AMAZONE

UG Special
UG Super

Tažený postřikovač UG – vysoký výkon i spolehlivost!

SPEED™ spraying

Optimální výsledky s technikou AMAZONE

Jdeme cestou úspěchu! Tažený postřikovač UG vám nabízí robustní techniku s jednoduchou obsluhou, která zaručuje velké plošné výkony s lehkými traktory při krátkých seřizovacích časech.

Získáte nejmodernější postřikovač, který umožňuje rychlou a bezpečnou přepravu po silnici, pohodlnou a rychlou obsluhu i přesnou a navíc ekologickou práci přímo na poli.

UG

Garant úspěšné aplikace postřiku!

	Strana
Hlavní argumenty, Řada výrobků	4
Technické vybavení | Podvozek	6
Technické vybavení | Řízení	8
Technické vybavení | Konstrukce a čerpadla	10
Technické vybavení | Použití	12
Řízení | AMATRON 3	14
Řízení | GPS-Switch, GPS-Track a GPS-Maps	16
Řízení | Senzorika a záznam	17
Řízení | AMASPRAY+	18
Řízení | Balíčku Comfort	19
Rameno	20
Systém ošetřování rostlin	26
DUS a spínání krajních trysek	28
Servis	30
Technické údaje	32

Správná strategie, která šetří čas, nervy i náklady!

Výhody, které hovoří samy za sebe

- Velká světlá výška od země, se zaobleným rámem
- Nádrž s optimálně umístěným těžištěm se zcela hladkými stěnami
- Současně superstabilní, superlehká a superkompaktní postřikovací ramena
- Vynikající zavěšení ramen pro jejich stabilní polohu
- Výkonná čerpadla
- Nejmodernější armatury a počítačová technika s příjemnou obsluhou

UG 3000 Special
s postřikovacími rameny
Super-S o délce 21 m

UG – stroj na 100 000 ha!

Silné typy UG

- UG 2200:
  Skutečný objem 2 400 l s nádrží oplachové vody o objemu 300 l
- UG 3000:
  Skutečný objem 3 200 l s nádrží oplachové vody o objemu 400 l
- Postřikovací ramena Super-S:
  15, 16, 18, 20, 21, 24, 27 nebo 28 metrů
- UG Special s jednoduchým čerpadlem 250 l/min
  UG Super s dvojitým čerpadlem 370 l/min

- UG 3000 Super
  s postřikovacími rameny Super-S o délce 24 m

Největší stabilita pro největší síly

Robustní, spolehlivá technika

Široký rám z profilové oceli, kompaktní nádrž a robustní postřikovací technika zajišťují nezbytnou stabilitu systému. Všechny hrany jsou zaoblené, všechny hadice jsou uložené v rámu.

Podvozek podle přání

Nastavovací náprava může být podle přání vybavena nebrzděnou nápravou, dvouokruhovou vzduchovou nebo hydraulickou brzdovou soustavou. Rozchod kol lze plynule nastavit od 1,50 do 2,25 m. Na přání možnost homologace na 40 km/h.

Šetrný průjezd po poli i porostem

Volba správných pneumatik má pro práci šetrnou k půdě rozhodující význam.

Blatníky AMAZONE jsou nastavitelné na různé pneumatiky. K volitelné výbavě blatníků patří vždy velký držák kanystru.

Správná oj pro jakékoliv připojení

Systémy řízení SelfTrail a UniTrail reagují bezprostředně na pohyby spojené s řízením traktoru. Tažená náprava nekopíruje stopu traktoru při projíždění zatáčky. Vlastnosti tažené nápravy jsou zcela nezávislé na pojezdové rychlosti.

Řízení oje SelfTrail

Při jízdě po silnici (s neřízenou ojí) do 25 km/h

Jednoduchá a stabilní oj zajišťuje neustálý průjezd ve stopě po traktoru.

Řízení oje UniTrail

Při jízdě po silnici (s neřízenou ojí) do 40 km/h

Řízení oje UniTrail lze velmi rychle upravit pro přepravu po silnici. V přepravní poloze lze pak bez problémů nářadí přepravovat rychlostí 40 km/h. Na přání dodáváme hydraulické řízení oje pro korekci při náklonu.

S řízením oje SelfTrail při práci na poli.

S řízením oje UniTrail při práci na poli.

