



AMAZONE

AD-P Special



Pneumatická secí kombinace

Příprava půdy a nástavbový secí stroj



❗ „Secí kombinace AMAZONE je komfortní, jednoduchá a přesná.“
(Progresivní zemědělec – srovnávací test
„Pneumatické secí kombinace“ · 05/2016)

❗ „Výsvek zjištěný při zkoušce se při seti přesně dodržel
a vzcházení osiva bylo vynikající.“

(Progresivní zemědělec – srovnávací test
„Pneumatické secí kombinace“ · 05/2016)



AD-P Special

Přesné a spolehlivé řešení

	Strana
Výhody pro Vás	4
Příprava seťového lože	6
Typy	8
Dávkování	10
Jednodisková botka RoTeC-Control	12
Botka WS Segmentová rozdělovací hlava	14
Zavlačovače	16
Ovládání	18
ISOBUS	20
ISOBUS Dokumentace provedené práce GPS-Maps GPS-Track agrirouter	22
ISOBUS GPS-Switch	24
ISOBUS Terminály ISOBUS	26
Technické údaje	30

Kombinace secího stroje AD-P 3001 Special
a rotačního kypříče KG 3001 Special

AD-P Special

Spolehlivý pneumatický nástavbový sečí stroj



Výhody pro Vás:

- ⊕ Velký, centrálně umístěný a kompaktní zásobník na osivo s objemem až 1 500 l – pro vysoký výkon
- ⊕ Vysoký komfort a krátké prostoje díky dobré přístupnosti k výsevnímu ústrojí
- ⊕ Elektrický pohon dávkování garantuje přesné dávkování a snadnou kalibraci
- ⊕ Různé výsevní válečky pro výsev nejrozličnějších druhů osiva i libovolný výsevek
- ⊕ Vysoká úspora osiva díky elektrickému půlstrannému odpojení segmentové rozdělovací hlavy
- ⊕ Snadné řazení asymetrických kolejevých řádků díky segmentové rozdělovací hlavě
- ⊕ Kompatibilní s nejnovější generací nářadí na přípravu půdy KE/KX/KG
- ⊕ Volitelné, komfortní a plynulé nastavení přtlaku na botku s přehlednou stupnicí – přímo z kabiny traktoru

S pracovním záběrem **3 m, 3,5 m a 4 m**

Zásobník na osivo o objemu

850 l nebo **1 250 l**

a **1 500 l** (s rozšířením pomocí nástavby)



Pneumatický nástavbový secí stroj AD-P Special je ideálním secím strojem pro nížkonákladový a precizní výsev. V kombinaci s rotačními branami KE nebo rotačními kypřiči KX a KG vytváří secí stroj AD-P Special, s pracovním záběrem 3 m, 3,5 m a 4 m, ideální seťové lože. Díky zásobníku o objemu od 850 l do 1.500 l představuje secí kombinace velmi výkonný stroj, zvláště pak při výsevu do zoraného i do posklizňových zbytků.



VÍCE INFORMACÍ

www.amazone.net/ad-p-special

Příprava seťového lože a výsev

Vše od jednoho výrobce!

Zachovejte si flexibilitu

Nástavbový secí stroj lze dle vlastní volby kombinovat s rotačními branami KE, rotačním kypříčem KX nebo rotačním kypříčem KG.

U válců můžeme vybírat z různých typů, takže se kompletní nářadí pro přípravu půdy perfektně přizpůsobí konkrétním podmínkám.



Rotační kypříč KG

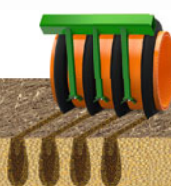
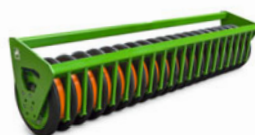
Pestrá produktová paleta válců – pro každý požadavek to správné řešení



Ozubený válec
PW/500 mm/600 mm



Trapézový prstencový válec
TRW/500 mm/600 mm



Klínový válec
KW/520 mm/580 mm



Klínový válec
s profilem Matrix
KWM/600 mm



Nástavbový secí stroj
AD-P Special



Rotační brány KE
nebo rotační kypřič
KX/KG



s válci

- ✓ Ozubený pěstovací válec PW
- ✓ Trapézový prstencový válec TRW
- ✓ Klínový válec KW
- ✓ Klínový válec s profilem Matrix KWM

Nesený a nástavbový stroj – chytrý, jednoduchý a flexibilní

Díky inteligentnímu rozhraní lze nářadí na přípravu půdy během několika minut velmi snadno oddělit od nástavbového secího stroje. Tak se mohou rotační brány či rotační kypřič velmi snadno používat i samostatně.

- ❗ Další informace naleznete v samostatném prospektu, který obdržíte od svého prodejce



Rotační brány KE

AD-P Special

Kompaktní nastavbový secí stroj za příznivou cenu

Kompaktní, pneumatický nastavbový secí stroj AD-P Special je koncipovaný pro středně velké zemědělské podniky. K dispozici je se zásobníkem o objemu 850 l a 1 250 l a pomocí nastavby lze objem stroje AD-P Special rozšířit až na 1 500 l.

Nastavbový secí stroj je k nářadí na přípravu půdy připojený pomocí univerzálního připojovacího trojúhelníku.

Zásobník na osivo s velkým objemem

Zásobník na osivo má velký plnicí otvor. To umožňuje jeho rychlé a snadné plnění i z bigbagů, pomocí čelního nakladače, ovšem i přímo z pytlů. Síta chrání výsevní ústrojí proti cizím předmětům. Rozdělovací hlava je umístěna mimo zásobník a je dobře viditelná i z kabiny traktoru.

Typ	Pracovní záběr
AD-P 3001 Special	3,0 m
AD-P 3501 Special	3,5 m
AD-P 4001 Special	4,0 m

Výhody pro Vás:

- ✓ Kompaktní připojovací rozměry
- ✓ Velký, uprostřed umístěný zásobník na osivo
- ✓ Je třeba pouze malá zvedací síla
- ✓ Rychlé, snadné plnění a vyprazdňování



Rotační kypřič
(alternativně
rotační brány)

Trapézový
prstencový válec
(dle výběru i
jiné válce)

Botky RoTeC-Control
(dle výběru i botky WS)

