



AMAZONE

**KE · KX · KG
TL · KW**



Rotační brány a rotační kypřiče



Testovací polygon se zabetonovanými kameny

Na kamenitým testovacím polygonu se při maximálním zatížení kontinuálně testuje veškeré nářadí na přípravu půdy AMAZONE, a to jak nové prototypy, tak i sériově vyráběné stroje. Tím se zajistí následná spolehlivost

pracovního nářadí při jeho využití v každodenní zemědělské praxi. Tím je zajištěna potřebná provozní bezpečnost všech rotačních bran a rotačních kypřičů značky AMAZONE.



KE · KX · KG · TL · KW

	Strana
Hlavní argumenty	4
Long-Life-Drive Systém Quick + Safe	6
Koncept	8
Hřeby	10
Nabízené pracovní nářadí	12
KE Special	14
KE Super	16
e-box	18
Systém Cultimix	20
Stabilita	22
Rotační kypřič KX	24
KG Special	26
KG Super	28
Sklopný rotační kypřič Nesená secí kombinací ním zásobníkem	30
Zpracování půdy, válce a secí stroje Systém Huckepack	34
Excentr	36
Válec	37
Klínový válec	40
Výsevní systém se zamačkávacími kolečky RDS	42
Hlubkový kypřič TL	44
GreenDrill	46
Servis	47
Technické údaje	48

Spustit film:
www.amazone.tv



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.



KE 4000 Super; pracovní záběr 4 m

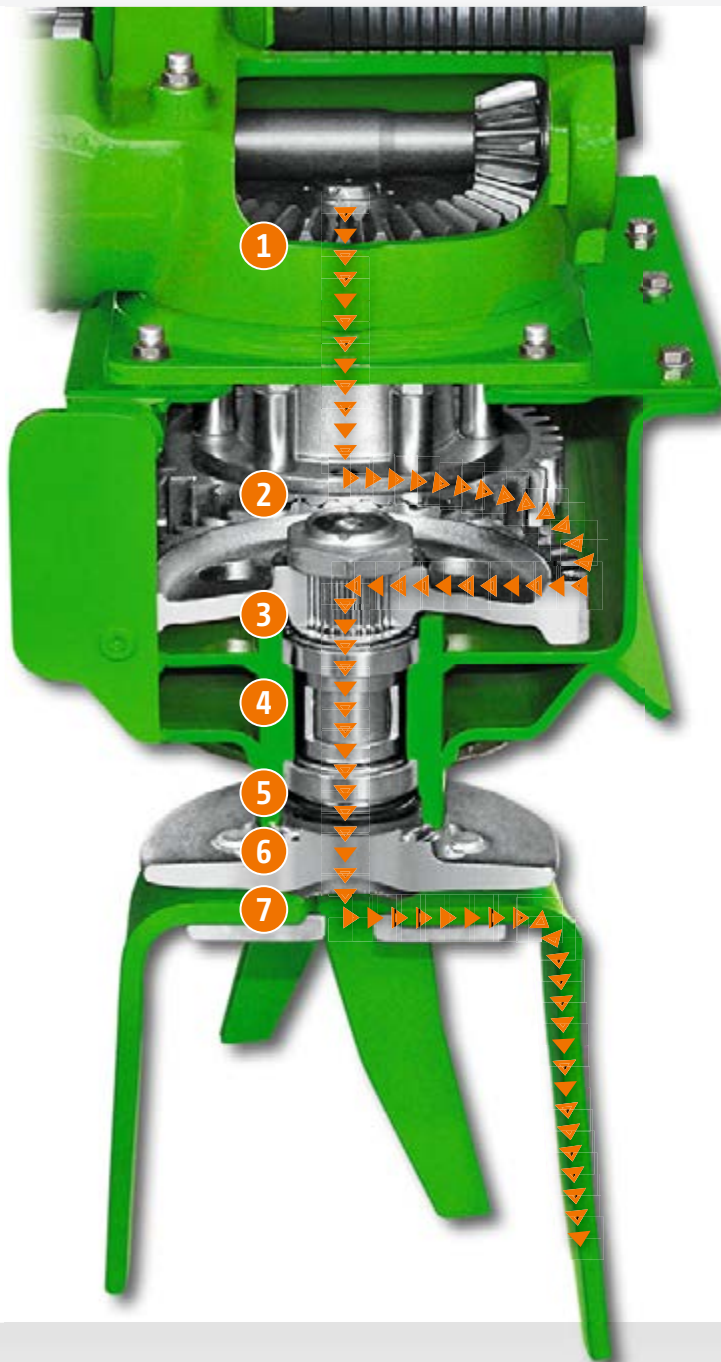
Hlavní přednosti nářadí KE, KX a KG

- ⊕ Pohonem Long-Life-Drive se rozumí extrémní zatížitelnost převodovky, velké a současně přesné ozubení čelních ozubených kol i přesně vyrobené a vyladěné hřídele a ložisková pouzdra.
- ⊕ Díky systému Quick + Safe disponují stroje systémem rychlé výměny hřebů i integrovanou pojistkou při nárazu na kameny.
- ⊕ Velký prostor nad držáky hřebů a mezi hřeby samotnými je zárukou optimálního průjezdu přes slámu, zeminu i kameny, a to i v případě značně opotřebených hřebů.
- ⊕ Vysoký skříňový profil převodové vany vyrobené ze speciální oceli je extrémně odolný proti deformaci.
- ⊕ Držáky hřebů a hřidel jsou vykované z jednoho kusu vysoce kvalitní oceli.
- ⊕ Hřídele držáků hřebů jsou osazeny v kuželíkových ložiscích. Rozteč uložení jednotlivých hřidelí je velká.
- ⊕ Pro utěsnění na spodní straně se používá speciální těsnicí kazeta vykazující optimální utěsnění a maximální životnost.
- ⊕ Stabilní konstrukce definovaná vysokým profilem vany a jejím dvojitým dnem i zavařenými ložiskovými pouzdry je odolná proti zkrutu a dimenzovaná tak, aby mohla dobře absorbovat vysoké síly vznikající při přepravě utužovacích válců a nástavbových secích strojů.
- ⊕ Zarovnávací lišta zarovnáva nakupenou zeminu mezi rotačními branami a válcem a zatlačuje kameny směrem dolů.
- ⊕ Boční plechy zabraňují tomu, aby při práci vnějších hřebů vznikaly hromady nahnuté zeminy.



Long-Life-Drive

Pro veškeré rotační brány a rotační kypřiče



- 1) Robustní převodovka
- 2) Velká ozubení převodových kol
- 3) Přesné rozteče veškerých ložiskových uložení, díky jejich vyvrtání při jednom upnutí po zavaření, zajišťují maximálně klidný chod stroje
- 4) Vysoce odolná kuželíková ložiska s velkou vzdáleností od sebe
- 5) Dvojitě labyrintové těsnění zabraňuje znečištění
- 6) Držáky hřebů a hřidel 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

+ 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.

Q+S-System

Pro KE, KX a KG – již 60.000 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 „zešíkma 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, 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 „zešíkma naostro“.



AMAZONE = více místa v pracovní oblasti stroje a stabilita!



