



AMAZONE

AD-P Special AD-P Super Avant



Pneumatické secí kombinace – Moderní a spolehlivé



⊕ „Nestarej se o sklizeň,
nýbrž o správné osetí svých polí.“
(Konfucius cca 500 před Kristem)

Příprava půdy, zpětné utužení, příprava seťového lože, precizní uložení osiva v rovnoměrné hloubce a přesné zavlačení plus rovné a dobře strukturované pole: to jsou předpoklady pro výborné vzcházení osiva a optimální výnos. Všechny tyto úkoly perfektně plní pneumatiké secí stroje AD-P a Avant.

Vše od jednoho dodavatele: Můžete si vybírat ze stavebnicového systému, do něhož patří různé stroje na přípravu půdy, válce, radličky, zavlačovače a moderní řídicí terminály.



AD-P Special · AD-P Super · Avant

	Strana
Hlavní argumenty	4
Pneumatiký nastavbový secí stroj AD-P Special	6
Pneumatiký nastavbový secí stroj AD-P Super	10
Přesné dávkování	14
Elektronika AMALOG ⁺ , AMADRILL ⁺ a AMATRON 3	17
AMATRON 3 a GPS-Switch	18
Výsev do zoraného a do posklizňových zbytků pomocí pneumatikých secích kombinací	20
Výsevní systém se zamačkávacími kolečky RDS	22
Válec	24
Klínový válec: zpětné utužení pro nejlepší vzcházení rostlin	27
Ukládání osiva pomocí botek RoTeC-Control	28
Ukládání osiva do seťového lože pomocí kluzné botky WS	31
Zavlačení osiva přesným zavlačovačem nebo zamačkávacími kolečkami	32
Secí kombinace Avant pro velké podniky a podnikatele ve službách	34
Technické údaje	40

AD-P 303 Super; pracovní záběr 3 m

Spustit film:
www.amazone.tv



Využívejte předností secích kombinací AMAZONE:

Hlavní argumenty

- ⊕ Velký, uprostřed umístěný zásobník na osivo, kompaktní konstrukce, vysoký výkon a rychlé nastavení před prací
- ⊕ Elektrický pohon dávkování pro různé druhy i dávky osiva přináší díky přesnému dávkování a snadnému nastavení ještě větší uživatelský komfort
- ⊕ Malé zbytkové množství i při práci ve svahu
- ⊕ Optimalizované rozvádění osiva a snadná kontrola díky průhledné rozdělovací hlavě
- ⊕ Přesné uložení osiva diskovou botkou RoTeC-Control nebo kluznou botkou WS při dodržení vysoké pracovní rychlosti
- ⊕ Stroje lze vybavit nejmodernějšími řídicími terminály se systémem GPS-Switch



AD-P 3000 Special; pracovní záběr 3 m



AD-P 403 Super; pracovní záběr 4 m

Výtah z kontrolní zprávy DLG 5720F

Praktické výsledky



Testovací kritérium	Výsledek testu		Vyhodnocení
	Výsev do zoraného	Minimalizační	
Vzcházení řepky	výborný	výborný	++/++
Vzcházení ječmene	výborný	chvalitebný	++/+
Vzcházení pšenice	chvalitebný (pozdní termín výsevu)	chvalitebný	+/+
Podélné rozložení rostlin	Výsev do zoraného	Minimalizační	
Řepka	výborný	chvalitebný	++/+
Ječmen	výborný	chvalitebný	++/+
Pšenice	výborný	chvalitebný	++/+

AD-P Special 850 s pracovním záběrem 3 m, 3,5 m nebo 4 m



AD-P 3000 Special 850; pracovní záběr 3 m s botkami WS



Kompaktní nastavbový secí stroj za příznivou cenu určený pro středně velké podniky

Kompaktní, pneumatický nastavbový secí stroj AD-P Special 850 je koncipovaný pro středně velké zemědělské podniky. Kapacita zásobníku na osivo činí 850 l a lze ji zvětšit na 1100 l. Secí stroj je na nářadí na přípravu půdy namontovaný pomocí spojovacího trojúhelníku.

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 přemístily dopředu, blíž k traktoru, znamenáky lze namontovat i přímo na rotační kypřič či na rotační brány. 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.

Snadné odpojení stroje AD-P Special

Díky jednoduchému odpojení secího stroje od sekce pro zpracování půdy můžete použít rotační brány pro samostatnou operaci.

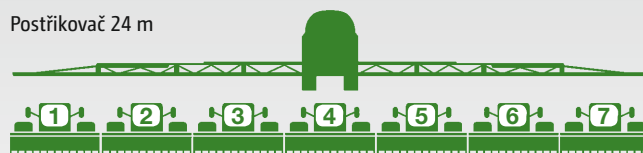
Nástavba na rotační brány jiných výrobců

AD-P Special lze nasadit i na rotační brány jiných výrobců, pokud tyto brány mají dostatečně stabilní rám, aby bezpečně unesl velký zásobník na osivo.

Nový pracovní záběr 3,5 m

Secí stroj s pracovní šířkou 3,5 m, který se vyvíjel pro Francii, kde je povolena transportní šířka 3,5 m. Dodatečně je k dispozici pracovní záběr 3,43 m, aby se dosáhlo šířky 24 m při 7 přejezdech.

Postřikovač 24 m



Secí stroj 3,43 m: Příklad systému kolejových řádků 24 m

AD-P Special 1250 s pracovním záběrem 3 m, 3,5 m nebo 4 m

Nástavbový secí stroj pro střední a větší zemědělské podniky

Zvláště pro rozrůstající se podniky, které preferují přednosti velmi výkonné kombinace poháněné vývodovým hřídelem, představuje AD-P Special s kapacitou zásobníku 1250 l optimální řešení. Pomocí nástavby lze zvětšit objem zásobníku stroje AD-P Special až na 1500 l.

AD-P Special Vám přináší následující výhody:

- ⊕ Kompaktní připojovací rozměry
- ⊕ Velký, uprostřed umístěný zásobník na osivo
- ⊕ Je třeba pouze nízká zvedací síla
- ⊕ Rychlé, snadné plnění a vyprazdňování
- ⊕ Přípustná je nástavba na nářadí na přípravu půdy od jiných výrobců



AD-P 3000 Special 1250; pracovní záběr 3 m s rotačním kypřičem KG Super



- ⊕ Optimalizovaný zásobník na osivo u strojů AD-P Special 850 l a 1250 l

Zásobník na osivo s velkým objemem

Zásobník na osivo má velký plnicí otvor. To umožňuje jeho rychlé a snadné plnění i z bigbagů, z čelního nakladače, ovšem i přímo z pytlů.

Bezpečná práce za tmy

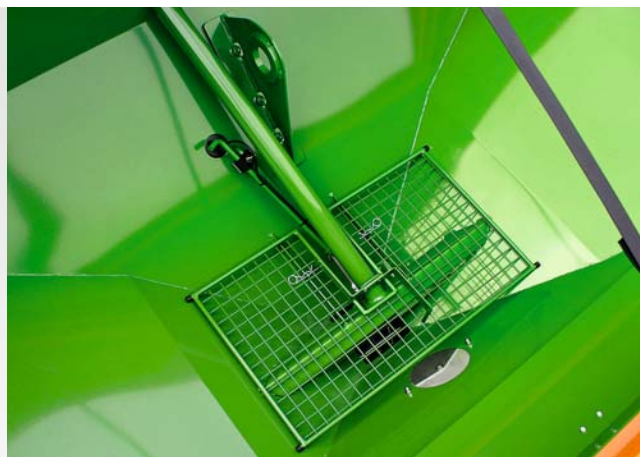
Bezpečnou práci se strojem AD-P Special ve večerních i nočních hodinách zajišťují diodové reflektory, které jsou umístěné na zásobníku a osvětlují pracovní oblast za traktorem,

Pohodlné plnění

Zvláště široká nakládací plošina snadno přístupná po schůdkách usnadňuje nakládání osiva do secího stroje. Osivo se do zásobníku snadno plní pomocí dopravního šneku z přívěsu,



- ⊕ „Snadný přístup k zásobníku zajišťuje nová pracovní plošina.“ (top agrar – praktický test „Mit Luft und Strom“ · 02/2015)



- ⊕ Rošty chrání dávkovací systém

Síta chrání dávkovací systém proti cizím předmětům. Rozdělovač je umístěn mimo zásobník a je dobře viditelný i z kabiny traktoru.

a tudíž umožňují nerušený výhled na obdělávanou plochu. Optimálně je osvětlená i oblast secích botek.

z bigbagu či pomocí nakládací lžice. Snadno ovladatelná krycí plachta neprodyšně uzavře zásobník a chrání jej před prachem a deštěm.



AD-P Super s pracovním záběrem 3 m nebo 4 m

Nástavbový secí stroj pro velké zemědělské podniky a podniky nabízející služby

Pneumatická nástavbová secí kombinace AD-P Super s pracovním záběrem 3 m a 4 m je zvláště vhodná pro zemědělské podniky s výměrou od 200 ha do 500 ha a pro podniky nabízející služby.

AD-P Super Vám přináší následující výhody:

- ⊕ Plošný výkon více než 3 ha/hod. s pracovním záběrem 3 m
- ⊕ Velmi velký zásobník na osivo
- ⊕ Vysoké pracovní rychlosti
- ⊕ Neomezené možnosti výsevu do zoraného i do posklizňových zbytků
- ⊕ Velmi kompaktní konstrukce – optimalizovaná potřebná zvedací síla
- ⊕ Přítlak na botku RoTeC⁺-Control až 55 kg