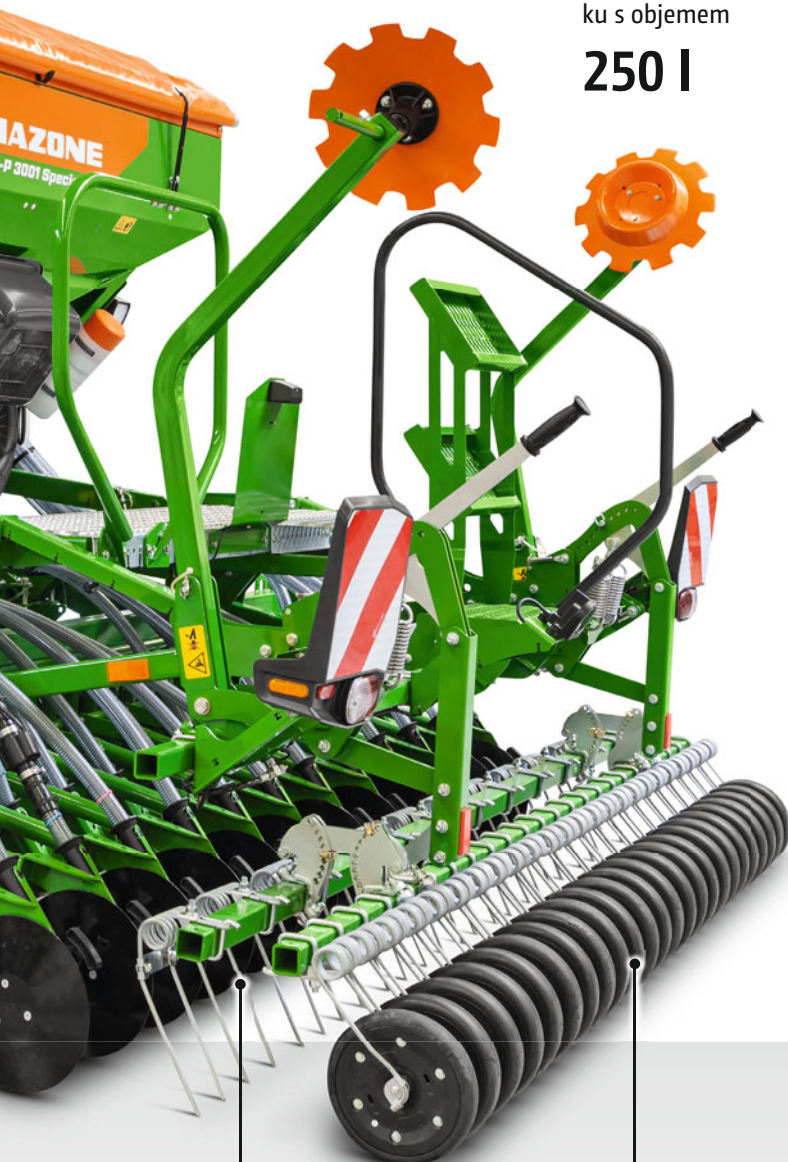


- ✓ Zásobník na osivo s objemem

850 a 1 250 l

- ✓ Nástavba zásobníku s objemem

250 l



Zavlačovač
s vlečenými prsty

Zamačkávací
kolečka

Pohodlné plnění

Zvlášť široká nakládací plošina snadno přístupná po schůdkách usnadňuje plnění osiva do secího stroje. Osivo se do zásobníku snadno plní pomocí dopravního šneku z přívěsu, z bigbagu či pomocí nakládací lžice. Krycí plachta, s níž se snadno manipuluje, neprodyšně uzavře zásobník a chrání jej před prachem a deštěm.

Hydraulický znamenák

Pomocí hydraulického spínacího automatu se znamenáky u všech strojů AD-P zvedají až do svislé polohy, popř. následně opět spouštějí dolů. Tak lze provádět výsev i na okraji pole nebo projíždět kolem překážek. Aby se hmotnost znamenáků, a tím i těžiště secí kombinace dostalo dále dopředu směrem k traktoru, znamenáky jsou namontované přímo na rotačním kypřiči nebo rotačních branách.

Velká přednost této varianty spočívá v tom, že lze znamenáky používat i v případě, kdy nářadí na přípravu půdy pracuje samostatně, např. při předkypření nebo ve spojení se secím strojem na přesný výsev. Prohnutá ramena navíc lépe značí stopu, a to i na poli s velkými hroudami. Ramena s integrovanou pružinou navíc snižují zatížení v případě působení maximálních sil.

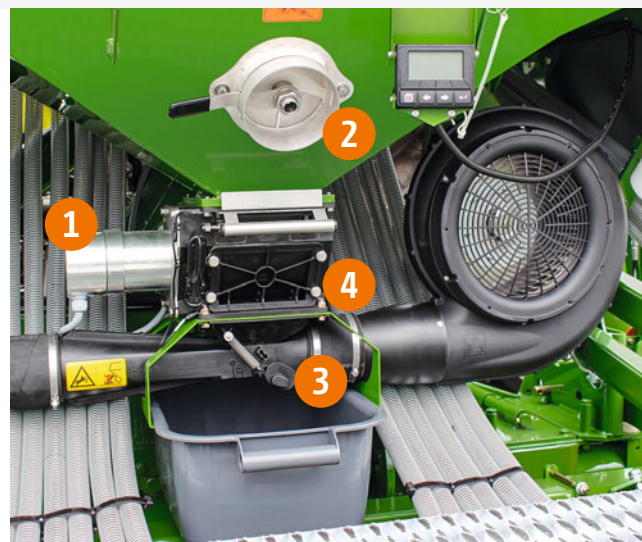
- ❗ „Dalším hezkým detailem je shrnovací plachta, která se po odjištění sama navine pomocí boční pružiny.“

(top agrar – „Sériový elektrický pohon“ · 05/2016)

System Airstar: Spolehlivé dávkování

Snadné nastavení a pohodlná zkouška výsevu

- ① **Elektrický pohon výsevního ústrojí:** Elektrický pohon výsevního ústrojí, který se u stroje AD-P dodává sériově a u stroje Avant na přání, se ovládá pomocí terminálu AmaTron 3, popř. pomocí libovolného terminálu ISOBUS nebo AmaDrill⁺. Zkouška výsevu je ve spojení s elektrickým pohonem komfortní a plně automatizovaná. Elektrický pohon nabízí dodatečné funkce jako je například předdávkování osiva na začátku pole a zvýšení či snížení intenzity výsevu během práce. Za účelem zaznamenávání rychlosti jsou u stroje AD-P k dispozici různé zdroje signálu. Vedle radarového senzoru, impulzního kola nebo signálu GPS lze použít i signál rychlosti traktoru.
- ② **Rychlé vyprazdňování:** Vyprazdňování osiva ze zásobníku se provádí rychle a snadno prostřednictvím zařízení rychlé vyprazdňování, které se nachází na zásobníku a je snadno přístupné.
- ③ **Vyprazdňování zbytkového množství:** Za účelem vyprázdnění zbytkového množství se otevře hradítka a obsah zásobníku se vyprázdní do velké vaničky na zkoušku výsevu.



- ④ **Snadná výměna výsevních válečků:** Výsevní válečky lze snadno vyměňovat. Pro veškeré typy osiva a jakýkoliv výsevek tak lze i při vysokých pracovních rychlostech provádět přesné a šetrné dávkování, a to s velmi dobrým podélným rozváděním osiva.

Signál pracovní polohy a signál rychlosti

Sériový elektrický pohon umožňuje libovolný výběr signálu rychlosti i signálu pracovní polohy. Tak lze v závislosti na aktuální situaci flexibilně volit mezi různými signály.

Rychlost	●
Pracovní poloha	●

● Radarový senzor

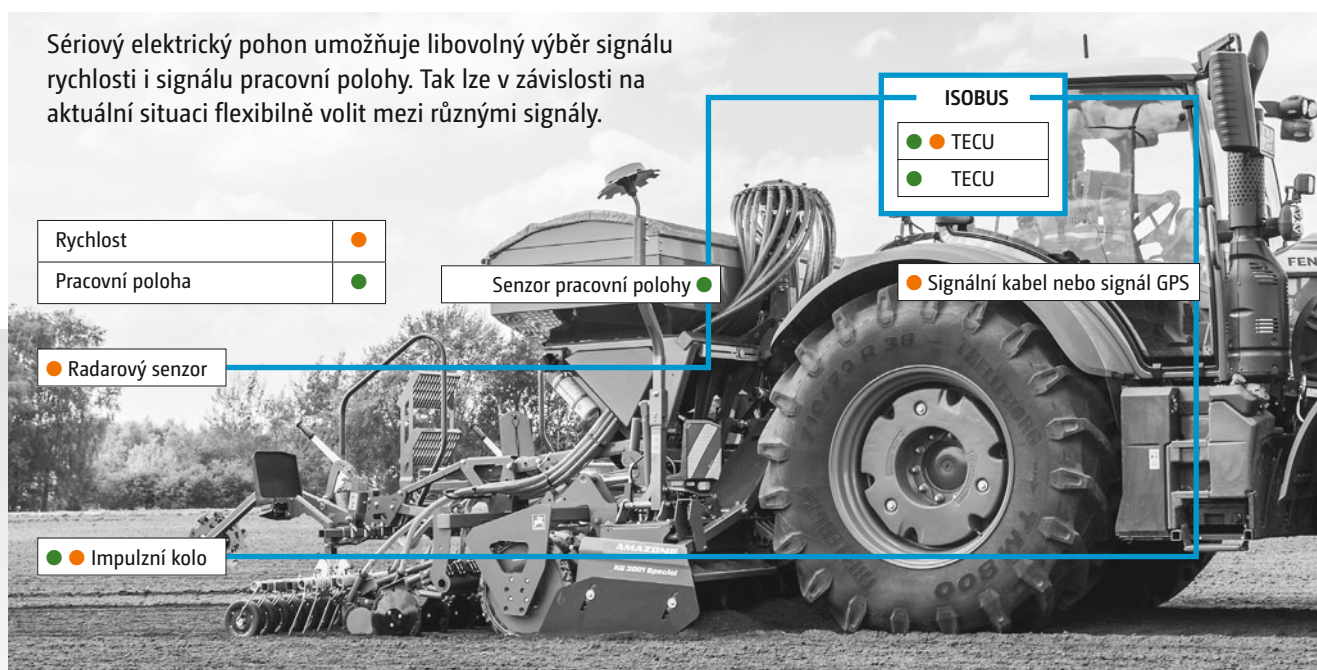
● Impulzní kolo

● Senzor pracovní polohy

ISOBUS

- TECU
- TECU

● Signální kabel nebo signál GPS



System Airstar: Precizní dávkování

Přesné a šetrné dávkování pro různá osiva

Balíček Comfort 1 s terminálem TwinTerminal 3.0

Aby se ještě více zjednodušilo předdávkování, kalibrace a vyprazdňování zbytkového množství, AMAZONE nabízí pro stroj AD-P v kombinaci s terminálem AMABUS nebo ISOBUS balíček Comfort 1 s terminálem Twin 3.0.

