



D9 AD



Secí stroje pro moderní rostlinnou výrobu

65 let secích strojů AMAZONE

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

Nesený secí stroj D9 a nastavbový secí stroj AD jsou výsledkem 65letých zkušeností společnosti AMAZONE – jedničky na trhu se secí technikou.

OBSAH

Moderní secí stroje pro výsev do zoraného i do posklizňových zbytků	str. 02-03
Nesené secí stroje D9 Special a D9 Super	str. 04-07
Nastavbové secí stroje AD Special a AD Super	str. 08-09
Vario-Control	str. 10-11
Zásobník na osivo a nastavení výsevku Horní hydraulické rameno	str. 12-13
Výsev do zoraného a do posklizňových zbytků	str. 14-15
Výsevní systém se zamačkávacími kolečky RDS	str. 16-17
Klínový válec	str. 18-19
Disková botka RoTeC-Control	str. 20-21
Kluzná botka WS	str. 22-23
Přesný zavlačovač a zamačkávací kolečka	str. 24-25
Válce a nářadí na přípravu půdy	str. 26-27
Počítače AMALOG ⁺ , AMADRILL ⁺ a AMATRON 3	str. 28
D9-60 Super	str. 29
D9 9000-2T a D9 12000-2T	str. 30-31
Technické údaje	str. 32

Výtah z kontrolní zprávy DLG 5724F

Testovací kritérium	Výsledek testu	Vyhodnocení
Dodržení množství	výborný	++
Rovnoměrné uložení	výborný	++

Stupnice hodnocení: ++/+/o/— (o = Standard)

www.dlg-test.de



D9 a AD pro výsev do zoraného i do posklizňových zbytků

Cíl je jasný: přesnější, komfortnější pro obsluhu a stabilnější. Z rozsáhlé nabídkové palety si pro sebe vyberte tu nejlepší kombinaci.

Perfektní kombinace secích strojů a nářadí na přípravu půdy AMAZONE: příprava půdy, utužování, přípra-

va seťového lože, přesné, rovnoměrně hluboké ukládání osiva, rovnoměrné zakrývání osiva a pole s dobrou strukturou beze stop po kolech pracovního nářadí a traktoru. To jsou předpoklady pro příznivé vzházení osiva a optimální výnos. **Profitujte ze strojů značky AMAZONE!**

Mechanické secí kombinace – moderní a spolehlivé stroje



Nesené secí stroje D9 Special a D9 Super

Nesené secí stroje D9 lze používat samostatně nebo v kombinaci s veškerým aktivním nářadím na přípravu půdy při výsevu do zoraného nebo do posklizňových zbytků. Proto se tyto secí stroje používají dle potřeby s kluznými botkami WS či s diskovými botkami RoTeC-Control.

Veškeré nesené secí stroje jsou sériově vybaveny velkými koly o průměru cca 600 mm, aby se nevytvářely nežádoucí koleje.



D9 3000 Super s pracovním záběrem 3 m a diskovými botkami RoTeC-Control.



D9 4000 Super s pracovním záběrem 4 m a diskovými botkami RoTeC-Control

Stabilní konstrukce

D9 Special

Secí stroj D9 Special je určený pro středně velké a menší zemědělské podniky v provedení s pracovním záběrem 2,5 m a 3 m. Tato základní řada nabízená za výhodnou cenu umožňuje i menším zemědělcům používat kvalitní stroje značky AMAZONE. To znamená: Přesnost dávkování a ukládání osiva do seťového lože bez kompromisů. Prostřednictvím nastavby lze zvětšit kapacitu zásobníku, v případě stroje D9 Special s pracovním záběrem 3 m, o 400 l ze 450 l na max. 850 l.

D9 Super

D9 Super nabízíme středně velkým a větším zemědělským podnikům s pracovním záběrem 3 m, 3,5 m a 4 m. Se spojovacím rámem nabízíme secí stroj D9 Super dokonce s pracovním záběrem 9 m a 12 m. Stabilní konstrukce umožňuje v případě stroje D9 Super o šířce 3 m zvýšit pomocí nastavby kapacitu zásobníku na osivo ze 600 l na 1000 l.



D9 3000 Super s pracovním záběrem 3 m v kombinaci s rotačním kypřičem KG a ozubeným pýchovacím válcem PW v přepravní poloze

Secí kombinace s nesenými secími stroji D9 Special a D9 Super

Flexibilní a spolehlivý při práci

Systém AMAZONE „Huckepack“ umožňuje kombinovat secí stroje D9 Super a D9 Special s rotačními branami AMAZONE KE a rotačním kypřičem AMAZONE KG ve spojení s některým z pýchovacích válců AMAZONE.

Přípravu seťového lože a výsev lze pomocí takové kombinace realizovat během jednoho přejezdu po poli. Velmi snadno a bez použití nářadí lze secí stroj D9 odpojit od kombinace a následně s ním pracovat samostatně.

Systém AMAZONE „Huckepack“ zvedá secí stroj včetně botek při přepravě a při otáčení směrem dopředu, čímž se snižuje zdvihová síla a zvyšuje světlá výška.

Kromě toho nabízíme pro stroj D9 i spojovací díly, které umožňují pevné připojení k nářadí na přípravu půdy.



Systém AMAZONE Huckepack



Spojovací díly pro pevné připojení secího stroje



Stopy kol secího stroje lze dodatečně kypřit pomocí kypřičů stop se střížným šroubem před vnější botkou.

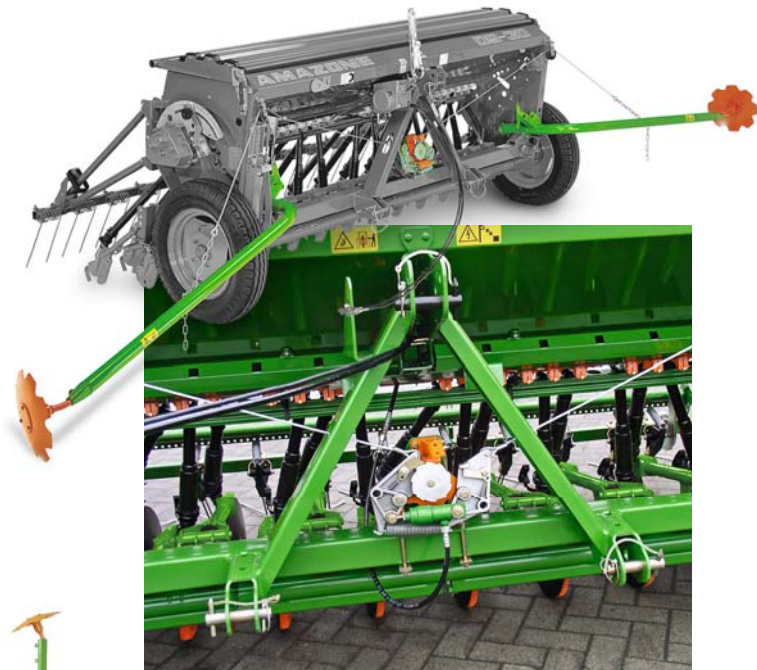


Nesené, samostatně používané secí stroje lze vybavit kypřiči stop, které zvnějšku zahrnují stopu od traktoru. Pro práci na velmi kamenitých půdách dodáváme speciálně odpružené kypřiče stop.