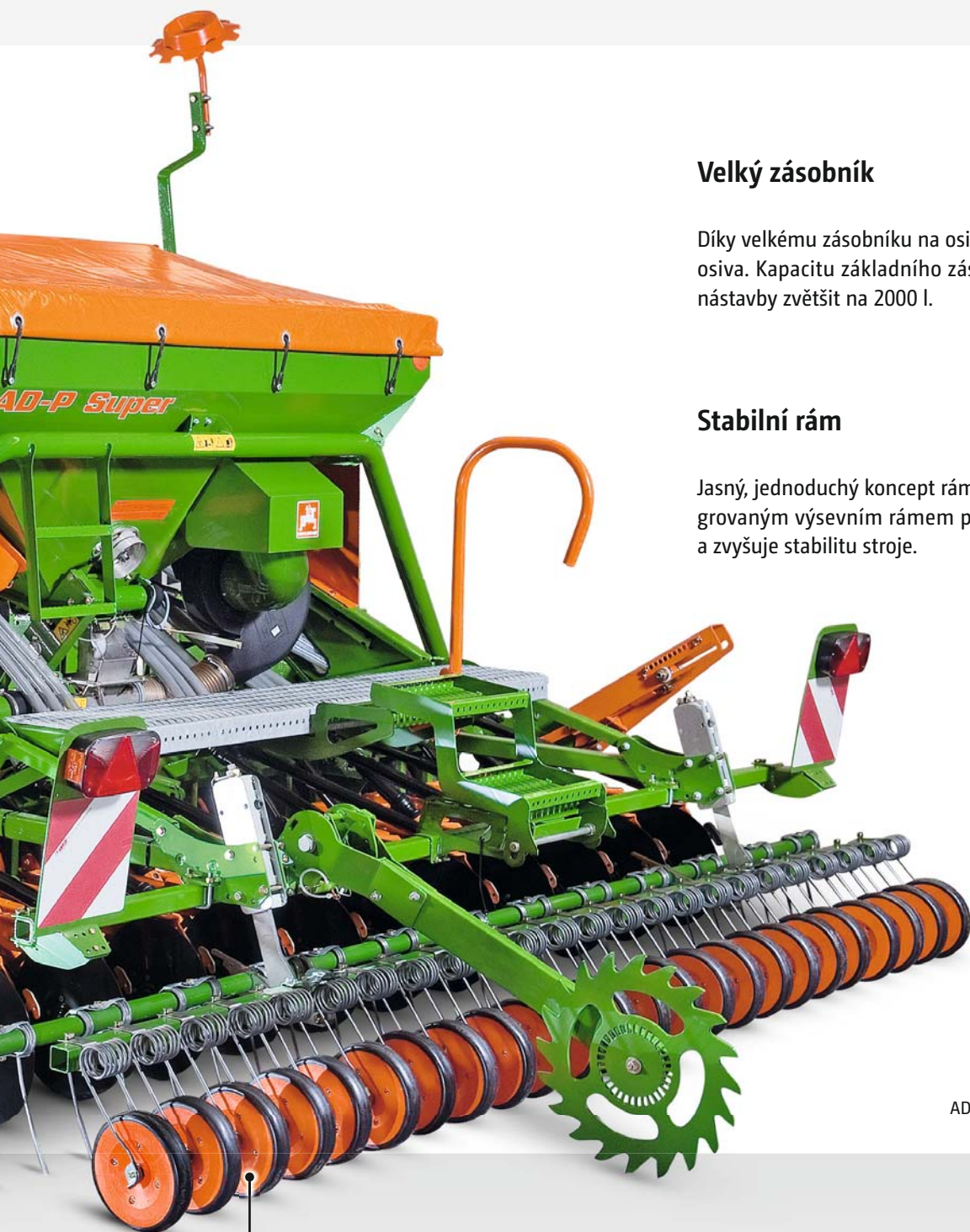
⊕ Vyšší výkon – vyšší hospodárnost



Rotační kyprič
(alternativně rotační brány)

Klínový válec
(alternativně ozubený válec)

Disková botka RoTeC⁺-Control
(alternativně RoTeC-Control)



Velký zásobník

Díky velkému zásobníku na osivo se snížil čas pro doplňování osiva. Kapacitu základního zásobníku 1500 l lze pomocí nástavby zvětšit na 2000 l.

Stabilní rám

Jasný, jednoduchý koncept rámu stroje AD-P Super s integrovaným výsevním rámem přináší úsporu hmotnosti a zvyšuje stabilitu stroje.

AD-P Super; pracovní záběr 4 m

Zamačkávací kolečka

Inteligentní nástavba: AD-P Super

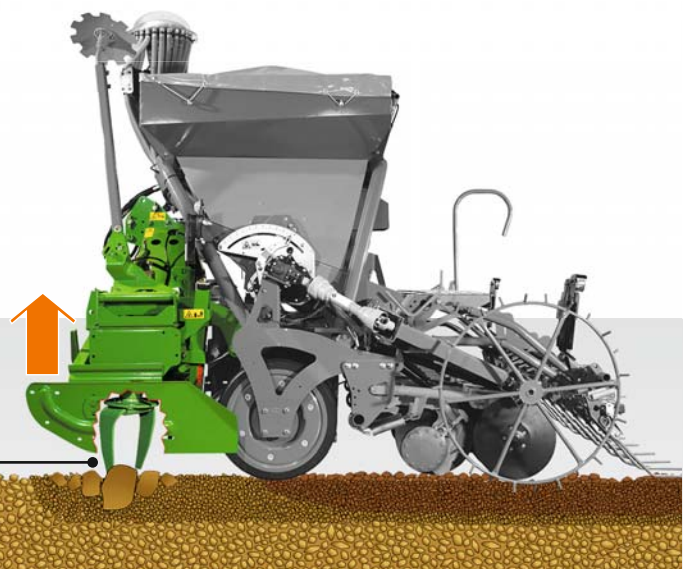
Kompaktní konstrukce/stavební systém

AD-P Super je díky spojení secího stroje a válce velmi kompaktní. Vysoce stabilní secí kombinace může díky konstrukci s výhodně uloženým těžištěm pracovat se srovnatelně nížší zvedací silou. Komponenty jsou umístěny blízko u traktoru. Nižší zatížení zadních kol snižuje rozšiřování jízdní stopy.



Nástavba přímo na válec

AD-P Super se kompletně opírá o velký klínový válec nebo ozubený packer válec. Rotační brány tak mohou přejíždět i přes kameny, aniž by se musel zvedat secí stroj s válci. To šetří hřebu a pohon rotačních bran.



Zatížení hřebů
pouze 30%

⊕ Nástavba AD-P Super



- ⊕ Kombinace s nastavbovým secím strojem s výkonem tažené secí kombinace

Během jedné pracovní operace: Příprava setového lože – válcování – výsev

S AD-P Super o záběru 3 m se dosahuje stejného výkonu jako u běžných kombinací se záběrem 4 m. Secí botka RoTeC⁺-Control s přitlakem až 55 kg seje při vysokých rych-

lostech do 15 km/h také na extenzivních půdách ve stálé vysoké kvalitě. Méně přípravy, méně prostojů a vyšší rychlost znamenají více plošného výkonu a flexibility za sezónu.

Praktická zkušenost se strojem AD-P Super od pana Täger-Farny

„V našem podniku nahradil stroj AD-P 303 Super 4 m secí kombinaci. Díky velkému zásobníku na osivo a vyšší rychlosti, která je přípustná v důsledku nových secích botek, denní výkon v žádném případě nepoklesl. Neustálé překládání na přepravní valník odpadá a značně se zvýšila flexibilita. Zvláště vítaná je skutečnost, že v případě pracovního záběru 3 m se díky čelnímu válci a příslušným pneumatikám

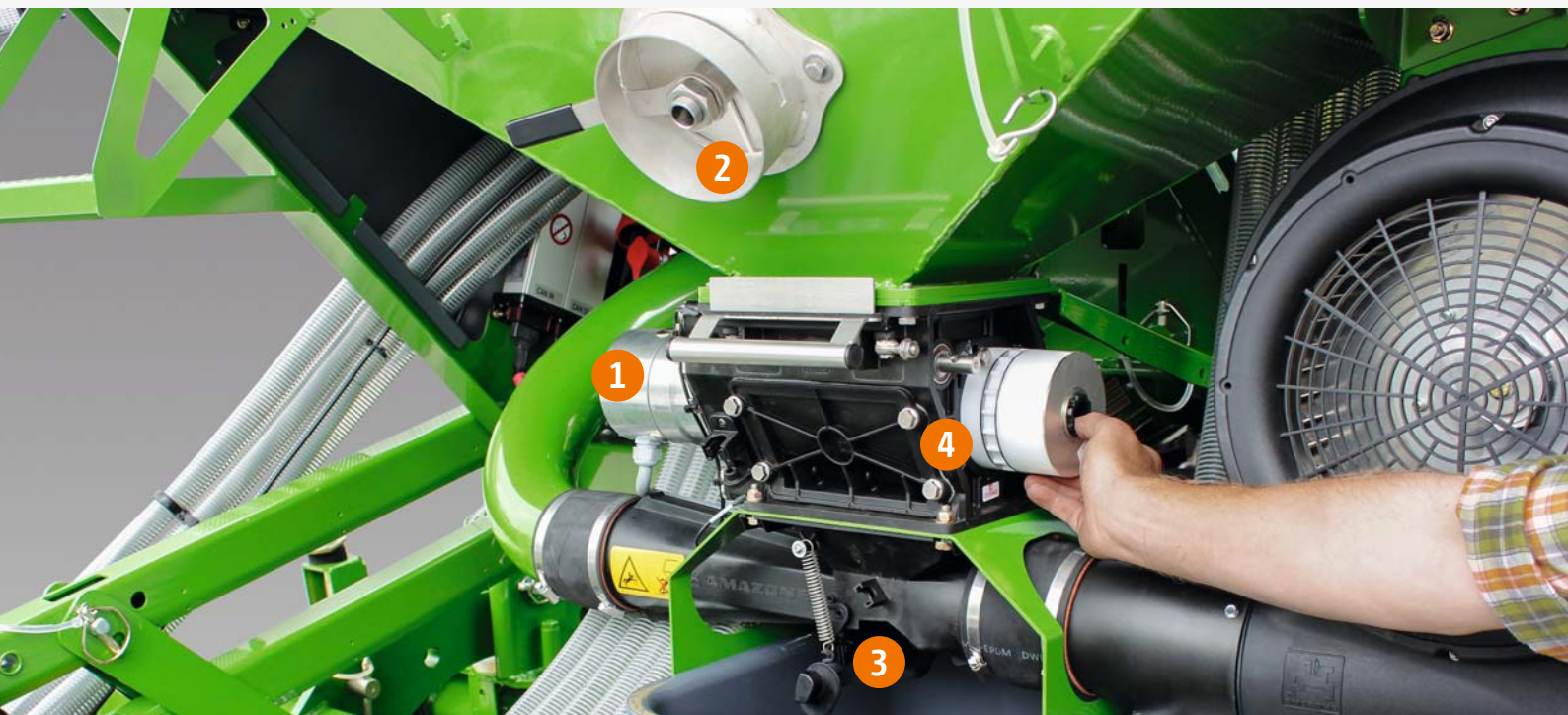
traktoru ještě zlepšila kvalita odváděné práce a hloubkové vedení nářadí na přípravu půdy. Odráží se to na velmi příznivém a rovnoměrném vzházení rostlin, přestože pracujeme na značně různorodých půdách. S traktorem o výkonu 150 KS před strojem AD-P 303 Super se nám podařilo dosáhnout kvalitního plošného výkonu činícího až 20 ha za den.“

- ⊕ Vyšší výkon se vyplácí!



Spolehlivé dávkování!