TwinTerminal se instaluje pomocí magnetu přímo na secí stroj v blízkosti dávkovací jednotky. Tato poloha přináší pro řidiče strategickou výhodu: Řidič může nyní ovládání a zadávání dat pro zkoušku výsevu provádět přímo na stroji a ušetří si tak opakované vystupování z traktoru.

TwinTerminal 3.0 s 3,2 palcovým displejem má vodotěsné a prachotěsné pouzdro a ovládá se pomocí čtyř velkých tlačítek.

! „Díky elektrickému ovládání je nyní zkouška výsevu mnohem komfortnější. Díky externímu ovládání lze nyní vše provádět přímo na stroji.“

(top agrar – praktický test „Mit Luft und Strom“ · 02/2015)

! „Naši testovací řidiči byli nadšeni terminálem Twin, který se dodává na přání zákazníka.“

(Progresivní zemědělec – srovnávací test „Pneumatické secí kombinace“ · 05/2016)



Zkouška výsevu pomocí terminálu TwinTerminal 3.0

Výsevní válečky na každé osivo

Speciální výsevní válečky na různá dávkovaná množství přivádějí osivo přesně a šetrně do rozdělovací hlavy. Až na 95 % všech druhů osiva se používají tři sériově dodávané výsevní válečky. Další válečky nabízíme například na výsev kukuřice či speciálních kultur. Vyměnitelné válečky jsou vhodné pro následující výsevek: jemné osivo (cca < 15 kg/ha), středně hrubé osivo (cca < 140 kg/ha), normální osivo (cca > 140 kg/ha).



✓ Výsevní válečky

- 7,5 ccm: Např. na len, mák
- 20 ccm: Např. na řepku, vodnici, vojtěšku
- 120 ccm: Např. na zelené hnojivo, kukuřici, slunečnici
- 210 ccm: Např. na ječmen, žito, pšenici
- 600 ccm: Např. na špaldu, oves, pšenici



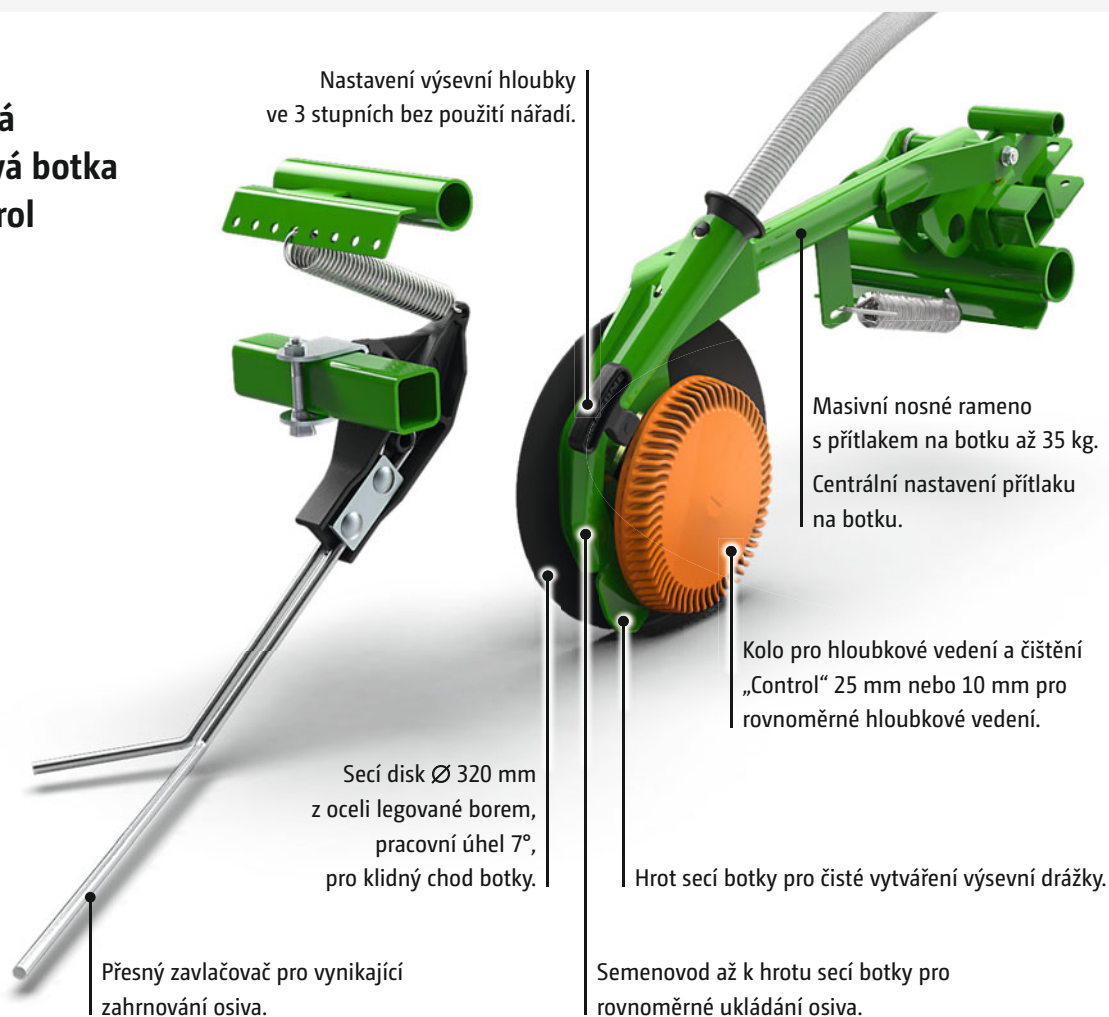
Dobrá přístupnost k výsevním válečkům usnadňuje jejich výměnu

Botka RoTeC-Control

Univerzální jednodisková botka

**Botky RoTeC představují
nesčetněkrát osvědčený systém!**

Bezúdržbová jednodisková botka RoTeC-Control

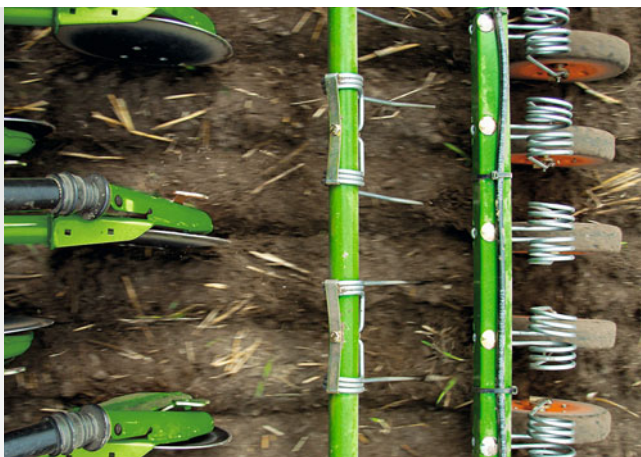


Jistota přesnosti až k hranici

Botky RoTeC-Control jsou bezúdržbové a téměř nepodléhají opotřebení. Neucpávají se ani v případě velkého množství posklizňových zbytků. Na vytváření výsevní drážky a optimálním zavádění osiva do půdy se podílejí jak secí disk, tak i hrot secí botky. Disk z elastického plastu zabráňuje ulpívání zeminy na secím disku, podílí se na utváření výsevní drážky a přesně udržuje nastavenou výsevní hloubku.

