



AMAZONE

Tažený mělký kypříč ***Cobra***



Tažený mělký kypříč Cobra

Mělké zpracování půdy – intenzivní promíchávání



Mělký kypřič Cobra se 6 řadami radliček a pracovním záběrem 6 m a 7 m nabízí univerzální použití. Kypřič Cobra představuje univerzální nářadí určené pro mělké zpracování půdy, lze jej využívat při zapracovávání meziplovin, mělké podmítce i při přípravě seťového lože. Díky široké nabídce předradliček, radliček a utužovacích válců lze toto nářadí přizpůsobit práci na téměř veškerých půdách.



	Strana
Přehled předností	4
Univerzální mělký kypřič	6
Přehled	8
Přední nářadí	10
Radličkové systémy	12
Oj a připojení Podvozek	14
Vedení hloubky	16
Přehled válců	18
Zadní kombinace nářadí nebo dvojitý zavlačovač	20
Technické údaje	22

Tažený mělký kypříč Cobra



6 až 7 m



4 až 13 cm



Do 16 km/h



13,3 cm

Přehled předností:

- + Výkonný a univerzální mělký kypřič pro mělké a středně hluboké zpracování půdy pro práci v hloubkách do 13 cm
- + Intenzivní zapravení posklizňových zbytků díky 6 řadám radliček s pružnými listovými slupicemi ECO
- + Precizní vedení hloubky pomocí opěrných kol a zadního válce
- + Celoplošný řez při mělké podmítce díky velkému překrývání šípových radliček
- + Perfektní zapracovávání organických posklizňových zbytků a meziplovin pomocí předního nožového válce
- + Rovnoměrné seťové lože s jemnou drobtovitou strukturou díky přednímu Crushboardu a srovnávací liště před válcem
- + Perfektní ničení plevelů díky zadnímu dvojitému zavlačovači (volitelné vybavení)

VÍCE INFORMACÍ

www.amazone.net/cobra



PRODUKTOVÝ FILM
Více informací

Univerzální kypříč pro mělké zpracování půdy

Pro inteligentní rostlinnou výrobu



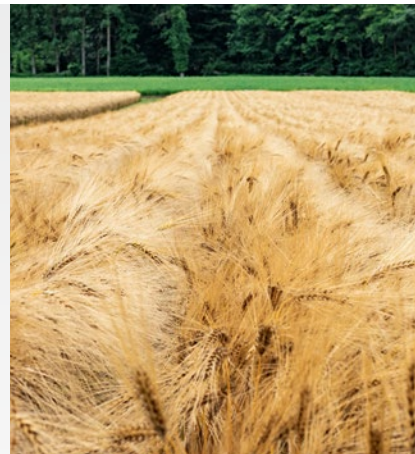
Proč zrovna mělký kypříč?

V podobě mělkého kypříče Cobra uvedla společnost AMAZONE na trh nový stroj, který se vyznačuje zejména univerzálním využitím. Radličkový podmiťáč Cobra je vhodný nejen pro mechanické ničení plevelu, což je jeho hlavním úkolem, ale je možné ho používat po celý rok. Jeho silné stránky se jednoznačně projevují při mělké podmítce, ovšem i během druhého či třetího hlubšího zpracování půdy, při zpracovávání mezipločin i při přípravě seťového lože.

Díky velkému výběru čelního nářadí, radliček a zadních válců nebo zavlačovačů nabízí Cobra smysluplné řešení pro práci na různých půdách i při aplikaci jakéhokoliv agrotechnického postupu.

Přehled předností:

- ✔ Stroj pro zpracování půdy pro univerzální použití
- ✔ Možnost individuální konfigurace
- ✔ Dlouhá životnost díky robustní konstrukci



Oblast použití	Zpracování meziplodin	1. pracovní operace	2. pracovní operace	Příprava seťového lože
Účel použití	• Ukončení růstu rostlin • Spuštění procesu tlení	• Přerušení kapilarity • Klíčení výdrolu a plevelů	• Ničení plevelu	• Ničení plevelu • Příprava seťového lože
Realizace	• Celoplošná práce • Drobení • Promíchávání • Zpětné utužování	• Celoplošná práce • Promíchávání • Zpětné utužování	• Celoplošná práce • Promíchávání	• Celoplošná práce • Příprava jemné zeminy • Promíchávání • Zarovnávaní • Zpětné utužování

Cílem zpracování meziplodin, například na jaře před výsevem kukuřice, je ukončení růstu rostlin a současně nastartování rozkladu meziplodin. S Cobrou se to daří mimořádně dobře, i díky volitelnému nožovému válci. Tento válec má uspořádání nožů ve tvaru písmene V, čímž se potlačí boční tah. Nože lze otáčet, čímž se sníží opotřebení na polovinu a provoz kypřiče Cobra je ještě efektivnější. Šípové radličky zajišťují celoplošný a čistý řez i dobré promíchávání půdy s organickou hmotou.

Pro očekávaný výsledek mělké podmítky je rovněž důležité celoplošné podřezávání strniště nebo plevelu. Pro toto zpracování půdy nabízí AMAZONE různé šípové radličky široké 220 mm, takže při meziřádkové vzdálenosti 13,3 cm je zajištěno za jakýchkoliv podmínek dostatečné překrývání radliček. Díky velkému výběru zadních válců lze půdu optimálním způsobem utužovat, což zajišťuje klíčení semen výdrolu.

Cílem druhého sledu zpracování půdy je zabránění vzcházení plevelu. V důsledku stále větší odolnosti plevelu vůči herbicidům a snižování objemu aplikovaných pesticidů má mechanické ničení plevelu v druhém sledu zpracování půdy stále větší důležitost. Šípové radličky podřezávají plevel celoplošně. Díky vybavení nářadí dvojitém zavlačovačem, který představuje alternativu k zadnímu válci, se provádí vyčesávání plevelu, aniž by docházelo k dalšímu utužování půdy. Podříznutý plevel či vzešlý výdrol se vytahuje na povrch půdy, kde následně seschne.

