

# TAŽENÉ POSTŘIKOVAČE ŘADY M900/M900i



4 400, 5 200 a 6 200 litrů



# PROSTĚ IDEÁLNÍ



Vysoká výkonnost, maximální doba bezporuchového provozu a nejnižší možné provozní náklady – to jsou vlastnosti, které byste měli vyžadovat od svých nových strojů. Přesně to nabízejí postřikovače řady M900/M900i. Díky přesnosti postřiku a zcela jednoduché obsluze jsou vysoce výkonné. A protože je řada jejich součástí stejných jako u osvědčené řady R900i, je doba provozuschopnosti i spolehlivost zaručena. Efektivita provozu minimalizuje provozní náklady, kromě toho si můžete stroj z řady M900/M900i upravit podle vlastních požadavků. Bude pak pro vaši potřebu prostě ideální.

Ať už pěstujete obilí nebo speciální náročné plodiny, můžete si svůj postřikovač řady M900/M900i přizpůsobit tak, aby vám šetřil náklady a zároveň co nejlépe vyhovoval vašim potřebám. Nic víc a nic méně než potřebujete, žádné zbytečné výdaje za nadbytečnou techniku. To je filozofie našich nových tažených postřikovačů řady M900/M900i.



## Obsah

Úvod.....	2
Společně lepší.....	4
Seznamte se blíže se strojem.....	6
Podvozek a nádrž.....	8
Postřikovací cyklus.....	10
Dokumentace.....	12
Plnění.....	14
Převaha.....	16
Ramena.....	18
Postřik.....	20
Výplach a ředění.....	22
Přijímač a displeje.....	24
Technické údaje.....	26

Tyto impozantní stroje vycházejí z úspěšné řady R900i, mají stejně velkou nádrž ukotvenou na stejném pevném rámu, což zajišťuje bezkonkurenční stabilitu během provozu. Všechny ovládací a nastavovací prvky jsou optimalizovány pro jednoduchou obsluhu, obzvláště snadné jsou i servis a údržba. A samozřejmě se vyznačují proslulou kvalitou a spolehlivostí značky John Deere.

# PARTNERSTVÍ PRO KVALITU: PROSTĚ ZPŮSOB ŽIVOTA



Každé úspěšné partnerství je založeno na důvěře a porozumění. V případě značky John Deere se důvěra projevuje v proslulé kvalitě a spolehlivosti našich strojů, efektivních inovacích našich uživatelsky příjemných systémů a profesionální podpoře našich prodejců. Také přesně známe vaše cíle a snažíme se podporovat nástroje vašeho úspěchu: stroje navržené a zkonstruované tak, aby vykonávaly jakoukoliv požadovanou činnost na poli, a podpůrnou sítí schopnou maximalizovat dobu provozuschopnosti a úsporu vašich nákladů. Tím, že vzájemně sdílíme tuto výjimečnou důvěru a porozumění, jsme společně lepší.



### Maximální doba bezporuchového provozu

Ať už pracujete na poli nebo jedete po silnici, doba bezporuchového provozu se rovná produktivitě. Aby mohl váš stroj pracovat, je naší prioritou hledat nová efektivní řešení pro zkrácení doby odstávek. Logistickou infrastrukturu John Deere tvoří plně integrovaná síť skladů náhradních dílů od Velké Británie po Rusko. Doručení a montáž našich originálních náhradních dílů nebyly nikdy rychlejší a jednodušší. Informujte se u svého prodejce John Deere – i on je součástí našeho týmu.

MAXIMÁLNÍ

DOBA BEZPORUCHOVÉHO PROVOZU

JEDINEČNÁ

VÝKONNOST

MINIMÁLNÍ

PROVOZNÍ NÁKLADY



### Jedinečná výkonnost

Výkonnost stroje pro nás znamená víc než vysoký výkon. Je to také přesná kontrola úrody, nejvyšší možná produktivita a bezkonkurenční provozní vlastnosti. Naše postřikovače jsou navrhovány a vyráběny ve speciálním závodě v Evropě. Tak je kvalita vaší práce zaručena kvalitou našich strojů.

### Minimální provozní náklady

Je nezpochybnitelným faktem, že šetření na kvalitě může být v dlouhodobém měřítku nákladné. A právě pro dlouhý provoz jsou stroje John Deere vyrobeny. Kvalita, kterou jsme známi, přináší ovoce v podobě neuvěřitelné spolehlivosti a životnosti, nižších provozních nákladů a menší náročnosti na údržbu. To vše navíc představuje vyšší zůstatkovou hodnotu a tím vyšší cenu při dalším prodeji stroje.



**Systém odpružení BoomGuard** zajišťuje plynulou jízdu na silnici i na poli.

Jedinečná kyvadlová konstrukce umožňuje automatické vyrovnávání ramen

- Systém regulace výkyvů minimalizující pohyb ramen
- Tlumení dorazů v koncových polohách pro hladké sklápění ramen
- Stabilní, symetrické sklápění ramen



## Skutečná sofistikovanost: jednoduchost

**Je to jednoduché? Rozhodněte sami.**

Vy nejlépe víte, jak dokonalý stroj potřebujete. Proto jsme začali vyrábět tažené postřikovače řady M900/M900i.

Díky konfiguraci specifikací, které se nejlépe hodí pro vaši činnost, si můžete být jisti, že neinvestujete do přebytečných a pro vás nepotřebných funkcí. Kromě toho je nesmírnou výhodou, že používáte osvědčený podvozek, nádrž a další hlavní součástky postřikovačů řady R900i.

- Pokroková i-řešení zaručují přesnost a šetří vstupní náklady
- 12 voltový konektor nebo ISOBUS
- Příprava pro automatické řízení sekcí prostřednictvím GPS
- Automatické řízení BoomTrac (řízení sklonu a výšky postřikového ramene)
- Čerpadlo poháněné vývodovým hřídelem nebo hydraulicky
- Systém dvojitých trysek (u řady M900i volitelně)
- Manuální nebo automatické plnění a ředění
- Bezkonkurenční stabilita a životnost ramen se záběrem až 40 m
- Pracovní osvětlení pro vyšší produktivitu při práci v noci, modely se systémem ISOBUS s LED světly
- Výkon čerpadla 2 × 280 l/min, výkon do ramen až 250 l/min
- Objem vyplachovací nádrže 620 l
- Kvalita a servis značky John Deere



1

### Hydraulický pohon čerpadla (volitelně)

Hydraulicky poháněná čerpadla postřikovače zajistí větší nezávislost na otáčkách traktoru. Ochrana proti přetížení zabraňuje poškození čerpadla.

2

### Podvozek:

Celý podvozek je konstruován speciálně pro tuto práci. Základem hlavního rámu je příčná konstrukce ve středové části, která lépe absorbuje zkrutnou sílu a pohyb.

3

### Chemický eduktor PowrFill:

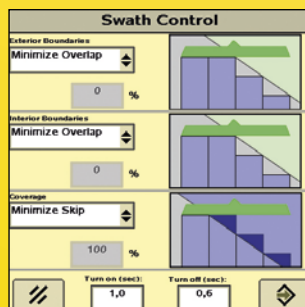
Tento speciální chemický eduktor umožňuje rychlé, přesné a bezpečné plnění velkých objemů. Výkonný injektor rychle nasává chemikálie na ochranu plodin a omezuje tak tvorbu pěny.

