



AMAZONE

Nesený kypřič ***Cenius***

Tažený kypřič ***Cenius-2TX***



Efektivita a vysoký výkon – kypřiče Cenius a Cenius-2TX



❗ „Nejlepších výsledků dosáhl při podmítce nízkého i vysokého strniště kypřič Cenius 6003-TX od firmy Amazone.“
(Bauernzeitung Ost – Plošně, ale důkladně · 08/2017)

❗ „Závěrem můžeme říci, že nejnižší tahový odpor měl kypřič Cenius (5003-2TX Super) od firmy Amazone.“
(profi – Srovnávací test – tažené kypřiče, část 1 · 5/2017)

Nesené kypřiče Cenius s pracovním záběrem od 3 m do 4 m a tažené kypřiče Cenius-2TX s pracovním záběrem od 4 m do 7 m vás přesvědčí svou kvalitou, výkonem, nízkou spotřebou paliva i flexibilitou. Díky širokému výběru různých radliček, polních válců a další možné výbavy představuje tento kypřič správné řešení pro každý zemědělský podnik.



	Strana
Typy	4
Přehled předností strojů Cenius a Cenius-2	6
Cenius 3003, 3503 a 4003 Cenius 4003-2	8
Přehled předností stroje Cenius-2TX	10
Cenius-2TX	12
Podvozek Vedení hloubky	14
Přehled strojů	16
Radličky	18
Systemy radliček C-Mix	20
Oblast použití	22
Zarovňovací sekce	24
Základní výbava Polní válce	26
Kombinace válců a zavlačovačů	28
Výbava	30
Univerzální semenovody GreenDrill	32
Čelně nesený zásobník FTender Zadní zásobník XTender	34
AMAZONE servis	36
Technické údaje	38

Představuje se silná rodina

Přehled všech typů produktu

Celá řada podniků hledá při řešení otázek mechanizace nářadí, které by přineslo úsporu nákladů a současně nabídlo co nejuniverzálnější využití. Řešení nabízí radličkové kypřiče Cenius v podobě nesené varianty Cenius s pracovním záběrem od 3 m do 4 m a tažené varianty Cenius-2TX, který je k dispozici v pracovním záběru od 4 m do 7 m. Tyto kypřiče se používají v rozsahu počínaje mělkou podmítkou až po kypření půdy do hloubky ornice.

Různou výbavou jej lze přizpůsobit téměř všem půdním podmínkám. Ve spojení s aktivní nebo i pasivní secí kombinací AMAZONE se jedná o ideální přípravu pro moderní postupy v setí.



Cenius 3003 Special

Typ	Pracovní záběr
Cenius 3003 Special/Super	3,0 m
Cenius 3503 Super	3,5 m
Cenius 4003 Super	4,0 m



Cenius 4003-2 Super

Typ	Pracovní záběr
Cenius 4003-2 Special/Super	4,0 m

Větší přínos s nižší náročností – Cenius

- ✔ Větší stabilita
- ✔ Větší možnosti využití
- ✔ Větší komfort a kvalita práce
- ✔ Nižší míra ucpávání
- ✔ Nižší spotřeba paliva
- ✔ Nižší opotřebení



Cenius 5003-2TX Super

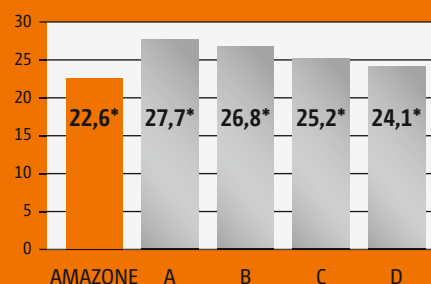
Typ	Pracovní záběr
Cenius 4003-2TX Super/Ultra	4,0 m
Cenius 5003-2TX Super/Ultra	5,0 m
Cenius 6003-2TX Super/Ultra	6,0 m
Cenius 7003-2TX Super/Ultra	7,0 m

✔ VÍTĚZ BODOVACÍ SOUTĚŽE: „Nejnižší tahový odpor a nejvyšší úspora“

27 kritérií hodnocení: **9krát VÝBORNÝ, 14krát DOBRÝ**

AMAZONE Cenius 5003-2TX Super s vynikajícími výsledky v rámci velkého srovnávacího testu magazínu profi 5/2017 a 6/2017

Magazín „profi“ testoval v rámci praktického testu tažený kypřič s pracovním záběrem 4,6 m až 5 m. V pracovním zadání byly hloubky 6 cm, 15 cm a 25 cm. V průměru pak byla spotřeba traktoru s připojeným kypřičem Cenius o cca 1,5 l nižší než spotřeba traktoru s druhým nejlepším testovaným strojem. Při podmítce v hloubce 6 cm byla práce s kypřičem Cenius vybaveným šípovými radličkami nejušpornější, spotřeba byla jen 5l/ha.

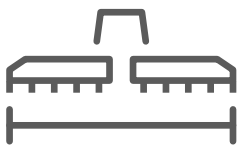


* Průměrná spotřeba paliva v l/ha

- ❗ „Vlastnosti zaznamenané u kypřiče Cenius jsou vesměs nadprůměrné, zvláště s ohledem na výkon a nastavení.“

(profi – Srovnávací test Tažené kypřiče, část 2 - 6/2017)

Nesený kypřič Cenius



3 až 4 m



5 až 35 cm



Do 15 km/h



27 až 31 cm



Přehled předností:

- + Různorodá oblast využití od mělké podmínky až po kypření do hloubky ornice díky široké nabídce paletě radliček
- + Plynulé mechanické nastavení pracovní hloubky nebo volitelné komfortní nastavení přímo z kabiny díky hydraulickému nastavení pracovní hloubky
- + Výborné výsledky i ve velmi tvrdých podmínkách jsou dány silným jištěním proti přetížení u radliček C-Mix-Special a C-Mix-Super
- + Zarovnávací jednotka zajišťuje optimální vyrovnání půdy za jakýchkoliv pracovních podmínek a její nastavení lze na přání volitelně upravovat komfortně, hydraulicky přímo z kabiny
- + Válce určené pro práci v každém terénu zajišťují optimální zpětné utužení

VÍCE INFORMACÍ

www.amazone.net/cenius



PRODUKTOVÝ FILM
Více informací



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

Cenius 3003, 3503 a 4003

Nesený kypřič se 3 pracovními sekcemi a pracovním záběrem 3 m, 3,5 m a 4 m

Snadné nastavení nářadí!