Seťové lože je základem pro vzcházení. Díky vibračním pružným listovým slupic ECO vzniká velký podíl jemné zeminy. Tím se vytvářejí optimální podmínky pro klíčení následného výsevu. Díky volitelné zarovnávací jednotce před zadním válcem se optimálním způsobem půda urovnává a utužuje.

Lépe odříznout!

Mělký kypříč Cobra od AMAZONE



① Oj a připojení

- Pevná a hydraulická oj
- Mnoho možností připojení oje do spodního závěsu přes kouli K80 nebo různá oka

② Předradličky (volitelná výbava)

- Crushboard
- Nožový válec



Přehled typů kypřičů Cobra:

Typ	Pracovní záběr
Cobra 6000-2TX	6,0 m
Cobra 7000-2TX	7,0 m

③ Radličková sekce

- Pružné listové slupice – systém ECO
- Uspořádání radliček v 6 řadách
- Meziřádková vzdálenost 13,3 cm
- Výška rámu 60 cm
- Šípová nebo dlátová radlička

④ Vedení hloubky

- Vedení hloubky přes paralelogram pomocí opěrných kol a válce
- Zarovnávací jednotka namontovaná na válci – automaticky se nastaví při nastavení pracovní hloubky

⑤ Vlečné válce

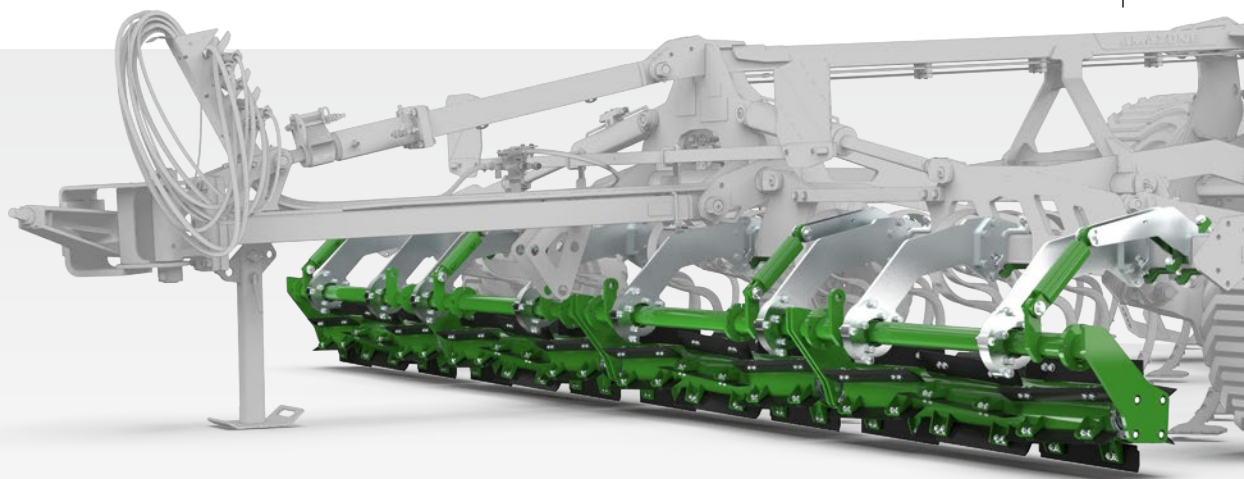
- Výběr z 9 různých vlečných válců
- Dvojitý zavlačovač
- Práce bez válce

Čelní nářadí

Správná kombinace do každých podmínek



Cobra 7000-2TX s nožovým válcem



Cobra 6000-2TX s nožovým válcem

Nožový válec – drobení a zapracování posklizňových zbytků nebo meziplodin

Umístěním nožového válce před mělkým kypřičem AMAZONE se při zpracování půdy docílí maximální flexibility. Nožový válec umožňuje provádět extrémně mělké zpracování půdy a současně dosahovat maximálního podmítnutí strniště, a to např. i během první podmítky po řepce. Nožový válec je ovšem i velmi dobrou volbou pro práci ve vysokých meziplodinách na kukuřičném nebo slunečnicovém strništi. Zvláště dlouhé strniště se podřezává napříč ke směru jízdy a následně se zapracovává pomocí radliček.

Během práce se nožový válec sklápí do pracovní polohy přímo z kabiny traktoru. Díky rozdělení na různé segmenty může nožový válec perfektně kopírovat i nerovný terén a spolehlivě rozřezávat posklizňové zbytky v celém pracovním záběru.

Přednosti nožového válce

- ✔ Optimální rozřezávání posklizňových zbytků díky vysoké obvodové rychlosti při průměru válce 330 mm
- ✔ Velmi dobré kopírování terénu díky jednotlivým segmentům válce
- ✔ Práce bez bočního tahu, protože jsou nože na válci uspořádány do V
- ✔ Bezúdržbová ložiska s dlouhou životností díky ocelovému těsnění s kluzným kroužkem
- ✔ Odolnost proti kamenům a znečištění díky uzavřené konstrukci jádra válce
- ✔ Snížení amortizace na polovinu díky otočným nožům se dvěma břity, které jsou vyrobené ze zušlechtěné vrtákové oceli

