



AMAZONE

ED



Secí stroj na přesný výsev ED

S pracovním záběrem od 3 m do 6 m



Nesený secí stroj na přesný výsev ED, který se používá při výsevu do zoraného, do posklizňových zbytků i pro bezorebný výsev, se zvláště vyznačuje velmi přesným ukládáním osiva. V kombinaci se zadním nebo čelním zásobníkem pro aplikaci hnojiva a s pracovním záběrem od 3 do 6 m se v případě stroje ED jedná o zvláště výkonný agregát.



ED

Přesné a spolehlivé řešení

	Strana
Hlavní argumenty	4
Typy	6
Secí agregáty ED Classic a Contour	10
Dávkovací jednotka	12
Dávkovací kotouče Zamačkávací kolečka	14
Vybavení	16
Přihnojování Plnicí šnek	18
Elektronika „Basic“ a „Profi“ Terminály ISOBUS	20
AMATRON 3 a GPS-Switch	22
Terminál CCI AMAPAD	24
Servis AMAZONE	26
Technické údaje	28

❗ „V rámci našeho praktického testu jsme zaznamenali dobré dávkování osiva, které se současně ukládalo v požadované hloubce.“
(dlz agrarmagazin „Praktický test stroje ED 6000-2C Super“ · 10/2015)

❗ „Zpracování stroje ED 6000-2C celkově působí včetně laku a umístění semenovodů velmi dobrým dojmem.“
(profi „Praktický test stroje ED 6000-2C Super“ · 11/2016)

❗ „Dobré zpracování & stabilita.“
(top agrar „Srovnávací test ED 6000-2C Super“ · 12/2016)

Velké zásobníky na hnojivo

900 až 2.000 l

4 až 12 výsevních agregátů
s jednotkovým objemem

60 l

S pracovním záběrem

3 až 6 m



Hlavní argumenty:

- ⊕ Zvlášť přesné ukládání osiva do půdy díky nízké výšce pádu – 10 a 14 cm
- ⊕ Různé dávkovací kotouče pro různé typy osiva garantují optimální nastavení
- ⊕ Klínová výsevní drážka brání vyskakování osiva
- ⊕ Spolehlivé zahrnování osiva na veškerých typech půd díky různému nářadí na zahrnování osiva
- ⊕ Zadní nebo čelní zásobník pro optimální rozložení hmotnosti v případě velkého pracovního záběru
- ⊕ Přesný výsev v kombinaci s aplikací hnojiva, mechanický či elektrický pohon dle vlastního výběru
- ⊕ 4 až 12 výsevních agregátů s jednotkovým objemem 60 l a zásobník na hnojivo o objemu 900 až 2.000 l zajišťují vysoký plošný výkon stroje
- ⊕ Komfortní přizpůsobení výsevku a dávky hnojiva během jízdy přímo z kabiny traktoru
- ⊕ Dávkovací zařízení na mikrogranulát Micro plus pro dávkování mikrogranulátu a mikrohnjiva
- ⊕ Integrovaný plnicí šnek s hydraulickým pohonem pro plnění hnojiva pro všechny typy

Malá výška pádu –

pouze **10 cm** (agregát Classic)

a **14 cm** (agregát Contour)

Se spojovacím rámem KR pro

pracovní záběr do **12 m**



Různé varianty vybavení:

Dle výběru jako **ED Special**

nebo **ED Super**

Volitelné vybavení:

✔ Integrovaný plnicí šnek s

**hydraulickým
pohonem**

✔ S dávkovacím zařízením
na mikrogranulát

Micro plus



VÍCE INFORMACÍ
www.amazone.de/ed

Secí stroj na přesný výsev ED

Modelová řada secích strojů pro přesný výsev se představuje

ED Special

- ✔ Mechanický pohon dávkování hnojiva
- ✔ Mechanický pohon dávkování osiva
- ✔ Elektronika „Basic“ AMASCAN+

ED Super

- ✔ Elektrický pohon dávkování hnojiva
- ✔ Hydraulický pohon dávkování osiva
- ✔ Elektronika „Profi“ ISOBUS

ED – pevné provedení se zadním zásobníkem	ED 3000-C pevné	ED 4500-C pevné	ED 6000-C pevné
Pracovní záběr (m)	2,80–3,20	4,20–4,80	5,40–6,40
Počet výsevních agregátů	4, 5, 6	6, 8	8–12
Možné meziřádkové vzdálenosti (cm)	45–80	45–80	45/50/70/ 75/80



ED 3000-C Special

ED – sklopné provedení se zadním zásobníkem	ED 4500-2C sklopné	ED 6000-2C sklopné
Pracovní záběr (m)	4,20–4,80	5,40–6,40
Počet výsevních agregátů	6, 7	8, 9
Možné meziřádkové vzdálenosti (cm)	60–80	60–80



ED 4500-2C Special



ED – sklopné provedení/ s čelním zásobníkem	ED 6000-2/ ED 6000-2F sklopné
Pracovní záběr (m)	5,40–6,40
Počet výsevních agregátů	8, 12
Možné meziřádkové vzdálenosti (cm)	45–80



ED 6000-2FC

Nejmodernější technika pro optimální pracovní výsledek

Secí stroj na přesný výsev ED u zákazníků boduje díky přesnému výsevu a velmi přesnému dávkování, které lze díky vhodnému dávkovacímu kotouči přizpůsobit téměř jakémukoli druhu osiva. Zásobníky na osivo o objemu 60 l navíc zkracují čas pro jejich plnění.

Pohon dávkování hnojiva i osiva je u stroje ED Special mechanický. Stroj ED Super je vybavený elektrickým pohonem pro dávkování hnojiva a hydraulickým pohonem pro dávkování osiva.

Vedle strojů s pevným rámem a pracovním záběrem 3 m, 4,5 m a 6 m nabízí AMAZONE i stroje se sklopným rámem a pracovním záběrem 4,5 m a 6 m. Dále se nabízí možnost použít čelní zásobník jako zásobník na hnojivo.

Stroj ED je kompatibilní se systémem ISOBUS a lze jej prostřednictvím elektronického balíčku „Profi“ komfortně ovládat přes AMATRON 3, CCI 100, AMAPAD nebo jiné terminály ISOBUS. V případě elektronického balíčku „Basic“ se stroj ED Special ovládá pomocí terminálu AMASCAN+.

ED 6000 Special

Určený pro jednodušší a starší traktory



ED 6000-C Special

Secí stroj na přesný výsev ED 6000 Special může být na přání vybavený zásobníkem na hnojivo o objemu 1.100 l. Objem jednotlivých zásobníků na osivo činí 60 l. Coby botky jsou k dispozici botky Classic pro výsev do zoraného nebo botky Contour vhodné pro výsev do posklizňových zbytků. Hnojivo lze do půdy ukládat pomocí kluzných btek nebo jednodiskových btek vhodných pro výsev do posklizňových zbytků.

Požadavky na hydrauliku a elektrické vybavení traktoru jsou velmi nízké. V případě stroje ED 6000 Special zajišťuje pohon ventilátoru kloubový hřídel. Pohon dávkování osiva i hnojiva je mechanický, přičemž se využívá pojezdové kolo. Pro kont-



ED 6000 – 12řádek s dávkovacím zařízením na mikrogranulát Micro plus

rolu dávkování i jako počítadlo hektarů se používá terminál AMASCAN⁺.

