



AMAZONE

Tažený postřikovač ***UX Special***



Tažený postřikovač UX Special

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 Special s nádrží na jích o objemu 3.200, 4.200 a 5.200 litrů se vyznačuje bezesporu svojí spolehlivou a uživatelsky přívětivou konstrukcí. S postřikovacími rameny Super-S2 nebo Super-L2 lze docílit pracovního záběru 15 až 36 m. Díky pestré paletě různých variant vybavení splňuje postřikovač UX Special ty nejvyšší požadavky kladené na moderní techniku pro ochranu rostlin.



UX Special

Maximální preciznost. Maximální úspěch.

	Strana
Přehled předností	4
Rám Oj Závěs Tažné zařízení Hydraulická opěrná noha	6
Nápravy	8
Systémy řízení AutoTrail	10
Nádrž Hlavní míchací agregát	12
Čerpadla Přimíchávací nádrž	14
Ovládací centrála SmartCenter	16
Postřikovací ramena	18
Ovládání jednotlivých sekcí ramen Nízkotlaký systém cirkulace	28
Ovládání jednotlivých sekcí ramen Elektrické spínání jednotlivých trysek	30
Trysky	36
Vybavení	38
Řídící počítač AmaSpray ⁺ pro konkrétní stroj ProfiClick	42
ISOBUS	44
AMAZONE servis	52
Technické údaje	55



INTERAKTIVNÍ ŠKOLENÍ PRO ŘIDIČE
www.amazone.net/smartlearning

Tažený postřikovač UX Special



15 m až 36 m



3 200 l až 5 200 l



až 72 sekcí



Výkon čerpadla
260 nebo 380 l/min.

Výhody pro vás v kostce:

- + Nízká přepravní výška a malé přepravní rozměry díky inovativnímu provedení nádrže a konstrukci postřikovacích ramen
- + Lehké, kompaktní provedení s velkým rejdem – krátká konstrukce s řízením oje nebo s řízením nápravy s úhlem rejdu kol až 20°
- + SmartCenter: Ovládací armatury na míru - Od snadného ovládání - balíček Standard - až po dálkově ovládanou armaturu s balíčkem Comfort
- + Výkonná přimíchávací nádrž minimalizuje čas plnění a garantuje homogenní promíchání jíchy
- + Výkonné, samonasávací a bezúdržbové pístové membránové čerpadlo pro aplikaci velkého množství postřiku i v případě vysokého tlaku postřiku
- + Plně automatické vedení ramen DistanceControl
- + Nízkotlaký systém cirkulace DUS, popř. DUS „pro“ pro kontinuální cirkulaci jíchy
- + 50 cm sekce a optimální výběr trysek díky elektrickému přepínání jednotlivých trysek AmaSwitch a AmaSelect
- + Automatické programy pro optimální vyčištění systému



VÍCE INFORMACÍ

www.amazone.net/ux-special



KE STAŽENÍ
Aplikace „mySpreader“

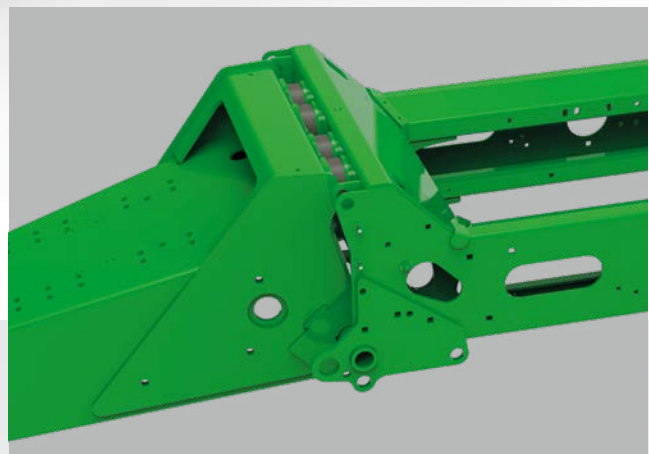


SMARTLEARNING
[www.amazone.net/
smartlearning](http://www.amazone.net/smartlearning)

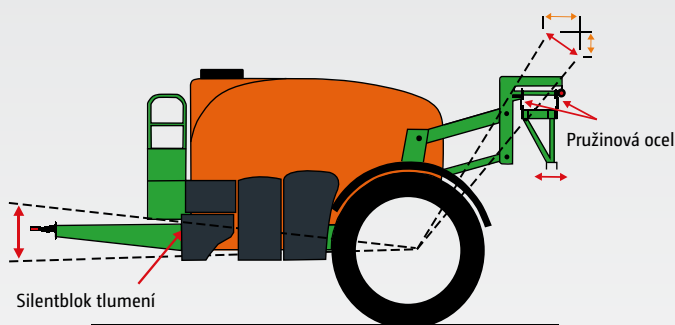
Promyšlený koncept

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



Odpružení oje – pro ochranu ramen

Všechny oje jsou vybaveny tlumením pomocí důležitého konstrukčního prvku u řady UX. 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.

✔ Volitelné vybavení

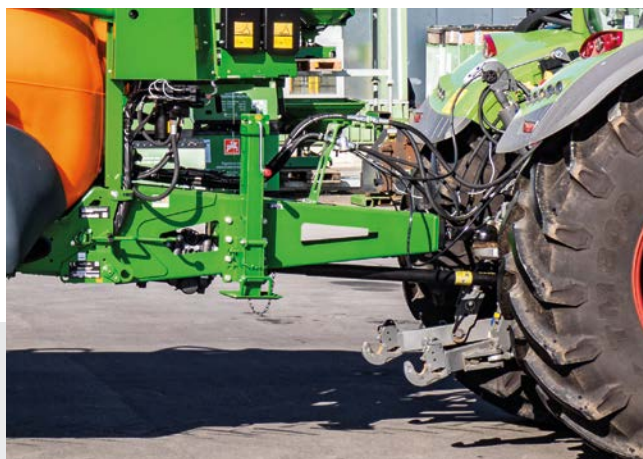
Připojení – jaké zrovna potřebujete!

AMAZONE nabízí pro váš traktor vždy to správné řešení, a to neohledně na to, zda máte pevnou závěsnou 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 nebo 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.

✔ Volitelné vybavení



Spodní připojení pomocí závěsu K80 a mechanické opěrné nohy



Spodní připojení s hydraulickou opěrnou nohou

Podívejte se na různé varianty vybavení



UX 4200 Special



UX 4200 Special



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

Nápravy a brzda – bezpečnost především!

Každý si může vybrat správnou nápravu dle vlastních požadavků.

Výhody pro vás:

- ✔ Velikost kol až 520/85 R46 (2,05 m v průměru)
- ✔ Světlná výška až 82 cm
- ✔ Povolená 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 UX 3200 Special a UX 4200 Special
- ✔ Řízená náprava AutoTrail s ovládáním pomocí multifunkčního joysticku

- ❗ „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“ – Zpráva z testu „Bezpečně ve stopě“ · 06/2011)



Řízení nápravy AutoTrail

Systemy řízení pro jakékoliv použití

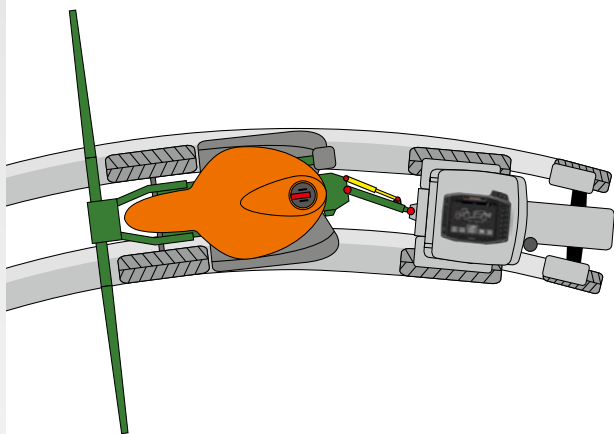
Zůstaňte stále ve stopě!



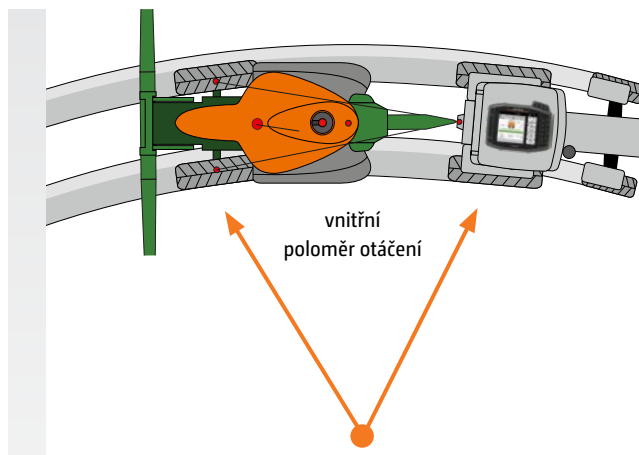
✓ Řízení nápravy AutoTrail

❶ „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)



UX s řízením oje AutoTrail při práci na poli



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

Řízení oje AutoTrail

Pro postřikovač UX Special je až do pracovního záběru 28 m k dispozici řízení oje AutoTrail pro práci na rovině. Volitelně lze pro řízení oje použít i hydraulické řízení oje, např. pro řízení v řádkových kulturách.

- ✔ Volitelné vybavení pro UX Special s pracovním záběrem do 30 m

Řízení nápravy AutoTrail

Řízení nápravy AutoTrail 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.

- ✔ Volitelné vybavení

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.

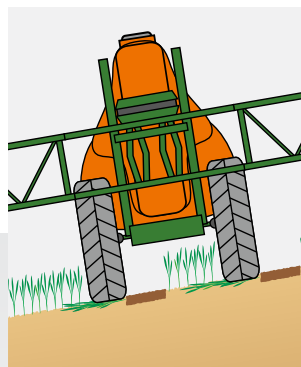


- ✔ S úhlem rejdu kol 20° zvládají řízené nápravy tažených postřikovačů UX Special prvotřídně i jízdu v úzkých zatáčkách.

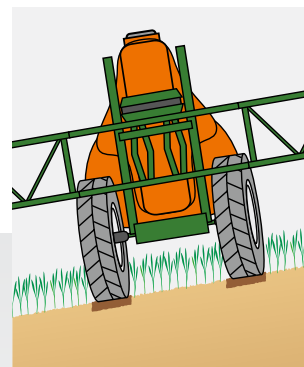
Řízení ve svahu pro AutoTrail

Na přání dodáváme řízení AutoTrail i se senzorem náklonu, což umožňuje plně automatické řízení ve svahu. Jelikož se řízení ve svahu musí někdy v závislosti na terénu event. upravit, pomocí joysticku lze kdykoliv intenzitu nastavit.

