

Tažené postřikovače série 700/700i

Každá kapka se počítá



Obsah

Úvod 2 – 3

Tažené postřikovače série 700/700i

Robustní podvozek a odpružení 4 – 5

Odolná, univerzální ramena 6 – 7

Spolehlivý postřikový systém
a pohodlné ovládání 8 – 9

Exkluzivně u modelů 700i

i-řešení & i-balíček 10 – 11

Zdokonalené ovládání,
přesnost a výkonnost 12 – 13

Proč John Deere? 14

Technické údaje 15





Co očekáváte od taženého postřikovače?

Náklady na chemikálie dnes mohou činit až 60% celkového rozpočtu na postřik. Je tudíž přirozené, že počítáte každou kapku. John Deere Vám může pomoci – spolehlivým, odolným postřikovačem, používajícím vyspělé technologie ke zvýšení produktivity, minimalizaci ztrát a snížení nákladů.

Tažené postřikovače série 700 jsou ideální pro středně velké zemědělce. Jsou pevné a spolehlivé a díky jejich nízkému těžišti i velice stabilní ve všech polních podmínkách – samozřejmě i s plnou nádrží.

Tažené postřikovače série 700i jsou ideální pro větší zemědělce se zaměřením na živočišnou výrobu. S pokročilou ISOBUS technologií a integrovanými i-řešeními od John Deere Vám pomohou postřikovat přesněji a efektivněji než kdykoliv předtím.

Šest různých modelů

S rameny v šířkách od 18 do 28 metrů (dvojitě i trojitě skládaná) a výběrem z nádrží o objemech 2400, 3200 a 4000 litrů, si jistě vyberete stroj odpovídající Vaším požadavkům. Všechny tři modely jsou dostupné ve verzi s integrovanými i-řešeními.

Vyroben John Deerem-vyroben aby vydržel

Všechny tažené postřikovače série 700/700i jsou postaveny na pevném, vyváženém podvozku s odpruženou nápravou pro zajištění dlouhé životnosti a omezení namáhání rámu stroje jak na poli, tak při přepravě.

Nízká nádrž a paralelogram se Z-kinematikou přenáší více hmotnosti na traktor. To znamená lepší rozložení hmotnosti, perfektní vedení stroje a menší utužení půdy. Velmi nízko položené těžiště pomáhá udržovat stabilitu stroje i na svazích a umožňuje rychlejší obracení na souvratích. Silný, pevný rám je perfektní "kolébkou" pro nádrže až do objemu 4000 litrů.



- Odolný podvozek – dlouhá životnost a bezproblémový provoz
- 3 typy připojení – připojení k jakémukoliv typu traktoru
- Automatická říditelná oj – snížení poškození porostu při otáčení na souvratí
- Double-link odpružení nápravy – rychlejší, klidnější s výjimečnou absorbcí rázů.



Postaven tak, aby vyhovoval Vaším požadavkům

John Deere tažené postřikovače řady 700/700i Vám zajistí požadovanou flexibilitu. Nápravy s velkými bubnovými brzdami jsou dimenzované pro transportní rychlost 40 km/h. Dvě pevné nápravy umožňují nastavit rozchod 150/180 cm nebo 200/225 cm záměnou kol na levé a pravé straně. Stavitelná náprava je bezkonkurenční v možnosti nastavit rozchod od 150 do 210 cm.

Tažná oj

Ani při ostrém otáčení se úzká tažná oj nebude střetávat s traktorem. Vyberte si tu možnost, která Vám nejlépe vyhovuje:

- Pevná oj pro spodní závěs
- Pevná oj pro horní závěs
- Řiditelná oj nastavitelná pro horní nebo dolní závěs

Řiditelná oj je dostupná s manuálním nebo automatickým řízením. S automatickým řízením kola postřikovače přesně následují kola traktoru, čímž omezují poškození porostu při otáčení na souvrati. HMS systém na všech "i" verzích postřikovačů se na souvratích plně automaticky spíná/vypíná.