Kvalita a spolehlivost:

- ✓ Secí disk z vysokopevnostní oceli legované borem pro dosažení ještě delší životnosti
- ✓ Disky pro hloubkové vedení Control 10 a Control 25 odolné proti opotřebení se samočisticím efektem pro přesné nastavení hloubky ukládání osiva
- ✓ Odpojení vedení botek a zpětného utužování pro zajištění klidného chodu botek a univerzální nastavení dle aktuálního počasí



Velká vzdálenost mezi zadní a přední řadou botek je garantem výsevu bez ucpávání i v případě velkého množství slámy.

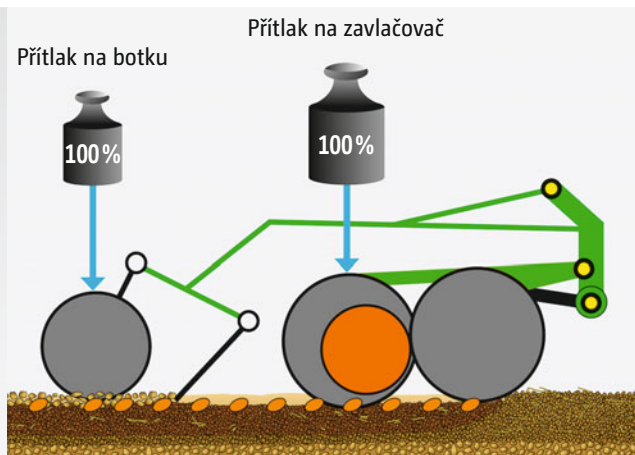
Hloubkové vedení

Jednou z bezkonkurenčních výhod jednodiskové botky RoTeC-Control je skutečnost, že je zcela nezávislá na vedení botky a zpětném utužování půdy. Tak se botka při přejíždění kamene zvedá pouze jednou. Navíc lze provádět nastavení přitlaku na botku a na kolečko nezávisle na sobě. Velmi rovnoměrného a přesně kontrolovaného hloubkového vedení jednodiskové botky RoTeC-Control se dosahuje díky disku pro hloubkové vedení Control 10 se styčnou plochou o šířce 10 mm či disku Control 25 se styčnou plochou širokou 25 mm.

Základní nastavení výsevní hloubky se provádí bez nářadí ve 3 krocích přímo na botce. Plynulé jemné nastavení se pak dosáhne prostřednictvím změny přitlaku na botku.



U velmi hlubokého ukládání osiva lze disk pro hloubkové vedení velmi snadno odstranit z botky.



Nastavení přitlaku botky

Přítlak na botku se v závislosti na vybavení nastavuje plynule mechanicky nebo hydraulicky, slouží pro snadné přizpůsobení výsevní hloubky a umožňuje rychlé reagování na aktuální kvalitu půdy. Botky RoTeC-Control se používají až s 35 kg přitlakem na botku.



Ukládání osiva

pomocí kluzné kompaktní WS do zoraného

Robustní a přesné řešení

Botka WS je vynikajícím řešením pro výsev do zoraného či do půdy s malým podílem slámy, např. po řepce či cukrovce. Materiál špičky botky (tvrzená litina) vykazuje velmi dlouhou životnost. Pro aplikaci ve velkých podnicích pracujících na agresivních půdách lze v případě opotřebení povolením pouze jednoho šroubu rychle vyměnit hrot botky.

Díky uspořádání ve 3 řadách a velké vzdálenosti mezi přední a zadní řadou btek nedochází k ucpávání v oblasti secích btek. Vodicí semenovod v botce přesně přivádí osivo až za hrot botky. Zpětná klapka zabraňuje ucpávání ústí botky při odstavení stroje.

Meziřádková vzdálenost činí u btek WS 12,5 cm.

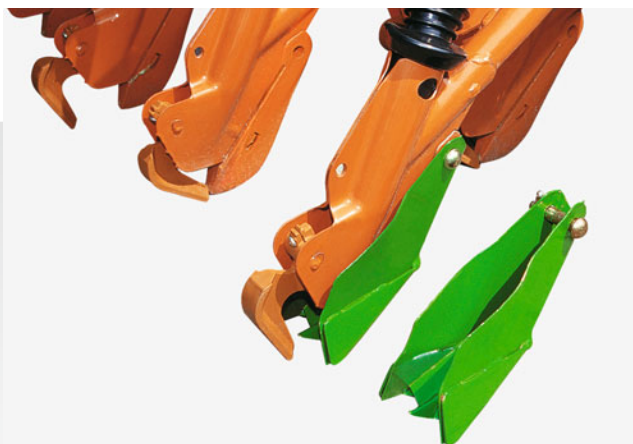
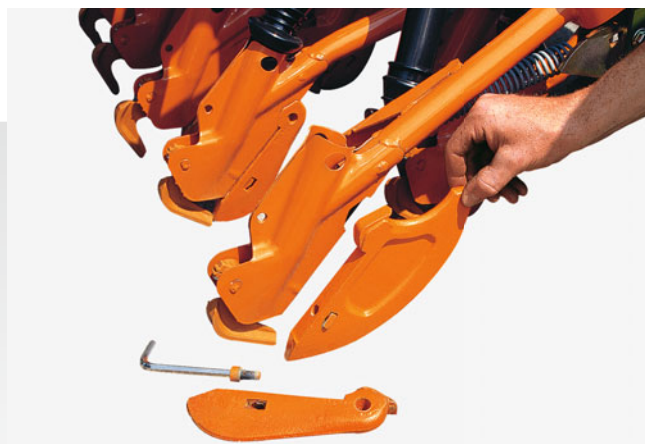


Radličková secí botka

Za účelem mělkého ukládání osiva na lehkých půdách či v případě výsevu do posklizňových zbytků na půdách s menším podílem slámy jsme vyvinuli radličkovou secí botku. Velmi snadno lze poté vyměnit hrot této botky za hrot kompaktní botky WS.

Botky pro pásový výsev

Secí botky pro pásový výsev lze snadno nasadit za účelem výsevu v pásech a pro snížení hloubky ukládání osiva.





✓ Inovativní a přesná technika

Segmentová rozdělovací hlava

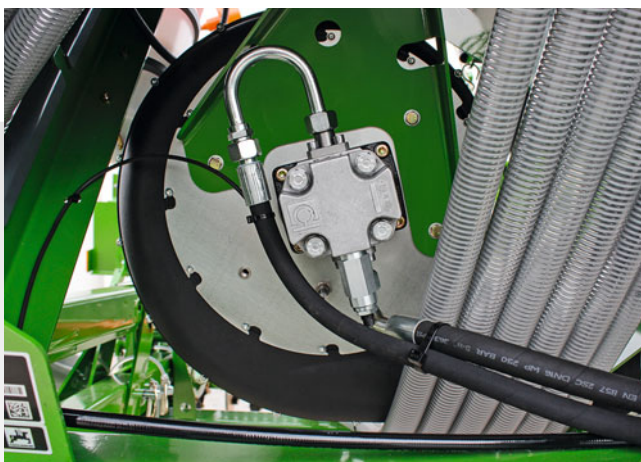
Segmentová rozdělovací hlava garantuje vysokou flexibilitu pneumatického secího stroje. Asymetrické kolejové řádky na jedné polovině stroje lze okamžitě zakládat, aniž by hrozilo nežádoucí snížení výsevku na druhé polovině stroje. Díky segmentové rozdělovací hlavě lze realizovat elektrické půlstranné odpojování přívodu osiva a Section Control. Jednotka půlstranného odpojování přívodu osiva se nachází přímo v rozdělovací hlavě. Jako volitelné vybavení nabízíme záslepky, abyste mohli, například při výsevu špaldy, uzavřít každý druhý vypouštěcí otvor.

Výhody pro Vás:

- ✓ Elektrické půlstranné odpojení přívodu osiva
- ✓ Menší přesah
- ✓ Minimalizace prašnosti

Hydraulický pohon ventilátoru

Nový výkonný ventilátor se vyznačuje nízkou spotřebou oleje (21 l/min) při 3 500 ot./min. a minimální hlučností.

