



AMAZONE

Tažený postřikovač ***UX Super***



Tažený postřikovač UX Super

Náš vysoce odborný přístup pro váš úspěch



- ✓ Na přání získají nové postřikovače AMAZONE oficiální kontrolní známku od stanice pro kontrolní testování postřikovačů. Stanice pro kontrolní testování splňuje požadavky předpisů EU dle normy EN ISO 16122, jejíž dodržování se pro evropské členské státy dodatečně potvrzuje etiketou CEMA.

Tažený postřikovač UX Super s objemem nádrže na jichu 4.200 l, 5.200 l, 6.200 l, 7.600 l, 8.600 l a 11.200 l se vyznačuje zejména velmi komfortním konceptem ovládání. S pracovním záběrem od 21 do 48 m a prvotřídním vedením ramen vás postřikovací ramena Super-L2 a Super-L3 okouzlí. Díky různým variantám vybavení je tažený postřikovač UX Super zárukou maximálního výkonu při dosažení maximální efektivity.



UX Super

Vysoký výkon – Preciznost – Komfort

	Strana
Přehled předností	4
Typy	6
Rám Oj Závěs Hydraulická opěrná noha	8
Nápravy	10
Rám Oj Nápravy UX7601 UX8601	12
Systémy řízení AutoTrail	14
Tandemový podvozek UX 11201 Super	16
Řízení UX 11201 Super	18
Nádrž na jichu Hlavní míchací agregát Systém intenzivního čištění XtremeClean	20
Čerpadla	22
Ovládání SmartCenter	24
Přímá injekce DirectInject	30
Ovládání Přehled SmartCenter Přímíhčavací nádrž	32
Postřikovací ramena	34
Nízkotlaký systém cirkulace	50
Elektrické spínání jednotlivých trysek	52
AmaSelect CurveControl	58
AmaSelect Row	60
AmaSelect Row a CurveControl	62
AmaSelect Spot	64
Trysky	66
Vybavení	70
ISOBUS	72
AMAZONE servis	80
Technické údaje	82



! „Postřikovací technika Ligy mistrů“
(magazín „profi“ - „Praktický test postřikovače AMAZONE UX 4201 Super“
- 02/2020)

Tažený postřikovač UX Super



21 m až 48 m



4.200 l až 11.200 l



2 až 96 sekcí



výkon čerpadla 520, 600
nebo 700 l/min

Přehled předností:

- + Nízká přepravní výška a malé přepravní rozměry díky inovativnímu provedení nádrže a konstrukci postřikovacích ramen
- + Lehký, kompaktní, s velkým rejdem – krátká konstrukce s řízenou nápravou s úhlem rejdu kol 28°
- + SmartCenter: ovládací armatury na míru – od balíčku Standard s intuitivním ovládáním až po balíček Comfort plus s dotykovým terminálem. Všechno je možné!
- + Výkonná, samonasávací pístová membránová čerpadla nenáročná na údržbu s výkonem do 700 l/min. garantují i v případě vysokých postřikovacích tlaků velké množství postřiku
- + Pro práci ve ztížených terénních podmínkách:
 - Aktivní vedení ramen ContourControl pro optimální vertikální vedení ramen
 - SwingStop pro aktivní tlumení vibrací a pro eliminaci pohybů ramen v horizontálním směru
- + Nízkotlaký systém cirkulace DUS a DUS „pro“ pro kontinuální cirkulaci jíchý
- + 50 cm sekce, vzdálenost trysek 25 cm a optimální výběr trysek díky elektrickému přepínání jednotlivých trysek AmaSwitch a AmaSelect
- + Automatické programy pro perfektní vyčištění za každých podmínek

VÍCE INFORMACÍ

www.amazone.net/ux-super



PRODUKTOVÝ FILM
Více informací



KE STAŽENÍ
Aplikace „mySpreader“



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

Pro každý podnik optimální postřikovač UX Super

Přehled nejrozumnějších produktových typů

Typy

V podobě tažených postřikovačů UX Super nabízí AMAZONE mimořádně precizní postřikovače s velkým výběrem variant různě velkých nádrží. Postřikovač UX Super je koncipovaný pro vysoký plošný výkon a pro práci v náročných podmínkách, přičemž nabízí pracovní záběr až 48 m. Díky snadné manipulaci a nastavení představuje UX Super postřikovač, který vám přináší maximální komfort.

Specifické vlastnosti

- ✔ Objem nádrže od 4.200 l do 11.200 l
- ✔ Pracovní záběr až 48 m
- ✔ Pracovní rychlost až 18 km/h
- ✔ Výška postřiku od 0,50 do 2,50 m
- ✔ Světla výška až 0,82 m



UX 5201 Super

Přehled všech postřikovačů UX Super:

Typ	Pracovní záběr	Jmenovitý objem	Výkon čerpadla
UX 4201 Super	21 – 48 m	4.200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 5201 Super	21 – 48 m	5.200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 6201 Super	21 – 48 m	6.200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 7601 Super	21 – 48 m	7.600 l	600 l/min (1 x 250 + 1 x 350 l/min)
UX 8601 Super	21 – 48 m	8.600 l	600 l/min (1 x 250 + 1 x 350 l/min)
UX 11201 Super	30 – 48 m	11.200 l	700 l/min (2 x 350 l/min)



UX 7601 Super



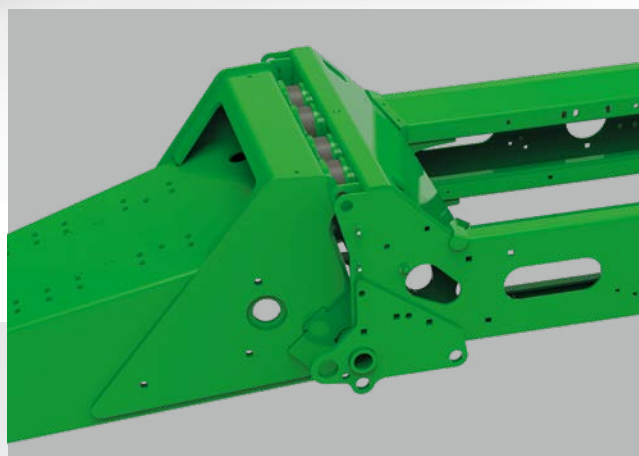
UX 11201 Super

Rám a oj pro postřikovače UX 4201, UX 5201 a UX 6201

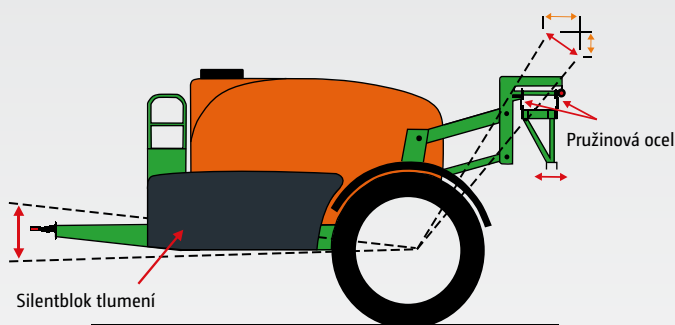
Promyšlený koncept

Rám – stabilní a elastický!

Široký rám z profilů z vysokopevnostní oceli, kompaktní nádrž na jíchu a robustní postřikovací ramena zajišťují maximální stabilitu.



Silentblok mezi ojí a rámem u postřikovače UX 4201 až UX 6201 a UX 11201



Odpružení oje – pro ochranu ramen

Oje postřikovačů UX 4201 až UX 6201 a UX 11201 jsou vybavené tlumením, což je důležitý konstrukční prvek. Omezení kmitavých pohybů mezi rámem a ojí chrání postřikovací ramena a zamezují přenos pohybů traktoru.

Tažné zařízení

Tažený postřikovač UX umožňuje v zadní části instalaci tažného zařízení pro přívěs. Zatížení tažného zařízení činí max. 12 t.

Připojení – jaké zrovna potřebujete!

AMAZONE nabízí pro váš traktor vždy to správné řešení bez ohledu na to, zda máte pevnou oj se závěsem K 80 nebo spíše klasickou oj s vlečným okem. Zvolte si mezi horním a spodním připojením a mezi vlečným okem s průměrem 40 mm resp. 50 mm nebo závěsem K 80.

Hydraulická opěrná noha

Výškově nastavitelnou opěrnou nohu integrovanou v rámu lze pohodlně hydraulicky sklopit dolů nebo nahoru. Opěrná noha usnadňuje připojení postřikovače k traktoru.



Horní připojení s vlečným okem a hydraulickou opěrnou nohou



Spodní připojení pomocí závěsu K80 s hydraulickou opěrnou nohou

Podívejte se na různé varianty vybavení

Různé nápravy pro postřikovače UX 4201, UX 5201 a UX 6201



Řízená náprava AutoTrail v praxi



Pevná náprava pro rozchod od 1,50 m do 2,25 m



Stavitelná náprava s plynulým nastavením rozchodu od 1,50 do 2,25 m pro postřikovač UX 4201

Nápravy a brzdy – bezpečnost především!

Každý si může vybrat správnou nápravu dle vlastních požadavků.

Přehled předností:

- ✔ Velikost kol až 520/85 R46 (2,05 m v průměru)
- ✔ Světla výška až 82 cm
- ✔ Povolena rychlost až 60 km/h se systémem ALB (automatický zátěžový regulátor brzdné síly)

Varianty vybavení:

- ✔ Pevné nápravy s rozchodem kol od 1,50 do 2,25 m – otočením kol lze dosáhnout dvou různých rozchodů.
- ✔ Stavitelná náprava s plynulým nastavením rozchodu kol od 1,50 do 2,25 m pro postřikovač UX 4201 Super
- ✔ Hydropneumatické odpružení nápravy s patentovanou stabilizací náklonu pro postřikovač UX 4201 Super a UX 5201 Super
- ✔ Řízená náprava AutoTrail pro automatické vedení postřikovače přímo ve stopě traktoru



Hydropneumatické odpružení nápravy se systémem řízení AutoTrail pro postřikovače UX 4201 a UX 5201



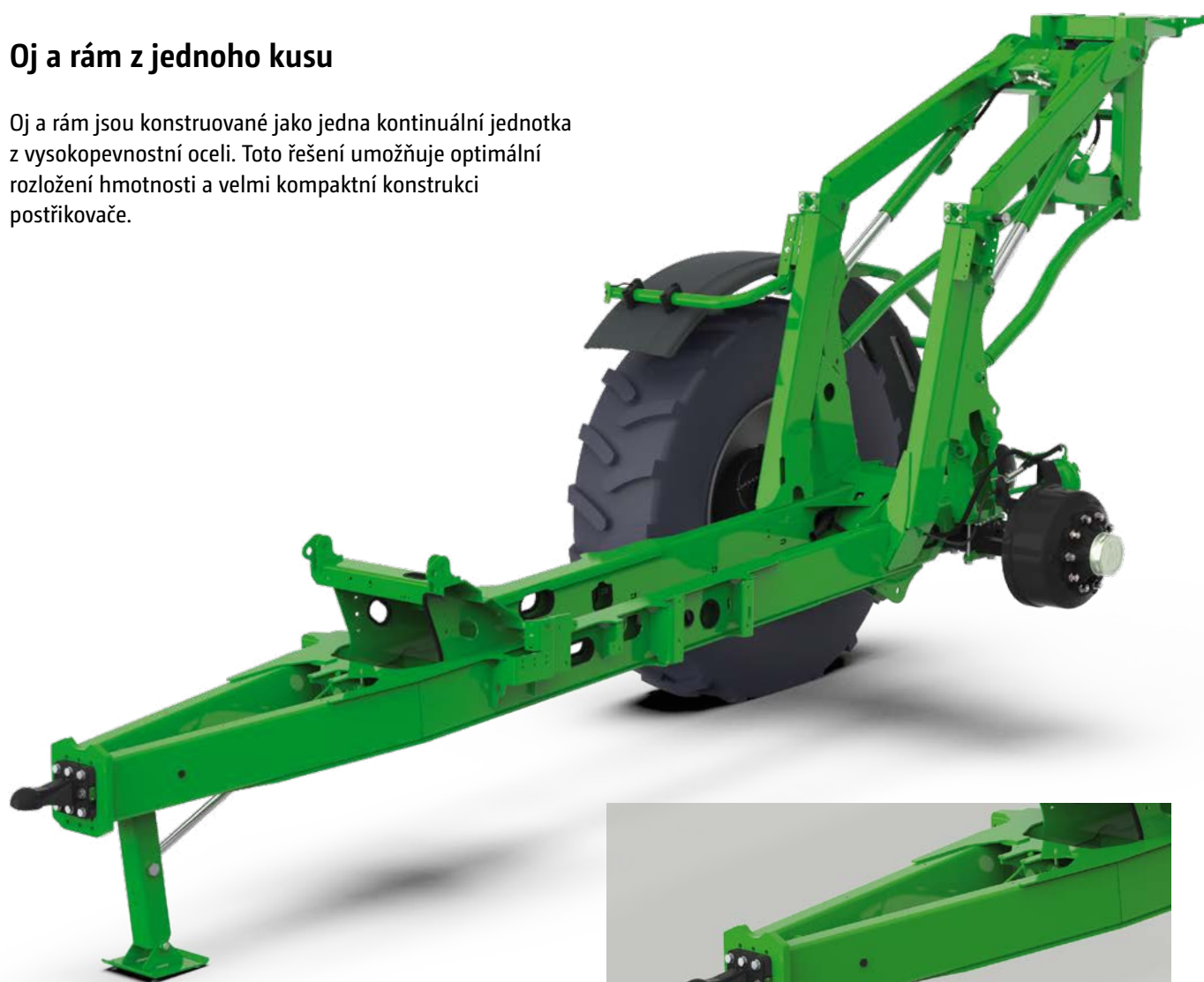
Řízení nápravy AutoTrail

Vše z jednoho kusu

Rám a oj postřikovačů UX 7601 a UX 8601

Oj a rám z jednoho kusu

Oj a rám jsou konstruované jako jedna kontinuální jednotka z vysokopevnostní oceli. Toto řešení umožňuje optimální rozložení hmotnosti a velmi kompaktní konstrukci postřikovače.



Hydraulická opěrná noha

Výškově nastavitelnou opěrnou nohu integrovanou v rámu lze pohodlně hydraulicky sklopit dolů nebo nahoru. Opěrná noha usnadňuje připojení postřikovače k traktoru.



Spodní připojení pomocí závěsu K80 s hydraulickou opěrnou nohou

Různé možnosti pro jakékoliv požadavky

Nápravy postřikovačů UX 7601 a UX 8601

Neodpružená náprava

Standardní neodpružená náprava je levná a pro celou řadu aplikací zcela dostačující. Především pak pro zemědělské podniky, které absolvují pouze krátké vzdálenosti při cestě ze statku na pole a na silnici se tak příliš dlouho nezdrží.



Neodpružená náprava

Pasivně odpružená náprava

Pasivně odpružená náprava se vyznačuje výrazně klidnější jízdou stroje. Komfortnější je tak zejména jízda po silnici. Navíc se lépe kompenzují terénní nerovnosti na poli.



Pasivně odpružená náprava

Aktivně odpružená náprava

Aktivně odpružená náprava garantuje perfektní odpružení stroje. Na silnici si vás získá pocitem velmi klidné jízdy. A i na poli se optimálním způsobem vyrovnávají pohyby při přejetí např. vyjetých hlubokých kolejí. Pro zemědělské podniky, které kladou velký důraz na ochranu svého stroje před poškozením, je toto odpružení velmi dobrým řešením.



Náprava s aktivním odpružením

Zůstaňte stále ve stopě!

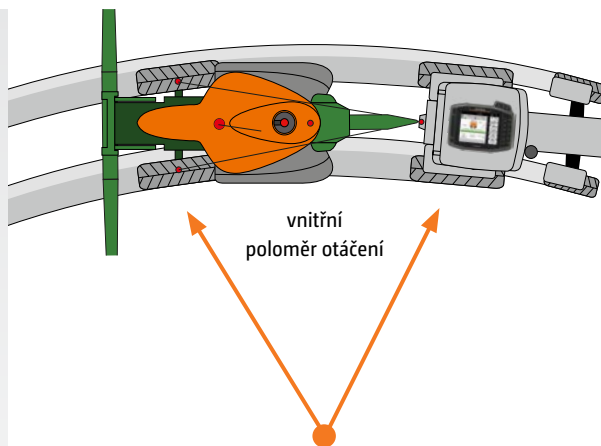
Systémy řízení pro jednonápravové postřikovače UX Super



Řízená náprava AutoTrail v praxi



Řízení nápravy AutoTrail



Řízení nápravy AutoTrail s pevnou ojí do horního závěsu či s pevnou ojí hitch při práci na poli.

Řízení nápravy AutoTrail

Řízená náprava AutoTrail (volitelná výbava) přináší řidiči maximální komfort a zajišťuje zvlášť klidnou polohu ramen a vysokou stabilitu. Manévrování, zvláště při couvání, je vynikající. Nápravu lze řídit i se složenými rameny.

❗ „Pokud kola při práci na poli zabočují, energie spojená s řízením se na postřikovací ramena téměř nepřenáší. Přitom je řízení při práci na poli neustále aktivní - i v případě rovného průjezdu po poli. Jakmile traktor zabočí, okamžitě zabočí i kola postřikovače. Přímou na poli jsme se mohli přesvědčit o tom, jak bezvadně tento systém funguje. Při zatáčení byla postřikovací ramena stabilní, a to jak při rychlé, tak i při pomalé jízdě.“

(„dlz agrarmagazin“ – Zpráva z testu „Bezpečně ve stopě“ · 06/2011)

Chytré řízení AutoTrail

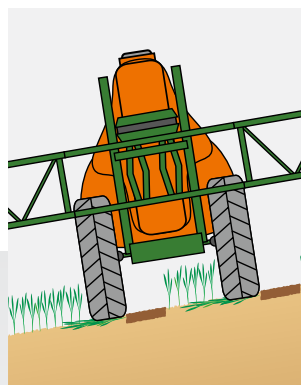
Řízení AutoTrail zajišťuje inteligentní vedení postřikovače přímo ve stopě traktoru a může se pro každý typ traktoru snadno kalibrovat. Systémy řízení AutoTrail lze kdykoliv aktivovat a manuálně korigovat náklon na svahu. Při manipulaci na úzkých plochách je v případě řízení AutoTrail vhodné řízení i se složenými postřikovacími rameny.

Řízení ve svahu pro AutoTrail

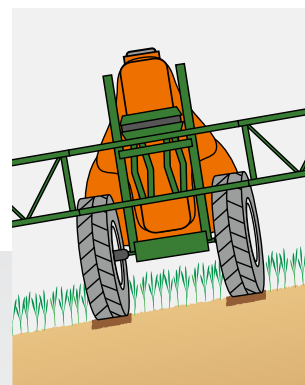
Řízená náprava AutoTrail postřikovače UX Super je standardně vybavená plně automatickým řízením ve svahu. Jelikož se řízení ve svahu musí někdy v závislosti na terénu event. upravit, pomocí joysticku lze kdykoliv intenzitu nastavit.



✓ S úhlem rejdu kol 28° zvládají řízené nápravy prvotřídně i jízdu v úzkých zatáčkách.



Sklouzávání v případě deaktivovaného systému řízení ve svahu



Aktivované řízení ve svahu systémem AutoTrail

Tandemový podvozek postřikovače UX 11201 Super

Maximální výkon, preciznost a obslužný komfort



UX 11201 Super – výkonný a spolehlivý postřikovač.



Hydropneumatický podvozek postřikovače UX 11201 Super přináší perfektní jízdní komfort a umožňuje dosáhnout maximálního plošného výkonu

Hydropneumatický podvozek - vysoký výkon na poli i na silnici

Hydropneumatický podvozek poskytuje díky odpružené oji hitch perfektní jízdní komfort. Agregáty podvozku se sériovou regulací náklonu se permanentně přizpůsobují aktuálnímu zatížení postřikovače. Oj hitch umožňuje díky svému vysokému zatížení až 3 tuny, ve spojení se závěsem K80, vysokou trakci traktoru a klidný chod stroje. Protože jsou písty odpružení navzájem spojeny do kříže, stroj je velmi stabilní. Uzavřený hydraulický systém udržuje neustále konstantní rozložení zatížení na všechna 4 kola. Rozchody mohou být 2,00 až 2,25 m, průměr kol až 1,95m.



🔧 Rychlost při jízdě po silnici až 60 km/h

Perfektní jízdní komfort díky hydropneumatickému odpružení nápravy s úrovnňovou regulací.

Posilovač trakce

Silné stránky postřikovače UX 11201 se mohou zvlášť projevit v náročném svažitém terénu: posilovač trakce v hydropneumatickém odpružení nápravy umožňuje dočasné zvýšení zatížení tažného zařízení ze 3 na 4 t při naplněném stroji. V případě částečně naplněného postřikovače se zatížení tažného zařízení zvýší až o 30%.



Zvýšení zatížení tažného zařízení

Optimální jízdní vlastnosti

Perfektní systémy řízení pro UX 11201 Super



✓ Řízení nápravy DoubleTrail

- aktivní řízení s elektronickým ovládáním
- dobré kopírování stopy – minimální škody na poli
- snadné manévrování díky aktivní a inteligentní zadní nápravě
- konstantní, zvlášť klidné a šetrné vedení ramen



Řízení náběhové nápravy SingleTrail

Podvozek postřikovače UX 11201 je sériově vybavený řízenou náběhovou zadní nápravou, která zajišťuje dobré jízdní vlastnosti a minimalizuje stopy na poli. V případě řízení náběhové nápravy SingleTrail je první náprava pevná a druhá náprava řízená a pasivně vlečená, z čehož vyplývají dobré jízdní vlastnosti soupravy bez smýkání kol.

