AMAZONE

KE/KX/KG
CombiDisc

Nářadí na přípravu půdy AMAZONE

Samostatné použití nebo v kombinaci se secím strojem

Rozhodněte se sami!

	Strana
Nářadí na přípravu půdy AMAZONE	4
Rotační brány a rotační kypřiče	6
Typy	8
Long-Life-Drive	10
Systém Quick + Safe	12
Konstrukce rámu | Hřeby	14
Rotační brány KE	16
Rotační kypřič KX	18
Rotační kypřič KG	20
Stabilita | Rotační kypřiče	22
Vybavení	24
Nastavení hloubky | Hloubkový kypřič TL	26
CombiDisc	28
Nabízené pracovní nářadí	30
Kluzné kroužkové těsnění a zavěšení disků	32
Nastavitelné disky znamenáku a krajní disky | kypřič stop traktoru | nastavení hloubky	34
Válce	36
Ovládání	40
Systém Huckepack	42
S rychloupínacím systémem QuickLink	44
Technické údaje	46

Odhalte vlastní možnosti

CombiDisc

V podobě rotačních bran KE, rotačních kypřičů KG a KX a nesených kompaktních diskových bran CombiDisc Vám společnost AMAZONE nabízí spolehlivé nářadí na přípravu půdy šité na míru Vašim potřebám. V kombinaci se secím strojem i v případě samostatného použití Vám toto nářadí na přípravu půdy přináší bezkonkurenční spolehlivost a kvalitu odvedené práce.

V případě válců lze vybírat z různých typů, takže lze kompletní jednotku pro přípravu půdy perfektně přizpůsobit konkrétním pracovním podmínkám.

Rotační brány KE

Rotační kypřič KG

Rotační brány KE a rotační kypřiče KX a KG

Spolehlivost a dlouhá životnost

S pracovním záběrem od

2,5 do 4 m

Přehled předností:

- 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 hřeby a nad držáky hřebů – pro extrémní množství slámy
- 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
- Robustní konstrukce, neboť jsou držáky hřebů a hřídel vykované z jednoho kusu
- Bezúdržbové komponenty převodovky, které jsou vystavené extrémnímu zatížení, jsou uložené v olejové lázni
- Velmi stabilní, na základě vysokého rámu a silného profilu vany s dvojitým dnem
- Pestrá nabídka válců přináší pro jakoukoliv půdu to správné řešení

S rychloupínacím systémem

QuickLink

S pohonem

Long•Life•Drive

Systém Quick

Systém rychlé výměny hřebů

+ Systém Safe

Integrovaná ochrana proti kamenům

Rotační brány KE a rotační kypřiče KX a KG s pracovním záběrem od 2,5 do 4 m jsou ideální volbou pro samostatné použití nebo pro výsev v kombinaci s nástavbovým secím strojem. V případě vybavení vhodným válcem se dosáhne velmi dobrého utužení půdy.

Rotační brány nebo rotační kypřič

Univerzální nářadí pro přípravu seťového lože

Vždy správná volba

Rotační brány a rotační kypřiče jsou stále všestranným zařízením pro přípravu seťového lože. Žádné jiné zařízení pro přípravu půdy není možné použít natolik flexibilně na zoraném i nezoraném poli. V kombinaci s neseným nebo nástavbovým secím strojem představují pro mnohé podniky správné systémové řešení.

Nesený secí stroj D9 s KE 3001 Super

Nástavbový secí stroj Precea A s KG 3001 Special

Nástavbový secí stroj Centaya 3000 s KG 3001 Super

Nástavbový secí stroj Cataya s KG 3001 Super

Rotační kypřič KG 3001 Special
s trapézovým prstencovým válcem

KG 3001 Super se znamenáky a klínovým válcem s profilem Matrix KWM 600 pro samostatné použití

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

10 držáků hřebů v 3m pracovním záběru Vám přináší velký prostor, větší stabilitu a vysokou průchodnost

Long-Life-Drive

Pro veškeré rotační brány a rotační kypřiče

Testovací polygon se zabetonovanými kameny

Na kamenitém testovacím polygonu se při maximálním zatížení kontinuálně testuje veškeré nářadí na přípravu půdy AMAZONE. Tím je zajištěna potřebná provozní bezpečnost všech rotačních bran a rotačních kypřičů značky AMAZONE.

VIDEO
www.amazone.de/Testtrack

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 Čelní ozubená kola ze zušlechtěné oceli s velkými zuby

③ Přesná rozteč všech ložiskových uložení za účelem maximálně tichého chodu

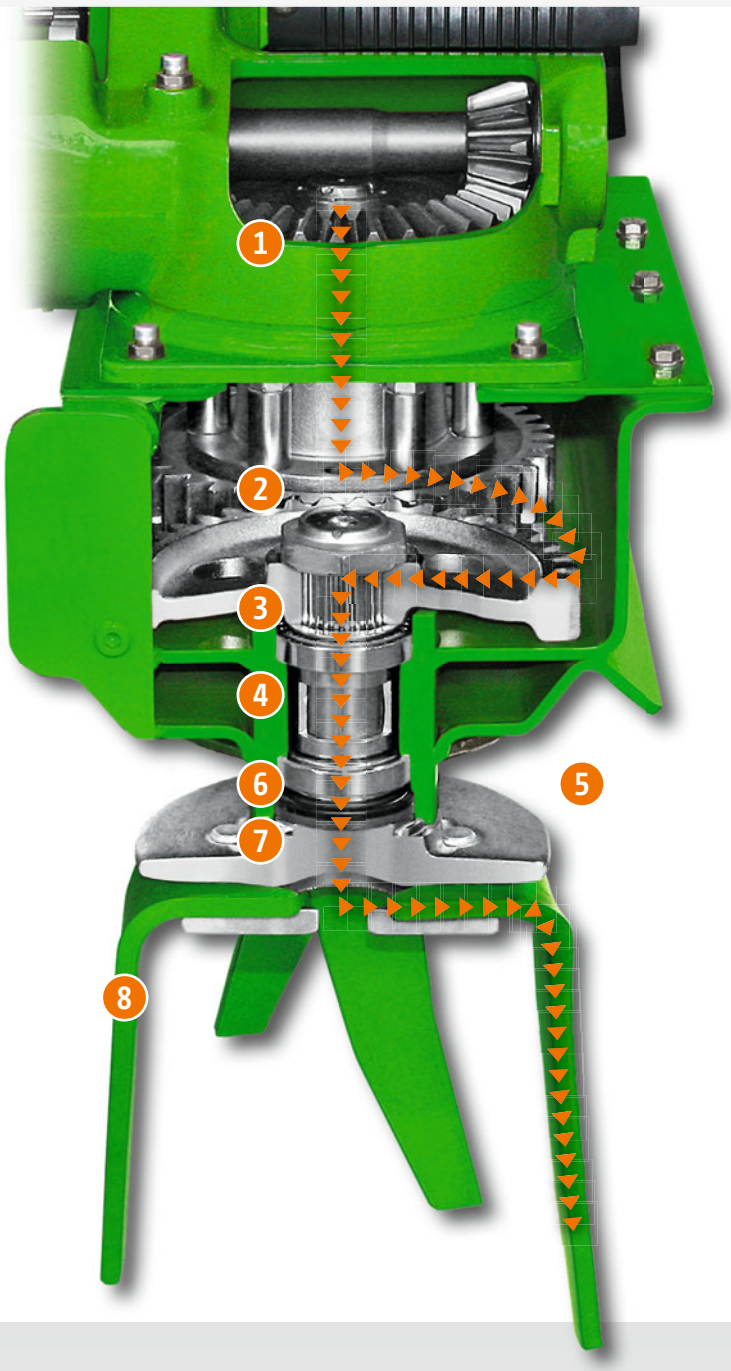
④ Vysoce odolná kuželíková ložiska s velkou vzájemnou roztečí

⑤ Velký volný prostor mezi držákem hřebů a hladkým dnem vany pro setí do posklizňových zbytků bez ucpávání a optimální průchodnost