- ✔ Volitelné vybavení



Sklouzávání v případě deaktivovaného systému řízení ve svahu



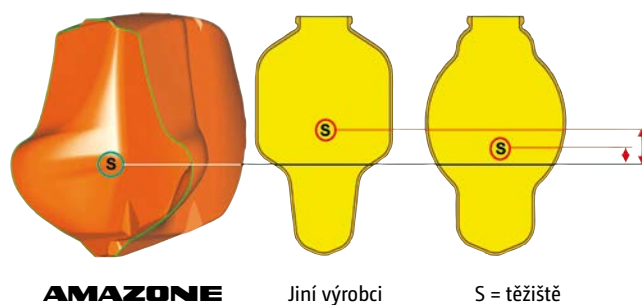
Aktivované řízení ve svahu systému AutoTrail

Lehké – kompaktní – velký rejd



Nízko položené těžiště

Tvar nádrže na jíchu 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.



Nádrž

Kompaktní nádrž na jíchu z polyetylenu je zvlášť bezpečná, lehká a vykazuje 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.

Výhody provedení nádrže

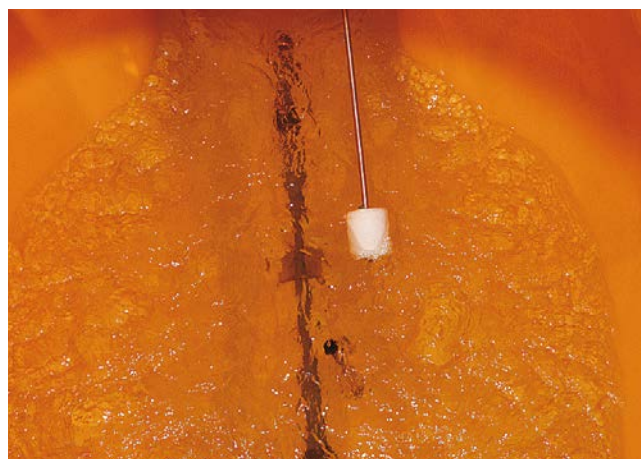
- ✓ Snadné čištění nádrže na jíchu
- ✓ Velmi malé zbytkové množství
- ✓ Nízká přepravní výška
- ✓ Nízko položené těžiště

Čištění nádrže

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

Hydraulický hlavní míchací agregát s plynulým nastavením výkonu

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



Vysoce výkonná čerpadla

Spolehlivé do puntíku



Výkonný a spolehlivý systém jednoduchých čerpadel

Postřikovač UX Special je vybavený systémem jednoduchých čerpadel o výkonu 260 l/min. nebo 380 l/min. Pohon čerpadla zajišťuje sériový širokovýkyvný kloubový hřídel. Při plnění je při jmenovitých otáčkách k dispozici maximální výkon čerpadla pro plnění nádrže na jihu. Současně lze přes injektor dodatečně odsávat přimíchávací nádrž nebo zvýšit celkový výkon plnění až na 400, popř. 500 l/min.

Postřikovač UX Special lze vybavit čerpadly s výkonem 260 l/min. nebo 380 l/min.

Přednosti pístového membránového čerpadla:

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

Ovládací centrála



SmartCenter na levé straně stroje s vykllopenou přimíchávací nádrží

SmartCenter – Ovládací centrála

Postřikovač UX Special je vybavený centrálním, ergonomicky uspořádaným ovládacím SmartCentrem. Veškeré ovládací prvky s přimíchávací nádrží a kompletní řídicí armaturou

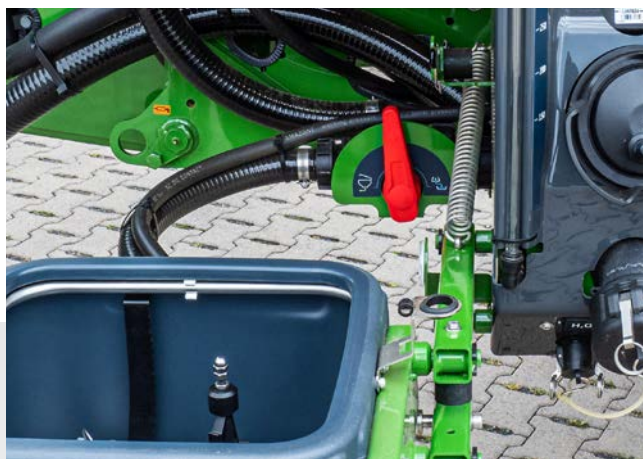
včetně plnicích přípojek pro sací a tlakové plnění, se nacházejí vpředu vlevo, logicky uspořádané přímo u strany řidiče bez jakéhokoliv nebezpečí záměny funkcí.

Přimíchávací nádrž a injektor

Výkonná přimíchávací nádrž má objem 55 l a garantuje spolehlivé dávkování prostředků pro ochranu rostlin. Práškové a granulované přípravky se rychle a bezpečně rozpouštějí v přimíchávací nádrži za využití prstencového potrubí včetně přidavné trysky, a současně se roztok rychle dávkuje pomocí výkonného injektoru. Přimíchávací nádrž se neprodyšně uzavře a v uzavřeném stavu ji lze uvnitř vyčistit.

Komfortní a důkladné čištění pomocí přimíchávací nádrže

Pro komfortní čištění kanystrů na pesticid a odměrek využívá přimíchávací nádrž rotační trysku. Díky této trysce lze zcela využít i ulpěný postřikovací prostředek a velmi dobře vyplachovat kanystry.



Po připojení injektoru lze plnicí výkon postřikovače UX Special zvýšit na 500 l/min.



Výkonná dávkovací nádrž minimalizuje čas plnění a garantuje homogenní promíchání jichy

SmartCenter

2" sací armatura – sací výkon až 500 l/min.



- 1) Samočisticí tlakový filtr
- 2) Přepínací kohout na tlakové straně
- 3) Připojení injektoru
- 4) Kohout pro míchací agregát
- 5) Sací filtr
- 6) Přepínací kohout na sací straně



Balíček Comfort pro UX Special



Balíček Comfort – pro dálkové ovládání řízení cirkulačního systému

Balíček Comfort postřikovače UX Special řídí nejdůležitější funkce v cirkulačním okruhu jíchy.

- ✓ Automatické zastavení plnění
- ✓ Vypnutí míchacího agregátu
- ✓ Automatické, dálkově ovládané čištění z kabiny.

Hydraulický míchací agregát se vypíná v závislosti na stupni naplnění, čímž se zabrání pění prostředku na ochranu rostlin a usnadní vystřikání zbytkového množství. Přebytková jícha se přes zpátečku neustále vrací zpět do oblasti nasávání. Neúmyslné zředění jíchy je tak vyloučeno. Sekvenčně zapojené vnitřní čisticí trysky zajišťují optimální vyčištění nádrže. Balíček Comfort řídí automatické proplachování veškerých míchacích agregátů.

Spolehlivé sací a tlakové filtry

Jak sací filtr, tak i tlakový filtr jsou zvláště praktické a provozně spolehlivé. Sací filtr s 32 oky/cm² lze při kompletně naplněném stroji otevírat a zavírat, aniž by docházelo k úniku jíchy. Tlakový filtr ve standardním provedení s 50 oky/cm² nebo volitelně s 80 nebo 100 oky/cm² je u všech postřikovačů UX samočisticí.



Sací filtr lze v případě naplněné nádrže otevřít a vyčistit, aniž by vytekla jícha.

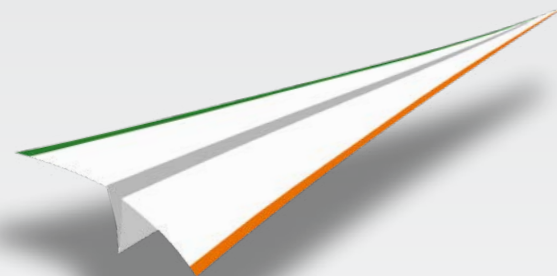
Ukazatel stavu naplnění

Standardní manuální ukazatel stavu naplnění pro nádrž na jíchu a nádrž na čistou vodu je umístěn na dobře viditelném místě na stroji. Volitelně nabízíme digitální ukazatel stavu naplnění.



UX 5200 Special s balíčkem Comfort a digitálním ukazatelem stavu naplnění

Ramena s leteckou konstrukcí



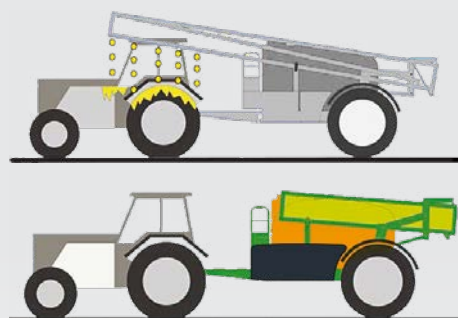
Velmi lehká a současně velmi stabilní

Postřikovací ramena AMAZONE jsou díky speciální profilové konstrukci superlehká a superstabilní. Pracovní záběr postřikovacích ramen od 15 do 36 m umožňuje optimální přizpůsobení 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 2,40 m až 2,85 m přispívají i při jízdě po silnici k zajištění vyšší bezpečnosti silničního provozu.



Postřikovací ramena AMAZONE



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

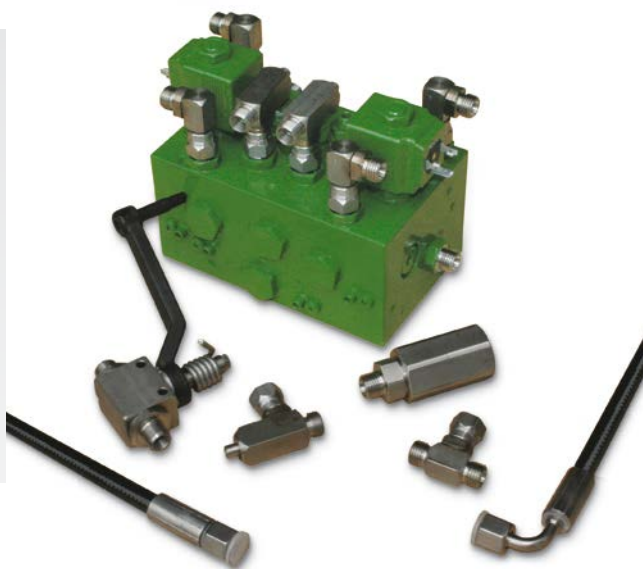
Odpružení ramen při přepravě



- ✓ 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 zajistí především dlouhou životnost postřikovacích ramen.



