

Tažené postřikovače řady M900/M900i

5 200 l, 6 200 l



Prostě ideální

Vysoká výkonnost, maximální doba provozuschopnosti a nejnižší možné provozní náklady – to jsou vlastnosti, které byste měli vyžadovat od svého nového stroje. A přesně ty vám nabízejí postřikovače řady M900/900i. Díky přesnosti postřiku a zcela jednoduché obsluze jsou vysoce výkonné. A protože mnoho jejich součástí je stejná jako u osvědčené řady R900i, je doba provozuschopnosti i spolehlivost zaručena. Efektivita provozu minimalizuje provozní náklady, kromě toho 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 uspořádat 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.

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.



Obsah

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

Partnerství pro kvalitu: prostě způsob života

Společně lepší

Každé úspěšné partnerství je založeno na důvěře a porozumění. V případě společnosti 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 víme, čeho chcete dosáhnout, a snažíme se podporovat nástroje vašeho úspěchu: stroje navržené a zkonstruované tak, aby vykonávaly jakoukoliv požadovanou činnost na poli, a podpůrnou síť schopnou maximalizovat dobu provozuschopnosti a úsporu vašich nákladů.

Tím, že vzájemně sdílíme tuto výjimečnou důvěru a porozumění, jsme společně lepší.

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.

Maximalizace doby provozuschopnosti

Ať už pracujete na poli nebo jedete po silnici, doba provozuschopnosti se rovná produktivitě. Aby mohl váš stroj pracovat, je naší prioritou hledat nová efektivní řešení pro zkrácení doby odstávek. Logistická infrastruktura John Deere je tvořena plně integrovanou sítí 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.



Minimalizace provozních nákladů

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



Skutečná sofistikovanost: jednoduchost

Je to jednoduché? Rozhodněte sami.

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 máte vždy výhodu, že používáte osvědčený podvozek, nádrž a další hlavní součásti postřikovačů řady R900i.

- Pokroková řešení i-Solutions zaručují přesnost a šetří vstupní náklady
- Přípojka 12 V nebo ISOBUS
- Příprava pro ovládání sekcí ramen v závislosti na pozici GPS
- Automatické řízení ramen BoomTrac (řízení sklonu a výšky)
- Manuální nebo poloautomatické plnění a výplach
- Bezkonkurenční stabilita a životnost ramen, až 13 sekcí
- Pracovní osvětlení zvyšuje produktivitu v noci, provedení ovládané systémem ISOBUS s LED
- Výkon čerpadla 2 x 280 l/min, výkon do ramen až 250 l/min
- Objem vyplachovací nádrže 620 l
- Kvalita a servis značky John Deere

Podvozek: Celý podvozek je konstruován speciálně pro tuto práci. Základem hlavního rámu je křížová konstrukce ve střední části, která lépe absorbuje kroučící moment a pohyb.



Chemický eduktor PowrFill:

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

Plnění a výplach: Možnost volby manuálního nebo poloautomatického systému.



Systém AutoDilute (volitelně):
Tento automatický program několikanásobného vyplachování a likvidace zbytků chemikálií spočívá v automatickém postupném ředění zbytků postřikových látek nebo průběžném ředění a výplachu.

Dvojitě a trojitě skládaná ramena:
Vyberte si z široké řady stabilních ramen John Deere. K dispozici jsou ramena se šířkou až 40 m. Výkon postřikovacího čerpadla je 2 x 280 l/min, což minimalizuje nebezpečí přerušení proudu. Výkon do ramen je až 250 l/min.

Systém ProRoad: Systém odpružení náprav s bezúdržbovými polyuretanovými tlumiči. Pro plynulou, rovnoměrnou jízdu po silnici i po poli – nezáleží na tom, zda je postřikovač plný nebo prázdný.



BoomGuard systém odpružení ramen pro plynulou jízdu na silnici i po poli.

- Jedinečná kyvadlová konstrukce k automatickému vyrovnávání ramen
- Systém regulace výkyvů minimalizuje pohyby ramen
- Tlumení dorazů v koncových polohách pro plynulé skládání ramen
- Rovnoměrné, symetrické skládání ramen



BoomTrac zlepšuje přesnost a distribuci postřiku automatickou regulací sklonu a výšky ramen při práci a snižuje množství odletujícího postřiku. Systém je zvláště užitečný na svazích a nerovných polích nebo při otáčení na souvratích.

Sekční řízení výrazně snižuje náklady na postřik tím, že nedochází k vynechávkám nebo přesahům. Díky použití navigačního systému GPS jsou při vjezdu na nastavenou plochu nebo jejím opuštění automaticky zapínány a vypínány příslušné části ramen.

Vynikající stabilita: jednoduché řešení

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 slouží zároveň jako systém udržení stroje v jedné stopě na souvrati. Snižuje se tak rozsah poškození plodin a je možno využít manuální nebo automatické řízení stroje.

