



AMAZONE

UX Special UX Super UX 11200



První dojem je vždy rozhodující!



SPEED™
spraying

⊕ „S jízdními vlastnostmi postřikovače UX 4200 jsme byli i při jízdě po rozbitých polních cestách i při rychlé jízdě po silnici skutečně velmi spokojeni.“

(dlz agrarmagazin – Testovací jízda „Kopírování stopy traktoru“ · 06/2011)

Postřikovací technika propracovaná do detailu

Výkonný, kompaktní tažený postřikovač s nízkou hmotností a nízko položeným těžištěm, který umožňuje rychlou a bezpečnou jízdu po silnici, bezchybné a rychlé dávkování i přesnou a ekologickou aplikaci postřiku na poli. Ušetříte čas, nervy i náklady!



UX

Hezký – rychlý – chytrý

	Strana
Hlavní argumenty	4
Produktová skupina	6
Technické vybavení Nádrž, rám a brzdy	10
Technické vybavení Oj a tažné zařízení	12
Technické vybavení Řízení	14
Technické vybavení Ovládací centrála	16
Ovládání Přimíchávání, míchání, čištění	20
Řízení AMATRON 3	22
Řízení GPS-Switch, GPS-Track a GPS-Maps	24
Řízení Senzory a dokumentace dat	25
Řízení AMASPRAY+	26
Řízení Balíček Comfort	27
Ramena	28
Systém ošetřování rostlin	36
Vybavení	38
DUS a spínání krajních trysek	40
Nadstandardní vybavení	42
UX 11200	44
Technické údaje	56



Precizní, ekonomické i ekologické řešení!

Postřikovače AMAZONE splňují požadavky nařízení zákona o rostlinolékařské péči, směrnic Biologického spolkového úřadu (Biologische Bundesanstalt - BBA) a nejprísnějších evropských norem pro provádění zkoušek (certifikace ENTAM).

Na přání opatříme nové postřikovače AMAZONE úřední kontrolní značkou osvědčující kontrolu postřikovače.

- ⊕ Nádrž s optimálně umístěným těžištěm se zcela hladkými stěnami
- ⊕ Velmi robustní rám z ocelových profilů
- ⊕ Paralelogramové zavěšení postřikovacích ramen tlumených proti nárazům
- ⊕ Velmi stabilní, velmi lehká a velmi kompaktní postřikovací ramena
- ⊕ Výkonná čerpadla
- ⊕ Ergonomicky řešený ovládací panel s jednoznačnou polohou ovládacích pák
- ⊕ Moderní, ergonomická přístrojová a počítačová technika
- ⊕ Volitelné vybavení: Řízení otočnými čepy

⊕ UX 6200 Super
6 600 litrů | 36 m



„SpeedSpraying“ – pro vyšší výkon při ošetřování rostlin

Firma AMAZONE nabízí různé varianty výbavy, která umožňuje rychlejší, efektivnější a tím i úspornější plnění, přepravu a čištění stroje.

AMAZONE označuje toto technické vybavení určené pro zvýšení výkonu postřikovací techniky souhrnným pojmem „SpeedSpraying“.



Přehled nabízených postřikovačů

⊕ UX 3200 Special
3 600 litrů | 24 m



⊕ UX 4200 Special
4 600 litrů | 27 m

UX Special s jednoduchým čerpadlem:

UX 3200 Special, 15 - 28 metrů
UX 4200 Special, 15 - 28 metrů

UX Super s dvojitým čerpadlem:

UX 3200 Super, 18 - 36 metrů
UX 4200 Super, 18 - 40 metrů
UX 5200 Super, 18 - 40 metrů
UX 6200 Super, 18 - 40 metrů



⊕ UX 5200 Super
5 600 litrů | 39 m



⊕ UX 6200 Super
6 600 litrů | 36 m

Velký bratr – model UX 11200

Přednosti nejmodernější techniky

- ⊕ Obrovská kapacita, skutečný objem 12 000 litrů
- ⊕ Nádrž s optimálně uloženým těžištěm a malým počtem přepážek zajišťujících klidný průjezd stroje po poli i na silnici, rychlé vnitřní čištění a nepatrné zbytkové množství
- ⊕ Velmi robustní rám z ocelových profilů, který chrání instalované hadice
- ⊕ Zakrytý, centrální ovládací panel a balíček Comfort pro vysoce komfortní automatické přepínání
- ⊕ Bezvadný jízdní komfort a bezpečná jízda po silnici díky hydropneumatickému odpružení nápravy s úroňovou regulací a řízením vlečné nápravy SingleTrail
- ⊕ Volitelné vybavení: Řízení otočnými čepy DoubleTrail pro optimální průjezd ve stopě traktoru a optimální manévrovatelnost
- ⊕ Bezpečné a velmi stabilní zavěšení oje hitch s tlumením kmitů pro zatížení oje do tří tun
- ⊕ Současně vysoce stabilní, velmi lehká a kompaktní postřikovací ramena inspirovaná technologiemi běžně používanými v leteckém průmyslu
- ⊕ Nejmodernější, ergonomicky zpracované armatury a terminál AMATRON 3
- ⊕ Výkonné čerpadlo se sacím výkonem 900 l/min pro rychlé plnění

⊕ UX 11200
12 000 litrů | 36 m





⊕ UX 11200 – detailní popis od strany 44

Spustit film:
www.amazone.tv



Kombinace designu, ergonomie, inovace a spolehlivosti

Nádrž – pěkná a chytrá!

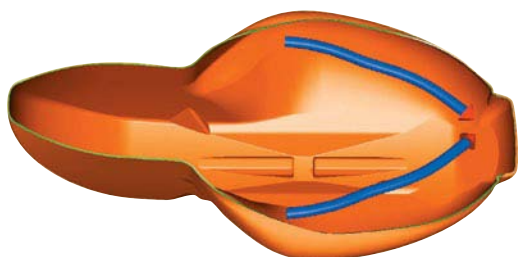
Kompaktní polyetylenová nádrž je mimořádně bezpečná a vykazuje dlouhou životnost. Zcela hladké vnitřní a vnější stěny, velmi malé zalomení hran nádrže a zaoblené rohy umožňují rychlé a jednoduché čištění zevnitř i zvenku.

Důležité: Zbytkové množství je malé díky specifickému tvaru dna nádrže

Díky optimalizovanému kónickému tvaru se již nemusí používat přepážky. Kapalina se soustředí uprostřed nádrže, např. při brzdění postřikovače, a uklidní se.

Z toho vyplývá: Zajištění bezpečnosti i při vysokých pojezdových rychlostech.

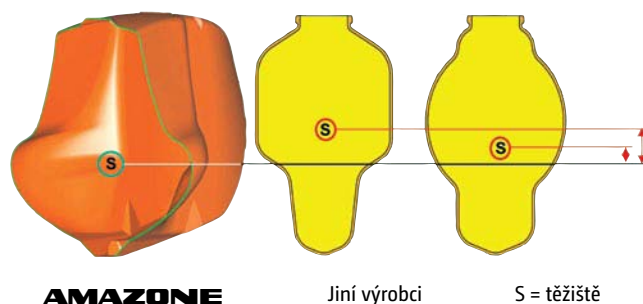
Tvar nádrže UX a kompaktní postřikovací ramena AMAZONE umožňují nízké uložení těžiště a dosažení velmi kompaktních přepravních rozměrů. Navíc jsou postřikovací ramena vedena pomocí paralelogramového závěsu těsně za koly.



Design této nádrže přináší následující přednosti:

- ⊕ Nízká přepravní výška
- ⊕ Malé zalomení hran nádrže
- ⊕ Malá vzdálenost postřikovacích ramen od kol
- ⊕ Nízko položené těžiště
- ⊕ Umožňuje paralelogramové zavěšení postřikovacích ramen
- ⊕ Přepážky se již nemusí používat
- ⊕ Snadné čištění nádrže
- ⊕ Malé zbytkové množství

Nízko položené těžiště – Rozhodující rozdíl!



⊕ Funkční provedení nádrže

- Úzká nádrž s optimálně umístěným těžištěm
- Hladké stěny nádrže usnadňují vnitřní i vnější čištění
- Minimální zbytková množství i při jízdě ve svahu díky specifické konstrukci
- Míchací výkon ověřený institutem JKI (Julius-Kühn-Institut)



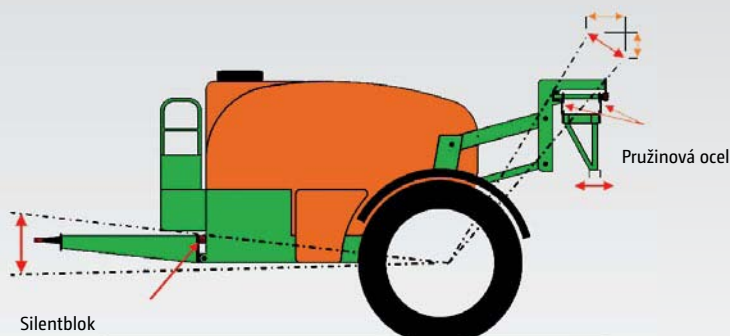


Rám – stabilní a elastický!

Široký rám z vysokopevnostních profilů, kompaktní nádrž a robustní postřikovací ramena zajišťují potřebnou stabilitu. Všechny hrany jsou zaoblené, všechny hadice jsou uloženy v rámu, čímž jsou chráněny.

Hydraulické, komfortní ovládání opěrné nohy s výškovým nastavením

Výškově nastavitelnou opěrnou nohu integrovanou v rámu lze pohodlně hydraulicky sklopit dolů nebo nahoru. Opěrná noha usnadňuje připojení postřikovače k traktoru. Sériově je k dispozici ručně ovládaná mechanická opěrná noha.



Tlumení oje chrání postřikovací ramena před nárazy

Sériově instalované tlumení oje minimalizuje přenos kmitavých pohybů na postřikovací ramena. Pružinová ocel ve středním dílu postřikovacích ramen (u postřikovacích ramen se 4 sekcemi) je dalším opatřením pro ochranu postřikovacích ramen při rychlé jízdě po silnici a na poli.

Náprava a brzdy – Bezpečnost především!

Se schválenou rychlostí až do 50 km/h a volitelnou samočinnou zátěžovou regulací brzdné síly se typ UX skvěle hodí pro jízdu po silnici. Pneumatiky o rozměru až 520/85 R46 (průměr 2,05 m) mají velkou dotykovou plochu a malý tlak na půdu. Rozchod kol pevných náprav může variovat od 1,50 do 2,25 m. Otáčením kol lze dosáhnout dvou rozchodů. Maximální flexibility lze dosáhnout pomocí stavitelné nápravy (UX 3200/UX 4200), která umožňuje plynulé nastavení rozchodu kol od 1,50 do 2,25 m. Velká světlá výška cca 80 cm a rovná, hladká spodní část stroje s doplňkovým ocelovým krytem usnadňuje šetrný průjezd v porostu. Pro extrémní podmínky je k dispozici hydropneumatické odpružení nápravy s patentovanou stabilizací karoserie.



Oj a tažné zařízení



+ Tažné zařízení

K postřikovačům UX lze vzadu připojit tažné zařízení. Cisterna může mít max. 12t do 50 km/h (podle TUV).



Oj do horního závěsu, řízená



Oj hitch, pevná, s hydraulickým pohonem čerpadla

Stabilní a tlumená oj!

Všechny oje – ať již řízené nebo pevné, zavěšené nahoře nebo dole – jsou vybaveny tlumením pomocí důležitého konstrukčního prvku u řady UX. Omezení kmitavých pohybů mezi rámem a ojí chrání postřikovací ramena a brání naklápění traktoru. Tažná oka s průměrem 40 nebo 50 mm (průměr 50 mm na přání také otočný) nebo moderní závěsy K 80 se hodí ke každému typu traktoru.

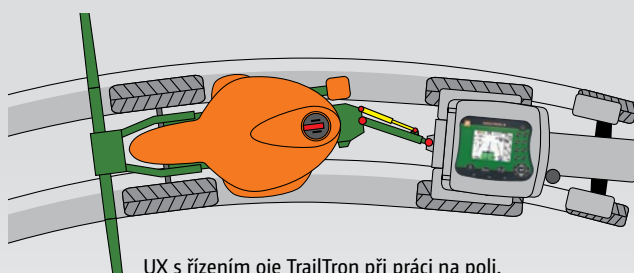
Alternativně k pohonu kloubovým hřídelem může být typ UX vybaven hydraulickým pohonem čerpadla. Čerpadlo pracuje s konstantními úspornými otáčkami téměř nezávisle na otáčkách motoru. Vybavení Profi LS (Load Sensing) s aktivním akumulátorem zajišťuje bezporuchový provoz všech hydraulických funkcí, jako je např. TrailTron nebo DistanceControl.

Řízení oje



Pro postřikovač UX 3200 a UX 4200 je až do pracovního záběru 28 m k dispozici řízení oje TrailTron pro práci na rovině.