Rychlé na silnici – vynikající na poli!

Systémy řízení TrailTron jsou řízené softwarem a lze je přesně kalibrovat za účelem kopírování stopy traktoru. V provozu lze systém řízení kdykoliv manuálně natáčet či vypínat pomocí multifunkčního joysticku počítače AMATRON.

Oj s tažnou vidlicí

Oj hitch

Při jízdě po silnici (s neřízenou ojí) do 40 km/h

Řízení oje TrailTron

Řízení oje TrailTron je k dispozici jak pro oj s tažnou vidlicí, tak i pro oj hitch. Různá tažná oka představují řešení pro každý traktor.

Coby alternativu pro elektronické řešení TrailTron nabízíme pro tyto oje i jednoduché, hydraulické řízení oje pro korekci ve svahu.

S řízením oje TrailTron při práci na poli.

Osvědčená technika vhodná pro nepřetržitý provoz v nejtěžších podmínkách

1) Robustní rám z profilové oceli, do něhož se pokládají hadice s ochranou.
2) Kompaktní zásobník s hladkými vnitřními a vnějšími stěnami.
3) Oplachovací zásobník s power injektorem k oplachování velkých množství nebo oplachování kanystrů.
4) Velký zásobník oplachové vody k ředění zbytkového množství nebo k čištění postřikovače i při naplněném zásobníku.
5) Samostatná nádrž na mytí rukou (20 litrů).
6) Přímý ukazatel náplně prostřednictvím plováku a sériově elektronicky na ovládacím terminálu.
7) Bezpečnostní skříň k uložení ochranného oděvu (volitelná).

Přehledný ovládací panel

Všechny ovládací prvky jsou logicky uspořádány vpředu vlevo přímo na straně řidiče, aby nemohlo dojít k jejich záměně. Logiku ovládání brzy intuitivně zvládnete a vyhnete se tak chybným krokům.

Sací filtr lze snadno otevřít pomocí bajonetového uzávěru AMAZONE, aniž by vytekl postřik.

U postřikovačů AMAZONE se oplachovací proud ze samočisticího tlakového filtru využívá k míchání (zapínání - pol. 1). Pro dosažení vysokého míchacího výkonu při nízkých otáčkách vývodového hřídele doporučujeme používat čerpadla postřikovače UG Super (zapínání - pol. 2).

Pístová membránová čerpadla

Pístová membránová čerpadla jsou provozně velmi bezpečná, odolná vůči chodu nasucho a kapalným hnojivům. Víceválcové provedení čerpadel se při vysokém sacím výkonu stará o rovnoměrné čerpání a klidný chod čerpadla. K dostání jsou čerpadla pro výkony 250 l/min (Special) nebo 370 l/min (Super). V případě čerpadla o výkonu 370 l/min. se jedná o tandemové čerpadlo vybavené postřikovacím čerpadlem a samostatným míchacím čerpadlem. Tandemové čerpadlo je zvláště vhodné pro podniky s velkým množstvím dávkovaného postřiku.

Intenzivní hydraulické míchadlo

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

U polních postřikovačů AMAZONE se oplachovací proud ze samočisticího filtru používá k míchání (1). Pro vysoký míchací výkon při nízkých otáčkách vývodového hřídele se doporučuje výbava čerpadla UG Super (2).

Plnicí výkon 400 l/min

Plnění postřikovače lze provádět sací hadicí (3") se zpětným ventilem nebo plnicí přípojkou s C-spojkou. Sací výkon je díky připojitelnému injektoru až 400 l/min.

Plnění sací hadicí

Plnění tlakem (spojka C nebo Kamlok)

Aplikační technika AMAZONE

Díky přimíchávací nádržce AMAZONE docílíte správné koncentrace postřiku.

Zásobník oplachové vody se spínáním Vario k oplachování a ředění

Ve velkém zásobníku oplachové vody se trvale veze dostatek čisté vody k oplachování a k ředění zbytkového množství. Je-li spínání Vario nastaveno do polohy „Oplach“, čistou vodou se čistí sací filtr, čerpadlo, armatura, vedení postřikovacích ramen a trysky.

Lze to provádět i tehdy, když je v zásobníku ještě postřik. Funkční poruchy způsobené zaschnutím postřiku tak lze vyloučit.

