



AMAZONE

Rotační kypřič ***KX/KG Cultimix***

Nesený kompaktní diskový podmítač ***CombiDisc***



Nářadí na přípravu půdy AMAZONE



Nástavbový secí stroj
Precea A s KG 3001 Special



Nástavbový secí stroj
Centaya 3000-C Super
s KG 3001 Special



Samostatné použití nebo v kombinaci se secím strojem

Rozhodněte se sami!



	Strana
Nářadí na přípravu půdy AMAZONE	4
Rotační kypřič	6
Typy	8
Systém Cultimix	10
Long-Life-Drive	12
Systém Quick+ Safe	14
Stabilita Hřeby	16
Rotační kypřič KX Cultimix	18
Rotační kypřič KG Cultimix	20
Rotační kypřič KG 02-2 Cultimix	22
Výbava	24
Nastavení hloubky Hloubkový kypřič TL	26
CombiDisc	28
Přehled	30
Kluzné kroužkové těsnění a zavěšení disků	32
Nastavitelné disky znamenáku a krajní disky kypřič stop traktoru nastavení hloubky	34
Válce Zpětné utužování půdy	36
Ovládání	40
Systém Huckepack	42
S rychloupínacím systémem QuickLink	44
Technické údaje	46



Nástavbový secí stroj Cataya
s KG 3001 Super



Avant 6002-2 s
KG 6002-2 Super

Podívejte se na různé varianty vybavení

V podobě rotačních kypřičů KG a KX a neseného kompaktního diskového podmítače CombiDisc vám společnost AMAZONE nabízí spolehlivé nářadí na přípravu půdy šité na míru vašim potřebám. V kombinaci se secím strojem i při samostatném použití vám toto nářadí na přípravu půdy přináší bezkonkurenční spolehlivost a kvalitu odvedené práce.

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



Rotační kypřič KG



CombiDisc



Rotační kypřič KX

Rotační kypřič KX a KG



3 až 6 m



10 držáky hřebů na 3 m
pracovního záběru



Do 360 K



Do 10 km/h

Výhody pro vás v kostce:

- ⊕ Velký prostor mezi hřebíky a nad držáky hřebů – pro dobrou průchodnost terénem
- ⊕ S pohonem Long-Life-Drive, pro možnost extrémního zatížení a dlouhou životnost
- ⊕ Se systémem Quick+Safe – osvědčený systém rychlé výměny hřebů a integrované jištění proti nárazu na kámen
- ⊕ Robustní konstrukce, neboť jsou držáky hřebů a hřidel vykované z jednoho kusu
- ⊕ Velmi stabilní díky vysokému rámu a silnému profilu vany s dvojítm dnem
- ⊕ Komfortní nastavení pomocí univerzální páky

VÍCE INFORMACÍ

www.amazone.net/kreiselgrubber



PRODUKTOVÝ FILM
Více informací



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

Rotační kypřič

Univerzální nářadí pro přípravu seťového lože

Vždy ta správná volba

Rotační kypřiče jsou i nadále univerzálním nářadím na přípravu seťového lože. V kombinaci s neseným nebo nástavbovým secím strojem představují pro mnohé podniky správné systémové řešení.



Nesený secí stroj D9 s KG 3001 Super



Nástavbový secí stroj Centaya 3000-C Super s KG 3001 Special



Nástavbový secí stroj Cataya s KG 3001 Super

- ✓ Rotační kypřič KG 3001 Special s trapézovým prstencovým válcem



- ✓ KG 3001 Super se znamenáký a klínovým válcem s profilem Matrix KWM 600 pro samostatné použití

Střídavé uspořádání hřebů zaručuje klidný chod stroje

U rotačních kypřičů AMAZONE jsou jednotlivé hřeby navzájem postavené pod specifickým úhlem. To zaručuje rovnoměrné drobení půdy a klidný chod stroje. Zamezuje se tak vibracím a zatížení v pracovních špičkách. Stroj se tak šetří, uspoří se pohonné hmoty i potřebný výkon.



AMAZONE: 10 držáků hřebů

- ✓ 10 držáků hřebů v 3 m pracovním záběru vám přináší větší prostor, větší stabilitu a lepší průchodnost terénem

System Cultimix

Optimální promíchávání a kypření!

Hřeby „naostro“ pro vytvoření velmi dobrého seťového lože

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

Hřeby „naostro“ rozrušují půdu směrem zespodu. Nevytváří se utužený horizont. Hrubé částice půdy jsou odhazovány dále než jemné.

Tím se jemná zemina koncentruje ve spodní části obdělávané oblasti, zatímco hrubší hroudy zůstávají na povrchu.

