

RAD M700/M700i

ŤAHANÉ POSTREKOVACĚ



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

KDE KVALITA JE DANÁ



Spoločnosť John Deere je už celé desaťročia priekopníkom v technológii postrekovačov – vyrába viac strojov ako ktokoľvek iný. Toto know-how a skúsenosti ožívajú v každom z našich postrekovačov M700 a M700i.

Pri maximálnej dobe bezporuchovosti a nízkych prevádzkových nákladoch je ich obsluha vďaka kompaktnému, ľahkému a priamočiaremu dizajnu hračka. Vitajte v novej dimenzii ľahkého a efektívneho postrekovania, sezónu za sezónou.



Rad M700/M700i

**INOVÁCIA MÁ V SPOLOČNOSTI
JOHN DEERE HISTÓRIU.
TECHNOLÓGIU
POSTREKOVAČOV POSÚVAME
UŽ OD ROKU 1947.**



Rad R900i



Rad M900/M900i



Rad 40x0i



Rad M700/M700i mieri vysoko: byť najkvalitnejší, najspôhlivejší rad postrekovačov na trhu.

OBSAH

Prehľad	4
Výkonnosť postreku	6
Cyklus postrekovania	8
Dokumentácia	10
Plnenie	12
Preprava	14
Ovládače a displeje	18
Postrekovanie	20
Postrekovacie trysky	26
Riedenie a vyplachovanie	28
Príslušenstvo	30
PowerGard.....	32
Služby FarmSight	33
Technické údaje	34

DOKONALÝ. PRE VÁS.

S tromi veľkosťami nádrží od 2400 do 4000 litrov a skladacími ramenami s dĺžkou od 18 do 30 metrov, model z radu M700 alebo M700i je tu vždy na to, aby naplnil vaše potreby. Vyberte si ten svoj a prispôbte si ho svojim potrebám voľbou M700i s certifikátom ISOBUS alebo mnohými inými dostupnými vylepšeniami.

BEZKONKURENČNÉ POKRYTIE

Nový systém nastavovania úrovne ramien TerrainControl Pro využíva najnovšie technológie pre optimálne pokrytie a čo najmenšie unášanie postreku.

ODOLNÉ

Mimoriadne pevné oceľové podvozky a výber z pevných alebo nastaviteľných náprav. Vyrobené pre dlhý život plný ťažkej práce.

SPRÁVNE VEĽKOSTI

2400, 3200 alebo 4000-litrové nádrže majú nízky profil a vynikajúcu stabilitu. Hladké, šikmé plochy zabezpečujú úplné vyprázdňovanie a jednoduché čistenie.

SILNÉ RAMENÁ

Osvedčené postrekovacie ramená s dĺžkou od 18 do 30 m ponúkajú perfektný výkon a dlhú životnosť.



MODELY RADU M700/M700i

MODELY	ROZPÚŠŤACIA NÁDRŽ		ŠÍRKA RAMIEN	VÝSTUP ČERPADLA L/MIN
	L	M		
M724/M724i	2400	18-30 m	280	
M732/M732i	3200			
M740/M740i	4000			

OSVEDČENÉ A OPTIMALIZOVANÉ

Neustále zdokonaľované modely M700/M700i kombinujú jednoduché, bezproblémové postrekovanie s najnovšími technológiami pre vynikajúci výkon. V rade M700/M700i sa snúbia skúsenosti s inováciami.



ŠETRNÉ K PLODINÁM

Proporcionálne riadenie oja zabezpečuje presné otáčanie, čím sa eliminuje vytváranie zbytočných stôp a ničenie plodiny.

INTELIGENTNÉ

K dispozícii sú inteligentné riešenia ako aplikácia variabilných dávok, FieldDoc či ovládanie sekcií.*

BEZPROBLÉMOVÉ POSTREKOVANIE

Možnosť tlakovej cirkulácie znižuje čas miešania a zabraňuje upchávaniu trysiek.

JEDNODUCHÉ OVLÁDANIE

Ručné ovládače ventilov s voliteľnými doplnkami AutoFill a AutoDilute – odolné a ľahko použiteľné.

VYNIKAJÚCA KONTROLA

Ovládanie stroja prostredníctvom intuitívneho ovládacieho rozhrania a pákového ovládača s certifikátom ISOBUS pre displej a Aux ovládanie.

HLADKÁ JAZDA

Jednoduché, bezúdržbové polyuretánové odpruženie nápravy garantuje hladkú jazdu na poli aj na ceste.

*Skontrolujte databázu AEF pre kompatibilitu s dispejmi tretích strán

JEDEN CIEĽ: SPOĽAHLIVOSŤ

Od podvozku po čerpadlo, každá súčiastka našich postrekovačov radu M700/M700i bola navrhnutá s rovnakým cieľom: Byť pripravený postrekovať kedykoľvek to vaše plodiny potrebujú.

Včasnosť je pri ochrane plodín dôležitá, preto potrebujete postrekovač, ktorý je pripravený vždy keď ho potrebujete. Každý detail postrekovačov radu M700/M700i bol skonštruovaný tak, aby dohromady vytvorili najspoľahlivejší stroj aký dokážeme vyrobiť. Takže s ochranou plodín od spoločnosti John Deere je vždy správny čas na postrekovanie.



Pevný, vyvážený podvozok tvorí robustnú chrbticu modelov radu M700/M700i. Nádrž je položená nízko na podvozku, vďaka čomu majú modely radu M700/M700i veľmi nízke ťažisko. Výsledná stabilita a rovnomerné rozloženie hmotnosti umožňujú udržať stroj počas práce stabilný, bez ohľadu na polohu ramien.

S výstupom 280 l/min ponúka čerpadlo Piston Diaphragm spoľahlivý výkon.



Voliteľný hydraulický pohon čerpadla znižuje potrebu údržby a pomáha minimalizovať spotrebu paliva.





Tvrde veci, ktoré vydržia – zosilnené oje a odolná elektronika. Odolné upevnenia a kolíky, hydraulické valce a jednoduché riadiace tyče – vyrobené na dlhodobú prevádzku. Rovnako ako zosilnené obvody vodotesné konektory a odolné, tienené vedenie. Všetky skonštruované tak, aby zvládli postrekovanie aj v tom najtvrdšom prostredí.



JEDNODUCHÉ MANUÁLNE OVLÁDACIE PRVKY

Spoločiteľné manuálne ventily sú jednoduché a bezpečné a nevyžadujú častú údržbu. Chcete niečo sofistikovanejšie? Vyberte si možnosti AutoFill alebo AutoDilute!



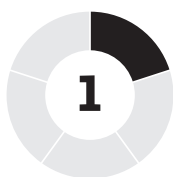
SILNÉ RAMENÁ

Aby vydržali dlhé roky náročného používania, pevné oceľové ramená majú v každom kĺbe guľôčkové ložiská. Trysky a nerezové vstrekovacie trubice sú plne chránené, aby sa zabránilo ich poškodeniu.