AMAZONE nabízí stroj ED 6000-C Special jako 8řádek se zásobníkem na hnojivo pro aplikaci hnojiva pod patu. Pro výsev cukrovky, řepky nebo sóji je secí stroj ED 6000 vybavený dvanácti výsevními agregáty. Secí stroj pro přesný výsev lze na přání objednat i se dvěma dávkovacími zařízeními na mikrogranulát.

ED 9000-KR a ED 12000-KR

Maximální plošný výkon za příznivou cenu



Secí stroj na přesný výsev ED 9000-KR | ED 12000-KR

Secí stroje na přesný výsev ED 9000-KR a ED 12000-KR jsou tažené secí kombinace, které se skládají ze tří samostatných secích strojů propojených spojovacím rámem KR. Každý jednotlivý stroj se pohybuje na vlastním podvozku a může se tak velmi flexibilně přizpůsobovat i extrémním terénním nerovnostem. V případě vybavení spojovacím rámem se používají traktory s výkonem 180 kW (240 KS). Za účelem přepravy a otáčení na konci pole se tyto tři secí stroje zvedají pomocí systému „Huckepack“. Velmi stabilní znamená vyznačuje stopu pro střed traktoru a při přepnutí se složí až do svislé polohy.

K dispozici jsou jak secí agregáty Classic, tak i Contour. Pro výsev kukuřice si lze zvolit meziřádkovou vzdálenost 70 cm a 75 cm, pro výsev cukrovky je k dispozici meziřádková vzdálenost 45 cm a 50 cm. Práci výsevních agregátů monitoruje terminál AMASCAN⁺.

Před přepravou se vnější secí stroje sklopí na hlavní rám. Po sklopení činí přepravní šířka cca 5,80 m. Pro provoz stroje musí být k dispozici tři dvojitě hydraulické okruhy.

Spojovací rámy KR 9002 a KR 12002 nabízejí různorodé možnosti využití a lze je proto používat velmi hospodárně. Alternativně lze spojovací rám vybavit secím strojem D9 či diskovým podmítačem Catros.



Secí agregáty ED Classic a Contour

Pro optimální přesnost výsevu a přesné ukládání osiva



1

2

3

4

5

- ① Jednodisková přihnojovací botka,
- ② secí botka s řezacím diskem,
- ③ hrot secí botky s dávkováním,
- ④ zamačkávací kolečko,
- ⑤ zamačkávací V-kolečka, alternativně: plná pryžová kola

Secí agregát Classic

Secí agregáty AMAZONE jsou konstruované pro vysokou pracovní přesnost při současně nízké náročnosti na údržbu. Snadná manipulace minimalizuje čas pro přípravu stroje a zvyšuje kvalitu odváděné práce. Secí agregáty jsou vybavené zásobníkem na osivo o objemu 60 l. Na přání dodáváme jako součást elektronického balíčku „Profi“ indikaci stavu naplnění zásobníku.

Výsevní agregát Classic je vhodný pro výsev kukuřice, slunečnice, bobu, hrachu, bavlny atd. do zoraného. Výška pádu zrnek činí u agregátu Classic pouhých 100 mm. To jsou ty nejlepší předpoklady pro dosažení optimální přesnosti výsevu, dobrého ukládání osiva a vysoké polní vzháživosti.



Secí agregát ED Classic

Secí agregát Contour

Secí agregát AMAZONE Contour je bezvadnou volbou pro výsev do posklizňových zbytků i do zoraného. Specifickým znakem secího agregátu AMAZONE Contour je nízko uložená jednotka dávkování zrnek s výškou pádu pouhých 140 mm. Pracovní botky vytvářejí výsevní drážku, ve které není téměř žádný organický materiál. Protože secí botka podřezává protahovací disk, vytváří se dobře utužená brázda připomínající tvar klínu.

To jsou optimální předpoklady. Na velmi lehkých a písčítých půdách lze na secí botku Contour namontovat dodatečné nosné kolo, čímž se zabrání příliš hlubokému zabředání botky do země a podstatně lépe se pak udržuje hloubka výsevu.



Secí agregát Contour s dodatečným zamačkávacím kolečkem

Secí agregát Contour

Klidný chod pro přesné ukládání osiva

Secí agregát Contour je uchycený na podélném tandemu, který se vpředu opírá o jednostranně instalované přítlačné kolo a vzadu o pryžová přítlačná V-kola nebo plná pryžová kola. Působení terénních nerovností na klidný chod agregátu je tak značně potlačeno. Přes velké hroudy agregát neposkakuje, nýbrž je měkce přejíždí. Hloubka výsevu se tak při práci na nerovném terénu mění pouze minimálně.

Přední přítlačné kolo je záměrně instalované pouze na jedné straně, aby půda nahrnovaná přihnojovací botkou nezapříčinovala dodatečný pohyb secího agregátu. Díky zavěšení v podélném tandemu může agregát na jedné straně bezvadně kopírovat terén a na straně druhé si zachovává velmi klidný chod i při vysoké jezdové rychlosti. Oba faktory se pozitivně

projevují na optimální přesnosti výsevu s přesnou hloubkou ukládání osiva. Rozložení hmotnosti na obě přítlačná kola v podélném tandemu lze nastavit. V závislosti na pracovních podmínkách a stavu půdy lze vždycky provést správné nastavení.

❗ „Zásobníky na osivo na 60 l nabízejí maximální objem a nejnižší výšku plnění. Souvisí to s nízkým uložením dávkovací jednotky, z čehož vyplývá nízká výška pádu zrn do půdy.“

(top agrar „Srovnávací test ED 6000-2C Super“ · 12/2016)

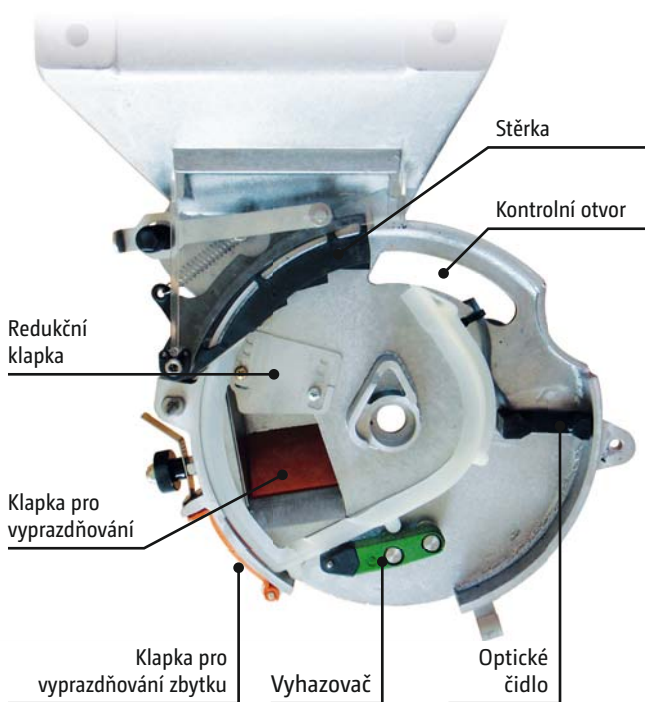


✓ Systém EnviroSafe Airkit

Výsev mořeného kukuřičného osiva rozšířenou a osvědčenou podtlakovou secí technikou je od roku 2009 v řadě zemí světa povolen jen s vhodným systémem odvádění odpadního vzduchu. Tím se má zajistit, aby se odpadní vzduch se stopami mořidla nedostával do okolního vzduchu a nepoškozoval zdraví osob ani životní prostředí. Testy systému AMAZONE Airkit probíhaly v institutu Julius-Kühn-Institut (JKI), přičemž se prokázalo, že tento systém splňuje veškeré požadavky a funguje jako účinný bezpečnostní systém.