- Úzký design oje a jednoduchá náprava umožňují ostřejší zatáčení
- Návěs na oji má nastavitelnou výšku
- Integrovaný hydraulický stojan
- Odpružení nápravy ProRoad umožňuje vyšší přesnost postřikování





Pro dosažení plynulého řízení je součástí standardní výbavy proporcionální hydraulické řízení. Řízení kol může být manuální nebo automatické – nebo dokonce ovládané přes systém GPS v kombinaci se systémem sekčního řízení.



Režimy řízení

Při vjezdu na pole nebo při couvání do rohů pole zvolte manuální režim, automatický režim zvolte při kopírování dráhy. "Krabí chod" umožňuje práci na svahu, "HMS" aktivuje řízení, pokud neprovádíte postřik na souvrati.

Dostatečný objem

Výběr vhodné nádrže pro vaše potřeby je jednoduchý: pro řadu M900/M900i jsou k dispozici nádrže dvou velikostí (o jmenovitém objemu 5 200 a 6 200 l). Obě 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 umístěná výpust' a prudce se svažující dno minimalizují mrtvý objem a usnadňují vyprazdňování, a to i ve svazích. Nádrž nemá přepážky ani mrtvé kouty narušující proudění a míchání postřikové směsi. Digitální zobrazení – jako standardní vybavení s automatickým plněním – a ukazatel hladiny jsou součástí základní výbavy.

Přesný postřik: snadné jako napočítat do tří...

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

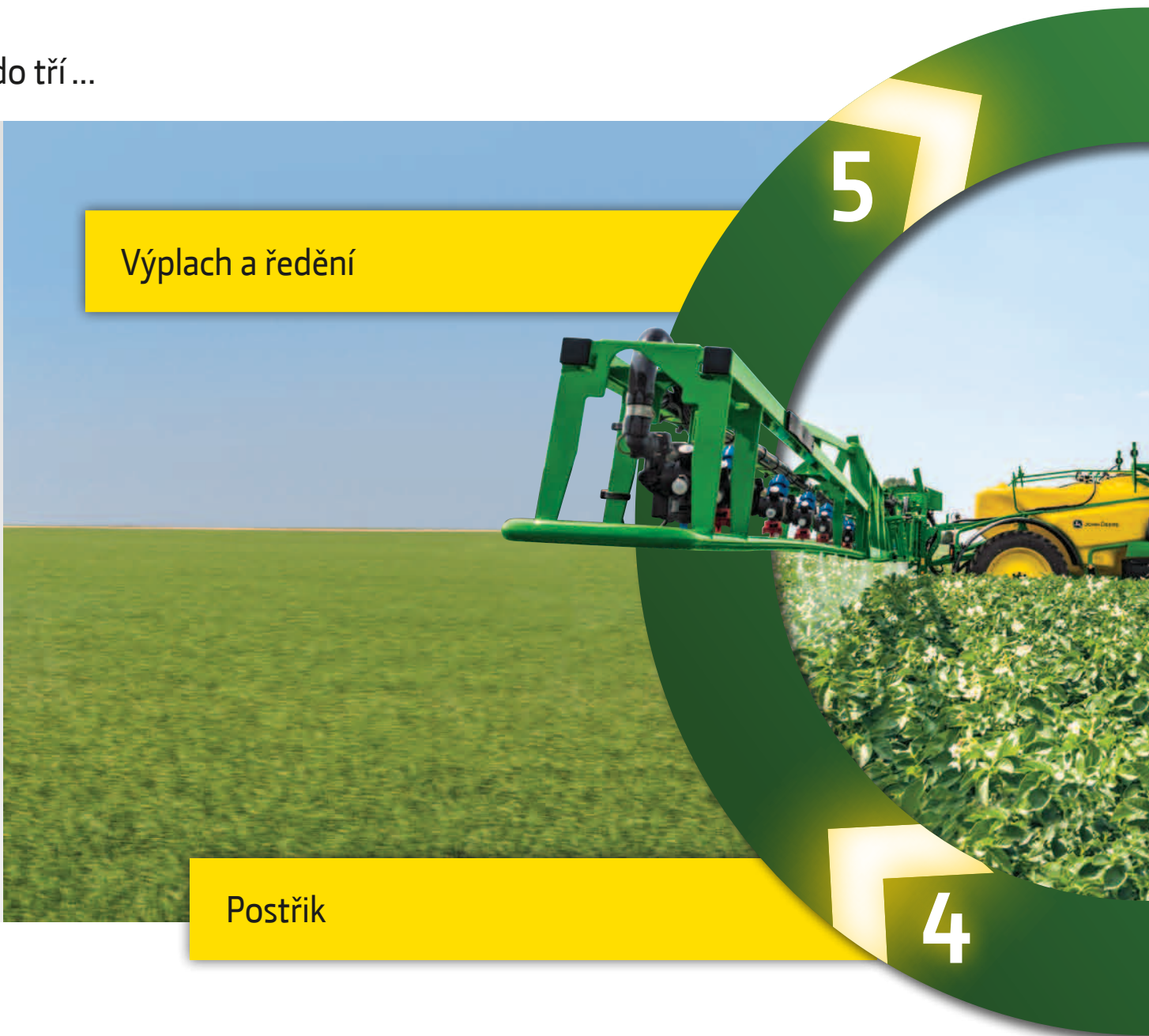
Řada M900/M900i vycházející z osvědčené řady R900i zaručuje vynikající produktivitu za jakýchkoliv podmínek. Celý cyklus – od plánování přes plnění a přepravu po postřik, výplach a ředění – činí aplikaci jednodušší, přesnější a ziskovější. Volitelný displej GreenStar 3 u M900i obsahuje také dokumentaci. Řada M900/M900i splňuje všechny evropské zákonné a ekologické předpisy.

