



7507
B

AMAZONE

KE 3000 Special

Rotační brány KE 01 a rotační kypřič KX/KG 01

Long-Life-Drive

Pro veškeré rotační brány a rotační kypřiče

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

Hlavní argumenty:

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



Velmi stabilní

díky vysokému rámu
& silnému profilu vany

Držáky hřebů & hřidel hřebů

jsou vykované z jednoho kusu

Quick-System

Systém rychlé výměny hřebů

+

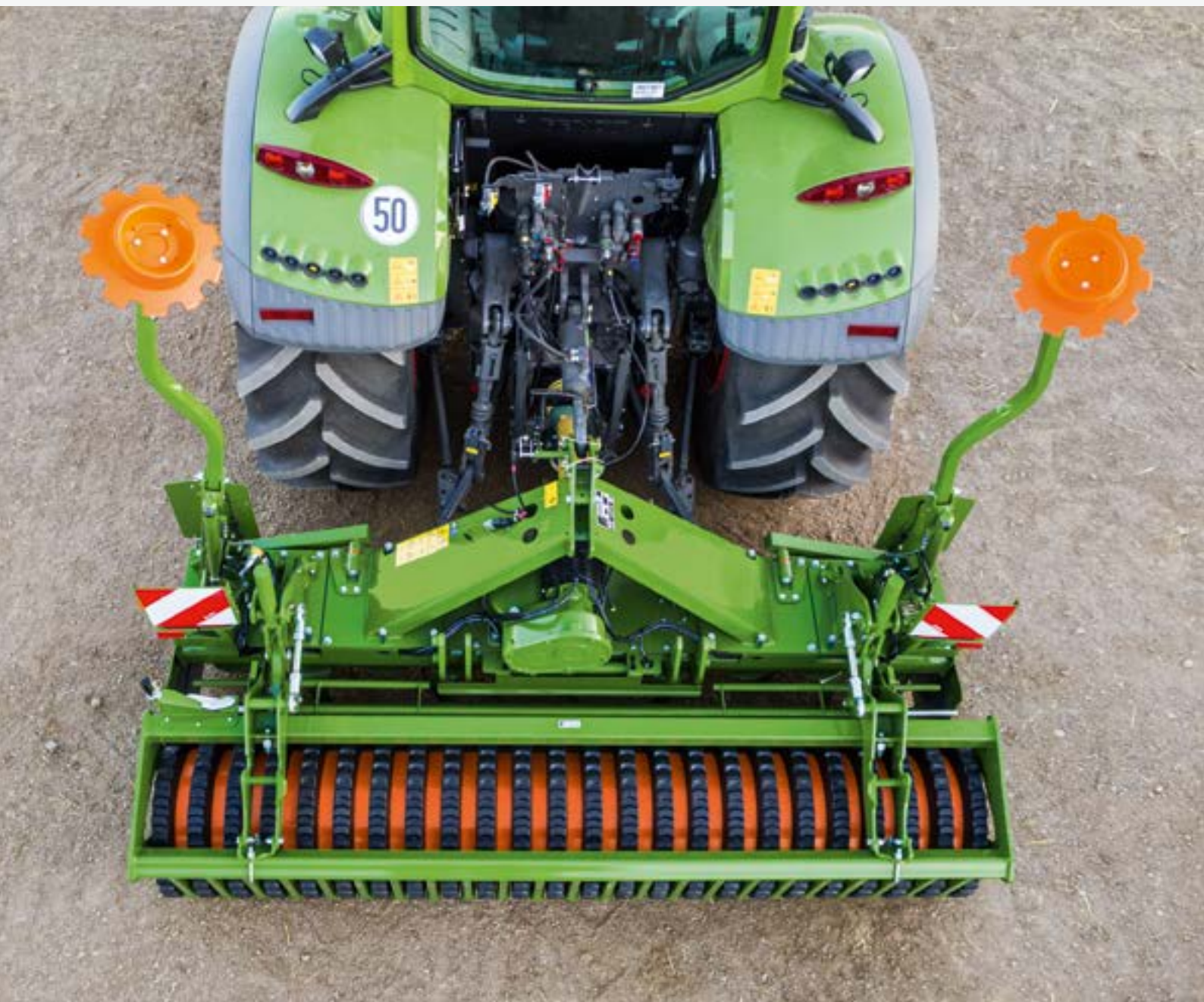
Safe-System

Integrovaná ochrana proti kamenům



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

Vždy správná volba Rotační brány nebo rotační kypřič



✔ Rychlé odpojení za účelem samostatného použití

Originál je vždy nejlepší!