Komfortní a především rychlé nastavení nářadí bylo prioritou při vývoji konstrukční řady kypřičů Cenius.

Nastavení pracovní hloubky se sériově provádí plynule, mechanicky, bez použití nářadí a centrálně pomocí vřetena z jednoho místa. Pro správné nastavení pracovní hloubky slouží dobře čitelná a robustní stupnice. Alternativně nabízíme kypřič Cenius i s hydraulickým nastavením hloubky.

Tak lze i během jízdy reagovat na různou kvalitu půdy a měnící se pracovní podmínky. Pro rychlé nastavení přímo z kabiny traktoru můžeme využít dobře viditelnou stupnici.

- ① Nastavení zarovnávací jednotky
- ② Hydraulické nastavení hloubky v celém záběru



Válec pro hloubkové nastavení radličkové sekce

Typ	Pracovní záběr
Cenius 3003 Special/Super	3,0 m
Cenius 3503 Super	3,5 m
Cenius 4003 Super	4,0 m



Cenius Special: Radličky C-Mix se střížným šroubem a prstencový válec WW

- ✔ Díky šroubovanému čepu spodního závěsu a dvěma výškám připojení ke spodnímu a hornímu závěsu lze nářadí agregovat k závěsu kategorie 3 a kategorie 3N.



Cenius 4003-2

Sklopný nesený kypřič s pracovním záběrem 4 m

Cenius 4003-2, sklopné provedení s připojením do třibodového závěsu

Cenius 4003-2 představuje rozšíření kypřičů se 3 řadami radliček o nesenou variantu ve sklopném provedení. Díky hydraulickému skládání lze Cenius 4003-2 s pracovním záběrem 4 m bezpečně přepravovat i po silnici.



Typ

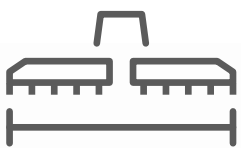
Cenius 4003-2 Special/Super

Pracovní záběr

4,0 m



Tažený kypříč Cenius-2TX



4 až 7 m



5 až 35 cm



Do 15 km/h



28 až 30 cm

Přehled předností:

- + Zvláště nízký tahový odpor i velmi nízká spotřeba paliva a současně kvalitní kypření i promíchávání půdy díky optimálnímu uspořádání a nastavení radliček
- + Hydraulické nastavení pracovní hloubky pro maximální komfort a precizní práci
- + Spolehlivé hloubkové vedení i za velmi náročných pracovních podmínek díky vysokým aktivačním silám jistění proti přetížení u radliček C-Mix-Super a C-Mix-Ultra
- + Různé zarovnávací nářadí zajišťuje optimální srovnávání půdy za jakýchkoliv podmínek a jeho nastavení lze přitom upravovat komfortně, hydraulicky přímo z kabiny
- + Válce určené pro práci v každém terénu zajišťují optimální zpětné utužení
- + Práce bez válce nebo s dvojitým zavlačovačem garantuje maximální flexibilitu

VÍCE INFORMACÍ

www.amazone.net/cenius-2tx



PRODUKTOVÝ FILM
Více informací



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

Extratřída mezi kypřiči – Cenius-2TX

Velmi nízká spotřeba paliva, velmi vysoký výkon



Využívejte strojů Cenius a Cenius-2TX pro optimální přípravu půdy – spektrum použití XXL

- ✔ Mělká podmítka ihned po sklizni: 5 až 12 cm
- ✔ Středně hluboká příprava půdy a intenzivní promíchání posklizňových zbytků: 12 až 20 cm
- ✔ Kypření půdy do hloubky ornice: 20 až 35 cm
- ✔ Příprava seťového lože na jaře
- ✔ Zapracování hnoje, kejdy i jiné organické hmoty



Cenius 6003-2TX Super s radličkami C-Mix-Super

Maximální flexibilita

Uspořádání radliček ve čtyřech řadách. Radličky se při nárazu na překážku vychýlí směrem nahoru. Vzdálenost radliček 28 cm a výška rámu 80 cm umožňují variabilní práci bez ucpávání.

Typ	Pracovní záběr
Cenius 4003-2TX Super/Ultra	4,0 m
Cenius 5003-2TX Super/Ultra	5,0 m
Cenius 6003-2TX Super/Ultra	6,0 m
Cenius 7003-2TX Super/Ultra	7,0 m

Vysoký výkon

Pracovní záběr až 7 m v kombinaci s volitelným posilováním trakce jsou garancí vysokého plošného výkonu. Díky středovému podvozku má kypřič Cenius-2TX mimořádně velký rejď na silnici i na poli.

Rychlá jízda po silnici

Na veškerých tažených kypřičích Cenius-TX jsou sériově montované pneumatiky velikosti 550/45-22,5. Jako volitelnou výbavu nabízíme pro větší nářadí s pracovním záběrem 6 m a 7 m pneumatiky velikosti 700/40-22,5. Pneumatické brzdy umožňují rychlou přepravu rychlostí až 40 km/h.

Maximální komfort

U volitelné hydraulické regulace pracovní hloubky se stupnicí pro odečítání nastavení nemusíte používat klipy ani podobné pomůcky, a přesto se nářadí bude flexibilně přizpůsobovat měnícím se půdním podmínkám.

Volitelné hydraulické nastavení zarovnávací diskové sekce může řidič provádět přímo z traktoru. Práce je pro něj velmi pohodlná a navíc bezpečná.