⑥ Dvojité utěsnění těsnicím kroužkem hřídele proti úniku oleje a labyrintovým těsněním proti zatažení rostlinných vláken a nečistot

⑦ Držáky hřebů a hřídel jsou vykované z jednoho kusu, přičemž hřídel má velkým průměr, rotační brány KE ∅ = 45 mm/rotační kypřič KG a KX ∅ = 60 mm

⑧ Systém Quick + Safe – výměna nožů bez použití nářadí a integrované jištění



❗ „Velmi se nám líbila manipulace s rotačním kypřičem."
(„profi" Praktický test secí kombinace Cataya 3000 Super · 07/2018)

Q+S Quick Safe-System

Pro KE, KX a KG – již 75.000 spokojených zákazníků

- Za účelem snížení opotřebení čepů spodního závěsu jsou tyto čepy vybavené pojistným kolíkem

Quick-System

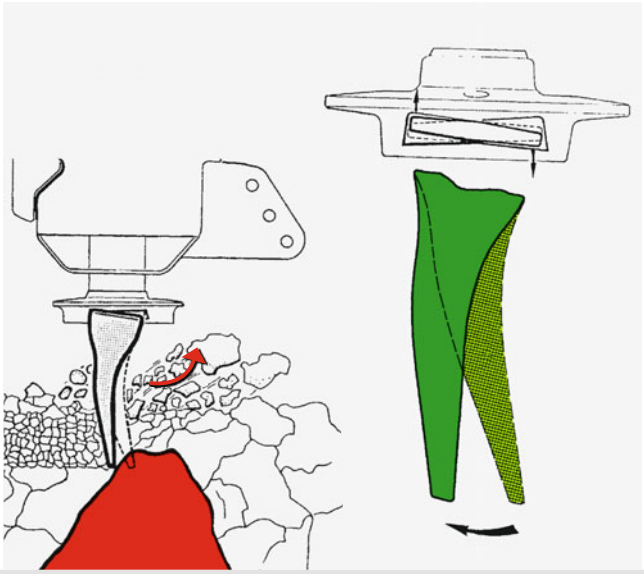
Systém rychlé výměny hřebů

Hřeby 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“ hřeby je rychlá a snadná. Kované hřeby 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. Hřeby jsou pevně upnuty v kapse, který se nachází uprostřed držáku nástroje. 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“.



Vysoká stabilita a volný prostor

Porovnejte sami!

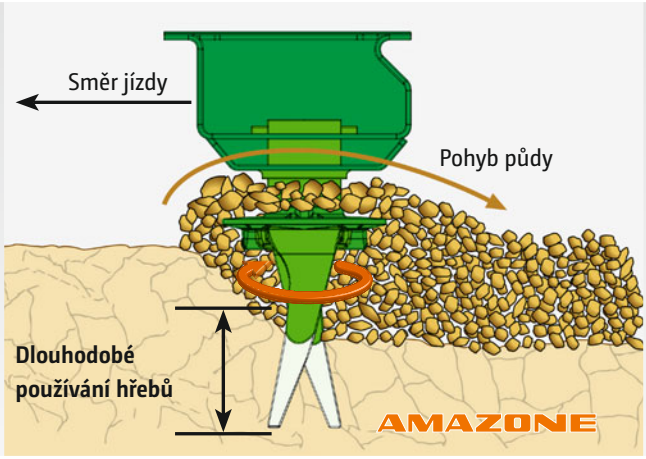
Hřeby KE

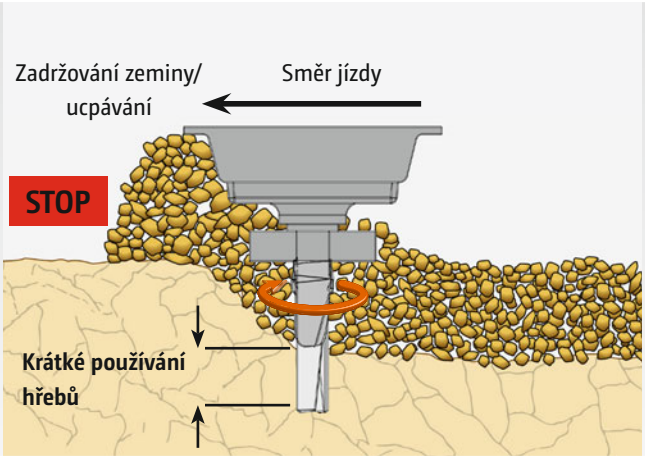
Hřeby KX/KG
svislé uchycení

Hřeby KX/KG
šikmé uchycení Special

Hřeby KG
šikmé uchycení Super

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 souvisejí nízké náklady na údržbu. Získáte vynikající strukturu seťového lože, která je garantem optimální vzcházivosti mladých rostlin.

Efekt promíchávání s půdou

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

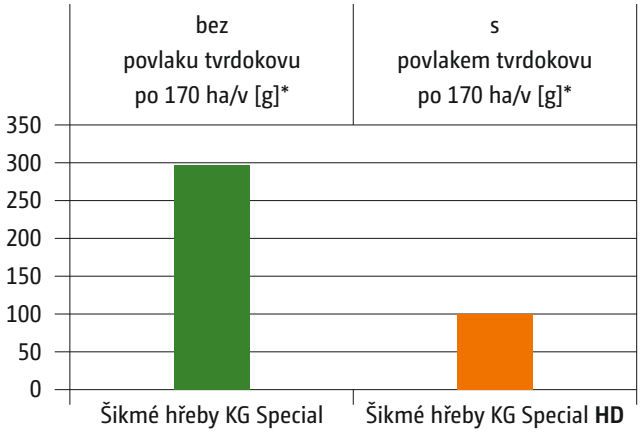
Rotační kypřič KX a KG nabízí pro jakékoliv pracovní podmínky ty správné hřeby.

HD hřeby pro ještě delší životnost

V podobě HD hřebu nabízí AMAZONE hřeb, který je opatřený tvrdokovem a vykazuje tak až 3násobně 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



Rotační brány KE
Šikmé HD hřeby Special

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

Rotační brány KE – stabilní lehká váha!

Rotační brány KE – spolehlivé, vytrvalé a rychlé

Rotační brány KE s pracovním záběrem od 2,5 do 4 m vytvářejí zvláště na lehkých půdách prvotřídní seťové lože. Díky svislým hřebům se vytvoří jemná struktura seťového lože nehledě na to, zda se rotační brány používají samostatně nebo v kombinaci s nástavbovým secím strojem.

KE 2501 Special
- pro traktory do 102 kW/140 KS

KE 3001 Special
- pro traktory do 102 kW/140 KS

KE 3001 Super
- pro traktory do 135 kW/180 KS

KE 4001 Super
- pro traktory do 135 kW/180 KS

KE 3001 Super

Výhody KE Special a KE Super:
- Jemná struktura seťového lože
- Snadná změna otáček jednoduchým přehozením ozubených kol v převodovce
- Lehké, snadno ovladatelné a současně stabilní – díky dvojitému rámu

Měřítko 1:1

Přímá cesta!

Jednoduchý úhlový pohon převádí sílu pouze jednou, přičemž působí přímo na držáky hřebů.

- Tím se šetří palivo. Méně ozubených kol znamená nižší vnitřní tření, dochází k nižšímu zahřívání i opotřebení.
- Vysoké točivé momenty se dostavují až přímo na hřídele držáků hřebů. Tím je zaručena dlouhá životnost, vysoká bezpečnost a nižší zatížení traktoru.

	Otáčky	
Vývodový hřídel 540	**Vývodový hřídel 750**	**Vývodový hřídel 1000**
152 ot/min	212 ot/min	282 ot/min
200 ot/min	280 ot/min	373 ot/min

- Držáky hřebů a hřídel jsou vykované z jednoho kusu. Průměr hřídele činí 45 mm.