Snadné nastavení a pohodlná zkouška výsevku



- ① **Elektrický pohon dávkování:** Elektrický pohon dávkování, který je u stroje AD-P Special k dispozici sériově a u stroje AD-P Super a Avant jako nadstandard, se ovládá pomocí terminálu AMATRON 3 nebo AMADRILL⁺. Zkouška výsevku 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 Special 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 na rychlé vyprazdňování, které se nachází na zásobníku a je snadno přístupné.
- ③ **Vyprazdňování zbytkového množství:** Za účelem vyprázdnění zbytkového množství se otevře hradítko a obsah zásobníku se vyprázdní do velké vaničky na zkoušku výsevku.
- ④ **Snadná výměna výsevních válečků:** Dávkovací kotouče lze v dávkovací osiva snadno vyměňovat. Pro veškeré typy a množství osiva tak lze i při vysokých pracovních rychlostech provádět přesné a šetrné dávkování, a to s velmi dobrým podélným rozvážením osiva.



Stroj AD-P Super je vybavený pohonem ostruhovým kolem i převodovkou Vario, pomocí níž lze přesně nastavit výsevek.

Ve spojení s počítačem AMATRON 3 nebo AMADRILL⁺ lze prostřednictvím elektrického dálkového ovládání měnit výsevek přímo z kabiny traktoru.

Perfektní dávkování

Přesné a šetrné dávkování pro různé osivo



Zkouška výsevku pomocí terminálu TwinTerminal 3.0



Zkouška výsevku pomocí vaničky

Balíček Comfort 1 s terminálem TwinTerminal 3.0

Aby se ještě více zjednodušilo předdávkování, zkouška výsevku a vyprazdňování zbytkového množství, AMAZONE nabízí pro stroj AD-P Special, v kombinaci s terminálem AMATRON 3, balíček Comfort 1 s terminálem TwinTerminal 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 výsevku 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.

Při zkoušce výsevku secího stroje AD-P Super se prostě pod dávkovací jednotku pohodlně postaví vanička na zkoušku výsevku a na dávkovací jednotce se otevře klapka. Pomocí výpočetního kotouče se nyní musí provést zkouška výsevku.

Výsevní válečky na každé osivo

Speciální dávkovací kotouče na různá dávkovaná množství přivádějí osivo přesně a šetrně do rozdělovací hlavy. Až na 95 % všech druhů osiva se používají tři sériově dodávané dávkovací kotouče. Další dávkovací kotouče nabízíme například na výsev kukuřice či speciálních kultur.

Vyměnitelné dávkovací kotouče jsou vhodné pro následující dávkované množství: jemné osivo (cca < 15 kg/ha), středně hrubé osivo (cca < 140 kg/ha), normální osivo (cca > 140 kg/ha).



Pohon ventilátoru a průhledná rozdělovací hlava



Hydraulický
pohon ventilátoru

Žaluziová skříň

Semenovody k botkám
kolejových řádků

Průhledná rozdělovací hlava slouží pro neustálou funkční kontrolu průtoku osiva. Proto je také umístěna mimo zásobník na osivo v zorném poli řidiče.

Při zakládání kolejových řádků se osivo přivádí zpět do zásobníku. Přisun osiva k botkám kolejových řádků se přerušuje,

jakmile elektromotor uzavře příslušné semenovody v žaluziové skříni. Žaluziová skříň přitom okamžitě přepne proudění osiva ze semenovodů do oblasti dávkování. V případě kolejového řádku se může na jedné straně uzavřít až 5 řádků.



+ Hydraulický pohon ventilátoru

Předností hydraulického pohonu je skutečnost, že se ventilátor pohání nezávisle na právě prováděné přípravě půdy. Proud vzduchu dopravuje osivo z oblasti dávkování až k průhledné rozdělovací hlavě.

Elektronika znamená přesnost!

Pomocí počítačů AMALOG⁺ a AMADRILL⁺ i terminálu AMATRON 3 můžete ovládat řazení kolejových řádků a preemergentní značení. Zakládání kolejových řádků se kontroluje přes senzor, přeprogramování na jiné rytmy řazení kolejových řádků je snadné. Displej znázorňuje pracovní polohy znamenáků a řazení kolejových řádků, navíc i osetou plochu a stav naplnění zásobníku osivem.

Elektrické dávkování reguluje počítač AMADRILL⁺ nebo AMATRON 3. Pomocí těchto počítačů navíc můžete přímo z traktoru provádět nastavení výsevu, a to v libovolných krocích. Pomocí terminálu AMATRON 3 můžete při práci ve svahu zakládat intervalové kolejové řádky. Intervalové kolejové řádky jsou řádky, v nichž střídavě vyséváte, popř. nevyséváte obilí, takže i nadále sice identifikujete kolejové řádky, nebezpečí vodní eroze v kolejových řádcích se ovšem značně sníží.



AMALOG⁺ s elektrickým spínáním kolejových řádků



AMADRILL⁺ pro secí stroje AD-P s elektrickým pohonem

Počítač AMATRON 3

Možnost víceúčelového použití

Ovládání všech důležitých funkcí stroje AD-P a Avant přebírá počítač AMATRON 3. Sem patří pracovní funkce i různé možnosti pro nastavení stroje, např. kalibrace.

AMATRON 3 je počítač, který lze používat u secích strojů, rozmetadel i postřikovačů, a umožňuje optimální nastavení množství a bezvadnou obsluhu.



Jeden za VŠECHNY!



AMATRON 3

Elektrický pohon dávkování stroje AD-P a Avant umožňuje snadné provedení zkoušky výsevu i individuální změnu výsevu. Elektrohydraulické ovládání přes počítač AMATRON 3 umožňuje řídit veškeré funkce, jako je otáčení na souvrati či nastavení pracovní intenzity diskových bran, přímo z traktoru.

Počítač navíc řídí a kontroluje funkce kolejových řádků. K tomu patří i smysluplná řešení pro znamenáky při překo-

návání překážek. Díky novému terminálu Task Controller si můžete práci připravit v pohodlí kanceláře, na USB flash disku si poté zadání ve formátu ISO-XML přenesete do terminálu a následně jej zrealizujete. Pomocí počítače AMATRON 3 a stroje AD-P, popř. Avant lze díky formátu ISO-XML a mapám ve formátu shape specificky obdělávat jednotlivé dílce pole. Impulzy ujeté vzdálenosti nutné pro zaznamenávání pracovní rychlosti se získávají přes radar.



TwinTerminal s počítačem AMATRON 3

⊕ „Díky elektrickému ovládání je nyní zkouška výsevu mnohem komfortnější. Díky externímu ovládání lze nyní vše provádět přímo na dávkovacím zařízení.“

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

GPS-Switch pro AD-P a Avant

Přesné ukládání osiva

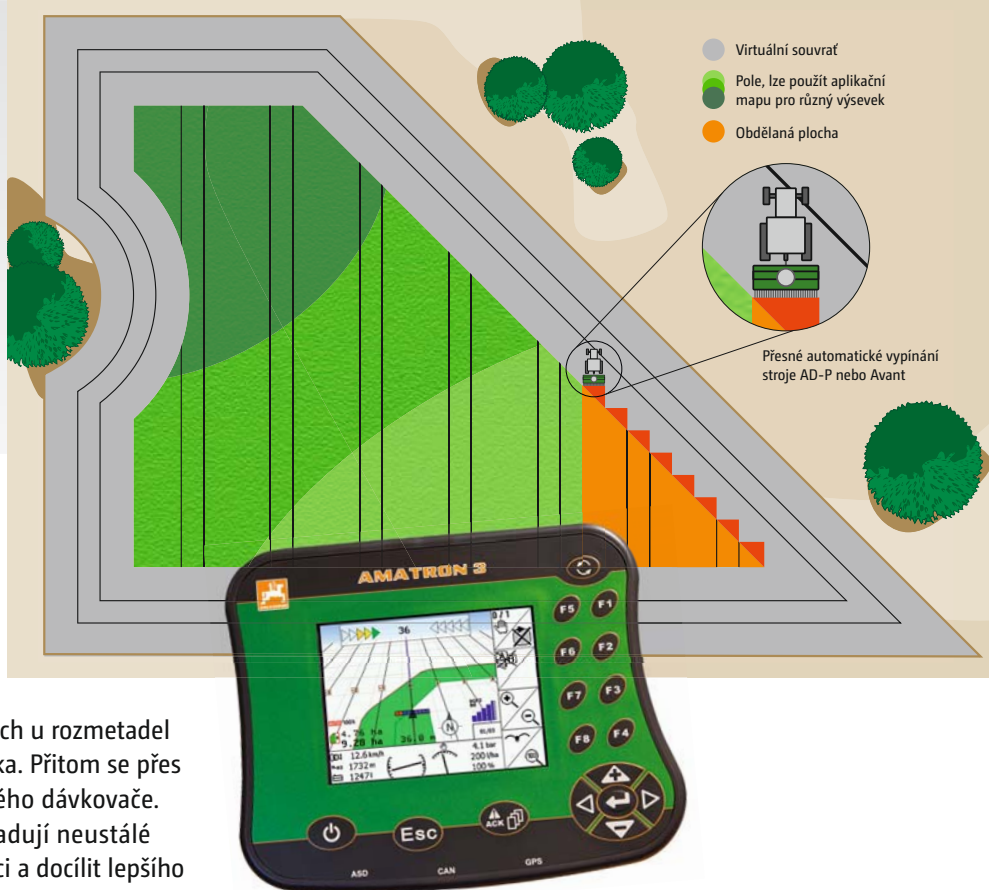
Po úspěšném zavedení systémů GPS-Switch u rozmetadel a postřikovačů je nyní na řadě sečí technika. Přitom se přes GPS ovládá zapínání a vypínání elektrického dávkovače. Zvláště na malých plochách, které si vyžadují neustálé otáčení, tak lze řidiči značně usnadnit práci a docílit lepšího výsledku prováděné práce.

GPS-Switch ovládá, v závislosti na poloze stroje a nastavení provedeném řidičem, zapínání a vypínání elektrického dávkovače na stroji AD-P nebo Avant. U stroje Avant (viz strana 34) lze realizovat půlstranné vypínání stroje (3 m).

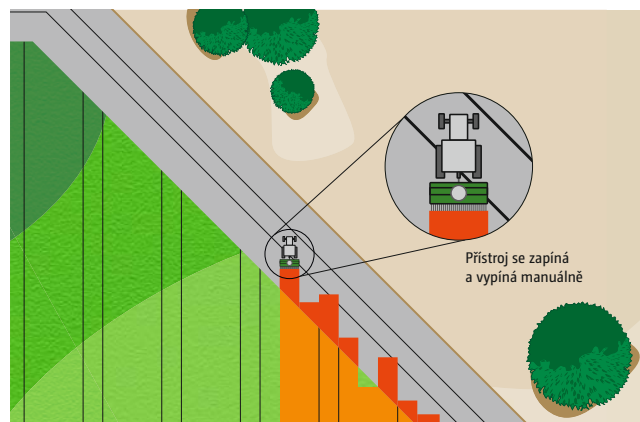
Tím lze minimalizovat příliš vysoký či nízký výsevek, ke kterému často dochází na kritických místech jako je souvrat a výběžky pole. Fenomén neosetě plochy je tak již minulostí. Řidič se nyní může soustředit pouze na jízdu a pomocí nezávisle pracujících předradliček vytvářet čistý přechod mezi jednotlivými oblastmi pole.