Jednocení

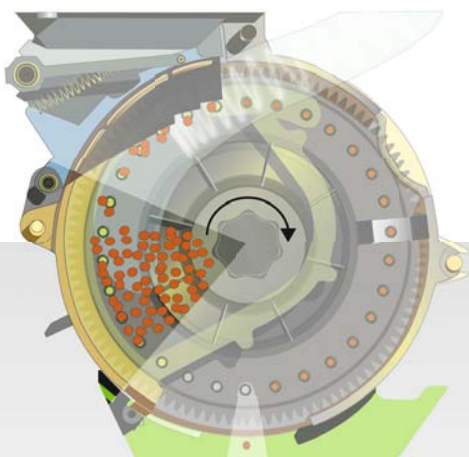
Přesné, spolehlivé a zcela jednoduché nastavení



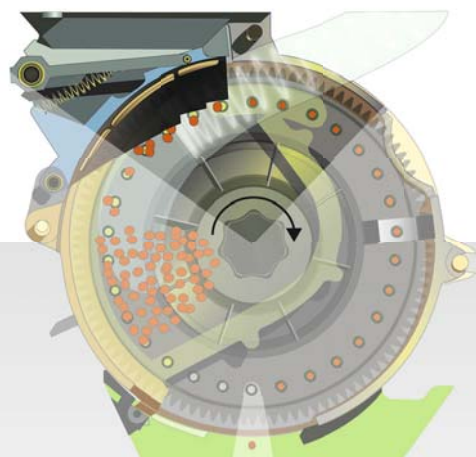
Jednocení zrn pomocí nasávaného vzduchu

Secí stroje na přesný výsev AMAZONE pracují na principu nasávaného vzduchu. Jednocení zrn s mechanickým (ED Special) nebo hydraulickým (ED Super) pohonem se provádí přes stěrku a přináší značné výhody, protože je téměř nezávislé na pojezdové rychlosti i tvaru zrna. Specifikem přesných strojů na přesný výsev AMAZONE je dávkovací kotouč. Podtlakem se zrnka dostávají na nopkové otvory a přivádějí se ke stěrce. Nopkové otvory plní funkci míchadla, protože přesahují povrch kotouče a tvoří tak jakýsi řetízek, který pohybuje osivem v zásobníku. Nopkové otvory mají kónický tvar, proto je nemohou části zrna ucpat. Přesah otvoru nad dávkovací kotouč slouží k tomu, aby zrunko mohlo volným pádem opouštět kotouč, aniž by se jej dvakrát dotklo. To je mimořádně důležité pro přesnost výsevu.

1. Plnění



2. Jednocení pomocí stěrky



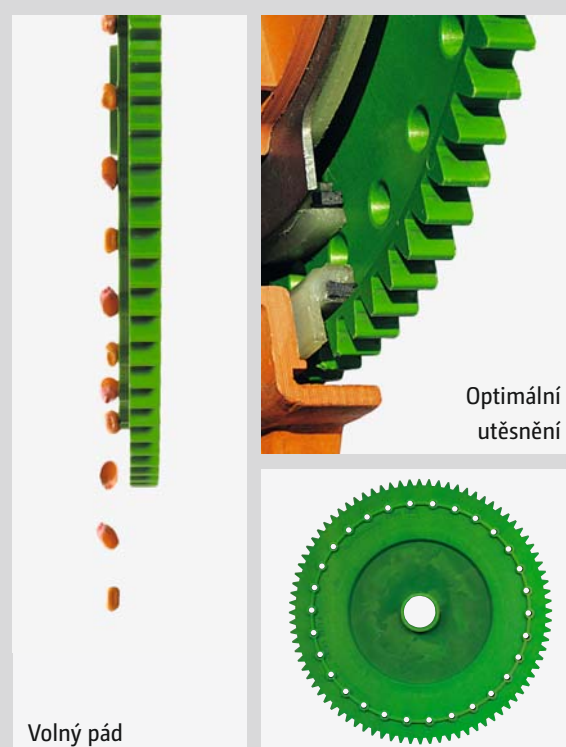
- ❶ „Dávkovací jednotka využívá podtlak k zajištění přesné vzdálenosti zrnek v řádku. Nastavení je snadné.“
(dlz agrarmagazin „Praktický test stroje ED 6000-2C Super“ · 10/2015)

Používání stěrek AMAZONE je proto tak výhodné, protože je lze snadno nastavit. Pouhých 5 stupňů stačí k dosažení optimálního výsevku pro příslušný druh osiva. Na nastavení stěrky nemá prokazatelně vliv tvar zrna ani pojezdová rychlost. 85 % všech odrůd kukuřice dostupných v současné době na trhu lze jednotit pomocí jednoho a téhož nastavení stěrky!

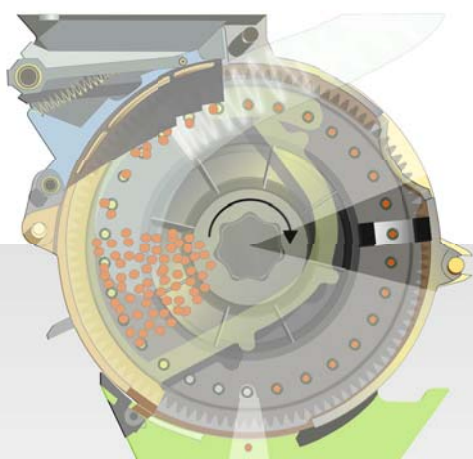
Pro kontrolu slouží velký kontrolní otvor a/nebo optické čidlo instalované v krytu. Toto čidlo slouží pro monitorování zrnek na dávkovacím kotouči. Dojde-li na základě poruchy k odchylce, která je větší než 10 %, na terminálu se zobrazí chybové hlášení.

Kvalitní plastové díly a optimální utěsnění

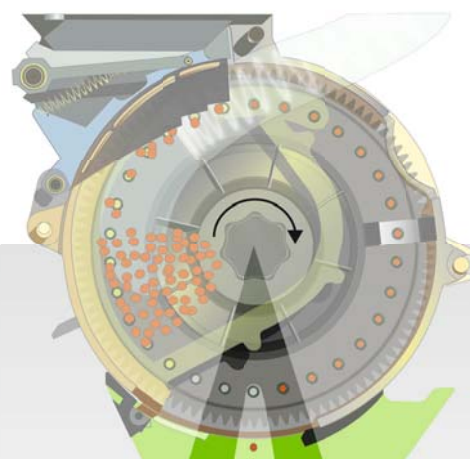
Velmi kvalitní plastové díly vyrobené ze dvou různých materiálů zajišťují dokonalé utěsnění, takže mezi podtlakovým krytem a dávkovacím kotoučem neuniká pryč žádný vzduch. Použití dvou různých materiálů garantuje dlouhou životnost i optimální utěsnění.