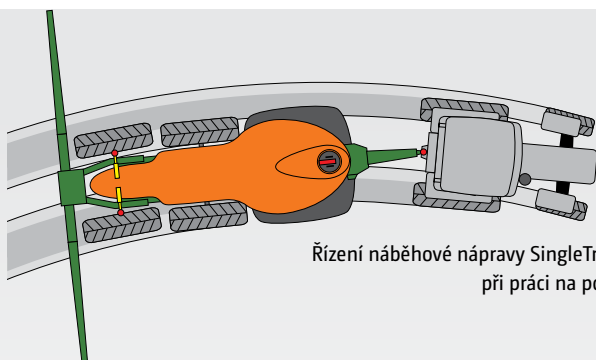
Druhá náprava se musí při couvání zablokovat. Při přepravě po silnici by měla být rovněž zablokována. V případě malého poloměru zatáček a pomalé jízdy lze nápravu odblokovat.

DoubleTrail – plně automatické řízení nápravy

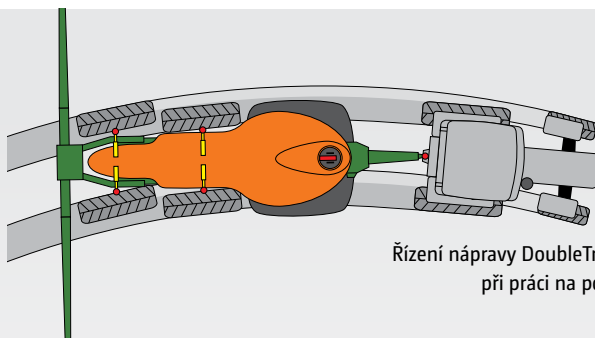
Na přání lze postřikovač UX 11201 vybavit i řízením nápravy DoubleTrail s elektronickým ovládáním. Toto aktivní řízení obou náprav s elektronickým ovládáním je zvlášť důležité pro řádkové kultury jako jsou brambory, cukrovka nebo i pro práci na malých polích, aby se omezily stopy.

První náprava nyní projíždí přesně ve stopách zadních kol traktoru, druhá náprava kopíruje stopu předních kol traktoru. Tím se zajistí spolehlivé kopírování stop traktoru a při manévrování nedochází k negativnímu ovlivnění postřikovacích ramen. Při jízdě po silnici je první náprava zajištěná a druhá aktivně kopíruje dráhu traktoru.

- ✓ **Systém DoubleTrail**
Pro nucené řízení systému DoubleTrail je nutné použít závěs K50.



Řízení náběhové nápravy SingleTrail při práci na poli.



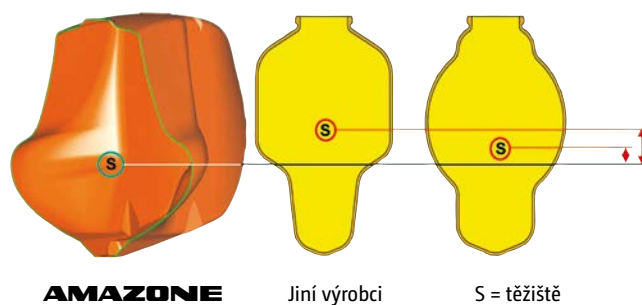
Řízení nápravy DoubleTrail při práci na poli.

Lehké – kompaktní – velký rejd



Nízko položené těžiště

Tvar nádrže na jích UX a kompaktní postřikovací ramena AMAZONE umožňují nízké umístění těžiště i velmi kompaktní přepravní rozměry. Navíc jsou postřikovací ramena, díky odpružení paralelogramu, optimálním způsobem chráněna i ve složeném stavu.



Výhody tvaru nádrže

- ✓ Snadné čištění nádrže na jíchu
- ✓ Velmi malé zbytkové množství
- ✓ Nízká přepravní výška



Nádrž postřikovače UX 5201 Super

Nádrž jednonápravového postřikovače UX Super

Kompaktní nádrž na jíchu z polyetylenu je zvlášť bezpečná, lehká a má dlouhou životnost. Absolutně hladké vnitřní i vnější stěny se zaoblenými rohy v nádrži bez přepážek umožňují rychlé a snadné čištění. Zbytkové množství se díky specifickému tvaru u dna nádrže snižuje na minimum. Tažené postřikovače UX Super jsou vybavené nádrží na jíchu o objemu 580 litrů.

Čistící zařízení

Tři vysoce výkonné rotační trysky slouží pro čištění nádrže na jíchu. Krátké vzdálenosti a co nejmenší průřezy garantují minimální zbytkové množství.

Intenzivní vnitřní čištění postřikovače pomocí systému čištění XtremeClean

Tento systém intenzivního čištění se skládá ze čtyř bodových trysek, které jsou namontované na rotující hlavě s elektrickým pohonem. Pohon vysokotlakých trysek zajišťuje elektromotor a trysky s bodovým paprskem systematicky čistí celý vnitřní prostor nádrže. Vysoká energie tohoto paprsku spolehlivě čistí znečištěná místa a usazeniny - i bez používání chemických čisticích přísad.

- ✓ Jako volitelná výbava pro všechny jednonápravové tažené postřikovače UX Super

Nádrž postřikovače UX 11201 Super

Sklolaminátová nádrž na jíchu má nízko uložené těžiště a kompaktní rozměry. Díky optimální geometrii nádrže lze počítat pouze s nepatrným zbytkovým množstvím méně než 20 litrů. Hladké vnitřní stěny nádrže na jíchu umožňují rychlé a snadné čištění. Dvě nádrže s čistou vodou o celkovém jmenovitém objemu 900 litrů jsou umístěné mezi blatníky a neovlivňují polohu těžiště.

Plynulý, hydraulický hlavní míchací agregát

Výkon hydraulického míchacího agregátu lze plynule snižovat až do úplného vypnutí, aby nedocházelo k pění při pravku na ochranu rostlin, případně aby se usnadnilo odstranění zbytkového množství.



Vysoký výkon i efektivita

Čerpadla pro postřikovač UX Super



Tažený postřikovač
UX 5201 Super

Pohon dvojitých čerpadel standardně zajišťuje široko-
výkyvný kloubový hřídel, popř. jako volitelné vybavení
hydraulické čerpadlo. Hydraulický pohon čerpadla pra-
cuje nezávisle na otáčkách motoru s šetrnými a kon-
stantními otáčkami.





Systém dvojitých čerpadel u postřikovačů UX 4201 Super, UX 5201 Super a UX 6201 Super dosahuje sacího výkonu až 700 l/min.

Systém dvojitých čerpadel – vysoký výkon a spolehlivost

UX Super disponuje systémem dvojitých čerpadel nenáročným na údržbu. Zatímco jedno čerpadlo při postřiku přivádí jichu k postřikovacím ramenům a vedlejšímu míchacímu agregátu, druhé čerpadlo pomocí hlavního míchacího agregátu intenzivně promíchává jichu v nádrži. Při plnění je v případě jmenovitých otáček k dispozici maximální výkon obou čerpadel pro plnění nádrže na jichu. Současně lze přes injektor dodatečně odsávat přimíchávací nádrž nebo zvýšit celkový výkon plnění až na 900 l/min.

Velké množství aplikované dávky díky systému HighFlow⁺

Inteligentní regulace postřikovače UX Super umožňuje při postřiku využívat obě čerpadla a přitom je k dispozici vysoký míchací výkon. Není-li standardní výkon 200 l/min. u rozvodů postřikovacích ramen dostatečný, pak se v případě potřeby ve spojení se systémem HighFlow⁺ automaticky využívá i čerpadlo míchacího agregátu tak dlouho, než se dosáhne požadované dávky. Zbývající výkon čerpadla míchacího agregátu se využívá i nadále pro rozmíchání jichy.

Vybavení systémem HighFlow⁺ s druhým tlakovým filtrem, dodatečným průtokoměrem a upraveným vedením kapaliny

- 1) druhý tlakový filtr
- 2) odvodnění tlakového filtru



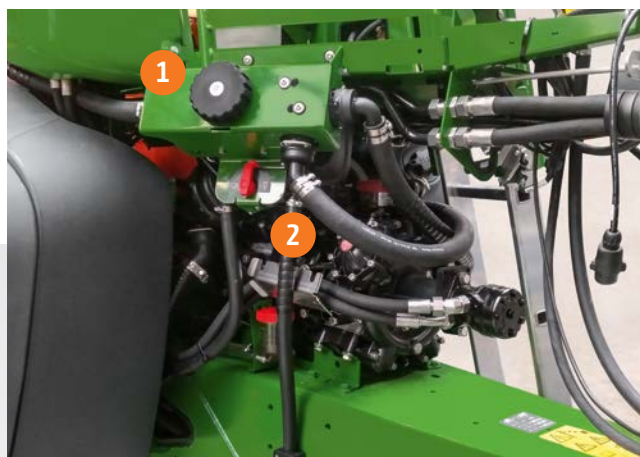
Systém dvojitých čerpadel postřikovače UX 11201 Super dosahuje výkonu až 900 l/min.

Přednosti pístového membránového čerpadla:

- ✔ Snadná manipulace prostřednictvím samočinného odsávání na začátku plnění
- ✔ Velmi vysoký kontinuální postřikovací výkon i u systémového tlaku až 10 barů
- ✔ Jištění proti chodu bez vody a odolnost proti kapalnému hnojivu
- ✔ Dlouhá životnost

Typ	Výkon čerpadla	Max. sací výkon
UX 4201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 5201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 6201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 7601 Super	600 l/min (1x 250, 1x 350 l/min)	800 l/min
UX 8601 Super	600 l/min (1x 250, 1x 350 l/min)	800 l/min
UX 11201 Super	700 l/min (2 x 350 l/min)	900 l/min

Veškeré komponenty systému HighFlow⁺ jsou plně začleněny do procesu čištění postřikovače UX Super.



SmartCenter

pro konkrétní požadavek ta správná technologie



✓ SmartCenter s balíčkem Comfort plus a diodovým osvětlením - bezpečně chráněné pod krytem



Řídicí centrum SmartCenter – včetně přimíchávací nádrže

Pomocí řídicího centra SmartCenter je ovládání tak snadné a komfortní jako nikdy před tím. Řídicí centrum SmartCenter s přimíchávací nádrží a kompletní řídicí armaturou včetně plnicích přípojek pro sací i tlakové plnění se nachází pod levým krytem, prakticky chráněné vpředu uprostřed. Kryt chrání řídicí centrum před znečištěním a současně umožňuje velmi dobrý přístup k ovládacím jednotkám.

Výhody řídicího centra SmartCenter:

- ✔ 2 odkládací boxy na levé straně = větší prostor a pořádek
- ✔ uzamykatelný odkládací box (240 l) s vytahovací přepážkou na pravé straně



- ❗ „Obrovský odkládací box vpravo je prachotěsný a dokonce i osvětlený (volitelná výbava) - velmi dobré!“

(magazín „profi“ - „Praktický test postřikovače AMAZONE UX 4201 Super“ - 02/2020)

Snadné ovládání a maximální komfort s každou variantou výbavy

Díky řídicímu centru SmartCenter je postřikovač UX Super vybavený zvláště komfortním ovládáním. Pro ovládání postřikovače si můžete zvolit jeden ze tří možných konceptů.

Varianty vybavení:

- ✔ Balíček Standard
- ✔ Balíček Comfort
- ✔ Balíček Comfort plus

- ✔ Výkonná přimíchávací nádrž o objemu 60 l
- ✔ Diodové osvětlení jako volitelná výbava



- ❗ „Přimíchávací nádrž má obrovský sací výkon a s dvojitým čerpadlem včetně injektoru se plnicí výkon dostává na úctyhodnou hodnotu 705 l/min.“

(magazín „profi“ - „Praktický test postřikovače AMAZONE UX 4201 Super“ - 02/2020)



Ovládací prvky balíčku Standard postřikovače UX Super

- | | |
|---|--|
| 1) Přimíchávací nádrž | 5) Přepínací kohout - hlavní míchací agregát |
| 2) Přepínací kohout tlakové armatury / 7cestný kohout | 6) Přepínací kohout - sací armatura |
| 3) Přepínací kohout - injektor | 7) Přepínací kohout - plnicí přípojka pro nádrž na čistou vodu |
| 4) Přepínací kohout - vedlejší míchací agregát | |

SmartCenter s balíčkem Standard – snadné a intuitivní ovládání

Balíčkem Standard se postřikovač UX Super v podstatě ovládá pomocí jednoho sacího a jednoho tlakového ventilu. Pomocí sacího ventilu se stanoví, odkud má čerpadlo nasávat, a pomocí tlakového ventilu zase analogicky, kam má čerpadlo jít tlačit.

Přehled předností:

- ✔ Snadný přístup k sacímu filtru a k samočisticímu tlakovému filtru
- ✔ Intuitivní ovládací prvky pro bezpečnou manipulaci
- ✔ Rychlé plnění díky výkonné 60 l přimíchávací nádrži s odsávacím výkonem až 200 l/min.
- ✔ Homogenní směs jichy díky sériové míchací trysce u dna přimíchávací nádrže
- ✔ 7cestný tlakový sedlový ventil zajišťuje snadné ovládání a spolehlivé plnění



7cestný tlakový ventil – spolehlivé přepínání pomocí sedlových ventilů

Vyloženě praktický je 7cestný tlakový ventil, jímž jsou vybavené všechny stroje s balíčkem Standard a s balíčkem Comfort. Na rozdíl od tradičních tlakových ventilů využívá společnost AMAZONE sedlové ventily, které si sama vyprojektovala. Výlučně otočením tlakového ventilu dovnitř nebo ven se spolehlivě otevírá, popř. zavírá přívod kapaliny.



Ovládací prvky balíčku Comfort postřikovače UX Super

- | | |
|---|--|
| 1) Přimíchávací nádrž | 5) Indikace sací armatury |
| 2) Přepínací kohout tlakové armatury / 7cestný kohout | 6) Přepínací kohout - plnicí přípojka pro nádrž na jíchu |
| 3) Přepínací kohout - injektor | 7) Přepínací kohout - plnicí přípojka pro nádrž na čistou vodu |
| 4) Terminál Twin 3.0 | |

SmartCenter s balíčkem Comfort – snadné ovládání

Společně s balíčkem Comfort se sériově používá i terminál Twin 3.0. Navíc je umožněno automatické zastavení plnění při sání. Na přání je zastavení plnění k dispozici i pro tlakové plnění. Během aplikace reguluje ovládání míchacího agregátu výkon míchání, a to v závislosti na stupni naplnění nádrže. Se snižujícím se objemem náplně v nádrži se automaticky snižuje i míchací výkon až po úplné vypnutí, čímž se zabrání pění při malém množství. Automatická regulace míchacího agregátu kromě toho nabízí i autodynamické ovládání míchacího agregátu. To znamená: Bude-li třeba větší množství jíchy v ramenech, vedlejší míchací agregát se uzavře.

Po ukončení aplikace postřiku umožňuje balíček Comfort plně automatické čištění, které lze kompletně dálkově ovládat přímo z kabiny traktoru. Balíček Comfort rovněž obsahuje další funkce, jako je proplachování ramen, čištění cirkulačního systému v případě velkých usazenin nebo definované ředění pro dodatečné promíchání nádrže na poli.



TwinTerminal 3.0

Přehled předností:

- ✓ Uživatelsky přívětivý terminál Twin 3.0 pro sací stranu
- ✓ Jícha nepění, jelikož se využívá automatického řízení závislého na stavu naplnění a vypínání míchacího agregátu

- ✓ Neustále maximální výkon při postřiku a míchání díky autodynamickému řízení míchacího agregátu
- ✓ Komfortní plnění nádrže na jíchu i nádrže na čistou vodu s automatickým zastavením plnění
- ✓ Dálkově ovládané, automatické programy pro čištění postřikovače

SmartCenter s balíčkem Comfort plus

Ovládání s maximálním komfortem



Ovládací prvky balíčku Comfort plus postřikovače UX Super

- 1) Přimíchávací nádrž
- 2) Terminál Twin 3.0
- 3) Přepínací kohout - plnicí přípojka pro nádrž na čistou vodu

❗ „Velmi přehledná grafická zobrazení nádrží, přípojek a cirkulačních okruhů provázejí uživatele nabídkou pro plnění nádrže na čistou vodu, nádrže na jích a přimíchávací nádrže, což je jedinečné“

(test magazínu „profi“ - AMAZONE UX 5201 Super - 10/2017)

❗ „Dotykový displej je geniální, a lze jej ovládat i v rukavicích (!).“

(test magazínu „profi“ - AMAZONE UX 5201 Super - 10/2017)



- ❗ „Nehledě na to, zda se jedná o plnění přes naprogramované „profily plnění“ nebo o automatické čištění včetně dávkovací nádrže – tyto činnosti jsou jedinečné“
(test magazínu „profi“ - AMAZONE UX 5201 Super - 10/2017)

Terminál Twin 7.0 s dotykovým displejem citlivým na dotyk

Zvlášť komfortní je ovládání pomocí balíčku Comfort plus. Namísto ovládacích kohoutů značně usnadňuje ovládání stroje terminál Twin 7.0 s dotykovým displejem. Cirkulace jích se ovládá výlučně přes dotykový displej citlivý na tlak, který bezvadně funguje i v případě práce v rukavicích. Uživatel si již pouze zvolí požadovanou funkci a postřikovač se nastaví automaticky.

Do pracovního počítače lze pro různé uživatele či aplikace uložit dva individuální profily plnění. Při plnění se pak musí pouze připojit hadice a stroj automaticky naplní nádrž na jích i nádrž na čistou vodu, a to vždy po požadovanou úroveň. Alternativně si může uživatel individuálně nastavit přestávku pro plnění nádrže na jichu.

Čerpadlo na čistou proplachovací vodu – kontinuální vnitřní čištění

Ve spojení s balíčkem Comfort plus a systémem Load Sensing je volitelně k dispozici čerpadlo na čistou vodu s výkonem 160 l/min.. Pomocí tohoto čerpadla lze přimíchávací nádrž plnit během tlakového plnění čistou vodou z nádrže na čistou vodu. Když je

Automatické a samočinné čištění

Kompletní postřikovač včetně přimíchávací nádrže lze plně automaticky čistit. Za tímto účelem je postřikovač UX Super s balíčkem Comfort plus vybavený programy pro čištění: Intenzivní čištění, rychlé čištění a proplachování ramen. Kromě toho se může přimíchávací nádrž po každém naplnění samočinně proplachovat.

- ❗ „Po stisknutí tlačítka proběhnou kompletní čistící programy, během nichž se nejenom přepnou veškeré ventily, nýbrž se pročistí i dávkovací potrubí včetně přimíchávací nádrže – a to velmi důkladně!“
(test magazínu „profi“ - AMAZONE UX 5201 Super - 10/2017)

k dispozici čerpadlo na čistou vodu, pak lze nádrž na čistou vodu a nádrž na jichu plnit paralelně přes sací přípojku. Dodatečné čerpadlo na čistou vodu navíc umožňuje rychlejší čištění postřikovače UX Super.

Přehled předností:

- ✔ Snadné ovládání: zvolte funkci a stroj vše automaticky nastaví
- ✔ Maximální komfort: Automatické plnění a automatické zastavení plnění při sacím i tlakovém plnění

- ✔ Maximální bezpečnost: plně automatické čištění celého stroje vč. přimíchávací nádrže
- ✔ Maximální výkon: automatické rychlé plnění přes injektor po ukončení dávkování postřiku
- ✔ Autodynamické ovládání míchacího agregátu

Přímá injektáž DirectInject

Rychlé, flexibilní přimíchávání přípravků na ochranu rostlin podle aktuální potřeby



Proč právě DirectInject?

V oblasti ochrany rostlin neustále rostou požadavky kladené na zemědělce i používanou techniku. Důležitou roli přitom hraje flexibilita při výběru pesticidů na poli. Z agrotechnického hlediska je často nutné pracovat se specifickými produkty a účinnými látkami pouze v určitých zónách pole

nebo na jednotlivých plochách reagovat dle aktuálních potřeb. Dále jsou dané podmínky vztahující se na krajinné struktury a vodní zdroje, které je třeba chránit, což musí zemědělci zohlednit při výběru přípravků na ochranu rostlin.



Aktivace systému DirectInject v terminálu AmaTron 4



Nádrž systému DirectInject s integrovaným sítím pro snadné a bezpečné plnění

Struktura systému

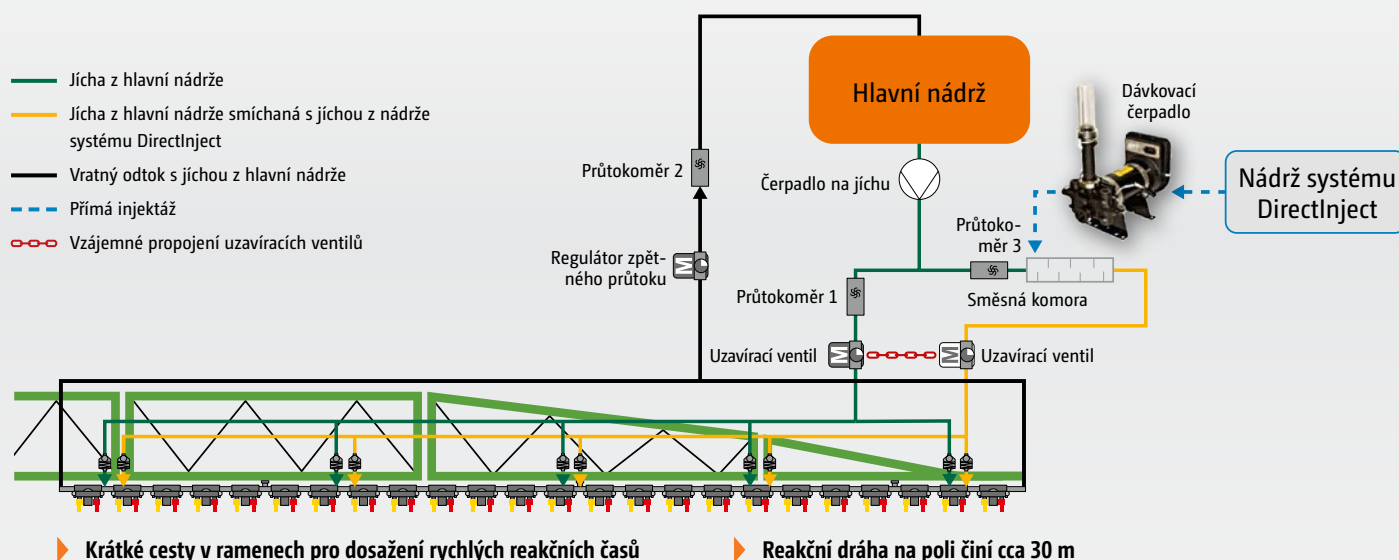
DirectInject je systém, který společnost AMAZONE nabízí pro přímou injektáž přípravků na ochranu rostlin. Ty se během aplikace podle potřeby dodatečně přivádějí do ramen nebo se naopak šetří. Specifikem systému DirectInject je ve srovnání s konvenčními systémy rychlá reakční doba vlastní injektáže a kompletní začlenění do systému cirkulace jichy a řízení postřikovače. Systém DirectInject tvoří přídatná 50 l nádrž s příslušným dávkováním, která je na pravé straně stroje začleněná do odkládacího boxu postřikovače UX 01 Super. Umístěním komponent do odkládacího boxu je zajištěna optimální ochrana všech jednotek.