JEDEN STROJ: JEDNODUCHO LEPŠIA OCHRANA PLODÍN

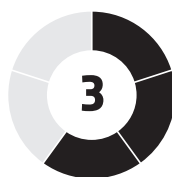
Účinná ochrana plodín môže byť zložitým procesom a pre jej celkový úspech je dôležitých množstvo krokov. Ľahko použiteľné modely radu M700/M700i robia úspešné postrekovanie jednoduchým a príjemným a poskytujú všetku presnosť, ktorú potrebujete.



Dokumentácia



Plnenie



Transport



Postrekovanie



Vyplachovanie
a riedenie

JENODUCHÉ VYLEPŠOVANIE PLODÍN

Začnite používať modely radu M700/M700i a každý aspekt postrekovania sa stane jednoduchším, presnejším a výhodnejším.

Zažite efektívnosť počas každého kroku – od plánovania a dokumentácie, cez plnenie a prepravu až po postrekovanie, vyplachovanie a riedenie.



PLÁNOVANIE PRODUKTIVITY

DOKUMENTÁCIA

Kvalitná dokumentácia je palivo, ktoré poháňa vašu prácu. So správnymi dátami môžete pracovať v tejto sezóne produktívnejšie – môžete vytvárať predpisové mapy, ktoré postupne zvýšia vaše výnosy.

Operačné centrum John Deere na stránke MyJohnDeere.com je jedným vaším veliteľským centrom pre plánovanie využitia vášho strojového parku a manažovanie postrekovej prevádzky, ako aj digitálnou knihou jász. Nájdite a monitorujte svoje stroje, bezdrôtovo odosiľajte pracovné príkazy a predpisové mapy alebo analyzujte používané mapy z akéhokoľvek zariadenia pripojeného na internet. Operačné centrum vám tiež umožňuje jednoduché bezdrôtové zdieľanie údajov s dôveryhodnými partnermi, ako sú váš predajca spoločnosti John Deere alebo agrónóm.

JD LINK

Pozrite sa, kde sú vaše stroje, čo a ako robia a na diaľku pomáhajte pri nastavovaní a obsluhu stroja. Vďaka systému JDLink Access a vzdialenému prístupu k displeju Remote Display Access (RDA) je to možné.

DOKUMENTÁCIA

Uchovávanie presnej dokumentácie je jednoduché! Predtým ako začnete, odošlite dáta do displeja 4240 alebo 4640 a po skončení zas vašu presnú dokumentáciu vráťte naspäť do Operačného centra.





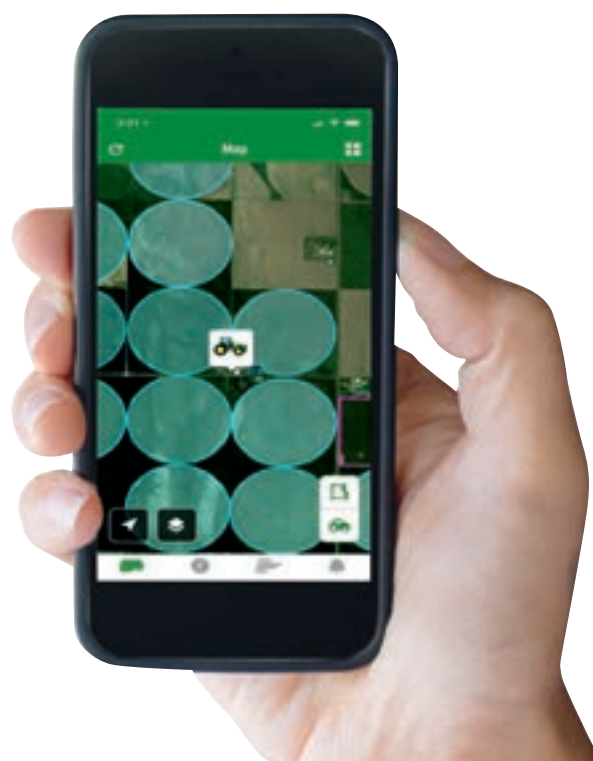
POSTREKOVANIE S VARIABILNÝM DÁVKOVANÍM RÝCHLOSŤOU*

Stačí nahráť predpisovú mapu na displej 4240 alebo 4640 Universal a ste pripravení postrekovať s variabilným dávkovaním! Prípadne pripojte ku displeju snímač plodiny.

*Spýtajte sa vášho predajcu John Deere aké sú vaše možnosti.

APLIKÁCIA MYOPERATIONS

Aplikácia MyOperations John Deere posúva riadenie činností na poli a príslušenstva na diaľku na vyššiu úroveň. Spája sa so službou Operačné centrum John Deere a umožňuje vám vyhodnocovať očakávaný a skutočný výkon práce a využitie strojov.





PLNENIE BEZ NÁMAHY

PLNENIE

Povedzme si na rovinu, chcete byť na poli a postrekovať, nie sa na postrekovanie pripravovať. Preto sme plnenie modelov radu M700/M700i zjednodušili tak, ako sa len dalo.

Začína to ergonomickou ovládacou stanicou postavenou okolo vás, aby sa vám plnilo rýchlo, jednoducho a bezpečne. Je vybavená odolnými manuálnymi ventilmi, ktoré minimalizujú možnosť omylu a šetria čas. Samonasávacie piestové membránové čerpadlo plní nádrž tempom 280 l za minútu, s voliteľným plniacim vstrekačom dokonca až 400 l za minútu. K dispozícii je aj ešte jednoduchšia a presnejšia možnosť plnenia AutoFill.

JEDNODUCHOSŤ PLNENIA AUTOFILL

Plnenie nikdy nebolo jednoduchšie. Iba zadáte požadované množstvo v litroch a spustí sa plnenie požadovaného množstva. Na displeji v kabíne vďaka grafike vidíte plnenie nádrže v reálnom čase.



Spoľahlivému a ľahko ovládateľnému ručnému ovládaniu môžete vďaka rokom jednoduchej a bezproblémovej prevádzky plne dôverovať.





55-litrový chemický zmiešavač je vybavený umývacím okruhom a pružinovým vyplachovaním nádoby a vyprázdňuje sa cez filtračný kôš nádrže.



Po naplnení oceníte možnosť umyť si ruky v čistej vode. Zabudovaná nádrž na umývanie má objem 20 l.



Úložná skrinka je dostatočne veľká na to, aby ste do nej uložili všetky svoje veci, vrátane oblečenia. Vďaka tejto praktickej skrinke zostanú všetky vaše veci čisté.



Udržujte zmes konzistentnú pomocou Venturiho trubic s voliteľným elektrickým ovládaním. Výkon miešania sa automaticky znižuje, čím limituje penenie, pretože hladina kvapaliny klesá pod úroveň vstrekovačov.