⊕ „Boční plechy jsou stabilní a díky své délce dobře usměřují pohyb zeminy.“

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



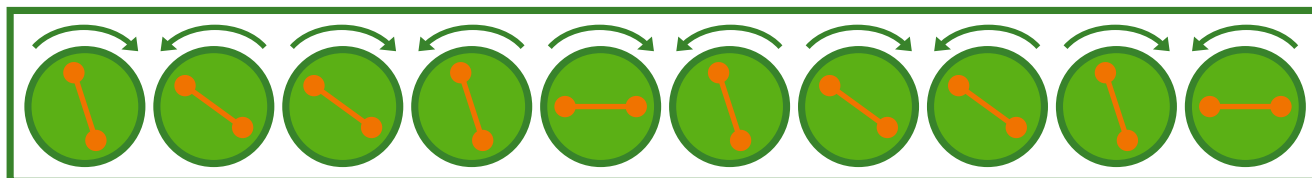
- ⊕ Maximálně stabilní – i v případě velkých nastavbových secích strojů a vysokých pracovních i přepravních rychlostí

10 rotorů v pracovním záběru 3 m Vám přináší volný prostor a stabilitu

10 rotorů představuje více místa v pracovní oblasti i stabilnější pohon, robustnější hřebě a lepší průchodnost terémem.

Střídavé uspořádání hřebů zaručuje klidný chod stroje

U rotačních bran a rotačních kypřičů AMAZONE jsou hřebě 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.

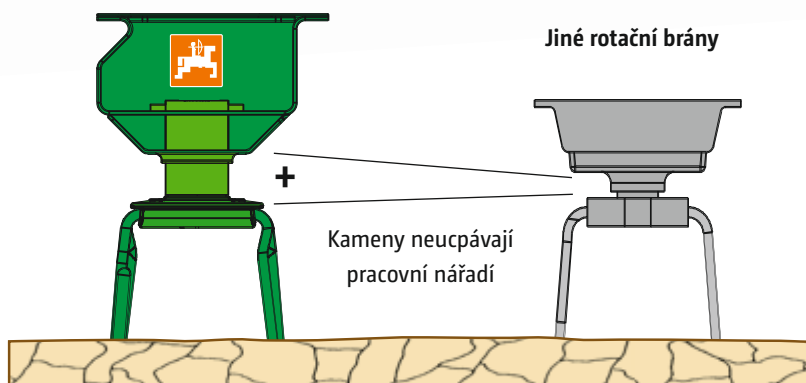


AMAZONE: 10 rotorů



Ve srovnání: Jiné rotační brány: 12 rotorů

Porovnejte sami!



- + Vysoký skříňový profil převodové vany vyrobené ze speciální oceli je extrémně odolný proti deformaci. Velký prostor nad držáky hřebů a mezi hřebů samotnými je zárukou optimálního průjezdu přes slámu, zeminu i kameny, a to i v případě značně opotřebených hřebů. Možnost dlouhého používání hřebů snižuje náklady na údržbu.

Posilujeme vzájemnou důvěru!

Pro každou výkonnostní třídu i velikost podniku existuje vhodné nářadí na přípravu půdy poháněné vývodovým hřídelem.



KE 3000 Special; pracovní záběr 3 m



KE 3000 Super; pracovní záběr 3 m

Firma AMAZONE nabízí následující modely:

Rotační brány KE Special	pracovní záběr 2,50 m a 3,00 m	do 140 KS*	se svislými hřeby
Rotační brány KE Super	pracovní záběr 3,00 m, 3,50 m a 4,00 m	do 180 KS*	se svislými hřeby
Rotační kypřič KX	pracovní záběr 3,00 m	do 190 KS*	dle výběru se svislými či šikmými hřeby naostro
Rotační kypřič KG Special	pracovní záběr 3,00 m, 3,50 m a 4,00 m	do 220 KS*	se šikmými hřeby naostro
Rotační kypřič KG Super	pracovní záběr 3,00 m, 3,50 m a 4,00 m	do 300 KS*	se šikmými hřeby naostro
Sklopné rotační kypřiče KG	pracovní záběr 4,00 m, 5,00 m a 6,00 m	do 360 KS*	se šikmými hřeby naostro

* výkon traktoru



KX 3000; pracovní záběr 3 m



KG 3000 Special; pracovní záběr 3 m



KG 3500 Super; pracovní záběr 3,5 m



Sklopný KG 6001-2; pracovní záběr 6 m

KE Special – stabilní lehká váha!



Lehké a snadno ovladatelné!

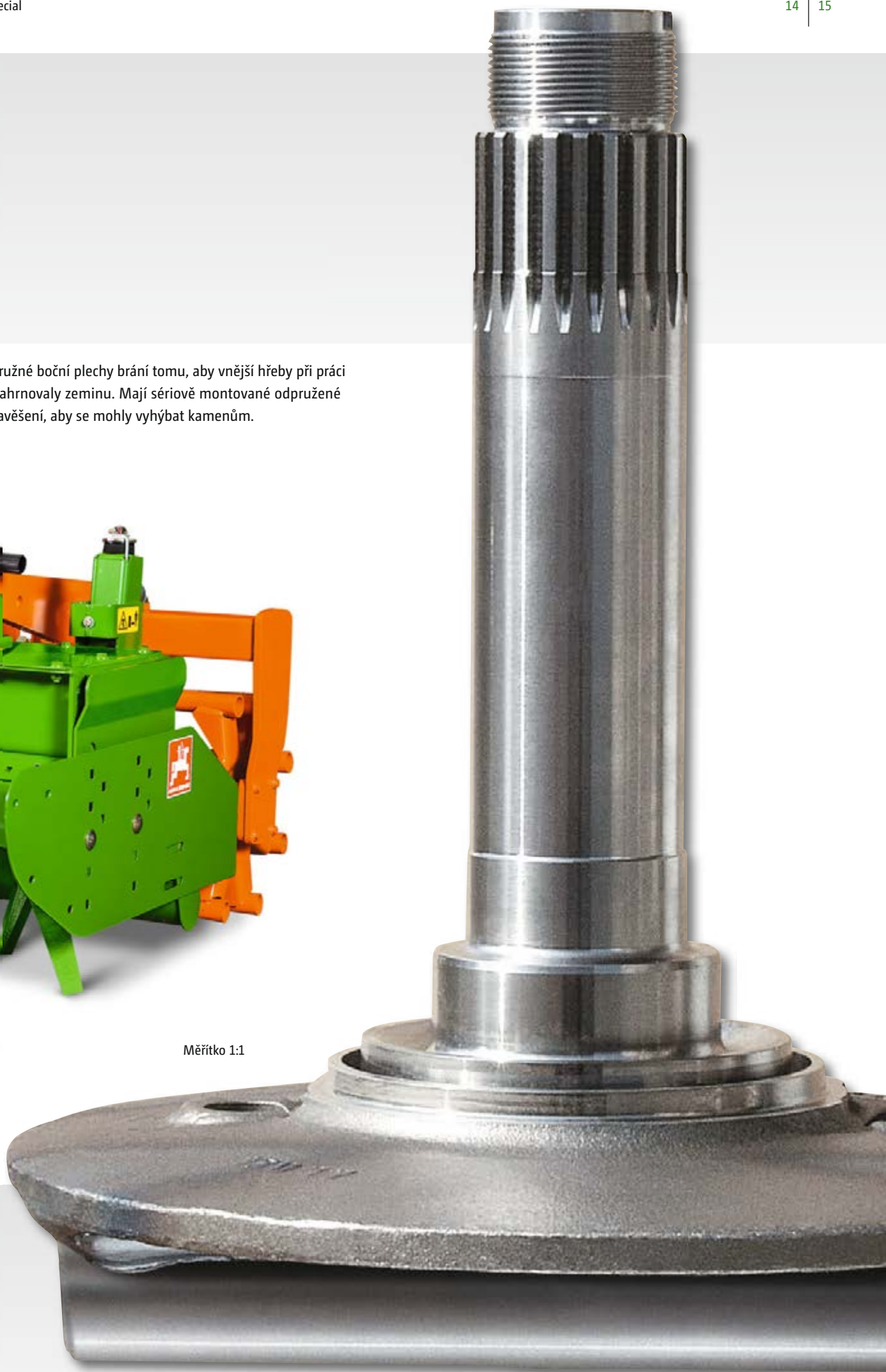
Pro traktory o výkonu do 140 koní jsou rotační brány KE Special ideálním řešením, protože jsou stabilní a rovněž i lehké. KE Special tak při pracovním záběru 3 m váží jen 850 kg. Celková secí kombinace s ozubeným pēchovacím válcem a nastavbovým secím strojem AD s příznivě uloženým těžištěm váží pouze 1900 kg.



