



AMAZONE

Catros Certos XTender



Kompaktní diskové podmítače AMAZONE

Výkon, který Vás nadchne!



SPEED
tilling

Kompaktní diskové podmítače jsou ideální volbou pro intenzivní promíchání posklizňových zbytků s půdou. Díky nízké náročnosti na výkon traktoru v rámci pracovního záběru od 2,5 do 12 m lze dosahovat velmi vysoké pojezdové rychlosti, a tudíž i velkého plošného výkonu – při současně velmi ekonomickém provozu a neuvěřitelně nízké spotřebě paliva.



Rychleji, efektivněji, lépe!

	Strana
Typy	4
Používaná technika Vypouklé disky	6
Používaná technika Těsnění s kluzným kroužkem a jednotlivým zavěšením disků	8
Catros Special	10
Catros, Catros-2 a Catros-2TS	14
Catros ⁺ -2TX	20
Catros ⁺ 12003-2TS	24
Používaná technika ContourFrame	28
Catros ^{XL}	30
Certos-2TX	34
Vybavení Speciální výbava	38
Utuzování půdy Polní válce	40
Nástavbový secí stroj GreenDrill	44
Balíček pro a centrální mazání Aplikátor kejdy	46
XTender – zásobník nesený za traktorem	48
Technické údaje pro XTender 4200 a XTender-T 4200	50
Spojovací rám	
Technické údaje pro nesené diskové podmítače	52
Technické údaje pro tažené diskové podmítače a nesené diskové podmítače	54

Sledovaný cíl: Větší přínos + nižší provozní náročnost

- ✔ Větší stabilita
- ✔ Větší možnosti využití
- ✔ Větší komfort a kvalita odvedené práce
- ✔ Nižší spotřeba paliva
- ✔ Nižší amortizace
- ✔ Nižší náročnost na údržbu



VÍCE INFORMACÍ

www.amazone.de/catros
www.amazone.de/certos

Silná produktová skupina



Typ	Pracovní záběr
Catros/Catros ⁺ 2503 Special	2,5 m
Catros/Catros ⁺ 3003 Special	3,0 m
Catros/Catros ⁺ 3503 Special	3,5 m
Catros/Catros ⁺ 4003 Special	4,0 m



Typ	Pracovní záběr
Catros/Catros ⁺ 3001	3,0 m
Catros/Catros ⁺ 3501	3,5 m
Catros/Catros ⁺ 4001	4,0 m



Typ	Pracovní záběr
Catros/Catros ⁺ 4002-2	4,0 m
Catros/Catros ⁺ 5002-2	5,0 m
Catros/Catros ⁺ 6002-2	6,0 m



Typ	Pracovní záběr
Catros/Catros ⁺ 4002-2TS	4,0 m
Catros/Catros ⁺ 5002-2TS	5,0 m
Catros/Catros ⁺ 6002-2TS	6,0 m

Catros s průměrem disků 460 mm
 Catros⁺ s průměrem disků 510 mm

pracovní hloubka 3 cm až 12 cm
 pracovní hloubka 5 cm až 14 cm



Catros 460 mm



Catros+ 510 mm
(hladké disky)



Catros+ 510 mm
(ozubené disky)



Catros^{XL} 610 mm
(hrubé ozubení)



Catros^{XL} 610 mm
(jemné ozubení)



Certos 660 mm



Typ	Pracovní záběr
Catros+ 7003-2TX	7,0 m
Catros+ 8003-2TX	8,0 m
Catros+ 9003-2TX	9,0 m



Typ	Pracovní záběr
Catros+ 12003-2TS	12,0 m

Catros+ s průměrem disků 510 mm pracovní hloubka 5 cm až 14 cm



Typ	Pracovní záběr
Catros ^{XL} 3003	3,0 m
Catros ^{XL} 3503	3,5 m
Catros ^{XL} 4003	4,0 m

Catros^{XL} s průměrem disků 610 mm pracovní hloubka 5 cm až 16 cm



Typ	Pracovní záběr
Certos 4001-2TX	4,0 m
Certos 5001-2TX	5,0 m
Certos 6001-2TX	6,0 m
Certos 7001-2TX	7,0 m

Certos s průměrem disků 660 mm pracovní hloubka 7 cm až 20 cm

Využijte jejich specifických předností!

Catros, Catros⁺, Catros^{XL} nebo Certos?



Mimořádně nízká spotřeba paliva

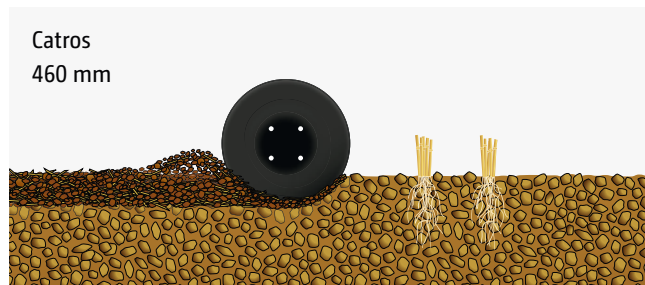
Při práci s Catrosem se můžete bez problémů pohybovat pojezdovou rychlostí 12 km/h až 18 km/h. Díky tomu můžete dosáhnout velmi vysokého plošného výkonu, přičemž snížíte své pracovní vytížení na minimum. Výsledný ekonomický výsledek ovšem ovlivňují i spotřeba paliva, amortizace a náklady na opravy. Za účelem získání spolehlivých ukazatelů týkajících se těchto nákladů realizovala společnost AMAZONE po dobu několika let, ve spolupráci s testovacím institutem DLG Groß-Umstadt, příslušná testovací měření.

V rámci veškerých prováděných testů se ukázalo, že je provoz Catrosu mimořádně úsporný. Zjištěná spotřeba paliva při podmítce a středně hlubokém obdělávání půdy v hloubce 6 cm činí pouze 4 l/ha, a to v závislosti na typu půdy a topografii terénu. I při přípravě seťového lože se naměřila podobně nízká spotřeba paliva.



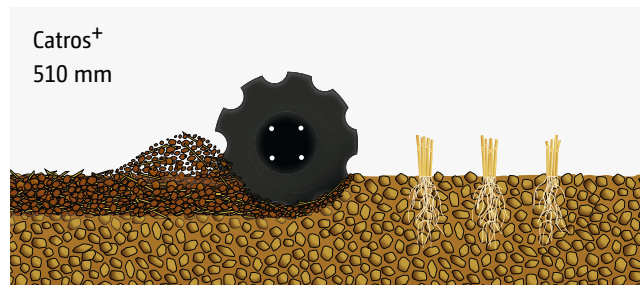
! „Potřebný výkon traktoru uvádí AMAZONE 90 KS (66 kW). Chtěli jsme to vědět a úmyslně jsme se rozhodli pro použití lehkého traktoru – 106 KS (78 kW). Traktor jsme zatížili dostatečně těžkým čelním závažím a následně jsme byli nadšeni z toho, že jsme mohli pracovat s pojezdovou rychlostí přesahující dvanáct kilometrů za hodinu i v lehce svažitém terénu.“

(Agrartechnik · 08/2012)



Disky podmítače Catros

Tloušťka materiálu 4 mm, průměr 460 mm



Disky podmítače Catros+

Tloušťka materiálu 5 mm, průměr 510 mm

Disky Catros – extrémně přesná a extrémně mělká podmítka

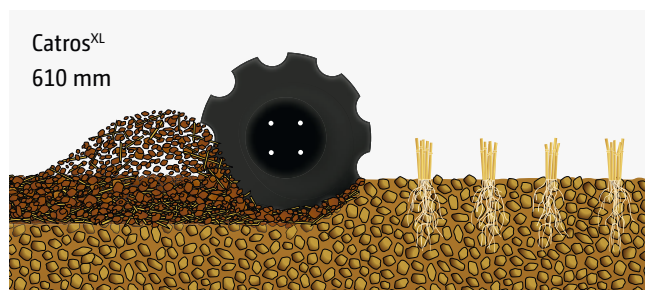
Disky podmítače Catros s průměrem 460 mm jsou ideálním řešením pro přesnou, extrémně mělkou podmítku s intenzivním promícháváním půdy. Tím na jedné straně vytvoříte optimální předpoklady pro klíčení vypadaného obilí a plevle, na straně druhé zajistíte rychlé tlení slámy.

- ✔ Pracovní hloubka od 3 do 12 cm
- ✔ Tloušťka disků 4 mm/průměr disků 460 mm/hladké disky
- ✔ Velmi mělká příprava půdy s jejím celoplošným prořezáváním
- ✔ Optimální řešení pro přípravu seťového lože

Disky Catros^{XL} – pro velké množství posklizňových zbytků

Ozubené a jemně ozubené disky Catros^{XL} o průměru 610 mm umožňují hlubší přípravu půdy a současné maximální promíchání posklizňových zbytků s půdou. Perfektní zatahování posklizňových zbytků do půdy i za velmi náročných pracovních podmínek je zárukou pracovní hloubky až 16 cm, čímž se dosáhne homogenního promíchání posklizňových zbytků z půdou. Optimální řešení pro zapracovávání meziplodin a kukuřičné slámy.

- ✔ Pracovní hloubka od 5 do 16 cm
- ✔ Tloušťka disků 5 mm/průměr disků 610 mm/jemné nebo hrubé ozubení
- ✔ Velká vzdálenost mezi disky a válcem
- ✔ Optimální řešení pro zapracovávání meziplodin a kukuřičné slámy



Disky Catros+ – intenzivní promíchání posklizňových zbytků s půdou

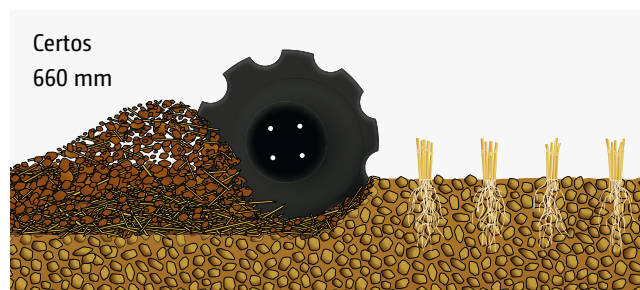
Disky Catros+ s průměrem 510 mm se vyznačují agresivnějším způsobem pracovní činnosti a spolehlivým zapracováváním posklizňových zbytků i za ztížených pracovních podmínek. Optimální oblastí pro použití těchto disků je podmítka, příprava seťového lože nebo i zapracovávání meziplodin.