STAVANÉ NA CESTU

TRANSPORT

Modely radu M700/M700i sú stavané tak na pole ako aj na cestu. Nízke ťažisko a rovnomerné rozloženie váhy zabezpečujú perfektný výkon na ceste.

S ramenami bezpečne zloženými na prepravu môžete jazdiť s postrekovačom až rýchlosťou 40 km/h tam, kde to miestne predpisy povoľujú, dokonca aj s plnou nádržou. Celý stroj bezpečne jazdí na našom bezúdržbovom dvojtom závesnom odpružení náprav, ktoré absorbuje všetky tvrdé nárazy, aby šetrili váš postrekovač pre roky náročnej práce.



Ramená počas prepravy visia na valcoch, čo umožňuje pohyb, ktorý absorbuje nárazy a zabraňuje poškodeniu ramien.

*kde je to povolené zákonom





Dizajn s nízkym profilom rovnomerné rozloženie váhy a nízke ťažisko zabezpečujú bezpečné a jednoduché ovládanie pri rýchlosti až 40 km/h*.



Vďaka bezúdržbovému polyuretánovému odpruženiu, ktoré absorbuje všetky tvrdé nárazy, ponúka postrekovač hladkú jazdu na poli aj na ceste.



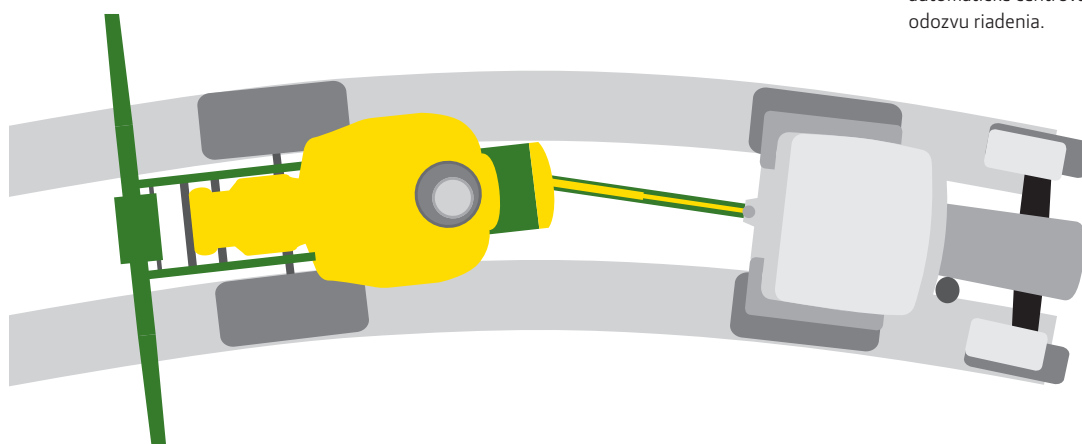
PRESNEJŠIE OTÁČANIE

OJE A RIADIACE SYSTÉMY

Obmedzte zbytočné krúženie a ničenie plodín otáčaním s vysokou presnosťou. Okrem verzie s dvomi pevnými ojami ponúkame aj dve verzie s vysoko presnými ovládacími ojami. Proporcionálne riadenie oja disponuje automatickým a manuálnym ovládacím režimom a režimom riadenia na úvrati (HMS) s manuálnym nastavením korekcie svahu. S polomerom otáčania len 5,15 m sú postrekovače radu M700/M700i kompaktné a obratné.

VŽDY NA CESTE

Proporcionálne riadenie oja používa aktívny hydraulický ovládač, ktorý zabezpečuje, že postrekovač kopíruje zadné kolesá traktora počas otáčania. Režim riadenia na úvrati spája riadenie s hlavným ovládaním postrekovača, vďaka čomu postrekovač počas otáčania nasleduje, ale po reštarte postrekovania sa automaticky vycentruje a vypne. Jednoduché a efektívne.



Postrekovač je vedený po rovnakej stope ako traktor. Aktívna hydraulika poskytuje precíznu kontrolu, automatické centrovanie a pozitívnu odozvu riadenia.



Proporcionálne riadenie oja minimalizuje otáčanie a poškodzovanie plodín pri otáčaní na úvrti.

PEVNÉ ALEBO NASTAVITEĽNÉ NÁPRAVY

Nápravy sú dostupné so šírkou od 150 do 225 cm. Posuvná náprava 150-210 cm umožňuje prispôbienie sa rozličným plochám plodiny alebo šírkam koľají.



VYBAVENÉ FUNKCIAMI

OVLÁDANIE A DISPLEJE

Budete príjemne prekvapení zvýšenou produktivitou, ktorú dosiahnete správnou kombináciou ovládacích prvkov a displeja.

- 1 | Manuálne riadenia oja
- 2 | Variabilná geometria ramien pravé rameno
- 3 | Hlavný ventil zapnutý/vypnutý
- 4 | Variabilná geometria ramien ľavé rameno
- 5 | Ovládanie oja Manual/Auto/HMS
- 6 | Aktivácia skladania ramena/centrovania oja
- 7 | Zdvíhanie/znižovanie/skladanie ramena
- 8 | Sekcie ramien
- 9 | Náklon ramien, vľavo/stred/vpravo



AEF Certified

ISO BUS

- ✓ UT
- ✓ AUX-N
- ✓ TC-BAS
- ✓ TC-GEO
- ✓ TC-SC

VEĽA FUNKCIÍ, JEDEN OVLÁDAČ

Multifunkčný ovládač John Deere vkladá ovládanie všetkých dôležitých funkcií do vašej dlane. Spolu s displejmi John Deere 4240 alebo 4640 alebo ovládaním traktora CommandCenter 4600 máte k dispozícii najvýkonnejšie ovládanie na trhu. Ovládanie hlavného ventilu, sekcií, funkcie ramena a ovládanie oja máte doslova na dlani. Vďaka inteligentnému ergonomickému usporiadaniu nového systému CommandPRO, ktorý je už zabudovaný do našich traktorov 6R, sa veci stávajú ešte intuitívnejšími a presnejšími. Máte už v kabíne displej alebo ovládač s systémom ISOBUS, ktoré chcete využiť? Žiadny problém! Modely M700/ M700i sú so systémom ISOBUS kompatibilné.



INTELIGENTNÉ OVLÁDANIE

Tu to začína byť zaujímavé – displeje John Deere vás dovedú k tým najnovším technológiám. Predstavte si úplné navádzanie, komplexnú dokumentáciu, predpísanie postrekovania, riadenie celého postrekovača a podporu až pre 4 kamery. Neexistuje postrekovacia výzva, ktorú by ste s takouto výbavou nezvládli.



DISPLEJ PRÍDAVNÉHO NÁRADIA 1100

Pomocou tlačidiel rýchleho výberu a rolovacieho kolieska pre jednoduchú navigáciu ponúka tento plne farebný displej s uhlopriečkou 4,3 palca jednoduché manuálne ovládanie postrekovača prostredníctvom štandardného pripojenia 12 V.