- ⊕ Pružné boční plechy brání tomu, aby vnější hřebce při práci nahrnovaly zeminu. Mají sériově montované odpružené zavěšení, aby se mohly vyhýbat kamenům.



Měřítko 1:1



KE Super – spolehlivý, vytrvalý a rychlý



Příprava setového lože za nejtěžších podmínek

Stroj KE Super je vhodným řešením pro moderní zemědělské podniky s vysokými nároky na techniku. Svou robustností je dimenzován pro vysoké trvalé zatížení. Pro traktory o výkonu do 180 koní představují rotační brány KE Super správné nářadí pro výkonnou secí kombinaci.





- ⊕ Pružně zavěšené boční plechy se při nárazu na kameny vychylují směrem nahoru. Dlouhé nosné rameno a stabilní pružiny umožňují bezproblémové používání bran KE Super i na kameňatých, těžkých půdách. Platí to i pro veškeré rotační kypřiče.



- ⊕ Volitelně lze u rotačních bran a rotačních kypřičů používat v oblasti stop traktoru výškově a stranově nastavitelné kypřiče, které kypří půdu utuženou koly traktoru. K ochraně před poškozením jsou kypřiče stop vybaveny bezúdržbovou pojistkou proti přetížení pružin.



Čelní nesený rám pro řadu KE

Pro podniky, které chtějí zpracovávat půdu velmi intenzivně při jednom přejezdu, byl pro řadu KE Special a KE Super speciálně vyvinut čelně nesený rám. V kombinaci s lehkým válcem do průměru 500 mm má zemědělec k dispozici praktické řešení umožňující použití čelního neseného rámu pro nářadí na přípravu půdy. Zemědělské podniky věnující se pěstování brambor velmi často používají čelně nesené rotační brány v kombinaci se sazečem brambor připojeným za traktorem.



e-box – inovovaná převodovka pro vaše rotační brány!

e-box



e-conomy and e-energy



AD-P Special (1250 l)

- ⊕ Volitelná převodovka umožňuje rotační brány používat ve spojení s čelním neseným rámem nebo může sloužit k pohonu neseného nářadí, jako je pneumatický secí stroj.

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 opotřebením.
- ⊕ Vysoké krouticí momenty se dostávají až přímo na hřídelích držáků hřebů. Tím je zaručena dlouhá životnost, vysoká bezpečnost a nižší zatížení traktoru.

KE Special: Pouze 850 kg na 3 m!

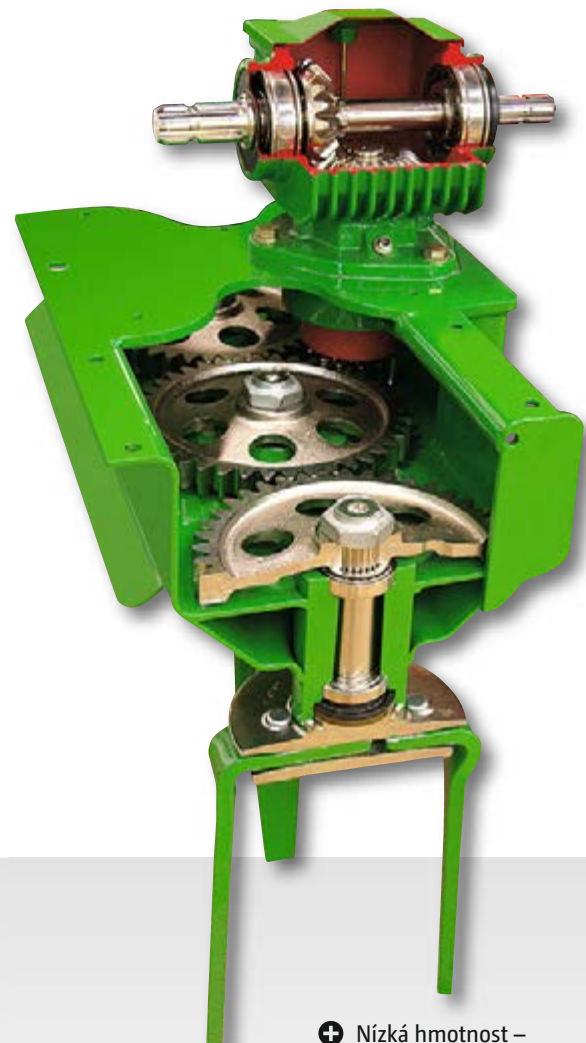
e-box je lehčí než jiné převodovky.

- ⊕ Takto se šetří hmotnost i zdvihová síla. Tyto rotační brány je schopen zvednout i menší traktor.

Změna otáček: rychle a jednoduše!

Otáčky hřebů lze jednoduše změnit volbou jednoho ze dvou rychlostních stupňů.

- ⊕ Umožňuje to optimální přizpůsobení daným půdním podmínkám, jednoduchou manipulaci a úsporu nákladů, protože nepotřebujete žádná dodatečná výměnná kola.



- ⊕ Nízká hmotnost – vysoká efektivita!

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

Rotační kypřič KX a KG: systém Cultimix

Princip zaručující vyšší výnos při nižších nákladech



Rotační kypřič KG
s hřebí „zešikma naostro“

Zarovnávací lišta

Klínový válec KW

- ⊕ Rotační kypřič AMAZONE si i při práci na těžkých půdách neustále zachovává nastavenou pracovní hloubku nezávisle na tom, zda provádíte orbu, kultivaci či zda půdu vůbec neobděláváte, protože jej šikmé hřeby naostro neustále zatahují do půdy.

Segregační efekt

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 půda soustřeďuje ve spodní části obdělávané oblasti, zatímco hrubší půdní částice 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 vzházení rostlin.



Zarovnávací lišta pro KE, KX a KG

Zarovnávací lišta zarovná nakupenou zeminu mezi rotačním kypřičem a válcem a zatlačuje kameny směrem dolů. Výšku zarovnávací lišty můžete nastavovat rychle a pohodlně pomocí kliky. Smyk tak vytváří předpoklady pro rovnoměrné zpětné utužení následně jedoucím válcem.

„Při práci s velkým klínovým válcem za různých pracovních podmínek jsme dosáhli velmi dobrých výsledků i na středně těžkých až těžkých půdách, v neposlední řadě i díky „odpružené“ zarovnávací liště. Výškové nastavení se provádí pomocí páky.“

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



Rotační kypřič KX a KG: stabilita jako výhoda!

Stabilní rotační prvek

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

Hřídel držáku 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 zkřutu 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.