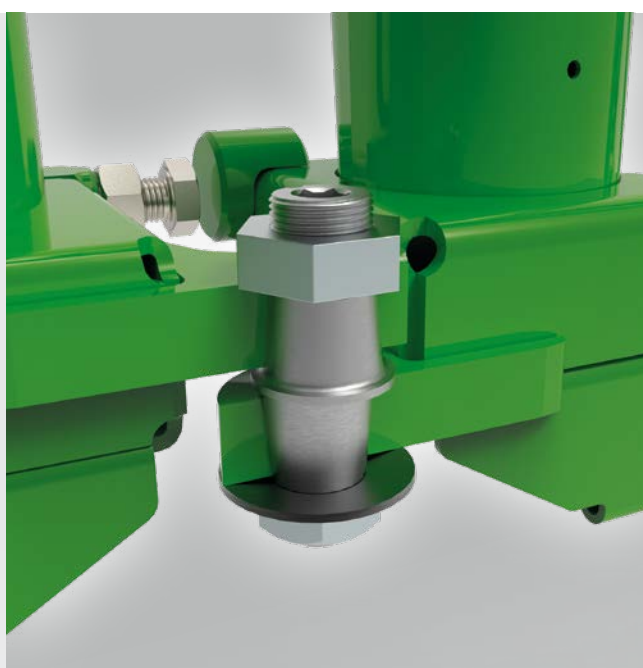
- ✓ Můžete se plně soustředit na řízení jízdní soupravy. Přehled o provozu na silnici je příkladný. Kudy projede traktor, tudy projede i tažený postřikovač. Stroj je při přepravě kompaktně složený, takže nemůže dojít k poškození postřikovacích ramen.



Bezúdržbový čep s dlouhou životností

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

Dlouholeté zkušenosti v konstrukci postřikovacích ramen se vyplácejí: 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.



✓ Kloub, který drží!

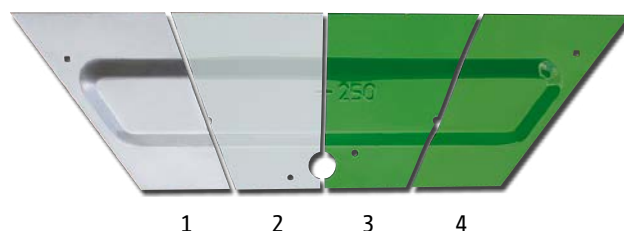


✓ Šroubované hydraulické spoje z nerezové oceli garantují dlouhou životnost a zachování vysoké hodnoty při opětovném prodeji.

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



✓ Velkolepě řešená plošina zajišťuje dobrý přístup i bezpečnou manipulaci

Postřikovací ramena Super-S2

Velmi kompaktní na silnici

Velmi malá přepravní šířka pouhých 2,40 m u všech typů postřikovacích ramen Super-S2: 15 – 18 – 20 – 21 – 24 – 25 – 27 – 28 m.

Postřikovací ramena Super-S2 se díky výkonným hydraulickým válcům skládají a rozkládají zcela automaticky. V přepravní poloze jsou postřikovací ramena velmi kompaktně složena za nádrží a mají přepravní šířku pouze 2,40 m.

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

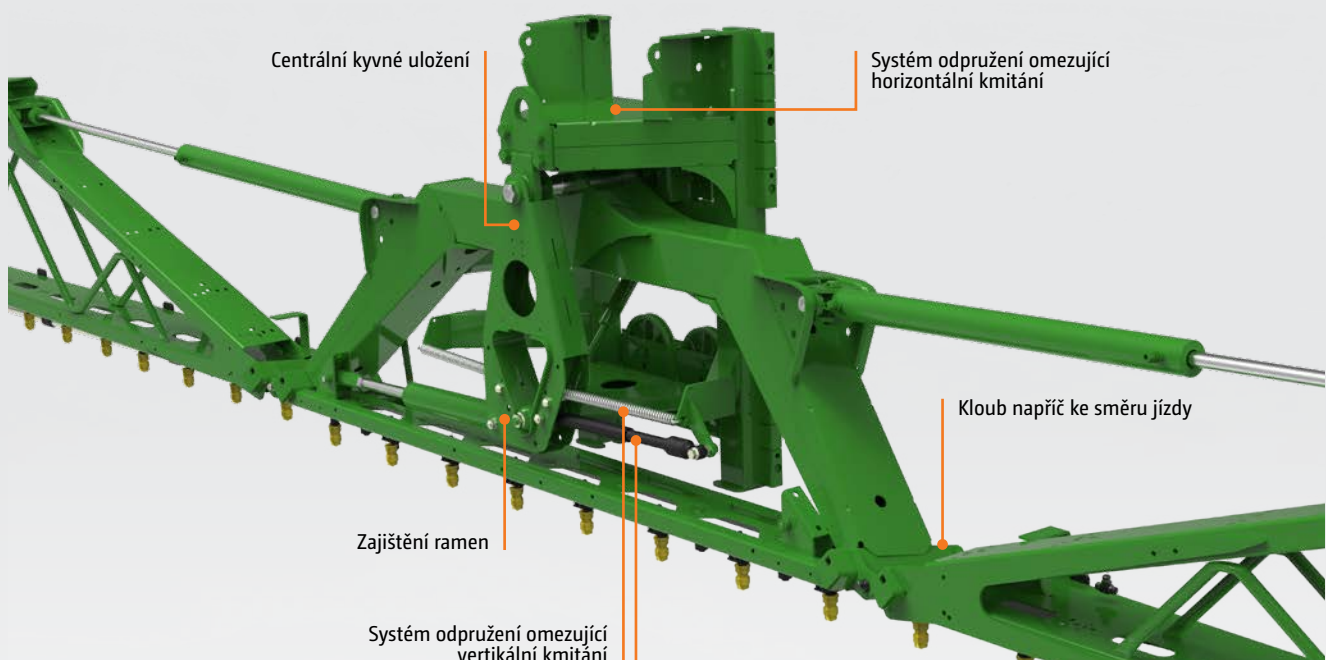
Tři důležité komponenty pro velmi dobré vedení ramen

Postřikovací ramena Super-S2 jsou sériově vybavena:

- ✔ centrálním kyvným zavěšením zajišťujícím optimální vedení ramen ve svahu a na rovině,
- ✔ kombinovanými prvky odpružení a tlumení rázů vertikálních sil působících při zavěšení ramen,
- ✔ integrovaným systémem tlumení, který se skládá z brzdných plechů a silentbloků k utlumení horizontálních kmitavých pohybů.

Díky zavěšení ramen s tlumením rázů a hydraulickým akumulátorem v paralelogramu se zajišťuje spolehlivé vedení ramen Super-S2 ve správné vzdálenosti nad porostem.

Zavěšení ramen Super-S2





UX 4200 Special
s rameny 27-m-Super-S2



V přepravní poloze

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 nepřecházejí, nemůže dojít k poškození ramen, minimální přepravní rozměry.

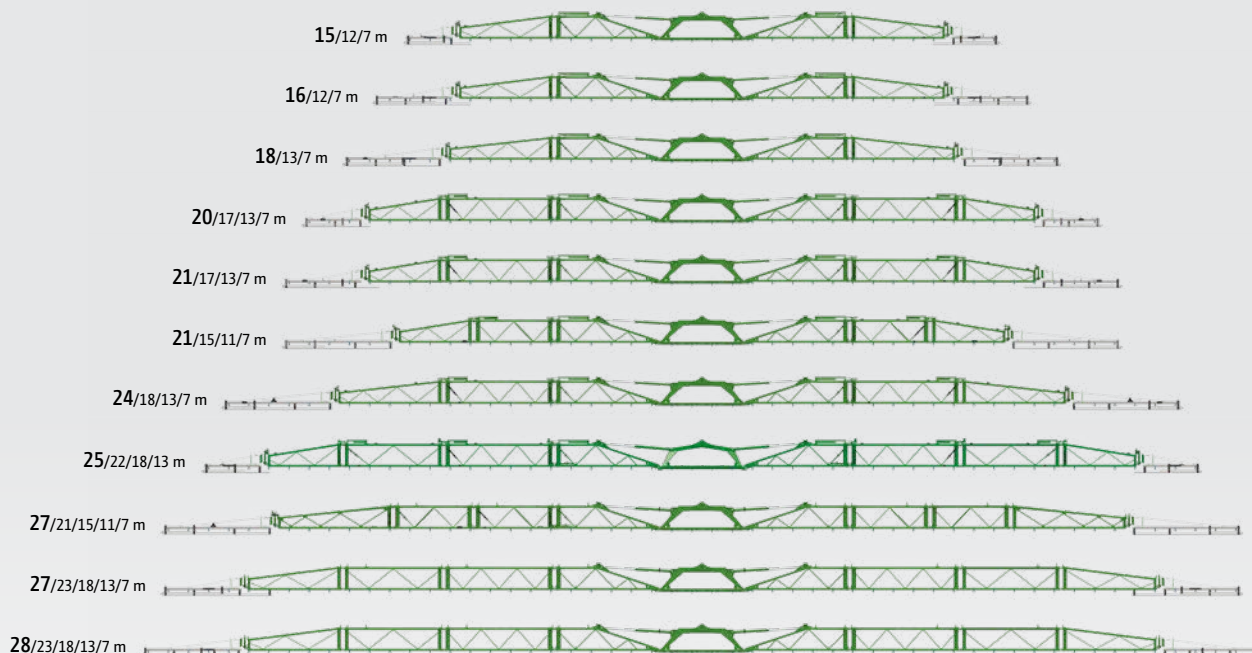
Vše sedí!

Postřikovací ramena jsou pevně usazena v přepravních háčích. Postřikovací 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.