DISPLEJ UNIVERSAL 4240

Displej Universal 4240 ponúka jednoduché ovládanie a výkonné funkcie v kompaktnom balení. S dotykovou obrazovkou uhlopriečky 21 cm (8,4 in), zabudovanou dokumentáciou a možnosťou vylepšenia na bezdrôtovú komunikáciu má všetko, čo potrebujete.



DISPLEJ UNIVERSAL 4640

Tak, ako zabudovaný displej 4600 CommandCenter má aj displej Universal 4640 dotykovú obrazovku s uhlopriečkou 26,4 cm (10 in). Ponúka rovnaké možnosti ako displej Universal 4240, pripravený na všetky pokročilé funkcie precízneho poľnohospodárstva.



PRESNOŠŤ JE STABILITA RAMENA

POSTREKOVANIE

Presnosť je produktivita. A presnosť začína stabilitou ramena. Modely radu M700/M700i majú nekompromisnú mechanickú stabilitu, ktorá je nevyhnutná na dosiahnutie presnosti striekania potrebnej na optimálne rozdelenie postreku. Pretože každá kvapka každého postrekovania sa ráta.



RAMENÁ S DĹŽKOU 18 AŽ 30 M

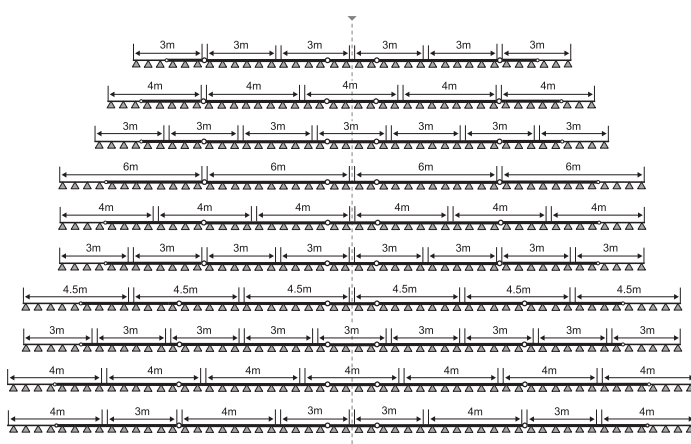
Vyberte si spomedzi ramien s dvojitým alebo trojitým skladaním s nízkou prepravnou výškou. Polovičná šírka a asymetrické možnosti skladania umožňujú univerzálne použitie na všetky plodiny.

RAMENÁ S DVOJITÝM SKLADANÍM 18 – 28 M

POČET SEKCIÍ

ŠÍRKY SEKCIÍ, M

18/12	6	3-3-3-3-3-3
20/12	5	4-4-4-4-4
21/12	7	3-3-3-3-3-3-3
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
27/14	6	4,5-4,5-4,5-4,5-4,5-4,5
27/14	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3
28/14	7	4-4-4-4-4-4-4
28/14	8	4-3-4-3-4-3-4-3-4

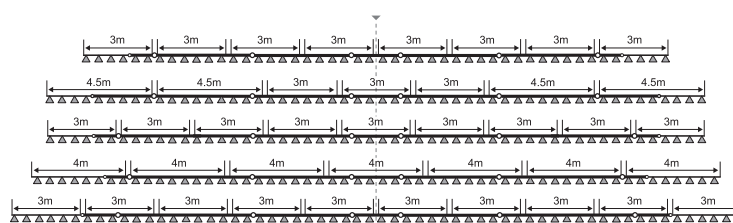


RAMENÁ S TROJITÝM SKLADANÍM 24 – 30 M

POČET SEKCIÍ

ŠÍRKY SEKCIÍ, M

24/18	7	3-3-3-3-3-3-3
27/18	7	4,5-4,5-3-3-3-4,5-4,5
27/21	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3
28/20	7	4-4-4-4-4-4-4
30/21	10	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3





STABILNÁ ROVNOVÁHA

Z-tyčový paralelogram drží ramená pri sebe, čím udržuje rovnomerné rozloženie hmotnosti pri všetkých výškach postreku.



Udržujte presnosť: Voliteľné nezávislé tlmenie výkyvov odstraňuje výkyvy oboch krídiel ramena na strniskách a v podobne ťažkých podmienkach.



SKALOPEVNÁ PRESNOŠŤ

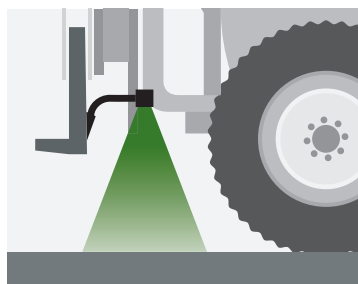
POSTREKOVANIE

Ovládacie prvky TerrainControl Pro a aktívny stredový rám dopĺňajú už aj tak príkladnú mechanickú stabilitu ramena modelov radu M700/M700i. Vďaka systému TerrainControl Pro a aktívnemu stredovému rámu získate plne automatizované ovládanie výšky a výkyvov ramena na najstabilnejšom a najpresnejšom postrekovacom zariadení aké ste kedy zažili.

TERRAINCONTROL PRO – ABSOLÚTNA PRESNOŠŤ

Žiadne vynechané miesta, žiadne unášanie postreku, len súvislé pokrytie – automaticky. S ovládaním TerrainControl Pro je rameno vždy tam, kde má byť na to, aby dosiahlo optimálne pokrytie. Účelovo skonštruované snímače hybridného režimu neustále sledujú pôdu a plodinu, aby sa predišlo spúšťaniu do oblastí polahnutých plodín. Ovládanie aktívneho stredového rámu eliminuje nežiadúce pohyby a zabraňuje nakláňaniu ramien počas otáčania na úvratí.

REŽIM PŮDY



REŽIM PLODÍN



Snímače hybridného režimu dokážu rozlíšiť pôdu od plodiny a zistiť tak výšku plodiny, aby sa predišlo vypúšťaniu do miest so zničenou plodinou.



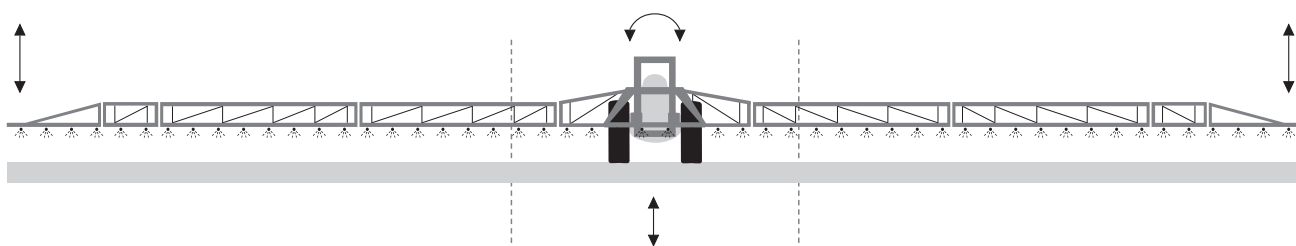
☰ Ultrazvukový snímač s IMU
(merná jednotka zotrvačnosti)

HYBRIDNÝ REŽIM





Systém TerrainControl Pro poskytuje automatické ovládanie kolísania a výšky ramena dvomi ultrazvukovými senzormi s IMU, ktoré pomáhajú správne nasmerovať rameno za každých okolností – a tým udržať konštantnú výšku postrekovania, obmedziť unášanie postreku, zvýšiť rýchlosť a znížiť stres obsluhy.