Znamenáky pro stroj D9

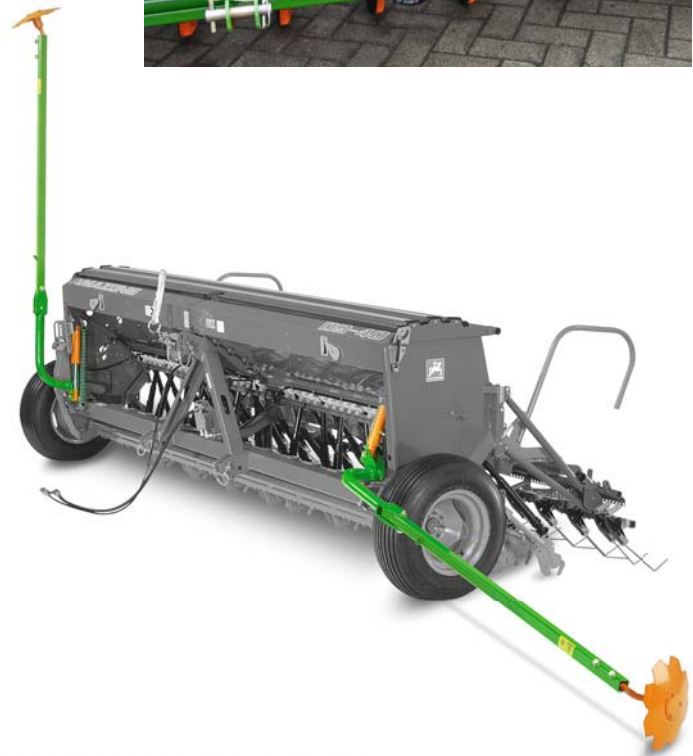
Znamenáky D9 Special

Znamenáky stroje D9 Special se zvedají, popř. spouštějí pomocí hydraulicky ovládaného spínacího automatu až do vodorovné polohy. Ovládání zajišťuje jednočinný ventil, díky němuž probíhá při každém přepnutí kontinuální hydraulické řazení kolejových řádků.



Znamenáky D9 Super

Hydraulické válce slouží pro zvedání znamenáků stroje D9 Super z pracovní do svislé, klidové polohy. Tak lze provádět výsev na okraji pole nebo projíždět kolem překážek. Při přepínání znamenáků pokračuje řazení kolejových řádků v počítání, aby se kolejové řádky zakládaly v požadovaném rytmu. Střížné šrouby chrání znamenáky secího stroje D9 Super před poškozením.



Znamenáky na nářadí pro přípravu půdy

Aby se hmotnost znamenáků a tím i těžiště secí kombinace přemístily dopředu, blíž k traktoru, znamenáky se montují na rotační kypřič či na rotační brány. Velká přednost této verze 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 velmi dobře značí stopu, a to i na poli s velkými hroudami. Ramena s integrovanou pružinou navíc snižují zatížení v případě působení maximálních sil.



Nástavbové secí stroje AD Special a AD Super

Prostřednictvím kombinace nástavbových secích strojů AD s nářadím na přípravu půdy AMAZONE a válci vznikají optimálně kompatibilní secí kombinace od jednoho výrobce.

Nástavbové secí stroje AD se instalují přímo na pěchovací válec. Tím je dáno zvláště krátké provedení a vysoká kompaktnost secí kombinace. Vysoce stabilní stroj může díky konstrukci s výhodně uloženým těžištěm pracovat s nižší zvedací silou. V důsledku nízkého zatížení zadních kol je hloubka stop od kol traktoru při jízdě na souvratí minimální.

Za účelem provádění přípravy půdy bez secího stroje lze nástavbový secí stroj AD velmi rychle demontovat z válce s rotačními branami či rotačním kypřičem. Díky mechanickému pohonu secího stroje bez ventilátoru je montáž na rotační brány velmi snadná. Secí stroj AD lze kombinovat i s rotačními branami od jiných výrobců.



Secí kombinace se stroji AD Special a AD Super

AD Special

Pro menší a středně velké zemědělské podniky vyrábí firma AMAZONE cenově zvýhodněný nástavbový secí stroj AD Special s pracovním záběrem 2,5 m a 3 m. AD Special se často používá i v kombinaci se stávajícími rotačními branami. Zvlášť velké hnací ostruhové kolo se stará o spolehlivé dávkování obilí, a to i za ztížených pracovních podmínek.

AD Super

Nástavbový secí stroj AD Super určený pro středně velké a větší podniky vyrábíme s pracovním záběrem 3 m, 3,5 m a 4 m. Velmi často se tento secí stroj s rotačními kypřiči, klínovými válci a diskovými botkami RoTeC-Control používá jako univerzální kombinace pro výsev do zoraného i do posklizňových zbytků.



AD 3000 Super s nástavbou zásobníku v kombinaci s rotačním kypřičem KG, klínovým válcem KW, diskovými botkami RoTeC-Control a zamačkávacími kolečky.



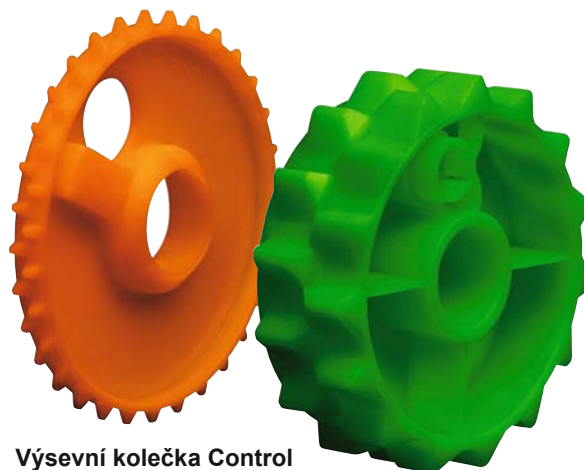
Správné dávkování má pro Vás cenu zlata!

Dávkování prošlo další optimalizací vylepšující jeho vlastnosti a podélné rozdělování zrněk. Toho se dosáhne prostřednictvím velkého výsevního kolečka Control o průměru 80 mm v kombinaci s novou spodní klapkou a dávkovací jednotkou. Díky velkému průměru hrotových výsevních koleček lze osivo v dávkovací jednotce déle rozdělovat. Garantem rovnoměrného pohonu je plynule pracující převodovka Vario.



Převodovka Vario

(převodovka zevnitř)



Výsevní kolečka Control



Vysoce přesné dávkování i zkouška výsevku díky převodovce Vario-Control

Díky převodovce Vario s plynulým spínáním bez rázů se velmi přesně dávkuje osivo v množství od 1,5 kg až do 400 kg na hektar. S konstantní přesností se přirozeně dávkuje veškeré osivo jako je řepka, tráva, obilí, ale i hrách a bob.

Plynulá převodovka Vario pracující bez rázů je bezúdržbová a lze ji snadno ovládat. Čechrač se při výsevu řepky zastaví, a to vytažením závlačky. Stroj lze velmi rychle připravit na zkoušku výsevku.



Výsevní kolečka Control:

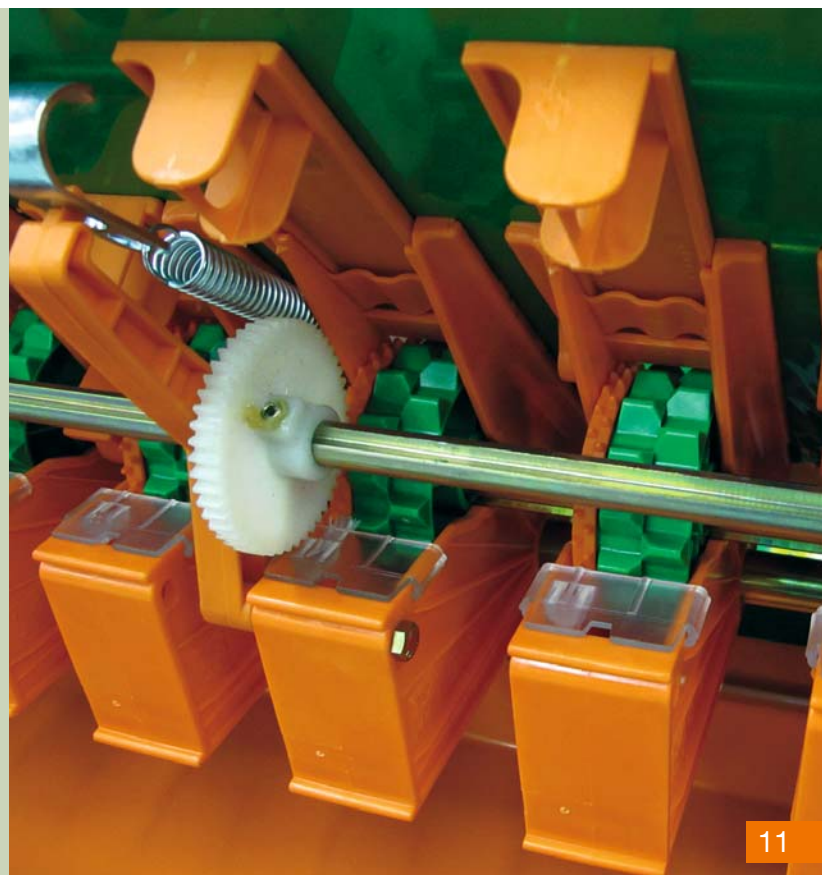
Kombinace **jemného** (oranžový) a **normálního** (zelený) výsevního kolečka umožňuje aplikovat osivo v množství od 1,5 kg/ha do 400 kg/ha, aniž by se měnilo výsevní kolečko. Vlastní výměna je velmi rychlá.

Výtah z kontrolní zprávy DLG 5724F

Testovací kritérium	Výsledek testu	Vyhodnocení
Dodržení množství	výborný	++
Rovnoměrné uložení	výborný	++

Stupnice hodnocení: ++/+/o/—/— (o = Standard)

www.dlg-test.de



Bezpečnost u zásobníku má prioritu

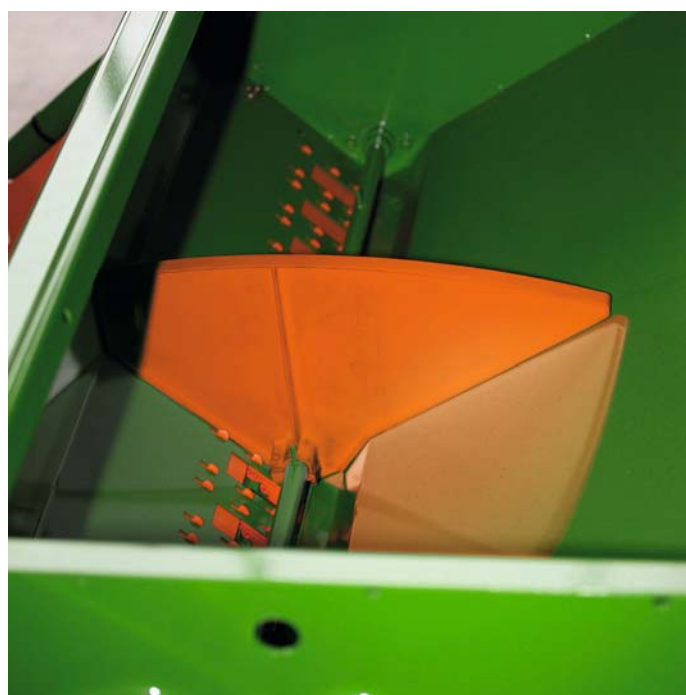


Nakládací podložka usnadňuje plnění zásobníku osivem z pytlů.

Stabilní sklopný kryt opatřený gumovým těsněním zajišťuje ochranu velkého zásobníku před prachem a deštěm. Pomocí madla a plynového válce lze s krytem velmi snadno manipulovat. S využitím různě velkých zásobníků a nástaveb lze v případě pracovního záběru 3 m měnit kapacitu v rozmezí od 450 l do 1000 l.

Velké schůdky zajišťují bezpečný přístup k plošině. Zábradlí zajišťuje bezpečné plnění secího stroje.

Přepážky, které dodáváme na přání zákazníka, zabraňují sklouzávání osiva při práci ve svažitém terénu.



Vložku pro výsev řepky lze velmi rychle zasunout do zásobníku za účelem zmenšení zbytkového množství řepky.



Nastavení výsevku

Díky nastavení výsevku lze během jízdy pružně reagovat na měnící se pracovní podmínky. Hydraulické nastavení výsevku je společně s hydraulickým nastavením přitlaku na botku a přitlaku zavlačovače připojeno k jednomu řídicímu ventilu, takže lze při zvýšení přitlaku na botku a zavlačovač, např. na jílovitých půdách, zvýšit i výsevek. Pomocí elektronicky ovládaného nastavení výsevku ve spojení s počítačem **AMADRILL⁺** nebo **AMATRON 3** lze v libovolných krocích upravovat výsevek směrem nahoru či dolů.



Horní hydraulické rameno pro secí kombinace AD

Aby se mohlo nářadí na přípravu půdy používat i jako samostatný stroj, AMAZONE nabízí pro veškeré secí kombinace AD vybavené klínovým válcem 580 nebo ozubeným pěchovacím válcem 600 nastavitelné horní hydraulické rameno. Prostřednictvím speciální pákové konstrukce je horní rameno uchycené mezi nářadím na přípravu půdy a secím strojem tak, aby se secí stroj při vyjetí pístitnice naklopil směrem dopředu. Přitom se botky a zavlačovače zvednou o min. 100 mm a pracovní orgány nářadí na přípravu půdy zabřednou o cca 30 mm hlouběji do půdy.



V této poloze lze stroj bez problémů používat pro přípravu příslušných ploch. Další výhody spočívají v možnosti čisté přípravy půdy v rozích pole i ve větší světlé výšce při práci na souvrati.