Díky optimálnímu přemístění těžiště a optimalizovanému hydraulickému systému se rám kypřiče Cenius-2TX složí již za 10 sekund a v rámci své kategorie tak jasně udává krok. (profi – Srovnávací test – tažené kypřiče, část 2 · 6/2017)

❗ „Cenius 5003-2TX Super se vyznačuje vedle dobrého zapracování posklizňových zbytků do půdy velmi dobrým kypřením, drobením i zarovnávaním. Přitom je aktivační síla jistě proti přetížení dostatečná i při velké pracovní hloubce. Nabídková paleta pracovních radliček je velmi široká a totéž platí i pro záběr různých typů válců.“
(traction – praktický test stroje AMAZONE Cenius 5003-2TX Super · 3/2016)

❗ „Při práci s 5 m pracovním záběrem za sebou kypřič zanechává bezvadně obdělanou plochu. Řádně se zapracuje i dlouhé kukuričné strniště.“

(dlz agrarmagazin · 02/2015)

❗ „Přes svoji značnou délku má kypřič Cenius-2TX Super velký rejď.“
(traction – praktický test stroje AMAZONE Cenius 5003-2TX Super · 3/2016)

Excelentní středový podvozek pro univerzální použití



Použití kypřiče Cenius 5003-2TX Super s dvojitým válcem s U profilem



Použití kypřiče Cenius 6003-2TX Super bez válce



Stupnice pro hydraulické nastavení pracovní hloubky radličkové sekce



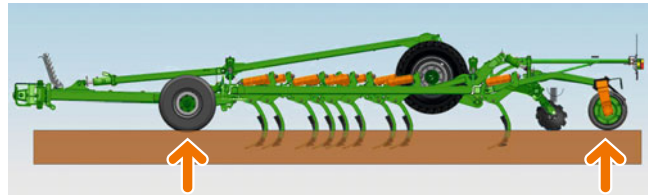
❗ „Pomocí našroubovaných spon lze válec velmi snadno demontovat a kypřič tak připravit pro práci za mokra nebo pro podzimní hluboké kypření.“
(traction – praktický test stroje AMAZONE Cenius 5003-2TX Super · 3/2016)

Spolehlivé kypření za jakýchkoliv podmínek

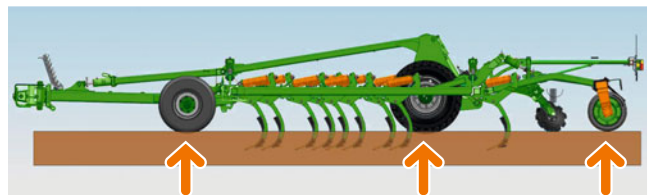
Je-li třeba během jízdy upravovat pracovní hloubku v důsledku změny typu půdy či jejího přílišného utužení, doporučujeme sáhnout po volitelném hydraulickém nastavení hloubky. Nastavení pracovní hloubky lze provádět i hydraulicky (volitelná výbava) přes opěrná kola a zadní válec. Jako alternativní řešení nabízíme i manuální nastavení pracovní hloubky pomocí vřeten.

Při práci na půdách velmi náchylných na zhutnění je lepší spustit podvozek na zem. Podvozek tím odlehčí polní válec. Pro Cenius-2TX to také není žádný problém.

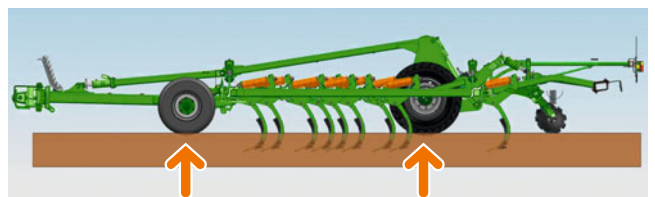
Při práci za mokra v pozdním podzimu nebo při přípravě pole před zimou lze kypřič Cenius-2TX používat i bez zadního válce. V tomto speciálním případě se pro hloubkové vedení stroje používá podvozek. Radličky pracující za koly kypří půdu a zanechávají rovnoměrný pracovní obrazec.



Hloubkové vedení pomocí opěrných kol a zadního válce



Hloubkové vedení pomocí opěrných kol, podvozku a zadního válce



Hloubkové vedení pomocí opěrných kol a podvozku

❗ „Hydraulické nastavení hloubky radliček, které nabízí AMAZONE na přání, je komfortní a praktické“

(praktický test magazínu profi „Tažené kypřiče, část 2“ · 06/2017)

Volitelná výbava pro různé typy kypřičů



Cenius 3003

Typ stroje		Cenius 3003
		Cenius 3003 3503 4003
Připojení	kat. 3	●
	kat. 3N	●
	kat. 4N	–
	K80	–
	Vlečná oka	–
Radličky	Special	●*
	Super	●
	Ultra	–
Přeprava	Pevné	●
	Sklopný rám	–

* v nabídce pouze pro pracovní záběr 3 m





Cenius 4003-2



Cenius 6003-2TX

Cenius-2 4003-2	Cenius-2TX 4003-2TX 5003-2TX 6003-2TX 7003-2TX
●	●
●	-
-	●
-	●
-	●
●	-
●	●
-	●
-	-
●	●



Radličky C-Mix – můžete si vybrat

Special, Super nebo Ultra – správné řešení pro jakékoliv podmínky

Radličky C-Mix-Special se střížným kolíkem

Pro Cenius s 3m pevným a 4m sklopným rámem



Radličky C-Mix-Special se střížným kolíkem

- ✔ Pro pracovní podmínky s výjimečným přetížením
- ✔ Chrání rám před působením příliš velkých sil
- ✔ Po vychýlení se musí manuálně vrátit zpět
- ✔ Aktivační síla 2 500 kg

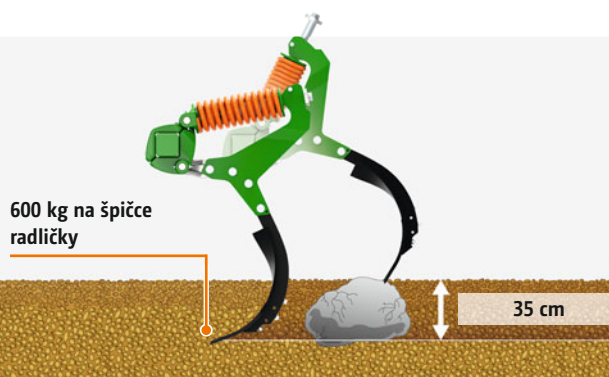
Radličky C-Mix-Super s jištěním proti přetížení pružinou

