



AMAZONE

Cataya KE/KX/KG 01



Mechanická secí kombinace

Nástavbový secí stroj Cataya s rotačními branami KE 01 nebo rotačním kypříčem KG/KX 01



- ❗ „Líbí se nám centrum nastavení na levé straně. Vše je zde správně uspořádané, čímž je umožněno snadné a nekomplikované ovládání.“

(dlz agrarmagazin „Zpráva z testu Cataya Super“ · 01/2017)

- ❗ „Nové modulové dávkování pomocí malé násypky umožňuje výsev až do téměř kompletního vyprázdnění zásobníku. I příčná rovnoměrnost výsevu je v případě téměř prázdného zásobníku v pořádku delší dobu, protože nedochází k prokluzu.“

(dlz agrarmagazin „Zpráva z testu Cataya Super“ · 01/2017)

Přesný a komfortní



	Strana
Koncept	4
Hlavní argumenty pro rotační brány/rotační kypřič	6
Typy	8
Long-Life-Drive a systém QS	10
Radličky	12
Vybavení	14
Hydraulické nastavení hloubky Hlubkový kypřič TL	16
Válce	18
Ovládání Technické údaje pro rotační brány, rotační kypřiče a válce	20
Hlavní argumenty pro nastavbový secí stroj Cataya	22
Cataya Special a Cataya Super Zásobníky na osivo	24
Dávkovací systém PreciS	26
SmartCenter a koncept kalibrace	28
Pohon dávkování a terminál Twin	30
Půlstranné odpojení a řazení kolejových řádků	32
Botka RoTeC-Control	34
Botka TwinTeC	36
Zavlačovače	38
Ovládání Terminály ISOBUS	40
Ovládací terminál AMATRON 3 a GPS-Switch	42
Ovládací terminál CCI 100 Ovládací terminál AMAPAD	44
Vybavení	46
GreenDrill 200E	48
Technické údaje pro nastavbový secí stroj	51

Zpráva o testu DLG 6794F

Testovací kritérium	Výsledek testu	Hodnocení
Přesnost výsevku	výborné	++
Příčná rovnoměrnost	výborná	++

Rozsah hodnocení: ++/+/0/-- (0 = standard)



Mechanická secí kombinace



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



Nástavbový secí stroj Cataya

Využijte možností své kombinace

Prostřednictvím mechanické secí kombinace nabízí AMAZONE kompletní stroj pro aktivní přípravy půdy a současný výsev.

Nástavbový secí stroj Cataya lze dle vlastního výběru provozovat na rotačních branách KE, popř. na rotačním kypřiči KX/KG. V případě válců lze vybírat z různých typů, takže lze kompletní nářadí pro přípravu půdy perfektně přizpůsobit konkrétním pracovním podmínkám.

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



Rotační brány KE 01 a rotační kypřič KX/KG 01

Long-Life-Drive

Pro veškeré rotační brány a rotační kypřiče

Na přání se „**svislými hřebíky**“
nebo „**šikmými hřebíky**“

Hlavní argumenty:

- ⊕ Komfortní nastavení pomocí univerzálního nástroje
- ⊕ Snadné nastavení smykové lišty – díky vedení lišty pomocí válce se nemusí provádět dodatečné nastavení pracovní hloubky
- ⊕ Snadné a přesné nastavení pracovní hloubky přes excentr
- ⊕ Volitelné hydraulické nastavení pracovní hloubky přímo z kabiny traktoru
- ⊕ Velký prostor mezi hřebíky a nad držáky hřebů – průchodnost extrémně velkého množství rostlinných zbytků a nakypřené půdy
- ⊕ S pohonem Long-Life-Drive, pro možnost extrémního zatížení a dlouhou životnost
- ⊕ Se systémem Quick + Safe – osvědčený rychlovýměnný systém hřebů a integrované jištění proti přetížení
- ⊕ Držáky hřebů a hřidel jsou vykované z jednoho kusu
- ⊕ Velmi stabilní, na základě vysokého rámu a silného profilu vany s dvojitým dnem
- ⊕ Pestrá nabídka válců přináší pro jakoukoliv půdu to správné řešení



Velmi stabilní

díky vysokému rámu
& silnému profilu vany

Držáky hřebů & hřidel hřebů

jsou vykované z jednoho kusu

Quick-System

Systém rychlé výměny hřebů

+

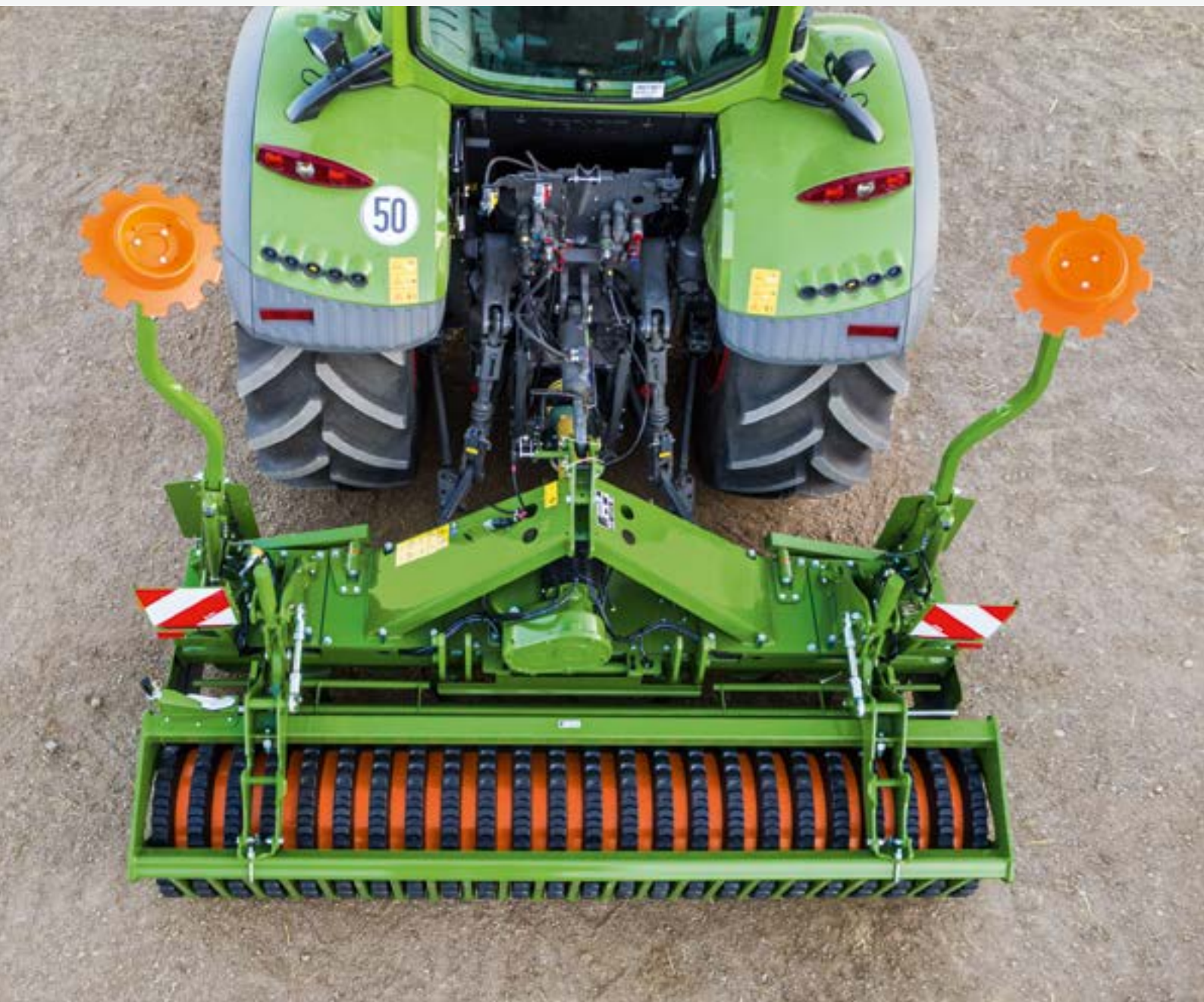
Safe-System

Integrovaná ochrana proti kamenům



Rotační brány KE 01 a rotační kypřič KX/KG 01 s pracovním záběrem 3 m jsou ideální volbou pro samostatné použití nebo pro výsev v kombinaci s nastavbovým secím strojem. V případě vybavení vhodným válcem se dosáhne velmi dobrého utužení půdy.

Vždy správná volba Rotační brány nebo rotační kypřič



✔ Rychlé odpojení za účelem samostatného použití

Originál je vždy nejlepší!

Rotační brány KE Special/Super 01 – Spolehlivé a odolné nářadí

Rotační brány KE 01 s pracovním záběrem 3 m jsou ideálním nářadím pro přípravu seťového lože na lehkých půdách.

Díky svislým hřebům se vytvoří jemná struktura seťového lože nehledě na to, zda se rotační brány používají samostatně nebo v kombinaci s nastavbovým secím strojem.

KE 3001 Special

✔ pro traktory do 102 kW/140 KS

Přednosti KE Super 01:

- ⊕ Jemná struktura seťového lože
- ⊕ Snadná změna otáček jednoduchým přehozením kuželových kol v převodovce
- ⊕ Lehké, snadno ovladatelné a současně stabilní – díky dvojitému rámu

KE 3001 Super

✔ pro traktory do 135 kW/180 KS

Rotační kypřič KX 01 – Univerzální nářadí

Rotační kypřič KX 01 s pracovním záběrem 3 m je ideálním nářadím pro přípravu seťového lože na středně těžkých až těžkých půdách.

Ať již při samostatném použití nebo v kombinaci s nastavbovým secím strojem se může stroj, díky systému rychlé výměny hřebů, velmi flexibilně používat se svislými hřeby nebo s šikmými hřeby. Díky pestré nabídce různých sad výměnných ozubených kol lze navíc dosáhnout různých pracovních otáček.

Výhody KX 01:

- ⊕ Velmi flexibilní a efektivní výběr konkrétního modelu
- ⊕ Krátké prostoje díky osvědčenému systému rychlé výměny hřebů
- ⊕ Lze jej flexibilně používat buď se svislými hřeby nebo se šikmými hřeby

KX 3001

✔ pro traktory do 142 kW/190 KS

Rotační kypřič KG Special/Super 01 – Univerzální génius a výkonný agregát

Rotační kypřič KG 01 s pracovním záběrem 3 m je ideálním nářadím pro přípravu seťového lože na těžkých půdách.

