



AMAZONE

Tažený postřikovač **UG**



Tažený postřikovač UG

Vysoký výkon i spolehlivost!



SPEED
spraying

Tažený postřikovač UG s objemem nádrže 2.200 a 3.000 l se vyznačuje robustní konstrukcí, která umožňuje snadnou manipulaci. S rameny Super-S2 s pracovním záběrem od 15 do 28 m se jedná o postřikovač se zvlášť vysokým plošným výkonem.



UG

Garant úspěšného postřiku!

	Strana
Výhody UG, produktová skupina	4
Technické vybavení Podvozek	6
Technické vybavení Řízení	8
Technické vybavení Konstrukce a čerpadla	10
Technické vybavení Nádrž na čistou vodu Přimíchávací nádrž	12
Ovládání AmaSpray+ ProfiClick	14
Ovládání ISOBUS	16
Ovládání Balíček Comfort Postřikovací ramena Profil	26
Postřikovací ramena Super-S2	28
Postřikovací ramena Skládání	30
Systém ošetřování rostlin	32
DUS Spínání krajních trysek	34
Vybavení	36
AMAZONE servis	38
Technické údaje	40

UG

Tažený postřikovač na 100.000 ha!

Nádrž na jíchu o objemu

2.200 nebo **3.000** litrů

Super-S2

Postřikovací ramena s lehkou konstrukcí



Pracovní záběr ramen od

15 do **28 m**

Výhody pro vás v kostce:

- ⊕ Velká světlá výška, se zaobleným rámem
- ⊕ Stabilní lehká konstrukce
- ⊕ Lehká nádrž na postřik ze sklolaminátu s nízko umístěným těžištěm
- ⊕ Velmi lehká, vysoce stabilní a ideálně kompaktní profilová konstrukce postřikovacích ramen
- ⊕ Vynikající zavěšení ramen = stabilní poloha při práci
- ⊕ Výkonné, samonasávací pístové membránové čerpadlo nenáročné na údržbu s ochranou proti chodu na sucho
- ⊕ Přimíchávací nádrž s výkonným injektorem pro rychlou, bezpečnou a přesnou práci
- ⊕ Uživatelsky přívětivé armatury



Nejmodernější komunikace **ISOBUS**



UG 3000 Super
s rameny 24-m-Super-S2



VÍCE INFORMACÍ
www.amazone.net/ug

Maximální stabilita pro maximální plošný výkon

Silné typy UG

- ✓ UG 2200:
Skutečný objem 2 400 l s nádrží na čistou vodu
o objemu 280 l
- ✓ UG 3000:
Skutečný objem 3 200 l s nádrží na čistou vodu
o objemu 400 l
- ✓ Postřikovací ramena Super-S2:
15, 16, 18, 20, 21, 24, 27 nebo 28 metrů
- ✓ UG Special s jednoduchým čerpadlem s výkonem 250 l/min.
UG Super s dvojitým čerpadlem s výkonem 370-l/min.



UG 2200 Special
s rameny 21-m-Super-S2



Robustní, stabilní a spolehlivé

Široký rám z ocelových profilů, kompaktní nádrž a robustní ramena zajišťují potřebnou stabilitu. Veškeré hrany jsou zaoblené a všechny hadice uložené v rámu.



Podvozek na přání

Stavitelná náprava může být na přání zákazníka vybavena 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 šetrný průjezd po poli 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 zcela stopu traktoru při projíždění zatáčky. Vlastnosti tažené nápravy jsou zcela nezávislé na pojezdové rychlosti.



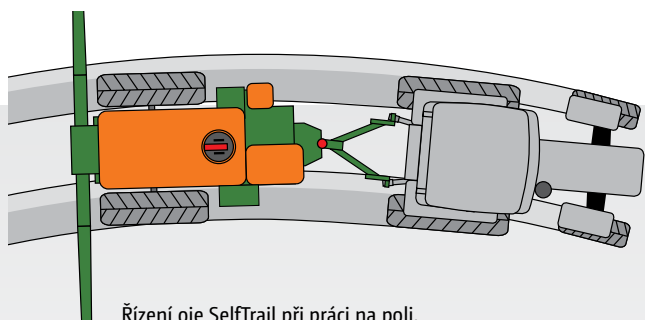
Řízení oje SelfTrail

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

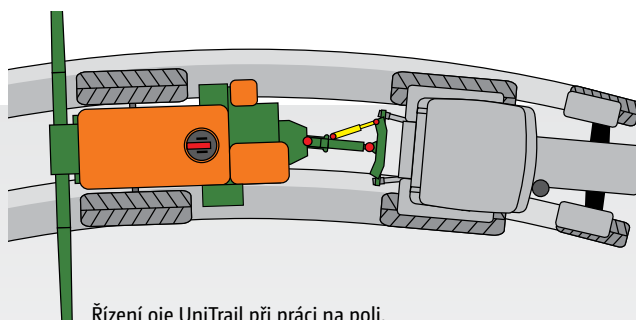


Řízení oje UniTrail

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.



Řízení oje SelfTrail při práci na poli.



Řízení oje UniTrail při práci na poli.

Rychlá jízda po silnici – bezvadná práce na poli!

Systémy řízení AutoTrail jsou řízené softwarem a mohou se přesně kalibrovat za účelem kopírování stopy traktoru. V provozu lze systém řízení kdykoliv manuálně nastavit či vypínat⁺ pomocí multifunkčního joysticku AmaPilot.



Oj do horního závěsu



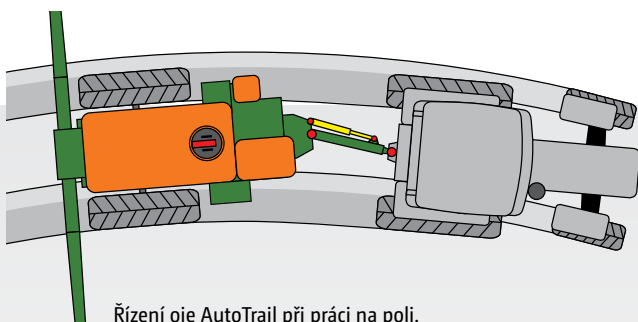
Oj hitch

Řízení oje AutoTrail

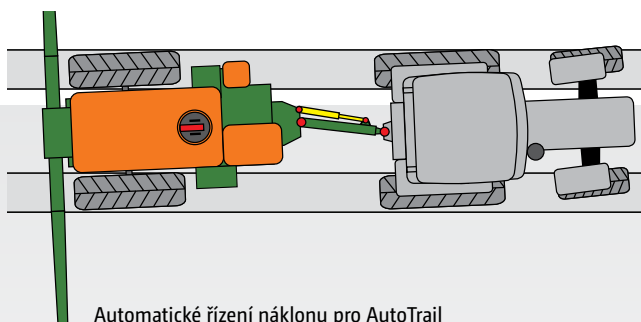
Řízení oje AutoTrail je k dispozici jak pro oj s tažnou vidlicí, tak i pro oj hitch. Různá tažná oka představují řešení pro každý traktor.



Alternativou automatického řízení korekce bočního náklonu ve svahu pro AutoTrail je manuální, hydraulické řízení oje.



Řízení oje AutoTrail při práci na poli.