Pro každý Cenius a Cenius-2TX



Radličky C-Mix-Super s jištěním proti přetížení pružinou

- ✔ Pro pracovní podmínky s příležitostným přetížením
- ✔ Chrání rám před působením příliš velkých sil
- ✔ Po vychýlení se automaticky opět vrátí zpět – vysoká síla garantuje spolehlivé vrácení do výchozí polohy
- ✔ Síla nutná pro vychýlení 600 kg pro zajištění vysoké spolehlivosti při práci





Cenius 7003-2TX Ultra s radličkami C-Mix-Ultra

Radličky C-Mix-Ultra s hydraulickým jištěním proti přetížení

Pro veškeré tažené kypřiče Cenius-2TX



Radličky C-Mix-Ultra s hydraulickým jištěním proti přetížení

- ✔ Pro pracovní podmínky s pravidelným přetížením
- ✔ Chrání rám před působením vysokých sil
- ✔ Po vychýlení se radličky vrací s hydraulickým tlumením zpět do výchozí polohy – nižší opotřebení při vysoké četnosti vychýlení
- ✔ Nastavitelná síla nutná pro vychýlení od 600 do 800 kg pro bezpečné nasazení

Jištění proti přetížení do nejtěžších podmínek

Radličky C-Mix-Ultra ukazují svoje silné stránky zejména na těžkých půdách, kde dochází k jejich pravidelnému přetěžování. Sílu nutnou pro vychýlení radličky lze v případě této hydraulické varianty přizpůsobit aktuálním podmínkám a nastavit ji plynule až na 800 kg. Získá se tím vysoká bezpečnost při práci, neboť i v těch nejtěžších podmínkách udržuje stroj, díky vysokému zvedacímu rozsahu jednotlivých radliček, optimální požadovanou pracovní hloubku až do 35 cm. Jištění proti přetížení Ultra navíc chrání kypřič mimořádně účinným způsobem: Systém, který tvoří hydraulické válce na radličkách a centrální tlakové zásobníky plněné dusíkem, garantuje po vychýlení radličky C-Mix-Ultra její bezvadně tlumené navrácení do původní polohy. I při velmi častém vychylování radliček, k němuž dochází při práci, snižuje značně tento systém opotřebení jištění proti přetížení.

Za účelem nízkého rozdílu tlaků při současné aktivaci několika jištění proti přetížení je počet tlakových zásobníků plněných dusíkem přizpůsobený konkrétnímu počtu radliček.

Plynulé nastavení

Plynulé nastavení systému se provádí snadno a pohodlně vpředu na oji. Tam se nachází i manometr, na který je při kontrole dobrý výhled přímo se sedadla řidiče.

Radličky

Srdce kypřiče



Radlička C-Mix 40 mm na kypřiči Cenius-2TX











Radličkový systém C-Mix

Oddělení vodícího plechu a špičky radličky vede především ke snížení amortizace. V závislosti na typu půdy, lokalitě a vlhkosti budete moci použít 3 až 5 špiček, než budete nuceni vyměnit vodící plech. Vodící plechy radličkového systému C-Mix se točí do spirály a společně s jeho optimálním rádiusem zajišťují efektivní a perfektní obracení půdy a tím

i velmi vysokou intenzitu promíchávání. AMAZONE nabízí systém C-Mix s celou řadou různých typů radliček.

Radličkový systém C-Mix

Správný typ radličky do konkrétních pracovních podmínek

				
Šípová radlička C-Mix 320 mm	Křídlatá radlička C-Mix 350 mm*/ 360 mm**	Špička radličky C-Mix 100 mm s vodícím plechem 100 mm	Špička radličky C-Mix 80 mm* s vodícím plechem 80 mm	Radlička C-Mix 40 mm*
 3 – 10 cm	 5 – 15 cm	 10 – 20 cm	 12 – 30 cm	 20 – 35 cm
Intenzita promíchávání		pracovní hloubka		

*i jako zesílená verze

**pouze pro nesený kyprič Cenius

Pracovní hloubky jsou orientační hodnoty a jsou závislé na kvalitě půdy

Radličky HD

Křídlatá radlička 350 mm, špička radličky 80 mm a radlička 40 mm se dodatečně nabízí v zesílené verzi odolné proti opotřebení určené pro zvláště velký plošný výkon. Délka radličky je v průběhu celé doby používání konstantní. Dodateč-

né nastavení hloubky tudíž není nutné. V závislosti na způsobu použití a kvalitě půdy je životnost těchto radliček až pětikrát delší než u standardních radliček.

Optimální promíchání s následným perfektním zarovnáním



Pro veškeré typy půd!

Kypření a promíchávání

Uspořádání radliček na hlavním rámu ve třech nebo čtyřech řadách zaručuje intenzivní a optimální promíchávání a zapracování rostlinných zbytků do půdy. Díky vzdálenosti radliček do 30 cm se vysušená a tvrdá ornice obdělává celoplošně. Velká vzájemná vzdálenost jednotlivých řad radliček a vysoká světlá výška rámu (80 cm) jsou současně zárukou bezvadné průchodnosti i maximální provozní bezpečnosti.

Bezvadná průchodnost

Vyšší konstrukční světlá výška umožňuje plynulý tok materiálu i při velkém množství rostlinných zbytků. Zarovnávací nářadí umístěné v zadní části rovnoměrně srovná nakypřenou půdu.

Komfortní zarovnávání

Hlubkové nastavení zarovnávací sekce u stroje Cenius se provádí rychle a spolehlivě pomocí dvou vřeten (bez použití nářadí). Za účelem vylepšení kvality práce a obslužného komfortu nabízí AMAZONE dodatečně hydraulické nastavení zarovnávací sekce. Tak lze provádět kompletní nastavení stroje přímo z kabiny traktoru. Hydraulické nastavení je velmi pohodlné a současně bezpečné. Přehledná stupnice, na níž má řidič velmi dobrý výhled, slouží pro odečítání aktuálního nastavení zarovnávacích jednotek, takže lze snadno a rychle reagovat na aktuální půdní podmínky.

Poloha diskové sekce, popř. zahrnovaček z pružinové oceli, určených pro rozměňování a srovnávání povrchu, se nastává centrálně pomocí stavěcích vřeten bez použití nářadí. Nastavitelné krajní prvky umožňují čisté napojení po otočení na souvrati.



