



AMAZONE

Citan

Stroj roku



Velkoplošný secí stroj Citan

Rychlý, cenově příznivý a správně načasovaný výsev s pracovní šířkou 6 až 15 m



+ Citan –
AMAZONE stroj roku 2013



Citan 6000



Citan 12000

Pádné argumenty

Velká zásoba osiva, vysoká pracovní rychlost až 20 km/h, nízké nároky na výkon traktoru a přesné dávkování – to vše dělá Citan velmi efektivním secím strojem!

Až 15 ha/h s nízkými náklady

- + Nízká spotřeba nafty u traktoru – 3 l/ha
- + Stačí nízký výkon motoru traktoru – 15 až 17 kW/m pracovní šířky
- + Minimální opotřebení 1,- €/ha
- + Krátké prostoje při plnění zásobníku
- + Nižší náklady na osivo při přesném dávkování a optimálním vzejití osiva



Spustit film:
www.amazone.tv

Zásah ve správnou dobu se samostatným secím strojem Citan



Citan 6000

- + Citan 6000 nabízí vysoký výkon s traktory již od 120 koní. Maximální možné výkony až 6 ha/h vysoce přesahují hodnoty dosahované běžnými metodami u secích strojů širokých 6 m.



Citan 12001-C

Pěstitelské a provozně ekonomické výhody

Společnost AMAZONE vám se strojem Citan nabízí technologický postup oddělené přípravy půdy a výsevu v pracovních záběrech 6 až 15 m. Citan tak umožňuje zvolit optimální dobu výsevu.

Nízký tlak na půdu a nekompromisní výsev jsou důležité argumenty v moderních, krátkodobých osevních postupech. Odděleným zpracováním půdy se seťové lože může dostatečně usadit a přitížení půdy zajišťuje dobré vzejití osiva. U 15 m širokého stroje Citan je možné dosáhnout plošných výkonů až 15 ha/h.

Další hledisko v osevních postupech u ozimého obilí kladně hodnotí někteří praktici: „Secí botky stroje Citan minimálně hýbou půdou, a stimulace růstu plevelů (především psárky polní) se tak snižuje na minimum.“

Ať se jedná o orebný nebo bezorebný výsev – vždy jde práce rychle od ruky

Velkoplošný secí stroj Citan dosahující pracovní rychlosti až 20 km/h přesvědčí vysokým plošným výkonem a zároveň perfektním ukládáním osiva. Zásobník osiva umístěný vpředu na oji přenáší dodatečnou hmotnost na zadní nápravu traktoru a tím zlepšuje jeho trakci. Zásobníky osiva o objemu 3 000 l až 8 000 l lze rychle a snadno naplnit za použití vaků Big Bag, plnicího šneku, čelního nakladače nebo překládacího vozu. Stejně rychle probíhá změna 3 metrové přepravní polohy na 6 až 15 metrovou pracovní polohou. Rychlé je i samotné nastavení na poli.



Catros 6001-2 TS

- ⊕ Citan je ideální pro podniky pracující s oddělenou metodou výsevu. Při ní se provádí nejprve zpracování půdy, např. kompaktním diskovým podmiřákem Catros nebo mulčovacím kultivátorem Cenius, a teprve později – s delším nebo kratším časovým odstupem – výsev.

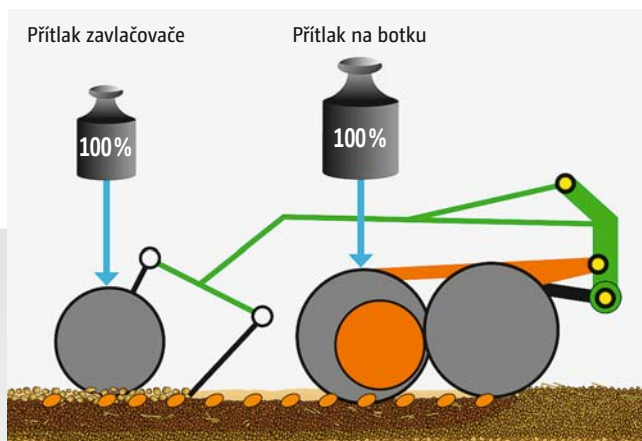
Botka RoTeC⁺-Control a zavlačovače

Perfektní ukládání osiva secími botkami o průměru 400 mm s optimálním přitlakem!

