



AMAZONE


UF



Nesený postřikovač UF

Náskok díky designu, inovacím a spolehlivosti!



-  „V rámci testu nás postřikovač Amazone UF 1201 přesvědčil nejenom dobrým ovládáním. Zaznamenali jsme i nejlepší vedení ramen a nejčistší provedení.“

(profil - praktický test: „Srovnání 5 nesených postřikovačů“ · 01/2013)

Kompaktní nesený postřikovač UF s nádrží o objemu 900 až 1.800 l se vyznačuje lehkou a stabilní konstrukcí. Díky postřikovacím ramenům Q-Plus, Super-S1 a Super-S2 s pracovním záběrem od 12 do 30 m se v případě stroje UF jedná o velmi výkonnou postřikovací techniku.



UF

Hezký – rychlý – chytrý

	Strana
Hlavní argumenty	4
Modelová řada	6
Technické vybavení Nádrž	8
Technické vybavení Ovládací centrála	12
Ovládání přimíchávání, míchání, čištění	14
Řízení AMASET+ AMASPRAY+ ProfiClick	16
Řízení Terminály ISOBUS	18
Řízení AMATRON 3	20
Řízení GPS-Switch, GPS-Track a GPS-Maps	22
Řízení CCI 100 AMAPAD	24
Ramena	26
DUS Spínání krajních trysek pro ramena Super-S	36
AmaSwitch Vysokotlaký systém cirkulace DUS pro	38
Systém ošetřování rostlin	40
Vybavení	42
Čelní nádrž	44
AMAZONE Servis	50
Technické údaje	52

! „I v rámci ovládání stroje se nabízí celá řada možností: Od mechanického ovládání až po řízení ISOBUS s jednotkou Section-Control jsou k dispozici všechny možné varianty ovládání stroje.“

(dlz agrarmagazin – test UF 1201 v praxi
„Ideální stroj i pro malé záběry“ · 05/2016)

Nádrž na postřik o objemu od

900 do 1.800 litrů

Pracovní záběr od

12 do 30 m



Spínání jednotlivých trysek

AmaSwitch

na přání

Lehká postřikovací ramena

**Q-Plus, Super-S1_a
Super-S2**

S čelní nádrží FT o objemu

až **2.800 litrů**

Hlavní argumenty:

- ⊕ Stabilní lehká konstrukce
- ⊕ Lehká a hladká nádrž na postřik z polyetylénu s nízko umístěným těžištěm
- ⊕ Velmi lehká, stabilní a vysoce kompaktní profilová konstrukce postřikovacích ramen
- ⊕ Vynikající zavěšení ramen garantuje jejich stabilní polohu
- ⊕ Snadná údržba samonasávacího, písto-membránového čerpadla s ochranou proti chodu na sucho
- ⊕ Přimíchávací nádržka s výkonným injektorem pro rychlou, spolehlivou a přesnou práci
- ⊕ Možnost spínání jednotlivých trysek AmaSwitch - pro spínání 50cm sekcí jako nadstandardní vybavení
- ⊕ Možnost dodatečného vybavení čelní nádrží FT o objemu 2.800 litrů - pro dosažení ještě většího plošného výkonu

Nízkotlaký systém cirkulace

DUS

na přání



VÍCE INFORMACÍ
www.amazone.de/uf

Výhody díky systému ISOBUS:

- ⊕ Veškeré postřikovače AMAZONE vybavené systémem ISOBUS jsou certifikované dle zkoušky prokazující shodu s AEF UT 2.0. Tudiž lze tyto stroje AMAZONE ovládat pomocí všech terminálů dostupných na trhu, které byly certifikované dle UT 2.0. Dále lze postřikovače AMAZONE vybavené systémem ISOBUS provozovat pomocí licence systému Section Control cizího terminálu ISOBUS. Section Control přitom musí být kompatibilní se systémem ISOBUS.
- ⊕ Terminály od firmy AMAZONE - AMATRON 3, CCI 100 a AMAPAD, i veškeré stroje AMAZONE vybavené systémem ISOBUS, podporují funkci AEF AUX-N. To znamená, že lze například tlačítkům používaného multifunkčního joysticku, který je kompatibilní s AUX-N, individuálně přiřazovat funkce. Pak se tedy každá funkce nachází právě tam, kde by ji chtěl zákazník mít.

Výkonná modelová řada se představuje

UF 1801
1.980 litrů



Postřikovače AMAZONE splňují požadavky vyhlášek zákona o ochraně rostlin, směrnic institutu Julia Kühna i nejvyšších evropských kontrolních norem (certifikace ENTAM, D - 1732).

Na přání získají nové postřikovače AMAZONE oficiální kontrolní známku od stanice pro kontrolní testování postřikovačů.



- ❶ „Ten, kdo by chtěl nahlédnout shora do nádrže, může pro zajištění vlastní bezpečí využít sériově dodávaných schůdků s plošinou a madly.“

(dlz agrarmagazin – test UF 1201 v praxi
„Ideální stroj i pro malé záběry“ · 05/2016)

- ❶ „Za provedení a lakování dostaly stroje od zemědělců jedničku. Za stabilitu, připojování a odpojování i manévrovací schopnosti a rozměry se rovněž rozdávaly nejlepší známky. Chválu dále sklídila poloha ramen a bezvadný pohyb závěsu.“

(Citát: Certifikát BBA: 2006)



UF 1501
1.720 litrů



UF 1201
1.350 litrů



UF 901
1.050 litrů



Je to tak snadné: Připojit, naplnit a jede se!



- ✔ Funkční vzhled nádrže
 - Úzká nádrž s nízko umístěným těžištěm
 - Hladké stěny nádrže usnadňují její vnitřní i vnější čištění
 - Minimalizace zbytkového množství i ve svažitém terénu díky specifické konstrukci nádrže
 - Efektivní míchací výkon testovaný institutem JKI



Rychloupínací systém

Velmi rychlé připojení. Rychle a bezpečně.

Postřikovač UF můžete velmi rychle a bezpečně připojit k traktoru. Připojování usnadňuje dostatečný prostor mezi traktorem a postřikovačem.

S postřikovačem lze snadno manipulovat díky manipulačnímu podvozku. Rychloupínací systém dodávaný na přání a kloubový hřídel Tele-Space garantují ještě rychlejší a snadnější připojení postřikovače k traktoru. Veškeré kabely a hadice jsou umístěny přehledně a neohroží nebezpečí jejich záměny.



UF 1801

s 24m rameny Super-S2 a manipulačním podvozkem (brzděný)

- 1 „Postřikovač UF má nejmenší vzdálenost od těžiště a vlastní hmotnost činí pouhých 1,3 t.“

(profi - praktický test: „Srovnání 5 nesených postřikovačů“ · 12/2012)



Nádrž na čistou vodu

Dávkovací nádrž

Nádrž na čistou vodu o objemu 120 litrů (901/1201) popř. 180 litrů (1501/1801) je uložena pod nádrží na jichu. Snadné plnění u země je možné díky vhodnému umístění po směru jízdy vpravo. Na přání lze nádrž na čistou vodu plnit i přes plnicí přípojku po směru jízdy vlevo.

UF 1201

s 24m rameny Super-S2

- 1 „Velmi se nám opět líbil solidní manipulační podvozek Amazone.“

(profi - praktický test: „Srovnání 5 nesených postřikovačů“ · 12/2012)

Vše ve znamení oranžové a zelené

Rychlé a bezpečné plnění



✓ Plnění pomocí sací hadice

Postřikovač lze plnit přes 2" sací přípojku pomocí sací hadice. Kapalina cirkuluje takovým způsobem, že je na přimíchávací nádrže během nasávání neustále k dispozici čistá voda.

❗ „S ohledem na výkon při plnění je postřikovač značky Amazone jasným lídrem.“

(profi - praktický test: „Srovnání 5 nesených postřikovačů“ · 12/2012)



Volitelné vybavení: Plnicí přípojka

Má-li se postřikovač plnit pomocí tlakové hadice, pak je k dispozici plnicí přípojka se spojkou Geka nebo se spojkou C. Prostřednictvím této přípojky lze z levé strany současně plnit nádrž na čistou vodu.

Pístová-membránová čerpadla

Pístová-membránová čerpadla jsou jistěná proti chodu na sucho a odolná proti kapalným hnojivům. Provedení čerpadel zajišťuje při současně vysokém sacím výkonu rovnoměrné čerpání a klidný chod čerpadla i při vysokém tlaku.

Dodáváme čerpadla o výkonu 160, 210 a 250 l/min.

Za účelem provádění neustálé funkční kontroly čerpadla přímo ze sedadla pro řidiče je vyrovnávání objemu oleje čerpadla vyvedeno nahoru do zorného pole řidiče.

Ukazatel stavu naplnění

Ukazatel stavu naplnění lze odečítat pomocí ručiček, ovšem i elektronicky díky počítači AMATRON 3 nebo AMASPRAY+.



- ✓ Tlaková přípojka pro rychlé vypouštění může být ve 2" provedení (volitelné vybavení).

Ovládací centrála UF

Prostě přehledné řešení

Veškeré funkce se ovládají pouze pomocí tří ovládacích prvků:

- 1) Spínání Vario na tlakové straně pro plnění, přimíchávání, postřikování, vnitřní a vnější čištění nádrže
- 2) Rychlé vypouštění (volitelné vybavení) pro vypouštění nádrže na jíchu pomocí čerpadla
- 3) Ventil míchacího agregátu pro plynulé nastavení intenzity míchání pomocí samočisticího tlakového filtru. Integrovaná dodatečná funkce: vypouštění tlakového filtru
- 4) Spínání Vario na sací straně pro nasávání jíchy z nádrže na jíchu, z nádrže na čistou vodu nebo přes sací hadici. Integrovaná dodatečná funkce: beztlaké vypouštění zbytkového množství a čištění sacího filtru



- ✓ Přehledné a uživatelsky přívětivé rozmístění
Veškeré ovládací prvky jsou umístěné logicky a nezaměnitelně vpředu vlevo, přímo na straně u řidiče.
Ventily jsou označeny logickými symboly, tudíž jsou vyloučeny chyby při ovládní. Porovnejte!