Automatické řízení náklonu pro AutoTrail

Osvědčená technika vhodná pro nepřetržitý provoz v nejtěžších podmínkách



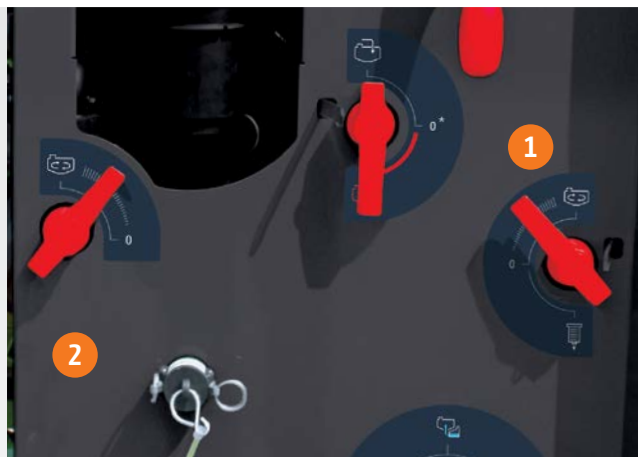
- 1) Robustní rám z profilové oceli, který chrání uložené hadice.
- 2) Kompaktní zásobník s hladkými vnitřními i vnějšími stěnami.
- 3) Přimíchávací nádrž s injektorem k přimíchávání velkého množství účinné látky nebo k vyplachování kanystrů.
- 4) Velká nádrž na čistou vodu k ředění zbytkového množství nebo k čištění postřikovače i při naplněné nádrži.
- 5) Samostatná nádrž na mytí rukou (20 litrů).
- 6) Přímá indikace stavu naplnění prostřednictvím plováku a standardně elektronická indikace na řídicím terminálu.
- 7) Odkládací schránka k uložení ochranného oděvu (volitelná výbava).

✓ Přehledný ovládací panel

Všechny ovládací prvky jsou logicky uspořádány vpředu vlevo přímo na straně řidiče, aby nemohlo dojít k jejich záměně. Po krátké době pro vás bude ovládání intuitivní, čímž se zabrání nesprávné manipulaci.



Sací filtr lze snadno otevřít pomocí bajonetového uzávěru AMAZONE, aniž by vytekla jícha.



U postřikovačů AMAZONE se vyplachovací proud ze samočističího 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. V nabídce jsou čerpadla pro výkon 250 l/min (Special) nebo 370 l/min (Super). V případě čerpadla o výkonu 370 l/min. se jedná o tandemové čerpadlo vybavené čerpadlem postřikovacím a samostatným míchacím čerpadlem. Tandemové čerpadlo je zvláště vhodné pro podniky, které používají velké dávky.



Hydraulický intenzivní míchací agregát

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

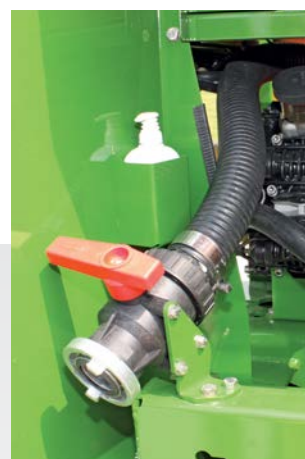
U postřikovačů AMAZONE se vyplachovací proud ze samočističího filtru používá k míchání (1). Pro vysoký míchací výkon při nízkých otáčkách vývodového hřídele se doporučují čerpadla z UG Super (2).

Plnicí výkon 400 l/min

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



Plnění sací hadicí



Plnění tlakem (spojka C nebo Kamlok)

Aplikační technika AMAZONE



🔒 Přimíchávací nádrž AMAZONE je sázkou na jistotu.



Nádrž na čistou vodu se spínáním Vario k vyplachování a ředění

Ve velké nádrži na čistou vodu máte s sebou neustále dostatečné množství čisté vody k vyplachování a k ředění zbytkového množství. Je-li spínání Vario nastaveno do polohy „Výplach“, čistou vodou se čistí sací filtr, čerpadlo, armatura, vedení postřikovacích ramen a trysky.

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

Přímíchávání pomocí přímíchávací nádrže a injektoru

Přímíchávací nádrž je díky komplexnímu cirkulačnímu systému schopna rychle a spolehlivě rozpouštět práškové účinné látky i větší množství močoviny a současně je rychle přímíchávat s využitím injektoru.

Čištění kanystrů s pesticidem až po úplné vypláchnutí jejich obsahu funguje s rotační tryskou bezproblémově a pohodlně. Uzavřenou přímíchávací nádrž lze vypláchnout samočištěním. Ukazatel stavu naplnění přitom máte stále na očích.

Vnitřní a vnější čištění

Dvě výkonné rotační trysky slouží k čištění vnitřní stěny zásobníku.

Volitelnou výbavou je vysokotlaký čistič pro vypláchnutí postřikovacích ramen na poli. Postřikovací tryska s pracovním tlakem 10 barů zajišťuje kvalitní vyčištění.

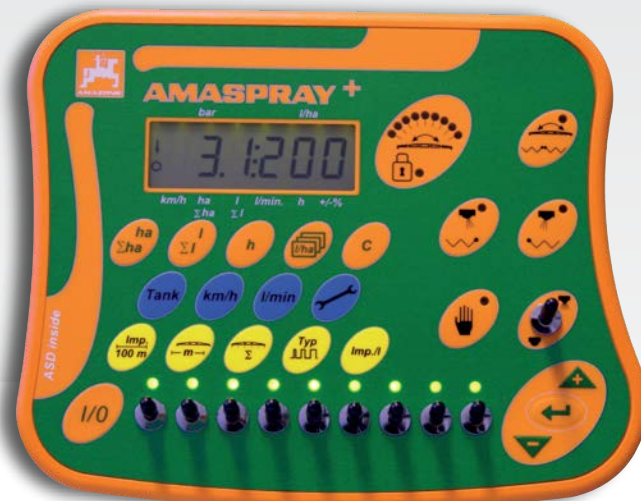


Terminál AmaSpray⁺

AmaSpray⁺ – jednoduchý a univerzální

Terminál AmaSpray⁺ umožňuje jednoduché, přesto však plně automatické řízení postřikovače UG. Spínače začleněné v terminálu umožňují spínání 5, 7 nebo 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.

Terminál AmaSpray⁺ se může rovněž vybavit sériovým rozhraním pro automatickou dokumentaci (ASD) a specifickou aplikaci postřiku v různých zónách pole.



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



Armatura TG s elektrickým dálkovým ovládáním

Pro ovládání ISOBUS a AmaSpray⁺ je k dispozici armatura vybavená nejmodernějšími technologiemi. Sekce se spínají rychle a bez prokapávání pomocí elektrických ventilů s redukcí tlaku.

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

ProfiClick

Malá a současně komfortní ovládací jednotka



- ✓ Komfortní připojení ovládací jednotky ProfiClick k počítači AmaSpray⁺

Pro ramena a řízení stroje

Multifunkční ovladač ProfiClick nabízí snadné a precizní ovládání hydraulických funkcí ramen a řízení funkcí postřikovačů AMAZONE.