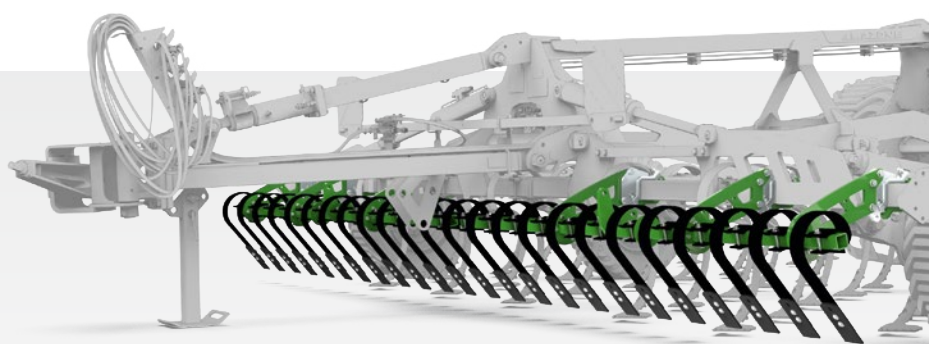
Crushboard – lepší zarovnávání a drobení

Aby se dosáhlo ještě lepšího zarovnání a rozmělnění půdy, nabízíme volitelně i srovnávací lišty (crushboards). Díky této speciální výbavě lze například po orbě rozbít velké hroudy ležící na povrchu a tak optimálně připravit seťové lože.

Přednosti Crushboardu

- ✔ Sériově s komfortním, plynulým, hydraulickým nastavením hloubky pomocí dobře čitelné volitelné stupnice

Crushboard s hydraulickým nastavením pracovní hloubky a přehlednou stupnicí



Radličkové systémy

Mělký řez za jakýchkoliv pracovních podmínek



Cobra 7000-2TX při podmítce

Pružné listové slupice ECO

Cobra je speciální nářadí pro mělké a středně hluboké zpracování půdy v pracovním hloubce od 4 do 13 cm. Díky vibračním pružným listovým slupicím ECO vzniká velký podíl jemné zeminy. Tím se vytvářejí optimální podmínky pro klíčení, takže výdrol obilovin a semena plevelů mohou velmi rychle vzházet a v dalším sledu zpracování půdy je lze mechanicky ničit. Vysoký podíl jemné půdy má také velmi pozitivní vliv na přípravu seťového lože. Kromě toho se pružné listové slupice ECO dokáží velmi flexibilně přizpůsobit aktuálním půdním podmínkám a vyhýbat se překážkám.



Pružné listové slupice ECO



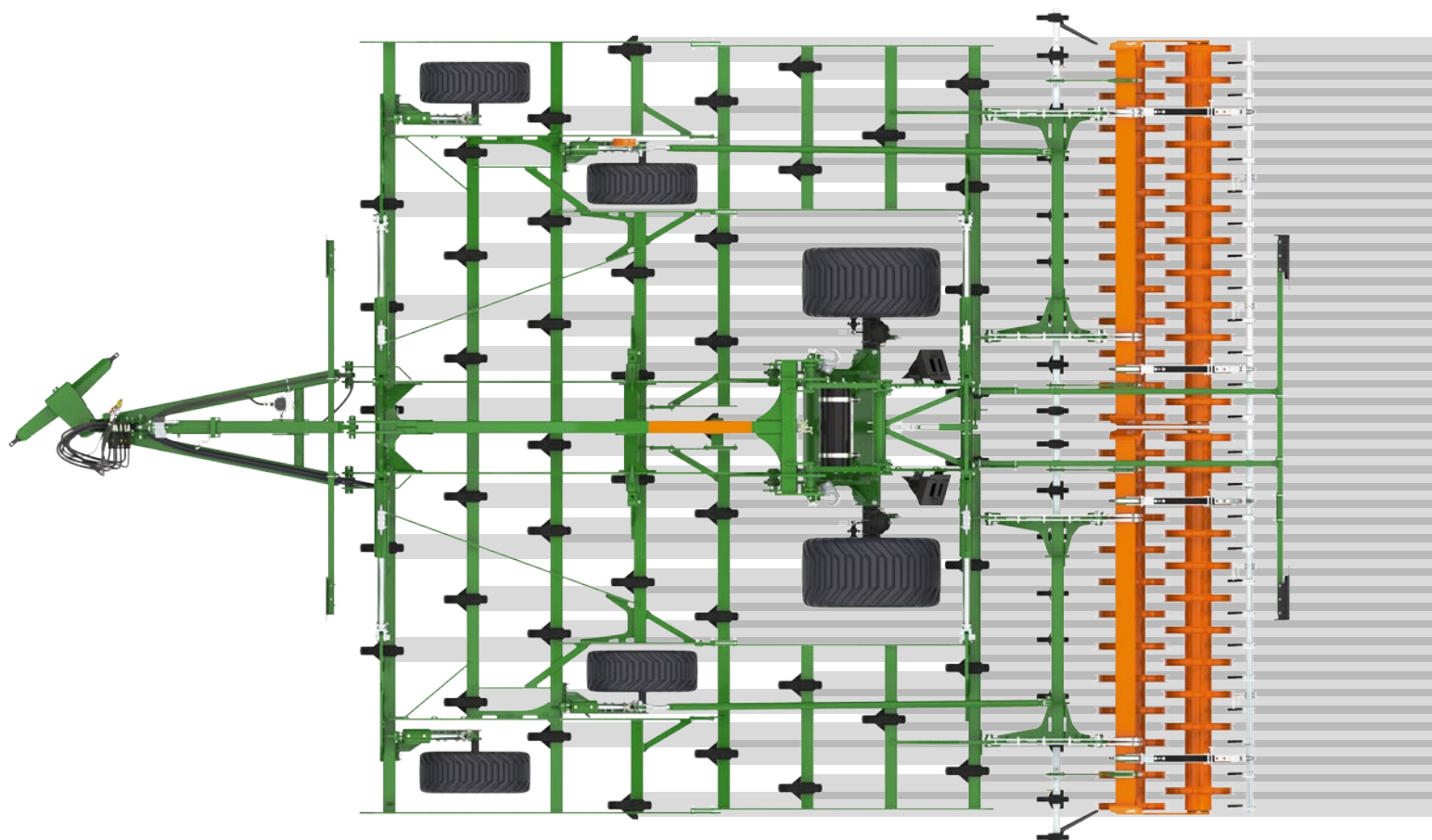
Šípová radlička 220 mm x 6 mm	Šípová radlička 220 mm x 12 mm	Šípová radlička HD 220 mm x 12 mm	Dlátová radlička 50 mm x 6 mm	Dlátová radlička HD 50 mm x 25 mm
 4 – 8 cm	 4 – 8 cm	 4 – 8 cm	 8 – 13 cm	 8 – 13 cm

