

Samojízdné postřikovače řady 4030



Inteligentní, výkonné a snadno ovladatelné

Intuitivní ovládání, chytrá a úsporná řešení, přesná aplikace – to vše v sobě snoubí samojízdné postřikovače John Deere řady 4030. Mezi čtyřmi modely na výběr určitě najdete ten správný postřikovač pro svoji práci.

Zeptejte se svého prodejce John Deere, který je připraven odpovědět na vaše otázky.





Obsah

Inteligentní řešení 4 – 7

Postřikovač 4630..... 8 – 9

Postřikovač 4730 10 – 11

Postřikovač 4830..... 12 – 13

Postřikovač 4930 14 – 17

Konstrukce ramen 18 – 19

Systémy postřiku 20 – 21

Motory a pohony 22 – 23

Odpružení a rám 24 – 25

Kabina a ovládání 26 – 27

Servisní zázemí 28 – 29

Technické údaje 30 – 31

Postřikovače řady 4030

Model	Výkon motoru kW (koně)	Objem zásobníku	Šířka ramen
4630	121 (165)	2270 litrů	24 m
4730	180 (245)	3028 litrů	24, 27 nebo 30 m
4830	202 (275)	3785 litrů	24, 27 nebo 30 m
4930	239 (325)	4542 litrů	27, 30 nebo 36 m

S precizními systémy GreenStar máte inteligenci v základní výbavě

Každý postřikovač řady 4030 je vybaven displejem GreenStar (GS 1800 nebo GS 2600) a výkonným softwarem. Ten zahrnuje například Parallel Tracking (ruční navádění využívající satelitního signálu), mapování pozemku s variabilní dávkou postřiku,* které dokáže zvýšit vaši produktivitu.

Vyžadujete ještě větší přesnost? Přepněte se vašeho prodejce na systémy i-Solution, zahrnující automatické řízení AutoTrac, ovládání ramen BoomTrac Pro a Sprayer Pro. Získejte následující prvotřídní vymoženosti přímo od výrobce:



Displej GreenStar 2600

Špičková technologie pro všechny systémy i-Solutions. Barevný dotykový displej s obrazovkou dělenou na jednotlivá okna, s jejichž pomocí si můžete nastavit podobu vlastní domovské stránky. Jde o nejvyspělejší volbu pro nastavení vašeho postřikovače a ovládání všech aplikací AMS, jakou je například satelitní navádění, dokumentace o provedené práci a mnohých dalších, přímo prostřednictvím displeje.

Displej GS 2600 je součástí standardní výbavy modelů 4930, 4830 a 4730, pro model 4630 je dodáván volitelně.

Displej GreenStar 1800

Kompaktní základní barevný displej, připravený pro ISOBUS. Je mimořádně přizpůsobivý a zajišťuje vynikající ovládání celého stroje, postřiku i funkcí AMS, včetně satelitního navádění a systému SprayerPro. Jsou v něm ergonomicky vestavěná všechna tlačítka přímé volby i otočný ovladač.

Displej GS 1800 je součástí standardní výbavy postřikovače.



*pouze u GS 2600



Sledujte, zaznamenávejte a sdílejte

Váš displej GreenStar obsahuje náš základní software GreenStar, a proto může být velice jednoduše uzpůsoben podle vašich požadavků. Uvítací stránku i ty informační si můžete sami uspořádat a tím získat rychlý přístup k informacím. Přizpůsobitelné náhledy map vašich pozemků vám umožní vidět vše, co chcete.

Dokumentace na displeji GS 2600 vám umožní zaznamenat všechna aplikační data, jako například plošnou dávku, druh postřiku, směsný poměr účinné látky v nádrži, společně s údaji zadanými obsluhou a provozními informacemi o stroji. Jednoduše nastavitelná obrazovka displeje umožňuje zadání vlastních názvů pozemků, farem a plodin. A integrovaný vstup pro paměťovou kartu vám umožní snadný přenos všech informací mezi postřikovačem a vaším počítačem.

Navádění, které vám sedne

Základní software GreenStar obsahuje navádění Parallel Tracking, které poskytuje optické a zvukové signály, které vám pomohou při řízení postřikovače na pozemku tak, abyste podle satelitního signálu omezili neošetřené plochy či jejich překrývání.

