



**AMAZONE**

**EDX**



# Secí stroj na přesný výsev EDX

Vyšší výkon, vyšší efektivita, nižší náklady





⊕ Zlatá medaile a další ocenění za systém dávkování a ukládání osiva Xpress na výstavě Agritechnica 2007.



# EDX

## Přesvědčivý výkon

	Strana
Hlavní argumenty	4
Dávkování/ukládání osiva	6
Kompletní program	8
EDX 6000-2, EDX 6000-2C, EDX 6000-2FC	10
EDX 6000-TC	12
EDX 9000-TC	14
Hodnocení z praxe	16
Ukládání hnojiva a osiva	18
Inteligentní terminál AMATRON 3	24
Výkonové spektrum	26
Výkon a příslušenství	28
Servis	30
Technické údaje	32

Spustit film:  
[www.amazone.tv](http://www.amazone.tv)



# Vyšší výkon, vyšší efektivita, nižší náklady

Požadavky zemědělců na výkon, spolehlivost a pohodlné ovládání secích strojů na přesný výsev neustále rostou. Vyššího výkonu lze dosáhnout pouze prostřednictvím větších pracovních záběrů či vyšší pracovní rychlosti, přičemž technické možnosti v oblasti zvyšování pracovního záběru jsou již téměř vyčerpány.

AMAZONE proto prostřednictvím secích strojů na přesný výsev EDX nabízí novou technologii, díky níž lze realizovat vyšší pracovní rychlosti v oblasti od 10 do 15 km/h při konstantní kvalitě ukládání osiva do půdy.

Díky dalším technickým novinkám a vyššímu obslužnému komfortu se značně zkrátil i čas na přípravu stroje před vlastní prací. V důsledku tohoto vývoje jsou secí stroje na přesný výsev EDX schopny podávat takové výkony, které jsou ve srovnání s tradičními secími stroji na přesný výsev o 30 až 50 % vyšší. Tím se markantně zvyšuje nejen výkonnost stroje, nýbrž se současně snižují i náklady na provoz traktoru a osobní náklady.