Intenzita promíchávání

pracovní hloubka

Pracovní hloubky jsou orientační hodnoty a jsou závislé na kvalitě půdy

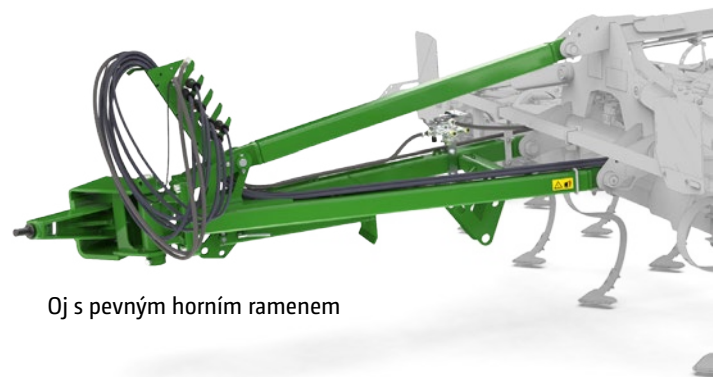
Celoplošný řez pro dosažení optimálního pracovního výsledku



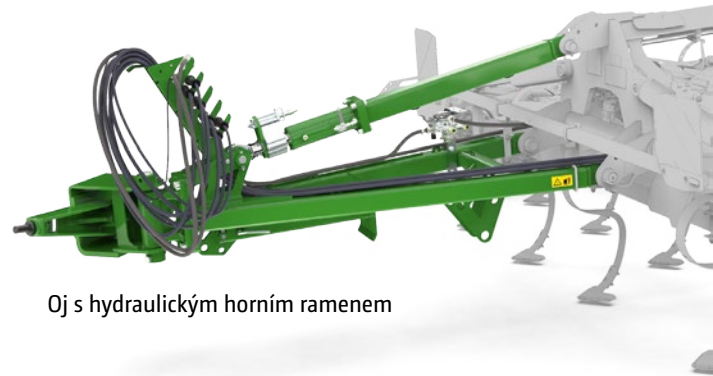
Oj a připojení

Oj

Úzká oj kypřiče Cobra umožňuje minimální poloměry otáčení na poli i na silnici. Díky volně pohyblivé oji v pracovní poloze kopíruje Cobra bez problémů stopu traktoru, a to i v terénu se zvlněným reliéfem. Dle vlastního výběru lze vybrat pevnou či hydraulickou oj. Díky hydraulickému hornímu ramenu lze stroj snadno zvedat a opět spouštět dolů. Dodatečně lze nainstalovat i volitelný posilovač trakce.



Oj s pevným horním ramenem



Oj s hydraulickým horním ramenem

Závěs pro každý traktor

Pro kypřič Cobra je k dispozici celá řada variant vhodného připojení k jakémukoliv typu traktoru, pro nesené i tažené provedení nářadí. Desková příruba umožňuje snadnou a rychlou přestavbu závěsu. V případě připojení ke spodnímu závěsu lze navíc rychle měnit kategorie připojení.

Přitom se pouze přemístí připojovací kolík. Tím lze pro každý traktor zvolit vhodné připojení, a to připojení ke spodnímu závěsu kat. 3, 4N, K700, různá závěsná oka nebo závěs K80.