Secí botka RoTeC⁺ Control pro velmi rovnoměrné ukládání osiva

Průměr secích botek 400 mm a jejich plynule nastavitelný přitlak až 55 kg přímo na secí botku jsou garanty rovnoměrného ukládání osiva s klidným chodem botek i při nejvyšších rychlostech setí. Potřebná hloubka ukládání se nastavuje přímo na botce pomocí kotouče k omezení hloubky a čištění. Mělký výsev na lehkých půdách zajišťuje speciální kotouč pro mělký výsev. Ten nese secí botku svou širokou dosedací plochou. Přitom se dostavuje pozitivní efekt, neboť je možné jet s permanentně vysokým přitlakem secích botek. Secí botka díky tomu pracuje mnohem klidněji. Samotný přitlak secích botek je přitom přesně vyladěn na řídicí systém RoTeC⁺ Control. Lze tak vynechat omezující dorazy, rozsah přizpůsobení secí botky je neomezený. Přesné seřízení secí botky RoTeC⁺ Control lze nastavit pomocí tří poloh. Vlečené přitlačné kolo, které hloubkově vede secí botku – což je nezbytné u jiných výrobců – není nutné. Výhoda: Přitlak secích botek se nerozděluje na secí botku a přitlačné kolo.

V závislosti na typu stroje se používají vzdálenosti řádků 12,5 cm až 16,6 cm.



- ⊕ Botka RoTeC⁺-Control s vodícím kolečkem hloubky setí Control 25 s dosedací plochou širokou 25 mm



- ⊕ Botky RoTeC⁺-Control pracují s přitlakem na botku až 55 kg. Přitom je skutečně účinný přitlak na botku u strojů AMAZONE v porovnání vyšší, protože se tlak nerozkládá na opěrná kola pro hloubkové vedení, nýbrž působí výhradně jen na botku.

Botky RoTeC⁺-Control a přesné zavláčovače

Kotoučový zavláčovač

Přesný zavláčovač nebo kotoučový zavláčovač – flexibilita za jakýchkoliv podmínek

Zarovnání a zahrnutí osiva při normálních nebo dokonce vlhkých podmínkách zajišťuje u secí botky RoTeC⁺ Control přesný zavláčovač S. Potřebný přítlak zavláčovače je přitom možno volitelně nastavit buď mechanicky nebo hydraulicky.

Používá-li se Citan na suchých půdách, je k dispozici kotoučový zavláčovač. Vlečená přítlačná kola se mohou – nezávisle na secí botce – zatížit přítlakem až 35 kg, a zajišťují tak přitnutí půdy. Při vlhkých podmínkách se kotoučový zavláčovač může velmi snadno a rychle nahradit standardním přesným zavláčovačem.



Výsev s přihnojováním – Citan-C

Stroje Citan 12001-C a 15001-C nabízí možnost ukládat do osévané brázdy společně s osivem také dávkované množství hnojiva. Proto je zásobník rozdělen na dvě části a lze ho naplnit ze 2/3 osivem a z 1/3 hnojivem případně jiným druhem osiva. Není-li rozdělení zásobníku potřeba, naplní se zásobník kompletně jedním druhem osiva. Dávkování zajišťují převodovky Vario, které mohou dávkovat v množství od 2 do 400 kg/ha.

- ⊕ Zásobník rozdělený do dvou částí u stroje Citan 12001-C a 15001-C

Příslušenství

Nekompromisní a komfortní!