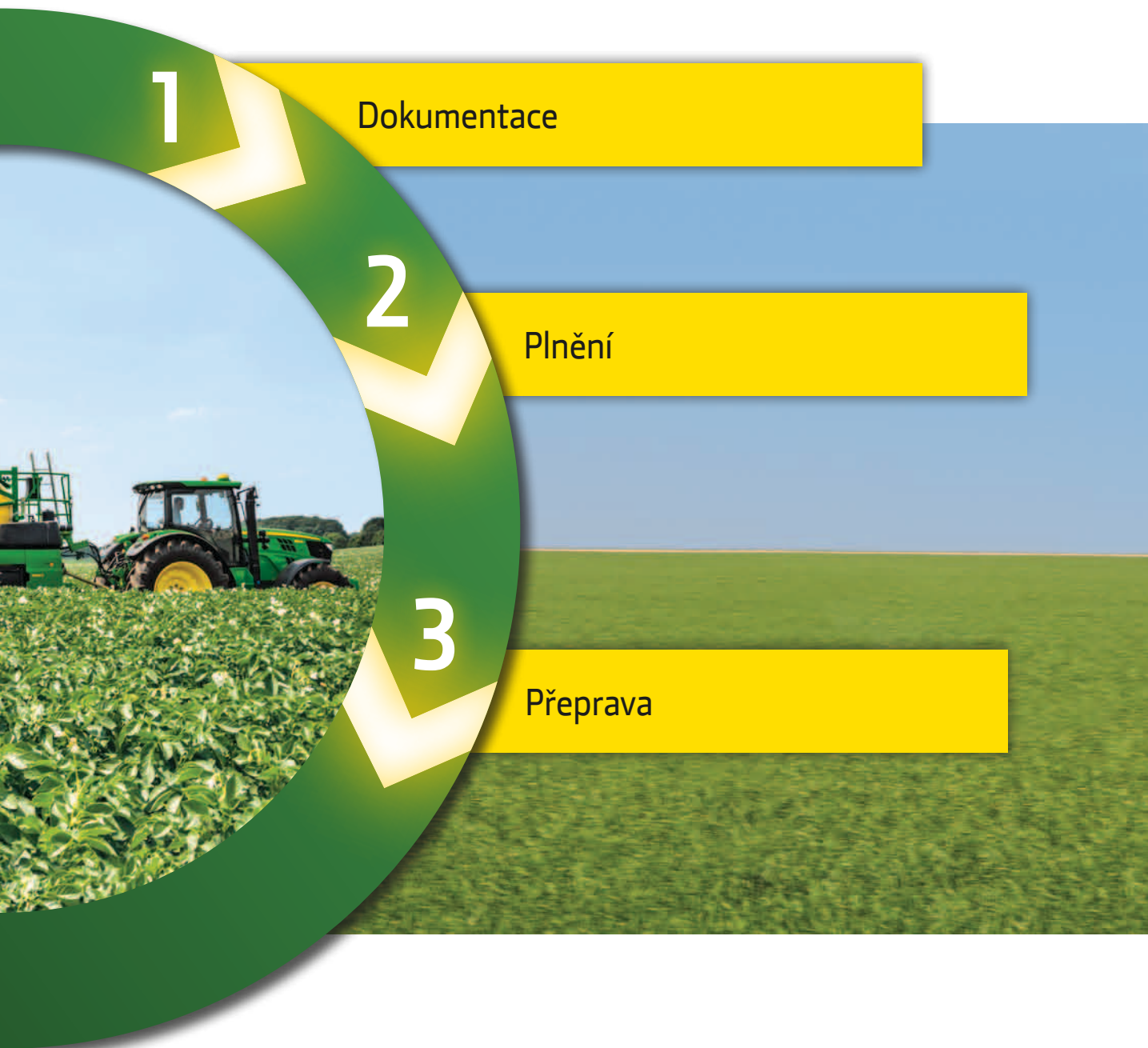
Výplach a ředění

Postřik

5

4



**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.

Podrobnosti najdete na straně 24.

Dokumentace: příprava je vše

1

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 dobrým základem celého procesu. Se správnými údaji můžete rok co rok zvyšovat produktivitu a výnos pomocí aplikačních map.