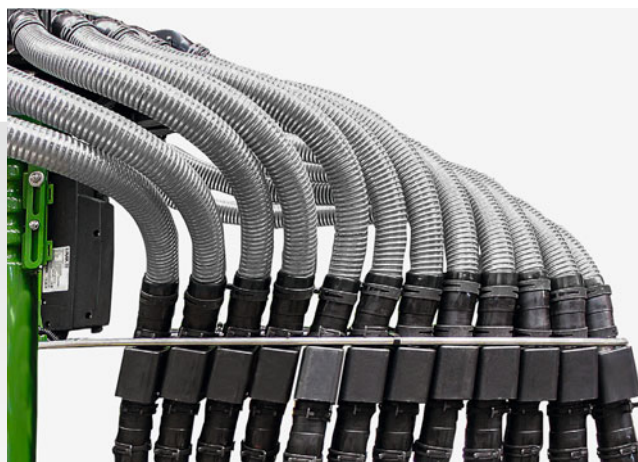


Variabilní řazení kolejových řádků

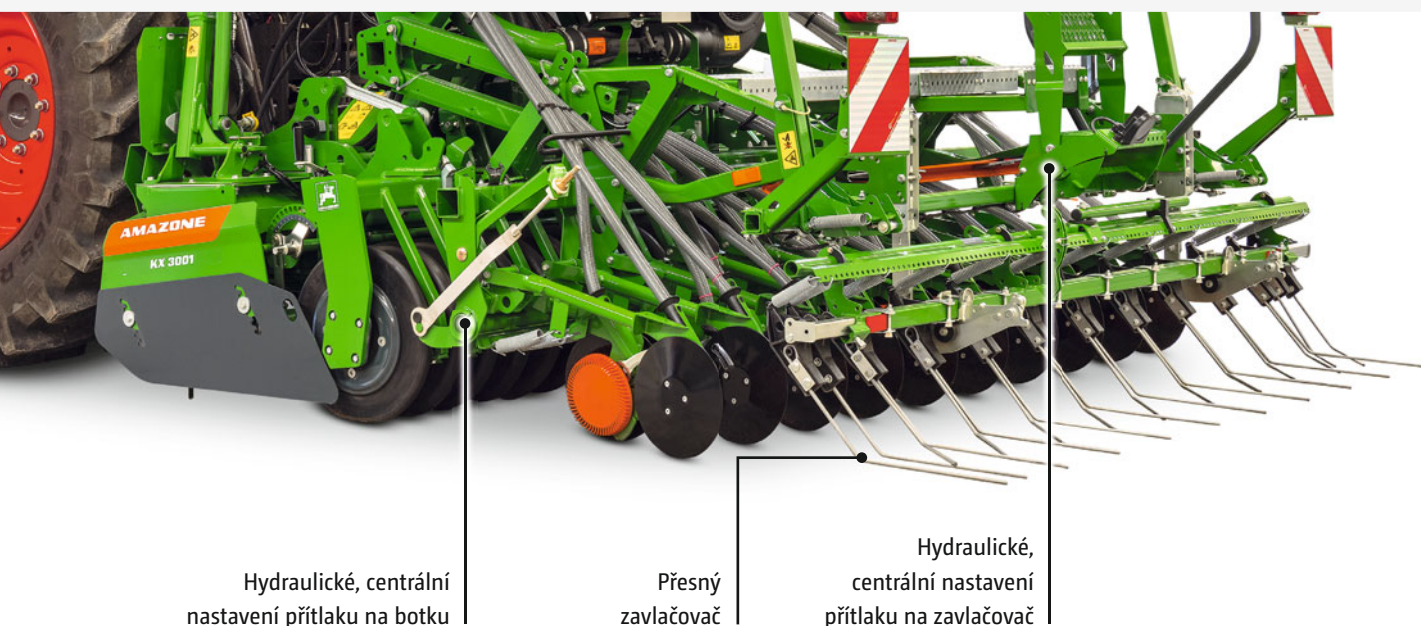
Pomocí řazení kolejových řádků lze celkem vypnout až šest výsevních řádků na každé straně stroje. Patříčně širší kolejové řádky jsou vhodné pro práci kultivačních traktorů s šířkou pneumatik do 1 050 mm s meziřádkovou vzdáleností 15 cm, popř. 875 mm s meziřádkovou vzdáleností 12,5 cm. Tím AMAZONE vychází vstříc požadavkům na stále širší pneumatiky kultivačních traktorů.

Monitorování semenovodů

Užitečným asistenčním systémem je monitorování semenovodů dodávané jako volitelné vybavení, které okamžitě identifikuje zablokování botky a semenovodu osivem. Senzory v semenovodech umístěné přímo za rozdělovací hlavou kontrolují proudění osiva. Systém automaticky identifikuje zařazené kolejové řádky. Zvláště během dlouhých pracovních dnů je toto monitorování elegantním řešením pro kontrolu prováděného výsevu.



Přesný zavlačovač – zahrnování výsevních drážek



Hydraulické, centrální
nastavení přítlaku na botku

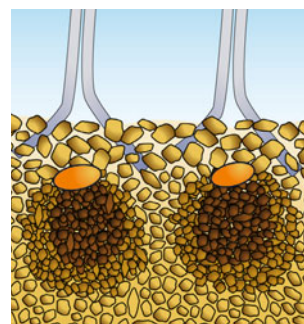
Přesný
zavlačovač

Hydraulické,
centrální nastavení
přítlaku na zavlačovač

Přesný zavlačovač určený pro zahrnování otevřených výsevních drážek a k zarovnávání povrchu pracuje bez ucpávání i v případě značného množství posklizňových zbytků.

Díky jednotlivě, kyvně uchyceným zavlačovacími prstům se přizpůsobuje nerovnostem terénu a zajišťuje rovnoměrné zahrnování osiva půdou, a to neohledně na množství slámy obsažené v půdě.

Přítlak zavlačovače se nastavuje bez nářadí jen pomocí stavěcí trubky. U hydraulického nastavení přítlaku na zavlačovač se zasunutím čepu předem vymezí minimální a maximální hodnota. Tak lze během jízdy přizpůsobovat přítlak na botku a na zavlačovač měnící se kvalitu půdy, a to velmi rychle pomocí pouze jediného řídicího ventilu.



❗ „Přesný zavlačovač velmi dobře pracuje ...“

(„profi“ – Srovnání dávkování a diskových botek · 07/2005)