Citan 6000

Plnicí šnek

Díky svým velkým otvorům lze zásobník osiva bezproblémově naplnit čelním nakladačem. Na přání je možné stroj vybavit také plnicím šnekem (dostupné jen u modelů Citan 6000 až 12000).

Vážicí zařízení

Vážicí zařízení pro Citan 6000 slouží k měření hmotnosti bez následné regulace. Volitelně lze pro snadnější dokumentaci a případné vyúčtování instalovat v kabině traktoru tiskárnu.

⊕ Vážicí zařízení
pro Citan 6000





Např. na řepku,
vodnici, vojtěšku

Např. na ječmen,
žito, pšenici

Např. na špaldu,
oves, pšenici

- ➕ Přesný, elektronický dávkovací pohon pro Citan 6000 až 12000
Snadné nastavení pomocí ovládacího terminálu a pohodlné zkoušky vysévaného množství (alternativně: pohon ostruhovým kolem pro Citan 8000 až 15001-C)

- ➕ Dávkovací válečky pro různá osiva

Výměnné dávkovací válečky pro optimální podélné rozložení osiva

Volitelné mechanicky nebo plně elektronicky poháněné dávkování garantuje přesný a rovnoměrný výsevek v rozsahu od 2 do 400 kg/ha v závislosti na pracovní rychlosti.

Pro různá osiva jsou v sériové výbavě k dispozici dávkovací válečky – to zaručuje přesnost množství i při vysokých pracovních rychlostech. Dávkovací válečky lze rychle, snadno a bez nástroje vyměnit nezávisle na tom, zda je zásobník

osiva naplněný či prázdný. Volitelně jsou k dispozici pro jemné osivo, mák, zelené hnojivo, kukuřici, slunečnici, hrách a fazole další dávkovací válečky.

Výsevní přípravek, vyprazdňování zbytkového množství a přístup na výměnu dávkovacích váleček u stroje Citan je umístěno na dobře přístupné levé straně.

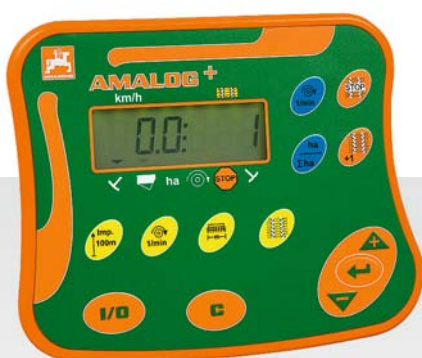
Ovládací terminály AMALOG⁺, AMADRILL⁺ nebo AMATRON 3

AMALOG⁺ (pouze pro Citan 8000 až 15001-C) nastavuje a sleduje přepínání kolejových řádků, počítá hektary, hlídá naplnění zásobníku a sleduje polohu znamenáků.

Rozšířené ovládání důležitých funkcí řídí terminály AMADRILL⁺ (pouze pro Citan 6000) a AMATRON 3 (pouze pro Citan 6000 až 12000). Mezi tyto další funkce patří např. kalibrace automatickou zkouškou vysévaného množství,

nastavení vysévaného množství včetně přepnutí na zvýšené a snížené množství.

AMATRON 3 je univerzální ovládací terminál pro secí stroje, rozmetadla a postřikovače, který umožňuje optimální řízení množství a ovládání stroje. Palubní počítače navíc řídí a sledují funkce znamenáků. K tomu patří také důmyslná řešení pro mokřiny a překážky.



Ovládací terminál AMALOG⁺



Ovládací terminál AMADRILL⁺



Ovládací terminál AMATRON 3

Tak hodnotí praxe ...