Přehled předností:

- ✓ Flexibilní, rychlá aplikace přípravků pro ochranu rostlin dle aktuálních potřeb
- ✓ Optimální porosty
- ✓ Ekologické řešení
- ✓ Úspora:
 - času a pracovních nákladů
 - nákladů na techniku
 - přípravku na ochranu rostlin

Použití na poli

Pokud řidič postřikovače zjistí, například v určité zóně, že je tam třeba zničit nežádoucí plevel, pak může pouhým stisknutím tlačítka přímo z kabiny aktivovat injektáž přes systém DirectInject. Do roztoku z nádrže na jichu se pak ve směšovací komoře, která je rovněž začleněná do odkládacího boxu, přimíchá dodatečně roztok z nádrže systému DirectInject. Optimalizované reakční doby ve srovnání s běžnými systémy se v tomto případě dosáhne pomocí dvouokruhového systému. V druhém postřikovacím okruhu v ramenech se nachází předem namíchaný roztok z nádrže na jichu a pesticidu z nádrže systému DirectInject. Při aktivaci přímé injektáže se pak připravená směs aplikuje přes několik injektážních míst v ramenech přes držáky trysek a vlastní trysky. To je zárukou minimálních reakčních časů. Za tímto účelem se střídavě přepíná ventil pro roztok z nádrže na jichu a ventil pro druhý postřikovací okruh s předem namíchaným pesticidem ze systému DirectInject, takže se aplikovaný roztok odebírá vždy pouze z jednoho okruhu.



Přehled možností ovládání stroje

		Balíček Standard *	Balíček Comfort	Balíček Comfort Plus *
Ovládání sací strany	Ruční ovládání		–	–
	Elektrické ovl. přes terminál Twin 3.0	–		–
	Elektrické ovl. přes terminál 7.0 na tlakové straně	–	–	
Ovládání tlakové strany	7cestný tlakový ventil			–
	Elektrické ovl. přes terminál se 7palcovým dotykovým displejem citlivým na tlak	–	–	
Tlakové plnění	- nádrž s čistou vodou se spojkou Geka			
	- se zpětným ventilem			
	- volný průtok (shora do nádrže při otevřeném krytu)			
	- autom. zastavení plnění pro nádrž na jichu a nádrž s čistou vodou	–		
Funkce Kohout sání	Sání – sací přípojka			
	- automatické zastavení plnění – sací přípojka			
	Nasávání – nádrž na jichu / nádrž s čistou vodou			
	Těsná zásuvná spojka			
Funkce Tlakový kohout	Plnění nádrže na jichu + injektorové odsávání z přímíchávací nádrže			
	Kapalina v přímíchávací nádrži (prstencové potrubí, vysokotlaká tryska, rázová tryska, pistole)			
	Tlakové vypouštění			
	Vnitřní čištění			
	Vnější čištění čistou vodou			
	Postřik			
	Plnění nádrže na čistou vodu			
	- s automatickým zastavením plnění	–	–	
Další funkce	Zvýšení výkonu pro čištění kanystru			
	Automatické čištění přímíchávací nádrže	–	–	
	2 individuálně programovatelné plnicí profily	–	–	
	Nastavitelná přestávka v plnění a zabránění pění	–	–	
	Elektrické vypouštění potrubí a filtrů	–	–	
	Proplachovací čerpadlo s kontinuálním vnitřním čištěním	–	–	
Míchací agregát	Manuální regulace výkonu míchacího agregátu		–	–
	Autodynamické ovládání míchacího agregátu závislé na stavu naplnění	–		
Čištění	Ručně ovládané čištění		–	–
	Čištění ovládané dálkově z terminálu traktoru	–		
	XtremeClean	–		
Ostatní	HighFlow+	–		
	DirectInject	–	–	

* = ne pro UX 11201 Super

 = k dispozici

 = volitelné vybavení – = nelze

 Balíček Standard

 Balíček Comfort

 Balíček Comfort plus

Přimíchávací nádrž

Perfektní obslužný komfort pro snadné a centrální ovládání



- ✓ Na pravé straně přimíchávací nádrže se nachází ostřikovací pistole, která patří k sériovému vybavení stroje.

Vysoký výkon i efektivita

60 l přimíchávací nádrž se nachází přímo před ovládací armaturou. Kónický tvar nádrže s centrálním vypouštěním a enormní sací výkon dosahující hodnoty až 200 l/min.

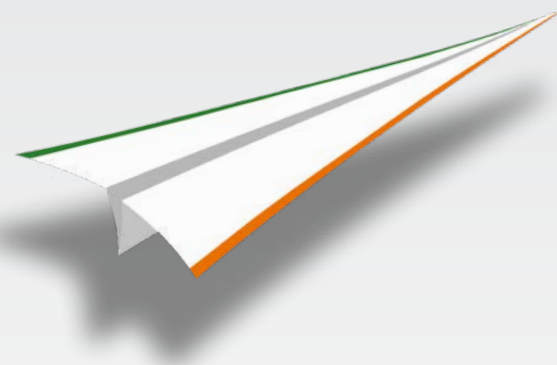
garantují rychlé, absolutně bezproblémové plnění i vypuštění beze zbytku.

Výhody přimíchávací nádrže:

- ✓ Odsávací výkon až 200 l/min – pro rychlé, kontinuální plnění a kompletní vypouštění
- ✓ Plynule nastavitelná míchací tryska – pro zamezení ucpávání v případě práškových a granulovaných přípravků
- ✓ Plynule nastavitelný, vysoce výkonný cirkulační oplach nádrže
- ✓ Pomocí čerpadla na čistou vodu (volitelná výbava) lze do přimíchávací nádrže čerpat čistou vodu i během tlakového plnění
- ✓ Prachotěsné a vodotěsné víko přimíchávací nádrže jako praktické místo pro odkládání, s integrovaným přípravkem na odkapávání
- ✓ Tryska pro proplachování kanystru s praktickou přitlačnou deskou pro čištění odměrné nádoby a kanystru
- ✓ Na trysce pro proplachování kanystru je malá dosedací plocha, na níž lze aktivovat trysku pro čištění krčku kanystru
- ❗ „Při čištění navíc pomáhají i malé detaily, jako je možnost používání přimíchávací nádrže s čistou vodou při tlakovém plnění.“
(test magazínu „profi“ - AMAZONE UX 5201 Super - 10/2017)
- ❗ „Stabilní kryt neslouží pouze jako rovná odkládací plocha na odložení odměrky či sáčků s hořkou solí, nýbrž i jako držák pro odkapání vypláchnutých kanystrů“
(test magazínu „profi“ - AMAZONE UX 5201 Super - 10/2017)



Ramena s leteckou konstrukcí



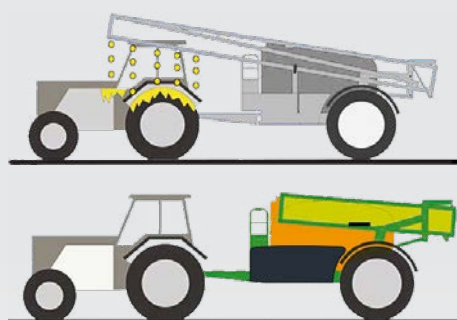
Mimořádně lehká, stabilní a kompaktní současně

Postřikovací ramena AMAZONE jsou díky speciální profilové konstrukci superlehká a superstabilní. Pracovní záběr postřikovacích ramen od 21 do 48 m umožňuje optimální způsobení v závislosti na potřebách konkrétního zemědělského podniku. Díky vysoké kvalitě je i při vysokých plošných výkonech zajištěna dlouhá životnost.

Kompaktní přepravní rozměry s přepravní šířkou od 2,40 m přispívají i při přepravě po silnici k zajištění bezpečné jízdy.

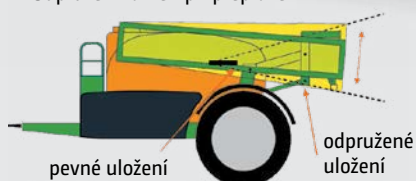


Postřikovací ramena AMAZONE



- ✓ Kapalina z postřikovacích ramen neprokapává na traktor. Postřikovací ramena se rovněž nedotýkají kabiny traktoru.

Odpružení ramen při přepravě



- ✓ Vše sedí: postřikovací ramena jsou pevně zajištěna v přepravní poloze. Díky paralelogramovému zavěšení se eliminují rázy jak při práci na poli, tak i při přepravě stroje. Toto komfortní řešení zajišťuje především dlouhou životnost postřikovacích ramen.



- ✓ Můžete se plně soustředit na řízení jízdní soupravy. Přehled o provozu na silnici je příkladný. Přehled o provozu na poli je příkladný. Kudy projede traktor, tudy projede i tažený postřikovač. Stroj je při přepravě kompaktně složený, takže nemůže dojít k poškození postřikovacích ramen.



- ✓ Šroubované hydraulické spoje z nerezové oceli garantují dlouhou životnost a zachování vysoké hodnoty při opětovném prodeji.

Bezúdržbový čep s dlouhou životností

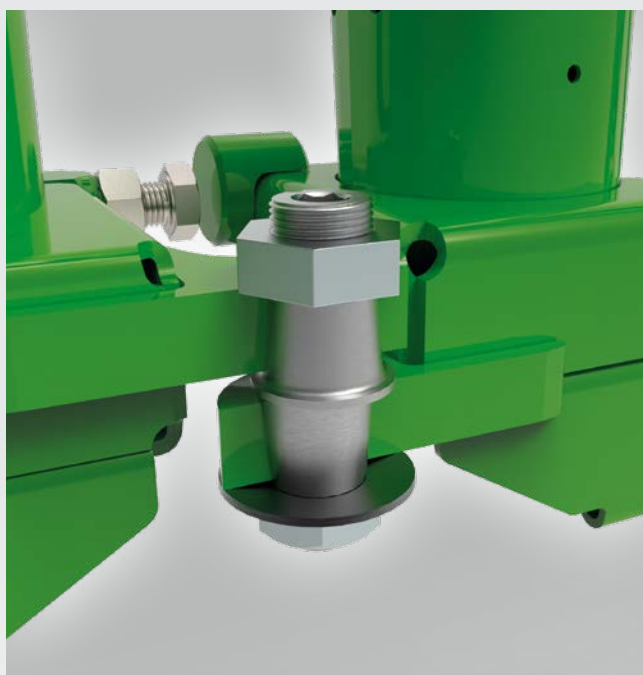
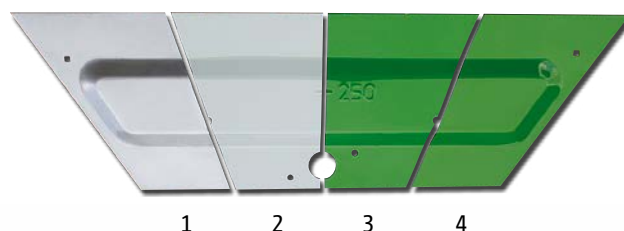
Dlouholeté zkušenosti v konstrukci postřikovacích ramen se vyplácí: kónický kloubový čep je inteligentním jádrem promyšlené filozofie postřikovacích ramen! Postřikovací rameno je uloženo bez vůle na kónickém kloubovém čepu a zajišťuje uživateli i po letech jeho optimální funkci.

Standardní používání nerezové oceli, aplikace katodového ponorného lakování jako standardu automobilového průmyslu i cílené používání plastů a hliníku, garantují dlouhou životnost postřikovače.

Velmi kvalitní vícevrstvý lak

Velmi kvalitní vícevrstvý lak garantuje maximální kvalitu a dlouhou životnost

- 1) Ocelový plech
- 2) Zinkové fosfátování (krystalická vrstva)
- 3) Základový lak (katodové ponorné lakování)
- 4) Krycí lak



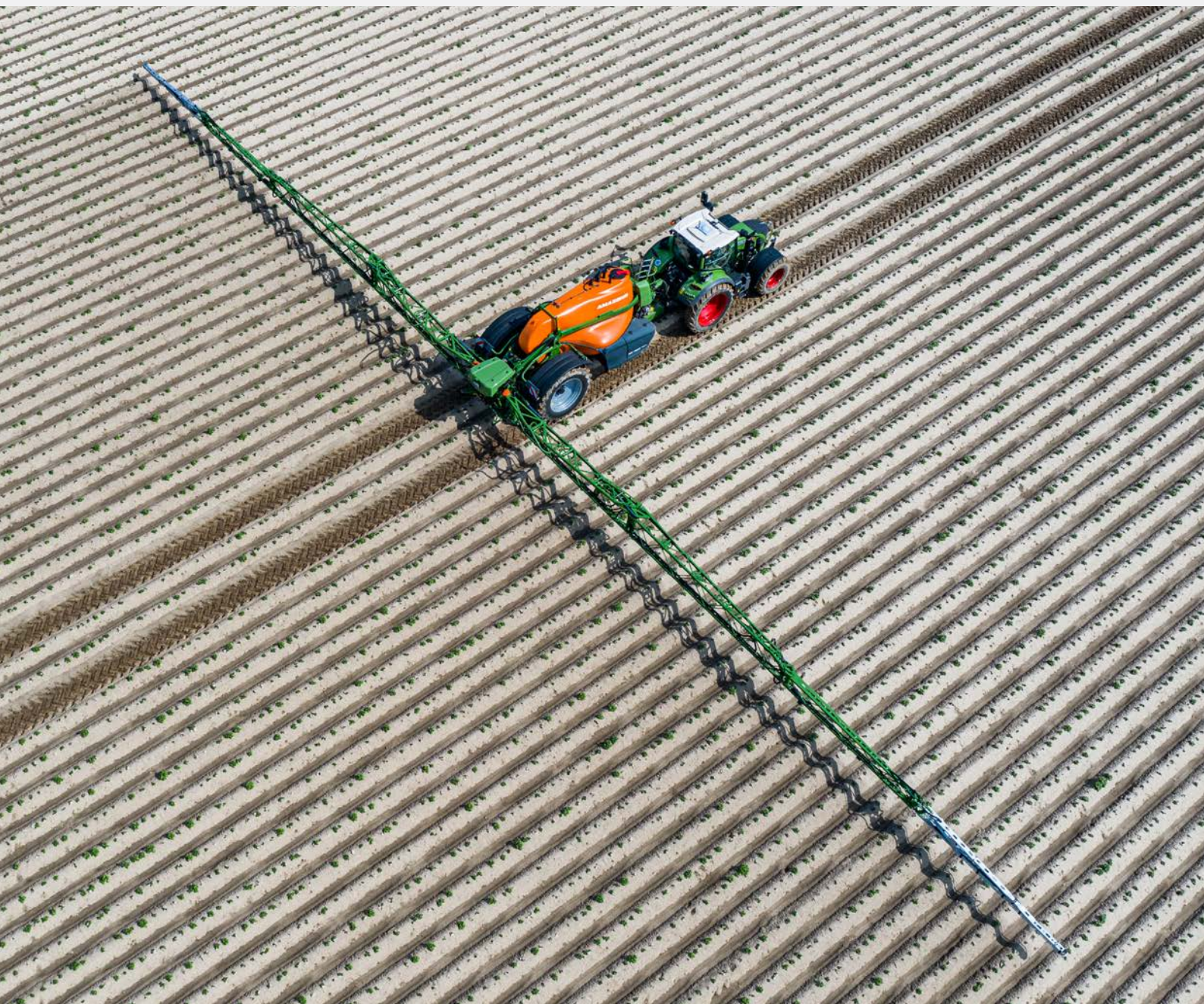
- ✓ Kloub, který stále drží!



- ✓ Velkopěš řešená plošina zajišťuje dobrý přístup i bezpečnou manipulaci

Postřikovací ramena Super-L

Vysoce stabilní, velmi lehká a vysoce kompaktní





UX 11201 Super s 36 m rameny Super-L3

Čtyřnásobně odpružená ramena Super-L – standardně klidný a precizní provoz

Díky centrálnímu kyvadlovému zavěšení probíhá optimální vedení ramen Super-L. Kombinované tlumení pomocí pružin a silentbloků navíc garantuje enormní potlačení všech pohybů ve vertikálním směru. Navíc se horizontální kmitání sníží díky integrovanému systému tlumení na minimum, takže se optimálních pracovních výsledků dosáhne pomocí jakýchkoliv ramen AMAZONE.

Přehled předností:

- ✔ mimořádně dlouhé centrální kyvné zavěšení pro paralelní vedení největších ramen
- ✔ kombinované prvky odpružení a tlumení rázů vertikálních sil
- ✔ integrovaný systém tlumení z brzdných plechů a silentbloků pro utlumení horizontálních rotačních pohybů

❗ „Extraligová výbava: Amazone UX 4201 Super se systémem ContourControl se s ohledem na ovládání a vedení ramen řadí k nejmodernějším postřikovačům na trhu.“

(„magazín profi“ - „Praktický test postřikovače Amazone UX 4201 Super“ - 02/2020)



Ramena Super-L2

Mimořádně stabilní, lehká a kompaktní konstrukce pro pracovní záběry do 36 m



Zavěšení ramen Super-L2



Válec pro naklání

Systém pružinového odpružení
pro snížení vertikálních vibrací



Ramena Super-L2 s pracovním záběrem 36 m, s možností redukce na 30 m, 24 m a 12 m

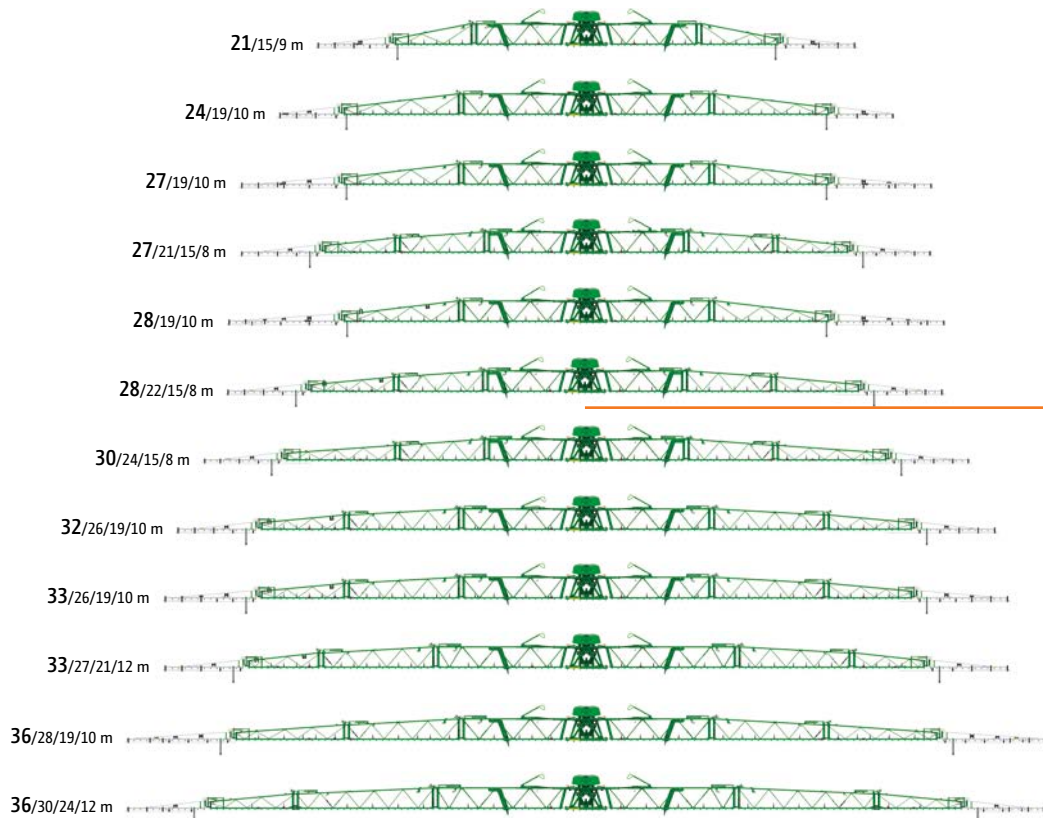
Ramena Super-L2 s pracovním záběrem od 21 do 36 metrů

Velmi malá přepravní šířka pouhých 2,40 m u všech trojdílných ramen Super-L2 s pracovním záběrem 21, 24, 27 a 28 m. Senzační přepravní šířka pouhých 2,60 m u všech čtyřdílných ramen Super-L2 s pracovním záběrem 27, 28, 30, 32, 33 a 36 m (UX 6201: 2,80 m).