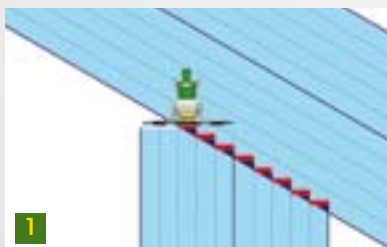
Přestupte výš – k systému **AutoTrac**, který sám automaticky řídí postřikovač podle satelitního signálu tak, že dokáže omezit překrývání až o 90 % – a to i po setmění!

Přijímač StarFire 3000 je určen pro příjem všech satelitních signálů StarFire a lze jej využívat na různých strojích. U satelitní navigace jde o první krok, který posune vaši přesnost na vyšší úroveň.



Inteligentní ovládání ramen

Při citlivé aplikaci drahých chemických prostředků si nepřejete mít za volantem unavenou a vystresovanou obsluhu. Proto nabízíme přesné systémy jako Sprayer Pro a BoomTrac Pro.



1. GreenStar Sprayer Pro zapíná a vypíná sekce ramen automaticky

Systém Sprayer Pro snižuje plochy vynechávek a překrytí na minimum, tím šetří chemickými prostředky, snižuje náklady a chrání životní prostředí zcela automaticky zapínáním jednotlivých sekcí ramen tam, kde je potřeba, a jejich vypínáním na již ošetřených plochách. Je dostupný pro všechny postřikovače řady 4030.

2. BoomTrac Pro vyrovnává ramena automaticky

Systém BoomTrac Pro zmenšuje vaši pracovní zátěž automatickým vyrovnáváním ramen ve správné výšce nad porostem. Zvyšuje přesnost aplikace, snižuje únavu a předchází poškození ramen. Tento systém pro automatické vyrovnávání ramen je navržen proto, aby vám pomohl učinit postřikování produktivnějším a účinnějším.



*Všechny samojízdné postřikovače řady 4030 jsou pro využití systému BoomTrac Pro připraveny přímo výrobcem, to znamená, že jsou standardně vybaveny elektroinstalací a potřebnými hydraulickými součástmi. Samojízdné postřikovače 4730 a 4830 mohou být objednány s továrně instalovaným systémem BoomTrac Pro nebo může tento systém později zprovoznit váš prodejce. V současnosti není systém BoomTrac Pro dostupný pro model 4630.



Aplikace variabilní dávky

Se systémy SprayStar a SpreadStar je přizpůsobení dávky snadné

Využijte výnosové mapy z předchozího roku a vytvořte předpisovou aplikační mapu rychle a snadno pomocí vyspělého systému GreenStar.

Při aplikaci kapalných látek vám zajistí naprostou přesnost postřikové dávky řídící jednotka SprayStar zcela automaticky.

SprayStar obsahuje:

- možnost naprogramování variabilní dávky,
- manuální režim pro volbu a nastavení specifického tlaku,
- informaci o zbývajícím objemu postřiku v nádrži,
- zaznamenaná místa, dávku i dobu postřiku.

Při aplikaci pevných látek, například ze zásobníku na postřikovači 4930, umožňuje variabilní rozmetání podle aplikační mapy řídící jednotka SpreadStar, využívající displeje GreenStar, a to až pro dva různé produkty.

Převaděč Shape File

Převaděč GreenStar Shape File vám umožní nahrát mnoho různých formátů souborů aplikačních map od jiných poskytovatelů software přímo do displeje GreenStar bez předchozích úprav formátu.



Postřikovač 4630

Nádrž na 2270 litrů • šířka ramen 24 m • úzký i široký rozchod kol

Model 4630 má všechny vymoženosti, které od postřikovačů řady 4030 čekáte, vtěsnané do menších rozměrů, včetně displeje GreenStar 1800, řídicích systémů SprayStar, Sprayer Pro a AutoTrac. Vyberte si jeden ze dvou rozsahů rozchodů kol, široký nebo úzký, tak aby odpovídal vašim kolejovým řádkům a pěstovaným plodinám.

Lehký samojízdný postřikovač základní řady má skvělou obratnost a navíc:

- Motor PowerTech E s objemem 6,8 litru (121 kW/165 koní)
- Nádrž na 2270 litrů postřiku
- Ramena o záběru 24 m
- Displeje GreenStar 1800 nebo 2600

Nízká hmotnost a její optimální rozložení zajišťuje menší tlak na půdu, a tím i její menší utužení a dopad na úrodu.