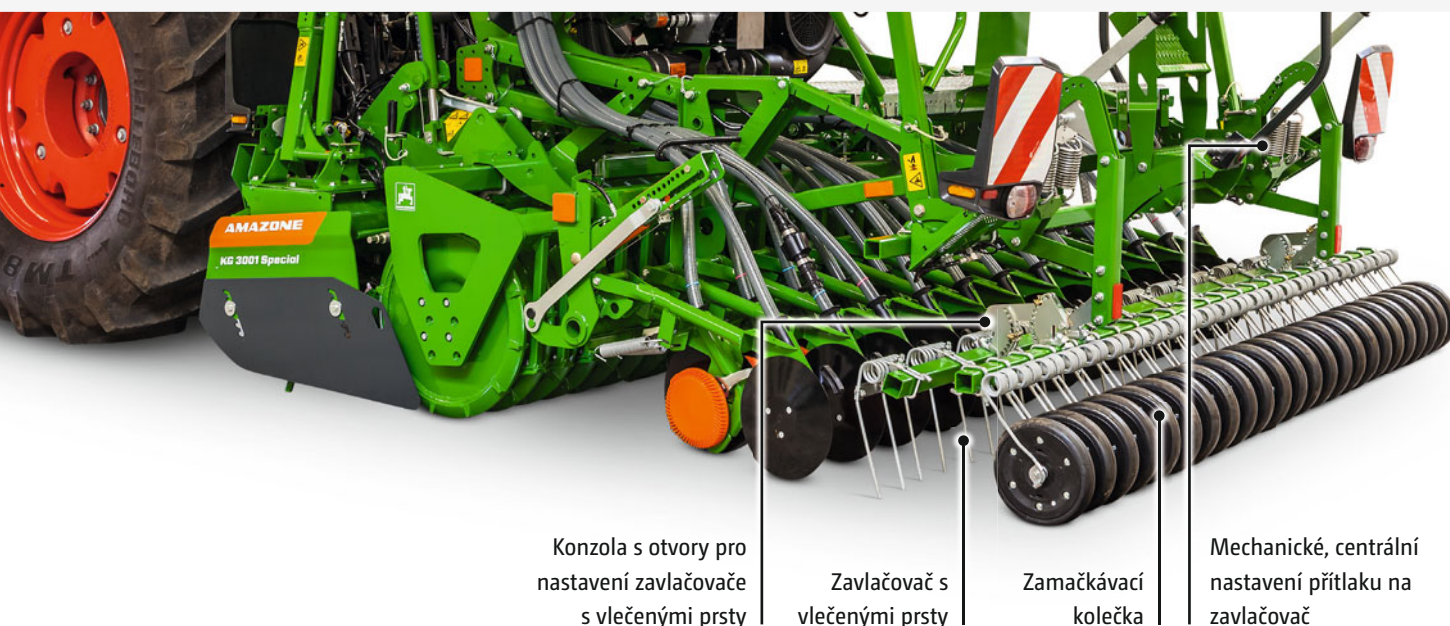
Nastavení přítlaku botky

Nastavení přítlaku na botku probíhá u AD-P Special centrálně mechanicky. Volitelně lze dodat hydraulické nastavení přítlaku. Pro stroje ISOBUS s hydraulickým nastavením přítlaku botek nabízíme jako volitelné vybavení senzor pro zvýšení výsevu.

Preemergentní znamenáky

Při zakládání kolejových řádků se znamenáky automaticky spouští směrem dolů a označují právě zakládaný kolejový řádek. Tak jsou kolejové řádky viditelné ještě před tím, než vzejde osivo.

Zamačkávací kolečka – dodatečné utužení půdy



Zamačkávací kolečka dodatečně utužují půdu nad výsevní drážkou, takže se vytvářejí optimální podmínky pro klíčení. Toto řešení doporučujeme zvláště při práci na suchých půdách s jemnou strukturou při výsevu jařin či řepky.

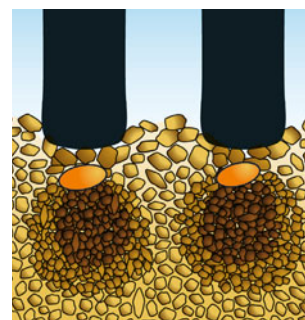
Vytváří se vlnitý profil povrchu snižující riziko působení eroze. V rozsahu ± 100 mm mohou zamačkávací kolečka, která lze nastavit samostatně dle přitlaku na botku, kopírovat povrch terénu.



Zamačkávací kolečka při práci:
Zavlačovač s vlečenými prsty zahrnuje osivo půdou, kterou utužují zamačkávací kolečka.



Zamačkávací kolečka jsou nefunkční:
Zavlačovač s vlečenými prsty i nadále zahrnuje osivo půdou.



Nastavení zavlačovače

Přesný zavlačovač se nastavuje plynule pomocí vřetena.

Centrální nastavení zamačkávacích koleček se provádí prostřednictvím jednotky s jištěním proti přetížení. Přitlak na kolečka můžeme flexibilně upravovat, případně jej zcela odlehčit.

Můžeme je i zcela zvednout nahoru, například při pozdním výsevu na podzim na mokřích půdách. Zavlačovač s vlečenými prsty pak přesně nastavíme na liště.

Snazší ovládání!



KG 3001 Special se secím strojem AD-P 3001 Special



Univerzální nářadí – pro různé potřeby!

Univerzální nářadí je ideálním řešením, jelikož se zbavíte neustálého vyhledávání správných klíčů, které byste jinak museli všude vozit s sebou.

Díky ergonomickému tvaru tohoto nástroje a uspořádání veškerých bodů nutných pro nastavení lze bleskurychle provést jakoukoliv změnu nastavení stroje.

Účel použití univerzálního nářadí:

- ✓ nastavení znamenáků,
- ✓ nastavení přitlaku na botku,
- ✓ nastavení znamenáku kolejových řádků,
- ✓ nastavení přesného zavlačovače,
- ✓ nastavení výšky smykové lišty,
- ✓ nastavení bočních plechů,
- ✓ otevírání mřížky v zásobníku



✓ Univerzální nářadí

Prostě jednoduché ovládání, AmaDrill⁺

Díky terminálu AmaDrill⁺ nabízí AMAZONE dodatečně k terminálům ISOBUS terminál určený pro konkrétní typ stroje. Terminál AmaDrill⁺ pracuje i bez funkce ISOBUS Vašeho traktoru. AmaDrill⁺ přitom přebírá rozšířené ovládání všech důležitých pracovních funkcí. Tak můžete komfortně, přímo z kabiny traktoru, ovládat a monitorovat řazení kolejových řádků, značení kolejových řádků, elektrický pohon dávkování nebo i výsevek.



Displej znázorňuje pracovní polohy znamenáků a řazení kolejových řádků, navíc i osetou plochu a stav naplnění zásobníku osivem.

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 kancelářským softwarem určeným pro zemědělce na straně druhé.

Ovládání pomocí různých terminálů ISOBUS

To znamená, že pomocí jednoho terminálu můžete ovládat veškeré nářadí využívající komunikaci ISOBUS. Propojíte pouze stroj s příslušným terminálem ISOBUS a na monitoru v kabině traktoru se již objeví standardní uživatelské rozhraní.

Výhody komunikace ISOBUS:

- ✔ Celosvětově platná norma garantuje jednotná rozhraní a datové formáty, takže je zajištěna i kompatibilita s nářadím od dalších výrobců
- ✔ Technologie „Plug and Play“ mezi strojem, traktorem a dalším zařízením ISOBUS



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 firmy AMAZONE jsou již standardně vybaveny potřebnými funkcemi ISOBUS
- ✓ Zobrazení pohledu MiniView s veškerými terminály AMAZONE a dalšími terminály ISOBUS. Viz například strojní parametry v náhledu GPS
- ✓ Možnost řešení traktor – terminál nebo řešení 2 terminálů, u něhož lze oddělit funkce traktoru a neseného nářadí
- ✓ Jedinečný koncept ovládání. Volně konfigurovatelné zobrazení a individuální uživatelská rozhraní v ovládacím terminálu
- ✓ Až 3 uživatelské profily. Vytvořte si pro každého řidiče nebo každé využití stroje vlastní uživatelský profil!
- ✓ Libovolně konfigurovatelné procesy prováděné na stroji, jako je například skládání ramen postřikovače AMAZONE
- ✓ Vyhodnocení funkce ECU traktoru Automatické pohybové funkce jako je například automatické zablokování řízení nápravy při couvání.
- ✓ Integrovaný datalogger TaskControl. Obecně je možný každý telemetrický systém ISOBUS (například telemetrický systém TONI od firmy CLAAS)
- ✓ Libovolně konfigurovatelné sekce



Využívejte veškeré možnosti

Dokumentace provedené práce

Veškeré terminály ISOBUS od AMAZONE mohou přes Task Controller standardně evidovat a zálohovat jak údaje o stroji, tak i lokalizační údaje. Následně můžete nashromážděné údaje používat ve svém informačním systému pro řízení farmy.

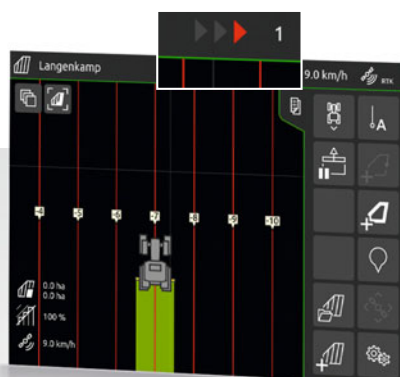
- ✓ Snadná příprava nebo import zadané práce
- ✓ Realizace zadané práce
- ✓ Dokumentace a export provedené práce
- ✓ Zpracovávání aplikačních map ve formátu ISO-XML

GPS-Track

Podpora pro paralelní jízdu GPS-Track Vám značně usnadní orientaci na poli, především na loukách nebo plochách bez kolejových řádků. Disponuje různými režimy stop, jako je spojnice bodu A-B a najíždění obrysu. Odchylka od ideálního směru se pomocí integrované diodové indikace graficky zobrazí na displeji. Díky jasným doporučením pro řízení stroje s uvedením přesných vzdáleností kolejových řádků budete neustále ve stopě!