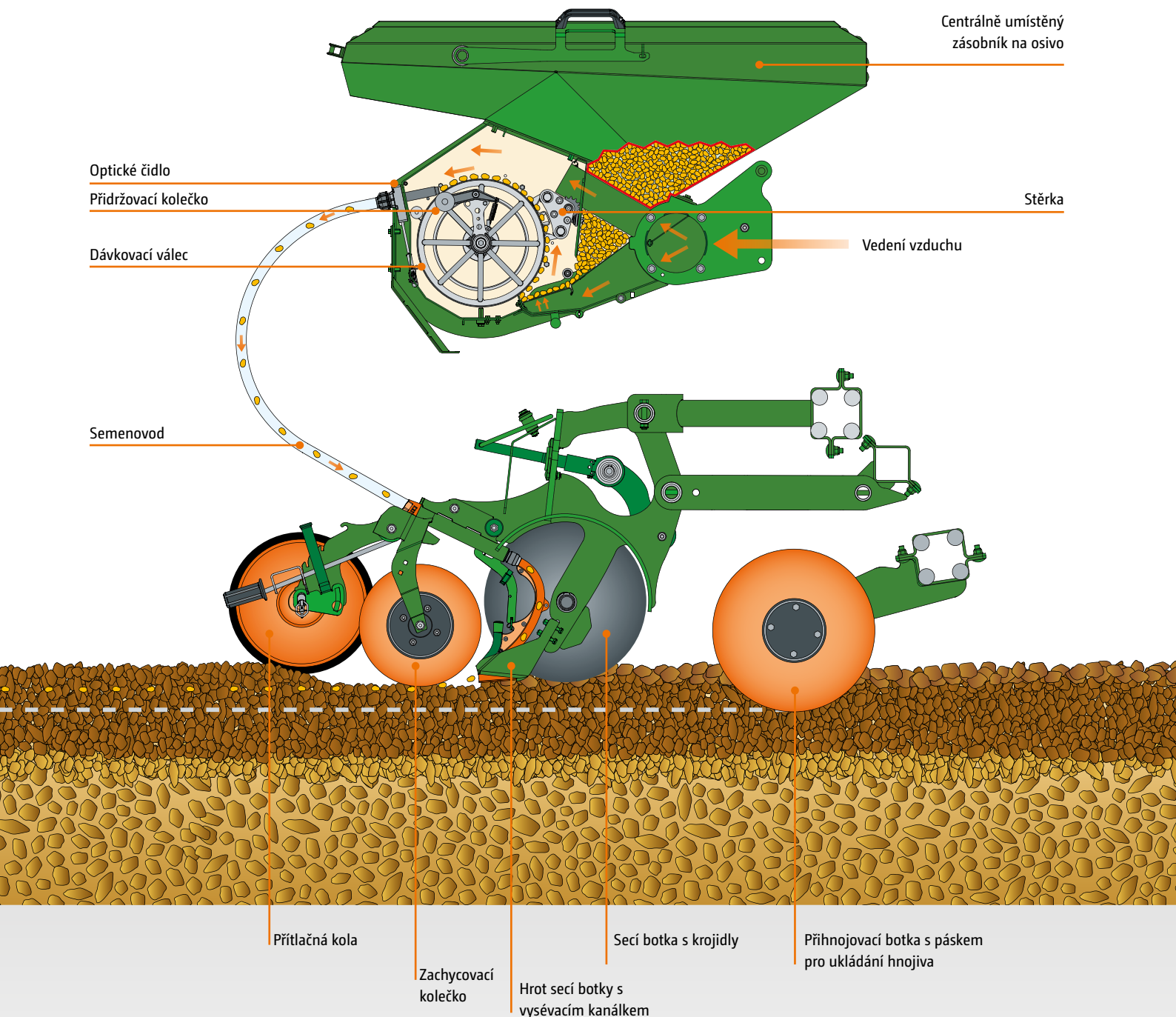
## Mnohé argumenty hovoří samy za sebe

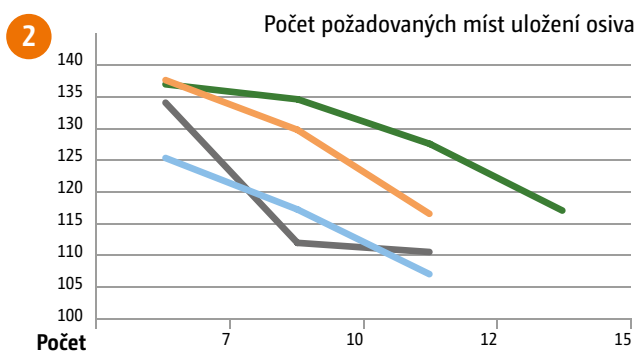
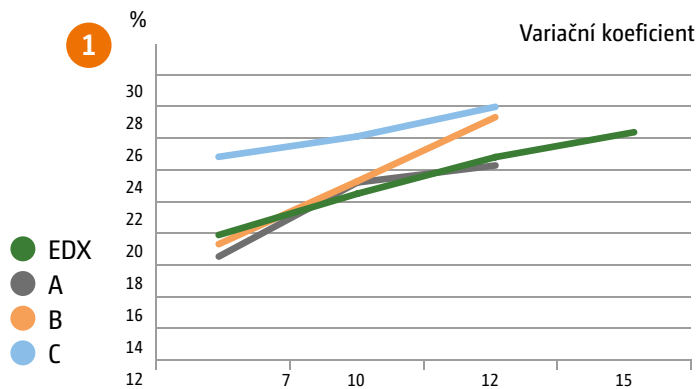
- + Kompletní program pro podniky a plochy různé velikosti
- + Pracovní rychlosti do 15 km/h
- + Velké zásobníky na osivo a hnojivo
- + Rychlé plnění, vyprazdňování a změna druhu osiva díky centrálně umístěným zásobníkům na osivo
- + Rychlé plnění zásobníků na hnojivo
- + Centrální seřizování stěrek, volitelně s dálkovým ovládním přes AMATRON 3
- + Centrální hydraulické seřizování přítlaku na přihnojovací a secí botky, volitelně s dálkovým ovládním přes AMATRON 3
- + Jednodušší zkouška aplikace hnojiva
- + Centrální terminál AMATRON 3 pro ovládní všech funkcí
- + Kompaktní a rychlé skládání na přepravní šířku max. 3 m
- + Vhodný pro výsev do zoraného, posklizňových zbytků i bezorebný výsev
- + V souladu s katastrem pozemků ohrožených erozí, je možné vybavení pro úzkořádkový osev
- + Lze provádět výsev kukuřice, slunečnice, řepky a čiroku



# Cesta k vytvoření nové výkonnostní kategorie

## System dávkování a ukládání osiva Xpress





## Výsledky testů: Porovnání s technologií EDX

V rámci nesčetných zkoušek ukládání osiva jsme při výsevu kukuřice v r. 2010 porovnávali různé secí stroje na přesný výsev. Cílem těchto testů bylo porovnání kvality ukládání osiva pomocí nového secího stroje na přesný výsev EDX s konvenčními stroji od jiných výrobců (A, B, C). Výsledky odrážejí jednoznačné přednosti technologie EDX.

- 1** Vzdálenost zrněk v řádku  
Hodnota variačního koeficientu (VK), míra přesnosti ukládání osiva, pro EDX je ve srovnání s tradičními stroji velmi dobrá. Při rychlosti 15 km/h jsou hodnoty VK stroje EDX téměř identické jako u tradičních strojů pohybujících se nižší rychlostí.
- 2** Požadovaná místa uložení osiva  
V rámci veškerých jezdových rychlostí dosáhl stroj EDX největšího podílu požadovaných míst uložení osiva. I při rychlosti 15 km/h byl podíl požadovaných míst uložení osiva u stroje EDX nad úrovní porovnávaných strojů pracujících s mnohem menší rychlostí.

## Funkční princip systému Xpress

Namísto tradičního dávkování pomocí nasávaného vzduchu se u stroje EDX používá systém pro dávkování a ukládání zrněk do půdy Xpress. Dávkování a ukládání zrna do půdy je oddělené:

V přetlakovém systému se osivo aktivně dopravuje přes dávkování a semenovody k botkám, kde se přesně ukládá do výsevní drážky. Tímto způsobem lze pracovat s jezdovou rychlostí až 15 km/h.

AMAZONE nabízí pro výsev kukuřice, slunečnice a řepky obecně vždy dva dávkovací válce, aby tak zemědělci mohli reagovat na různé vlastnosti (tvar, průměr, atd.) osiva a provádět čisté dávkování.

Přesné pneumatické dávkování zrněk se v závislosti na stroji a rozteči řádků provádí pro 6 až 16 řádků současně prostřednictvím centrálních centrálního dávkovacího válce. U otvorů těchto kotoučů se nacházejí stěrky pro jednocení zrněk, které lze centrálně a synchronně seřizovat.

Po vyjednocení se zrnka „vystřelují“ přes semenovody do prostorově oddělené oblasti vysévání osiva, tzv. zachycovací systém Xpress, který je opatřený hrotem secí botky a zachycovacím kolečkem. Hrot secí botky protahuje podél stopy od dvou krojidel drážku s pravouhlým průřezem. Zachycovací kolečko tvarově uzavírá výsevní drážku, takže se zrnka i v případě nepříznivé půdní struktury spolehlivě zachycují a zatlačují do půdy. Tím je zajištěna optimální kvalita ukládání osiva. Jelikož je zachycovací kolečko umístěno přímo za hrotem secí botky, kvalita ukládání osiva zůstává i v případě zvyšující se jezdové rychlosti konstantní. Další výhodou ve srovnání s tradičními secími stroji na přesný výsev je skutečnost, že přesnost ukládání osiva již není u zachycovacího systému Xpress závislá na opotřebení secích botek.



Dávkovací válec EDX

# Kompletní program pro veškeré případy použití!







EDX 6000-2FC s čelním zásobníkem na hnojivo.



EDX 6000-2C

Prostřednictvím kompletního programu nabízí AMAZONE vhodné stroje pro veškeré relevantní provozní požadavky. Pro všechny stroje je společné, že je lze používat jak po konvenční, tak i po minimalizační přípravě půdy či pro bezorebný výsev. Současně to platí pro výsev kukuřice, slunečnice a řepky.

Aplikaci neseného stroje na přesný výsev EDX doporučujeme v období kampaní, kdy se na malých plochách dosahuje výkonu 400 až 700 ha. Má-li se výsev kukuřice kombinovat s přihnojováním pod botku, můžete si vybrat mezi strojem s integrovaným zásobníkem na hnojivo EDX 6000-2C a strojem s čelním zásobníkem na hnojivo EDX 6000-2FC.

Pro aplikace bez přihnojování pod botku je, coby další stroj, k dispozici EDX 6000-2. Výkon traktorů by měl u všech tří strojů činit min. 125 kW/170 KS a měly by disponovat dostatečnou zvedací silou.

Tažené stroje EDX 6000-TC a 9000-TC jsou ideální pro práci na větších plochách. Zkušenosti z praxe dokazují, že během kampaně lze se strojem EDX 9000-TC dosáhnout výkonu až 1.500 ha. Příslušné hodnoty plošného výkonu pro menší stroj EDX 6000-TC se pohybují kolem 900 ha.

Při práci se strojem EDX 9000-TC by měly traktory disponovat výkonem min. 180 kW/250 KS, u stroje EDX 6000-TC pak minimálním výkonem 125 kW/170 KS.