- ✔ Pracovní hloubka od 5 do 14 cm
- ✔ Tloušťka disků 5 mm/průměr disků 510 mm/hladké nebo ozubené disky
- ✔ Univerzální řešení pro intenzivnější promíchávání půdy
- ✔ Agresivnější způsob přípravy půdy
- ✔ Zapracování organických hnojiv

Disky Certos – pro středně hlubokou přípravu půdy

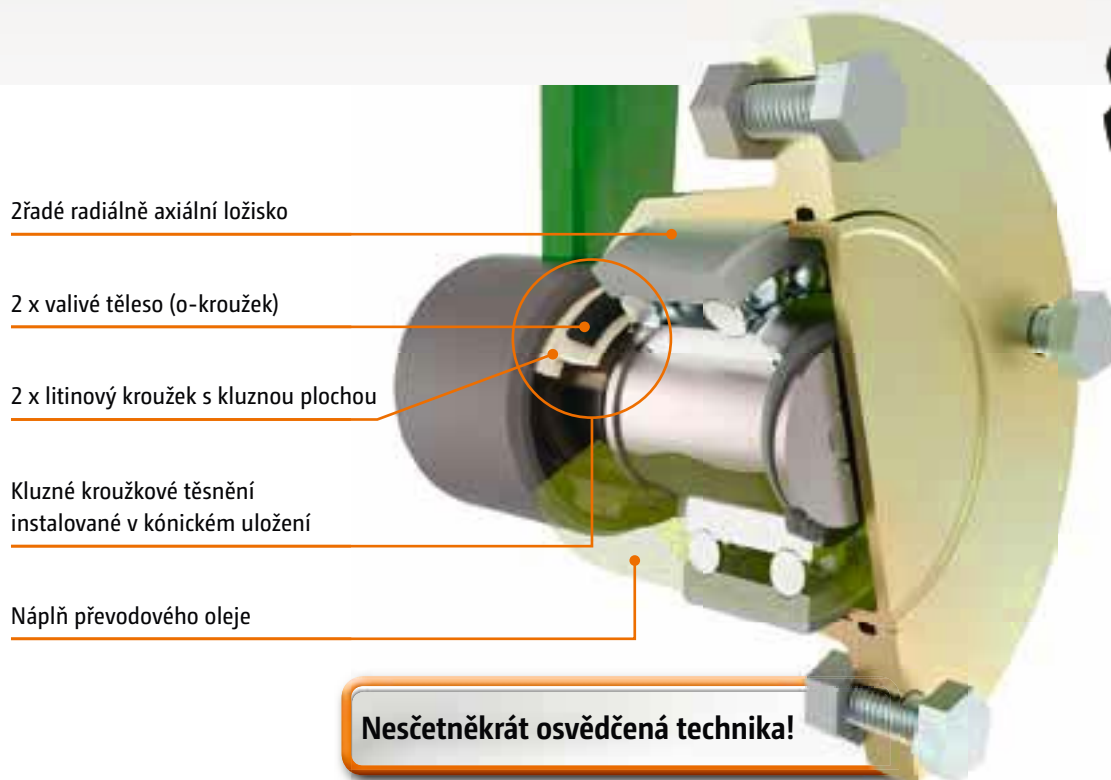
Disky Certos s průměrem 660 mm jsou zvláště vhodné pro středně hlubokou a intenzivní přípravu půdy do 20 cm. Díky velkému průměru disků je zapracovávání velkého množství kukuřičné slámy a dalších posklizňových zbytků (slunečnice, meziplodiny) nebo rozorávání úhuru zcela bezproblémové. Disky Certos lze dále používat při práci v extrémních podmínkách, jako je příprava tvrdé a suché půdy.

- ✔ Pracovní hloubka od 7 do 20 cm
- ✔ Tloušťka disků 5 mm/průměr disků 660 mm/hrubé ozubení
- ✔ Dobré zamíchání posklizňových zbytků do půdy i na těžkých půdách díky vysoké vlastní hmotnosti
- ✔ Hlubší a intenzivnější zpracování půdy



Těsnění s kluzným kroužkem

Spolehlivost a komfort Vás okouzlí



Promazávání již není nutné – uložení disků je bezúdržbové

Promazávání ložisek disků již nemusíte provádět, čímž se značně sníží časová náročnost spojená s prováděním 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.

Extra velká ložiska disků

Ložiska disků všech podmítačů Catros s pracovním záběrem nad 4 m, Catros^{XL} a kypřičů Certos-2TX vykazují ještě větší vnější průměr a jsou zvláště robustní. Díky robustní konstrukci se minimalizují náklady vynakládané na údržbu a současně se prodlužuje životnost ložisek při práci na velmi tvrdých a suchých půdách.

❗ „Velmi pozitivní je zjištění, že jsou kompletní ložiska disků bezúdržbová a nemusejí se promazávat.“

(Agrartechnik · 08/2012)

Výhody pro Vás

- ✔ Bezúdržbové uložení disků a mazání na celou dobu životnosti
- ✔ Bezúdržbové jištění při nárazu na kameny prostřednictvím silentbloků
- ✔ Jednotlivé zavěšení disků za účelem optimálního kopírování terénních nerovností a velmi dobré průchodnosti terénem

Jednotlivé zavěšení disků

Pro optimální kopírování povrchu půdy

Strmě nakloněné disky

Velmi ostrý úhel nastavení disků – úhel nastavení 17° v případě přední sekce disků a 14° v případě zadní sekce disků Catros, Catros+ a Catros^{XL}. Tím se zajistí plynulé předávání půdy promíchané se slámou z první diskové sekce na sekci druhou i prvotřídní promíchání zeminy s posklizňovými zbytky. V porovnání s plošším nastavením disků je úhel odhazování půdy u disků nastavených pod ostřejším úhlem podstatně menší. Promíchávaná směs půdy se slámou tak na zem dopadá ještě před průjezdem utužovacího válce.

Perfektní – jednotlivě zavěšené disky

U náradí Catros, Catros⁺, Catros^{XL} a Certos je každý disk zavěšený na rámu jednotlivě, a to prostřednictvím elastických silentbloků. Mnohem lépe než u strojů s pevným zavěšením disků mohou vypouklé disky individuálně kopírovat nerovnosti terénu, takže se skutečně obdělává celá plocha. Tak lze i v případě terénních nerovností provádět rovnoměrně mělkou přípravu půdy. Jednotlivé zavěšení disků současně umožňuje optimální průchod velkého množství organické hmoty ve srovnání s disky instalovanými a zavěšenými v páru.

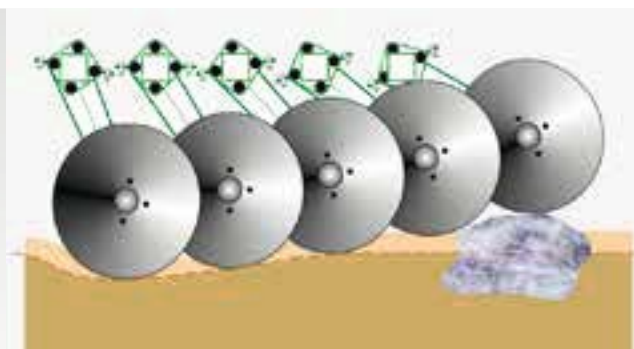
Přední sekce velkých disků stroje Certos-2TX je nastavena pod úhlem 22°, což umožňuje velmi agresivní vstup disků do půdy. Kypříč tak za sebou zanechává velmi kompaktní pracovní obrazec i na těžkých půdách a současně se zvyšuje intenzita zatahování disků do půdy.

- ☛ Krajní disky, které lze výškově seřizovat přes podélný otvor, umožňují čistý průjezd utužovacího válce za jakýchkoliv pracovních podmínek.



Bezpečné a absolutně bezúdržbové!

Elastické silentbloky u zavěšení každého z disků neslouží pouze k optimálnímu přizpůsobení se povrchu obdělávané půdy, nýbrž i jako pojistka jednotlivých disků při nárazu na kameny. Objemné silentbloky jsou bezúdržbové a vyznačují se velkou dráhou pružení, čímž je zajištěna bezpečnost při nárazu na velké kameny.



- ☛ Praktické provedení do detailu: Jednotlivé diskové segmenty se přizpůsobují terénu, a to včetně pojistky proti přetížení a proti nárazu na kameny



Výkonný základní model

Catros Special

S pracovním záběrem od **2,5** do **4 m**

Pracovní hloubka

Disky Catros od **3** do **12 cm**

Disky Catros⁺ od **5** do **14 cm**



Hlavní argumenty

- ⊕ Nízký valivý odpor, pracovní záběr od 2,5 m, pro traktory s výkonem od 75 KS
- ⊕ Optimalizovaná poloha disků pro bezpečnou práci i za ztížených pracovních podmínek
- ⊕ Bezúdržbové uložení disků a mazání na celou dobu životnosti
- ⊕ Sériové bezúdržbové jištění před nárazy na kameny prostřednictvím elastických silentbloků
- ⊕ Jednotlivé zavěšení disků za účelem optimálního kopírování terénních nerovností a velmi dobré průchodnosti terénem
- ⊕ Sklopný a nastavitelný krajní disk
- ⊕ Centrální a snadné nastavení pracovní hloubky na levé straně stroje
- ⊕ Nabízíme hydraulické nastavení pracovní hloubky
- ⊕ Možnost vybavení nastavbovým secím strojem GreenDrill

Potřebný výkon traktoru od **75 KS**

Pracovní rychlost až **18 km/h**



Nesené diskové podmítače Catros Special jsou ideální volbou pro rychlou a mělkou přípravu půdy s jejím intenzivním promícháváním. Nářadí ve velmi solidním provedení a s pracovním záběrem od 2,5 m do 4 m je ideálním základním modelem pro malé a středně velké zemědělské podniky.



VÍCE INFORMACÍ
www.amazone.de/catros-special

Catros Special

s pracovním záběrem 2,5 m, 3 m, 3,5 m nebo 4 m



- ❗ „Hloubku lze pohodlně nastavit z boku stroje.“
- ❗ „Výhled na nářadí je velmi přehledný. Jedná se totiž o otevřenou konstrukci rámu.“

(časopisu top agrar · 01/2017)



Hydraulické nastavení pracovní hloubky

Nesené diskové podmítače Catros Special 2503, 3003, 3503, 4003

Díky jednoduché konstrukci a pracovnímu záběru od 2,5 m do 4 m představují nesené diskové podmítače Catros Special vhodné řešení pro ekonomicky smýšlející podniky. Na základě promyšleného konceptu lze veškerá základní nastavení provádět mechanicky, rychle a snadno. Nastavení pracovní hloubky se provádí snadno a rychle vložением a vytažením distančních kusů.

