



AMAZONE

Tažený secí stroj ***Condor***





**Vítejte ve světě přímého setí
přinášejícího úsporu půdní vláhy:
Condor od AMAZONE**



	Strana
1. Koncepte stroje a přehled typů	4–5
2. Přehled výhod a vlastností	6–7
3. Komponenty: dlátová secí botka ConTeC Pro, vícekomorový zásobník, dávkovací systém, centrum nastavení, skládání	8–19
4. Ovládání a řízení stroje	20–21
5. Produktové řady: Condor 01, Condor 02	28–31
6. Výbava, čelní zásobník FT-P	32–35
7. Technologie Cut 'n' Sow s nářadím TopCut	36–37
8. Technické údaje	43

Condor od AMAZONE = bezvadný výsev i za sucha

Při výsevu v suchých oblastech je úspora cenné půdní vláhy zásadní výhodou. Pokud nebudete provádět žádnou nebo pouze minimální přípravu půdy, pak můžete snížit míru odpařování vláhy z povrchu půdy, čímž získáte více půdní vlhkosti nutné pro klíčení.

Pro precizní výsev s velkým plošným výkonem realizovaný v extrémních podmínkách v suchých oblastech je třeba mít k dispozici spolehlivou secí techniku. S dlátovými secími botkami ConTeC Pro instalovanými na stroji Condor Amazone můžete do půdy aplikovat až 3 produkty najednou během jediného průjezdu po poli. Aplikujete osivo a současně dosáhnete úspory půdní vláhy – a máte hotovo.



1. Tříkomorový tlakový zásobník pro současnou aplikaci různých médií v režimu Single-Shoot

2. Dlátová secí botka ConTeC Pro pro minimální pohyb půdy díky úzkým radličkovým botkám

Přehled typů	Condor 01	Condor 02
Pracovní záběr (m)	12 nebo 15	8 nebo 9
Zásobník (l)	Tříkomorový tlakový zásobník o objemu 7 800 l (komora 1: 30 %, komora 2: 30 %, komora 3: 40%)	Dvoukomorový tlakový zásobník o objemu 3 200 l (komora 1: 40 %, komora 2: 60 %), přídavný zásobník o objemu 900 l
Meziřádková vzdálenost (cm)	25, 31,3 nebo 33,3	20 nebo 25

Koncepce Condor

Flexibilní rostlinná výroba s minimální ztrátou půdní vláh



4. Dokonalé utužení půdy nad osivem díky spolehlivé práci pěstovacích kol

4

3

3. Meziřádková vzdálenost od 20 cm pro větší objem vláh v extrémních podmínkách

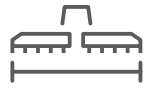
Tažený secí stroj Condor



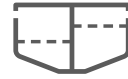
VÍCE INFORMACÍ
www.amazone.net/condor



PRODUKTOVÝ FILM
Condor 12001-C



8, 9, 12 nebo 15 m

20, 25, 31,3 nebo
33,3 cm3 200 l (dvoukomorový) +
900 l nebo 7 800 l
(tříkomorový)

Do 12 km/h

Správný stroj pro extenzivní přípravu půdy v suchých oblastech

Tažený secí stroj Condor od společnosti AMAZONE vyniká zejména při extenzivním výsevu do posklizňových zbytků a přímém setí v suchých kontinentálních podmínkách – přináší vysokou preciznost i flexibilní využití s velkým plošným výkonem. Díky svému velkému pracovnímu záběru a velkoryse řešenému zásobníku provádí Condor spolehlivý výsev i v nejtěžších pracovních podmínkách a za extrémního sucha díky dlátovým secí botkám ConTeC Pro.



PRECIZNOST

Preciznost!

Režim Single-Shoot umožňuje precizní aplikaci až 3 různých médií na jeden horizont se spolehlivým utužením půdy pomocí kol pro vedení hloubky.



FLEXIBILITA

Flexibilita!

Ideální pro extenzivní výsev do posklizňových zbytků a přímé setí – i na nejtvrdějších půdách.

Díky volitelné meziřádkové vzdálenosti od 20 cm lze provádět i pozdní výsev s vyšším výsevkem.

PLOŠNÝ
VÝKON

Vysoký výkon!

Extrémně úzké radličky dlátových botek ConTeC Pro zaručují minimální pohyb půdy, nízkou spotřebu paliva a nízký tahový odpor.

Velké tříkomorové tlakové zásobníky a velké pracovní záběry garantují maximální plošný výkon s minimálními prostoji.

Efektivní hospodaření s půdní vláhou při výsevu + razantní pronikání do půdy

Dlátová secí botka ConTeC Pro s meziřádkovou vzdáleností od 20 cm



Dlátové secí botky ConTeC Pro

Tam, kde jiné secí botky selhávají, sází AMAZONE u modelu Condor na dlátové secí botky s jednotlivým vedením pracovní hloubky – botky ConTeC Pro. Dlátová secí botka má k dispozici 2 špičky botky s úhlem 50 stupňů a 68 stupňů. Při práci na většině typů půd zajišťuje špička botky s úhlem nastavení 68 stupňů optimální vnikání do půdy a tím i spolehlivé dosažení požadované hloubky ukládání osiva. Na velmi tvrdých půdách se používá skloněná špička botky s úhlem 50 stupňů.

Přednosti:

- ✔ Méně intenzivní pohyb půdy při otevírání výsevní drážky, aby se zachovala půdní vlhkost
- ✔ Vytváření většího objemu jemné zeminy pro zajištění optimálního kontaktu mezi půdou a osivem
- ✔ Spolehlivé vyčištění výsevní drážky, aby se zabránilo efektu „hair-pinning“, tj. zatlačování slámy do výsevní drážky
- ✔ Precizní vertikální přizpůsobení dlátových botek ConTeC Pro nerovnostem terénu díky zadním pěchovacím kolům
- ✔ Optimální zhutnění a zpětné utužování půdy v suchých oblastech



Dlátová secí botka ConTeC Pro s HD radičkami pro dlouhou životnost

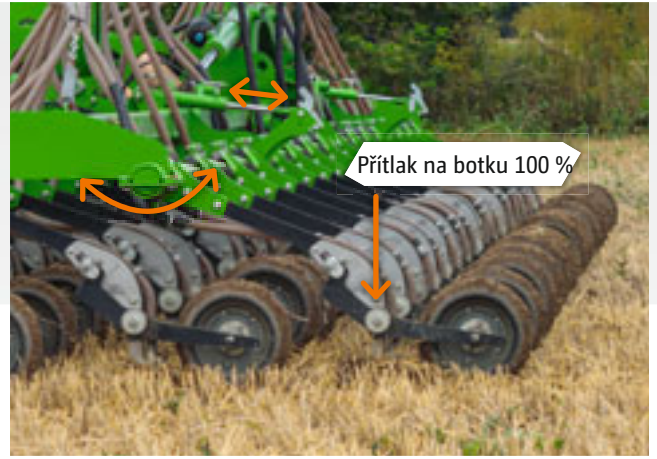
- ✔ Navařená tvrdokovová deska pro botku s úhlem 68 stupňů
- ✔ Extra kalená varianta do náročných pracovních podmínek
- ✔ Dlouhá životnost špiček botky díky legovanému tvrdokovu na přední straně



Standard: úhel 68 stupňů



Úhel 50 stupňů pro vtahování hluboko do půdy na velmi tvrdých půdách



Každá řada botek je na obou stranách stroje vybavena vlastním hydraulickým válcem. Ten zajišťuje otáčení nosníku, čímž se zvyšuje/snižuje přitlak na botku. Tímto způsobem lze dosáhnout přitlaku na botku až 120 kg. V kombinaci s automatickým vtahováním do půdy je zajištěno pronikání do půdy i na těch nejtvrdších půdách.