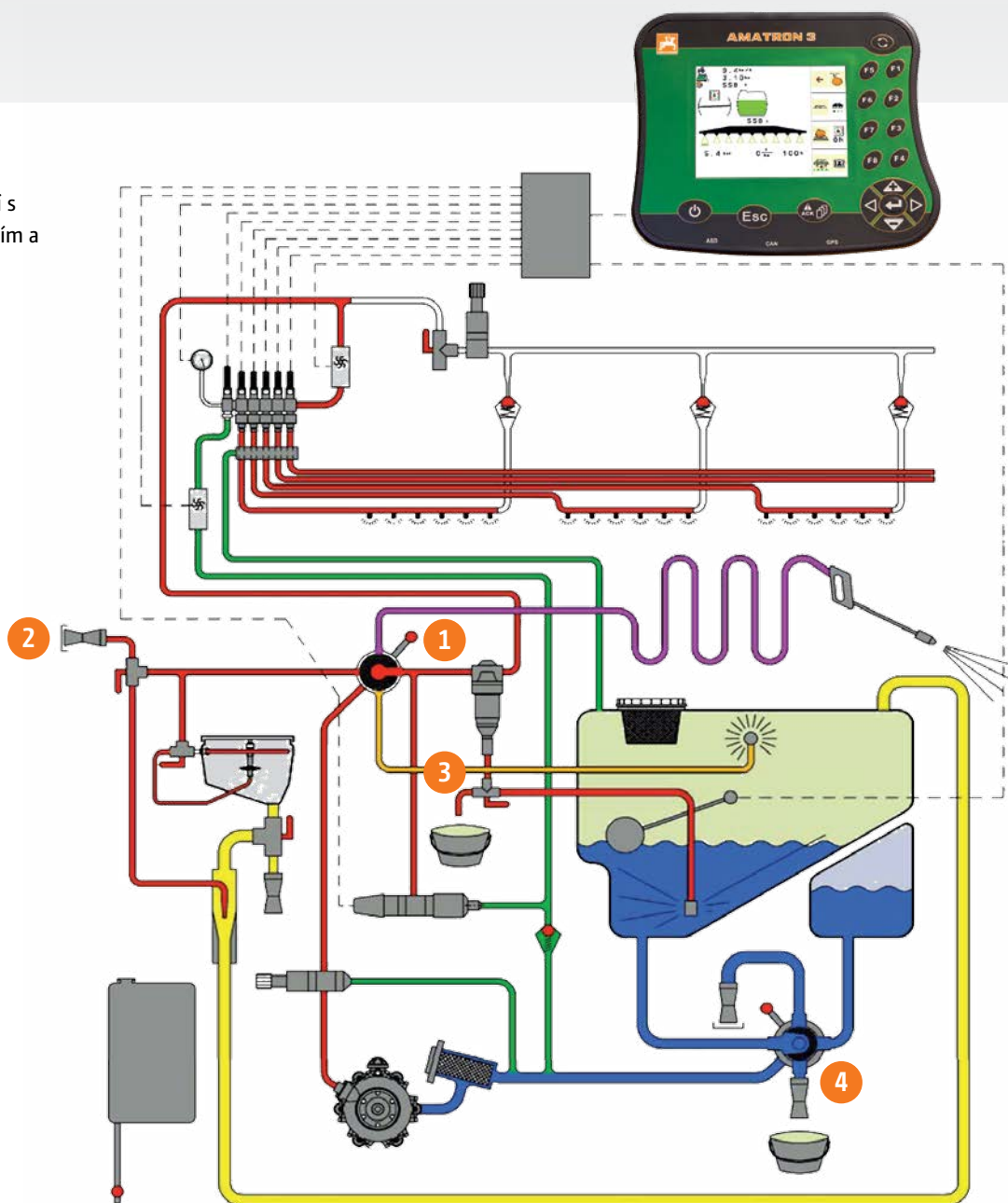
- ❗ „Veškeré armatury a kohouty se nacházejí na levé straně. Řidič má tudíž vše na dosah.“

(dlz agrarmagazin – test UF 1201 v praxi
„Ideální stroj i pro malé výměry“ · 05/2016)

Cirkulace postřiku UF

- ✓ AMATRON 3 – provedení s DUS, rychlým vypouštěním a zařízením na vnější mytí nádrže

- Sací část
- Tlakový okruh
- Vnější čištění
- Vnitřní čištění
- Zpátečka
- Plnicí injektor



- ✓ Cirkulace postřiku UF - logické a komfortní řešení

Cirkulace postřiku u postřikovačů modelové řady UF je z uživatelského pohledu optimální a vykazuje minimální zbytkové množství. Čištění v případě částečně naplněné nádrže je rovněž možné, stejně jako cílené vypouštění sacího a tlakového filtru před otevřením tělesa filtru.

Přesné přimíchávání pesticidu

Bezpečná a rychlá práce díky přimíchávací nádržce

Přimíchávací nádrž o objemu 55 litrů určená pro rychlou a čistou práci je velmi snadno přístupná vepředu vlevo u ovládací centrály.



Pomocí výkonného injektoru dosáhnete vysokého plnicího výkonu. Jedná se o stejnou přimíchávací nádržku Profi jako u taženého postřikovače UX.



Přimíchávání

Práškové účinné látky a větší množství granulovaného hnojiva se rychle a bezpečně rozpouští v přimíchávací nádrži při využití obvodového potrubí a současně se roztok rychle dávkuje pomocí výkonného injektoru. Tři dodatečné trysky zajišťují efektivní přimíchávání bez rozstříkování. Přítékání a odsávání lze plynule nastavit.

- ❗ „Tři dodatečné míchací trysky garantují vysoký míchací výkon a umožňují přimíchávání obtížně rozpustných látek. Praktické řešení: Zařízení na čištění kanystru čistí v případě uzavřeného víka i přimíchávací nádržku.“

(dlz agrarmagazin – test UF 1201 v praxi
„Ideální stroj i pro malé záběry“ · 05/2016)

Proplachování kanystru

Za účelem bezproblémového čištění kanystru na účinnou látku a pro úplné využití obsahu lze kanystr proplachovat pomocí rotační trysky. Pomocí této trysky se může čistit i přimíchávací nádržka samotná (v uzavřeném stavu). Bezpečnostní zapínání vylučuje otevření za jízdy.

✓ Tlakový filtr

Tlakový filtr má sériově samočisticí funkci. Pomocí kohoutu míchacího agregátu lze provádět i cílené vypouštění tlakového filtru. Tak lze kontrolovat filtr, aniž by vytékal postřik - zvláště pak v případě naplněné nádrže.





Plynulý, hydraulický, intenzivní míchací agregát

Výkon hydraulického míchacího agregátu lze plynule snižovat až po úplné vypnutí, čímž se zamezí pění postřiku nebo se usnadní odsání zbytku.

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

Vnitřní a vnější čištění nádrže

Sériové vnitřní čištění nádrže pomocí rotační trysky garantuje rychlé a efektivní vyčištění. Hladké stěny nádrže bez hran a záhybů umožňují bezpečnou funkci a snadnou kontrolu.

Balíček Comfort pro dálkové ovládání cirkulace postřiku

Jedna varianta se třemi funkcemi pro veškeré postřikovače UF se systémem ISOBUS

- ✔ Automatické zastavení plnění sepne sací kohout po dosažení požadovaného naplněného množství.
- ✔ Díky automatickému vypnutí míchacího agregátu v případě množství postřiku v nádrži < 5 % (jmenovitého objemu) se docílí malého zbytkového množství.
- ✔ Čištění postřikovacího vedení, nádrže a míchacího agregátu lze provádět přes terminál ISOBUS. Řidič již nemusí opouštět kabinu.

Pomocí stříkácí pistole, která se dodává na přání zákazníka, lze provádět důkladné vnější čištění postřikovače okamžitě po ukončení práce přímo na poli. 20m hadice navinutá na bubnu vytváří pracovní tlak 10 barů a umožňuje efektivní čištění při nízké spotřebě vody.



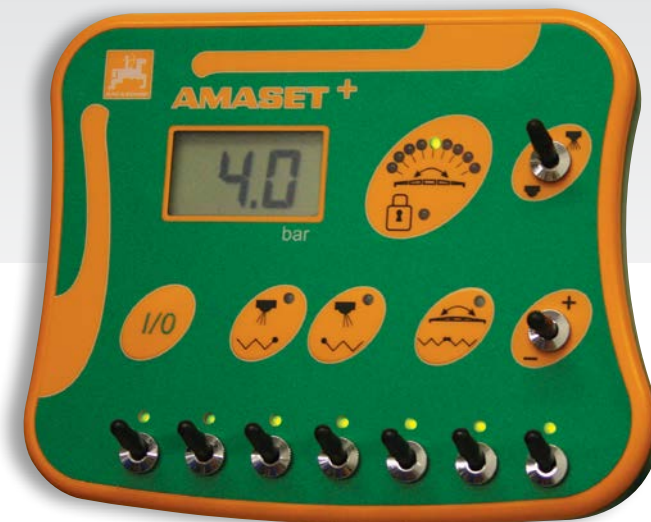
Multifunkční ovladač AMASET⁺

AMASET⁺ – snadno a bezpečně

Multifunkční ovladač AMASET⁺ je komfortním modulem pro uživatelsky příjemnou a ekologickou aplikaci ochranného postřiku. Veškeré důležité funkce se ovládají dálkově a elektricky. Postřikovač se komfortně ovládá a kontroluje z kabiny. V rámci jednoho rychlostního stupně traktoru zůstává dávka (l/ha) konstantní.

Sériové funkce:

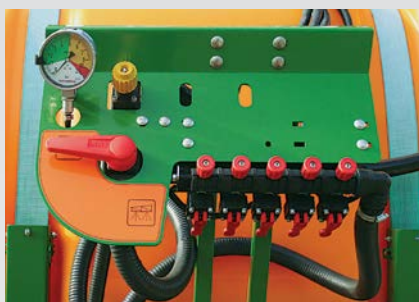
- ✔ Digitální ukazatel tlaku
- ✔ Hlavní ovládání a ovládání jednotlivých sekcí
- ✔ Až 7 sekcí
- ✔ Elektrická regulace tlaku
- ✔ Zobrazení polohy a zajištění ramen



Speciální funkce:

- ✔ Předvolba skládání pro jednostranné sklopení ramen
- ✔ Spínání koncových či krajních trysek pro ramena Super-S (alternativně k předvolbě skládání)
- ✔ Skládání a náklon prostřednictvím 1 dvojčinného ventilu (elektrická spínací jednotka)

Technologie armatury



- ✔ **Manuálně ovládaná armatura HB**
Manuálně ovládaná armatura umožňuje postřikování bez jakéhokoliv zdroje elektrického proudu. Hlavní vypínač, manuální regulace tlaku a spínání tří nebo pěti sekcí jsou bezvadně ergonomicky rozmístěny. Díky rovnotlakému zařízení zůstává množství aplikované na hektar při spínání sekcí konstantní.



- ✔ **Armatura NG s elektrickým dálkovým ovládním**
Rovnotlaká armatura NG pro multifunkční ovladač AMASET⁺ je umístěna vzadu uprostřed ramen. Nejmodernější motorové ventily umožňují rychlé přepínání bez prokapávání. Nastavení rovnotlaké armatury na velikost trysek lze provádět rychle a snadno pomocí přehledného kolečka.



- ✔ **Armatura TG s elektrickým dálkovým ovládním**
Pro terminály ISOBUS a AMASPRAY⁺ je k dispozici nejmodernější technologie armatur. Sekce se spínají rychle a bez prokapávání pomocí elektrických ventilů s redukcí tlaku. Nastavení množství se neustále ředí přesně a rychle pomocí počítače. Rovnotlaké zařízení není v případě této technologie nutné.

Terminál AMASPRAY+

AMASPRAY+ – jednoduchý a univerzální

Terminál AMASPRAY+ umožňuje jednoduchou, přitom však plně automatickou regulaci postřikovače UF. Spínače v počítači umožňují řazení 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 sklápět postřikovací ramena, příp. alternativně ovládat krajní trysky.