3. Kontrola optickým čidlem



4. Výstup do secí botky



Přesné ukládání osiva

Pro dosažení maximálních výnosů a efektivity

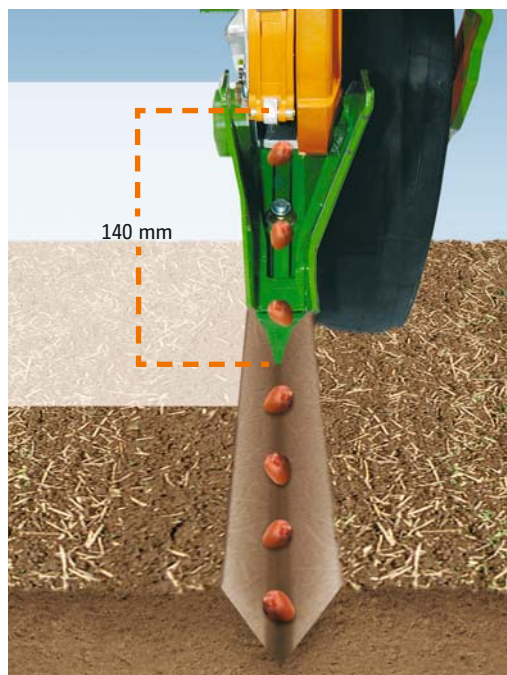


❗ „Vedle kukuřice lze provádět i přesný výsev cukrovky a celé řady dalších plodin.“

(dílz agrarmagazin „Praktický test stroje ED 6000-2C Super“ · 10/2015)

Vypadne-li zrno z otvoru, uvolní bezdotykový vyhazovač nopkový otvor, který tak zůstane absolutně čistý. Konstrukce dávkovacího mechanismu umožňuje malou výšku pádu 100 mm u agregátu Classic a 140 mm u agregátu Contour. Toto je důležitá podmínka pro přesný výsev.

Velká nabídka dávkovacích kotoučů umožňuje výsev kukuřice, slunečnice, řepky, cukrové řepy, prosa, bavlny atd.. Za účelem optimálního nastavení jsou pro každou plodinu k dispozici dokonce minimálně 2 dávkovací kotouče s různou velikostí otvorů. Výměna plastových dávkovacích kotoučů je velmi rychlá a jejich cena mimořádně příznivá.

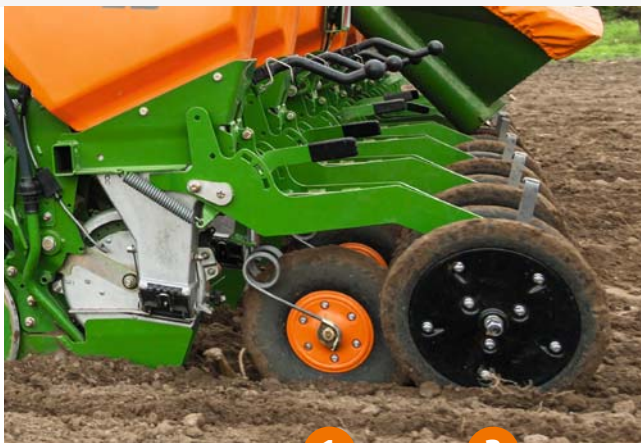


1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10) 11) 12) 13)

1) Cukrovka 2) Řepa a vodní meloun 3) Slunečnice a cukrovka 4) Slunečnice 5) Slunečnice 6) Kukuřice 7) Kukuřice 8) Kukuřice 9) Bob 10) Čirok 11) Sója 12) Fazole a hrách 13) Dýně a celá řada dalších dávkovacích kotoučů

Zamačkávací kolečka na míru

Spolehlivé zahrnování osiva půdou



1

2

- ① Zamačkávací kolečko,
- ② zamačkávací V-kolečka, alternativně: plná pryžová kola

Plná pryžová kola

Coby vybavení secích agregátů jsou k dispozici plná pryžová kola uložená v kuličkových ložiscích, která nabízíme v různých velikostech. Plná pryžová kola jsou optimální volbou pro výsev kukuřice do zoraného ve spojení s instalovanými příhrnovačkami.



Plná pryžová kola
Ø 370 mm a Ø 500 mm

Zamačkávací kolečko (nadstandard)

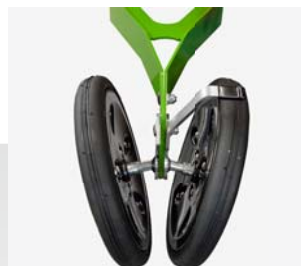
Po uložení osiva do předem vytvarované výsevní drážky se osivo zatlačí pomocí příslušného zamačkávacího kolečka, čímž se dosáhne optimálního zhutnění půdy. Tím se zajistí rychlé a spolehlivé vzcházení vysetého osiva. Přítlak zamačkávacích koleček lze měnit v závislosti na pracovních podmínkách ve třech polohách. Při práci za mokra lze příslušná kolečka dokonce velmi rychle demontovat a uložit, a to bez použití nářadí.

- ❗ „Obě V-kolečka otevírají výsevní drážku. Poněkud hlouběji pracující botka tvaruje a zhutňuje povrch výsevní drážky. Tím se zajistí uspokojivé vzcházení osiva.“

(dlz agrarmagazin „Praktický test stroje ED 6000-2C Super“ · 10/2015)

Zamačkávací V-kolečka

Coby vybavení výsevních agregátů jsou k dispozici pryžová zamačkávací V-kolečka v různých velikostech. Přednostně se používají pro výsev kukuřice a cukrovky do posklizňových zbytků. Díky nastavení úhlu zamačkávacího, úhlu rozevření i šířky rozevření lze zamačkávací V-kolečka bezvadně přizpůsobit konkrétním pracovním podmínkám. Zamačkávací V-kolečka lze optimálním způsobem používat jak s, tak i bez příhrnovaček, a to jak při výsevu do zoraného, tak i do posklizňových zbytků.



Zamačkávací kolečka Super-V
Ø 380 x 57 mm



Zamačkávací V-kolečka
Ø 500 x 50 mm

Technika, která Vás nadchne!

Pro vysoký výkon a komfortní práci

Variety používané hydrauliky

V případě hydraulického vybavení lze v závislosti na požadavcích zákazníka vybírat ze tří variant. Jednak to je hydraulika v provedení „Standard“, u níž se musí veškeré funkce ovládat přes rozvaděč traktoru. Pro traktory s omezeným počtem rozvaděčů lze zvolit hydrauliku v provedení „Komfort“. V tomto případě lze funkce skládání ramen a znamének prováděné přes elektrický přepínací ventil přiřadit jednomu rozvaděči. Pro zákazníka, který chce ovládat veškeré funkce přes terminál nebo alternativní multifunkční joystick, je k dispozici hydraulika v provedení „Profi“.



Kypřič stop traktoru

Při práci na těžkých půdách je opodstatněné používání kypřičů stop. Tyto kypřiče kypří půdu zhuštěnou koly traktoru. Polohu kypřičů stop můžete upravovat v horizontálním a vertikálním směru.