V nabídce je v kombinaci s elektrohydraulickým „skládáním Profi 1“ pro celou produktovou paletu postřikovačů AMAZONE. Veškeré ovládací prvky multifunkčního ovladače ProfiClick jsou ergonomicky uspořádány a přímo propojené s konkrétní funkcí. Otočné regulátory pro korekci naklonění ramen nebo automatické řízení taženého postřikovače během jízdy můžeme ovládat „naslepo“ díky středovému umístění přes mřížkovou funkci. Řidič se tak může perfektně soustředit na jízdu.

Multifunkční ovladač ProfiClick pro ovládání hydraulických funkcí postřikovače AMAZONE lze kombinovat s terminálem AmaSpray⁺ 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.

ProfiClick je k dispozici pro stroje UF, UG a UX bez řízení a pro stroj UG s řízením oje, popř. pro UX s řízenou nápravou.



- ✓ 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

ISOBUS –

Ovládání stroje v digitálním věku

MEMBER OF



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 informačními systémy 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 produkty jiných výrobců
- ✔ Technologie „Plug and Play“ mezi strojem, traktorem a dalším zařízením ISOBUS



AMAZONE – více než pouze ISOBUS

Lepší kontrola, vyšší výnos! Precision Farming 4.0

Naše kompetence v elektronice

Pro zvýšení obslužného komfortu přináší stroj a ovládací terminály AMAZONE nabídku funkcí převyšující standardy ISOBUS.

Výhody elektronického systému „více než pouze ISOBUS“:

- ✓ Maximální kompatibilita a funkční spolehlivost vašich zařízení ISOBUS
- ✓ Žádné dodatečné moduly na stroji. Všechny stroje ISOBUS od AMAZONE jsou již standardně vybaveny potřebnými funkcemi ISOBUS
- ✓ Zobrazení náhledu „Mini-view“ na veškerých terminálech AMAZONE a dalších terminálech ISOBUS. Viz například údaje o stroji v náhledu GPS.
- ✓ Možnost ovládání stroje pomocí terminálu traktoru nebo pomocí 2 terminálů
- ✓ Flexibilní přiřazování náhledu na pole a na stroj mezi traktorem a řídicím terminálem
- ✓ Jedinečný koncept ovládání. Libovolně konfigurovatelné zobrazení a individuální uživatelská rozhraní pro každého řidiče
- ✓ Volně konfigurovatelné procesy prováděné na stroji, jako je například skládání ramen vašeho postřikovače AMAZONE
- ✓ Integrovaná funkce TaskController pro správu a výměnu dat



Automatické spínání jednotlivých sekcí GPS-Switch



Pokud má příslušný terminál funkci Section Control, jako např. ovládání jednotlivých sekcí GPS-Switch od AMAZONE, pak může probíhat spínání sekcí zcela automaticky a v závislosti na poloze GPS. Je-li zobrazené pole, řidič se může v automatickém režimu zcela soustředit pouze na řízení traktoru, protože spínání sekcí v klínech 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 chyb
- ✓ Úspora provozních prostředků
- ✓ Menší poškození porostu a nižší zatížení životního prostředí

- ❗ „Díky softwaru Section Control provádí terminál ISOBUS mnoho práce za řidiče.“

(dlz agrarmagazin – „Zpráva z testu - rozmetadlo ZA-TS“ · 02/2017)

GPS-Switch

Prostřednictvím automatického spínání sekcí GPS-Switch s příjmem GPS nabízí AMAZONE plně automatické ovládání sekcí pro veškeré řídicí terminály AMAZONE a rozmetadla, postřikovače nebo sečí 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“

- ✓ Automatické spínání až 128 sekcí
- ✓ Označování překážek (POI)
- ✓ Standardní vybavení pro AmaPad 2
- ✓ 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

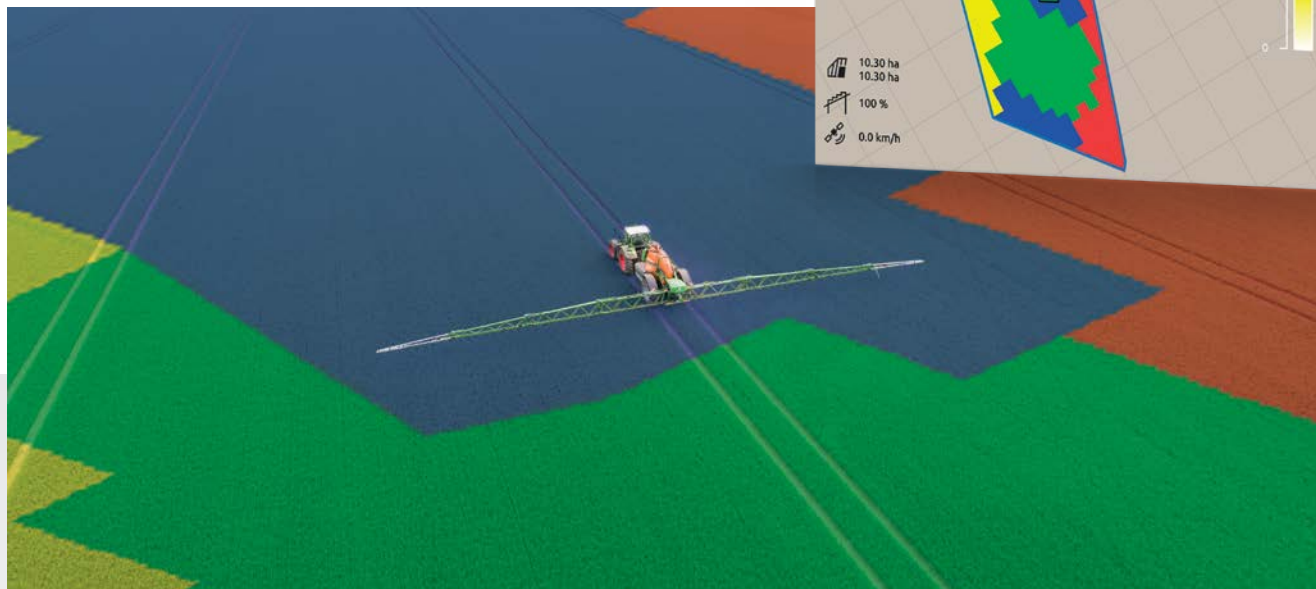
Veškeré terminály ISOBUS od AMAZONE mohou přes Task Controller standardně evidovat a zálohovat jak údaje o stroji, tak i lokalizační údaje. Obhospodařování jednotlivých zón pole je rovněž možné s využíváním aplikačních map ve formátu shape a ISO-XML.

- ✔ Prostě vytvořte zadání, nahrajte jej a zrealizujte jej
- ✔ Zdokumentujte a odešlete odvedenou práci ve formátu ISO-XML
- ✔ Zobrazení neaktivních hranic pole
- ✔ Automatická identifikace pole
- ✔ Shrnutí odvedené práce exportem souboru PDF
- ✔ Intuitivní systém pro zpracovávání aplikačních map
- ✔ Automatická regulace dávky pro specifické části pole
- ✔ Optimální péče o porost díky aplikaci odpovídající aktuálním potřebám
- ✔ Sériově pro AmaTron 4 a AmaPad 2

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 AMAZONE
- ✔ Různé režimy stop, jako je spojnice bodu A-B nebo najíždění obrysu
- ✔ Standardní vybavení pro AmaPad 2
- ✔ Volitelně pro AmaTron 4



GPS-Maps - aplikace pro specifické zóny pole

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 jasně a jednoduše uspořádaného ovládacího menu. Díky praktickému konceptu „mini-view“, libovolně konfigurovatelnému stavovému řádku i virtuální světelné liště, je používání terminálu AmaTron 4 velmi přehledné a komfortní.