Volitelně lze pro řízení oje použít i hydraulické řízení oje, např. pro řízení v řádkových plodinách. V přepravní poloze se lze po silnici pohybovat s neřízenou ojí rychlostí 40 km/h.



UX s řízením oje TrailTron při práci na poli.

Systemy řízení pro jakékoliv použití

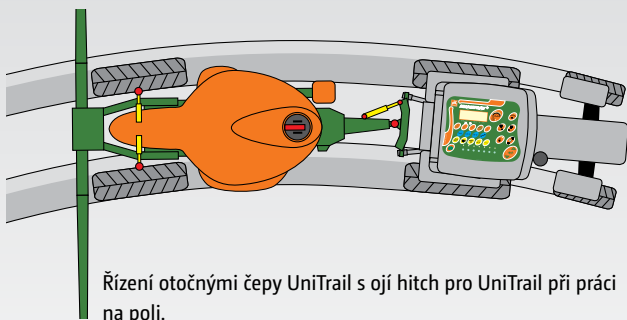


- ⊕ „Pokud kola při práci na poli zabočují, energie spojená s řízením se na ramena téměř nepřenáší. Přitom je řízení při práci na poli neustále aktivní - i v případě rovného průjezdu po poli. Jakmile traktor zabočí, okamžitě zabočí i kola postřikovače. Přímě na poli jsme se mohli přesvědčit o tom, jak bezvadně tento systém funguje. Ani při rychlé ani při pomalé jízdě se při zabočování na ramenech nic neviklalo.“

(dlz agrarmagazin – Testovací jízda „Kopírování stopy traktoru“ - 06/2011)

- ⊕ Řízení otočnými čepy

Řízení otočnými čepy zajišťuje zvlášť klidné vedení ramen a jejich vynikající stabilitu. Manévrování, zvláště při couvání, je vynikající. Nápravu lze řídit i v případě složených ramen.



Řízení otočnými čepy UniTrail



Řízení otočnými čepy UniTrail nabízí maximální komfort s velmi snadným ovládáním. Bez elektroniky a neustálé cirkulace oleje probíhá velmi elegantní mechanické řízení nápravy - patří k tomu i manuální korekce při jízdě ve

➤ „Přednosti řízení otočnými čepy se projevují zvláště při práci ve svažitém terénu. Při zabočení se totiž nezmění těžiště, postřikovač je i nadále stabilní.“

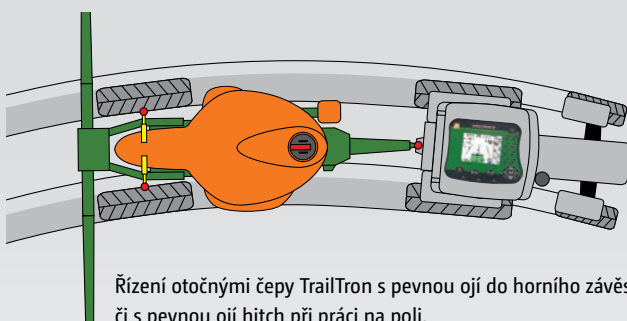
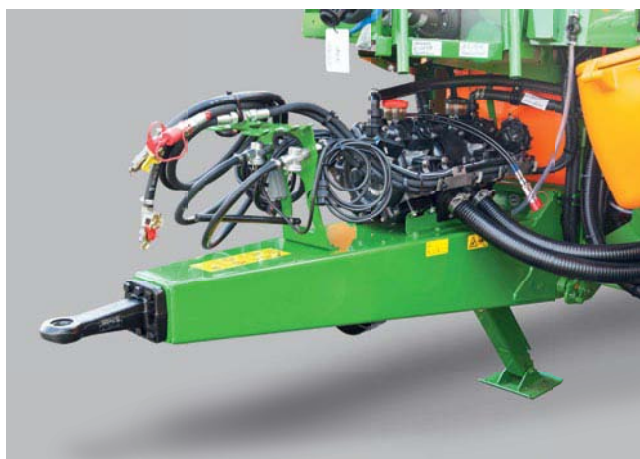
(dlz agrarmagazin – Testovací jízda „Kopírování stopy traktoru“ · 06/2011)

svahu. Systém řízení bezprostředně reaguje na rejď a při najíždění do zatáčky poněkud přetáčí. Systém řízení UniTrail se z kabiny upraví do přepravní polohy a umožňuje komfortní a spolehlivou jízdu po silnici rychlostí až 40 km/h.

Řízení otočnými čepy TrailTron



Řízení otočnými čepy TrailTron přináší řidiči maximální komfort s elegantním ovládáním pomocí multifunkčního joysticku počítače AMATRON 3. Softwarové ovládání zajišťuje inteligentní vedení postřikovače přímo ve stopě traktoru a musí se pro každý typ traktoru snadno kalibrovat. Systémy řízení TrailTron lze kdykoliv aktivovat a přetáčet za účelem korekce náklonu. V případě deaktivovaného řízení lze po silnici projíždět rychlostí až 50 km/h.



Ovládací centrála UX Special

2" Sací armatura pro stroje s čerpadlem – sací výkon až 400 l/min



⊕ Centrální ovládací panel postřikovače UX Special

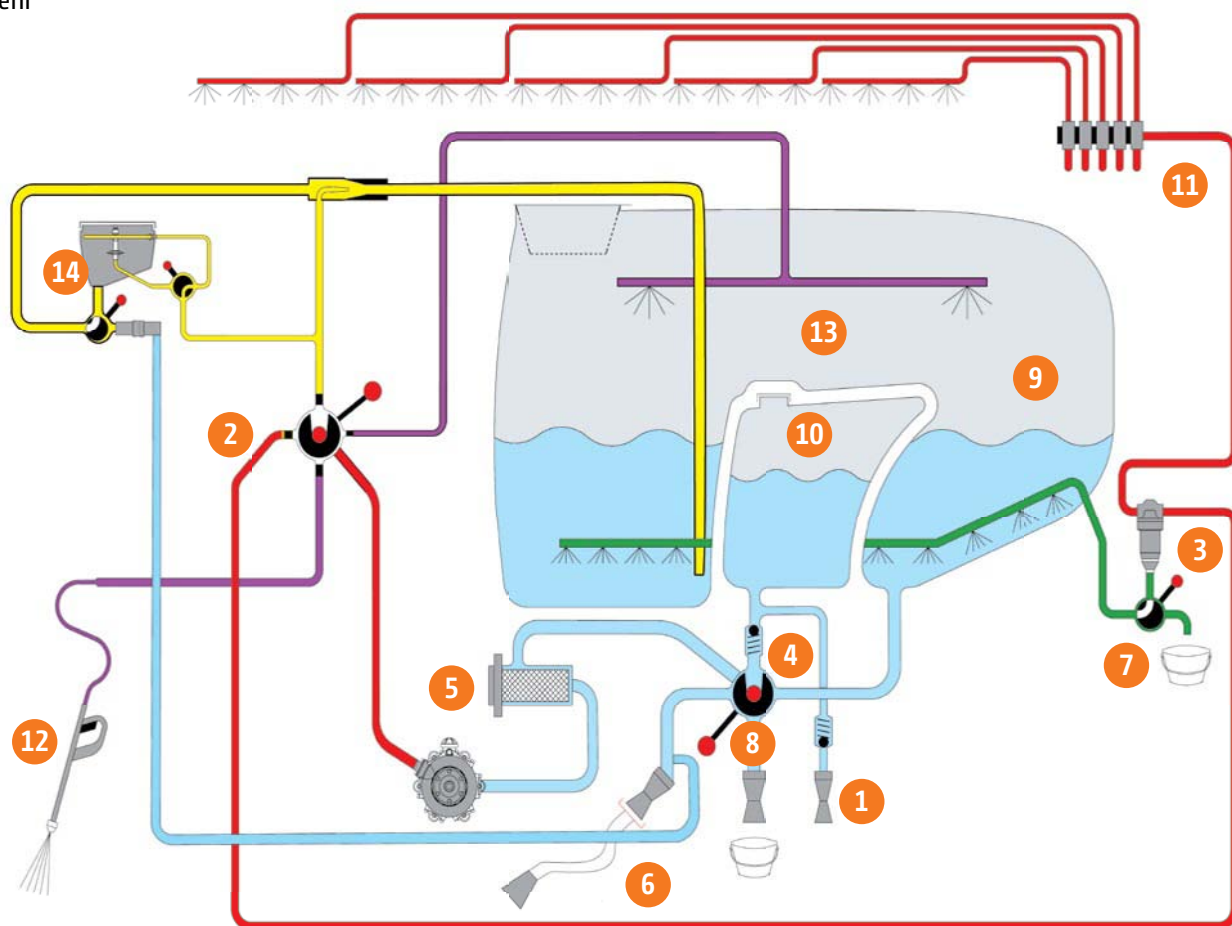
Veškeré postřikovače řady UX jsou vybaveny centrálním a ergonomicky řešeným ovládacím panelem. Všechny ovládací prvky jsou logicky uspořádány vpředu vlevo přímo na straně řidiče, aby nemohlo dojít k jejich záměně. Díky jednoznačné poloze páky jsou přesně popsány všechny ovládací kroky.



Po připojení injektorů lze dosáhnout plnicího výkonu až 700 l/min (UX Super), příp. 400 l/min (UX Special).

⊕ UX Special s jednoduchým čerpadlem

- Sací strana ● Míchání
- Tlakový okruh ● Plnění
- Čištění



⊕ Ovládací prvky postřikovače UX Special

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1) Plnicí přípojka
Nádrž na čistou vodu | 3) Samočisticí tlakový filtr:
Záměrné vyprazdňování před
otevřením | 6) Sací přípojka pro sací hadici (3") | 10) Nádrž na čistou vodu |
| 2) Variabilní spínání tlakového
okruhu k postřikování,
zaplavování, vnitřnímu a
vnějšímu čištění | 4) Variabilní spínání sací strany
k nasávání, postřikování,
vyplachování | 7) Ventil(y) míchacího zařízení k
plynulému nastavení intenzity
míchání | 11) Ventily jednotlivých částí
ramen |
| | 5) Velký centrální sací filtr:
Čištění s naplněnou nádrží | 8) Zbytkové vyprazdňování bez
tlaku | 12) Vnější čištění |
| | | 9) Nádrž na jichu | 13) Vnitřní čištění |
| | | | 14) Plnicí nádrž na pesticid |

Ovládací centrála UX Super

3" sací armatura pro stroje s dvojitým čerpadlem – sací výkon až 700 l/min



+ Centrální ovládací panel postřikovače UX Super

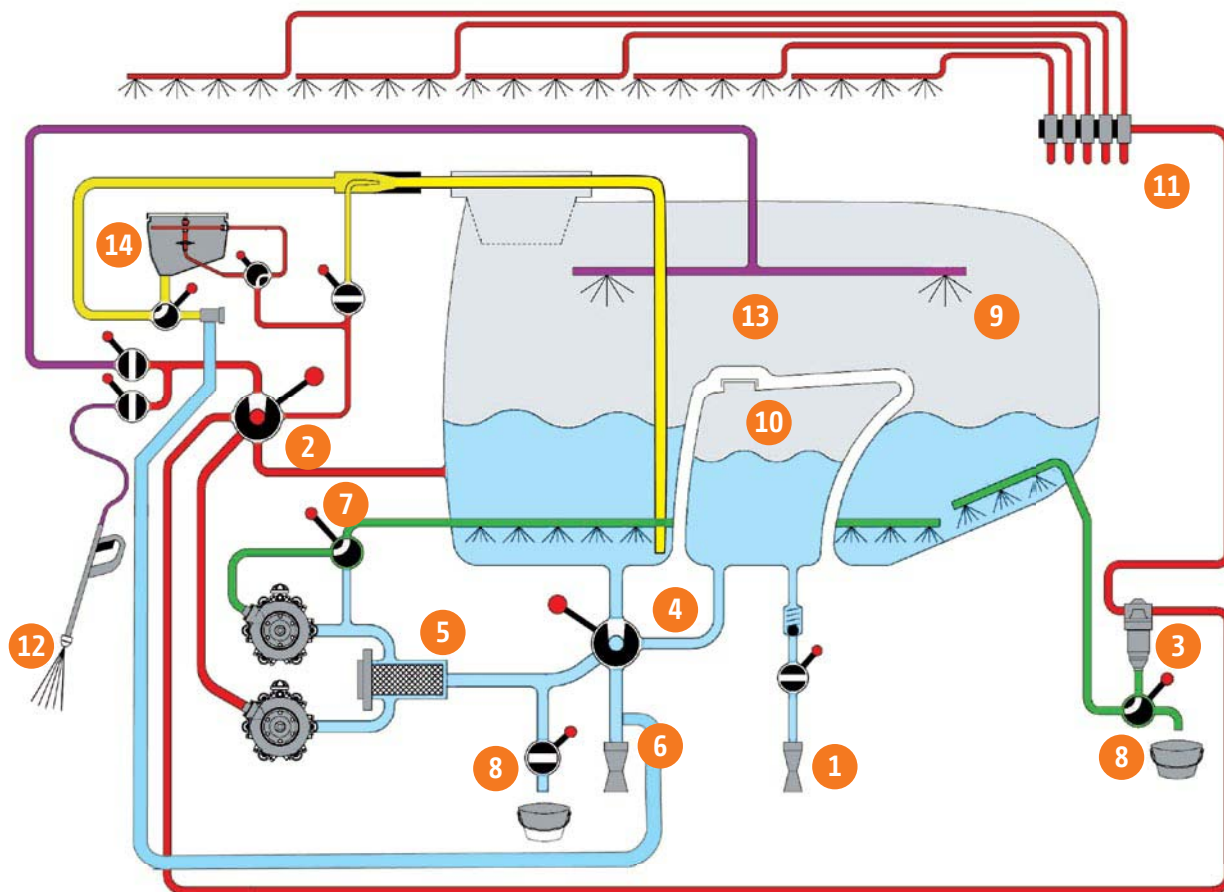
Veškeré postřikovače řady UX jsou vybaveny centrálním a ergonomicky řešeným ovládacím panelem. Všechny ovládací prvky jsou logicky uspořádány vpředu vlevo přímo na straně řidiče, aby nemohlo dojít k jejich záměně. Díky jednoznačné poloze páky jsou přesně popsány všechny ovládací kroky.