Vyšší obslužný komfort

Navíc nabízíme komfortní hydraulické nastavení pracovní hloubky, které umožňuje snadné a přesné nastavení prováděné přímo z traktoru.



- ✔ Nastavení pracovní hloubky pomocí distančních kusů – zde se jedná o mělkou přípravu půdy



- ✔ Nastavení pracovní hloubky pomocí distančních kusů – zde se jedná o střední pracovní hloubku

Krajní disky – pro 100 % pracovní záběr

Díky sklopným krajním diskům, u podmítače Catros Special od pracovního záběru 3 m, lze provést rychlou přestavbu z přepravní do pracovní polohy, takže se na poli vždy využívá efektivní pracovní záběr nářadí. Tyto disky lze navíc nastavit, čímž se garantuje velmi rovné zarovnění terénu.

- ❗ „Před přepravou se musí oba krajní disky sklopit. Nářadí s pracovním záběrem 3,54 m má pak při přepravě šířku do 3 m.“
(časopisu top agrar · 01/2017)



- ✔ Sklopný a nastavitelný krajní disk

Komfortní vyšší třída

Catros (pevný rám)

Catros-2 (sklopný rám)

Catros-2TS (sklopný rám a tažené provedení)

S pracovním záběrem od **3** do **6 m**

Pracovní hloubka

Disky Catros od **3** do **12 cm**

Disky Catros⁺ od **5** do **14 cm**

Hlavní argumenty

- ⊕ Nízký valivý odpor, pracovní záběr 3 m, pro traktory s výkonem od 90 KS
- ⊕ Bezúdržbové uložení disků a mazání na celou dobu životnosti
- ⊕ Bezúdržbové jištění při nárazu na kameny prostřednictvím silentbloků
- ⊕ Jednotlivé zavěšení disků za účelem optimálního kopírování terénních nerovností a velmi dobré průchodnosti terénem
- ⊕ Přesazení diskových sekcí s komfortním mechanickým rychlonastavením
- ⊕ Možnost vybavení nastavbovým secím strojem GreenDrill
- ⊕ Hydraulické seřizování pracovní hloubky na přání včetně stupnice pro vyčítání pracovní hloubky



Potřebný výkon traktoru od **90 KS**

Pracovní rychlost až

18 km/h



Catros+ 3001 s GreenDrill 200

Kompaktní diskové podmítače Catros, Catros+, Catros-2 a Catros-2TS jsou ideálním řešením pro mělkou přípravu půdy s intenzivním promícháváním posklizňových zbytků s půdou. Díky velmi nízkému valivému odporu v pracovním záběru 3 m až 6 m lze dosahovat mimořádně vysokých jezdových rychlostí i velkého plošného výkonu.



VÍCE INFORMACÍ
www.amazone.de/catros

Catros

Stroje pro připojení do třibodového závěsu



Catros 5002-2 a GreenDrill



Podmítače s pevným rámem

V pracovním záběru od 3 m do 4 m je nesené nářadí s pevným rámem vysoce výkonné, neboť dosahuje vysoké jezdové rychlosti.

Typ	Pracovní záběr
Catros/Catros ⁺ 3001	3,0 m
Catros/Catros ⁺ 3501	3,5 m
Catros/Catros ⁺ 4001	4,0 m

Nářadí s hydraulicky sklopným rámem

Nesené nářadí s hydraulicky sklopným rámem splňuje v provedení s pracovním záběrem od 4 m do 6 m ty nejvyšší požadavky na plošný, popř. denní výkon.

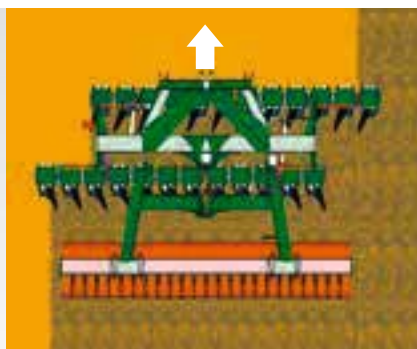
Typ	Pracovní záběr
Catros/Catros ⁺ 4002-2	4,0 m
Catros/Catros ⁺ 5002-2	5,0 m
Catros/Catros ⁺ 6002-2	6,0 m

Optimální nastavení přesazení diskových sekcí

Díky nekomplikované a kompaktní konstrukci je seřizování u diskových podmítačů Catros velmi snadné. Při extrémních pracovních podmínkách lze polohu diskových sekcí přizpůsobit konkrétní situaci. Pokud se půda nepodřezává celoplošně, pak můžete prostřednictvím posuvné jednotky rychle, snadno a bez použití nářadí optimalizovat přesazení obou diskových sekcí. Další výhodou spočívá v dodatečném nastavení přesazení diskových sekcí v případě opotřebených disků. Nastavení se provádí přes čtyřhranný excentr, který současně slouží jako doraz.

V případě diskových podmítačů Catros s pevným rámem a pracovním záběrem 3 m nebo 3,5 m se před přepravou posunou obě diskové sekce pomocí posuvné jednotky k sobě a následně se zajistí v přepravní poloze. Před prací se poté opět odjistí a nastaví zpět do pracovní polohy. Tak je možná bezpečná přeprava nářadí po silnici, i když stroj vykazuje plný pracovní záběr. Při posouvání se využívá odporu půdy.

Na přání nabízíme komfortní hydraulickou posuvnou jednotku.



Catros-2TS

Flexibilní práce díky výklopnému podvozku – i v případě malé zvedací síly



Catros⁺ 6002-2TS při práci

- ❗ „Catros⁺ dobře podmítá a pěkně zapracovává strniště.“
- ❗ „I v případě maximální pracovní hloubky se zcela odlehčeným válcem je práce stroje Catros⁺ velmi plynulá. Nezaznamenali jsme ani houpání ani přílišný boční tah.“

(dlz Praxis technika · 05/2011)



Catros+ 6002-2TS při jízdě po silnici rychlostí 40 km/h*



Catros+ 6002-2TS – Otáčení na válci

Komfortní vyšší třída

K základnímu vybavení taženého nářadí Catros-2TS s pracovním záběrem od 4 m do 6 m patří výkyvný podvozek se závěsnou ojí. Stroje Catros-2TS se vyznačují velmi stabilním pojezdem, protože se podvozek během práce kompletně otáčí přes pracovní rám. Hmotnost podvozku navíc umocňuje rovnoměrný vstup nářadí do půdy při práci za sucha. Podmítač Catros-2TS je sériově vybavený tlumením vibrací, takže i při práci na suchých půdách vykazuje velmi stabilní průjezd po poli. Catros-2TS nabízí vysokou pracovní flexibilitu, a přitom je nenáročný na zvedací sílu traktoru.

Typ	Pracovní záběr
Catros/Catros+ 4002-2TS	4,0 m
Catros/Catros+ 5002-2TS	5,0 m
Catros/Catros+ 6002-2TS	6,0 m

Otáčení na válci

V kombinaci s různými válci umožňují podmítače Catros-2TS a Catros+ -2TS otáčení na válci. Na souvrati se tak stroj snadno zvedá přes spodní závěs a stroj při otáčení spočívá na válci. Otáčení na souvrati je pak snadné, rychlé a šetrné k půdě.

Abyste mohli pracovat „pouze tak hluboko, jak je třeba“

Podmítače Catros určené pro připojení do třibodového závěsu, ovšem i typ Catros-2TS, jsou vybavené plynulým, mechanickým nastavením hloubky, které se nachází uprostřed stroje. Díky tomuto nastavení lze velmi rychle a snadno reagovat na konkrétní pracovní podmínky. S kompaktními diskovými podmítači vždy pracujete pouze tak hluboko, jak je to nutné = značná úspora paliva.

Hydraulické nastavení hloubky

Hydraulické nastavení hloubky, které dodáváme na přání, představuje velmi komfortní řešení, protože slouží k nastavení pracovní hloubky během jízdy přímo z kabiny traktoru. Pro orientaci je navíc k dispozici stupnice. Na obdělávané ploše tak lze pracovat v nejnižší potřebné hloubce a na souvrati a ve stopách od kol můžete zvolit hlubší kypření.

* Dodržujte prosím národní dopravní předpisy!



Velké diskové podmítače

Catros⁺-2TX

510 mm disky

hladké nebo ozubené provedení

Pracovní hloubka

Disky Catros⁺ od **5** do **14 cm**



Hlavní argumenty

- ⊕ Nízký valivý odpor, pracovní záběr 7 m, pro traktory s výkonem od 210 KS
- ⊕ Bezúdržbové uložení disků a mazání na celou dobu životnosti
- ⊕ Bezúdržbové jištění při nárazu na kameny prostřednictvím silentbloků
- ⊕ Jednotlivé zavěšení disků za účelem optimálního kopírování terénních nerovností a velmi dobré průchodnosti terénem
- ⊕ Středový podvozek umožňuje velký rejď podmítače a vysoký výkon při přepravě po silnici
- ⊕ Hydraulické nastavení pracovní hloubky vč. stupnice pro vyčítání pracovní hloubky
- ⊕ Rám Contour pro optimální přizpůsobení jednotlivých částí rámu terénu
- ⊕ Na přání dodáváme srovnávací lišty určené pro přípravu seťového lože
- ⊕ Možnost vybavení nástavbovým secím strojem GreenDrill

S pracovním záběrem od **7 do 9 m**

s **rámem Contour**

Potřebný výkon traktoru od **210 KS**

Pracovní rychlost až **18 km/h**



Tažené diskové podmítače Catros⁺-2TX jsou ideální volbou pro mělkou přípravu půdy a intenzivní promíchání posklizňových zbytků s půdou. Středový podvozek umožňuje zvláště velký rejď podmítače a představuje bezpečnou a rychlou jízdu po silnici, i když se jedná o nářadí s pracovním záběrem od 7 m do 9 m. Tichý chod nářadí a nízké nároky na výkon traktoru garantují maximální jízdní komfort a současně maximální výkon.



VÍCE INFORMACÍ
www.amazone.de/catros-2tx

Catros⁺-2TX

Maximální plošný výkon se středovým podvozkem



Catros⁺ 8003-2TX s klínovým válcem a profilem pneumatik Matrix, pracovní záběr 8 m

Rozhodující je komfort

Nízký valivý odpor pro maximální plošný výkon

K základnímu vybavení taženého nářadí Catros⁺-2TS s pracovním záběrem 7 m, 8 m a 9 m patří výkyvný středový podvozek.