V závislosti na typu půdy a používaném stroji lze kypřič stop vybavit různým nářadím. Pružiny zajišťují konstantní jištění se stálou iniciační silou ve všech polohách radlic.



Díatová radlička

Srdčitá radlička

Křídlatá radlička



Diodový reflektor

Dobrou viditelnost za tmy zajišťují na přání dodávané diodové reflektory, které jsou nainstalované na a v zásobníku na hnojivo. Tyto reflektory osvětlují jak pracovní oblast stroje, tak i vnitřní prostor zásobníků na osivo.

Dávkovací zařízení na mikrogranulát Micro plus

AMAZONE umožňuje vybavit stroj ED jedním nebo dvěma dávkovacími zařízeními na mikrogranulát Micro plus. Tím lze během jednoho přejezdu přes pole, v závislosti na typu stroje, aplikovat vedle výsevu až dva mikrogranuláty. Dle požadavku zákazníka lze granulát vypouštět na dvou různých bodech. Dávkovací zařízení Micro plus je vybavené 110 l zásobníkem a centrálním, elektrickým dávkováním pro všechny řádky, což velmi usnadňuje plnění i vyprazdňování. Množství aplikovaného granulátu lze velmi snadno nastavit či měnit pomocí terminálu.

V případě stroje ED Special s elektronickým balíčkem „Basic“ se dávkovací zařízení na mikrogranulát Micro plus ovládá přes dodatečný terminál AMADRILL⁺.

Terminály AMATRON 3, CCI 100 a AMAPAD se systémem ISOBUS, které jsou součástí elektronického balíčku „Profi“,



jsou schopny ovládat dávkovací zařízení na mikrogranulát samostatně. Druhé dávkovací zařízení na mikrogranulát se musí ovládat přes dodatečný terminál AMADRILL⁺.

Monitorování pojzdové rychlosti

Za účelem regulace a pohonu dávkovače hnojiva se pojzdová rychlost stroje ED Special zaznamenává pomocí pohonu od pojzdového kola. U stroje ED Super to lze realizovat přes přijímač GPS, signální zásuvku na traktor nebo přes radarový senzor Super Fast secího stroje na přesný výsev.



Kalibrační tlačítko

Díky souhře s terminálem ISOBUS je kalibrace prováděná za účelem přesného stanovení dávky hnojiva velmi jednoduchá. Celý proces kalibrace lze komfortně ovládat na levé straně stroje.



Přihnojování

Pro perfektní růst rostlin



Přihnojovací jednotka

Pro dávkování hnojiva je u stroje ED Special k dispozici mechanický a u stroje ED Super elektrický pohon. V případě elektrické varianty lze množství hnojiva variabilně upravovat i během jízdy. Ve spojení s elektrickým pohonem dávkování je u stroje ED Super součástí sériového vybavení i kalibrační tlačítko. Volitelné osvětlení vnitřního prostoru zásobníku a diodové pracovní reflektory umožňují výsev a přihnojování i v noci.

Snadný a bezpečný přístup k zadnímu zásobníku na hnojivo zajišťuje nakládací plošina. Pro všechny typy je kromě toho k dispozici nakládací plošina s integrovanou odkládací schránkou.

❗ „Díky kontrolnímu otvoru v zásobníku na hnojivo má řidič dobrý přehled a stavu jeho naplnění.“

(dlz agrarmagazin „Praktický test stroje ED 6000-2C Super“ · 10/2015)

❗ „Pochválit je třeba přesné dávkování i příčné rozdělení hnojiva. Dávkovač je umístěn po směru jízdy za zásobníkem a je dobře chráněn páskem plexiskla, který lze snadnou vytáhnout. Nikdy jsme neměli problémy s mokřými, zalepenými nebo znečištěnými dávkovacími kotouči, takže se hnojivo vždy rovnoměrně dávkovalo.“

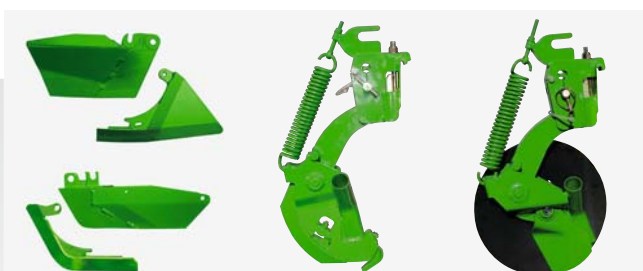
(profi „Praktický test stroje ED 6000-2C Super“ 11/2016)

Kluzné a diskové přihnojovací botky

Kluzné a jednodiskové přihnojovací botky jsou určeny pro práci na těžkých nebo tvrdých půdách. Silná tažná pružina (160 kg) chrání botku při nárazu na kameny a rovněž zajišťuje neustále konstantní hloubku výsevu. Hloubku výsevu lze rychle a bez použití nářadí změnit pomocí příslušného kolíku. Polohu přihnojovací botky vzhledem k secí botce lze zvolit libovolně díky speciálnímu upínacímu mechanismu.

Jednodisková přihnojovací botka je z důvodu velkého průměru zvláště vhodná pro výsev do posklizňových zbytků. Není vybavená stěrkou a pracuje proto i za extrémních podmínek bez ucpávání. Disk z vrtákové oceli je velmi otěruodolný.

✔ Zvláště je třeba zmínit špičku botky Clip-on na kluzné přihnojovací botce. Po povolení kryté šroubu lze opotřebitelnou špičku demontovat. Ušetříte tím čas! Zpětná klapka zabraňuje nežádoucímu ucpání botky při spuštění stroje na zem či při couvání.



Špičky botky
Clip-On

Kluzná
přihnojovací botka

Jednodisková
přihnojovací botka

Plnicí šnek

Časová úspora při plnění zásobníku na hnojivo



Pro plnění zásobníku stroje ED hnojivem nabízí firma AMAZONE hydraulicky poháněný plnicí šnek, který je zaintegrován do celkového konceptu stroje. Tak lze dosáhnout časové úspory při plnění a navíc i zvýšit výkon stroje. Plnicí šnek je k dispozici pro všechny modely ED.

Pokud činí výška hrany plnicí násypky pouze 70 cm, pak lze dopravní šnek plnit i pomocí standardního sklopného přívěsu. Pohon a ovládání plnicího šneku zajišťuje hydraulika traktoru.

Zásobník na hnojivo je na své přední a zadní straně vybavený velkými kontrolními otvory, přes něž lze neustále kontrolovat množství hnojiva v zásobníku. Dodatečně lze využít i elektronickou signalizaci stavu naplnění zásobníku za traktorem, která řidiče včas upozorní na nutnost doplnění zásobníku.

Zvlášť komfortní řešení nabízí AMAZONE v podobě vážícího zařízení určeného pro stroje ED 6000-2C Super. Pomocí tohoto zařízení lze neustále monitorovat míru naplnění zásobníku. Kromě toho lze přesně stanovit, kolik hnojiva se spotřebovalo. Toto pohodlné řešení jistě zvlášť ocení podniky poskytující služby.