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



- 1 „Pomocí terminálu AMASPRAY+ v kombinaci s ovládací jednotkou ProfiClick lze postřikovač komfortně ovládat.“

(dlz agrarmagazin – test UF 1201 v praxi
„Ideální stroj i pro malé záběry“ · 05/2016)

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 jednostranné sklopení ramen
- ✓ Spínání koncových či krajních trysek pro ramena Super-S (alternativně k předvolbě skládání)
- ✓ Skládání a náklon prostřednictvím 1 dvojčinného ventilu (elektrická spínací jednotka)
- ✓ ASD inside: sériové rozhraní

ProfiClick

Malá a současně komfortní ovládací jednotka

Nový multifunkční ovladač ProfiClick nabízí snadné a přesné ovládání hydraulických funkcí ramen u postřikovačů značky AMAZONE.

V nabídce je v kombinaci s elektrohydraulickým „skládáním profi 1“, a sice pro celou produktovou paletu postřikovačů značky AMAZONE. Veškeré ovládací prvky ovládací jednotky ProfiClick jsou ergonomicky uspořádané a přímo propojené s konkrétní funkcí. Regulátory pro korekci sklonu ramen lze během jízdy ovládat naslepo (díky středové poloze prostřednictvím rastrové funkce). Řidič se tudíž může perfektně soustředit na jízdu.



- ✓ Ovládací jednotka ProfiClick bez řízení
 - pro nesený postřikovač UF a tažený postřikovač UG, UX
 - ovládání funkcí ramen přes hydrauliku

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



Terminály ISOBUS

ISOBUS je označení pro celosvětově platnou normu komunikace mezi řídicími terminály, traktory a neseným nářadím na straně jedné a kancelářským softwarem určeným pro zemědělce na straně druhé. To znamená, že pomocí jednoho terminálu můžete ovládat veškeré přístroje využívající komunikace ISOBUS.

Postřikovač UF lze řídit pomocí různých terminálů se systémem ISOBUS od firmy AMAZONE:



AMAZONE AMATRON 3
Obrazovka o velikosti 5,6"



AMAZONE CCI 100
Dotykový displej o velikosti 8,4"



AMAZONE AMAPAD
Dotykový displej o velikosti 12,1"

Další terminály ISOBUS



např. terminál Fendt Vario



např. John Deere GreenStar



např. terminál Müller COMFORT

MEMBER OF



✔ Multifunkční joystick AmaPilot

Zvlášť komfortní je ovládání funkcí postřikovacích ramen a armatury přes multifunkční joystick AmaPilot. Stejně tak lze jeho prostřednictvím ovládat veškeré funkce v pracovním menu, které lze ovládat i jinými joysticky ISOBUS (AUX-N).



Výhody systému ISOBUS:

- ⊕ Postřikovače AMAZONE vybavené systémem ISOBUS jsou certifikované dle UT 2.0 a lze je tedy ovládat každým terminálem ISOBUS s UT 2.0.
- ⊕ Veškeré terminály ISOBUS firmy AMAZONE i řídicí jednotky podporují normu AUX-N a mohou přiřazovat obsazení tlačítek multifunkčnímu joysticku, který je kompatibilní s AUX-N.
- ⊕ Postřikovače AMAZONE se systémem ISOBUS lze řídit pomocí každé licence Section Control kompatibilní se systémem ISOBUS.

Specifické charakteristiky postřikovačů AMAZONE se systémem ISOBUS:

- ✔ Pro různé řidiče lze zakládat až tři uživatelské profily a individuální uživatelská rozhraní.
- ✔ Řídicí menu lze na terminálech ISOBUS s rozdílným počtem tlačítek optimálně přizpůsobit.
- ✔ Každou funkci stroje lze v navigaci menu libovolně umístit.
- ✔ Plnohodnotná dokumentace přes Task Controller (ISO-XML). Alternativně k dokumentaci přes Task Controller lze provádět jednoduchou evidenci celkových hodnot (obdělávaná plocha, potřebný čas, aplikované množství). Zaznamenané celkové hodnoty lze exportovat na USB flash disk jako screenshot.

Důležité pokyny

Uvědomte si prosím, že pokud budete používat jiné terminály ISOBUS, pak musí být dodatečně k dispozici software Section Control, např. od výrobce traktoru. Tento software není často součástí standardní verze jiných terminálů ISOBUS.

Použití 2 terminálů

Řešení využívající 2 terminálů (současné používání ISOBUS terminálu traktoru a terminálu AMATRON 3, popř. CCI100) doporučujeme v případě, kdy terminál traktoru nepodporuje funkci Section Control nebo pokud chcete svůj postřikovač kontrolovat a ovládat pomocí samostatného displeje terminálu AMATRON 3, popř. CCI 100.

Moderní řídicí 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 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. S ohledem na velmi kompaktní tvar 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.

Terminál má následující funkce:

- ✔ Ovládání podle ISOBUS
- ✔ Ovládání podle AMABUS
- ✔ Funkce ECU traktoru (rozhraní pro rychlost a vývodový hřídel)
- ✔ Správa pracovních režimů (Task Controller) za účelem dokumentace
- ✔ Import/export údajů o konkrétním poli na USB flash disku
- ✔ Automatické spínání jednotlivých sekcí GPS-Switch (volitelné)
- ✔ Podpora pro paralelní jízdu GPS-Track (volitelné)
- ✔ Volitelné externí světelné lišty pro podporu paralelní jízdy GPS-Track
- ✔ Modul aplikačních map GPS-Maps (volitelné)
- ✔ Rozhraní ASD přes RS232 (předávání požadované hodnoty), např. pro N-senzory



Sériové funkce:

- ✔ Hlavní ovládání a ovládání jednotlivých sekcí
- ✔ Digitální ukazatel tlaku
- ✔ Digitální ukazatel stavu naplnění
- ✔ Zobrazení polohy a zajištění ramen

Speciální funkce:

- ✔ Pěnové značení
- ✔ Spínání koncových či krajních trysek
- ✔ Předvolba skládání pro jednostrannou redukci ramen
- ✔ Skládání profilů 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



✔ 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 zde představuje ergonomickou ovládací jednotku, kterou lze používat jak ve spojení s multifunkčním joystickem AmaPilot, tak i samostatně s počítačem AMATRON 3.

GPS-Switch, GPS-Track a GPS-Maps

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

Jako 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.

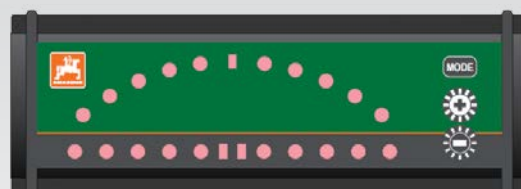
Automatické spínání jednotlivých sekcí GPS-Switch přináší přesnost, komfort a bezpečnost: Zvolte pouze požadovanou míru překryvání a spínání se již odehrává automaticky. Tak lze bezvadně splnit specifické požadavky, jako jsou např. velké pracovní záběry, omezený přehled za soumraku/v noci či při práci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

- Externí světelná lišta pro podporu souběžné jízdy GPS-Track
 Jako možné rozšíření je k dispozici externí diodová indikace, kterou lze pohodlně spojit s modulem GPS-Track. Externí diodovou indikaci lze nainstalovat na libovolném místě v kabině.





GPS-Maps pro AMATRON 3

Přídavný modul, pomocí něhož lze na základě GPS zpracovávat aplikační karty ve formátu shape. Jak v režimu AMABUS, tak i v režimu ISOBUS.

Buď lze přímo zadat množství aplikovaného postřiku, anebo požadovanou účinnou látku. Příslušné množství lze ještě přizpůsobit na počítači AMATRON 3.

Pomocí sériového zařízení Task Controller lze zpracovávat aplikační karty ve formátu ISO-XML i bez map GPS, a to jak v režimu AMABUS, tak i v režimu ISOBUS.



Progresivní technika

Sériové rozhraní (RS232) pro používání senzorů (např. senzor ISARIA) 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 dílcích 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 CCI 100

Výhody pro Vás

Terminál CCI-ISOBUS od firmy AMAZONE je výsledkem spolupráce s několika jinými výrobci zemědělských strojů v centru Competence Center ISOBUS e. V. (CCI). V podobě terminálu CCI položila společnost AMAZONE a její partneři základní kámen pro zavedení terminálu ISOBUS do praxe. CCI 100 slouží jako prostředek pro postupný přechod všech strojů a nářadí AMAZONE na normu ISOBUS.

- ✔ Barevný displej 8,4" s vysokou svítivostí a senzor intenzity okolního světla, který automaticky přizpůsobí světlost světelným podmínkám okolí. Tím se zabrání oslnění řidiče při jízdě za soumraku či v noci, které by mohl zapříčinit příliš zářící displej.
- ✔ Hodnoty lze dle vlastní volby zadávat pohodlně přes dotykový displej nebo pomocí tlačítek.
- ✔ Neúnavnou práci za tmy umožňuje podsvícení tlačítek, které je rovněž propojeno se světelným senzorem.
- ✔ Osvědčené jednoruční ovládání AMAZONE je k dispozici i zde, protože se může zcela jednoduše zrcadlit obsazení dialogových tlačítek jednotlivými funkcemi.
- ✔ Za účelem intuitivního procházení menu a komfortního zadávání hodnot a textů je terminál vybavený kvalitním dotykovým displejem.



- ✔ Přímé, rychlé zadávání a regulace požadovaných hodnot umožňuje rolovací kolečko na terminálu s funkcemi pro potvrzení zadání, které je ergonomicky integrované do pouzdra.

Terminál má následující funkce:

- ✔ Řízení stroje ISOBUS
- ✔ Funkce ECU traktoru (rozhraní pro rychlost, vývodový hřídel a polohu spodního závěsu)
- ✔ Paměť pracovních režimů pro dokumentaci CCI Control
- ✔ CCI.Command (volitelné):
 - Automatické spínání jednotlivých sekcí CCI.Command.SC
 - Podpora pro paralelní jízdu CCI.Command.PT
- ✔ Podporuje aplikační mapy ve formátu ISO-XML
- ✔ Rozhraní USB pro výměnu dat
- ✔ Rozhraní pro připojení modemu GSM
- ✔ Rozhraní ASD a LH5000 přes RS232 (předávání požadované hodnoty), např. pro N-senzory
- ✔ Funkce "Kamera" CCI.Cam



- ✔ Externí světelná lišta pro podporu souběžné jízdy CCI.Command.PT

Jako možné rozšíření je k dispozici externí diodová indikace, kterou lze pohodlně spojit s CCI.Command.PT. Externí diodovou indikaci lze nainstalovat na libovolném místě v kabině. Předpokladem pro její používání je aktivace modulu Parallel Tracking v CCI.Command.

AMAPAD

Zvlášť komfortní způsob řízení zemědělské techniky

Nová dimenze v řízení a monitorování funkcí stroje

Díky terminálu AMAPAD nabízí AMAZONE komplexní a kvalitní řešení pro aplikace GPS jako je automatické přepínání jednotlivých sekcí podporované GPS i aplikace pro Precision-Farming.