Sací filtr lze v případě naplněné nádrže otevřít, aniž by vytekl postřik.

⊕ UX Super s dvojitým čerpadlem

- Sací strana ● Míchání
- Tlakový okruh ● Plnění
- Čištění



⊕ Ovládací prvky postřikovače UX Super

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1) Plnicí přípojka
Nádrž na čistou vodu | 3) Samočisticí tlakový filtr:
Záměrné vyprazdňování před
otevřením | 6) Sací přípojka pro sací hadici (3") | 10) Nádrž na čistou vodu |
| 2) Variabilní spínání tlakového
okruhu k postřikování,
zaplavování, vnitřnímu a
vnějšímu čištění | 4) Variabilní spínání sací strany
k nasávání, postřikování,
vyplachování | 7) Ventil(y) míchacího zařízení k
plynulému nastavení intenzity
míchání | 11) Ventily jednotlivých částí
ramen |
| | 5) Velký centrální sací filtr:
Čištění s naplněnou nádrží | 8) Zbytkové vyprazdňování bez
tlaku | 12) Vnější čištění |
| | | 9) Nádrž na jichu | 13) Vnitřní čištění |
| | | | 14) Plnicí nádrž na pesticid |

Přimíchávací nádržka

Precizní, ekonomické i ekologické řešení



Přimíchávací nádržka a injektor

Práškové účinné látky a větší množství granulovaného hnojiva se rychle a bezpečně rozpouští v přimíchávací nádržce za využití obvodového potrubí i příslušné trysky a současně se roztok rychle dávkuje pomocí výkonného injektoru.

Přimíchávací nádržka se neprodyšně uzavře. Do systému se nedostanou nečistoty a zabrání se tak vytékání kapaliny.

Díky přípojce Ecofill je sání z velkých nádob výrazně jednodušší.



Proplachování kanystrů pomocí přimíchávací nádržky

K bezproblémovému čištění kanystrů s postřikem a k úplnému využití obsahu se kanystry musí vyplachovat pomocí rotační trysky. Uzavřenou přimíchávací nádržku lze vyčistit propláchnutím.

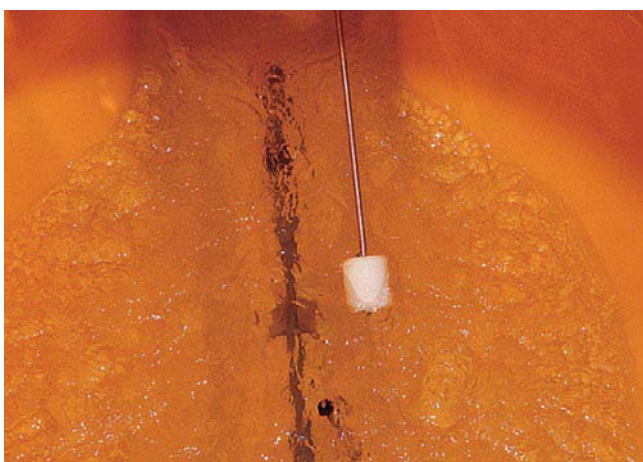


Ecofill s narážečem –
čisté plnění z velkých nádrží

Plnění sací hadicí

Míchací agregát a zařízení pro čištění stroje

Výkonné a ekologické vybavení



Intenzivní míchací agregát s plynulou hydraulickou regulací.

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

U postřikovačů AMAZONE se přebytečný postřik vždy vrací přes zpátečku do oblasti nasávání. Neúmyslné zředění postřiku přes zpátečku je tak vyloučeno.

Zařízení pro čištění vnitřních a vnějších částí stroje

Tři vysoce výkonné rotační trysky slouží pro čištění nádrže na jichu. Krátké potrubí a co nejmenší průřezy = garance minimálního zbytkového množství.

Postřikovač se z vnějšku důkladně vyčistí stříkácí pistolí mycího zařízení ihned po práci na poli.



Moderní řídící terminály



+ AMATRON 3

AMATRON 3 je plně kompatibilní s počítačem AMATRON⁺ a rovněž i se systémem ISOBUS a představuje tak spojovací článek mezi technologií NON-ISOBUS a ISOBUS.

Pomocí terminálu AMATRON 3 může uživatel bezpečně a komfortně ovládat veškeré nářadí AMAZONE vybavené terminálem AMATRON⁺ (AMABUS) i nářadí, které podporuje systém ISOBUS. Samozřejmě i v případě, když se nejedná o nářadí značky AMAZONE.

AMATRON 3

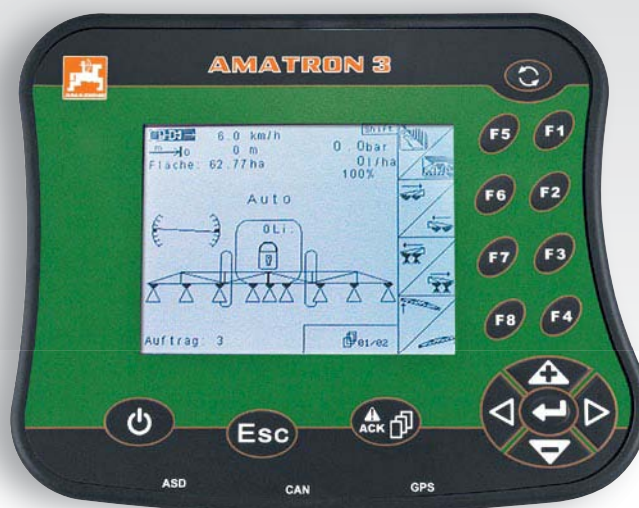
Terminál pro veškeré funkce postřikovače

Přesné dávkování a snadná obsluha

Terminál AMATRON 3 umožňuje plně automatickou regulaci zadaného dávkovaného množství postřiku (l/ha). Množstevní změny lze provádět v předem volitelných % krocích.

Tento moderní terminál je pro uživatele velmi příjemný díky svému přehlednému, snadnému a logickému ovládání i díky osvětleným tlačítkům. Pro monitorování systému se používá matný displej s vysokým rozlišením a kontrastem. Díky velmi kompaktnímu tvaru zabírá počítač v kabině traktoru minimální prostor.

Díky používání dvou průtokoměrů je přesnost aplikace postřiku zvláště vysoká, a to především v případě malého množství postřiku.



Sériové funkce:

- + Hlavní ovládání a ovládání jednotlivých sekcí
- + Až 13 sekcí
- + Digitální ukazatel tlaku
- + Digitální ukazatel stavu naplnění
- + Zobrazení polohy a zajištění ramen
- + Dokumentace provedené práce s 20 paměťovým místem
- + Sériové rozhraní pro dokumentaci a používání GPS
- + ISOBUS a AMABUS

Speciální funkce:

- + Pěnové značení
- + Spínání koncových či krajních trysek
- + Předvolba skládání pro jednostrannou redukci ramen
- + Skládání profilu pro jednostranné sklopení nebo naklonění ramen (nutný je pouze 1 hydraulický okruh)
- + DistanceControl – automatické vedení ramen
- + Balíček Comfort – dálkové ovládání cirkulace postřiku
- + GPS-Switch, GPS-Track a GPS-Maps



+ Multifunkční joystick pro AMATRON 3

Zvláště komfortní je ovládání funkcí postřikovacích ramen a armatury přes multifunkční joystick. Malý páčkový přepínač umožňuje používání osmi tlačítek na třech různých úrovních. Využívat lze až 24 funkcí.



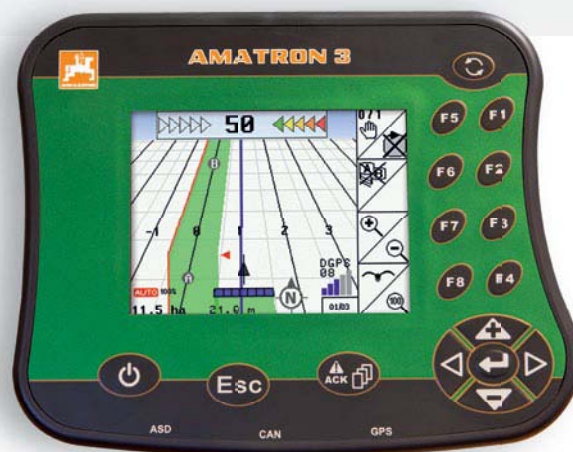
+ AMAClick s počítačem AMATRON 3

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, tak i samotné pouze s počítačem AMATRON 3.

GPS-Switch, GPS-Track a GPS-Maps

Vyšší přesnost díky modulům GPS-Switch, GPS-Track a GPS-Maps

Coby volitelné nadstandardní vybavení Vám nabízíme automatické přepínání na souvrati i přepínání jednotlivých sekcí GPS-Switch, podporu paralelní jízdy GPS-Track a modul aplikačních map GPS-Maps.



GPS-Switch pro AMATRON 3

Počítačový systém s funkcí GPS automatizuje přesné spínání stroje na souvrati, ve výběžcích a cípech pole. Zohledňuje se přitom pracovní záběr a uspořádání jednotlivých sekcí stroje.

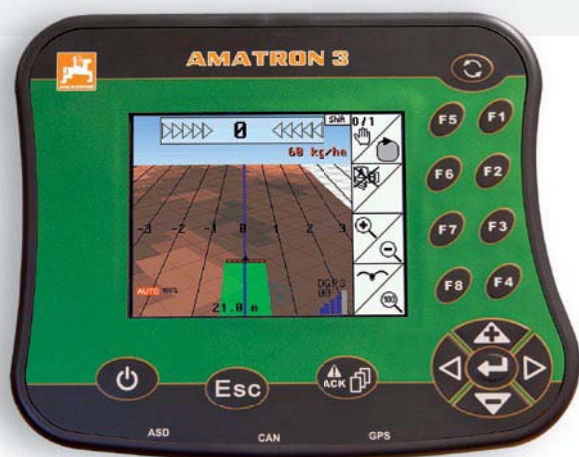
Automatické spínání jednotlivých sekcí GPS-Switch přináší přesnost, komfort a bezpečnost: Zvolte pouze požadovanou míru překrývání a spínání se již odehrává automaticky. Tak lze bezvadně splnit specifické požadavky, jako jsou např. velké pracovní záběry, omezený přehled za soumraku/v noci či při práci ve vysokém porostu. Navíc: Docílíte až 5% úspory postřiku, navíc si budete počínat ekologicky a budete se moci plně soustředit na kontrolu prováděné práce.



GPS-Track pro AMATRON 3

Podpora pro paralelní jízdu GPS-Track Vám značně usnadní orientaci na poli bez kolejových řádků či při práci na loukách. Disponuje různými režimy stop jako je spojnice bodu A-B a najíždění obrysu i funkcí „překážka“. Jízdní stopy jsou zřetelně číslované. Odchylka od ideální dráhy se zobrazí graficky na displeji, logická doporučení zajistí jízdu ve stopě. Přesně se zobrazuje i vzdálenost od následujícího kolejového řádku - pro ideální orientaci, např. při hledání správného řádku kukuřice.





GPS-Maps pro AMATRON 3

Zatímco může AMATRON 3 v režimu ISOBUS zpracovávat aplikační mapy pomocí souborů ISOXML, systém AMABUS nabízí možnost zpracování map ve formátu shape. Bud' lze přímo zadat množství aplikovaného postřiku, anebo požadovanou účinnou látku. Příslušné množství lze ještě přizpůsobit na počítači AMATRON 3.