Ať již při samostatném použití nebo v kombinaci s nastavbovým secím strojem se může stroj, díky systému rychlé výměny hřebů, velmi flexibilně používat se svislými hřeby nebo s šikmými hřeby.

Výhody KG Special a KG Super 01:

- ⊕ Vyztužený profil vany, velký průměr hřídele a silnější hřeby
- ⊕ Bezproblémové kypření tvrdé, suché půdy
- ⊕ Intenzivní promíchávání slámy a jiného organického materiálu s půdou

KG 3001 Special

✔ pro traktory do 161 kW/220 KS

KG 3001 Super

✔ pro traktory do 220 kW/300 KS

Long-Life-Drive

Pro veškeré rotační brány a rotační kypřiče

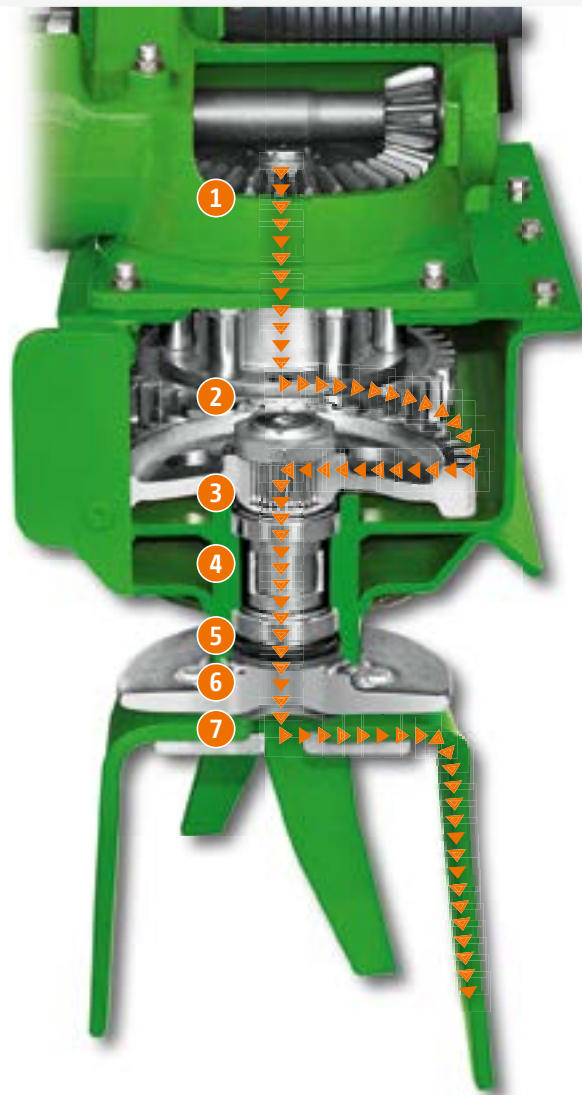
Kvalita v systému

Pohon Long-Life-Drive garantuje maximálně klidný provoz a vysokou hodnotu při opětovném prodeji rotačních bran a rotačních kypřičů značky AMAZONE. Čelní ozubená kola a ložiska se nacházejí v olejové lázni a jsou proto bezúdržbová – nejsou třeba mazničky.

- ① Robustní převodovka
- ② Velká ozubení převodových kol
- ③ Přesná rozteč všech ložiskových uložení pro dosažení maximálně tichého chodu
- ④ Vysoce odolná kuželíková ložiska s velkou vzdáleností od sebe
- ⑤ Dvojitě labyrinthové těsnění zabraňuje znečištění
- ⑥ Držáky hřebů a hřídel vykované z jednoho kusu, rotační kypřiče KG a KX s průměrem 60 mm
- ⑦ Systém Quick + Safe – výměna nožů bez použití náradí a integrované jistění

Střídavé uspořádání hřebů zaručuje klidný chod stroje

U rotačních bran a rotačních kypřičů AMAZONE jsou hřeby vzájemně umístěny ve speciální šikmé poloze. To zaručuje rovnoměrné drobení půdy a klidný chod stroje. Zamezuje se tak vibracím a zatížení v pracovních špičkách. Stroj se tak šetří, dochází k úsporám pohonných hmot a není třeba příliš vysoký výkon traktoru.



AMAZONE: 10 držáků hřebů



Ve srovnání: Jiné rotační brány: 12 držáků hřebů

- ✔ 10 držáků hřebů v 3 m pracovním záběru Vám přináší velký prostor a stabilitu
10 držáků hřebů znamená větší prostor a stabilnější pohon, silnější hřeby a lepší průchod půdy.



Pro KE, KX a KG – již 75.000 spokojených zákazníků

Quick-System

Systém rychlé výměny hřebů

Hřebý se jednoduše zasunou do kapsy držáku a zajistí se čepem se závlačkou. Snadnější a rychlejší řešení neexistuje. Nejsou zde žádné upevňovací šrouby, které by bylo nutno dotahovat. Také přestavba z hřebů „zešikma naostro“ na „svislé“ hřebý je rychlá a snadná. Kované hřebý ze speciální kalené oceli jsou pružné a odolné proti opotřebení.



Safe-System

Integrovaná ochrana proti kamenům

Pružné upevnění hřebů umožňuje jejich vyhnutí při nárazu na kámen. Hřebý jsou pevně upnuty v kapse, která se nachází uprostřed držáku hřebů. Kapsa se směrem ze středu ven rozšiřuje, takže se vodorovná část hřebu může pružně vychylovat. Při nárazu špiček hřebů na kameny se tímto způsobem tlumí tvrdé nárazy. Toto uchycení hřebů garantuje bezpečnou práci na kamenitých půdách a u strojů KX a KG umožňuje používat variantu hřebů „zešikma naostro“.



Hřeby pro každé použití



Hřeby KE



Hřeby KX/KG
svislé uchycení



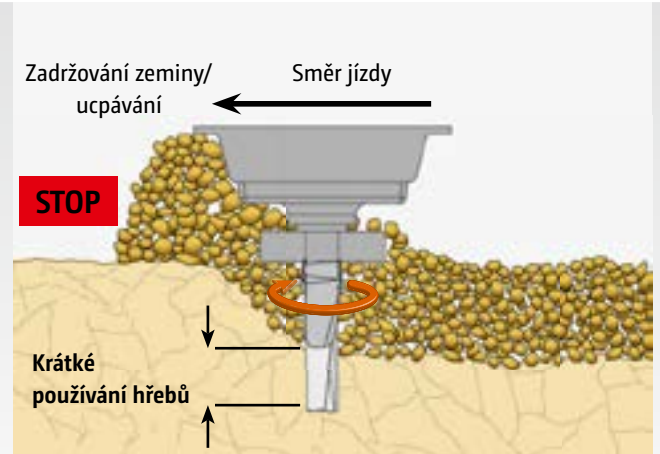
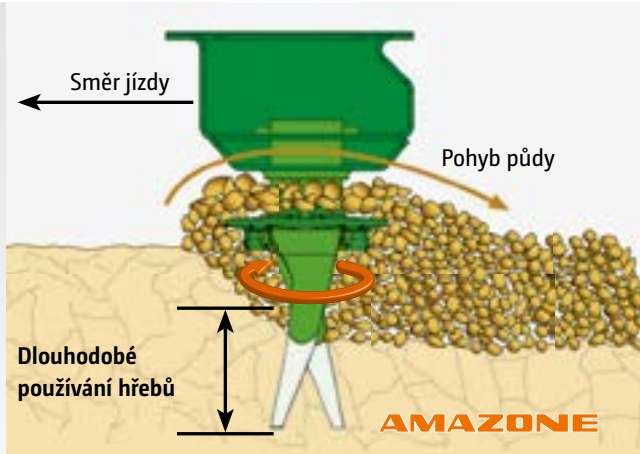
Hřeby KX/KG
Special šikmé uchycení



Hřeby KX/KG
Super šikmé uchycení



KX/KG
hřeby pod brambory



Hodně místa v pracovní oblasti strojů KE, KX a KG

Vysoký rám, absolutně hladký spodek vany bez míst, kde by se mohl zachycovat materiál a dlouhé hřeby znamenají velký volný prostor jak mezi hřeby, tak i mezi rotory s držáky hřebů. Lze proto bez problémů přejíždět i extrémně vysoké hromady zeminy nebo slámy. Hřeby lze používat dlouho, s čímž souvisí nízké náklady na údržbu. Získáte vynikající strukturu seťového lože, která je garantem optimální vzháživosti mladých rostlin.

Efekt promíchávání s půdou

Hřeby rotačního kypřiče AMAZONE promíchávají půdu v celé pracovní hloubce. Také velké množství rostlinných zbytků se spolehlivě promíchává s půdou.

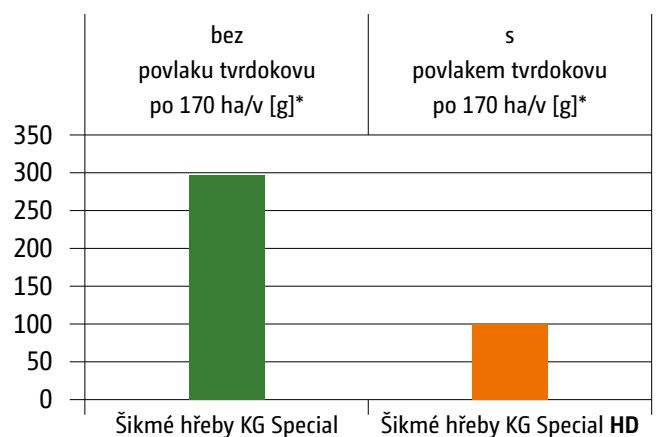
Rotační kypřič KX/KG nabízí pro jakékoliv pracovní podmínky ty správné hřeby.

HD hřeby pro ještě delší životnost

V podobě HD hřebu nabízí AMAZONE hřeb, který je opatřen tvrdokovem a vykazuje tak až trojnásobně delší životnost.

Při používání HD hřebů se minimalizují náklady a současně se snižuje pracovní náročnost, neboť odpadá dodatečné nastavení i výměna hřebů.

Srovnání opotřebení hřebů



Hřeby KX/KG
Special šikmé uchycení HD

* Opotřebení hřebů závisí na typu půdy, obsahu vlhkosti, jezdové rychlosti, pracovní hloubce, ...

Technika, která Vás nadchne!

Pro větší výkon a komfort





✔ Nastavitelná smyková lišta

Smyková lišta

Sériově dodávaná smyková lišta zarovnáva nakupenou zeminu mezi hřeby a válcem a zatlačuje kameny směrem dolů. Výšku lišty lze nastavit pomocí univerzálního nástroje. Nezávisle na pracovní hloubce se zachová výška lišty, protože se smyková lišta unáší paralelně s válcem.