EDX 9000-TC

## Přehledná nabídka strojů EDX

Typ	Připojení	Pracovní záběr při vzdálenosti řádků 75 cm
EDX 6000-2	nesený vzadu, bez zásobníku na hnojivo	6 m
EDX 6000-2C	nesený vzadu, integrovaný zásobník na hnojivo	6 m
EDX 6000-2FC	nesený vzadu, zásobník na hnojivo nesený vepředu	6 m
EDX 6000-TC	tažený stroj	6 m
EDX 9000-TC	tažený stroj	9 m

# EDX 6000-2, EDX 6000-2C, EDX 6000-2FC

Pro práci na menších plochách a během kampaní do 700 ha



⊕ EDX 6000-2FC s čelním zásobníkem



EDX 6000-2C

Pokud převážně pracujete na malých plochách, pak jsou ideální volbou nesené stroje EDX s pracovním záběrem 6 m. Dle vlastního výběru máte k dispozici tři typy: Stroj bez zásobníku na hnojivo, stroj s integrovaným zásobníkem na hnojivo či stroj, který je kombinovaný s čelním zásobníkem na hnojivo.

## S integrovaným zásobníkem na hnojivo

Stroj EDX 6000-2C s integrovaným zásobníkem na hnojivo Vás přesvědčí svou kompaktní konstrukcí i moderním designem. Veškeré funkční segmenty stroje jsou uloženy blízko sebe a jsou dobře přístupné v prostoru za traktorem. Stroj je sériově vybavený plnicím šnekem pro plnění zásobníku na hnojivo s kapacitou 1.100 l. Centrálně umístěný zásobník na osivo má kapacitu 360 l. Zkušenosti z praxe ukazují, že s tímto strojem lze dosahovat hodinového výkonu až 4 ha.

## Vybavení pro výsev do úzkého řádku

Budete-li chtít aplikovat úzkořádkový osev s roztečí řádků 37,5 cm, 44,9 cm (45 cm), 50 cm nebo 55 cm, pak budete potřebovat stroj EDX 6000-2FC s čelním zásobníkem.

Zde slouží zásobník umístěný před traktorem současně jako čelní závaží. S objemem 1.500 litrů (2.000 l s nástavbou) nabízí toto řešení současně ještě vyšší kapacitu pro naložení minerálním hnojivem. Čelní zásobník, který lze volitelně vybavit neseným rámem či čelním pneumatikovým válcem, můžete kromě toho používat i pro jiné práce, např. pro výsev obilí.

## Přehled strojů EDX 6000-2, EDX 6000-2C, EDX 6000-2FC

Typ	Objem zásobníku na osivo	Zásoba osiva v případě 80.000 zrnok/ha pro	Obsah zásobníku na hnojivo	Zásoba hnojiva na cca
EDX 6000-2	400 l	12 ha	(bez zásobníku na hnojivo)	—
EDX 6000-2C	360 l	10 ha	1.100 l	10 ha
EDX 6000-2FC	400 l	12 ha	1.500 l (2.000 l)	14 ha (18 ha)

(V případě 16řádku se instaluje širší rozdělování, přičemž objem zásobníku pak činí 590 l.)

### + Možné rozteče řádků

EDX 6000-2C: 70 cm, 75 cm, 80 cm

EDX 6000-2FC a EDX 6000-2: (37,5 cm), 44,9 cm (45 cm), 50 cm, 55 cm, 70 cm, 75 cm, 80 cm

# EDX 6000-TC

Pro práci na středně velkých plochách a během kampaní do 900 ha



⊕ „V podobě stroje EDX 6000-TC představila společnost Amazone profesionální sečí stroj na přesný výsev, který nabízí bezvadné ukládání osiva do seťového lože, řádkové dávkování hnojiva i vynikající jízdní vlastnosti.“

(profi 2/2012, str. 20-25)



## Zdvihová síla traktoru může být menší

S pracovním záběrem 6 m je EDX 6000-TC „menším“ z obou tažených strojů EDX a přesto je již koncipovaný pro využití v rámci velkých kampaní s výkonem od 600 do 900 ha.

Ve srovnání s neseným strojem EDX 6000-2C nemusí traktor v případě taženého EDX 6000-TC disponovat tak velkou zdvihovou silou. Na druhé straně je zásobník na hnojivo s obsahem 3.000 l značně větší. Větší než u nesených strojů je rovněž centrálně umístěný zásobník na osivo s kapacitou 600 l.

Tato zásoba osiva a hnojiva vystačí na obdělání cca 20 ha, aniž byste museli provádět doplňování. Pro plnění zásobníku hnojivem nabízí firma AMAZONE, coby nadstandardní vybavení, plnicí šnek. Stroj EDX 6000-TC lze využívat pro veškeré, v současné době praktikované rozteče řádků od 37,5 do 80 cm. V Německu se tento stroj sériově dodává s pneumatickými brzdami a schválením pro rychlost do 40 km/h.

## Přehled strojů EDX 6000-TC

Typ	Objem zásobníku na osivo	Zásoba osiva v případě 80.000 zrnok/ha pro	Obsah zásobníku na hnojivo	Zásoba hnojiva na cca
EDX 6000-TC	600 l *	20 ha	3.000 l	20 ha

\* V případě 16řádku se instaluje širší dávkovací jednotka a zásobník na osivo o objemu 700 l.

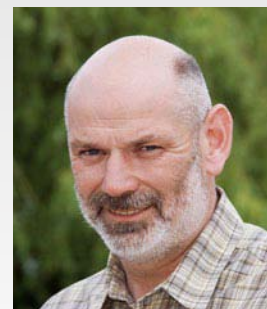
### + Možné rozteče řádků

37,5 cm, 44,9 cm (45 cm), 50 cm, 55 cm, 70 cm, 75 cm, 80 cm

# EDX 9000-TC

Ideální na velké plochy a výkon během kampaně do 1.500 ha





Ulf Wrase  
Osterhuber Agrar GmbH

## Práce na velkých plochách bez kompromisů

Coby vlajková loď flotily secích strojů pro přesný výsev EDX je tažený stroj EDX 9000-TC s pracovním záběrem 9 m jednoznačně dimenzovaný pro práci na velkých plochách. 1.000 ha a vyššího výkonu dosáhla celá řada strojů EDX 9000-TC během pouze jedné kampaně, a to k plné spokojenosti svých vlastníků.

EDX 9000-TC je vybavený dvěma centrálně umístěnými zásobníky na osivo s kapacitou po 400 l, zásobník na hnojivo pojme 5.000 l. I pro stroj EDX 9000-TC nabízí firma AMAZONE plnicí šnek (nadstandardní vybavení) pro rychlé a snadné plnění zásobníku hnojivem.

EDX 9000-TC lze používat pro rozteče řádků 44,9 cm (45 cm), 50 cm, 55 cm, 70 cm, 75 cm či 80 cm. V Německu se tento stroj sériově dodává s pneumatickými brzdami a schválením pro rychlost do 40 km/h.

## Osterhuber Agrar GmbH, Wilhelmsburg, Německo

Společnost Osterhuber Agrar GmbH obdělala pomocí dvou strojů EDX 9000-TC, během kukuřičné kampaně 2010, která trvala pouhých 10 dnů, 2.200 ha.