- ✔ Velký otvor plnicího šneku usnadňuje plnění.
- ❗ „Pomocí šneku pro plnění hnojiva a zásobníků na osivo o objemu 60 l se stroj ED velmi rychle naplní.
(dlz agrarmagazin „Praktický test stroje ED 6000-2C Super“ · 10/2015)



Plnicí šnek s příslušenstvím



Vážící zařízení pro zadní zásobník na hnojivo u stroje ED 6000-2C Super

Elektronika: Od základního provedení až po systém ISOBUS

Díky vhodnému terminálu máte vše pod kontrolou

Elektronika „Basic“ s terminálem AMASCAN⁺

Mechanické pohony pro dávkování zrnků a přihnojování lze u stroje ED Special ovládat elektronicky (balíček „Basic“). AMASCAN⁺ ve spojení s optickými čidly monitoruje celý pohon až po jednocení zrn v dávkovacích kotoučích. Během práce se na displeji zobrazuje přesně vysetý počet zrnků na ha. Ve spojení s elektrickým vypínáním lze přes AMASCAN⁺ jednotlivě vypínat příslušné secí agregáty. Elektronika indikuje poruchu do 10 vteřin. Pomocí servisního tlačítka lze provést rychlý funkční test optických senzorů. Další indikace: ha, Σ/ha, ha/h, t, km a km/h atd..

Couvací kamera na přání

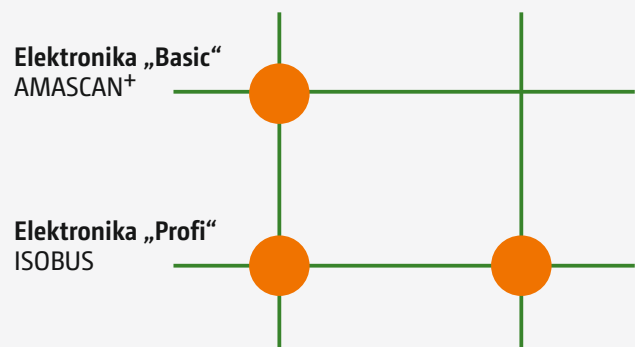
Kamerové systémy jsou vítaným pomocníkem v nepřehledných situacích a přispívají ke zvýšení bezpečnosti při práci se strojem. Platí to jak pro provoz na silnici, tak i pro poježdění se strojem.

- ✔ Velký zorný úhel 135°
- ✔ Kamera s vyhříváním a technologií nano
- ✔ Jasný obraz i za tmy díky infračervenému světlu pro noční vidění
- ✔ Automatická sluneční clona



ED Special

ED Super



Terminály ISOBUS

Nejmodernější technika s celou řadou výhod

Elektronika „Profi“ s terminálem AMATRON 3, CCI 100 nebo AMAPAD

Součástí elektronického balíčku „Profi“ je dle vlastního výběru zákazníka terminál AMATRON 3, CCI 100 nebo AMAPAD a tento balíček je k dispozici jak pro stroj ED Special, tak i pro ED Super. Terminál ISOBUS umožňuje kontrolu různých funkcí stroje a garantuje jeho pohodlné ovládání. Vedle rychlého nastavení umožňuje terminál ISOBUS i správu pracovních režimů, kontrolu optických čidel a lze jej používat i jako monitor pro couvací kameru.

Po skončení příslušné kampaně ostatně můžete terminály bez problémů používat i pro ovládání jiných strojů AMAZONE.

Multifunkční joystick

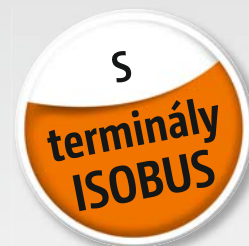
Veškeré funkce v pracovním menu lze ovládat i přes multifunkční joystick AmaPilot nebo přes jiné joysticky systému ISOBUS (AUX-N).

- ✔ Perfektní ergonomie
- ✔ Téměř všechny funkce díky 3 úrovním na joysticku
- ✔ Nastavitelná podložka ruky



- ❗ „Pomocí terminálu ISOBUS se provádí nastavení a kontrola stroje. Je to snadné a komfortní.“
(dlz agrarmagazin „Praktický test stroje ED 6000-2C Super“ · 10/2015)
- ✔ Vedle terminálů AMAZONE ISOBUS lze stroj ED ovládat i pomocí terminálů ISOBUS od jiných výrobců.





Počítač AMATRON 3

Možnost víceúčelového použití

Ovládání všech důležitých funkcí stroje ED může převzít terminál AMATRON 3 kompatibilní se systémem ISOBUS. Sem patří pracovní funkce i různé možnosti pro nastavení stroje, např. výsevek a dávkování hnojiva.

AMATRON 3 je počítač, který lze používat u všech strojů kompatibilních se systémem ISOBUS, tedy u sečích strojů, rozmetadel i postřikovačů, a umožňuje optimální nastavení dávky a bezvadnou obsluhu.



Jeden pro VŠECHNY!



AMATRON 3

Počítač navíc řídí a kontroluje funkce kolejových řádků. K tomu patří i smysluplná řešení pro znamenáky při překonávání překážek. Díky novému terminálu Task Controller si můžete práci připravit v pohodlí kanceláře, na USB flash disku si poté

zadáni ve formátu ISO-XML přenesete do terminálu a následně jej zrealizujete. Pomocí počítače AMATRON 3 a stroje ED lze díky formátu ISO-XML nebo mapám ve formátu shape specificky obdělávat jednotlivé dílce pole.

GPS-Switch



GPS-Switch se spínáním jednotlivých řádků

Optimální ukládání osiva

Po úspěšném zavedení systémů GPS-Switch u rozmetadel a postřikovačů je nyní na řadě secí technika. Přitom se přes GPS ovládá zapínání a vypínání jednotlivých agregátů. Zvláště na malých plochách, kde se stroj musí několikrát otáčet, se sníží pracovní nároky kladené na řidiče a dosáhne se lepších pracovních výsledků.

Automatické zapínání a vypínání

GPS-Switch ovládá v závislosti na poloze stroje a nastavení, které provedl řidič, zapínání a vypínání. Prostřednictvím spínání jednotlivých řádků lze snadno a komfortně zakládat kolejové řádky i zavlažovací drážky. V případě úzké meziřádkové vzdálenosti se musí zakládat kolejové řádky, aby se do vzrostlého porostu mohl aplikovat kvasný substrát či jiné hnojivo, aniž by došlo k poškození porostu. Tím lze minimalizovat příliš vysoký či nízký výsevek, ke kterému často dochází na kritických místech jako je souvratř a výběžky pole. Fenomén neosetě plochy je tak již minulostí. Řidič se tudíž může perfektně soustředit na jízdu.