„Hospodárněji to nejde!“



Citan 6000: „Nekompromisní pro jílovité půdy“

⊕ Dragomir Dobrosavljev a jeho syn Milorad Dobrosavljev, Srbsko

V srbské obci Mokrin obhospodařuje Dragomir Dobrosavljev zemědělskou farmu s 600 ha obilí a 600 ha kukuřice na zrno, cukrové řepy a slunečnice. Půda je zde těžká a jílovitá. „Proto musíme podle počasí a vlhkosti půdy reagovat velmi rychle vždy, když jsou podmínky pro výsev optimální,“ říká zemědělec Dobrosavljev. „Z toho důvodu jsme hledali výkonný samostatný pneumatický secí stroj.“

Zkušenosti s novým strojem Citan 6000 jsou velmi dobré. Výsev 600 ha ječmene a pšenice je nyní velmi rychlý. „V porovnání s minulostí jsme nejen výrazně zrychlili výsev, ale získali jsme také více času pro jiné práce,“ říká s potěšením Dragomir Dobrosavljev. I při zpracování půdy se zde používají stroje AMAZONE. Zemědělec Dobrosavljev používá Catros⁺ 6001-2 na podmítku a Centaur 5001-2 na hloubkové zpracování půdy.

Citan 6000: „Tato investice se vyplatila“

⊕ Alsai Agrarprodukte GmbH Märtensmühle | 14947 Nuthe-Urstromtal, Německo

⊕ Jahn GbR | 14822 Brück-Baitz, Německo

„Jsme mnohem flexibilnější než se starou secí technikou, máme výrazně vyšší denní výkon a stačí nám jedna pracovní síla,“ říká Detlef Kauert, jednatel společnosti Alsai Agrarprodukte GmbH Märtensmühle sídlící v Nuthe-Urstromtalu, o svých zkušenostech s novým strojem Citan 6000.

Předchůdcem stroje Citan 6000 byl devět metrů široký propojovací rám se třemi secími stroji s vlečenými secími botkami. S tímto strojem byl při pracovní rychlosti 7 km/h konec setí a přesun z jednoho pole na druhé byl vždy časově náročný. Kromě toho byl při plnění potřeba druhý pracovník.

„Se strojem Citan 6000 probíhá připojení, odpojení i přesun z pole na pole výrazně rychleji a naplnění zásobníku osiva zvládne řidič secího stroje sám pomocí teleskopického nakladače a vaků Big Bag. Můžeme tak nejen rychleji osévat, ale máme také výrazně méně prostojů. Takto nyní zvládáme plošné výkony až 6 ha za hodinu – to je velký krok kupředu,“ říká Detlef Kauert.

Tyto výhody potvrzuje také Hartmut Jahn z firmy Jahn GbR se sídlem v Brück-Baitzu. Kromě toho vidí Hartmut Jahn velký zásobník na osivo stroje Citan 6000 o objemu 2 t jako obrovskou výhodu: „Když nyní oséváme např. hybridní žito s 60 kg/ha, stačí jedna náplň na 30 ha – to je vynikající!“ V obou firmách jezdí Citan secí rychlostí mezi 12 a 15 km/h.

„I přes vysokou rychlost setí nelze kvalitě uložení osiva nic vytknout,“ říká Hartmut Jahn z Brück-Baitzu, „secí botky RoTeC⁺ pracují absolutně klidně. Pro velmi mělký osev žita zcela snížíme přítlak secích botek. Správná hloubka vnikání secí botky do půdy je kromě toho přesně vymezena pomocí vodících kol hloubky setí. Na druhé straně není problém zvýšit tlak na secí botky, aby se ječmen, pšenice a řepka ukládali hlouběji.“

V obou firmách je Citan 6000 vybaven kotoučovým zavlačovačem. „Kotoučový zavlačovač je ideální pro naše lehké půdy, protože půdu nad uloženým zrnem ještě jednoduše přitlačí,“ říká Detlef Kauert. „Díky kombinaci secích botek RoTeC⁺ a kotoučových zavlačovačů byl u nás výnos i při extrémně suchém podzimu 2012 velmi dobrý,“ konstatuje také Hartmut Jahn.