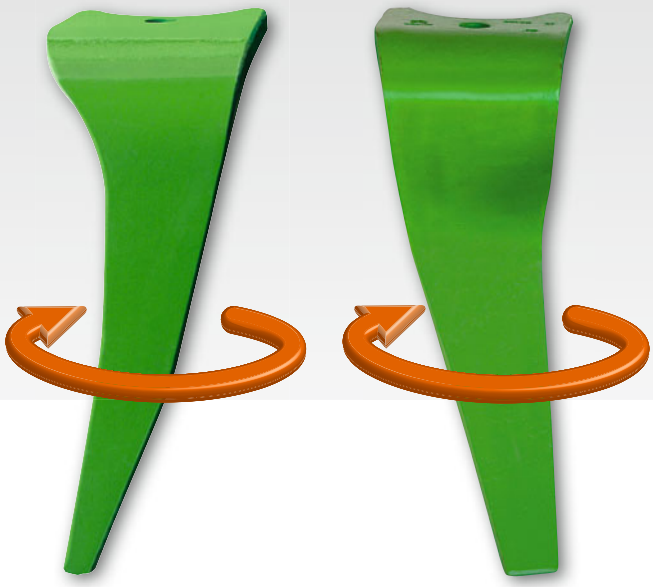
Rotační kypřič KX – Univerzální nářadí

Rotační kypřič KX 3001

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

KX 3001

- pro traktory do 142 kW/190 KS



Hřeby zešikma „naostro“ Svislé hřeby

Flexibilní a efektivní

V podobě rotačního kypřiče KX poháněného vývodovým hřídelem s pracovním záběrem 3 m určeného pro traktory o výkonu 190 KS máte k dispozici pracovní nářadí s možností velmi flexibilního použití při přípravě půdy, přičemž jej můžete používat i jako rotační kypřič či rotační brány.

Mnozí zemědělci chtějí používat kombinovaný stroj pro různé půdní poměry a pracovní podmínky. To znamená např. na těžkých půdách pro setí do posklizňových zbytků rotační kypřič s šikmými hřeby „naostro“, a na lehčích, kamenitých půdách rotační brány se svislými hřeby, aby se kameny zatlačily do podorniční vrstvy.

Dosud se hřeby častokrát jednoduše přetáčely ze svislé polohy do šikmé polohy „naostro“. Výsledek práce je pak často neuspokojivý, protože pouze speciální hřeb vyladěný pro danou oblast je schopný přinášet optimální pracovní výkon.

Systém rychlé výměny hřebů

Osvědčený systém rychlé výměny hřebů umožňuje provedení velmi rychlé přestavby nářadí KX (bez použití nářadí) na speciální stroj přizpůsobený konkrétním půdním podmínkám.

Do kapes držáků hřebů se zasouvají buď hřeby rotačních bran či rotačního kypřiče. Hřeby se zajišťují čepem a závlačkou. Jednodušší a rychlejší řešení neexistuje. Nejsou zde žádné šrouby pro připevnění hřebů, které by se musely dotahovat.

Použitím hřebů rotačního kypřiče získá kypřič KX šikmé hřeby „naostro", pokud bude třeba nářadí používat na těžších půdách. Poloha zešikma „naostro“ se osvědčila především při setí do posklizňových zbytků, protože je zajištěno intenzivní promíchávání půdy se zbytky organických látek.

Přednosti rotačního kypřiče:

- Krátké prostoje díky osvědčenému systému rychlé výměny hřebů
- Velmi flexibilní použití – dle vlastního výběru jej lze používat se svislými nebo šikmými hřeby
- Vyšší stabilita – vyztužený profil vany, velký průměr hřídele a silnější hřeby
- Bezproblémové kypření tvrdé a suché půdy
- Intenzivní promíchávání slámy a jiného organického materiálu s půdou

Rotační kypřič KG

Rotační kypřič KG Special – geniální, univerzální řešení

Rotační kypřiče KG Special s pracovním záběrem 3 m, 3,5 m a 4 m jsou ideální volbou pro přípravu seťového lože na těžkých půdách i pro výsev do posklizňových zbytků.

KG 3001 Special
- pro traktory do 161 kW/220 KS

KG 3501 Special
- pro traktory do 161 kW/220 KS

KG 4001 Special
- pro traktory do 161 kW/220 KS

Rotační kypřič KG Super – enormní výkon

Rotační kypřiče KG Super s pracovním záběrem 3 m, 3,5 m a 4 m jsou vybavené výkonnou převodovkou pro traktory s výkonem do 220 kW/300 KS. KG Super je standardně vybaven robustnějšími hřeby a na objednávku může být dodáván s hydraulickým nastavováním hloubky a olejovým chladičem.

KG 3001 Super
- pro traktory do 220 kW/300 KS

KG 3501 Super
- pro traktory do 220 kW/300 KS

KG 4001 Super
- pro traktory do 220 kW/300 KS

Rotační kypřič KG 3001 Special

Šikmé hřeby „naostro“

Hřeb KG Special

Hřeb KG Super

Rozhodující je stabilita!

Rotační kypřiče od AMAZONE

Měřítko 1:1

Stabilní rotační prvek

Držáky hřebů a hřídel jsou vykovány z jednoho kusu vysoce kvalitní oceli. Průměr hřídele činí 60 mm.

Hřídel držáků hřebů je osazená kuželíkovými ložisky s velkou vzájemnou roztečí. Utěsnění je řešeno těsnicí kazetou, která zvyšuje těsnost a životnost rotoru. Proti vtahování rostlinných vláken chrání navíc labyrintové těsnění.

Stabilní vana

Vysoký rám definovaný 8 mm profilem vany a jejím dvojitým dnem i zavařenými ložiskovými pouzdry je extrémně odolný proti zkrutu a dimenzovaný tak, aby mohl dobře absorbovat vysoké síly vznikající při přepravě těžkých utužovacích válců a nástavbových secích strojů. Čelní ozubená kola a ložiska se nacházejí v olejové lázni a jsou proto bezúdržbová – nejsou třeba mazničky.

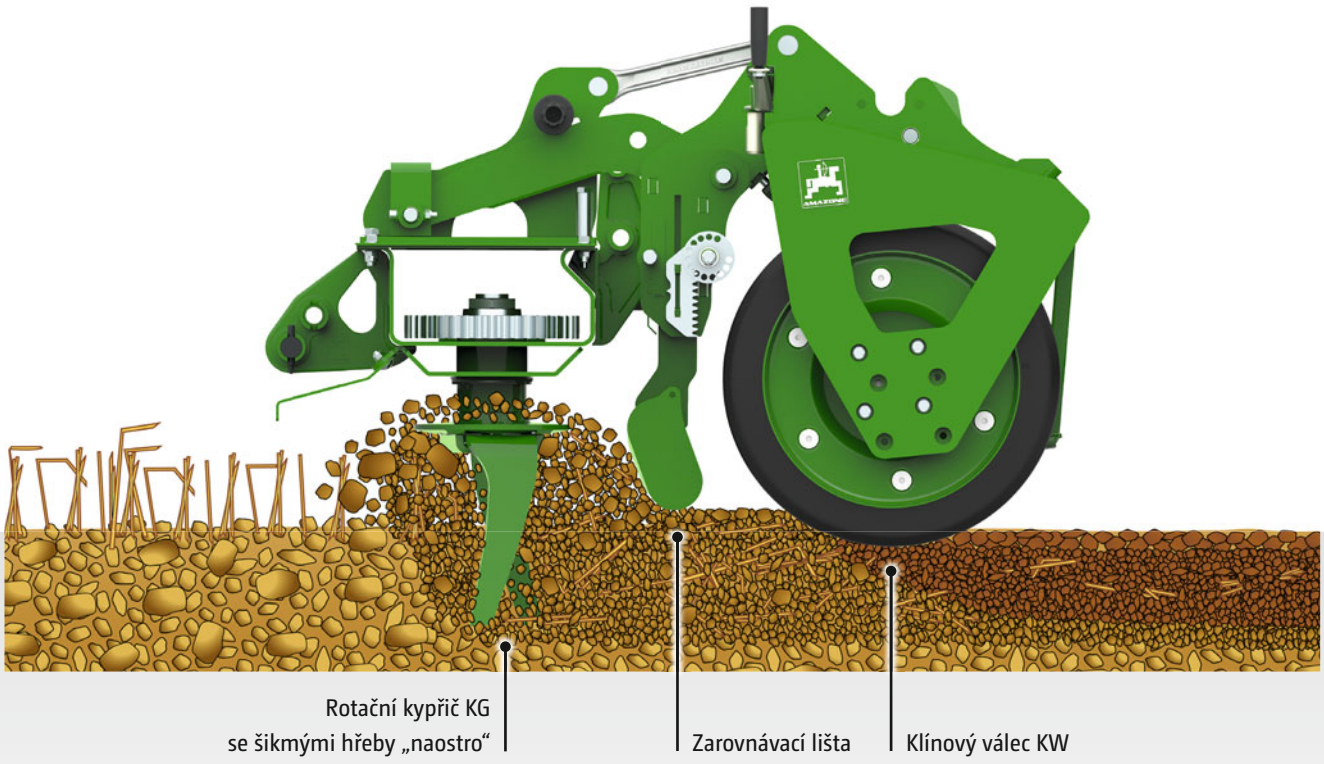
- Držáky hřebů a hřídel jsou vykované z jednoho kusu. Průměr hřídele je velmi robustní – 60 mm.