Progresivní technika

Sériové rozhraní (RS232) pro používání senzorů (např. senzor Yara-N) je součástí rozsáhlého příslušenství terminálu AMATRON 3 a AMASPRAY⁺.

Tak se v závislosti na cíli a terminálu nabízí několik možností pro aplikaci hnojiva na specifických dílích pole – podle mapy nebo s využitím senzorů. V závislosti na konkrétních pracovních podmínkách a vlastních potřebách se sami rozhodnete pro použití konkrétního systému.

Dokumentace s ASD

Pomocí techniky ASD (automatická dokumentace jednotlivých polí) lze mezi počítačem AMASPRAY⁺ a AMATRON 3 a elektronickou kartotékou, prostřednictvím sériového rozhraní, automaticky přenášet požadované a skutečné hodnoty s ohledem na obdělávaná pole. Dokumentace je tak přesnější a jednodušší. Odpadá tak ruční evidence.

ASD umožňuje dnes provádět dokumentaci ve spolupráci s mnoha významnými evropskými poskytovateli kartoték. Rozhraní aplikace ASD je otevřeným standardem a je k dispozici všem výrobcům pracovního nářadí i poskytovatelům softwarového vybavení. Firma AMAZONE nabízí pomocí aplikace ASD praktické a cenově výhodné řešení pro dokumentaci záznamů všem zemědělským podnikům bez ohledu na jejich velikost.

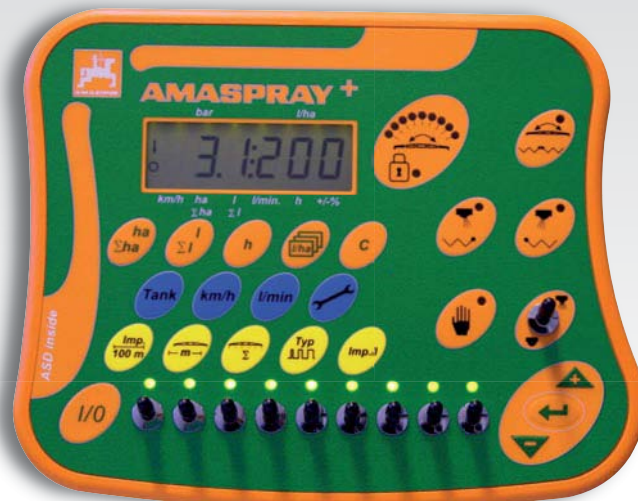


Terminál AMASPRAY⁺

AMASPRAY⁺ – jednoduchý a univerzální

Terminál AMASPRAY⁺ umožňuje jednoduchou, přitom však plně automatickou regulaci postřikovače UX. Spínače zaintegrované do počítače umožňují spínání 5, 7 či 9 sekcí ramen. Terminál AMASPRAY⁺ je vybaven digitálním ukazatelem tlaku a digitálním ukazatelem stavu naplnění nádrže. Eviduje spotřebované množství a obdělanou plochu. Ovládání hydraulických funkcí se provádí prostřednictvím hydraulických okruhů traktoru. Na terminálu AMASPRAY⁺ se rovněž zobrazuje sklon a zajištění postřikovacích ramen. Na přání lze pomocí terminálu AMASPRAY⁺ jednostranně sklápat postřikovací ramena, příp. alternativně ovládat krajní trysky.

Počítač AMASPRAY⁺ lze rovněž vybavit sériovým rozhraním pro automatickou dokumentaci (ASD) a specifickou aplikaci postřiku na dílčí ploše.



Sériové funkce:

- ⊕ Jednořádková, osvětlená obrazovka s vysokým kontrastem
- ⊕ Hlavní ovládání a ovládání jednotlivých sekcí
- ⊕ Až 9 sekcí
- ⊕ Digitální ukazatel tlaku
- ⊕ Digitální ukazatel stavu naplnění
- ⊕ Zobrazení polohy a zajištění ramen
- ⊕ Počítadlo hektarů (celkově a za den)
- ⊕ Tlačítko +/- 10 %
- ⊕ Dokumentace provedené práce

Speciální funkce:

- ⊕ Předvolba skládání pro jednostrannou redukci ramen
- ⊕ Spínání koncových či krajních trysek (alternativně k předvolbě skládání)
- ⊕ Skládání a náklon prostřednictvím 1 dvojitinného ventilu (elektrická spínací jednotka)
- ⊕ ASD inside: sériové rozhraní

Postřiková technologie

Pro terminály AMATRON 3 a AMASPRAY⁺ je k dispozici nejmodernější technologie armatur. Sekce se spínají rychle a bez prokapávání pomocí elektrických ventilů s redukcí tlaku.

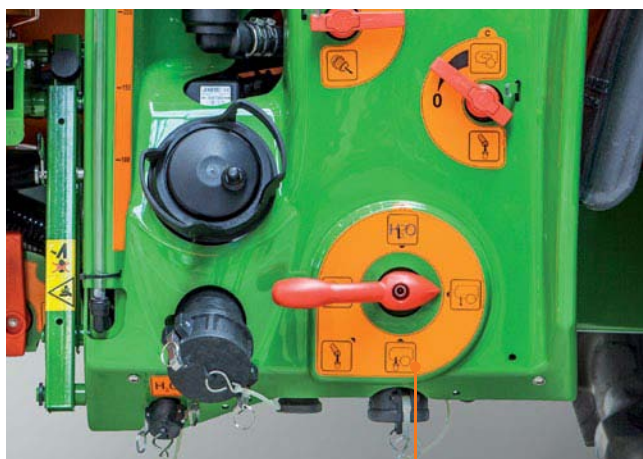
Aplikované množství se neustále řídí přesně a rychle pomocí počítače. Rovnotlaké zařízení není v případě této technologie nutné.



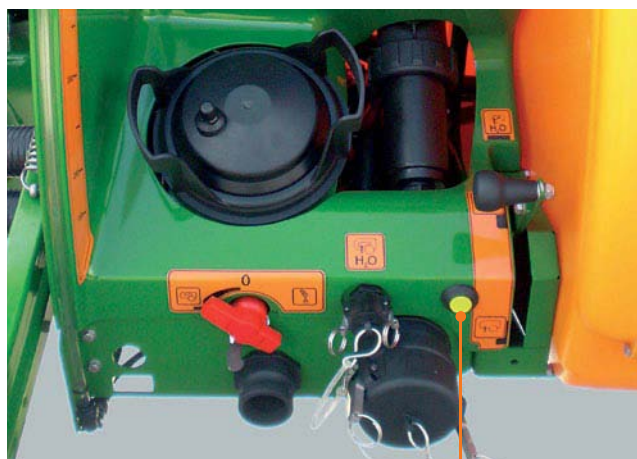
Armatura TG pro AMATRON 3 a AMASPRAY⁺

Balíček Comfort pro terminál AMATRON 3

Uživatelsky přívětivý a ekologický



Balíček Comfort UX Special



Balíček Comfort UX Super

Řízení cirkulačního systému

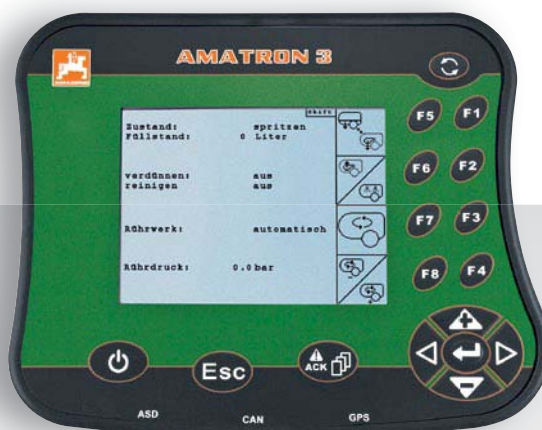
Balíček AMAZONE Comfort řídí nejdůležitější funkce v cirkulačním potrubí.

- ⊕ Automatické zastavení plnění
- ⊕ Řízení míchacího agregátu vč. jeho vypínání u postřikovače UX Super
- ⊕ Vypínání míchacího agregátu u postřikovače UX Special
- ⊕ Automatické, dálkové čištění přímo z kabiny.

Výkon hydraulického míchacího agregátu se v závislosti na stavu naplnění snižuje až po úplné vypnutí, čímž se zamezí pění postřiku nebo se usnadní vydávování zbytkového množství. U postřikovačů AMAZONE se přebytečný postřik vždy vrací přes zpátečku do oblasti nasávání. Neúmyslné zředění postřiku je tak vyloučeno. K dispozici je míchací

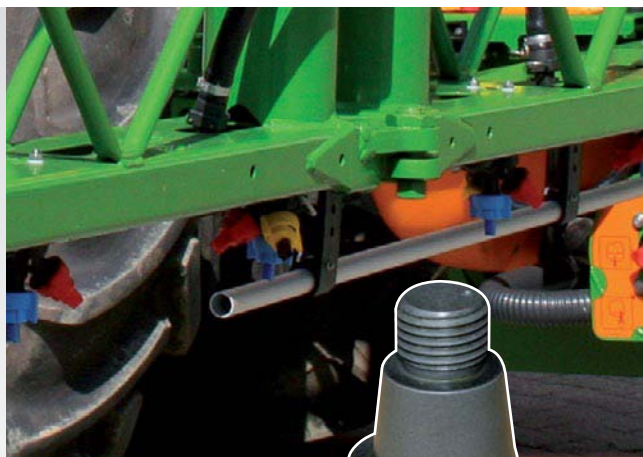
výkon 500 l/min, aby se docílilo optimálního výsledku i v případě obtížně zpracovatelných roztoků a vysokých koncentrací. Sedm sekvenčně zapojených vnitřních čistících trysek zajišťuje optimální vyčištění nádrže. Balíček Comfort řídí automatické proplachování veškerých míchacích agregátů.

Minimální zbytkové množství (méně než 20 litrů) a velké množství čisté vody garantují velmi efektivní čištění již na poli.



Postřikovací ramena AMAZONE s leteckou konstrukcí





⊕ Kloub, který drží!



⊕ Šroubované hydraulické spoje z nerezové oceli

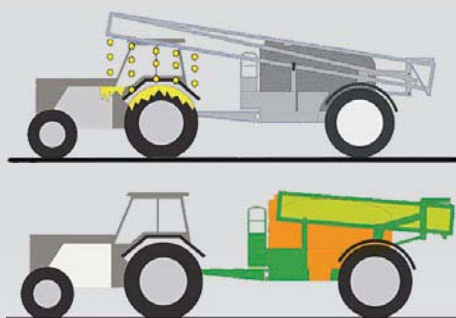
Šroubované hydraulické spoje z nerezové oceli garantují dlouhou životnost a zachování vysoké hodnoty při opětovném prodeji.

Velmi lehká a současně velmi stabilní

Postřikovací ramena AMAZONE jsou díky speciální profilové konstrukci superlehká a superstabilní. Pracovní záběr postřikovacích ramen od 15 do 40 m umožňuje optimální přizpůsobení v závislosti na potřebách konkrétního zemědělského podniku. Díky vysoké kvalitě je i při vysokých plošných výkonech zajištěna dlouhá životnost.



S postřikovacími rameny AMAZONE se vám to nestane!



⊕ Postřik z postřikovacích ramen nepropadá na traktor. Postřikovací ramena se rovněž nedotýkají kabiny traktoru.

Propružení ramen při přepravě



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



⊕ Soustředte se pouze na podstatné: silnice před Vámi

Můžete se plně soustředit na řízení jízdní soupravy. Přehled o provozu na silnici je příkladný. Kudy projede traktor, tudy projede i tažený postřikovač. Stroj je při přepravě kompaktně složený, tudíž nemůže dojít k poškození postřikovacích ramen. 50 km/h po silnici zcela bez problémů!

Skládání Profi

Flexibilní, rychlé a přesné



Ještě lepší vlastnosti díky skládání Profi!

Skládání Profi – flexibilní a komfortní.

Veškeré hydraulické funkce lze spolehlivě a snadno ovládat přímo z kabiny traktoru pomocí počítače AMATRON 3. Díky multifunkčnímu joysticku je ovládání zvlášť komfortní.

Skládání Profi I:

Výškové nastavení, rozkládání/skládání, jednostranné skládání se sníženou pojezdovou rychlostí (max. 6 km/h), zkrácení ramen, nastavení náklonu.

Skládání Profi II:

Navíc jednostranné, nezávislé naklápění.

Sériová výbava dodávaná se skládáním Profi:

Velký olejový filtr v olejovém okruhu zajišťuje spolehlivou funkci systému.