4

### Plnění a výplach:

Možnost volby manuálního nebo poloautomatického systému.

**BoomTrac** zlepšuje aplikační přesnost a snižuje množství odletujícího postřiku díky automatické regulaci sklonu a výšky ramen. Systém je zejména užitečný na svazích a nerovných polích nebo při otáčení na souvratích.



**Sekční řízení** díky snížení množství přesahů a vynechávek výrazně snižuje vstupní náklady. Tento systém využívající GPS automaticky zapíná a vypíná sekce ramen při vjezdu do předem nastavených zón nebo při jejich opuštění.



5

#### ProRoad:

Systém dvojitého odpružení nápravy s bezúdržbovými polyuretanovými tlumiči. Pro plynulou, stabilní jízdu na silnici i na poli bez ohledu na stávající naplnění vašeho postřikovače.

6

#### Dvojitě a trojitě skládaná ramena:

Vyberte si z široké řady stabilních ramen John Deere. K dispozici jsou ramena o šířce až 40 m. Výkon postřikovacího čerpadla je  $2 \times 280$  l/min, což minimalizuje nebezpečí přerušení proudu. Výkon do ramen je až 250 l/min.

7

#### AutoDilute (volitelně):

Tento automatický program několikanásobného vyplachování a zpracování zbytků postřiku nabízí automatické postupné nebo průběžné rozpouštění zbytků.

8

#### TwinSelect (volitelně): Ovládání trysek TwinSelect z kabiny šetří drahocenný čas, kdykoliv je třeba vyměnit trysky

# VYNIKAJÍCÍ STABILITA: JEDNODUCHÉ ŘEŠENÍ



## KAPACITA, JAKOU POTŘEBUJETE

Výběr vhodné nádrže pro vaše potřeby je jednoduchý: pro řadu M900/M900i jsou k dispozici nádrže tří velikostí (o jmenovitém objemu 4 400 l, 5 200 l a 6 200 l). Všechny nádrže splňují požadavky příslušných norem.

Nádrže jsou vyrobeny z pevného a odolného polyetylénu a vydrží léta bezporuchového provozu. Hladký

a oblý tvar nádrže umožňuje perfektní průtok a snadné čištění uvnitř i zvenčí. Nízko umístěné sání a strmě stoupající dno minimalizuje mrtvý objem a usnadňuje vyprazdňování, dokonce i ve svazích. Nádrž nemá přepážky ani mrtvé kouty, které by přerušovaly průtok kapaliny nebo míchání postřikové směsi. Digitální zobrazení – jako standardní vybavení s automatickým plněním – a ukazatel hladiny jsou součástí základní výbavy.





Čím nižší těžiště, tím lepší stabilita. Řada M900/900i má lepší stabilitu, manévrovatelnost a přesnost a umožňuje snazší přepravu, ať už je nádrž plná či prázdná. Dokonce i ve svazích!

Nádrž je uložena nízko v podvozku, je ukotvena v robustním rámu, a tím je u řady M900/M900i dosaženo nízkého umístění těžiště. Takto docílená rovnováha a rovnoměrné rozložení hmotnosti přispívají k lepší stabilitě stroje při práci, a to bez ohledu na polohu ramen. Odolný podvozek snižuje opotřebení a únavu materiálu.

Volitelné řízení kol umožňuje nastavení ve svahu a zároveň slouží jako systém pro udržení jízdy v jedné stopě na souvrati. Snižuje poškození plodin a umožňuje manuální nebo automatické řízení vašeho stroje.

- Úzký design oje a jednoduchá náprava umožňují ostřejší zatáčení
- Návěs na oji má nastavitelnou výšku
- Integrovaný hydraulický stojan
- Odpružení nápravy ProRoad umožňuje zlepšení přesnosti aplikace postřiku



Pro plynulé řízení je součástí volitelné výbavy proporcionální hydraulické řízení. Řízení kol může být ovládáno buď manuálně, automaticky, nebo v kombinaci se systémem řízení sekcí dokonce pomocí GPS.

#### REŽIMY ŘÍZENÍ

Pro vjezd na pole nebo při couvání do rohů zvolte manuální režim, pro kopírování dráhy pak režim automatický. Režim HMS aktivuje řízení na souvrati, když nepostříkujete. Pro plynulé řízení je součástí volitelné výbavy proporcionální hydraulické řízení.



# PŘESNÝ POSTŘÍK: SNADNÉ JAKO NAPOČÍTAT DO TŘÍ...

Pokud jde o účinnou ochranu plodin, jsou správné načasování a použitá technologie téměř stejně důležité jako volba postřikového prostředku.

---

Řada M900/M900i vycházející z osvědčené řady R900i zaručuje vynikající produktivitu za jakýchkoliv podmínek. Od plánování přes plnění a přepravu po postřik, výplach a ředění je aplikace postřiku snazší, přesnější a efektivnější. Volitelný displej GreenStar 3 u řady M900i obsahuje také dokumentaci. Řada M900/M900i splňuje všechny evropské zákonné a ekologické předpisy.

## UDRŽUJTE SVÉ ZISKY VE STOPĚ

Vyberte si z řady řešení John Deere ta, která umožňují různou míru přesnosti a zvýšení produktivity. Váš prodejce vám pomůže vybrat nejefektivnější a nejúčinnější řešení pro vaše konkrétní požadavky.

## TOTO JE JEN NĚKOLIK Z MOŽNOSTÍ, KTERÉ VÁS NADCHNOU:

- **MyJohnDeere.com:** zemědělský webový portál vám umožní plánovat, realizovat a řídit vaše činnosti, a to vše z jednoho místa.
- **Dokumentace:** kliknutím myši máte k dispozici vše, co pro dodržení právních předpisů, získání dotací a spolehlivé sledování celého cyklu pěstování plodin potřebujete.
- **Bezdrátový přenos dat:** ve chvíli, kdy je práce na poli u konce, se data jako výnosové nebo aplikační mapy automaticky přenášejí na webový portál MyJohnDeere.com
- **Vzdálený přístup k displeji:** vy nebo váš prodejce tak můžete poskytnout okamžitou radu týkající se nastavení stroje a činnosti, která pomůže optimalizovat výkonnost obsluhy a strojů.

DOKUMENTACE > 1

PLNĚNÍ > 2

PŘEPRAVA > 3

POSTŘÍK > 4

VÝPLACH A ŘEDĚNÍ > 5



## DOKUMENTACE: PŘÍPRAVA JE VŠE

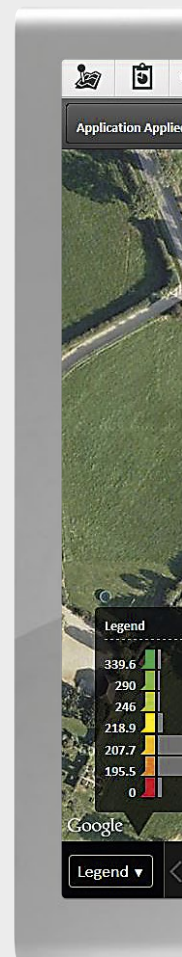
Pokud je váš postřikovač M900i vybaven volitelným dotykovým displejem GreenStar 3 2630, zvýší to produktivitu celého cyklu ochrany plodin – od fáze dokumentace a plnění po přepravu, postřikování a výplach.