DOKONALÉ NASTAVENIE RAMENA

Systém TerrainControl Pro obsahuje aktívne ovládanie stredového rámu pre maximálnu presnosť: Ultrazvukové a IMU snímače merajú celkové kolísanie stredového rámu ramena, zmeny v kolísaní a zmeny rýchlosti kolísania. Štandardný valec kolísania (náklonu) ramena kompenzuje akýkoľvek zachytený posun ramena, aby eliminoval vplyvy posunov podvozku na výšku trysky nad plodinou a prenos pohybu medzi opačnými stranami ramena.



MOŽNOSTI LED OSVETLENIA RAMIEN

Budte flexibilnejší a kúpte si viac času na postrek. Keďže ultrazvukové senzory nášho systému TerrainControl Pro si nevyžadujú slnečné svetlo, môžete postrekovať s vysokou presnosťou kedy sa vám zachce.



KAŽDÁ KVAPKA SA POČÍTA

POSTREKOVANIE

Jenoduché a spoľahlivé, no zároveň plné najnovších technológií, modely radu M700/M700i vám pomáhajú pracovať inteligentnejšie. Ovládanie sekcií pomáha predísť vynechávaniu a prekryvaniu postriekanych miest. Tlaková recirkulácia zaručuje dostupnosť chemikálie v tryske hneď od začiatku a minimalizuje riziko upchatia trysiek pre čo najlepšie výsledky.

RÝCHLEJŠIA PRESNOSŤ

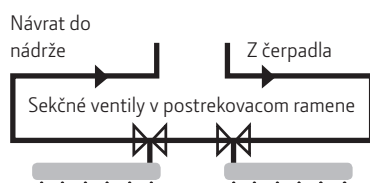
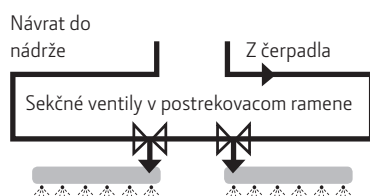
Pneumaticky ovládané telá trysiek sa starajú o postrekovanie prepínaním s tlakovou recirkuláciou – je to presnejšie udržuje to chemikále zmiešané.



Ovládanie sekcií John Deere Presné automatické ovládanie sekcií ramena, ich zapínanie a vypínanie pri odchode alebo príchode na pole alebo úvrať. Aj menej skúsená obsluha môže pracovať efektívnejšie, znižovať vynechávanie a prekryvanie a šetriť náklady za chemikálie.

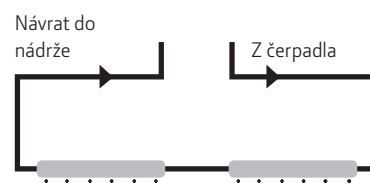
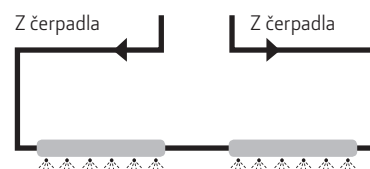


Kruhovú cirkuláciu



Postrekovanie a vyplachovanie

Tlakovú cirkuláciu



Postrekovanie a vyplachovanie

CIRKULAČNÉ SYSTÉMY

Máte možnosť: Postrekovače radu M700/M700i sú teraz dodávané s dvomi recirkulačnými systémami, na každý účel a pre každý rozpočet: tlakovú cirkuláciu s plnou koncentráciou a vysokým dávkovaním alebo jednoduchší a hospodárnejší kruhový cirkulačný systém.

KRUHOVÝ CIRKULAČNÝ SYSTÉM

Šetrí čas a chemikálie s náklady šetriacim rýchlym štartom: Systém udržiava cirkuláciu kvapaliny až po sekčné ventily na ramenách ihneď po uzavretí hlavného ventilu. Po skončení práce urýchli a zjednoduší kompletné vyčistenie.

TLAKOVÁ CIRKULÁCIA

Vysoké dávkovanie, rýchly štart, postrekovanie plnou koncentráciou: Chemikálie vždy cirkulujú až ku tryskám. Cirkulácia pokračuje aj po skončení postrekovania, čím sa zabraňuje usadzovaniu a upchávaniu trysiek. Čistenie je jednoduché – vypláchnete potrubie postrekovača čistou vodou.





PRECÍZNE POSTREKOVANIE ZAČÍNA TRYSKOU

POSTREKOVACIE TRYSKY



Ďalšie informácie o našich tryskách nájdete v brožúre: vyžiadajte si od vášho predajcu výtlačok brožúry "Kľúč k úspešnému postrekovaniu".

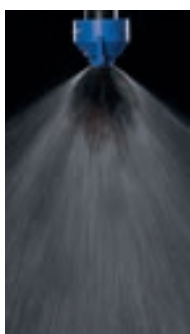
VÝBER SPRÁVNEJ TRYSKY

Výber správnej trysky je pre efektívne postrekovanie kľúčový. Sortiment trysiek John Deere ponúka trysky pre takmer všetky situácie, dávkovania, plodiny a produkty. Majte na pamäti ukazovatele výkonnosti, ako napríklad odolnosť voči unášaniu, stupeň pokrytia či veľkosť kvapiek v závislosti od uhlov postreku.

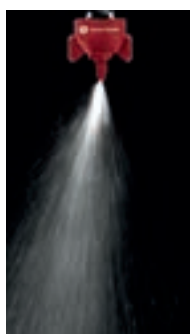
ZNÍŽENIE UNÁŠANIA

Trysky s prisávaním vzduchu sú najmodernejšími tryskami pre zníženie unášania postreku bez obetovania cieľového pokrytia. Vypúšťajú veľké kvapôčky odolné proti unášaniu, vo vnútri ktorých je vzduch. Kvapôčky praskajú pri náraze a dodávajú postrekovú kvapalinu na cieľ. Trysky s prisávaním vzduchu John Deere zahŕňajú modely ULD, LDA a GAT.

V spojení so spoločnosťou Hypro ponúka John Deere široký výber trysiek, ktoré vyhovujú všetkým plodinám a podmienkam. Čokoľvek postrekujete, máme to pod palcom.