Široké, několikrát ohýbané profily ramen zajišťují maximální stabilitu při minimální vlastní hmotnosti.

Pracovní záběry ramen Super-L2



Pro UX 4201 Super, UX 5201 Super a UX 6201 Super

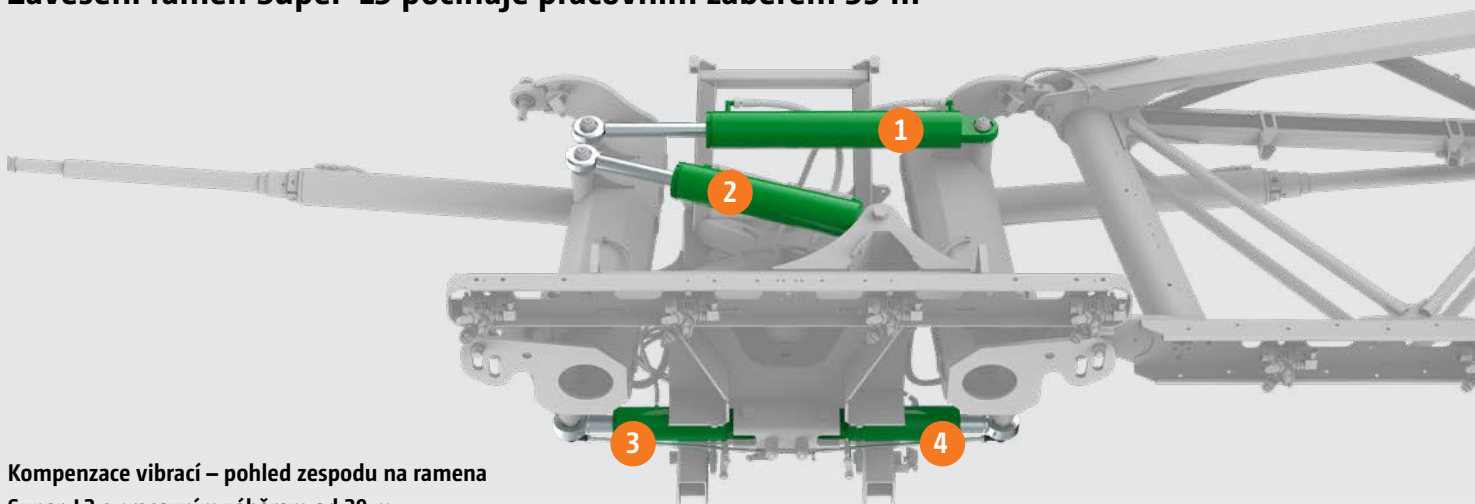
Pro UX 11201 Super

Ramena Super-L3

Mimořádně stabilní, lehká a kompaktní konstrukce pro pracovní záběry do 48 m



Zavěšení ramen Super-L3 počínaje pracovním záběrem 39 m



Kompensace vibrací – pohled zespodu na ramena
Super-L3 s pracovním záběrem od 39 m

- ① Válec pro naklánění nahoru: naklánění pravého ramena nahoru a dolů
- ② Válec náklonu: nastavení náklonu kompletních ramen, v součinnosti s válcem pro naklánění (1) levého ramena nahoru a dolů
- ③ Válec SwingStop plus vlevo: aktivní kompenzace vibrací levého ramena
- ④ Válec SwingStop plus vpravo: aktivní kompenzace vibrací pravého ramena



Ramena Super-L3 s pracovním záběrem 36 m, s možností úpravy na 24 m a 12 m

Postřikovací ramena Super-L3 s pracovním záběrem od 30 do 48 metrů

Speciální profilová konstrukce ramen AMAZONE garantuje maximální stabilitu při současně nízké vlastní hmotnosti. Vnitřní segmenty postřikovacích ramen Super-L3 jsou vyrobeny z oceli. Za účelem dosažení minimální celkové hmotnosti jsou vnější segmenty hliníkové. Přednost lehké konstrukce vnějších segmentů postřikovacích ramen spočívá v tom, že na závěs působí ve vnější části ramen nižší hmotnost a postřikovací ramena jsou tak stabilnější. Zejména u velkých pracovních záběrů je klidné vedení koncových segmentů ramen mimořádně důležité. Pro zajištění maximální stability při zachování nízké vlastní hmotnosti jsou profily předposledního segmentu postřikovacích ramen Super-L3 s pracovním záběrem 48 m vyrobeny z karbonu.



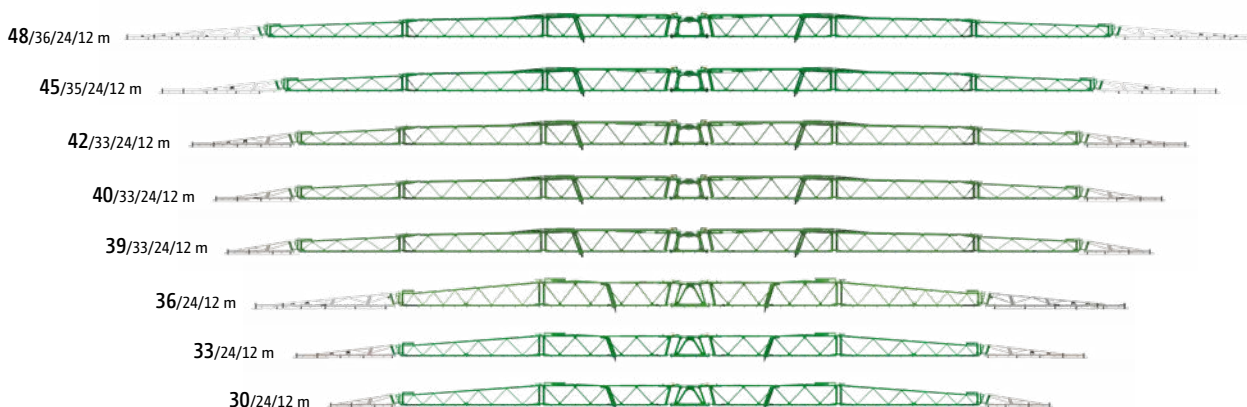
Hydraulicky ovládané jištění proti přetížení koncového ramena („princip lítačkových dveří“) umožňuje vychýlování dozadu, dopředu a nahoru a současně umožňuje spolehlivé navrácení ramena do původní polohy a zachování jeho dlouhé životnosti.

Optimální výbava vždy k dispozici

Ramena Super-L3 jsou počínaje pracovním záběrem 39 m sériově vybavena aktivním vedením ramen ContourControl, tlumením vibrací SwingStop a spínáním jednotlivých trysek AmaSwitch nebo AmaSelect se systémem DUS.

Masivní ramena s hydraulicky ovládanými klouby koncových dílů ramen garantují absolutně klidnou polohu ramen za jakýchkoliv pracovních podmínek. Pokud by i přes masivní provedení ramen docházelo při jízdě v zatáčkách nebo při zrychlování k předozadnímu kmitání, systém SwingStop tyto kmity sníží na minimum.

Pracovní záběry ramen Super-L3



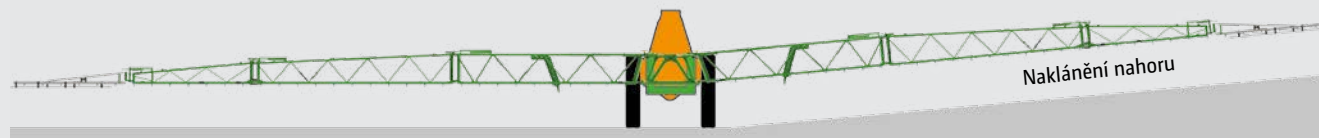
Neuvěřitelně snadné řešení



Jednostranné skládání

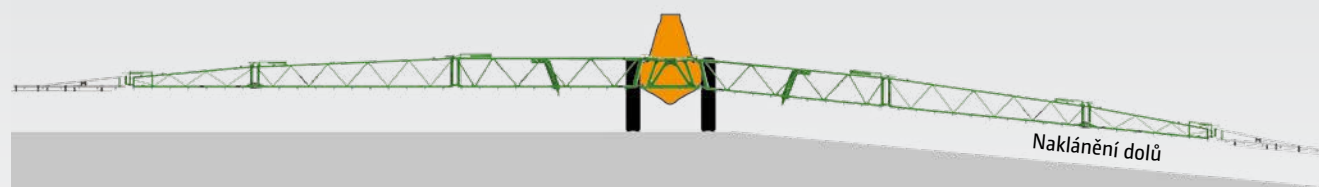


Jednostranné skládání (pomocí skládání Profi 1 nebo skládání Flex)



Naklání nahoru

Naklání ramen nahoru (pomocí skládání Flex 2)



Naklání dolů

Naklání ramen dolů (pomocí skládání Flex 2 v kombinaci se systémem ContourControl)

❗ „Za účelem urychlení skládání ramen nahradila firma AMAZONE jednoduché postupné skládání novým skládáním ramen, které se ovládá pomocí senzorů. Přitom jsme naměřili senzačních 19 sekund při rozkládání a 27 sekund při skládání!“

(test magazínu „profi“ - AMAZONE UX 5201 Super - 10/2017)



Skládání Profi

Veškeré hydraulické funkce se mohou spolehlivě a snadno ovládat přímo z kabiny traktoru pomocí terminálu ISOBUS. Díky multifunkčnímu joysticku je ovládání zvláště komfortní.

Skládání Profi 1

Ovládat lze následující funkce:

- ✔ nastavení výšky,
- ✔ rozkládání/skládání,
- ✔ jednostranné skládání s omezenou pracovní rychlostí (max. 6 km/h),
- ✔ zkrácení ramen,
- ✔ nastavení náklonu

Skládání Flex

Prostřednictvím skládání Flex 1 a Flex 2 nabízí AMAZONE dva elektrohydraulické systémy skládání postřikovacích ramen. Postřikovací ramena jsou v každém místě skládání vybavena elektrohydraulickým řídicím blokem, který je ovládán přímo softwarem stroje. Tak lze dosahovat velmi rychlého skládání. Jakmile je první rameno rozložené, popř. složené z cca 70%, začíná automatické skládání, popř. rozkládání dalšího ramena.

Skládání Flex 1

Vedle již popsaných výhod nabízí skládání Flexi 1 následující funkce:

- ✔ nastavení výšky
- ✔ rozkládání/skládání,
- ✔ jednostranné skládání s omezenou pracovní rychlostí (max. 6 km/h),
- ✔ zkrácení ramen,
- ✔ nastavení náklonu

Přednosti skládání Flex:

- ✔ kratší přípravné časy díky rychlému skládání
- ✔ pohodlná změna pracovního záběru

Individuální uživatelské profily se zmenšeným pracovním záběrem

Přes uživatelské profily v softwaru stroje lze do paměti ukládat individuální profily se zmenšeným pracovním záběrem. Mají-li se např. postřikovací ramena 36/30/24 m rozložit pouze na 30 m, pak to lze rychle a snadno provést prostřednictvím změny profilu. Po rozložení se automaticky identifikuje konkrétní aktivní pracovní záběr a přes AmaSwitch nebo AmaSelect se automaticky deaktivují vnější trysky. Pracovní záběr se automaticky převezme pro Section Control.

Skládání Flex 2

Vedle již popsaných výhod nabízí skládání Flexi 2 následující funkce:

- ✔ jednostranné/oboustranné naklánění ramen nahoru
- ✔ jednostranné/oboustranné naklánění ramen dolů

Vedení ramen

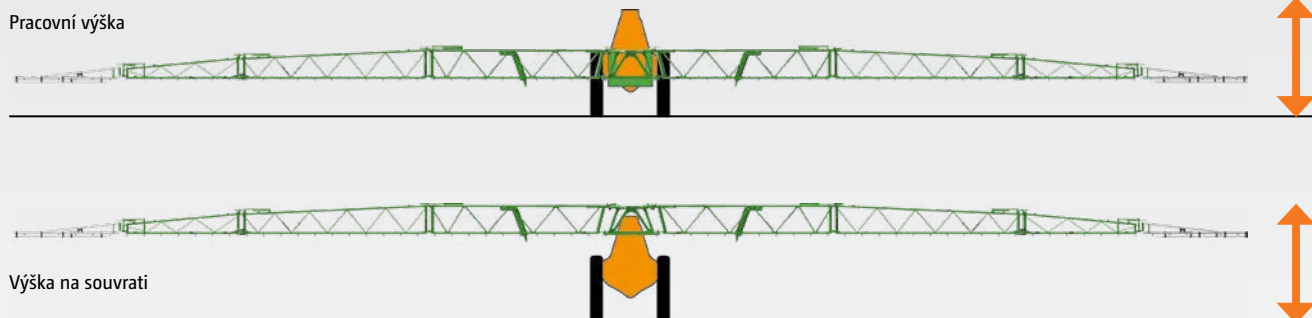
S maximálním komfortem a ještě vyšší přesností



✓ Automatické spouštění ramen dolů v GPS-Switch

V GPS-Switch řídicího terminálu lze ramena začít spouštět směrem dolů ještě před dosažením neošetřené plochy. V okamžiku otevření trysek se tak postřikovací ramena již nacházejí

v pracovní výšce. Předpokladem pro takovou činnost je hranice pole v GPS-Switch a terminál AMAZONE ISOBUS.



AutoLift – komfortní automatické zvedání ramen na souvrati

Pomocí automatického zvedání ramen AutoLift (sériové vybavení) se ramena po každém vypnutí stroje zvednou do požadované výšky.

Při začátku postřiku opět sjedou dolů na úroveň cílové výšky. Tím se sníží nebezpečí poškození postřikovacích ramen na souvrati.

DistanceControl nebo ContourControl? Rozhodněte se sami!

Prostřednictvím systému automatického zvedání ramen na souvrati AutoLift a automatického vedení ramen DistanceControl a ContourControl nabízí AMAZONE pro každého to správné řešení. Již sériové vybavení AutoLift přináší komfortní ovládání. V případě plně automatického vedení ramen DistanceControl již přenecháváte ovládání postřikovacích ramen téměř výhradně stroji samotnému.

V podobě inovativního vedení ramen ContourControl prezentuje společnost AMAZONE profesionální řešení, které je určeno zvláště pro zákazníky pracující v náročném terénu. Dodatečně k plně automatickému výškovému vedení nabízí systém ContourControl aktivní tlumení kmitání ramen. Vedení ramen Contour-Control splňuje nároky kladené na maximální přesnost i při vysokých jezdových rychlostech.

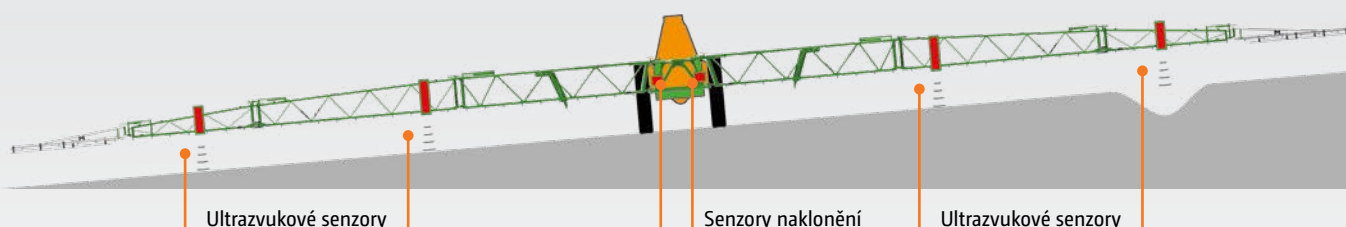
DistanceControl se 2 senzory nebo DistanceControl plus se 4 senzory

Pro postřikovací ramena Super-L nabízí AMAZONE pro těžné postřikovače UX plně automatické vedení ramen DistanceControl se 2 senzory, nebo DistanceControl plus se 4 senzory. V případě značně proměnlivé výšky porostu nebo částečně polehlého obilného porostu se může stát, že se ramena vybavená 2 senzory zanoří do porostu. V tomto případě jistě uvítáte vybavení se 4 senzory. Příslušné senzory jsou elektricky paralelně propojené, přičemž systém vždy zohlední senzor, který se nachází nejbližší cílové ploše.

Výhody vedení ramen DistanceControl

- ✓ Plně automatické vedení ramen včetně výškového vedení, nastavení náklonu a zvedání ramen na souvrati
- ✓ Automatické oboustranné naklápění ramen (v kombinaci se skládáním Flex 2)

- ✓ DistanceControl plus
Řidič traktoru se soustředí na správnou aplikaci postřiku, počítač na optimální vedení ramen!



ContourControl a SwingStop

Aktivní vedení ramen a tlumení vibrací při práci za ztížených podmínek

ContourControl – pro snížení vertikálních vibrací ramen

S aktivním vedením ramen ContourControl nabízí AMAZONE plně automatické vedení ramen pro pracovní záběry od 21 m. Tím se splní požadavek na maximální přesnost během aplikace díky minimální vzdálenosti od porostu i při vysoké pracovní rychlosti a velkém pracovním záběru ramen. ContourControl lze používat s rameny Super-L ve spojení se skládáním Flex 1 nebo Flex 2.

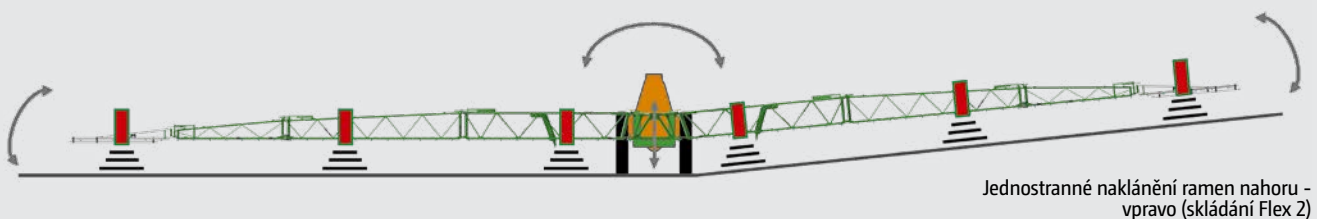
Základem nového vedení ramen je rychle fungující hydraulický systém se 4 senzory, u skládání Flex 2 dokonce se 6 senzory, které umožňují automatické naklánění ramen nahoru i dolů.



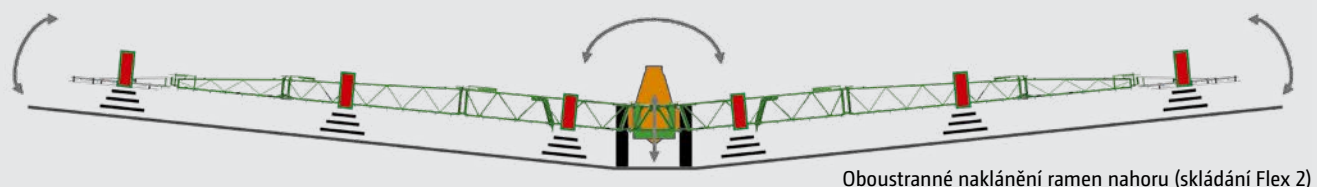
Zavěšení ramen Super-L2

Přednosti systému ContourControl:

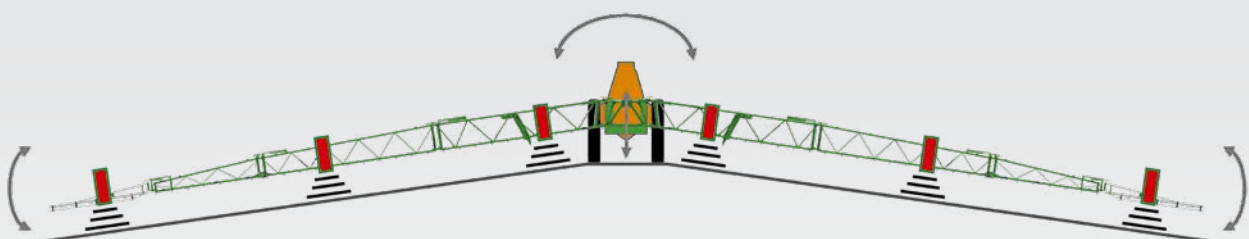
- ✔ optimální příčný rozhoz
- ✔ precizní, velmi rychlé automatické výškové vedení
- ✔ vzdálenost od cílové plochy do 50 cm – menší úlet
- ✔ velmi rychlé skládání
- ✔ maximální přesnost i při vysokých pracovních rychlostech
- ✔ elegantní vedení ramen s velkým záběrem



Jednostranné naklánění ramen nahoru - vpravo (skládání Flex 2)

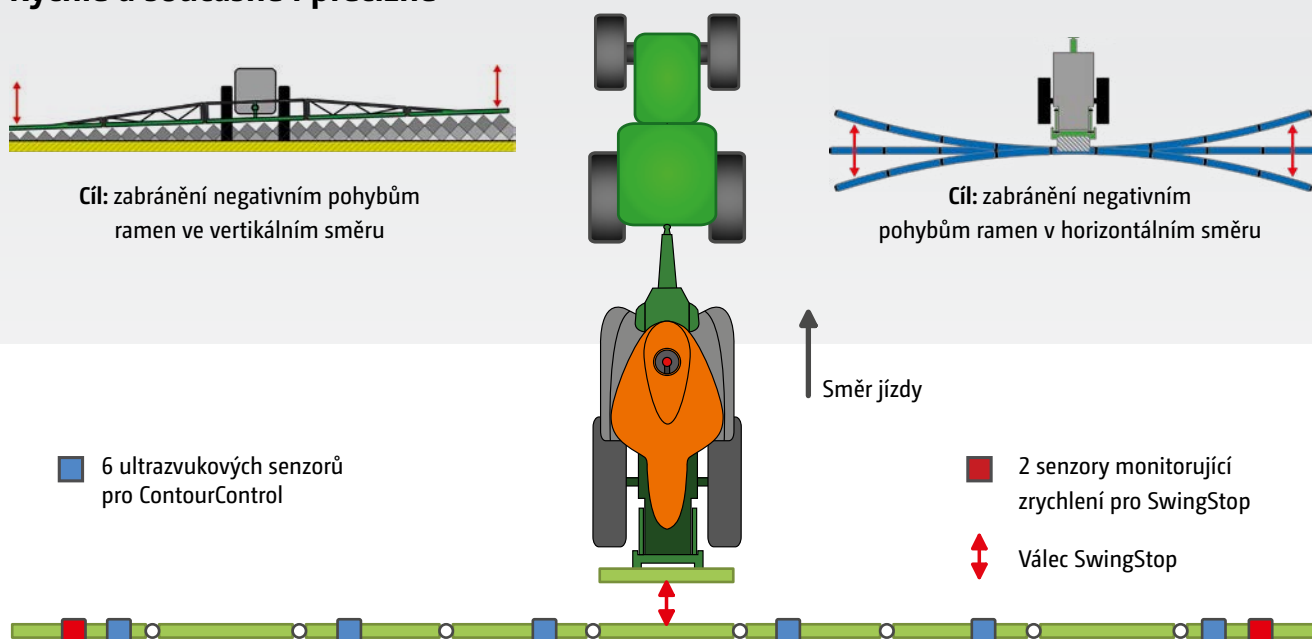


Oboustranné naklánění ramen nahoru (skládání Flex 2)



Oboustranné naklánění ramen dolů (skládání Flex 2)

Rychle a současně i precizně



SwingStop – pro snížení horizontálních kmitů ramen

Aby se stále vyšším nárokům, jako jsou například větší pracovní záběr a vyšší pracovní rychlost, mohla přizpůsobit i horizontální poloha ramen, nabízí AMAZONE jako speciální výbavu pro ovládání ramen ContourControl aktivní tlumení kmitů SwingStop. V důsledku vnějších vlivů, jako jsou nerovnosti terénu, jízda v zatáčkách, zrychlování a zvyšující se pracovní rychlosti, dochází k enormnímu zatěžování ramen v horizontálním směru. To může vést k rozkmitání postřikovacích ramen a tím i k velmi negativnímu ovlivnění podélné aplikace postřiku hlavně v oblasti konců ramen.