Integrované jištění proti přetížení umožňuje vychylování smykové lišty směrem nahoru v případě, že narazí na větší překážku.

Kypřič stop traktoru

Při práci na půdách citlivých na zhutnění a v případě menší pracovní hloubky má smysl použít kypřiče stop traktoru dodávané jako volitelné vybavení. Tyto kypřiče kypří půdu zhutněnou koly traktoru. Polohu kypřičů stop můžete upravovat v horizontálním a vertikálním směru. V závislosti na typu půdy a používaném stroji lze kypřič stop vybavit různými nářadím. Pružiny zajišťují konstantní jištění se stálou aktivační silou ve všech polohách.



Dlátová radlička, srdcová radlička a křídlová radlička



✔ Pružně uchycené boční plechy

Boční plechy

Nově vyvinuté boční plechy jsou pružně uchycené. Díky zavěšení lze boční plechy nastavovat v podélném otvoru a v případě opotřebení je lze snadno vyměnit. Pro nastavení musí být k dispozici pouze dodávaný univerzální nástroj.

- ❶ „Lze komfortně nastavit hloubku spodního opotřebitelného plechu: Povolte šrouby a plech zasuňte do požadované polohy, dotáhněte šrouby, a je to.“

(dlz agrarmagazin „Zpráva z testu Cataya Super“ · 01/2017)



Nastavení pracovní hloubky – přesné a komfortní

Nastavení hloubky

Jelikož je vedení válce a smykové lišty paralelní, pracovní hloubku lze nastavit velmi snadno a nezávisle na sobě. Snadným přemístěním excentru lze pracovní hloubku pohodlně přizpůsobit dle aktuálních pracovních podmínek.

Hydraulické nastavení hloubky KX/KG

Volitelné hydraulické nastavení hloubky rotačního kypříče KX/KG přináší pro řidiče ještě větší komfort a více možností než doposud, protože se nyní nastavení zarovnávací lišty, paralelně vedené přes válec, při nastavení pracovní hloubky již nemusí dodatečně upravovat.

Bude-li to nutné, jako například při hluboké přípravě půdy na souvratí, pak lze pohodlně, přímo z kabiny traktoru, plynule upravovat pracovní hloubku. Tak lze přímo reagovat na různé pracovní podmínky.



✔ Hydraulické nastavení hloubky KX/KG



✔ Mechanické nastavení hloubky



✔ Paralelní vedení válce

Hloubkový kypřič

Vše při jedné pracovní operaci

Hloubkový kypřič TL 3001

Kompaktní konstrukce hloubkového kypřiče TL umožňuje díky 4 radlicím kypření půdy až do hloubky 25 cm. Na přání nabízí AMAZONE možnost provádění bezorebné přípravy půdy i v případě velkého množství posklizňových zbytků. Bezorebný výsev s hloubkovým kypřením v rámci jedné pracovní operace zabraňuje utužení půdy na ploše určené k ukládání osiva.



- ☑ Sériově se používají 30 cm křídlové radličky. Jako volitelné vybavení se dodávají i 60 cm křídlové radličky pro široké kypření půdy a prodloužení bočních plechů.

	Hloubkový kypřič TL 3001
Pracovní záběr (m)	3,00
Přepravní šířka (m)	3,00
Počet slupic pro hluboké kypření	4
Šířka křídlové radlice (cm)	30 (60 cm na přání jako příslušenství)
Výška rámu (mm)	1.000
Hmotnost (kg)	494

Nabídka válců

Vyberte ten správný válec

Ozubený válec PW/600 mm

Ozubený válec PW disponuje dobrým samostatným pohybem a společně se svými šikmými zuby za sebou zanechává celoplošně utužený povrch pole.

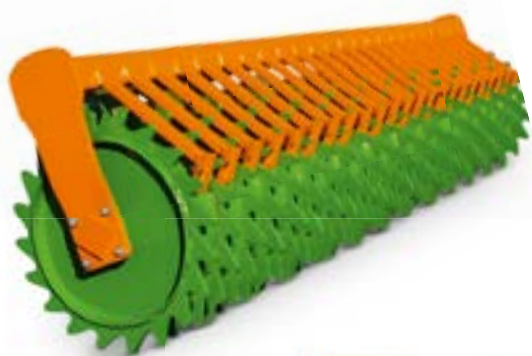
Díky svým vlastnostem lze ozubený válec používat velmi univerzálně.

- ⊕ Plošné zpětné utužování po celém povrchu
- ⊕ Bez ucpávání i na jílovitých půdách a půdách s velkým množstvím 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

Trapézový prstencový válec TRW/500 mm/600 mm

Trapézový prstencový válec TRW provádí díky svým trapézovým prstencům utužování půdy v pásech. Díky dobré nosnosti se na lehkých půdách zamezí příliš hlubokému zabředání trapézových prstenců do půdy.

- ⊕ Dobrá nosnost
- ⊕ Utužování půdy v pásech
- ⊕ Dostatečné množství jemné půdy
- ⊕ Standardně dodávané stěrky odolné proti opotřebení díky povlaku tvrdokovu



Různorodá nabídka válců – pro nejlepší vzcházení rostlin.

Nejdůležitější funkcí válce je zpětné utužování půdy. Na základě celé řady možných požadavků (osivo/ typ půdy/výkon hydrauliky traktoru) je proto v nabídce celá řada různých válců. Tak lze pro každé osivo a každý typ půdy zvolit vhodný válec.

Připojovací konzola současně slouží i jako uchycení pro smykovou lištu, takže se tato lišta vždy pohybuje v souladu s výškou válce.

Klínový válec KW/520 mm/580 mm

Klínový válec KW nachází širokou oblast využití. Jeho konstrukce garantuje zpětné utužování v pásech na téměř jakýchkoliv půdách a za každých podmínek.

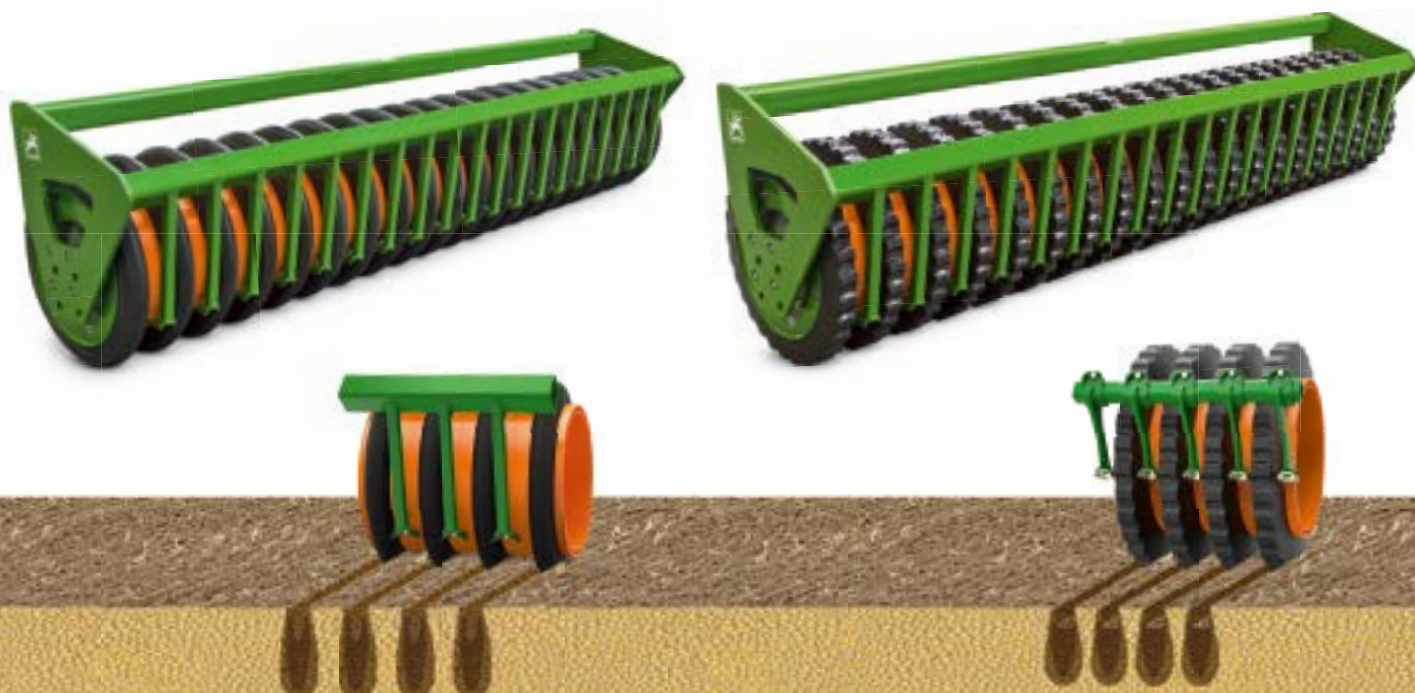
Nejsou problémy se slepováním, zajiřováním, ucpáváním.

- ⊕ Univerzální pro všechny půdy a podmínky
- ⊕ Utužování půdy v pásech
- ⊕ I na těžkých půdách zůstává k dispozici dostatek volné zeminy k tomu, aby se osivo optimálně zahrnulo
- ⊕ Velmi vhodný do každého počasí, ať již vlhkého nebo suchého
- ⊕ Klidná práce botek v přesně tvarované výsevní drážce

Klínový válec s profilem Matrix KWM/600 mm

Klínový válec KWM disponuje díky profilu pneumatik Matrix zvlášť dobrým vlastním pohonem. Díky profilu pneumatik Matrix může válec vytvářet více jemné půdy pro setové lože.

- ⊕ Utužování půdy v pásech
- ⊕ Profil pneumatik Matrix pro lepší samostatný pohon
- ⊕ Lepší drobení půdy i za ztížených pracovních podmínek
- ⊕ Klidná práce botek v přesně tvarované výsevní drážce
- ⊕ Velmi vhodný do každého počasí, ať již vlhkého nebo suchého



Snazší ovládání!

Pro efektivní a snadnou práci

Univerzální nástroj pro KE/KX/KG 01 a Cataya

Nový, univerzální nástroj používaný pro nastavení stroje Cataya je ideálním řešením, jelikož se zbavíte neustálého vyhledávání správného nářadí, 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.