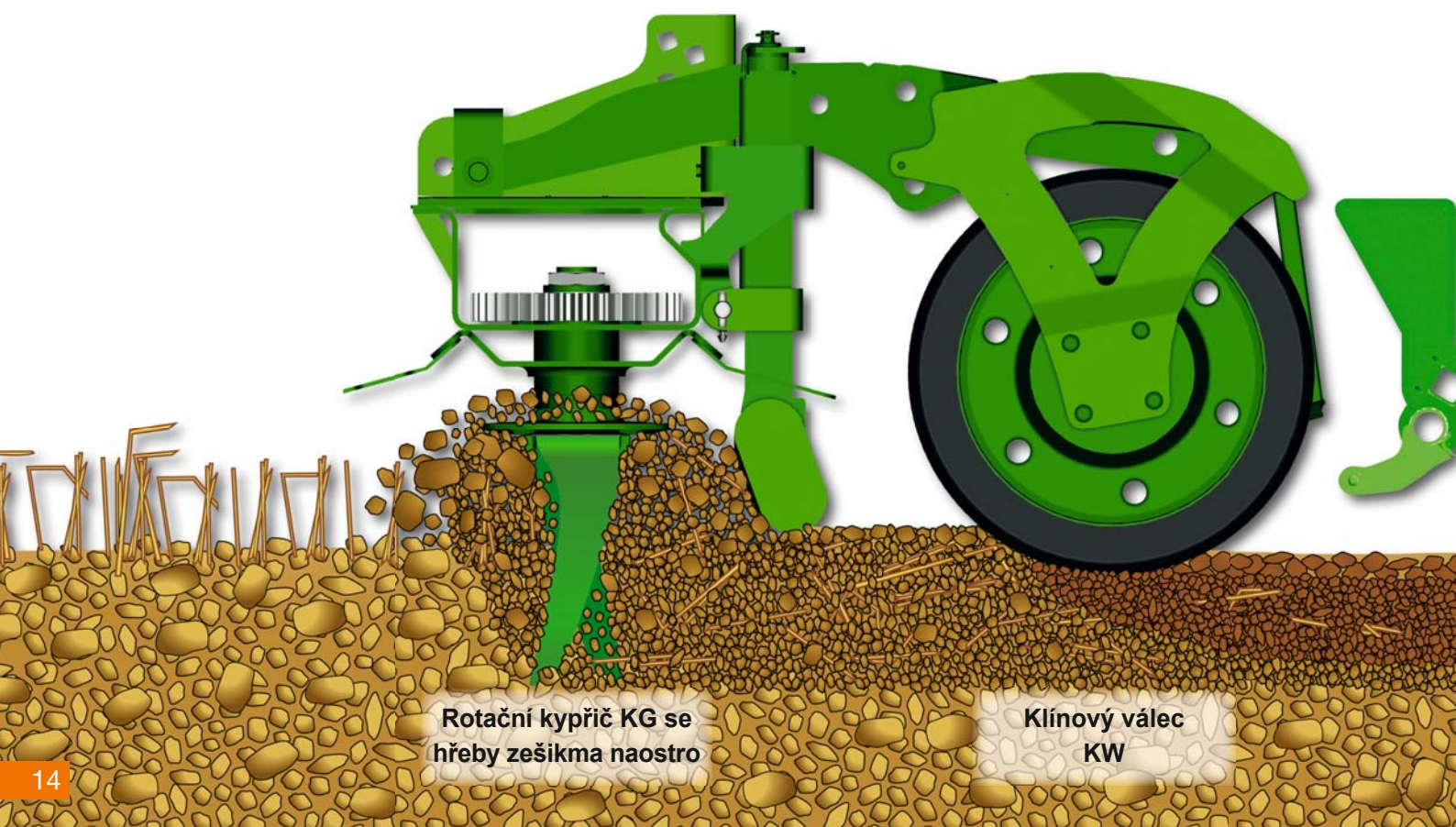


Výsev do zoraného a do posklizňových zbytků pomocí mechanických secích kombinací



Secí kombinace AMAZONE se nespočetkrát osvědčily jak při nákladově úsporném výsevu do posklizňových zbytků, tak i při konvenčním výsevu do zoraného.

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



Rotační kypřič KG se hřebíky zešikma naostro

Klínový válec KW

Výsev do posklizňových zbytků = klíč k úspěchu!

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 zešikma naostro. Současně s půdou se promíchávají i rostlinné zbytky. Díky velkému prostoru mezi jednotlivými hřebíky i nad držáky hřebů může stroj bez problémů procházet velké množství rostlinných zbytků promíchaných s půdou. Zarovnávací lišta pak zarovnává 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.

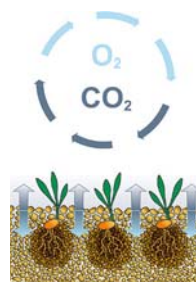
Popis činnosti aktivních secích kombinací: promíchávání půdy s rostlinnými zbytky, příprava seťového lože a výsev během jedné pracovní operace



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.



RoTeC-
Control

Přesný
zavlačovač

Výsevní systém se zamačkávacími kolečkami RDS – systém pro lepší vzcházení osiva a vyšší výnosy

Přesné utužování – Přesný výsev – Flexibilní zahrnování osiva

To je funkční princip systému se zamačkávacími kolečkami RDS

- 1. Zpětné utužování půdy:** Aby se k osivu dostávalo optimální množství vody, klínový válec utužuje půdu v pásech podél výsevní drážky.
- 2. Výsev:** Hladkou stopou utužených pásů půdy nerušeně projíždějí diskové botky RoTeC-Control, protahují velmi přesnou drážku a ukládají osivo na utužené dno výsevní drážky.

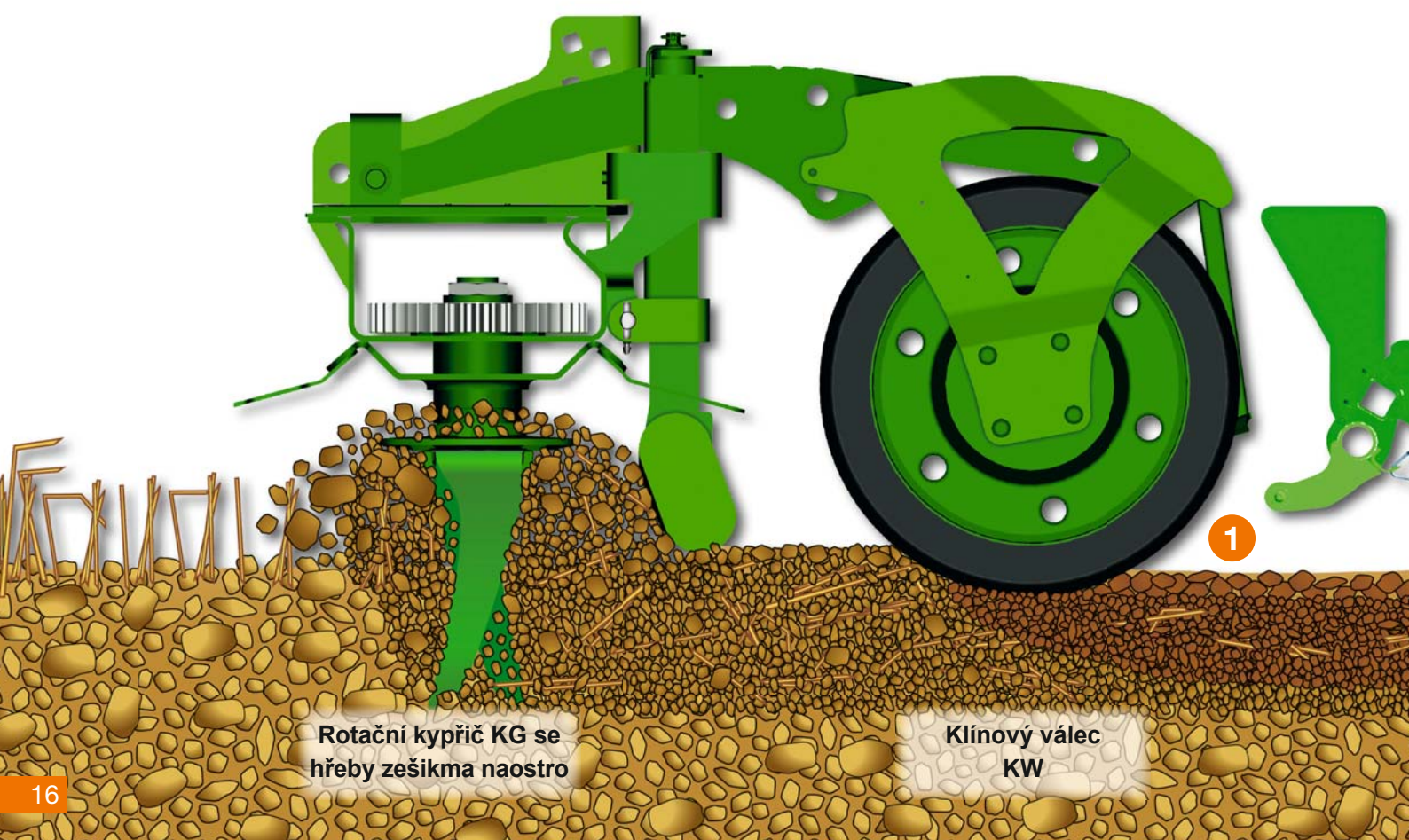
- 3. Zahrnování osiva:** Přesný zavlačovač či zavlačovač se zamačkávacími kolečkami zahrnuje osivo kyprou půdou, přičemž lze nastavit intenzitu zahrnování. Zamačkávací kolečka dodatečně utužují půdu uloženou nad osivem.