Segregační efekt rotačních kypřičů

Poloha hřebů „zešikma naostro“ se osvědčila především při setí do mulče, protože je zajištěno intenzivní promíchávání půdy se zbytky organických látek.

Hřeby „zešikma naostro“ rozrušují půdu odspodu. Nevzniká žádný utužený povrch. Hrubé částice půdy jsou odhazovány dále než jemné.

Tím se jemná zemina koncentruje ve spodní části obdělané oblasti, zatímco hrubší hroudy zůstávají na povrchu. Osivo se tak dostane do oblasti s jemnou půdou. Hrubší částice na povrchu chrání před rozbahněním, vysycháním, před větrnou a vodní erozí a poskytují ochranu malým rostlinkám. Tímto způsobem se vytvářejí optimální podmínky pro dobré vzcházení rostlin.



Technika, která Vás nadchne!

Pro větší výkon a komfort pro veškeré rotační brány a rotační kypřiče

Rotační kypřič KG 3001 Super se secím strojem pro přesné setí Precea 3000 AC

Olejový chladič

Trvalé nasazení i za velmi parných letních dní není díky olejovému chladiči dodávanému s rotačním kypřičem KG* žádným problémem (dodáváme na objednávku).

*V nabídce pouze pro varianty KG Super

Kypřič stop traktoru

Při práci na půdách, které jsou citlivé na zhutnění, a v případě nižší pracovní hloubky, je účelné používat kypřiče stop traktoru, které jsou k dispozici jako volitelné vybavení. Polohu kypřičů stop můžete upravovat v horizontálním a vertikálním směru. Jištění proti přetížení garantuje konstantní aktivační sílu. Coby pracovní nářadí pro kypření půdy nabízíme dlátovou radličku, srdcovou radličku a křídlovou radličku.

„Válec nyní zajišťuje hloubkové vedení zarovnávací lišty. Nemusí se tedy již provádět dodatečné nastavení v případě, když má rotační kypřič pracovat ve větší hloubce."

(„dlz agrarmagazin" Propojení mechanického vybavení a elektroniky · 01/2017)

„Hloubku spodního plechového krytu lze komfortně nastavit: Povolte šrouby a plech zasuňte do požadované „západky", šrouby dotáhněte, a je to."

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

Smyková lišta

Smyková lišta zarovnává nakupenou zeminu mezi hřeby a válcem a zatlačuje kameny směrem dolů. Výšku smykové lišty můžete komfortně nastavit pomocí univerzální páky.

Výhody pro vás:
- Nezávislé výškové vedení paralelně s válcem
- Integrované jištění proti přetížení umožňuje vyhýbání směrem nahoru
- Dle individuálního požadavku lze nářadí dodat i bez smykové lišty

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.

Výhody pro vás:
- Komfortní nastavení pracovní hloubky
- Pružně zavěšené boční plechy se mohou vychylovat směrem nahoru

Světla pro jízdu po silnici

Díky předním a zadním světlům určeným pro jízdu po silnici splňují rotační brány a rotační kypřiče veškeré požadavky kladené na bezpečnou přepravu.

Znamenáky na nářadí pro přípravu půdy

Při používání znamenáků, které dodáváme na objednávku, doporučujeme jejich montáž přímo na nářadí. Poloha znamenáků v přední části optimalizuje jak umístění těžiště nářadí, tak umožňuje i jeho samostatné používání.

Nastavení pracovní hloubky – přesné a komfortní

Mechanické 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 kypřiče KX/KG přináší pro řidiče ještě větší komfort a více možností než doposud, protože se nyní nastavení smykové lišty, paralelně vedené přes válce, při nastavení pracovní hloubky již nemusí dodatečně upravovat.

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

Hydraulické nastavení hloubky KX/KG

Mechanické nastavení hloubky

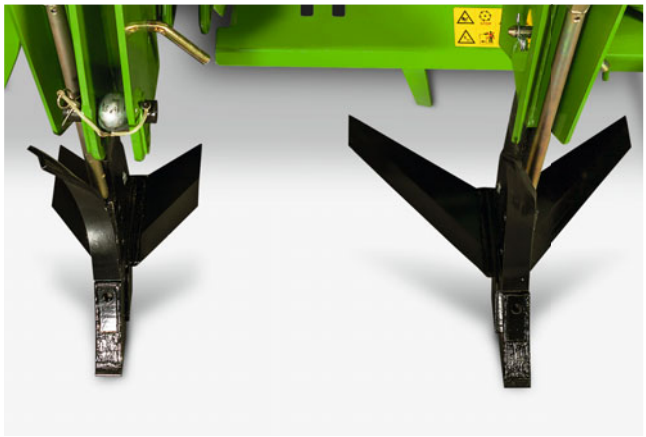
Paralelní vedení válce

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

CombiDisc

Nesené kompaktní diskové brány s nízkým tahovým odporem

s **3 m** pracovním záběrem

Pracovní hloubka

3 až **8 cm**

Přehled předností:

- Nízký valivý odpor, s pojezdovou rychlostí do max. 15 km/h
- Cenově přijatelná alternativa k rotačním branám pro práci na lehkých půdách
- Krátká, kompaktní a lehká konstrukce – vhodná i pro menší traktory
- Snadná příprava půdy v hloubce od 3 do 8 cm pro optimální přípravu seťového lože
- Bezúdržbové uložení disků s kluzným kroužkovým těsněním a mazání na celou dobu životnosti
- Bezúdržbové jištění při nárazu na kameny prostřednictvím silentbloků
- Párové zavěšení disků za účelem optimálního kopírování terénních nerovností a velmi dobré průchodnosti
- Nabízíme hydraulické nastavení pracovní hloubky
- Velmi snadná, rychlá výměna nářadí na přípravu půdy bez použití nářadí, a to díky rychloupínacímu systému QuickLink

Pracovní rychlost až

15 km/h

s **410 mm disky**

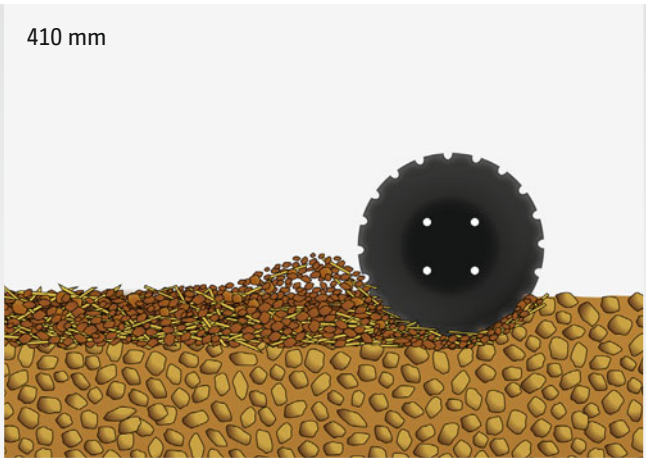
v ozubeném provedení

Nesené kompaktní diskové brány CombiDisc, s pracovním záběrem 3 m, jsou ideální volbou pro vysoké pojezdové rychlosti, zvláště při výsevu pomocí nástavbového secího stroje. Díky pracovní hloubce od 3 cm do 8 cm se vytvoří optimální seťové lože. Bohatá produktová paleta válců přináší vhodný válec pro každou lokalitu a garantuje optimální utužování půdy.