U postřikovače řady M900i si můžete podle svých požadavků zvolit to správné vybavení – od jednoduchého manuálního řízení po pohodlné využití řešení i-Solutions John Deere.

Postřikovač řady M900i vybavený celou sadou i-Solutions 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.

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

Až zjistíte, kolik času a práce ušetříte na administrativě a plánování, budete se divit, jak jste kdy mohli pracovat bez i-Solutions. Je to vaše volba.

Field Doc (volitelně)

Tento software k vytváření dokumentace zaznamenává automaticky všechny činnosti, vy je pak přenesete do počítače pro pozdější analýzu.

Poznámka: Systémy používající navigaci GSP vyžadují displej GreenStar 2630 a přijímač StarFire. Vyžádejte si podrobnější informace od svého prodejce!

Postřik podle aplikační mapy (volitelně)

Chcete aplikovat různá množství hnojiv, herbicidů, fungicidů nebo růstových regulátorů? Bez problému: na počítači si vytvoříte aplikační mapy, importujete je do displeje GreenStar 2630 v kabině... a můžete vyrazit na pole.



Kalkulátor plnění nádrže (volitelně)

Zapomeňte na tužku a papír. Kalkulátor plnění nádrže vám okamžitě vypočítá, kolik kterého postřikového prostředku budete potřebovat k provedení určité činnosti, pro určitou náplň nádrže nebo jak velké částečné naplnění nádrže bude třeba k dokončení činnosti.

Vy jen zadáte klíčové údaje, jako rozlohu pole, aplikační dávku a použité postřikové prostředky, a nastavíte směs. Kalkulátor plnění nádrže vše v několika vteřinách vypočítá – automaticky a bez chyb. Jelikož jsou výpočty založeny na datech získávaných v reálném čase během postřiku, znamená to konec plýtvání časem a chemikáliemi!



Plnění: jednoduché ovládání

2

Práce nemůže být jednodušší a pohodlnější. Ergonomické stanoviště řidiče je vybaveno velkými páčkami ventilů, což minimalizuje možnost omylu a šetří drahocenný čas během nastavování stroje. Volitelná automatizace pak plnění, postřikování a výplach ještě urychlí, zjednoduší a zpřesní. Zpětný tok je eliminován pojistným ventilem, který je součástí standardní výbavy. Tyto pokročilé funkce chrání životní prostředí, snižují kontaminaci a zamezují nechtěné rozlévání chemikálií. U zadní části ventilu 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 řídicí systém likvidace zbytků AutoDilute (volitelně)



Chemický eduktor PowrFill

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

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

Udržujte čistotu

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

Udržujte pořádek

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



Přeprava: vyroben pro rychlost a stabilitu

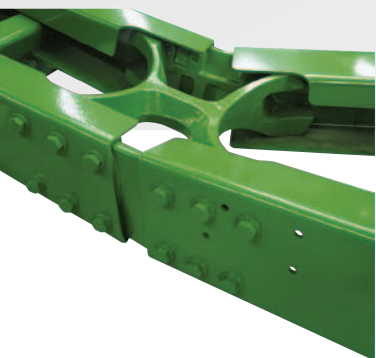
3

Jízda postřikovačů řady M900/M900i po silnici je díky nízkému těžišti a rovnoměrnému rozložení hmotnosti zkrátka vynikající. Dokonce s plnou nádrží můžete jet bezpečně a snadno rychlostí až 40 km/h*.

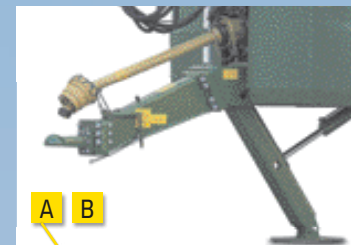
Odpružení nápravy ProRoad

Otřesy a vibrace škodí jak řidiči, tak stroji. Odpružení náprav má robustní bezúdržbové polyuretanové tlumiče, které tlumí nárazy jak na silnici, tak na poli. V kombinaci s podvozkem, jehož konstrukce je odolná proti působení kroutícího momentu a proto i opotřebovávání, to zvyšuje životnost postřikovačů řady M900/M900i.

- Větší pohodlí
- Plynulejší jízda
- Přesnější postřik
- Konstrukce podvozku umožňuje hladký přejezd nad plodinami.



*pokud to dovolují místní předpisy





- A** Závěs s kulovou hlavou K 80 pro připojení k traktoru.
- B** Úzký design oje pro ostré zatáčení a plynulou jízdu ve stopě na souvratích.
- C** **Systém 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.
- D** **Odpružení ramen BoomGuard:** ramena postřikovače jsou zvláště choullostivá na namáhání a opotřebení během rychlé přepravy po silnicích.
- BoomGuard snižuje vibrace na minimum, a to bez ohledu na náročnost přepravních podmínek. 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.
- E** Konstrukce s nízkým těžištěm: nízko umístěné těžiště a rovnoměrné rozložení hmotnosti zajišťuje bezpečnou a snadnou manipulaci při rychlostech až 40 km/h*.
- F** Úložný prostor pro postřikový prostředek. Pro zvýšení produktivity na silnici jsou postřikové prostředky bezpečně uloženy v uzamykatelném úložném prostoru o objemu 200 l.