- ✓ ovládáním stroje (UT, univerzální terminál) v denním/nočním režimu

Přednosti terminálu AmaTron 4:

- ✓ Automatický režim celé obrazovky, když se terminál nepoužívá
- ✓ Praktický koncept „mini-view“
- ✓ Ovládání přes dotykový displej nebo tlačítka
- ✓ Zvlášť intuitivní a uživatelsky přívětivé ovládání
- ✓ Dokumentace konkrétního pole
- ✓ Praktické a inteligentní navigace v menu
- ✓ Denní/noční režim
- ✓ Testování všech zpoplatněných licencí zdarma
- ✓ AmaTron Connect – pro alternativní vstup do digitálního věku

Sériově s:

GPS-Maps&Doc



AmaTron Connect

Propojení s vaším světem

Komunikace v reálném čase

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

AmaTron Twin App – Přehledné rozšíření displeje

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



- ✓ Větší přehled díky rozšíření displeje AmaTron Twin

Výhody rozšíření displeje AmaTron Twin:

- ✓ Používání vašeho mobilního koncového zařízení
- ✓ Větší přehlednost - veškeré aplikace máte před sebou
- ✓ Komfortní ovládání funkcí GPS v náhledu pole, paralelně přes mobilní koncové zařízení



Náhled map pomocí aplikace AmaTron Twin - Přehledné zobrazení pracovního nářadí a jeho sekcí i ikonek na pravé straně displeje tabletu

agrirouter –

univerzální platforma pro přenos dat určená pro zemědělství



Bezpečný přenos dat

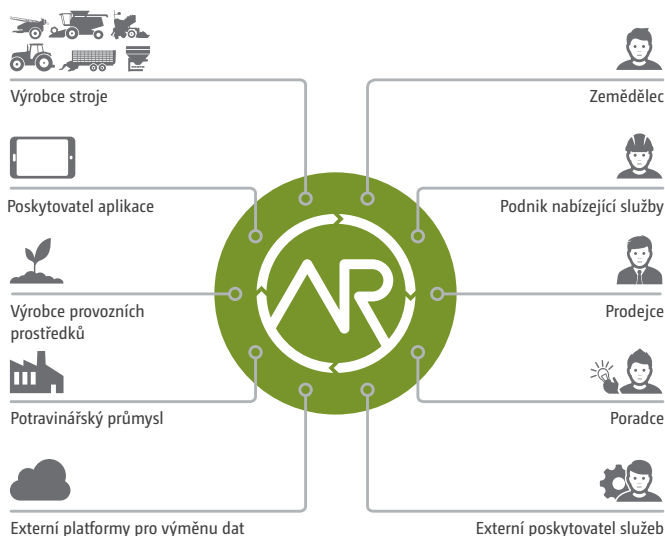
Prostřednictvím platformy agrirouter určené pro různé výrobce otevírá AMAZONE nové cesty pro univerzální výměnu dat. Díky platformě agrirouter lze bezpečně a bez komplikací přeposílat data mezi stroji značky AMAZONE, softwary určenými pro aplikaci v zemědělství, výrobci a firmami.

Výhody platformy agrirouter:

- ✓ Nekomplicovaná a snadná manipulace
- ✓ Komfortní a rychlý přenos
- ✓ Plná kontrola předávaných dat
- ✓ Data se přeposílají, neukládají se
- ✓ Možnost používání na strojích od různých výrobců

Aplikace myAmaRouter – komfortní a snadný přenos dat

Pomocí aplikace myAmaRouter se realizuje přenos dat mezi terminálem ISOBUS AmaTron 4 a univerzální platformou pro přenos dat agrirouter, která je kompatibilní se zařízením různých výrobců. Budete-li chtít na určitém stroji AMAZONE pracovat s údaji o prováděné práci (např. aplikační mapy), pak lze data pohodlně přenášet z platformy agrirouter přes aplikaci myAmaRouter do terminálu AmaTron 4 a po ukončení práce je opět zasílat nazpět.



- ✓ Univerzální platforma agrirouter umožňuje bezpečný a hladký přenos dat

Hladký přenos dat. Transparentní a bezpečný!



AmaPad 2

Zvlášť komfortní způsob řízení zemědělské techniky



Nová dimenze v řízení a monitorování funkcí stroje

V podobě terminálu AmaPad 2 nabízí AMAZONE velmi kvalitní řídicí terminál. 12,1palcový multit dotykový barevný displej je zvlášť komfortní a splňuje nejvyšší požadavky kladené na precizní zemědělství. Terminál AmaPad 2 se ovládá výlučně dotykově.

Díky praktickému konceptu „mini-view“ lze přehledně na okraji 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.



Přednosti terminálu AmaPad 2:

- ✔ Velký, 12,1palcový multit dotykový barevný displej
- ✔ Rozšířený koncept „mini-view“
- ✔ Integrovaná světelná lišta
- ✔ 2 přípojky pro kameru
- ✔ Denní/noční režim

Sériově s:

GPS-Maps&Doc
GPS-Switch pro
GPS-Track

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 joysticku AmaPilot⁺:

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





Terminály ISOBUS od AMAZONE - Intuitivní, komfortní, lepší

Výhody pro vás:

- ✓ Jednotná FILOZOFIE ovládání Amazone
- ✓ Snadné a přehledné ovládání
- ✓ Logická struktura menu terminálu zaměřená na každodenní praxi
- ✓ Libovolně konfigurovatelná uživatelská rozhraní

Terminál	AmaTron 4 	AmaPad 2 
Displej	8palcový multidotkový barevný displej	12,1palcový multidotkový barevný displej
Ovládání	Dotykové a 12 tlačítek	Dotykové
Rozhraní	Sériové rozhraní pro GPS 2x rozhraní USB	
Připojení senzoru (např. senzor dusíku)	přes adaptér SCU-L	přes adaptér SCU-L nebo PeerControl
Dokumentace provedené práce a zpracovávání aplikačních map (ISO-XML a shape)	GPS-Maps&Doc	
Automatické ovládání jednotlivých sekcí (Section Control**)	GPS-Switch basic * s až 16 sekcemi nebo GPS-Switch „pro“ * s až 128 sekcemi	GPS-Switch „pro“ s až 128 sekcemi
Podpora pro paralelní jízdu	GPS-Track * s virtuální světelnou lištou	GPS-Track s virtuální světelnou lištou
Automatické vedení stopy	–	GPS-Track Auto * pro samochodný postříkovač Pantera
Přípojka pro kameru	1 x přípojka pro kameru * s automatickým rozpoznáním couvání AmaCam	2 x přípojka pro kameru *

* = volitelné vybavení / ** = Zohledněte max. počet sekcí stroje

Balíček Comfort pro terminál ISOBUS

Uživatelsky přívětivý a ekologický



Balíček Comfort



Řízení cirkulačního systému

Balíček AMAZONE Comfort řídí nejdůležitější funkce v systému kapalin.