Stroje Catros⁺-2TX se vyznačují velmi klidným a stabilním provozem, protože hmotnost podvozku rovnoměrně působí na diskovou sekci a válce. Hmotnost podvozku navíc umocňuje rovnoměrný vstup nářadí do půdy. Díky středovému podvozku mají podmítače Catros⁺-2TX velmi velký rejď. Dodatečnou předností těchto strojů je jejich pracovní flexibilita, a to díky pestré paletě válců, které jsou k dispozici.

Podmítače Catros⁺-2TX jsou vybavené ozubenými nebo hladkými disky o průměru 510 mm a umožňují tak práci v hloubce od 5 do 14 cm.

Pracovní hloubka se u podmítače Catros⁺-2TX nastavuje sériově hydraulicky. Plynulým nastavením válců se pootočí zavěšení diskového pole, čímž se změní pracovní hloubka. Změna nastavení opěrných kol proto není v případě změny pracovní hloubky nutná.

Typ	Pracovní záběr
Catros ⁺ 7003-2TX	7,0 m
Catros ⁺ 8003-2TX	8,0 m
Catros ⁺ 9003-2TX	9,0 m



Vlajková loď

Catros⁺ 12003-2TS

s **510 mm** disky

hladké nebo ozubené provedení

Pracovní hloubka

Disky Catros⁺ od **5** do **14 cm**



Hlavní argumenty

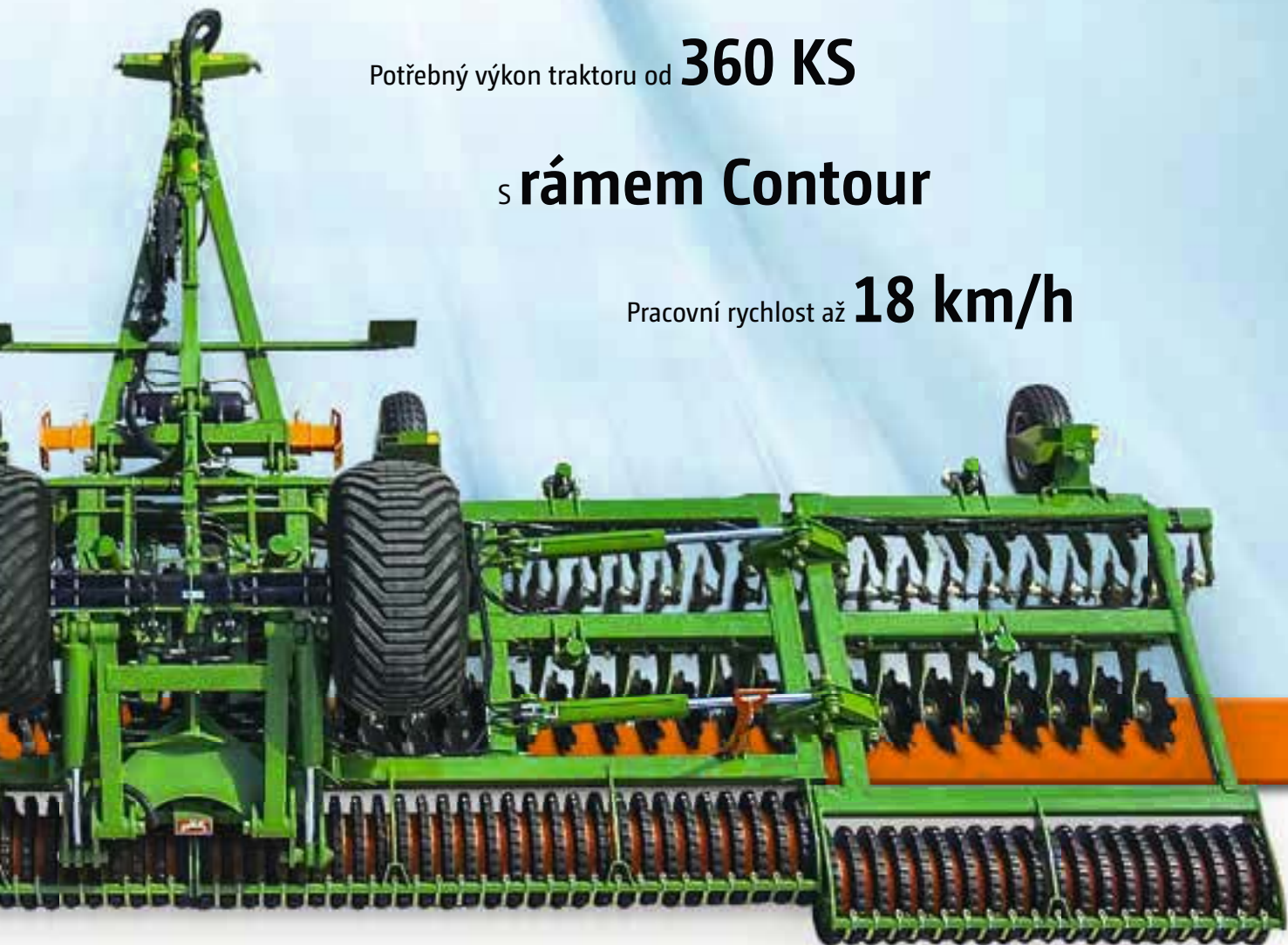
- ⊕ Gigantický 12m pracovní záběr za traktory s výkonem od 360 KS
- ⊕ Bezúdržbové uložení disků a mazání na celou dobu životnosti
- ⊕ Bezúdržbové jištění při nárazu na kameny prostřednictvím silentbloků
- ⊕ Jednotlivé zavěšení disků za účelem optimálního kopírování terénních nerovností a velmi dobré průchodnosti terénem
- ⊕ Rám Contour pro optimální přizpůsobení jednotlivých částí rámu terénu
- ⊕ Při práci na zvláště tvrdých půdách lze pracovní záběr omezit na 7 m, čímž se zlepší vstup disků do půdy
- ⊕ Kompenzace vibrací coby volitelné vybavení je zárukou optimální kvality odváděné práce

S pracovním záběrem **12 m**

Potřebný výkon traktoru od **360 KS**

s **rámem Contour**

Pracovní rychlost až **18 km/h**



Tažené diskové podmítače Catros⁺ 12003-2TS jsou ideální volbou pro mělkou přípravu půdy a intenzivní promíchání posklizňových zbytků s půdou. Díky specificky nízkým nárokům na výkon traktoru, přes pracovní záběr 12 m, lze dosahovat zvláště vysoké jezdové rychlosti s velkým plošným výkonem – a to současně mimořádně efektivně s neuvěřitelně nízkou spotřebou paliva.



VÍCE INFORMACÍ

www.amazone.de/catros-12003-2ts

Grandiózní výkon – Catros⁺ 12003-2TS



Catros⁺ 12003-2TS při podmitce

- ❗ „Firmě AMAZONE se u nového podmítače Catros⁺ 12003-2TS bezvadně podařilo docílit maximálního výkonu disků.“
- ❗ „S novým podmítačem Catros⁺ jsme pracovali na pšeničném strništi a provedli jsme jeho první podmitku. Pracovní hloubka stroje byla nastavena na cca 5 až 6 cm a podařilo se ji dodržet.“

(profí, vydání 12-2015 · „Zpráva o práci se strojem AMAZONE Catros⁺ 12003-2TS“)



40 km/h

❗ „Tři metry široký a výška pod čtyři metry, navíc povolená přepravní rychlost do 40 km/h: Vysoký výkon tedy i při přepravě.“*

(profi, vydání 12-2015 - „Zpráva o práci se strojem AMAZONE Catros⁺ 12003-2TS“)

Vyšší výkon! Vlajková loď s pracovním záběrem 12 m

Catros⁺ 12003-2TS nabízí největší pracovní záběr z celé produktové skupiny podmítačů Catros. S pracovním záběrem 12 m a možností otáčení na válci dosahuje Catros⁺ 12003-2TS vysokého plošného výkonu a přináší enormní pracovní výkon pro velké podniky a podniky nabízející služby.

Catros⁺ 12003-2TS je vybavený ozubenými nebo hladkými disky o průměru 510 mm a umožňuje tak práci v hloubce od 5 do 14 cm.

Pracovní hloubka se rychle a snadno nastavuje u čtyř diskových segmentů. Na každém segmentu je nainstalovaný hydraulický válec, u něhož se zdvih pístnice vymezi zaklopením a vytažením distančních kusů. Přední a zadní disková sekce se přitom nastavuje automaticky. Dodatečně nabízíme i hydraulické nastavení pracovní hloubky.

I přes velký pracovní záběr činící 12 m Vás tento stroj přesvědčí svojí kompaktní konstrukcí. Před jízdou po silnici se Catros⁺ 12003-2TS složí na přepravní šířku 3 m, při přepravní výšce 4 m. Zvláště praktická je integrovaná kompenzace vibrací na oji podmítače Catros⁺ 12003-2TS. Tuto kompenzaci lze v případě potřeby připojit a efektivně tak omezuje kývání a poskakování stroje při práci.



Snížení pracovního záběru na 7 m

Snížení pracovního záběru – více agresivity!

Při práci na zvláště tvrdých půdách, jako např. na souvrati, lze pracovní záběr přechodně snížit na 7 m, aby se tak optimalizovala hloubka zpracování půdy.

Vyšší komfort!

Velká kola podvozku – 700/50-26.5 – zajišťují vysokou stabilitu stroje při přepravě po silnici. Pro dosažení maximálního komfortu nabízí společnost AMAZONE na přání elektrické centrální mazání. Díky zautomatizované údržbě stroje docílíte se strojem Catros⁺ 12003-2TS maximálního výkonu.

Typ	Pracovní záběr
Catros ⁺ 12003-2TS	12,0 m



Hydraulické nastavení pracovní hloubky s dobře čitelnou stupnicí

* Dodržujte prosím národní dopravní předpisy!