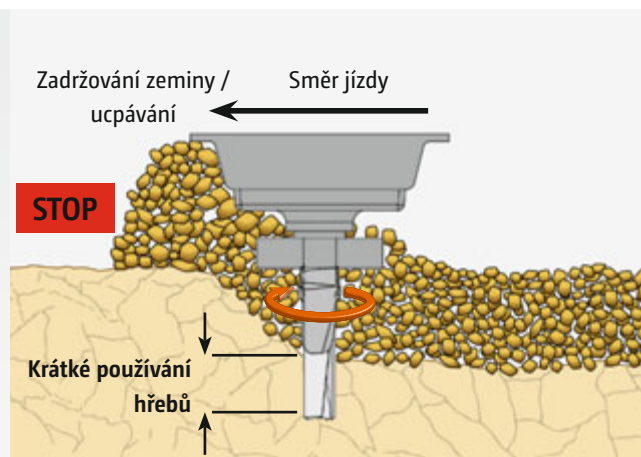
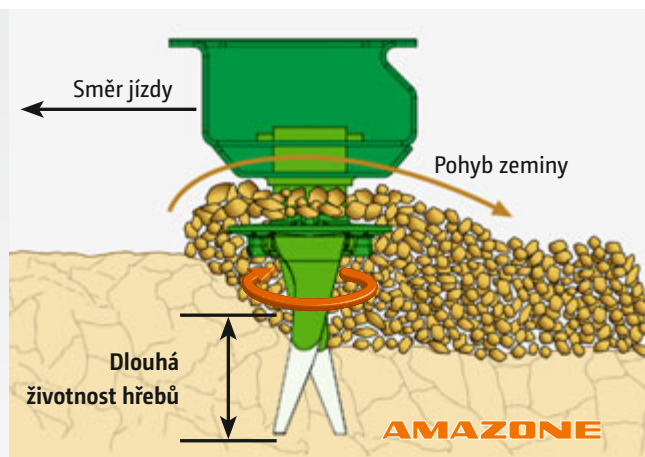
Osivo se tak dostává do oblasti, v níž se nachází jemná zemina. Hrubší částice na povrchu chrání půdu před rozbahněním, vysycháním, před větrnou a vodní erozí a poskytují ochranu malým rostlinkám. Tímto způsobem se vytvářejí optimální podmínky pro dobré vzcházení rostlin.



Rotační kypřič KG
s hřeby „naostro“

Zarovnávací lišta

Klínový válec KW



Velký prostor v pracovní oblasti strojů 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, čímž se šetří náklady na opotřebitelné díly. Získáte vynikající strukturu seťového lože, která je garantem optimální vzházkivosti 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 a KG nabízí pro jakékoliv pracovní podmínky ty správné hřeby.



Rotační kypřič KG 3001 Super

Long-Life-Drive

Pro všechny 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 kypřičů značky AMAZONE.



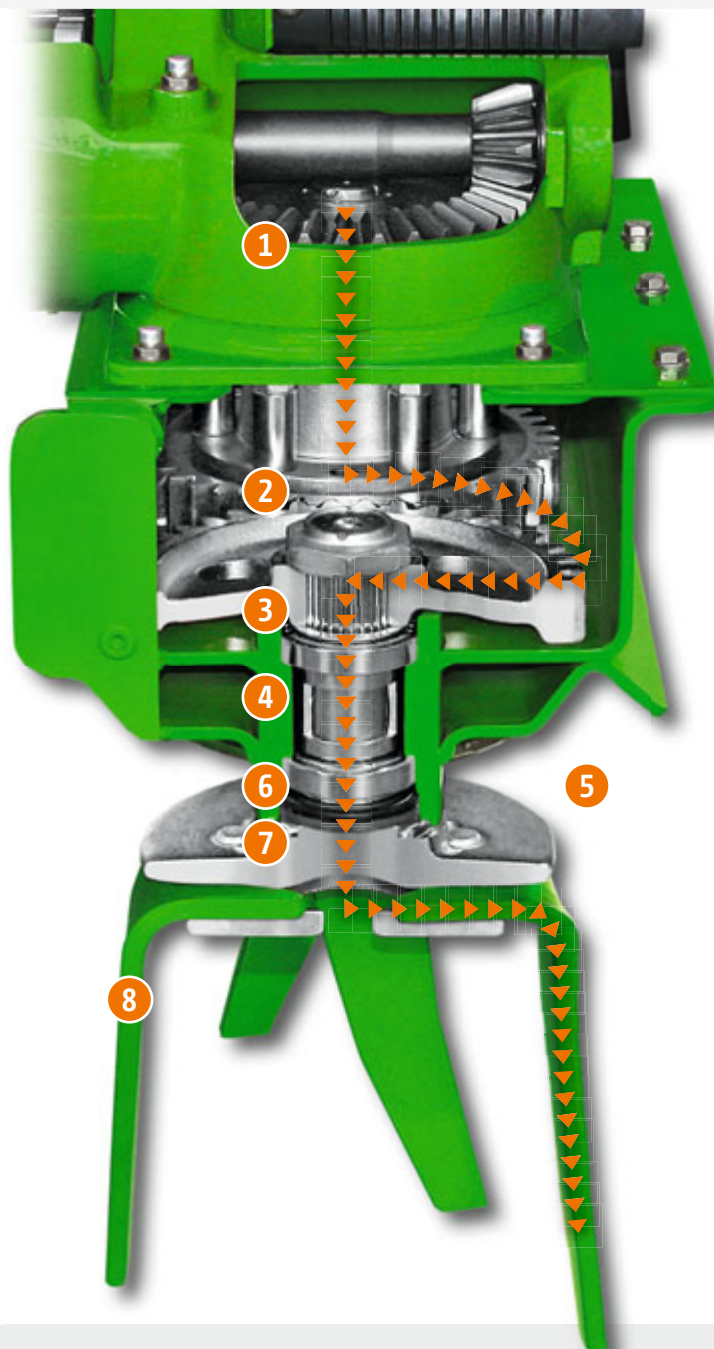
**Video se strojem při práci na
testovacím polygonu**
QR kód pro video



Kvalita v systému

Long-Life-Drive je pohon, který u rotačních kypřičů AMAZONE garantuje dlouhou životnost, maximálně klidný chod a vysokou hodnotu pro opětovný prodej. Čelní ozubená kola a ložiska se nacházejí v olejové lázni a jsou proto bezúdržbová – žádné mazničky.