Přednosti systému RDS:



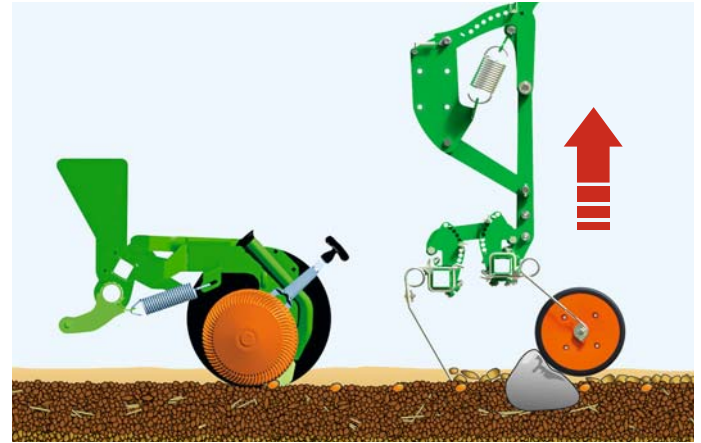
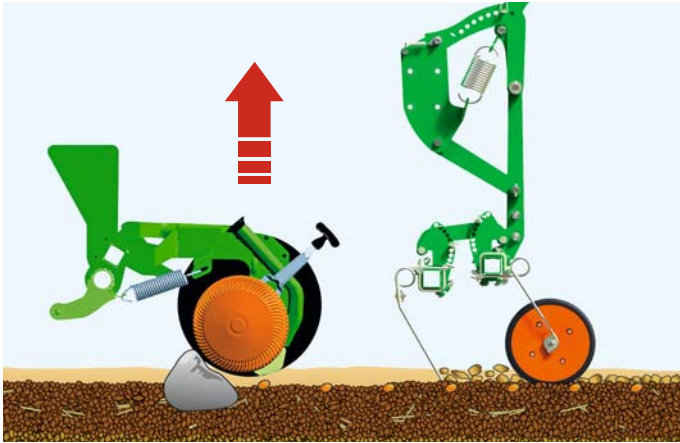
Kontrolované utužování výsevní drážky pomocí klínového válce



Rotační kypřič KG se hřeby zešikma naostro

Klínový válec KW

Přesné ukládání osiva i na kamenitých půdách



Při nárazu na kámen se botka RoTeC-Control zvedne pouze jednou. V případě jiné botky s paralelogramovým zavěšením a kolem nepohyblivě připevněným k botce dvakrát.



Kontrolované ukládání osiva pomocí botek RoTeC-Control



Kontrolované zahrnování osiva pomocí přesného zavlačovače či zamačkávacích koleček

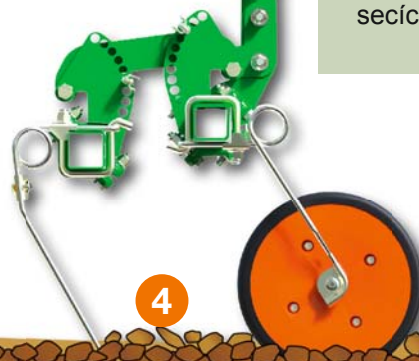
Souhra

- ① homogenního předběžného utužení půdy v páscích,
- ② disků, popř. kol pro hloubkové vedení,
- ③ konstantního, funkčního přítlaku na botku a
- ④ nastavitelné intenzity přesného zavlačovače či zamačkávacích koleček

představuje perfektní systém, který zajišťuje i při vysoké pojezdové rychlosti velmi klidnou práci secích botek.



2



4

RoTeC-Control

Zamačkávací kolečka

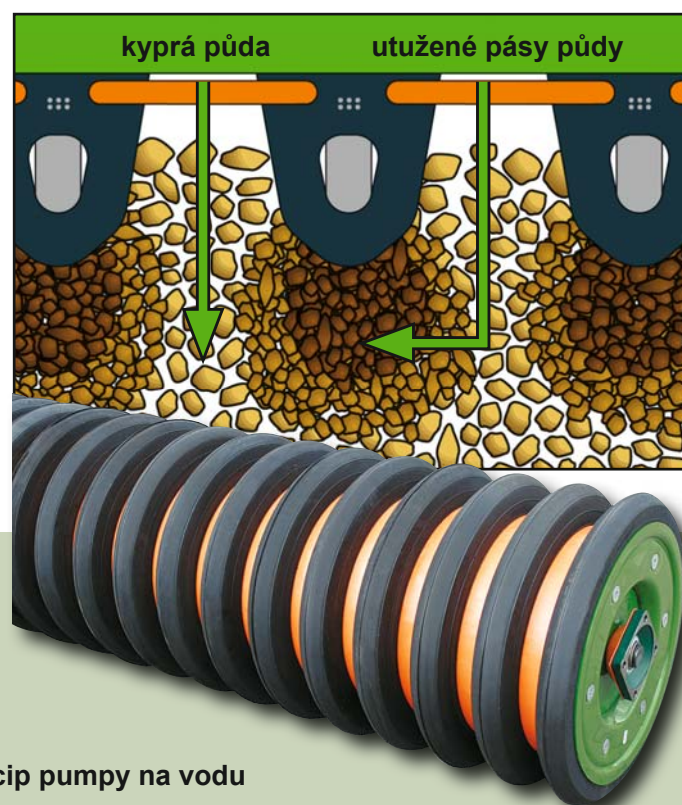
Klínový válec: Cílené utužování půdy ...

... pro optimální vzcházení rostlin

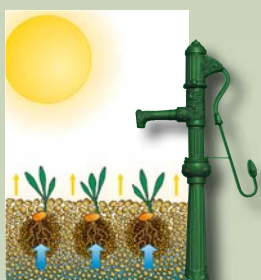
Nejdůležitější funkcí válce je zpětné utužování půdy. Klínový válec vytváří pomocí pryžových pneumatik utužené pásy půdy, do nichž se ukládá osivo. Zavláčovač následně zakrývá osivo kyprou zeminou z oblasti, kterou pneumatiky neutilizovaly.

Díky zpětnému utužování v pásech se rostlinka vždy vyvíjí v půdě, která odpovídá aktuálním povětrnostním podmínkám a vytváří tím předpoklady pro rychlé a rovnoměrné vzcházení. Klínový válec je proto zárukou výsevu přesně ve stanoveném termínu.

Klínová pneumatika za sebou zanechává homogenně utužený pás půdy bez vrypů od vzorku. V porovnání s válci s jinými profily je to jednoznačná výhoda, díky níž je zajištěn klidný chod secích botek.



Záruka přesného výsevu!



V případě velkého sucha – princip pumpy na vodu

Utužené pásy půdy zajistí ztuhnutí přímo ve výsevní drážce. Tak se kapilárně vázaná voda dostane i za sucha ke klíčku.

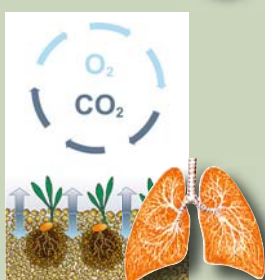
Klínový válec se postará o to, aby půda pracovala jako puma na vodu.



V případě přílišného vlhka – princip drenáže

Kyprá půda velmi dobře absorbuje déšť a akumuluje jej. Vysoké množství srážkové vody se vsakuje do kypré, neutilizované půdy. Půdní eroze tak nehrozí. V tomto případě pracuje půda jako drenáž.

I na velmi těžkých, mokřých půdách zůstává mezi řádky ještě dostatek kypré zeminy pro optimální zakrývání osiva kyprou půdou.



Výměna plynů – princip činnosti plic

Díky kypré půdě dochází k výměně plynů, takže kořeny mohou dýchat.