✔ Univerzální nástroj

Účel použití univerzálního nástroje:

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



Technické údaje

pro rotační brány a rotační kypřiče



KG 3001 Super se znamenáky a klínovým válcem s profilem pneumatik Matrix KWM 600

	Rotační brány		Rotační kypřič		
	KE 3001 Special	KE 3001 Super	KX 3001	KG 3001 Special	KG 3001 Super
Pracovní záběr (m)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Přepravní šířka (m)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Potřebný výkon traktoru (kW/KS)	48/65	59/80	66/90	66/90	66/90
Pro výkon traktoru do (kW/KS)	102/140	135/180	142/190	161/220	220/300
Počet držáků hřebů	10	10	10	10	10
Základní hmotnost od (kg) bez válce	703	800	1.184	1.172	1.183
Hmotnost od (kg) s PW, TRW, KW, KWM	1.401	1.472	1.729	1.717	1.728

	Válce					
	Ozubený pěchovací válec	Trapézový prstencový válec		Klínový válec		Klínový válec s profilem Matrix KWM 600
		PW 600	TRW 500	TRW 600	KW 520*	
Pracovní záběr (m)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Průměr (mm)	600	500	600	520	580	600
Základní hmotnost od (kg) s meziřádkovou vzdáleností 12,5 cm/15,0 cm	607	560/520	665/620	410/-	545/515	555/525

*pouze pro meziřádkovou vzdálenost 12,5 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.

Odstavné nohy

Abyste mohli používat rotační brány/rotační kypřič samostatně, AMAZONE na přání nabízí odstavné nohy pro snadné a rychlé odpojení nástavbového secího stroje. Bez použití nářadí tak lze stroj velmi rychle odpojit a znovu zapojit.



Mechanický nastavbový secí stroj Cataya

Pracovní rychlost až

12 km/h

Veškeré nastavení výsevku se provádí centrálně přes

SmartCenter

Nový dávkovací systém **Precis**



Hlavní argumenty:

- ⊕ Maximální výkon a rychlé plnění beze ztrát díky velkým zásobníkům
- ⊕ Centrální a komfortní nastavení stroje přes SmartCenter, kalibrace pouhým stisknutím tlačítka
- ⊕ Nový systém dávkování Precis, pro přesné dávkování a snadnou přestavbu z jemného osiva na normální osivo pomocí hradítka
- ⊕ Minimální zbytková množství díky integrovanému vypouštěcímu otvoru – snadné vypouštění zbytkového množství a rychlé čištění
- ⊕ Rychlá změna rozchodu kol a šířky kolejového řádku pomocí předlohového hřídele
- ⊕ Centrální nastavení hloubky ukládání osiva u dvoudiskové botky TwinTeC
- ⊕ Otěruodolné a samočisticí disky Control 10 a disky Control 25 pro nastavení hloubky ukládání osiva v případě jednodiskové botky RoTeC
- ⊕ Volitelné, komfortní a plynulé nastavení přitlaku na botku s přehlednou stupnicí – přímo z kabiny traktoru

Různé varianty vybavení:

Dle výběru jako **Cataya Special**

nebo **Cataya Super**

s objemem zásobníku **650 l** a

s objemem zásobníku **830 l** a

850 l (s nástavbou)

1.270 l (s nástavbou)



Nejmodernější komunikace

ISOBUS

S jednodiskovou botkou **RoTeC-Control**
nebo dvoudiskovou botkou **TwinTeC**

Mechanický nastavbový secí stroj Cataya je v kombinaci s rotačními branami KE 01, rotačními kypřiči KX 01 nebo KG 01 ideálním strojem pro výsev do zoraného i do posklizňových zbytků, který je určený pro profesionální podniky. Cataya je v nabídce v provedení Special a Super s pracovním záběrem 3 m. Cataya Special má zásobník na osivo o objemu 650 l a pomocí nástavby lze objem zvýšit na 850 l. Cataya Super má zásobník s objemem 830 l, který lze pomocí nástavby zvýšit na 1.270 l.



VÍCE INFORMACÍ
www.amazone.de/cataya

Mechanický nastavbový secí stroj

Cataya Special a Cataya Super



Cataya Special

- ✔ Zásobník na osivo o objemu 650 l zvýšení objemu pomocí nástavby na 850 l
- ✔ Jednostranný elektrický pohon dávkování (vlevo)
- ✔ Jednodisková botka RoTeC-Control s přesným zavlačovačem



Cataya Super

- ✔ Zásobník na osivo o objemu 830 l zvýšení objemu pomocí nástavby na 1.270 l
- ✔ Jednostranný elektrický pohon dávkování (vlevo nebo vpravo/na přání na obou stranách)
- ✔ Jednodisková botka RoTeC-Control nebo na přání dvou-disková botka TwinTeC s přesným zavlačovačem, zamačkávacími kolečky nebo jednotlivým zavlačovačem na botce TwinTeC



- ✓ Snadno přístupný zásobník na osivo

Velký zásobník na osivo

Díky velkému zásobníku na osivo se sníží čas pro doplňování osiva. Objem velkých zásobníků na osivo lze pomocí nastaveb zvětšit až na 1.270 l a ve své třídě tím umožňují enormní výkon při výsevu.

Kryt zásobníku jej díky obvodovému těsnění prachotěsně a vodotěsně uzavře.

Stav naplnění – neustále pod dohledem

Nastavitelný senzor monitoruje stav naplnění zásobníku. Kontrolní okénko a vnitřní osvětlení zásobníku navíc umožňují rychlou optickou kontrolu stavu naplnění.



- ✓ Senzor pro kontrolu stavu naplnění



- ✓ Velký zásobník na osivo stroje Cataya Super

Bezpečný provoz

Síta poskytují uživateli účinnou ochranu před neúmyslným kontaktem s čehračem a rovněž bezpečně chrání dávkovací systém přes cizími tělesy. Bezpečnostní senzor u schůdků zamezí spuštění secího stroje a čehrače v případě vytažených schůdků. Síta jsou vhodná i pro odkládání pytlů.

Pohodlné plnění

Zvláště široká nakládací plošina snadno přístupná po schůdkách usnadňuje nakládání osiva do secího stroje. Velmi velký plnicí otvor umožňuje rychlé a snadné plnění i z bigbagů, pomocí čelního nakladače, ovšem i přímo z pytlů.

Kryt zásobníku s integrovanou násypkou slouží pro pohodlné plnění zásobníku beze ztrát.



- ✓ Pohodlné plnění stroje Cataya Super pomocí čelního nakladače

Precis

Nový mechanický dávkovací systém



✔ Dávkovací systém Precis

❗ „Zaintegrovaním dávkovače včetně násypky do zásobníku může osivo lépe proudit. Technické zbytkové množství je malé, protože se déle přesně vysévá v rozsahu celé šířky zásobníku.“

(dlz agrarmagazin „Zpráva z testu Cataya Super“ · 01/2017)

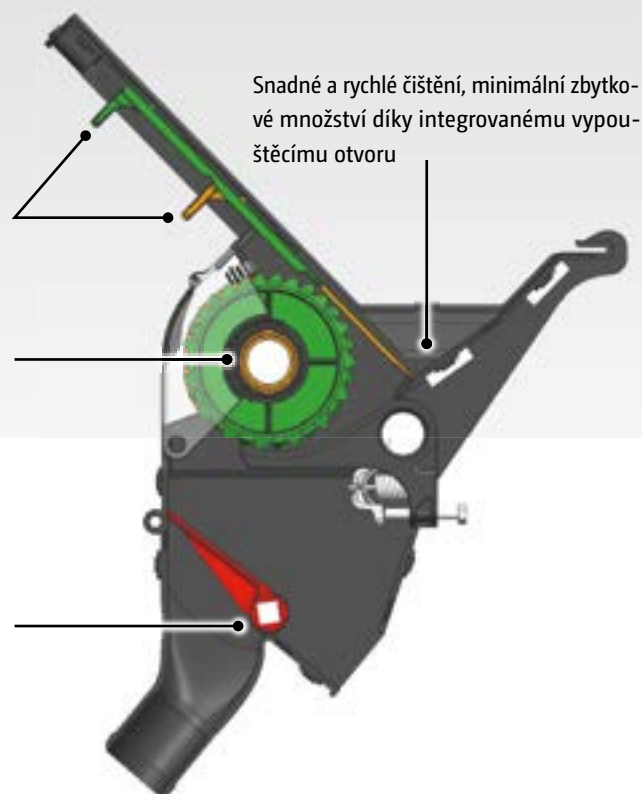
❗ „Zelené hradítko se zavře, oranžové otevře a již je stroj připravený pro výsev jemného osiva. Jde to velmi rychle a již z dálky lze zjistit, zda je nastavení správné.“

(dlz agrarmagazin „Zpráva z testu Cataya Super“ · 01/2017)

Nejjednodušší přestavba z výsevu jemného osiva na výsev normálního osiva prostřednictvím hradítka

Kalibrace pouhým stisknutím tlačítka díky elektrickému pohonu

Centrální přepnutí z režimu výsevu do režimu kalibrace díky centrálně nastavitelné kalibrační klapce



Snadné a rychlé čištění, minimální zbytkové množství díky integrovanému vypouštěcímu otvoru

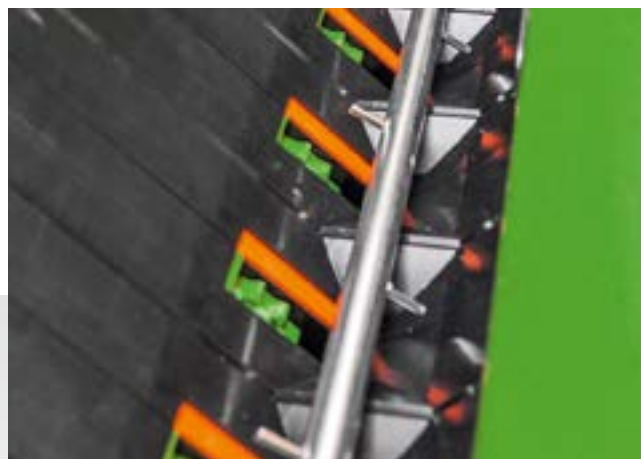
Nový dávkovací systém AMAZONE Precis s integrovaným vypouštěcím otvorem garantuje minimální zbytkové množství a rovnoměrný výsev. Díky systému ElectricDrive je nyní dávkovací systém vybavený elektrickým pohonem secího hřídele. Pro různorodé typy osiva lze spolehlivě zajistit konstantní výsevek.

Díky centrální kalibrační klapce lze velmi komfortně přecházet z režimu výsevu na režim kalibrace a naopak. Kalibrace probíhá elektricky po stisknutí tlačítka, přičemž se používá kalibrační tlačítko, popř. na přání terminál Twin 3.0.