- ① Robustní převodovka
- ② Čelní ozubená kola ze zušlechtné oceli s velkými zuby
- ③ Přesná rozteč všech ložiskových uložení přispívá k maximálně tichému 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 Dvojitě 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 vykazuje velký průměr, rotační kypřiče KG a KX Ø = 60 mm
- ⑧ Systém Quick + Safe – výměna hřebů bez použití náradí a integrované jištění při nárazu na kámen



❗ „Velmi se nám líbila manipulace s rotačním kypřičem.“

(„profi“ Praktický test secí kombinace Cataya 3000 Super · 07/2018)

Q+S-system
*Quick Safe***Pro KX a KG – již 75.000 spokojených zákazníků**

- ✓ Za účelem snížení opotřebení čepů spodního závěsu jsou tyto čepy vybavené závlačkou

Quick-System

Systém rychlé výměny hřebů

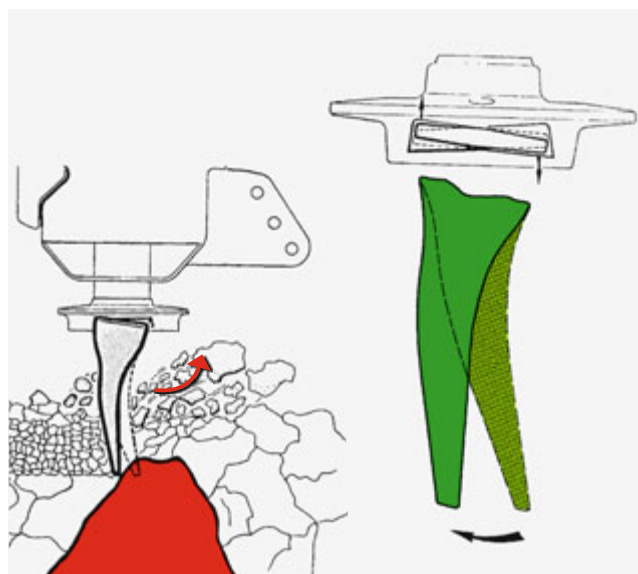
Hřeby se prostě zasunou do kapes držáků a zajistí čepem se závlačkou. Snadnější a rychlejší postup neexistuje. Nepoužívají se žádné šrouby na připevnění hřebů, které by se musely dotahovat. Také přestavba z hřebů „zešíkma naostro“ na „svislé“ hřeby je rychlá a snadná. Kované hřeby z kalené speciální oceli jsou elastické a odolné proti opotřebení.



Safe-System

Integrované jištění při nárazu na kámen

Pružné uchycení hřebů umožňuje vychylování hřebů při jejich nárazu na kámen. Hřeby jsou pevně upnuté v kapse uprostřed držáku. Kapsa se pak rozšiřuje směrem ven, takže se vodorovná část hřebu může pružně pohybovat. Při nárazu hřebu na kámen se tak utlumí jinak tvrdé nárazy. Toto uchycení hřebů garantuje bezpečnou práci na kamenitých půdách a u strojů KX a KG umožňuje používat variantu hřebů „naostro“.



Rozhodující je stabilita!

Vana, držáky hřebů a hřídel

Stabilní rotační prvek

Držáky hřebů a hřídel jsou vykovány z jednoho kusu vysoce kvalitní oceli. Průměr hřídele je velmi robustní – 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 nastavbových secích strojů. Čelní ozubená kola a ložiska se nacházejí v olejové lázni a jsou proto bezúdržbová – žádné mazničky.

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

Měřítko 1:1



Hřeby

Vysoce stabilní a s velkým prostorem pro nejrůznější použití



Hřeby KX/KG „natupo“



Hřeby KX/KG Special „naostro“



Hřeby KG Super „naostro“



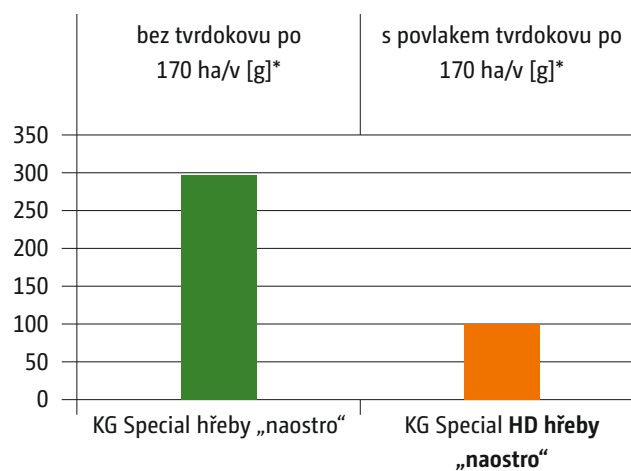
KX/KG hřeby pod brambory

HD hřeby pro ještě delší životnost

Hřeb HD od AMAZONE 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 nastavení i výměna hřebů.

Srovnání opotřebení hřebů



Rotační brány KE
HD hřeby Special „naostro“

* Opotřebení hřebů závisí na typu půdy, půdní vlhkosti, pojzdové rychlosti, pracovní hloubce, ...