Optimální nosnost a úspora paliva

Velký průměr

Válce s velkým průměrem mají lepší únosnost, jelikož se hmotnost rozloží na větší styčnou plochu. Klínové

válce proto mají velký průměr 520 mm nebo 580 mm. Klínový válec tak spolehlivě pracuje i na těžkých půdách.

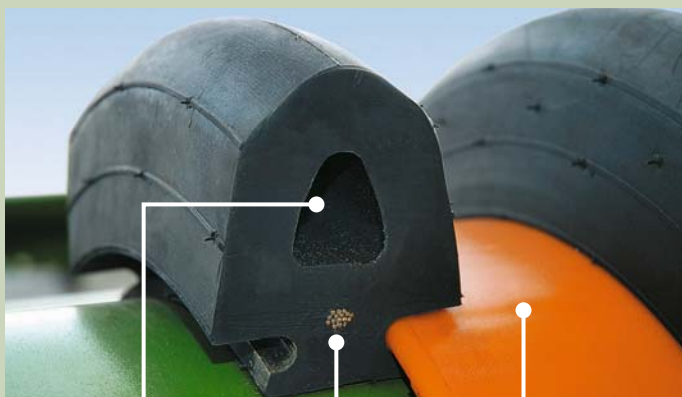
Chod válců s velkým průměrem je klidnější než u válců s malým průměrem. Tak lze s klínovým válcem dosahovat vyšší pojezdové rychlosti při přesném ukládání osiva.

Mechanické nástavbové secí stroje AD spočívají zcela na válci. Přenos síly na válec je tak optimální. Válec bezpečně nese celou hmotnost secího stroje a tím zachovává přesnou výsevní hloubku. Vaše nářadí na přípravu půdy, jako je např. rotační kypřič, tak může nerušeně překonávat kameny.



AD 3000 Super

Robustní těleso válce z oceli



Tlumení nárazů pomocí vzduchového polštáře

Distanční kruh s povrchem zabraňujícím ulpívání zeminy

Kovová výztuž pro maximální stabilitu a perfektní usazení

Uzavřený válec

Obecně platí, že únosnost uzavřených válců je zvláště na kypřích, lehkých půdách lepší než je tomu u otevřených válců. Otevřené válce se také dříve ucpávají než uzavřené válce. U klínového válce jsou proto pryžové pneumatiky usazeny na uzavřené trubce. Když klínové pneumatiky pronikají do kypřé půdy, trubka nese secí stroj v celé své délce.

Problémy jako nalepování zeminy, zanášení bahnem, ucpávání jsou vyloučeny.

Výsev pomocí diskové botky RoTeC-Control do zoraného i posklizňových zbytků pro veškeré 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 špička 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

Disk pro hloubkové vedení Control 25

Špička secí botky



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



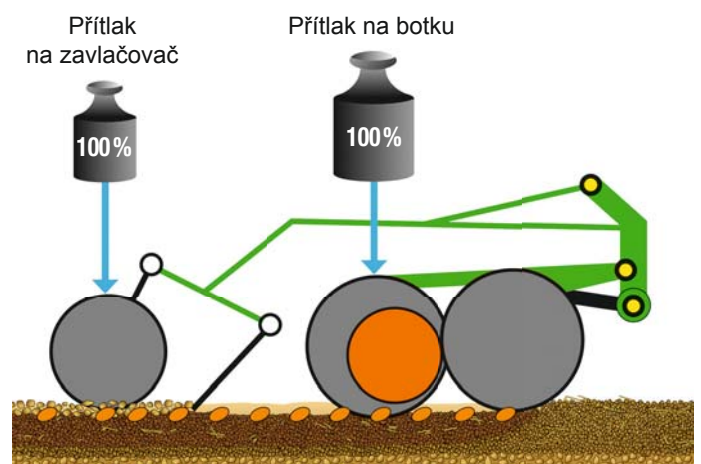
Botka RoTeC-Control s diskem pro hloubkové vedení Control 10 se styčnou plochou o šířce 10 mm.

RoTeC: Nesčetněkrát osvědčená technika! Stříbrná medaile na výstavě 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 nastavit 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 raném osevu za sucha lze bez problémů pracovat i s nižším přitlakem na botku.

V závislosti na typu stroje se pracuje s meziřádkovou vzdáleností od 12,0 cm do 16,6 cm.



Kvalita a spolehlivost díky:

- secímu disku z vysokopevnostní oceli legované borem
- malému pracovnímu úhlu = minimální pohyb se zeminou
- plastovému nastavitelnému disku odolnému proti opotřebení, který slouží pro hloubkové vedení a čištění

Velká vzdálenost mezi zadní a přední řadou botek je garantem 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 meziřádkové vzdálenosti 12,5 cm a výsevu do posklizňových zbytků při vysoké jezdové rychlosti.





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 rychle vyměnit špičku botky, a to povolením pouze jednoho šroubu.

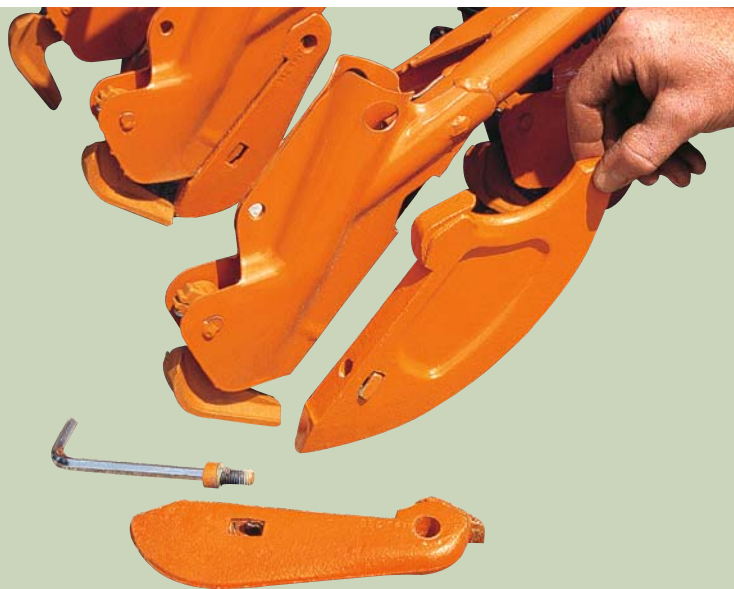
Díky uspořádání ve 3 řadách a velké vzdálenosti mezi přední a zadní řadou botek nedochází k ucpávání v oblasti secích botek. Vodicí semenovod v botce přesně přivádí osivo až za špičku botky. Zpětná klapka zabraňuje ucpávání ústí botky při odstavení stroje.

V závislosti na typu stroje se pracuje s meziřádkovou vzdáleností od 12,0 cm do 16,6 cm (viz technické údaje).



Špička botky z tvrzené litiny

Zpětná klapka



Za účelem mělkého ukládání osiva na lehkých půdách či v případě výsevu do posklizňových zbytků na půdách s menším podílem slámy jsme vyvinuli šavlovitou špičku botky. Velmi snadno lze poté vyměnit špičku této botky za špičku kluzné botky WS.



Snadno lze nasadit botky pro pásový výsev rozvádějící osivo v pásech a snižující hloubku ukládání osiva.



Zahrnování osiva pomocí zavláčovače s vlečenými prsty – robustní varianta za příznivou cenu

Zavláčovač s vlečenými prsty se přednostně používá v kombinaci s botkami WS. Při práci na půdách bez příměsí a s malým množstvím slámy se jedná o cenově výhodnou alternativu akceptující strukturu půdy.

Přípevnění zavláčovače disponuje zintegrováním jištěním při couvání a zamezuje tak poškození zavláčovače při neúmyslném zpětném pojezdu stroje.