V celkovém hodnocení stroje Citan se oba praktici shodují. „Se strojem Citan máme k optimálnímu termínu setí zajištěnou vysokou výkonnost, a to s velmi přesnou kvalitou ukládání osiva. Tato investice se v každém případě vyplatila.“



Citan 12000: „10 až 15 hektarů za hodinu“

⊕ Carsten Steger | člen představenstva a vedoucí zemědělského provozu v zemědělském družstvu Kirchheilingen e.G., Německo
O plošných výkonech 10 až 15 ha za hodinu mluví Carsten Steger, člen představenstva zemědělského družstva Kirchheilingen e.G. v duryšském Kirchheilingenu. Na ploše 3 600 ha, kde je složení půdy od spraše až po těžký jííl se od roku 2010 používá jeden Citan 12000.

„Čím lépe je půda pro setí připravena, tím větší rychlosti můžeme jet.“ K tomu dodává: „Čím větší jsou lány a čím menší je vysévané množství, tím vyšší jsou plošné výkony,“ říká Carsten Steger. K rychlému plnění zásobníku osiva o objemu 5 000 litrů na stroji Citan 12000 se v Kirchheilingenu většinou používá překládací vůz. „Když to jde dobře, je zásobník během dvou minut opět plný,“ říká Carsten Steger. Zpracování půdy před výsevem se provádí odděleným postupem. Po podmítce se většinou provede nejprve hloubkové zpracování půdy kultivátorem a krátce před setím ještě mělká příprava setového lože 10 m širokým univerzálním kultivátorem. „Při přípravě setového lože musíme začít vždy s určitým předstihem, jinak by neměl secí stroj co dělat,“ sděluje Carsten Steger.



Citan 12000: „S 3 litry nafty a minimálním opotřebením na poli“

⊕ Hans-Uwe Heilmann | Agrarprodukte Kitzen e.G. · 04460 Kitzen, Německo

„Náš Citan s pracovním záběrem 12 m vysel za 3 roky 10 000 ha. Mám radost nejen z vysokého výkonu, ale také z nízkých nákladů. Spotřeba nafty u traktoru je přibližně 3 l/ha a secí disky stroje vydrží ještě dobrých dalších 10 000 ha.“



Citan 12001-C: „Působivé výkony“

⊕ Hlavní agronom OOO „Šack Zolotaja Niva“ W. N. Makarov (vpravo), zástupce generálního ředitele W. M. Nadeew (vlevo), Rusko
„100 až 120 ha za směnu, přes 2 500 ha za sezónu – s naším novým strojem Citan 12001-C žádný problém!“, říká W. M. Nadeew. W. M. Nadeew je zástupce generálního ředitele ruského zemědělského podniku OOO „Šack Zolotaja Niva“, který patří ke skupině Agroterra. Zde panuje polokontinentální podnebí a průměrné množství srážek je 450 až 500 mm za rok. V minulém roce pěstoval podnik ozimou pšenici na 10 162 ha, slunečnici na 8 169 ha a letní řepku na 7 945 ha.

„V porovnání s jinými secími stroji nám Citan, který používáme v agregaci buď s traktorem New Holland T 7050, nebo John Deere 7830, poskytuje celou řadu výhod,“ říká zástupce generálního ředitele. „Dosahujeme vysokých secích výkonů, protože můžeme s pracovním záběrem 12 m osévat rychlostí přes 12 km/h. Většího výkonu dosahujeme ale také díky většímu zásobníku osiva a hnojiva, který nemusíme tak často plnit. Kromě toho spotřebujeme méně transportních jednotek pro zásobování osivem a hnojivem.“ W. N. Makarov, hlavní agronom OOO „Šack Zolotaja Niva“, uvádí jako další výhodu stroje Citan především jednoduché nastavení vysévaného množství a hloubky ukládání. „Nezávisle na druhu půdy velmi dobře souhlasí skutečně vysévané množství a hloubka ukládání s nastavenými hodnotami. Můžeme tak osévat přesně v daných termínech a s vysokou kvalitou. To nám zajišťuje dobré výnosy a odlišuje Citan od jiných secích strojů.“