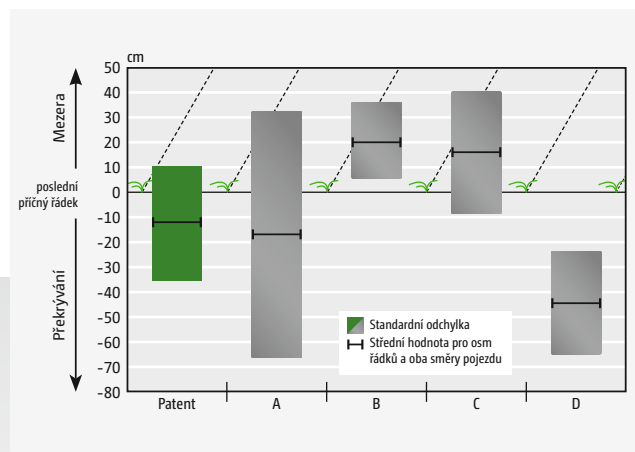
Již nyní máme techniku budoucnosti

Stále oblíbenější jsou mimo jiné výsevní mapy, kdy lze výsevek přizpůsobit jednotlivým výběžkům obdělávaného pole – vrcholům a prohlubním nebo půd s rozdílnou bonitou. Task Controller (formát ISO-XML) nebo GPS-Maps umožňují coby varianta terminálu AMATRON 3 snadnou aplikaci výsevních map. Díky grafickému zobrazení mapy na pozadí má řidič bezvadný přehled o situaci na poli.

„top agrar“

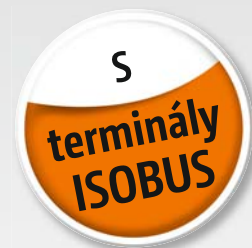
Srovnávací test

Zvláště přesvědčivých výsledků dosáhl stroj ED v rámci srovnávacího testu magazínu top agrar, který se uskutečnil v prosinci 2016. Na strmém souvrati zapínal a vypínal GPS-Switch jednotlivé agregáty stroje ED 6000-2C s časovým posunem. S nejlepší střední hodnotou se stroj ED velmi přiblížil požadovanému vypnutí na posledním příčném řádku.



Zapínání a vypínání na strmém souvrati (cca 30°) při rychlosti 8 km/h (zdroj: top agrar · 12/2016)

Terminál CCI



Výhody pro Vás

Terminál CCI-ISOBUS od firmy AMAZONE je výsledkem spolupráce s několika dalšími výrobci zemědělských strojů v centru Competence Center ISOBUS e. V. (CCI). V podobě terminálu CCI položila společnost AMAZONE a její partneři základní kámen pro zavedení systému ISOBUS do praxe. CCI 100 slouží jako prostředek pro postupný přechod všech strojů a nářadí AMAZONE na normu ISOBUS.

- ✔ Displej 8,4" s vysokou svítivostí a senzorem intenzity okolního světla, který automaticky přizpůsobí světlost světelným podmínkám okolí. Tím se zabrání oslnění řidiče při jízdě za soumraku či v noci, které by mohl zapříčinit příliš zářící displej.
- ✔ Hodnoty lze dle vlastní volby zadávat pohodlně přes dotykový displej nebo pomocí tlačítek.
- ✔ Neúnavnou práci za tmy umožňuje podsvícení tlačítek, které je rovněž propojeno se světelným senzorem.
- ✔ Osvědčené jednoruční ovládání AMAZONE je k dispozici i zde, protože se může zcela jednoduše zrcadlit obsazení dialogových tlačítek jednotlivými funkcemi.
- ✔ Za účelem intuitivního procházení menu a komfortního zadávání hodnot a textů je terminál vybavený kvalitním dotykovým displejem.
- ✔ Přímé, rychlé zadávání a regulace požadovaných hodnot umožňuje rolovací kolečko s funkcemi pro potvrzení zadání, které je ergonomicky zaintegrované do pouzdra.

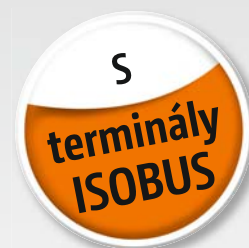


Terminál má následující funkce:

- ✔ Ovládání stroje přes ISOBUS
- ✔ Funkce ECU traktoru (rozhraní pro rychlost, vývodový hřídel a polohu spodního závěsu)
- ✔ Správa pracovních režimů pro dokumentaci CCI.Control
- ✔ CCI.Command (volitelné vybavení): automatické spínání jednotlivých sekcí CCI.Command.SC
- ✔ Podpora souběžné jízdy CCI.Command.PT
- ✔ Podporuje aplikační mapy ve formátu ISOBUS
- ✔ Rozhraní USB pro přenos dat
- ✔ Rozhraní pro připojení modemu GSM
- ✔ Rozhraní ASD a LH5000 přes RS232 (předávání požadovaných hodnot), např. pro N-senzory
- ✔ Funkce kamery CCI.Cam
- ✔ V souvislosti se sečí technikou je terminál CCI vybavený funkcí automatického řazení kolejových řádků. Tak se řazení kolejových řádků ovládá pomocí režimu souběžné jízdy terminálu CCI přes GPS.

AMAPAD

Zvlášť komfortní způsob řízení zemědělské techniky



Nová dimenze v řízení a monitorování funkcí stroje

Díky inovačnímu terminálu AMAPAD nabízí AMAZONE komplexní a kvalitní řešení pro aplikace GPS, jako je automatické přepínání jednotlivých sekcí podporované GPS i aplikace pro Precision-Farming.

AMAPAD je vybavený ergonomickým, dotykovým displejem o velikosti 12,1". Díky jedinečnému „konceptu Mini View“ si lze na stránce zobrazit aplikace, které sice momentálně nechceme ovládat, které ovšem chceme sledovat. V případě potřeby je lze „dotykem prstu“ zvětšit. Bezvadné, ergonomické provedení podtrhuje možnost individuálního obsazení „přístrojové desky“ různými indikátory.



Vedle spínání jednotlivých sekcí GPS-Switch pro je prostřednictvím GPS-Track pro standardně k dispozici kvalitní, profesionální, manuální udržování jízdní stopy. Modul GPS-Track pro lze dovybavit tak, že z něj vznikne automatická řídicí jednotka.

Terminál má následující funkce:

- ✔ Ovládání stroje přes ISOBUS
- ✔ Správa pracovních režimů za účelem dokumentace
- ✔ Automatické přepínání jednotlivých sekcí GPS-Switch pro
- ✔ Integrovaná světelná lišta pro podporu pro paralelní jízdu GPS-Track pro
- ✔ Možnost rozšíření na přání – pro automatické ovládání
- ✔ Modul aplikačních map GPS-Maps pro
- ✔ Rozhraní RS232 přes adaptér SCU (pro přenos dat)
- ✔ Dvě rozhraní USB pro přenos dat
- ✔ Wi-Fi modul (přes USB adaptér)
- ✔ GPS výstup

Vlastnosti terminálu AMAPAD:

- ✔ Přední strana displeje ze speciálně tvrzeného skla
- ✔ Obal z odolného plastu
- ✔ Extra úzký okraj = maximální přehlednost
- ✔ Celistvá plocha, bezvadné utěsnění proti prachu a vlhkosti
- ❗ „Zobrazení na displeji jsou jednoznačně členěná a přehledně uspořádaná [...]. Velmi se nám líbily mnohé praktické detaily, jako např. přesné předdávkování pro hnojivo, popř. osivo.“

(profi „Praktický test stroje ED 6000-2C Super“ 11/2016)



Servis AMAZONE – stále jsme Vám nablízku

Vaše spokojenost je naším motorem



2. Auflage
2e édition

ORIGINAL

AMAZONE

Verschleißteilkatalog
für Landtechnik und Kommunaltechnik

Wearing parts
for agricultural machinery

Catalogue pièces d'usure
pour machines agricoles et gamme espaces verts

Каталог изнашивающих деталей
для сельскохозяйственной и коммунальной техники

AMAZONE SmartService 4.0

V konkurenci stále komplexnějších zemědělských strojů využívá AMAZONE prostřednictvím SmartService 4.0 nejnovější technologie za účelem dalšího urychlení procesu zaučení, proškolení a oprav v oblasti technických služeb poskytovaných zákazníkům a podpory svých zákazníků při provádění údržby. V praxi se pro výcvik používá systém virtuální reality (Virtual-Reality: VR), možnost komunikace se servisními technikami AMAZONE v reálném čase a zpracování a poskytování technických informací prostřednictvím systému rozšířené reality (Augmented Reality: AR).