AMAPAD je vybavený ergonomickým, velkým dotykovým displejem 12,1". Díky jedinečnému konceptu „mini-view“ lze přehledně na boku zobrazovat aplikace, které momentálně nechceme aktivně používat, nýbrž pouze sledovat. V případě potřeby lze tyto aplikace zvětšit (kliknutím prstem). Možnost individuálního osazení ovládacího panelu příslušnou indikací završuje ergonomické ztvárnění terminálu.



Vedle spínání jednotlivých sekcí „GPS-Switch pro“ je prostřednictvím „GPS-Track pro“ sériově k dispozici kvalitní, profesionální, manuální udržování jízdní stopy. Modul GPS-Track pro lze dovybavit tak, že z něj vznikne automatická řídicí jednotka.

Terminál má následující funkce:

- ✔ Řízení stroje ISOBUS
- ✔ Paměť pracovních režimů pro dokumentaci
- ✔ Automatické spínání jednotlivých sekcí „GPS-Switch pro“
- ✔ Integrovaná světelná lišta pro podporu při souběžné jízdě „GPS-Track pro“
- ✔ Volitelné rozšíření na automatické řízení
- ✔ Modul aplikačních map „GPS-Maps pro“
- ✔ Rozhraní RS232 přes adaptér SCU (pro výměnu dat)
- ✔ Dvě rozhraní USB pro výměnu dat
- ✔ Modul WLAN (přes adaptér USB)
- ✔ Výstup GPS

Vlastnosti terminálu AMAPAD:

- ✔ Přední strana displeje ze speciálně tvrzeného skla
- ✔ Kryt z plastu odolného proti nárazu
- ✔ Maximální přehlednost díky zvlášť úzkému okraji
- ✔ Vlisovaná plocha = opatření proti prachu a vlhkosti



Postřikovací ramena AMAZONE s leteckou konstrukcí



✔ UF 1801 s diodovým osvětlením jednotlivých trysek

✔ Zvedací zařízení s nastavením výšky od cca 0,50 do 2,20 m

❗ „Ramena mají v případě postřikovačů Amazone největší rozsah nastavení a skládají se nejrychleji.“

(profi - praktický test: „Srovnání 5 nesených postřikovačů“ · 01/2013)

❗ „Postřikovač Amazone UF 1201 s rameny Super-S vykazuje nejlepší odpružení a odtlumení.“

(profi - praktický test: „Srovnání 5 nesených postřikovačů“ · 01/2013)



Velmi stabilní a současně velmi lehké

Ramena AMAZONE jsou díky speciální konstrukci z profilů současně vysoce stabilní i velmi lehká. 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 nářadí. Pro veškeré případy použití i aplikovaná množství postřiku jsou k dispozici správné trysky, např. pro optimální snášení postřiku, proti unášení kapének postřiku větrem nebo pro aplikaci kapalného hnojiva.

Perfektní konstrukce ramen

V případě velmi svažitého terénu a velkého pracovního záběru se nabízí hydraulické nastavení náklonu. Rychlé a přesné naklápění a vracení ramen do jejich původní polohy lze provádět pomocí hydraulických ovladačů nebo elektrohydraulických funkcí na terminálu ISOBUS.

3násobné tlumení závěsu proti razům do nejtěžších pracovních podmínek

Ramena AMAZONE jsou sériově vybavená

- ✔ kombinací pružin a silentbloků pro tlumení vertikálních pohybů přenášených na závěs,
- ✔ pružinami s kulovým zavěšením pro tlumení horizontálních pohybů a
- ✔ pružinami pro utlumení nárazů na závěs celých ramen.

Díky hydraulickému nastavení výšky a vymešovacích lišt, které se rovněž dodávají sériově, se dosáhne přesné podélné i příčné aplikace postřiku.

Ramena AMAZONE modelové řady Q-Plus a Super-S disponují certifikátem JKI. Splňují tudíž nejvyšší evropské požadavky kladené na postřikovače – Proveďte porovnání!



Porovnejte sami!

Ramena AMAZONE – chytrý nápad se prosazuje

Kompaktní provedení slaví úspěch!

Díky malé vzdálenosti od těžiště i lehké a stabilní konstrukci představuje postřikovač nízké zatížení závěsu traktoru. Odlehčení přední nápravy je menší než u celé řady konkurenčních strojů.

Bezpečná jízda!

Přehled při jízdě po silnici je příkladný. Kudy projede traktor, tudy projedou i ramena. Žádné přečnívající komponenty, žádné poškození ramen, minimální přepravní rozměry.

Vše, jak má být!

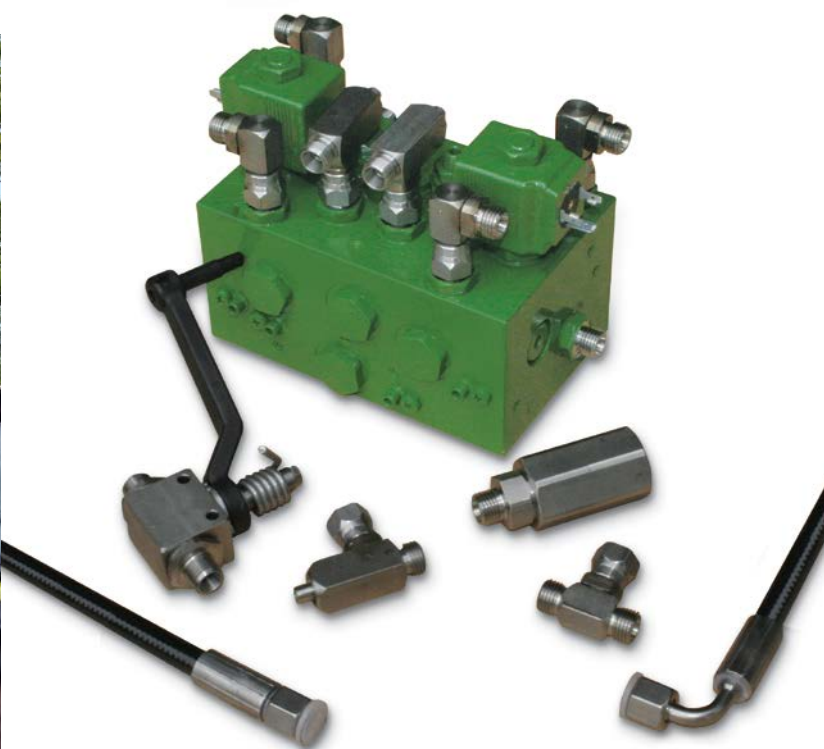
Ramena jsou pevně usazená na přepravním háku. Žádné klapání! Žádný kontakt ramen s traktorem, který by zapříčinil jejich opotřebení. Rychlá jízda je bezproblémová.

Čistá práce!

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



Nejdůležitější prvky garantující kvalitu



✔ Kloub, který drží!



Bezúdržbový čep s dlouhou životností

Dlouholeté zkušenosti v oblasti výroby ramen se nyní vyplácejí: Kónický kloubový čep je inteligentním zhmotněním promyšlené filozofie výroby postřikovacích ramen! Ramena nevykazují žádnou vůli při uložení na kónickém kloubovém čepu a zemědělcům garantují optimální funkčnost i po dlouhých létech používání.

Standardní používání nerezavějící oceli, kataforézní lakování dle standardů automobilového průmyslu i cílené používání plastů a hliníku jsou zárukou dlouhé životnosti ramen.

Výlučně u AMAZONE: Hydraulické šroubové spoje jsou vždy z nerezavějící oceli!

Ramena Q-Plus

12 – 12,5 – 15 metrů

Velmi stabilní a současně velmi lehké

O hydraulické skládání se starají výkonné hydraulické válce. Sériové vybavení zahrnuje: Hydraulické nastavení výšky, 3násobné tlumení rázů a jednostranné skládání po směru jízdy vlevo. 80 mm široké profily garantují vynikající stabilitu.

Ramena Q-Plus lze okamžitě rozkládat, jakmile dosáhnou poloviny výšky zvednutí. Ramena lze skládat v libovolné výšce. K dispozici musí být dva hydraulické rozvaděče:

- ✔ Dvojitý hydraulický rozvaděč pro nastavení výšky
- ✔ Dvojitý hydraulický rozvaděč pro skládání
- ✔ Dvojitý hydraulický rozvaděč pro hydraulické nastavení sklonu (volitelné vybavení)

Zajištění a odjištění ramen Q-Plus je automatické. Funkce skládání ramen a nastavení sklonu lze pomocí elektrického spínání (volitelné vybavení) ovládat i přes hydraulický rozvaděč.



Ramena Q-Plus lze rozkládat i manuálně. Pro ruční rozkládání se používají silné tažné a tlačné pružiny bez pojistné západky.

✔ Středové vedení hadic

Středové vedení hadic zajišťuje čisté uložení všech hadic a kabelů bez nebezpečí jejich zlomení.

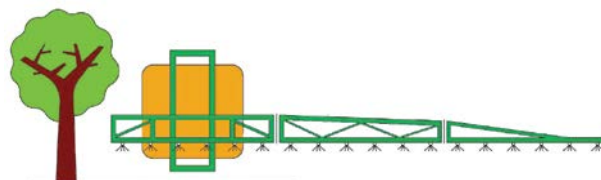
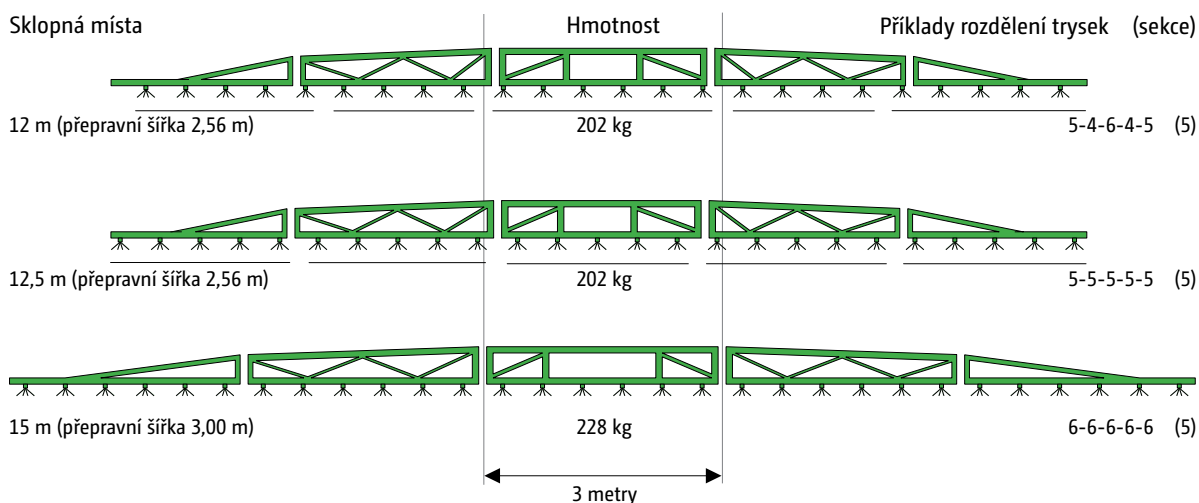


UF 901
s 15m rameny Q-Plus



Ručně rozložená ramena Q-Plus (volitelné vybavení)

Rozdělení ramen a varianty jejich skládání



Jednostranné skládání ramen Q-Plus

Ramena Q-Plus lze sériově jednostranně skládat po směru jízdy vlevo.