Díky integrovanému vypouštěcímu otvoru v zásobníku nezůstává téměř žádné zbytkové množství, takže lze rychle a čistě měnit i různé sorty osiva. Přechod z jemného na normální osivo se provádí pomocí hradítka. I výměna výsevních koleček je díky konstrukčnímu tvaru dávkovacího systému bezproblémová.



✓ Změna z jemného na normální osivo pomocí hradítek



✓ Vypouštěcí otvory umístěné vedle sebe

SmartCenter

Centrální a komfortní ovládání



✔ SmartCenter stroje Cataya Super

- ① Nastavení spodní klapky,
- ② nastavení kalibrační klapky,
- ③ kalibrační tlačítko,
- ④ kalibrační vaničky,

- ⑤ nastavení přtlaku na botku
(pouze u stroje Cataya Super),
- ⑥ nastavení hloubky ukládání osiva
(u stroje Cataya Super s TwinTeC)

Koncept kalibrace

Za účelem dalšího usnadnění práce řidiče nabízí AMAZONE jednotku SmartCenter, což je velmi jednoduché a přehledné uspořádání nejdůležitějších prvků nastavení. Z levé strany lze centrálně provést nastavení a kalibraci dávkovacího systému. Díky inteligentnímu zaintegrování funkcí zahrnuje kryt na jednotce SmartCenter stroje Cataya Super veškeré ovládací prvky a lze jej zavřít až poté, když se veškerá nastavení stroje nacházejí v pracovní poloze. Chybné nastavení je proto vyloučeno.



✓ Kalibrační vaničky rozdělené na dvě části



✓ Myslí se na vše – držák u nakládací plošiny

Kalibraci lze díky kalibračnímu tlačítku či na přání díky terminálu Twin 3.0 provádět v řídicím centru SmartCenter pohodlně z levé strany. Obě kalibrační vaničky umístěné přímo pod zásobníkem lze odebírat z levé strany přes SmartCenter.

Osivo se během kalibrace bezpečně a bez problémů dostává do kalibračních vaniček. Díky kalibračním vaničkám rozděleným na dvě části je přesypávání do dodávaného skládacího kbelíku rychlé, snadné a komfortní.

Po kalibraci se kalibrační vaničky snadno otočí otvorem směrem dolů a uloží se tak pro příští použití.

Pomocí sériové digitální váhy lze spolehlivě a přesně zvážit kalibrovaný výsevek. Díky dodatečnému odkládacímu prostoru v řídicím centru SmartCenter stroje Cataya Super určenému pro skládací kbelík a digitální váhu lze tyto pomůcky bezpečně uložit a jsou tak neustále k dispozici. U stroje Cataya Special jsou skládací kbelík a digitální váha bezpečně uloženy v krytu zásobníku.



✓ Vše na palubě – skládací kbelík a digitální váha

Snadné nastavení

Uspadněné dávkování i kalibrace!



✓ **Nástavbový secí stroj Cataya 3000 Super s botkou RoTeC-Control**

❗ **„Kompletní nastavení se provádí přes terminál a řídicí centrum SmartCenter na levé straně stroje. A: Pro veškeré mechanické nastavené postačí jeden univerzální nástroj.“**

(dlz agrarmagazin „Zpráva z testu Cataya Super“ · 01/2017)



Pohon dávkování ElectricDrive

Stroj Cataya je sériově vybavený elektrickým pohonem dávkování – ElectricDrive. Zkouška výsevu (kalibrace) 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 výsevu během práce. Za účelem zaznamenávání rychlosti jsou u stroje Cataya k dispozici různé zdroje signálu. Vedle radarového senzoru nebo signálu GPS lze použít i signál rychlosti traktoru.

Balíček Comfort 1 s terminálem Twin 3.0

Aby se ještě více zjednodušilo předdávkování, kalibrace a vyprazdňování zbytkového množství, AMAZONE pro tento stroj nabízí balíček Comfort 1 s terminálem Twin 3.0. Terminál Twin se instaluje přímo na secí stroj v řídicím centru SmartCenter. Tato poloha přináší pro řidiče strategickou výhodu: Řidič může nyní ovládní a zadávání dat pro zkoušku výsevu provádět přímo na stroji a ušetří si tak opakované vystupování z traktoru.

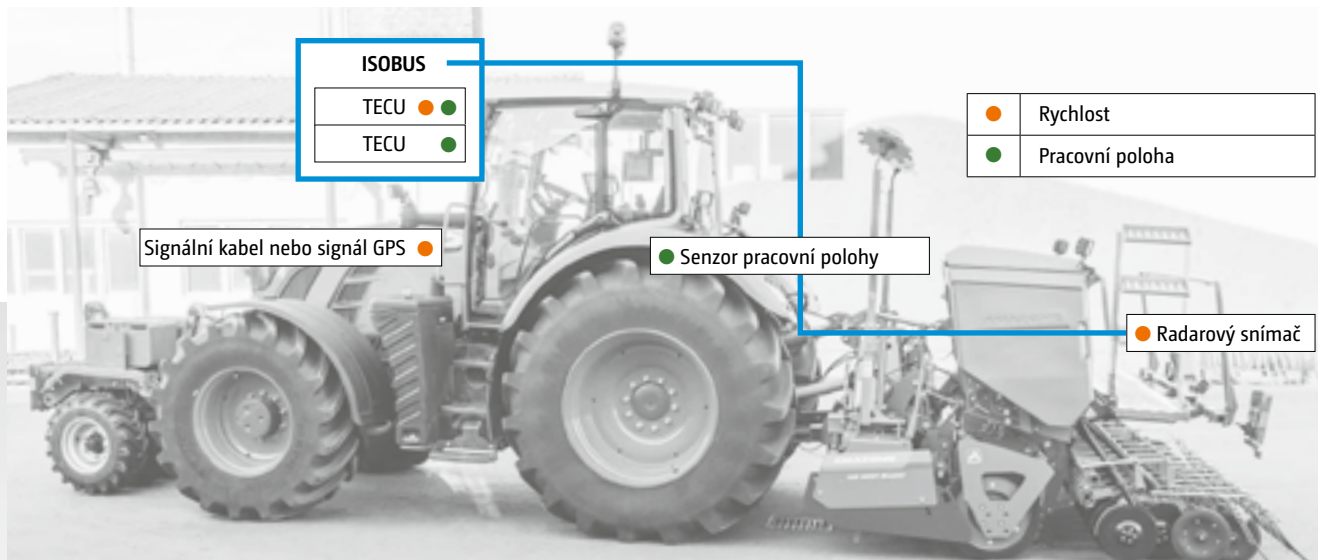
Terminál Twin 3.0 s 3,2 palcovým displejem má vodotěsné a prachotěsné pouzdro a ovládá se pomocí čtyř velkých tlačítek.

Pohon

Elektrický pohon může být na přání k dispozici z levé nebo z pravé strany. Na přání jsou k dispozici 2 pohony, takže lze automaticky púlstranně uzavírat vypouštěcí otvory.

Signál pracovní polohy a signál rychlosti

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



Půlstranné uzavření přívodu osiva a řazení kolejových řádků

Pro každý pracovní záběr správný rozchod kol a šířka kolejového řádku



- ✔ Půlstranné uzavření přívodu osiva a řazení kolejových řádků pro asymetrické řazení kolejových řádků



Řazení kolejových řádků

Prostřednictvím nového řazení kolejových řádků lze uzavřít celkem až 2 x 5 vypouštěcích otvorů, takže lze bez problémů zakládat kolejový řádek.

Řazení kolejových řádků zajišťuje předlohový hřídel pro výsevní kolečka kolejových řádků. Když se založí kolejový řádek, předlohový hřídel zůstane stát a současně zastaví i výsevní kolečka kolejových řádků, která se volně otáčejí na secím hřídeli. Patříčně široké kolejové řádky, které se zakládají, jsou vhodné pro práci kultivačních traktorů s šířkou pneumatik do 900 mm s meziřádkovou vzdáleností 15 cm, popř. 750 mm s meziřádkovou vzdáleností 12,5 cm. Rozchod kol a šířku kolejového řádku lze díky děleným čelním ozubeným kolům bez problémů a rychle přizpůsobit.

Půlstranné odpojení

Půlstranným uzavřením přívodu osiva lze dosáhnout asymetrického řazení kolejových řádků. Půlstranné uzavření se provádí oddělením uprostřed děleného secího a předlohového hřídele.

Pokud se u stroje Cataya Super na přání zvolí oboustranný elektrický pohon dávkování, půlstranné uzavření přívodu osiva se může provádět přímo z kabiny traktoru. V kombinaci s automatickým spínáním sekcí GPS-Switch tak lze dosáhnout ještě přesnějšího setí v cípech pole a na šikmém souvrati.



- ✓ Díky děleným čelním ozubeným kolům lze rychle měnit rozchod kol a šířku kolejového řádku

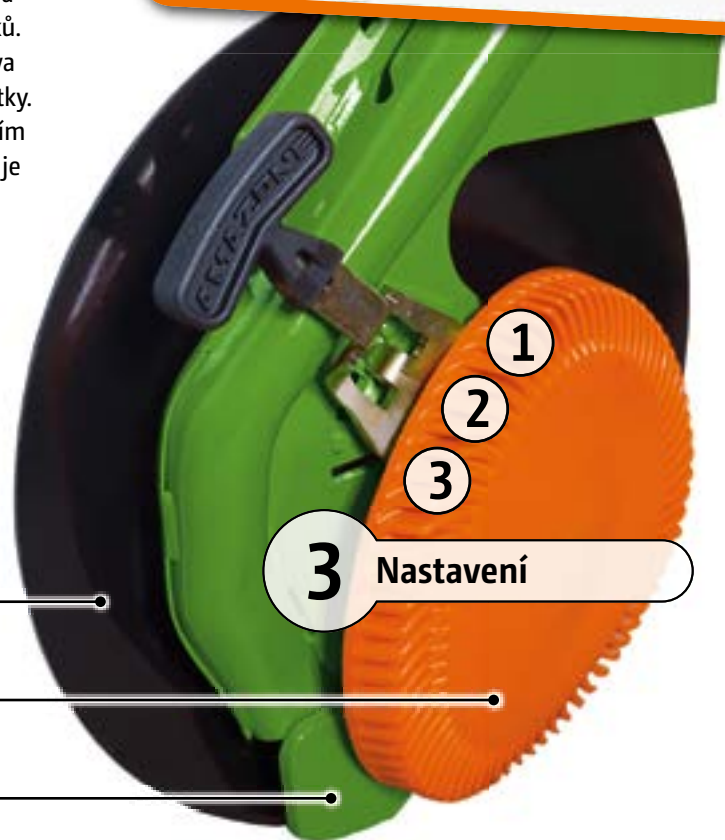


Botka RoTeC-Control

Osvědčená jednodisková botka

Botky RoTeC-Control téměř nepodléhají opotřebení. Neucpávají se ani v případě velkého množství 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.