Přizpůsobivost podvozku



Dvě nápravy – široká a úzká – vám dávají volbu vybrat si správný rozchod kol, který bude odpovídat vašim kolejovým řádkům i ošetřovaným plodinám. Úzká náprava vám umožní seřídit rozchod v rozmezí 1,83 až 2,25 metru a široká v rozmezí 2,30 až 3,05 metru.

Komfort a jistota při jízdě



Pneumaticky odpružené nápravy se zdvihem 15 cm poskytují jedinečný komfort jízdy při přepravě i postřiku (vlevo). Stálý pohon všech kol s volitelnou funkcí kontroly prokluzu vám zajistí lepší trakci v náročných polních podmínkách (vpravo).

Vestavěná nepřekonatelná přesnost

Postřikovač 4630 je standardně vybaven displejem GreenStar 1800 a na přání je možné si objednat volitelný displej GreenStar 2600 s dotykovou obrazovkou.

V obou displejích jsou integrovány všechny funkce stroje, proto pro ovládání postřikovače 4630 žádné další displeje nepotřebujete.



Postřikovač 4730

Nádrž na 3028 litrů • šířka ramen 24, 27 nebo 30 m

Provozní vlastnosti, komfort, snadnost ovládání a spolehlivost jsou u postřikovače 4730 dokonalé. Se světlostí 1,52 metru ve standardním provedení jde o skvělou volbu pro aplikaci ochranných látek a kapalných hnojiv ve vysokých porostech v pozdní fázi růstu, zaručující minimální poškození plodin. Pro ještě větší prostupnost si vyberte volitelnou sadu High Clearance Kit se světlostí 1,92 metru.

Vynikající provozní vlastnosti, komfort a spolehlivost určenou pro větší podniky představuje:

- Motor PowerTech Plus s objemem 6,8 litru (180 kW/245 koní)
- Nádrž na 3028 litrů postřiku
- Ramena o záběru 24, 27 a 30 m
- Displej GreenStar 2600



**Vyspělou standardní výbavu tvoří:**

- Uživatelské rozhraní s dotykovým displejem GreenStar 2600, obsahujícím základní software GreenStar Basics a navigační systém Parallel Tracking.
- Nezávislé odpružení kol s vyrovnávacím systémem Auto Air Spring Leveling System, zprostředkujícím jedinečně pohodlnou jízdu a stejnoměrnější pokrytí porostu postřikem.
- Motor PowerTech Plus s výkonem 180 kW (245 koní), který se snadno vypořádá i s obtížnými podmínkami provozu.
- Plynulá změna převodového poměru přímo a jízdy – hydrostatická převodovka skýtá neomezený počet převodů pro práci na poli i pro přepravu.
- Nádrž na chemikálie z nerezové oceli a přípojka Quick Fill pro načerpání vody o průměru tři palce (76 mm) zajistí rychlé plnění.

Výbava podle vás s těmito volitelnými prvky:

- Přijímač StarFire iTC (nezbytný pro automatické řízení AutoTrac)
- Hydraulické seřizování rozchodu kol ovládané tlačítkem rychle změni šířku stopy v rozmezí 3,05 až 3,86 metru, která se tím přizpůsobí jakýmkoliv řádkům včetně kolejových.
- Pro postřiky vzrostlé kukuřice či jiných vysokých porostů je dostupná sada zvyšující světlost podvozku na 1,92 metru.
- S velkými plošnými dávkami se při vysokých pojezdových rychlostech vypořádáte pomocí volitelného čerpadla se zvýšeným průtokem, díky němuž můžete aplikovat až 473 l/ha.

Postřikovač 4830

Nádrž na 3785 litrů • šířka ramen 24, 27 nebo 30 m

S nádrží na 3785 litrů postřiku nabízí postřikovač 4830 i veškeré další prvky pro zvýšení produktivity. Včetně přepravy po silnicích rychlostí 40 km/h, komfortní aplikaci chemikálií rychlostí 20 km/h či vyšší bez dopadu na přesnost dávky aplikovaných látek.

Základní výbava modelu 4830 je stejná jako u modelu 4730, ovšem s větší nádrží, silnějším motorem, výkonnější hydraulikou i pohonnou soustavou s hydromotory v kolech.

Ideální stroj pro velké podniky a poskytovatele služeb nabízí:

- Motor PowerTech Plus s objemem 6,8 litru (202 kW/275 koní)
- Nádrž na 3785 litrů postřiku
- Ramena o záběru 24, 27 a 30 m
- Displej GreenStar 2600





Aplikujte až 473 litrů dávky na hektar s volitelnou vysokoprůtokovou soustavou.