Ramena Q-Plus lze na přání vybavit předvolbou skládání pro jednostranné skládání vlevo a vpravo. Předvolba těchto hydraulických funkcí se provádí elektricky přes AMASET⁺, AMASPRAY⁺ nebo terminál ISOBUS.

V případě rozložených ramen se po předvolbě příslušné strany ramen opět skládá pouze tato strana.



Ramena Super-S1

15 – 18 – 21 metrů



UF 1201
s 21m rameny Super-S1



❗ „Převavní šířka zůstává 2,40 m - velká výhoda kompaktního skládání ramen směrem nahoru.“

❗ „21m ocelová ramena na nás udělala dobrý dojem.“

❗ „Ramena působí stabilním dojmem a při práci to stoprocentně potvrdila.“

(dlz agrarmagazin – test UF 1201 v praxi
„Ideální stroj i pro malé záběry“ · 05/2016)

- ❗ „Jelikož jsou ramena nyní až o 50 cm delší [...] a ve složené poloze směřují zešikma směrem dopředu, těžiště stroje je umístěno blíže u traktoru.“
- ❗ „[...] což má tu výhodu, že se použije o jeden kloub méně, čímž se ramena jednak rychleji skládají a současně je postřikovač levnější.“

(dlz agrarmagazin – test UF 1201 v praxi
„Ideální stroj i pro malé záběry“ · 05/2016)

Pro každého zemědělce a podnik nabízející služby to správné řešení

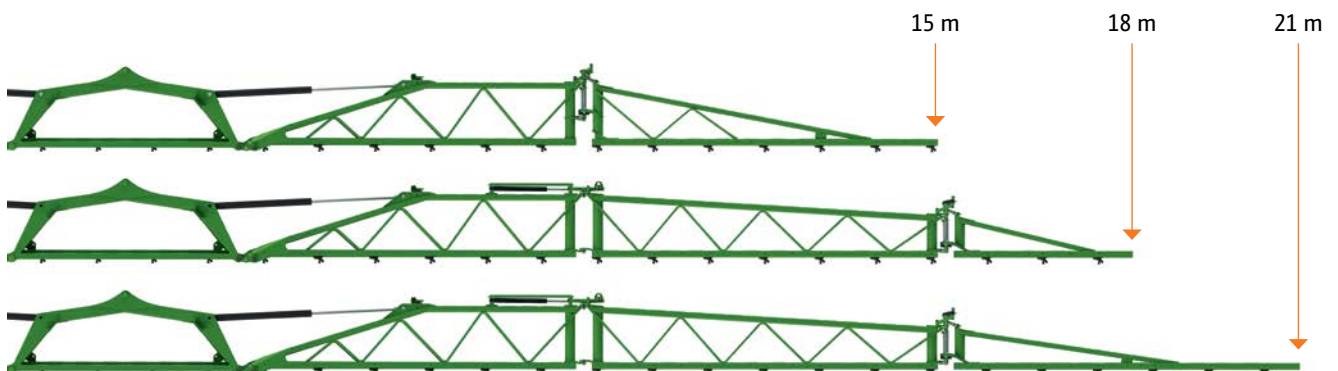
Úspěšná, svisle skládaná ramena Super-S2 s pracovním záběrem od 15 do 30 m nyní doplňují nová, cenově přijatelnější ramena Super-S1. Nová ramena Super-S1 jsou v nabídce v pracovním záběru 15 m, 18 m a 21 m.

Díky novému rozdělení jednotlivých segmentů ramen ubylo kloubových bodů, čímž je umožněno jejich rychlejší skládání. Tradičně robustní profilová konstrukce slaví úspěch i u těchto variant. I přes jednotlivé segmenty ramen Super-S1, které jsou o 50 cm delší než je tomu u tradičních ramen Super-S2, je přepravní výška i nadále pod hranicí 4 m. Konstantní zůstává i kompaktní přepravní šířka 2,4 m. Díky novému rozdělení jednotlivých prvků ramen se těžiště stroje nachází blíže u traktoru. To umožňuje používání i

menších kultivačních traktorů. Ramena Super-S1 s pracovním záběrem 18 a 21 m lze složením vnějšího prvku ramen snadno zredukovat na 15m pracovní záběr, čímž se nabízí maximální flexibilita při používání postřikovačů nad rámec jednoho podniku v regionech s menšími zemědělsky obdělávanými plochami.

- ❗ „Právě pro středně velké podniky představuje postřikovač UF 1201 s rameny Super-S1 bezvadné řešení. Díky zařízení Profi-Click a počítači AMASPRAY+ jej lze i komfortně ovládat.“


(dlz agrarmagazin – test UF 1201 v praxi
„Ideální stroj i pro malé záběry“ · 05/2016)



Ve spojení s rameny Super-S lze u počítačů AMASET+ a AMASPRAY+ tato tlačítka obsadit i funkcemi pro spínání krajních nebo koncových trysek.

Ramena Super-S2

15 – 16 – 18 – 20 – 21 – 24 – 27 – 28 – 30 metrů

-  Ramena Super-S2 s několikrát zahnutými ocelovými profily o šířce až 140 mm jsou současně vysoce stabilní a velmi lehká.

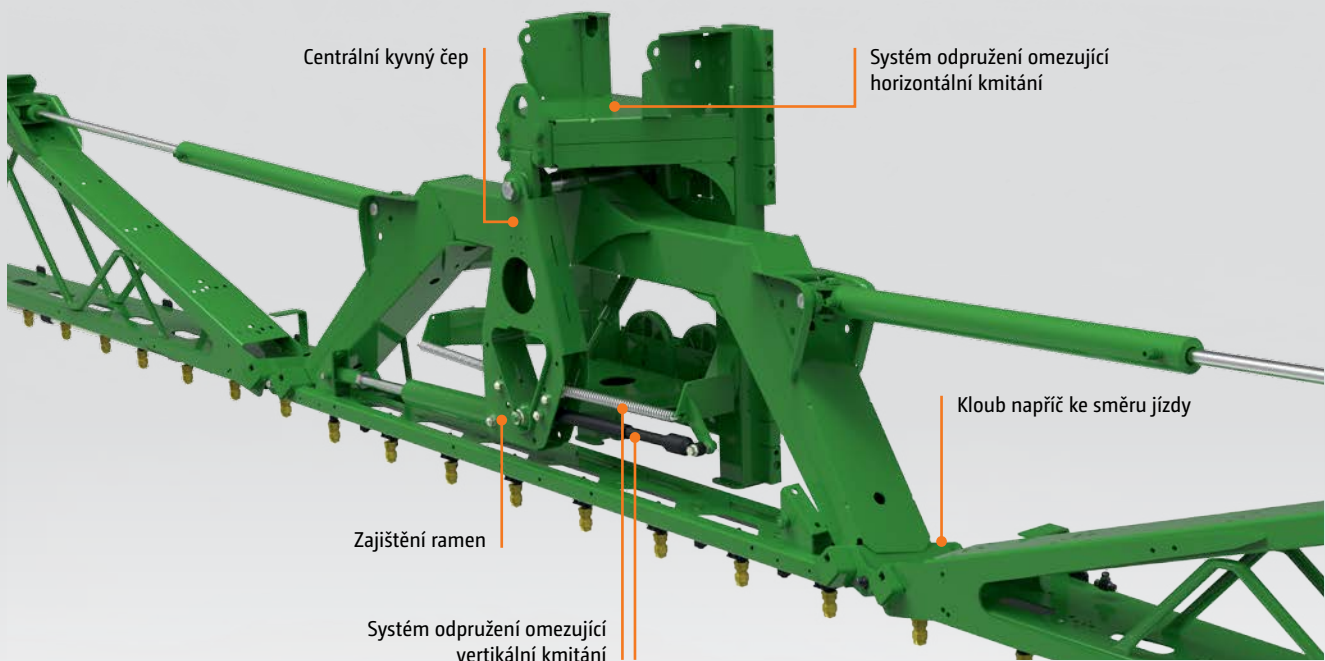
Velmi malá přepravní šířka - pouze 2,40 m

Ramena Super-S2 se plně automaticky skládají nebo rozkládají pomocí hydraulického válce. V přepravní poloze jsou ramena velmi kompaktně uložena za traktorem a mají přepravní šířku pouhých 2,40 m. Přepravní výška činí v případě standardního traktoru cca 2,95 m.

Díky 3násobnému tlumení závěsu ramen, hydraulickému nastavení výšky a elastickým lištám je zajištěno bezpečné vedení ramen Super-S2 ve správné vzdálenosti nad porostem.



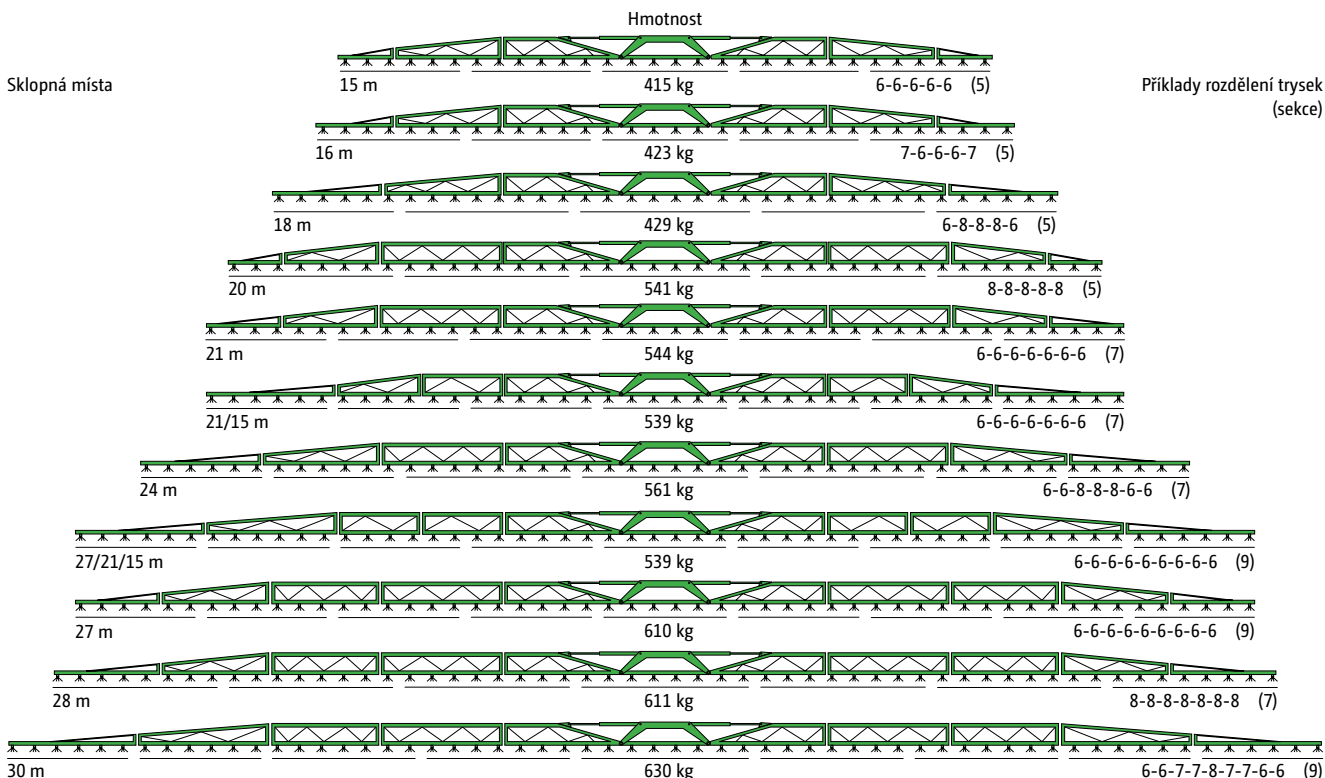
Zavěšení ramen Super-S1 a Super-S2





- ✔ **Více než pouze tvrdé jádro:**
 Profil z vysoce pevnostní oceli

O co víc jsou ramena lehčí, o to vyššího výkonu dosahují. Inteligentní provedení konstrukce znamená použití materiálů tam, kde to má smysl: Například hliník u vnějšího segmentu ramen Super-S2 s nižší hmotností, ovšem nikoliv ve vnitřní sekci ramen. Tam je nutné použít vysoce pevnostní ocel, aby se zachovala stabilita ramen a zabránilo se neshodnému postřikování způsobeného vibracemi.