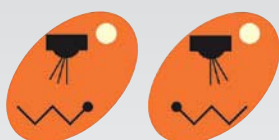
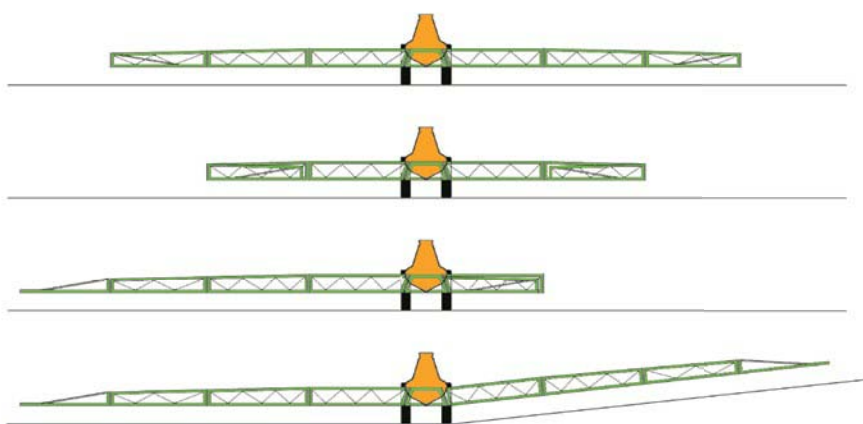
Díky speciální hydraulice Load Sensing (skládání Profi LS) lze nyní poprvé sloučit různé požadavky kladené na pohon čerpadla a hydrauliku ramen popř. hydrauliku řízení. Firmě AMAZONE se tak podařilo nabídnout hydraulický pohon čerpadel nezávislý na výkonu traktoru.

1 Mírně zmenšený pracovní záběr

2 Značně zmenšený pracovní záběr

3 Skládání Profi II:
Jednostranné složená ramena

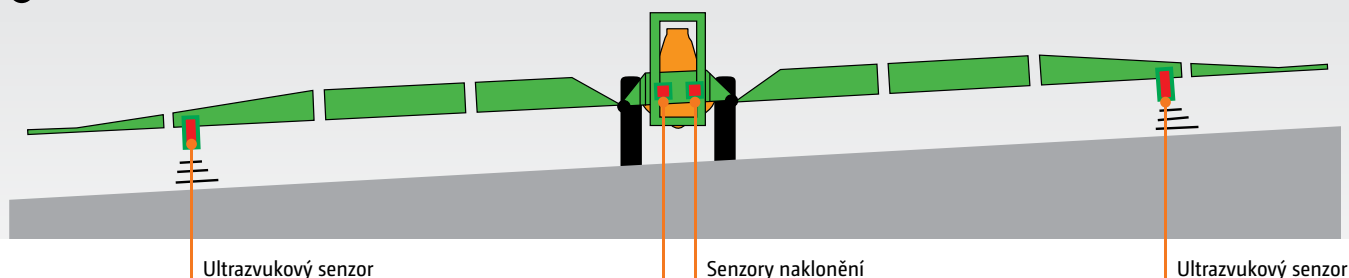
4 Skládání Profi II:
Jednostranné naklopná ramena



+ Předvolba skládání – praktická a ekonomická.

Jednostranné skládání ramen lze provádět přes terminál AMASPRAY+ nebo AMATRON 3, ovšem i zcela jednoduše prostřednictvím hydraulických ventilů.

+ DistanceControl



DistanceControl – automatické vedení ramen

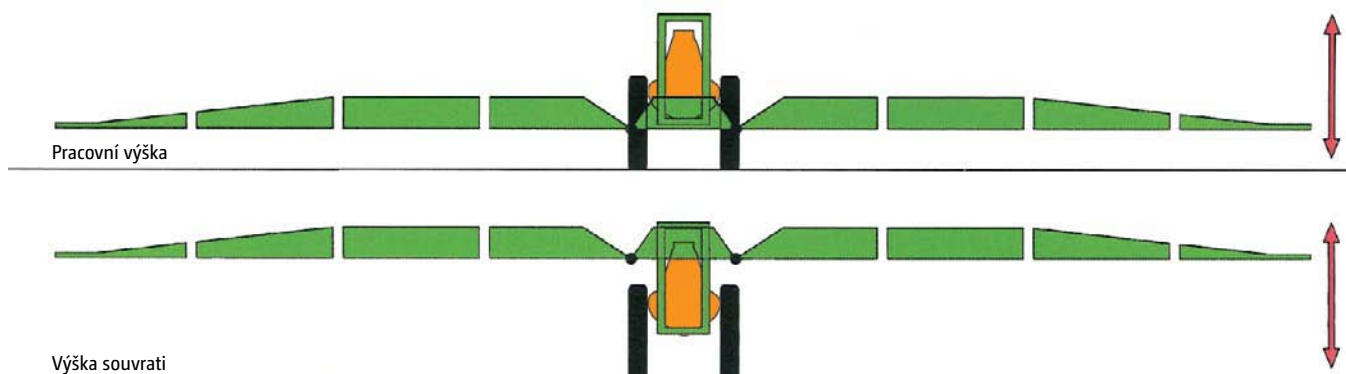
Ke všem typům postřikovacích ramen lze dodat automatické vedení postřikovacích ramen DistanceControl. Ramena kopírují porost a na souvrati se automaticky zvednou nahoru.

DistanceControl umožňuje automatickou regulaci výšky a náklonu (se skládáním profí I), popř. nastavení naklonění a náklonu (ve spojení se skládáním profí II).

AutoLift – komfortní automatické ovládání na souvrati pro všechny typy UX se skládáním Profi

Při vypnutí postřikovače na souvrati se ramena automaticky zvednou, při zapnutí se znovu spustí do pracovní výšky. Tím se sníží nebezpečí poškození postřikovacích ramen na souvrati.

- + V systému AMATORN 3 jsou zadány pracovní výška a výška souvrati. (Menu DistanceControl)
- + Pro skládání Profi I a II
- + Nastavení sklonu se musí jako vždy provádět manuálně



Postřikovací ramena Super-S

**Velmi stabilní postřikovací technika – Velmi lehká konstrukce z profilů –
Velmi kompaktní připojení**

Velmi kompaktní na silnici

Velmi malá přepravní šířka pouhých 2,40 m u všech typů postřikovacích ramen Super-S:
15 – 18 – 20 – 21 – 24 – 27 – 28 m.

Postřikovací ramena Super-S se díky výkonným hydraulickým válcům skládají a rozkládají zcela automaticky. V přepravní poloze jsou ramena velmi kompaktně složena za nádrží a vykazují přepravní šířku pouze 2,40 m.

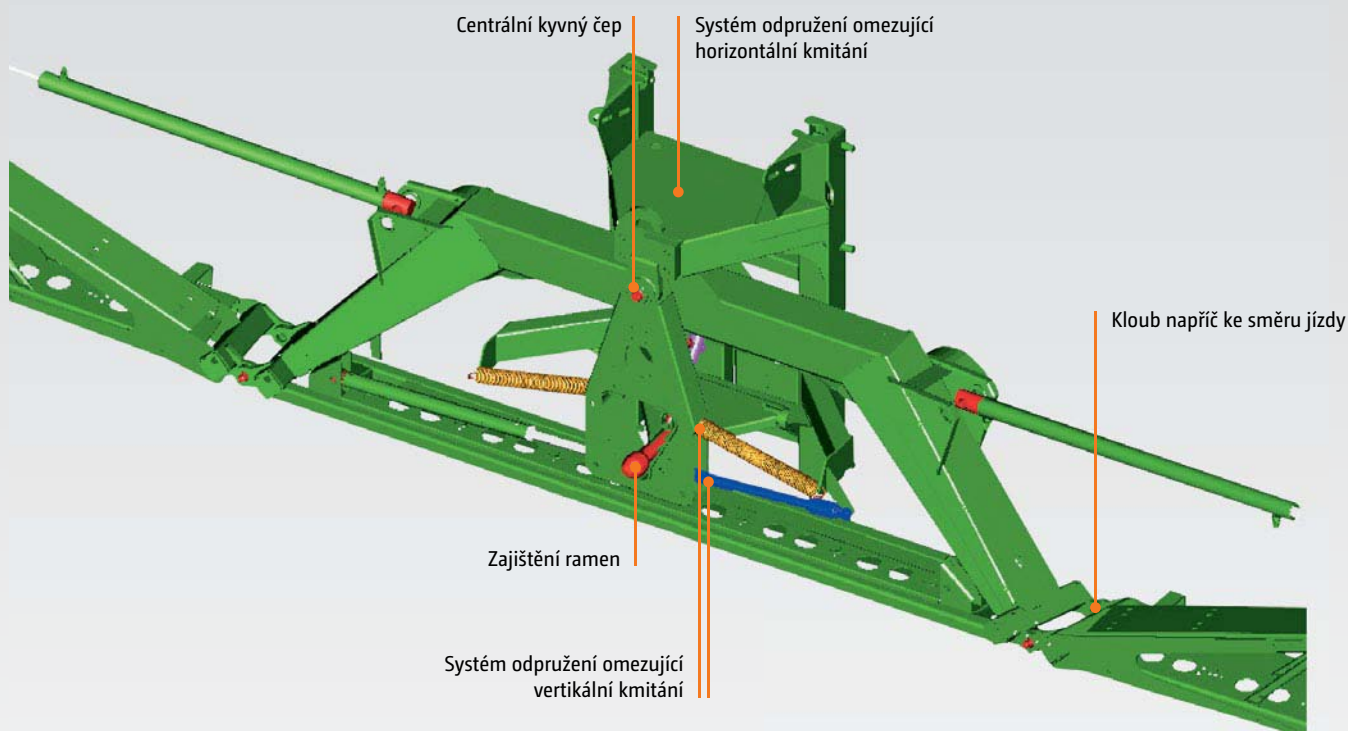
Postřikovací ramena Super-S jsou díky vícenásobně ohýbaným ocelovým profilům o šířce až 140 mm velmi stabilní.

Tři důležité komponenty pro velmi dobré vedení ramen

Postřikovací ramena Super-S jsou sériově vybavena:

- ⊕ centrálním kyvným zavěšením zajišťujícím optimální vedení ramen ve svahu a na rovině,
- ⊕ kombinací pružin a silentbloků pro utlumení vertikálních pohybů přenášených na závěs,
- ⊕ integrovaným systémem tlumení, který se skládá z brzdových plechů a silentbloků k utlumení horizontálních rotačních pohybů.

Díky odtlumenému paralelogramovému zavěšení s dusíkovými tlumiči jsou postřikovací ramena Super-S spolehlivě vedena ve správné vzdálenosti nad cílovou plochou.



⊕ UX 4200 Super,
27 m



Postřikovací ramena AMAZONE – koncept, který slaví úspěch

Bezpečná jízda!

Přehled o provozu na silnici je příkladný. Kudy projede traktor, tudy projdou i postřikovací ramena. Žádné díly nepřenívají, nemůže dojít k poškození ramen, minimální přepravní rozměry.

Vše sedí!

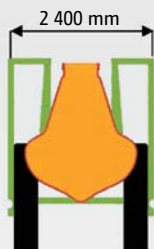
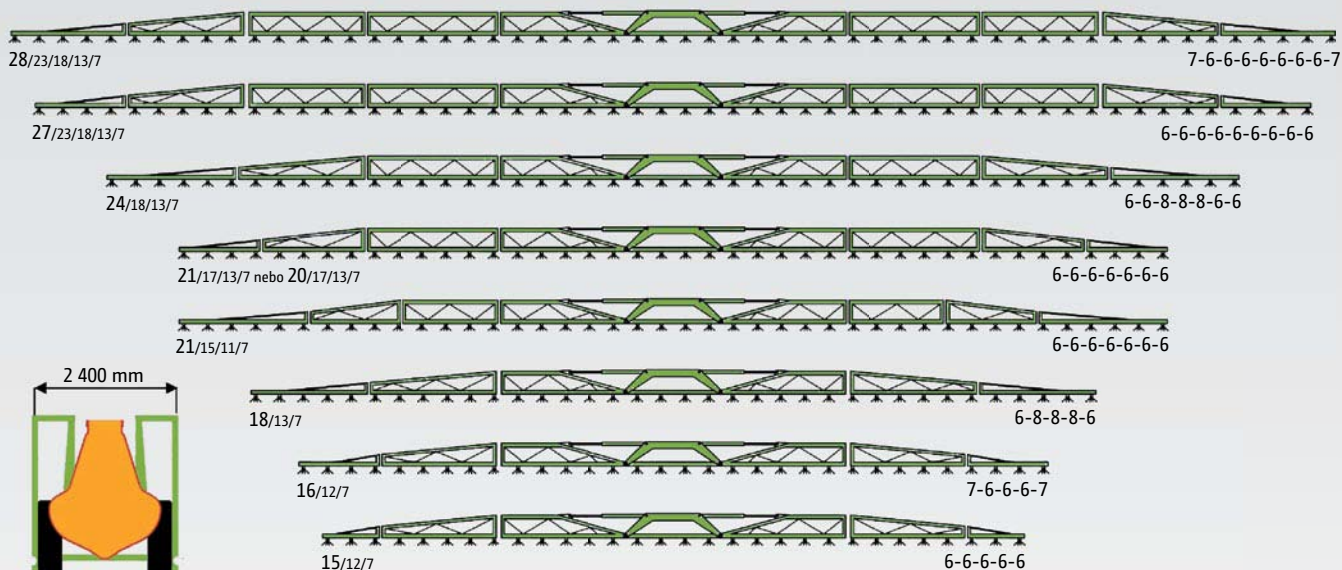
Postřikovací ramena jsou pevně usazena v přepravních hácích. Ramena nedrnčí! Díky správnému uložení nemůže dojít k poškození ramen. Rychlé jízdě nic nebrání.