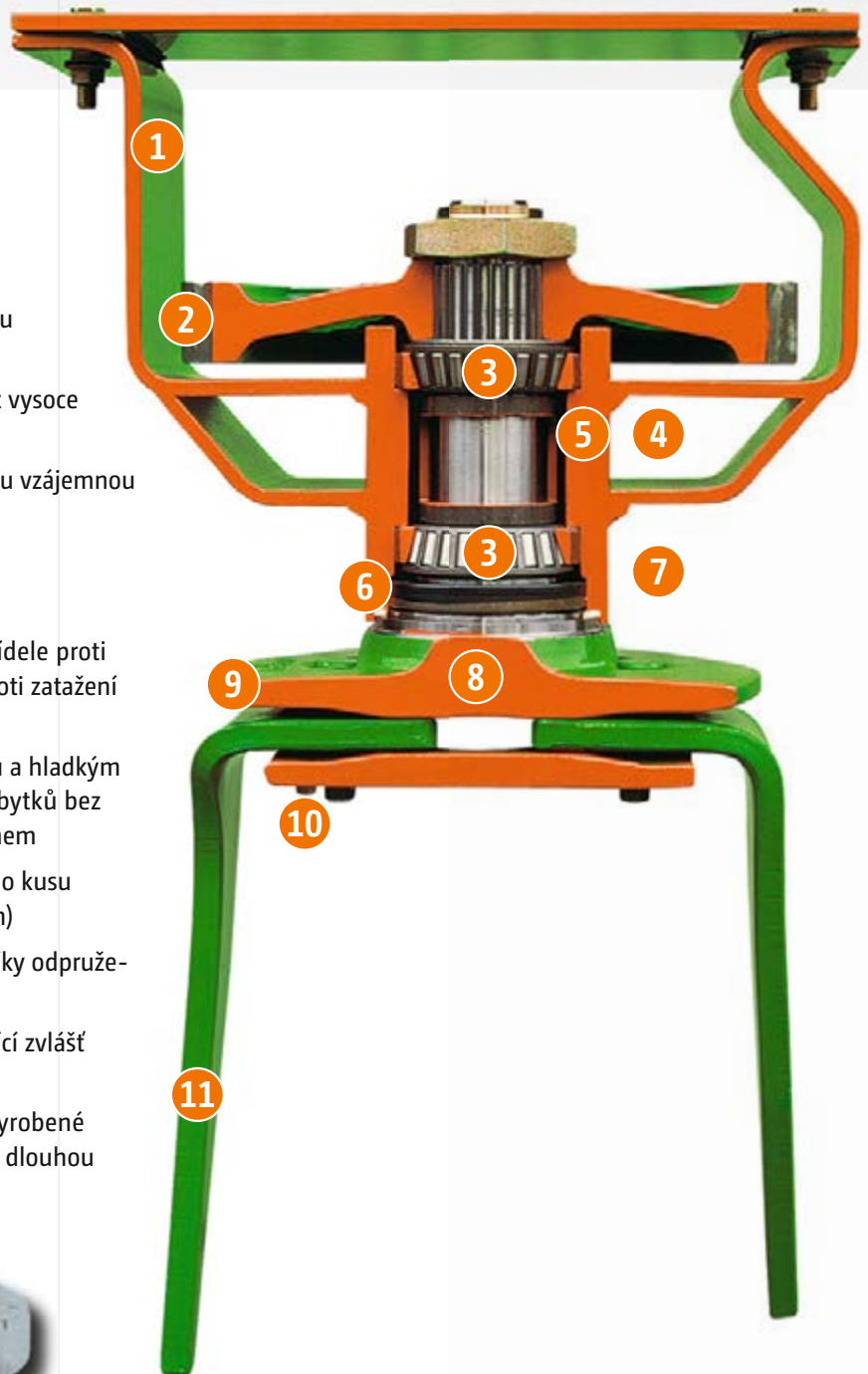


Obrázek hřídele držáku hřebů
KX a KG v měřítku 1:1

Porovnejte tyto detaily!

Průřez zařízení KX a KG

- 1) Svařovaný profil vany odolný proti zkrutu vyrobený ze speciální 8 mm oceli
- 2) Kola s čelním ozubením jsou vyrobena z vysoce ušlechtilé oceli
- 3) Vysoce odolná kuželíková ložiska s velkou vzájemnou roztečí (100 mm)
- 4) Dvojité dno vany
- 5) Pouzdra ložisek jsou přivařena
- 6) Dvojité utěsnění těsnicím kroužkem hřídele proti úniku oleje a labyrintovým těsněním proti zatažení rostlinných vláken a nečistot
- 7) Velký volný prostor mezi držákem hřebů a hladkým dnem vany pro setí do posklizňových zbytků bez ucpávání a optimální průchodnost terénem
- 8) Držák hřebů a hřídel vykované z jediného kusu s velkým průměrem hřídele ($\varnothing = 60$ mm)
- 9) Systém Safe: ochrana proti kamenům díky odpruženému uchycení hřebů
- 10) Systém Quick: uchycení hřebů umožňující zvlášť rychlou výměnu
- 11) 320 mm dlouhé šikmé hřeby naostro vyrobené z kalené oceli legované borem garantují dlouhou životnost a nízké náklady na údržbu



Rotační kypřič KX – Univerzální nářadí



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 hřebí „naostro“, a na lehčích, kamenitých půdách rotační brány se svislými hřebí, aby se kameny zatlačily do podorniční vrstvy.

Dosud se hřebí 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.

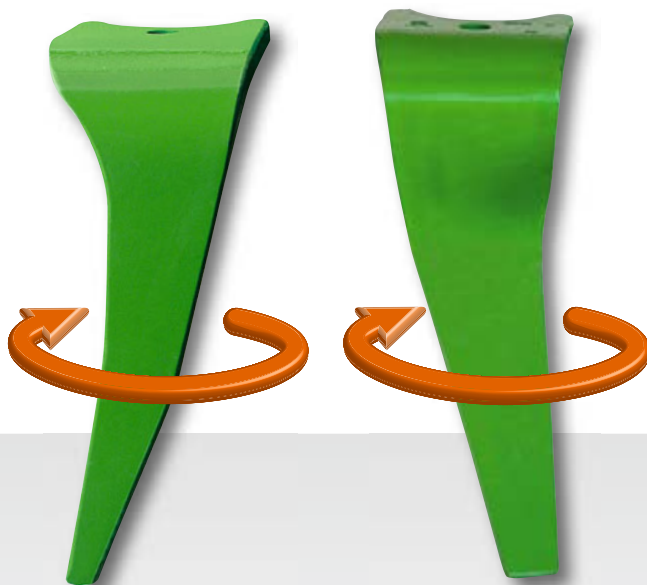
Secí kombinace
s kypřičem KX
a pneumatickým
secím strojem AD-P



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 seti do posklizňových zbytků, protože je zajištěno intenzivní promíchávání půdy se zbytky organických látek.



⊕ Hřeby zešikma „naostro“

⊕ Svislé hřeby

Rotační kypřič KG Special – geniální, univerzální řešení

Rotační kypřič KG 3000 Special
se systémem Huckepack 2.1



Originál je vždy to nejlepší!

Výkonné zařízení KG Special s pracovním záběrem 3 m,
3,5 m nebo 4 m pro traktory až do výkonu 220 koní.





⊕ Originální kloubové hřídele – buď Walterscheid nebo Bondioli & Pavesi

Efekt promíchávání s půdou

Hřeby rotačního kypříče AMAZONE promíchávají rovnoměrně půdu s posklizňovými zbytky v celé pracovní hloubce. Také velké množství organických zbytků se spolehlivě promíchávají s půdou.