Kvalitní dokumentace je základním prvkem celého procesu. Se správnými údaji můžete pomocí aplikačních map rok co rok zvyšovat produktivitu a výnos.

U postřikovačů řady M900i si můžete podle svých požadavků zvolit to správné vybavení – od jednoduchého manuálního řízení po pohodlné využití inteligentních prvků výbavy John Deere.

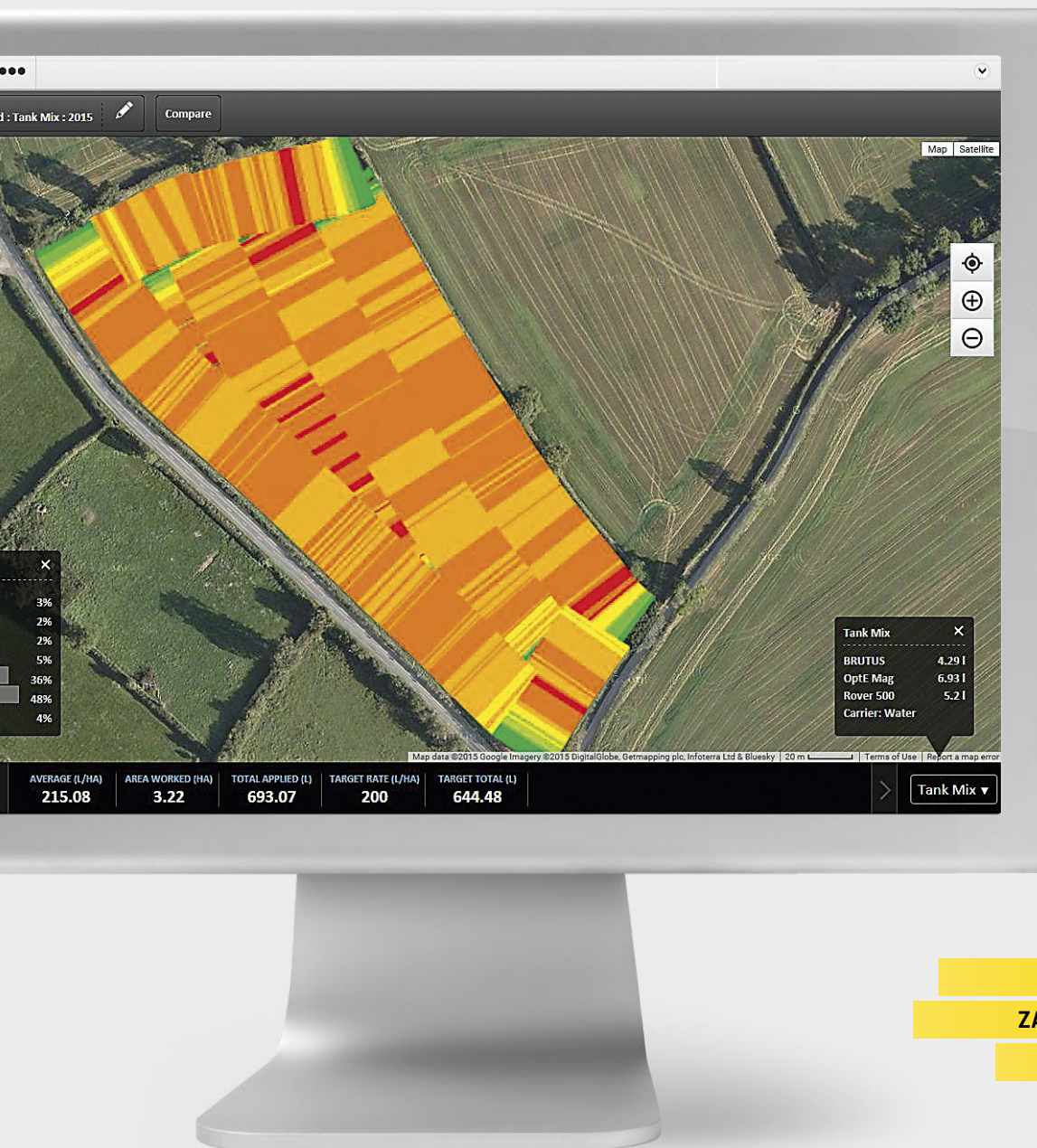
Postřikovač řady M900i vybavený celou sadou i-řešení vám může pomoci zmodernizovat všechny aspekty plánování práce a zaznamenávání dat. Všechny informace potřebné pro procesy ochrany plodin jsou během vaší práce automaticky shromažďovány a ukládány. Můžete je uložit do paměti počítače nebo je vytisknout na tiskárně v kabině (volitelně).

Podle konkrétních požadavků lze rovněž využívat software partnerů John Deere v Evropě. Díky speciálnímu modelu spolupráce budete mít jistotu, že je váš software dokonale ušit na míru podle vaší země.



Až zjistíte, kolik času a práce ušetříte na administrativě a plánování, budete se divit, jak jste kdy mohli pracovat bez inteligentních prvků výbavy.

Je to vaše volba.



**APLIKACE PODLE MAP**

**ZÁZNAM DAT V REÁLNÉM ČASE**

**PŘENOS A ANALÝZA**



#### FIELD DOC

Tento software pro dokumentaci automaticky zaznamenává veškeré operace v reálném čase – poté lze tyto informace pro jejich následnou analýzu přenést na váš účet MyJohnDeere.com. Poznámka: tyto systémy pracující na bázi GPS vyžadují displej GreenStar 3 2630 a přijímač StarFire. Podrobnosti si vyžádejte od svého prodejce



#### POSTŘÍK PODLE APLIKAČNÍ MAPY

Potřebujete aplikovat různé dávky? Bez problému: na počítači si vytvoříte aplikační mapy, importujete je do displeje GreenStar 3 2630 v kabině – a můžete vyrazit na pole. Nebo k displeji GreenStar 3 2630 připojte snímače.\*

\*více informací si vyžádejte od prodejce John Deere.

#### KALKULÁTOR PLNĚNÍ NÁDRŽE

Zapomeňte na tužku a papír. Kalkulátor plnění nádrže přesně spočítá, kolik kterého chemického prostředku pro celou práci potřebujete, jakož i pro každé jednotlivé či částečné plnění za účelem dokončení práce.

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!



# PLNĚNÍ: JEDNODUCHÉ OVLÁDÁNÍ

Řízení nemůže být jednodušší a pohodlnější. Ergonomicky tvarované místo pro obsluhu je vybaveno velkými pákami ventilů, což minimalizuje možnost omylu a šetří drahocenný čas během nastavování stroje. Volitelná automatizace výbavy plnění, postřikování a výplach ještě zrychlí, zjednoduší a zpřesní. Zpětný tok je eliminován pojistným ventilem, který je součástí standardní výbavy. Tyto pokročilé funkce chrání životní prostředí, snižují kontaminaci a zamezují nechtěnému rozlívání chemikálií. U ventilů je umístěn chemický eduktor PowrFill, pistole na oplach a uzamykatelný úložný prostor na oděvy. Filtry a přípojky hadic jsou umístěny tak, aby jejich používání bylo snadné.