Úspora osiva a produktivní pracovní činnost: Díky GPS-Switch se zamezí nezáměrnému výsevu osiva, ke kterému dochází v případě klasického výsevu, kdy se sečí stroj vypne až tehdy, když se nadvzdne. Vysévané osivo se tedy lépe ukládá do výsevních drážek. Za účelem zajištění optimálního zapínání a vypínání doporučuje AMAZONE používat systém RTK (Real Time Kinematik).

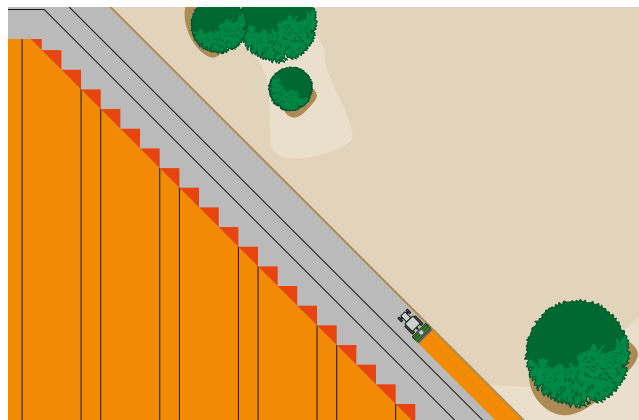
Technika budoucnosti v praxi již nyní: Stále oblíbenější jsou kromě toho výsevní karty, pomocí nichž lze výsevek přizpůsobovat aktuálním podmínkám obdělávaného pole – jako jsou návrší a prohlubně nebo různorodost osévané půdy. Task Controller (formát ISO-XML) nebo GPS-Maps umožňují coby varianta terminálu AMATRON 3 snadnou aplikaci výsevních map. Standardizované formáty lze importovat, systém si je pak zcela automaticky převede. Díky grafickému zobrazení mapy na pozadí má řidič bezvadný přehled o situaci na poli.



AMATRON 3 s GPS-Switch pro AD-P a Avant



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



Výsev do zoraného a do posklizňových zbytků pomocí pneumatických secích kombinací

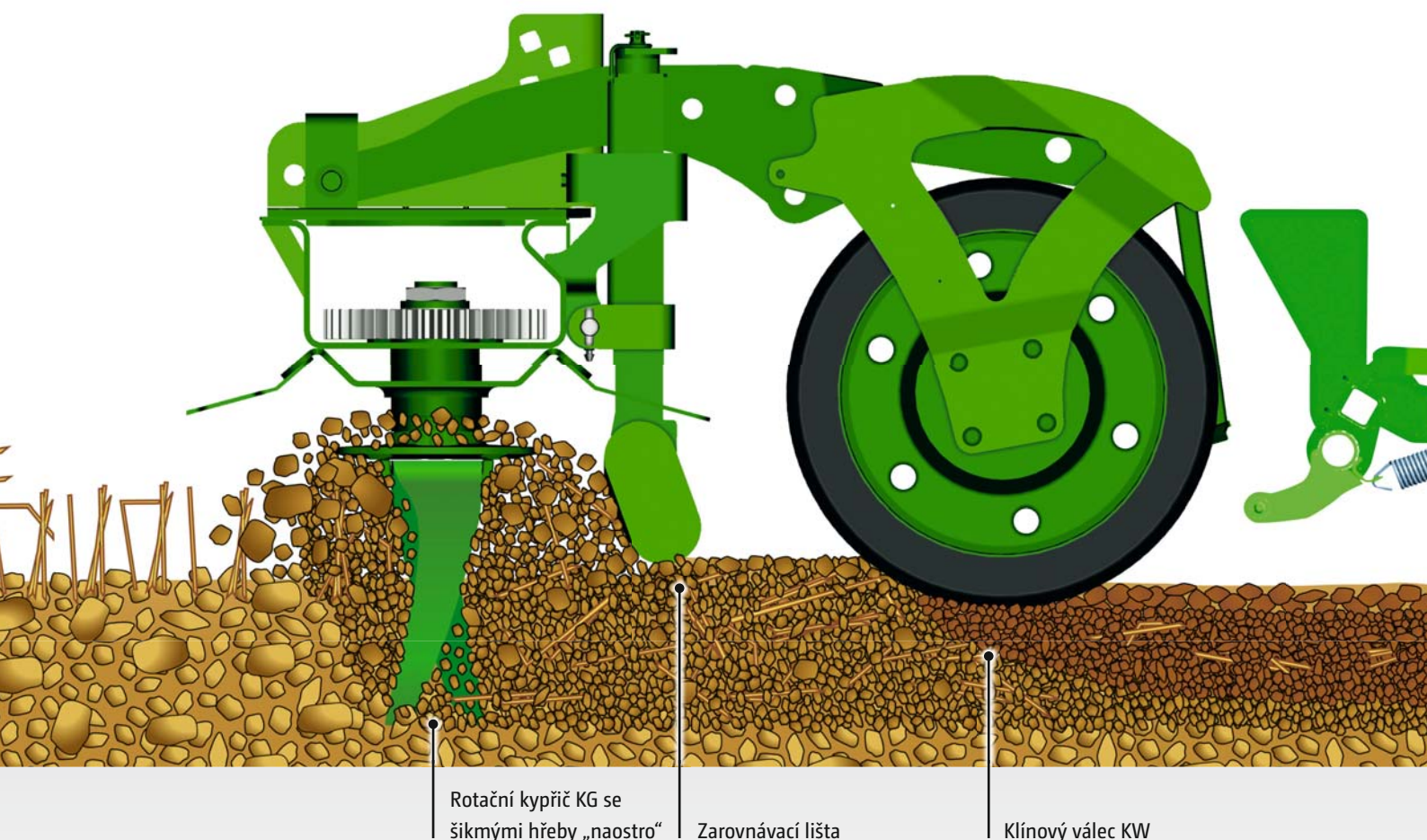
Výsev do posklizňových zbytků = klíč k úspěchu!

Secí kombinace AMAZONE se nespočetněkrát osvědčily jak při nízkonákladovém výsevu do posklizňových zbytků, tak i při konvenčním výsevu do zoraného.

Pro výsev do zoraného vytvářejí rotační brány a pěchovací válec společně s pneumatickým nástavbovým secím strojem a kluznými botkami WS vynikající kombinaci. Rotační brány kypří a zarovávají půdu, příslušný válec poté půdu

zpětně utuží. Tak je seťové lože optimálním způsobem připraveno pro práci kluzných botek WS.

Pro provádění výsevu do posklizňových zbytků doporučujeme používat kombinaci, která se skládá z rotačního kypříče, klínového válce a secího stroje s diskovými botkami RoTeC-Control. Rotační kypříč kypří i tvrdé, kompaktní půdy a přitom zachovává pracovní hloubku, protože používá hřeby





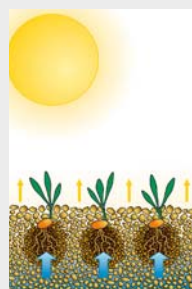
uchycené zešikma. Současně se s půdou promíchává sláma. Díky velkému prostoru mezi jednotlivými hřeby může stroj bez problémů překonávat slámu promíchanou s půdou i nad držáky hřebů. Zarovnávací lišta pak zarovnávrá nahrnutou zeminu a brázdy.

Klínový válec provádí utužování půdy v pásech, takže se utuží třetina půdy, na dvou třetinách povrchu ovšem zůstává kyprá zemina. Botky RoTeC-Control poté do utužených pásů přesně ukládají vysévané osivo.



Botka RoTeC-Control

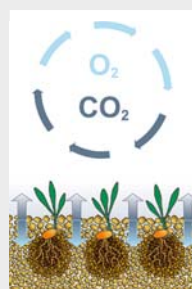
Popis činnosti aktivních secích kombinací: promíchávání půdy se slámou, příprava seťového lože a výsev během jedné pracovní operace



V případě velkého sucha se kapilárně vázaná voda dostává ke klíčku.



Vysoké množství srážkové vody se vsakuje do kypré, neutužené půdy.



Výměna plynů v nakypřené půdě – kořeny mohou dýchat.