Rotační kypříč KX Cultimix – univerzální nářadí

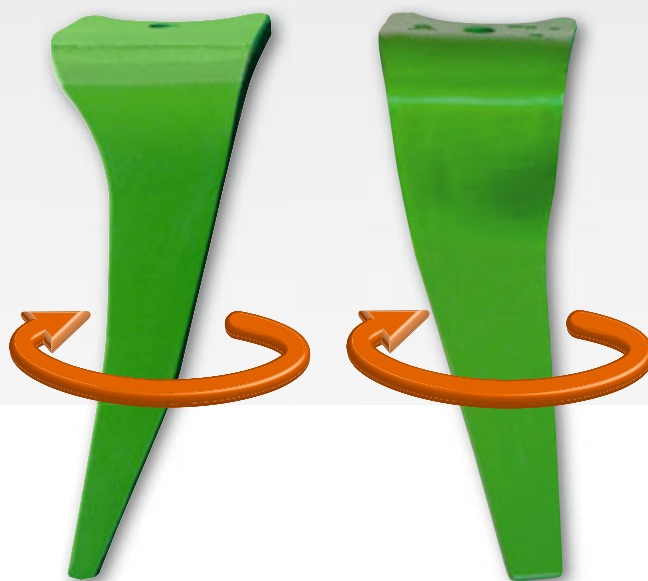


Rotační kypříč KX 3001

Rotační kypříč 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 K



Hřebě „naostro“

Hřebě „natupo“

Flexibilní a efektivní

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

Mnozí zemědělci chtějí používat kombinovaný stroj pro různé půdní poměry a pracovní podmínky. To znamená, že se např. na těžkých půdách použije rotační kypřič s hřebí „naostro“ pro výsev do posklizňových zbytků, aby se zajistilo bezvadné promíchání půdy s posklizňovými zbytky.

Dosud se hřebě častokrát jednoduše přetáčely z polohy „natupo“ do 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 hřebě rotačního kypřiče. Hřebě se zajišťují čepem a závlačkou. Snadnější a rychlejší postup neexistuje. Nepoužívají se žádné šrouby na připevnění hřebů, které by se musely dotahovat.

Použitím hřebů rotačního kypřiče získá kypřič KX šikmé hřebě „naostro“, pokud to bude třeba na těžších půdách. Poloha zešikma „naostro“ se osvědčila především při seti 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 potřeby lze používat hřebě v obou pozicích
- ✓ Vyšší stabilita – vyztužený profil vany, velký průměr hřídele a silnější hřebě
- ✓ Bezproblémové kypření tvrdé a suché půdy
- ✓ Intenzivní promíchávání slámy a jiného organického materiálu s půdou

Rotační kypřič KG Cultimix – univerzální pracovní nářadí

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 K

KG 3501 Special

- ✓ pro traktory do 161 kW/220 K

KG 4001 Special

- ✓ pro traktory do 161 kW/220 K

Rotační kypřič KG Super „Brutální 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 K. KG Super je standardně vybaven robustnějšími hřebíky a na objednávku může být dodáván s hydraulickým nastavováním hloubky a olejovým chladičem.

KG 3001 Super

- ✓ pro traktory do 220 kW/300 K

KG 3501 Super

- ✓ pro traktory do 220 kW/300 K

KG 4001 Super

- ✓ pro traktory do 220 kW/300 K

Rotační kypřič KG 3001 Special





Hřeby „naostro“

Hřeb KG Special

Hřeb KG Super

AMAZONE

KG 3001 Special

Sklopný rotační kypřič KG 02-2 Cultimix

s pracovním záběrem od 4 do 6 m

Rotační kypřič KG 02-2 „Vlajková loď ve sklopném provedení“

Rotační kypřič KG 02-2 s pracovním záběrem 4 m, 5 m nebo 6 m ve sklopném provedení vyniká zejména velkým plošným výkonem. Se systémem Cultimix je pro rotační kypřič charakteristický velký prostor mezi hřeby a jeho mimořádná stabilita.

KG 4002-2

✓ pro traktory do
265 kW/360 K

KG 5002-2

✓ pro traktory do
265 kW/360 K

KG 6002-2

✓ pro traktory do
265 kW/360 K



Rotační kypřič KG 6002-2



Avant 6002-2 s KG 6002-2



Precea 6000-2AFCC s KG 6002-2

Výměnná zadní jednotka – maximální flexibilita

Aby bylo možné rotační kypřič flexibilně používat i jiným způsobem, rozpojení rotačního kypřiče a secí jednotky je velmi snadné. V případě 6 m pracovního záběru lze celou secí jednotku demontovat za pouhých 30 minut.

Rotační kypřič tak můžeme používat i samostatně. KG 6002-2 lze navíc dodatečně vedle výsevního rámu Avant 02 agregovat s osmi výsevními jednotkami přesného secího stroje Precea.



Technika, která vás nadchne!

Pro vyšší výkon a komfort pro veškeré rotační kypřiče



Rotační kypříč KG 3001 Super s nastavbovým secím strojem Cataya 3000 Super

Oleřový chladič

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

*Pouze pro varianty KG-Super

Kypříč stop traktoru

Při práci na půdách citlivých na ztuhnutí a v případě menší pracovní hloubky je účelné používat kypřiče stop traktoru, které jsou k dispozici jako volitelné vybavení. Polohu kypříčů stop můžete upravovat v horizontálním a vertikálním směru. Jištění proti přetížení garantuje konstantní aktivační sílu. Jako pracovní nářadí pro kypření půdy nabízíme dlátovou radličku, srdčitou radličku a křídlatou radličku.





- ❗ „Válec nyní zajišťuje hloubku 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)

Zarovnávací lišta

Zarovnávací lišta zarovnáva nakupenou zeminu mezi hřeby a válcem a zatlačuje kameny směrem dolů. Výšku zarovnávací lišty můžete komfortně nastavit pomocí univerzální páky.