Vysokoprůtokovou soustavu tvoří 2 paralelní průtokoměry, rozvody z nerezové oceli a vysokoprůtokové otočné držáky s pěti tryskami. Vše je připravené pro koncovou dávku od 15 l/min až po 530 l/minutu (ta platí pouze pro vodu). Stejná soustava si poradí i s nižšími dávkami.



Světlost pro větší zisky

Pořídte si volitelnou sadu High-Clearance se světlou výškou 1,92 m.

Sada pro zvětšenou světlost podvozku se dodává na přání k modelům 4730 nebo 4830 a umožní vám:

- Jezdit ve vysoké kukuřici či polích se slunečnicí v pozdní fázi vzrůstu a postřikovat fungicidy nebo jiné prostředky.
- Zajišťuje vynikající přehled nad celým postřikovačem a snižuje poškození úrody na minimum.
- Získejte lepší návratnost investic vložených do pořízení postřikovače tím, že jej produktivně využijete i v pozdní části sezóny.

Demontáží odliktů pro větší světlost můžete jednoduše vrátit vašemu postřikovači standardní světlost výšku 1,52 m. Uvedená přestavba zabere zhruba čtyři hodiny.

Postřikovač 4930

Nádrž na 4542 litrů • šířka ramen 27, 30 nebo 36 m •
Volitelný zásobník na pevné látky

Náš největší a nejproduktivnější postřikovač, model 4930, nabízí bohatou výbavu, která šetří náklady na pracovní sílu. Vše je navrženo pro zachování přesnosti a účinnosti postřiku nebo rozmetání i v dlouhých a náročných dnech. V komfortní kabině s příhodně umístěnými ovladači si obsluha téměř ani nebude připadat jako v práci.

Zásluhou motoru PowerTech Plus s výkonem 239 kW (325 koní) a palivové nádrže na 530 litrů je postřikovač 4930 schopen ošetřit až 1000 hektarů za den.

Ošetříte až 1000 hektarů za den s naším největším modelem, jehož chloubovou je:

- Motor PowerTech Plus s objemem 9,0 litru (239 kW/325 koní)
- Nádrž na 4542 litrů postřiku
- Ramena o záběru 27, 30 a 36 m
- Displej GreenStar 2600





Vypořádejte se postřikováním rychlostí až 30 km/h a pak přejedte na další místo přepravní rychlostí 50 km/h.



Robustní závěsy umožňují složit 36 metrová ramena na záběr postřiku 27 nebo 30 m. Veškeré svislé i vodorovné rázy tlumí nezávislý systém odpružení.



Propláchněte nádrž na chemikálie až třikrát s 560 litry vody na proplachování. Obsluha může navolit a spustit automatický cyklus proplachování přímo z kabiny stiskem jediného tlačítka.



Nastavte pojezdovou rychlost ovladačem tempomatu, umístěným na páce hydrostatického pohonu. Jakmile je rychlost zvolena, postřikovač ji bude dodržovat dokud je páka pohonu v poloze plně vpřed a páka ručního plynu v poloze maximálních otáček motoru.



Účinné kotoučové brzdy zastaví postřikovač 4930 rychle a bezpečně. K primárnímu brzdění slouží hydrostatický systém pohonu. Při posunu páky pohonu proti směru jízdy dochází ke zpomalování.



Do standardní výbavy postřikovačů 4930 patří jednotka Solution Command System, která automaticky řídí plnění, proplachování i zapínání postřiku. Své vlastní nastavení můžete provést na venkovním ovládacím panelu Solution Command nebo prostřednictvím displeje GreenStar 2600 v kabině.



Zkратte čas potřebný pro plnění

pomocí nejvyspělejšího systému Load Command.

Myslíte, že jedinou cestou jak ošetřit více hektarů je zvětšení nádrže? Zkuste se zamyslet ještě jednou. Vybavte svůj postřikovač 4930 systémem Load Command a poznejte největší produktivitu, dosažitelnou u postřikovačů i při vysokých dávkách na hektar. Systém Load Command zkracuje jinak běžných 10 až 15 minut potřebných pro naplnění na zhruba tři minuty. Tedy až na pětinu.