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

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

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

KE 3001 Special

✔ pro traktory do 102 kW/140 KS

Přednosti KE Super 01:

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

KE 3001 Super

✔ pro traktory do 135 kW/180 KS

Rotační kypřič KX 01 – Univerzální nářadí

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

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

Výhody KX 01:

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

KX 3001

✔ pro traktory do 142 kW/190 KS

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

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

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

KG 3001 Special

✔ pro traktory do 161 kW/220 KS

Výhody KG Special a KG Super 01:

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

KG 3001 Super

✔ pro traktory do 220 kW/300 KS

Long-Life-Drive

Pro veškeré rotační brány a rotační kypřiče

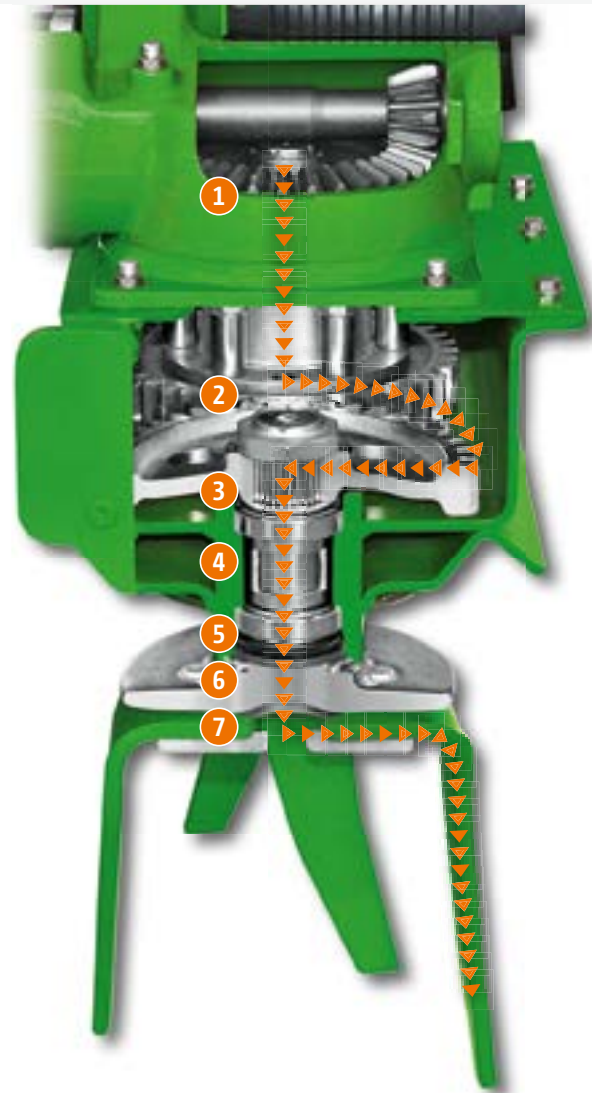
Kvalita v systému

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

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

Střídavé uspořádání hřebů zaručuje klidný chod stroje

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



AMAZONE: 10 držáků hřebů



Ve srovnání: Jiné rotační brány: 12 držáků hřebů

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



Pro KE, KX a KG – již 75.000 spokojených zákazníků

Quick-System

Systém rychlé výměny hřebů

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



Hřeby pro každé použití



Hřeby KE



Hřeby KX/KG
svislé uchycení



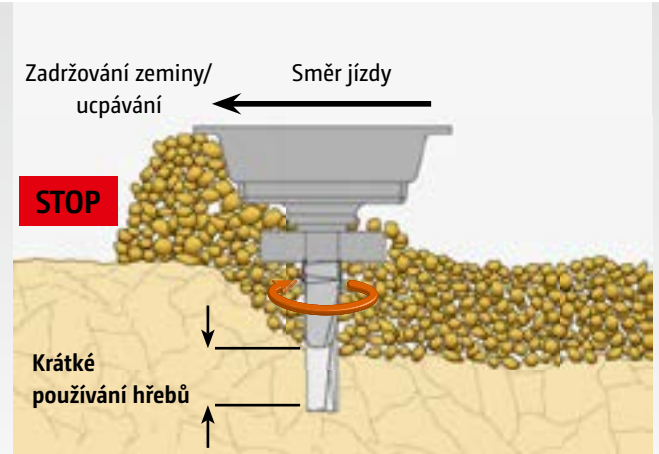
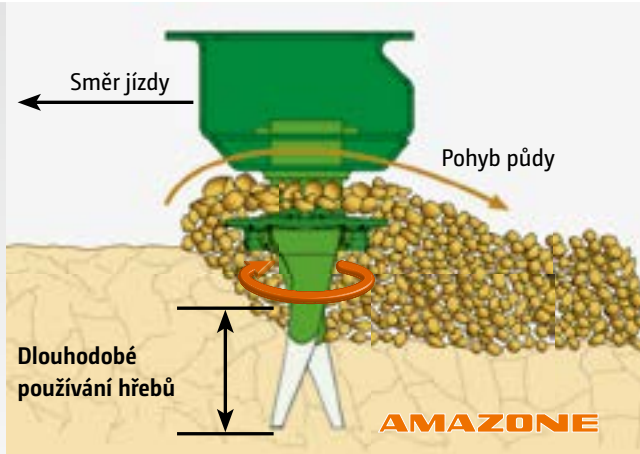
Hřeby KX/KG
Special šikmé uchycení



Hřeby KX/KG
Super šikmé uchycení



KX/KG
hřeby pod brambory



Hodně místa v pracovní oblasti strojů KE, KX a KG

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

Efekt promíchávání s půdou

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

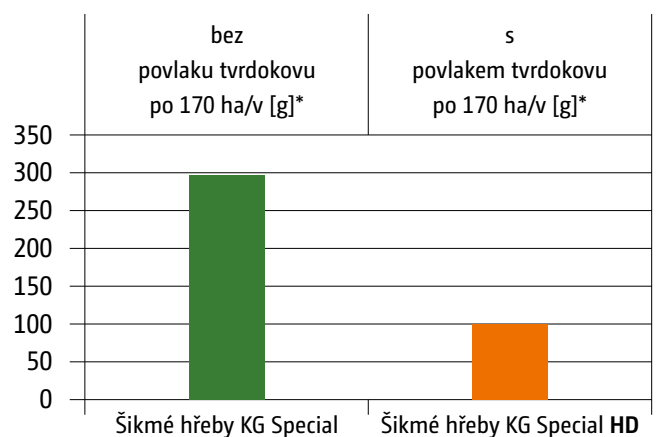
Rotační kypřič KX/KG nabízí pro jakékoliv pracovní podmínky ty správné hřeby.

HD hřeby pro ještě delší životnost