Double link odpružení nápravy zvyšuje produktivitu a prodlužuje životnost stroje. Nezáleží na tom, jak plná nebo prázdná je postřiková nádrž, tento bezúdržbový systém odpružení tlumí rázy na poli a umožní rychlejší transport po silnici.



Silný, pevný rám optimalizuje rozložení hmotnosti.



Úzká, tažná oj zabraňuje kontaktu s koly traktoru.



Double link odpružení nápravy pro klidnější a přesnější postřik a rychlejší transport.

Postřiková ramena pro všechny podmínky

Ramena John Deere jsou jedny z nejstabilnějších na trhu, což bylo již několikrát potvrzeno ze strany nezávislých výzkumných institucí, a vyspělý kyvadlový systém, který Vám umožní postřik v jakýchkoliv terénních podmínkách a plodinách. Na výběr máte mezi dvěma typy:

- 18–28 dvojitě skládaná ramena s transportní šířkou 2,55 m
- 24–28 m trojitě skládaná ramena s transportní šířkou 3,0 m a sníženou transportní výškou

Vedení postřikové kapaliny v ramenech je vždy provedeno v nerez pro delší životnost a bezproblémový provoz. Ani po letech provozu se ramena neprohýbají díky vyměnitelným kuličkovým ložiskům v otočných bodech. Koncové sekce ramen jsou odpružené s možností výkyvu do tří směrů pro zamezení poškození ramen při styku s překážkou.



Skládání ramen je jednoduché a rychlé pomocí hydraulických pístnic s tlumením v koncových fázích. Žádná ozubená kola, řetezy nebo lana – pro maximální životnost a minimální údržbu.



Perfektní přesnost a efektivita postřiku

Díky inovativnímu John Deere paralelogramu se Z-kinematikou zůstávají ramena v blízkosti za strojem v celé výšce zdvihu a tím je dosaženo lepšího přenosu hmotnosti na traktor a celkové optimalizace rozložení hmotnosti. Přesnost postřiku je dále vylepšená kyvadlovým systémem s integrovaným zařízením proti vychýlení, které minimalizuje výkyvy a kmity ramen.

Kruhová cirkulace postřikové kapaliny v ramenech umožňuje okamžitý start postřiku bez zbytečného plýtvání časem a chemikáliemi. Jakmile je vypnut hlavní ventil, systém udržuje kapalinu v cirkulaci až k sekčním ventilům integrovaným v ramenech. Po práci jednoduše urychlí důkladné vyčištění.



Optimální plnění, vyplachování a bezpečnost

U řady 700/700i primární tlakový okruh vždy zajišťuje vysoký tlak (10 bar) pro všechny pomocné funkce jako míchání, induktor a proplach nádrže, nezávisle na postřikovém tlaku.

Dva otočné ventily jsou vše, co potřebujete k základnímu ovládání. Díky logickým symbolům dokonce i občasní uživatelé bez problémů dokáží naplnit nádrž vodou a chemikáliemi, vypláchnout chemický induktor a postřikový systém nebo vypnout/zapnout míchání.



Pevná nádrž, chytrý design

Oblá nádrž s hladkým vnitřním povrchem má velmi nízko uložené těžiště pro větší stabilitu. Strmě svahované dno a nízko uložená výpuť jsou zárukou kompletního vyprázdnění za všech polních podmínek. To vše zajišťuje perfektní míchání, žádné stojaté objemy a kompletní vyčištění.

- Oddělený primární tlakový okruh
- Vysokotlaké míchání (6 vysokotlakých injektorů)
- Intenzita míchání se automaticky snižuje s poklesem hladiny postřiku
- Kompletní vyprázdnění, i na svazích.
- Dokonalejší čištění nádrže (2 rotační trysky)
- Dobře uspořádané místo obsluhy s logickými ovládacími prvky



Pohodlí a jednoduchost pro obsluhu

Chemický induktor o objemu 55 litrů lze vysunout pro snadný přístup a plnění ze země. Oddělená nádrž na čistou vodu pojme až 20 litrů pro potřeby obsluhy na umytí rukou. Dva úložné prostory skýtají dostatek místa pro uložení čistých věcí v jednom prostoru a kontaminovaných v druhém.