Šikmé hřeby „naostro“ sériově používané u všech rotačních kypříčů nabízíme v ještě robustnějším provedení, čímž se docílí jejich delší životnosti. Takovými hřeby je kypříč KG Super vybavený sériově.



Šikmé hřeby „naostro“



⊕ Hřeb KG Special

⊕ Hřeb KG Super

Rotační kypřič KG Super = enormní výkon

Rotační kypřič KG 3500 Super
s hydraulickým nastavením hloubky



Maximální výkon a 100 % spolehlivost

KG Super s pracovním záběrem 3 m, 3,5 m nebo 4 m s novou výkonnou převodovkou pro traktory s výkonem až do 300 koní.

KG Super je standardně vybaven robustnějšími hřeby a na objednávku může být dodáván s hydraulickým nastavováním hloubky a olejovým chladičem.





⊕ Olejový chladič (na objednávku)

Trvalé nasazení i za velmi parných letních dní není díky olejovému chladiči žádným problémem (dodáváme na objednávku).



⊕ Hydraulické nastavení hloubky dodávané na objednávku



100% zemědělců by zase koupilo AMAZONE!

Výtahy z anket vlastníků strojů v časopise top agrar 06/2000:

- ⊕ Hřeby rotačního kypřiče jsou jednoznačně o krok před ostatními. V téměř všech disciplínách jsou hřeby KG lepší než oba dva další tvary hřebů.
- ⊕ Zdůrazňujeme dobrý mísicí efekt. Na suchých, tvrdých půdách mohou hřeby rozrušit více půdy a lépe tak promíchat posklizňové zbytky. Hřeby rotačního kypřiče jsou velmi odolné proti nárazu na kameny. Ačkoliv hřeby pracují na velmi kameňatých půdách, při hodnocení dosáhly nejlepších výsledků. Hřeby se mohou ve svém uchycení vychylovat až o několik milimetrů.
- ⊕ Klínový válec AMAZONE jako další vývojový stupeň pneumatikového pěchu dostal nejlepší známku ze všech. Zpětné utužení ve výsevní drážce bylo například ohodnoceno známkou 1,3. Zjevně nemá problémy s nalepováním ornice.

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

Sklopný KG 6001-2; pracovní záběr 6 m



Výhody pro vás:

Krátké prodlevy mezi ukončením práce na jednom a začátkem práce na druhém poli zvyšují hospodárnost.

Přemístění z jednoho pole na druhé probíhá rychle a jednoduše: Hydraulicky sklopit, přejet na další pole, rozložit a pracovat!

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

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



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

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

⊕ „K dispozici je dobré vedení hadic a spolehlivý držák kloubového hřídele.“

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



Pro každý výkon traktoru odpovídající pracovní záběr

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

Zejména při používání nad rámec jednoho podniku nebo při časté změně provozních podmínek se volbou správného rychlostního stupně okamžitě nastaví správné otáčky hřebů. Tím je umožněn optimální výsledek práce za všech podmínek.

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

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



Dvoustupňová převodovka

Sklopný KG: z 6 m na 3 m – rychle a bezpečně!



Sklopný KG 6001-2; pracovní záběr 6 m

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



Secí kombinace s čelním zásobníkem Avant, pracovní záběr 6 m

Složené nářadí – šířka 3 m



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

Secí kombinace Avant se skládá z čelního zásobníku a sklopného rotačního kypřiče. Pro malé subdodavatele i velké podniky je tak k dispozici velmi flexibilní univerzální kombinace, s níž lze racionálně dosáhnout velkého plošného výkonu. Přesné informace naleznete v prospektu ke stroji Avant.

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

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

Příprava půdy, válce a secí stroje – jednotlivá kombinace

- ⊕ Vysoký skříňový profil vany převodovky ze speciální oceli je mimořádně odolný proti zkrutu. Proto jsou rotační brány KE nebo rotační kypřiče KG optimální pro kombinaci s válci a secími stroji AMAZONE. U kompletní secí kombinace AMAZONE je zaručeno, že nebudete mít žádné problémy se sestavováním.

Systém Huckepack – Snadno kombinovatelný se secími stroji i se stroji pro přesné setí

Systém „Huckepack“ zvedá secí stroj do výšky. Při jízdě po silnici se těžiště nachází v blízkosti traktoru. Souprava je schopná otáčení na malém prostoru a umožňuje rychlejší a bezpečnější jízdu.

Systém zvedání AMAZONE „Huckepack“ snižuje potřebnou zdvihací sílu cca o 25%. Při otáčení se rotační brány zvednou pouze těsně nad terén, aby kloubový hřídel mohl dál pracovat.

Systém Huckepack je výhodný i tehdy, když byste chtěli pracovat samostatně s rotačními branami nebo secím strojem či byste chtěli připojit secí stroj na přesný výsev.

Kombinace s mechanickým nástavbovým secím strojem AD

Nástavbový secí stroj AMAZONE se nasazuje přímo na válec a podporuje tak zpětné utužování seťového lože. Rotační brány nebo rotační kypřiče tak mohou uhýbat volně nahoru, potkají-li se s kamenem. Kdyby byl secí stroj naproti tomu nasazen přímo na rotační brány nebo rotační kypřič, byly by ohroženy jak hřeby, tak i hnací ústrojí.

Test secího stroje – DLG-FOKUS 10/2007

Kritérium testu	Výsledek testu	Hodnocení
Množstevní přesnost	výborná	++
Příčné rozdělování	výborná	++

Stupnice hodnocení: ++/+/0/--/-- (0 = průměr)

Protokol o zkoušce DLG 5724F



Kombinace s pneumatickým nástavbovým secím strojem AD-P

Také nastavba pneumatických secích strojů AMAZONE je samozřejmě optimálně vyladěna na rotační brány nebo rotační kypřič. Pneumatické secí kombinace AMAZONE jsou stabilní, kompaktní a mají velký zásobník na osivo a průhlednou rozdělovací hlavu. Dávkování je volně přístupné, takže lze jednoduše provádět uzavírání i vyprazdňování zbytkového množství.



Znamenáky na rotačních branách či kypřících

Aby se hmotnost znamenáků a tím i těžiště secí kombinace přemístily dopředu, blíž k traktoru, znamenáky se montují na rotační kypřič či na rotační brány. Velká přednost této verze spočívá v tom, že lze znamenáky používat i v případě, kdy nářadí na přípravu půdy pracuje samostatně, např. při předkypření nebo ve spojení se secím strojem na přesný výsev.

Prohnutá ramena velmi dobře značí stopu, a to i na poli s velkými hroudami. Ramena s integrovanou pružinou navíc snižují zatížení v případě působení maximálních sil.

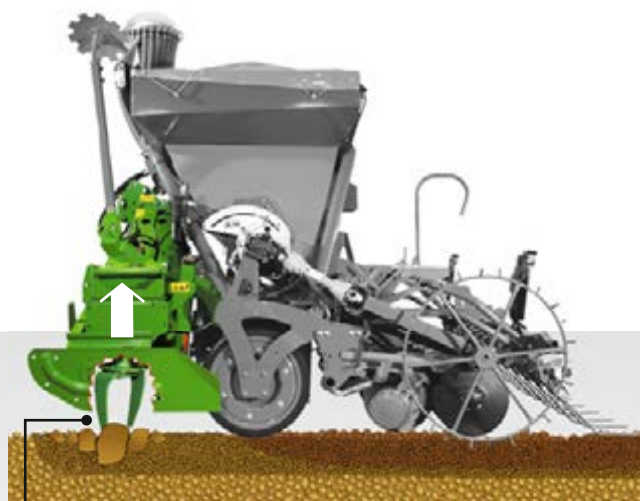
Excentr – Přesné nastavení pracovní hloubky



⊕ Možnost nastavení excentru v 16 pozicích

Pohodlné, jednoduché a spolehlivé – technika, která na to má!