Jelikož se horizontální pohyby projevují v zesílené míře ve vnější oblasti ramen, v případě většího pracovního záběru se tento efekt enormně umocňuje. Systém SwingStop měří

pomocí příslušných senzorů vznikající zrychlení ramen postřikovače, a tak může potlačovat nežádoucí horizontální kmitání. Oba aktivní hydraulické válce umístěné v závěsu ramen kompenzují tyto kmity a zajišťují tak velmi klidnou horizontální polohu ramen.

Výhody systému SwingStop:

- ✔ optimální podélná aplikace
- ✔ omezení horizontálního pohybu ramen za účelem zajištění velmi klidné polohy ramen
- ✔ systém pracuje velmi rychle a přesně i při vysokých pracovních rychlostech
- ✔ maximální pracovní výkon při optimální přesnosti

❗ „Celkem šest ultrazvukových senzorů zajišťuje výškové vedení paralelogramu, kompenzaci sklonu svahu i ovládání naklápění ramen (pozitivní i negativní). Ve svažitém terénu je to věda, zejména když jde o to, aby postřik probíhal rychleji a blíže porostu.“
(magazín „profi“ - „Praktický test postřikovače AMAZONE UX 4201 Super“ - 02/2020)

❗ „A nejspíše v momentě, když jde o rychlost, se do hry dostává „SwingStop“. Jedná se o aktivní, hydraulické řízení pomocí senzorů umístěných na koncích ramen, reagujících na horizontální rozkmitání ramen - a sice ještě před tím, než vůbec dojde k rozkmitání viditelnému pouhým okem.“
(magazín „profi“ - „Praktický test postřikovače AMAZONE UX 4201 Super“ - 02/2020)

SwingStop plus

Pro každý požadavek to správné řešení



Kompenzace kmitání pro ramena L3 se záběrem od 39 m

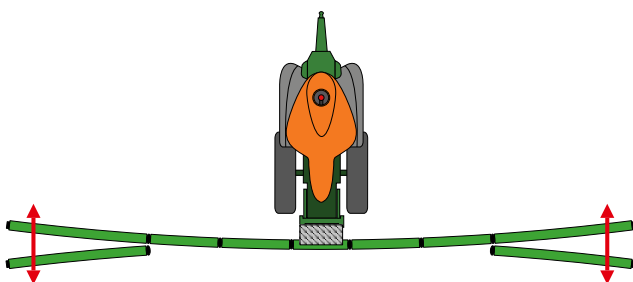
SwingStop plus – nezávislé tlumení kmitů obou polovin postřikovacích ramen

Pro pracovní záběry od 39 m se u postřikovacích ramen Super-L3 instaluje nový systém kompenzace vibrací, který obsahuje nové tlumení vibrací SwingStop plus. Ten přináší již známé přednosti systému SwingStop, liší se od něj ale do té míry, že se pohyby obou polovin postřikovacích ramen hydraulicky tlumí ve směru jízdy nezávisle na sobě. Tím se vytváří ještě lepší podmínky pro optimální podélnou aplikaci postřiku.

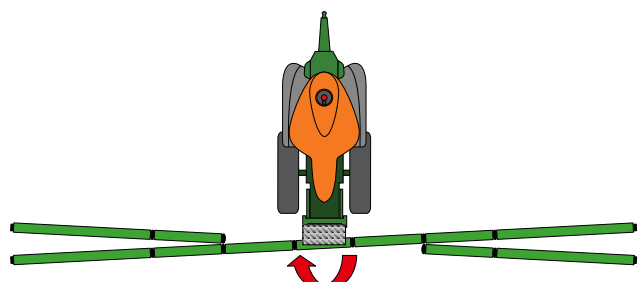
Snížení symetrických a asymetrických kmitů

Systém SwingStop plus je schopen velmi efektivně kompenzovat symetrické kmitání, které vzniká při zrychlování a brzdění. Nová konstrukce systému kompenzace kmitů nyní umožňuje individuální ovládání obou postřikovacích ramen. U SwingStop plus je každé rameno vybaveno jedním hydraulickým válcem, který vznikající kmity aktivně potlačuje. Tím se spolehlivě snižují i asymetrické kmity ramen, k nimž dochází při zatáčení.

Symetrické kmitání
zejména při jízdě po poli



Asymetrické kmitání
zejména během a po ukončení zatáčení



Přehled vedení ramen

Produkt	UX Super				
Skládání	Skládání Profi 1	Skládání Flex 1	Skládání Flex 2	Skládání Flex 1	Skládání Flex 2
Automatické vedení ramen (volitelné vybavení)	DistanceControl (plus)			ContourControl	
Počet příslušných senzorů	2 (4)			4	6
Počet hydr. okruhů	1 jednoč. rozv. + volná zpátečka / systém Load-Sensing (volitelné vybavení)				
Skládání a rozkládání postřikovacích ramen	dálkové ovládání (terminál)				
Jednostranné skládání ramen	dálkové ovládání (terminál)				
Skládání na zmenšený pracovní záběr	dálkové ovládání	automatické			
Protinázrazová ochrana v případě redukováného pracovního záběru	volitelné vybavení	sériově			
Časový interval pro skládání	normální	rychlé		velmi rychlé	
Nastavení výšky	dálkové ovládání (terminál) / automatické s DistanceControl nebo ContourControl				
Zvedání ramen na souvratí	dálkové ovládání (terminál) / automatické s DistanceControl nebo ContourControl				
Nastavení náklonu	dálkové ovládání (terminál) / automatické s DistanceControl nebo ContourControl				
Jednostranné / oboustranné naklánění ramen nahoru	–	automatické		–	automatické
Jednostranné / oboustranné naklánění ramen dolů	–				automatické
Aktivní horizontální tlumení kmitů (volitelné vybavení)	–			SwingStop	SwingStop / SwingStop plus *
Vedení ramen (celkový pohled)	dobrý			excelentní	excelentní
Doporučení pro pracovní záběry	–			> 30 m	
Doporučení pro pracovní rychlosti	střední			velmi vysoký	velmi vysoký
Doporučení pro terénní podmínky	rovný		kopcovitý	rovný	kopcovitý
Doporučení pro změnu pracovního záběru	málo	často			

* SwingStop plus u ramen L3 od 39 m



Armatura jednotlivých sekcí TG



Elektricky dálkově ovládaná armatura jednotlivých sekcí TG

Pro systém ISOBUS je k dispozici řídicí armatura TG s až 13 sekcemi. Jednotlivé sekce se rychle a bez prokapávání spínají pomocí elektroventilů s omezením tlaku. Nastavená dávka se přesně a rychle reguluje za každých pracovních podmínek přímo počítačem.



Jednoduchý a vícenásobný držák trysky

Držáky trysek s integrovanými membránovými zpětnými ventily umístěné v profilech spolehlivě zabraňují prokapávání trysek. Bajonetové hlavice samočinně aretované jsou zárukou rychlé výměny trysek bez použití náradí. Tripletty nebo tetraplety jsou zvláště vhodné při časté výměně trysek prováděné z důvodu různých aplikací v různých porostech.

AMAZONE nabízí zemědělcům širokou paletu trysek značek Agrotop, Lechler a TeeJet.

Nízkotlaký systém cirkulace (DUS)

Výkon a spolehlivost



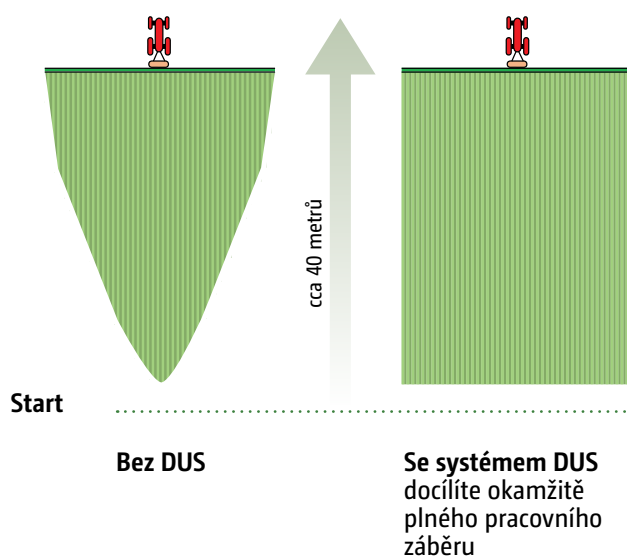
Nízkotlaký systém cirkulace (DUS)

Nízkotlaký systém cirkulace (DUS) – více než 10.000 x osvědčený systém

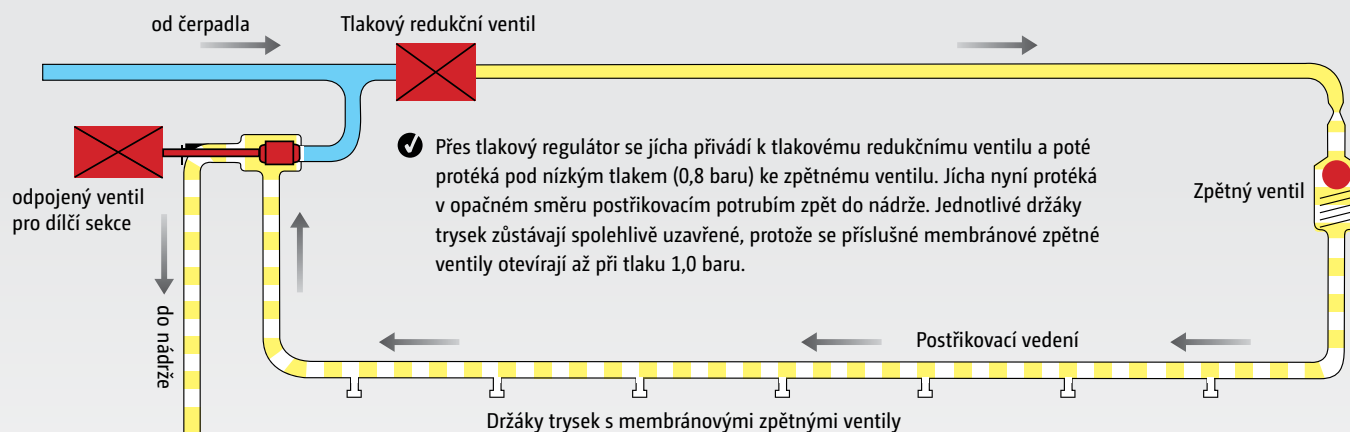
Nízkotlaký systém cirkulace AMAZONE DUS zaručuje bezpečnou cirkulaci v celém systému. Před začátkem práce se veškeré hadice včetně rozvodů na postřikovacích ramenech naplní roztokem postřiku pod tlakem, a to v opačném směru. Postřikovací potrubí je neustále naplněné postřikem a lze jej tudíž okamžitě použít v celé šířce pracovního záběru. Prodlevy na souvrati odpadají.

Při vypnutí jednotlivých sekcí, při otáčení či během přepravy, zajišťuje DUS kontinuální cirkulaci postřiku. Díky systému DUS se bezpečně zabrání tvorbě usazenin, ucpávání a zředování postřiku v postřikovacím potrubí.

Při čištění se naopak celé potrubí až k tryskám proplachuje čistou vodou, aniž byste museli provádět postřik. Během čištění zajistí nízkotlaký systém cirkulace odtok koncentrované jichy zpět do nádrže na jichu.



Nízkotlaký systém cirkulace (DUS) při vypnutí sekci



AmaSwitch

Elektrické spínání jednotlivých trysek s 50 cm sekci

Snadné řešení pro automatické ovládání 50 cm sekci ramen

S ovládáním AmaSwitch nabízí AMAZONE precizní řešení pro automatické spínání 50 cm sekci. Systém AmaSwitch představuje alternativu pro uživatele, kteří chtějí využívat výhod velmi přesného spínání v klínech pole a v oblastech přesahu díky spínání 50 cm sekci.

Sériově je AmaSwitch vybavený vysokotlakým systémem cirkulace DUS „pro“ a lze jej dodatečně vybavit diodovým osvětlením jednotlivých trysek.

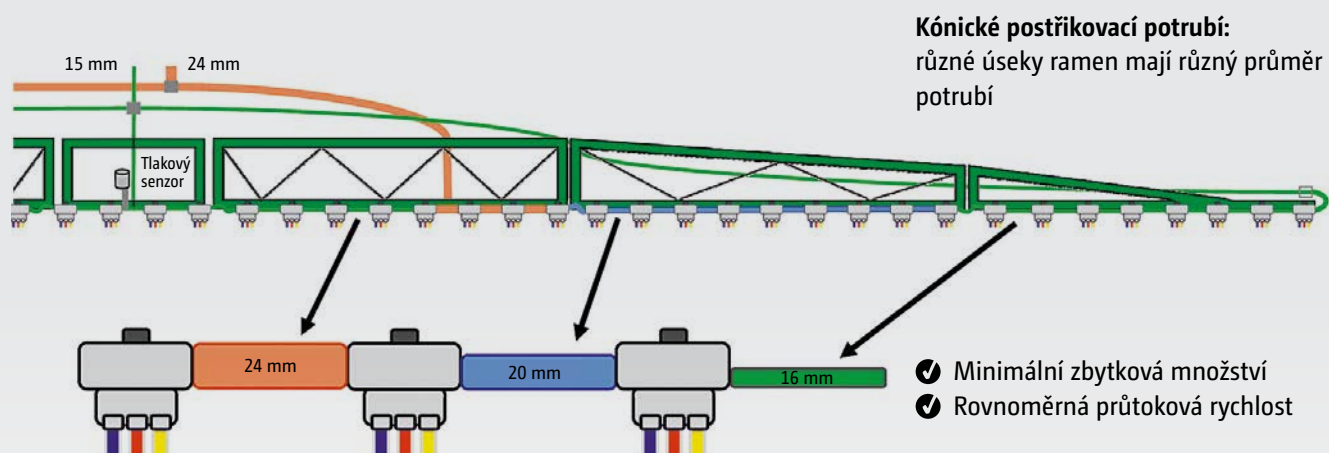
Standardně s vysokotlakým systémem cirkulace DUS „pro“

U systému DUS „pro“ je postřikovací tlak, stejně jako u systému DUS, až po každou jednotlivou trysku konstantní a odpovídá nastavenému postřikovacímu tlaku. Díky kónickému provedení postřikovacího potrubí se navíc dosáhne minimálního zbytkového množství.



AmaSwitch triplet

DUS „pro“ – konstantní postřikovací tlak a minimální zbytkové množství



Vysokotlaký systém cirkulace DUS „pro“ s kónickým postřikovacím vedením, například AmaSwitch



Triplet AmaSwitch s diodovým osvětlením jednotlivých trysek

Triplet s elektrickým zapínáním a vypínáním

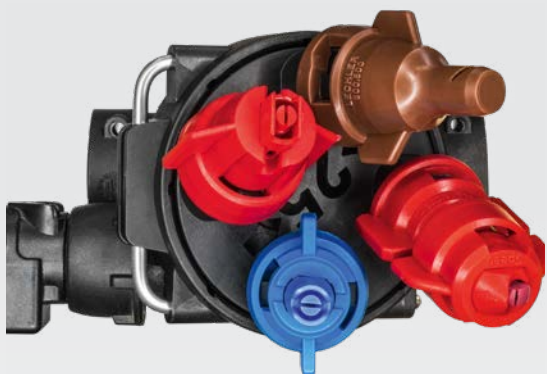
Základem systému AmaSwitch je konvenční, manuálně ovládaný triplet, s elektrickým zapínáním a vypínáním trysek. Otevírání a zavírání řídí elektrický ventil, který je namontovaný přímo na držáku trysky. Ve spojení se systémem GPS-Switch tak lze velmi přesně spínat 50 cm sekci při práci v klínech pole a na souvrati. Vedle automatického spínání 50 cm sekcí existuje možnost volné konfigurace sekcí.

Tetraplet s elektrickým zapínáním a vypínáním

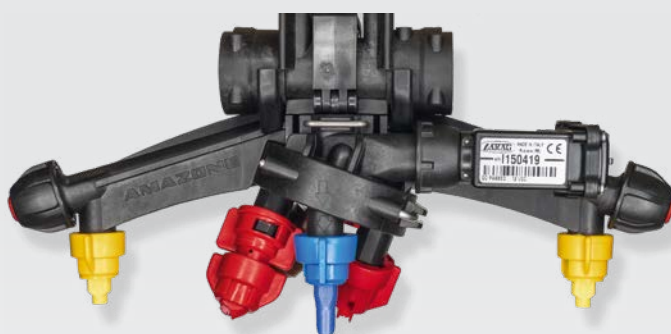
Dodatečně k tripletu lze elektrické spínání jednotlivých trysek AmaSwitch vybavit i tetrapletem.

Se skutečnou roztečí trysek 25 cm

V případě vybavení tetrapletem lze pomocí přestavbové sady, která je k dispozici jako volitelné vybavení, dosáhnout skutečné 25 cm rozteče trysek. Z toho vyplývá výhoda, ve spojení se speciálními 80° tryskami, která spočívá ve snížení vzdálenosti od cílové plochy pod 50 cm.



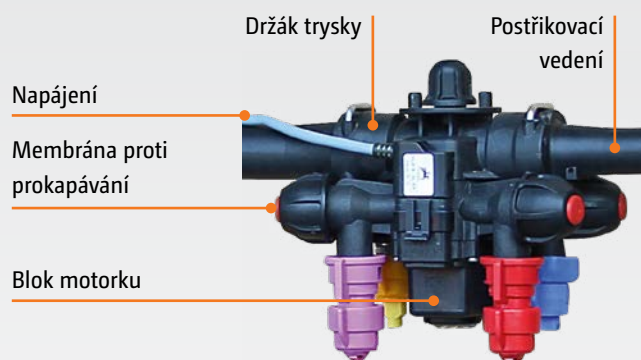
AmaSwitch – tetraplet



AmaSwitch s tetrapletem a sadou prodloužení pro skutečnou 25 cm rozteč trysek

AmaSelect

Elektrické spínání jednotlivých trysek s 50cm sekci



AmaSelect – komponenty systému

Tetraplet s automatickým elektrickým přepínáním trysek

Elektrické spínání jednotlivých trysek AmaSelect se skládá z tetrapletu s elektrickým zapínáním a vypínáním a dodatečným přepínáním trysek. Systém tak nabízí vedle 50 cm sekce, kterou lze automaticky spínat přes GPS-Switch, elektrické přepínání mezi čtyřmi instalovanými tryskami - přes řídicí terminál nebo dokonce zcela automaticky při změně pojezdové rychlosti nebo změně dávky postřiku. Tak se například v případě opuštění optimálního tlakového rozsahu určité trysky nabízí možnost přepnutí na druhou trysku nebo na větší trysku.

Flexibilní konfigurace pracovního záběru a sekci

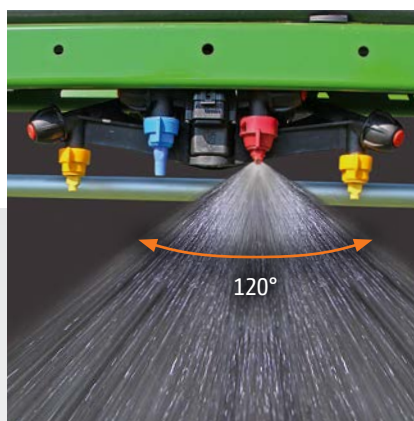
Pomocí systému AmaSelect lze kombinovat libovolný počet sekci s libovolným počtem trysek. Právě zemědělci nebo podniky nabízející služby používající různé systémy kolekových řádků si tak mohou snadno přizpůsobit spínání trysek dle konkrétního pracovního záběru.