- Robustní ruční ventily
- Rychlejší plnění díky hadici o průměru 3"
- Samonasávací čerpadla
- Přepouštěcí ventil, průměr 2", rychlé plnění nádrže pro vyplachování, připojení Ecomatic (volitelně)
- Automatické plnění a systém několikanásobného výplachu a ředění zbytku postřiku AutoDilute (volitelně)





### CHEMICKÝ EDUKTOR POWRFILL

Rychlé a čisté plnění nemůže být jednodušší. Eduktor PowrFill zvládá i velké objemy v nejkratším možném čase. Výkonné čerpadlo rychle nasává prostředky na ochranu plodin do nádrže, čímž se snižuje riziko tvorby pěny. Je doplněn zamykatelným úložným prostorem pro oděv a nádržkou na mytí rukou.

- Vyplachovací tryska rotující mimo osu
- Bezpečná obsluha pravou nebo levou rukou
- Víko induktoru s vyplachovací hlavicí umožňuje snadné čištění vnitřní části



### UDRŽUJTE ČISTOTU

Po naplnění si umyjete ruce v nádrže s objemem až 20 l čisté vody.



### UDRŽUJTE POŘÁDEK

Standardní úložný prostor je ideálním místem pro ukládání věcí včetně náhradního oblečení.



**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 a speciální válec šetrně, ale pevně rameno během přepravy přidržuje. Pro delší životnost ramen a nižší riziko poškození.

1

## 3

## Přeprava: vyroben pro rychlost a stabilitu

Jízda postřikovačů řady M900/M900i po silnici je díky nízkému těžišti a rovnoměrnému rozložení hmotnosti zkrátka vynikající.

Dokonce i s plnou nádrží můžete jet snadno a bezpečně rychlostí až 40 km/h\*.



\*pokud to dovolují místní předpisy

### ODPRUŽENÍ NÁPRAVY PROROAD

Otřesy a vibrace škodí jak řidiči, tak stroji. Bezúdržbový systém odpružení nápravy s dvojitým zavěšením má robustní bezúdržbové polyuretanové tlumiče, které tlumí nárazy na poli i na silnici. V kombinaci s konstrukcí podvozku odolnou proti působení zkrutných sil a tím i opotřebování, se prodlužuje životnost postřikovačů řady M900/M900i.

- Větší pohodlí
- Plynulejší jízda
- Přesnější postřik
- Spodní strana umožňuje hladký přejezd nad plodinami







**Konstrukce s nízkým těžištěm:** nízko umístěné těžiště a rovnoměrné rozložení hmotnosti zajistí bezpečnou a snadnou manipulaci při rychlostech až 40 km/h\* s.



**ProRoad:** tento systém odpružení nápravy má speciální polyuretanové tlumiče, které absorbují nárazy při jízdě po silnici i po poli. Pro vyšší komfort, přesnější postřik a delší životnost postřikovače.

2

3

**RYCHLÁ A SNADNÁ PŘEPRAVA**

**ODOLNOST A DLOUHÁ ŽIVOTNOST**

**AŽ 40 KM/H\***



\*pokud to dovolují místní předpisy

4

5



Kulový závěs K80 pro připojení k traktoru.

Úzký design oje pro ostré zatáčení a plynulou jízdu ve stopě na souvratích.



Úložný prostor pro postřikový prostředek. Pro zvýšení produktivity na silnici jsou postřikové prostředky bezpečně uloženy v uzamykatelném úložném prostoru o objemu 200 l.

# RAMENA: VYSOKÁ PŘESNOST, MINIMÁLNÍ ZTRÁTY

Přesnost postřiku závisí na stabilitě ramen – a ramena John Deere jsou známá svou stabilitou a odolností. Nabízíme celou řadu dvojité a trojitě skládaných ocelových ramen, jejichž kvalita bude rok co rok zárukou spolehlivosti a vysoké přesnosti.

## SNOST ZAČÍNÁ U RAMEN

Nestabilní ramena způsobují ztrátu postřikových prostředků a horší výnos. Všechna postřiková ramena John Deere mají stabilitu a vlastnosti potřebné pro přesný postřik. Přesnost snižuje ztráty a zvyšuje produktivitu.

- Centrální kyvadlový systém pro vyrovnávání ramen
- Systém regulace výkyvů BoomGuard minimalizuje opotřebení způsobené běžným provozem
- Tlumení dorazů ve skládacích válcích ramen

- Odolné kulové čepy s maznicemi pro delší životnost ramen
- Spolehlivý systém recirkulace postřikové kapaliny s pneumatickým ovládním sekčí umožňuje okamžitý start postřiku
- Vertikální a horizontální vychýlení ramen
- Aplikační vedení z nerezové oceli s rychlospojkami

Činnost dvojité skládaných ramen je řízena prostřednictvím vnějšího hydraulického okruhu traktoru nebo volitelným elektrohydraulickým systémem. Pro trojitě skládaná ramena je nutné elektrohydraulické řízení a variabilní geometrie.





**Postřiková ramena (M952/M952i/M962/M962i)**

Dvojitě skládaná ramena 24 až 30 m	Počet sekcí	Šířka sekcí, m	
24/12 m	4	6-6-6-6	
24/12 m	6	4-4-4-4-4-4	
24/12 m	8	3-3-3-3-3-3-3-3	
27/15 m	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3	
28/14 m	7	4-4-4-4-4-4-4	
28/14 m	8	3-4-4-3-3-4-4-3	
30/15 m	9	3-4,5-3-3-3-3-4,5-3	

Trojité skládaná ramena 27 až 40 m	Počet sekcí	Šířka sekcí, m	
27/18 m	7	4,5-4,5-3-3-3-4,5-4,5	
27/21 m	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3	
28/20 m	7	4-4-4-4-4-4-4	
30/21 m	9	4,5-3-3-3-3-3-3-4,5	
32/21 m	8	4-4-4-4-4-4-4-4	
33/21 m	9	3-3-4,5-4,5-3-4,5-4,5-3-3	
33/21 m	11	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3	
36/24 m	9	4-4-4-4-4-4-4-4-4	
36/24 m	12	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3	
39/27 m	9	4,5-4,5-4,5-4,5-3-4,5-4,5-4,5-4,5	
39/27 m	13	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3	
40/27 m	13	3,5-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3,5	

**OVLÁDÁNÍ MULTIFUNKČNÍ PÁKOU**

Všechny důležité funkce často používané během aplikace jsou ovládány multifunkční pákou: zapnutí/vypnutí hlavního ventilu, ovládání sekcí a výšky ramen, sklápění ramen, variabilní geometrie a aktivování funkce BoomTrac.



\*Všechna ramena jsou dodávána s kruhovou cirkulací, tlakovou cirkulací a tryskami ovládanými z kabiny

# POSTŘÍK: PŘESNOST

4

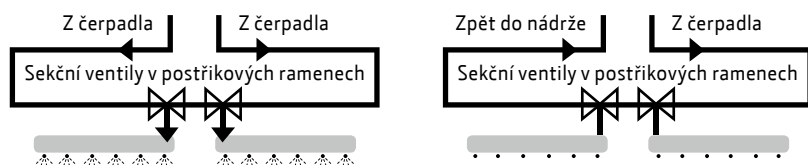
U postřikovačů řady M900/M900i se počítá každá kapka postřikového prostředku. Díky technice John Deere může obsluha s jedním naplněním nádrže pokrýt více hektarů.