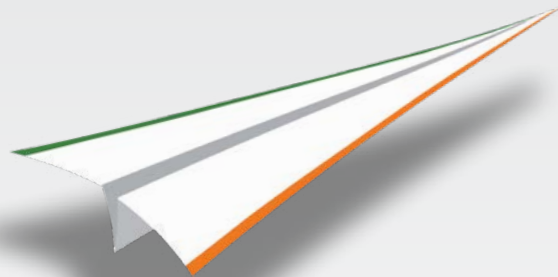
- ✓ Automatické zastavení plnění
- ✓ Regulace míchacího agregátu
- ✓ Automatické, dálkové čištění přímo z kabiny.

Výkon hydraulického míchacího agregátu se v závislosti na stavu naplnění snižuje až po úplné vypnutí, čímž se zamezí pění postřiku nebo se usnadní vyprázdnění zbytkového množství. U postřikovačů AMAZONE se přebytečná jícha vždy vrací přes zpátečku do oblasti nasávání. Neúmyslné zředění jíchy 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 letecké konstrukce



Vysoce stabilní i velmi lehká současně

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.



Velmi malá přepravní šířka činící pouze 2,40 m

Postřikovací ramena Super-S2 se sklápí nebo rozklápí plně automaticky pomocí hydraulického válce. V přepravní poloze je zajištěno uložení mimořádně kompaktních postřikovacích ramen za postřikovačem při přepravní šířce

jen 2,40 m a přepravní výšce 3,30 m. Díky svým až 140 mm širokým, vícenásobně ohýbaným ocelovým profilům jsou postřikovací ramena Super-S2 velmi stabilní.



Postřikovací ramena Super-S2: správná poloha, která drží!



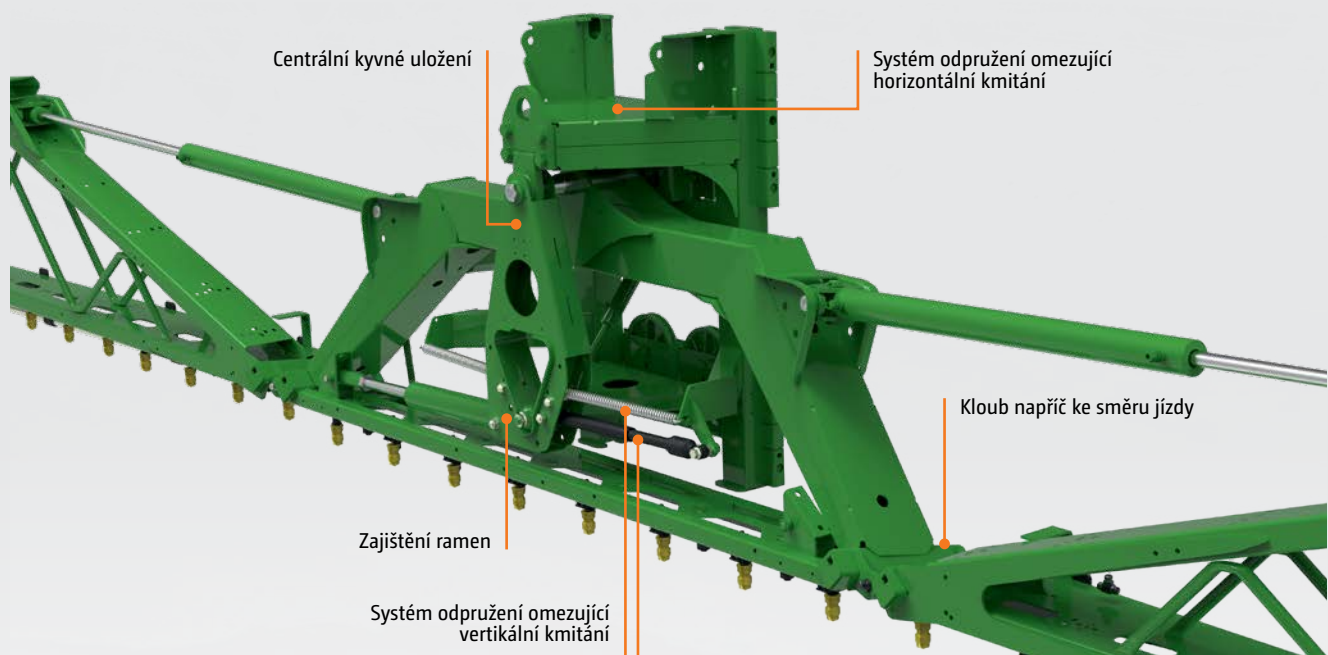
Zavěšení s trojitým tlumením rázů pro práci v nejtěžších podmínkách

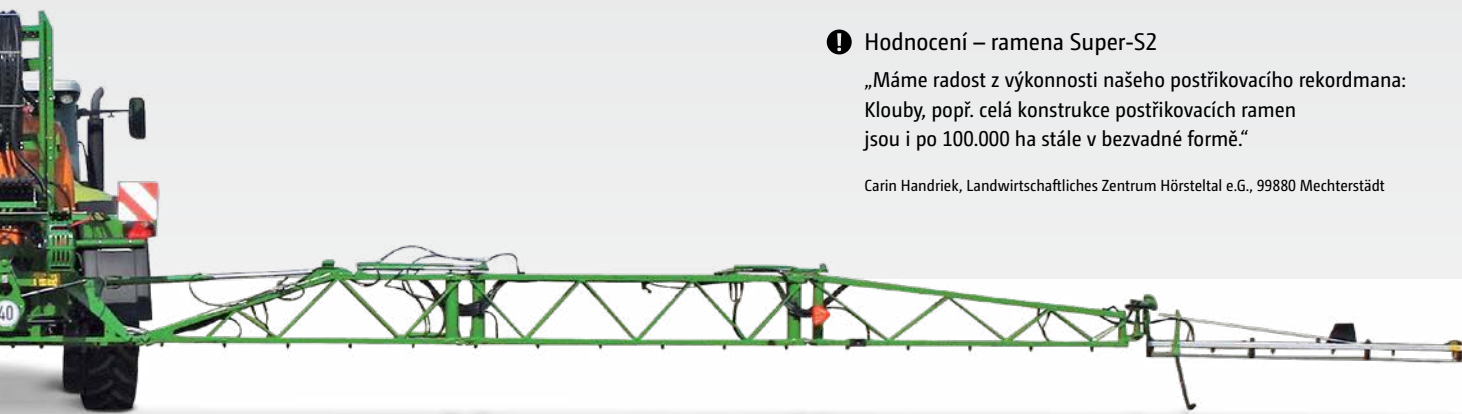
Postřikovací ramena AMAZONE jsou sériově vybavená

- ✓ systémem pružin/silentbloků pro tlumení vertikálních pohybů ramen,
- ✓ pružinami s kulovým zavěšením pro tlumení horizontálních pohybů a
- ✓ pružinami pro tlumení rázů celých ramen.

Díky hydraulickému nastavení výšky a vymešovacích lišt, které se rovněž dodávají sériově, se dosáhne přesného podélného i příčného rozmístění postřiku.