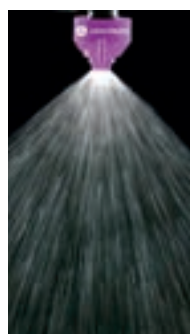
Extended Range (ER)
– postemergentné,
herbicídy, fungicídy a
insekticídy



Low-drift Air (LDA) –
kontaktné herbicídy,
fungicídy a regulátory
rastu



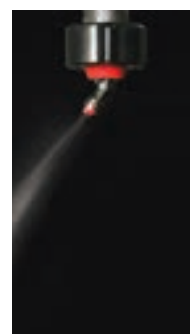
Guardian Air Twin™
(GAT) – fungicídy,
desikanty, kontaktné
herbicídy



Ultra-Low-Drift (ULD)
– predemergentné
herbicídy

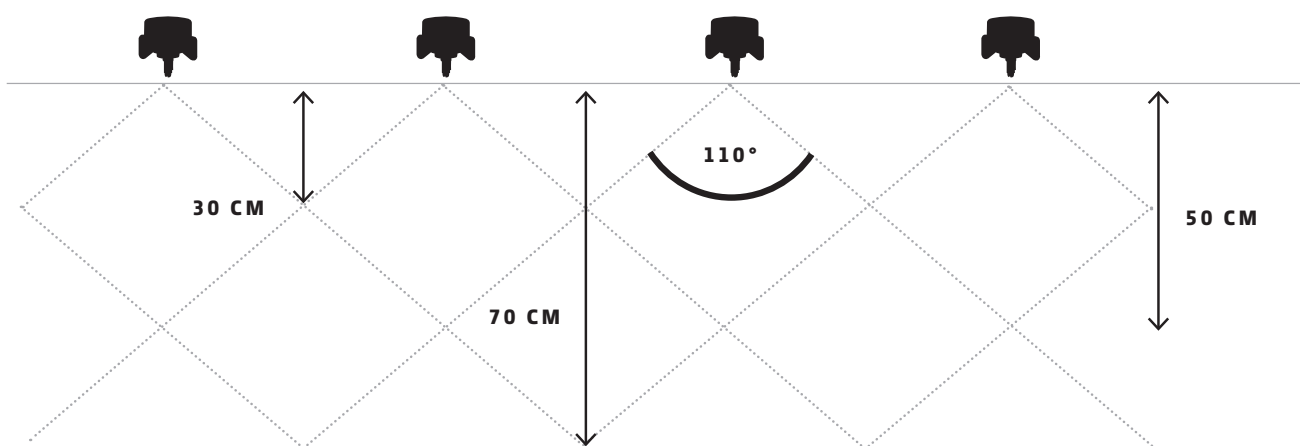


Straight Stream
Ceramic (STC) –
tekuté listové hnojivá



3D tryska –
kontaktné herbicídy,
insekticídy a fungicídy

Zvoľte štandardný uhol striekania
110 stupňov pri výške ramena 50 cm.





BEZPEČNÉ A RÝCHLE

RIEDENIE A VYPLACHOVANIE

Riedenie a vyplachovanie je s modelmi radu M700/M700i jednoduché. Automatické riedenie AutoDilute a priebežné riedenie sa zapínajú stlačením tlačidla v kabíne.

AUTOMATICKÉ RIEDENIE

Systém AutoDilute počíta koľko vyplachovacích cyklov je potrebných na dosiahnutie požadovaného pomeru zriedenia. Tento systém berie do úvahy celkový mŕtvy objem a zostávajúce množstvo postrekového roztoku a je v súlade so všetkými súčasnými právnymi predpismi a predpismi o životnom prostredí v celej Európe.

- Pohodlné ovládanie celého procesu riedenia z kabíny
- Vyplachovací režim: Automatické riedenie AutoDilute a priebežné riedenie
- Viac možností vyplachovania
- Rýchlejšie vyplachovanie pre vyššiu produktivitu
- Bez rizika omylu obsluhy
- Bez rizika poškodenia plodín a znečistenia životného prostredia

PRIEBEŽNÉ RIEDENIE

Priebežné riedenie znižuje množstvo zbytkov v tryske bez toho, aby obsluha musela medzi jednotlivými postrekmi opúšťať kabínu a vyplachovať. Do nádrže s roztokom sa až do skončenia postreku priebežne pridáva čistá voda, čo znižuje koncentráciu roztoku na veľmi nízke hodnoty.

Čerpadlo AutoDilute automaticky meria správne množstvo čistej vody v roztokovom systéme. Čerpadlo AutoDilute je umiestnené pod riediacou nádržou a nevyžaduje pravidelnú údržbu.





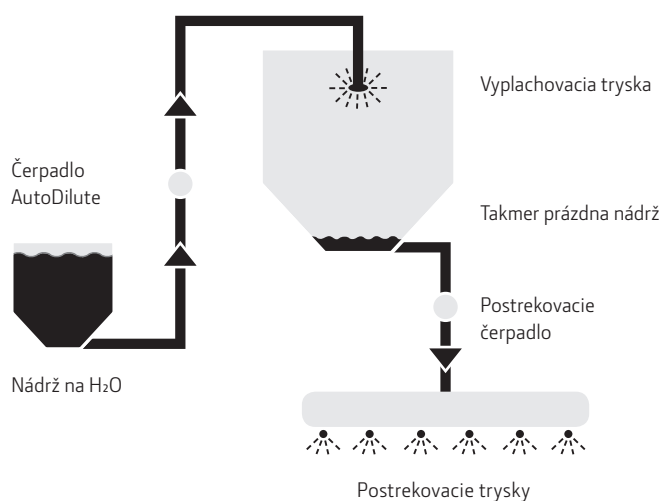
Automatický pokoj v duši:
Postrekovače M700 sú k dispozícii
s vyplachovacím systémom
AutoDilute a priebežného riadenia.



KALKULAČKA VYPLACHOVANIA

Kalkulačka vyplachovania AutoDilute vypočítava množstvo vyplachovacích cyklov potrebných na dosiahnutie požadovaného pomeru zriedenia. Následne sa niekoľkými automatickými cyklami rozpustenie-vypláchnutie-postrekovanie zníži koncentrácia zvyšnej kvapaliny. Je to úplne jednoduché a vy môžete mať pokoj.

AutoDilute/Priebežné riadenie



VŠETKO JE TO O VÁS

PRÍSLUŠENSTVO

Nerobíte veci tak, ako všetci ostatní. Príslušenstvo John Deere vám umožňuje prispôbiť váš model radu M700/M700i vašim potrebám. Porozprávajte sa s vaším predajcom o tom, čo je pre vás k dispozícii.



DRŽIAKY KRAJNÝCH TRYSIEK

Držiaky krajných trysiek sú umiestnené na konci postrekovacieho ramena a sú vybavené špeciálnymi tryskami, aby sa zabránilo postrekovaniu mimo poľa. Dodávané sú dva typy držiakov krajných trysiek, buď s manuálnym alebo elektrickým ovládaním, oboje viacnásobné.