## NAČERPEJTE VÝKON

Pokud je třeba, fungují samonasávací čerpadla 2 × 280 l/min během plnění a postřikování současně, čímž se minimalizuje nebezpečí přerušení proudění. Průtok v ramenech závisí na velikosti a množství trysek, může být až 250 l/m, což zvyšuje konzistenci a kapacitu.

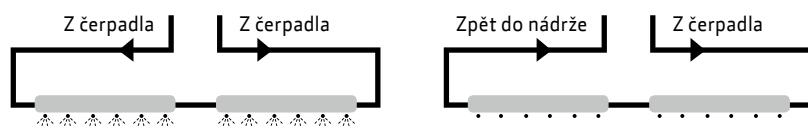
## KRUHOVÁ CÍRKULACE

Tento jednoduchý, robustní systém umožňuje naplnění soustavy chemickou látkou až po sekční ventily v aplikačních ramenech předtím, než začnete postřikovat.



## RECÍRKULACE

Tento systém zajišťuje cirkulaci chemické směsi až po trysky před tím, než začnete postřikovat. V aplikačním režimu vstupuje kapalina do aplikačního vedení z obou stran, čímž je zajištěn konstantní tlak a aplikační dávky.

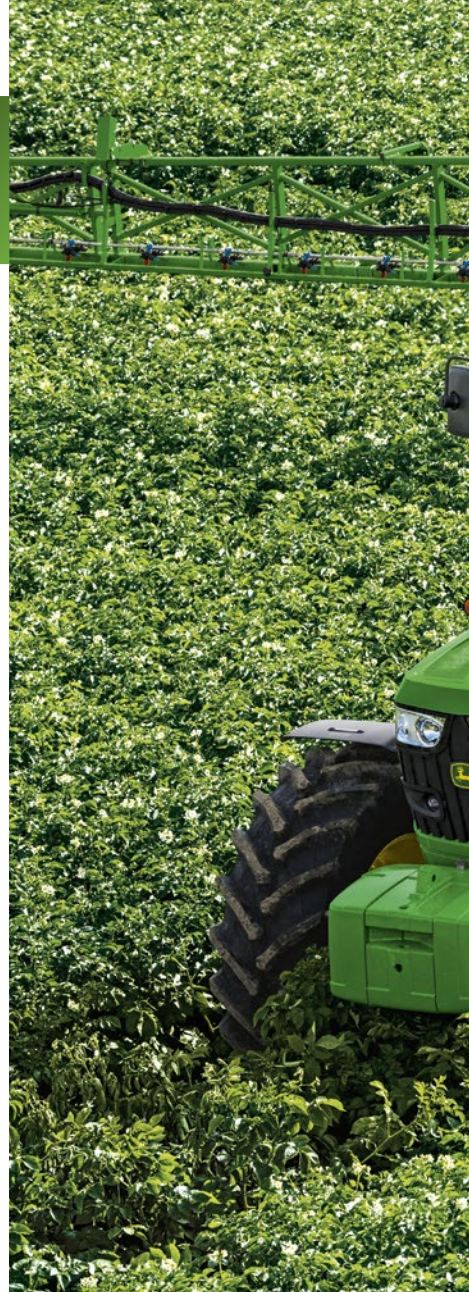


## TWINSELECT

S tryskami TwinSelect je výměna trysek v případě špatného počasí nebo při přechodu z aplikace chemikálií na hnojení jednoduchá jako stisknutí tlačítka. Tato inovativní možnost šetří čas, zvyšuje flexibilitu a pomáhá pokrýt více hektarů za den.

## PŘESNOST

Odolný paralelogramový zvedací mechanismus zajišťuje rovnoměrnou rychlost při nastavování výšky ramen a světlé výšky zadní části. Asistent nastavení výšky ramen nebo volitelný systém BoomTrac pomáhají zahájit postřik ve správné výšce, což zaručí vynikající distribuci postřiku. BoomGuard absorbuje svislé i vodorovné pohyby a eliminuje naklápění, naklápění a výkyvy.



### Řízení sekcí John Deere

GreenStar SprayerPro plně přebírá řízení sekcí ramen, automaticky je zapíná a vypíná po vjezdu do předem definovaných oblastí, při výjezdu z nich a také na souvraticích. (Řízení sekcí na souvraticích je podporováno pouze displejem GreenStar 3 2630)

Dokonce i méně zkušená obsluha je schopna snížit množství přesahů a vynechávek, a to i v případě, kdy se pohybuje na polích ve tvaru V, což snižuje náklady na postřikové prostředky.



**MIMOŘÁDNÁ PŘESNOST**

**PRECIZNÍ ŘÍZENÍ**

**VYSOKÁ PRODUKTIVITA**



#### **BoomTrac (volitelně u řady M900i)**

Automaticky řídí sklon a výšku ramen nad porostem a na souvratích. To znamená, že máte o jednu starost méně, což přijde vhod zejména ve svazích nebo na nerovných polích.



#### **Aplikace variabilních dávek podle aplikační mapy**

Různé oblasti potřebují různou aplikační dávku. Tato technologie umožňuje nastavit aplikační dávky předem pomocí předpisových map, které si připravíte na svém počítači v kanceláři. Na poli pak váš postřikovač provede potřebná seřízení v reálném čase a obsluha se může soustředit na kvalitu a produktivitu. Software potřebný k aplikaci variabilních dávek na poli je instalován ve vašem displeji GreenStar 3 2630.



#### **Postřikové trysky John Deere**

Tryska představuje koncový článek postřikovače, vyplatí se proto používat ty nejlepší. John Deere nabízí celou řadu trysek včetně trysek pro variabilní tlak, tekutá hnojiva a trysek s nasáváním vzduchu pro regulaci úletu. Pro optimální pokrytí v náročných podmínkách mají trysky malý úhel, aby mohla aplikovaná látka proniknout okolo stonků a listů. Výběr správné trysky do vašich podmínek se může jevit jako problém. Váš prodejce má znalosti, zkušenosti i potřebné nástroje a pomůže vám odborně vybrat tu pravou.

# VÝPLACH A ŘEDĚNÍ: ŘEŠENÍ PRO ČISTOTU

Vyplachovat a ředit zbytky postřiku můžete rychle a efektivně, a to vše z pohodlí kabiny. Stačí zvolit na displeji Green Star příslušný program a pak už jen počkat, až stroj práci sám dokončí.

Nastavení splňují všechny zákonné požadavky EU a zaručují, že i méně zkušená obsluha vždy dosáhne dobrých výsledků.

U strojů řady M900/M900i je vše navrženo pro zefektivnění postupů výplachu a ředění. Oblá nádrž nemá kouty ani přepážky, které by narušovaly tok, a vy můžete díky recirkulačnímu systému čistit potrubí až po sekční ventily ramen, aniž by z trysek unikla jediná kapka.