Čistá práce!

Postřik z ramen neprokapává na traktor či na ovládací panel a postřikovací ramena se ani nedotýkají kabiny traktoru.

Mechanicky sklopná místa

Příklady rozdělení trysek



V přepravní poloze

Postřikovací ramena Super-L

Velký plošný výkon

Plně automatické skládání a rozkládání

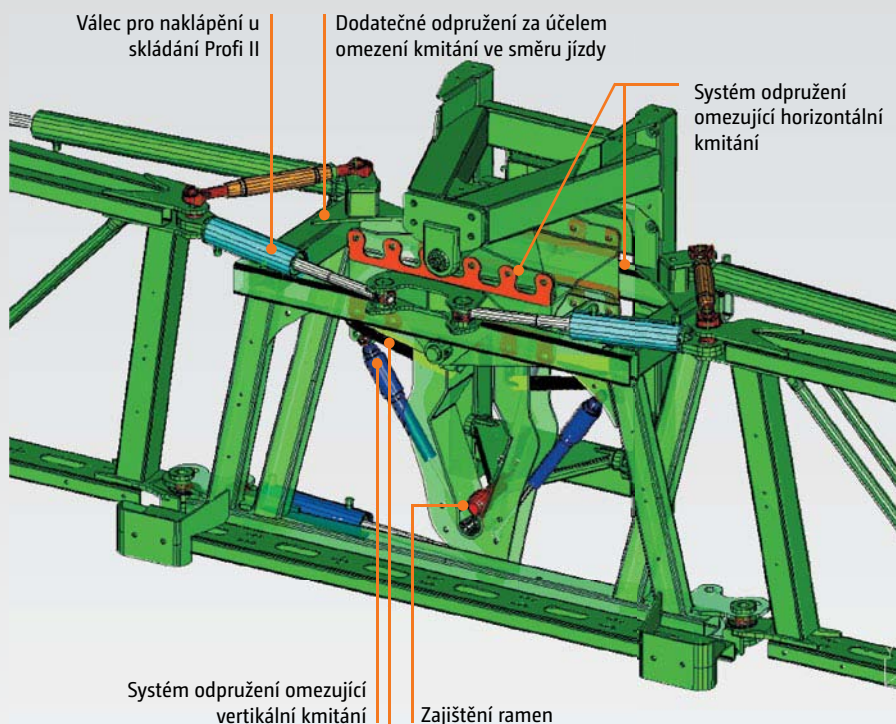
Velmi malá přepravní šířka pouhých 2,40 m u všech trojdílných ramen Super-L s pracovním záběrem 24, 27 a 28 m. Senzační přepravní šířka pouhých 2,60 m u všech čtyřdílných ramen Super-L s pracovním záběrem 27, 28, 30, 32, 33, 36, 39 a 40 m (UX 6200: 2,80 m).

Postřikovací ramena Super-L se díky výkonným hydraulickým válcům skládají a rozkládají zcela automaticky. Ramena se skládají na boku vedle nádrže. Ramena jsou pevně zajištěna v přepravních držácích. Nárazy jsou díky paralelogramovému zavěšení utlumené i v přepravní poloze.

Postřikovací ramena Super-L jsou díky vícenásobně ohýbaným ocelovým profilům se šířkou až 220 mm velmi stabilní.

Postřikovací ramena Super-L jsou sériově vybavena:

- ⊕ mimořádně dlouhým centrálním kyvným zavěšením pro paralelní vedení největších ramen,
- ⊕ kombinací pružin a silentbloků pro utlumení vertikálních pohybů přenášených na závěs,
- ⊕ dostatečně dimenzovaným, integrovaným tlumicím systémem z brzdových plechů a silentbloků k utlumení horizontálních rotačních pohybů a
- ⊕ pružnými plechy k utlumení pohybů ve směru jízdy (pouze čtyřdílná postřikovací ramena).





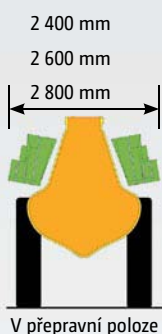
⊕ UX 5200 Super
39 m



⊕ Ramena 39-m-Super-L

Mechanicky sklopná místa

Příklady rozdělení trysek



Správný výběr trysek

Základ úspěchu při ochraně rostlin



Nižší míra unášení kapének i při vyšší rychlosti větru

Pomocí vzduchových injektorových trysek lze postřik aplikovat s minimálním rizikem jeho unášení větrem. Lze je univerzálně použít v jakýchkoliv porostech a indikacích. Na základě postřiku aplikovaného v hrubých kapkách lze tyto trysky používat i v případě vyšší rychlosti větru.

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

Jednoduchý a vícenásobný držák trysky

Držáky trysek s integrovanými membránovými zpětnými ventily umístěné v profilech spolehlivě zabraňují prokapávání trysek. Bajonetové hlavice se samočinným nastavením jsou zárukou rychlé výměny trysek bez použití náradí. Triplety či trysky se čtyřnásobnou hlavou jsou zvlášť vhodné při časté výměně trysek, která se provádí z důvodu různých aplikací v různých porostech. Trubkové kryty trysek ve vnější části nebo na přání v celé délce pracovního záběru chrání dlouhé injektorové trysky a trysky s několika otvory.

Příklady

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) Teejet XRC 110-025
- 3) Agrotop Airmix 110-04



Injektorové trysky (ID, TTI) vykazují relativně hrubé spektrum kapek a jsou s ohledem na své využití zvláště variabilní. Lze pracovat s tlakem od 2 do 8 bar.

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

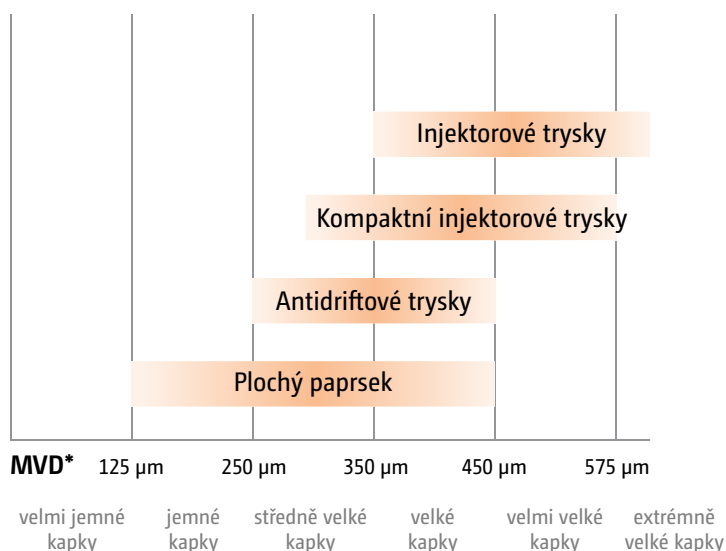
Dobrým kompromisem jsou moderní kompaktní injektorové trysky (ID-K nebo AirMix): Jsou relativně protiúletové, nevykazují ovšem tak hrubé spektrum kapek a aplikují se při tlaku 2 až 4 bary.

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

Rozštěpený paprsek garantuje rovnoměrné snášení postřiku na přední a zadní stranu 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 rozstříku.

Rozdělení dle velikosti kapek



Vybavení, které splní jakékoliv požadavky



⊕ Nerezová závaží na svazku vlečných hadic



⊕ 7otvorová tryska



⊕ Volitelné vybavení: Druhé postřikovací potrubí



- + Ve spojení s rameny Super-S Vám firma AMAZONE nabízí elegantní řešení pro úspěšnou aplikaci postřiku pod list v zelinářství či při pěstování kukuřice. Systém Dropleg od firmy Lechler je například lehkým a robustním zařízením určeným pro aplikaci postřiku pod list, které se výkyvně pohybuje napříč k řádkům a splňuje vysoké požadavky profesionálních zemědělců.

Aplikace kapalného hnojiva – optimální řešení pro vysoký výkon

Postřikovač AMAZONE UX je mimořádně vhodný pro hnojení tekutými hnojivy: používání velmi kvalitních plastů, dobrý lak a téměř výlučné používání nerezavějící oceli zajišťují dlouhou životnost i při aplikaci kapalného hnojiva.

Ve spojení s rameny Super-S dodáváme samostatný svazek vlečných hadic. Hliníkové profily lze namontovat velmi rychle. Nerezová závaží optimalizují polohu vlečných hadic v porostu.

AMAZONE nabízí pro aplikaci kapalného hnojiva ve velkých kapkách víceotvorové trysky (3 či 7 otvorů) nebo jazýčkové trysky FD.

Ramena Super-L lze na přání vybavit druhým postřikovacím potrubím. Přesazené držáky trysek pak umožňují připevnění vlečných hadic ve vzdálenosti 25 cm.

Nadstandardní vybavení HighFlow

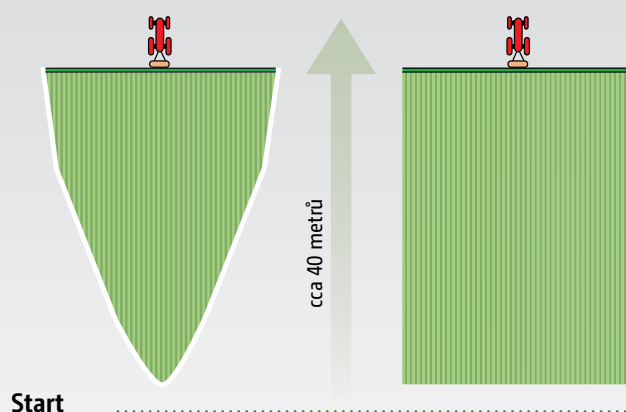
Ke zdvojnásobení maximálního aplikovaného množství mohou být čerpadla u typu UX Super zapojena paralelně. Díky tomuto vybavení HighFlow lze dosáhnout dosud nevídaného výkonu!

- + Při vyšších rychlostech tak lze aplikovat vysoké množství kapalného hnojiva.
- + Při pěstování zeleniny lze dosáhnout aplikovaného množství až 2 000 l/ha při rychlosti 5 až 6 km/h.
- + Velkého aplikovaného množství lze dosáhnout pouze pomocí jednoho dodatečného postřikovacího potrubí a dvojitého osazení tryskami ve vzdálenosti 25 cm.



Geniálně snadné – prostě geniální

Nízký tlak v systému díky funkci DUS



Bez DUS

Se systémem
„DUS“ docílíte
okamžitě plného
pracovního záběru

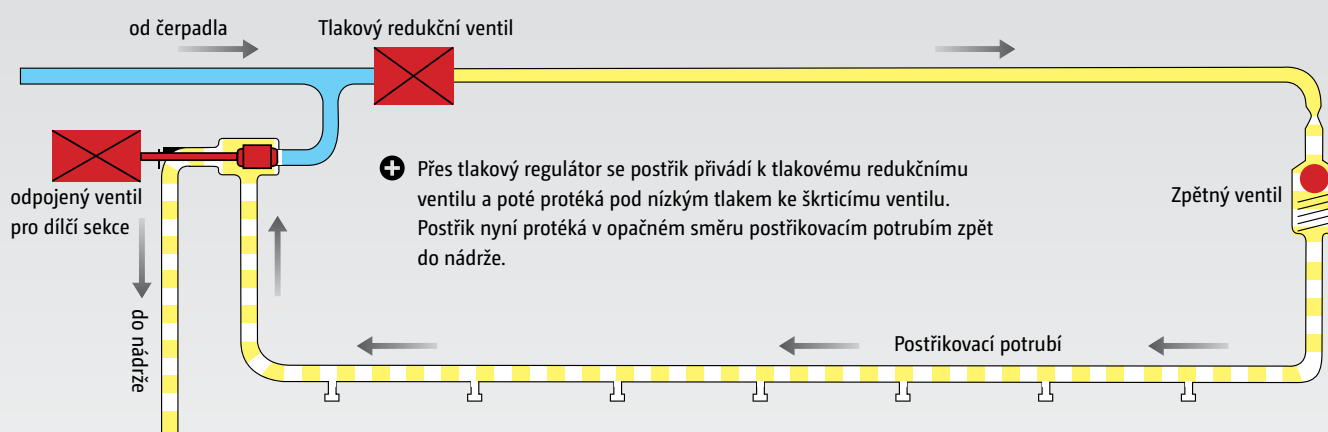
Nízkotlaký systém cirkulace (DUS)

Nízkotlaký systém cirkulace (DUS) AMAZONE garantuje spolehlivou cirkulaci v celém systému. Před vlastní prací se veškeré rozvody včetně rozvodů na postřikovacích ramenech zaplaví roztokem účinné látky, a to pod tlakem a v opačném směru. Postřikovací potrubí je neustále naplněné postřikem a lze jej tudíž okamžitě použít v celé šířce pracovního záběru. Prodlevy na souvratí 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.