To bylo - ve dvousměnném provozu - denně přes 100 ha na stroj. Ve špičce se hodinové výkony pohybovaly kolem 6,7 ha. Ulf Wrase, vedoucí rostlinné výroby, nám sdělil: „To co jsme byli schopni v uplynulých letech udělat pomocí 5ti strojů s pracovním záběrem á 9 m, jsme letos překročili 2,5násobně. A přitom jsme byli stejně rychlí. Navíc jsme ušetřili práci jednoho pracovníka a nahradili služby podniků, které nám pomáhaly v uplynulých letech. Tyto úspory jsou obrovské!“

## Přehled strojů EDX 9000-TC

Typ	Objem zásobníku na osivo	Zásoba osiva v případě 80.000 zrnků/ha pro	Obsah zásobníku na hnojivo	Zásoba hnojiva na cca
EDX 9000-TC	2 X 400 l	25 ha	5.000 l	25 ha

### + Možné rozteče řádků

44,9 cm (45 cm), 50 cm, 55 cm, 70 cm, 75 cm, 80 cm

# EDX 6000-2C, EDX 6000-2FC, EDX 6000-TC

## Hodnocení z praxe

### Informace z praxe - EDX 6000-2FC, podnik nabízející služby Volker B.V., Nizozemí

Podnik nabízející služby Volker B.V. musí v rámci každé kampaně během velmi krátké doby vyset 350 až 400 ha kukuřice. U většiny ploch se jedná pouze o ½ ha až 2 ha. „Můžeme dosáhnout hodinový výkon až 4 ha“, sdělují disponent Frank Egberink a řidič John Uithetbroek své zkušenosti se strojem EDX 6000-2 FC.

S ohledem na plošné výkony hrají i zde svou pozitivní roli velký, centrálně umístěný zásobník na osivo a zásobník na hnojivo. Jeden zásobník vystačí na 8 až 9 ha. Tak lze obdělávat rozsáhlé plochy bez zbytečných prostojů.

### Informace z praxe - EDX 6000-2C, podnik nabízející služby Wassink VOF, Nizozemí

Při setí kukuřice na ploše 600 až 650 ha, při průměrné velikosti 5 ha, se zde dříve používaly dva šestiřádkové stroje na výsev kukuřice tradiční konstrukce. V sezóně 2010 dosahoval stroj EDX 6000-2C plošných výkonů až 4 ha za hodinu. Pouze v případě velmi úzkých ploch se musel navíc použít jeden ze starých šestiřádkových strojů.

Za zvlášť přínosnou považuje Bertil Wassink skutečnost, že se u stroje EDX musí plnit a následně vyprazdňovat pouze jeden zásobník na osivo: „Vyséváme až 25 různých sort kukuřice a musíme je často měnit. Nyní je vše mnohem rychlejší.“

### Informace z praxe - EDX 6000-TC, podnikatel nabízející služby Jörg Dreeßen, Bargenstedt/Německo

Jörg Dreeßen nabízející služby je se svým strojem EDX velmi spokojený. V případě plošné struktury, která je charakteristická rozlohou kolem 5 ha s různými výběžky, dosahuje stroj EDX 6000-TC tažený za traktorem (200 KS) výkonu až 4 ha za hodinu. „Zvyšování výkonu je jedna věc, nižší strojní a personální náklady věc druhá. Již jen proto, že dosahujeme díky vyšší rychlosti vyšších plošných výkonů, představuje tento stroj obrovský pokrok.“ K dalším skutečnostem, které přispívají ke zvyšování pracovního výkonu, patří: „Osivem se plní pouze jeden zásobník. I plnění hnojiva je jednodušší. Zkouška aplikace hnojiva je rychlejší a především přesnější. Kontrolu přesnosti ukládání osiva a seřízení stěrek lze nyní provádět pomocí monitoru a klávesnice.“



Frank Egberink  
podnik nabízející služby Volker B.V.



Bertil Wassink  
podnik nabízející služby Wassink VOF



Jörg Dreeßen  
podnikatel nabízející služby Jörg Dreeßen



# EDX 9000-TC

## Hodnocení z praxe

### Podnik nabízející služby Gebrüder Groß, Löningen/Německo

Podnik nabízející služby Gebr. Groß pracoval v r. 2010 se dvěma stroji EDX 9000-TC. I když jsou plochy v Oldenbursku v okolí Münsteru relativně malé, plošné výkony, vč. vedlejších časů pro přepravu z pole na pole a plnění, se pohybovaly kolem 5 ha/hod., denní výkony pak mezi 50 až 80 ha/stroj. Téměř 1.000 ha během kampaně/stroj byla hodnota více než dvojnásobná ve srovnání s dříve používanou tradiční technikou. „Dosahujeme více než dvojnásobného výkonu, potřebujeme k tomu ovšem pouze jeden stroj, jeden traktor a jednoho řidiče,“ informuje Wilfried Förster z podniku Gebr. Groß.

### Zemědělec p. Leroux, rodinný podnik „Scea du Trounquet“, Jihozápadní Francie

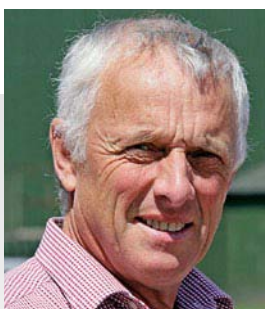
„Se strojem EDX 9000-TC jsme při průměrné rychlosti 13 km/h za traktorem o výkonu 200 KS plošný výkon zdvojnásobili až na 9 ha za hodinu,“ sděluje zemědělec pan Leroux. Po dvou letech práce je pro něj EDX jasným důkazem toho, že za účelem přesného ukládání osiva již není nutné volit nízké jezdové rychlosti. Dvojnásobný plošný výkon, snížení prostojů při konstantní kvalitě ukládání osiva - s tím je pan Leroux velmi spokojený.

### Podnik «Partner» GmbH – Kozhanov Sergey Anatoljewitch, Rusko

Podnik se specializuje na rostlinnou a živočišnou výrobu a obhospodařuje 21.000 ha orné půdy, z toho pěstuje pšenici na 50% a slunečnici, kukuřici, hrách a píce na 25% rozlohy. Podnik používá dva secí stroje na přesný výsev EDX 9000-TC. „V případě dobré organizace práce obdělá secí stroj za den až 200 ha, například za sezónu více než 3.000 ha slunečnice. Jednou z nejdůležitějších předností oproti jiným strojům je podstatně kratší doba plnění. V případě tradičních secích strojů na přesný výsev to trvá velmi dlouho, stroj EDX se ovšem musí plnit pouze třikrát za směnu. Vše je geniálně jednoduché. I v případě menšího počtu pracovníků zůstává kvalita práce velmi vysoká. U stroje EDX je nejdůležitější rovnoměrné vzcházení osiva. Sklizeň je pak přirozeně snazší.“

### Podnik Sajzew, Anatolij Sajzew, Rusko

V současné době se v podniku Sajzew pěstuje pšenice, kukuřice a hrách. Od roku 2011 používá tento podnik stroj EDX 9000 TC, „Denní výkon činí cca 250 ha, do značné míry jej ovšem ovlivňuje řidič. Nastavení je velmi snadné, přesto by se mělo naplánovat školení zaměřené na servis stroje“. Dle sdělení Anatolije patří k přednostem stroje EDX kvalita výsevu, ukládání osiva do půdy a nízká četnost doplňování osiva. „S tímto secím strojem jsem velmi spokojen a mohu jej pouze doporučit. Nesetkal jsem se s žádnými problémy“, říká Anatolij.