Odlučovač vzduchu (volitelná výbava) pro dlátovou botku ConTeC Pro

- ✔ Odlučování přebytečného vzduchu před koncem kanálu pro vedení osiva u dna výsevní drážky
- ✔ Zabraňuje vyfoukání jemného osiva z výsevní drážky
- ✔ Flexibilní volba otáček a tudíž méně častá změna nastavení při změně druhu osiva

Precizní nastavení pracovní hloubky

Odlučovač vzduchu

Výměnné pěchovací kolo

Stěrka (volitelná výbava)

Radličková botka

Vypouštěcí otvor pro kapalné hnojivo (volitelná výbava)

Spolehlivé vedení v požadované hloubce

Pěchovací kolo a flexibilní vedení hloubky

Perfektní kopírování terénu

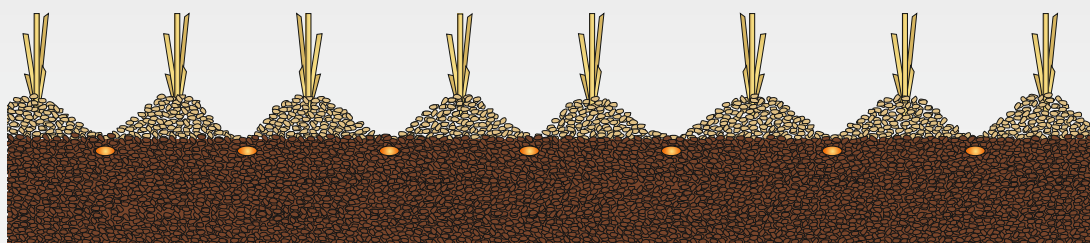
Optimální řešení pro každodenní praxi: dlátová secí botka ConTeC Pro umožňuje díky své promyšlené a inovativní konstrukci vynikající kopírování terénu. Vůbec nepotřebuje typické hydraulické válce u každé botky. Flexibilní propojení mezi rámem a botkou je zajištěno díky funkčním silentblokům. Kromě toho jsou botky vyrobeny z vysoce kvalitní pružinové oceli, která je díky své pružnosti zárukou spolehlivé ochrany proti přetížení. Botka navíc nedisponuje žádnými mazacími místy a je tak bezúdržbová.

Přehled předností

- ✔ Vyrovnání nerovností půdy až do 65 cm při zachování stejné hloubky setí
- ✔ Nízká poruchovost
- ✔ Dálkové nastavení přitlaku na botku přímo z kabiny traktoru
- ✔ Velmi vysoký přitlak na botu – až 120 kg
- ✔ Práce bez ucpávání díky velké vzdálenosti botek (20 cm) a výšce rámu činící 80 cm



Nastavení dlátové secí botky s vedením pracovní hloubky



↓
↑ Hloubka zahrnování zeminou



Různé tvary pěchovacích kol

1. Vzduchové kolo

Vzduchové kolo je vynikající volbou pro práci v nejrůznějších pracovních podmínkách. Díky svým samočisticím vlastnostem se na mokřích, jílovitých půdách automaticky zbavuje nečistot a zároveň zajišťuje za sucha spolehlivé zpětné utužování půdy.

2. Pěnové kolo, plné – kulatý profil

Toto robustní kolo je mimořádně vhodné do náročných pracovních podmínek, na suché půdy a odolné strniště. Odpaď riziko prasklých kol a prostojů. Tvrdé kolo navíc zajišťuje optimální zpětné utužování půdy ve výsevní drážce.

3. Pěnové kolo, plné – trojúhelníkový profil

Díky svému klínovému tvaru poskytuje toto kolo maximální přítlak v extrémně suchých podmínkách a při práci na lehkých půdách. Jeho vysoká odolnost se pozitivně projevuje jako výhoda zejména při výsevu do tvrdého strniště.

4. Odvalovací kolo

Odvalovací kolo je skutečným univerzálním řešením. Silná pryžová stěna zajišťuje vysokou odolnost vůči tvrdým stébům. Za suchých podmínek zajišťuje odvalovací kolo vynikající zpětné utužování půdy. Díky vzduchové komoře navíc nabízí optimální vlastnosti pro zhutňování, díky čemuž se na kolo nenabaluje hlína při práci za mokra.

5. Kola pro vedení hloubky ve tvaru V

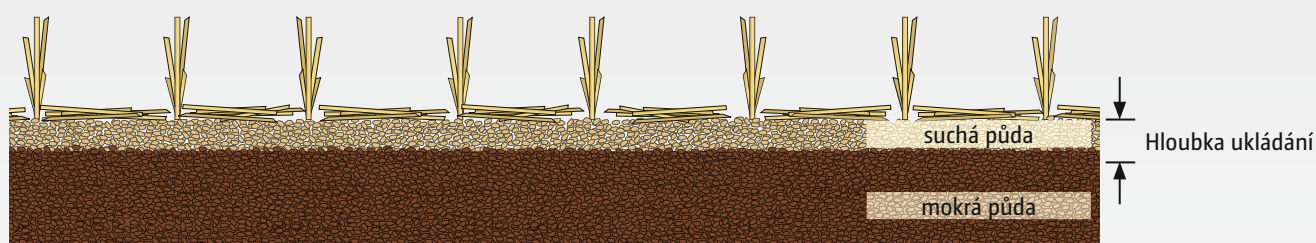
Kola pro vedení hloubky ve tvaru V jsou zvláště vhodná pro výsev kultur, které vyžadují mělké uložení, jako je například řepka. Cílené zpětné utužování půdy vlevo a vpravo od osiva zajistí spolehlivé uzavírání výsevní drážky. Při výsevu do posklizňových zbytků se navíc minimalizuje zasypávání řádků.

Přesná hloubka ukládání osiva

Nastavení pracovní hloubky ConTeC Pro zaručuje maximální pohodlí a preciznost při nastavování hloubky výsevu. Díky jednoduchému a rychlému nastavení hloubky ji můžeme velmi rychle změnit u všech botek.

Přehled předností

- ✔ Precizní a snadné nastavení hloubky ukládání osiva od 1 do 10 cm
- ✔ Nejrychlejší možné přizpůsobení různým druhům osiva a povětrnostním podmínkám
- ✔ Nastavení je jasné a snadno srozumitelné



I pro výsev na velmi suchých a tvrdých půdách

Meziřádková vzdálenost od 20 cm

Condor pro maximální plošný výkon

Způsob výsevu taženým secím strojem Condor lze nyní ještě přesněji přizpůsobit konkrétním regionálním podmínkám. Díky různým meziřádkovým vzdálenostem a optimálnímu ukládání osiva do půdy můžeme dokonale splnit požadavky různých agrotechnických postupů a zajistit nebo optimalizovat požadované výnosy.

Meziřádková vzdálenost 20 cm

Meziřádková vzdálenost 20 cm je zvláště výhodná pro pozdní výsev, velký výsevek a setí jařin. Ve srovnání s tradičními botkami pro pásový výsev zajišťuje úzká dlátová secí botka ConTeC Pro preciznější hloubku a tím i rovnoměrnější ukládání osiva. Tím se docílí rovnoměrnějšího růstu rostlin i optimálního vývoje porostu, což vede ke stabilnějším výnosům.

Vzdálenost řádků 25 cm

Meziřádková vzdálenost 25 cm je vhodná zejména pro vlhké stepní oblasti, jelikož vytváří optimální podmínky pro růst. Díky většímu plošnému rozmístění rostlin a bohatší půdní vláhě se minimalizuje konkurence rostlin v rámci jednotlivých řádků. Kromě toho zde můžeme díky větší meziřádkové vzdálenosti účinně provádět také mechanické hubení plevelů.