CombiDisc

Kompaktní – nízký valivý odpor – vysoký výkon

CombiDisc 3000 s nástavbovým secím strojem Centaya 3000 Super



Disky CombiDisc, tloušťka materiálu 4 mm, průměr 410 mm (jemné ozubení)

CombiDisc při samostatném použití

Vysoký výkon

24 ozubených disků s průměrem 410 mm provádí intenzivní přípravu půdy. Jednotka CombiDisc umožňuje práci v hloubce od 3 do 8 cm. Díky nízkému valivému odporu lze dosahovat pojezdové rychlosti až 15 km/h. Právě na lehkých půdách jsou kompaktní diskové brány CombiDisc výkonnou a dobrou alternativou k rotačním branám.

Přednosti disků CombiDisc:

- Velmi mělká příprava půdy v hloubce od 3 do 8 cm
- Optimální řešení pro přípravu seťového lože

Disky CombiDisc – extrémně nízký valivý odpor

Disky CombiDisc s průměrem 410 mm jsou ideálním řešením pro extrémně mělkou přípravu půdy s intenzivním promícháváním. Na základě malého průměru disků se docílí jejich vysokých otáček, což je optimální předpoklad pro vytváření bezvadné jemné struktury půdy. Zvláště na lehkých až středně těžkých půdách vytvářejí diskové brány CombiDisc v kombinaci s nástavbovým secím strojem optimální seťové lože.

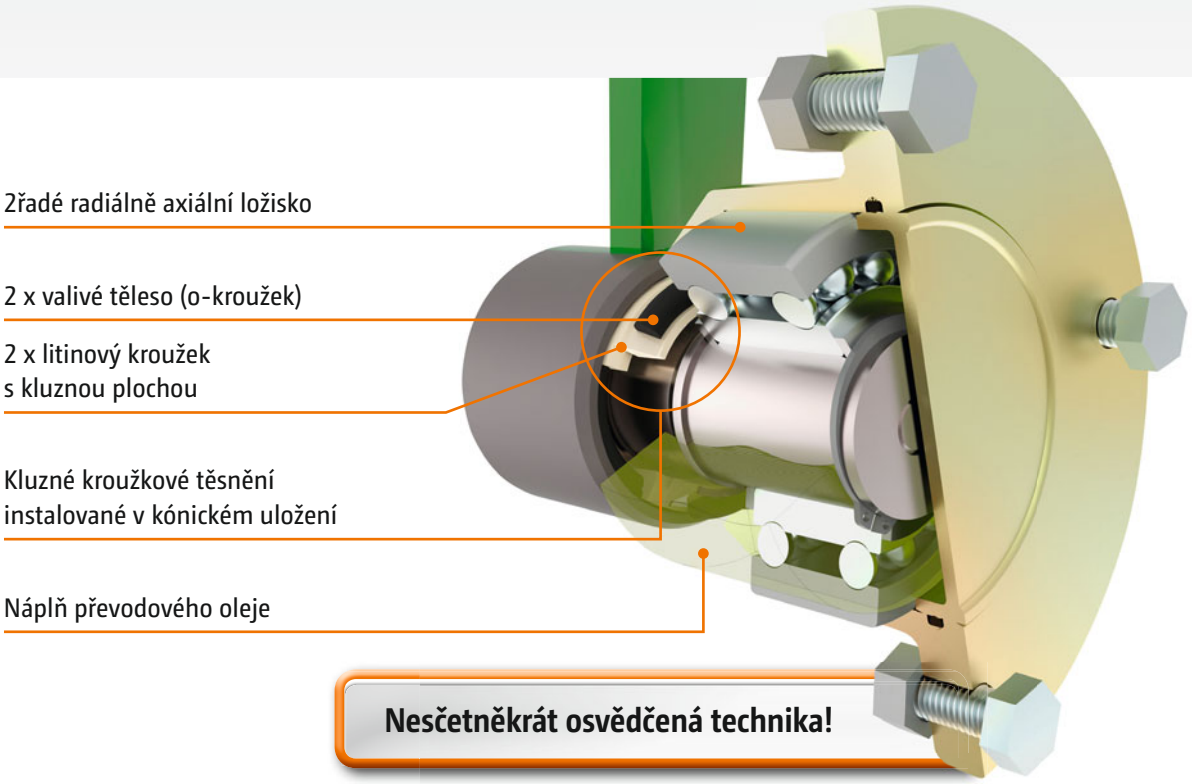
QuickLink – rychlé propojení, flexibilní použití

Díky rychloupínacímu systému QuickLink lze diskové brány CombiDisc bleskurychle odpojit, takže lze nesené kompaktní diskové brány používat pro přípravu seťového lože i samostatně.

CombiDisc 3000 s nástavbovým secím strojem Cataya 3000 Super

CombiDisc 3000 s nástavbovým secím strojem Centaya 3000 Super

Bezúdržbové kluzné kroužkové těsnění



Promazávání již není nutné – uložení disků je bezúdržbové

Uložení disků již nemusíte promazávat, čímž se značně sníží časová náročnost spojená s prováděním údržby. Kluzné kroužkové těsnění se již celá desetiletí používá v oblasti stavebních strojů pro utěsnění hnací jednotky u pásových vozidel, přičemž je absolutně spolehlivé i při práci v nejtěžších podmínkách.

Výhody pro vás

- Bezúdržbové uložení disků s kluzným kroužkovým těsněním a mazání na celou dobu životnosti
- Bezúdržbové jištění při nárazu na kameny prostřednictvím silentbloků
- Párové zavěšení disků za účelem optimálního kopírování terénních nerovností a velmi dobré průchodnosti

Spolehlivé zavěšení disků

Zešikma nastavené disky pro optimální přípravu seťového lože

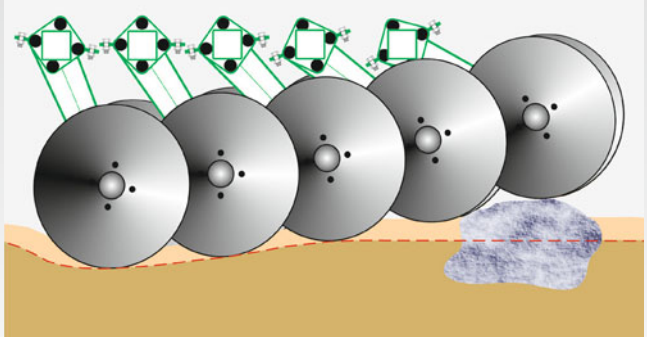
Diskové brány s disky ve 2 sekcích kypří, rozmělňují a zarovnávají seťové lože před ukládáním osiva do půdy. Disky jednotlivých sekcí jsou nastavené velmi zešikma – úhel přední sekce disků činí 14°, u zadní sekce 12°. Tento úhel zajišťuje optimální zarovnávání seťového lože. V případě minimalizační přípravy půdy se navíc intenzivněji rozdružuje a promíchává sláma spočívající na povrchu. Poloha disků v každém případě garantuje plynulé proudění půdy smíchané se slámou z první na druhou diskovou sekci, přičemž dochází k velmi dobrému promíchání.

Perfektní – pro optimální kopírování terénních nerovností

Díky párovému zavěšení disků přes elastické silentbloky na rámu se každý diskový pár může individuálně přizpůsobovat nerovnostem terénu. Tak lze i v případě povrchových nerovností provádět rovnoměrnou, mělkou přípravu půdy. Zavěšení disků současně umožňuje optimální průchodnost velkého množství organické hmoty.