Zahrnování osiva přesným zavlačovačem



Hydraulické nastavení
přítlaku na botku

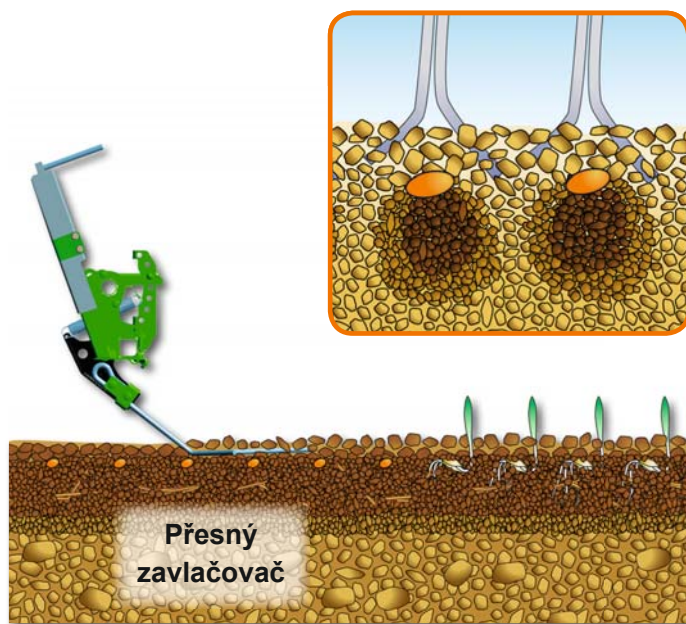
Mechanické nastavení
přítlaku na zavlačovač

Preemergentní
značení

Přesný zavlačovač

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 neohledně na množství slámy obsažené v půdě.

Přítlak na zavlačovač se nastavuje centrálně, a sice mechanicky. V případě hydraulického nastavení 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.



Nastavení přítlaku na botku

Přítlak na botku se u mechanických secích strojů nastává centrálně, a to buď mechanicky či hydraulicky.

Preemergentní značení

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.

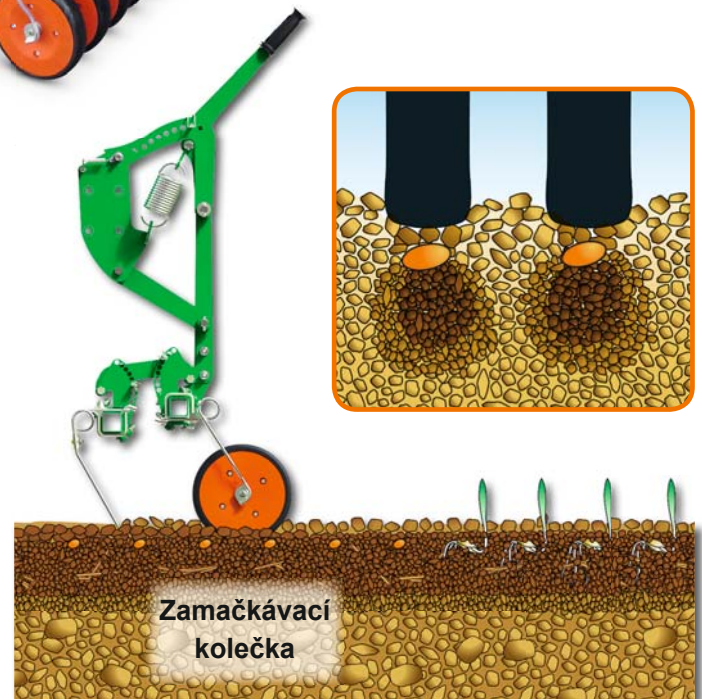
Dodatečné utužení pomocí zamačkávacích koleček



Mechanické nastavení
přítlaču na zavlačovač

Zamačkávací kolečka

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. Zvláště výhodné je nastavení přítlaču na kolečko, které je zcela nezávislé na nastavení přítlaču na botku.



Nastavení přítlaču zavlačovače



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 intenzitu přítlaču na kolečka či přítlačná kolečka zcela odlehčit. Tím se přítlačná kolečka zcela zvednou nahoru, například při pozdním výsevu na

podzim na mokřích půdách. V liště pro nastavení lze zavlačovač s vlečenými prsty přesně nastavit nezávisle na kolečkách.



Vhodný válec a nářadí na přípravu půdy pro veškeré secí kombinace

Rotační brány se svislými hřebíky

Pracovní záběr 2,50 m;
3,00 m; 4,00 m



Rotační kypřič se hřebíky zešikma naostro

Pracovní záběr 3,00 m; 3,50 m; 4,00 m,
nesklonné provedení

Pracovní záběr 4,00 m; 5,00 m; 6,00 m,
sklonné provedení



Ozubený válec

- Celoplošné zpětné utužování povrchu obdělávané půdy
- Bez ucpávání i na jílovitých půdách a půdách s velkým množstvím slámy
- Sériově dodávané stěrky s povlakem tvrdokovu (3 až 5tinásobně delší životnost než u stěrek bez tvrdokovu)
- Nízko uložené stěrky vytvářejí i na mokřích půdách rovný povrch

Ozubený válec PW: 420 mm
Pracovní záběr 2,50 m; 3,00 m

Ozubený válec PW: 500 mm
Pracovní záběr 2,50 m; 3,00 m;
3,50 m; 4,00 m

Ozubený válec PW: 600 mm
Pracovní záběr 3,00 m; 4,00 m





Nástavbový secí stroj AD v kombinaci s hloubkovým kypříčem TL, rotačním kypříčem KG a klínovým válcem KW

Cracker válec

- Speciální válec pro práci na jílovitých půdách
- Maximální rozmělnění hrud díky velkým ocelovým kruhům s vlnitým profilem a řezacím nožům
- Velký průměr (550 mm) je vhodný pro velké secí kombinace
- Integrované výstupky zajišťují velmi dobré otáčení válce
- Štěrký čistí prostor mezi ocelovými kruhy – posklizňové zbytky se nezachycují a nedochází k ucpávání
- Řezací nože s pojistkou proti přetížení
- Robustní, uzavřený ocelový válec



Cracker válec CDW: 550 mm

Pracovní záběr 3,00 m; 3,50 m; 4,00 m

Klínový válec

- Univerzální pro všechny typy půd a pracovní podmínky
- Zpětné utužování v pásech. Botka ukládá osivo do ztuhnutých pásek půdy
- I na těžkých půdách zůstává k dispozici dostatečné množství volné zeminy pro optimální zahrnování osiva
- Optimální volba pro každé počasí, za mokra i za sucha



Klínový válec KW: 520 mm

Pracovní záběr 2,50 m; 3,00 m

Klínový válec KW: 580 mm

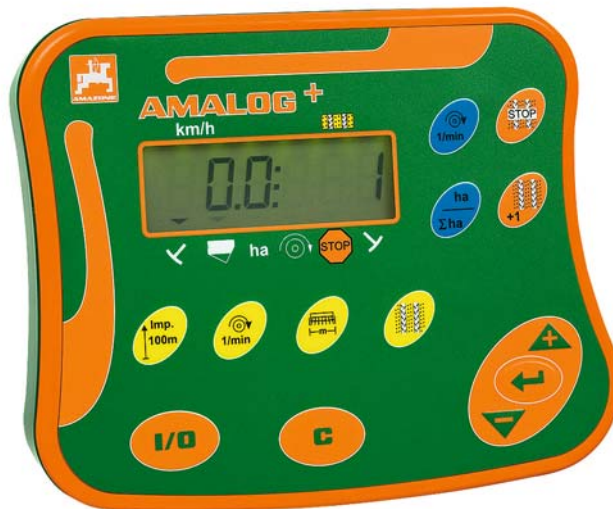
Pracovní záběr 3,00 m; 3,50 m; 4,00 m

Počítače AMALOG⁺, AMADRILL⁺ a AMATRON 3

Pomocí počítačů AMALOG⁺, AMADRILL⁺ a 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.