Pracovní záběry ramen Super-S2

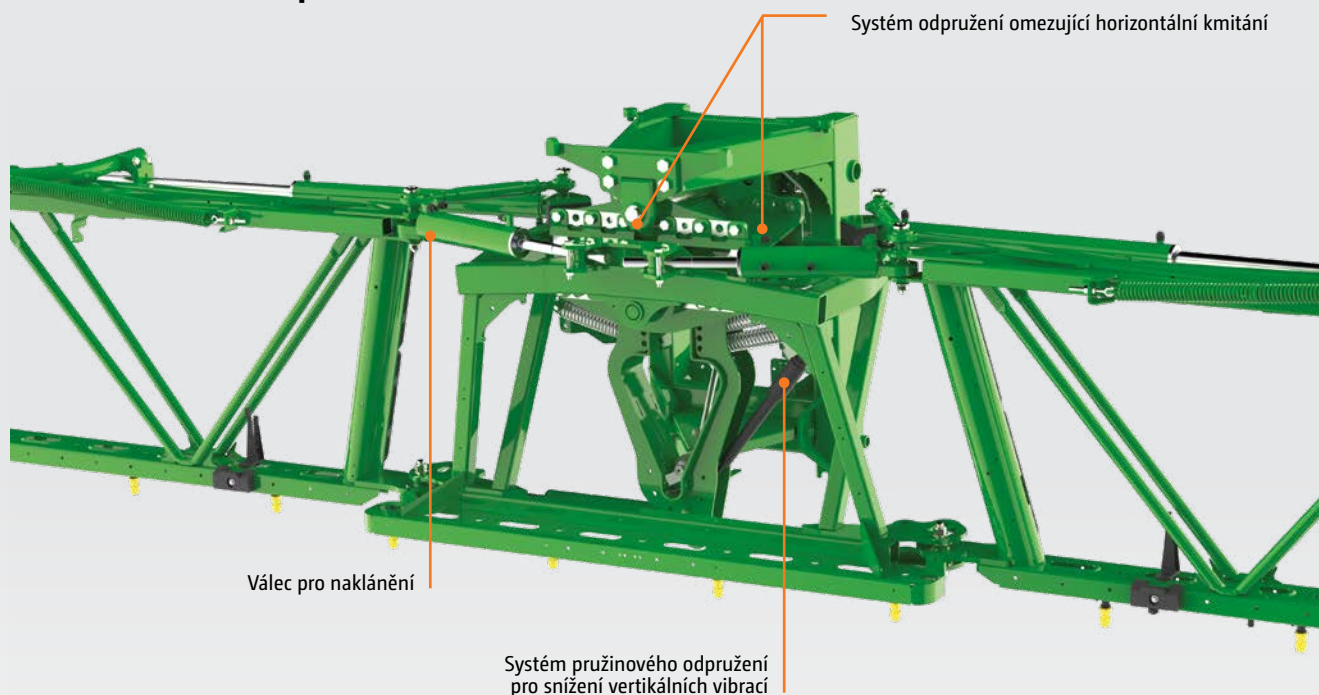


Ramena Super-L2

Vysoce stabilní, velmi lehká a vysoce kompaktní

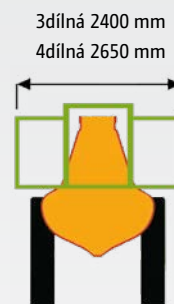


Zavěšení ramen Super-L





UX 5200 Special
s rameny Super-L2



V přepravní poloze

Prvotřídní ramena Super-L – standardně klidný a precizní provoz

Díky centrálnímu kyvadlovému zavěšení je zajištěno prvotřídní vedení ramen Super-L již ve standardním vybavení stroje.

Výhody pro vás:

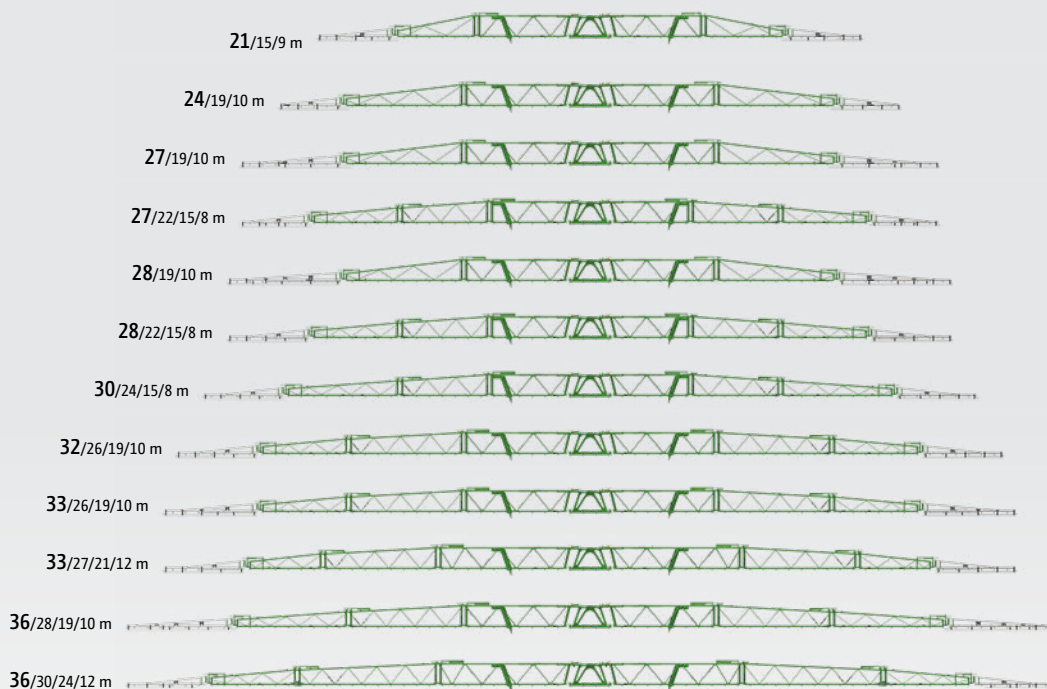
- ✔ mimořádně dlouhé centrální kyvné zavěšení pro paralelní vedení největších ramen
- ✔ kombinované prvky odpružení a tlumení rázů vertikálních sil
- ✔ integrovaný systém tlumení z brzdných plechů a silentbloků pro utlumení horizontálních rotačních pohybů

Postřikovací ramena Super-L2 s pracovním záběrem od 21 do 36 metrů

Specifickou charakteristikou postřikovacích ramen Super-L2 je mimořádně malá přepravní šířka u pracovního záběru do 36 m.

Pracovní záběr	Přepravní šířka
veškerá 3dílná ramena s 21 m – 24 m – 27 m – 28 m	2,40 m
veškerá 4dílná ramena s 27 m – 28 m – 30 m – 32 m – 33 m – 36 m	2,65 m

Pracovní záběry ramen Super-L2



Neuvěřitelně snadné řešení!

Předvolba skládání

Jednostranné skládání lze realizovat díky terminálu AmaSpray⁺ nebo ISOBUS přes rozvaděče.

Velká flexibilita předvolby skládání umožňuje vyklápět jednotlivě všechny sekce ramen. Vlevo i vpravo – obě strany lze

nezávisle na sobě jednotlivě skládat, abyste se mohli flexibilně přizpůsobit konkrétním specifickým obdělávaným plochám.



Skládání Profi 1

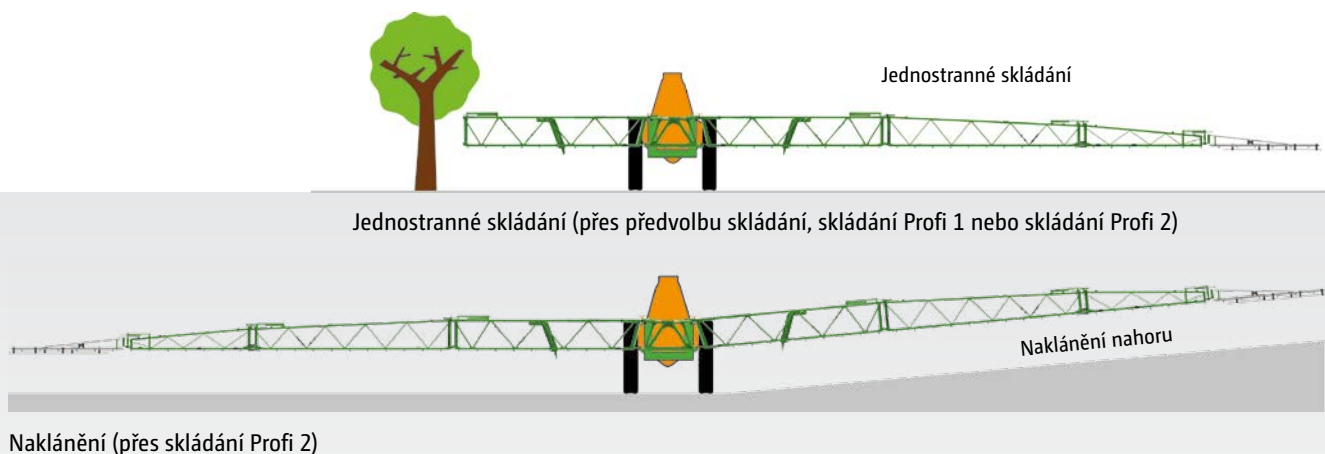
Veškeré hydraulické funkce lze spolehlivě a snadno ovládat přímo z kabiny traktoru pomocí terminálu ISOBUS. Díky multifunkčnímu joysticku je ovládání zvláště komfortní.

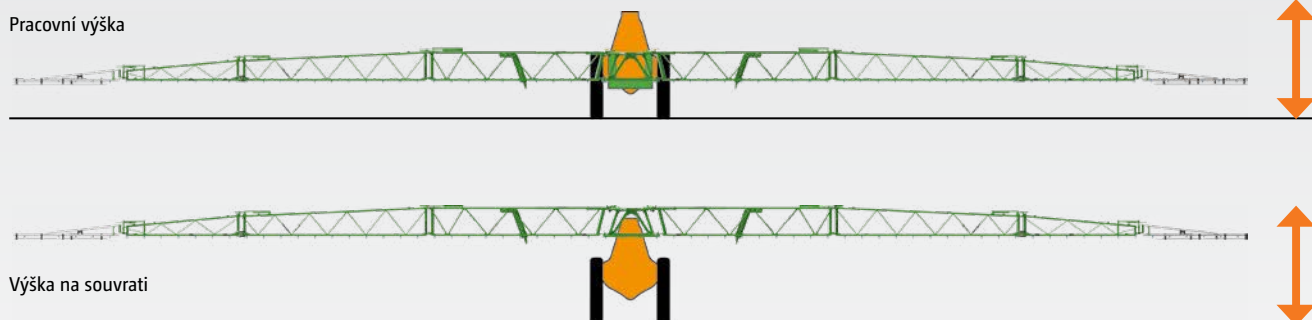
Ovládat lze následující funkce:

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

Skládání Profi 2

Dodatečně k funkci skládání Profi 1 lze pomocí funkce Profi 2 provádět jednostranné a nezávislé naklápění ramen.





AutoLift – komfortní automatické zvedání ramen na souvrati

Pomocí automatického, sériového zvedání ramen AutoLift 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.

Automatické spouštění ramen dolů v GPS-Switch

V GPS-Switch řídicího terminálu lze ramena začít spouštět směrem dolů ještě před dosažením neobdělávané 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.

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 nerovnoměrného porostu či částečně polehlého obilí se může stát, že se ramena vybavená 2 senzory „ponoří“ do porostu. Tomuto problému lze předejít instalací

4 senzorů. Příslušné senzory jsou elektricky paralelně propojené a zohledňuje se vždy ten senzor, který je nejbližší cílové ploše.