Rám Contour

Pro Catros⁺-2TX a Catros⁺ 12003-2TS



Catros⁺ 8003-2TX s klínovým válcem a profilem pneumatik Matrix, pracovní záběr 8 m



❗ „Vedle velmi dobré manipulace Vás především osloví bezvadné kopírování terénu.“

(traction, vydání 09/10-2016 · „Kompaktní nářadí s vysokým výkonem“
praktický test stroje Catros+ 12003-2TS)

Optimální kopírování terénu

Tažené diskové podmítače Catros⁺-2TX a Catros⁺ 12003-2TS jsou rozděleny na různé segmenty, takže každý z těchto segmentů garantuje rovnoměrnou pracovní hloubku a konstantní hloubku i při práci ve svahu i v dolině. Podmítače Catros⁺-2TX disponují 2 vnějšími segmenty a vždy jedním středovým segmentem. Catros⁺ 12003-2TS je vybavený 2 vnějšími segmenty a 2 středovými segmenty. Hloubkové vedení segmentů obecně zajišťuje válec umístěný v zadní části stroje. V přední části stroje se 2 vnější segmenty opírají u podmítače Catros⁺-2TX o opěrná kola a středový segment o oj. U podmítače Catros⁺ 12003-2TS spočívají všechny 4 segmenty vždy na jednom opěrném kole.

Díky krátké vzdálenosti mezi opěrnými koly a válcem lze dosáhnout dobrého kopírování terénu při překonávání horizontu i při průjezdu dolinou.

Perfektní kvalita práce

Jelikož na disky během práce kompletně působí jak hmotnost středového podvozku podmítače Catros⁺-2TX, tak i hmotnost zadního podvozku podmítače Catros⁺-2TS, bezproblémový vstup disků do půdy je zajištěn i při práci za sucha.

Klidnější a rovnoměrnější chod

Přes hydraulické akumulátory se ramena při práci hydraulicky regulují. Hydraulická regulace umožňuje individuální kopírování terénu pro každý segment samostatně, a to jak směrem nahoru, tak i směrem dolů. Celý rám stroje se tak optimálně přizpůsobuje nerovnostem terénu a umožňuje dosažení rovnoměrného pracovního obrazce v rámci celého pracovního záběru. Díky individuálnímu přizpůsobení lze i v případě ztížených pracovních podmínek dosáhnout klidného chodu stroje a tím i zajistit rovnoměrnou kvalitu odváděné práce.

❗ „Snadné je především nastavení stroje.“

(profi, vydání 12-2015 · „Zpráva o práci se strojem
AMAZONE Catros⁺ 12003-2TS“)

Velké množství posklizňových zbytků

Catros^{XL}

s **610 mm disky**

jemné nebo hrubé ozubení

Pracovní hloubka

Disky Catros^{XL} od **5** do **16 cm**



Hlavní argumenty

- ⊕ Optimalizovaná poloha disků pro bezpečnou práci i za ztížených pracovních podmínek
- ⊕ Bezúdržbové uložení disků a mazání na celou dobu životnosti
- ⊕ Sériové bezúdržbové jistění před nárazy na kameny prostřednictvím elastických silentbloků
- ⊕ Jednotlivé zavěšení disků za účelem optimálního kopírování terénních nerovností a velmi dobré průchodnosti terénem
- ⊕ Sklopný a nastavitelný krajní disk
- ⊕ Otevřená konstrukce rámu pro optimální průchodnost terénem
- ⊕ Disky o \varnothing 610 mm pro velký objem organické hmoty
- ⊕ Široká oblast použití
- ⊕ Možnost vybavení nástavbovým secím strojem GreenDrill

S pracovním záběrem **3 m, 3,5 m a 4 m**

Potřebný výkon traktoru od **120 KS**

Pracovní rychlost až **18 km/h**



Kompaktní diskové podmítače Catros^{XL} jsou díky otevřené konstrukci rámu a vysoké průchodnosti terénem vhodné pro podniky, které zapracovávají velký objem organické hmoty. Díky diskům o \varnothing 610 mm s jemným nebo hrubým ozubením je práce v hloubce do 16 cm zcela bezproblémová. S pracovním záběrem od 3 m do 4 m a jezdovou rychlostí od 12 do 18 km/h lze dosahovat vysokého plošného výkonu a současně velmi dobrých pracovních výsledků.



VÍCE INFORMACÍ
www.amazone.de/catros-XL

Catros^{XL}

Výkon XL při podμίtkce strniště



Catros^{XL} 3003 při práci



Pro pracovní hloubku do 16 cm

V podobě nového podmítače Catros^{XL} prezentuje společnost AMAZONE nejnovější produktovou řadu kompaktních diskových podmítačů. V kategorii pracovních záběrů od 3 m do 4 m doplňují podmítače Catros^{XL} nesené diskové podmítače Catros a Catros⁺. Specifickými vlastnostmi podmítačů Catros^{XL} jsou větší disky Catros^{XL} s průměrem 610 mm a větší vzdálenost mezi diskovými sekci, což umožňuje práci v hloubce do 16 cm. Nové disky Catros^{XL} jsou v nabídce s jemným ozubením i s hrubým ozubením.

Velké množství posklizňových zbytků

Na základě větší vzdálenosti disků se podmítač Catros^{XL} zvláště vyznačuje vysokou průchodností terénem. Díky otevřené konstrukci rámu lze vedle provádění podmítky bez problémů zpracovávat i meziplodiny, kukuřičnou slámu nebo bramborovou nať. Přirozeně, že lze podmítač Catros^{XL}, stejně jako všechny ostatní typy, používat pro optimální přípravu seťového lože.

Typ	Pracovní záběr
Catros ^{XL} 3003	3,0 m
Catros ^{XL} 3503	3,5 m
Catros ^{XL} 4003	4,0 m

Plnou parou vpřed!

Stejně jako kompaktní diskové podmítače Catros a Catros⁺, tak i Catros^{XL} garantují v případě jezdové rychlosti od 12 do 18 km/h perfektní výsledek prováděné práce i vysoký plošný výkon. Nastavení pracovní hloubky se provádí mechanicky pomocí vřeten nebo komfortně, pomocí hydraulického

nastavení hloubky, které si lze objednat jako volitelné vybavení. Následné bezpečné přepravy a rychlé přestavby z pracovní do přepravní polohy lze dosáhnout díky sklopným a nastavitelným krajním diskům i nastavitelnému okrajovému plechu před válcem.

Velké kompaktní diskové kypřiče

Certos-2TX

Extrémně velké

660 mm disky

Pracovní hloubka

Disky Certos od **7** do **20 cm**



Hlavní argumenty

- ⊕ Bezúdržbové uložení disků a mazání na celou dobu životnosti
- ⊕ Bezúdržbové jištění při nárazu na kameny prostřednictvím silentbloků
- ⊕ Jednotlivé zavěšení disků za účelem optimálního kopírování terénních nerovností a velmi dobré průchodnosti terénem
- ⊕ Hydraulické horní rameno působí proti šikmému tahu a umožňuje práci ve svahu
- ⊕ Intenzivní promíchání, zapracování posklizňových zbytků a vysoký výkon na polích s velkým objemem organické hmoty
- ⊕ Středový podvozek poskytuje kypřiči velký rejď a vysokou pojezdovou rychlost
- ⊕ Velká vzdálenost mezi disky a válcem garantuje optimální promíchání posklizňových zbytků s půdou
- ⊕ Hydraulické nastavení pracovní hloubky vč. stupnice pro vyčítání pracovní hloubky
- ⊕ Možnost vybavení nástavbovým secím strojem GreenDrill
- ⊕ Na přání dodáváme srovnávací lišty určené pro přípravu seťového lože

S pracovním záběrem od **4 do 7 m**

Potřebný výkon traktoru od **160 KS**

Pracovní rychlost až **15 km/h**



Tažené diskové kypřiče Certos-2TX jsou ideální volbou pro přípravu půdy s intenzivním promícháním až po středně hluboké obdělání půdy. Certos-2TX proniká díky velkým diskům o průměru 660 mm až do hloubky 20 cm a zapracovává bez ucpávání i velké množství organického materiálu. Díky svému širokému spektru použití představuje kypřič Certos-2TX s pracovním záběrem od 4 m do 7 m univerzální a výkonné řešení pro každý podnik.



VÍCE INFORMACÍ
www.amazone.de/certos-2tx

Mělké či hluboké kypření – vždy rychlé a intenzivní



Certos 5001-2TX s přepravní šířkou do 3 m

❗ „Práce s kypřičem Certos jde dobře od ruky, a to v neposlední řadě díky tomu, že se podvozek nachází mezi diskovými sekce-
mi a válcem, což se pozitivně odráží na velkém rejdu stroje.“

(„Zpráva z praktického testu stroje MAZONE Certos 4001-2TX“
magazínu profi · vydání 07/2017)

❗ „Velmi se nám líbila zvláště chytrá eliminace bočního tahu
přes hydraulické nastavení sklonu diskových sekcí.“

(„Zpráva z praktického testu stroje MAZONE Certos 4001-2TX“
magazínu profi · vydání 07/2017)



Ukazatel pracovní hloubky srovnávací lišty „crushboard“ (vlevo) a diskové sekce (vpravo)



Certos 5001-2TX s pracovním záběrem 5 m

Perfektní pracovní výsledek

Průměr disků kompaktních diskových kypřičů má rozhodující vliv na pracovní hloubku a kvalitu prováděné práce. Přední řada velkých ozubených disků Certos-2TX o průměru 660 mm je nastavena pod úhlem 22 stupňů, což umožňuje velmi agresivní pracovní výkon. Stroj tak za sebou zanechává i na těžkých půdách velmi kompaktní pracovní obraz a současně se zvyšuje intenzita vnikání disků do půdy.

Středový podvozek

Integrovaný středový podvozek vybavený pneumatikami 550/45-22,5, popř. 400/60-22,5, umožňuje velký rejď stroje na poli i na silnici. Umístění podvozku garantuje dobré rozložení hmotnosti a umožňuje použití všech utužovacích válců AMAZONE, aby se pro jakékoliv pracovní podmínky mohl zvolit vhodný utužovací válec. Aby se zabránilo zvedání stroje, Certos-2TX je sériově vybavený tlumením oje, jehož tlak lze upravovat v závislosti na konkrétní situaci.

Typ	Pracovní záběr
Certos 4001-2TX	4,0 m
Certos 5001-2TX	5,0 m
Certos 6001-2TX	6,0 m
Certos 7001-2TX	7,0 m

Hydraulické horní rameno

Aby se mohl kompenzovat event. šikmý tah stroje, Certos nabízí dodatečné hydraulické horní rameno. Dodatečný válec v zadní části stroje slouží pro jeho snadnou a velmi jemnou regulaci. Pomocí dodatečného dvojitinného ovladače lze přímo z kabiny traktoru optimálně upravovat polohu stroje. Velkou předností je horní rameno zvláště ve svažitém terénu.