Podvozek

Kompaktní systém na souvrati – komfortní jízda po silnici



Cobra 7000-2TX na silnici

Podvozek

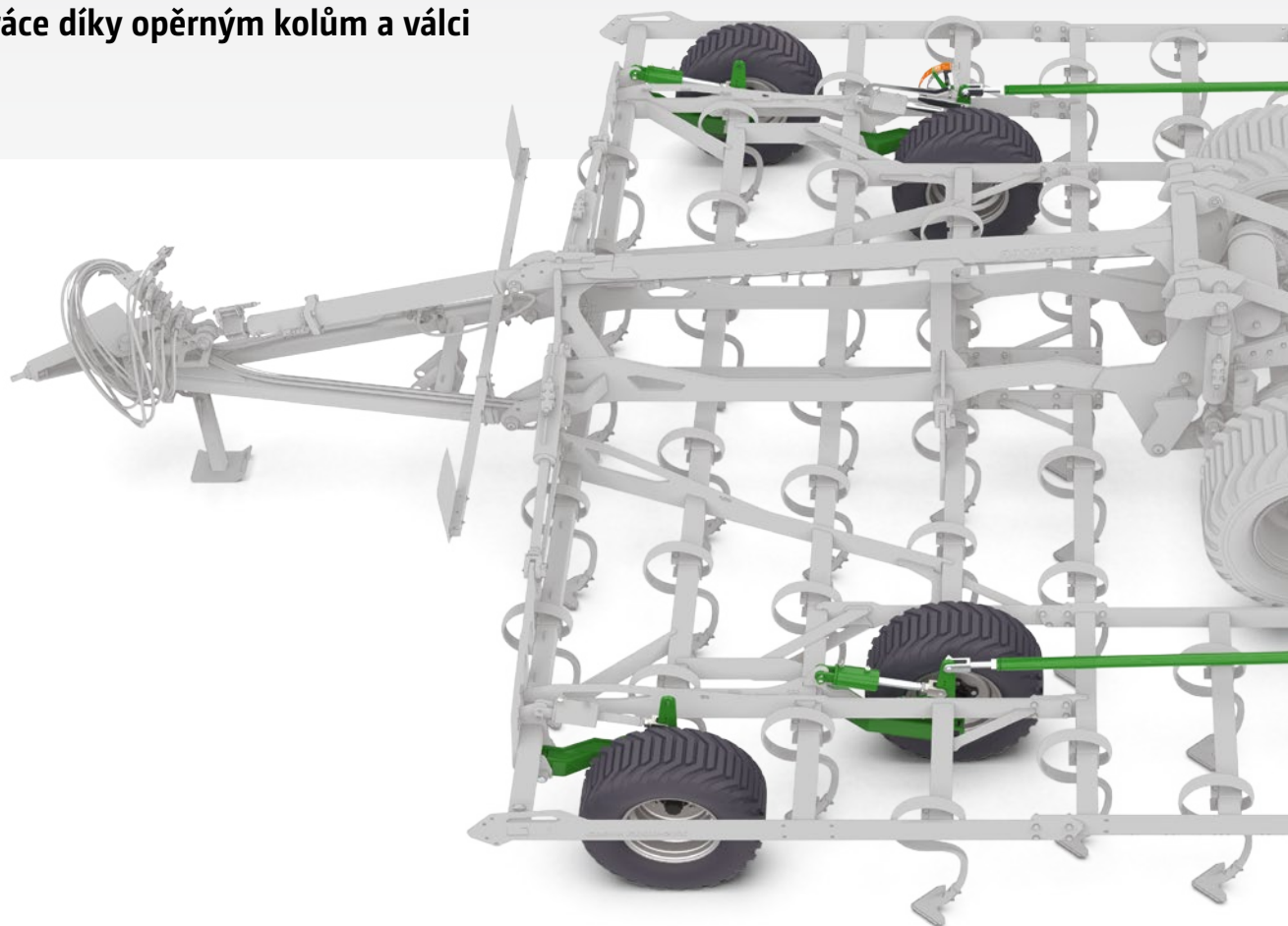
Integrovaný středový podvozek TX garantuje na poli díky svým velkým kolům (550/45-22.5) nízký měrný tlak na půdu. Kompaktní konstrukce a středové umístění podvozku umožňují malý poloměr otáčení na souvrati. Optimální rozložení hmotnosti je navíc zárukou komfortní jízdy po silnici rychlostí až 40 km/h.



Rychlé zatáčení na souvrati s malým poloměrem otáčení

Vedení hloubky

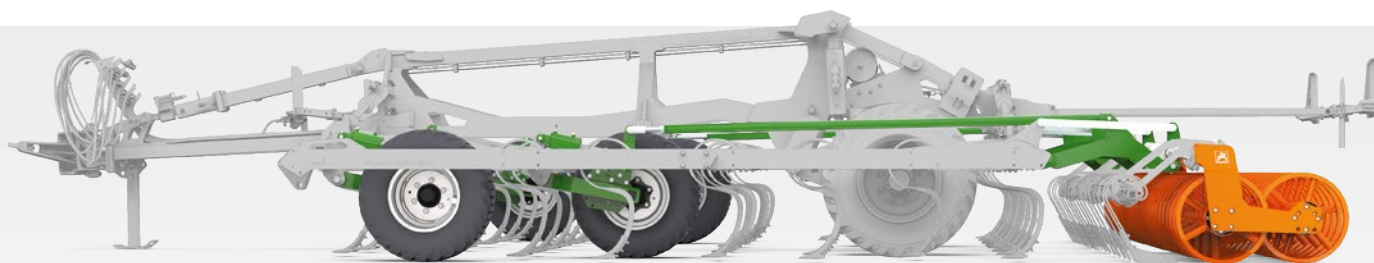
Precizní práce díky opěrným kolům a válcům

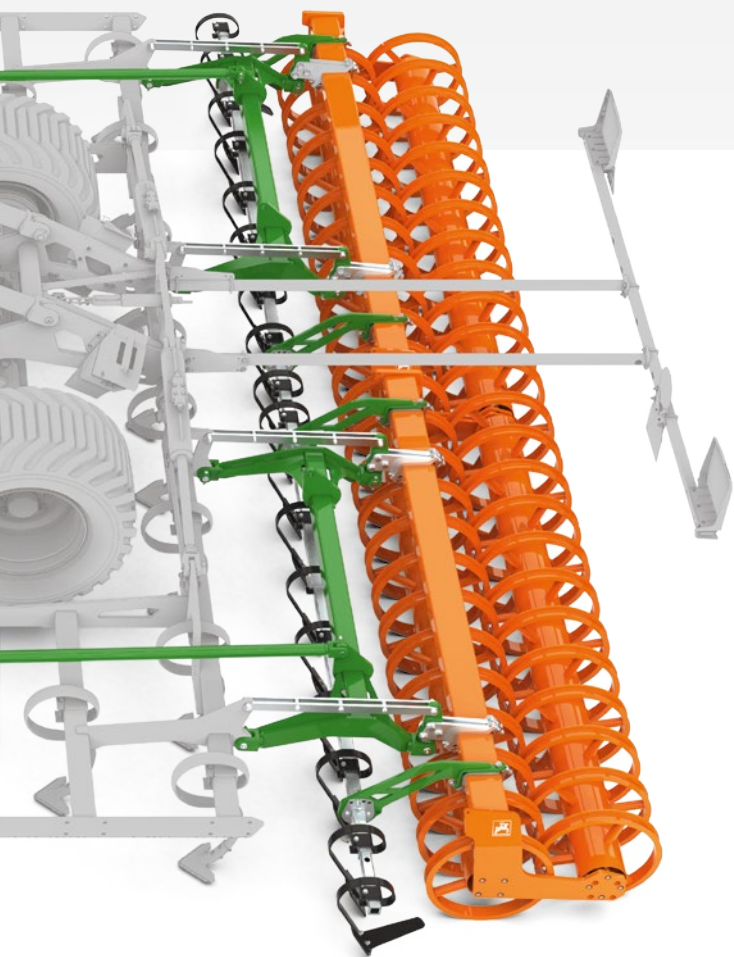


Přesné vedení hloubky

Pro vedení hloubky kypřiče Cobra slouží zadní válce a velká opěrná kola. Tato kola jsou za účelem lepšího přizpůsobení terénním nerovnostem zabudována do radličkové sekce. Aby byl vztah mezi opěrnými koly a zadním válcem neustále konstantní, používá se zde spojovací tyč, která zajišťuje jejich mechanické propojení. Pokud se zpracovávání půdy