Oplachování oplachovacím zásobníkem a power injektorem

Oplachovací zásobník umožňuje rozpustit v okružním potrubí rychle a bezpečně účinné látky ve formě prášku a větší množství močoviny a současně je power injektorem rychle opláchnout.

Čištění kanystrů s postřikovacím prostředkem pro úplné vypotřebování obsahu funguje s rotační tryskou bezproblémově a pohodlně. Uzavřenou přimíchávací nádržku lze vyčistit propláchnutím. Ukazatel náplně musí být přitom vždy na očích.

Vnitřní a vnější čištění

Dvě výkonné rotační trysky slouží k čištění vnitřní stěny zásobníku.

Jako volitelné příslušenství lze zvolit vysokotlaký čistič pro oplach postřikovacích ramen na poli. Postřikovací tryska s pracovním tlakem 10 bar zajišťuje kvalitní vyčištění.

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

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

Sériové funkce:

- Hlavní ovládání a ovládání jednotlivých sekcí
- Až 9 sekcí
- Digitální ukazatel tlaku
- Digitální ukazatel stavu naplnění
- Zobrazení polohy a zajištění ramen
- Dokumentace provedené práce
- Sériové rozhraní pro dokumentaci a používání GPS
- ISOBUS a AMABUS

Speciální funkce:

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

Multifunkční joystick pro AMATRON 3

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

AMACLICK s počítačem AMATRON 3

Při práci ve speciálních kulturách a při postřiku hnízdově vysetých kultur se často musí zapínat popř. vypínat jednotlivé sekce uprostřed ramen. AMACLICK je další ergonomickou ovládací jednotkou, kterou lze používat jak ve spojení s multifunkčním joystickem, tak i samotně pouze s počítačem AMATRON 3.

GPS-Switch, GPS-Track a GPS-Maps

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

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

GPS-Switch pro AMATRON 3

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

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

GPS-Track pro AMATRON 3

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

GPS-Maps pro AMATRON 3

Přídavný modul, pomocí něhož lze aplikační mapy zpracovávat s podporou GPS 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 terminálu Task Controller lze zpracovávat aplikační mapy ve formátu ISO-XML, a to v režimu AMABUS i ISOBUS.

Progresivní technika

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

Tak se v závislosti na cíli a terminálu nabízí několik možností pro aplikaci hnojiva na specifických 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.

Palubní počítač AMASPRAY+

AMASPRAY+ – jednoduchý a univerzální

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

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

Sériové funkce:

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

Speciální funkce:

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

Armatura TG pro terminál AMATRON 3

Postřiková technologie

Pro terminály AMATRON 3 a AMASPRAY+ je k dispozici nejmodernější technologie armatur. Sekce se spínají rychle a bez prokapávání pomocí elektrických ventilů s redukcí tlaku.
Aplikované množství se neustále řídí přesně a rychle pomocí počítače. Rovnotlaké zařízení není v případě této technologie nutné.

Balíček Comfort pro terminál AMATORN 3

Uživatelsky přívětivý a ekologický

Balíček Comfort

Řízení cirkulačního systému

Balíček AMAZONE Comfort řídí nejdůležitější funkce v cirkulačním potrubí.

- Automatické zastavení plnění
- Regulace míchacího agregátu
- Automatické, dálkové čištění přímo z kabiny.

Výkon hydraulického míchacího agregátu se v závislosti na stavu naplnění snižuje až po úplné vypnutí, čímž se zamezí pěnění postřiku nebo se usnadní vydávkování zbytkového množství. U postřikovačů AMAZONE se přebytečný postřik vždy vrací přes zpátečku do oblasti nasávání. Neúmyslné zředění postřiku je tak vyloučeno. K dispozici je míchací výkon 370 l/min, aby se docílilo optimálního výsledku i v případě obtížně zpracovatelných roztoků a vysokých koncentrací. Dvě trysky pro vnitřní čištění zajišťují optimální vyčištění uvnitř nádrže. Balíček Comfort řídí automatické proplachování veškerých míchacích agregátů.

Minimální zbytkové množství (méně než 6 litrů) a velké množství čisté vody garantují velmi efektivní čištění již na poli.

Postřikovací ramena AMAZONE s leteckou konstrukcí

Lehká a stabilní současně. To jsou optimální podmínky pro používání lehčích traktorů.