❗ „Když se jednou správně nastaví vodící plechy a eliminace bočního tahu, pak lze přejíždět z pole na pole, aniž by se musely provádět jakékoliv zásadní úpravy nastavení.“

(„Zpráva z praktického testu stroje MAZONE Certos 4001-2TX“
magazínu profi · vydání 07/2017)



Vše pod kontrolou!


Komfort a spolehlivost

Závěs pro každý traktor

V případě veškerých typů kompaktních diskových strojů má každý traktor k dispozici celou řadu variant pro připojení nesené i tažené varianty stroje. Desková příruba umožňuje snadnou a rychlou přestavbu závěsu. Tím lze pro každý traktor zvolit vhodné připojení, nehledě na to, zda se jedná o připojení ke spodnímu závěsu kat. II, III, III-N, IV, IV-N, V, různá vlečná oka nebo závěs K80.



	Catros Special		Catros 01	Catros 02-2	Catros ^{XL}	Catros-2TS	Catros ⁺ -2TX	Catros ⁺ 12003-2TS	Certos-2TX
	2,5–3 m	3,5–4 m							
KAT II	X		X	X					
KAT III	X	X		X	X	X	X	X	X
KAT III-N	X	X	X	X	X				
KAT IV				X					
KAT IV-N						X	X	X	X
KAT V (K700)				X		X	X	X	X
K80						X	X	X	X
Vlečná oka						X	X	X	X

 s rychloupínacím trojúhelníkem

Rychlá jízda, velký rejď a obrovský potenciál!

Díky otočnému/středovému podvozku mají veškeré tažené diskové stroje velký rejď a velmi dobré jízdní vlastnosti. Plynučným složením na přepravní šířku 3 m je zajištěna vysoká bezpečnost tažených diskových strojů i při jízdě po silnici.

Díky pneumatickým brzdám lze tažené diskové stroje provozovat po pozemních komunikacích rychlostí až 40 km/h.*



Rychlé složení kypřiče Certos

* Dodržujte prosím národní dopravní předpisy!



Do velmi obtížných pracovních podmínek

Aby se optimalizovalo držení pracovní hloubky při práci na suchých, tvrdých půdách, nabízíme jako nadstandardní vybavení částečně přídatná závaží. Sada závaží se skládá ze čtyř prvků o jednotkové hmotnosti 25 kg. Maximální dodatečné zatížení činí u strojů s pevným rámem 200 kg, u nesených, sklopných strojů připojených k třibodovému závěsu a u typu Catros-2TS (pracovní záběr od 4 m do 6 m) pak 300 kg.

Odkládací schránka

Odkládací schránka dodávaná k podmítači Catros⁺-2TX jako speciální výbava nabízí cenný úložný prostor. Tuto schránku lze namontovat na oj.

Crushboard – pro optimální přípravu seťového lože

Jako volitelné vybavení jsou pro stroje Catros⁺-2TX a Certos-2TX k dispozici srovnávací lišty určené k ještě lepšímu zarovnávání terénu a rozměňování půdy. Díky této speciální výbavě lze například po orbě rozbít velké hroudy ležící na povrchu a tak optimálně připravit seťové lože. Plynulé nastavení pracovní hloubky se provádí mechanicky. Na přání nabízíme i komfortní hydraulické nastavení hloubky. Přesné a plynulé nastavení pracovní hloubky se pak provádí přímo z kabiny traktoru.

Optimální utužování půdy

V závislosti na druhu půdy lze pro intenzivní rozměňování a utužování půdy používat různé válce. Při výměně válce se musí pouze povolit třmen. Velká vzdálenost mezi diskem a válcem garantuje opětovné uklidnění půdy a její optimální utužení pomocí válce.






Crushboard s hydraulickým nastavením hloubky a přehlednou stupnicí








Válce

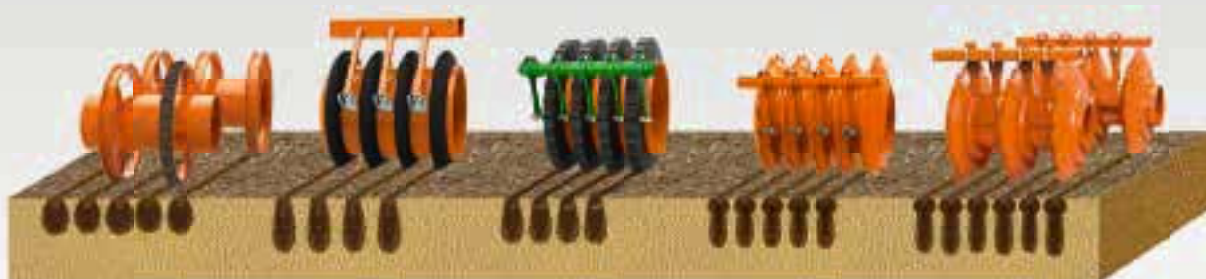
Utuzování půdy a hloubkové vedení

							
	Prutový válec SW 520 mm	Prutový válec SW 600 mm	Ozubený válec PW 600 mm	Tandemový válec TW 520/380 mm	Prstencový válec WW 580 mm	Válec s profilem U (UW) 580 mm	
těžké půdy	Rozměňování	○	+	+	++	○	
	Zpětné utuzování	○	○	+	○	○	
	Snadné odvalování	++	++	++	++	+	+
	Únosnost	++	++	++	++	+	++
	Odolnost proti kamenům	○	+	++	○	–	++
	Odolnost proti nalepování půdy	+	+	++	○	+	+
	Odolnost proti ucpávání	+	+	++	+	+	+
středně těžké půdy	Rozměňování	+	+	+	++	++	○
	Zpětné utuzování	○	○	+	○	++	+
	Snadné odvalování	++	++	+	+	+	+
	Únosnost	+	++	++	+	++	++
	Odolnost proti kamenům	○	+	++	○	–	++
	Odolnost proti nalepování půdy	+	+	++	○	+	++
	Odolnost proti ucpávání	+	+	++	+	+	++
lehké půdy	Rozměňování	+	++	+	++	+	+
	Zpětné utuzování	○	○	+	○	+	+
	Snadné odvalování	++	++	+	+	+	+
	Únosnost	○	+	+	+	+	++
	Odolnost proti kamenům	○	+	++	○	–	++
	Odolnost proti nalepování půdy	+	+	++	○	+	++
	Odolnost proti ucpávání	+	+	++	+	+	++

– méně vhodný ○ vhodný + dobrá volba ++ velmi vhodný



						
	Dvojité válce s profilem U (DUW) 580 mm	Klínový válec KW 580 mm	Klínový válec s profilem Matrix (KWM) 650 mm	Diskový válec DW 600 mm	Dvojité diskový válec DDW 600 mm	
těžké půdy	Rozměňování	○	○	+	+	++
	Zpětné utužování	○	+	++	++	++
	Snadné odvalování	++	+	++	++	++
	Únosnost	++	++	++	++	++
	Odolnost proti kamenům	++	+	+	++	++
	Odolnost proti nalepování půdy	+	+	++	++	++
	Odolnost proti ucpávání	++	++	++	++	++
středně těžké půdy	Rozměňování	+	+	+	+	+
	Zpětné utužování	+	++	++	++	++
	Snadné odvalování	++	+	++	++	++
	Únosnost	++	++	++	++	++
	Odolnost proti kamenům	++	+	+	++	++
	Odolnost proti nalepování půdy	++	+	++	++	++
	Odolnost proti ucpávání	++	++	++	++	++
lehké půdy	Rozměňování	+	+	+	+	+
	Zpětné utužování	+	++	++	++	++
	Snadné odvalování	+	+	++	+	+
	Únosnost	++	+	++	+	+
	Odolnost proti kamenům	++	+	+	++	+
	Odolnost proti nalepování půdy	++	+	++	++	++
	Odolnost proti ucpávání	++	++	++	++	++



Kombinace válců a zavlačovačů



Perfektní doplněk pro přípravu seťového lože

Pro přípravu seťového lože před výsevem kukuřice nebo cukrovky lze kompaktní diskové podmítače AMAZONE u celé řady válců dodatečně vybavit zavlačovačem. Zavlačovače vytvářejí velmi jemnou strukturu půdy a tím i perfektní

podmínky pro klíčení následně pěstovaných kultur. Další výhodou spojenou s používáním zavlačovače je optimalizace rozptylování rostlinných zbytků v půdě.

Výběr zavlačovače



Zavlačovací systém*
pro válce SW, PW, KW & UW



Zavlačovací systém
pro válce KWM & DW

GreenDrill – Nástavbový secí stroj pro výsev jemného osiva a meziplodin



- ✔ GreenDrill 500:
 pro tažené podmičáče Catros s pracovním záběrem od 4 m do 9 m,
 zásobník o objemu 500 l s hydraulickým ventilátorem

- ! „V rámci veškerých prováděných testů se na sprašových hlinitých půdách dosáhlo výsledků korespondujících s kvalitou seťového lože. To je zvláště zajímavé pro výsev meziplodin, pro něž firma AMAZONE nabízí vhodný nástavbový secí stroje.“

(Agrartechnik · 08/2012)



Výsev meziplodin a příprava půdy během jedné pracovní operace

Abyste mohli přímo nebo paralelně s přípravou půdy vysévat meziplodiny, společnost AMAZONE Vám nabízí nástavbový secí stroj GreenDrill. Tento secí stroj lze kombinovat jak s kompaktními diskovými podmítači Catros, Catros^{XL} a diskovým kypřičem Certos, tak i s radličkovým kypřičem Cenius, rotačním kypřičem KG nebo rotačními branami KE. Osivo se rozvádí pomocí odrážecích clon.

Zásobník na osivo jedotky GreenDrill má kapacitu 200 l popř. 500 l a je snadno přístupný po schůdcích. V oblasti dávkování pod zásobníkem se nachází výsevní hřídel, který lze v závislosti na vlastnostech osiva a vysévaného množství opatřit normálními výsevními válečky či válečky na jemné osivo. Pohon secího hřídele je elektrický a ventilátor je poháněn elektricky či hydraulicky.