Automatické ovládání jednotlivých 50 cm sekci pomocí GPS-Switch se Section Control

Pokud se systém ovládání jednotlivých trysek AmaSelect zkomponuje se systémem GPS-Switch (se Section Control), docílí se automatického spínání jednotlivých trysek v 50 cm sekcích. Tím se podstatně zmenší přesahy, takže se docílí značných úspor přípravků.

Se skutečnou roztečí trysek 25 cm

Na přání lze držák trysek AmaSelect dodatečně vybavit sadou prodloužení pro 25 cm rozteč trysek. Z toho vyplývá výhoda ve spojení s 80° tryskami, která spočívá ve snížení vzdálenosti od cílové plochy pod 50 cm.



Elektrické spínání jednotlivých trysek AmaSelect s tetrapletem a vzdáleností trysek 50 cm, popř. 25 cm



HeightSelect – vždy optimální vzdálenost od cílové plochy

Pomocí systému HeightSelect (pouze ve spojení se systémem AmaSelect a ContourControl) se nyní kontinuálně automaticky přizpůsobuje vzdálenost mezi rameny a cílovým porostem, a to v závislosti na rozteči a typu trysek. Je-li tryska zapnutá, automatické vedení ramen reguluje konkrétní vhodnou vzdálenost od cílového porostu. Touto automatizací se zlepší účinnost přípravku na ochranu rostlin a řidiči se tak značně usnadní jeho práce.

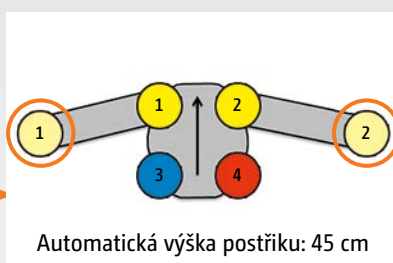
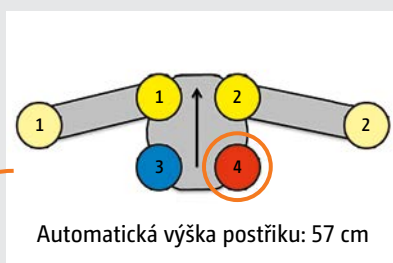
Profesionální řešení pro sériové diodové osvětlení jednotlivých trysek a DUS „pro“

Sériově je systém AmaSelect vybavený vysokotlakým systémem cirkulace DUS „pro“ i diodovým osvětlením jednotlivých trysek.

Technika pro ochranu rostlin budoucnosti již dnes

Díky dalším funkcím AmaSelect Curve-Control, AmaSelect Row a AmaSelect Spot (volitelná výbava), přináší spínání jednotlivých trysek AmaSelect potenciál pro vytvoření absolutně precizního stroje.

Funkční princip systému HeightSelect



* Hodnoty jsou závislé na velikosti obdělávaných ploch, pracovním záběru a na počtu sekcí



✓ Elektrické ovládání jednotlivých trysek AmaSwitch



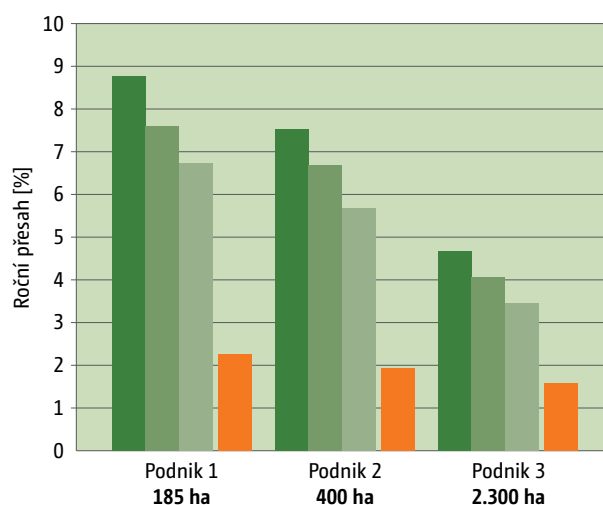
✓ Elektrické spínání jednotlivých trysek AmaSelect

Příklad výpočtu:

roční průměrný přesah konvenčních sekcí vůči 50 cm sekcím ve spojení se Section Control

Důležité poznatky plynoucí z praktického testování

- ✓ Průměrný přesah v případě 50 cm sekcí pouze 1,92 %
- ✓ Průměrný přesah v případě 9 sekcí pouze 7 %
- ✓ Krátký čas amortizace u velkých podniků vzhledem k ročnímu potenciálu úspor
- ✓ Menší podniky dosahují poměrně vyšších úspor – díky menším obdělávaným plochám
- ✓ Pokud se pěstují kultury náročné na velké dávky (např. brambory, řepa), pak je 50 cm sekce mimořádně výhodná



Vybavení postřikovačů:

- 9 sekcí
- 11 sekcí
- 13 sekcí
- 50 cm sekce – spínání jednotlivých trysek

Porovnání různých systémů:

Přehled předností	Standardní armatura	AmaSwitch triplet	AmaSwitch tetraplet	AmaSelect
Počet sekcí	až 13 sekcí	až 80 sekcí	až 80 sekcí	až 80 sekcí
50 cm sekce	–			
Počet trysek na držáku trysky	1, 3, 4	3	4	4
Manuální přepínání trysek				–
Automatické přepínání a připojování trysek	–	–	–	
Výběr trysek přímo z kabiny	–	–	–	
Trysky lze kombinovat	–	–	–	
Vysokotlaký systém cirkulace (DUS „pro“)	–			
25 cm rozteč trysek (sada pro změnu)	–	–		
Libovolné programování sekcí	–			
Diodové osvětlení jednotlivých trysek				
Přepínání na řádkovou aplikaci postřiku přímo z kabiny traktoru (AmaSelect Row)	–	–	–	
Optimalizovaná dávka postřiku při jízdě v zatáčkách (AmaSelect CurveControl)	–	–	–	
Cílená aplikace postřiku na základě aplikačních map zobrazujících zóny na poli (AmaSelect Spot)	–	–	–	

Spínání trysek – přehled systémů

■ = k dispozici

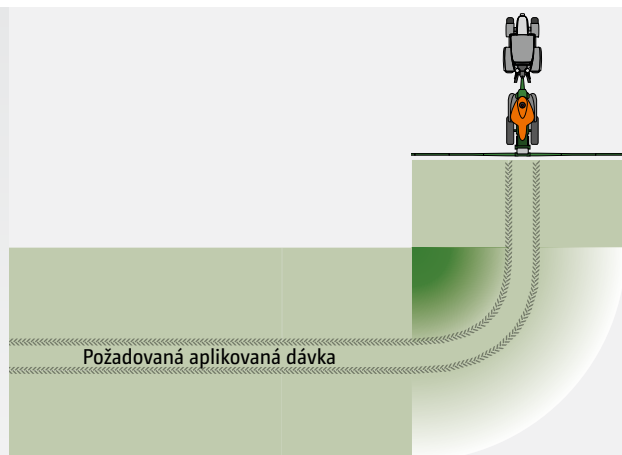
■ = volitelné vybavení

□ = není k dispozici

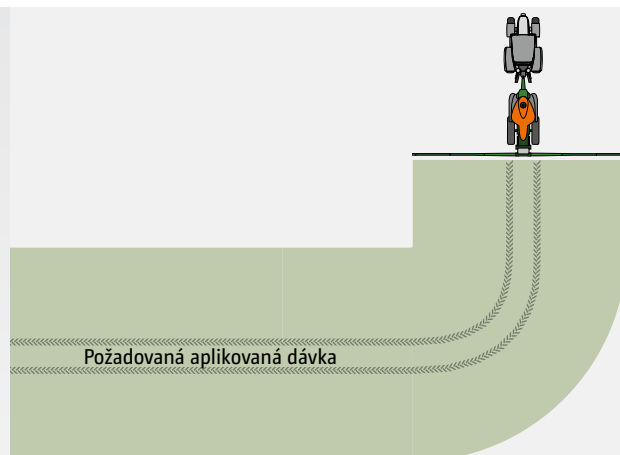
AmaSelect CurveControl

Optimální aplikace při jízdě v zatáčkách





Bez systému AmaSelect CurveControl – nerovnoměrná dávka aplikovaná při jízdě v zatáčkách



Se systémem AmaSelect CurveControl – rovnoměrná dávka aplikovaná při jízdě v zatáčkách

Konstantní dávka postřiku

Aby byla aplikovaná dávka i při jízdě v zatáčkách v rámci celého pracovního záběru dle možností konstantní, AmaSelect CurveControl přináší precizní řešení. Funkce CurveControl je k dispozici sériově ve spojení se spínáním jednotlivých trysek AmaSelect a se systémem pro aktivní vedení ramen ContourControl.

Problém – přehnojování a podhnojování při jízdě v zatáčkách

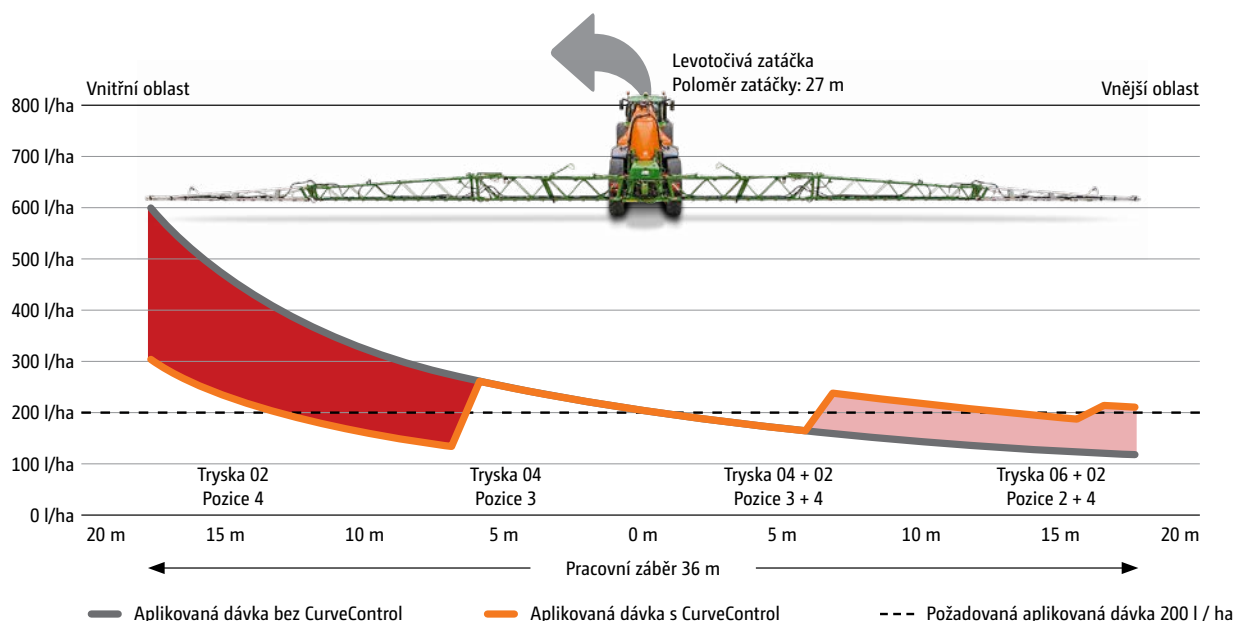
Dosud dochází během postřiku při jízdě v zatáčkách na vnitřní straně zatáček k předávkování a na vnější straně k poddávkování. Čím širší jsou ramena, tím je tento problém větší. Předávkování na vnitřní straně zatáček pokládáme za velmi kritické, jelikož se zde může zvýšit až o 300 %.

Řešení – AmaSelect CurveControl

Prostřednictvím systému CurveControl pro elektrické spínání jednotlivých trysek AmaSelect se metoda aplikace postřiku rozšiřuje při jízdě v zatáčkách o další velmi důležitou funkci. Vedle tlaku na trysce stanoví systém CurveControl pomocí senzorů poloměr zatáčky a automaticky vypočítá kompenzaci tlaku pro změněný průtokový objem jichy. Prostřednictvím automatického výběru trysek na držácích pak systém přizpůsobí aplikovanou dávku v rámci ramen nezávisle na jednotlivých sekcích.

Přednosti systému AmaSelect CurveControl:

- ✔ Téměř konstantní aplikovaná dávka při průjezdu v zatáčkách v rámci celého pracovního záběru
- ✔ Optimální péče o porost
- ✔ Omezení rezistence v důsledku poddávkování



Srovnání aplikovaných dávek při jízdě v zatáčkách s a bez systému CurveControl (levotočivá zatáčka)

AmaSelect Row

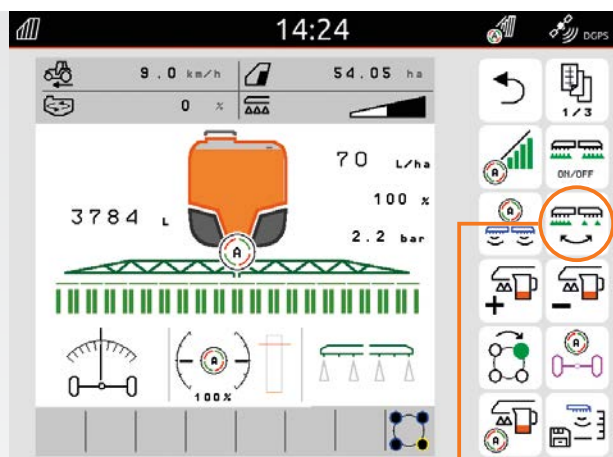
Precizní řádková aplikace postřiku za účelem snížení spotřeby přípravku na ochranu rostlin - stačí stisknout tlačítko



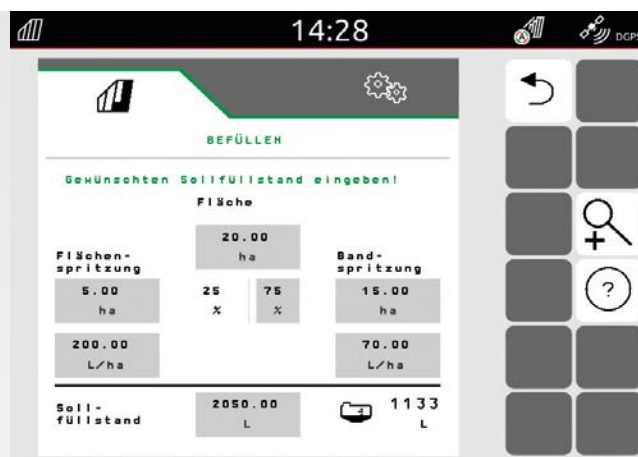
Řádková aplikace postřiku na brambory



Řádková aplikace postřiku na cukrovku



Snadné přepínání mezi řádkovou a plošnou aplikací postřiku pomocí tlačítka



Užitečné menu plnění pro výpočet objemu jichy

Řádková aplikace postřiku

Za účelem možnosti dálkového přepínání z celoplošné aplikace na řádkovou aplikaci postřiku nabízí AMAZONE pro elektrické spínání jednotlivých trysek AmaSelect funkci AmaSelect Row. Díky řádkové aplikaci postřiku s využitím speciálních trysek s úhlem 40° lze snížit množství přípravku na ochranu rostlin až o 65 %.

Různé meziřádkové vzdálenosti

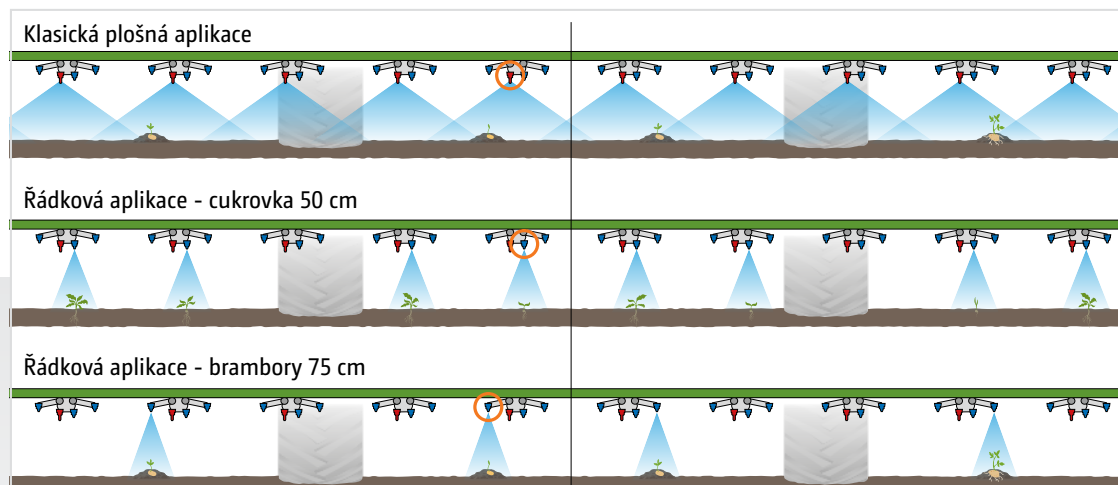
Řádková aplikace postřiku je v kulturách s meziřádkovou vzdáleností 50 cm velmi snadná bez jakékoliv přestavby. Pomocí přestavbové sady (volitelná výbava) pro držáky trysek AmaSelect se vzdáleností trysek 25 cm lze realizovat řádkovou aplikaci postřiku i v kulturách s meziřádkovou vzdáleností 75 cm. Přitom se otevírají pouze trysky v požadované vzdálenosti. Řádková aplikace postřiku v kulturách s alternativní meziřádkovou vzdáleností, jako např. u cukrovky (45 cm), je rovněž možná, a to pomocí dodatečného uspořádání trysek a propojovací hadice.

Maximální obslužný komfort

Přes menu plnění se do paměti uloží aplikační plocha v rámci řádkové a celoplošné aplikace postřiku, i požadovaná dávka pro oba typy aplikace a automaticky se vypočítá potřebný objem jichy, aby se minimalizovalo zbytkové množství. Nastavení meziřádkové vzdálenosti, úhlu postřiku a pracovní výšky trysek se provádí velmi snadno pomocí samostatného menu v terminálu ISOBUS. Volba správného spínání trysek a s tím spojených pozic jednotlivých trysek v řádku, na něž se aplikuje postřik, je automatická. Pouhým stisknutím tlačítka na terminálu ISOBUS lze pak bleskurychle přepínat mezi plošnou a řádkovou aplikací postřiku.

Přednosti systému AmaSelect Row:

- ✔ Účinná pásová aplikace postřiku v řádkových kulturách stisknutím tlačítka
- ✔ Možnosti pro různé meziřádkové vzdálenosti díky volitelné přestavbové sadě na 25 cm
- ✔ Vysoký obslužný komfort s integrovaným menu plnění pro výpočet dávky
- ✔ Snížení dávky pesticidu až o 65 %



AmaSelect Row: Jedinečná flexibilita v rámci ochrany rostlin

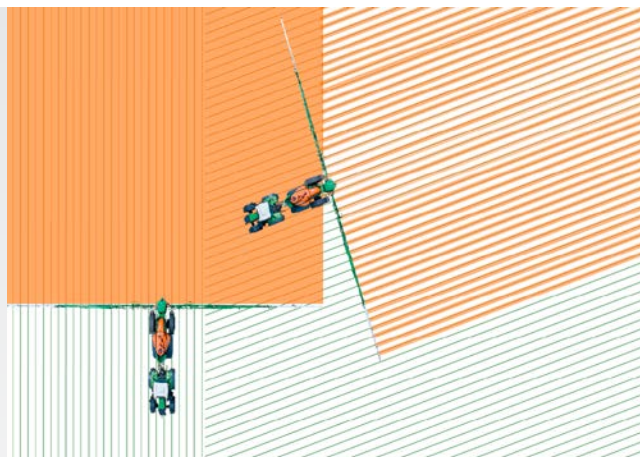
AmaSelect Row a CurveControl

Perfektní kombinace v praxi!





Řádková aplikace uvnitř pole, plošná aplikace se systémem CurveControl ve vnější části



Spínání jednotlivých trysek při řádkové aplikaci pro perfektní aplikaci postřiku v cípech a výběžcích pole

Plošná aplikace ve vnější části pole pomocí AmaSelect CurveControl

Pro vnější oblast ošetřovaných ploch doporučujeme celoplošnou aplikaci. Výhody systému CurveControl se projevují zejména u ploch s členitým obvodem. Navíc lze v případě plošné aplikace postřiku bez problémů objíždět překážky vyskytující se na okraji pole. Napojení vyšetých řádků na souvratí navíc není vždy precizní. Použití řádkové aplikace postřiku je tak nevýhodné.

Přepnutí na řádkovou aplikaci stisknutím tlačítka

Ve vnitřní oblasti pole pak je vhodné aplikovat postřik úsporně pomocí systému AmaSelect Row. Snadné je přepnutí na terminálu z režimu plošné do režimu řádkové aplikace postřiku. Předpokladem pro využívání systému AmaSelect Row jsou absolutně rovné řádky a jejich přesné napojení secím strojem. Dávka postřiku se přitom automaticky přizpůsobí.