Meziřádková vzdálenost 31,3 nebo 33,3 cm

Pro práci ve zvláště suchých podmínkách doporučujeme meziřádkové vzdálenosti 31,3 nebo 33,3 cm. Díky menšímu výsevku a velké meziřádkové vzdálenosti se zde pak daří velmi vitálním jednotlivým rostlinám. Tyto rostliny těží z maximální dostupnosti půdní vláhly, což výrazně snižuje riziko předčasného dozrávání a masivních ztrát výnosů. Kromě toho se díky vyšší pracovní rychlosti snižuje spotřeba paliva, což umožňuje dosáhnout většího plošného výkonu.



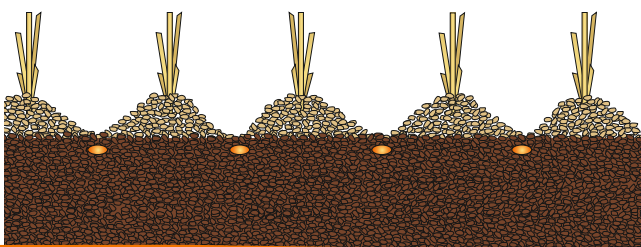


Precizní výsev řepky pro vyšší výnosy

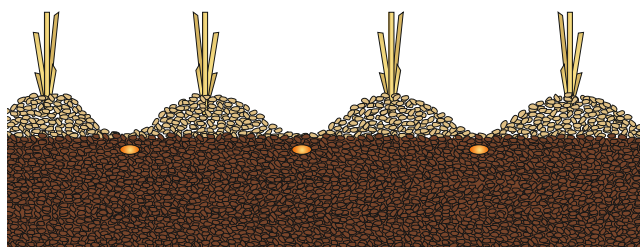
Pěstování řepky ve vysoce kontinentálních oblastech je značně závislé na zvolené secí technice, protože vegetační období je zde krátké a suché. Precizní uložení osiva je přitom rozhodující pro úspěšnou sklizeň. Díky jednotlivě hloubkově vedeným dlátovým secím botkám ConTeC Pro, zejména v kombinaci s kolem pro vedení hloubky ve tvaru V (volitelná výbava), se dosáhne mělkého a přitom precizního uložení osiva do půdy.

Kromě správné hloubky ukládání hraje při pěstování řepky zásadní roli také výsevek. Malý výsevek podporuje růst jednotlivých rostlin a snižuje riziko rané a předčasné zralosti, které může výrazně snížit výnos. Elektrické dávkovací jednotky zajišťují precizní dávkování osiva – od 2 kg/ha. Díky výkonnému kanálu pro vedení osiva dochází k rovnoměrnému rozdělování zrněk osiva. Pouze precizní příčné rozdělování osiva v celé šířce pracovního záběru zajistí homogenní vzházení porostu.

Praktické pokusy v suchých oblastech ukázaly, že u meziřádkové vzdálenosti 31,3 nebo 33,3 cm se u řepky a pšenice dosahuje nejen vyšších výnosů, ale i v letech s vyšší půdní vlhkostí jsou výnosy stejně dobré jako u meziřádkové vzdálenosti 20 nebo 25 cm. Širší meziřádková vzdálenost vede k úsporám vstupů v podobě osiva a hnojiva, protože k dosažení stejně vysokých nebo dokonce vyšších výnosů je zapotřebí méně zdrojů. Tato technologie umožňuje ještě efektivnější a výnosově zajímavější pěstování řepky.



Vzdálenost řádků 25 cm



Meziřádková vzdálenost 31,3 nebo 33,3 cm

Flexibilní kombinace

Vícekomorové zásobníky strojů Condor 01 a Condor 02

Condor 01



Condor 02

NOVINKA



Secí stroj Condor 02 je vybaven hlavním zásobníkem o objemu 3 200 l, který je rozdělen na 2 komory v poměru 40 % ku 60 %. V samostatném zásobníku o objemu 900 l lze přepravovat třetí médium.



Secí stroje Condor 01 jsou vybaveny tříkomorovým tlakovým zásobníkem, který nabízí celkový objem až 7 800 l. Zásobník je standardně rozdělen na 3 samostatné komory v poměru 30 %, 30 % a 40 %, které lze flexibilně kombinovat – například pro výsev osiva různé velikosti, jako jsou směsi meziplodin. Je také možné kombinovat osivo a hnojivo pro zajištění startovací dávky živin v rámci režimu Single-Shoot.

Alternativně lze zásobníky zaplnit pouze jedním médiem. V tomto případě můžeme 3 komory vyprazdňovat současně nebo postupně v libovolném pořadí.



Dolina: při průjezdu sníženinou se botky navíc zatlačí směrem proti půdě. Tím vzniká ve válci vytvářejícím přítlak na botku přetlak, který se odvádí zpět přímo do olejového okruhu. Přítlak na botku zůstává konstantní.



Vrchol: při přejíždění vrcholu se botky spustí dolů a ve válci, který vytváří přítlak na botku, vznikne podtlak, který se okamžitě kompenzuje dodatečným olejem z olejového cirkulačního okruhu. Přítlak na botku zůstává konstantní.

Přítlak na dlátovou secí botku ConTeC Pro

Přítlak na botku lze standardně nastavit prostřednictvím terminálu ISOBUS. Botka bezpečně udržuje nastavený přítlak. To je výhodné zejména při mělkém setí na velmi nerovném terénu.

Flexibilní dávkování

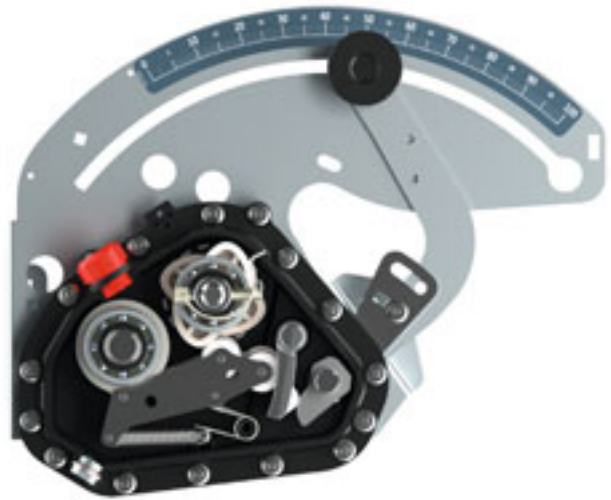
Systém dávkování pro osivo a hnojivo

Pohon dávkování – mechanický nebo elektrický

Elektricky poháněné dávkování zajišťuje precizní a rovnoměrný tok osiva v rozsahu od 2 do 400 kg/ha. Většinu druhů osiva lze vysévat pomocí výsevních válečků, které jsou součástí standardní výbavy stroje. Pro speciální kultury, například pro kukuřici nebo zvláštní kultury, jsou volitelně k dispozici další válečky.

Výhody pro Vás:

- ✔ Snadná výměna výsevních válečků bez použití nářadí
- ✔ Velmi dobrý přístup k dávkovací jednotce
- ✔ Kalibrace přes terminál Twin (volitelně)
- ✔ Rychlé a snadné vyprazdňování zbytkového množství přes samostatný vypouštěcí otvor – ideální pro rychlou změnu druhu osiva



Mechanická převodovka Vario umožňuje výsevek v rozsahu od 2 do 400 kg



Výsevní válečky pro různá osiva

Standardní součást dodávky:

2x20 ccm



Například na řepku,
vodnici, vojtěšku

120 ccm



Na zelené
hnojivo, kukuřici
a slunečnici

2x210 ccm



Např. na ječmen,
žito, pšenici

2x600 ccm



Např. na špaldu,
oves, pšenici

2x880 ccm



Například pro
velký výsevek

7,5 ccm



Na řepku, len a
mák

350 ccm



Na hnojivo

Mechanický pohon dávkování – spolehlivý a nescetněkrát osvědčený

Mechanický pohon ostruhovým kolem je spolehlivý, ovšem i snadné a levné řešení. Velké ostruhové kolo garantuje rovnoměrný a spolehlivý pohon dávkovače.