Předvolba vyklápění

Jednostranné skládání lze provádět pomocí počítače AMASET⁺, AMASPRAY⁺ nebo terminálu ISOBUS prostřednictvím hydraulických rozvaděčů.



Jednostranné skládání

Skládání Profi

Profesionální vyklápění je elektrohydraulické ovládání ramen pomocí oběhu oleje. Funkce nastavení výšky, rozkládání/skládání, jednostranného skládání, redukce sekcí ramen a nastavení naklonění (Profi 1) tak lze snadno ovládat přes terminál ISOBUS či multifunkční joystick.

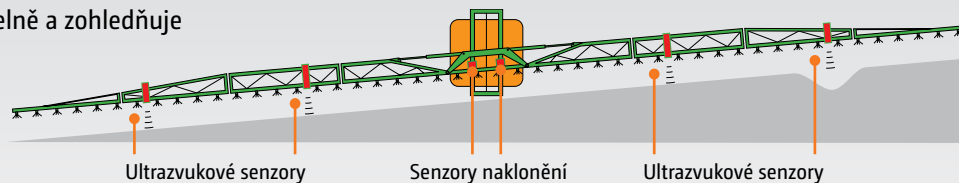
Přídavné naklání je možné u profiskládání 2.



Skládání Profi 2

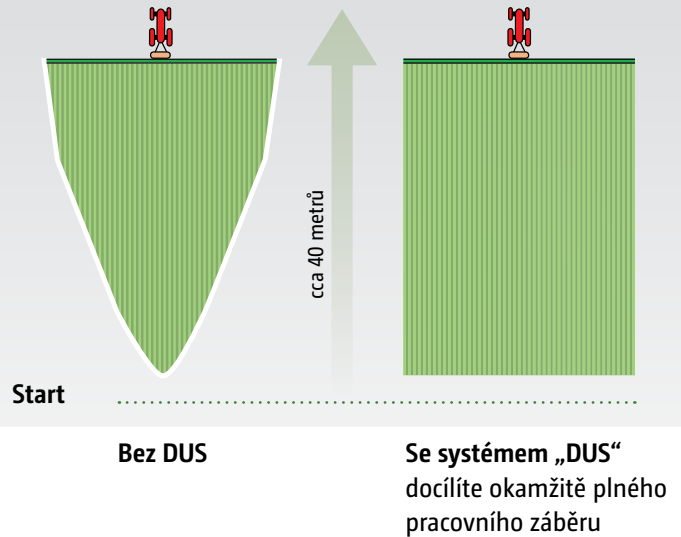
DistanceControl s 2 senzory nebo DistanceControl plus se 4 senzory

U ramen Super-S lze ve spojení se skládáním Profi I nebo II zajistit plně automatické vedení ramen DistanceControl se 2 senzory nebo DistanceControl plus se 4 senzory. V případě značně nerovnoměrně vzrostlého porostu či částečně polehlého obilí se může stát, že se ramena vybavená 2 senzory „ponoří“ do porostu. Tomuto problému lze předejít instalací čtyř senzorů. Senzory jsou zapojeny paralelně a zohledňuje se vždy ten senzor, který je nejbližší cílové ploše.



Geniálně snadné – prostě geniální

Nízký tlak v systému díky funkci DUS



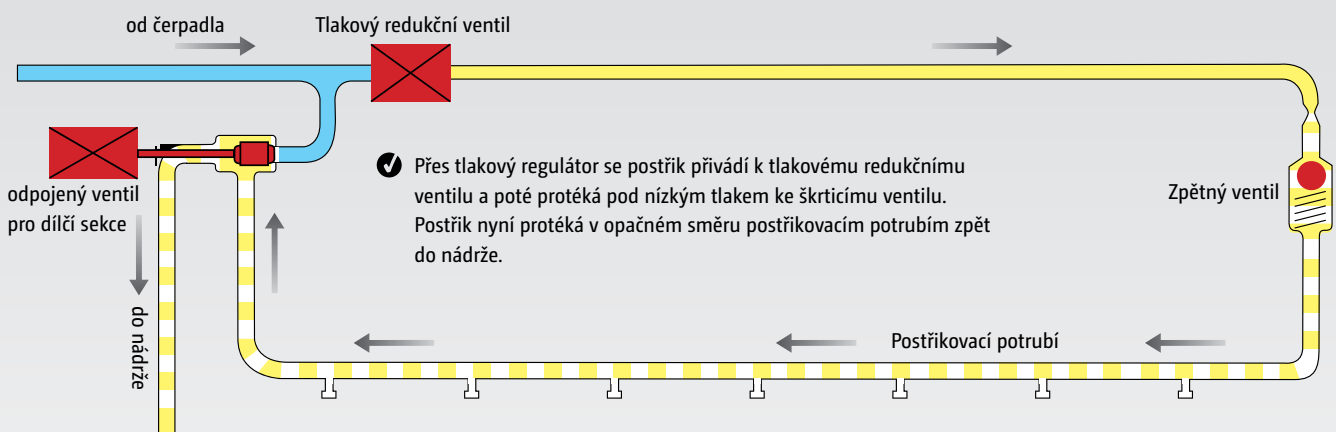
Nízkotlaký systém cirkulace (DUS) k ramenům Super-S – nesčetněkrát osvědčený systém

Nízkotlaký systém cirkulace (DUS) AMAZONE garantuje spolehlivou cirkulaci v celém systému. Před vlastní prací se veškeré potrubí 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 souvrati odpadají.

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.

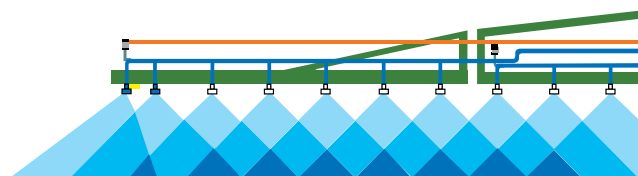
Při vypnutí jednotlivých sekcí, při otáčení či během přepravy, zajišťuje DUS kontinuální cirkulaci postřiku. Díky systému DUS se bezpečně zabrání tvorbě usazenin, ucpávání a zředování postřiku v postřikovacím potrubí.

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



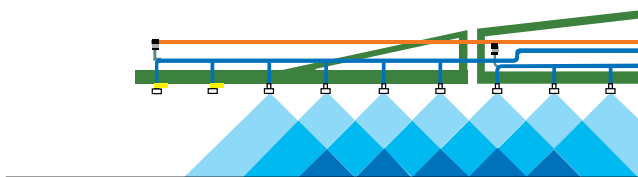
Elektrické spínání krajních trysek k ramenům Super-S

Pro ekologickou aplikaci na hranicích pole



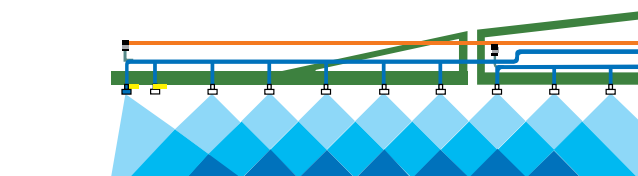
Spínání přidavných trysek

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.