- ✓ S virtuální světelnou lištou ve stavovém řádku
- ✓ Standardní vybavení pro AmaPad 2
- ✓ Volitelně pro AmaTron 4

GPS-Track –
Vaše podpora pro
paralelní jízdu
na poli



GPS-Maps

Pomocí aplikace GPS-Maps lze obhospodařovat specifické části pole bez jakýchkoliv komplikací. Tento softwarový modul totiž umožňuje snadné zpracovávání aplikačních map ve formátu shape. Přitom lze zpracovávat buď požadovanou dávku nebo přímo účinnou látku.

- ✓ Intuitivní systém pro zpracovávání aplikačních map
- ✓ Automatická regulace výsevku pro specifické části pole
- ✓ Optimální péče o porost díky aplikaci odpovídající aktuálním potřebám
- ✓ Standardně pro AmaTron 4 a AmaPad 2



GPS-Maps –
aplikace pro
specifické zóny pole



agrirouter –

Nezávislá datová platforma
určená pro zemědělství



Snadná a bezpečná výměna dat

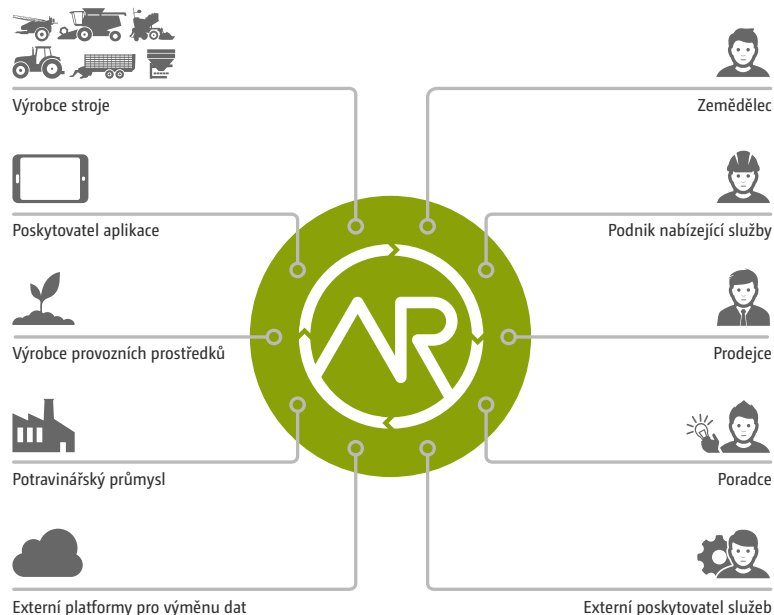
Prostřednictvím platformy agrirouter určené pro různé výrobce otevírá AMAZONE nové cesty pro univerzální výměnu dat. Díky platformě agrirouter lze bezpečně a bez komplikací přeposílat data mezi stroji značky AMAZONE, software určenými pro aplikaci v zemědělství, výrobci a firmami.

Výhody platformy agrirouter:

- ✓ Nekomplikovaná a snadná manipulace
- ✓ Komfortní a rychlý přenos
- ✓ Komplexní kontrola předávaných dat
- ✓ Data se přeposílají, neukládají se
- ✓ Použitelné na strojích od různých výrobců

Úplná kontrola – vše si řídíte sami!

Platforma agrirouter usnadňuje výměnu dat, přičemž si lze se stroji AMAZONE bezdrátově vyměňovat údaje o zadání prací i aplikační mapy. Tím se zjednoduší podnikové procesy, sníží se administrativní zatížení a vzroste hospodárnost. Přitom pouze vy rozhodujete o tom, kdo jaké údaje a v jakém rozsahu obdrží.



Zdroj: DKE-Data GmbH & Co. KG



AMAZONE umožňuje napojení na stroj ISOBUS přes terminál AmaTron 4

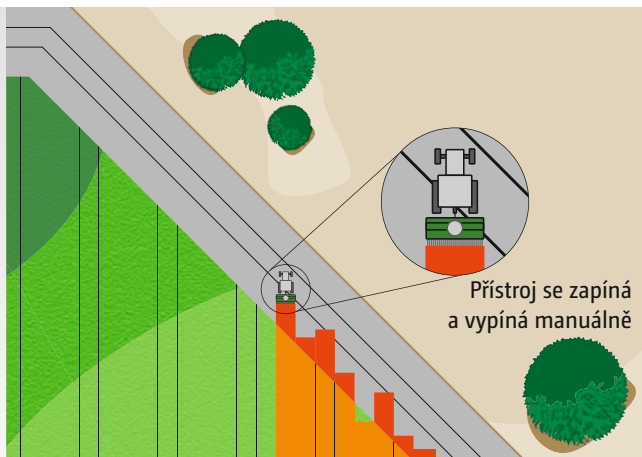
Automatické spínání jednotlivých sekcí pomocí GPS-Switch



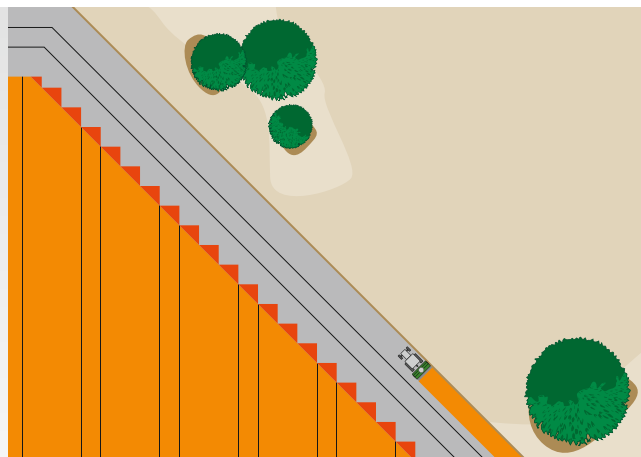
Přesné ukládání osiva!

Precizní výsev je velmi důležitý pro zabránění velmi častému kolísání výsevu na souvratích a v místech přesahů. Zvýšení přesnosti lze dosáhnout pomocí půlstranného uzavření vypouštěcích otvorů, díky němuž se konkrétní pracov-

ní záběr zredukuje na polovinu, takže lze zvláště v jednotlivých cípech pole a na souvratí dosáhnout značné úspory. Obě „půlstrany“ odpovídají vždy jedné aktivní sekci.



Příliš vysoký či nízký výsevek v případě manuálního spínání bez GPS-Switch



Automatické zapínání a vypínání elektrického dávkovače pomocí GPS-Switch – v závislosti na aktuální poloze

Automatické spínání jednotlivých sekcí

Disponuje-li příslušný terminál funkcí Section Control, jako je 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 nesprávně osetých ploch
- ✓ Úspora provozních prostředků
- ✓ Menší poškození porostu a nižší zatížení životního prostředí

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

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

GPS-Switch

Prostřednictvím automatického spínání sekcí GPS-Switch nabízí AMAZONE, prostřednictvím GPS, plně automatické spínání sekcí pro veškeré ovládací terminály AMAZONE a rozmetadla, postřikovače nebo secí stroje kompatibilní se systémem ISOBUS.

GPS-Switch basic

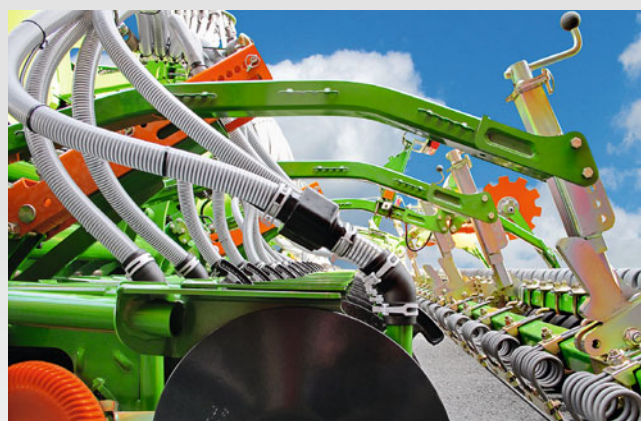
- ✓ Automatické spínání až 16 sekcí
- ✓ Volitelně pro AmaTron 4

GPS-Switch „pro“

- ✓ Automatické spínání až 128 sekcí
- ✓ Vytvoření virtuální souvrati
- ✓ Vytvoření zájmového bodu (POI)
- ✓ Automatické snížení ramen u postřikovačů Amazone
- ✓ Standardní vybavení pro AmaPad 2
- ✓ Volitelně pro AmaTron 4

GPS-Switch se systémem AutoPoint

Nový systém AutoPoint automaticky stanoví prodlevu, tedy čas mezi začátkem, popř. koncem dávkování a okamžikem, kdy se osivo dostane k botce. Průtok osiva přes botku se permanentně, při každém sepnutí, zaznamenává pomocí senzoru umístěného na botce. Tak lze reagovat na změny průtoku osiva semenovodem i na změny pojezdové rychlosti.