Výhody pro Vás:

- ✔ Nejjednodušší ovládání mechanického pohonu dávkování pomocí terminálu AmaLog⁺
- ✔ Snadné nastavení výsevku na stroji



Elektrický pohon dávkování – připravený pro precizní zemědělství!

Dávkování s elektrickým pohonem umožňuje komfortní přizpůsobení výsevku přímo z kabiny traktoru. Funkce jako je předdávkování v klínech pole a kalibrace stisknutím tlačítka slouží pro další usnadnění práce řidiče.

V kombinaci se systémem ISOBUS lze výsevek dokonce automaticky a specificky upravit pomocí aplikační mapy pro jednotlivé zóny. Pomocí terminálu Twin se může kalibrace provádět přímo na stroji – bez nutnosti nastupování a vystupování z traktoru.

Výhody pro Vás:

- ✔ Pohodlné přizpůsobení výsevku přímo z kabiny traktoru
- ✔ Automatické dávkování specifické pro jednotlivé plochy pomocí aplikačních map
- ✔ Jednoduchá kalibrace přímo na stroji pomocí terminálu Twin



Funkce terminálu AmaLog⁺

- ✔ Řazení kolejových řádků
- ✔ Preemergentní značení
- ✔ Kontrola naplnění zásobníku
- ✔ Počítadlo hektarů
- ✔ Zobrazení pracovní rychlosti
- ✔ Sledování otáček ventilátoru

- ✔ Precizní, elektrický pohon dávkování
- ✔ Snadné nastavení pomocí terminálu a pohodlná zkouška výsevku

Rozhodující je komfort!

Centrum nastavení



Komfortní centrum nastavení na levé přední straně

Přehledně uspořádané centrum pro nastavení stroje na levé přední straně umožňuje mimořádně pohodlné a uživatelsky přívětivé ovládání. Velké, dobře čitelné manometry na přední straně stroje Condor neustále poskytují informace o všech relevantních hydraulických funkcích i o vnitřním tlaku v zásobníku.

Přehled předností

- ✔ Pohodlné a bezpečné nastavení stroje na levé přední straně
- ✔ Stabilní hliníkový žebřík a prostorná plošina pro bezpečnou práci
- ✔ Integrovaná nádrž na mytí rukou s dávkovačem mýdla – ideální pro práci na poli
- ✔ Praktický držák na hadice pro přehledné a čisté uchycení hydraulických přípojek

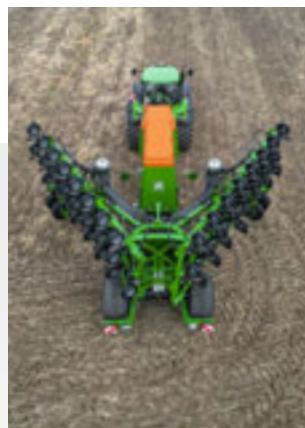
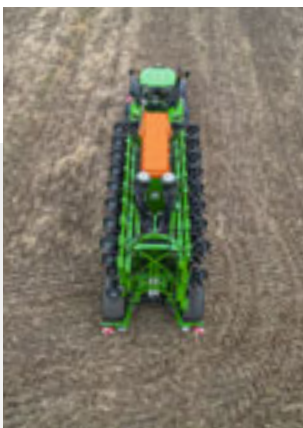
Vysoký výkon ve sklopném provedení

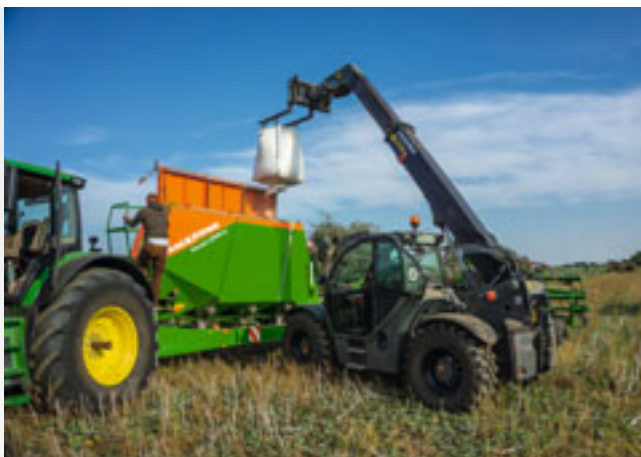
Rychle a efektivně, na poli i na silnici

U modelu Condor lze rychle, bezpečně a pohodlně přepínat mezi přepravní a pracovní polohou stroje. Pouze několik pracovních operací postačí, abychom ze stroje složeného v 3 m přepravní poloze vytvořili výkonný secí stroj s plným pracovním záběrem.

Pro rychlou jízdu po silnici je tažený secí stroj vybaven pneumatickými brzdami a má povolení pro přepravní rychlosti až 40 km/h – pro maximální efektivitu i mimo pole.*

* Dodržujte prosím národní dopravní předpisy!





Optimálně umístěný zásobník – pohodlné a rychlé plnění

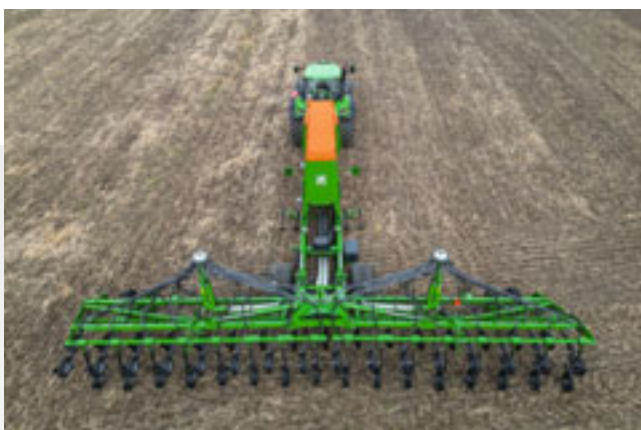
Vícekomorový zásobník umístěný daleko vpředu na oji přenáší přídatnou zátěž na zadní nápravu traktoru a tím zlepšuje jeho trakci. Plnění se provádí pohodlně a rychle pomocí velkoobjemových vaků, čelního nakladače nebo překládacího vozu.

Bezpečný výstup po stabilním hliníkovém žebříku a prostorná plošina umožňují pohodlný a bezpečný přístup k zásobníku – pro maximální komfort při každodenní práci.

Prachotěsná odkládací schránka spolehlivě chráněná proti odstříkující vodě usnadňuje práci se strojem na poli.

Koncept kompaktního skládání

Díky promyšlenému konceptu skládání stroje lze Condor složit na přepravní šířku pouhých 3 m – a to při ohromujícím pracovním záběru až 15 m. Díky tomu již není problém ani couvání. Pro větší bezpečnost a pohodlí je k dispozici zpětná kamera (volitelně), která neustále zajišťuje dobrý výhled dozadu.



Řídicí terminál AmaTron 4 systému ISOBUS

Plná funkčnost



Řídicí terminál ISOBUS AmaTron 4 vyvinutý firmou AMAZONE umožňuje komfortní ovládání všech zemědělských strojů kompatibilních s rozhraním ISOBUS s dotykovým ovládáním. Terminál AmaTron 4 přitom umožňuje ovládat všechny funkce ISOBUS – s větším komfortem, přívětivým uživatelským prostředím a přehledem. A přece: ve spojení se zemědělskými stroji od AMAZONE dosahuje ještě lepších výsledků a zajišťuje požadavky přesného zemědělství.



STABILITA

ROBUSTNÍ PROVEDENÍ!