Hlavní argumenty

- ⊕ Výsev meziplodin a jemného osiva přímo paralelně s podmínkou či přípravou půdy
- ⊕ K dispozici jsou různé výsevní válečky
- ⊕ Širokoplošné zapracování pomocí odrážecích clon
- ⊕ Snadný přístup po schůdcích
- ⊕ Moderní řídicí počítač ve dvou variantách vybavení



✔ GreenDrill 200:

pro podmítače Catros s pevným a sklopným rámem, pracovní záběr od 3 m do 6 m, zásobník o objemu 200 l

Komfortní ovládání

Pro ovládání stroje jsou k dispozici dva typy počítačů nabízejících různý obslužný komfort. Pomocí počítače 3.2 v základním vybavení lze ovládat secí hřídel a ventilátor a nastavovat otáčky secího hřídele. V komfortním vybavení nabízí počítač 5.2 navíc menu pro podporu zkoušky výsevku a zobrazení jezdové rychlosti, obdělané plochy a pracovních hodin. Otáčky výsevního hřídele se automaticky přizpůsobí měnící se jezdové rychlosti, pokud se tento řídicí počítač připojí k 7pólové signální zásuvce traktoru.



Vyšší pracovní spolehlivost, méně náročná údržba

Komfortní vybavení pro Catros – balíček „pro“ a centrální mazání



Catros⁺ 5002-2 s balíčkem „pro“ a centrálním mazáním a aplikátorem kejdy

Balíček „pro“

V podobě balíčku „pro“ nabízí AMAZONE speciální vybavení určené pro podmítače Catros⁺ 5002-2 a 6002-2, které se instaluje přímo na cisternu na kejdu, a tudíž je vystaveno extrémnímu zatížení. Balíček „pro“ přináší mimořádná řešení pro vylepšení provozní spolehlivosti a životnosti strojů trvale používaných při aplikaci kejdy, jako např. za kejdivým samochodem. Vedle speciálního těsnění pohonu pro ložiska disků se na mnoha místech s ložiskovým uložením vytvářejí

mazací místa za účelem zajištění funkčnosti a provozní spolehlivosti i v agresivních podmínkách při aplikaci kejdy.



Vysocepevnostní čepy a pojistka proti otočení v balíčku pro



Aplikátor kejdy SynCult na stroji Catros⁺ 6002-2 s balíčkem „pro“

Aplikátor kejdy SynCult

Bezprostřední zapracování kejdy během její aplikace přináší enormní výhody s ohledem na účinnost živin a ochranu životního prostředí. V případě kombinace aplikátoru kejdy s diskovým podmičákem AMAZONE se vyhoví i předpisům požadujícím zapracování kejdy co nejrychleji po její aplikaci.

Ve spolupráci s firmou Vogelsang se podařilo vyvinout aplikátor kejdy SynCult. Na pozinkovaném rámu adaptéru je fixně namontovaný aplikátor i hadice pro aplikaci kejdy, a to až k první diskové sekci podmičáče Catros. Speciální pozinkované přírubové destičky na držácích disků zajišťují spolehlivou montáž a bezpečné připevnění hadic. Kejda se přivádí k přední diskové sekci, a sice k místu zařezávání disků do půdy. Následující druhá disková sekce garantuje dobré promíchání organického hnojiva a jeho zahrnování zeminou. Aplikátor lze tudíž bezvadně kombinovat s přípravou půdy.



Čerpadlo se zásobní nádrží



Elektrický systém centrálního mazání na stroji Catros s balíčkem „pro“

Centrální mazání

Coby další speciální výbavu prezentuje AMAZONE systém centrálního mazání pro Catros⁺ s balíčkem „pro“, Catros⁺-2TX a Catros⁺ 12003-2TS. Pro usnadnění mazání stroje nabízíme jako první variantu manuální systém centrálního mazání. Maznička zde slouží jako zdroj pro veškerá mazací místa na nářadí. Podružné rozdělovače přitom zajišťují spolehlivé zásobování mazacích míst mazivem. Předností tohoto systému je skutečnost, že se maznice musí přiložit pouze k jednomu místu na nářadí a že se tudíž nemusí vstupovat do oblasti nářadí, která je značně znečištěná kejdou a hlinou.

Pro dosažení maximálního komfortu navíc nabízíme elektrický systém centrálního mazání. Tento systém zajišťuje automatické zásobování všech mazacích míst na podmičáči Catros⁺ s balíčkem pro mazivem. Tak lze podstatně snížit náklady na údržbu a dále vylepšit provozní spolehlivost nářadí. Elektrický systém centrálního mazání představuje komfortní řešení pro profesionální podniky s vysokým plošným výkonem a krátkými časovými okny pro údržbu, protože tak lze eliminovat drahé prostroje.



Systém centrálního mazání na stroji Catros⁺ 12003-2TS

XTender a XTender-T

Nesený a tažený zásobník



Se zásobníkem o objemu
4.200 l

XTender 4200 s manipulačními kolečky



XTender-T 4200

Prostřednictvím neseného zásobníku XTender a taženého zásobníku XTender-T nabízí AMAZONE dvě flexibilní a výkonná řešení určená pro výsev hnojiva a/nebo osiva

prováděný během jedné pracovní operace paralelně s přípravou půdy. Zásobník o objemu 4.200 l rozdělený na dvě poloviny garantuje vysoký plošný výkon.



XTender 4200 s kypřičem Cenius 6003-2TX a semenovody pro aplikaci hnojiva

Velká flexibilita

V období rostoucích cen hnojiva má efektivní základní hnojení velký význam. Aplikace hnojiva v průběhu přípravy půdy je řešením pro optimální zásobování rostlin živinami. Pro hnojení v průběhu přípravy půdy hovoří i logistické výhody ve srovnání s hnojením prováděným při výsevu, zvláště pak v případech, když se má aplikovat větší dávka hnojiva. Tak lze zabránit prostojům secí techniky a efektivně využít časový horizont určený pro výsev.

Vysoký výkon

XTender je vybavený tlakovým zásobníkem o objemu 4.200 l, který lze rozdělit v poměru 50/50. V závislosti na tom, zda se má aplikovat pouze hnojivo nebo pouze osivo nebo osivo společně s hnojivem, lze zásobník XTender vybavit buď jedním nebo dvěma semenovody. Aplikovat lze dávku od 2 do 400 kg/ha.

Hlavní argumenty pro XTender

- ⊕ Dvojitý zásobník pro současnou aplikaci hnojiva a/nebo osiva během jedné pracovní operace současně s přípravou půdy
- ⊕ Vysoký výkon díky zásobníku o objemu 4.200 l
- ⊕ Dobrý přístup po žebříku a plošině
- ⊕ Velký otvor zásobníku umožňuje jeho snadné a rychlé plnění
- ⊕ Stroj je schválený pro provoz s traktory o výkonu do 600 KS
- ⊕ Zásobník je schválený pro veškeré tažené radličkové kypřiče Cenius, kompaktní diskové kypřiče Certos a tažené kompaktní diskové podmítače Catros (s pracovním záběrem do 9 m)
- ⊕ Možnost použití s nářadím od jiných výrobců

Dodatečné přednosti zásobníku XTender-T

- ⊕ Zvláště pro traktory s malou zvedací silou nebo bez zadního tříbodového závěsu
- ⊕ Podvozek umožňuje svislé zatížení 4.000 kg
- ⊕ Vhodný i pro práci s kompaktním diskovým podmítačem Catros⁺ 12003-2TS



XTender 4200 s kypřičem Cenius 6003-2TX a dvěma semenovody pro aplikaci hnojiva a osiva



XTender-T 4200 s podmítačem Catros⁺ 12003-2TS při jízdě po silnici

Komfortní, vysoce kvalitní a univerzální!

Komfortní ovládání

Elektrický pohon dávkování umožňuje snadnou regulaci výšky přímo z kabiny traktoru, předdávkování v rozích pole i kalibraci, a to pouhým stiskem tlačítka.

Jako speciální výbavu nabízíme terminál TwinTerminal 3.0, který se používá pro ovládání secích strojů. Další speciální výbavu představuje kamerový systém, diodová pracovní světla a vnitřní osvětlení zásobníku. Tato světla zajišťují dobré osvětlení při práci za tmy a kamera pak optimální přehled o připojeném nářadí.

K zásobníku je zajištěný velmi dobrý přístup po sériově dodávaném žebříku a příslušné nakládací plošině. Díky velkému otvoru v zásobníku lze velmi rychle a snadno provádět i plnění.

❗ „Řešení žebříku a nakládací plošiny AMAZONE je praktické a bezpečné současně. Víka zásobníku jsou dostatečně velká a stabilní i pro plnění zásobníku z bigbagů.“

(test magazínu profi – AMAZONE XTender 4200 · 11/2015)



Vysoce kvalitní zpracování

V případě zásobníku používá AMAZONE základní zásobník z jednoho kusu plechu. Díky výrobnímu procesu „hlubokého tažení“ nemá zásobník žádné rohy, hrany ani svary. Tudíž je možné kontinuální a rovnoměrné proudění hnojiva a osiva. Sensory indikující vyprázdnění umístěné v levém a pravém ústí násypky monitorují naplnění zásobníku. Systém zašle výstražné hlášení k terminálu, jakmile senzory zaregistrují minimální úroveň naplnění.

Možnost univerzální kombinace

Zásobník XTender lze připojit k traktoru pomocí tříbodového závěsu (kat. 3/4N), čímž se dosáhne příznivé polohy těžiště. Pracovní nářadí se k zásobníku XTender připojuje pomocí spodních ramen závěsu. K dispozici jsou kategorie 3 nebo 4N.

XTender-T disponuje vlastním podvozkem, tudíž jej lze připojit jak do spodního závěsu, k různým vlečným okům nebo k závěsu K80 a rovněž k němu lze připojovat další nářadí. Pro nesené nářadí jsou k dispozici stejné varianty připojení.



Připojení do spodních ramen závěsu pro kypřič Cenius-2TX tažený za zásobníkem



Zahrnovačky s radličkou C-Mix 40



Odrážecí clona pro osivo

Zahrnovačky pro kypřič Cenius-2TX

Hnojivo se pak 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

Odrázový plech před válcem

Optimálních podmínek pro vzcházení osiva se docílí používáním odrazových plechů. Aplikace osiva je pak rovnoměrná a osivo se cíleně ukládá před válec. Osivo se tak do půdy zatlačuje, ovšem nezpracovává se příliš hluboko.

Docílí se tím optimálního zhuštění půdy i vytvoření dostatečné půdní vlhkosti, což jsou optimální podmínky pro vzcházení osiva.