Válec pro centrální nastavení zarovnávací sekce na kypřiči Cenius-2TX



Válec pro hlubkové nastavení zarovnávací sekce



! „Půlkulatá stupnice s laserovým značením sloužící pro zarovnávání je perfektní.“
(praktický test magazínu profi „Tažené kypřiče, část 2“ · 06/2017)

Zarovnávání půdy na míru!



Zarovnávání a rozměňování půdy

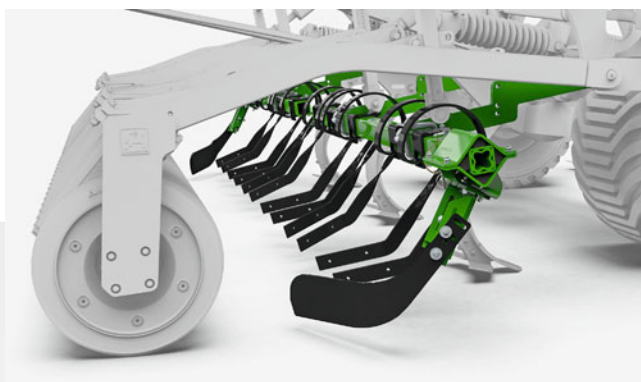
Prvotřídní zarovnání obdělávaného povrchu je základním předpokladem pro rovnoměrné zpětné utužování půdy. Z tohoto důvodu je za radličkovými sekcemi nainstalována další sekce se zarovnávacím nářadím. Zde jsou k dispozici zahrnovačky z pružinové oceli, hladké nebo ozubené zarovnávací disky.

Pro čisté napojení při dalším průjezdu lze nastavit u krajních disků, popř. zahrnovaček z pružinové oceli patřičnou výšku i úhel.

Zahrnovačky z pružinové oceli

Pro práci na lehčích půdách s menším podílem slámy lze kypřič Cenius-2TX vybavit i cenově přijatelnějšími zahrnovačkami z pružinové oceli.

Tyto zahrnovačky z pružinové oceli jsou lehčí než zarovnávací disky a pružinová ocel slouží jako jištění proti přetížení. Pro optimální napojení v okrajové části pole jsou k dispozici nastavitelné krajní prvky z pružinové oceli, popř. pevné krajní zahrnovačky za příznivější cenu.



Zahrnovačky z pružinové oceli

Zarovnávací disky

Pro práci na středně těžkých až těžkých půdách doporučujeme zarovnávací disky.

Ozubené zarovnávací disky s průměrem 460 mm zajišťují intenzivnější promíchávání a garantují i spolehlivý provoz i na plochách s vysokým podílem slámy.

Spolehlivé připevnění disků

Jednotlivé diskové segmenty jsou uloženy na silentblocích a disponují tak integrovaným jištěním proti přetížení. Ložiska disků jsou samozřejmě bezúdržbová.



Krajní disk – samostatné nastavení výšky a úhlu

Promazávání již není nutné!

Uložení disků je bezúdržbové



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!**

Těsnění s kluzným kroužkem

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.

Přehled předností

- ✔ Optimální zarovnávání pomocí zahrnovaček z pružinové oceli nebo zarovnávacích disků
- ✔ Krajní disky se samostatným nastavením výšky i úhlu pro optimální pracovní obraz v okraji záběru
- ✔ Bezúdržbové uložení disků a mazání na celou dobu životnosti
- ✔ Sériové bezúdržbové jištění před kameny prostřednictvím elastických silentbloků

Program válců – zpětné utužování půdy a hloubkové vedení

Pro zpětné utužování půdy máte na veškeré nářadí pro zpracování půdy AMAZONE k dispozici různé polní válce. Pouze vy sami rozhodnete o tom, který z válců je pro vás ten ideální!



Označení, průměr		Prutový válec* SW 520 mm				Prutový válec SW 600 mm				Prstencový válec WW* WW 580 mm				Válec s profilem U UW 580 mm				Diskový válec DW 600 mm			
Vhodnost		-	o	+	++	-	o	+	++	-	o	+	++	-	o	+	++	-	o	+	++
Půdní typ	Lehké, lepidivé půdy (bažina)																				
	Lehké půdy (písek)																				
	Středně těžké půdy																				
	Těžké půdy																				
	Těžké půdy (jíl)																				
Pracovní postup	Drobení																				
	Zpětné utužování půdy																				
	Snadné odvalování																				
	Tažnost																				
	Odolnost proti kamenům																				
	Odolnost proti zalepování																				
	Odolnost proti ucpávání																				
Hmotnost na m pracovního záběru		97 kg				114 kg				112 kg				125 kg				219 kg			
Zadní zavlačovač		volitelné				volitelné				volitelné				volitelné				volitelné			
Nesený Cenius 03(-2)		●				●				●				●				●			
Tažený Cenius 03-2TX		-				●				-				●				●			

- méně vhodný
o vhodný

+ dobrá volba
++ velmi dobrá volba



Ložiska válce

Veškeré polní válce u nářadí pro zpracování půdy AMAZONE jsou vybavené šroubovanými ložiskovými domečky. Tím se náročnost oprav při poškození ložisek snižuje na minimum. Robustní výkyvná ložiska přitom garantují vysokou spolehlivost a dlouhou životnost.