- ✓ Antireflexní 8palcový dotykový displej s vodotěsným a prachotěsným hliníkovým pouzdem
- ✓ Zadní opěrka ruky pro pevné uchopení



SPOLEHLIVOST

DOBŘE PROMYŠLENÉ ŘEŠENÍ!

- ✓ Praktická a přehledná navigace v menu pro snadné a intuitivní používání
- ✓ Ovládání přes dotykový displej nebo tlačítka
- ✓ Jednoduchá dokumentace a správa zakázek: nejdříve odvést práci – pak ukládat
- ✓ Volitelné softwarové licence pro maximální možnosti v přesném zemědělství



KOMFORT

KOMFORTNÍ OVLÁDÁNÍ!

- ✓ Karusel pro rychlou a snadnou navigaci pouhým přejetím prstu
- ✓ Volně konfigurovatelný stavový řádek – nejdůležitější parametry kdykoliv na očích
- ✓ Praktická nabídka rychlého spuštění umožňuje rychlý import a export dat o pracovním zadání

Rozšíření funkcí prostřednictvím licence	Funkce v terminálu AmaTron 4 pro stroj Condor
GPS-Maps&Doc	<ul style="list-style-type: none"> • Neaktivní hranice pozemku a automatické rozpoznávání pole • Dokumentace prostřednictvím ISOBUS nebo exportu PDF • Aplikační mapy ve formátu ISO-XML a ve formátu shape • Online výměna dat prostřednictvím aplikace AmaTron Share
GPS-Switch basic	<ul style="list-style-type: none"> • Řízení s až 16 sekcemi • Virtuální souvař
GPS-Switch Pro	<ul style="list-style-type: none"> • Řízení s až 128 sekcemi a až pro 2 nezávislé stroje s podporou ISOBUS • Automatické přiblížení, označování překážek
GPS-Track	<ul style="list-style-type: none"> • Optická podpora pro paralelní jízdu • Různé režimy stop • Spínání kolejových řádků ISOBUS úroveň 1
AmaCam	<ul style="list-style-type: none"> • Zobrazení obrazu z kamery na terminálu AmaTron 4 včetně detekce couvání
AmaTron Twin	<ul style="list-style-type: none"> • Rozšíření displeje prostřednictvím aplikace AmaTron Twin

Větší pohodlí při ovládání stroje



Aplikace AmaTron Twin – rozšíření displeje pro pohodlné ovládání

Aplikace AmaTron Twin přináší pro řidiče ještě větší komfort při práci, přičemž lze funkce GPS v náhledu pole dodatečně ovládat přes tablet, paralelně k řízení stroje přes terminál AmaTron 4.

Výhody rozšíření displeje AmaTron Twin:

- ✔ Používání vašeho mobilního koncového zařízení
- ✔ Větší přehlednost – veškeré aplikace máte před sebou
- ✔ Komfortní ovládání funkcí GPS v náhledu pole, paralelně přes mobilní koncové zařízení
- ✔ Přehledné a věrné zobrazení pracovního nářadí a jeho sekcí



Aplikace AmaTron Twin

Aplikace AmaTron Share pro digitální přenos dat. Otestujte ještě dnes!

Pomocí aplikace AmaTron Share, která je prostřednictvím sítě WLAN propojena s terminálem AmaTron 4, lze všechna data přenášet pohodlně online. Pomocí aplikace tak lze snadno odesílat aplikační mapy z kanceláře do terminálu AmaTron 4 a tam je zpracovávat. Data zakázky lze po práci rovněž odesílat zákazníkům nebo zpět do kanceláře jako dokumentaci ve formátu PDF prostřednictvím cloudu, e-mailu nebo služeb messenger, jako je například WhatsApp. To je komfortní správa dat.



Aplikace AmaTron Share



ISO
BUS



Hodnocení zákazníků secího stroje Condor

! Dalel Dzhuzbaev, Kazachstán, Condor 15001-C

„V loňském roce jsme na plochách, které jsme oseli pomocí stroje AMAZONE Condor, dosáhli výnosu přibližně 1,6 t/ha. Tam, kde byl výsev prováděn secím strojem s jinými botkami, činil výnos v průměru pouze 800 až 900 kg/ha,“ uvádí Dalel Dzhuzbaev, jehož podnik Miras 2000 se nachází v obci Sadyrbay v Kazachstánu. Podnik pěstuje na 20 000 hektarech hlavně pšenici, ječmen, len, tvrdou pšenici a travu. Vzhledem k velmi suchým podmínkám v dané lokalitě se podnik rozhodl pro AMAZONE Condor. „Musíme zajistit úspory cenné půdní vláhy. Hlavní srážky přicházejí v zimním období, v létě téměř neprší. Proto jsme se rozhodli pro secí stroj s dlátovými secími botkami,“ říká Dzhuzbaev. Jednoduchá konstrukce stroje Condor je přesvědčivá i pro praktiky jako Dalel Dzhuzbaev: „Secí stroj má jednoduchou konstrukci, obsahuje jen málo komponent, které by se mohly rozbít nebo způsobit poruchu. Od loňského roku prakticky

nevyměňujeme žádné náhradní díly.“ Dzhuzbaev je také velmi spokojen s plošným výkonem: „Rychlost výsevu je také velmi dobrá. Během 10hodinové směny zvládneme osít asi 130 hektarů. To je velmi dobré. Ale nelíbí se nám jen vysoký plošný výkon, nýbrž také to, že Condor ukládá osivo do nastavené hloubky. Není nutné neustále běhat po polích a kontrolovat pracovní výsledek. Stačí jednou nastavit botku a přítlak na botku a secí stroj ukládá osivo do půdy správným způsobem. Konstantně se zachovává i výsevek. Po výsevu pomocí stroje Condor jsou výsevné drážky při vzcházení dobře viditelné. Na rozdíl od jiných secích strojů se na poli vyskytuje pouze pár vynechaných míst. Doporučuji secí stroj všude, i na sociálních sítích. Secí stroj nám skutečně pomáhá zvyšovat výnosy.“



Dalel Dzhuzbaev se svým strojem AMAZONE Condor 15001-C na pozemku svého podniku



Velmi dobré vzcházení za nejsušších podmínek

! „Myslím si, že pro naše extrémní podmínky je to jeden z nejlepších secích strojů.“

Názor z praxe od Dalela Dzhuzbaeva
QR kód k videu



Isabell von Spiegel a Christoph Nagel, Německo, Condor 12001-C

„Rozhodli jsme se pro Condor od AMAZONE, protože nás tento secí stroj přesvědčil svým pracovním záběrem a kapacitou osiva. Porost téměř vždy vzešel, i když byla k dispozici pouze minimální půdní vlhkost.“

Názor z praxe od Isabell von Spiegel a
Christopha Nagela – QR kód k videu



! Timur Pshenov, Kazachstán, Condor 15001-C

„Máme 15 secích strojů AMAZONE Condor, denní výkon ve dvou směnách na jeden secí stroj činí v průměru 200 ha. Za den tak zvládneme až 3 000 hektarů,“ uvádí Timur Pshenov, který v roce 1996 založil kazašský zemědělský podnik „En-Dala LLP“. Společnost, která tehdy začínala s 46 hektary, dnes obhospodařuje 60 000 hektarů v okrese Tselinograd v Kazachstánu. „Secí stroj s dlátovými secími botkami AMAZONE přesvědčuje především nízkou spotřebou paliva, která činí přibližně 3,7 až 3,8 l/ha. Další výhodou je požadovaný výkon traktoru – pouhých 250 k,“ říká Timur Pshenov. Vzhledem k nízkému úhrnu srážek v této oblasti se pomocí stroje Condor provádí výsev bez přípravy půdy přímo do dlouhého strniště. Zároveň se provádí základní přihnojování. Prostřednictvím přímého setí do velmi dlouhého strniště se má půda obohatit o organickou hmotu, aby se tak zvýšila potřebná půdní vláhla. Timur Pshenov vysvětluje: „Faktorem

č. 1 ovlivňujícím výnosy v našem regionu je vlhkost půdy.“ Díky minimálnímu pohybu půdy při použití stroje Condor zůstává zachována cenná půdní vláhla. „Osivo leží prakticky v drážce, takže vítr ovlivňuje jeho vzcházení pouze minimálně. To je také vynikající vlastnost,“ říká Timur Pshenov.