*pokud to dovolují místní předpisy

Ramena: vysoká přesnost, nízké ztráty

4

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

Přesnost začíná u ramen

Nestabilní ramena způsobují od počátku ztráty postřikových prostředků a horší výnosy. Všechna ramena John Deere jsou stabilní a vybavená prvky nutnými pro přesný postřik. Přesnost snižuje ztráty a zvyšuje produktivitu.

- Centrální výkyvný systém vyrovnávání ramen
- Systém regulace výkyvů BoomGuard minimalizuje opotřebení běžným provozem
- Tlumení dorazů ve skládacích válcích ramen
- Odolné kulové čepy s maznicemi pro delší životnost ramen
- Spolehlivý systém recirkulace postřikové kapaliny s pneumatickým ovládáním sekcí umožňuje okamžitý start postřiku
- Horizontální a vertikální vychýlení ramen
- Aplikační vedení z nerezové oceli s rychlospojkami

Činnost dvojitě skládaných ramen je řízena přes hydraulický okruh traktoru nebo volitelným elektrohydraulickým systémem. Pro trojitě skládaná ramena je nutné elektrohydraulické řízení a variabilní geometrie.





Dvojitě skládaná ramena 24–28 m	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	
27 / 15	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3	
28 / 14	7	4-4-4-4-4-4-4	
28 / 14	8	3-4-4-3-3-4-4-3	
30 / 15	9	3-4,5-3-3-3-3-4,5-3	
Trojité skládaná ramena 24–40 m	Počet sekcí		Šířka sekcí (m)
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	
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	9	4,5-4,5-4,5-4,5-3-4,5-4,5-4,5	
39 / 27	13	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3	
40 / 27	13	3,5-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3,5	

*Všechna ramena mají recirkulační systém



Ovládání multifunkční pákou

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

Postřik: 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.

Načerpajte výkon

Pokud je třeba, fungují samonasávací čerpadla 2 x 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 konzistentnost a kapacitu.

Nucený oběh

Ještě před zahájením postřiku cirkuluje postřiková směs až k tryskám. Konstantní tlak a aplikační dávka jsou zachovávány díky tomu, že je kapalina vháněna do aplikačního vedení z obou stran. Kruhový systém s nuceným oběhem čistí potrubí až po sekční ventily ramen, aniž by z trysek vytekla jediná kapka.

Ovládání trysek z kabiny

Obsluha může zapínat nebo vypínat trysky z pohodlí kabiny. Tato funkce udržuje plnou cirkulaci v aplikačním vedení.

Přesnost

Odolný paralelogramový zvedací mechanismus zajišťuje rovnoměrnou rychlost při nastavování výšky a světlou výšku zadní části. Asistent nastavení výšky ramen nebo volitelný systém BoomTrac pomáhají zahájit postřik ve správné výšce. Tím je docílen vynikající rozptyl. BoomGuard absorbuje svislé i vodorovné pohyby a eliminuje naklápění, naklápění a výkyvy.



Protože každá kapka se počítá

Inteligentní řešení zajišťují mimořádnou přesnost a chytrým způsobem zvyšují produktivitu. Postřikovače John Deere jsou vybaveny inteligentními prvky a integrovanými řešeními, jakými jsou sekční řízení, BoomTrac a aplikace dávek podle aplikační mapy, které urychlí, usnadní a zpřesní postřikování.

Automatické sekční řízení 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 souvratích. (Řízení sekcí na souvratích je podporováno pouze displejem GreenStar 3 2630.)

Dokonce i obsluha s menšími zkušenostmi je schopna snížit přesahy a vynechávky, a to i v případě, kdy se pohybuje na polích ve tvaru písmena V. Tím se sníží náklady na postřikové prostředky.

Aplikace variabilních dávek podle aplikační mapy

Různé oblasti potřebují různou aplikační dávku. Tato technika umožňuje nastavit aplikační dávky předem, a to pomocí předpisových map, které si připravíte na počítači v kanceláři. Na poli pak váš postřikovač vše seřídí 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 Green Star 3 2630.



BoomTrac (u modelu M900i volitelně)

Automaticky řídí sklon a výšku ramen nad porostem a na souvratích. Řidič tak bude mít o jednu starost méně, což přijde vhod zejména ve svazích a na nerovných polích.

Výplach a ředění: řešení pro čistotu

5

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

Nastavení splňuje 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.





AutoDilute

Tato volitelná funkce 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 SolutionCommand a systém AutoDilute jsou v souladu se všemi zákonnými předpisy EU a zárukou, že i méně zkušená obsluha dosahuje vždy dobrých výsledků.