Nesčetněkrát osvědčená technika!



Secí disk

Kolo pro hloubkové vedení Control 25

Hrot secí botky

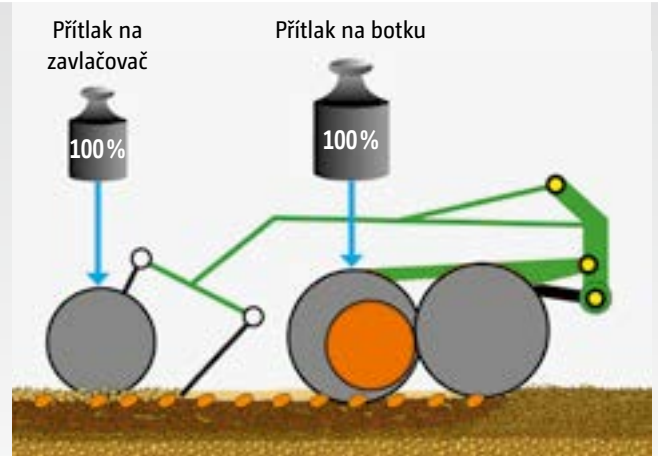
3 Nastavení



✓ V případě velmi hlubokého ukládání osiva lze disk pro hloubkové vedení velmi snadno odstranit z botky.



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



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 tlak nerozkládá na přitlačné kolo 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.

Meziřádkovou vzdálenost lze navolit na 12,5 a 15 cm.

Kvalita a spolehlivost díky:

- ✓ secímu disku z vysokopevnostní oceli legované borem
- ✓ malému pracovnímu úhlu = minimální pohyb se zeminou
- ✓ nastavitelnému plastovému 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 vzdálenost 12,5 cm a výsevu do posklizňových zbytků při vysoké jezdové rychlosti.



Botka TwinTeC

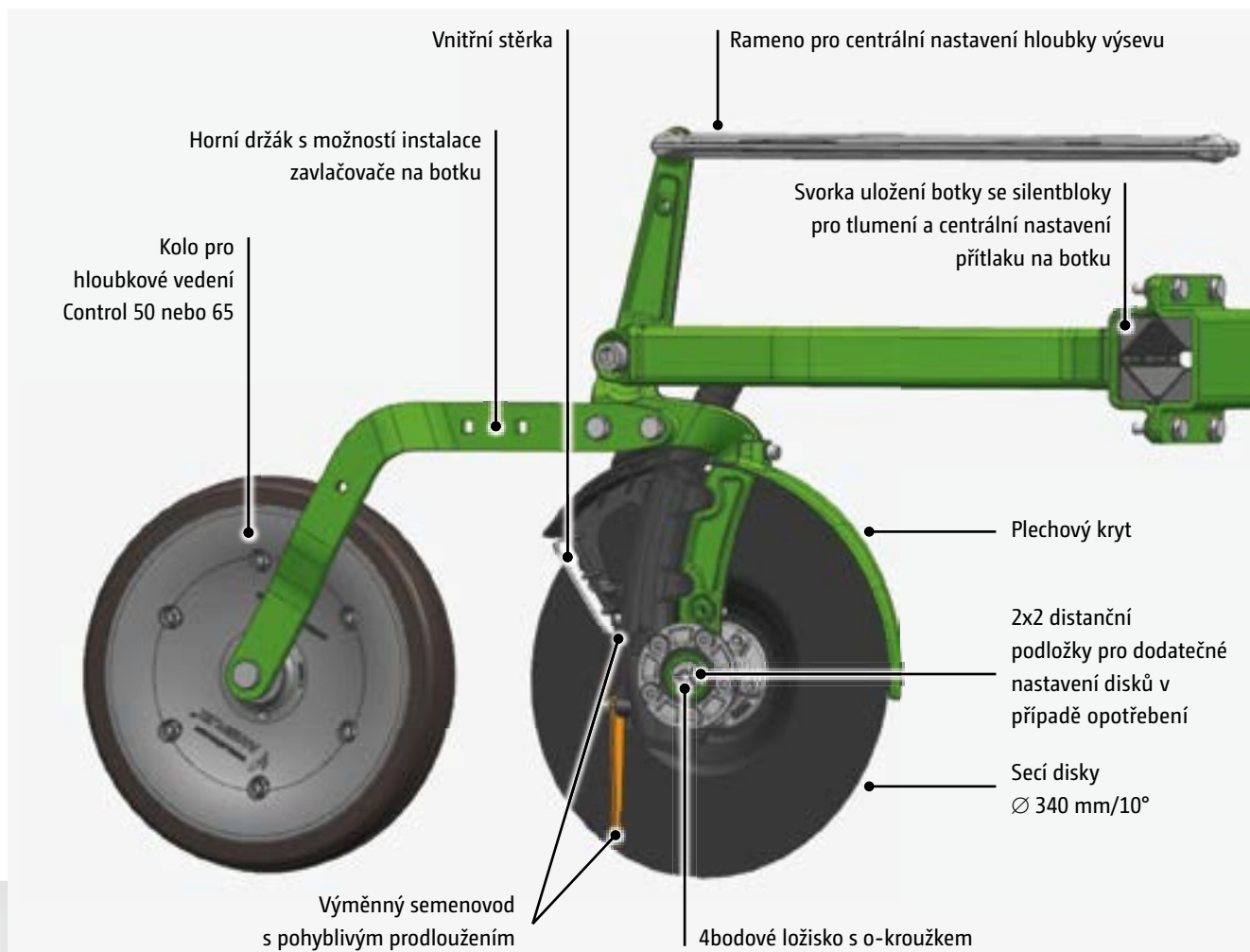
Dvoudisková botka pro stroj Cataya Super

Botka TwinTeC

Dle vlastního výběru lze nastavbový secí stroj Cataya Super vybavit i dvoudiskovou botkou TwinTeC.

Botka TwinTeC zajišťuje velmi čisté ukládání osiva do půdy. S přitlakem na botku až 60 kg prochází botka kontinuálně půdou, do níž ukládá osivo.

Díky zavěšení všech botek ve výsevním, paralelogramovém rámu lze provádět centrální nastavení přitlaku na botku. Jelikož hloubka ukládání osiva závisí na kolech pro hloubkové vedení, hloubku ukládání osiva lze nastavovat centrálně pro všechny botky od 0 do 6 cm, a to nezávisle na přitlaku na botku. Zvolit lze meziřádkovou vzdálenost 12,5 cm a 15 cm.



❗ „Dvoudisková botka garantuje správný výsev. Chytře řešené je centrální nastavení hloubky, v jehož případě zůstává přitlak na botku konstantní.“

(dlz agrarmagazin „Zpráva z testu Cataya Super“ · 01/2017)

❗ „Hloubku výsevu a přitlak na botku lze plynule nastavit pomocí nového klíče na levé straně. Jak pro hloubku výsevu, tak i pro přitlak na botku jsou k dispozici dobře čitelné ukazatele.“

(dlz agrarmagazin „Zpráva z testu Cataya Super“ · 01/2017)



Stěrky jako volitelné vybavení

Hlubkové vedení

Aby se zachovala hloubka ukládání každé jednotlivé botky TwinTeC, přesné hlubkové vedení zajišťuje paralelně vedené kolo pro hlubkové vedení umístěné za každou botkou TwinTeC. Díky velké vzdálenosti mezi přední a zadní řadou botek (195 mm) a napojení kola pro hlubkové vedení díky hornímu držáku je k dispozici dostatečný prostor zajišťující bezvadnou práci bez ucpávání. Na základě malého úhlu nastavení secích disků 10° je zajištěna vynikající průchodnost terénem i v případě vysoké pojezdové rychlosti a velkého množství posklizňových zbytků. Stěrky na kole pro hlubkové vedení dodávané jako volitelné vybavení garantují spolehlivou hloubku ukládání osiva i na mokřích a lepkavých půdách.

Seřízení přitlaku na botku

Jelikož jsou všechny botky zavěšené v paralelogramovém rámu, lze provádět centrální a plynulé nastavení přitlaku na botku. Na přání nabízíme hydraulické nastavení přitlaku na botku, pomocí něhož lze pohodlně upravovat přitlak na botku přímo z kabiny traktoru. Pomocí hydraulického zvedání botek lze botky zvednout až do výšky 145 mm, takže souvrať lze obdělávat i bez aktivních botek. Zvednutí botek je vhodné zvláště při obdělávání rohových výsečí pole.

Pomocí tažných pružin lze např. v oblasti kol traktoru ještě zvýšit přitlak na botku, a to o dalších 6 kg.



Control 50

Control 65

Kola pro hlubkové vedení

Na výběr jsou dvě různá kola pro hlubkové vedení. Kolo pro hlubkové vedení Control 50 mm vykazuje vysokou průchodnost terénem a je vhodné zvláště pro práci na těžkých půdách s vysokou únosností. Kolo pro hlubkové vedení Control 65 mm nabízí vyšší únosnost, zvláště při práci na lehčích půdách.

Stěrka

Pro zajištění plynulého otáčení botek jsou na dvoudiskové botce k dispozici vnitřní stěrky.

Pro práci na lepkavých, jílovitých půdách na přání nabízíme stěrky z tvrdokovu.



Zavlačovače



Přesný zavlačovač pro botku RoTeC-Control a TwinTeC

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 zavlačovacím prstům se zavlačovač přizpůsobuje nerovnostem terénu a zajišťuje rovnoměrné zahrnování osiva půdou.

Přítlak na zavlačovač se nastavuje centrálně, a sice mechanicky. Jako alternativu nabízíme volitelné, hydraulické nastavení přítlaku zavlačovače, které se automaticky přizpůsobí ve spojení s hydraulickým nastavením přítlaku na botku. Dle vlastního výběru si lze objednat hydraulické zvedání zavlačovače.

Zamačkávací kolečka pro botku RoTeC-Control

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 nezávisle na přítlaku na botku, kopírovat obrys terénu.