Využívání systému Load Command je jednoduché:

1. Zapněte systém a připojte rameno s hadicí.
Systém začne sám automaticky čerpat.
2. Vraťte se do kabiny a nechte naplnit nádrž postřikovače.
3. Systém se automaticky odpojí od plnicí cisterny.
4. Poodjedťe od ramene a pokračujte v postřiku.



Vylad'te svůj stroj pro všestrannější využití

Pro skutečné nasazení od jara do podzimu si pořídte osvědčený zásobník pevných látek John Deere New Leader (určený pouze pro postřikovače 4930) s objemem 8,5 m³. Potřebujete rozmetat dvě různé látky najednou? Přiobjednejte si volitelný MultApplier, se kterým ušetříte náklady na smíšení a vyloučíte druhý přejezd po poli.

Výška rozmetání 1,73 m umožňuje rovnoměrný rozhoz do šířky od 18 do 32 m. A s volitelnou funkcí Spreader Pro, která vypíná a zapíná dávkovací ústrojí, omezíte plochy vynechávek a překrytí.



Pro rozmetání hnojiv a vápníku zvolte zásobník s objemem 5,7 metru krychlového. Pokud hodláte rozmetat pouze hnojiva, vyberte si volitelný zásobník s objemem 8,5 metru krychlového.

Ramena navržena pro přesnost a životnost

Každý postřikovač řady 4030 je vybaven odolnými rameny, zkonstruovanými tak, aby vydržela sloužit mnoho sezón. Jak se to projevuje? Vysokou úroveň přesnosti i v nerovném terénu. A dlouhými lety rovnoměrného postřiku.

Nový **postřikovač 4630** se může pochlubit trojrozměrnou konstrukcí ramen, která jim dává větší pevnost, aby zvládala měnící se zatížení při otáčkách, zpomalování i zrychlování na souvratích nebo při skládání a rozkládání do pracovní polohy.

Robustní trubková konstrukce dává ramenům **postřikovačů 4730 a 4830** pevnost a tuhost, přičemž tři oddělené způsoby odpružení vyrovnávají svislé, vodorovné a boční pohyby. Pružiny a tlumiče jsou plně stavitelné tak, aby se přizpůsobily pracovním podmínkám, a oddělené 2,13 m dlouhé koncové sekce napomáhají chránit ramena před poškozením.

Stejný systém třístranného odpružení skýtá společně s 3,96 m dlouhými oddělenými koncovými sekcemi **postřikovačům 4930** neuvěřitelnou přesnost. Vysoce odolné závěsy umožňují sklápět 36 m dlouhá ramena do pracovního záběru 27 nebo 30 metrů.





Standardně dodávané oddělené koncové sekce ramen chrání ramena před překážkami. Oddělená sekce je při postřiku ve své pracovní poloze, při njetí na překážku se však sklopí dozadu, aby předešla většímu poškození ramen. Potom se automaticky vrátí do své původní polohy.

Model	Standardní ramena	Volitelná ramena
4630	24 m	—
4730	30 m	24 nebo 27 m
4830	30 m	24 nebo 27 m
4930	36 m	27 nebo 30 m

Snadné používání systémů postřiku

Vysoká rychlost, vysoká aplikační dávka. Nad vším máte kontrolu.

Na přesnost práce vašeho postřikovače musí být spolehnutí. Samojízdné postřikovače řady 4030 vám však nenabízejí jenom tuto jistotu, ale také vám umožní sledovat, co právě děláte a ovládat celý postřikovač i se všemi jeho funkcemi pomocí jednoduchého uživatelského rozhraní – displeje GreenStar.

Snímač dávky a průtoku SprayStar porovnává pojezdovou rychlost s cílovou dávkou a dalšími veličinami, proto si můžete být jisti, že vždy aplikujete určenou dávku. Hydraulicky poháněná odstředivá čerpadla okamžitě reagují na měnící se podmínky.

Solution Command System

Automatické plnění, míchání i proplach

Solution Command je nejmodernější automatický systém pro plnění a proplach, který šetří čas díky zjednodušenému procesu plnění i proplachu. Žádné šplhání po žebříčkách nebo otáčení ventilů není při proplachu zapotřebí.

Při plnění a proplachu zajišťují optimální činnost elektricky a pneumaticky řízené ventily. Nádrž na 560 litrů umožní automatickému systému propláchnout hlavní nádrž i rozvody celkem až třikrát. Přímo v pohodlí kabiny si obsluha zvolí určený cyklus proplachu a zapne jej pouhým stiskem jednoho tlačítka.

