky a technologie kvalitně zpracované, moderní a účinné.

Investovali jsme mnoho času do vytvoření efektivní sítě prodejců, takže se můžeme stát Vaším dobrým sousedem – který bude k dispozici vždy, když ho budete potřebovat. Proto jsou všichni zaměstnanci našich prodejců školení u John Deere. Mají znalosti o každé matici a šroubu na Vašem zařízení a jsou zkušení v diagnostice potenciálních problémů.

Ve všem, co Vaše postřikovače vyžadují, se můžete spolehnout na John Deere. Máme více než 175 let zkušeností v oblasti zemědělské techniky, proto můžeme hrdě prohlásit: Spolehlivost je naše síla.



JOHN DEERE

Nejlepší nákup je nákup na úvěr

Váš prodejce John Deere vám může nabídnout finanční možnosti, které jsou stejně kvalitní jako naše produkty. Kontaktujte svého místního prodejce a žádejte komplexní nabídku finančních možností, které budou odpovídat specifickým potřebám vašeho podnikání.

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.

JohnDeere.com