*(pouze pro Cataya Super)



Zavlačovač na botce TwinTeC

Nový zavlačovač na botce TwinTeC je zavlačovač, který je zavěšený jednotlivě a přímo na botce. Jeho tvar umožňuje kratší konstrukci a nižší hmotnost. Hloubkové vedení je bezproblémové i v případě nerovností terénu, a to díky odpruženému uchycení zavlačovače.

Navíc lze každý zavlačovač nastavit dle aktuální potřeby. V případě opotřebení lze zavlačovače nastavit v 7 stupních až na 150 mm. Nastavit lze i pracovní intenzitu zavlačovače, a to přesunutím čepu ve 3 různých polohách (30°, 45°, 60°).

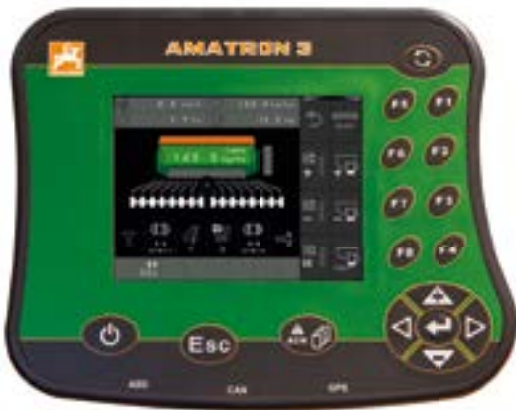
Díky krátké konstrukci zavlačovače lze osivo vysévat až do rohových částí pole.



Terminály ISOBUS

ISOBUS označuje celosvětově platnou normu pro komunikaci mezi řídicími terminály, traktory a neseným nářadím na straně jedné a kancelářským softwarem určeným pro zemědělce na straně druhé. To znamená, že pomocí jednoho terminálu můžete ovládat veškeré přístroje využívající komunikace ISOBUS.

Mechanickou secí kombinaci Cataya lze ovládat pomocí různých terminálů se systémem ISOBUS od firmy AMAZONE:



AMAZONE AMATRON 3
Monitor o velikosti 5,6"



AMAZONE CCI 100
Dotykový monitor o velikosti 8,4"



AMAZONE AMAPAD
Dotykový monitor
o velikosti 12,1"

Další terminály ISOBUS



např. John Deere GreenStar



např. dotykový terminál Müller 800

Důležité pokyny

Uvědomte si prosím, že pokud budete používat jiné terminály ISOBUS, pak musí být dodatečně k dispozici software Section Control, např. od výrobce traktoru. Tento software není často součástí standardní verze jiných terminálů ISOBUS.



✔ Multifunkční joystick AmaPilot

Zvlášť komfortní je ovládání pomocí multifunkčního joysticku AmaPilot. Veškeré funkce v pracovním menu lze ovládat i přes multifunkční joystick AmaPilot nebo přes jiné joysticky ISOBUS (AUX-N).



Výhody díky systému ISOBUS:

- ⊕ Veškeré terminály ISOBUS firmy AMAZONE i řídicí jednotky podporují normu AUX-N a mohou přiřazovat obsazení tlačítek multifunkčnímu joysticku, který je kompatibilní s AUX-N.
- ⊕ Stroje AMAZONE se systémem ISOBUS lze řídit pomocí každé licence Section Control kompatibilní se systémem ISOBUS.

Specifické charakteristiky strojů AMAZONE se systémem ISOBUS:

- ✔ Pro různé řídiče lze zakládat až tři uživatelské profily a individuální uživatelská rozhraní.
- ✔ Řídicí menu lze na terminálech ISOBUS s rozdílným počtem tlačítek optimálně přizpůsobit.
- ✔ Každou funkci stroje lze v navigaci menu libovolně umístit.
- ✔ Plnohodnotná dokumentace přes Task Controller (ISO-XML). Alternativně k dokumentaci přes Task Controller lze provádět jednoduchou evidenci celkových hodnot (obdělávaná plocha, potřebný čas, aplikované množství). Zaznamenané celkové hodnoty lze exportovat na USB flash disk jako screenshot.



- ✔ Přehledná nabídka „Pole“ a nabídka pro nastavení



Ovládání strojů AMAZONE – software ISOBUS

Společně s mechanickou secí kombinací Cataya nabízí AMAZONE i vlastní software ISOBUS. Díky tomuto firemnímu softwaru lze ještě rychleji a nezávisle reagovat na budoucí požadavky zákazníků. Software AMAZONE přináší uživatelům celou řadu výhod.

Díky volně editovatelným multifunkčním zobrazením a ikonkám, kterým lze přiřadit libovolnou funkci, si lze individuálně upravit uživatelské rozhraní. Přehledné oddělení menu „Pole“ a menu pro nastavení i dotykové uživatelské rozhraní dodatečně garantují velmi snadné ovládání. Obecně je ovládání strojů pomocí terminálů přehlednější, flexibilnější a tím i komfortnější.



Ovládací terminál AMATRON 3

Možnost víceúčelového použití

Ovládání všech důležitých funkcí může převzít terminál AMATRON 3 kompatibilní se systémem ISOBUS. Sem patří pracovní funkce i různé možnosti pro nastavení stroje, např. kalibrace.

AMATRON 3 je počítač, který lze používat u všech strojů kompatibilních se systémem ISOBUS, tedy u secích strojů, rozmetadel i postřikovačů, a umožňuje optimální nastavení dávky a bezvadnou obsluhu.



Jeden za VŠECHNY!



AMATRON 3

Stroj je sériově vybavený elektrickým pohonem dávkování. Tento pohon umožňuje snadnou kalibraci a individuální změnu výsevku.

Počítač navíc řídí a kontroluje funkce kolejových řádků. K tomu patří i smysluplná řešení pro znamenáky při překonávání 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 lze díky formátu ISO-XML nebo mapám ve formátu shape specificky obdělávat jednotlivé dílce pole.

GPS-Switch

Přesné ukládání osiva

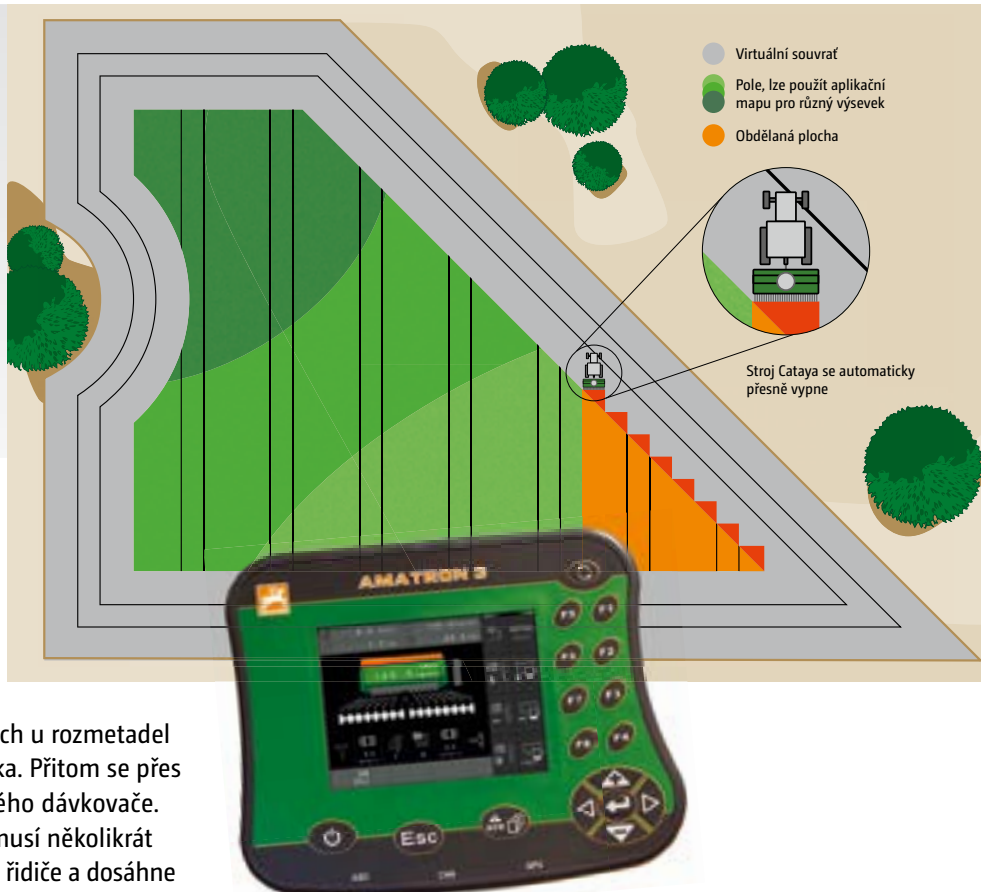
Po úspěšném zavedení systémů GPS-Switch u rozmetadel a postřikovačů je nyní na řadě secí technika. Přitom se přes GPS ovládá zapínání a vypínání elektrického dávkovače. Zvláště na malých plochách, kde se stroj musí několikrát otáčet, se sníží pracovní nároky kladené na řidiče a dosáhne se lepších pracovních výsledků.

GPS-Switch ovládá, v závislosti na poloze stroje a nastavení, která provedl řidič, zapínání a vypínání elektrického dávkovače stroje Cataya. Ve spojení s oboustranným elektrickým pohonem dávkování lze u stroje Cataya Super provést 1½-m půlstranné odpojení přívodu osiva.

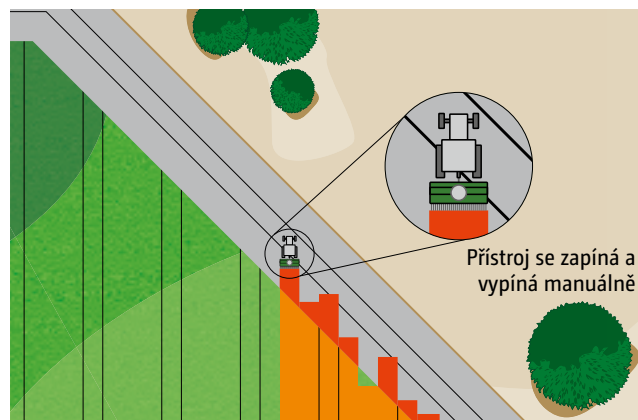
Tím lze minimalizovat příliš vysoký či nízký výsevek, ke kterému často dochází na kritických místech jako je souvrat a výběžky pole. Fenomén neoseté plochy je tak již minulostí. Řidič se nyní může soustředit pouze na jízdu a pomocí nezávisle pracujících předradliček vytvářet čistý přechod mezi jednotlivými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

Úspora osiva a efektivní využití stroje: Díky systému GPS-Switch již osivo nezůstává na povrchu, tak jak tomu bylo v případě klasického výsevu, kdy se secí stroj vypnul až poté, co se nadzvedl. Vyseté osivo se tedy lépe ukládá do výsevní drážky.