Výhody pro vás:

- ✔ Nezávislé výškové vedení paralelně s válcem
- ✔ Integrované jištění proti přetížení umožňuje vychylování směrem nahoru
- ✔ Dle individuálního požadavku lze nářadí dodat i bez zarovnávací lišty

Světla pro jízdu po silnici

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

Znamenáky na nářadí pro přípravu půdy

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



- ❗ „Hloubku spodního plechového krytu lze komfortně nastavit: Povolte šrouby a plech zasuněte do požadované „západky“, šrouby dotáhněte, a je to.“

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

Boční plechy

Boční plechy jsou uchycené elasticky. 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
- ✔ Pružné zavěšení umožňuje vychylování směrem nahoru



Nastavení pracovní hloubky – přesné a komfortní

Mechanické nastavení hloubky

Jelikož je vedení válce a zarovnávací 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 při nastavení hloubky již nemusí dodatečně upravovat nastavení zarovnávací lišty, paralelně vedené přes válec.

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



Hydraulické nastavení hloubky KX/KG



Mechanické nastavení hloubky



Paralelní vedení válce

Hloubkový kypřič

Vše během jedné pracovní operace



Hloubkový kypřič TL 3001

Kompaktní konstrukce hloubkového kypřiče TL umožňuje díky 4 radlicím kypření půdy až do hloubky 25 cm pod rotačním kypřičem. Při 7 cm pracovní hloubce rotačního kypřiče kypří hloubkový kypřič TL půdu až do hloubky 32 cm. Na přání nabízí AMAZONE možnost provádění bezorebné přípravy půdy i v případě velkého množství posklizňové slámy. Bezorebný výsev s hloubkovým kypřením v rámci jedné pracovní operace zabraňuje utužení půdy na ploše určené k ukládání osiva.

	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 – volitelná výbava jako příslušenství)
Výška rámu (mm)	1 000
Hmotnost (kg)	494



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

Nesený kompaktní diskový podmítač CombiDisc pro přípravu seťového lože



3 m



3 až 8 cm



Do 280 K



Do 15 km/h

Výhody pro vás v kostce:

- + Cenově přijatelná alternativa k rotačním branám pro práci na lehkých půdách
- + Krátká, kompaktní a lehká konstrukce – vhodná i pro menší traktory
- + Bezúdržbové uložení disků a mazání na celou dobu životnosti
- + Bezúdržbové jištění proti přetížení prostřednictvím silentbloků
- + Párové zavěšení disků za účelem optimálního kopírování terénních nerovností a velmi dobré průchodnosti
- + Hydraulické nastavení pracovní hloubky jako volitelná výbava
- + Velmi snadná, rychlá výměna náradí na přípravu půdy v secí kombinaci bez použití náradí, a to díky rychloupínacímu systému QuickLink

VÍCE INFORMACÍ

www.amazone.net/combidisc



PRODUKTOVÝ FILM
Více informací

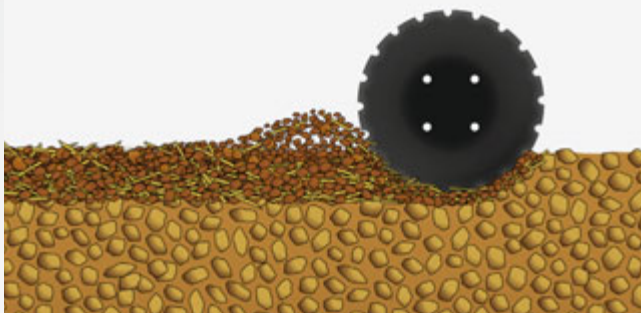
CombiDisc

Nízký tahový odpor a vysoký výkon



CombiDisc 3000 s nástavbovým secím strojem Centaya 3000 Super

410 mm



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

Vysoký výkon

24 ozubených disků s průměrem 410 mm provádí intenzivní přípravu půdy. Jednotka CombiDisc umožňuje práci v hloubce od 3 cm 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



CombiDisc při samostatném použití

Disky CombiDisc – extrémně ploché, 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 velké obvodové rychlosti, což zaručuje tvorbu správné drobtovité struktury půdy. Zvláště na lehkých až středně těžkých půdách vytváří diskový podmítač CombiDisc v kombinaci s nastavbovým secím strojem optimální seťové lože.

QuickLink – rychlá agregace, flexibilní použití

Díky rychloupínacímu systému QuickLink lze diskový podmítač CombiDisc bleskurychle odpojit, pak můžeme nesený kompaktní diskový podmítač používat pro přípravu seťového lože i samostatně.



CombiDisc 3000 s nastavbovým secím strojem Cataya 3000 Super



CombiDisc 3000 s nastavbovým secím strojem Centaya 3000 Super

Bezúdržbové těsnění s kluzným kroužkem

Zřadě radiálně axiální ložisko

2 x valivé těleso (o-kroužek)

2 x ocelový kroužek s kluznou plochou

Těsnění s kluzným kroužkem instalované v kónickém uložení

Náplň převodového oleje

Nesčetněkrát osvědčená technika!

Promazávání již není nutné – uložení disků je bezúdržbové

Promazávání ložisek disků již nemusíte provádět, čímž se značně sníží časová náročnost údržby. Těsnění s kluzným kroužkem 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 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 terénem

Spolehlivé zavěšení disků

Zešikma nastavené disky pro optimální přípravu seťového lože

Diskové brány s disky uspořádanými ve 2 řadách kypří, rozměňují a zarovnávají seťové lože před ukládáním osiva do půdy. Řady disků jsou nastavené zešikma – úhel přední řady disků činí 14°, u zadní řady 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.