Wilfried Förster  
Podnik nabízející služby Gebrüder Groß



Zemědělec p. Leroux  
„Scea du Trounquet“



«Partner» GmbH  
Kozhanov Sergey Anatoljewitch



Anatolij Sajzew  
Sajzew

# Perfektní provedení botek



⊕ „Botky používané na stroji EDX předváděly v rámci našeho testu velmi kvalitní práci, a to za jakýchkoli pracovních podmínek. Používané botky spolehlivě ukládaly hnojivo a osivo do požadované hloubky i při výsevu do posklizňových zbytků i při práci na těžkých půdách.“

⊕ V podobě secích strojů na přesný výsev EDX máte k dispozici širokou nabídku, z níž můžete vybírat.

(test časopisu top agrar · 2/2013)



## I při vysokých rychlostech

Právě při vysokých rychlostech je důležité, aby byla práce přihnojovacích a výsevních agregátů bezproblémová, aby se tak hnojivo i osivo mohly ukládat do požadované hloubky. AMAZONE proto u všech secích strojů na přesný výsev EDX používá centrální, hydraulicky nastavitelné systémy přítlaču na botku.

## Přesné ukládání hnojiva

Pomocí zešikma nastavených přihnojovacích btek s příslušným hrotem botky se minerální hnojivo ukládá přesně 5 cm vedle výsevní drážky. Pro aplikaci na velmi agresivních půdách lze stroj vybavit i hroty botky opatřené povlakem z tvrdokovu. Dávkování hnojiva zajišťuje plynule nastavitelná převodovka z centrálního zásobníku. Hloubka ukládání hnojiva se reguluje centrálně pro veškeré botky pomocí hydraulického seřizování přítlaču na botku.

## Přesnost při ukládání osiva

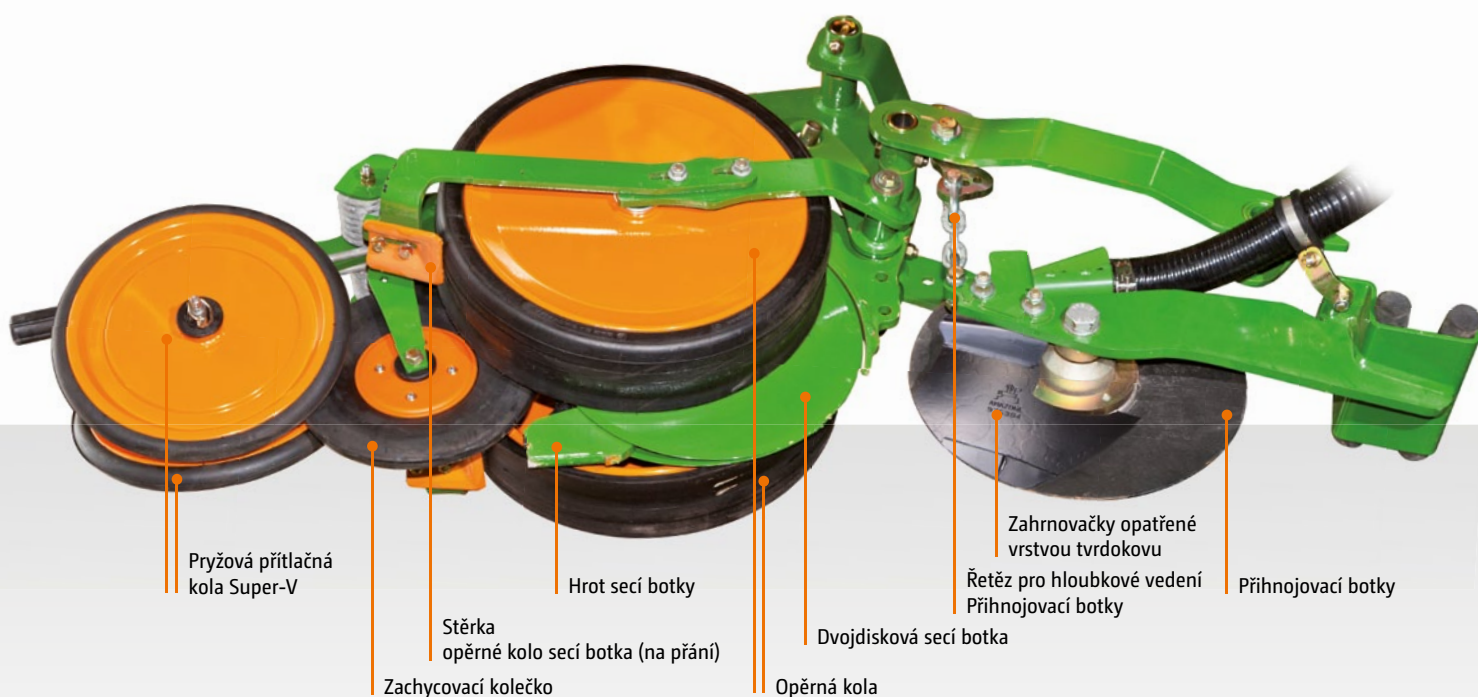
Každý secí agregát Xpress se skládá z několika prvků: Dvojdisková secí botka ve tvaru V nejprve prořízne povrch půdy a vytlačí posklizňové zbytky na bok. Za ní následuje hrot, který protáhne secí drážku a utuží její dno. Přímo za hrotem secí botky se osivo „nastřeluje“ do drážky, zachycovací kolečko jej zachycuje a zatlačuje do půdy. Pryžová přítlačná kola Super-V následně zahrnují secí drážku půdou a utužují ji nad zahrnutou drážkou.

## Zahrnovačky opatřené vrstvou tvrdokovu

Pro práci na půdách, kde dochází ke značnému opotřebení, alternativně dodáváme zahrnovačky opatřené vrstvou tvrdokovu.

Na přání zákazníka nabízíme řetěz pro hloubkové vedení, který zajišťuje optimální vzdálenost přihnojovací a výsevní botky.

Při práci na jílovitých půdách se pro čištění opěrných kol používají speciální stěrky (volitelné vybavení).