Zavěšení ramen Super-S2





! Hodnocení – ramena Super-S2

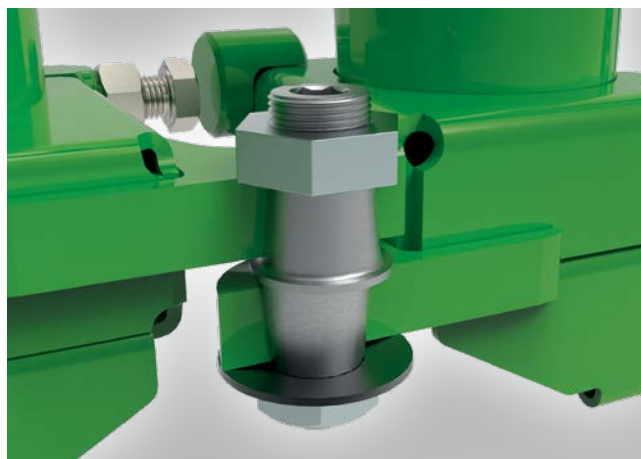
„Máme radost z výkonnosti našeho postřikovacího rekordmana: Klouby, popř. celá konstrukce postřikovacích ramen jsou i po 100.000 ha stále v bezvadné formě.“

Carin Handriek, Landwirtschaftliches Zentrum Hörstetal e.G., 99880 Mechterstädt

Bezúdržbový čep s dlouhou životností

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

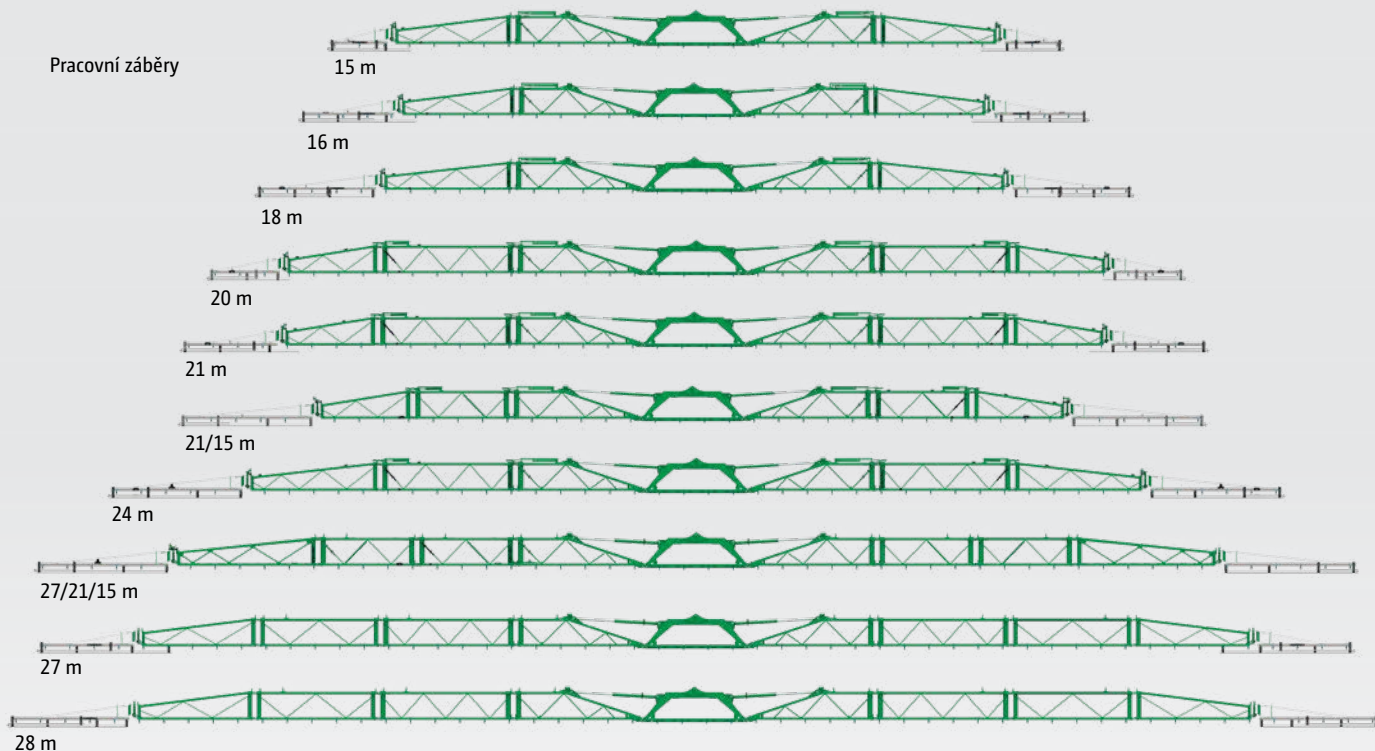
Standardní používání nerezové oceli, aplikace katodového ponorného lakování jako standardu automobilového průmyslu i cílené používání plastů a hliníku, garantují dlouhou životnost postřikovače.



🔒 Kloub, který drží!

Rozdělení a varianty skládání ramen Super-S2

Pracovní záběry



Flexibilita díky hydraulickému skládání ramen



✓ Standardní skládání

Veškeré varianty ramen se bezpečně, plně hydraulicky skládají prostřednictvím stabilních hydraulických válců.

✓ Hydraulické nastavování náklonu

Ve svahu a při velkých pracovních zátěžích je výhodné přidavně hydraulické nastavení sklonu s indikací sklonu.

Předvolba skládání

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

Velká flexibilita předvolby skládání umožňuje vyklápět jednotlivě všechny sekce ramen. Jak levou, tak i pravou stranu



je možné vyklápět samostatně a nezávisle na sobě, aby bylo možné postřikovač přizpůsobit překážkám na poli.

Skládání Profi

Skládání Profi představuje elektrohydraulické ovládání ramen prostřednictvím cirkulace oleje. Funkce, jako je nastavení výšky, rozkládání/skládání, jednostranné skládání, zkrácení ramen a nastavení náklonu (skládání profi 1),

tak můžeme snadno ovládat pomocí terminálu ISOBUS nebo multifunkčního joysticku. Dodatečné naklánění lze ovládat pomocí skládání Profi 2.



Skládání Profi 2

DistanceControl s 2 senzory nebo DistanceControl plus se 4 senzory

Pro různé varianty ramen je ve spojení se skládáním Profi 1 nebo Profi 2 k dispozici plně automatické vedení ramen DistanceControl se 2 senzory nebo DistanceControl plus se 4 senzory. Při různé výšce porostu nebo částečně polehlém obilí se může stát, že se ramena vybavená 2 senzory zanoří do porostu. Tomuto problému zamezí varianta

čtyř senzorů. Příslušné senzory jsou elektricky paralelně propojené, přičemž systém vždy zohlední senzor, který se nachází nejbližší cílové ploše.



Správný výběr trysek

Základ úspěchu při ochraně rostlin



Nižší míra unášení kapek i při vyšší rychlosti větru

Pomocí injektorových trysek s podporou vzduchu lze postřik aplikovat 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 tetrapletty 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) vykazují 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.