Čerpadlo a připojení pro plnění

Samonasávací pístomembránové čerpadlo s volitelným plnicím injektorem dokáže naplnit postřikovač velmi rychle. S odděleným přepouštěcím ventilem se zbylá postřiková kapalina snadno přečerpá zpět do zásobní nádrže.

Široká řada ovládacích jednotek

Automatický ovladač dávky EL-4 s barevně odlišenými předvolbami dle trysek poskytuje jednoduché ovládání, vysokou funkčnost a spolehlivý výkon. Pro vylepšení ovládání ramen, případně řiditelné oje, může být doplněn jak hydraulickým selektorem EHS-1 nebo elektrohydraulickými boxy EHB-1 nebo EHB-2. Všechny tyto kabinové ovladače mají široké, odolné přepínače, které se snadno ovládají.



Elektrohydraulické přepínače (EHS-1, EHB-1, EHB-2) pohodlně ovládají veškeré funkce ramen, případně řiditelné oje.

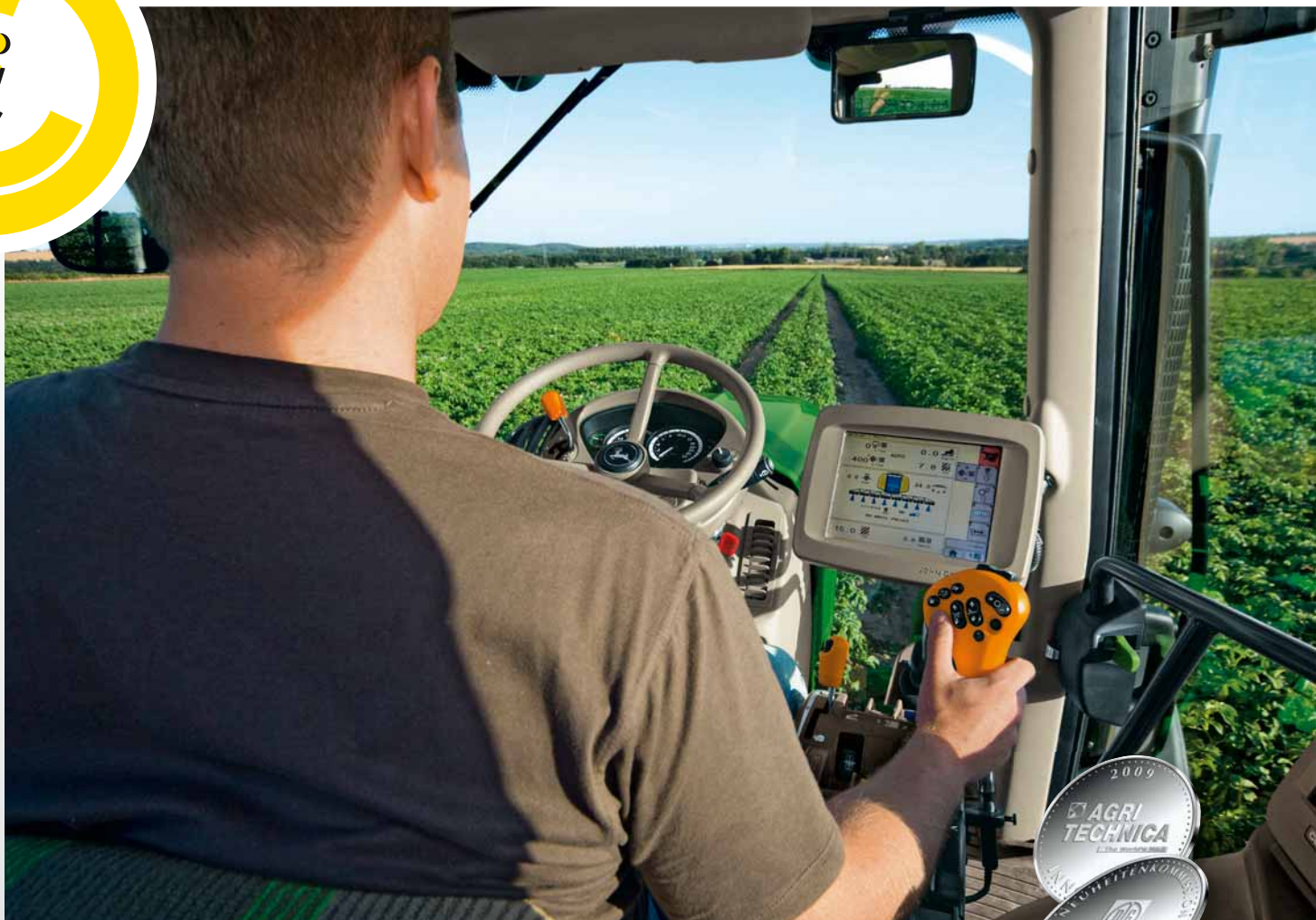


Automatický ovladač dávky EL-4: jednoduchá a spolehlivá cesta k ovládání všech postřikových funkcí.

Inteligentní postřik začíná zde.

Jako první řada 700 i přináší ISOBUS technologii a vyspělá John Deere i-řešení jako AutoTrac, SprayerPro, BoomTrac a AutoDilute systém automatického ředění – a samozřejmě naši polní dokumentaci v reálném čase FieldDoc – do tažených postřikovačů střední velikosti.

Vše, co potřebujete je naše multifunkční páka, GreenStar displej jako hlavní rozhraní pro nastavení a ovládání a StarFire přijímač pro příjem GPS signálu, který si sami vyberete. Vyberte si tyto komponenty sami nebo využijte výhod našeho atraktivního i-balíčku.