# Přesnost při ukládání osiva

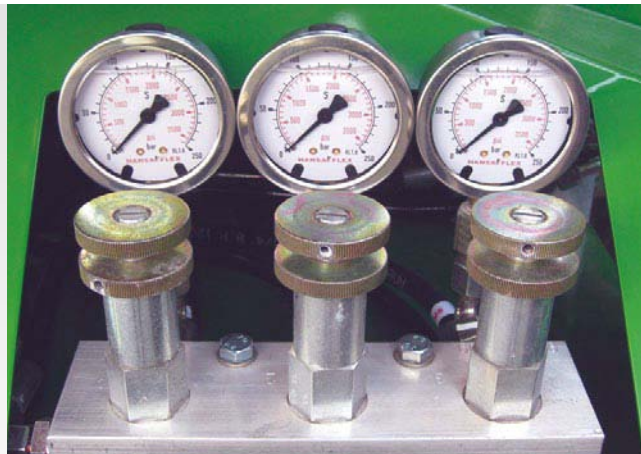


- ⊕ Botky AMAZONE nejsou náročné na údržbu, nemají mazací místa ani motory, které by byly namontované přímo na botce a podléhaly by tak znečištění. Tak lze ušetřit drahocenný čas jinak vynakládaný na údržbu a přípravu stroje.



Seřizování hloubky pomocí vřetena

Polohu hrotu secí botky a tím i požadovanou hloubku ukládání osiva si můžete regulovat individuálně pomocí vřetena. Tak lze jednotlivé botky, např. ve stopě traktoru, nastavit hlouběji. Maximální hloubka ukládání činí 10 cm.



Manuální seřizování tlaku EDX 9000-TC

## Centrální seřizování přitlaku na botku

V základním vybavení se seřizování přitlaku na přihnojovací botky a výsevní agregáty provádí přes ventil na stroji. Ještě komfortnější je elektrické dálkové seřizování (nadstandardní vybavení), pomocí něhož lze příslušný přitlak regulovat pomocí počítače AMATRON 3 přímo z kabiny.



Opěrná kola a uzavírání výsevních drážek pomocí přitlačného kola Super-V

Vždy dvě opěrná kola na secí botku o průměru 500 mm, jejichž chod je díky široké styčné ploše velmi klidný, nesou kompletní výsevní jednotku. Tlak na opěrná kola se dá rovněž nastavit centrálně hydraulicky a tím přizpůsobit příslušným půdním podmínkám. Maximální tlak činí 200 kg/Jednotka. Tím je zajištěn klidný chod výsevních agregátů a příslušně přesná hloubka ukládání osiva.

## Možnosti vybavení



+ Tvarovací hvězda



+ Drtič hrud

# Kukuřice, slunečnice, řepka a čirok – vysévat lze vše!



Kukuřice



Řepka



Slunečnice



Čirok

⊕ Ať je to již kukuřice, slunečnice, řepka či čirok – pro výsev různorodých plodin, ovšem i pro výsev velkých nebo malých kukuřičných zrn, jsou k dispozici dávkovací válce, které lze rychle a snadno vyměňovat.



## Pro práci za každých podmínek

Díky speciálním výsevním agregátům lze secí stroje na přesný výsev EDX používat univerzálně a bez přestavby pro výsev do zoraného, do posklizňových zbytků i pro bezorebný výsev. Možnost výsevu do posklizňových zbytků má již dnes pro celou řadu podniků upřednostňujících bezorebný výsev velký význam.

## Ve shodě s katastrem pozemků ohrožených erozí!

Po zavedení katastru pozemků ohrožených erozí platného pro celou EU ke dni 01.07.2010 se smí řádkové kultury, jako je kukuřice, osévat na plochách ohrožených vodní erozí ve třídě ohrožení CCvoda2 již pouze s roztečí řádků menší než 45 cm, pokud se před tím pole zoralo. I zde si vyberete z rozsáhlého programu secích strojů na přesný výsev EDX optimální řešení.

## Diskuse na téma úzkořádkový osev

V případě úzkořádkového osevu kukuřice s roztečí řádků pod 75 cm se mohou rostlinky ve svém raném stádiu za určitých podmínek lépe vyvíjet. Stranou ovšem nezůstává ani výsev řepky pomocí secích strojů na přesný výsev s roztečí řádků 37,5 nebo 44,9 cm (45 cm). I zde nabízí Amazone patřičná řešení.

## Rozteč řádků 80 cm? Žádný problém!

V jižní Francii se kukuřice vysévá s roztečí řádků 80 cm. Příslušné vybavení je k dispozici pro všechny stroje.

## Spínání kolekových řádků/ jednotlivých řádků

V případě úzkých roztečí řádků se musí zakládat koležové řádky, aby se do vzrostlého porostu mohl aplikovat kvasný substrát či jiné hnojivo, aniž by došlo k poškození rostlin. Secí stroje na přesný výsev EDX lze díky elektronickému ovládání vybavit příslušným spínáním koležových řádků. Současně lze pomocí spínání jednotlivých řádků zapínat a vypínat jednotlivé řádky pro osev konkrétních cípů pole.

## Přehled roztečí řádků

Typ	Možné rozteče řádků v cm
EDX 6000-2C	70, 75, 80
EDX 6000-2FC	(37,5), 44,9 (45), 50, 55, 70, 75, 80
EDX 6000-2	(37,5), 44,9 (45), 50, 55, 70, 75, 80
EDX 6000-TC	37,5, 44,9 (45), 50, 55, 70, 75, 80
EDX 9000-TC	44,9 (45), 50, 55, 70, 75, 80

# AMATRON 3

Terminál pro veškeré funkce stroje



## Maximální obslužný komfort díky počítači AMATRON 3

I ovládání strojů na přesný výsev EDX je mnohem komfortnější. Vedle monitorování četných funkcí stroje lze celou řadu funkcí pohodlně a snadno ovládat pomocí počítače AMATRON 3. Řidič se tak může plně věnovat řízení.

Po skončení příslušné kampaně ostatně můžete počítač AMATRON 3 bez problémů používat pro ovládání jiných strojů AMAZONE.

⊕ „Díky sériovému elektrickému pohonu dávkování je výsevek, při zadání počtu zrnků na hektar, přesně tak komfortní jako procentuální zvyšování a snižování množství vysévaných zrnků při práci.“



## Rychlé zadávání dat

Nejprve se do počítače AMATRON 3 zadají údaje specifické pro konkrétní stroj a aktuální pracovní zadání, např. nastavení dávkovaného množství osiva či hnojiva. I během výsevu můžete měnit vysévané množství či přepínat hydraulické funkce.

## Aktuální informace

Displej počítače AMATRON 3 Vás průběžně informuje o pracovní rychlosti, vysévaném množství osiva, zbytkovém množství v zásobníku na osivo a hnojivo či o vzdálenosti, která zbývá do úplného vyprázdnění osiva popř. hnojiva ze zásobníku.

## Senzory stavu naplnění/indikace prázdného zásobníku

Abyste vždy měli přehled, zásobník na osivo a na hnojivo jsou vybaveny vždy jedním senzorem stavu naplnění. Jakmile se stav naplnění zásobníku na osivo či hnojivo dostane pod kritickou hodnotu, objeví se výstražné hlášení.



## Komplexní kontrola funkcí

Za účelem bezproblémového výsevu monitoruje počítač AMATRON 3 např. otáčky ventilátoru a válce a tlak v dávkovacím systému.