Ložiska HD pro válce

Volitelně si můžete nyní objednat ložiska válců v provedení HD s maximální spolehlivostí a extrémně dlouhou životností

- ✔ Extrémně dlouhá životnost díky ocelovému těsnění s kluzným kroužkem
- ✔ Zcela bezúdržbové provedení s mazáním po celou dobu životnosti
- ✔ Robustní a odolná konstrukce díky výkyvným prvkům ložiska namísto kuličkových ložisek



Klínový válec KW 580 mm	Klínový válec s profilem Matrix KWM 600 mm	Klínový válec s profilem Matrix KWM 650 mm	Tandemový válec TW 520/380 mm	Dvojitý válec s profilem U DUW 580 mm	Dvojitý diskový válec s profilem U DDU 600 mm	Dvojitý diskový válec DDW 600 mm
- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++
175 kg	178 kg	205 kg	160 kg	185 kg	255 kg	270 kg
volitelné	volitelné	volitelné	-	volitelné	-	-
●	●	-	●	●	●	●
●	●	●	●	-	●	●



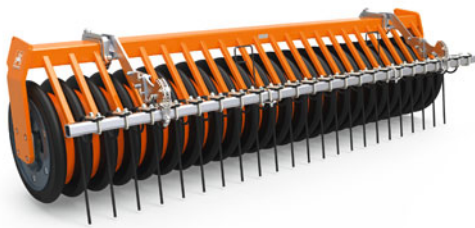
* v nabídce pouze v pracovním záběru 3 m

Kombinace zadního válce a zavlačovače

Perfektní doplněk pro přípravu seťového lože

Pro přípravu seťového lože lze kypřiče AMAZONE vybavit u celé řady válců zavlačovačem. Tyto zavlačovače vytvářejí velmi jemnozrnnou strukturu půdy a tím i perfektní předpoklady pro vzcházení následných plodin. Další předností

používání zavlačovače je optimální rozmístění slámy.



Systém zavlačovačů pro polní válce SW, PW, KW a UW



Systém pružinových nožů pro válec WW



Systém zavlačovačů pro polní válce KWM a DW



Pružinový urovnávací systém pro válec UW



Systém zavlačovačů pro polní válce TW a DUW

Perfektní řešení pro mělkou přípravu půdy



Výměna dvojitého zavláčovače je rovněž snadná, stejně jako výměna, popř. zavěšení a odpojení válce, jelikož se používá stejný rám válce.

Bez válce, ovšem s dvojitým zavláčovačem

Nad rámec již rozsáhlého programu válců nabízí AMAZONE pro kypřiče Cenius-2TX navíc i dvojitý zavláčovač. Namísto cíleného utužování půdy pomocí válce se dvojitý zavláčovač spíše stará o lepší rozptýlení posklizňových zbytků a optimální zarovnávání povrchu. Dvojitý zavláčovač navíc na jaře umožňuje mělkou přípravu půdy za účelem jejího rychlejšího prohřátí a vysušení. Díky univerzálnosti a flexibilitě jsou kypřiče Cenius-2TX ideální nářadí pro jakýkoliv zemědělský podnik.

Duo pro mělkou přípravu půdy

Ideální kombinací pro mechanickou a mělkou přípravu půdy je spojení dvojitého zavláčovače a šípových radliček. Ztvrdlý povrch půdy tloušťky 1 až 2 cm, například po dešti, se rozruší a umožní se tím provzdušnění. Zlepší se polní hygiena, neboť dvojitý zavláčovač cíleně vytahuje vzešlý plevel nahoru, kde na povrchu zasychá. Tak se minimalizují negativní vlivy působící na vzcházení kulturních rostlin a cíleně se snižuje spotřeba přípravku na ochranu rostlin.

Proč mělká příprava?

- ✔ Půda se kypří těsně pod povrchem, čímž se zintenzivní provzdušňování půdy a rozvoj kořenového systému rostlin
- ✔ Vytvoří se lepší podmínky pro vyšší aktivitu mikroorganismů a tím se mobilizují živiny
- ✔ Minimalizace odpařování vody z půdy

Dvojitý zavláčovač pro mělkou přípravu půdy



Správné vybavení

pro všechny kypřiče



Cenius 7003-2TX Super s klínovým válcem



Zahrnovačky s radličkou C-Mix 40

Zahrnovačky pro kypřič Cenius-2TX

Hnojivo se do půdy ukládá ve stínu radličky. Pomocí klapky na zahrnovačce lze nastavit hloubku ukládání hnojiva. Zahrnovačku lze používat společně s radličkou C-Mix 80 nebo s novou radličkou C-Mix 40.

Možnosti nastavení ukládání hnojiva:

- 1) 100 % pod povrch
- 2) 50 % pod povrch/50 % pod botku
- 3) 100 % pod botku

Závěs pro každý traktor

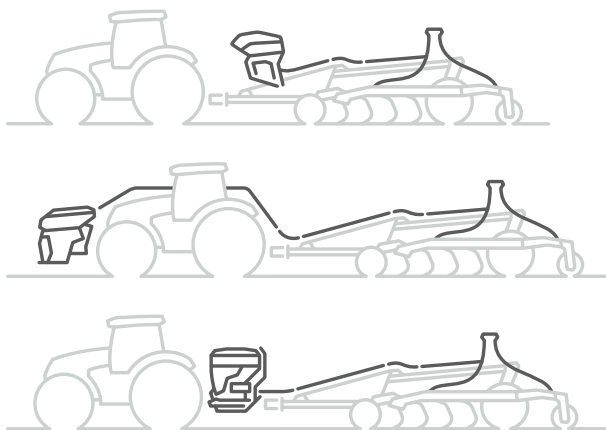
Pro nářadí na zpracování půdy má každý traktor k dispozici celou řadu variant na připojení nesené i tažené varianty stroje. Desková příruba umožňuje snadnou a rychlou přestavbu závěsu. V případě připojení do spodních ramen TBZ lze navíc rychle měnit kategorie připojení. Přitom se pouze přemístí připojovací kolík. Tím lze pro každý traktor zvolit vhodné připojení, do spodních ramen TBZ kat. 3, 3N, 4, 4N, různá závěsná oka nebo závěs K80.

Posilovač trakce pro Cenius-2TX

- ✔ Zvýšení trakce traktoru
 - Přenos síly z kypřiče na zadní nápravu traktoru
 - Zatížení zadní nápravy se poté zvýší až na 1 500 kg
- ✔ Redukce prokluzu
- ✔ Vyšší plošný výkon
- ✔ Snížení spotřeby paliva

Univerzální semenovody – můžete si vybrat!

Vytvořte kombinaci taženého nářadí na zpracování půdy s optimálním secím strojem ...