Bezpečné a absolutně bezúdržbové!

Elastické silentbloky u každého závěsu neslouží pouze k optimálnímu přizpůsobení se povrchu obdělávané půdy, nýbrž i jako pojistka jednotlivých diskových párů proti přetížení při nárazu na kameny. Robustní silentbloky jsou bezúdržbové a vyznačují se velkým odpružením, které Vám přináší spolehlivou a bezpečnou práci i při překonávání velkých kamenů.



Praktické řešení v každém detailu:

Jednotlivé diskové segmenty se přizpůsobují terénu, a to včetně pojistky proti přetížení, popř. proti nárazu na kameny

Pro optimální pracovní výsledek

Perfektní řešení dle Vašich požadavků. A dle kvality půdy na Vašich polích!

- Teleskopický boční plech zajišťuje optimální napojení při dalším průjezdu a před jízdou po silnici jej lze rychle, snadno a bez použití nářadí nastavit do přepravní polohy.

Nastavitelné disky ve stopě traktoru a krajní disky

Pro zajištění optimální přípravy půdy a zarovnání seťového lože i v jízdní stopě a na okrajích jsou kompaktní brány CombDisc vybavené disky ve stopě traktoru a krajními disky, které lze samostatně výškově nastavovat.

Kypřič stop traktoru

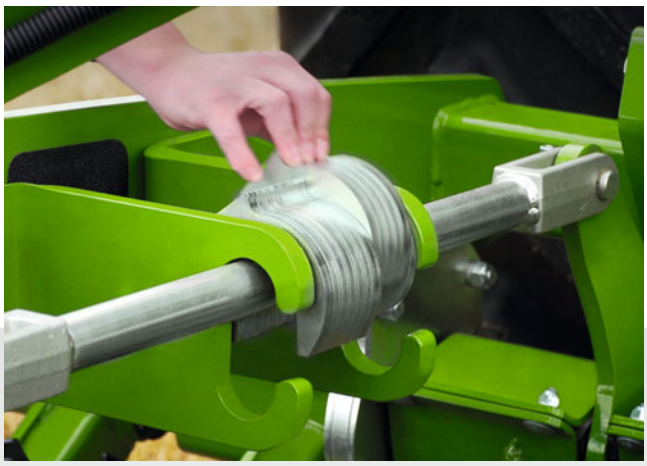
Při práci na půdách, které jsou citlivé na zhutnění, a v případě nižší pracovní hloubky je účelné používat kypřiče stop traktoru, které jsou k dispozici jako volitelné vybavení. Tyto kypřiče kypří půdu zhutněnou za koly traktoru. Polohu kypřičů stop můžete upravovat v horizontálním a vertikálním směru. V závislosti na typu půdy a používaném stroji lze kypřič stop vybavit různým nářadím. Pružiny zajišťují konstantní jištění se stálou aktivační silou ve všech polohách.

Mechanické nastavení hloubky

Díky mechanickému nastavení hloubky lze diskové brány CombiDisc velmi rychle a snadno přizpůsobit konkrétním pracovním podmínkám. S nesenými kompaktními diskovými branami můžete pracovat vždy pouze tak hluboko, jak je třeba – tím lze dosáhnout úspory paliva.

Hydraulické nastavení hloubky

Navíc nabízíme komfortní hydraulické nastavení pracovní hloubky, které umožňuje snadné a přesné nastavení prováděné přímo z traktoru. Pro orientaci slouží dobře viditelná a velká stupnice. Tak lze na větší ploše pracovat co nejmělčeji a na souvrati a ve stopách traktoru pohodlně i ve větší hloubce.



Nastavení pracovní hloubky pomocí distančních kusů – zde mělká pracovní hloubka

Hydraulické nastavení hloubky pomocí velké stupnice

Pestrá nabídka válců –

pro každý požadavek to správné řešení

Vyberte si sami!

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. Jelikož nástavbový secí stroj spočívá přímo na válci, je zajištěna bezvadná stabilita a vytvořeny optimální podmínky pro bezvadnou práci.

Velký průměr

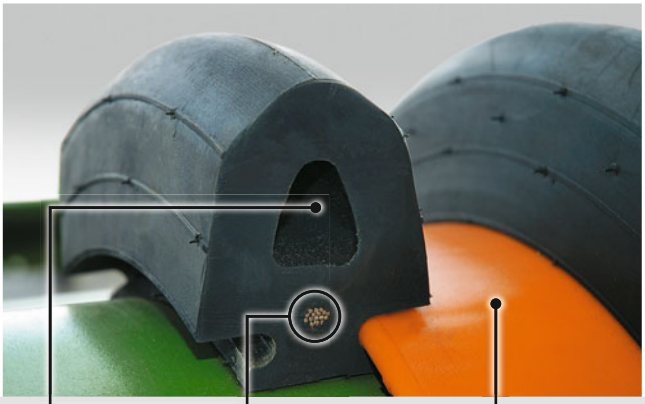
Válce s velkým průměrem mají lepší únosnost, jelikož se hmotnost rozloží na větší styčnou plochu. Válce s velkým průměrem mají navíc mnohem tišší chod než válce s malým průměrem. Válce AMAZONE proto mají velký průměr od 500 do 600 mm. Výhody se projevují především při vyšších rychlostech výsevu s přesnou hloubkou ukládání osiva.

Plný válec

Obecně platí, že únosnost uzavřených válců je zvláště na kyprých a lehkých půdách lepší, než je tomu u otevřených válců. Uzavřené válce jsou i méně náchylné na ucpávání. Právě z tohoto důvodu jsou u klínového válce a u klínového válce s profilem Matrix gumové kruhy na uzavřené trubce. Když klíny pronikají do kypré půdy, trubka je unáší v celé své délce.

Nejsou problémy se slepováním, zajílováním, ucpáváním.

Robustní těleso válce z oceli



Cílené utužování půdy –

pro optimální vzcházení rostlin a vyšší výnosy!

Zpětné utužování v pásech

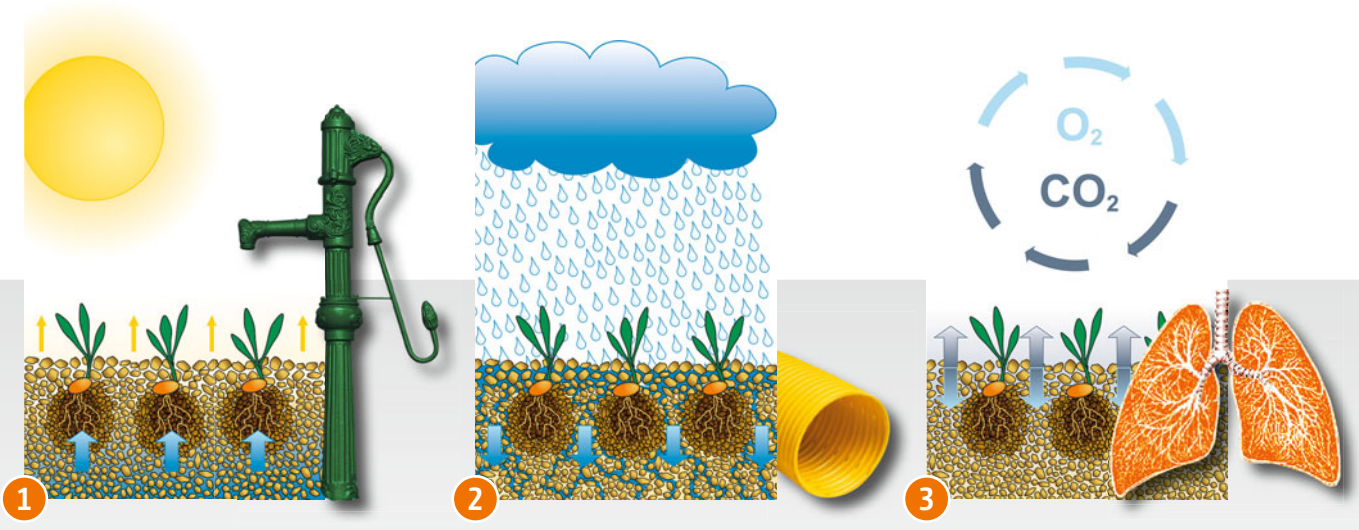
Díky zpětnému utužování v pásech lze vytvořit optimální strukturu půdy, která odpovídá aktuálním povětrnostním podmínkám a vytváří tím předpoklady pro rychlé a rovnoměrné vzcházení. Zpětné utužování v pásech je proto zárukou výsevu přesně ve stanoveném termínu. Kromě toho se vytváří homogenní a dobře utužený pás půdy bez otisků pneumatik. V porovnání s válci s celoplošným profilem je to jednoznačná výhoda, díky níž je zajištěn především klidný chod secích botek.