Ředitel agropodniku a jeho zakladatel Timur Pshenov se strojem AMAZONE Condor 15001-C



Pohled na podnikový areál a stroje seřazené v řadě za sebou.

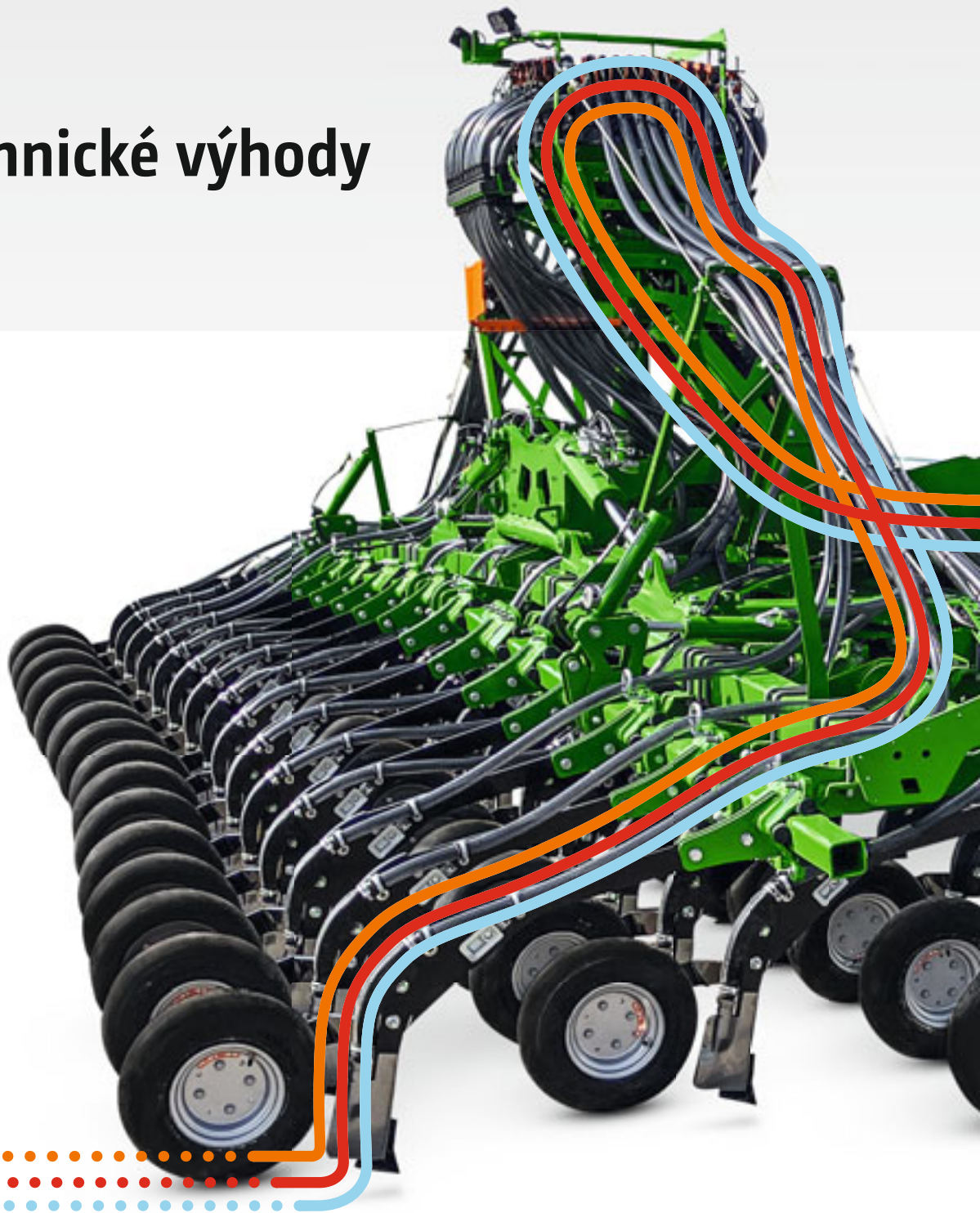
! „Stroj má jednoduchou konstrukci!“

Názor z praxe od Timura Pshenova
QR kód k videu



Agrotechnické výhody

Condor



Condor – spolehlivý secí stroj pro suché podmínky

Při práci se strojem Condorem se výsevní drážka otevře během pouze jediného průjezdu po poli, do půdy se uloží aplikovaná média, jako jsou osivo a hnojivo, výsevní drážka se uzavře a půda zhutní. Díky této efektivní práci a upuštění od dodatečné přípravy půdy zůstává zachována neporušená krycí organická vrstva předchozí plodiny, čímž se snižuje odpařování vody z půdy na minimum. Tak se zachová cenná půdní vláhá nutná pro klíčení osiva nebo uvolňování živin z hnojiva.

Se strojem Condor od AMAZONE lze ekonomicky pracovat i v případě extenzivních agrotechnických postupů – a to nejenom v suchých kontinentálních oblastech.



Pouze osivo



Režim dávkování Single-Shoot –
2 aplikovaná média:
Například osivo a hnojivo



Režim dávkování Single-Shoot –
3 aplikovaná média:
Například osivo, podsev a hnojivo





Condor 12001-C a 15001-C

s pracovním záběrem 12 m a 15 m



Vaše výhody – Condor 01

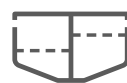
- ✔ Optimální využití krátkých, ideálních časových oken pro přímé seti s úsporou půdní vláhly za ztížených pracovních podmínek díky velkému pracovnímu záběru, vysokým pracovním rychlostem a velkému objemu zásobníků.
- ✔ Možnost zavedení moderních agrotechnických postupů s výsevem, podsevem a precizní aplikací hnojiva do výsevní drážky pomocí tříkomorového tlakového zásobníku v režimu Single-Shoot.
- ✔ Rychlé a snadné plnění je možné z boku, po sklopení sekce s botkami, a to během pouhých několik sekund. Tím se snižují prostoje a zvyšuje plošný výkon.



12 nebo 15 m



25 nebo
31,3/33,3 cm



7 800 l (tři komory:
2 400 l, 2 400 l a 3 000 l)



Do 12 km/h



Condor 8002-2TC a 9002-2TC

s pracovním záběrem 8 m a 9 m



Pro kypření stop traktoru lze používat i vlnité disky (volitelně)