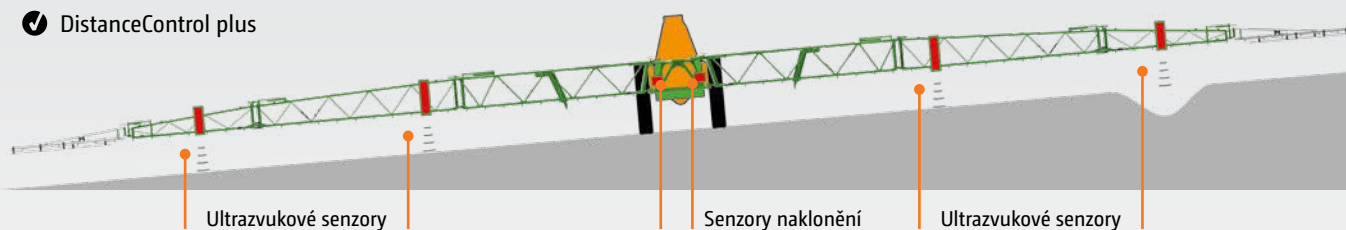
Řidič se soustředí na správnou ochranu rostlin, počítač na optimální vedení ramen!

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 Profi 2)



DistanceControl plus



Přehled vedení ramen

pro každý požadavek to správné řešení





Produkt	UX Special			
Skládání	Standard	Předvolba skládání	Skládání Profi 1	Skládání Profi 2
Automatické vedení ramen (volitelné vybavení) Počet příslušných senzorů			DistanceControl (plus) 2 (4)	
Počet hydr. okruhů	2 dvojč. / 3 dvojč. okruhy		1 jednoč. okruh. + volná zpátečka / systém Load-Sensing (volitelné vybavení)	
Skládání a rozkládání postřikovacích ramen	dálkové ovládání (rozvaděč)		dálkové ovládání (terminál)	
Jednostranné skládání ramen		dálkové ovládání (rozvaděč)	dálkové ovládání (terminál)	
Skládání na zmenšený pracovní záběr	dálkové ovládání (rozvaděč)		dálkové ovládání (terminál)	
Protinárazová ochrana v případě zmenšeného pracovního záběru	Nadstandardní vybavení			
Nastavení výšky	dálkové ovládání (rozvaděč)		dálkové ovládání (terminál) / automatické s DistanceControl	
Zvedání ramen na souvratí	dálkové ovládání (rozvaděč)		dálkové ovládání (terminál) / automatické s DistanceControl	
Nastavení náklonu	dálkové ovládání (rozvaděč)		dálkové ovládání (terminál) / automatické s DistanceControl	
Jednostranné / oboustranné naklánění ramen nahoru				automatické

Armatura jednotlivých sekcí TG



Elektricky dálkově ovládaná armatura jednotlivých sekcí TG

Pro řízení ISOBUS a AmaSpray⁺ je k dispozici armatura pro sekce TG s až 13 sekcemi. 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.



Nízkotlaký systém cirkulace (DUS)

Výkon a spolehlivost



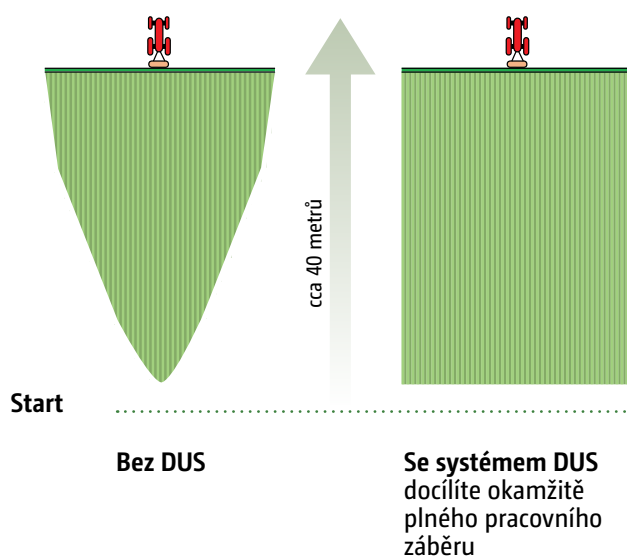
Nízkotlaký systém cirkulace (DUS)

Nízkotlaký systém cirkulace (DUS) – více než 10 000 x osvědčený systém

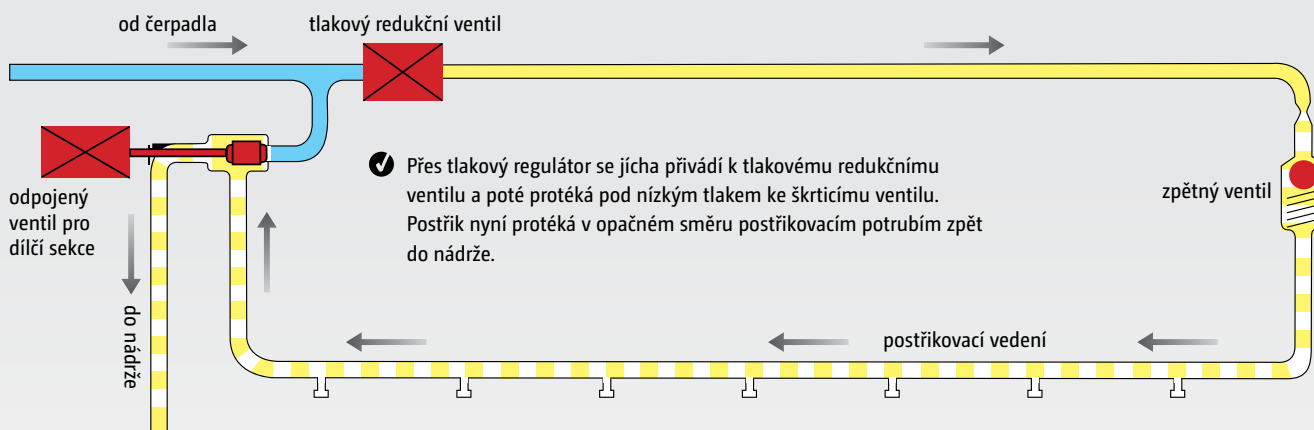
Nízkotlaký systém cirkulace AMAZONE DUS zaručuje bezpečnou cirkulaci v celém systému. Před vlastní prací se veškeré rozvody včetně hadic na postřikovacích ramenech zaplaví roztokem jichy, a to pod tlakem a v opačném směru. Postřikovací potrubí je neustále naplněné postřikem a lze jej tudíž okamžitě použít v celé šířce pracovního záběru. Prodlevy na 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 zřetřování 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.

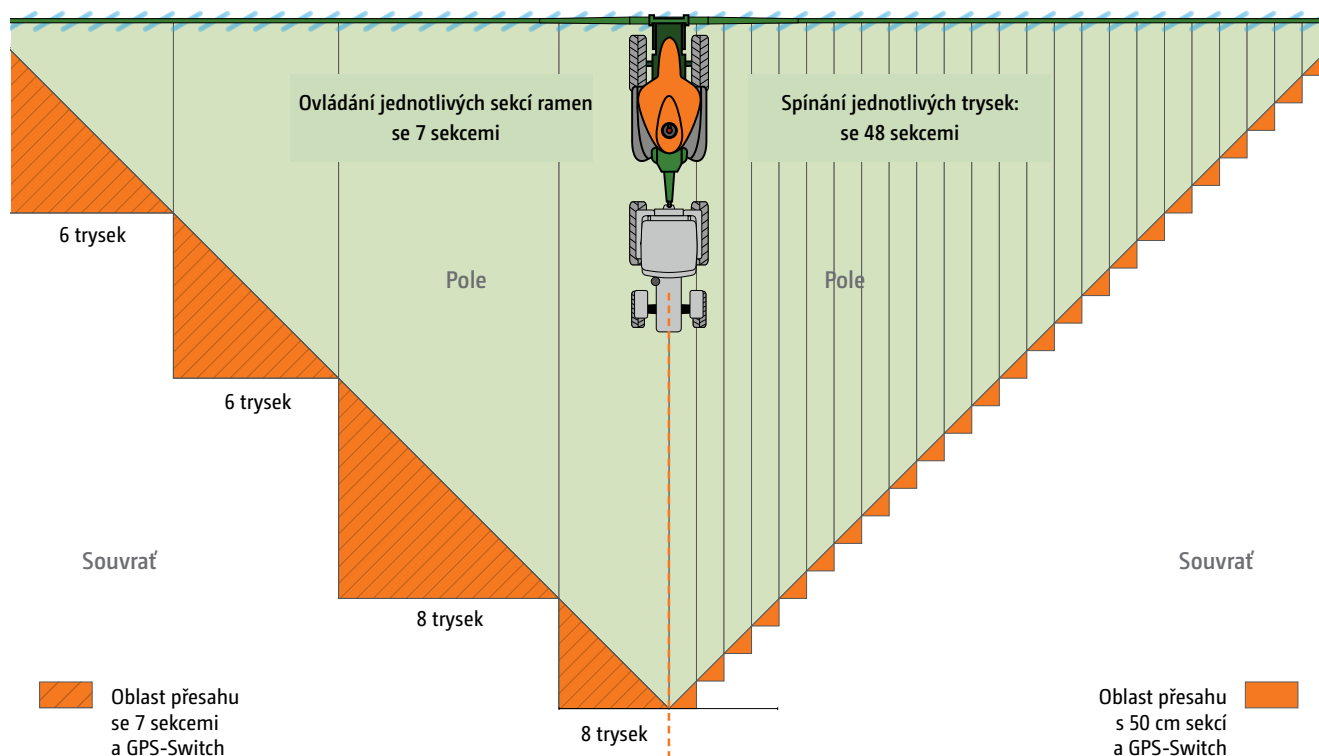


Nízkotlaký systém cirkulace (DUS) pro přivádění postřiku k dané sekci



Elektrické spínání jednotlivých trysek AmaSwitch a AmaSelect

Příklad: Pracovní záběr 24 m



(viz rovněž informace k GPS-Switch)

Automatické spínání sekcí na souvratí 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



✓ Elektrické ovládání jednotlivých trysek AmaSwitch



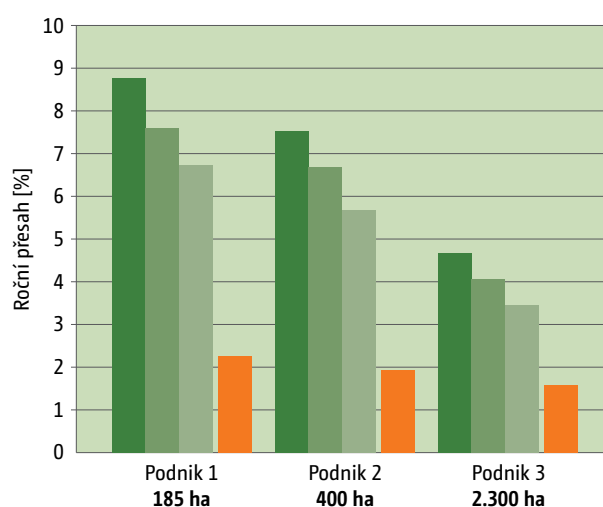
✓ Elektrické spínání jednotlivých trysek AmaSelect

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 herbicidů, 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:

Výhody pro vás	Standardní armatura	AmaSwitch triplet	AmaSwitch 4násobný držák trysek	AmaSelect
Počet sekcí	až 13 sekcí	až 72 sekcí	až 72 sekcí	až 72 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 prodloužení)	–	–	✓	✓
Libovolné programování sekcí	–	✓	✓	✓
Diodové osvětlení jednotlivých trysek	✓	✓	✓	✓

Spínání trysek – přehled systémů

■ = k dispozici

■ = volitelné vybavení ■ = nelze

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.