Široká nabídka i-řešení pro postřikovače John Deere řady 700i a 800i zvyšuje produktivitu a přesnost postřiku. Tato řešení byla oceněna stříbrnou medailí na výstavě Agritechnica 2009.

Výhody i-balíčku

Plný i-balíček zahrnuje všechna i-řešení včetně StarFire iTC přijímače, GreenStar 2600 barevného dotykového displeje, aktivace automatického vypínání sekcí SprayerPro a systému BoomTrac pro automatické kopírování ramen.



Multifunkční ovládací páka: Lepší ovládání všech důležitých funkcí ve Vaší dlaní během postřiku.

Plná kontrola s displeji GreenStar

Převzmete plnou kontrolu nad postřikovačem s jedním z vyspělých GreenStar displejů. Vyberte si buď GS 1800 nebo větší GS 2600 s dotykovou obrazovkou. Oba disponují plnobarevnou obrazovkou, která dokáže zobrazit několik aplikací najednou. Používejte GreenStar displej k nastavení postřikovače a multifunkční páku k ovládání všech běžně používaných funkcí ramen během postřiku. Je to tak jednoduché a účinné.

Lepší navádění-přesnější aplikace se StarFire iTC přijímačem.

Se StarFire iTC přijímačem můžete profitovat z celé řady užitečných funkcí – od asistovaného řízení po variabilní dávky postřiku.



2600 GreenStar displej: špičková technologie pro všechny i-řešení. Plnobarevný dotykový displej s možností rozdělení obrazovky a nastavitelnou "domovskou stránkou". Toto je nejlepší výběr jak nastavit a ovládat Váš postřikovač a všechny AMS funkce současně pomocí jednoho displeje.