Pomocí počítačů AMADRILL⁺ nebo AMATRON 3 můžete přímo z traktoru v libovolných krocích nastavovat výsevek. Navíc lze pomocí počítače AMATRON 3 zakládat ve svažitém terénu intervalové kolejové řádky.

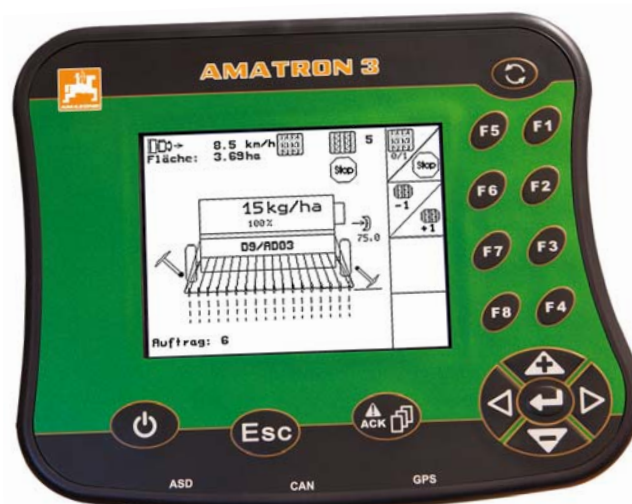
Díky integrovanému rozhraní lze počítač AMATRON 3 pohodlně a bezpečně propojovat s celou řadou terminálů GPS a Pocket PC/PDA nabízených na trhu – volitelně pomocí kabelu či bezdrátově přes bluetooth. Tak máte k dispozici široký výběr možností, např. pro automatickou dokumentaci prací provedených na konkrétním poli. Rozhodující přednost počítače AMATRON 3: Coby terminál umožňující použití na různých strojích jej můžete aplikovat i na dalších strojích značky AMAZONE.



AMALOG⁺



AMADRILL⁺



AMATRON 3:
Řídicí terminál pro sečí stroje, rozmetadla a postřikovače

Vysoký plošný výkon, přesný výsev – D9-60 Super, pracovní záběr 6 m

Jednoduchá a stabilní technika pro velké podniky

D9-60 Super s pracovním záběrem 6 m se skládá ze dvou secích strojů o šířce 3 m, které jsou usazeny na spojovacím rámu opatřeném velkými pneumatikami. Výsledkem je secí stroj pro velké výměry za příznivou cenu. Na lehkých půdách s malou únosností lze namísto dvou velkých pryžových kol namontovat celkem čtyři kola.

Kompaktní konstrukce umožňuje použití stroje samostatně s připojením k třetímu bodu traktoru o výkonu 130 kW (180 KS).





Maximální plošný výkon za příznivou cenu – D9 12000-2T, pracovní záběr 12 m, D9 9000-2T, pracovní záběr 9 m

Vynikající stroje pro obdělávání velkých ploch

Secí stroj D9 12000-2T je taženou kombinací, která se skládá ze tří strojů D9 4000 Super, pracovní záběr tedy činí celkem 12 m. Každý jednotlivý stroj se pohybuje na vlastním podvozku a může se tak velmi flexibilně přizpůsobovat i extrémním terénním nerovnostem. Spojovací rám se připojuje za traktory o výkonu

180 kW (240 KS). Secí stroj D9 9000-2T s pracovním záběrem 9 m se skládá ze tří strojů D9 3000 Super.

Za účelem otáčení se na konci pole se tyto tři výsevní jednotky zvedají pomocí systému „Huckepack“. Velmi stabilní znamenák vyznačuje stopu pro střed traktoru a při přepnutí se složí až do svislé polohy. Středový secí stroj je vybavený řazením kolejových rádků, které může zakládat kolejové řádky ve vzdálenosti 12 m,



24 m či 36 m. Před přepravou se boční jednotky složí. Po složení bočních jednotek činí přepravní šířka cca 6 m. Na traktoru musí být celkem k dispozici pouze dva hydraulické ventily. Tyto tři výsevní jednotky D9 Super lze používat i samostatně.

Spojovací rámy KR 12002 a KR 9002 nabízejí různorodé možnosti využití a lze je proto používat velmi hospodárně. Alternativně lze spojovací rám vybavit secím strojem D9, secím strojem na přesný výsev ED či diskovým podmičákem Catros.



Technické údaje:

Nesený secí stroj D9 · Nástavbový secí stroj AD

	D9 2500 Special	D9 3000 Special	D9 3000 Super	D9 3500 Super	D9 4000 Super	D9-60 Super	D9 9000-2T	D9 12000-2T	AD 2500 Special	AD 3000 Special	AD 3000 Super	AD 3500 Super	AD 4000 Super
Pracovní záběr ² (m)	2,50	3,00	3,00	3,50	4,00	6,00	9,00	12,00	2,50	3,00	3,00	3,50	4,00
Počet řádků Botka WS	15/21	18/25	18/25	21/29	24/33	48/60	–	–	15/20	18/24	18/24	21/28	24/32
Vzdálenost řádků Botka WS	12,0/16,6	12,0/16,6	12,0/16,6	12,0/16,6	12,0/16,6	10,0/12,5	–	–	12,5/16,6	12,5/16,6	12,5/16,6	12,5/16,6	12,5/16,6
Počet řádků Botka RoTeC-Control	15/17/21	18/21/25	18/21/25	21/25/29	24/29/33	48	54/63/75	72/87/99	15/20	18/24	18/24	21/28	24/32
Vzdálenost řádků Botka RoTeC-Control	12,0/14,7/ 16,6	12,0/14,3/ 16,6	12,0/14,3/ 16,6	12,0/14,0/ 16,6	12,0/13,8/ 16,6	12,0	12,0/14,3/ 16,6	12,0/13,8/ 16,6	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)	360	450	600	720	830	1200	1800	2490	360	450	600	720	830
Objem zásobníku s nástavbou (l)	–	850	1000	1200	1380	1720 2000	3000	4140	–	850	1000	1200	1380
Hmotnost Botka WS ¹ (kg)	630	690	780	918	1070	1540	–	–	632	668	668	905	1047
Hmotnost Botka RoTeC ¹ (kg)	710	760	850	1010	1180	1700	5950	7060	675	747	747	997	1153

¹ Hmotnost základního nářadí s mechanickým nastavením přítlaču na botku, přesným zavlačovačem, znamenáky a řazením kolejových řádků

² Skutečný pracovní záběr se může v závislosti na typu botky lišit až o max. 3,2 cm

Obrázky, obsah a technické údaje jsou nezávazné! V závislosti na vybavení se mohou technické údaje lišit.

Vyobrazené stroje se mohou lišit od národních dopravních předpisů.

Bezpečnost v jakékoliv situaci

Přeprava po silnici

Secí stroje AMAZONE jsou vybaveny pevně instalovaným osvětlením, které splňuje požadavky kladené na bezpečnost při provozu po silničních komunikacích.



Profituje ze strojů značky AMAZONE



Pneumatický secí stroj
AD-P Special



Pneumatický secí stroj
AD-P Super



Pneumatická kombinace
pro výsev do posklizňo-
vých zbytků s čelním
zásobníkem Avant



Secí stroj pro velké
výměry Cirrus



Secí stroj pro velké
výměry Citan



Pneumatický secí stroj
pro bezorebný výsev
Primera DMC



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG · Postbox 51 · 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

MI6819 (cs_CZ) 02.18

Printed in Germany

www.amazone.de

www.amazone.cz

email: amazone@amazone.de