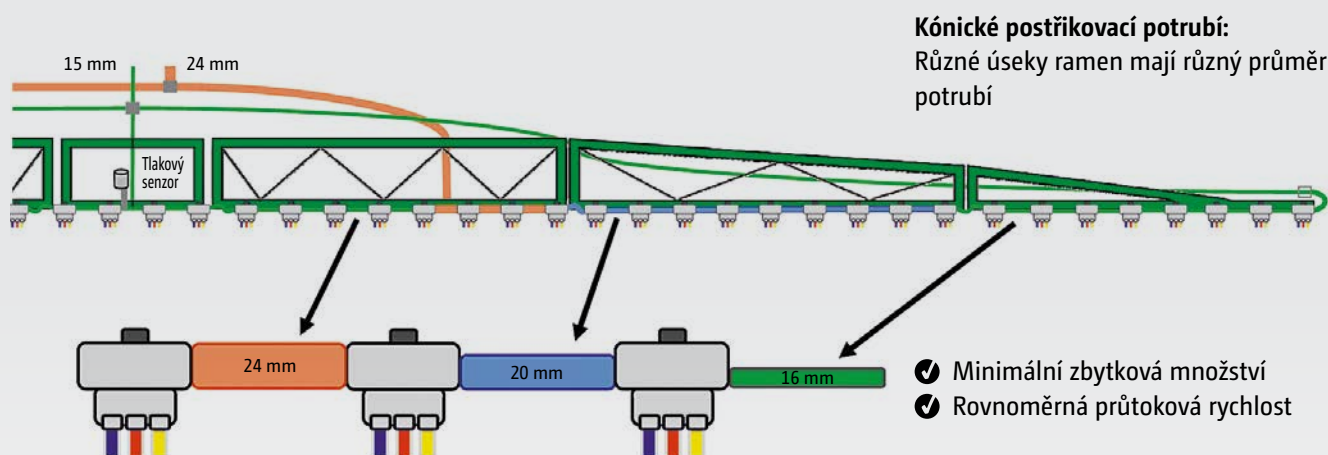
Standardně s vysokotlakým systémem cirkulace DUS „pro“

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

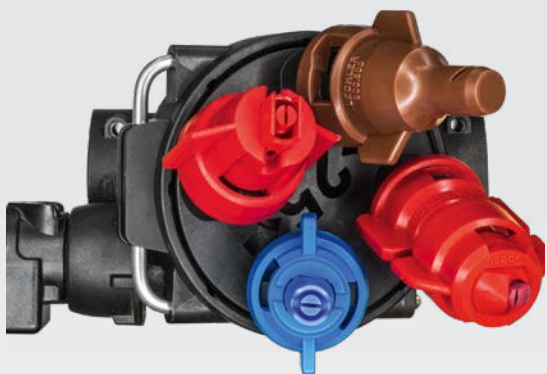
Základem systému AmaSwitch je konvenční, manuálně ovládaný triplet, s elektrickým zapínáním a vypínáním trysek. Otevírání a zavírání řídí elektrický ventil, který je namontovaný přímo na držáku trysky. Ve spojení se systémem GPS-Switch tak lze velmi přesně spínat 50 cm sekci při práci v klínech pole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

Tetraplet s elektrickým zapínáním a vypínáním

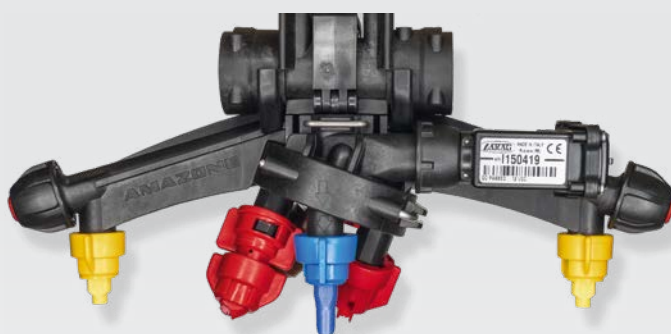
Dodatečně k tripletu lze elektrické spínání jednotlivých trysek AmaSwitch vybavit i 4násobným držákem trysek.

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 – 4násobný držák trysek



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

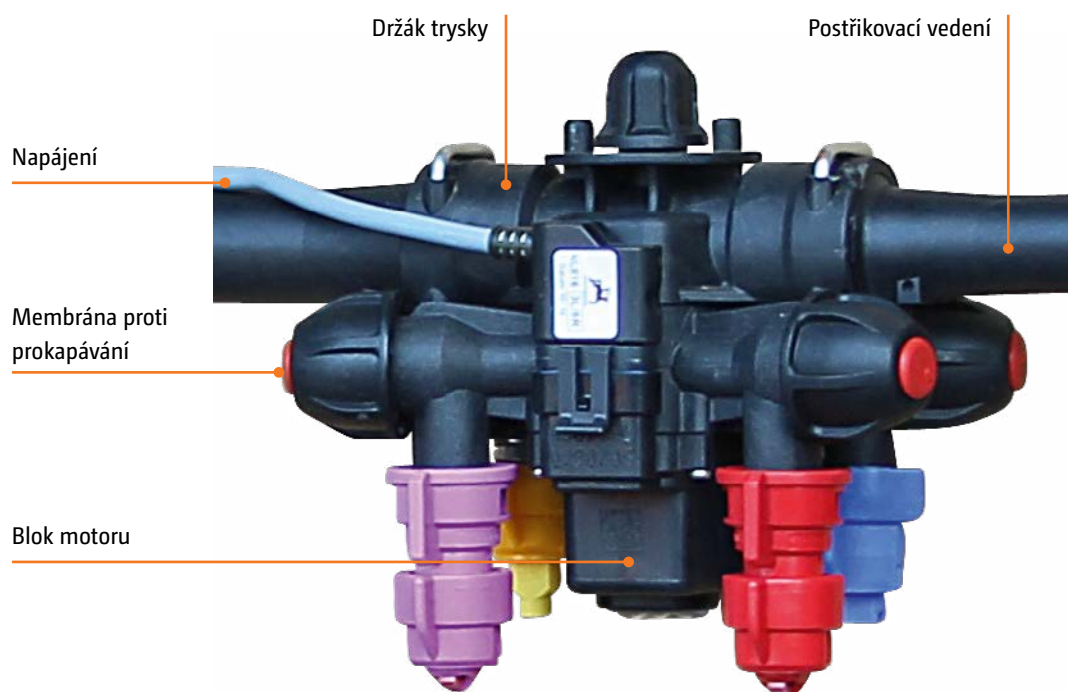
AmaSelect

Elektrické spínání jednotlivých trysek s 50 cm sekčí

Tetraplet s automatickým elektrickým přepínáním trysek

Elektrické spínání jednotlivých trysek AmaSelect se skládá ze 4násobného držáku trysek 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.



AmaSelect – komponenty systému



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

Pokud se systém ovládání jednotlivých trysek AmaSelect zkombinuje 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.

Profesionální – diodové osvětlení jednotlivých trysek a DUS „pro“

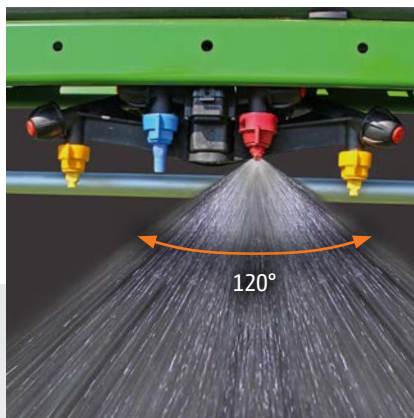
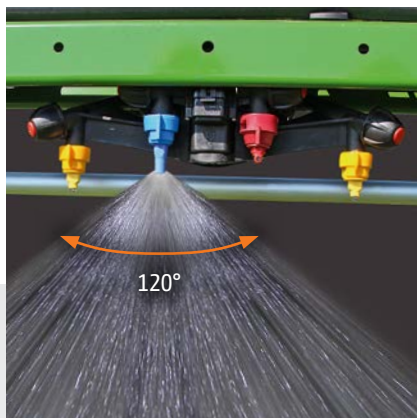
Sériově je systém AmaSelect vybavený vysokotlakým systémem cirkulace DUS „pro“ i diodovým osvětlením jednotlivých trysek.

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.

Flexibilní konfigurace pracovního záběru a sekcí

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



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

Správný výběr trysek

Základ úspěchu při ochraně rostlin



Nižší míra unášení kapek i při vyšší rychlosti větru

Pomocí injektorových trysek s podporou vzduchu je postřik s minimálním rizikem unášení větrem. Lze je univerzálně použít v jakýchkoliv porostech a indikacích. Na základě tvorby velkých kapek lze tyto trysky používat i při 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 zabráňují 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. 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) Injektorová tryska s plochým paprskem AirMix 110-04



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

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

Je-li pro danou aplikaci prioritní kvalita pokryvnosti, 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, nemají však tak hrubé spektrum kapek a používají se při tlaku 2 až 4 bary.

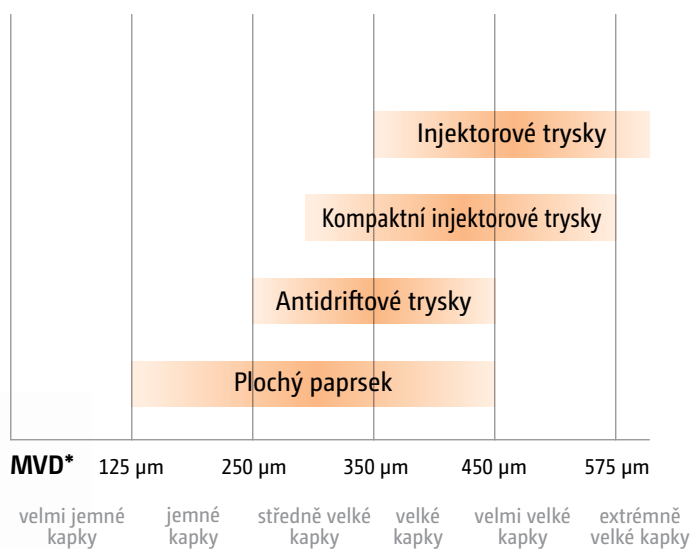
Je-li důležitá zvláště přesná aplikace postřiku na rostlinu, zajímavou alternativou je pak tryska s dvojitým plochým paprskem: injektorová tryska AVI Twin od firmy Agrotop.