Velmi stabilní a současně velmi lehké

Postřikovací ramena AMAZONE jsou díky speciální profilové konstrukci současně superstabilní a superlehká. Pracovní záběry od 15 do 28 metrů dovolují díky možnosti vyklápění optimální přizpůsobení pracovním podmínkám. Díky vysoké kvalitě je i při vysokých plošných výkonech zajištěna dlouhá životnost.

Superúzké přepravní šířky již od 2,40 m

Postřikovací ramena Super-S se sklápí nebo vyklápí plně automaticky hydraulickým válcem. V přepravní poloze jsou postřikovací ramena uložena superkompaktně za základním zařízením při přepravní šířce jen 2,40 m a přepravní výšce 3,30 m. Se svým až 140 mm širokým, vícenásobně ohraněným ocelovým profilem jsou postřikovací ramena Super-S superstabilní.

Postřikovací ramena Super-S: Správná poloha, která vydrží!

Zavěšení s trojitým tlumením nárazů pro nejnáročnější podmínky použití

Všechna postřikovací ramena AMAZONE se sériově vybavují

- balíkem pružinových tlumičů/tlumičů nárazů pro tlumení vertikálních kyvných pohybů,
- pružinovými tlumicími prvky s kulovým zavěšením pro tlumení horizontálních pohybů a
- pružinovými prvky pro tlumené zavěšení celého postřikovacího ramena.

Díky rovněž sériově dodávaným komponentům – hydraulickému nastavení výšky a DistanceControl dochází k přesnému podélnému i příčnému rozvedení postřikové kapaliny.

Hodnocení – rameno Super S

„Máme radost z výkonnosti našeho postřikovacího rekordmana: klouby, resp. veškerá technika ramena nejsou ani po 100 000 ha zdaleka unavené."

Carin Handriek, zemědělské středisko Landwirtschaftliches Zentrum Hörsteltal e.G., 99880 Mechterstädt

Bezúdržbový čep s dlouhou životností

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

Standardní použití ušlechtilé oceli, KTL lakování v automobilovém standardu a cílené použití plastů a hliníku jsou zárukou dlouhé životnosti.
Výhradně u AMAZONE:
Všechny šroubové spoje hydrauliky jsou vždy z nerezu!

Sklopná místa

Příklady rozdělení trysek

V přepravní poloze

Flexibilní prostřednictvím hydraulického vyklápění ramen

Standardní vyklápění

Všechna ramena Super-S se vyklápějí bezpečně plně hydraulicky pomocí stabilních hydraulických válců.

Hydraulické nastavování sklonu

Ve svahu a při velkých pracovních záběrech je výhodné přídavné hydraulické nastavení sklonu s indikací sklonu.

Předvolba vyklápění

Toto jednostranné vyklápění je možné s AMASET+, a AMASPRAY+ a AMATRON 3 díky řídicím jednotkám.

Velká flexibilita předvolby vyklápění umožňuje vyklápět jednotlivě všechny dílčí šířky. Jak levou, tak pravou stranu je možné vyklápět samostatně nezávisle na sobě, aby tak bylo možné přizpůsobit se zvláštnostem jejich ploch.

Skládání Profi

Profesionální vyklápění je elektrohydraulické ovládání ramen pomocí oběhu oleje. Funkce nastavení výšky, rozkládání/skládání, jednostranné skládání, redukce sekcí ramen a nastavení náklonu (Profi I) tak lze snadno ovládat přes počítač AMATRON 3 či multifunkční joystick. Přídavné naklánění je možné u profisklápění II.

Skládání Profi II

DistanceControl

S rameny Super-S je možné i plně automatické vedení ramen DistanceControl. DistanceControl umožňuje automatickou regulaci výšky a sklonu ve spojení s profisklápění I nebo II.

Správný výběr trysek

Základ úspěchu při ochraně rostlin

Nižší míra unášení kapének i při vyšší rychlosti větru

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

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

Jednoduchý a vícenásobný držák trysky

Držáky trysek s integrovanými membránovými zpětnými ventily umístěné v profilech spolehlivě zabraňují prokapávání trysek. Bajonetové hlavice se samočinným nastavením jsou zárukou rychlé výměny trysek bez použití nářadí. Triplety jsou zvlášť 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 zvlášť variabilní. Lze pracovat s tlakem od 2 do 8 bar.