VYŠŠIA PLNIACA KAPACITA

Plniacu kapacitu modelov radu M700/M700i môžete zvýšiť pomocou plniaceho vstrekovača. Je umiestnený na vrchu nádrže, je zásobovaný kvapalinou z vysokotlakového obvodu a dá sa zapnúť a vypnúť ventilom.



SAMOČISTENIE TLAKOVÉHO FILTRA

Sada samočistiacich filtrov umožňuje obsluhu spláchnuť nečistoty, ktoré sa mohli naromadiť na spodu tlakového filtra bez odstránenia filtračnej misy.

ZAŽITE DOBRÝ POCIT S POWERGARD

Pokiaľ ide o ochranu vášho stroja a vášho podnikania, pokoj v duši nie je niečo, čo príde len tak. Pokoj v duši je voľba, ktorú môžete urobiť vy sami.

Zmluvy PowerGard vás chránia pred neočakávanými nákladmi na opravu a zabezpečia správnu údržbu s použitím originálnych náhradných dielov. Tri balíčky s pevnou cenou poskytujú komplexnú úroveň ochrany, aby váš stroj fungoval na maximum a bol vždy pripravený.



FINANCOVANIE

Náš cieľ je jednoduchý: Povzbudiť vás ku kúpe toho, čo potrebujete, aby ste posunuli svoj biznis na vyššiu úroveň. To zahŕňa financovanie vašich dohôd PowerGard Protection za výhodné ceny s flexibilnými platbami.*

SYSTÉM TECHNICKEJ STAROSTLIVOSTI POWERGARD MAINTENANCE

Preventívna údržba – je nevyhnutná na udržiavanie zariadení v bezchybnom prevádzkovom stave na základe odporúčaných intervalov výrobného závodu.

OCHRANA POWERGARD PROTECTION

Základná úroveň ochrany pokrývajúca neočakávané udalosti, ktoré môžu vyústiť do nákladných opráv, a tiež pokrýva súčasti hlavného hnacieho ústrojenstva.

OCHRANA POWERGARD PROTECTION PLUS

Najvyššia ochrana – kompletný balík pre absolútny pokoj v duši, ktorý pokrýva všetky komponenty zahrnuté v balíku PowerGard Protection plus elektrické, chladiace, hydraulické a iné.

* Financovanie služby PowerGard Maintenance je aktuálne dostupné len u vybraných predajcov. Platia predpisy danej krajiny.



SLUŽBY FARMSIGHT DODANÉ NAČAS

Na svoj postrekovač sa spoliehate každú sekundu sezóny. Mali by ste a môžete – s balíkmi služby FarmSight. Sústreďujeme sa na to, aby ste mohli pracovať bez kompromisov. Neustále investujeme do výcviku technikov a najnovších technológií, aby sme vás mohli podporovať tým najúčinnnejším spôsobom. Naše balíky služby FarmSight boli navrhnuté s dvomi cieľmi: maximalizovať vašu prevádzkovú dobu a minimalizovať vaše náklady. Presvedčte sa sami – odomknite plný potenciál vášho postrekovača značky John Deere.

**„ZISK VĎAKA ZVÝŠENEJ
EFEKTIVITE A DLHŠÍM
PREVÁDZKOVÝM
HODINÁM OD PRVÉHO
DŇA.“**

ODBORNÍK NA SLUŽBY FARMSIGHT



TECHNICKÉ ÚDAJE

	M724/M732/M740	M724I/M732I/M740I
Menovitý objem nádrže, l	2400/3200/4000	2400/3200/4000
Skutočný objem nádrže, l	2550/3360/4200	3360/4200
Vyplachovacia nádrž, l	400	400
Nádrž na umývanie rúk, l	20	20
12-voltový 3-pólový napájací zdroj (Cobo konektor)	■	–
ISO-BUS (9-pinový Deutsch konektor)	–	■
Ovládanie postrekovača multifunkčnou pákou (joystick)	■	□
Displej prídavného náradia 1100	■	–
Displej John Deere 4240 Universal	□	□
Displej John Deere 4640 Universal	□	□
Automatické ovládanie sekcií GNSS	□	□*
Typ čerpadla postrekovača	Samonasávacie piestové membránové čerpadlo	
Kapacita čerpadla	280 l/min	280 l/min
Pohon čerpadla vývodovým hriadeľom (širokouhlý PTO Walterscheid)	■	■
Tlak postreku min – max, bar	1-10 bar	1-10 bar
Svetlá výška pod nápravou, cm**	65-75	65-75
Dvojbodové polyuretánové odpruženie nápravy	□	□
Dostupná šírka stopy, cm**	150-225	150-225
Pevné oje prepojenia vrchného alebo spodného závesu	■	■
Ovládateľné oje prepojenia vrchného alebo spodného závesu	□	□
Automatické ovládanie náklonu a výšky ramien s riadením na úvrti John Deere TerrainControl tm Pro	□	□
Pracovné svetlá (halogény alebo LED)	–	□
SYSTÉM POSTREKOVÉHO ROZTOKU		
Manuálne ovládané ventily	■	■
Systém riadenia s viacerými cyklami (Auto Dilute). vrátane digitálneho snímača hladiny nádrže	□	□
Spätný ventil s priemerom 2"	□	□
Zvukový signál pri plnení nádrže	□	□
Plniaci vstrekovač	□	□
Skrinka na odev	□	□
60-litrový uzavretý box na chemikálie so zámkom	□	□
Prepúšťací ventil s priemerom 2" na prečerpanie kvapaliny späť do zásobníku	□	□
Digitálny snímač úrovne hladiny nádrže s podrobným odčítaním na displeji	□	□
Externá prípojka čerpadla s priemerom 2", (hydrant)	□	□
Konektor Quick fill s priemerom 2" na plnenie vyplachovacej nádrže	□	□
Automatické zapnutie/vypnutie elektrického miešania na základe hladiny nádrže, (voľne programovateľné)	□	□
Ovládanie dávkovania postreku na základe snímania prietoku, tlaku alebo obidvoch	□	□
Inteligentné prvky (predvolená poloha ventilu, kontrola tlaku a prietoku, detekcia nízkeho prietoku, automatické ovládanie na základe prietoku/tlaku)	□	■
Chemický zmiešavač, objem 55 l	□	□
Striekacia pištoľ zmiešavača	□	□
Vyplachovacia hlava v plniacom otvore	□	□
9-metrová hadica s priemerom 2" s/bez držiaka	□	□
Samočistiaci tlakový filter	□	□
Kartáč s navijákom hadice	□	□
POSTREKOVACIE RAMENO A HYDRAULIKA		
Rozpätie výšky ramena, cm***	48-224	48-224
Matierál postrekovacieho ramena	Oceľ	Oceľ
Gulôčkové ložiská v závesoch s maznicami	■	■
Postrekovacie potrubie z nerezovej ocele s rýchlospojkami	■	■
Trojsmerová ochrana ramena proti odtrhnutiu	■	■
Paralelogram so Z-tyčou, hydraulické nastavenie výšky s dusíkovým akumulátorom na odpruženie a hydraulickým zámkom na prepravu	■	■
Stredový rám s vertikálnym a horizontálnym odpružením ramena a zámkom kyvadla (proti výkyvom)	■	■
Stredový rám s nezávislým vertikálnym a horizontálnym odpružením ramena a zámkom kyvadla (systém regulácie výkyvov)	□	□
Súprava odpruženia ramena pre postrek v kopcovitom teréne	□	□