Vaše nastavení můžete zadat buď na venkovním panelu Solution Command Panel, anebo v kabině prostřednictvím displeje GreenStar 2600. (Solution Command Systém je součástí volitelné výbavy postřikovačů 4930).



Objednejte si volitelné čerpadlo s vysokým průtokem a dávkujte až 470 litrů na hektar při rychlosti 25 km/h.





Standardně dodávaný zásobník z nerezové oceli je v dobrém dosahu, aby zpřístupnil rychlé plnění kapalných či sypkých chemikálií. Doplnění 25 kilogramů sypkých chemikálií zabere pouze několik sekund.



Standardní přípojka Quick-Fill s průměrem tři palce (76 mm) je v pohodlném dosahu, na přání se dodává také přípojka Quick Fill s průměrem dva palce (51 mm).



Systém Solution Command může být ovládán z kabiny nebo pomocí venkovního panelu Solution Command.

Vyžadujete spolehlivou sílu? Zde ji máte.

To, že motory John Deere PowerTech prosluly svojí spolehlivostí, má svůj důvod. Jsou totiž postaveny pro mnoho sezón při velké zátěži. Tyto výkonné motory jsou zkonstruovány firmou John Deere a navrženy přímo pro práci v zemědělství:

V postřikovači 4630 je zabudován motor PowerTech E s objemem 6,8 litru, výkonem 121 kW (165 koní) a 5% výkonovým navýšením pro náročné polní nasazení.

Oba postřikovače 4730 a 4830 pohánějí osvědčené motory John Deere PowerTech Plus s objemem 6,8 litru. Postřikovač 4730 má jmenovitý výkon 180 kW (245 koní), který se může vyšplhat až na maximálních 270 koní. Model 4830 vám poskytne jmenovitých 202 kW (275 koní) a maximální výkon 300 koní.

Devítilitrový motor PowerTech Plus udílí postřikovači 4930 výkon 239 kW (325 koní), který při práci v mimořádně náročných podmínkách může vzrůst až na maximálních 357 koní.

Všechny postřikovače řady 4030 mají tandemová hydrostatická čerpadla, rozdělující průtok ve tvaru písmene „X“. Jedno čerpadlo pohání hydromotory v levém předním a pravém zadním kole, druhé zase ty v pravém předním a levém zadním. Toto diagonální uspořádání dokáže zajistit postřikovači dobrý záběr i ve vlhké a sypké půdě nebo na nerovném povrchu.





Hladce proploouvejte po polích

Nezávislé pneumatické odpružení všech kol postřikovačů 4730, 4830 a 4930 (nebo pneumatické odpružení náprav modelu 4630) vám pomůže vykonat práci lépe hned ve dvou ohledech. Zaprvé vám umožní postřikovat i nerovné pozemky přesně a důkladně i při vysokých pracovních rychlostech. A zadruhé zvýšený komfort udrží obsluhu i postřikovač ve vrcholné výkonnosti. Zdvih odpružení až 20 cm (15 cm u modelu 4630) poskytne postřikovači i ramenům stabilitu a obsluze patřičné pohodlí.

Vyrovňovací systém Auto Air Spring Load Leveling, dostupný pro všechny postřikovače řady 4030*, pomáhá udržovat podvozek vždy ve vyvážené poloze, a to i když postupně ubývá postřik v hlavní nádrži.

Šasi, nápravy i jednotlivé součásti rámu jsou vyrobeny z oceli s vysokou pevností, která pohltí veškeré zkrutné síly a namáhání, typické pro nerovné pozemky, proto celému stroji zaručuje bezporuchový provoz a dlouhou životnost.



*Systém Auto Air Spring Leveling je součástí základní výbavy postřikovačů 4730, 4830 a 4930, u modelu 4630 si jej můžete objednat na přání.



Hydraulické nastavení rozchodu kol vám umožní seřizovat šířku rozchodu v rozmezí 3,05 až 3,86 m (u modelů 4730 a 4830) nebo 3,05 až 4,06 m (u modelu 4930), tak aby se přizpůsobil jakékoli šířce řádků včetně kolejových.



Zdvih odpružení až 20 cm (maximálně 15 cm u modelu 4630) přispívá ke stabilitě postřikovače i ke komfortu obsluhy.