Specifika řádkové aplikace postřiku

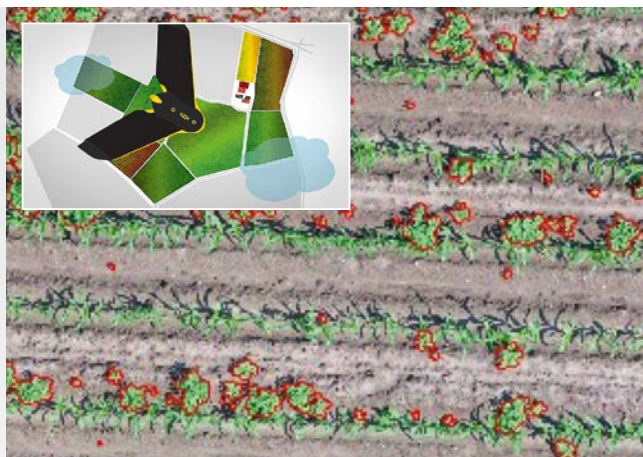
Perfektní řádkovou aplikaci postřiku ovlivňuje hned několik faktorů:

1. Trysky musí být v patřičné výšce určené pro aplikaci již při otevření.
 - ✔ Automatické snížení ramen pomocí řídicího terminálu AmaTron 4 a GPS-Switch se systémem ISOBUS
2. Pro zachování jednotné rozteče a rovnoměrné koncentrace postřiku je nutné precizní dodržování vzdálenosti od cílové plochy
 - ✔ Aktivní vedení ramen ContourControl pro optimální vzdálenost od cílové plochy
3. Klidné vedení ramen v celé šířce pracovního záběru
 - ✔ Tlumení vibrací SwingStop nebo SwingStop plus pro omezení pohybů ramen v horizontálním směru
4. Přesně kolmá pozice trysek přímo nad řádkem
 - ✔ Flexibilní přestavbová sada pro přesné vyrovnaní trysek u všech meziřádkových vzdáleností

AmaSelect Spot

Cílená aplikace postřiku podle Spot-aplikačních map





Zobrazení Spot-aplikace na terminálu AmaTron 4

Cílená aplikace postřiku pro hubení plevelů

Pro snížení objemu aplikovaných herbicidů nabízí AMAZONE prostřednictvím spínání jednotlivých trysek AmaSelect cílenou aplikaci, založenou na velmi přesně zpracovaných Spot-aplikačních mapách, zobrazujících zaplevelená místa na poli. Mapy zobrazující zaplevelená místa na poli přitom zpracovávají externí firmy.

Záznam plochy a vytvoření Spot-mapy pro hubení plevelů

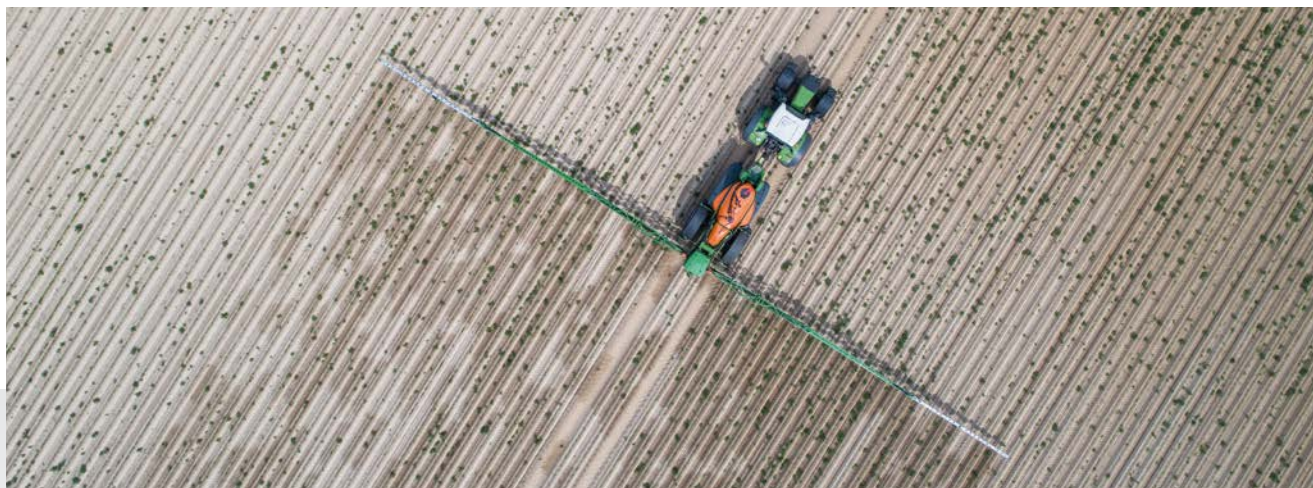
Nejprve je nutné plánovanou oblast nebo pozemek pro ošetření zmapovat a vytvořit Spot- aplikační mapu. V závislosti na poskytovateli těchto služeb se oblasti či pozemky určené pro ošetření mapují různým způsobem, například pomocí dronu, využívání satelitů nebo speciálních senzorických ramen.

Cílená Spot-aplikace

Druhým krokem je pak plošná aplikace postřiku na zaplevelená místa na poli. Před tím se musí do ISOBUS terminálu AmaPad 2 nahrát Spot-aplikační mapa. Při průjezdu po poli se na rozdíl od celoplošné aplikace aplikuje postřik pomocí spínání jednotlivých trysek AmaSelect pouze na plochu, kterou skutečně pokrývá plevel.

Přednosti systému AmaSelect Spot:

- ✓ Precizní aplikace postřiku na zaplevelenou plochu pomocí sériového postřikovače AMAZONE
- ✓ Až 80 % úspora aplikovaného herbicidu
- ✓ Šetrné k životnímu prostředí
- ✓ Minimální zbytkové množství díky přesnému naplánování dávky na základě Spot-aplikačních map
- ✓ Zabránění rezistence díky aplikaci postřiku na malou plochu pokrytou plevelem - používání herbicidu se 100 % koncentrací



Nejmodernější technika pro ochranu rostlin při práci: cílená aplikace postřiku na brambory prorůstající v porostu mrkve na základě Spot-aplikační mapy a pomocí sériového taženého postřikovače UX 5201 Super

Správný výběr trysek

Základ úspěchu při ochraně rostlin





Příklady

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) TeeJet XRC 110-025
- 3) Injektorová tryska s plochým paprskem AirMix 110-04



Nižší míra unášení kapek i při vyšší rychlosti větru

Injektorové trysky (ID, TTI) mají relativně hrubé spektrum kapek a jsou s ohledem na své využití zvláště variabilní. Je možné pracovat s tlakem od 2 do 8 barů. Využitelné univerzálně v jakýchkoliv porostech a indikacích. Na základě tvorby velkých kapek je vhodné používat tyto trysky i při vyšší rychlosti větru.

Je-li pro danou aplikaci prioritní kvalita pokrývnosti, pak doporučujeme používat standardní a antidriftové trysky (XR, AD) s jemnými kapkami. Zde je třeba postupovat zvláště obezřetně, a to z důvodu nebezpečí úletu kapek při tlaku nad 3 bary.

Dobrým kompromisem jsou moderní kompaktní injektorové trysky ID-K nebo Airmix. Jsou relativně protiúletové, nemají však tak hrubé spektrum kapek a používají se při tlaku 2 až 4 bary.

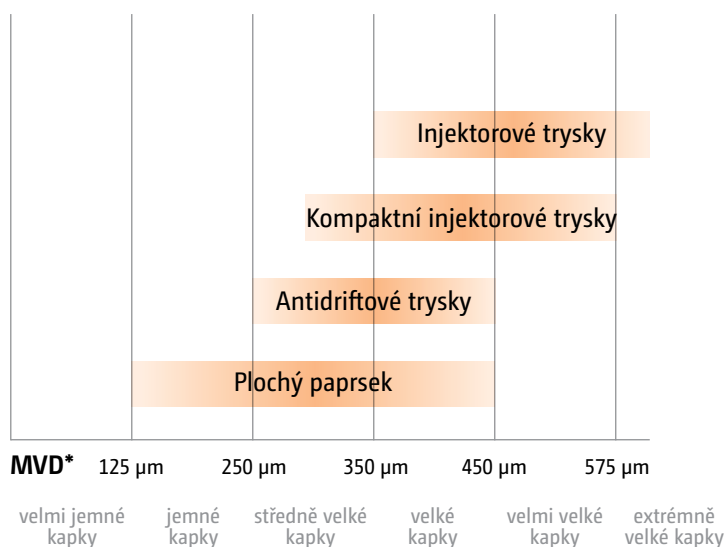
Je-li důležitá zvláště přesná aplikace postřiku na rostlinu, zajímavou alternativou je pak tryska s dvojitým plochým paprskem: injektorová tryska AVI Twin od firmy Agrotop. Tryska s dvojitým plochým paprskem také netvoří příliš jemné kapky.

🔑 Při zakoupení postřikovače AMAZONE získáte zdarma klíč na montáž trysek pro jejich snadnou výměnu.

Rozštěpený paprsek garantuje rovnoměrné pokrytí přední i zadní strany rostliny a je zajímavou alternativou pro celou řadu aplikací.

Při rychlostech nad 10 km/h je zajímavým novým trendem tryska TD HiSpeed s asymetrickým úhlem paprsku.

Rozdělení podle velikosti kapek

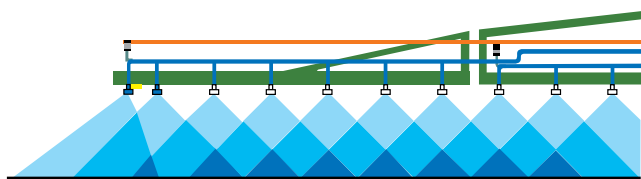


* Střední objemový průměr



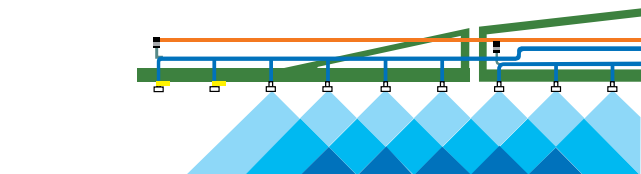
Elektrické spínání krajních trysek

Pro ekologickou aplikaci na hranicích pole



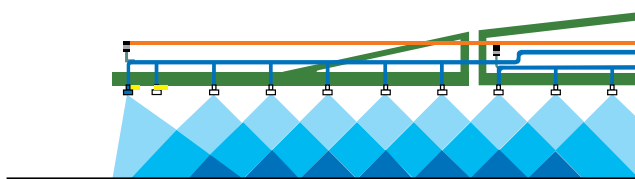
Spínání přidavných trysek

Za účelem rozšíření standardního pracovního záběru lze připojit asymetrickou trysku. To je důležité především tehdy, nejsou-li vzdálenosti kolejových řádků dostatečně přesné.



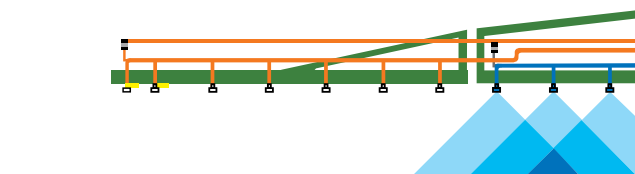
Spínání koncových trysek

Musí-li na základě platných zákonných ustanovení zůstat jeden metr od okraje pole bez postřiku, pak se může využít spínání koncových trysek.



Spínání hraničních trysek

Pro postřik přesně na hranici dvou odlišných plodin se dá pomocí hraničních trysek přesně vymežit obraz postřiku.



Vnější sekce je vypnutá – DUS je aktivní

Přímé, elektrické spínání krajních trysek. Každé těleso trysky je začleněné do cirkulace DUS!



Vybavení vlečnými hadicemi se systémem AmaSwitch s tetrapletem a sadou prodloužení na ramenech Super-L2



Kapalně hnojení

Postřikovače AMAZONE jsou zvláště vhodné pro aplikaci kapalného hnojiva: používání velmi kvalitních plastů, dobrý lak a téměř výlučné používání nerezavějící oceli zajišťují dlouhou životnost i při aplikaci kapalného hnojiva.

Vybavení vlečnými hadicemi

Systém vlečných hadic u ramen Super-L je tvořen sadou vlečných hadic, kterou lze kombinovat se systémem AmaSwitch s tetrapletem nebo se systémem AmaSelect, ale i sadou prodloužení pro 25 cm rozteč trysek.

Nerezová závaží stabilizují polohu vlečných hadic v porostu.

Víceotvorové trysky

Pro aplikaci kapalného hnojiva ve velkých kapkách jsou volitelně v nabídce i trysky s několika otvory (3 nebo 7 otvorů) nebo i jazýčkové trysky FD.

Postřik pod listy

U postřikovačů AMAZONE lze realizovat i elegantní řešení pro úspěšnou aplikaci postřiku pod list. Systém Dropleg, který se výkyvně pohybuje napříč k řádkům, je příklad lehkého a robustního zařízení, určeného pro aplikaci postřiku pod list.



✓ 7 otvorová tryska



✓ Systém Dropleg

Vybavení, které splní jakékoliv požadavky





Kamerový systém jako volitelné vybavení

Kamerový systém jako volitelné vybavení (pouze ve spojení s terminály ISOBUS AmaTron4 nebo AmaPad 2 a licenci AmaCam - nebo s externím monitorem) zajišťuje v nepřehledných situacích vyšší bezpečnost při couvání. Systém se ovšem osvědčil i jako dobrý pomocník při kontrole trysek za strojem. To je zajištěno díky infračervenému diodovému světlu a vyhřívanému objektivu i za deště, soumraku a v noci. Antireflexní monitor s vysokým rozlišením disponuje osvětlením pozadí a může současně zobrazovat i dvě kamery.

Diodový pracovní reflektor

Systém osvětlení postřikovacích ramen má dva diodové pracovní reflektory, které jsou instalované uprostřed ramen a díky dalekému dosahu jsou velmi efektivní.

Dva další diodové pracovní reflektory pro osvětlení okolí lze namontovat na plošinu.

Kryt podvozku

Celá spodní strana postřikovače je kompletně zakryta nerezyovými plechy, které zajišťují optimální ochranu náprav, podvozku i ošetřované kultury.



Zařízení na vnější čištění postřikovače

Postřikovač se ihned po práci zvenku důkladně vyčistí stříkácí pistolí mycího zařízení.



MEMBER OF



ISOBUS jako základ inteligentní komunikace

Jeden jazyk, mnoho výhod!

S každým strojem kompatibilním se systémem ISOBUS nabízí AMAZONE nejmodernější techniku s téměř neomezenými možnostmi. Přitom nehraje žádnou roli, zda k tomu použijete ovládací terminál od firmy AMAZONE nebo přímo příslušný terminál ISOBUS vašeho traktoru. ISOBUS označuje celosvětově platnou normu pro komunikaci mezi ovládacími terminály, traktory a neseným nářadím na straně jedné a informačním systémem pro řízení farmy na straně druhé.

Ovládání pomocí různých terminálů ISOBUS

To znamená, že pomocí jednoho terminálu můžete ovládat veškeré stroje přes komunikaci ISOBUS. Propojíte pouze stroj s příslušným terminálem ISOBUS a na monitoru v kabině traktoru se již objeví standardní uživatelské rozhraní.

Výhody komunikace ISOBUS:

- ✓ Celosvětově platná norma garantuje jednotná rozhraní a datové formáty, takže je zajištěna i kompatibilita s nářadím od dalších výrobců
- ✓ Technologie „Plug and Play“ mezi strojem, traktorem a dalším zařízením ISOBUS





Perfektní ovládání stroje AMAZONE

Stroje a řídicí terminály AMAZONE nabízejí velmi snadné a spolehlivé ovládání jednotlivých funkcí:

- ✔ Maximální kompatibilita a funkční spolehlivost vašich zařízení ISOBUS
- ✔ Na stroji nejsou žádné dodatečné moduly. Všechny stroje ISOBUS od AMAZONE jsou již standardně vybaveny potřebnými funkcemi ISOBUS
- ✔ Praktický software pro řízení stroje a logická struktura menu
- ✔ Zobrazení pohledu MiniView s veškerými terminály AMAZONE a dalšími terminály ISOBUS. Viz například data stroje v náhledu mapy
- ✔ Možnost ovládání stroje pomocí terminálu traktoru nebo pomocí 2 terminálů
- ✔ Flexibilní přiřazování náhledu na pole a na stroj mezi terminálem traktoru a řídicím terminálem
- ✔ Jedinečný koncept ovládání. Libovolně konfigurovatelné zobrazení a individuální uživatelská rozhraní pro každého řidiče
- ✔ Užitečné dodatečné funkce, jako je automatické snížení ramen u vašeho postřikovače AMAZONE
- ✔ Integrovaná funkce Task Controller se záznamem provozních dat



Jasně strukturované řízení stroje AMAZONE

Výhody softwaru u strojů AMAZONE:

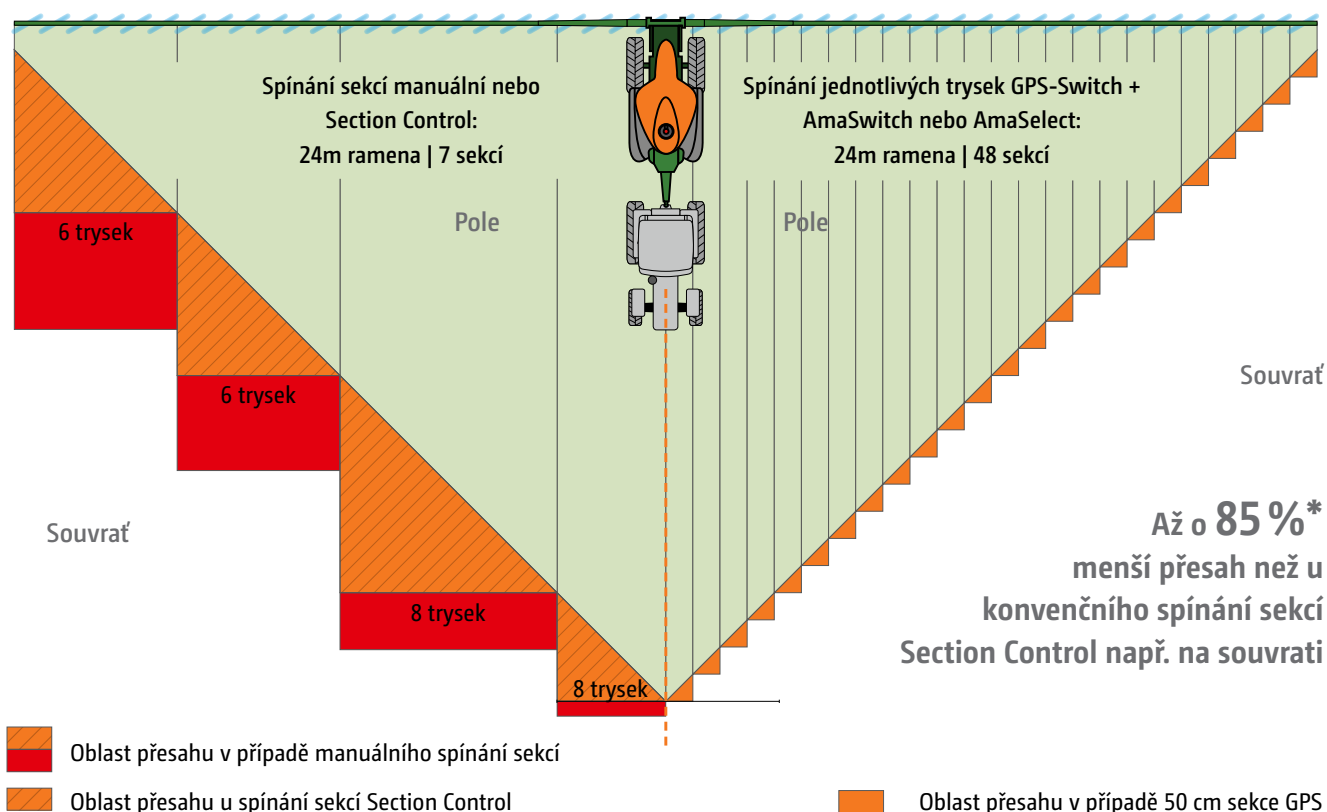
- ✔ Uživatelsky přívětivý a intuitivní
- ✔ Šitý na míru konkrétnímu stroji
- ✔ Rozsah funkcí převyšující standard ISOBUS

Přehledné zobrazení pracovního menu na terminálu stroje AMAZONE



Automatické spínání jednotlivých sekcí GPS-Switch

Příklad: pracovní záběr 24 m ($6-6-8-8-8-6-6 = 48$ trysek)



Automatické spínání sekcí na souvrati a v klínech pole GPS-Switch

5%*

Úspora postřiku



Elektrické spínání jednotlivých trysek AmaSwitch nebo AmaSelect

5%*

Dodatečná úspora postřiku

* Hodnoty jsou závislé na velikosti obdělávaných ploch, pracovním záběru a na počtu sekcí

Přesné spínání v 50 cm sekcích

Rozhodující výhodou spínání jednotlivých trysek je možnost ještě přesnější práce s malými sekcemi v klínech a výběžcích pole i na souvrati. Pokud se systém AmaSwitch nebo AmaSelect zkomponuje s automatickým spínáním sekcí GPS-Switch se Section Control, docílí se automatického spínání jednotlivých trysek v 50 cm sekcích. Dochází ke značnému snížení překryvů a objem těchto ploch je ve srovnání

s konvenčním spínáním sekcí Section Control až o 85 % menší. Kombinace systému GPS-Switch a spínání jednotlivých trysek tak přináší, v závislosti na velikosti obdělávaných ploch, pracovním záběru a počtu sekcí, podstatnou úsporu postřiku ve srovnání s dosud běžně používanou technikou na ochranu rostlin.

Přesným spínáním se díky systému GPS-Switch zabrání vzniku přesahů na souvrati nebo ve výběžcích pole.



GPS-Switch

Disponuje-li příslušný terminál funkcí Section Control, jako např. v případě ovládání jednotlivých sekcí GPS-Switch od AMAZONE, pak může probíhat spínání sekcí zcela automaticky a v závislosti na poloze GPS. Je-li pole uložené, řidič se může v automatickém režimu plně soustředit pouze na řízení traktoru, protože spínání sekcí ve výběžcích a na souvrati probíhá automaticky.