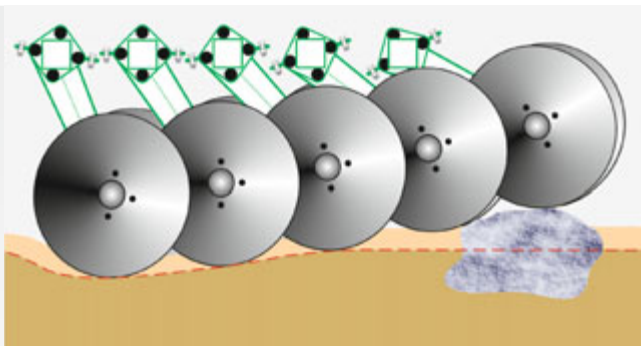


Perfektní – pro optimální kopírování terénních nerovností

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

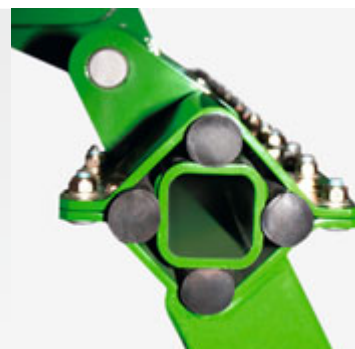
Bezpečné a absolutně bezúdržbové!

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 provedení do 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 po poli a před jízdou po silnici jej lze rychle, snadno a bez použití nářadí uvést do přepravní polohy.



Nastavitelné disky znamenáku a krajní disky

Pro zajištění optimální přípravy půdy a zarovnání seťového lože i v jízdní stopě a na okrajích je podmiťáč CombiDisc vybavený disky znamenáku a krajními disky, které lze samostatně výškově nastavovat.



Kypřič stop traktoru

Při práci na půdách citlivých na zhutnění a v případě menší 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

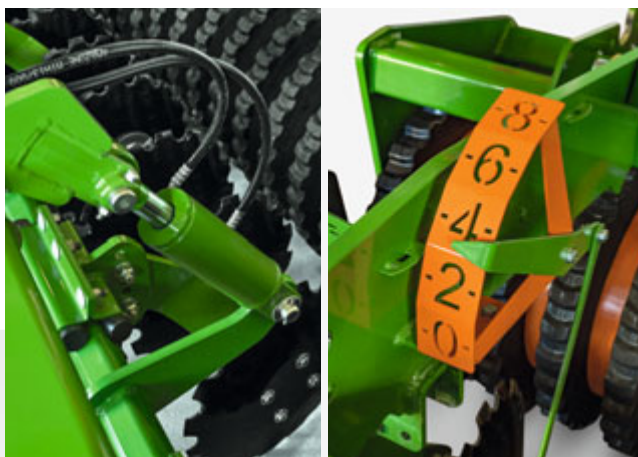
Díky mechanickému nastavení hloubky lze diskový podmiťáč CombiDisc velmi rychle a snadno přizpůsobit konkrétním pracovním podmínkám. S neseným kompaktním diskovým podmiťáčem můžete pracovat vždy pouze tak hluboko, jak je třeba – tím lze dosáhnout úspory paliva.



Nastavení pracovní hloubky pomocí distančních kusů – zde mělká pracovní hloubka

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 nejměleji a na souvrati a ve stopách traktoru pohodlně i ve větší hloubce.



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 nastavbový secí stroj spočívá přímo na válci, je zajištěna bezvadná stabilita a vytvořeny optimální podmínky pro kvalitní práci.

Uzavřený 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 pneumatik Matrix gumové kruhy na uzavřené trubce. Když klíny pronikají do kypré půdy, trubka je unáší v celé své délce.

Nevznikají problémy se slepováním, ani ucpáváním!

Velký průměr

Válce s velkým průměrem mají lepší únosnost, protože 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.

Robustní těleso válce z oceli



Tlumení nárazů
vzduchovým
polštářem

Kovová vložka pro
maximální
stabilitu
a perfektní usazení

Distanční
kroužek s po-
vrchem od-
puzujícím
nečistoty



Cílené utužování půdy –

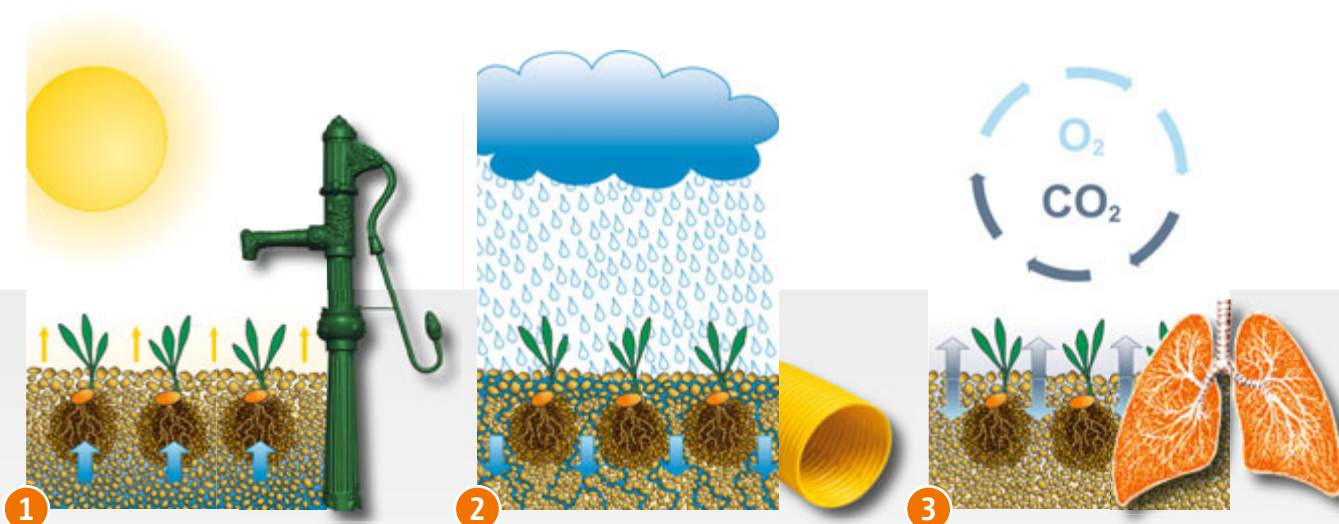
pro optimální vzcházení rostlin a vyšší výnosy!