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

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

Srovnání opotřebení hřebů



Hřeby KX/KG
Special šikmé uchycení HD

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

Technika, která Vás nadchne!

Pro větší výkon a komfort





✔ Nastavitelná smyková lišta

Smyková lišta

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

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

Kypřič stop traktoru

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



Dlátová radlička, srdcová radlička a křídlová radlička



✔ Pružně uchycené boční plechy

Boční plechy

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

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

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



Nastavení pracovní hloubky – přesné a komfortní

Nastavení hloubky

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

Hydraulické nastavení hloubky KX/KG

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

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



✔ Hydraulické nastavení hloubky KX/KG



✔ Mechanické nastavení hloubky



✔ Paralelní vedení válce

Hloubkový kypřič

Vše při jedné pracovní operaci

Hloubkový kypřič TL 3001

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



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

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

Nabídka válců

Vyberte ten správný válec

Ozubený válec PW/600 mm

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

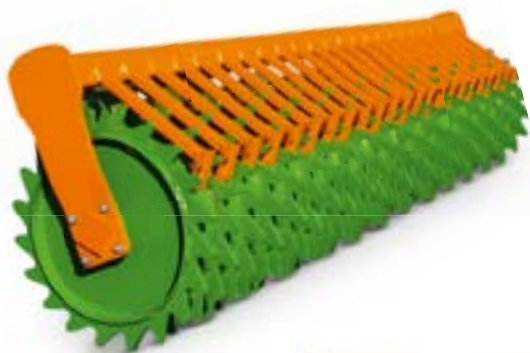
Díky svým vlastnostem lze ozubený válec používat velmi univerzálně.

- ⊕ Plošné zpětné utužování po celém povrchu
- ⊕ Bez ucpávání i na jílovitých půdách a půdách s velkým množstvím slámy
- ⊕ Standardně dodávané stěrky odolné proti opotřebení díky povlaku tvrdokovu (troj- až pětinasobná životnost oproti nepovlakovaným stěrkám)
- ⊕ Hluboko uložené stěrky zajišťují rovný povrch i na mokřích půdách

Trapézový prstencový válec TRW/500 mm/600 mm

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

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



Různorodá nabídka válců – pro nejlepší vzcházení rostlin.