Výhody automatického spínání sekcí:

- ✓ Usnadnění práce pro řidiče
 - ✓ Vyšší přesnost i při práci v noci nebo při vyšších rychlostech
 - ✓ Menší přesahy a méně nesprávně osetých ploch
 - ✓ Úspora provozních prostředků
 - ✓ Menší poškození porostu a nižší zatížení životního prostředí
- ❗ „Díky Section Control provádí počítač ISOBUS mnoho práce za řidiče.“
(dlz agrarmagazin – „Zpráva z testu - rozmetadlo ZA-TS“ · 02/2017)

Prostřednictvím automatického spínání sekcí GPS-Switch nabízí AMAZONE plně automatické spínání sekcí pro veškeré řídicí terminály AMAZONE a rozmetadla, postřikovače nebo secí stroje kompatibilní se systémem ISOBUS.

GPS-Switch basic

- ✓ Automatické spínání až 16 sekcí
- ✓ Vytvoření virtuální souvrati
- ✓ Automatické snížení ramen u postřikovače AMAZONE
- ✓ Volitelně pro AmaTron 4

GPS-Switch „pro“ (jako další konfigurační úroveň systému GPS-Switch basic)

- ✓ Automatické ovládání až 128 sekcí, zejména u postřikovačů se spínáním jednotlivých trysek
- ✓ Označování překážek (např. výmol, stožár vysokého napětí)
- ✓ Automatický zoom při přiblížení se k souvrati
- ✓ Volitelně pro AmaTron 4

✓ AmaClick

Při práci ve speciálních kulturách a při postřiku hnízdově vysetých kultur se často musí zapínat popř. vypínat jednotlivé sekce uprostřed ramen. AmaClick je další ergonomickou ovládací jednotkou, kterou lze používat jak ve spojení s multifunkčním joystickem AmaPilot+, tak i pouze ve spojení s terminálem ISOBUS.



A pracovní den je hned příjemnější – využívejte nabízené možnosti!

GPS-Maps&Doc

Veškeré terminály ISOBUS od AMAZONE mohou přes Task Controller standardně evidovat a zálohovat jak údaje o stroji, tak i lokalizační údaje. Hnojení v jednotlivých zónách pole může rovněž využívat aplikační mapy ve formátu shape a ISO-XML.

- ✓ Prostě vytvořte zakázku, nahrajte je do systému a zrealizujte
- ✓ Pusťte se přímo do práce a později se rozhodnete, zda se data mají ukládat
- ✓ Import a export zakázek ve formátu ISO-XML
- ✓ Dokumentace a export zadání ve formátu PDF
- ✓ Intuitivní systém pro zpracovávání aplikačních map ve formátu shape a ISO-XML
- ✓ Automatická regulace výsevku pro specifické části pole
- ✓ Zobrazení neaktivních hranic pole a automatická identifikace pole při projíždění plochy
- ✓ Optimální péče o porost díky aplikaci odpovídající aktuálním potřebám
- ✓ Sériově pro AmaTron 4

GPS-Track

Podpora pro paralelní jízdu GPS-Track vám značně usnadní orientaci na poli, především na loukách a jiných plochách bez kolejových řádků.

- ✓ S virtuální světelnou lištou ve stavovém řádku
- ✓ Automatické řazení kolejových řádků přes GPS pro secí stroje
- ✓ Různé režimy stop, jako je spojnice bodu A-B nebo najíždění obrysu
- ✓ Volitelně pro AmaTron 4

AmaCam

Softwarová licence pro zobrazení záběru z kamery na terminálu AmaTron 4.

- ✓ Automatické zobrazení záběru z kamery na terminálu AmaTron 4 při couvání



Zobrazení aplikační mapy na terminálu AmaTron 4



Zobrazení záběru z kamery na terminálu AmaTron 4

AmaTron 4

Manager 4 all



Snadné a komfortní ovládání – intuitivní jako na tabletu

Proč by se nemohl i terminál ovládat stejně intuitivně jako tablet nebo chytrý telefon? Tato myšlenka byla pro společnost AMAZONE hnací silou při vývoji uživatelsky přívětivého terminálu AmaTron 4, který umožňuje podstatně plynulejší pracovní proces, zvláště pak i při dokumentaci provedené práce. AmaTron 4 se svým 8palcovým multidotykovým barevným displejem splňuje nejvyšší požadavky a současně je maximálně uživatelsky přívětivý. Pomocí rolování prstem nebo přes karusel lze rychle přecházet z aplikace do aplikace, popř. do jednoznačně a jednoduše strukturovaného ovládacího menu. Díky praktickému konceptu „mini-view“, libovolně konfigurovatelnému stavovému řádku i virtuální světelné liště, je používání terminálu AmaTron 4 velmi přehledné a komfortní.

Přednosti terminálu AmaTron 4:

- ✔ Automatický režim celé obrazovky, pokud se stroj neovládá
- ✔ Automatické zobrazení ikonky pomocí senzoru přiblížení
- ✔ Praktický koncept „mini-view“
- ✔ Ovládání přes barevný displej s vícedotykovým ovládáním nebo pomocí tlačítek
- ✔ Zvlášť intuitivní a uživatelsky přívětivé ovládání
- ✔ Dokumentace konkrétního pole
- ✔ Praktická a inteligentní navigace v menu
- ✔ Praktické menu pro rychlý start s importem/exportem dat zadání, oken nápovědy, denního/nočního režimu a obsazení AUX-N
- ✔ Jeden kamerový vstup a automatické rozpoznávání signálu couvání
- ✔ Testování všech zpoplatněných licencí zdarma
- ✔ AmaTron Connect – pro alternativní vstup do digitálního věku

Sériově s: **GPS-Maps&Doc**



AmaPilot+ – vše od jednoho dodavatele!

Díky funkci AUX-N můžete v pracovním menu ovládat pomocí multifunkčního joysticku AmaPilot+ nebo jiných multifunkčních joysticků ISOBUS mnoho funkcí stroje.

Výhody joysticku AmaPilot+:

- ✔ Téměř všechny funkce díky 3 úrovním na joysticku
- ✔ Nastavitelná podložka ruky
- ✔ Libovolné a individuální přiřazení funkce tlačítkům

AmaTron Connect

Nové cesty pro komfortní práci v síti

S AmaTronem Connect přináší AMAZONE digitální rozhraní k chytrému telefonu nebo tabletu. Konektivita mezi mobilním koncovým zařízením a AmaTron 4 probíhá zcela jednoduše přes WiFi.

AmaTron Connect umožňuje používání aplikace AmaTron Twin i přenos dat přes agrirouter a aplikaci myAmaRouter.



Aplikace AmaTron Twin

Přehledné rozšíření displeje

Aplikace AmaTron Twin přináší řidiči ještě větší komfort při práci, přičemž můžeme funkce GPS v náhledu mapy pole dodatečně ovládat přes mobilní koncové zařízení, např. tablet, paralelně s řízením stroje v terminálu AmaTron 4.

Stáhněte si nyní aplikaci zdarma a otestujte v ní DEMOVERZI.

Díky aplikaci AmaTron Twin a sadě držáků pro tablet určené k fixní montáži na terminál AmaTron 4 máte neustále vše pod kontrolou

Výhody rozšíření displeje AmaTron Twin:

- ✔ Používání vašeho mobilního koncového zařízení
- ✔ Větší přehlednost - veškeré aplikace máte před sebou
- ✔ Komfortní ovládání funkcí GPS v náhledu pole, paralelně přes mobilní koncové zařízení
- ✔ Přehledné a věrné zobrazení pracovního nářadí a jeho sekci



Alternativní náhled map pomocí aplikace AmaTron Twin - přehledné zobrazení pracovního nářadí a jeho sekci i ikonků na pravé straně mobilního koncového zařízení.

agrirouter –

univerzální platforma pro přenos dat
určená pro zemědělství



Více informací viz video

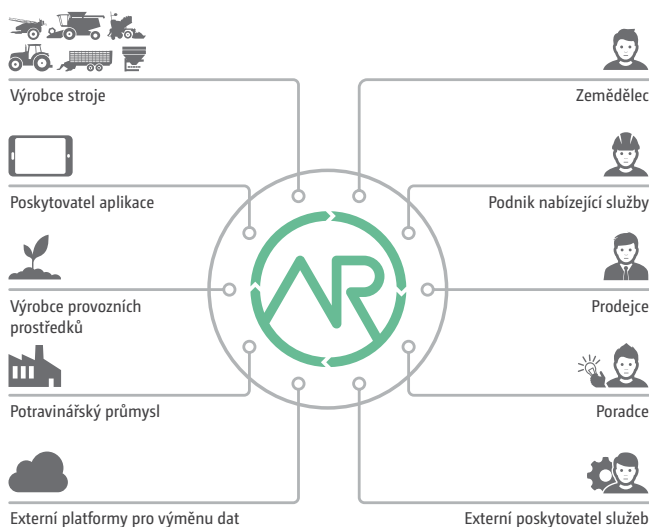
Bezpečný přenos dat

agrirouter je univerzální platforma pro přenos dat určená pro zemědělce a podniky služeb. Umožňuje snadný přenos dat mezi strojem a příslušným provozním softwarem, přičemž garantuje kompatibilitu se zařízením různých výrobců. Tím se snižuje celková administrativní náročnost. Uživatel si tak udržuje neustálou kontrolu nad svými daty.

Aplikace myAmaRouter

Pro přenos dat mezi terminálem AmaTron 4 a platformou agrirouter online

Pomocí aplikace myAmaRouter se realizuje přenos dat mezi terminálem ISOBUS AmaTron 4 a univerzální platformou pro přenos dat agrirouter, která je kompatibilní se zařízením různých výrobců. Mají-li se data o konkrétní zakázce, např. aplikační mapy, zpracovávat na stroji AMAZONE, pak lze z informačního systému řízení farmy (FMIS) velmi snadno, přes agrirouter a aplikaci myAmaRouter, přenášet data do terminálu AmaTron 4. Po ukončení práce můžeme vyřízenou pracovní zakázku opět odeslat nazpět a tak ji zdokumentovat v příslušném softwaru používaném v zemědělském podniku.



Univerzální platforma agrirouter umožňuje bezpečný a hladký přenos dat.

Výhody platformy agrirouter:

- ✔ Snadný přenos dat mezi řídicím terminálem AmaTron 4 se systémem ISOBUS a univerzální platformou pro přenos dat agrirouter
- ✔ Komfortní a rychlý přenos dat o zakázce i pracovních dat bez použití USB flash disku
- ✔ Vyšší flexibilita při přenosu dat a dokumentace

Jednoduchý přenos dat. Transparentní a bezpečný!



Servis AMAZONE – stále jsme vám nablízku

Vaše spokojenost je naším motorem



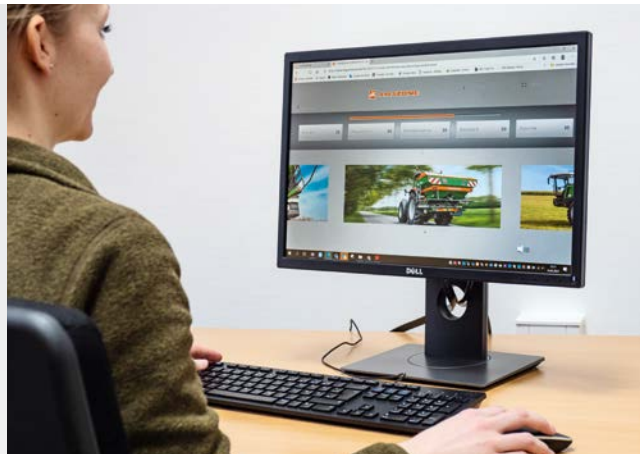
Spokojenost našich zákazníků je naším nejdůležitějším cílem

V tomto směru se spoléháme na naše zkušené prodejní partnery. Jsou spolehlivým partnerem i v oblasti servisu pro zemědělce a podniky služeb. Účastí na periodicky pořádaných školeních se prodejní partneři a servisní technici neustále obohacují o nejnovější technické informace.

Nabízíme vám prvotřídní servis v oblasti dodávek náhradních dílů

Základem naší celosvětové logistiky náhradních dílů je centrální sklad náhradních dílů v Tecklenburg-Leedenu. Ten zajišťuje optimální dostupnost náhradních dílů, a to i pro starší stroje.

Díly uskladněné v centrálním skladu náhradních dílů v Tecklenburg-Leedenu, jejichž objednávku obdržíme do 17:00 hodin, opouštějí ještě téhož dne naši firmu. V našem moderním systému skladování kompletujeme a spravujeme 42000 různých náhradních a opotřebitelných dílů. Každý den expedujeme našim zákazníkům až 1000 objednávek.



Použijte hned raději originál

Vaše stroje jsou vystavené extrémnímu zatížení! Kvalita náhradních a opotřebitelných dílů značky AMAZONE vám přináší spolehlivost a jistotu, které potřebujete pro efektivní přípravu půdy, přesný výsev, profesionální hnojení a úspěšnou aplikaci ochranných postřiků.

Pouze originální náhradní a opotřebitelné díly přesně odpovídají svou funkcí a životností požadavkům kladeným na stroje AMAZONE. Tím je zaručen optimální výsledek prováděné práce. Pořízení originálních dílů za férové ceny se nakonec vyplatí.

Rozhodněte se proto pro originál!

Přednosti originálních náhradních a opotřebitelných dílů

- ✓ Kvalita a spolehlivost
- ✓ Inovace a vysoká efektivita
- ✓ Okamžitá dostupnost
- ✓ Vysoká cena použitého stroje při jeho opětovném prodeji



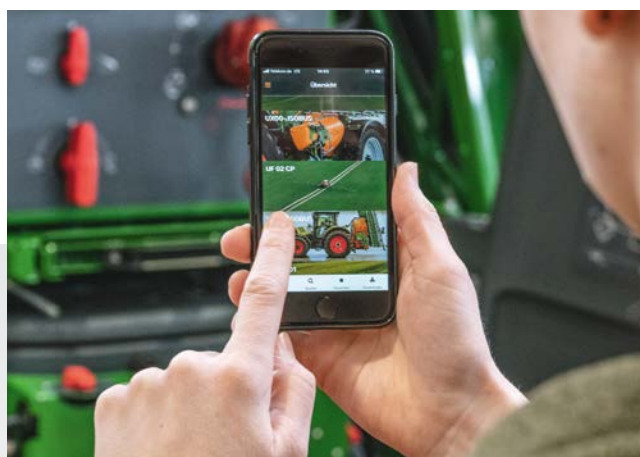
SmartLearning – interaktivní školení pro řidiče jako aplikace nebo na počítači

Interaktivním školením „SmartLearning“ s aplikací pro váš chytrý telefon online nebo ve verzi pro stažení do počítače vám AMAZONE nabízí účinnou podporu pro efektivní práci s našimi stroji a terminály.

Díky nabídce „SmartLearning“ mají řidiči možnost seznámit se s ovládáním konkrétního stroje ještě před jeho prvním uvedením do provozu. Ovšem i zkušený řidič si zde mohou osvěžit svoje znalosti, aby tak mohli ještě intenzivněji využívat potenciál, který jim stroj nabízí.

Na našich webových stránkách ve verzi online nebo ke stažení: www.amazone.net/smartlearning

Nebo jako aplikace na chytrém telefonu:



Technické údaje tažených postřikovačů UX Super

Typ postřikovače UX Super	4201	5201	6201	7601	8601	11201
Jmenovitý objem nádrže (l)	4.200	5.200	6.200	7.600	8.600	11.200
Skutečný objem nádrže (l)	4.600	5.600	6.560	8.000	9.030	12.000
Objem nádrže na čistou vodu (l)	580					900
Vnitřní čištění nádrže	sériově					
SmartCenter	Balíček Standard					
	Balíček Comfort					
	Balíček Comfort Plus					
DirectInject	jen s balíčkem Comfort Plus					
Xtreme-Clean	jen s balíčkem Comfort nebo Comfort Plus					
Odkládací box (l)	240					
Objem přímíchávací nádrže	60 l s velkou odkládací plochou, cirkulačním oplachem, tryskou pro proplachování kanystru, míchací tryskou a pistolí					
Odsávací výkon přímíchávací nádrže (l/min)	200					
Výkon čerpadla (l/min)	520 (260 + 260)			600 (250 + 350)		700 (350 + 350)
Max. sací výkon (l/min)	700			800		900
Pohon čerpadla	mechanicky nebo hydraulicky					
Max. průtok při postřiku - standard	200 l/min (postřikovací tlak 1 až 10 barů)					
Max. průtok při postřiku s HighFlow+	400 l/min (postřikovací tlak 1 až 10 barů) pouze s balíčkem Comfort nebo Comfort Plus					
Oj s tažnou vidlicí – horní připojení	pevné					
Oj hitch – spodní připojení	pevné					
Tlumení oje	sériově					sériově
Opěrná noha	hydraulicky					
Tažné zařízení	Volitelné vybavení					
Nápravy	Stavitelná náprava					
	pevná – 2.000 mm		pevná – 2.100 mm			
	řízená do 15° – 1.800 mm					
	řízená do 20° – 2.000 mm					
	řízená do 28° – 2.100 mm					
Odpružení nápravy pasivní				Volitelné vybavení		
Odpružení nápravy aktivní - hydropneumatické	Volitelné vybavení				Volitelné vybavení	Sériově
Rozchod kol (m)	1,50 – 2,25	1,80 – 2,25	2,00 – 2,25	1,80 – 2,25		2,00 – 2,25
Min. vel. pneumatik (průměr)	270/85 R48 (Ø 1.740 mm)	300/95 R52 (Ø 1.890 mm)	480/80 R46 (Ø 1.936 mm)	380/90 R46 (Ø 1.842 mm)		
Max. vel. pneumatik (průměr)	620/70 R46 (Ø 2.050 mm)			710/75 R42 (Ø 2.140 mm)		520/85 R42 (Ø 1.950 mm)
	jiné rozměry pneumatik na vyžádání					
Brzda	Hydraulické brzdy / dvouokruhové pneumatické brzdy - dle národních předpisů!					
Automatický zátěžový regulátor	Sériově ve spojení s dvouokruhovými pneumatickými brzdami					
Řízení otočnými čepy	Řízení nápravy AutoTrail pouze ve spojení s řízenou nápravou					Single-/ Double-Trail
Automatické řízení ve svahu	Sériově ve spojení s řízením nápravy AutoTrail					
Zařízení na vnější čištění postřikovače	Volitelné vybavení					
Kryt podvozku	Volitelné vybavení					
Přepravní výška (m)	3,52 – 3,79		3,75 – 3,90	3,65 – 3,80	3,75 – 3,90	3,90
Přepravní délka (m)	6,85 – 7,30		7,05 – 7,50	7,95 – 8,10		9,70
Vlastní hmotnost (od kg)	4.044	4.089	4.274	4.828	4.978	8.054
Pracovní záběry (m)	21 – 48					30 – 48
Postřikovací výška (m)	cca 0,5 - 2,5 m v závislosti na pneumatikách					
Max. pracovní tlak (bary)	10					

 = sériově

 = volitelná výbava

 = výběr

Postřikovací ramena tažených postřikovačů UX Super

Typ postřikovacích ramen	Super-L2													Super-L3							
Pracovní záběry (m)	21	24	27	27	27	28	28	30	32	33	33	36	36	30	33	36	39	40	42	45	48
Možné zmenšené pracovní záběry	15	19	19	21	19	22	24	26	26	26	27	28	30	24	24	24	33	33	33	35	36
	9	10	10	15	10	15	15	19	19	19	21	19	24	12	12	12	24	24	24	24	24
				8		8	8	10	10	10	12	10	12				12	12	12	12	12
UX 4201, UX 5201, UX 6201, UX 7601, UX 8601																					
UX 11201																					
1-, 3-, 4násobný držák bez DUS																					
1-, 3-, 4násobný držák s DUS																					
AmaSwitch 3nás. držák, DUS „pro“, 50 cm																					
AmaSwitch 4nás. držák, DUS „pro“, 50 cm / 25 cm (volitelně)																					
AmaSelect, DUS pro, 50 cm / 25 cm (volitelně)																					
Skládání ramen	Počet hydr. okruhů																				
Skládání Profi 1	1 jednočinný okruh a volná zpátečka / Load Sensing																				
Skládání Flex 1	1 jednočinný okruh a volná zpátečka / Load Sensing																				
Skládání Flex 2	1 jednočinný okruh a volná zpátečka / Load Sensing																				
Vedení ramen	Počet senzorů pro vedení ramen																				
DistanceControl	2 (skládání Profi 1, skládání Flex 1 + 2)																				
DistanceControl plus	4 (skládání Profi 1, skládání Flex 1 + 2)																				
ContourControl	4 (skládání Flex 1), 6 (skládání Flex 2)																				
ContourControl se systémem SwingStop	4 (skládání Flex 1), 6 (skládání Flex 2)																				
ContourControl se systémem SwingStop plus																	6 (skládání Flex 2)				
Osvětlení ramen																					
Diodový pracovní reflektor	Volitelné vybavení																				
Diodové osvětlení jednotlivých trysek	Volitelně/ standardně s AmaSelect																				

Ovládání / terminál	ISOBUS
Software ISOBUS	Sériově
GPS Switch	Volitelně
GPS Maps	Volitelně
GPS Track	Volitelně
Další funkce AmaSelect	
Autom. přizpůsobení výšky AmaSelect HeightSelect	Sériově
Optimalizace postřiku při jízdě v zatáčkách AmaSelect CurveControl	Sériově se systémem AmaSelect s ContourControl
Řádková aplikace AmaSelect Row	Volitelně
Spot-aplikace AmaSelect Spot	Sériově

■ = sériově

■ = volitelně/ sériově

■ = volitelně

■ = výběr

Malá alternativní řešení – tažený postřikovač UX Special a UG

Pro menší zemědělské podniky nabízí AMAZONE tažené postřikovače UX Special a UG s objemem nádrže na jichu od 2.200 do 5.200 litrů. Další informace naleznete v obou samostatných prospektech.



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postbox 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · tel.: +49 (0)5405 501-0 · fax: +49 (0)5405 501-193

AGROTEC a.s.

Brněnská 74 · 693 01 Hustopeče · tel.: +420 519 402 861

email: info@zavesnatechnika.cz · www.zavesnatechnika.cz