Senzor pro monitorování průtoku osiva na secí botce

Terminály ISOBUS od AMAZONE

Intuitivní, komfortní, lepší – každý pracovní den je příjemný

Od základního až po profesionální provedení – vše je možné

V podobě terminálů ISOBUS AmaTron 4 a AmaPad 2 nabízí AMAZONE pro Vaše stroje vybavené systémy ISOBUS dva velmi komfortní řídicí terminály. Vedle ovládání stroje jsou k dispozici ještě další možnosti využití terminálů, jako je například automatické spínání jednotlivých sekcí GPS-Switch (Section Control).

- ✓ Veškeré aplikace jsou již předinstalované a lze je nejprve zdarma otestovat v režimu demo
- ✓ Intuitivní a přehledné ovládání

Vše pod kontrolou díky 2 terminálům

Vedle možnosti ovládání ISOBUS stroje AMAZONE přes terminál traktoru se nabízí praktická varianta, která spočívá v oddělení funkcí traktoru a neseného nářadí a v ovládání pomocí dvou terminálů. Pomocí terminálu traktoru lze i nadále ovládat traktor nebo i zobrazovat aplikace GPS, zatímco se další ovládací, univerzální terminál bude zcela a bezesbytku používat pro kontrolu a ovládání stroje.



Terminál	AmaTron 4	AmaPad 2
Displej	8palcový multidotykový barevný displej	12,1palcový multidotykový barevný displej
Ovládání	dotykové a 12 tlačítek	dotykové
Rozhraní	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2x Rozhraní USB	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2x rozhraní USB s USB Wi-Fi adaptérem
Dokumentace provedené práce a zpracování aplikačních map (ISO-XML a shape)	GPS-Maps&Doc s integrovaným Task Controller	Task Controller
Podpora pro paralelní jízdu	GPS-Track * s virtuální světelnou lištou	GPS-Track „pro“ s virtuální světelnou lištou
Automatické vedení stopy	–	GPS-Track Auto pro samochodný postříkovač Pantera
Automatické ovládání jednotlivých sekcí (Section Control) Upozornění: Zohledněte max. počet sekcí stroje!	GPS-Switch basic * s až 16 sekcemi nebo GPS-Switch „pro“ * s až 128 sekcemi	GPS-Switch „pro“ s až 128 sekcemi
Přípojka pro kameru	1x přípojka pro kameru * s automatickým rozpoznáním couvání AmaCam	2x přípojka pro kameru *

* = volitelné vybavení



Vše od jednoho výrobce!

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⁺:

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

! „Joystick v ruce dobře sedí.“

(dlz agrarmagazin – „Zpráva z testu - Pantera 4502“ - 02/2016)



! „Na vývoji ovládání ISOBUS pracovala společnost AMAZONE sama a toto ovládání je přehledné a intuitivní. Kdo bude chtít, ten může některým tlačítkům přiřadit libovolnou funkci. Libovolně lze uspořádat i multifunkční displej.“

(agrarheute – „Zpráva z testu sečího stroje Centaya“ - 06/2018)

AmaTron 4

Manažer pro všechny



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 úloh.

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

Přednosti terminálu AmaTron 4:

- ✓ Automatický režim celé obrazovky, když se terminál nepoužívá
- ✓ Praktický koncept „mini-view“
- ✓ Ovládání přes dotykový displej nebo tlačítka
- ✓ Zvlášť intuitivní a uživatelsky přívětivé ovládání
- ✓ Dokumentace konkrétního pole
- ✓ Praktická a inteligentní navigace v menu
- ✓ Denní-noční režim

Sériově s:

GPS-Maps&Doc



- ✓ Automatické rozpoznávání signálu couvání AmaCam garantuje přímý přístup k couvací kameře a brání vzniku nebezpečných situací

- ✓ Ovládání stroje (UT, univerzální terminál) v denní-nočním režimu

AmaPad 2

Zvlášť komfortní způsob řízení
zemědělské techniky



Nová dimenze v řízení a monitorování funkcí stroje

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

Díky praktickému 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 ovládání jednotlivých sekcí GPS-Switch „pro“ je prostřednictvím GPS-Track „pro“ standardně k dispozici i profesionální podpora pro paralelní jízdu s virtuální světelnou lištou.

Přednosti terminálu AmaPad:

- ✓ Velký, 12,1palcový multit dotykový barevný displej
- ✓ Rozšířený koncept „mini-view“
- ✓ Možnost rozšíření za účelem automatického řízení díky automatickému vedení stopy GPS-Track Auto
- ✓ Denní-noční režim

Sériově s:

***GPS-Maps pro
GPS-Track pro
GPS-Switch pro***



Technické údaje



KG 3001 Special se secím strojem AD-P 3001 Special

Nástavbový secí stroj AD-P Special

	AD-P 3001 Special	AD-P 3501 Special	AD-P 4001 Special
Pracovní záběr (m)	3,00	3,50	4,00
Přepravní šířka (m)	3,00	3,50	4,00
Počet řádků	24/20	28/24	32/26
Meziřádková vzdálenost (cm)	12,5/15,00	12,5/14,60	12,5/15,40
Objem zásobníku bez nástavby (l)	850/1 250		
Objem zásobníku s nástavbou (l)	1 100/1 500		
Výška po horní hranu zásobníku na osivo (m)	1,97/2,12		
Výška po horní hranu zásobníku na osivo s nástavbou (m)	2,07/2,23		
Hmotnost s botkami WS bez nářadí na přípravu půdy (kg)	700 ¹ /715 ²	–	810 ¹ /830 ²
Hmotnost s botkami RoTeC-Control bez nářadí na přípravu půdy (kg)	810 ¹ /825 ²	885 ¹ /900 ²	955 ¹ /975 ²
Hmotnost s KE Super/botka WS/PW 600 (kg)	2 336 ¹ /2 351 ²	2 573 ¹ /2 588 ²	2 814 ¹ /2 834 ²
Hmotnost s KE Super/botka WS/KW 580 (kg)	2 341 ¹ /2 356 ²	2 555 ¹ /2 570 ²	2 808 ¹ /2 828 ²
Hmotnost s KG Special/botka RoTeC-Control/PW 600 (kg)	2 666 ¹ /2 681 ²	2 930 ¹ /2 945 ²	3 209 ¹ /3 229 ²
Hmotnost s KG Special/botka RoTeC-Control/KW 580 (kg)	2 671 ¹ /2 686 ²	2 912 ¹ /2 927 ²	3 203 ¹ /3 223 ²

¹ Hmotnost základního stroje 850 l se sadou btek, ventilátorem, meziřádkovou vzdáleností 12,5 cm, přesným zavlačovačem, znamenáky, terminálem

² Hmotnost základního stroje 1 250 l se sadou btek, ventilátorem, meziřádkovou vzdáleností 12,5 cm, přesným zavlačovačem, znamenáky, terminálem

Musí se prověřit přípustné zatížení náprav a celkové hmotnosti traktorů. Musí se dodržovat platná ustanovení technických předpisů. Ne všechny uváděné kombinace lze připojovat k jakýmkoliv traktorům a/nebo aplikovat při zohlednění příslušných národních technických předpisů.



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.



AMAZONE



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

Postbox 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · tel.: +49 (0)5405 501-0 · fax: +49 (0)5405 501-193

AGROTEC a.s.

Brněnská 74 · 693 01 Hustopeče · tel.: +420 519 402 861

email: info@zavesnatechnika.cz · www.zavesnatechnika.cz