- Ovládání celého procesu ředění z pohodlí kabiny
- 2 režimy: AutoDilute a ContinuousDilute
- Rychlejší výplach pro vyšší produktivitu
- Menší chybovost obsluhy
- Nižší míra poškození pěstovaných plodin a menší kontaminace životního prostředí



Postřikovač dle vašeho přání: jak snadné

	ISOBUS	Dokumentace	Sekční řízení	Poloauto- matické plnění
Displej 1100 pro ovládání nářadí				X
Displej GreenStar 2 1800	X		X	X
Displej GreenStar 3 2630	X	X	X	X
Displej Command Center	X			X

Displej 1100

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

- Tlačítka pro rychlou volbu
- Rolovací kolečko (pro snadnou navigaci)
- Rozlišení obrazovky 480 x 272 pixelů
- Ochrana IP 65

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 díky rolovacímu kolečku
- Kompatibilní s virtuálním terminálem ISOBUS
- Dokumentace John Deere
- Kompatibilní se systémem GreenStar Lightbar, ATU 200, řídicí jednotkou AutoTrac a integrovaným systémem AutoTrac
- Podpora GreenStar SprayerPro
- Kompatibilní jak s M900 (nemá ISOBUS), tak s M900i (má ISOBUS)
- Kompatibilní s přijímači StarFire 300 a StarFire 3000

Dotykový displej GreenStar 3 2630

S nárůstem vašeho byznysu rostou i výzvy. Proto se vyplatí investovat do displeje, který je pravým ztělesněním budoucnosti: nového GreenStar 3 2630. Tento barevný dotykový displej vám umožní plné monitorování a řízení všech řešení i-Solutions, která ve svém traktoru, samojízdné rezačce, sklízecí mlátičce nebo postřikovači John Deere používáte.

- Navigační systém a pokročilý navigační systém
- Dokumentace a aplikace variabilních dávek
- Pokročilé funkce ISOBUS (např. sekční řízení John Deere)
- Automatická detekce nářadí
- Vynikající dotyková 26 cm obrazovka s funkcí video
- Monitorování výkonnosti
- USB port pro přenos dat
- Pohotovostní režim pro silniční přepravu nebo použití v noci



Speciální příslušenství pro navýšení výkonu

Existuje mnoho věcí, které můžete udělat, aby postřikovač John Deere odpovídal vašim potřebám. Zde naleznete několik příkladů příslušenství, která nabízíme jako **sady montované u zákazníka**. Váš prodejce vám poskytne podrobnější informace:

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 vaším podnikáním.

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

Odpružení ramen pro kopcovitá pole*

Tato speciální sada je k dispozici pro lepší stabilitu ramen při vyšších provozních rychlostech nebo v kopcovitém terénu. Speciální tlačné pružiny stačí namontovat mezi středové kyvadlo a zadní rám ramen.

*Ve Velké Británii základní příslušenství



Koncový držák trysky

Koncové držáky trysek se umístí na konce aplikačních ramen a osadí speciálními koncovými tryskami, které nebudou aplikovat postřik přímo do proudu. Dodávají se dva druhy koncových držáků, s manuálním nebo elektrickým ovládáním, oba vícenásobné.

Palubní vysokotlaký čistič

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

Samočisticí tlakový filtr

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

Uzavřený systém přečerpávání postřikových prostředků ECOMATIC

Postřikovač lze vybavit uzavřeným plnicím systémem pro čerpání postřikových prostředků. Využíváte větší kontejnery, které je možno opětovně naplnit, zajistíte si lepší manipulaci s agrochemikáliemi. Tato sada obsahuje přípojku do sací strany čerpadla a přečerpává postřikové prostředky do nádrže.

Multifunkční páka (pro i verzi a standardní verzi stroje), přijímač StarFire 300 a StarFire 3000.

Možnost volby mezi třemi typy koncových držáků trysek.



Pro snazší manipulaci s postřikovými prostředky použijte uzavřený přenosový systém ECOMATIC.