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.

Použijte hned raději originál

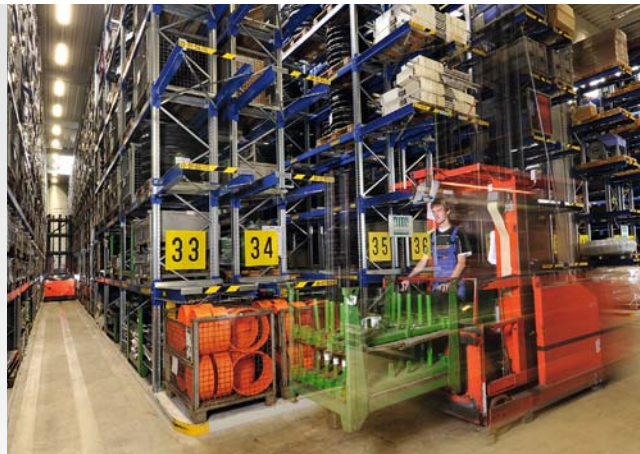
Vaše stroje jsou vystavené extrémnímu zatížení! Kvalita náhradních a opotřebitelných dílů značky AMAZONE Vám přináší spolehlivost a jistotu, které potřebujete pro efektivní přípravu půdy, přesný výsev, profesionální hnojení a úspěšnou aplikaci ochranných postřiků.

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.

Rozhodněte se proto pro originál!

Přednosti originálních náhradních a opotřebitelných dílů

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



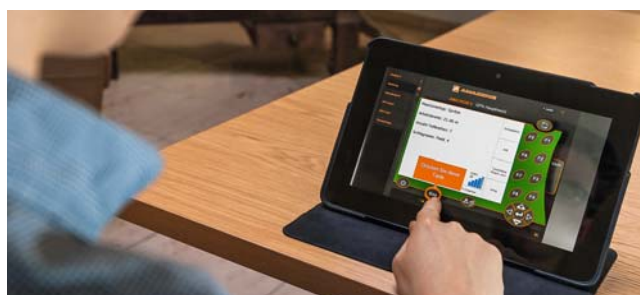
Nabízíme Vám prvotřídní servis v oblasti dodávek náhradních dílů

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

Díly uskladněné v centrálním skladu náhradních dílů v Hasbergen-Gaste, jejichž objednávku obdržíme do 17:00 hod. konkrétního dne, opouštějí ještě téhož dne naši firmu. V našem velmi moderním systému skladování kompletujeme a spravujeme 34.000 různých náhradních a opotřebitelných dílů. Každý den expedujeme našim zákazníkům až 800 objednávek.

AMAZONE „E-Learning“ – Nový výcvik řidičů na PC

Prostřednictvím internetového nástroje „E-Learning“ rozšířila společnost AMAZONE na svých webových stránkách www.amazone.de/e-learning nabídku svých servisních služeb o velmi užitečnou funkci. „E-Learning“ je interaktivní výcvik řidičů, pomocí něhož lze na PC či tabletu trénovat ovládání komplexního stroje online i offline. Díky této nové nabídce nyní mají řidiči možnost seznámit se s ovládaním konkrétního stroje ještě před jeho prvním uvedením do provozu. Ovšem i zkušení řidiči si zde mohou osvěžit svoje znalosti, aby tak mohli ještě intenzivněji využívat potenciál, který jim stroj nabízí.





Technické údaje

| Vybavení | ED 3000-C
pevné | | ED 4500-C
pevné | | ED 6000-C
pevné | ED 4500-2C
sklopné | | ED 6000-2C
sklopné | | ED 6000-2FC
sklopné | | ED 9000-KR/
ED 12000-KR |
|--|--|--------|--------------------|--------|--------------------|-----------------------|------------|-----------------------|--------|------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| | Special | Super | Special | Super | Special | Special | Super | Special | Super | Special | Super | Special |
| Pracovní záběr (m) | 2,80–3,20 | | 4,20–4,80 | | 5,40–6,40 | 4,20–4,80 | | 5,40–6,40 | | 5,40–6,40 | | 8,40–12,60 |
| Počet secích agregátů | 4, 5, 6 | | 6, 8 | | 8–12 | 6, 7 | | 8, 9 | | 8, 12 | | 12, 15, 18/18, 21 |
| Možné meziřádkové vzdálenosti (cm) | 45–80 | | 45–80 | | 45/50/70/75/80 | 60–80 | | 60–80 | | 45–80 | | 45–80 |
| Secí agregáty | Contour nebo Classic | | | | | | | | | | | |
| Volitelné pneumatiky | 10.0/75-15 | | | | | | 31x15,5/15 | | | | 10.0/75-15
(KR = 550/60-22.5) | |
| Přepravní šířka (m) při rozteči 75 cm | 3,00 | | 4,06 | | 6,00 | 3,00 | | 3,00 | | | | 5,80 |
| Přepravní šířka (m) závislá na rozteči | 3,00 | | 4,00–4,31 | | 5,40–6,40 | 3,00 | | 3,00–3,25 | | | | 5,80 |
| Přepravní délka (m) | 2,40–2,60 | | 2,40–2,60 | | 2,90–3,10 | 2,80–3,00 | | 2,90–3,10 | | | | 11,40 |
| Pohon dávkování | mech. | hydr. | mech. | hydr. | mechanický | mech. | hydr. | mech. | hydr. | mech. | hydr. | mechanický |
| Vzdálenost zrnek | 3,1 cm až 86,9 cm v závislosti na používaném dávkovacím kotouči | | | | | | | | | | | |
| Pohon ventilátoru | Kloubový hřídel s volnoběžkou, otáčky kloubového hřídele 540 min ⁻¹ , 710 min ⁻¹ nebo 1.000 min ⁻¹ na přání hydraulický pohon ventilátoru (nikoliv pro ED 6000-C Special) | | | | | | | | | | | hydraulické |
| Dávkovací jednotka | Dávkovací kotouče na kukuřici, slunečnici, cukrovku, řepku, sóju, čirok, bob, hrách | | | | | | | | | | | |
| Zásobník na hnojivo (l) | 900 | | | | 1.100 | 900/1.100 | | 1.100 | | 1.500–2.000 | | – |
| Pohon přihnojování | mech. | elekt. | mech. | elekt. | mechanický | mech. | elekt. | mech. | elekt. | mech. | elekt. | – |
| Výška plnění hnojiva (m) | 1,78 | | 1,78 | | 1,91 | 1,78/1,91 | | 1,91 | | 1,60/1,78 | | – |

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