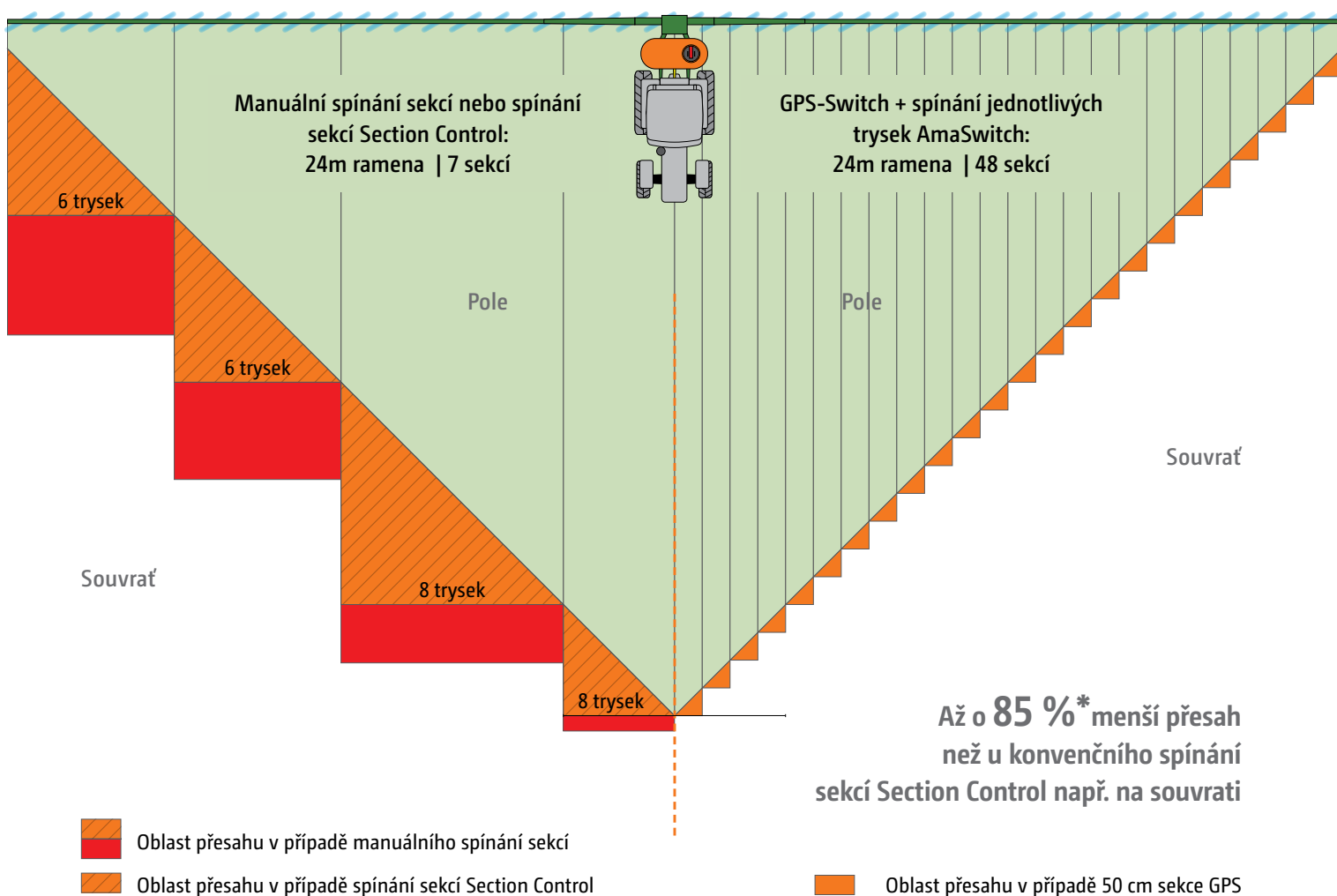
Spínání hraničních trysek

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



Spínání jednotlivých trysek AmaSwitch pro ramena Super-S2

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



Automatické spínání na souvrati a spínání sekcí
GPS-Switch

5%*

Úspora postřiku

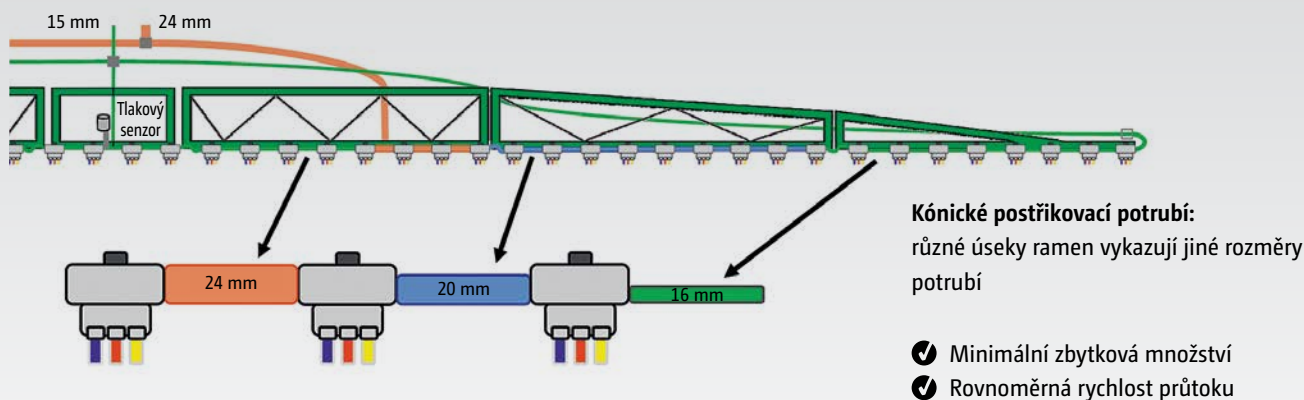


Elektrické spínání jednotlivých trysek
AmaSwitch

5%*

Dodatečná úspora postřiku

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



- ✔ Elektrické spínání jednotlivých trysek s kónickým postřikovacím potrubím

Přesné spínání 50cm sekcí

Pokud zkombinujeme AmaSwitch s automatickým spínáním na souvratí a spínáním sekcí GPS-Switch, pak získáme automatické spínání jednotlivých trysek v 50cm sekcích.

Rozhodující výhodou tohoto spínání jednotlivých trysek spočívá v možnosti ještě přesnější práce s malými sekcemi ve výběžcích a klínech pole i na souvratí. Oblasti přesahu se značně redukuje a jsou ve srovnání s konvenčním spínáním sekcí Section Control, např. na souvratí, až o 85 % menší. Tak lze díky kombinaci GPS-Switch a AmaSwitch, v závislosti na plošné struktuře polí, pracovním záběru a počtu sekcí, dosáhnout značné úspory postřiku ve srovnání s dosud běžně používanými postřikovači.

Základem nové techniky jsou triplety s elektrickým zapínáním a vypínáním trysek. Vedle automatického přepínání s 50cm sekcemi tu je možnost libovolné konfigurace sekcí.

AmaSwitch představuje cenově příznivou alternativu pro zemědělce, kteří nekladou důraz na elektrické přepínání trysek, ovšem chtějí využívat předností velmi přesného spínání ve výběžcích pole a oblastech překrývání díky spínání 50cm sekcí.

K sériovému vybavení AmaSwitch patří vysokotlaký systém cirkulace „DUS pro“. „DUS pro“ brání vytváření usazenin v postřikovacím potrubí a garantuje konstantní koncentraci postřiku. Díky systému cirkulace lze pro postřikování neustále využívat všechny trysky v celém pracovním záběru. Kromě toho postřik neustále cirkuluje i při vypnutí jednotlivých sekcí i při otáčení na souvratí nebo v přepravní poloze stroje. Tímto způsobem lze bezpečně zabránit tvorbě usazenin, ucpávání a zředování postřiku v postřikovacím potrubí. Jako nadstandardní vybavení nabízíme AmaSwitch i v kombinaci s diodovým osvětlením jednotlivých trysek.



Spínání jednotlivých trysek AmaSwitch

Výhody pro Vás	Armatura TG	AmaSwitch
Počet sekcí	až 13 sekcí	až 60 sekcí
50 cm sekce	–	
Manuální spínání trysek		
Nízkotlaký systém cirkulace (DUS)		–
Vysokotlaký systém cirkulace (DUS pro)	–	
Vzdálenost trysek 25 cm		–
Libovolné programování sekcí	–	
Bez tlakového vzduchu		
Diodové osvětlení jednotlivých trysek		

Spínání trysek - přehled systémů

■ = standardně ■ = volitelné vybavení – = není možné

Správný výběr trysek

Základ úspěchu při ochraně rostlin



Menší úlet kapek i při vyšší rychlosti větru

Pomocí injektorových trysek s podporou vzduchu 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 nářadí. Triplety 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) 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 pokrývnosti, pak doporučujeme používat standardní a antidriftingové 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.

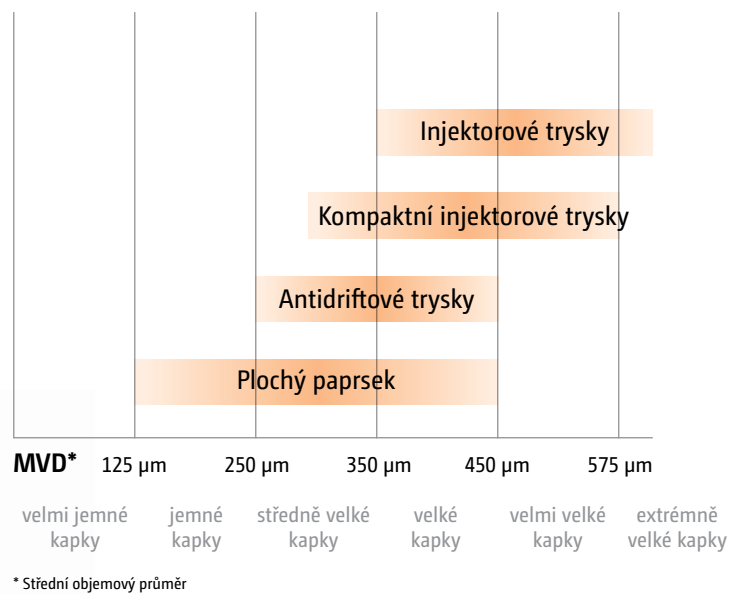
Je-li důležitá zvláště přesná aplikace postřiku na rostlinu, zajímavou alternativou je pak tryska s dvojitým plochým paprskem: tryska AVI Twin od firmy Agrotop coby injektorová. Tryska s dvojitým plochým paprskem také nerozstříkuje příliš jemné kapky.

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

Rozdělený paprsek garantuje rovnoměrný postřik 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 dle Vašich požadavků



- 
 AMAZONE Vám ve spojení s rameny Super-S 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.





Nerezová závaží ve svazku vlečných hadic

Uživatelsky příjemná aplikaci kapalného hnojiva

Ve spojení s ramena AMAZONE dodáváme samostatný svazek vlečných hadic pro pozdní přihnojování bez jakýchkoliv rizik. Hliníkové profily lze namontovat velmi rychle. Nerezová závaží optimalizují polohu vlečných hadic v porostu.

AMAZONE nabízí pro aplikaci kapalného hnojiva ve velkých kapkách trysky se 3, 5 nebo 7 otvory.

- ❗ „Trysky jsou dobře přístupné a pouze společnost Amazone dodala požadované vlečné hadice.“
(profi - praktický test: „Srovnání 5 nesených postřikovačů“ · 01/2013)



Diodové osvětlení trysek pro ramena Super-S

Pro flexibilní práci s vysokým výkonem za soumraku a v noci nabízíme diodové osvětlení postřikovacích ramen.

Systém osvětlení postřikovacích ramen disponuje dvěma diodovými pracovními reflektory, které jsou instalované středem profilu ramen a díky velkému dosvitu jsou velmi efektivní.

Diodové osvětlení jednotlivých trysek pro ramena Super-S

Profesionální pracovní reflektory jsou dnes základem flexibilní, výkonné pracovní činnosti za soumraku a v noci. Prosvícení postřikovacího kužele zajišťuje komplexní vizuální kontrolu trysek.

Diodové osvětlení jednotlivých trysek ještě cíleněji osvětluje postřikovací kužel. Absolutně rovnoměrně lze monitorovat i práci poslední trysky na postřikovacích ramenech.



7otvorová tryska



Malý samochod

UF s čelní nádrží



❗ „Firmě AMAZONE se díky inteligentnímu řízení průtoku kapaliny podařilo vytvořit čelní nádrž, která splňuje praktické požadavky profesionálů.“

(Top Agrar 10/2008)

Díky čelní nádrži FT lze velmi snadno zvětšit objem nádrže neseného postřikovače UF o 1.000 l. Díky systému Flow-Control dodávaného na přání a kompaktní konstrukci představuje čelní nádrž ideální řešení pro zvětšení kapacity postřikovače UF.



Hlavní argumenty:

- ⊕ Inteligentní řízení stavu naplnění nádrže FlowControl – pro optimální rozložení hmotnosti
- ⊕ Lepší jízdní vlastnosti při jízdě ve svahu díky zatížení přední nápravy
- ⊕ Mimořádně kompaktní konstrukce díky zavěšení nádrže vpředu – lepší manévrovací schopnosti na poli a bezpečná přeprava po silnici.

Výhody traktorů s velkým rejdem s připojeným neseným nářadím oproti taženým postřikovačům na menších polích a plochách s nepravidelnou strukturou i dobré jízdní vlastnosti ve svažitém terénu jsou dobrými argumenty pro pořízení čelní nádrže.

Ovšem i ve třídě samochodů s objemem nádrže 3.000 litrů bude komfortní traktor se špičkově vybavenou kombinací neseného postřikovače a čelní nádrže zajímavou alternativou.