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 btek.

Záruka přesného výsevu!

- 1) **V případě velkého sucha – princip pumpy na vodu:**
Utužené pásy 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, ne-utužené půdy. Půdní eroze tak nehrozí. V tomto případě pracuje půda jako drenáž. I na velmi těžkých, mokřích 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 polních válců

Ne moc mělce, ani příliš hluboko – zpětné utužování půdy přizpůsobené dané lokalitě

Prutový válec SW 520 mm Ø

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

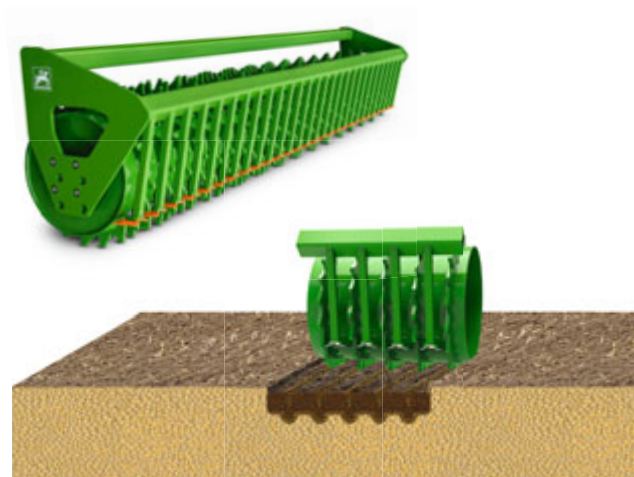
- ✓ Zpětné utužování s vedením hloubky
- ✓ Nejlehčí základní model válce, který je zvláště vhodný pro menší traktory
- ✓ Vytváření správné drobtovité struktury a spolehlivý vlastní pohon



Ozubení válec PW 500/600 mm Ø

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

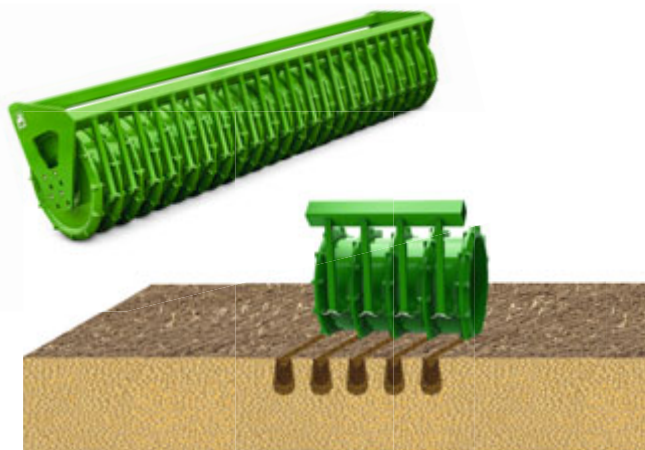
- ✓ Celoplošné zpětné utužování povrchu půdy
- ✓ Bez ucpávání i na jílovitých půdách a půdách s velkým množstvím slámy
- ✓ Sériové stěrky odolné proti opotřebení díky povlaku z tvrdokovu
- ✓ Nízko uložené stěrky vytvářejí i na mokřích půdách rovný povrch



Trapézový prstencový válec TRW 500 mm / 600 mm Ø

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

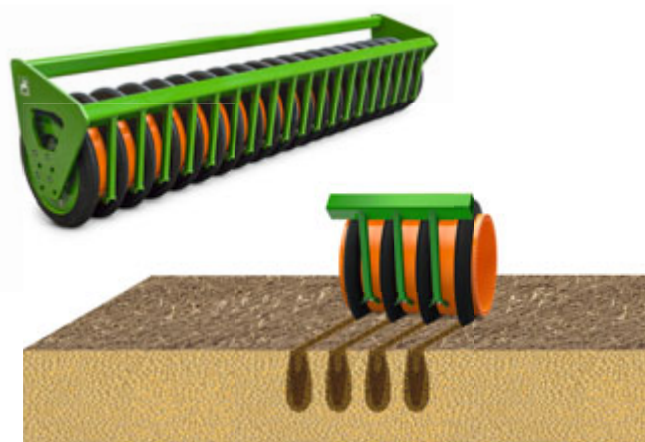
- ✓ Dobrá únosnost
- ✓ Zpětné utužování v pásech
- ✓ Dostatečné množství jemné zeminy
- ✓ Sériové stěrky odolné proti opotřebení díky povlaku z tvrdokovu



Klínový válec KW 520 mm / 580 mm Ø

Klínový válec KW nachází širokou oblast využití. Jeho konstrukce garantuje zpětné utužování v pásech na téměř jakýchkoliv půdách a za každých podmínek. Nevznikají problémy se slepováním, ani ucpáváním!