provádí bez zadního válce, o vedení hloubky se vedle předních opěrných kol starají přepravní kola. Specifikum tohoto řešení je skutečnost, že se za přepravními koly nacházejí radličky, které v tomto případě stopu za koly opět nakypří. Při práci se zadními válci je podvozek kompletně zvednutý.



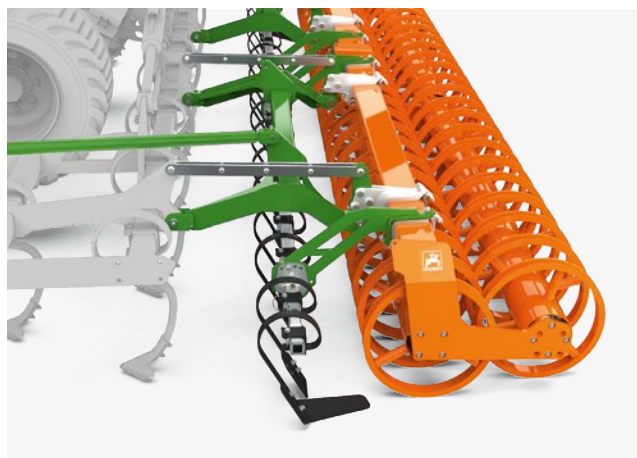


Nastavení pracovní hloubky přímo z kabiny traktoru

Spojovací tyč mezi prvky pro vedení hloubky zajišťuje jejich rovnoměrné nastavení vpředu i vzadu. Pracovní hloubku lze nastavovat plynule přímo z kabiny traktoru, takže můžeme individuálně reagovat na měnící se podmínky na poli. Pro orientaci řidiče slouží dobře čitelná stupnice. Alternativně se může provádět nastavení pracovní hloubky i mechanicky. Za tímto účelem je každé opěrné kolo vybavené vřetenem.

Zarovnávání a vedení válce

Díky paralelogramově vedenému zadnímu válci se vytváří všeobecně konstantní tlak na půdu, i když je namontovaný dvojitý válec. Jelikož je zarovnávací jednotka spojena přímo s válcem, po nastavení pracovní hloubky není nutné její časově náročné přizpůsobení. Zarovnávací jednotku tvoří vlečené prsty. Listové pružiny ji při přetížení automaticky chrání před poškozením a v případě přílišného objemu organické hmoty ji lze deaktivovat.



Program válců – zpětné utužování půdy a vedení hloubky

Pro zpětné utužování půdy máte v případě veškerých kypřičů 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 600 mm				Tandemový válec TW 520/380 mm			
		Vhodnost	–	○	+	++	–	○	+	++
Půdní typ	Lehké, lepivé půdy (bažina)									
	Lehké půdy (písek)									
	Středně těžké půdy									
	Těžké půdy									
	Těžké půdy (jíl)									
Pracovní postup	Drobení									
	Zpětné utužení									
	Snadné odvalování									
	Tažnost									
	Odolnost proti kamenům									
	Odolnost proti zalepování									
	Odolnost proti ucpávání									
Hmotnost na m pracovního záběru			114 kg				160 kg			
Zadní zavlačovač			volitelné				–			

– méně vhodný
○ vhodný

+ dobrý
++ velmi dobrý



Ložiska válce

Veškeré polní válce kypřičů 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.



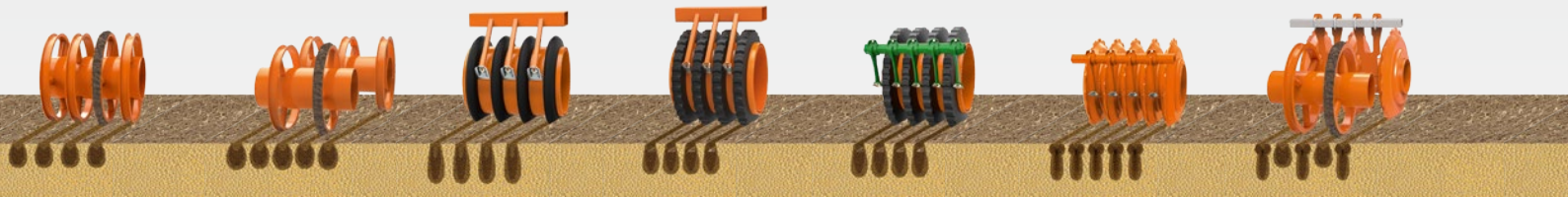
Ložiska HD pro válce

Jako volitelné vybavení 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



Válec s profilem U UW 580 mm				Dvojitý válec s profilem U DUW 580 mm				Klínový válec KW 580 mm				Klínový válec s pneumatikami s profilem Matrix KWM 600 mm				Klínový válec s pneumatikami s profilem Matrix KWM 650 mm				Diskový válec DW 600 mm				Dvojitý diskový válec s profilem U DDU 600 mm			
-	o	+	++	-	o	+	++	-	o	+	++	-	o	+	++	-	o	+	++	-	o	+	++	-	o	+	++
125 kg				185 kg				175 kg				178 kg				205 kg				219 kg				255 kg			
volitelné				volitelné				volitelné				volitelné				volitelné				volitelné				–			



Zadní kombinace nářadí nebo dvojitý zavlačovač

Perfektní řešení pro mělkou přípravu půdy



Cobra 7000-2TX s dvojitým zavlačovačem

Perfektní doplněk pro přípravu setového lože – zadní kombinace

Pro přípravu setového lože před výsevem kukuřice či cukrovky lze kypřiče AMAZONE vybavit i v případě různých válců zavlačovačem. Tyto zavlačovače vytvářejí velmi jemnostrannou strukturu půdy a tím i perfektní předpoklady pro

vzcházení následných plodin. Další předností používání zavlačovače je optimální rozmístění slámy.