VÝPLACH Z KABINY

JEDNODUCHÝ A ÚČINNÝ

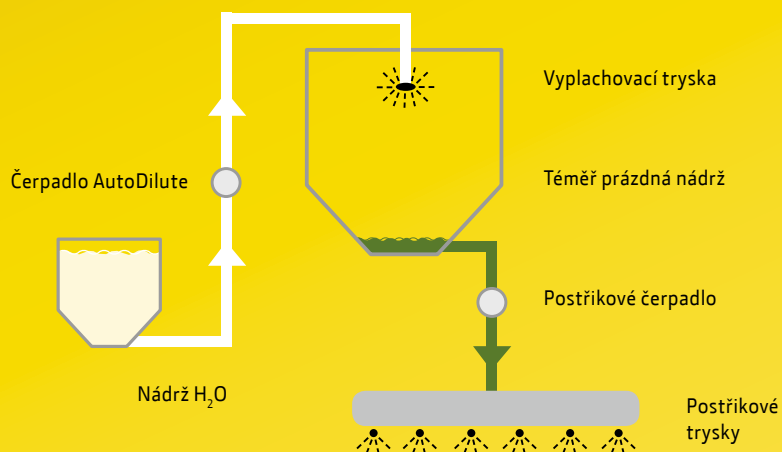
BEZ CHYB

### Systém automatického ředění

Tento volitelný systém automatického ředění vypočítává množství čisté vody a počet cyklů potřebných k dosažení požadovaného poměru zředění. Systém bere v úvahu veškerý mrtvý objem a zbývající množství postřiku.

Nastavení AutoDilute splňují všechny zákonné požadavky EU a zaručují, že i méně zkušená obsluha vždy dosáhne dobrých výsledků.

- Ovládání celého procesu ředění z pohodlí kabiny
- 2 režimy: AutoDilute a ContinuousDilute
- Rychlejší výplach pro vyšší produktivitu
- Menší chybovost obsluhy



# POSTŘIKOVAČ PODLE VAŠEHO PŘÁNÍ: JAK SNADNÉ

## DISPLEJ 1100

Tento 4,3" barevný displej umožňuje jednoduché manuální řízení postřikovače prostřednictvím standardního 12voltového konektoru.

- Rolovací kolečko (pro snadnou navigaci)
- Ochrana IP 65

	ISOBUS	Dokumentace	Sekční řízení	Poloautomatické plnění	My John Deere
Displej 1100 pro ovládání nářadí					
Displej GreenStar 2 1800	X		X*	X	
Displej GreenStar 3 2630	X	X	X	X	X
Displej Command Center 3	X		X*	X	
Displej Command Center 4 4100	X				
Displej Command Center 4 4600	X		X	X	

\*Pouze s vybavením John Deere

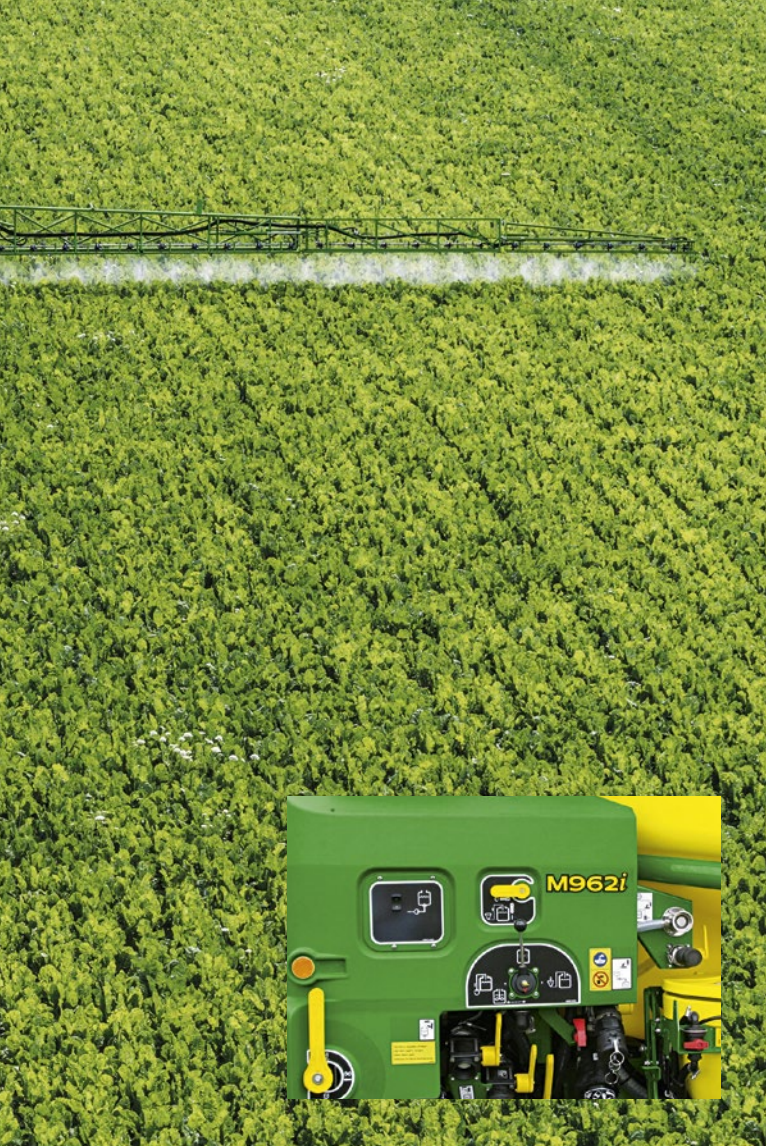
## DISPLEJ GREENSTAR 2 1800

Hledáte vynikající flexibilitu, ucelený navigační systém, realistické zobrazení a řízení nářadí prostřednictvím ISOBUS? Podívejte se zblízka na náš displej GreenStar 2 1800!

- 7" barevný tlačítkový displej
- Snadná navigace rolovacím kolečkem
- Kompatibilní s ISOBUS (virtuální terminál)
- Dokumentace John Deere
- Kompatibilní se systémem GreenStar Lightbar, ATU 200, řídicí jednotkou AutoTrac a integrovaným systémem AutoTrac
- Podpora GreenStar SprayerPro
- Kompatibilní s řadou M900 (bez ISOBUS) i M900i (s ISOBUS)
- Kompatibilní s přijímači StarFire 300 a StarFire 3000







#### DISPLEJ GREENSTAR 3 2630

S nárůstem vašeho byznysu rostou i výzvy. Displej GreenStar 3 2630 je pravým ztěsněním budoucnosti. Tento barevný dotykový displej vám umožní plně monitorování a řízení všech inteligentních prvků výbavy, které ve svém traktoru, samojízdné řezačce, sklízecí mlátičce nebo postřikovači John Deere používáte.

- Navádění a pokročilé navádění
- Dokumentace a aplikace variabilních dávek
- Pokročilé funkce ISOBUS (např. řízení sekcí John Deere)
- Automatická detekce nářadí
- Vynikající dotyková 26cm obrazovka s funkcí video
- Monitorování výkonnosti
- Vstup USB pro přenos dat
- Pohotovostní režim pro silniční přepravu nebo práci v noci



#### DRŽÁKY KONCOVÝCH TRYSEK

Je nutné umístit na konec ramen a osadit speciální koncovou tryskou, která nebude aplikovat postřik přímo do proudu vody. Dodáváme dva typy držáků koncových trysek: ruční, nebo elektrický.