Přesný zavlačovač

Botky RoTeC-Control

Klínový válec

Zarovnávací lišta

Rotací kypřič

Přesný zavlačovač

Výsevní systém se zamačkávacími kolečky RDS

Systém pro lepší vzházivost osiva a vyšší výnosy

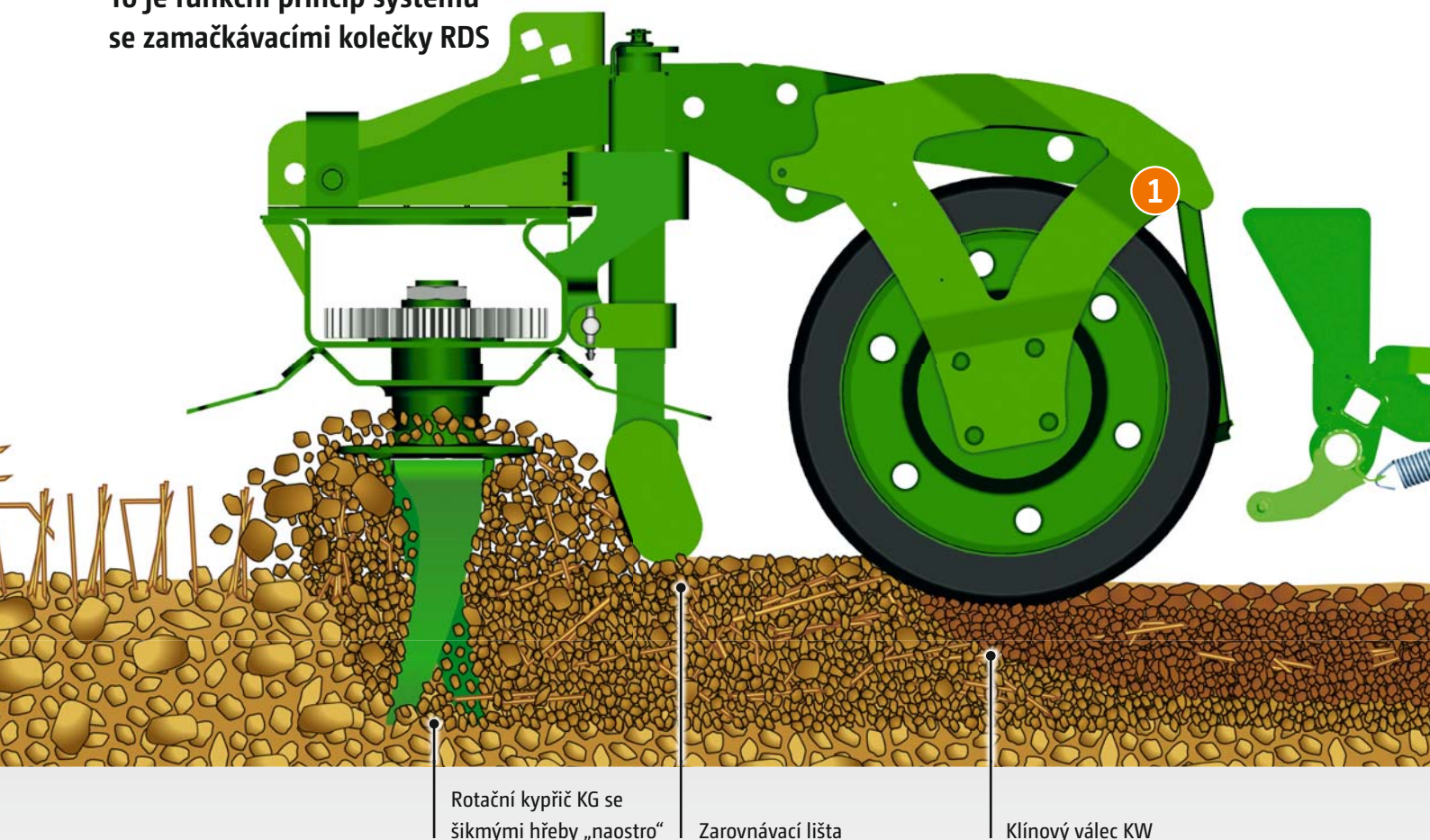


Nejprve utužit, poté vysít

Rovnoměrně tvarovaná výsevní drážka je předpokladem pro absolutně klidný průjezd botky a tím i pro konstantní a přesnou hloubku ukládání osiva. Proto lze dosahovat vyšších pojezdových rychlostí než u jiných válců. Princip „Nejprve

utužit, poté vysít“ Vám umožňuje, nezávisle na druhu půdy, stavu půdy a pojezdové rychlosti, udržovat konstantní hloubku ukládání osiva a tím i docílit lepší vzházivosti.

To je funkční princip systému se zamačkávacími kolečky RDS



Rotační kypřič KG se šikmými hřebí „naostro“

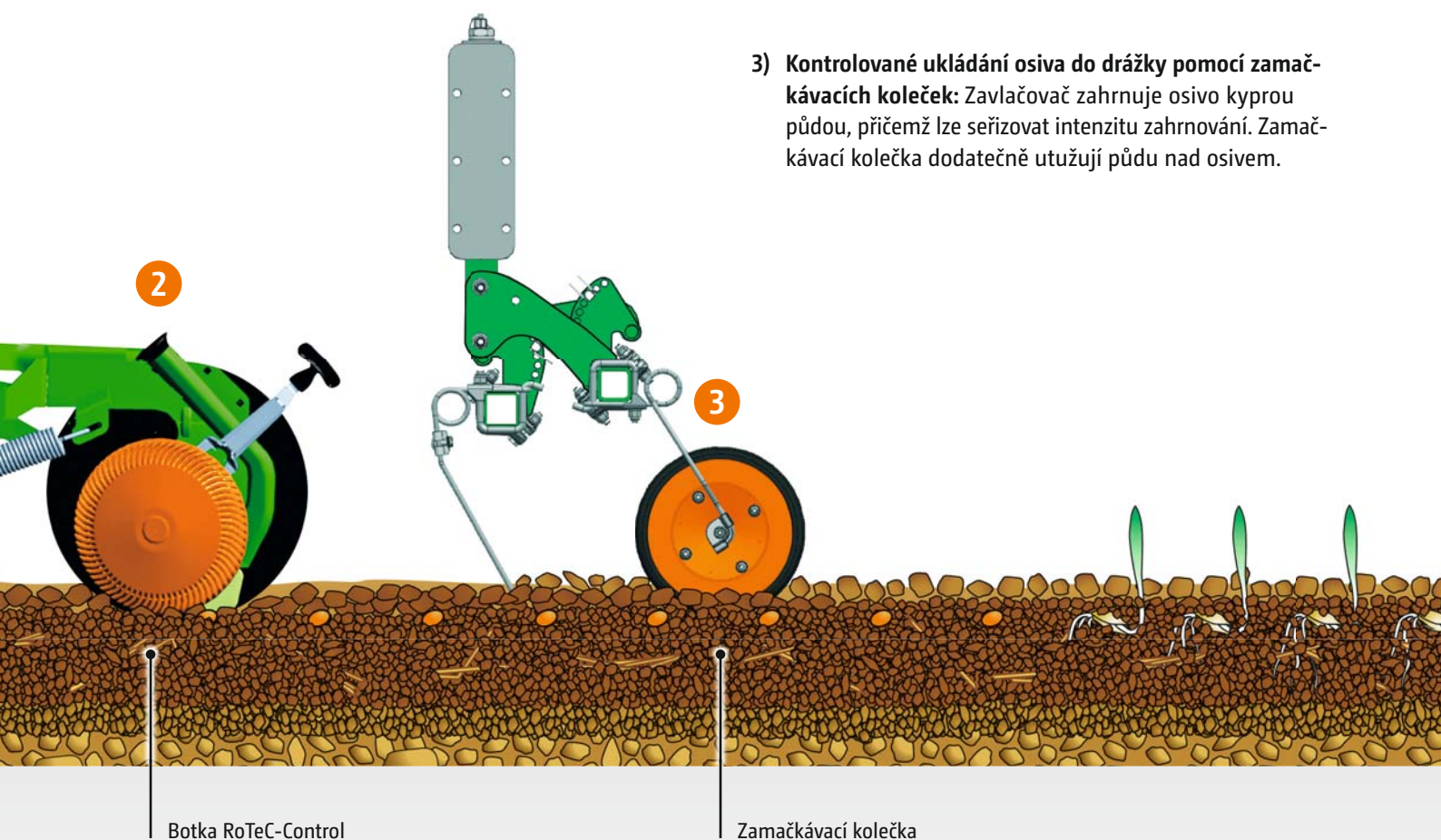
Zarovnávací lišta

Klínový válec KW



Přehled předností systému RDS:

- 1) **Kontrolované zpětné utužování výsevni drážky pomocí klínového válce:** Aby se zajistil optimální přísun vody k osivu, klínový válec utužuje půdu v pásčích přímo ve výsevni drážce.
- 2) **Kontrolované ukládání osiva pomocí botek RoTeC-Control:** Hladkou stopou utužených pásů půdy nerušeně projíždějí diskové botky RoTeC-Control, protahují velmi přesnou drážku a ukládají osivo na utužené dno výsevni drážky.
- 3) **Kontrolované ukládání osiva do drážky pomocí zamačkávacích koleček:** Zavlačovač zahrnuje osivo kyprou půdou, přičemž lze seřizovat intenzitu zahrnování. Zamačkávací kolečka dodatečně utužují půdu nad osivem.



Botka RoTeC-Control

Zamačkávací kolečka

Ani příliš, ani málo – utužování půdy přizpůsobené konkrétním podmínkám

Pestrá nabídka válců

Pro práci na lehčích půdách s méně výkonnými traktory je k dispozici lehký prutový válec. Pomocí ozubených válců lze realizovat rovnoměrné utužování půdy v oblasti celého

pracovního záběru. Klínové válce utužují půdu v pásčích. Vytvářejí optimální podmínky pro rovnoměrné vzházení vypadaného obilí.

Prutový válec

- ⊕ Cenově výhodný
- ⊕ Zpětné utužování s hlubkovým účinkem
- ⊕ Dobrý pro přípravu před sazeči nebo k hlubokému setí



KE 3000 Special s prutovým válcem

Prutový válec SW	Pracovní záběr	
Ø 420 mm	pevný rám	2,50 m, 3,00 m
Ø 520 mm	pevný rám	3,00 m, 3,50 m, 4,00 m
	sklopný	4,00 m, 5,00 m, 6,00 m



KE 3000 Super s ozubeným válcem; 500 mm

Ozubený pýchovací válec

- ⊕ Plošné zpětné utužování po celém povrchu
- ⊕ Nepochází k ucpávání, ani na lepivých půdách ani při velkém množství slámy
- ⊕ Standardně dodávané stěrky odolné proti opotřebení díky povlaku tvrdokovu (troj- až pětinasobná životnost oproti nepovlakovaným stěrkám)
- ⊕ Hluboko uložené stěrky zajišťují rovný povrch i na mokřích půdách



KG 3000 Special s ozubeným válcem; 600 mm

Ozubený pýchovací válec PW	Pracovní záběr	
Ø 420 mm	pevný rám	2,50 m, 3,00 m
Ø 500 mm	pevný rám	2,50 m, 3,00 m, 3,50 m, 4,00 m
	sklopný	4,00 m, 5,00 m, 6,00 m
Ø 600 mm	pevný rám	3,00 m, 3,50 m, 4,00 m
	sklopný	6,00 m



KX 3000 s klínovým válcem; 520 mm

Klínový válec

- ⊕ Univerzální pro všechny půdy a podmínky
- ⊕ Následně jedoucí botka ukládá osivo do zpětně utužených pruhů
- ⊕ I na těžkých půdách zůstává k dispozici dostatek volné zeminy k tomu, aby se osivo optimálně zahrulo
- ⊕ Velmi vhodný do každého počasí, ať již vlhkého nebo suchého



KG 3500 Super s klínovým válcem; 580 mm

Klínový válec KW	Pracovní záběr	
Ø 520 mm	pevný rám	2,50 m, 3,00 m
Ø 580 mm	pevný rám	3,00 m, 3,50 m, 4,00 m
	sklopný	4,00 m, 5,00 m, 6,00 m

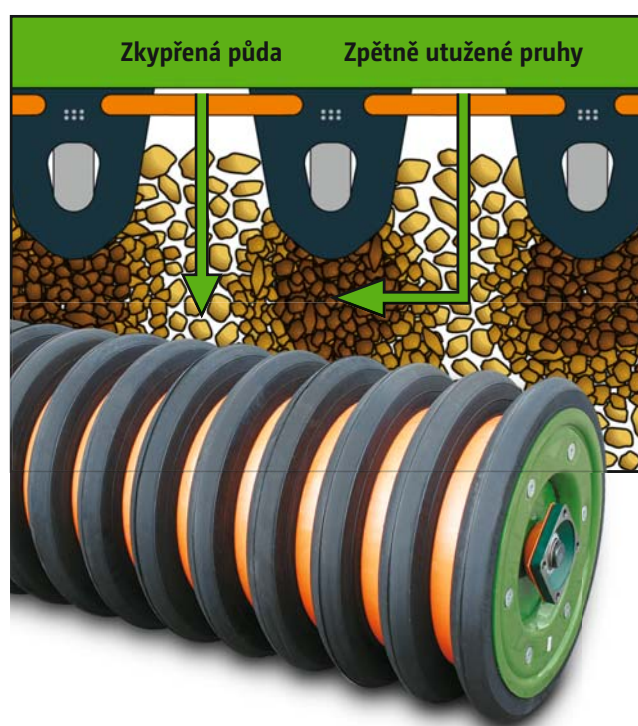
Klínový válec: cílené zpětné utužování ...