Záruka přesného výsevu!

1) **V případě velkého sucha – princip pumpy na vodu:**
Utužené pásky půdy zajistí zhutnění přímo ve výsevní drážce. Tak se kapilárně vázaná voda dostane ke klíčku i za sucha. Utužení v pásech se postará o to, že půda pracuje jako pumpa na vodu.

2) **V případě přílišného vlhka – princip drenáže:**
Kyprá půda velmi dobře absorbuje déšť a akumuluje jej. Vysoké množství srážkové vody se vsakuje do kypré, neutužené půdy. Půdní eroze tak nehrozí. V tomto případě pracuje půda jako drenáž. I na velmi těžkých, mokrých půdách zůstává mezi řádky ještě dostatek kypré zeminy pro optimální zakrývání osiva kyprou půdou.

3) **Výměna plynů – princip činnosti plic:**
Díky kypré půdě dochází k výměně plynů, takže kořeny mohou dýchat.



Produktová paleta válců

Ani příliš, ani málo – utužování půdy přizpůsobené konkrétním podmínkám

Prutový válec SW
520 mm ∅

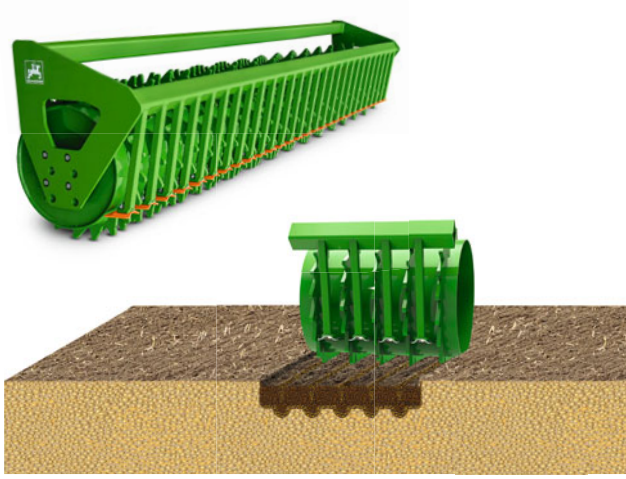
Prutový válec SW je základním modelem utužovacího válce, který se vyznačuje vysokou spolehlivostí, zvlášť nízkou hmotností a příznivou pořizovací cenou. Zpětné utužování se realizuje napříč ke směru pojezdu, přičemž se vytváří otevřená, jemná povrchová struktura půdy.

- Zpětné utužování s hloubkovým účinkem
- Nejlehčí základní model válce, který je zvlášť vhodný pro menší traktory
- Vytváření správné jemné struktury a spolehlivý vlastní pohon

Ozubený válec PW
500 / 600 mm ∅

Ozubený válec PW disponuje dobrým samostatným pohonem a společně se svými šikmými zuby za sebou zanechává celoplošně utužený povrch pole. Díky svým vlastnostem lze ozubený válec používat velmi univerzálně.

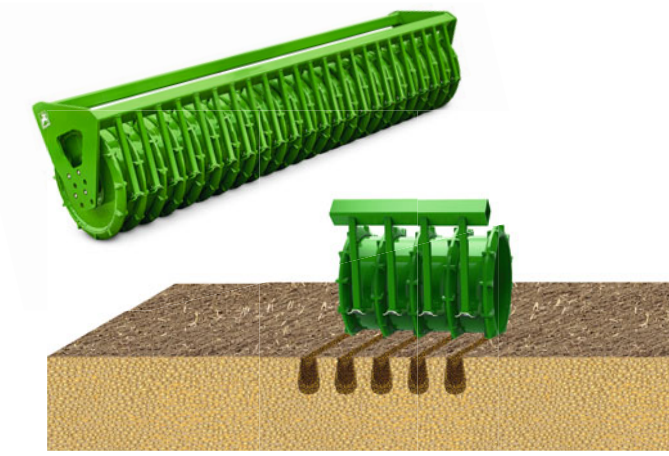
- Plošné zpětné utužování po celém povrchu
- Bez ucpávání i na jílovitých půdách a půdách s velkým množstvím slámy
- Standardně dodávané stěrky odolné proti opotřebení díky povlaku tvrdokovu
- Hluboko uložené stěrky zajišťují rovný povrch i na mokrých půdách



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.

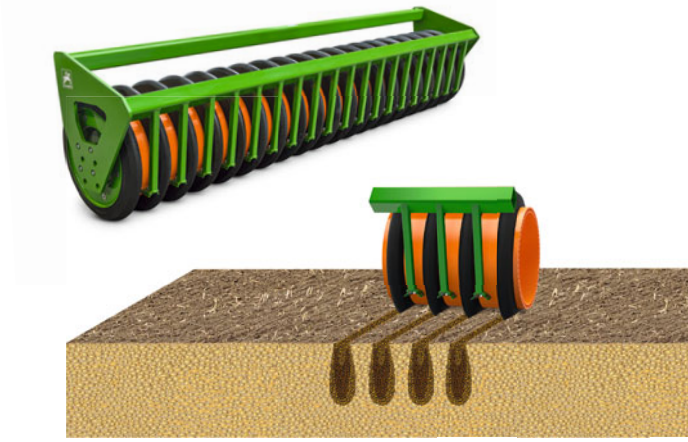
- Dobrá nosnost
- Utužování půdy v pásech
- Dostatečné množství jemné půdy
- Standardně dodávané stěrky odolné proti opotřebení díky povlaku tvrdokovu



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, zajílováním, ucpáváním!

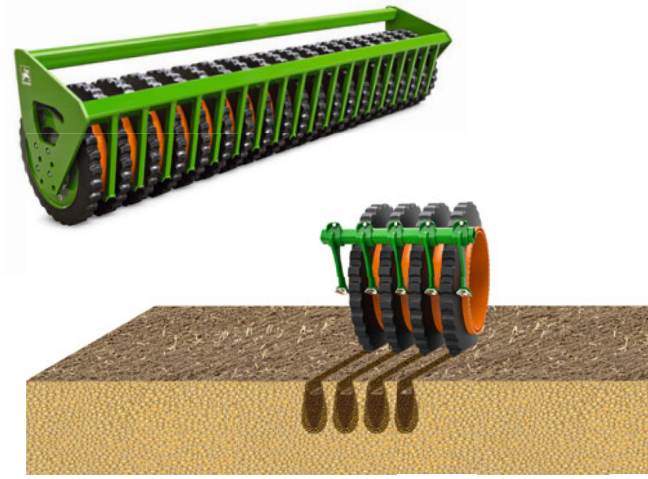
- Univerzální pro všechny půdy a podmínky
- Utužování půdy v pásech
- I na těžkých půdách zůstává k dispozici dostatek volné zeminy k tomu, aby se osivo optimálně zahrnulo
- Velmi vhodný do každého počasí, ať již vlhkého nebo suchého
- Klidná práce botek v přesně tvarované výsevní drážce



Klínový válec s profilem Matrix KWM 600 mm ∅

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

- Utužování půdy v pásech
- Profil 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



Vždy správná volba!