Pracovní hloubku rotačních bran a kypřičů AMAZONE lze pohodlně nastavit přesunutím excentru do 16 různých poloh. Během práce leží nosné rameno pod excentrem a přikládá se na vanu převodovky teprve při nadzvednutí. Rotační brány nebo rotační kypřič tak mohou přeskakovat kameny, aniž by se současně musel nadzvedávat válec a secí stroj. Tím se šetří hřebí i pohon.



Pouze 30% zatížení hřebů

Ani příliš, ani málo – utužování půdy přizpůsobené konkrétním podmínkám

Různorodé spektrum válců

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

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

Prutový válec

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



KE 3000 Special s prutovým válcem

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



KE 3000 Super s ozubeným válcem; 500 mm

Ozubený pěchovací válec

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



KG 3000 Special s ozubeným válcem; 600 mm

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



KX 3000 s klínovým válcem; 520 mm

Klínový válec

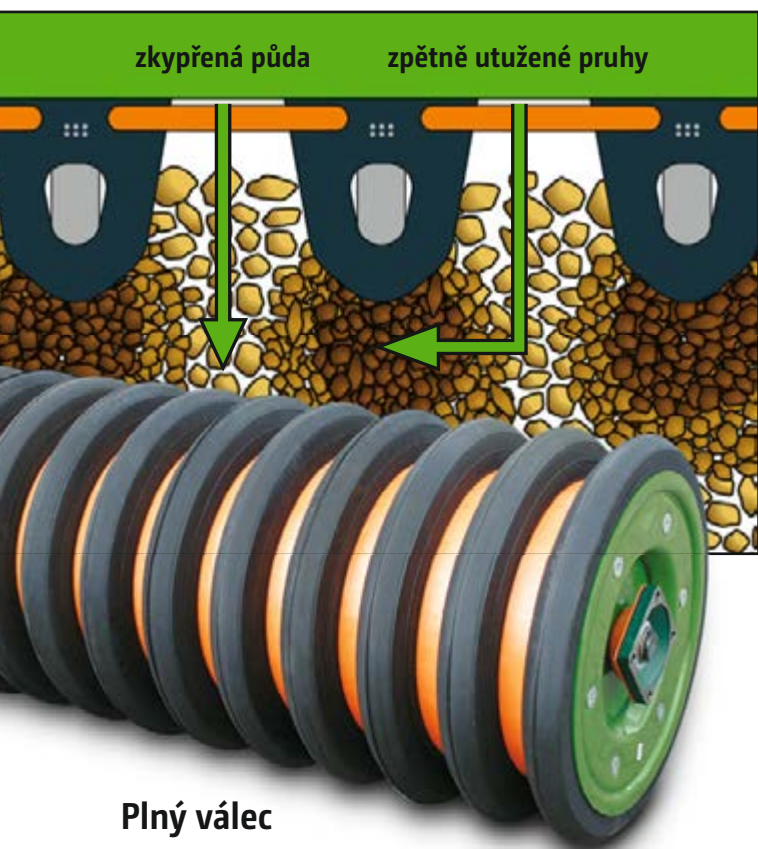
- ⊕ Univerzální pro všechny půdy a podmínky
- ⊕ Následně jedoucí botka ukládá osivo do zpětně utužených pruhů
- ⊕ I na těžkých půdách zůstává k dispozici dostatek volné zeminy k tomu, aby se osivo optimálně zahrulo
- ⊕ Velmi vhodný do každého počasí, ať již vlhkého nebo suchého



KG 3500 Super s klínovým válcem; 580 mm

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

Klínový válec: cílené zpětné utužování ...



Plný válec

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

Nejsou problémy se slepováním, zajilováním, ucpáváním.

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

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

... pro nejlepší vzcházení rostlin.

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

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

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

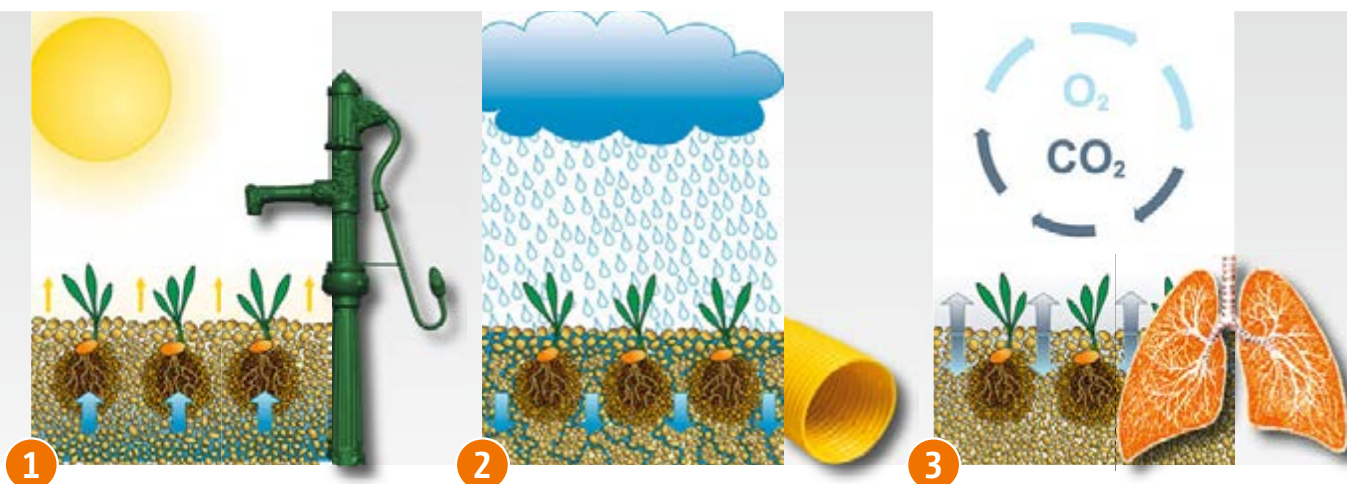
Robustní těleso válce z oceli



Tlumení nárazů
vzduchovým
polštářem

Kovová vložka pro
maximální stabilitu
a perfektní usazení

Distanční
kroužek
s povrchem
odpužujícím
nečistoty



Klínový válec – Záruka přesného výsevu!

- 1) V případě velkého sucha – princip pumpy na vodu:**
Utlužené pásy půdy zajistí zhutnění přímo ve výsevni drážce. Tak se kapilárně vázaná voda dostane ke klíčku i za sucha.
Klínový válec se postará o to, aby půda pracovala 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.

Velký průměr

Válce s velkým průměrem nesou stroj lépe, protože hmotnost stroje působí na větší styčnou plochu. Klínové válce AMAZONE proto mají velký průměr 520 nebo 580 mm. Klínové válce tak spolehlivě pracují i na těžkých půdách.

Velké průměry válců poskytují klidnější chod než malé průměry. Klínové válce tak umožňují dosahovat vyšších rychlostí při současném přesném ukládání osiva.

Mechanické nebo pneumatické nástavbové secí stroje AMAZONE se opírají přímo o klínový válec. Přenos hmotnosti na válec je tak optimální. Tak je zajištěno bezpečné unášení celkové hmotnosti a tudíž i přesné zachování výsevni hloubky. Rotační kypřič AMAZONE může kromě toho bez problémů překonávat kameny.