## Kontrola polohy stěrek

Terminál Vám rovněž poskytuje informace o tom, zda jsou správně nastaveny stěrky na dávkovacím válci. Signály přicházejí z optických čidel, která identifikují zdvojené obsazení či neobsazení komůrek na dávkovacím válci. Pokud nejsou komůrky, z důvodu nesprávně nastaveného tlaku vzduchu, obsazeny zrnky osiva, či zbytky půdy ucpou secí botku, počítač AMATRON 3 Vás na to upozorní výstražným hlášením.

## Správa aktuálních pracovních dat

Počítač je vybavený pamětí na pracovní režimy (Task Controller) a napojením na automatickou dokumentaci konkrétního lánu pole (ASD).

Pokud jste spustili určité pracovní zadání, AMATRON 3 ukládá do paměti vydávkované množství osiva a hnojiva, rozlohu obdělávaných ploch, čas výsevu a průměrný pracovní výkon za hodinu.

### + Zpětná kamera coby nadstandardní vybavení

Kamerové systémy jsou vítaným pomocníkem v nepřehledných situacích a přispívají ke zvýšení bezpečnosti při práci se strojem. Platí to jak pro provoz na silnici, tak i pro poježdění se strojem. Kamerový systém, který nabízí firma AMAZONE, se přitom skládá z velmi kvalitních komponent. Monitor s antireflexní vrstvou přináší jasný, dostatečně velký obraz.

# Jednoznačné zaměření na výkon

## Vysoký výkon

Ke zvyšování celkového výkonu nepřispívá pouze vysoká pojezdová rychlost strojů na přesný výsev EDX, nýbrž i značně snížená časová náročnost na přípravu strojů před prací. Samotní zemědělci potvrzují, že jsou tyto stroje perfektně dimenzované pro profesionální využití, a to včetně utěsnění krytu či seřizování pomocí páky.

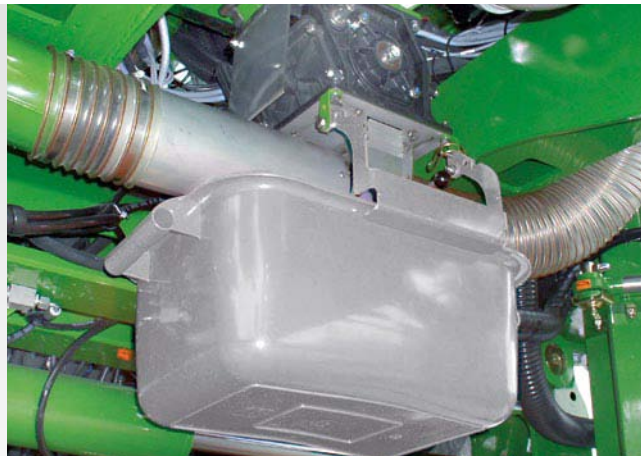
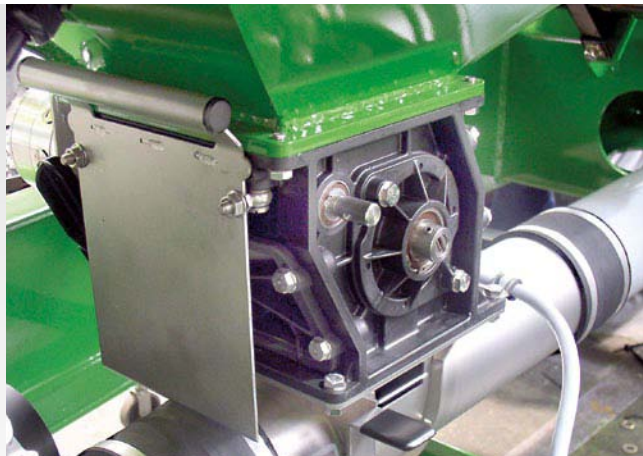
## Velký, centrálně umístěný zásobník na osivo

Rychlé plnění a vyprazdňování, rychlá výměna osiva – k velkým, centrálně umístěným zásobníkům na osivo je pohodlný přístup a lze je rychle plnit. To vede k dalšímu zvýšení výkonu stroje. Zásobníky jsou kromě toho nyní tak objemné, že lze bez přerušení práce obdělat větší výměru.

## Plnicí šnek

Díky velkým plnicím otvorům lze zásobníky tažených strojů EDX 6000-TC a 9000-TC bez problémů plnit přímo čelním nakladačem. Na přání lze ovšem stroje vybavit i plnicím šnekem. Nabízené stroje EDX 6000-2C s integrovaným zásobníkem na osivo jsou sériově vybaveny plnicím šnekem.





## Objemný zásobník na hnojivo

Zásobníky na hnojivo jsou s kapacitou 5.000 l (EDX 9000-TC) dostatečně objemné. Tak se i prodlevy nutné pro doplňování hnojiva popř. pro dopravu hnojiva snižují na minimum. U všech strojů se hnojivo přivádí pomocí dávkovacího kotouče k ústí zásobníků a následně prostřednictvím pneumatického systému s jednou popř. dvěma rozdělovacími hlavami k přihnojovacím botkám.

## Operativní zkouška dávkování

Díky počítači AMATRON 3 lze rychle provádět zkoušky dávkování přesného množství hnojiva.

## Rychlé centrální seřízení stěrek

Seřizování stěrek na dávkovacím válci se již neprovádí pro každý řádek samostatně, nýbrž - díky centrálním dávkovacím válci - pro veškeré řádky současně.

Nabízíme rovněž variantu, kdy lze stěrky pomocí tlačítek plus/minus na počítači AMATRON 3 seřizovat i během jízdy. Tak se lze rychle a centrálně přizpůsobit vlastnostem konkrétního osiva.

## Centrální seřizování přítlaku na botku

U stroje v základním vybavení se centrální seřizování přítlaku na přihnojovací či secí botky provádí pomocí dvou oddělených, hydraulických systémů. Na stroji musíte pouze seřadit příslušné ventily.

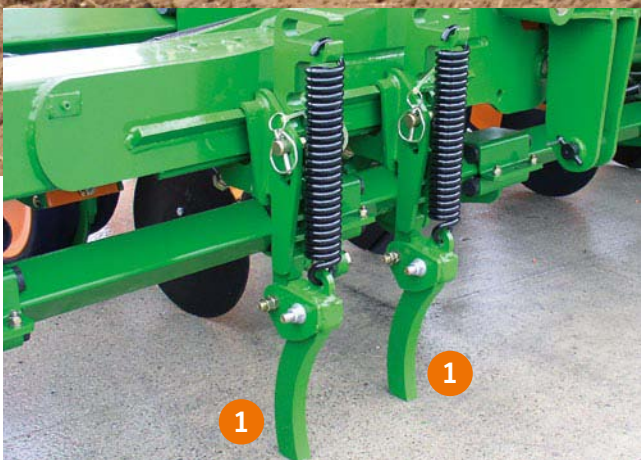
Za účelem optimálního přizpůsobení výsevní a přihnojovací botky je lze, při objednání volitelné varianty stroje, seřizovat pomocí počítače AMATRON 3 přímo z kabiny pomocí elektrických servomotorů, a to nezávisle na sobě.