1800 GreenStar display: Kompaktní ISO-ready, plnobarevný displej základní řady. Poskytuje výjimečnou flexibilitu a bezvadnou kontrolu všech hlavních funkcí postřikovače a AMS. Displej plně podporuje ovládání postřikovače, navádění a funkce SprayerPro. Všechna tlačítka a rolovací kolečko jsou ergonomicky umístěna.

Přijímač StarFire iTC: Tento špičkový přijímač je kompatibilní se všemi StarFire satelitními signály a může být využit na různých produktových platformách. Je to první krok k satelitní navigaci, která Vaše precizní zemědělství posune do další úrovně.



Automatické systémy výrazně zvyšují efektivitu

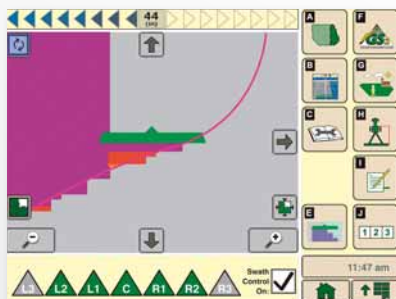
John Deere i-řešení počítají s každou kapkou. Výjimečná přesnost a maximální efektivita. Systém **BoomTrac** automaticky kontroluje náklon a výšku ramen. **SprayerPro** automaticky vypíná/zapíná sekce a hlavní ventil. **FieldDoc** se stará o automatický záznam dat a **AutoDilute** systém rychle a důkladně propláchne postřikovač.

BoomTrac automatická kontrola náklonu a výšky ramen

Systém BoomTrac využívá dvou ultrazvukových snímačů – jednoho na každé straně ramen – ke konstantnímu měření a nastavování náklonu a výšky ramen nad porostem. To umožňuje rovnoměrnější aplikaci, zajišťuje perfektní pokrytí a obsluha se může soustředit na řízení.



BoomTrac: Pokaždé, když rameno není v rovině s povrchem porostu, systém BoomTrac nastaví úhel a výšku tak, aby ramena byla rovnoběžně s porostem v předem nastavené výšce.



SprayerPro: Vyvarujte se přestřiků a nedostřiků pro zvýšení přesnosti postřiku a menší plýtvání chemikáliemi.



Kalkulátor plnění: Přímý výpočet chemikálií a vody potřebné k naplnění nádrže. Tiskárna v kabině Vám vytiskne potřebné množství chemikálií, dle kterého se řídíte při plnění postřikovače.

Inteligentní automatizace se systémem SprayerPro

SprayerPro přebírá plnou kontrolu nad sekcemi ramen i hlavním ventilem a vypíná je či zapíná v nepravidelných částech pozemku nebo na souvratích. SprayerPro lze také nastavit pro minimalizaci přestřiků nebo nedostřiků k zabránění poškození rostlin nebo zajištění dokonalého pokrytí.

FieldDoc plní dokumentaci v reálném čase

FieldDoc v kombinaci s odpovídajícím počítačovým softwarem Vám umožní plánování postřiku přímo z kanceláře. Během práce na poli systém FieldDoc automaticky zaznamenává veškerá data o aplikaci a pomáhá Vám tak splnit legislativní požadavky na výsledovatelnost produktu.

Spojením nového Kalkulátoru plnění se systémem SprayerPro a systémem automatického ředění AutoDilute se John Deere dostává na první příčku se svými i-řešeními postřiku :

- přesnější plnění stroje
- přesnější postřik
- důkladné zředění zbytkové kapaliny

Tato nová řešení Vám pomohou minimalizovat plýtvání chemikáliemi, chránit životní prostředí a snížit náklady

Rychlejší a efektivnější vyplachování s AutoDilute systémem

AutoDilute systém kompletně automatizuje celý proces ředění a výplachu postřikovače po ukončení práce na poli. Umožňuje ředit v jednotlivých krocích až k dosažení požadovaného faktoru ředění, nebo souvislý proplach stroje k zajištění minimální možné koncentrace postřikové chemikálie v systému stroje. AutoDilute systém vyhovuje všem legislativním i environmentálním požadavkům v Evropě.