Technické údaje

Postřikovače řady M900/M900i – Technické údaje	M952 / M952i	M962 / M962i
Jmenovitý objem nádrže (l)	5200 / 5200	6200 / 6200
Skutečný objem nádrže (l)	5460 / 5460	6510 / 6510
Vyplachovací nádrž (l)	Jmenovitý objem 620	Jmenovitý objem 620
Nádržka na mytí rukou (l)	18 / 18	18 / 18
12voltový konektor Cobo	Základní vybavení / není k dispozici	Základní vybavení / není k dispozici
Iso-Bus (9-pólový konektor Deutsch)	Není k dispozici / základní vybavení	Není k dispozici / základní vybavení
Ovládání postřikovače multifunkční pákou (joystick)	Zákl. vyb. / zákl. vyb.	Zákl. vyb. / zákl. vyb.
Displej 1100 pro ovládání nářadí	Zákl. vyb. / n. k disp.	Zákl. vyb. / n. k disp.
Displej GS 1800	Volitelně / volitelně	Volitelně / volitelně
Displej GS 2630	Není k disp. / volitelně	Není k disp. / volitelně
Typ čerpadla postřikovače	Samonasávací pístomembránové čerpadlo	
Výkon čerpadla postřiku 2 x 280 l/min (max 250 l/min na rameno)	Zákl. vyb. / zákl. vyb.	Zákl. vyb. / zákl. vyb.
Pohon čerpadla vývodovým hřídelem	Zákl. vyb. / zákl. vyb.	Zákl. vyb. / zákl. vyb.
Tlak postřiku min–max (bar)	1–8 / 1–8	1–8 / 1–8
Induktor PowrFill, kuželovitý tvar, objem 50 l	Volitelně / zákl. vyb.	Volitelně / zákl. vyb.
Světlá výška pod nápravou* (m)	0,7–0,9 / 0,7–0,9	0,7–0,9 / 0,7–0,9
Polyuretanové odpružení nápravy ProRoad	Zákl. vyb. / zákl. vyb.	Zákl. vyb. / zákl. vyb.
Rozchod kol, cm	180–225 / 180–225	180–225 / 180–225
Úložný prostor na oděv	Volitelně / zákl. vyb.	Volitelně / zákl. vyb.
Uzamykatelný úložný prostor na postřikové prostředky	Volitelně / volitelně	Volitelně / volitelně
Volitelné řízení kol s proporcionální hydraulikou a systémem řízení na souvratích, min. poloměr otáčení 8 m*	Volitelně / volitelně	Volitelně / volitelně
Automatické řízení sklonu a výšky ramene BoomTrac se systémem řízení na souvratích	Není k disp. / volitelně	Není k disp. / volitelně
Oj pro připojení spodního závěsu (nastavitelná výška)	Zákl. vyb. / zákl. vyb.	Zákl. vyb. / zákl. vyb.

*V závislosti na rozchodu kol a zvolených pneumatikách

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

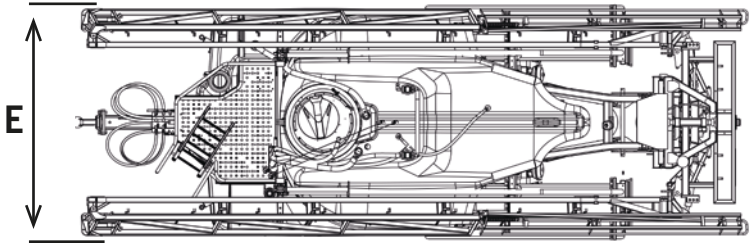
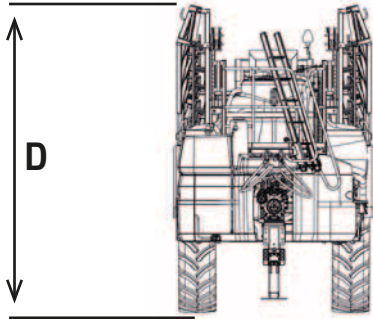
*Volitelné rozměry pneumatik se mohou měnit v závislosti na typu stroje a zatížení nápravy

Technická data – Řešení Solution system	M952 / M962	M952i / M962i
Ventily s ručním ovládáním	Zákl. vybavení	Zákl. vybavení
Systém automatického plnění nádrže (volně programovatelné) s elektrickými ventily a ochranou proti přeplnění, systém zpracování zbytků postřiku AutoDilute	Volitelně	Volitelně
Integrovaný zpětný ventil v sací části čerpadla směřující zpětný tok	Zákl. vybavení	Zákl. vybavení
Digitální snímač hladiny v nádrži, zobrazení na displeji v kabině	Volitelně	Volitelně
Automatické ovládání intenzity míchání a zapínání/vypínání přívodu podle výšky hladiny v nádrži (volně programovatelné)	Volitelně	Volitelně
Regulace dávky postřiku na základě snímání průtoku a tlaku	Volitelně	Zákl. vybavení
Kontrola tlaku a průtoku postřiku (detekuje opotřebení trysek, ucpání potrubí postřikového vedení nebo špatně nastavenou velikost trysek)	Volitelně	Zákl. vybavení
Přednastavení regulačního ventilu v softwaru zajišťuje přesnější dávkování při manuálním zapínání sekci na souvrati	Volitelně	Zákl. vybavení
Zpoždění zahájení regulace, zabraňuje nízkému dávkování při zahájení postřikování v rohových částech pole	Volitelně	Zákl. vybavení
Kontrola nízkého průtoku: pokud je průtok postřiku mimo rozsah měření průtokoměru, je zvolena regulace podle snímače tlaku	Volitelně	Zákl. vybavení
Výchozí nastavení regulátoru tlaku zabraňuje nadměrnému dávkování postřiku při zahájení postřikování po doplnění nádrže	Volitelně	Zákl. vybavení