*Podporuje ovládanie sekcií AEF

**V závislosti na šírke stopy a použitých pneumatikách

***S pneumatikami veľkosti 420/85R38

■ Základná výbava

□ Voliteľné

– Nie je k dispozícii

M724/M732/M740

M724i / M732i / M740i

POSTREKOVACIE RAMENO A HYDRAULIKA

Ochrana pred nárazom ramena do zeme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hydraulické skladanie ramena s tlmením v koncových polohách	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hydraulické ovládanie ramena prostredníctvom SCV, skladanie ramena, nastavenie výšky a sklonu	<input type="checkbox"/>	–
Hydraulické ovládanie ramena prostredníctvom páky, skladanie ramena, nastavenie výšky a sklonu	<input type="checkbox"/>	–
Elektro-hydraulické ovládanie ramena, skladanie, nastavenie výšky a sklonu, s funkciou automatického stredového vyrovnávania indikátor prednastaveného alebo aktuálneho sklonu ramena (voliteľne variabilná geometria a/alebo riadiace oje s elektro-hydraulickým ovládaním)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hydraulický snímač zaťaženia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hydraulický olejový filter (iba s elektro-hydraulickým ovládaním)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Viacnásobný držiak trysiek (5 trysiek)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tryska s nesúmerným prúdom	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elektrické alebo manuálne ovládanie okrajových trysiek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Štandardný systém postreku, sekcie ramena umiestnené v stredovom ráme	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Systém kruhového postreku, sekčné ventily cirkulácie kvapaliny rozmiestnené na ramene	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ROZMERY PNEUMATÍK*

M724/M724i/M732/M732i/M740/M740i

Pneumatiky namontované na plne zvarovaných ráfikoch (10 skrutiek), namontované z výroby	<input type="checkbox"/>
230/95R48 (I36A8/I36B), 10 skrutiek	<input type="checkbox"/>
270/95R48 (I44A8/I40B), 10 skrutiek	<input type="checkbox"/>
300/95R46 (I48A8/I44B), 10 skrutiek	<input type="checkbox"/>
340/85R48 (I52A8/I52B), 10 skrutiek	<input type="checkbox"/>
420/85R38 (I44A8/I41B), 10 skrutiek	<input type="checkbox"/>
480/70R38 (I45A8/I42B), 10 skrutiek	<input type="checkbox"/>
520/70R38 (I50A8/I47B), 10 skrutiek	<input type="checkbox"/>
520/85R38 (I55A8/I52B), 10 skrutiek	<input type="checkbox"/>

*Zvoliteľná veľkosť závisí od typu stroja a zaťaženia nápravy.

HMOTNOSTI*

M724/M724i

M732/M732i

M740/M740i

Celková hmotnosť prázdneho postrekovača, kg	3310	3340	3380
Celková hmotnosť plného postrekovača, kg	6130	6960	7800

*Všetky hmotnosti sú približné, so základnou výbavou, pneumatikami 300/95R46, 24-metrovým ramenom a naplnené vodou.

ROZMERY V CM**POSTREKOVÉ RAMENO (MAX./MIN. PRACOVNÁ ŠÍRKA)**

A

B

C

D

E

RAMENO S DVOJITÝM SKLADANÍM

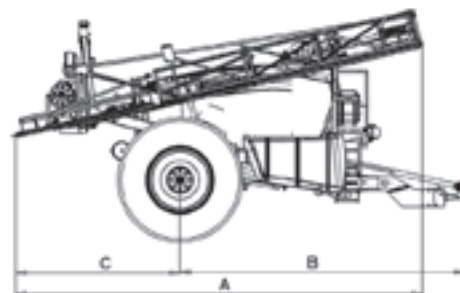
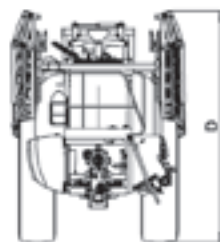
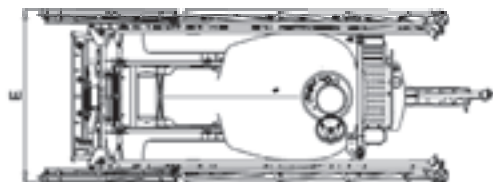
Všetky modely radu M700	18/12 m	555	258*	198	324	255
	20/12 m	555	258*	198	324	255
	21/12 m	555	258*	198	324	255
	24/12 m	610	258*	246	324	255
	27/14 m	646	258*	246	350 – 400**	255
	28/14 m	696	258*	246	350 – 400**	255

RAMENO S TROJITÝM SKLADANÍM

Všetky modely radu M700	24/18 m	456	258*	198	318	300
	27/18 m	456	258*	198	318	300
	27/21 m	550	258*	292	318	300
	28/20 m	510	258*	243	318	300
	30/21 m	550	258*	292	318	300

*Pre každý kryt adaptéra pridajte 5 až 10 cm (dva kryty adaptéra).

**V závislosti na nastavení.

Poznámka: Rozmery závisia od veľkosti pneumatiky a šírky pásu.
Všetky uvedené miery sú s pneumatikami 270/95R48 a stopou 1,80 m.

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

Spolu so sieťou našich predajcov sme zaviazaní slúžiť vám čo najlepšie. Nikdy neprestaneme investovať do technológií, tréningu a vybavenia potrebného na udržanie maximálnej efektivity. Po 175 rokoch v biznise sme presvedčení, že spolu je nám lepšie.



48-2570

AGROSERVIS
s.pol s. r. o.

Hádovská cesta 6 045 01 Koniárny
tel.: 035-774 05 56 fax: 035-774 05 55
www.deere.sk

Zastupca výrobcu JOHN DEERE pre Slovensko

Tento textový materiál je určený pre celosvetové použitie. Obsahuje jednak všeobecné informácie, obrázky a popisy, ako aj niektoré ilustrácie a text, ktorý môže obsahovať finančné, úverové, poisťovacie voľiteľné možnosti, ktoré nie sú dostupné vo všetkých regiónoch. Kontaktujte, prosím, miestneho predajcu strojov značky John Deere, od ktorého obdržíte podrobnejšie informácie. Firma John Deere si vyhradzuje právo na zmenu technických údajov, konštrukcie a ceny výrobkov popisovaných v tomto textovom materiály bez predchádzajúceho upozornenia. Kombinácia zelenej a žltej farby, logo jeleňa vo výskoku a nápis JOHN DEERE sú obchodnou značkou spoločnosti Deere & Company.