- Pohodlné, jednoduché ovládání celého procesu ředění přímo z kabiny
- Vyšší produktivita díky rychlejšímu proplachu
- Méně chyb obsluhy a z toho plynoucí žádná kontaminace životního prostředí a žádné poškození rostlin



AutoDilute: Samostatné oddělené čerpadlo pumpuje čistou vodu z proplachovací nádrže do trysek v nádrži postřiku, aby se zde zředil obsah. Postřikové čerpadlo udržuje tento zředěný obsah v cirkulaci skrze celý postřikový systém až do ramen. GreenStar displej obsahuje speciální menu pro řízení procesu ředění.

Rychlejší, jednodušší plnění s novým Kalkulátorem plnění

Zapomeňte na tužku a papír. Kalkulátor plnění Vám ihned řekne kolik jaké chemikálie a vody budete potřebovat na celou aplikaci, na každé naplnění nádrže nebo jen její částečné doplnění. V kanceláři si připravíte denní úkol, klíčová data zadáte do GreenStar displeje, a Kalkulátor plnění udělá zbytek výpočtů za Vás. Žádné další plýtvání časem a drahými chemikáliemi.



Neustále s Vámi

Pokud si vyberete John Deere, nevybíráte si pouze špičkový postřikovač, ale i vedoucí značku na trhu se skvělou zákaznickou podporou. Certifikovaní odborníci na postřikovače od John Deere poskytují v sezóně podporu 24 hodin denně, 7 dní v týdnu. Dodávají originální náhradní díly, provádějí pravidelné kontroly a testy postřikovačů, školí obsluhy a dokáží nabídnout i dostupné financování.

Ve Velké Británii má John Deere celkem 120 dealerů s 30 centry specializovanými na ochranu rostlin. Více než 800 techniků má podporu od 13 produktových specialistů na místní úrovni a plný přístup do celosvětových technických databází.

Jak by mohl potvrdit každý, kdo již stroj John Deere vlastní, naše dodávky náhradních dílů jsou jedny z nejrychlejších v oboru. Naše Evropské centrum náhradních dílů, podporované místními specializovanými dealery dílů skladuje a doručí jakýkoliv díl postřikovače. Takže pokud není požadovaný díl přímo u dealera, při včasné objednávce jej dostane následující pracovní den.

Nejlepší ve své třídě.



Technická data

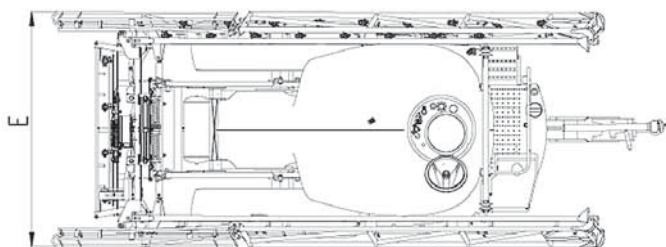
700/700i specifikace	724/724i	732/732i	740/740i
Jmenovitý objem nádrže (l)	2400	3200	4000
Maximální objem nádrže (l)	2520	3360	4200
Vyplachovací nádrž (l)	400	400	400
Nádrž na mytí rukou (l)	20	20	20
Kapacita čerpadla (l/min)	280	280	280
Výškové rozmezí ramen (cm)*	50 – 230	50 – 230	50 – 230

*V závislosti na použitých pneu

Hmotnost*

	724i/724	732i/732	740i/740
Hmotnost prázdného stroje (kg)	3310	3340	3380
Hmotnost plného stroje (kg)	6130	6960	7800