8 nebo 9 m



20 nebo 25 cm



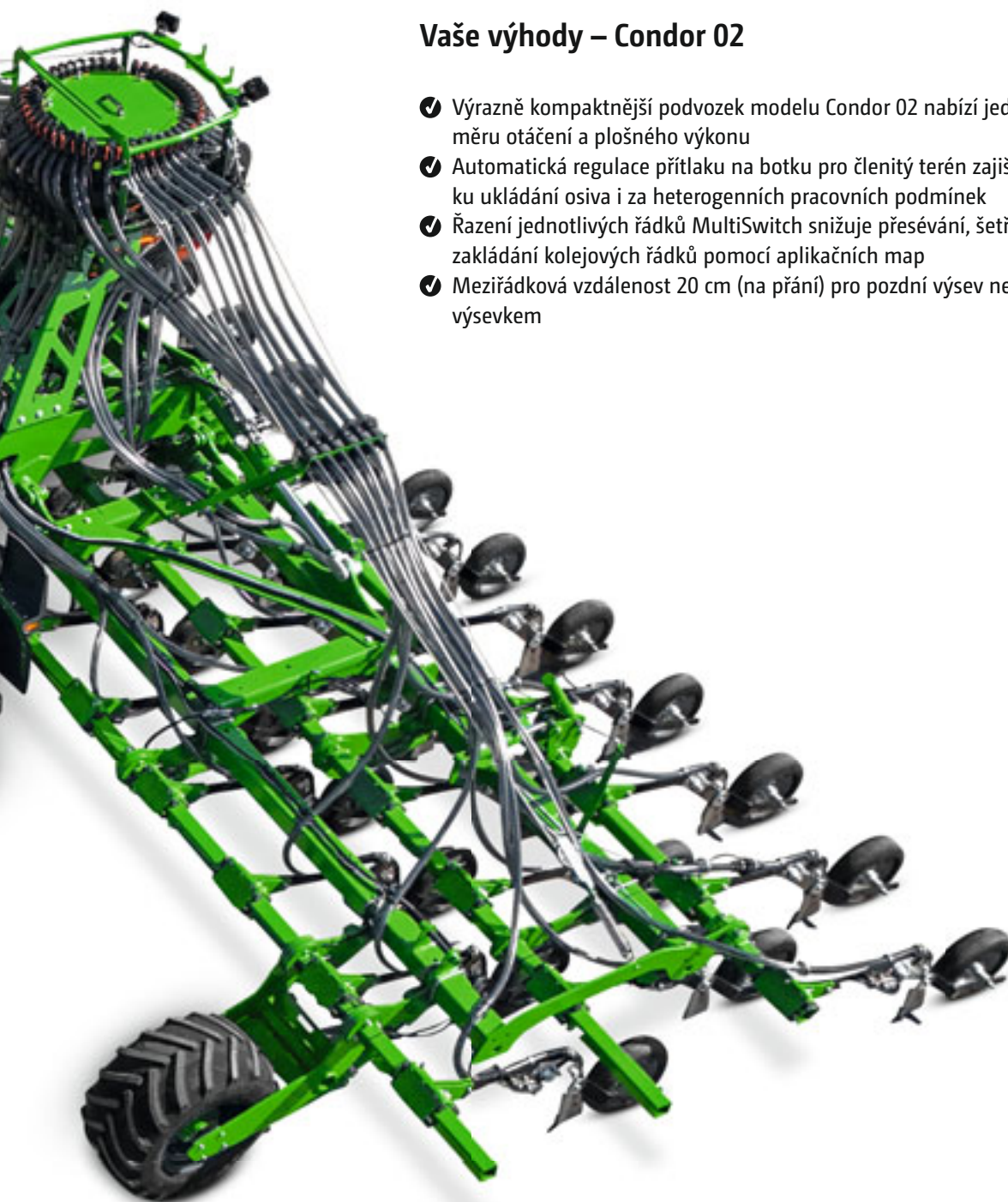
3 200 l (dvě komory:
1 900 l a 1 300 l) + 900 l



Do 12 km/h

Vaše výhody – Condor 02

- ✔ Výrazně kompaktnější podvozek modelu Condor 02 nabízí jedinečnou kombinaci poloměru otáčení a plošného výkonu
- ✔ Automatická regulace přítlaku na botku pro členitý terén zajišťuje rovnoměrnou hloubku ukládání osiva i za heterogenních pracovních podmínek
- ✔ Řazení jednotlivých řádků MultiSwitch snižuje přesévání, šetří vstupy a navíc umožňuje zakládání kolejových řádků pomocí aplikačních map
- ✔ Meziřádková vzdálenost 20 cm (na přání) pro pozdní výsev nebo výsev s vysokým výsevkem



Pro vyšší výkon a komfort

Výbava

Předehřívání vzduchu: žádné slepování za vlhka a při vysokém průtoku

Výkonný olejový chladič zabraňuje přehřátí olejového okruhu. Ventilátor secího stroje současně nasává vzduch pro kanál pro vedení osiva přes žebra chladiče. Ohřátý vzduch účinně zabraňuje slepování osiva a hnojiva, zejména v případě vysokého průtoku a za vlhka.

Monitorování semenovodů: vše pod kontrolou

Dalším užitečným asistenčním systémem je volitelné monitorování semenovodů, které okamžitě rozpozná ucpání botky, aniž by se osivo muselo hromadit až k senzoru. Sensory v semenovodech, umístěné přímo za rozdělovací hlavou, nepřetržitě monitorují průtok osiva. Pokud je zjištěna blokáda na botce, pak se tato závada okamžitě nahlásí, aby bylo možné rychle reagovat. Systém také rozpoznává automaticky zařazené kolejové řádky.

Kypřič stop traktoru nebo vlnité disky

Pro použití na kypřích nebo neutužených půdách jsou k dispozici kypřiče stop traktoru (volitelně) pro model Condor 01 nebo vlnité disky (volitelně) pro model Condor 02. Tyto kypřiče rozrývají a zarovávají stopy od traktoru. Díky hydraulickému ovládání se kypřiče automaticky zasouvají nebo vysouvají na souvrati, popř. skládají před přepravou.





Světla pro jízdu po silnici

Díky světlům určeným pro jízdu po silnici splňuje secí stroj veškeré bezpečnostní požadavky pro provoz.

Sady LED pracovního osvětlení

Zájemci si mohou secí stroj objednat také s výkonným LED osvětlením.

Varianty možné výbavy:

- ✔ Samostatné dvojitá LED pracovní světla s vlastním napájením a spínačem
- ✔ Integrovaná 4 LED pracovní světla ovládatelná přes řízení stroje ISOBUS

Plnicí šnek – rychlé a bezpečné plnění

Jako speciální výbava je pro tažený secí stroj Condor 01 k dispozici také plnicí šnek. Plnicí šnek umožňuje rychlé a snadné plnění přímo z přepravního vozu.



Samostatná čelní nádrž FT-P 1502

Flexibilní partner pro moderní rostlinnou výrobu!



Aplikace kapalného hnojiva přes botku Primera DMC

Samostatná čelní nádrž FT-P 1502

Čelní nádrž FT-P 1502 o objemu 1 500 l je ideálním společníkem pro jakoukoliv aplikaci kapalných produktů. Může to být meziřádkový kultivátor se zařízením pro pásovou aplikaci postřiku, sečí stroj s aplikací kapalného hnojiva i celá řada dalších aplikačních oblastí.

Případy použití samostatné čelní nádrže:

- ✔ Pásová aplikace postřiku v kombinaci s meziřádkovým kultivátorem Venterra
- ✔ Aplikace kapalného hnojiva během výsevu pomocí přesného sečího stroje Precea a sečího stroje pro přesné setí Primera DMC nebo Condor
- ✔ Aplikace biostimulantů během výsevu
- ✔ Další možnosti individuálního použití

Precizní aplikace

Kapalné hnojivo se čerpá hadicemi do secích botek sečího stroje. Hadice na hnojivo jsou úhledně vedené a chráněné ochranným pláštěm proti nárazům kamenů a poškození. Kapalné hnojivo se dává přes speciální ústí na sečí botce, buď přímo do výsevní drážky, nebo přes dvojité ústí vlevo a vpravo od výsevní drážky. Aby se zabránilo odkapávání na souvrati, má každé ústí vlastní membránu proti odkapávání. Navíc je každé ústí vybaveno, v závislosti na aplikovaném objemu, patřičně velkou dávkovací clonou.