... pro nejlepší vzcházení rostlin.

Nejdůležitějším úkolem klínového válce je zpětné utužování. Klínové válce vytvářejí pomocí pryžových klínů zpětně utužené pruhy, do kterých se ukládá osivo. Za nimi jedoucí zavlačovače zakrývají osivo kyprou zeminou z neutužené oblasti.

Díky zpětnému utužování v pruzích najde rostlina vždy takový stav půdy, který odpovídá aktuálním povětrnostním podmínkám, a vytváří tak předpoklad pro rychlé a rovnoměrné vzcházení rostlin. Klínový válec je tak garancí provedení výsevu v požadovaném termínu.

Klínový válec za sebou zanechává homogenní utužený pás. Ve srovnání s válci s jinými profily je to rozhodující výhoda, která se projevuje především klidným chodem secích botek.



Plný válec

Obecně platí, že plné válce nesou stroj zvláště na kypré a lehké půdě lépe než válce otevřené. Otevřené válce se také spíše ucpávají než plné. U klínového válce jsou proto jednotlivé prstence navlečeny na ocelovém válci a jejich rozteč je přesně vymezena silonovými mezikruhy. Když klínové pneumatiky pronikají do kypré půdy, trubka nese pneumatiky v celé své délce.

Nejsou problémy se slepováním, zajílováním, ucpáváním.

⊕ „Při práci s velkým klínovým válcem za různých pracovních podmínek jsme dosáhli velmi dobrých výsledků i na středně těžkých až těžkých půdách, v neposlední řadě i díky „odpužené“ zarovnávací liště.“

(profi 8-2013 · Test rotačních kypřičů AMAZONE KG 6001-2)

Robustní těleso válce z oceli



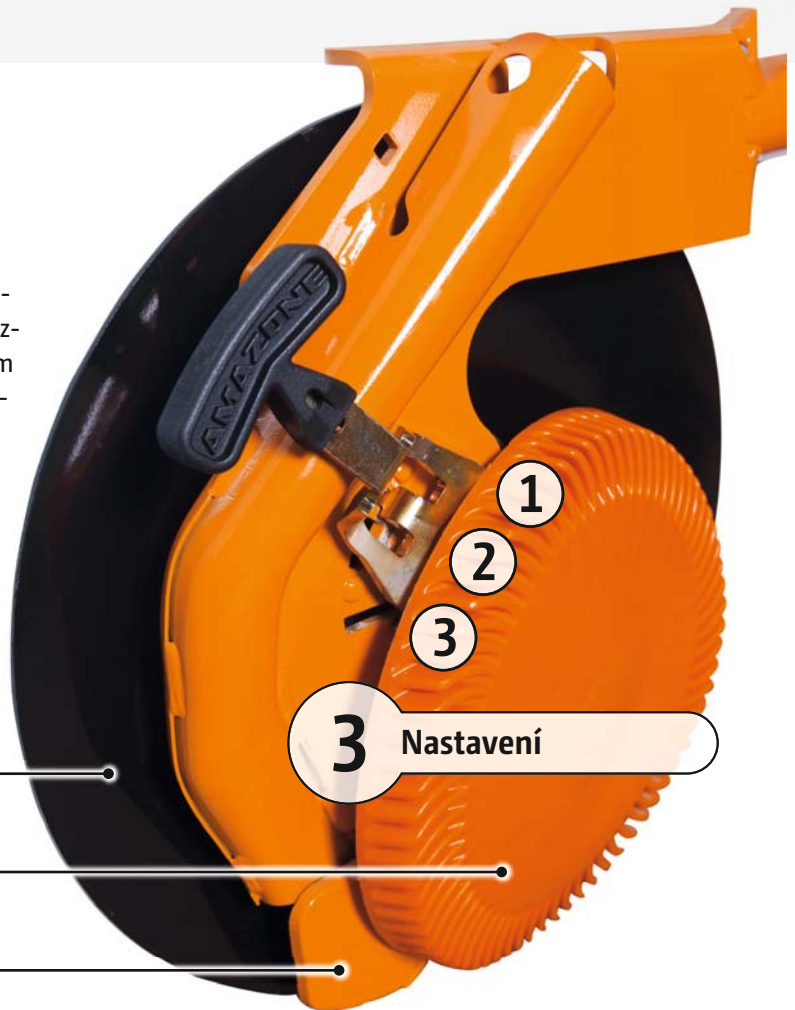
Tlumení nárazů
vzduchovým
polštářem

Kovová vložka pro
maximální stabilitu
a perfektní usazení

Distanční
kroužek
s povrchem
odpužujícím
nečistoty

Ukládání osiva diskovou botkou RoTeC-Control do zoraného i do mulče pro všechny secí kombinace

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



Secí disk

Kolo pro hloubkové vedení Control 25

Hrot secí botky

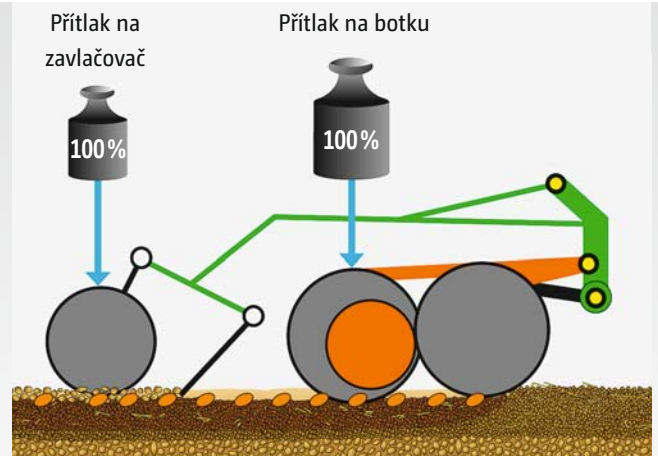
3 Nastavení



⊕ V případě velmi hlubokého ukládání osiva lze plastový disk velmi snadno odstranit z botky.



⊕ Botka RoTeC-Control s kolem pro hloubkové vedení Control 10 se styčnou plochou o šířce 10 mm.



RoTeC: osvědčila se více než 250.000x! Vyznamenána stříbrnou medailí na veletrhu Agritechnica

Velmi rovnoměrného a přesně kontrolovaného hloubkového vedení 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. Jelikož je toto hloubkové vedení instalováno přímo na boku botky, toto řešení je přesnější než systémy s fixně připevněným kolem pro hloubkové vedení umístěným za botkou. Díky diskům pro hloubkové vedení lze pomocí přizpůsobení přitlaku na botku rychle, snadno a komfortně seřízovat hloubku výsevu. Hloubku lze eventuálně dodatečně, bez použití nářadí nastavit přímo na botce, a to ve 3 polohách.

Botky RoTeC-Control se používají až s 35 kg přitlakem na botku. Přitom je skutečný přitlak na botku u strojů AMAZONE srovnatelně vyšší, protože se působící síla (tlak) nerozkládá na přitlačné kolečko a botku, nýbrž působí výlučně na botku. Při výsevu řepky či jarním setí za sucha lze bez problémů pracovat i s nižším přitlakem na botku.

V závislosti na typu stroje činí meziřádková vzdálenost 12,5 cm až 16,6 cm.

Kvalita a spolehlivost díky:

- ⊕ Secímu disku z vysokopevnostní bórové oceli
- ⊕ Malému pracovnímu úhlu = minimální pohyb se zeminou
- ⊕ Nastavitelný plastový disk odolný proti opotřebení, který slouží pro hloubkové vedení a čištění

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

Pouze s jedním řezným diskem na botku skýtají stroje AMAZONE bezvadnou průchodnost stroje bez ucpávání v oblasti mezi botkami, a to i v případě šířky meziřádků 12,5 cm a výsevu do posklizňových zbytků při vysoké pojezdové rychlosti.



RoTeC⁺-Control u AD-P Super a Avant



⊕ RoTeC⁺-Control (Ø 400 mm)
s kotoučkem pro vedení hloubky
Control 25

▼
přítlak 55 kg

⊕ RoTeC-Control (Ø 320 mm)
s kotoučkem pro vedení hloubky
Control 10

▼
přítlak 35 kg

Pro setí na zvláště velkých plochách a za nejtěžších podmínek dodává AMAZONE sečí botku RoTeC⁺. Průměr kotouče se zvýšil na 400 mm a je vyroben z tvrzené oceli legované bórem o tloušťce 4 mm. Tím se dosahuje snížení opotřebení na minimum a již tak dlouhá životnost se ještě násobí.

Za účelem zajištění bezproblémového výsevu při vysoké jezdové rychlosti a na těžkých půdách s vysokým podílem slámy se přítlak na botku zvýší na max. 55 kg.

Meziřádková vzdálenost činí u botek RoTeC-Control 12,5 cm nebo 16,6 cm.

Hydraulické zvedání botek u strojů AD-P Super a Avant

Za účelem provádění samostatné přípravy půdy lze botky hydraulicky zvednout nahoru. Přizpůsobení konkrétním

pracovním podmínkám je tak velmi rychlé a flexibilní: V případě nedostatečného zapracování slámy na jednotlivých částech pole lze půdu spontánně připravit pro výsev. Cíleně lze kypřit souvrť či utužené části pole.