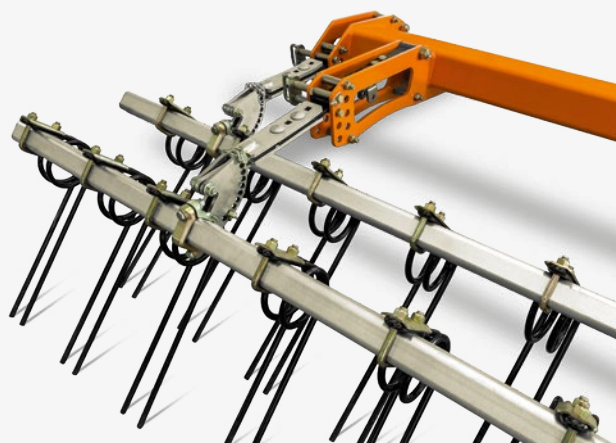
Systém zavlačovačů pro polní válce
SW, KW a UW



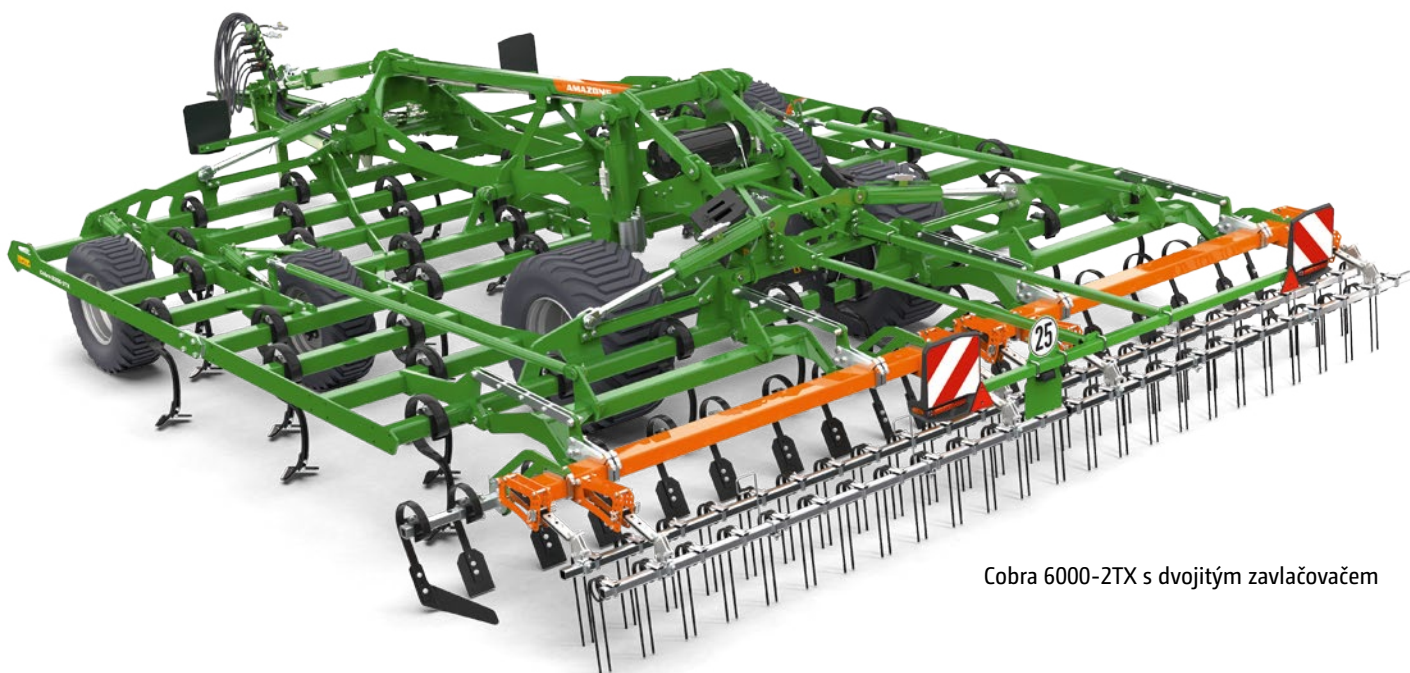
Systém zavlačovačů pro polní válce
KWM a DW



Systém zavlačovačů pro polní válec
DUW



Výměna polního válce za dvojitý zavlačovač a naopak je velmi snadná, jelikož se neustále používá rám pro válce.



Cobra 6000-2TX s dvojitým zavlačovačem

Dvojí mělké nářadí – dvojitý zavlačovač

Ideální kombinací pro mechanickou a mělkou přípravu půdy je spojení dvojitého zavlačovače a šípových radliček. Cobra pracuje s malou pracovní hloubkou a celoplošně podřezává plevel. Dvojitý zavlačovač umístěný za radličkovou sekci

vyčesává plevel, aniž by docházelo k dalšímu utužování půdy. Podříznutý plevel či vzešlý výdrol se vytahuje na povrch půdy, kde následně seschne.



Systém dvojitých zavlačovačů

GreenDrill

Univerzální nastavbový secí stroj pro výsev jemného osiva a meziplodin



Cobra 6000-2TX při výsevu meziplodin

Výsev meziplodin a příprava půdy během jedné pracovní operace

Abyste mohli přímo nebo současně se zpracováním půdy vysévat meziplodiny, nabízí AMAZONE pro agregaci s mělkým kypřičem Cobra nastavbový secí stroj GreenDrill 501. Zásobník na osivo jednotky GreenDrill má kapacitu 500 l a snadno se k němu dostanete po schůdcích.