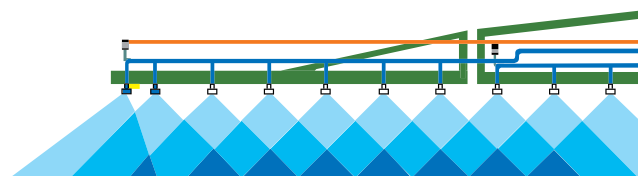
Jelikož zůstává koncentrace postřiku v celém potrubí až k tryskám konstantní, pak lze bez problémů spustit postřikování, např. po výměně účinné látky.

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



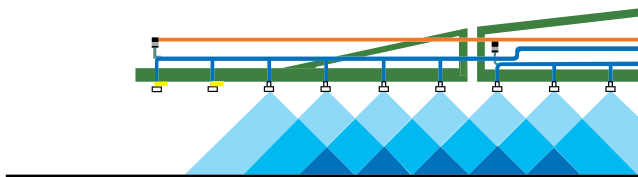
Elektrické spínání krajních trysek

Pro ekologickou aplikaci na hranicích pole



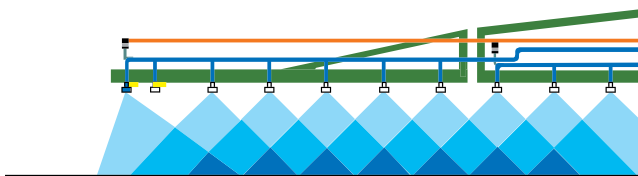
Spínání přidavných trysek

Za účelem rozšíření regulérního 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 o dodržování vzdálenosti, zůstat jeden metr od okraje pole bez postřiku, pak lze využít spínání koncových trysek.



Spínání hraničních trysek

Pro postřikování přesně na hranici pěstování dvou odlišných plodin lze pomocí hraničních trysek přesně vymežit postřikovací obraz.



Pracovní reflektor

Spolehlivá aplikace i v noci



+ Diodové osvětlení jednotlivých trysek

Diodové osvětlení jednotlivých trysek ještě cíleněji osvětluje postřikovací kužel.

Absolutně rovnoměrně lze monitorovat i práci poslední trysky na postřikovacích ramenech.



+ Ocenění na veletrhu Agritechnica 2009: Diodové osvětlení jednotlivých trysek



Pracovní reflektory

Profesionální pracovní reflektory jsou dnes základem flexibilní, výkonné pracovní činnosti za soumraku a v noci.

Prosvícení postřikovacího kužele zajišťuje komplexní vizuální kontrolu trysek.

Ramena Super-S jsou vybavená 2 reflektory, ramena Super-L lze vybavit dokonce 4 pracovními reflektory s dalekým dosvitem.



Kamera pro couvání coby nadstandardní vybavení

Zpětná kamera, kterou dodáváme na přání zákazníka, slouží především pro zajištění bezpečnosti při manévrování se strojem. Osvědčila se ovšem i jako dobrý pomocník při

kontrole trysek za strojem. Kamera snímá 8 vnitřních trysek. Dalším bonusem je možnost používání kamery v noci a vyhřívání objektivu.



Tažený postřikovač UX 11200

Nový trend v oblasti techniky na ochranu rostlin



SPEEDTM
spraying

Progresivní technologie

V podobě stroje UX 11200 nabízí firma AMAZONE postřikovač o objemu 12 000 l s tandemovou nápravou, který je určený pro progresivní, velké zemědělské podniky a podniky poskytující služby, které musejí překonávat velké vzdálenosti při přejezdu na pole.



UX 11200

Hezký – rychlý – chytrý

	Strana
Technické vybavení Podvozek a oj, nádrž	46
Technické vybavení Řízení	48
Ovládání Ovládací prvky	50
Srovnání pracovní výkonnosti	52
Servis	54
Technické údaje	56

Spustit film:
www.amazone.tv



Bezpečnost a komfort při jízdě

Obecně dobře řešený design –
od podvozku a nápravy až po nádrž



⊕ Rychlost při jízdě po silnici až 50 km/h

Perfektní jízdní komfort díky hydropneumatickému odpružení nápravy
a úrovňové regulaci.



Optimalizovaná jízda po poli i na silnici

Hydropneumatický podvozek garantuje společně s odpruženou ojí hitch perfektní jízdní komfort. Nápravy BPW se sériovou úroňovou regulací se kontinuálně přizpůsobují aktuální hmotnosti stroje. Přípustný rozchod kol činí 2,00 až 2,25 m a lze používat kola do průměru až 1,95 m.

Bezpečná přeprava po silnici je díky pneumatickým brzdám se samočinnou zátěžovou regulací brzdné síly zaručena i při rychlosti 50 km/h. Oj hitch umožňuje díky svému vysokému opěrnému zatížení až 3 tuny, ve spojení se závěsem K80, vysokou trakci traktoru a klidný chod stroje. Integrovanou hydraulickou opěrnou nohu nabízíme v sériovém vybavení.

Protože jsou válce odpružení navzájem spojeny do kříže, stroj je velmi stabilní. Uzavřený hydraulický systém udržuje neustále konstantní rozložení zatížení na všechna 4 kola.

Provedení nádrže: hezká a funkční

Nádrž na jichu má nízko uložené těžiště a kompaktní rozměry. Díky optimální geometrii nádrže lze počítat pouze s nepatrným zbytkovým množstvím čisticím méně než 20 litrů. Hladké vnitřní stěny nádrže na jichu umožňují rychlé a snadné čištění.

Dvě nádrže s čistou vodou o celkovém objemu 900 litrů jsou umístěny mezi blatníky a neovlivňují polohu těžiště.



Optimální jízdní vlastnosti

Řízení vlečné nápravy SingleTrail a řízení otočnými čepy DoubleTrail



+ Řízení otočnými čepy DoubleTrail

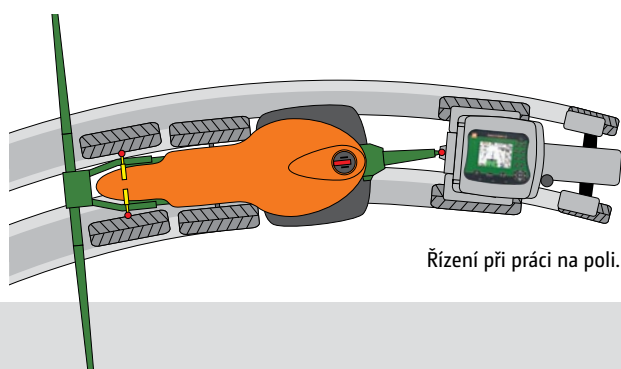
- aktivní nucené řízení s elektronickým ovládáním
- dobré kopírování stopy - na poli zanechává minimální množství stop
- snadné manévrování díky aktivní, inteligentní, zadní nápravě
- konstantní, zvláště klidné, šetrné vedení ramen



Řízení vlečné nápravy SingleTrail

Podvozek je sériově vybavený řízenou vlečenou nápravou, která zajišťuje dobré jízdní vlastnosti a minimální množství stop na poli. V případě řízení vlečné 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 před couváním zablokovat. Při přepravě po silnici by měla být rovněž zablokována. V případě úzkého poloměru zatáček a pomalé jízdy lze nápravu odblokovat.



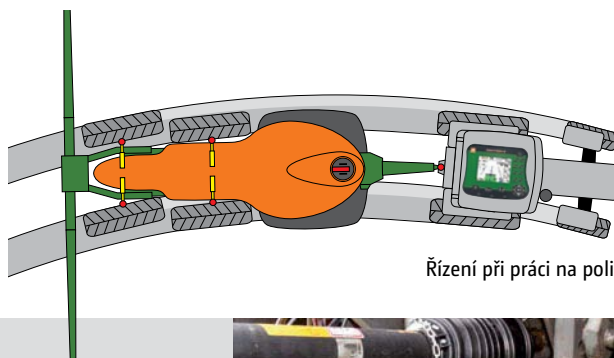
Řízení při práci na poli.



DoubleTrail – plně automatické řízení otočnými čepy

Na přání zákazníka lze postřikovač UX 11200 vybavit i řízením otočnými čepy DoubleTrail s elektronickým ovládáním. Toto nucené řízení obou náprav s elektronickým ovládáním je zvláště důležité pro řádkové kultury jako jsou brambory, cukrovka nebo i pro práci na malých polích, aby se zamezilo rozježdění terénu.

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 se první náprava zablokuje a druhá aktivně kopíruje dráhu traktoru.



Řízení při práci na poli.

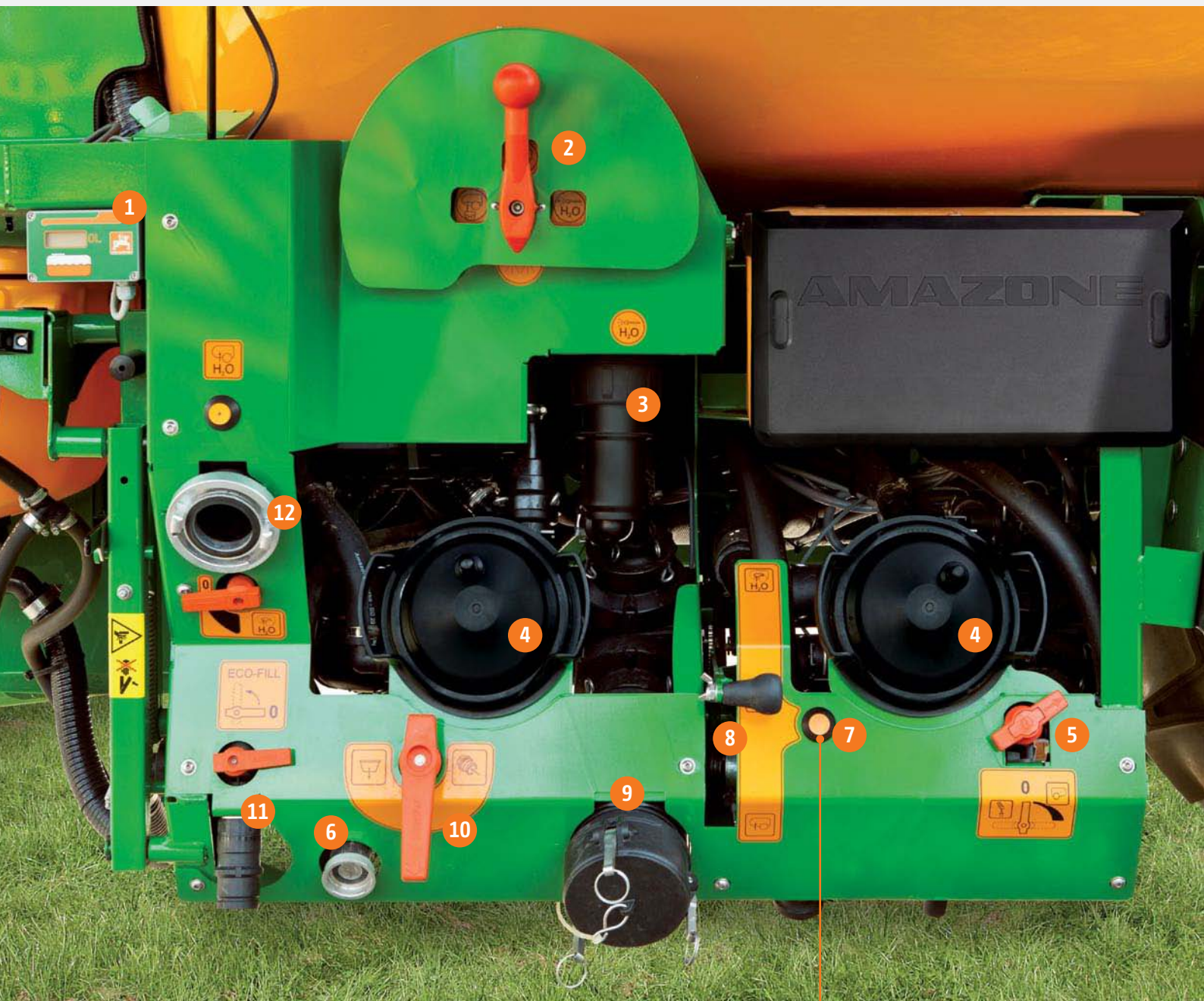


+ Systém DoubleTrail

Pro nucené řízení systému DoubleTrail musí být dodatečně k dispozici závěs K50.