Trysky (M952 / M952i / M962 / M962i)
Projděte si ceník nebo navštivte stránky www.deere... (zvolte kalkulačku pro vyhledávání trysek podle objemu nebo velikosti kapek)
Teejet XR polymer (se zátkou a těsněním)
Teejet TT polymer (se zátkou a těsněním)
Turbo TwinJet TTJ60 polymer (se zátkou a těsněním)
Lechler IDK, POM (se zátkou a těsněním)
Lechler IDKT, POM (se zátkou a těsněním)
Teejet AI, nerezová ocel (se zátkou a těsněním)
Lechler ID, POM (se zátkou a těsněním)
Lechler ID, keramická (se zátkou a těsněním)
Agrotop TD HiSpeed
Lechler IDN- turquoise, 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, nerezová ocel (se zátkou a těsněním)
Lechler IS, POM (se zátkou a těsněním)

Technické údaje – Postřikovací ramena a hydraulický systém	M952 / M952i	M962 / M962i
Rozsah výšky ramen* (cm)	200 / 200	200 / 200
Materiál ramen	Ocel / ocel	Ocel / ocel
Kulová ložiska v závěsech s maznicemi	Zákl. vyb. / zákl. vyb.	Zákl. vyb. / zákl. vyb.
Vedení ramen z nerezové oceli s rychlospojkami	Zákl. vyb. / zákl. vyb.	Zákl. vyb. / zákl. vyb.
Trisměrová ochrana proti poškození ramen	Zákl. vyb. / zákl. vyb.	Zákl. vyb. / zákl. vyb.
Paralelogram, hydraulické nastavení výšky ramen s dusíkovým akumulátorem pro odpružení a hydraulický zámek pro přepravu	Zákl. vyb. / zákl. vyb.	Zákl. vyb. / zákl. vyb.
Centrální rám se svislým a vodorovným odpružením a uzamčením kyvadla (systém regulace výkyvů)	Zákl. vyb. / zákl. vyb.	Zákl. vyb. / zákl. vyb.
Hydraulické skládání ramen s brzděním v koncových polohách	Zákl. vyb. / zákl. vyb.	Zákl. vyb. / zákl. vyb.
Příprava pro ovládání sekcí ramen v závislosti na poloze GPS	Zákl. vyb. / zákl. vyb.	Zákl. vyb. / zákl. vyb.
Hydraulické ovládání ramen, skládání ramen, nastavení výšky a sklonu	Zákl. vyb. / n. k disp.	Zákl. vyb. / n. k disp.
Elektrohydraulická páka, ovládání ramen, skládání ramen, nastavení výšky a sklonu	Volitelně / není k disp.	Volitelně / není k disp.
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 / zákl. vyb.	Volitelně / zákl. vyb.
Těleso pro 5 trysek	Zákl. vyb. / zákl. vyb.	Zákl. vyb. / zákl. vyb.
Kruhová cirkulace sekčními ventily umístěnými v rameni	Zákl. vyb. / zákl. vyb.	Zákl. vyb. / zákl. vyb.
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	Volitelně / volitelně
Ovládání trysek z kabiny pro max. 5 trysek, ovládání 2 trysek včetně recirkulačního systému, cirkulace kapaliny vedením a duální přívod kapaliny v režimu postřiku	Volitelně / volitelně	Volitelně / volitelně

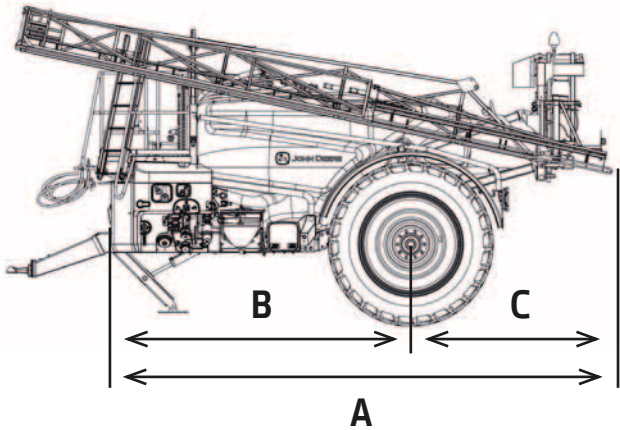


Hmotnosti*	M952 / M952i	M962 / M962i
Celková hmotnost prázdného stroje (kg)	5370	5390
Celková hmotnost plného stroje (kg)	11170	12200
Zatížení závěsu (kg)	2600	3000
Zatížení nápravy (kg)	8570	9200

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

Rozměry (cm)						
Postřikovač	Ramena	A	B	C	D	E
M952/M952i	36/24	763	507	256	365	300
M962/M962i	36/24	763	507	256	365	300

*Všechny rozměry jsou přibližné, platí s pneumatikami VF380/90R46. Celková výška ramen závisí na jejich nastavení.



Společně lepší – Ideální partnerství

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

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



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