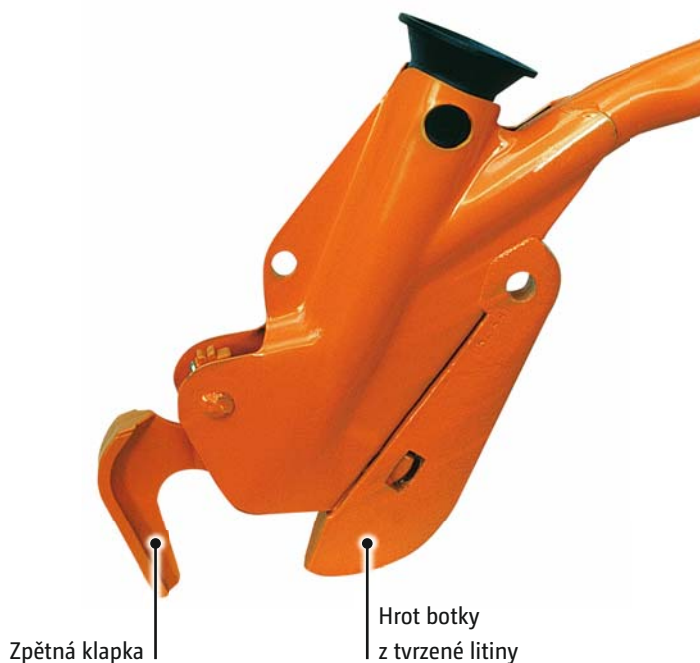
Výsev pomocí kluzné botky WS do zoraného

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.

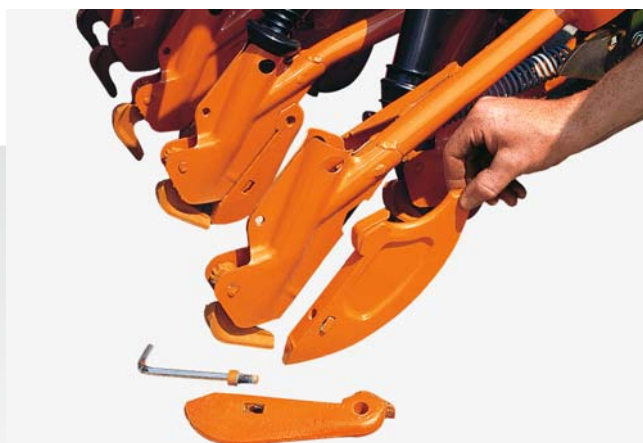
Díky uspořádání ve 3 řadách a velké vzdálenosti mezi přední a zadní řadou botek nedochází k ucpávání v oblasti secích botek. Vodící semenovod v botce přesně přivádí osivo až za hrot botky. Zpětná klapka zabraňuje ucpávání ústí botky při odstavení stroje.

Meziřádková vzdálenost činí u botek WS 12,5 cm nebo 16,6 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 kluzné botky WS.

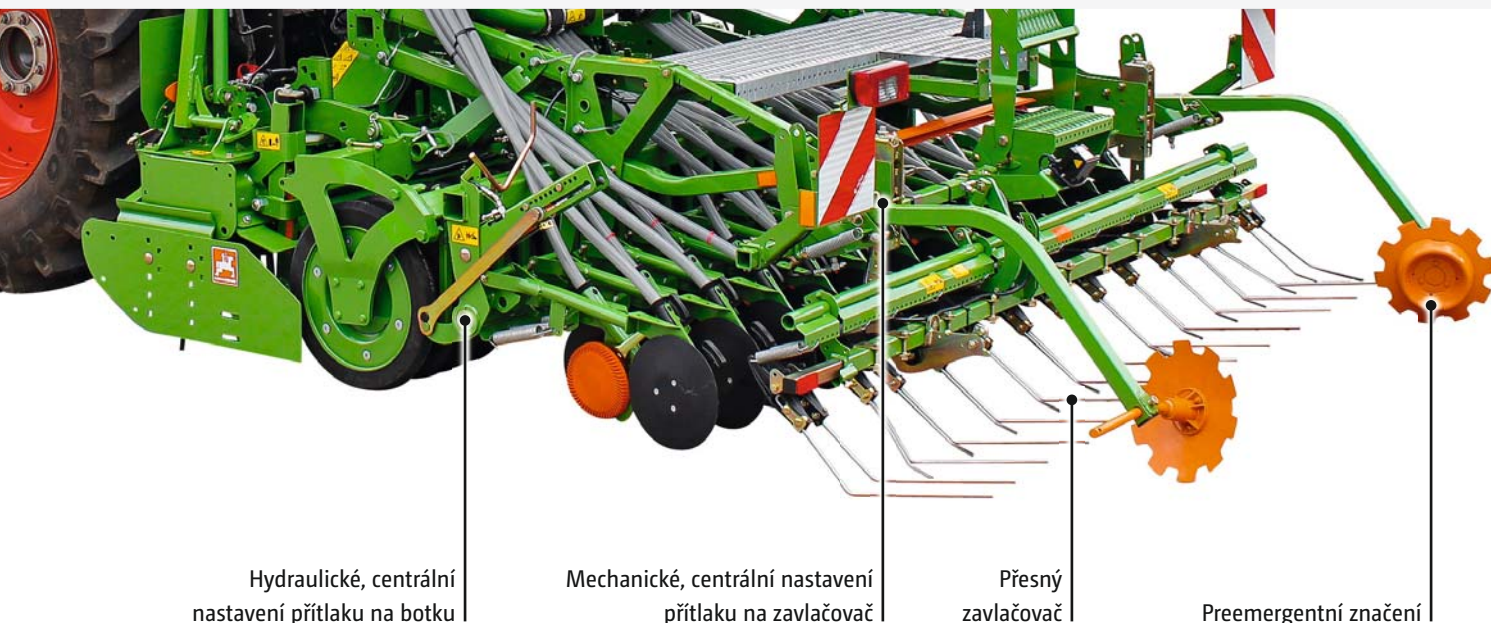


Botky pro pásový výsev

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



Zahrnování osiva přesným zavlačovačem



Hydraulické, centrální nastavení přítlaku na botku

Mechanické, centrální nastavení přítlaku na zavlačovač

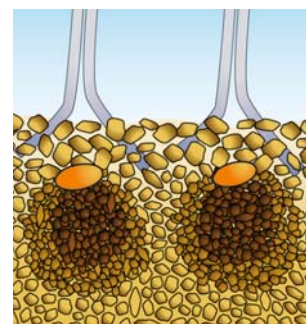
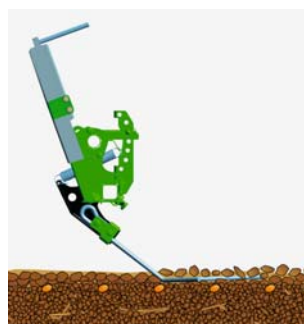
Přesný zavlačovač

Preemergentní značení

Přesný zavlačovač určený pro zahrnování otevřených výsevních drážek a k zarovnávání povrchu pracuje bez ucpávání i v případě značného množství posklizňové slámy. Díky jednotlivě, kyvně uchyceným zavlačovacím prstům se přizpůsobuje nerovnostem terénu a zajišťuje rovnoměrné zahrnování osiva půdou, a to nehledě na množství slámy obsažené v půdě.

Přítlak na zavlačovač se seřizuje centrálně, a sice mechanicky. V případě hydraulického seřizování přítlaku na zavlačovač se zasunutím čepu předem stanoví minimální a maximální hodnota. Tak lze během jízdy přizpůsobovat přítlak na botku a na zavlačovač měnící se kvalitě půdy, a to velmi rychle pomocí pouze jediného řídicího ventilu.

Ve spojení se secí botkou RoTeC⁺-Control se může použít přesný zavlačovač o síle 15 mm. Nepodléhá opotřebení a odvádí dobrou práci i za nejtěžších podmínek.



⊕ Výsledek testu profi 7/2005: „Přesný zavlačovač velmi dobře pracuje ...“

Nastavení přítlaku botky

Seřízení přítlaku na botku probíhá u AD-P Special centrálně mechanicky. Jako opcí lze dodat hydraulické seřízení přítlaku. U AD-P Super se hydraulický přítlak na botku dodává sériově.

Preemergentní značení

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

Následné přitlačení zamačkávacím kolečkem



Zavlačovač s vlečenými prsty

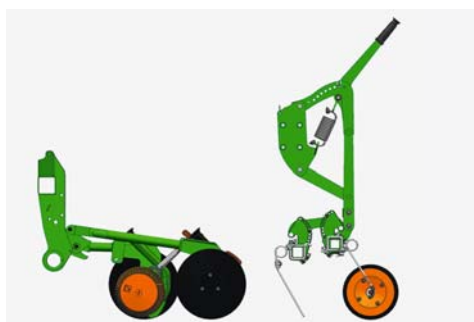
Konzola s otvory pro nastavení zavlačovače s vlečenými prsty

Zamačkávací kolečka

Mechanické, centrální nastavení přítlaču na zavlačovač (provedení AD-P Special)

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

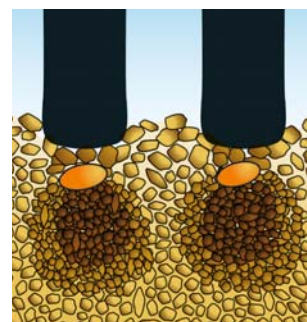
profil povrchu snižující riziko působení eroze. V rozsahu ± 100 mm mohou zamačkávací kolečka, která lze nastavit samostatně dle přítlaču na botku, kopírovat povrch terénu.



Zamačkávací kolečka stroje AD-P Special při práci: Zavlačovač s vlečenými prsty zahrnuje osivo půdou, kterou utužují zamačkávací kolečka.



Zamačkávací kolečka stroje AD-P Special mimo provoz: Zavlačovač s vlečenými prsty i nadále zahrnuje osivo půdou.



Seřízení tlaku na zavlačovač

Přesný zavlačovač se nastavuje plynule pomocí vřetena.

Centrální nastavení zamačkávacích koleček se provádí prostřednictvím jednotky s jištěním proti přetížení. Tak lze v případě zamačkávacích koleček velmi flexibilně upravovat inten-

zitu přítlaču na kolečka či přítlačná kolečka zcela odlehčit. Tak lze přítlačná kolečka zcela zvednout nahoru, například při pozdním výsevu na podzim na mokrých půdách. V liště pro nastavení lze zavlačovač s vlečenými prsty přesně nastavit.

Avant: Secí kombinace s čelně neseným zásobníkem pro výsev do zoraného i do posklizňových zbytků



⊕ Kompaktní – Výkonný – Rychlý

Pro podniky nabízející služby a velké zemědělské podniky s pracovním záběrem 4 m, 5 m a 6 m

Vysoký plošný výkon a prvotřídní kvalita výsevu: Díky těmto vynikajícím vlastnostem demonstrují sklopné secí kombinace Avant svou mimořádnou výkonnost, a to zvláště při práci nad rámec jednoho podniku. V případě velkých pracovních záběrů (volitelně 4 m, 5 m nebo 6 m) zemědělci profitují z rozkládací konstrukce stroje. Čelně nesený zásobník na osivo účelně využije prostor před traktorem. Přídavné závaží není nutné. Díky zásobníku na osivo nesenému před

traktorem i rotačnímu kypřiči, válcům a secím botkám za traktorem tak získáváte snadno říditelnou kombinaci s optimálním rozložením hmotnosti, která je vysoce výkonná i na malých plochách. Přeprava z jednoho pole na druhé je rychlá a snadná:

Hydraulické složení kombinace, přejezd na další pole, rozložení a můžete pracovat!