Komfortní ovládání secího stroje GreenDrill 501 pomocí terminálu ISOBUS

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 schůdcích
- ✔ Precizní dávkování s vynikajícím příčným rozmístěním osiva
- ✔ Stroj lze komfortně ovládat přes ISOBUS, takže je možné i pracovat podle aplikačních map pro variabilní výsev v jednotlivých zónách

Technické údaje

Tažený mělký kypřič Cobra

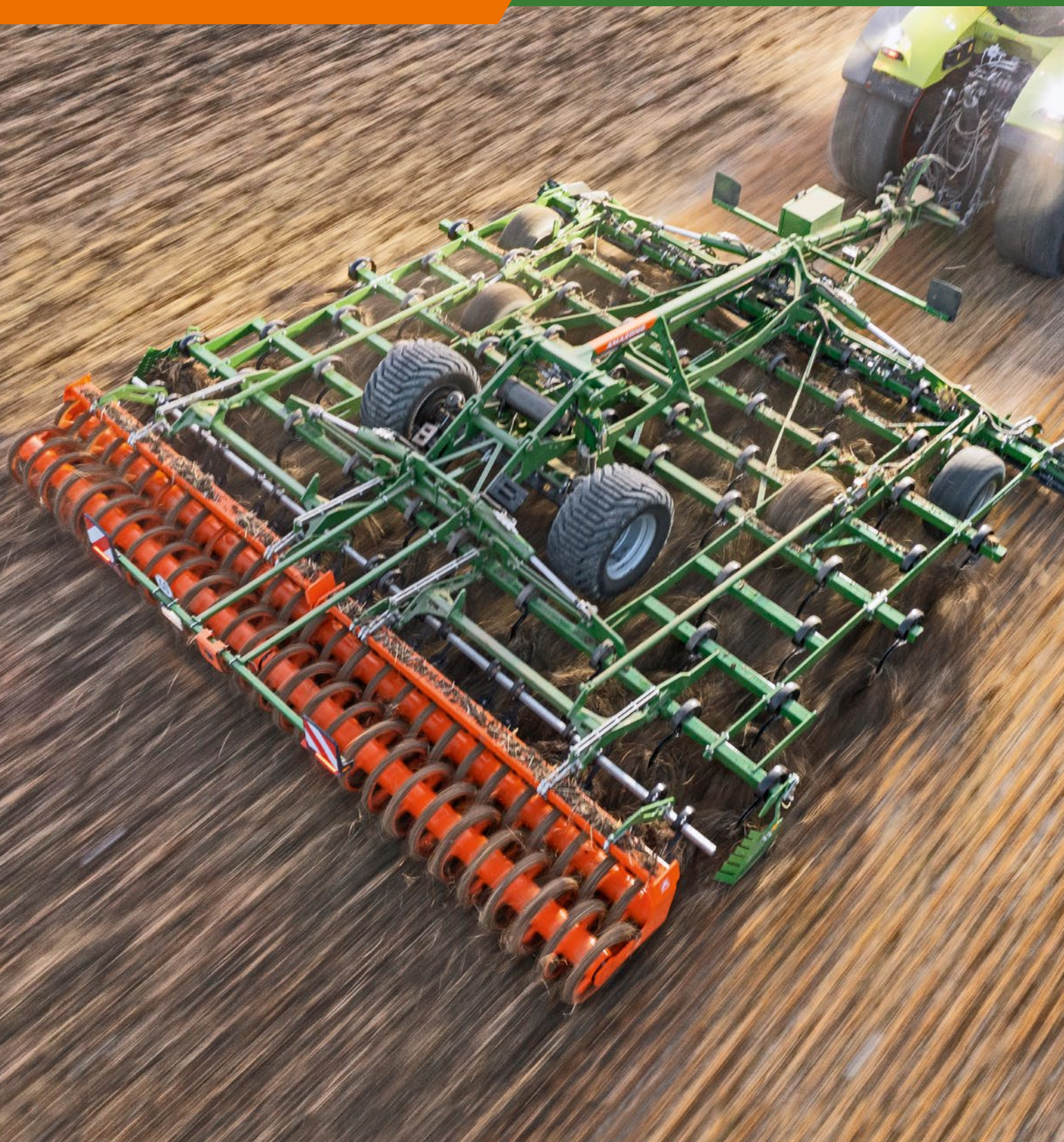
Tažený mělký kypřič Cobra	Cobra 6000-2TX	Cobra 7000-2TX
Pracovní záběr (m)	6,00	7,00
Přepravní šířka (m)	2,98	
Přepravní výška (m)	3,50	3,99
Přepravní délka se světlý (m)	8,80–9,70	
Provedení	hydraulické sklápění, tažený	
Hmotnost (minimální / maximální vybavení v kg)	5 950/8 600	6 450/9 250
Počet radliček	45	53
Provedení radliček	Pružné listové slupice ECO	
Počet nosníků	6	
Vzdálenost radliček v řadě (cm)	80	
Vzdálenost prvků v radličkové sekci (cm)	13,3	
Výška rámu (cm)	60	
Maximální pracovní hloubka radličkové sekce (cm)	13	
Pracovní rychlost (km/h)	10 až 16	
Maximální přepravní rychlost (km/h)	40	
Velikost opěrných kol	380/55-17	
Velikost přepravních kol	550/45-22,5	
Minimální výkon traktoru (kW/K)	185/250	215/290
Maximální výkon traktoru (kW/K)	295/400	350/475
Minimální počet dvojč. hydr. okruhů	2	
Připojení stroje	kat. 3, kat. 4N, vlečné oko nebo K80	



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