Technické údaje XTender 4200

Objem zásobníku (l)	4.200
Maximální výkon (KS)	600
Možnost rozdělení zásobníku	50/50
Potřebné hydraulické okruhy	1 jednoč. okruh s beztlakou zpátečkou
Závěs na traktor	Třibodový závěs kat. 3/4N
Závěs na stroji	Spodní ramena TBZ kat. 3/4N
Přípustné svislé zatížení (kg)	3.000
Přípustná celková hmotnost (kg)	7.200
Celková šířka (m)	2,90
Výška plnění (m)	2,12
Celková délka (m)	1,98
Pohotovostní hmotnost (kg)	1.300

Technické údaje XTender-T 4200

Objem zásobníku (l)	4.200
Maximální výkon (KS)	600
Možnost rozdělení zásobníku	50/50
Potřebné hydraulické okruhy	1 jednoč. okruh s beztlakou zpátečkou 1 dvoč. okruh
Závěs na traktor	Spodní ramena TBZ Závěs K80 Vlečné oko
Závěs na stroji	Spodní ramena TBZ Závěs K80 Vlečné oko
Přípustné svislé zatížení (kg)	
Připojení do spodních ramen TBZ	4.000
Závěs K80	4.000
Hubice závěsu	3.500
Přípustná celková hmotnost (kg)	12.000
Celková šířka (m)	2,90
Výška plnění (m)	2,80
Celková délka (m)	6,00
Pohotovostní hmotnost (kg)	3.400

Spojovací rámy KR 9002 a KR 12002

pro kombinaci tří podmítačů Catros



Catros ve spojovacím rámu KR 12002

Pevné propojení

Výkonná sestava s pracovním záběrem 9 m, popř. 12 m vznikne připojením tří podmítačů Catros ke spojovacímu rámu AMAZONE KR.

Systém spojovacích rámců, který jednotlivá nářadí propojí do jednoho výkonného agregátu, lze mimo jiné používat se secími stroji pro přesný výsev ED nebo secími stroji D9.

Při otáčení na souvrati a před přepravou po silnici se tři zvedací rámy hydraulicky zvednou.

Za účelem příjemné jízdy po silnici je systém spojovacích rámců vybavený sklopným zařízením, pomocí něhož lze dodatečně zvedat vnější segmenty, čímž se dosáhne menší přepravní šířky.

Tato technika je určena pro práci ve velkých zemědělských podnicích se zcelenými plochami.*



Typ	Pracovní záběr
Catros ve spojovacím rámu KR 9002	9,0 m
Catros ve spojovacím rámu KR 12002	12,0 m

Spojovací rám KR 12002
s volitelným sklopným zařízením

* v rámci EU
není k dispozici

Technické údaje

Nesené diskové podmiítače Catros Special	Catros Special			
	Catros 2503 Special	Catros 3003 Special	Catros 3503 Special	Catros 4003 Special
Pracovní záběr (m)	2,50	3,00	3,50	4,00
Pojezdové rychlosti (km/h)	12–18			
Potřebný výkon traktoru (kW/KS)	55/75	66/90	77/105	91/125
Průměr/tloušťka disků (mm)				
Catros (hladké disky)	460/4			
Catros ⁺ (ozubené disky)	510/5			
Vzdálenost disků (mm)	250			
Počet disků	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16
Pracovní hloubka (cm)	Catros 3–12/Catros ⁺ 5–14			
Přepravní délka se světly (m)	2,40			
Přepravní šířka (m)	2,93	3,00	3,50	4,00
Přepravní výška (m)	1,50			
Hmotnost bez válce (kg)	965/1.000	1.100/1.130	1.390/1.430	1.480/1.540
Hmotnost (kg) Catros/Catros ⁺ (základní nářadí, mech. nastavení hloubky, klínový válec)	1.385/ 1.415	1.585/ 1.615	1.945/ 1.985	2.115/ 2.175
Počet dvojitých hydraulických okruhů traktoru (s hydraulickým seřizováním hloubky)	– (1)	– (1)	– (1)	– (1)

Nesené diskové podmiítače Catros	Nesené stroje, pevný rám			Nesené stroje, sklápěcí rám		
	Catros 3001	Catros 3501	Catros 4001	Catros 4002-2	Catros 5002-2	Catros 6002-2
Pracovní záběr (m)	3,00	3,50	4,00	4,00	5,00	6,00
Pojezdové rychlosti (km/h)	12–18					
Potřebný výkon traktoru (kW/KS)	66/90	77/105	91/125	91/125	110/150	130/180
Průměr/tloušťka disků (mm)						
Catros (hladké disky)	460/4					
Catros ⁺ (ozubené disky)	510/5					
Vzdálenost disků (mm)	250					
Počet disků	2 x 12	2 x 14	2 x 16	2 x 16	2 x 20	2 x 24
Pracovní hloubka (cm)	Catros 3–12/Catros ⁺ 5–14					
Přepravní délka se světly (m)	2,45			2,65		
Přepravní šířka (m)	3,00	3,50	4,50	2,95		
Přepravní výška (m)	1,70			2,50	3,00	3,50
Hmotnost bez válce (kg)	1.150/1.200	1.270/1.330	1.380/1.440	2.240/2.300	2.350/2.670	2.455/2.840
Hmotnost (kg) Catros/Catros ⁺ (základní nářadí, mech. nastavení hloubky, klínový válec)	1.690/ 1.740	1.880/ 1.940	2.070/ 2.130	2.990/ 3.050	3.260/ 3.580	3.485/ 3.870
Počet dvojitých hydraulických okruhů traktoru (s hydraulickým seřizováním hloubky)	– (1)			1 (2)		

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.

Technické údaje

Tažené diskové podmiťáče Catros-2TS	Catros 4002-2TS	Catros 5002-2TS	Catros 6002-2TS
Pracovní záběr (m)	4,00	5,00	6,00
Pojzdové rychlosti (km/h)	12–18		
Potřebný výkon traktoru (kW/KS)	91/125	110/150	130/180
Průměr/tloušťka disků (mm)	460/4		
Catros (hladké disky)	460/4		
Catros ⁺ (hladké nebo ozubené disky)	510/5		
Vzdálenost disků (mm)	250		
Počet disků	2 x 16	2 x 20	2 x 24
Pracovní hloubka (cm)	Catros 3–12/Catros ⁺ 5–14		
Připojení	Spodní závěs + závěs K80 a vlečné oko		
Přepravní délka se světly (m)	6,30		
Přepravní šířka (m)	2,95		
Přepravní výška (m)	2,80	3,30	3,80
Hmotnost bez válce (kg)	3.040/3.100	3.150/3.470	3.255/3.640
Hmotnost (kg) Catros/Catros ⁺ (základní nářadí, mech. nastavení hloubky, klínový válec)	3.795/ 3.855	4.065/ 4.385	4.290/ 4.675
Počet dvojitých hydraulických okruhů trak- toru (s hydraulickým seřizováním hloubky)	2 (3)		

Tažené diskové podmiťáče Catros ⁺ -2TX a Catros ⁺ 12003-2TS	Catros ⁺ 7003-2TX	Catros ⁺ 8003-2TX	Catros ⁺ 9003-2TX	Catros ⁺ 12003-2TS
Pracovní záběr (m)	7,00	8,00	9,00	12,00
Pojzdové rychlosti (km/h)	12–18			
Potřebný výkon traktoru (kW/KS)	154/210	176/240	198/270	265/360
Průměr/tloušťka disků (mm)	510/5			
Catros ⁺ (hladké nebo ozubené disky)	510/5			
Vzdálenost disků (mm)	250			
Počet disků	2 x 28	2 x 32	2 x 36	2 x 48
Pracovní hloubka (cm)	Catros ⁺ 5–14			
Připojení	Připojení ke spodnímu závěsug, závěsu K80, závěsnému oku			
Přepravní délka se světly (m)	8,65			6,90
Přepravní šířka (m)	3,00			
Přepravní výška (m)	3,45	3,95	4,00	4,00
Hmotnost bez válce (kg)	6.350	6.610	7.120	11.000
Hmotnost (kg) Catros ⁺ (základní nářadí + klínový válec)	7.520	7.940	8.640	12.600
Počet dvojitých hydraulických okruhů trak- toru (s hydraulickým seřizováním hloubky)	2 (3)			3 (4)

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.

Nesené diskové podmiítače Catros ^{XL}	Nesené stroje, pevný rám		
	Catros ^{XL} 3003	Catros ^{XL} 3503	Catros ^{XL} 4003
Pracovní záběr (m)	3,00	3,50	4,00
Pojezdové rychlosti (km/h)	12–18		
Potřebný výkon traktoru (kW/KS)	88/120	103/140	118/160
Průměr/tloušťka disků (mm) Catros ^{XL} (jemné nebo hrubé ozubení)	610/6		
Vzdálenost disků (mm)	250		
Počet disků	2 x 12	2 x 14	2 x 16
Pracovní hloubka (cm)	Catros ^{XL} 5–16		
Přepravní délka se světly (m)	3.340		
Přepravní šířka (m)	3,00	3,50	4,00
Přepravní výška e (m)	1,50		
Hmotnost bez válce (kg)	1.470	1.710	1.940
Hmotnost (kg) Catros ^{XL} (základní nářadí, mech. nastavení hloubky, klínový válec)	1.960	2.270	2.580
Počet dvojitých hydraulických okruhů trak- toru (s hydraulickým seřizováním hloubky)	– (1)	– (1)	– (1)

Tažené diskové kypřiče Certos-2TX	Certos 4001-2TX	Certos 5001-2TX	Certos 6001-2TX	Certos 7001-2TX
Provedení	sklopné/tažené	sklopné/tažené	sklopné/tažené	sklopné/tažené
Pracovní záběr (m)	4,00	4,90	6,00	7,00
Pojezdové rychlosti (km/h)	10–15			
Přepravní rychlost (km/h)	40			
Průměr/tloušťka disků (mm) Certos (ozubené disky)	660/6			
Počet disků	24	28	36	40
Vzdálenost disků (mm)	350			
Pracovní hloubka (cm)	7–20			
Výkon traktoru od/do (KS)	160–230	200–300	250–400	> 350
Přepravní délka (m)	8,04	8,04	8,14	8,14
Přepravní šířka (m)	2,85			
Přepravní výška e (m)	2,96	3,34	3,85	3,99
Celková hmotnost (kg) (základní nářadí + klínový válec KW 580)	6.550	7.100	8.200	8.700
Skutečné zatížení taž. zařízení (kg)	1.500	1.500	1.700	1.700

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



AMAZONE



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