Dálkové seřizování stěrek

Dálkové seřizování přítlaku na botku

# Pro dosažení ještě vyššího výkonu



## ⊕ Kypříč stop

Při práci na těžkých půdách je opodstatněné používání kypříčů stop. Tím se kypří půda utužená koly traktoru. Polohu kypříčů stop můžete upravovat v horizontálním a vertikálním směru.

- 1) Kypříč stop kol secího stroje
- 2) Kypříč stop kol traktoru
- 3) Skříňka na další dávkovací válec



Podvozky tažených strojů EDX 6000-TC a 9000-TC jsou vybavené velkými pneumatikami 700/40-22.5 popř. 700/50-26.5, pneumatickými brzdami a disponují schválením pro 40 km/h při přepravě po silnici.



Díky důmyslnému mechanismu sklápění lze veškeré sečí stroje na přesný výsev EDX velmi rychle složit do přepravní polohy o šířce 3 m.

## Pracovní reflektor

Pro lepší osvětlení výsevního rámu nabízíme coby nadstandardní vybavení diodové osvětlení jednotlivých botek.

Tak lze i v noci snadno monitorovat místa pro spouštění a zvedání botek.

## Vlastní hydraulika

U strojů EDX 6000-TC i EDX 6000-2 se nabízí možnost odpojení pohonu ventilátoru od řídicí jednotky traktoru a používat hydrauliku poháněnou vývodovým hřídelem. Toto řešení se nabízí v případě, když je výkon hydrauliky traktoru pro zajištění funkcí stroje nedostatečný.

## Dálkové seřizování pro převodovku Vario

Díky dálkovému seřizování převodovky Vario lze u stroje EDX 9000-TC přes počítač AMATRON 3 elektronicky upravovat množství hnojiva, aniž by přitom bylo nutné vystoupit z traktoru.

## Váha u stroje EDX 6000-TC

Váha pro stroj EDX 6000-TC slouží pro zobrazení aktuálního zbytkového množství v zásobníku na hnojivo i pro kontrolu skutečného množství vydatkovaného na poli. Za účelem snadnější dokumentace a evidence množství hnojiva lze na přání zákazníka instalovat v kabině traktoru i tiskárnu.

# AMAZONE – stále jsme Vám nablízku

Vaše spokojenost je naším motorem





## Spokojenost našich zákazníků je naším nejdůležitějším cílem

V tomto směru se spoléháme na naše zkušené prodejní partnery. I v případě požadovaného servisu jsou pro zemědělce a podniky nabízející služby tím nejspolehlivějším partnerem. Účastí na periodicky pořádaných školeních se prodejní partneři a servisní technici neustále obohacují o nejnovější technické informace.

## Nabízíme Vám prvotřídní servis v oblasti dodávek náhradních dílů

Základem naší celosvětově rozvinuté logistiky náhradních dílů je centrální sklad náhradních dílů nacházející se v mateřském závodě v Hasbergen-Gaste. Ten zajišťuje optimální dostupnost náhradních dílů, a to i pro starší stroje.

Díly uskladněné ve skladu náhradních dílů, jejichž objednávku obdržíme do 17:00 hod. konkrétního dne, opouštějí ještě téhož dne naši firmu. V našem velmi moderním systému skladování kompletujeme a spravujeme 25.000 různých náhradních a opotřebitelných dílů. Každý den expedujeme našim zákazníkům až 800 objednávek.

## Použijte hned raději originál

Vaše stroje jsou vystavené extrémnímu zatížení! Kvalita náhradních a opotřebitelných dílů značky AMAZONE Vám přináší spolehlivost a jistotu, které potřebujete pro efektivní přípravu půdy, přesný výsev, profesionální hnojení a úspěšnou aplikaci ochranných postřiků.

Pouze originální náhradní a opotřebitelné díly přesně odpovídají svou funkcí a životností požadavkům kladeným na stroje značky AMAZONE. Tím je zaručen optimální výsledek prováděné práce. Pořízení originálních dílů za férové ceny se nakonec vyplatí.

Sáhněte proto po originálním vybavení AMAZONE!

### Přednosti originálních náhradních a opotřebitelných dílů

- ⊕ Kvalita a spolehlivost
- ⊕ Inovační síla a výkonnost
- ⊕ Okamžitá dostupnost
- ⊕ Vysoká cena použitého stroje při jeho opětovném prodeji



**Choose the Original  
Choose Success!**

Kampaň VDMA:  
Pro úspěch originální technologie

## Technické údaje EDX

Typ	EDX 6000-2C	EDX 6000-2FC	EDX 6000-2	EDX 6000-TC	EDX 9000-TC
Pracovní záběr (rozteč řádků 75 cm)	6 m	6 m	6 m	6 m	9 m
Přepravní šířka	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Pracovní rychlost	8 až 15 km/h				
Obsah zásobníku na hnojivo	1.100 l	1.500/2.000 l	1.500/2.000 l	3.000 l	5.000 l
Obsah zásobníku na osivo	360 l	400 l	400 l	600 l	2 x 400 l
Počet výsevních agregátů (rozteč řádků 75 cm)	8	8	8	8	12
možné rozteče řádků (cm)	70, 75, 80	37,5, 44,9 (45), 50, 55, 70, 75, 80	37,5, 44,9 (45), 50, 55, 70, 75, 80	37,5, 44,9 (45), 50, 55, 70, 75, 80	44,9 (45), 50, 55, 70, 75, 80
Max. počet výsevních agregátů s přihnojováním pod botku	8	12 (16)*	12 (16)* (bez hnojení)	16	20
Potřebný výkon traktoru	od 125 kW /170 KS				od 180 kW /250 KS
minimální elektrický příkon	12,5... 13 V / 30 A (dynamo traktoru >110 Ah)				12,5... 13 V / 30 A (dynamo traktoru >150 Ah)
minimální hydraulický výkon	80 l/min při 180 barech				120 l/min při 190 barech
potřebné hydraulické okruhy	2dvojč.v.+1jednoč.v. volný odpad	3dvojč.v.+1jednoč.v. volný odpad	3dvojč.v.+1jednoč.v. volný odpad	2dvojč.v.+1jednoč.v. volný odpad	2dvojč.v.+1jednoč.v. volný odpad

\* na vyžádání

Obrázky, obsah a technické údaje jsou nezávazné! Provedení vyobrazených strojů se může lišit od požadavků národních dopravních předpisů.



**AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG**

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Telefon: +49 (0)5405 501-0 · Telefax: +49 (0)5405 501-193

**AGROTEC a.s.** · Brněnská 74 · CZ-693 01 Hustopeče / ČESKÁ REPUBLIKA

Tel.: +420 519 402 861 · [www.zavesnatechnika.cz](http://www.zavesnatechnika.cz) · [info@zavesnatechnika.cz](mailto:info@zavesnatechnika.cz)