Přednosti kanálů pro vedení osiva se segmentovou rozdělovací hlavou

- ✔ Optimální příčné rozmístění osiva v celém pracovním záběru
- ✔ Kombinace s různým výsevním ústrojím
- ✔ Možnost velkého výsevku
- ✔ Variabilní osazení 12 až 48 vypouštěcími otvory
- ✔ Výsev v zónách



Komfortní ovládání secího stroje GreenDrill 501 pomocí terminálu ISOBUS

Typ	Objem nádrže (l)
Nástavbový secí stroj	
GreenDrill 200	200
GreenDrill 501	500
Čelně nesený zásobník	
FTender 1600	1 600
FTender 2200	2 200
Zadní zásobník	
XTender 4200	4 200

... např. se strojem GreenDrill, XTender nebo FTender

Díky univerzálnímu semenovodu lze váš kyprič Cenius kombinovat s různým výsevním zařízením. Výsevní zařízení GreenDrill 501 se zásobníkem o objemu 500 l můžete používat stejným způsobem jako čelní nebo zadní zásobníky o objemu od 1 600 do 4 200 l. Vedle meziplodin lze vysévat i další osivo nebo aplikovat minerální hnojivo, jako mikrogranulát.



Snadná výměna výsevních válečků

GreenDrill

Univerzální nastavbový secí stroj pro výsev jemného osiva a meziplodin



Cenius 3003 Special s nastavbovým secím strojem GreenDrill 200

Výsev meziplodin a příprava půdy během jedné pracovní operace

Abyste mohli přímo nebo společně se zpracováním půdy vysévat i meziplodiny, nabízí vám AMAZONE nastavbové secí stroje GreenDrill 200 a GreenDrill 501. Zásobníky na osivo GreenDrill mají kapacitu 200 l nebo 500 l a jsou snadno přístupné po schůdkách.

Přehled předností

- ✔ Výsev meziplodin a jemného osiva během zpracování půdy
- ✔ Prostřednictvím různých výsevních válečků lze realizovat i velký výsevek
- ✔ Širokoplošné zapracování pomocí odrážecích clon
- ✔ Bezpečný a komfortní přístup po schůdkách
- ✔ Precizní dávkování s vynikajícím příčným rozmístěním osiva
- ✔ Stroj lze komfortně ovládat terminálem ISOBUS (GD 501), tedy i podle aplikačních map v zónách
- ✔ Snadné ovládání secího stroje GreenDrill 200 pomocí terminálu 5.2



GreenDrill 501: pro všechny tažené stroje se zásobníkem o objemu 500 l a hydraulickým ventilátorem



GreenDrill 501 v agregaci s kombinovaným kypřičem Ceus 5000-2TX Ultra



Řídicí terminál 5.2 pro secí stroj GreenDrill 200



FTender, XTender

Čelně nesený zásobník a zadní zásobník pro vysoký pracovní výkon



XTender 4200 se zásobníkem o objemu 4 200 l



Čelně nesený zásobník FTender 1600 o objemu 1 600 l

FTender

Prostřednictvím zásobníku FTender o objemu 1 600, popř. 2 200 l, nabízí AMAZONE univerzální čelně nesený zásobník určený pro různorodé využití, a to v kombinaci se secími stroji i nářadím na zpracování půdy.

Díky kompletnímu integrovanému systému ISOBUS lze zásobníky ovládat přes terminál ISOBUS. V kombinaci s GPS-Switch (SectionControl) je možné pomocí aplikační mapy dokonce měnit výsevek i v zónách.



Nesený zásobník XTender 4200 se zásobníkem o objemu 4 200 l

XTender

V provedení XTender (nesený) a XTender-T (tažený) nabízí AMAZONE rovněž dva zásobníky umístěné za traktorem o objemu 4 200 l. Zadní zásobníky jsou navíc dvoukomorové a tlakové, rozdělené v poměru 50/50 s možností aplikovat dvě různá média, jako hnojivo a osivo.

Přednosti kanálů pro vedení osiva se segmentovou rozdělovací hlavou

- ✔ Vysoký výkon díky velkému objemu zásobníku
- ✔ Nižší náklady na stroj díky vyšší flexibilitě i možnostem využití
- ✔ Precizní práce díky kompletně instalovanému systému ISOBUS



Čelně nesený zásobník FTender 1600 s kypřičem Cenius-2TX

Servis 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 prodejní partnery. I servis je pro zemědělce a podniky služeb spolehlivým partnerem. Účastí na periodicky pořádaných školeních se prodejní partneři a servisní technici neustále obohacují o nejnovější technické informace.

Nabízíme vám prvotřídní servis v oblasti dodávek náhradních dílů

Základem naší celosvětové logistiky náhradních dílů je centrální sklad náhradních dílů v Tecklenburg-Leedenu. Ten zajišťuje optimální dostupnost náhradních dílů, a to i pro starší stroje.

Díly uskladněné v centrálním skladu náhradních dílů v Tecklenburg-Leedenu, jejichž objednávku obdržíme do 17:00 hodin, opouštějí ještě téhož dne naši firmu. V našem moderním systému skladování kompletujeme a spravujeme 42 000 různých náhradních a opotřebitelných dílů. Každý den expedujeme našim zákazníkům až 1000 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 AMAZONE. Tím je zaručen optimální výsledek prováděné práce. Pořízení originálních dílů za férové ceny se nakonec vyplatí.

Rozhodněte se proto pro originál!

Přednosti originálních náhradních a opotřebitelných dílů

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

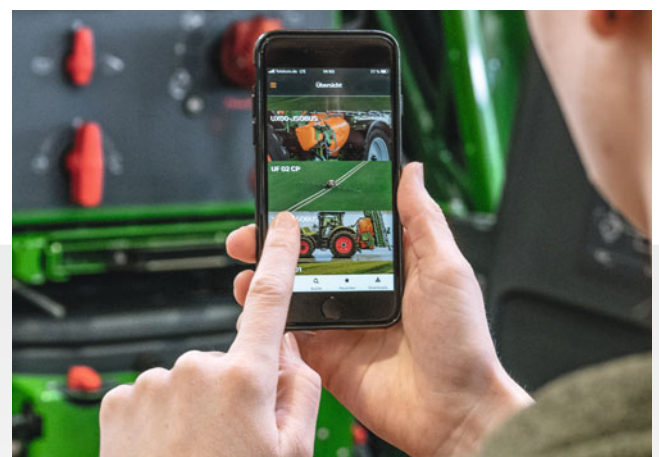
SmartLearning – interaktivní školení pro řidiče jako aplikace nebo na počítači

Interaktivním školením „SmartLearning“ s aplikací pro váš chytrý telefon online nebo ve verzi pro stažení do počítače vám AMAZONE nabízí účinnou podporu pro efektivní práci s našimi stroji a terminály.