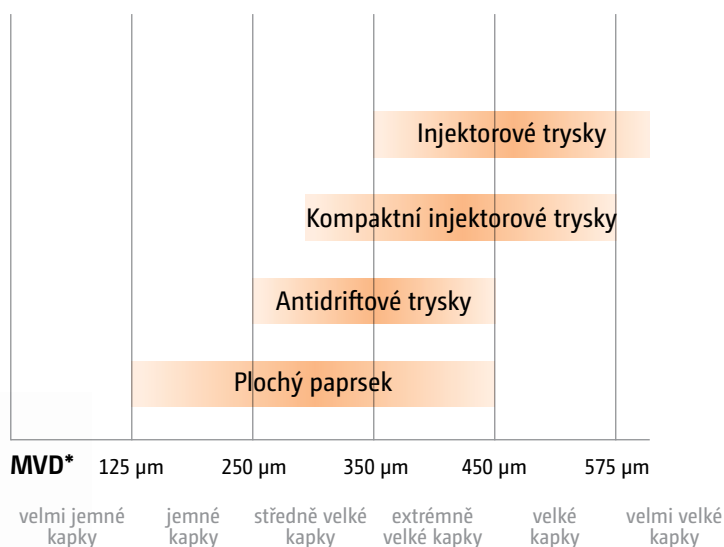
Dobrým kompromisem jsou moderní kompaktní injektorové trysky (ID-K nebo AirMix). Jsou relativně protiúletové, nemají však tak hrubé spektrum kapek a používají se při tlaku 2 až 4 bary.

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.

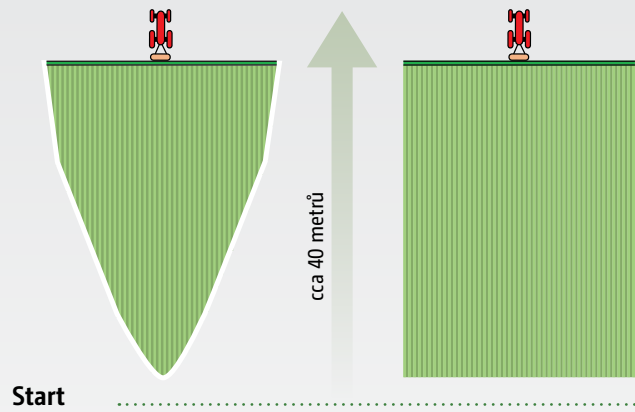
Při rychlostech nad 10 km/h je zajímavým novým trendem tryska TD HiSpeed s asymetrickým úhlem rozstříku.

Rozdělení dle velikosti kapek



Nízkotlaký systém cirkulace (DUS)

Nízký tlak v systému díky funkci DUS



Bez DUS

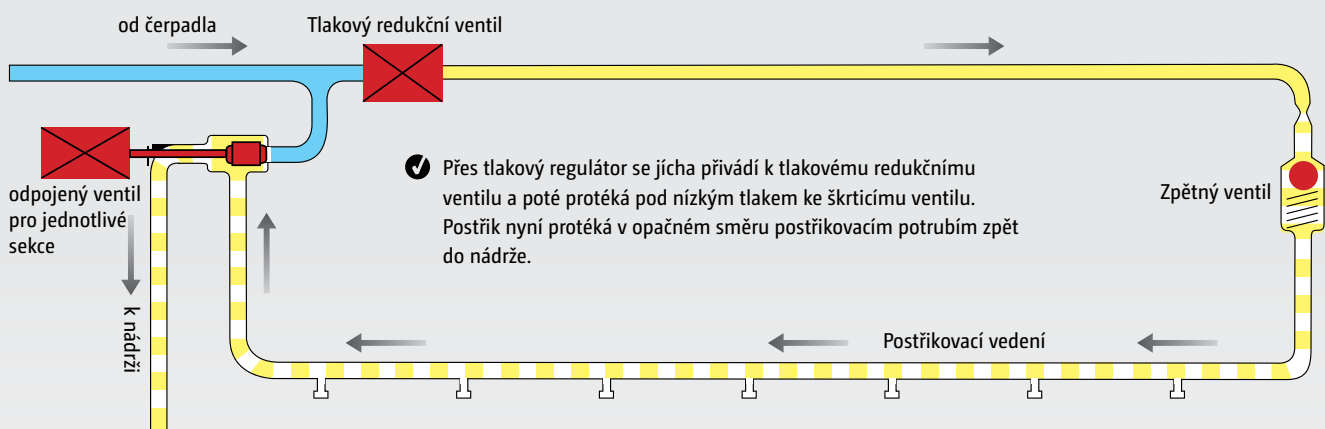
Se systémem DUS
docílíte okamžitě
plného pracovního
záběru

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.

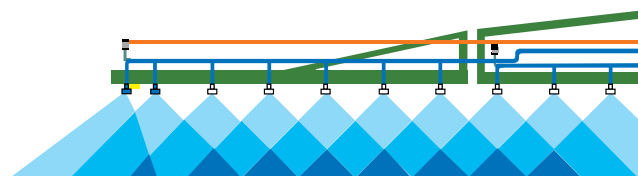
Při vypnutí jednotlivých sekcí, při otáčení či během přepravy, zajišťuje DUS kontinuální cirkulaci postřiku. Díky systému DUS se bezpečně zabrání tvorbě usazenin, ucpávání a zředování postřiku v postřikovacím potrubí.

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



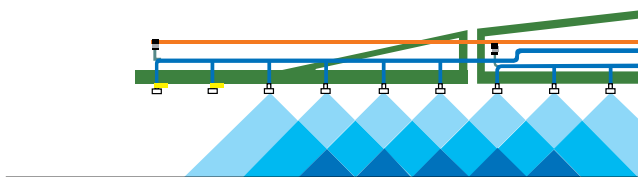
Elektrické spínání krajních trysek

Pro ekologickou aplikaci na hranicích pole



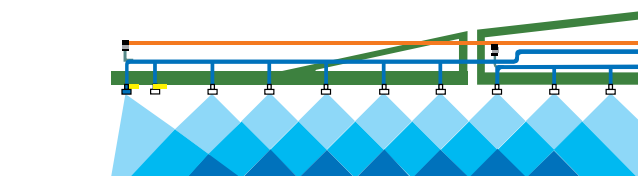
Spínání přidavných trysek

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



Spínání koncových trysek

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



Spínání hraničních trysek

Pro postřik přesně na hranici dvou odlišných plodin lze pomocí hraničních trysek přesně vymežit postřikovací obrazec.



Vybavení dle vašich požadavků



Kapalné hnojení – bezpečné a s příjemnou obsluhou

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

Ve spojení s rameny Super-S2 dodáváme samostatný svazek vlečných hadic umožňujících bezproblémové pozdní přihnojování. Hliníkové profily lze namontovat velmi snadno. Nerezová závaží optimalizují polohu vlečných hadic v porostu.



Vlečná hadice se sklápěcím kloubem



7 otvorová tryska



Kamerový systém v zadní části taženého postřikovače UG

Kamerový systém dodávaný na přání slouží především pro bezpečné manévrování. 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.



Diodové osvětlení trysek pro ramena Super-S2

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

Systém osvětlení postřikovacích ramen je vybaven LED pracovními reflektory, které jsou instalované uprostřed ramen a díky dalekému dosvitu jsou velmi efektivní.