Je-li pro danou aplikaci prioritní kvalita snosu kapének, pak doporučujeme používat standardní a antidriftové trysky (XR, AD) s jemnými kapkami. Zde je třeba postupovat zvlášť 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 zvlášť 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 nerozstřikuje příliš jemné kapky.

Rozštěpený paprsek garantuje rovnoměrné snášení postřiku na přední a zadní stranu rostliny a je zajímavou alternativou pro celou řadu aplikací.

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

Rozdělení dle velikosti kapek

* Střední objemový průměr

Geniálně snadné – prostě geniální

Nízký tlak v systému díky funkci DUS

Bez DUS

Se systémem „DUS“ docílíte okamžitě plného pracovního záběru

Nízkotlaký systém cirkulace (DUS)

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

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

Elektrické spínání krajních trysek

Pro ekologickou aplikaci na hranicích pole

Spínání přídavných 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 vymezit postřikovací obraz.

Kapalné hnojení – bezpečné a s příjemnou obsluhou

AMAZONE nabízí pro aplikaci rozstřiku kapalného hnojiva v podobě velkých kapek speciální trysky.

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

7otvorová tryska

Svazek vlečných hadic

AMAZONE – stále jsme Vám nablízku

Vaše spokojenost je naším motorem

Spokojenost našich zákazníků je naším nejdůležitějším cílem

V tomto směru se spoléháme na naše zkušené prodejní partnery. I v případě požadovaného servisu jsou pro zemědělce a podniky nabízející služby tím nejspolehlivějším partnerem. Účastí na periodicky pořádaných školeních se prodejní partneři a servisní technici neustále obohacují o nejnovější technické informace.

Nabízíme Vám prvotřídní servis v oblasti dodávek náhradních dílů

Základem naší celosvětově rozvinuté logistiky náhradních dílů je centrální sklad náhradních dílů nacházející se v mateřském závodě v Hasbergen-Gaste. Ten zajišťuje optimální disponibilitu náhradními díly, a to i pro starší stroje.

Díly uskladněné v centrálním skladu náhradních dílů v Hasbergen-Gaste, jejichž objednávku obdržíme do 17:00 hod. konkrétního dne, opouštějí ještě téhož dne naši firmu. V našem velmi moderním systému skladování kompletujeme a spravujeme 25 000 různých náhradních a opotřebitelných dílů. Každý den expedujeme našim zákazníkům až 800 objednávek.

Použijte hned raději originál

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

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

Sáhněte proto po originálním vybavení AMAZONE!

Přednosti originálních náhradních a opotřebitelných dílů

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

Original

Choose the Original
Choose Success!

Kampaň VDMA:
Pro úspěch originální technologie

Technické údaje UG Special a UG Super

Základní přístroj **Rameno** **Čerpadlo** **Armatura** **Oj** **Pneumatiky**	**UG 2200 Special** **18 m Super-S** **250 l/min** **TG 5x** **Univerzální** brzděná **270/95 R 42**	**UG 2200 Special** **21 m Super-S** **250 l/min** **TG 7x** **Univerzální** brzděná **270/95 R 42**	**UG 3000 Super** **21 m Super-S** **370 l/min** **TG 7x** **Univerzální** brzděná **270/95 R 48**	**UG 3000 Super** **24 m Super-S** **370 l/min** **TG 7x** **Tažná vidlice** brzděná **300/95 R 46**	**UG 3000 Super** **27 m Super-S** **370 l/min** **TG 9x** **Tažná vidlice** brzděná **520/85 R 38**
Skutečný objem (l)	2 400	2 400	3 200	3 200	3 200
Vlastní hmotnost (kg)	2 496	2 620	3 089	3 163	3 444
Délka (m)	5,28	5,28	5,28	5,80	5,90
Výška (m)	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
Přepravní šířka (m)	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
Nastavení výšky (m)	0,50 - 2,20	0,50 - 2,20	0,50 - 2,20	0,50 - 2,20	0,50 - 2,20

Obrázky, obsah a technické údaje jsou nezávazné! 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

MI4627 (cs_CZ) 02.14 Printed in Germany www.amazone.de www.amazone.cz E-Mail: amazone@amazone.de