Díky nabídce „SmartLearning“ mají řidiči možnost seznámit se s ovládáním konkrétního stroje ještě před jeho prvním uvedením do provozu. Ovšem i zkušení řidiči si zde mohou osvěžit svoje znalosti, aby tak mohli ještě intenzivněji využívat potenciál, který jim stroj nabízí.

Na našich webových stránkách ve verzi online nebo ke stažení: www.amazone.net/smartlearning

Nebo jako aplikace na chytrém telefonu:



Technické údaje

Cenius a Cenius-2TX

Nesený kyprič Cenius		Cenius 3003 Special/Super	Cenius 3503 Super	Cenius 4003 Super	Cenius 4003-2 Special/Super
Pracovní záběr (m)		3,00	3,50	4,00	4,00
Provedení		pevné	pevné	pevné	sklopný
Přepravní šířka (m)		3,00	3,50	4,00	3,00
Přepravní délka se světly (m)		3,80	3,80	3,80	3,80
Přepravní výška (m)		–	–	–	–
Hmotnost základního stroje (kg)	Special	1 482	–	–	2 415
s nejjednodušším vybavením ³	Super	2 024	2 209	2 402	3 065
Připojení stroje		Tříbodový závěs (kat. III)			
Počet radliček		11	12	13	13
Provedení radliček	Special	Radličky C-Mix-Special se střížným kolíkem			
	Super	Radličky C-Mix-Super s jištěním proti přetížení pružinou			
Počet řad radliček		3			
Vzdálenost radliček v řadě (mm)		810	870	855	855
Rozteče mezi radličkami (mm)		273	291	286	286
Výška rámu (mm)		800			
Pracovní hloubka (cm)		5–35 ⁴			
Maximální pracovní rychlost (km/h)		8–15			
Výkon traktoru od (kW/K)		90/125	105/140	147/200	147/200
Počet dvojčinných okruhů		0, 1 ¹ , 2 ²	0, 1 ¹ , 2 ²	0, 1 ¹ , 2 ²	1, 2 ¹ , 3 ²

Tažený kyprič Cenius-2TX		Cenius 4003-2TX Super/Ultra	Cenius 5003-2TX Super/Ultra	Cenius 6003-2TX Super/Ultra	Cenius 7003-2TX Super/Ultra
Pracovní záběr (m)		4,00	5,00	6,00	7,00
Pracovní rychlost (km/h)		8–15			
Pracovní hloubka (cm)		5–35 ⁴			
Počet radliček		13	17	21	25
Provedení radliček	Super	Radličky C-Mix-Super s jištěním proti přetížení pružinou			
	Ultra	Radličky C-Mix-Ultra s hydraulickým jištěním proti přetížení			
Rozteče mezi radličkami (mm)		307	294	286	280
Výkon traktoru od/do (K/m)		50–80			
Přepravní délka (m)		9,30–10,10			
Přepravní šířka (m)		3,00			
Přepravní výška (m)		2,80	3,10	3,70	4,00
Hmotnost základního stroje (kg)	Super	5 682	6 531	7 677	8 520
s nejjednodušší výbavou ³	Ultra	5 502	6 276	7 372	8 140
Přípustné zatížení (kg)		1 550			
Počet řad radliček		4			
Výška rámu (mm)		800			
Počet dvojčinných okruhů		2, 3 ¹ , 4 ²			

¹ s hydraulickým nastavením hloubky ² s hydraulickým nastavením zarovnávací sekce

³ s mechanickým nastavením hloubky, světla, sada radliček C-Mix-Special, radlička C-Mix 80 mm a vodící plech, sada zahrnovaček z pružinové oceli, SW 520

⁴ pouze s 40 mm radličkou C-Mix

Technické údaje

Čelně nesený zásobník FTender a zadní zásobník XTender

Čelně nesený zásobník FTender	FTender 1600	FTender 1600 s čelním pneumatikovým válcem	FTender 2200	FTender 2200 s čelním pneumatikovým válcem	FTender 2200 C
Objem zásobníku (l)	1 600		2 200		
Počet dávkovačů	1				2
Potřebné hydraulické okruhy	1 jednoč. okruh s volnou zpátečkou				
Objem oleje od (l/min)	28				
Závěs na traktoru	3-bodový závěs kat. 3/4N				
Přípustná celková hmotnost (kg)	3 421	3 421	4 118	4 118	4 203
Celková šířka (mm)	2 504	2 504	2 504	2 504	
Plnicí výška (mm)	1 402	1 581*/1 737	1 582	1 762*/1 917	
Celková délka (mm)	1 698	2 093	1 698	2 093	
Vlastní hmotnost (kg)	526	1 111	661	1 246	783

*pěch v přepravní/pracovní poloze

Zadní zásobník XTender	XTender 4200	XTender-T 4200 (v nabídce pouze v Rusku)
Objem zásobníku (l)	4 200	
Maximální výkon traktoru (K)	600	
Možnost rozdělení zásobníku	50/50	
Potřebné hydraulické okruhy	1 jednoč. okruh s volnou zpátečkou	1 jednoč. okruh s volnou zpátečkou 1 dvojjč. okruh
Závěs na traktoru	Třibodový závěs kat. 3/4N	Připojení do spodních ramen TBZ závěs K80 vlečné oko
Závěs na stroji	Připojení do spodních ramen TBZ kat. 3/4N	Připojení do spodních ramen TBZ závěs K80 vlečné oko
Přípustné zatížení závěsu(kg)		
Připojení do spodních ramen TBZ	3 000	4 000
Závěs K80	–	4 000
Hubice závěsu	–	3 500
Přípustná celková hmotnost (kg)	7 200	12 000
Celková šířka (m)	2,90	2,90
Plnicí výška (m)	2,12	2,80
Celková délka (m)	1,98	6,00
Vlastní hmotnost (kg)	1 300	3 400

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