Sklopný rotační kypřič s pracovním záběrem 4 m, 5 m nebo 6 m



⊕ „Klidný chod agregátu (2 x 10 rotorů) na nás udělal velmi dobrý dojem. Rotory jsou totiž uspořádány spirálově namísto přesazeného osazení v párech pod úhlem 90°.“

(profi 8-2013 · Test rotačních kypřičů AMAZONE KG 6001-2)

⊕ „Rotační kypřič KG AMAZONE se v průběhu našeho krátkého testu projevil jako robustní nářadí, které nic nezastaví. A díky novému pohonu je nyní nový rotační kypřič KG 6001-2 dokonce schopný pracovat za traktory o výkonu až 360 KS.“

(profi 8-2013 · Test rotačních kypřičů AMAZONE KG 6001-2)

Pro každý výkon traktoru odpovídající pracovní záběr

Rotační kypřiče s pracovním záběrem 4 m, 5 m a 6 m se hydraulicky sklápějí na přepravní šířku 3 m a jsou určeny pro traktory do výkonu 265 kW (360 koní).

Krátká konstrukce zvláště stabilně navrženého sklopného rotačního kypřiče umožňuje efektivní použití i na malých plochách.

Hlavní převodovka sklopného rotačního kypřiče je za účelem rychlého přizpůsobení otáček hřebů práci na různých půdách a různé pracovní intenzitě vybavena dvoustupňovým řazením.



Sklopný KG 6001-2; pracovní záběr 6 m

Rychlé připojení – krátké prostoje

Optimální rozložení hmotnosti

Čelní zásobník i zadní kombinace se zavěsí za traktor v několika málo minutách bez použití nářadí. Semenovod se pevně na traktor pomocí držáků, které zde mohou zůstat i po demontáži čelního zásobníku. Díky rychlospojce se propojí semenovod čelního zásobníku se zadní kombinací. Čelní zásobník se zavěsí do přední hydrauliky a propojí se rychlospojkami s hydraulikou traktoru. To samé se děje v zadní

části. Rotační kypřič se zavěsí do spodních ramen, připojí se třetí bod a zapojí rychlospojky. Nyní zastrčit už jen datový kabel k počítači AMATRON 3 a může se začít se setím.

U 6 m stroje Avant lze v případě elektrického pohonu dávkování volitelně odpojit polovinu pracovního záběru.



Avant 6001-2

Přesný zavlačovač S

 Botka RoTeC⁺-Control
(alternativně botka RoTeC-Control)

 Klínový válec
(alternativně
ozubený válec)

 Rotační kypřič
KG 6001-2

⊕ Kompaktní na silnici

Před přepravou po veřejných komunikacích se kombinace za traktorem hydraulicky složí na přepravní šířku nedosahující ani 3 m a na přepravní výšku nižší než 3,7 m.



Výhody pro Vás:

- ⊕ Dobré využití připojovacích bodů traktoru
- ⊕ Rovnoměrné zatížení náprav traktoru
- ⊕ Vynikající říditelnost na silnici i na poli
- ⊕ Rychlý přejezd z jednoho pole na druhé zvyšuje hospodárnost stroje: Hydraulické složení kombinace, přejezd na další pole, rozložení a můžete pracovat



- ⊕ „A propos přepravní šířky: Třímetrové jednotky se před jízdou po silnici bezvadně sklopí pomocí dvojčinných válců (svisle) na 2,90 m!“

(profi 8-2013 · Test rotačních kypřičů
AMAZONE KG 6001-2)

Čelně nesený zásobník FPS
s čelním pneumatikovým válcem

Jednotlivé fáze skládání stroje Avant



Čelní zásobník s kapacitou až 2000 l

S nebo bez čelního pneumatikového válce s automatickým řízením

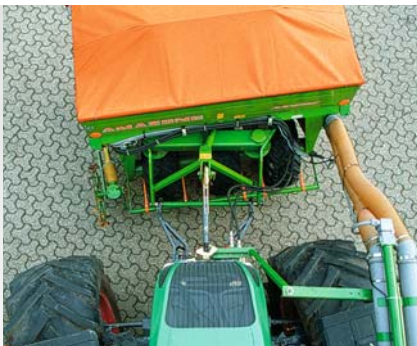


Čelně nesený zásobník FPS s čelním pneumatikovým válcem s automatickým řízením

Čelně nesený zásobník FPS s čelním pneumatikovým válcem: Pomocí čelního pneumatikového válce můžete dodatečně utužovat volný pás půdy mezi koly traktoru. Jelikož disponuje funkcí automatického řízení, lze s ním snadno i zatáčet.

Čelní zásobník FRS s čelně neseným rámem. Bez pneumatikového válce drží čelní zásobník FRS čelní hydraulika. V případě potřeby lze čelní zásobník zatížit přídatným závažím.

Protože je čelně nesený zásobník zvlášť široký a mělký, výhled směrem dopředu je nerušený. To platí i pro výhled směrem dozadu na nářadí nesené za traktorem, jelikož ve výhledu nebrání žádný zásobník na osivo.





Aviant 6001-2
s čelním zásobníkem FRS
s čelně neseným rámem a pohonem
ostruhovým kolem



Výkonný hydraulický motor pohání ventilátor na dávkování osiva. Moderní typy traktorů disponují dostatečným počtem hydraulických ventilů, které nezávisle na otáčkách motoru udržují konstantní proud oleje a splňují tak veškeré předpoklady pro hydraulický pohon.



Dávkovací kotouče lze v dávkovači osiva snadno vyměňovat. Pro veškeré typy a množství osiva tak lze i při vysokých pracovních rychlostech provádět přesné a šetrné dávkování, a to s velmi dobrým podélným rozváděním osiva.

Bezpečný pohon dávkovací jednotky na osivovém zásobníku zajišťuje ostruhové kolo. Volitelně lze používat elektrické seřizování vysévaného množství osiva pomocí počítače AMATRON 3. Alternativně se aplikuje elektrický pohon dávkování přes počítač AMATRON 3. Tak regulujete vysévané množství a plně automatickou zkoušku výsevu (viz strana 19).

Osivo se ukládá precizně pomocí diskové botky RoTeC⁺-Control a zahrne se bezpečně přesným zavlačovačem S. Impulsní kolo spolehlivě zaznamenává ujetou vzdálenost v případě elektrického pohonu dávkování.



Technické údaje AD-P Special a AD-P Super

	AD-P 3000 Special	AD-P 3500 Special	AD-P 4000 Special	AD-P 303 Super	AD-P 403 Super
Pracovní záběr (m)	3,00	3,50	4,00	3,00	4,00
Přepravní šířka (m)	3,00	3,50	4,05	3,03	4,03
Počet řádků	24/18	28/21	32/24	24/18	32/24
Vzdálenost řádků (cm)	12,5/16,6	12,5/16,6	12,5/16,6	12,5/16,6	12,5/16,6
Objem zásobníku bez nástavby (l)	850/1250	850/1250	850/1250	1500	1500
Objem zásobníku s nástavbou (l)	1100/1500	1100/1500	1100/1500	2000	2000
Výška po horní hranu zásobníku (m)	1,97/2,12	1,97/2,12	1,97/2,12	2,03	2,03
Výška po horní hranu zásobníku s nástavbou (m)	2,07/2,23	2,07/2,23	2,07/2,23	2,67	2,67
Hmotnost s botky WS bez nářadí na přípravu půdy (kg)	760 ¹ /780 ²	810 ¹ /830 ²	860 ¹ /880 ²	–	–
Hmotnost s botek RoTeC-Control bez přípravy půdy (kg)	845 ¹ /865 ²	910 ¹ /930 ²	975 ¹ /995 ²	–	–
Hmotnost s KE Super/botka WS/PW 600 (kg)	2314 ¹ /2334 ²	2656 ¹ /2676 ²	2836 ¹ /2856 ²	–	–
Hmotnost s KE Super/botka WS/KW 580 (kg)	2257 ¹ /2277 ²	2610 ¹ /2630 ²	2807 ¹ /2827 ²	–	–
Hmotnost s KG Special/botka RoTeC-Control/PW 600 (kg)	2689 ¹ /2709 ²	2926 ¹ /2946 ²	3206 ¹ /3226 ²	2953	3582
Hmotnost s KG Special/botka RoTeC-Control/KW 580 (kg)	2632 ¹ /2652 ²	2880 ¹ /2900 ²	3292 ¹ /3312 ²	2896	3553
Hmotnost s KG Special/botka RoTeC ⁺ -Control/PW 600 (kg)	–	–	–	3046	3706
Hmotnost s KG Special/botka RoTeC ⁺ -Control/KW 580 (kg)	–	–	–	2989	3677

AD-P Special: ¹Hmotnost základního nářadí 850 l se sadou botek, ventilátorem, roztečí 12,5 cm, přesným zavlačovačem, znamenákem a palubním počítačem

²Hmotnost základního nářadí 1250 l se sadou botek, ventilátorem, roztečí 12,5 cm, přesným zavlačovačem, znamenákem a palubním počítačem

³Hmotnost základního nářadí 1500 l se sadou botek, ventilátorem, roztečí 12,5 cm, přesným zavlačovačem, znamenákem a palubním počítačem

Technické údaje Avant

Čelní zásobník	FRS 104 s čelním závěsem		FPS 104 s čelním pěchem		FRS 204 s čelním závěsem		FPS 204 s čelním pěchem	
Počet dávkovacích zařízení	1		1		2		2	
Objem zásobníku bez nástavby (l)	1500		1500		1500		1500	
Objem zásobníku s nástavbou (l)	2000		2000		2000		2000	
Hmotnost s osivem bez nástavby (kg)	1665		2190		1700		2225	
Hmotnost s osivem s nástavbou (kg)	2015		2540		2050		2575	
Potřebná zvedací síla bez nástavby (kg)	2900		4300		2900		4300	
Potřebná zvedací síla s nástavbou (kg)	3500		4970		3500		4970	
Zadní kombinace	Avant 4001	Avant 4001-2	Avant 5001-2	Avant 6001-2				
Provedení	pevný rám	sklopné	sklopné	sklopné				
Pracovní záběr (m)	4,00	4,00	5,00	6,00				
Počet rozdělovacích hlav	1	1	1	2				
Hmotnost s botkou RoTeC-Control (kg)	2970	4290	4970	5500				
Potřebná zvedací síla (kg)	5300	7920	9550	10400				

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! Vyobrazené stroje se mohou lišit od 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