Ergonomické uspořádání

Centrální ovládací panel a výkonné čerpadlo



+ Centrální ovládací panel

Veškeré filtry, kohouty a ovládací prvky jsou dobře přístupné na levé straně a vedle snadného a praktického ovládání jsou minimálně náročné na údržbu.

+ Balíček Comfort



Ovládací prvky postřikovače UX 11200

- 1) Digitální ukazatel hladiny náplně
- 2) Tlakový kohout
- 3) Tlakový filtr
- 4) Sací filtr
- 5) Kohout míchacího agregátu s integrovaným vypouštěním tlakového filtru
- 6) Náražeč Ecomatic (volitelné vybavení)
- 7) Balíček Comfort
- 8) Sací kohout
- 9) 4palcová sací přípojka
- 10) Přepínání injektoru
- 11) Sací spojka Ecomatic (volitelné vybavení)
- 12) 3palcová plnicí přípojka se spojkou B pro nádrž na čistou vodu a hlavní nádrž



Výkonné čerpadlo

Víceválcové provedení pístového membránového čerpadla zajišťuje společně s vysokým sacím výkonem injektoru, přes 4palcovou sací přípojku (900 l/min), rovnoměrné čerpání a klidný chod čerpadla. Kompaktní čerpadlo o výkonu 750 l/min vykazuje zvláště vysokou provozní bezpečnost, je odolné proti chodu nasucho i proti kapalným hnojivům. K pohonu kloubovým hřídelem lze postřikovač UX 11200 volitelně vybavit hydraulickým pohonem čerpadla, který pohání čerpadlo téměř nezávisle na otáčkách motoru.

Další praktickou předností je nízká náročnost na provádění údržby a dobrá přístupnost na oji. Membránu lze vyměňovat bez demontáže čerpadel. Sériová 3palcová plnicí přípojka pro tlakové plnění garantuje vysoký výkon s krátkým časem plnění.

Veškeré ovládací prvky jsou prakticky uspořádány uprostřed vepředu a jsou chráněny krytem. Kryt zabraňuje znečišťování ovládacích kohoutů a umožňuje velmi dobrý přístup pro provádění rychlé a efektivní údržby.

Diodové osvětlení pod krytem perfektně osvětluje pracovní prostor.

UX a srovnání pracovní výkonnosti

Existuje několik důvodů pro používání větších nádrží na postřikovačích

Větší vzdálenosti mezi statkem a polem

- Zvláště v zemědělských regionech se středně dobrou až dobrou strukturou vznikly zemědělské podniky, které hospodaří na velkých plochách (500 - 1200 ha), jež se ovšem nacházejí ve velké vzdálenosti od statku.
- To platí i pro profesionální bramborářské podniky, které obhospodařují propachtované plochy často rozptýlené na ploše 150 až 300 ha pouze s minimálním personálním obsazením. Kvůli velkému množství vody a produktu, které musí být k dispozici, je téměř nemožné doplňování přímo z okraje pole.

Méně pracovníků

- Personální vývoj v celé řadě podniků směřuje k menšímu počtu pracovníků, kteří ovšem disponují vyšší kvalifikací. Tak dnes musí mnohé práce provádět jedna jediná osoba, k dispozici tudíž již nejsou žádní další kolegové, kteří by mohli zajišťovat logistiku přímo z okraje pole, která navíc přináší pracovní prostoje.
- I pro plnění postřikovačů musí být k dispozici kvalifikovaní pracovníci, kteří jsou schopni připravit správnou koncentraci účinné látky. Čím větší je objem nádrže, tím více se může kvalifikovaný personál věnovat jiným činnostem.

Trend směřuje k plnění postřikovače na statku

- Celá řada podniků si již nemůže dovolit nákladnou logistiku zajišťovanou z okraje pole a/nebo již s postřikou nechtějí manipulovat „na okrajích cest“.
- I když plnění prováděné na okraji pole přináší v teoretické i praktické rovině vyšší výkon stroje než při plnění na statku, z nákladového hlediska zaznamenáváme právě opačný vývoj. Pokud jsme se v

minulosti střetávali ve velkých zemědělských podnicích s malými kultivačními traktory a starými cisternovými vozy, pak jsou dnes investiční náklady na traktor a řádný cisternový vůz s uzamykatelnými skříňkami podstatně vyšší.

Ekologické plnění

- V rámci EU se klade zvýšený důraz na dobře organizované místo určené pro plnění nádrží s vhodným zachycovacím a bezpečnostním zařízením.
- Blízkost skladu, místa plnění a likvidace odpadních látek je vzhledem k povinnosti podniků dokumentovat tyto činnosti stále důležitější.
- Zvláště v lidnatých či turisticky lákavých regionech je veřejná manipulace s postřikou nežádoucí.

Velké stroje i v rámci postřikovací techniky

- V případě pracovních záběrů od 30 m se dnes považují široké a vysoké pneumatiky za standard. Moderní pneumatiky používané na velkých strojích mohou být při práci méně nahuštěné, takže nedochází k většímu narušení terénu než u jednonápravového nářadí.
- V regionech s kontinentálním podnebím (např. Rusko) se postřikou často aplikují pouze na jaře, protože postřikování na podzim není již často z důvodu brzkého nástupu tuhé zimy nutné. V případě těchto pracovních podmínek lze na jaře použít před postřikovačem velký traktor (> 250 KS) a po sklizni jej lze využít při přípravě půdy. Tato organizace práce vede k maximálnímu počtu traktorodin za rok a z ekonomického hlediska se tak dosahuje optimálních výsledků.



UG 3000, 24 m



UX 5200, 36 m



UX 11200, 36 m

Input

Area to be sprayed/ year: 3750 ha
 Distance field - filling place: 4 km
 Intended operational days: 50 d
 Operational hours per day: 6 h

Output

Application time	217	139	110	h
Filling time	42	27	24	h
Transport time	133	119	77	h
Total time requirement	392	285	211	h
Individual output/ hour	9.6	12.7	17.3	ha/h
Total output/ day	58	76	104	ha/h
Individual output/ day	58	76	104	ha/h
Total output/ day	58	76	104	ha/h
Required machines	2	1	1	

➤ Kalkulátor pracovní výkonnosti AMAZONE
 Vypočítejte si zde alternativy své vlastní mechanizace:
www.amazone.de/leistungsrechner

O co větší výkon dosáhne větší postřikovač?

Ekologické plnění

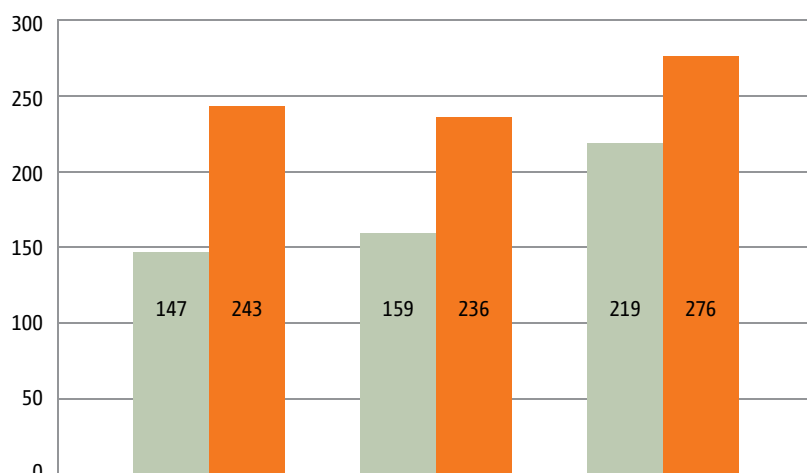
Před tím, než uskutečníte určitou investici, je dobré propočítat si a porovnat různé alternativy mechanizace. Za tímto účelem nabízí firma AMAZONE na internetu „Kalkulátor pracovní výkonnosti“ určený pro různé druhy mechanizace.

Následující výpočet například porovnává tři scénáře pro podnik obhospodařující 2000 ha s celkovou postřikovací plochou 8000 ha a 10 km vzdáleností ze statku na pole.

Výchozí situace je taková, že podnik používá dva tažené postřikovače UG 3000 s pracovním záběrem 24 m. Za 10 hodin obdělají 147 ha. Přesná aplikace tak již není zaručena.

Další alternativou je plnění taženého postřikovače UX 5200 z okraje pole (vzdálenost pole/místo plnění činí 2 km). Tím se dosáhne rovněž vysokého denního výkonu, který činí téměř 240 ha. V případě plnění z okraje pole musí být ovšem navíc k dispozici cisternový vůz včetně traktoru a řidiče.

ha/den



● Výkon v případě plnění na statku
 ● Výkon v případě plnění na okraji pole

Výchozí situace:
 2 x UG 3000,
 3 000 l, 24 m

Varianta 1:
 UX 5200,
 5 200 l, 36 m

Varianta 2:
 UX 11200,
 11 200 l, 36 m

Varianta 1

je UX 5200, pracovní záběr 36 m. Se 159 ha/den překoná denní výkon obou menších strojů. Jedná-li se ovšem o účinnou a rychlou aplikaci na konkrétní kulturu (≈ 600 ha), pak se v případě postřikovače UX 5200 musí počítat s téměř 4 dny.

Varianta 2

je UX 11200 o objemu 11200 litrů. S 219 ha dosáhne – i v případě plnění na statku – podstatně vyššího a tudíž dostatečného denního výkonu.

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. I v případě požadovaného servisu jsou pro zemědělce a podniky nabízející služby tím nejspolehlivějším partnerem. 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 celosvětově rozvinuté logistiky náhradních dílů je centrální sklad náhradních dílů nacházející se v mateřském závodě v Hasbergen-Gaste. Ten zajišťuje optimální dostupnost náhradními díly, a to i pro starší stroje.

Díly uskladněné v centrálním skladu náhradních dílů v Hasbergen-Gaste, jejichž objednávku obdržíme do 17:00 hod. konkrétního dne, opouštějí ještě téhož dne naši firmu. V našem velmi moderním systému skladování kompletujeme a spravujeme 25 000 různých náhradních a opotřebitelných dílů. Každý den expedujeme našim zákazníkům až 800 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 značky AMAZONE. Tím je zaručen optimální výsledek prováděné práce. Pořízení originálních dílů za férové ceny se nakonec vyplatí.

Sáhněte proto po originálním vybavení AMAZONE!

Přednosti originálních náhradních a opotřebitelných dílů

- ⊕ Kvalita a spolehlivost
- ⊕ Inovační síla a výkonnost
- ⊕ okamžitá dostupnost
- ⊕ vysoká cena použitého stroje při jeho opětovném prodeji



**Choose the Original
Choose Success!**

Kampaň VDMA:
Pro úspěch originální technologie

Technické údaje UX Special, UX Super a UX 11200

Typ	UX 3200 Special	UX 3200 Super	UX 4200 Special	UX 4200 Super	UX 5200 Super	UX 6200 Super	UX 11200
Skutečný objem (l)	3 600	3 600	4 600	4 600	5 600	6 560	12 000
Nádrž vyplachovací vody (l)	320	320	550	550	550	550	900
Pracovní šířka (m)	15 – 28	18 – 36	15 – 28	18 – 40	18 – 40	18 – 40	18 – 40
Přepravní výška (m)	Postřikovací ramena Super-S: 3,22 / Postřikovací ramena Super-L: 3,35						3,90
Přepravní délka (m)	6,25		6,80				9,70
Přepravní šířka (m)	Postřikovací ramena Super-S: 2,40 trojdílná ramena Super L: 2,40 / čtyřdílná ramena Super L: 2,60						2,85
Vlastní hmotnost (kg)	3 000 – 3 400	3 100 – 4 000	3 100 – 4 100	3 100 – 4 100	3 200 – 4 200	3 300 – 4 300	7 800 – 8 400
Výkon čerpadla (l/min)	260	420	260	420/520	520	520	750
Max. sací výkon (l/min)	400	600	400	600/700	700	700	900
Světlá výška	0,78 m (s pneumatikami Ø 1835 mm)						
Postřikovací výška	0,5 – 2,5 m (s pneumatikami Ø 1835 mm)						
Pracovní tlak, max. (bar)	< 10						

Obrázky, obsah a technické údaje jsou nezávazné! Provedení vyobrazených strojů se může lišit od požadavků národních dopravních předpisů.



+ Malý samochod!

Postřikovač UF v kombinaci s předním zásobníkem FT 1001

Zejména v případě nesených postřikovačů je vynikajícím řešením použití přední nádrže. Ve svazích a na malých polích je manévrovací schopnost optimální. Elektronický systém Flow Control společně s terminálem AMATORN 3 zajišťuje automatickou cirkulaci a vyprazdňování v závislosti na stavu naplnění.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Telefon: +49 (0)5405 501-0 · Telefax: +49 (0)5405 501-193

AGROTEC a.s. · Brněnská 74 · CZ-693 01 Hustopeče / ČESKÁ REPUBLIKA

Tel.: +420 519 402 861 · www.zavesnatechnika.cz · info@zavesnatechnika.cz