#### PALUBNÍ VYSOKOTLAKÝ ČISTIČ

Tento vysokotlaký čistič s tlakem 100 barů účinně očistí jak postřikovač, tak jeho ramena přímo na poli. Palubní, hydraulickým olejem poháněný systém je vybaven 16m hadicí, navijákem hadice a stříkací pistolí.

#### SAMOČISTIČÍ TLAKOVÝ FILTR

Sada samočističícího filtru umožňuje obsluhu vypustit zbytky, které se v něm nashromáždily, bez demontáže nádržky filtru.

#### HYDRAULICKY POHÁNĚNÉ ČERPADLO VOLITELNĚ

Nahradte pohon vývodovým hřídelem hydraulickým pohonem: snadnější připojení traktoru, jednodušší údržba a ochrana čerpadla.

#### UZAVŘENÝ SYSTÉM PŘEČERPÁVÁNÍ POSTŘIKOVÝCH PROSTŘEDKŮ ECOMATIC

Postřikovač lze vybavit uzavřeným plnicím systémem pro čerpání postřikových prostředků s využitím větších, znovu použitelných kontejnerů pro snazší manipulaci s agrochemickými prostředky.

Pro snazší manipulaci s postřikovými prostředky používejte uzavřený systém přečerpávání postřikových prostředků ECOMATIC.

#### SADA ODPRUŽENÍ RAMEN PRO KOPCOVITÁ POLE\*

Pro lepší stabilitu ramen při vyšších provozních rychlostech nebo v kopcovitém terénu stačí namontovat mezi středové kyvadlo a zadní rám ramen speciální tlačné pružiny.

#### PŘIJÍMAČ STARFIRE 3000

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

- Zvýšená odolnost proti ztrátě signálu
- Spolehlivost v každém terénu
- Rychlejší vyhledávání satelitů
- Technologie kompenzace terénních nerovností 3D



\*Ve Velké Británii základní příslušenství

## Technické údaje

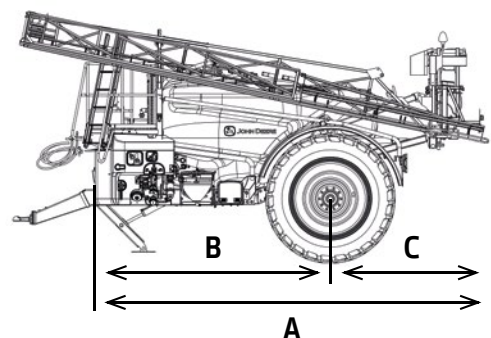
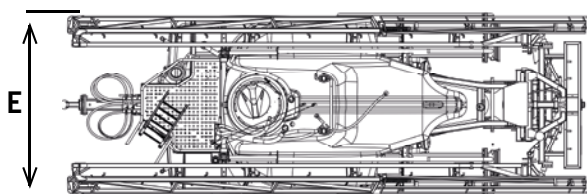
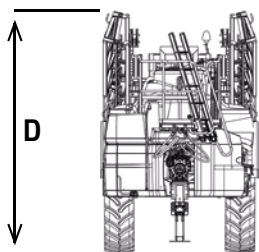
POSTŘIKOVAČE ŘÁDY M900 TECHNICKÉ ÚDAJE	M944	M952	M962	M944i	M952i	M962i
Jmenovitý objem nádrže, l	4400	5200	6200	4400	5200	6200
Skutečný objem nádrže, l	4620	5460	6510	4620	5460	6510
Objem vyplachovací nádrže, l	Jmenovitý 620	Jmenovitý 620	Jmenovitý 620	Jmenovitý 620	Jmenovitý 620	Jmenovitý 620
Nádržka na mytí rukou, l	18	18	18	18	18	18
12voltový konektor Cobo	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
ISOBUS	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Standard	Standard	Standard
Ovládání postřikovače multifunkční pákou (joystick)	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Displej 1100 pro ovládání nářadí	Standard	Standard	Standard	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici
Displej GS 1800	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Standard	Standard	Standard
Displej GS 2630	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Volitelně	Volitelně	Volitelně
Samonasávací membránová postřikovací čerpadla	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Výkon čerpadla 2 × 280 l/min (max 250 l/min do ramen)	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pohon čerpadla vývodovým hřídelem	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pohon čerpadla hydraulickým olejem	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně
Tlak postřiku min–max, bar	1 - 8	1 - 8	1 - 8	1 - 8	1 - 8	1 - 8
Induktor PowrFill, kuželovitý tvar, objem 50 l	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Standard	Standard	Standard
Světlá výška pod nápravou, m	0,7–0,9	0,7–0,9	0,7–0,9	0,7–0,9	0,7–0,9	0,7–0,9
Polyuretanové odpružení nápravy ProRoad	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Rozchod kol, cm	180 - 225	180 - 225	180 - 225	180 - 225	180 - 225	180 - 225
Úložný prostor na oděvy	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Standard	Standard	Standard
Uzamykatelný úložný prostor na postřikové prostředky	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně
Volitelné řízení kol s proporcionální hydraulikou a systémem řízení na souvracích, min. poloměr otáčení 8 m*	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně
Automatické řízení sklonu a výšky ramene BoomTrac se systémem řízení na souvracích	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Volitelně	Volitelně	Volitelně
Oj pro připojení spodního závěsu (nastavitelná výška)	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard

\*V závislosti na rozchodu kol a zvolených pneumatikách

TECHNICKÉ ÚDAJE – ŘEŠENÍ SOLUTION SYSTEM	M944	M952	M962	M944i	M952i	M962i
Ventily s ručním ovládním	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Systém automatického plnění nádrže (programovatelný) s elektrickými ventily a ochranou proti přeplnění, systém zpracování zbytků postřiku AutoDilute	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně
Integrovaný zpětný ventil v sací části čerpadla směřující zpětný tok	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Digitální snímač hladiny v nádrži, stav zobrazený na displeji v kabině	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně
Automatické ovládání intenzity míchání a spouštění/vypínání míchání (programovatelné)	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně
Regulace dávky postřiku na základě snímání průtoku a tlaku	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Standard	Standard	Standard
Kontrola tlaku a průtoku (rozpoznává opotřebení trysek, ucpání potrubí nebo špatně nastavenou velikost trysek)	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Standard	Standard	Standard
Přednastavení regulačního ventilu v softwaru zajišťuje přesnější dávkování při manuálním zapínání sekci na souvracích	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Standard	Standard	Standard
Počáteční zpoždění regulátoru zabraňuje nízké dávce při zahájení postřikování v rohu pole	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Standard	Standard	Standard
Kontrola nízkého průtoku: pokud je průtok postřiku mimo rozsah měření průtokoměru, je zvolena regulace podle tlakového snímače.	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Standard	Standard	Standard
Výchozí nastavení regulátoru zabraňuje nadměrné dávce postřiku při zahájení postřikování po doplnění nádrže	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Standard	Standard	Standard

HMOTNOSTI*	M944/M944i	M952/M952i	M962/M962i
Celková hmotnost prázdného stroje, kg	5350	5370	5390
Celková hmotnost plného stroje, kg	10346	11170	12200
Zatížení závěsu traktoru, kg	2280	2600	3000
Zatížení nápravy, kg	8066	8570	9200

\*Všechny hmotnosti jsou přibližné se základní výbavou a rameny o záběru 24 m.