Tryska s dvojitým plochým paprskem také netvoří příliš jemné kapky.

Rozštěpený paprsek garantuje rovnoměrné pokrytí přední a 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 rozstřiku.

Rozdělení dle velikosti kapek



* Střední objemový průměr

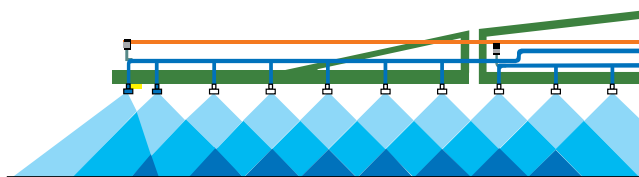


Větší preciznost. Větší úspěch.

Profesionální postřikovače AMAZONE

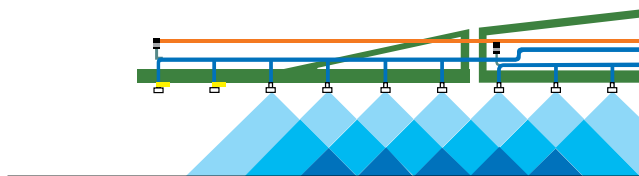


Elektrické spínání krajních trysek - pro ekologickou aplikaci na hranicích pole



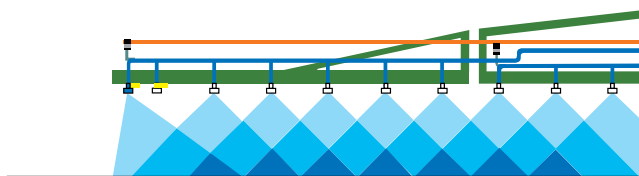
Spínání přidavných trysek

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



Spínání koncových trysek

Musí-li podle platných zákonných ustanovení o dodržování vzdálenost zůstat jeden metr od okraje pole bez postřiku, pak použijeme spínání koncových trysek.



Spínání hraničních trysek

Pro postřik přesně na hranici dvou odlišných plodin je možné pomocí hraničních trysek přesně vymezit postřikovací obraz.



Svazek vlečných hadic
na ramenech Super-S2

Nerezové závaží na
vlečné hadici



Vybavení vlečnými hadicemi se systémem AmaSwitch s tetraple-
tem a přestavbovou sadou na ramenech Super-L2

Vybavení vlečnými hadicemi

Vybavení vlečnými hadicemi pro postřikovací ramena Super-S2 zahrnuje postřikovací potrubí a sadu vlečných hadic.

Výbava ramen Super-L se systémem vlečných hadic obsahuje sadu vlečných hadic, kterou lze kombinovat se systémem AmaSwitch s tetrapletem nebo s AmaSelect i přestavbovou sadou pro 25 cm rozteč trysek.

Nerezová závaží stabilizují polohu vlečných hadic v porostu.

Kapalné hnojení

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

Postřik pod listy

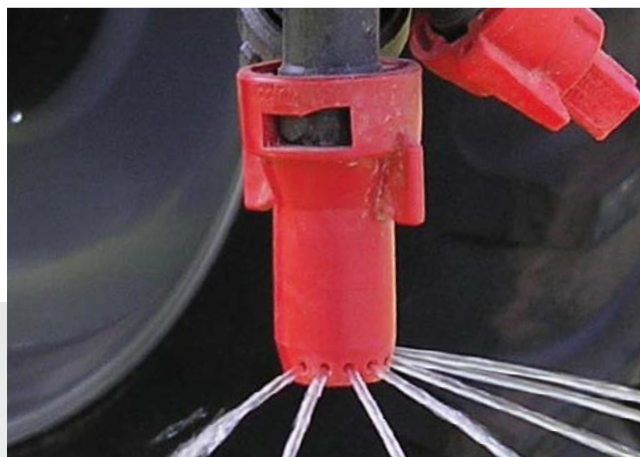
U postřikovačů AMAZONE lze realizovat i elegantní řešení pro úspěšnou aplikaci postřiku pod list. Například systém Dropleg od firmy Lechler je lehkým a robustním zařízením určeným u postřikovacích ramen Super-S2 pro aplikaci postřiku pod list, přičemž se pohybuje napříč k řádkům a splňuje nejvyšší požadavky profesionálů.



✓ Systém Dropleg

Víceotvorové trysky

Pro aplikaci kapalného hnojiva ve velkých kapkách jsou jako volitelné vybavení v nabídce i trysky se 3 nebo 7 otvory nebo i jazýčkové trysky FD.



✓ 7 otvorová tryska

Vybavení, které splní jakékoliv požadavky



✔ Diodové osvětlení jednotlivých trysek

Profesionální pracovní reflektory jsou dnes základem flexibility a vysoké pracovní produktivity za soumraku a v noci. Diodové osvětlení jednotlivých trysek ještě cíleněji osvětluje postřikovací kužel. Absolutně rovnoměrně lze monitorovat i práci poslední trysky na ramenech.



Kamerový systém jako volitelné vybavení

Kamerový systém jako volitelné vybavení (pouze ve spojení s terminály ISOBUS AmaTron4 nebo AmaPad 2 a licencí 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 disponuje dvěma diodovými pracovními reflektory, které jsou instalované uprostřed ramen a díky dalekému dosvitu jsou velmi efektivní.

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

Zařízení na vnější čištění postřikovače

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



AmaSpray⁺

Řídící počítač pro konkrétní stroj

Jednoduchý a univerzální

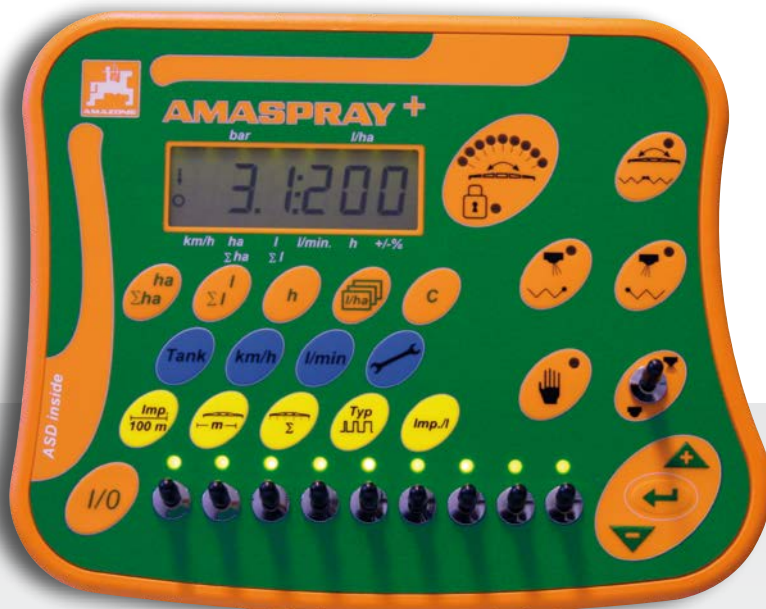
AmaSpray⁺ umožňuje alternativně k terminálům ISOBUS snadnou, ovšem přesto plně automatickou regulaci tažených postřikovačů UX Special. Spínače zaintegrované do počítače umožňují spínání 5, 7 či 9 sekcí ramen. Terminál AmaSpray⁺ je vybaven digitálním ukazatelem tlaku a digitálním ukazatelem stavu naplnění nádrže. Eviduje spotřebované množství a ošetřenou 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 sklápět postřikovací ramena, příp. alternativně ovládat krajní trysky.

Výhody pro vás:

- ✓ 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

Dodatečné funkce (s volitelným vybavením):

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



- ✓ V podobě terminálů ISOBUS, viz kapitola ISO-BUS, máte k dispozici navíc další terminály pro ovládání funkcí stroje

ProfiClick

Malá a současně komfortní ovládací jednotka



- ✓ Komfortní připojení ovládací jednotky ProfiClick k počítači AmaSpray⁺

Perfektní doplněk

Multifunkční ovladač ProfiClick nabízí snadné a přesné ovládání hydraulických funkcí ramen i řízení postřikovačů AMAZONE UX Special. Multifunkční ovladač ProfiClick nabízíme v kombinaci s elektrohydraulickým skládáním Profi 1. Veškeré ovládací prvky jednotky ProfiClick jsou ergonomicky uspořádané a přímo propojené s konkrétní funkcí. Otočné regulátory pro korekci naklonění ramen nebo automatické řízení taženého postřikovače mohou během jízdy, díky středovému umístění přes mřížkovou funkci, ovládat „naslepo“. Řidič se tak může perfektně soustředit na jízdu.

Multifunkční ovladač ProfiClick určený pro ovládání hydraulických funkcí postřikovače AMAZONE lze kombinovat s terminálem AmaSpray⁺, řídicím terminálem AmaTron 4 nebo s libovolným terminálem ISOBUS. Představuje tak levné a komfortní řešení pro ovládání hydraulických funkcí přes cirkulaci oleje. Příslušný traktor musí být vybavený pouze jedním jednočinným okruhem a volnou zpátečkou.