Díky systému Huckepack a rychloupínacímu systému QuickLink lze vytvářet nejrůznější secí kombinace

Univerzální nástroj

Univerzální nástroj – nástroj pro všechny případy!

Univerzální nástroj je ideálním řešením, jelikož se zbavíte neustálého vyhledávání správného nářadí, které byste jinak museli všude vozit s sebou. Již nezáleží na tom, zda jsou nářadí na přípravu půdy nebo secí stroj správně nastavené, pro příjemné ovládání slouží univerzální stavěcí páka.

Univerzální nástavbový secí stroj GreenDrill 200

Nástavbový secí stroj GreenDrill je ideálním řešením pro současný výsev meziplodin a vlastní výsev. Zásobník na osivo stroje GreenDrill má objem 200 l. O celoplošný rozhoz osiva se starají odrážecí clony. V oblasti dávkování pod zásobníkem se nachází výsevní hřídel, který lze v závislosti na vlastnostech osiva a výsevku osadit normálními dávkovacími kotouči nebo dávkovacími kotouči na jemné osivo.

Výhody pro vás

- Výsev meziplodin a jemného osiva přímo s podmítkou či přípravou půdy
- K dispozici jsou různé výsevní válečky
- Širokoplošné zapracování pomocí odrážecích clon
- Snadný přístup po schůdcích
- Ovládací terminál ve dvou variantách vybavení

Odrážecí clony

Pro ovládání stroje je k dispozici terminál 5.2.

Pro optimální pracovní výsledek

Se systémem Huckepack a rychloupínacím systémem QuickLink

Chytré a snadné řešení

Díky systému Huckepack a rychloupínacímu systému QuickLink AMAZONE lze secí stroje velmi snadno kombinovat s nejrůznějším nářadím na přípravu půdy (bez použití nářadí).

Tímto způsobem lze vytvářet různé secí kombinace pro práci na nejrůznějších typech půd, které splňují požadavky konkrétních zákazníků.

Varianty vybavení

Nářadí na přípravu půdy
- Rotační brány KE
- Rotační kypřič KX/KG
- Nesené kompaktní diskové brány CombiDisc[1]

s válcem
- Prutový válec SW
- Ozubený válec PW
- Trapézový prstencový válec TRW
- Klínový válec KW
- Klínový válec s profilem Matrix KWM

Nástavbový secí stroj
- Centaya[2]
- AD-P Special
- Cataya
- AD
- Precea A[2]

nebo nesený secí stroj
- D9

[1] Systém lze kombinovat pouze s nástavbovými secími stroji Cataya, Centaya a s válci PW 600, TRW 500/600, KW 580 a KWM 600

[2] Systém lze kombinovat pouze s rotačním kypřičem KX a KG

Rotační kypřič KG 3001 Super se systémem QuickLink a odpojeným nástavbovým secím strojem Cataya 3000 Super

Rotační brány KE 3001 Super se systémem Huckepack a připojeným neseným secím strojem D9 3000

Spojovací díly na objednávku

Systém Huckepack pro nesený secí stroj D9

Systém AMAZONE Huckepack umožňuje kombinovat nesený secí stroj D9 s příslušným nářadím na přípravu půdy. Přípravu seťového lože a výsev lze pomocí takové kombinace realizovat během jediného průjezdu po poli. Připojení lze provádět velmi rychle i bez použití nářadí.

Spojovací díly pro pevné připojení

Za účelem pevného připojení k nářadí na přípravu půdy dodáváme pro rotační brány a rotační kypřiče příslušné spojovací díly (na objednání).

Rotační brány KE 3001 Super se systémem Huckepack a připojeným neseným secím strojem D9 3000

Rychloupínací systém QuickLink

pro nástavbové secí stroje AD, AD-P, Cataya, Centaya a Precea A

Díky inteligentnímu rychloupínacímu systému QuickLink, který je určený pro veškeré nástavbové secí stroje, lze secí kombinaci během několika minut velmi snadno odpojit. Bezpečné a rychlé připojení i odpojení bez použití nářadí umožňují tři dobře přístupné spojovací body rychloupínacího systému QuickLink. Tak lze nářadí na přípravu půdy bezvadně používat i samostatně.

AD-P Special 01

Precea A

Odstavné nohy

Aby se nářadí na přípravu půdy mohlo používat samostatně, společnost AMAZONE nabízí odstavné nohy (volitelné vybavení) určené pro snadné a rychlé odpojení nástavbového secího stroje. Stroj tak lze velmi rychle odpojit a opět připojit (bez použití nářadí).

Cataya

Centaya

Rychloupínací systém QuickLink – snadné a rychlé připojování a odpojování bez použití nářadí

Rotační brány KE
Rotační kypřič KX/KG

Nesené kompaktní diskové brány CombiDisc

Technické údaje

Nesené kompaktní diskové brány CombiDisc 3000

Nesené kompaktní diskové brány CombiDisc

Typ	Pracovní záběr (m)	Přepravní šířka (m)	Potřebný výkon traktoru (kW/KS)	Pro výkon traktoru do (kW/KS)	Počet disků	Základní hmotnost bez válce od (kg)	Základní hmotnost s válcem KW 580 od (kg)
CombiDisc 3000	3,00	3,00	59/80	205/280	24	880	1425

Rotační kypřič KG 3001

Rotační brány KE a rotační kypřič KX/KG

Typ	Pracovní záběr (m)	Přepravní šířka (m)	Potřebný výkon traktoru (kW/KS)	Pro výkon traktoru do (kW/KS)	Počet držáků hřebů	Základní hmotnost bez válce od (kg)	Základní hmotnost s válcem KW 580 od (kg)
KE 2501 Special	2,50	2,50	40/55	102/140	8	995	–[1]
KE 3001 Special	3,00	3,00	48/65	102/140	10	1 060	1 679
KE 3001 Super	3,00	3,00	59/80	135/180	10	1 120	1 739
KE 3501 Super	3,50	3,50	63/85	135/180	12	1 120	1 799
KE 4001 Super	4,00	4,03	66/90	135/180	14	1 330	1 949
KX 3001	3,00	3,00	66/90	142/190	10	1 350	1 969
KG 3001 Special	3,00	3,00	66/90	161/220	10	1 340	1 959
KG 3501 Special	3,50	3,50	77/105	161/220	12	1 450	2 029
KG 4001 Special	4,00	4,03	88/120	161/220	14	1 580	2 199
KG 3001 Super	3,00	3,00	66/90	220/300	10	1 360	1 979
KG 3501 Super	3,50	3,50	77/105	220/300	12	1 480	2 059
KG 4001 Super	4,00	4,12	88/120	220/300	14	1 610	2 229

[1]v nabídce pouze s ozubeným válcem PW

Válce

Typ	**Prutový válec**		**Ozubený válec**						**Trapézový prstencový válec**						**Klínový válec**				**Klínový válec s profilem Matrix**		
	PW 520		**PW 500**			**PW 600**			**TRW 500**			**TRW 600**			**KW 520***	**KW 580**			**KWM 600**		
Pracovní záběr (m)	3,00	4,00	2,50	3,00	4,00	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00	3,00	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00
Průměr (mm)	520		500			600			500			600			520	580			600		
Základní hmotnost od (kg)																					
s meziřádkovou vzdáleností 12,5 cm	–	–	–	–	–	–	–	–	534	612	–	638	733	828	339	521	593	668	529	606	669
s meziřádkovou vzdáleností 14,6 cm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	572	–	–	692	–	–	–	567	–	–	578	–
s meziřádkovou vzdáleností 15,0 cm	280	359	327	385	500	521	598	675	494	–	–	592	–	–	–	481	–	–	500	–	–
s meziřádkovou vzdáleností 15,4 cm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	759	–	–	–	603	–	–	638

*pouze pro meziřádkovou vzdálenost 12,5 cm a pracovní záběr 3 m

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.

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

MI7716 (cs_CZ) 02.20 Printed in Germany www.amazone.de www.amazone.cz email: amazone@amazone.de