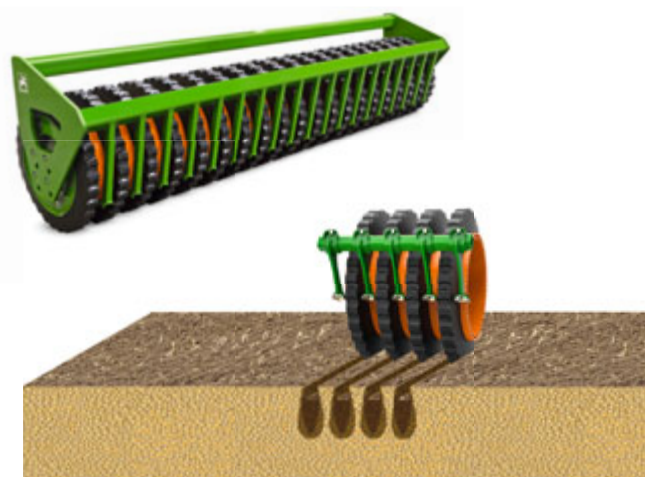
- ✓ Univerzální pro všechny typy půd a pracovní podmínky
- ✓ Zpětné utužování v pásech
- ✓ I na těžkých půdách zůstává k dispozici dostatek volné zeminy pro optimální zakrývání osiva
- ✓ Optimální volba pro každé počasí, za mokra i za sucha
- ✓ Klidná práce btek v přesně tvarované výsevní drážce



Klínový válec s profilem Matrix KWM 600 mm Ø

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

- ✓ Zpětné utužování v pásech
- ✓ Profil pneumatik Matrix pro lepší vlastní pohon
- ✓ Vytváření lepší drobtovité struktury půdy i za ztížených pracovních podmínek
- ✓ Klidná práce btek v přesně tvarované výsevní drážce
- ✓ Optimální volba pro každé počasí, za mokra i za sucha



Vždy správná volba!



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



Univerzální stavěcí páka



Univerzální stavěcí páka – nástroj pro všechny případy!

Univerzální stavěcí páka je ideálním řešením, jelikož se zbavíte neustálého vyhledávání správných klíčů, které byste jinak museli všude vozit s sebou. Již nezáleží na tom, zda

jsou nářadí na přípravu půdy nebo sečí stroj správně nastavené, pro příjemné ovládání slouží univerzální stavěcí páka.

Univerzální nástavbový sečí stroj GreenDrill 200

Nástavbový sečí 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. Pod zásobníkem na osivo se nachází výsevní hřídel, který je v závislosti na vlastnostech osiva a výsevku osazený normálními nebo jemnými výsevními kolečky.

Výhody pro vás

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



Odrážecí clony



Pro ovládání stroje je k dispozici počítač 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 můžeme vytvářet různé secí kombinace pro práci na nejrůznějších typech půd a podle požadavků.

Varianty vybavení

Nářadí na přípravu půdy

- ✓ Rotační brány KE 02
- ✓ Rotační kypřič KX/KG
- ✓ Nesené kompaktní diskové brány CombiDisc¹

s válci

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



Nástavbový secí stroj

- ✓ Centaya
- ✓ Cataya
- ✓ AD
- ✓ Precea A

nebo nesený secí stroj

- ✓ D9



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

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



Rotační kypřič KG 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 nabízíme pro rotační kypřiče příslušné spojovací díly (volitelná výbava).



Rotační kypřič KG 3001 Super se systémem Huckepack a připojeným neseným secím strojem D9 3000

Rychloupínací systém QuickLink

pro nástavbové secí stroje 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.



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).



Rotační kypřič KG



✔ Produktová řada Cataya



✔ Produktová řada Centaya



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



✔ Nesený kompaktní diskový podběrač CombiDisc



✔ Rotační kypřič KX

Technické údaje



Nesené kompaktní diskové brány CombiDisc 3000

Nesený kompaktní diskový podmítač CombiDisc

Typ	Pracovní záběr (m)	Přepravní šířka (m)	Výkon traktoru od (kW/K)	Pro výkon traktoru do (kW/K)	Počet držáků hřebů	Základní hmot- nost bez válce od (kg)	Základní hmot- nost s válcem KW 580 od (kg)
CombiDisc 3000	3,00	3,00	59/80	205/280	24	880	1 425



Rotační kypřič KG 3001

Rotační kypřič KX/KG

Typ	Pracovní záběr (m)	Přepravní šířka (m)	Výkon traktoru od (kW/K)	Pro výkon traktoru do (kW/K)	Počet držáků hřebů	Základní hmot- nost bez válce od (kg)	Základní hmot- nost s válcem KW 580 od (kg)
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
KG 4002-2	4,00	3,00	88/120	265/360	14	2 840	3 610
KG 5002-2	5,00	3,00	110/150	265/360	16	3 120	4 070
KG 6002-2	6,00	3,00	132/180	265/360	20	3 350	4 390

Zadní válec

Typ	Prutový válec		Ozubený válec						Trapézový prs- tencový válec			Klínový válec				Klínový válec s profilem Matrix		
	SW 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	3,00	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 hm. od (kg)																		
s meziřádkovou vzdáleností 12,5 cm	—	—	—	—	—	—	—	—	534	638	828	339	521	593	668	529	606	669
s meziřádkovou vzdáleností 14,6 cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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 technických údajích mohou být odchylky podle výbavy stroje. Je třeba dodržovat platná ustanovení národních dopravních předpisů, může vzniknout místní povinnost zajistit schválení technické způsobilosti. Musí se prověřit přípustné zatížení náprav a celkové hmotnosti traktorů. Všichni výrobci traktorů nenabízejí všechny uvedené možnosti různých kombinací.



AMAZONE



Obrázky, obsah a technické údaje jsou nezávazné. V technických údajích mohou být odchylky podle výbavy stroje. Je třeba dodržovat platná ustanovení národních dopravních předpisů, může vzniknout místní povinnost zajistit schválení technické způsobilosti. Musí se prověřit přípustné zatížení náprav a celkové hmotnosti traktorů. Všichni výrobci traktorů nenabízejí všechny uvedené možnosti různých kombinací.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & 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