- ✓ Ovládací jednotka ProfiClick bez řízení
– ovládání funkcí ramen přes hydrauliku



- ✓ Ovládací jednotka ProfiClick s řízením
– ovládání funkcí ramen a řízení kopírování stopy traktoru přes cirkulaci oleje

- ① Ergonomická opěrka ruky
- ② Zap./vyp.
- ③ Zajištění ramen
- ④ Skládání ramen
- ⑤ Zvedání/spouštění ramen
- ⑥ Náklon ramen

- ① Ergonomická opěrka ruky
- ② Zap./vyp.
- ③ Automatické/manuální řízení
- ④ Manuální řízení
- ⑤ Zajištění ramen
- ⑥ Skládání ramen
- ⑦ Zvedání/spouštění ramen
- ⑧ Náklon ramen

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 nářadí 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:

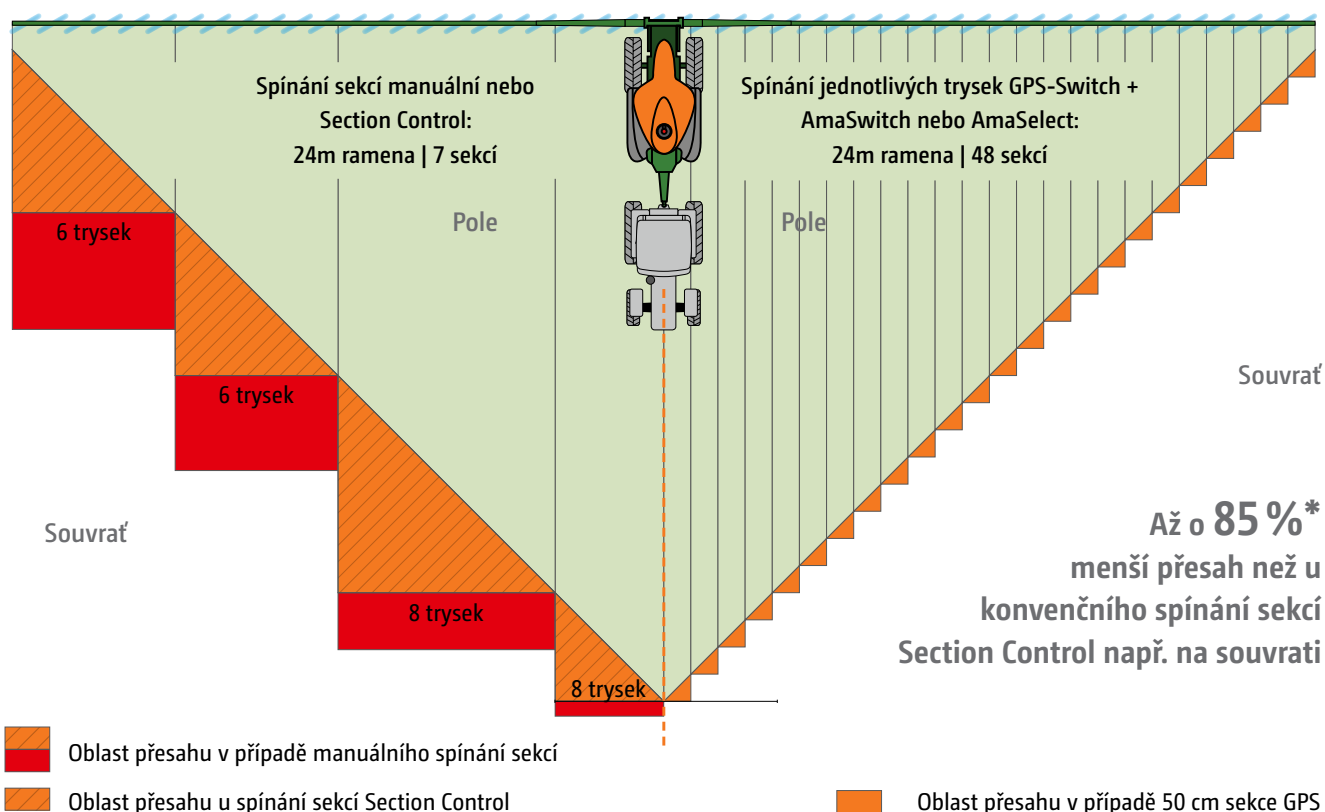
- ✔ Uživatelsky přívětivý a intuitivní
- ✔ Šitý na míru konkrétnímu stroji
- ✔ Rozsah funkcí převyšující standard ISOBUS

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 zkombinuje 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 uloženo pole, 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 softwaru 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. Obhospodařování jednotlivých částí pole je rovněž možné s využíváním aplikačních map 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 ikon 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 díky multifunkčnímu 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.



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

Aplikace AmaTron Twin

Přehledné rozšíření displeje

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

Výhody rozšíření displeje AmaTron Twin:

- ✔ Používání vašeho stávajícího 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

Stáhněte si nyní aplikaci zdarma a otestujte v ní DEMOVERZI.



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

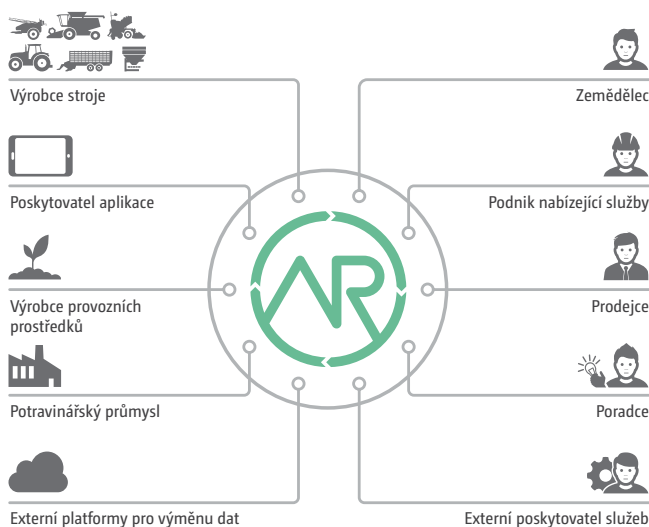
Bezpečný přenos dat

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 zařízeními 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 zařízeními 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



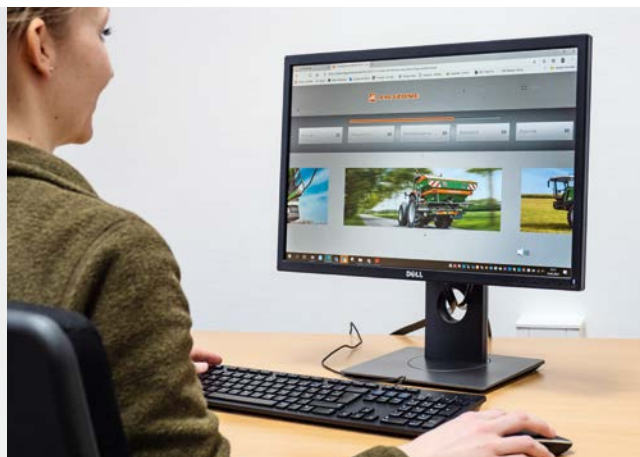
Spokojenost našich zákazníků je naším nejdůležitějším cílem

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

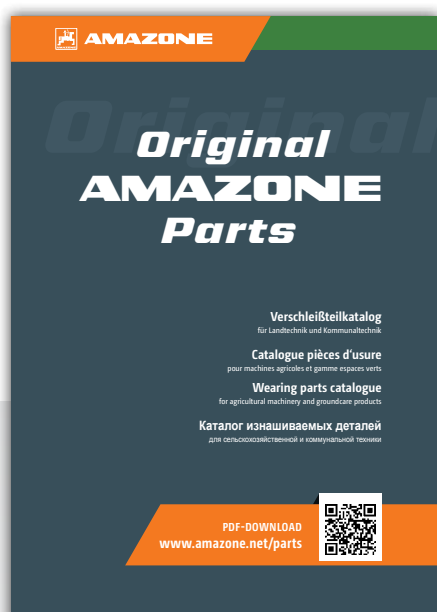
Vaše stroje jsou vystavené extrémnímu zatížení! Kvalita náhradních a opotřebitelných dílů značky AMAZONE vám přináší spolehlivost a jistotu, které potřebujete pro efektivní přípravu půdy, přesný výsev, profesionální hnojení a úspěšnou aplikaci ochranných postřiků.

Pouze originální náhradní a opotřebitelné díly přesně odpovídají svou funkcí a životností požadavkům kladeným na stroje značky 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 disponibilita
- ✓ Vysoká cena použitého stroje při jeho opětovném prodeji



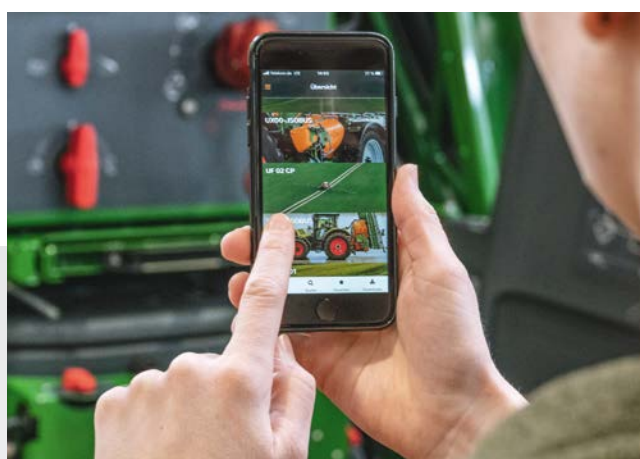
SmartLearning – interaktivní školení pro řidiče jako aplikace nebo na počítači

Interaktivním školením „SmartLearning“ s aplikací pro váš chytrý telefon online nebo ve verzi pro stažení do počítače vám AMAZONE nabízí účinnou podporu pro usnadnění efektivní práce 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 zkušení řidiči 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:



Postřikovače AMAZONE

Profitujte z našich více než 50letých zkušeností



✓ Kalkulátor pracovního výkonu AMAZONE

Vypočtete si zde alternativy své vlastní mechanizace:
www.amazone.net/leistungsrechner

Technické údaje tažených postřikovačů UX Special

Typ stroje	UX 3200 Special	UX 4200 Special	UX 5200 Special
Jmenovitý objem (l)	3 200	4 200	5 200
Objem nádrže (l)	3.600	4.600	5.600
Objem nádrže na čistou vodu (l)	320	550	550
Pracovní záběr (m)	15 – 36		
Přepravní výška (m)	Ramena Super-S2: 3,25 – 3,40 Ramena Super-L2: 3,35 – 3,50		
Přepravní délka (m) s rameny Super-S2	6,25 – 6,50	6,85 – 7,30	
Přepravní délka (m) s rameny Super-L2	6,40 – 6,65	7,25 – 7,50	
Přepravní šířka (m) Ramena Super-S2	2,40		
Přepravní šířka (m) Ramena Super-L2	trojdílná 2,40 čtyřdílná 2,65		
Vlastní hmotnost (kg)	2.908 – 3.344	2.998 – 3.434	3.096 – 3.652
Výkon čerpadla (l/min)	260/380		380
Max. sací výkon (l/min)	400/500		500
Světlá výška	až 0,82 m		
Výška postřiku	0,5 – 2,5 m		
Pracovní tlak, max. (bar)	10		

Obrázky, obsah a technické údaje jsou nezávazné! V technických údajích mohou být odchylky podle výbavy stroje. Provedení vyobrazených strojů se může lišit od požadavků národních dopravních předpisů.

✓ Malá alternativa: Tažený postřikovač UG

Pro menší zemědělské podniky nabízí AMAZONE tažený postřikovač UG s objemem nádrže na jichu 2.200 nebo 3.000 litrů.

Další informace viz samostatný prospekt UG.



✓ Velká alternativa: Tažený postřikovač UX Super

Pro ještě větší zemědělské podniky nabízí AMAZONE tažený postřikovač UX Super s objemem nádrže na jichu od 4.200 do 11.200 litrů.

Další informace viz samostatný prospekt UX Super.





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