Nový postřikovač 4630 je dostupný se dvěma provedeními náprav

Zvolte si rozchod kol, který vám bude vyhovovat. Užší nápravy umožňují seřizovat rozchod kol v rozmezí 1,83 až 2,25 m a širší nápravy v rozmezí 2,30 až 3,05 metru.



Komfort jako v traktoru, mimořádná výbava

Větší komfort se promítá ve vyšší produktivitě a nižší únavě. U postřikovačů řady 4030 jsou veškeré ovladače v dobrém dosahu a obsluha má vždy nerušený výhled na celá ramena, pojezdová kola i na ošetřované plodiny. V kabině je díky minimu vibrací a nízké úrovni hluku srovnatelný komfort jako v traktoru, takže obsluha zůstává svěží a soustředěná po celý dlouhý den.

Nepřekonatelný komfort na úrovni pohodlí v traktoru oceníte již po několika hodinách postřikování. Izolovaná kabina s trojitým těsněním kolem dveří a oken zajišťuje tiché prostředí. Vibrace zachycuje uchycení kabiny na pryžových silentblocích a součásti výfuku nejsou připevněny ke kabině.

Ve střeše kabiny jsou integrovány komory pro tlumení hluku, které dokážou pohltit určité frekvenční pásmo a tím omezit úroveň hluku zvenčí.

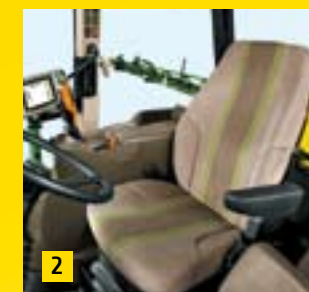




Vynikající ovládání

Nastavte a seřídte celý postřikovač a všechny jeho funkce pomocí jednoduchého rozhraní displeje GreenStar. Páka hydrostatického pohonu a ovládací konzole Command-Arm sdružily všechny klíčové ovladače v dosahu ruky:

- Zapínání a vypínání pěnových značkovačů
- Zapínání a vypínání postřiku
- Nastavení ramen a výšky postřiku
- Ovládání jednotlivých sekcí ramen
- Spuštění systémů BoomTrac Pro a AutoTrac
- Rozsah pojezdové rychlosti
- Ruční páka plynu
- Skládání a rozkládání ramen
- Spouštění a zdvihání předních schůdků
- Spínač hlavního čerpadla
- Spínač míchání postřiku



1. Udržujte svůj mobilní telefon stále nabitý pomocí elektrické přípojky.
2. Standardně dodávané vzduchem odpružené sedadlo se seřiditelnou bederní opěrkou vám společně s klimatizací zaručí dostatek pohodlí po celý den.

Nepřekonatelný servis

Jedním z hlavních důvodů, proč vložit své prostředky právě do postřikovače John Deere, je zázemí, které zajišťujeme. Naši prodejci i servisní technici jsou odborníky na to, aby vaše stroje šlapaly pořád jako nové.

Rychlý a spolehlivý servis zajišťují přes celou sezónu – váš postřikovač se bude moci vrátit na pole, kdykoliv bude zapotřebí.





Udržujte svůj stroj v dobré kondici s náhradními díly John Deere

Během sezóny, kdy je postřikovač nejvytíženější, není čas na prostoje. Proto má John Deere jeden z nejpropracovanějších systémů dodávek náhradních dílů, díky němuž se budete moci zase rychle vrátit na pole. Pokud náhradní díl není na skladě, prodejce rychle ověří jeho dostupnost. Ve většině případů se k vám potřebný díl dostane nejpozději do 24 hodin.