*Hmotnosti jsou přibližné při osazení stroje 24 m rameny



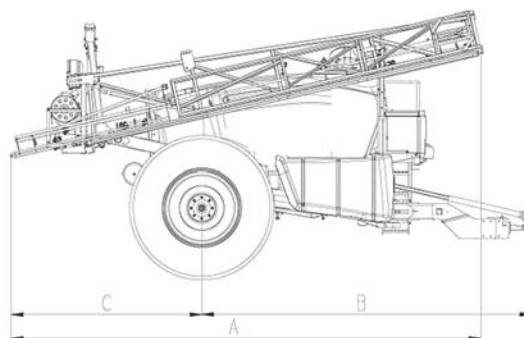
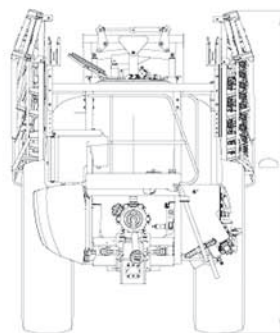
Rozměry (cm)

Postřikovač	Ramena	A	B	C	D	E
724/732/740	18/12 m	555	420	198	324	255
724/732/740	20/12 m	555	420	198	324	255
724/732/740	21/12 m	555	420	198	324	255
724/732/740	24/12 m	601	420	246	324	255
724/732/740	28/14 m	696	420	246	350	255
724/732/740	24/18 m	456	420	198	317	300
724/732/740	27/18 m	456	420	198	317	300
724/732/740	27/21 m	550	420	292	317	300
724/732/740	28/20 m	501	420	243	317	300

*Všechny rozměry jsou přibližné s pneu 520/70R38. Celková výška stroje závisí na nastavení ramen

Funkce ramen

Funkce ramen	EL-4 SCV	EL-4 EHS-1	EL-4 EHB-1	EL-4 EHB-2
Hydraulické skládání, výškové nastavení, náklon	1 SA + 2 DA	–	–	–
Hydraulické skládání, výškové nastavení, náklon, skládání koncových sekcí	–	1 DA + volný návrat	–	–
Elektro-hydraulické skládání, výškové nastavení, náklon, skládání koncových sekcí	–	–	1 DA + volný návrat	1 DA + volný návrat
Elektro-hydraulické skládání, výškové nastavení, náklon, nezávislé skládání koncových sekcí	–	–	1 DA + volný návrat	1 DA + volný návrat
Elektro-hydraulické skládání, výškové nastavení, náklon, nezávislé skládání koncových sekcí, variabilní geometrie	–	–	1 DA + volný návrat	1 DA + volný návrat



Rozměry ramen

Ramena	Počet sekcí	Délka sekcí (m)
Dvojitě skládaná		
18/12 m	6	3-3-3-3-3-3
20/12 m	5	4-4-4-4-4
21/12 m	7	3-3-3-3-3-3-3
24/12 m	4	6-6-6-6
24/12 m	6	4-4-4-4-4-4
24/12 m	8	3-3-3-3-3-3-3-3
27/14 m	6	4.5-4.5-4.5-4.5-4.5-4.5
28/14 m	4	7-7-7-7
28/14 m	7	4-4-4-4-4-4-4
28/14 m	8	4-3-4-3-3-4-3-4
Trojitě skládaná		
24/18 m	8	3-3-3-3-3-3-3-3
27/18 m	7	4.5-4.5-3-3-3-4.5-4.5
27/21 m	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3
28/20 m	7	4-4-4-4-4-4-4

*Všechna ramena jsou dostupná i se systémem kruhové cirkulace

Každá kapka se počítá.

Ať už si vyberete verzi 700 nebo "i" verzi, John Deere má celou škálu produktů pro uspokojení Vašich individuálních potřeb. Vyspělá technologie postřiku umožňuje maximalizovat produktivitu a minimalizovat plýtvání. Přídavkem dostanete výjimečnou kvalitu oprav a údržby, která Vaše podnikání učiní ziskovějším než kdy dříve.

Když se počítá každá kapka, počítejte s John Deere.



www.JohnDeere.cz

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.
„Zelená a žlutá schémata John Deere, symbol skákajícího jelena a název JOHN DEERE jsou ochranné známky společnosti Deere & Company.“



JOHN DEERE