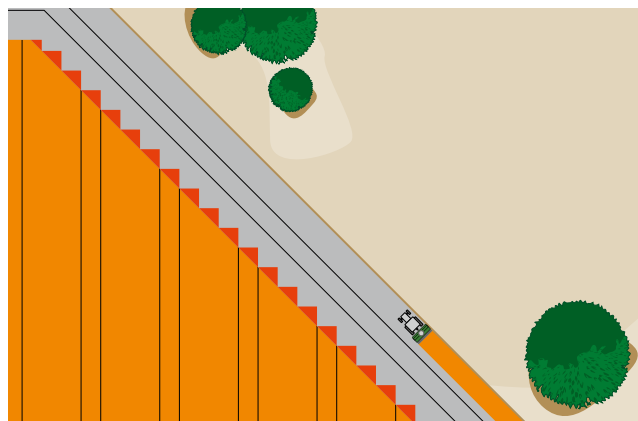
Již nyní máme techniku budoucnosti: Stále oblíbenější jsou kromě toho výsevní mapy, kdy lze výsevek přizpůsobit jednotlivým výběžkům obdělávaného pole – vrcholům, prohlubním nebo půdě s rozdílnou bonitou. Task Controller (formát ISO-XML) nebo GPS-Maps umožňují snadnou aplikaci výsevních map. Standardizované 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



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



Ovládací terminál CCI 100

Univerzální terminál

Terminál CCI-ISOBUS od firmy AMAZONE je výsledkem spolupráce s několika dalšími výrobci zemědělských strojů v centru Competence Center ISOBUS e. V. (CCI). V podobě terminálu CCI položila společnost AMAZONE a její partneři základní kámen pro zavedení systému ISOBUS do praxe. CCI 100 slouží jako prostředek pro postupný přechod všech strojů a nářadí AMAZONE na normu ISOBUS.

Výhody pro vás:

- ✔ Barevný displej 8,4" s vysokým jasem, s vysokým odrazem světla a senzorem pro snímání okolního světla, který automaticky přizpůsobí jas okolním podmínkám. Tím se zabrání oslnění řidiče při jízdě za soumraku či v noci, které by mohl zapříčinit příliš zářící displej.
- ✔ Pro zadávání se používá uživatelsky přívětivý dotykový displej nebo tlačítka.
- ✔ Neúnavnou práci za tmy umožňuje podsvícení tlačítek, které je rovněž propojeno se světelným senzorem.
- ✔ Osvědčené jednoruční ovládání AMAZONE je k dispozici i nadále, protože se obsazení dialogových tlačítek jednotlivými funkcemi může velmi snadno zrcadlit.
- ✔ Za účelem intuitivního procházení menu a komfortního zadávání hodnot a textů je terminál vybavený kvalitním dotykovým displejem.
- ✔ Pro přímé, rychlé zadávání a nastavení požadovaných hodnot je do přístroje ergonomicky zaintegrované rolovací kolečko s potvrzovacími funkcemi.



Terminál má následující funkce:

- ✔ Ovládání stroje přes ISOBUS
- ✔ Funkce Traktor ECU (rozhraní pro rychlost, vývodový hřídel a polohu spodního závěsu)
- ✔ Správa zakázek pro dokumentaci CCI.Control
- ✔ CCI.Command (na přání):
Automatické spínání jednotlivých sekcí CCI.Command.SC
Podpora souběžné jízdy CCI.Command.PT
- ✔ Podporuje aplikační mapy ve formátu ISOBUS
- ✔ Rozhraní USB pro přenos dat
- ✔ Rozhraní pro připojení modemu GSM
- ✔ Rozhraní ASD a LH5000 přes RS232 (přenos požadovaných hodnot), např. pro N-senzory
- ✔ Funkce kamery CCI.Cam
- ✔ V souvislosti se sečí technikou je terminál CCI vybavený funkcí automatického řazení kolejových řádků. Tak se řazení kolejových řádků ovládá pomocí režimu souběžné jízdy terminálu CCI přes GPS.



- ✔ Externí světelná lišta pro podporu souběžné jízdy CCI.Command.PT

Jako možné rozšíření je k dispozici externí diodová indikace, kterou lze pohodlně spojit s CCI.Command.PT. Externí diodovou indikaci lze nainstalovat na libovolném místě v kabině. Předpokladem pro její používání je aktivace modulu Parallel Tracking v CCI.Command.

Ovládací terminál AMAPAD



Zvlášť komfortní způsob řízení zemědělské techniky

Díky inovačnímu terminálu AMAPAD nabízí AMAZONE komplexní a kvalitní řešení pro aplikace GPS, jako je automatické přepínání jednotlivých sekcí podporované GPS i aplikace pro Precision Farming.

AMAPAD je vybavený zvlášť ergonomickým, velkým dotykovým displejem 12,1". Díky jedinečnému 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 spínání jednotlivých sekcí GPS-Switch pro je prostřednictvím GPS-Track pro standardně k dispozici kvalitní, profesionální, manuální udržování jízdní stopy. Modul GPS-Track pro lze dovybavit tak, že z něj vznikne automatická řídicí jednotka.

Terminál má následující funkce:

- ✔ Ovládání stroje přes ISOBUS
- ✔ Správa zakázek pro dokumentaci
- ✔ Automatické přepínání jednotlivých sekcí GPS-Switch pro
- ✔ Integrovaná světelná lišta pro podporu souběžné jízdy GPS-Track pro
- ✔ Možnost rozšíření na přání – pro automatické ovládání
- ✔ Modul aplikačních map GPS-Maps pro
- ✔ Rozhraní RS232 přes adaptér SCU (pro přenos dat)
- ✔ Dvě rozhraní USB pro přenos dat
- ✔ Modul WLAN (přes adaptér USB)
- ✔ Výstup GPS

Vlastnosti terminálu AMAPAD:

- ✔ Přední strana displeje ze speciálně tvrzeného skla
- ✔ Obal z odolného plastu
- ✔ Extra úzký okraj = maximální přehlednost
- ✔ Bezvadné utěsnění proti prachu a vlhkosti



Noc, ... a budiž světlo



✔ Optimální viditelnost za tmy díky diodovým pracovním světlům dodávaným na přání



Diodová pracovní světla – promění noc v den

Dobrou viditelnost za tmy zajišťují pracovní reflektory na zásobníku na osivo, které se dodávají jako volitelné vybavení. Díky otočným diodovým reflektorům se optimálně osvítil pracovní oblast vedle a za secí kombinací. Pracovní světla lze zapínat pohodlně přes terminál.

Osvětlení vnitřního prostoru zásobníku na osivo je užitečné při plnění a kontrole stavu naplnění.



Diodové osvětlení pro stroj Cataya Super

Díky používání nejmodernějších diodových světel je stroj i během přepravy po silnici neustále dobře vidět. Robustní provedení garantuje dlouhou životnost a bezpečný provoz stroje.

Nádrž na mytí rukou – pro stroj Cataya Super

Abyste se po přestávce mohli umýt a pokračovat nerušeně v práci, na pravé straně je do stroje zaintegrovaná nádrž na mytí rukou.



✓ Nádrž na mytí rukou



GreenDrill 200E

pro stroj Cataya Super



✓ Cataya 3000 Super s nastavbovým secím strojem GreenDrill pro výsev meziplodin

Výsev meziplodin a podsev pomocí stroje GreenDrill

Výsev meziplodin pomocí stroje GreenDrill 200E

Nástavbový secí stroj GreenDrill je ideálním řešením pro současný výsev meziplodin a pro podsev. K zásobníku na osivo stroje GreenDrill o objemu 200 l se lze snadno dostat po schůdkách. O celoplošný rozhoz osiva se starají odrážecí clony. Bod ukládání osiva lze nastavit před a za zavlčovačem.

Pro řízení stroje se nabízejí dvě varianty počítače s různým stupněm komfortu ovládání. Pomocí počítače 3.2 v základním vybavení lze přepínat výsevní hřídel a ventilátor a upravovat otáčky výsevního hřídele. V komfortním vybavení nabízí počítač 5.2 dodatečně menu pro podporu zkoušky výsevku a pro zobrazení jezdové rychlosti, obdělané plochy a pracovních hodin. Otáčky výsevního hřídele se automaticky přizpůsobí měnící se jezdové rychlosti, pokud se tento počítač připojí k 7pólové signální zásuvce traktoru.



➤ Zásobník na osivo GreenDrill



➤ Odrážecí clony

Secí kombinace AMAZONE –

vše od jednoho výrobce



✔ Bezpečná a rychlá jízda i po silnici s přepravní šířkou 3 m

Technické údaje

pro nastavbový secí stroj Cataya

		Cataya 3000 Special (s botkou RoTeC-Control)	Cataya 3000 Super (s botkou RoTeC-Control)	Cataya 3000 Super (s botkou TwinTeC)
Pracovní záběr (m)		3,00		
Přepravní šířka (m)		3,00		
Pracovní rychlost (km/h)		6–10		8–15
Potřebný výkon traktoru (kW/KS)		74/100	121/170	
Objem	Zásobník na osivo (l)	650	830	
	s nastavbou (l)	850	1.270	
Výška plnění	Zásobník na osivo (m)	1,66	1,75	
	s nastavbou (m)	1,79	1,96	
Šířka plnění (m)		2,55	2,60	
Hloubka plnění (m)		0,54	0,75	
Počet řádků		24/20		
Vzdálenost řádků (cm)		12,5/15,00		
Základní hmotnost od (kg)	Cataya se secími botkami, nakládací plošinou (bez nářadí na přípravu půdy)	980	1.150	
Hmotnost od (kg)	s rotačními branami KE 3001/KW 580	2.452	2.622	
	s rotačním kypřičem KX 3001/KW 580	2.709	2.879	
	s rotačním kypřičem KG 3001 Special/KW 580	2.697	2.867	
	s rotačním kypřičem KG 3001 Super/KW 580	2.708	2.878	



Cataya 3000 Special
s botkou RoTeC-Contol



Cataya 3000 Super
s botkou RoTeC-Control



Cataya 3000 Super
s botkou TwinTeC

Obrázky, obsah a technické údaje jsou nezávazné! V závislosti na vybavení se mohou technické údaje lišit. Vyrobené stroje se mohou lišit od národních dopravních předpisů.



AMAZONE



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.



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