Spolehlivé stěrky

Individuálně nastavitelné stěrky zajišťují díky svému optimálnímu umístění, že se klínový válec neucpává a běží lehce i na půdách s vysokým podílem jílu nebo při vysokém množství posklizňových zbytků. Tak ušetříte palivo.

AD-P Super



⊕ Bezpečný průjezd s úsporou paliva

Výsevní systém se zamačkávacími kolečkami RDS

System pro lepší vzházivost osiva a vyšší výnosy

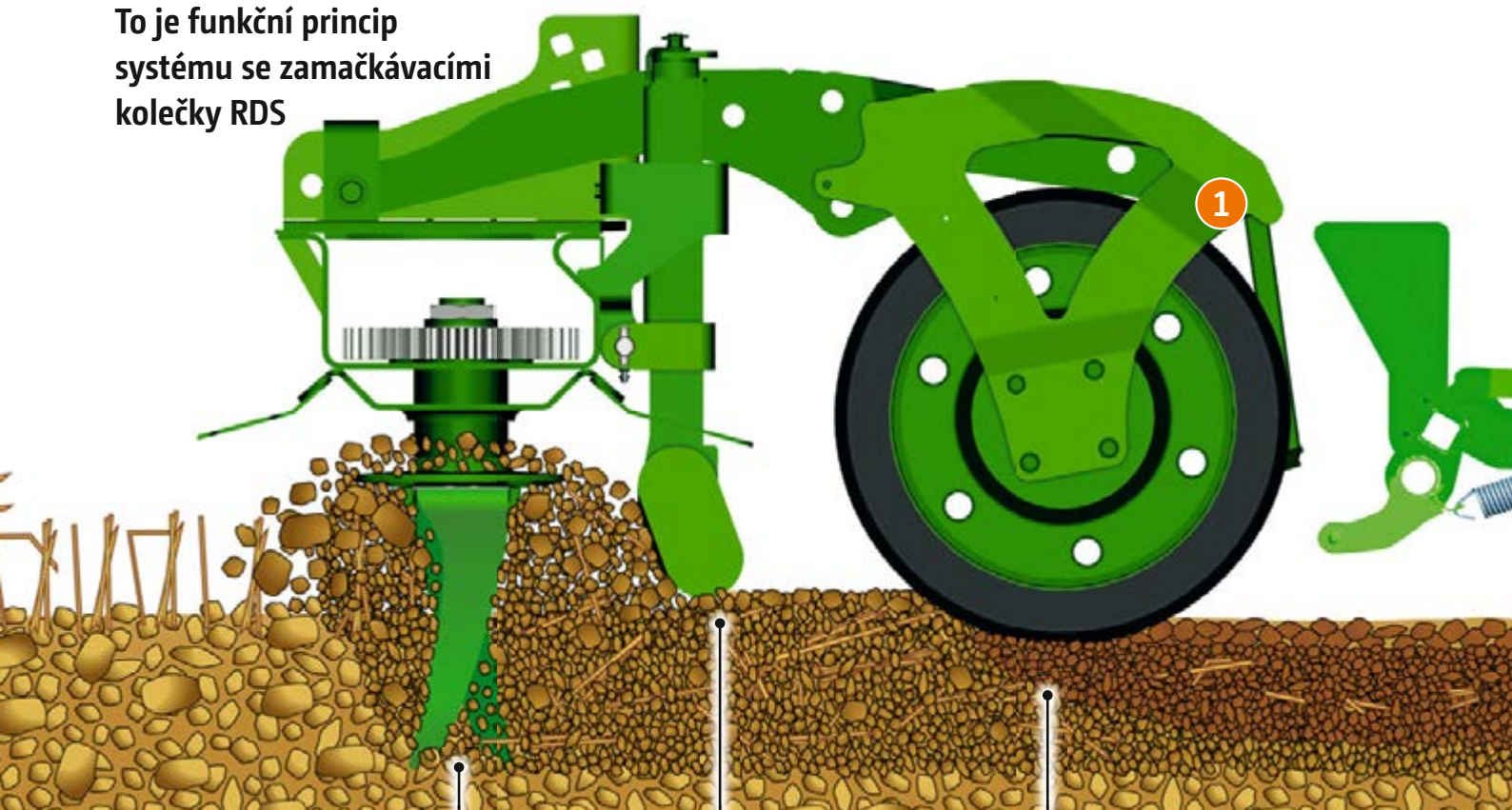


Nejprve utužit, poté vysít

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

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

To je funkční princip systému se zamačkávacími kolečkami RDS



Rotační kypřič KG se šikmými hřebíky „naostro“

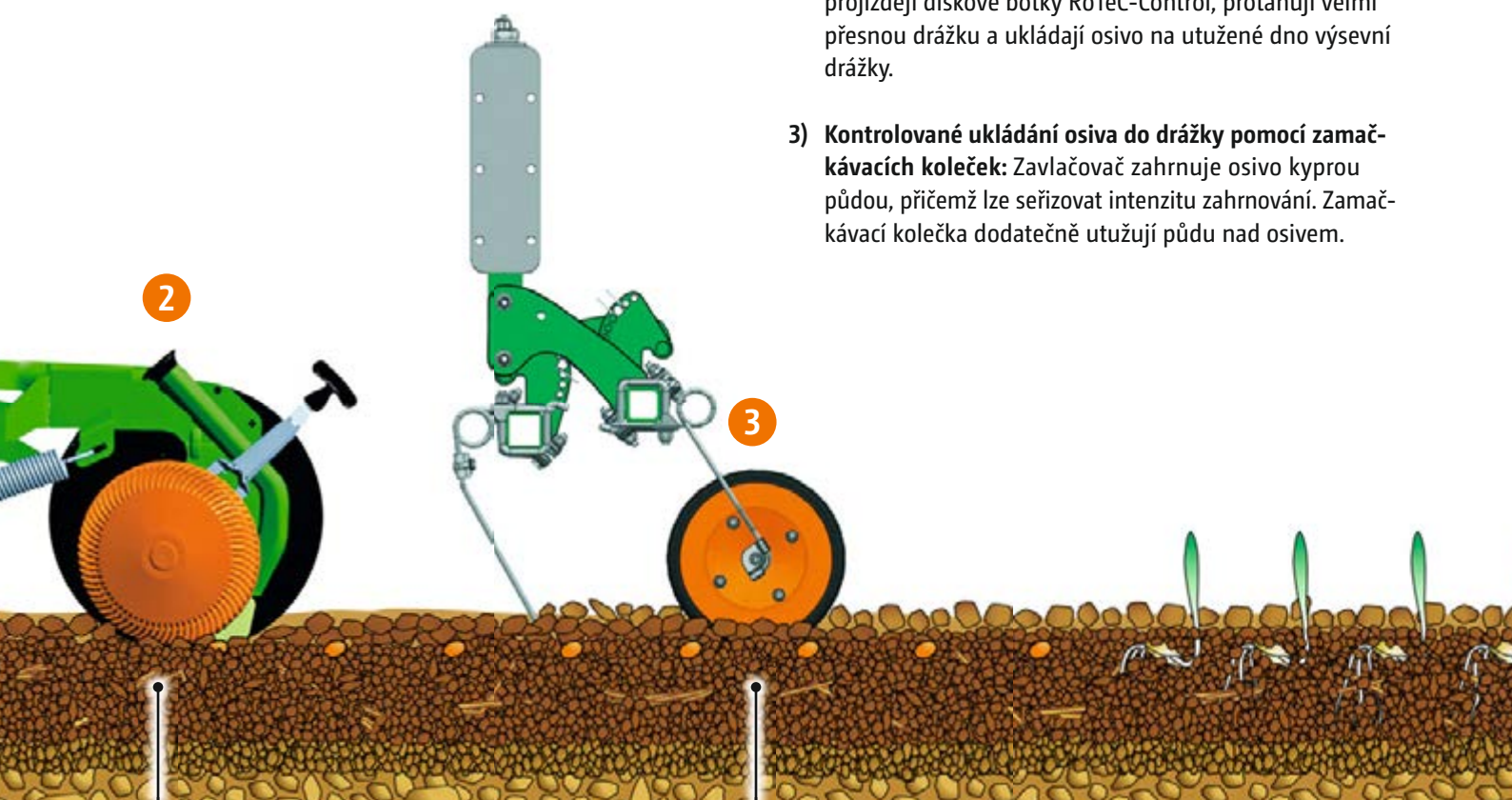
Zarovnávací lišta

Klínový válec KW



Přehled předností systému RDS:

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



Botka RoTeC-Control

Zavlačovací kolečka

S hlubokým kypříčem TL: vše při jedné pracovní operaci



Technické údaje	TL 3001
Pracovní záběr	3,00
Převážná šířka	3,00
Počet slupic pro hluboké kypření	4
Šířka křídlaté radlice	30 cm (60 cm na přání jako příslušenství)
Výška rámu	1000 mm



Hluboké kypření, příprava seťového lože, zpětné utužování, výsev a zahrnování osiva

Kompaktní konstrukce hlubkového kypříče TL umožňuje díky 4 radlicím kypření půdy až do hloubky 25 cm. Technika AMAZONE tím umožňuje provádět bezorebný výsev i v pří-

padě velkého množství slámy. Bezorebný výsev s hlubkovým kypřením v rámci jedné pracovní operace zabraňuje utužení půdy na ploše určené k ukládání osiva.



Snadné nastavení pracovní hloubky



Křídlaté radlice široké 30 cm či volitelně 60 cm

Současný výsev: GreenDrill

Nástavbový secí stroj na výsev jemného osiva a meziplodin

Abyste současně s prováděním podmítky či přípravy půdy mohli vysévat meziplodiny a podsévat trávu, firma AMAZONE Vám nabízí nový nástavbový secí stroj GreenDrill. Tato jednotka se dá spolehlivě kombinovat jak s diskovými bránami Catros, tak i s kypřičem Cenius nebo rotačními bránami KG a KE.

Zásobník výsevní jednotky GreenDrill má objem 200 l a je lehce přístupný díky schůdkům. Pod zásobníkem na osivo se nachází výsevní ústrojí, které se může osadit normálním nebo jemným výsevním kolečkem v závislosti na druhu osiva a výsevku. Pohon výsevního ústrojí a ventilátoru probíhá pomocí elektromotoru nebo hydraulicky.

Pro obsluhu stroje jsou k dispozici dvě řešení s rozdílným stupněm komfortu obsluhy. U palubního počítače GreenDrill v základní výbavě lze spustit výsevní ústrojí a ventilátor a nastavit otáčky výsevního ústrojí. V nadstandardní výbavě nabízí počítač ještě menu pro zkoušku výsevku a indikaci pracovní rychlosti stroje, oseté plochy a odpracovaných hodin.



⊕ GreenDrill 200:
3 m, 3,5 m, 4 m pracovní záběr,
objem zásobníku 200 l

AMAZONE – stále jsme Vám nablízku

Vaše spokojenost je naším motorem



Spokojenost našich zákazníků je naším nejdůležitějším cílem