ROZMĚRY V CM						
Postřikovač	Ramena	A	B	C	D	E
M944, M944i	36/24	763	507	256	365	300
M952, M952i	36/24	763	507	256	365	300
M962, M96i	36/24	763	507	256	365	300

\*Všechny rozměry jsou přibližné s pneumatikami VF380/90R46. Celková výška stroje závisí na poloze ramen.

TECHNICKÉ ÚDAJE – RAMENA A HYDRAULIKA ŘADY M900(i)	ŘADA M900	ŘADA M900i
Rozsah výšky ramen* cm	200	200
Materiál ramen	Ocel	Ocel
Kulová ložiska v závěsech s maznicemi	Standard	Standard
Aplikační potrubí z nerezové oceli s rychlospojkami	Standard	Standard
Třisměrová ochrana proti poškození ramen	Standard	Standard
Paralelogram, hydraulické nastavení výšky ramen s dusíkovým akumulátorem pro odpružení a hydraulický zámeček pro přepravu	Standard	Standard
Centrální rám se svislým a vodorovným odpružením a uzamčením kyvadla (systém regulace výkyvů)	Standard	Standard
Hydraulické skládání ramen s brzděním v koncových polohách	Standard	Standard
Příprava pro ovládání sekcí ramen v závislosti na poloze GPS	Standard	Standard
Hydraulické ovládání ramen, skládání ramen, nastavení výšky a sklonu	Standard	Standard
Elektrohydraulická páka, ovládání ramen, skládání ramen, nastavení výšky a sklonu	Volitelně	Volitelně
Elektrohydraulické ovládání včetně hydraulického olejového filtru pro ramena, skládání ramen, nastavování výšky a sklonu s funkcí středového vyrovnávání, indikátor aktuální nebo přednastavené polohy ramen, volitelně řízená náprava a variabilní geometrie.	Volitelně	Volitelně
Těleso pro 5 trysek	Standard	Standard
Kruhová cirkulace sekčními ventily umístěnými v rameni	Standard	Standard
Recirkulační systém s pneumatickým ovládáním sekcí, plná cirkulace kapaliny aplikačním vedením, přívod kapaliny oběma směry do postřikového vedení v režimu postřiku pro rychlé a přesné natlakování	Volitelně	Volitelně
TwinSelect pro max. 5 trysek, ovládání 2 trysek včetně recirkulačního systému, cirkulace kapaliny vedením a duální přívod kapaliny v režimu postřiku	Volitelně	Volitelně
Požadovaný průtok hydraulického oleje závisí na výbavě postřikovače. Minimální požadovaný průtok oleje z traktoru pro postřikovač v plné výbavě, pro postřikovač bez čerpadla hydraulického oleje, l/min	40	40

POSTŘIKOVÁ RAMENA ŘADY M900(i)		
<b>DVOJITĚ SKLÁDANÁ RAMENA</b>	<b>POČET SEKČÍ</b>	<b>ŠÍŘKA SEKČÍ, M</b>
24/12 m	4	6-6-6-6
24/12 m	6	4-4-4-4-4-4
24/12 m	8	3-3-3-3-3-3-3-3
27/15 m	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3
28/14 m	7	4-4-4-4-4-4-4
28/14 m	8	3-4-4-3-3-4-4-3
30/15 m	9	3-4,5-3-3-3-3-3-4,5-3
<b>TROJITĚ SKLÁDANÁ RAMENA</b>	<b>POČET SEKČÍ</b>	<b>ŠÍŘKA SEKČÍ, M</b>
27/18 m	7	4,5-4,5-3-3-3-4,5-4,5
27/21 m	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3
28/20 m	7	4-4-4-4-4-4-4
30/21 m	9	4,5-3-3-3-3-3-3-4,5
32/21 m	8	4-4-4-4-4-4-4-4
33/21 m	9	3-3-4,5-4,5-3-4,5-4,5-3-3
33/21 m	11	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
36/24 m	9	4-4-4-4-4-4-4-4-4
36/24 m	12	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
39/27 m	9	4,5-4,5-4,5-4,5-3-4,5-4,5-4,5-4,5
39/27 m	13	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
40/27 m	13	3,5-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3,5

\*Všechna ramena jsou dodávána s kruhovou cirkulací, tlakovou cirkulací a tryskami TwinSelect.

ROZMĚRY PNEUMATIK*	M944/M944i	M952/M952i	M962/M962i
Pneumatiky namontovány na plně svařovaných kolech (10 šroubů)			
VF 380/90R46	K dispozici	K dispozici	K dispozici
480/80R46	K dispozici	K dispozici	K dispozici
520/85R38	K dispozici	K dispozici	K dispozici
520/85R42	K dispozici	K dispozici	K dispozici
520/85R46	K dispozici	K dispozici	K dispozici
620/70R42	K dispozici	K dispozici	K dispozici
710/70R38	K dispozici	K dispozici	Není k dispozici

\*Volitelné rozměry pneumatik se mohou měnit v závislosti na typu stroje a zatížení nápravy

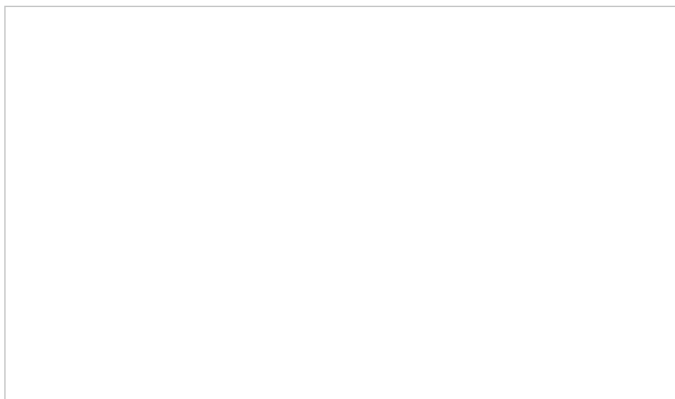
# NIC NEFUNGUJE TAK DOBŘE JAKO JOHN DEERE.

Společně se sítí prodejců John Deere jsme se zavázali, že se budeme starat o vaše stroje tak, aby fungovaly jak mají. Nikdy nepřestaneme investovat do produktů a technologií, které jsou založené na kvalitě, jdou ruku v ruce s technologickým vývojem a mají za úkol snížit provozní náklady.

Prodejci v naší síti – školení zaměstnanci firmy John Deere – jsou seznámeni s každým šroubkem

a matičkou vašich strojů a jsou schopni diagnostikovat a vyřešit jakýkoliv problém.

Na partnerství s námi a sítí našich autorizovaných prodejců se můžete spolehnout. Po více než 175 letech zkušeností v oblasti zemědělské techniky si můžeme být jisti, že společně nám to jde lépe.



**JOHN DEERE**

Nejlepší podmínky financování Vám nabídnou pouze naši prodejci.

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. Zelenožlutá barva, logo jelena ve výskoku a nápis JOHN DEERE jsou obchodní značkou společnosti Deere & Company.

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