Výhody oproti samochodu

- ✔ Enormní cenová výhoda
- ✔ Schválení pro jízdu po silnici rychlostí až 50 km/h
- ✔ Schválení pro rychlost do 80 km/h v případě Fastracku
- ✔ Traktor lze používat i pro jiné práce

Výhody oproti taženému postřikovači

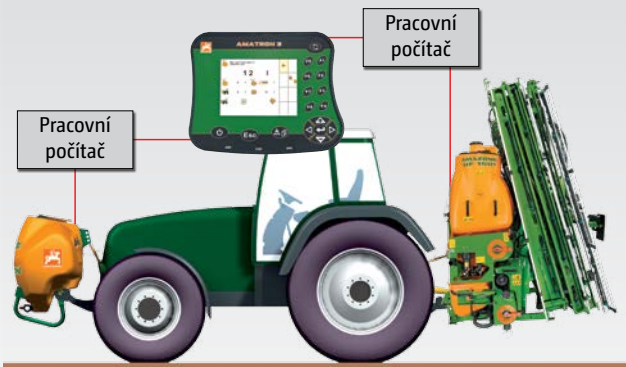
- ✔ Kompaktní jednotka
- ✔ Menší stranové unášení kapek ve svahu
- ✔ Dobré zatížení přední nápravy garantuje dobré jízdní vlastnosti ve svažitém terénu
- ✔ Rychlejší manévrování na souvratí a ve výběžcích pole
- ✔ Větší pohyblivost na malých plochách
- ✔ Kompaktní přeprava i na úzkých silnicích a místních komunikacích
- ✔ Čelní nádrž současně slouží jako čelní závaží a umožňuje optimální vyvážení soupravy
- ✔ Menší utužování půdy
- ✔ Cenová výhoda



Automatické řízení díky elektronice Flow-Control

Práce jako s velkou nádrží





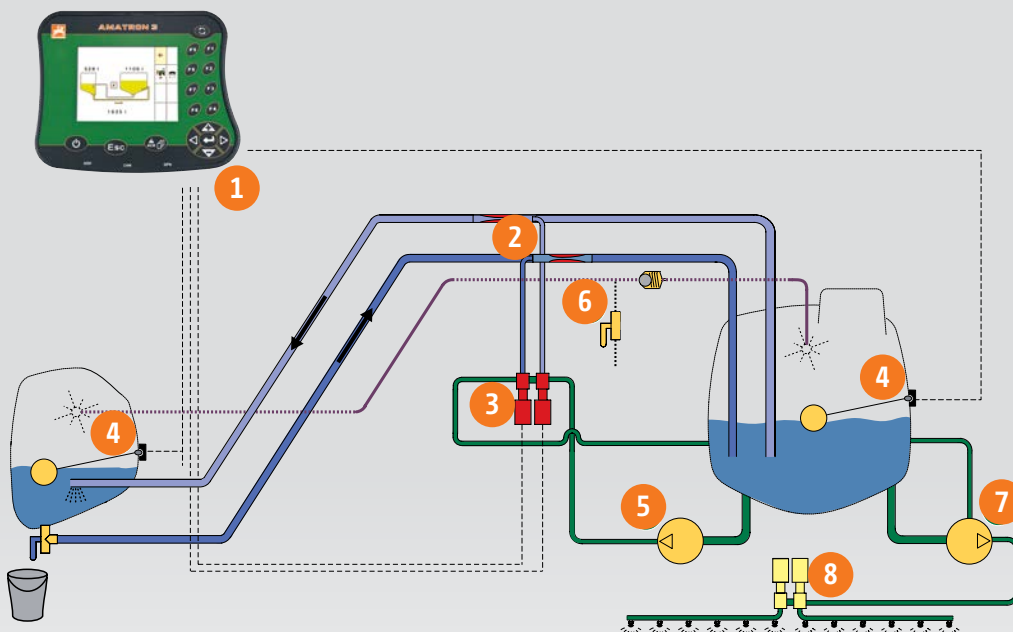
- ✓ Řídicí terminál AMATRON 3 řídí cirkulaci kapaliny. Až tehdy, když hladina kapaliny v neseném postřikovači dosáhne 30% hranice, se postřik přečerpá z čelní nádrže dozadu.

Elektronické řízení stavu naplnění nádrže

Specifikem postřikovače FT 1001 je 100% integrace čelní nádrže do neseného postřikovače přes elektronické řízení stavu naplnění nádrže Flow-Control v terminálu ISOBUS. Po technické stránce jsou základem systému Flow-Control elektronický hladinometr v nádržích a dva vysoce výkonné injektory. Čerpací výkon v každém směru činí až 200 l/min. Postřikovací roztok je vždy ideálně homogenní.

Terminál ISOBUS automaticky řídí cirkulaci kapaliny, takže je neustále zaručeno optimální rozložení hmotnosti. Zabrání se příliš časnému odlehčení přední nápravy. V závislosti na stavu naplnění se z čelní nádrže včas čerpá nový postřik, aby se nesený postřikovač nikdy nevyprázdnil dříve než čelní nádrž. Postřikovací roztok přitom neustále zůstává homogenní.

Pomocí manuálního ovládání lze rovněž v čelní nádrži převážet pouze čistou vodu.



- ✓ Automatizovaná cirkulace kapaliny pomocí elektroniky Flow-Control
- 1) AMATRON 3
- 2) Vysoce výkonné injektory
- 3) Spínací ventily pro injektory
- 4) Elektronické ukazatele hladiny naplnění
- 5) Čerpadlo Flow-Control 115 l/min.
- 6) Vnitřní čištění
- 7) Postřikovací čerpadlo UF
- 8) Postřikovací potrubí

Manipulace a přeprava





Promyšlený design a maximální bezpečnost

Na dvoře či ve stodole: Kompaktní kombinaci na přepravním podvozku lze vždy někde odstavit. Snadná manipulace se Vám zanedlouho zalíbí.

Vnitřní čištění této kombinace se provádí pomocí nádrže na čistou vodu na postřikovači UF. Dodatečná nádrž na vodu o objemu 100 l umožňuje řádné čištění kombinace v souladu s evropskými směrnici (zásoba čisté vody musí činit minimálně 10% objemu nádrže).

Kompaktní jednotka postřikovač-tractor má svoje výhody při přepravě, zvláště při průjezdu po úzkých místních komunikacích. Díky promyšlenému designu nádrže FT je při práci zajištěn vždy bezvadný výhled.



Postřikovač AMAZONE FT 1001 splňuje požadavky všech relevantních evropských směrnic a norem pro zajištění dopravní bezpečnosti.

Osvětlení nabízené na přání je nutné v případě, jsou-li světla traktoru zakrytá. Zakrytá potkávací světla traktoru musí být zdvojená ve střeše traktoru. Jejich montáž na čelní nádrž není přípustná.



📷 Kamerový systém jako volitelné vybavení

Kamerový systém dodávaný na přání, který se instaluje na čelní nádrž a neseny postřikovač, zajišťuje v nepřehledných provozních situacích vyšší bezpečnost před i za strojem. Antireflexní monitor s vysokým rozlišením disponuje osvětlením pozadí a může současně zobrazovat i dvě kamery.

AMAZONE Servis – stále jsme Vám nablízku

Vaše spokojenost je naším motorem



Verschleißteilkatalog
für Landtechnik und Kommunaltechnik
Catalogue pièces d'usure
pour machines agricoles et gamme espaces verts

Wearing parts catalogue
for agricultural machinery and groundcare products
Каталог изнашиваемых деталей
для сельскохозяйственной и коммунальной техники



**Choose the Original
Choose Success!**

Kampaň VDMA:
Pro úspěch originální technologie



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.

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
- ✔ Inovační síla a výkonnost
- ✔ Okamžitá dostupnost
- ✔ Vysoká cena použitého stroje při jeho dalším prodeji



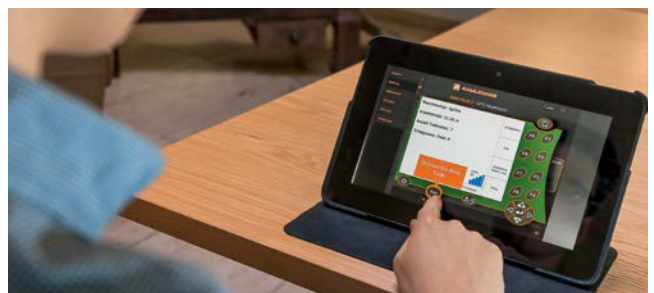
Nabízíme Vám prvotřídní servis v oblasti dodávek náhradních dílů

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 ve skladu náhradních dílů, jejichž objednávku obdržíme do 17:00 hod. konkrétního dne, opouštějí ještě téhož dne naši firmu. V našem velmi moderním systému skladování kompletujeme a spravujeme 34.000 různých náhradních a opotřebitelných dílů. Každý den expedujeme našim zákazníkům až 800 objednávek.

AMAZONE "E-Learning" – Nový výcvik řidičů na PC

Prostřednictvím internetového nástroje „E-Learning“ rozšířila společnost AMAZONE nabídku svých servisních služeb na svém webu www.amazone.de/e-learning o velmi užitečnou funkci. "E-Learning" je interaktivní výcvik řidičů, pomocí něhož lze na PC či tabletu trénovat ovládání komplexního stroje online i offline. Díky této nové nabídce nyní mají řidiči možnost seznámit se s ovládáním nového 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.



Technické údaje neseného postřikovače UF

Typ	UF 901 12 m Q-plus 115 l/min NG 5cestná AMASET ⁺	UF 901 15 m Q-plus 160 l/min TG 5cestná AMASPRAY ⁺	UF 1201 15 m Super-S1 160 l/min NG 5cestná AMASET ⁺	UF 1201 21/15 m Super-S1 210 l/min TG 7cestná AMATRON 3	UF 1501 21 m Super-S2 210 l/min TG 5cestná AMASPRAY ⁺	UF 1501 24 m Super-S2 250 l/min TG 7cestná AMATRON 3	UF 1801 24 m Super-S2 250 l/min TG 7cestná AMASPRAY ⁺	UF 1801 30 m Super-S2 250 l/min TG 9cestná AMATRON 3
Skutečný objem (l)	1.050	1.050	1.350	1.350	1.720	1.720	1.920	1.920
Vlastní hmotnost (kg)	680	713	893	1.012	1.188	1.206	1.226	1.304
Výška (m) *	1,65	1,65	1,70	1,70	1,90	1,90	1,90	2,00
Délka (m)	2,66	2,66	3,30	3,30	2,90	2,90	2,90	2,95
Převážná šířka (m)	2,56	3,00	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
Nastavení výšky (m)	0,50 – 2,10	0,50 – 2,10	0,50 – 2,10	0,50 – 2,20	0,50 – 2,20	0,50 – 2,20	0,50 – 2,20	0,50 – 2,20

*Vzdálenost od připojení spodního závěsu



Typ	FT 1001, Flow Control
Základní hmotnost (kg)	217
Jmenovitý objem (l)	1.000
Skutečný objem (l)	1.125
příp. celková hmotnost (kg)	1.475

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.



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