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

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

Klínový válec KW/520 mm/580 mm

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

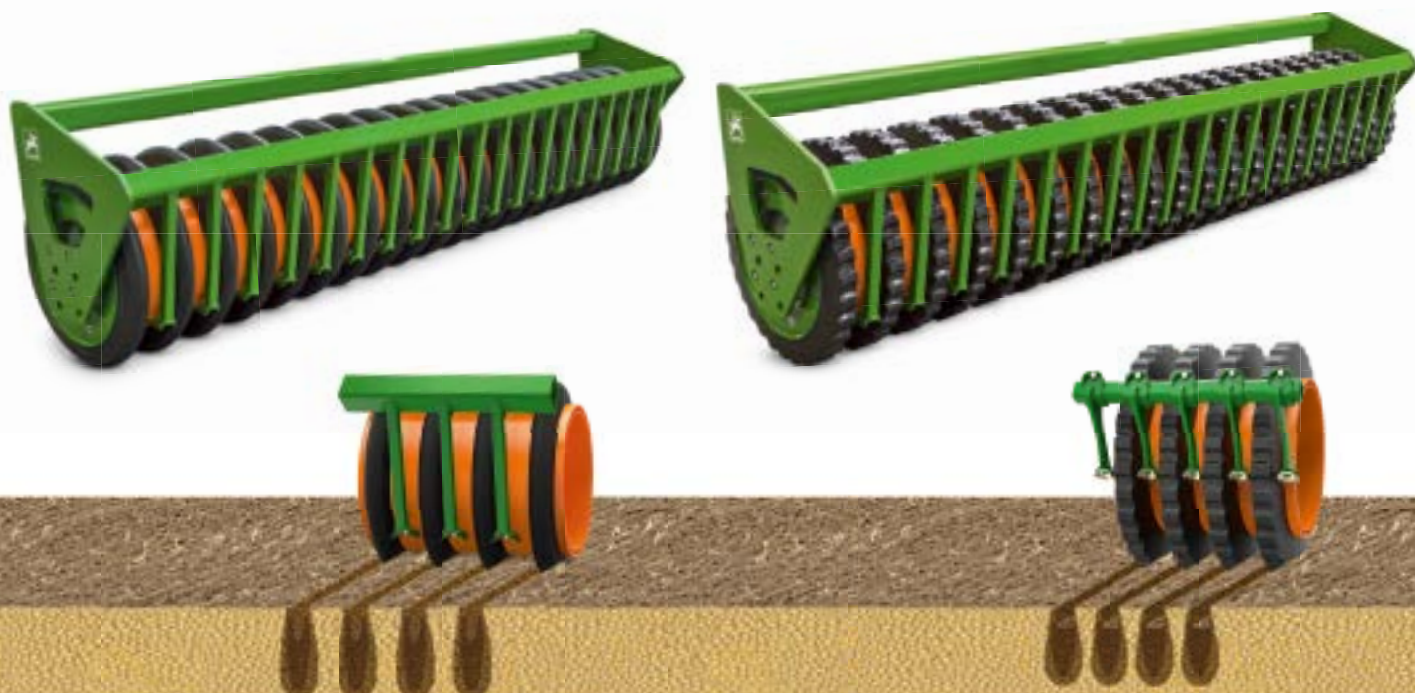
Nejsou problémy se slepováním, zajiřováním, ucpáváním.

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

Klínový válec s profilem Matrix KWM/600 mm

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

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



Snazší ovládání!

Pro efektivní a snadnou práci

Univerzální nástroj pro KE/KX/KG 01 a Cataya

Nový, univerzální nástroj používaný pro nastavení stroje Cataya je ideálním řešením, jelikož se zbavíte neustálého vyhledávání správného nářadí, které byste jinak museli všude vozit s sebou.

Díky ergonomickému tvaru tohoto nástroje a uspořádání veškerých bodů nutných pro nastavení lze bleskurychle provést jakoukoliv změnu nastavení stroje.



✔ Univerzální nástroj

Účel použití univerzálního nástroje:

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



Technické údaje

pro rotační brány a rotační kypřiče



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

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

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

*pouze pro meziřádkovou vzdálenost 12,5 cm

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

Odstavné nohy

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