MODEL	4630	4730	4830	4930
MOTOR				
Značka	John Deere	John Deere	John Deere	přeplňovaný John Deere PowerTech
Jmenovitý výkon, kW (hp)	121 (165)	180 (245)	202 (275)	239 (325)
Počet válců	6	6	6	6
Objem (litry)	6,8	6,8	6,8	9
Alternátor (A)	150	200	200	200
Objem palivové nádrže (litry)	268	500	500	530
POSTŘIKOVAČ				
Objem hlavní nádrže (litry)	2270	3028	3785	4542
Materiál hlavní nádrže	polyetylén	nerezová ocel (na přání polyetylén)	nerezová ocel	nerezová ocel
Objem proplachovací nádrže (litry)	265	454	454	568
Průměr plnicí přípojky Quick fill (mm)	51	76 (standard), 51 (volitelně)	76 (standard), 51 (volitelně)	76
Systém řízení postřiku	SprayStar	SprayStar	SprayStar	SprayStar
Provozní displej	displej GreenStar 1800 (volitelně GS 2600)	displej GreenStar 2600	displej GreenStar 2 2600	displej GreenStar 2 2600
Sací filtr (µm)	841	595	595	841
Tlakový filtr (µm)	297	297	297	841
Filtr ramen (µm)	117	117	117	117 (optional)
RAMENA				
Volitelný záběr ramen (m)	24	24, 27, 30	24, 27, 30	27, 30, 36
Materiál vedení	polypropylenové trubky	nerezová ocel (volitelně polypropylén)	nerezová ocel (volitelně polypropylén)	nerezová ocel (volitelně polypropylén)
Nastavení výšky ramen (cm)	38 – 193	68 – 220	68 – 220	60 – 230
Šířka koncových sekcí (m)	1,82	1,98 pro ramena 24 m a 27 m, 3,05 pro ramena 30 m	1,98 pro ramena 24 m a 27 m, 3,05 pro ramena 30 m	4 m (pro všechna ramena)
Počet sekcí ramen	5	7	7	7 (5 u ramen 27 m)
HNACÍ SOUSTAVA				
Provedení	hydrostatická	hydrostatická	hydrostatická	hydrostatická
Pohon	stálý pohon všech kol	stálý pohon všech kol	stálý pohon všech kol	stálý pohon všech kol
Řazení rychlostního rozsahu	elektro-hydraulické	elektrohydraulické (přímo za jízdy)	elektrohydraulické (přímo za jízdy)	elektro-hydraulické
Objem nádrže na hydraulický olej (litry)	60	64	64	76
Pracovní rychlost při postřiku (km/h)	0 – 24	0 – 34	0 – 34	0 – 34
Přepravní rychlost (km/h)	0 – 43	0 – 49	0 – 49	0 – 56
PODVOZEK				
Kompatibilita s Rozmetadlem hnojiv	–	–	–	ano
Odpružení	pneumaticky odpružené nápravy s tlumiči	nezávislé pneumatické odpružení všech kol	nezávislé pneumatické odpružení všech kol	Zdvojené, pneumaticky odpružené závěsy kol (na přání automatické vyrovnávání tlaku)
Světlost podvozku se standardními pneumatikami (cm)	127 (široký rozchod), 112 (úzký rozchod)	152 (192 s volitelnou sadou High Clearance)	152 (192 s volitelnou sadou High Clearance)	127
Pneumatiky vpředu	380/80R38, 320/80R42	380/90R46, 320/90R46, 420/80R46	380/90R46, 320/90R50, 420/80R46	380/105R50 nebo 480/105R50
Pneumatiky vzadu	380/80R38, 320/80R42	380/90R46, 320/90R46, 420/80R46	380/90R46, 320/90R50, 420/80R46	380/105R50 nebo 480/105R50
Flotační pneumatiky	420/85R34	520/85R38	600/85R38	620/70R46
Hydraulické seřízení rozchodu kol	volitelně	hydraulické (volitelně mechanické)	hydraulické (volitelně mechanické)	standard
Rozchod kol (cm)	230 – 305 nebo 183 – 225	305 – 386	305 – 386	305 – 406
Rozvor náprav (cm)	373	429	429	432
Poloměr otáčení (m)	4,9	7,3	7,3	8,8
Parkovací brzda	zapínaná pružinou, vypínaná hydraulicky	hydraulicky vypínaná	hydraulicky vypínaná	zapínaná pružinou, vypínaná hydraulicky
Provozní brzdy	hydrostatické	hydrostatické	hydrostatické	hydrostatické
Zdvihání a spouštění schůdků	automatické	automatické	automatické	automatické
Celková hmotnost (s rameny 24 m, kg)	7.983	10.315	11.351	–
Celková hmotnost (s rameny 27 m, kg)	–	10.333	11.396	13.607
Celková hmotnost (s rameny 30 m, kg)	–	10.351	11.475	13.789
Celková hmotnost (s rameny 36 m, kg)	–	–	–	13.598
VOLITELNÁ VÝBAVA				
Kompresor	standard	standard	standard	standard
Pěnový značkovač, objem (litry)	15	189	189	189
Nádrž na chemikálie	nerezová ocel	nerezová ocel	nerezová ocel	nerezová ocel





JohnDeere.cz



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 popsaných v tomto dokumentu bez předchozího upozornění.