Citan 12001-C: „Špičkové výkony v optimální dobu pro výsev“

⊕ Zleva doprava: zemědělec z oblasti Tula, hlavní agronom Alexander Černikov, ředitel obchodní formy „Agrolider“ Aleksej Baryševskij, Rusko

„V roce 2011 jsme si pořídili prvních pět strojů Citan 12000,“ říká hlavní agronom Alexander Černikov z podniku „Tula Vozrožděnije“ OOO. „S těmito stroji jsme měli tak dobré zkušenosti, že jsme se v roce 2012 rozhodli koupit dalších dvanáct strojů Citan 12001-C.“

Pole podniku „Tula Vozrožděnije“ OOO se rozkládají ve třech ruských oblastech – Tula, Lipeck a Orel. Půda je tvořena střední a středně jílovitou černozemí. Průměrné množství srážek je 550 až 600 mm/rok. V roce 2012 pěstoval podnik mimo jiné na 18 348 ha ozimou pšenici, na 8 801 ha ječmen, na 10 802 ha řepku, na 1 411 ha pohanku, na 1 610 ha sóju a na 1 591 ha slunečnici. „Při rychlostech osévání 10 až 12 km/h jsme s každým strojem Citan oseli přibližně 160 ha obilí/den, příp. 200 ha řepky/den. Takto jsme na jaře a na podzim 2012 dosáhli oseté plochy 3 000 ha jedním strojem,“ říká Alexander Černikov. „S těmito stroji dosahujeme špičkových výkonů v optimální době pro výsev. Při setí obilí vystačí náplň zásobníku na 2 až 2,5 hodiny. Současně ukládají secí botky RoTeC⁺ Control osivo spolehlivě do požadované hloubky. Rozložení v řádcích je také optimální. To nám zajišťuje dobré a konstantní výnosy z polí.“

Technické údaje velkoplošného secího stroje Citan

Typ	Citan 6000	Citan 8000	Citan 9000	Citan 12000	Citan 12001-C	Citan 15001-C
Pracovní záběr (m)	6,00	8,00	9,00	12,00	12,00	15,00
Přepravní šířka (m)	3,00					
Přepravní výška (m)	3,50	3,70	3,70	3,70	3,95	3,95
Přepravní délka (m)	6,70	8,70	8,70	10,20	9,00	10,50
Pracovní rychlost (km/h)	10–20					
Plošný výkon (ha/h)	4–6	6–8	7–9	10–12	10–12	10–15
Potřebný výkon (kW/k)	od 100/136	od 110/150	od 130/177	od 190/258	od 170/231	od 210/286
Rozdělení obsahu zásobníku osiva/hnojiva (l)	3 000/–	5 000/–	5 000/–	5 000/–	8 000/– nebo 5 000/3 000	8 000/– nebo 5 000/3 000
Připojení	Spodní ramena KAT III, KAT IV nebo KAT V					
Počet řádků	36	64	72	96	72	90
Rozteč řádků (cm)	16,6	12,5	12,5	12,5	16,6	16,6
Hmotnost (kg)	od 4 500	od 6 250	od 6 600	od 7 600	od 9 500	od 10 500
Ovládací terminál	AMADRILL ⁺ , AMATRON 3	AMALOG ⁺ , AMATRON 3			AMALOG ⁺	

Obrázky, obsah a technické údaje nejsou závazné!
Vyobrazené stroje se mohou lišit od národních dopravních předpisů.

**Superkompaktní sklopná technika –
všechny stroje Citan mají přepravní šířku
pouhé 3 m a nízkou přepravní výšku.**



Citan 12000



Citan 15001-C



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