Diodové osvětlení jednotlivých trysek pro ramena Super-S2

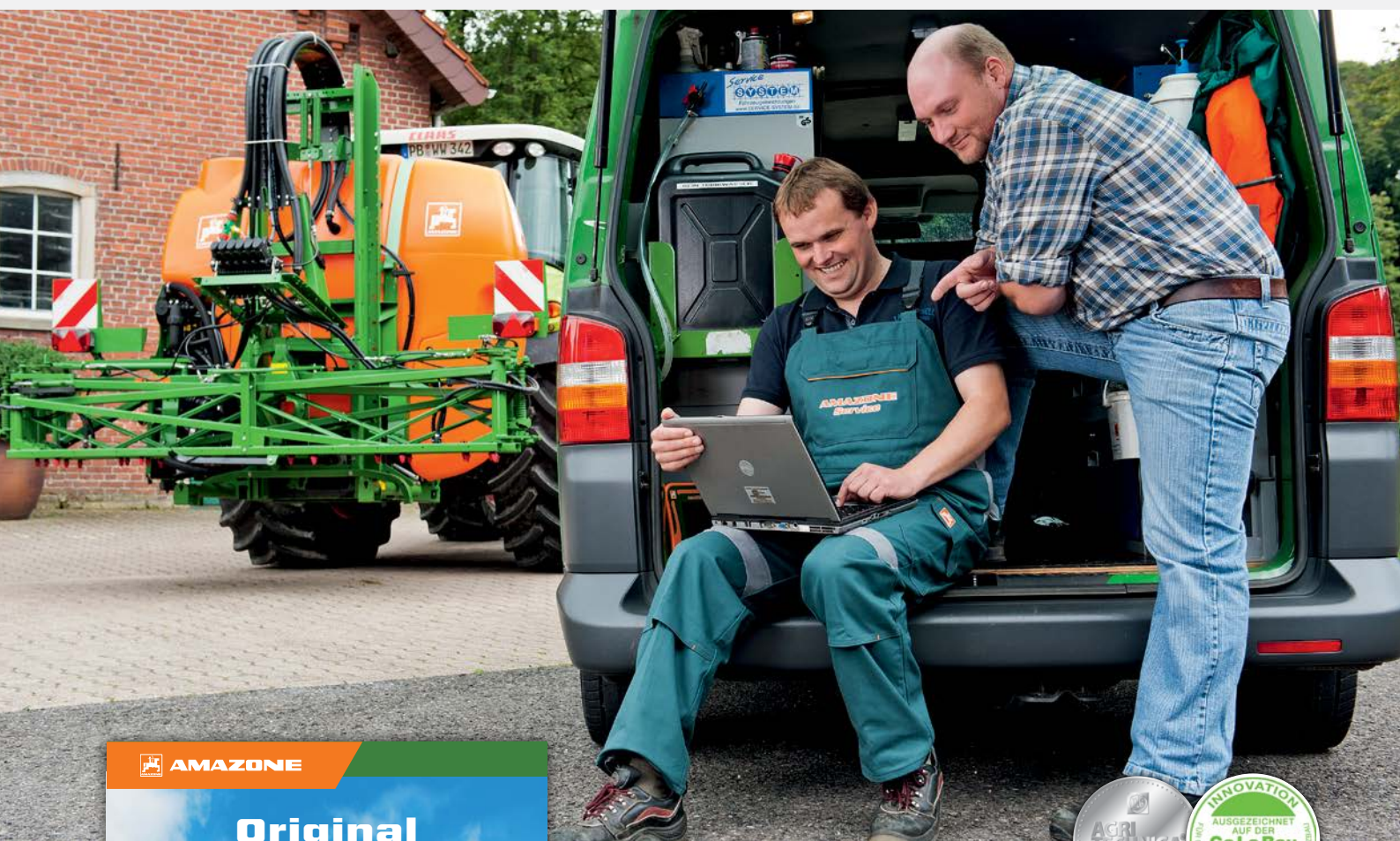
Profesionální pracovní reflektory jsou dnes základem flexibility a vysoké pracovní produktivity za soumraku a v noci. Prosvícení postřikovacího kužele zajišťuje komplexní vizuální kontrolu trysek.

Diodové osvětlení jednotlivých trysek ještě cíleněji osvětluje jejich postřikovací kužel. Absolutně stejně lze monitorovat i práci krajní trysky na ramenech.



Servis AMAZONE – stále jsme vám nablízku

Vaše spokojenost je naším motorem



AMAZONE SmartService 4.0

V prostředí stále komplexnějších strojních technologií používá AMAZONE virtuální a rozšířenou realitu a digitální média v systému SmartService 4.0 pro poskytování servisních služeb, školení a údržby.

- 1 SmartTraining:** Výcvik a zaškolení pro práci na komplexních strojích s využíváním technologie virtuální reality (VR).
- 2 SmartLearning:** Interaktivní školení pro řidiče zaměřené na komplexní ovládání strojů (www.amazone.net).
- 3 SmartInstruction:** Pokyny pro provádění oprav a údržby pro rozšířenou realitu (AR) a mobilní koncové přístroje
- 4 SmartSupport:** Přímá podpora pro servisní techniky působící v terénu – pro rozšířenou realitu (AR) a mobilní koncové přístroje



Spokojenost našich zákazníků je naším nejdůležitějším cílem

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

Naším smluvním prodejcům je samozřejmě k dispozici náš zkušený servisní tým AMAZONE.



Nabízíme vám prvotřídní servis v oblasti dodávek náhradních dílů

Základem naší celosvětové logistiky náhradních dílů je 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 40000 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.

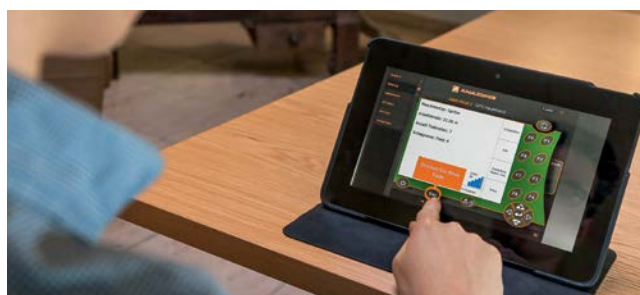
Rozhodněte se proto pro originál!

Přednosti originálních náhradních a opotřebitelných dílů

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

SmartLearning – Nové školení řidičů pro práci na PC

Prostřednictvím internetového nástroje „SmartLearning“ rozšířila společnost AMAZONE na svých webových stránkách www.amazone.de/smartlearning nabídku svých servisních služeb o velmi užitečnou funkci. „SmartLearning“ 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 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.



Technické údaje UG Special a UG Super

Typ	UG 2200 Special	UG 2200 Super	UG 3000 Special	UG 3000 Super
Skutečný objem (l)	2 400		3 200	
Nádrž na čistou vodu (l)	280		400	
Pracovní záběr (m)	15 – 28			
Přepravní výška (m)	3,30			
Přepravní délka (m)	5,20 – 5,90			
Přepravní šířka (m)	2,40			
Vlastní hmotnost s rameny Super-S2 (kg)	2.350 – 2.582	2.461 – 2.693	2.573 – 2.805	2.685 – 2.917
Výkon čerpadla (l/min)	250	370	250	370
Max. sací výkon (l/min)	400			
Světlá výška	v závislosti na oji a pneumatikách 0,70 – 0,90 m			
Výška postřiku	0,50 – 2,20 m (s pneumatikami Ø 1565 mm)			
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.