V tomto směru se spoléháme na naše zkušené prodejce. I v případě požadovaného servisu jsou pro zemědělce a podniky nabízející služby tím nejspolehlivějším partnerem. Účastí na pravidelně pořádaných školeních se prodejci a servisní technici neustále obohacují o nejnovější technické informace.

Nabízíme Vám prvotřídní servis v oblasti dodávek náhradních dílů

Základem naší celosvětově rozvinuté logistiky náhradních dílů je centrální sklad náhradních dílů nacházející se v mateřském závodě v Hasbergen-Gaste. Ten zajišťuje optimální dostupnost náhradních dílů, a to i pro starší stroje.

Díly uskladněné v centrálním skladu náhradních dílů v Hasbergen-Gaste, jejichž objednávku obdržíme do 17:00 hod. příslušného dne, opouštějí ještě téhož dne naši firmu. V našem velmi moderním systému skladování kompletujeme a spravujeme 34.000 různých náhradních a opotřebitelných dílů. Každý den expedujeme našim zákazníkům až 800 objednávek.



Použijte hned raději originál

Vaše stroje jsou vystavené extrémnímu zatížení! Kvalita náhradních a opotřebitelných dílů značky AMAZONE Vám přináší spolehlivost a jistotu, které potřebujete pro efektivní přípravu půdy, přesný výsev, profesionální hnojení a úspěšnou aplikaci ochranných postřiků.

Pouze originální náhradní a opotřebitelné díly přesně odpovídají svou funkcí a životností požadavkům kladeným na stroje značky AMAZONE. Tím je zaručen optimální výsledek prováděné práce. Pořízení originálních dílů za férové ceny se nakonec vyplatí.

Sáhněte proto po originálním vybavení AMAZONE!

Přednosti originálních náhradních a opotřebitelných dílů

- ⊕ Kvalita a spolehlivost
- ⊕ Inovace a vysoká efektivita
- ⊕ Okamžitá dostupnost
- ⊕ Vysoká cena použitého stroje při jeho opětovném prodeji



**Choose the Original
Choose Success!**

Kampaň VDMA: pro úspěch
originální technologie

Technické údaje KE, KX, KG

Typ	Požadovaný příkon od kW/koní	Pro traktory o výkonu do kW/koní	Pracovní záběr m	Přepravní šířka m	Počet rotorů	Hmotnost bez válce kg
KE 2500 Special	40/55	102/140	2,50	2,50	8	700
KE 3000 Special	48/65	102/140	3,00	3,00	10	850
KE 3000 Super	59/80	131/180	3,00	3,00	10	860
KE 3500 Super	63/85	131/180	3,50	3,50	12	1140
KE 4000 Super	66/90	131/180	4,00	4,03	14	1120
<hr/>						
KX 3000	66/90	140/190	3,00	3,00	10	1200
<hr/>						
KG 3000 Special	66/90	161/220	3,00	3,00	10	1200
KG 3500 Special	77/105	161/220	3,50	3,50	12	1310
KG 4000 Special	88/120	161/220	4,00	4,12	14	1500
KG 3000 Super	66/90	220/300	3,00	3,00	10	1230
KG 3500 Super	77/105	220/300	3,50	3,50	12	1360
KG 4000 Super	88/120	220/300	4,00	4,12	14	1530
KG 4001-2	88/120	265/360	4,00	3,00	14	2345
KG 5001-2	110/150	265/360	5,00	3,00	16	2620
KG 6001-2	132/180	265/360	6,00	3,00	20	2855

Technické údaje TL

Typ	Pracovní záběr m	Přepravní šířka m	Počet slupic pro hluboké kypření	Šířka křídlaté radlice cm	Výška rámu mm	Hmotnost kg
TL 3001	3,00	3,00	4	30 (60 cm na přání jako příslušenství)	1000	494

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