1

1. Otvor pro aplikaci kapalného hnojiva na dlátové sečí botce ConTeC Pro



Názor Larse Eikelbooma přímo z praxe
QR kód k videu

Jednoduché a inteligentní ovládání pomocí zařízení SmartCenter

Ovládací armatura čelní nádrže FT-P 1502 je velmi dobře přístupná a nachází se na levé straně. Volitelně lze ovládací armaturu vybavit balíčkem Comfort. Ten obsahuje terminál Twin 3.0 pro ovládání sací strany, automatické zastavení plnění při sání, autodynamické ovládání míchadla v závislosti na úrovni naplnění a dálkově ovládané automatické čisticí programy pro rychlé a důkladné čištění. Čelní nádrž FT-P 1502 je vybavena 180litrovou nádrží na vyplachovací vodu pro spolehlivé čištění. Pro samostatné použití je čelní nádrž FT-P 1502 vybavena pístovým membránovým čerpadlem s výkonem 180 l/min. a hydraulickým pohonem a lze ji rovněž vybavit sekčním spínáním. Potřeba oleje pro pohon čerpadla je 35 l/min.



TwinTerminal 3.0



Samostatná čelní nádrž FT-P 1502

Secí stroj pro přímý výsev Primera DMC



Přesný secí stroj Precea



Secí stroj pro přímé setí Condor



Plečka Venterra



Inovativní technologie Cut 'n' Sow – vyšší úroveň přímého setí

Ultramělká příprava půdy pro přímé setí při velkém množství organické hmoty

Špičkové výsledky při šetrném průjezdu po poli

Při zpracování půdy v zemědělských podnicích se stále více dostává do popředí zájmu téma přípravy půdy. Čím větší jsou problémy se suchem, živočišnými škůdci, jako jsou šneci, dále jsou tu rezistence a požadavky na omezení používání pesticidů, tím důležitější je volba správné technologie pro přípravu půdy. Pro ultramělkou přípravu půdy vyvinula společnost AMAZONE kombinaci s řezacími válci TopCut.

S TopCut lze provést první podmínku strniště velmi mělce, a tím i s minimální ztrátou půdní vláhy, a vytvořit tak perfektní seťové lůžko pro zrna výdrolu a semena plevelů. Po vzejití nežádoucích rostlin dochází k jejich odstranění během druhého kroku přípravy půdy. Kromě toho se díky intenzivnímu řezu a rozměňování organického materiálu na poli

stimuluje proces rozkladu. Tím se optimalizují půdní procesy a snižuje riziko přenosu houbových chorob rostlin a škůdců.

Kombinace s řezacími válci TopCut lze univerzálně používat po celý rok v různých pracovních cyklech – k zapracovávání posklizňových zbytků, rozměňování posklizňových zbytků, mechanickému hubení plevelů i pro přípravu před výsevem pomocí secího stroje Condor s dlátovými secími botkami.

Pro přímé setí lze rovněž použít secí stroj pro velké výměry Primera DMC, tažený secí stroj Cayena s dlátovými secími botkami a tažený secí stroj Cirrus s disky Minimum TillDisc pro technologii Cut 'n' Sow s řezacími válci TopCut.

Oblasti použití – TopCut:

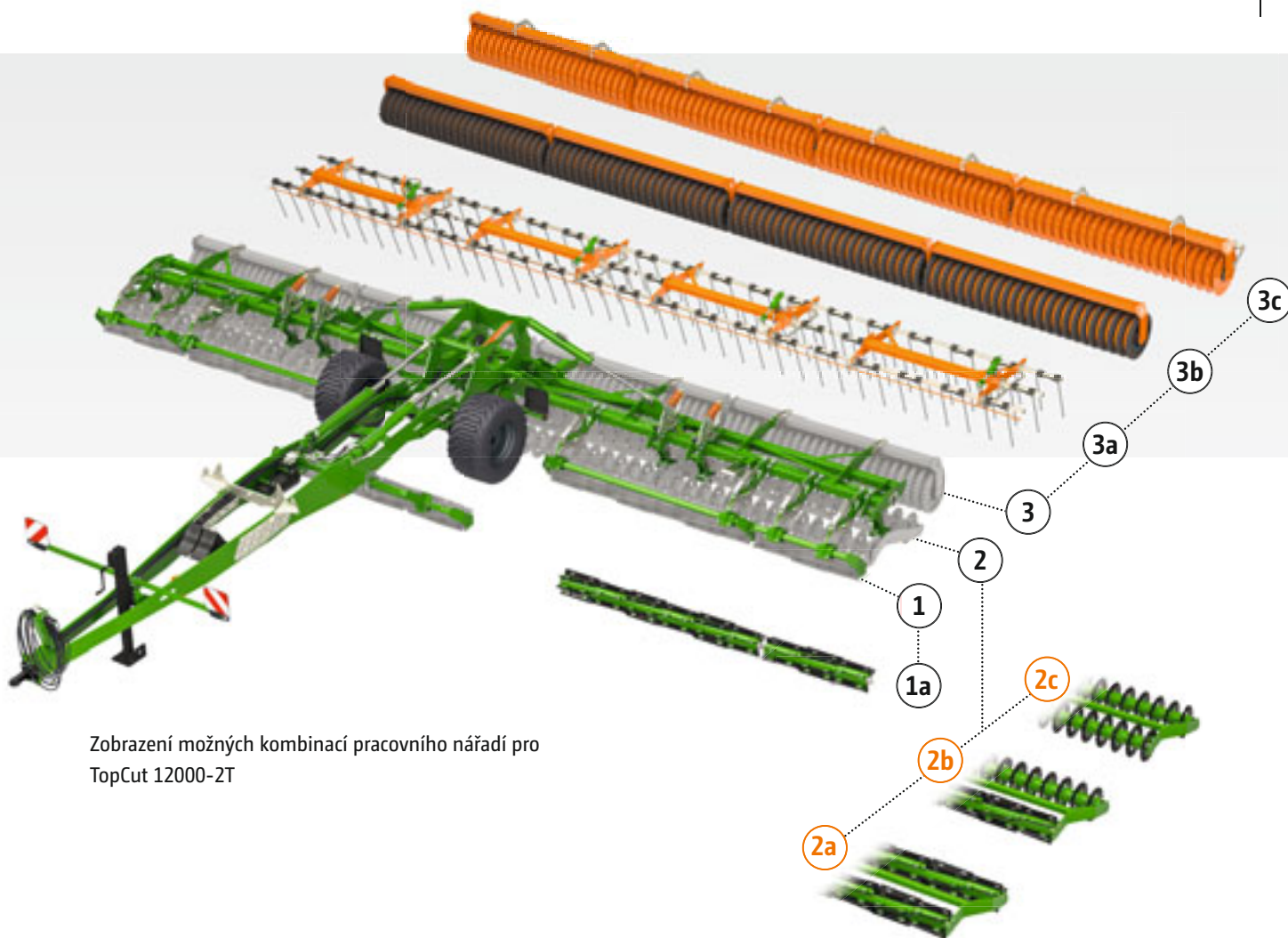
- ✔ Dokonalý řezací účinek při zapracování strniště po sklizni řepky, slunečnice a kukuřice i při zapracování meziplodin
- ✔ Lepší zpracování slámy s jejím rovnoměrným rozptýlením
- ✔ Stimulace rozkladu slámy povrchovým promícháním s jemnou zemí
- ✔ Mechanické hubení plevelů před setím
- ✔ Příprava seťového lůžka s vysokým podílem jemné země a optimálním zpětným utužováním půdy pro spolehlivé vzcházení

Přednosti ultramělké přípravy půdy pro přímé setí při velkém množství organické hmoty:

- ✔ Nízkonákladová technologie zajišťující nízké ztráty půdní vláhy pro optimalizaci přímého setí za ztížených pracovních podmínek
- ✔ Snižování rizika ucpávání secích strojů s dlátovými radličkami
- ✔ Účinný boj proti šnekům
- ✔ Vysoký výkon při současně nízké spotřebě paliva

TopCut 6000-2 se strojem Condor 12001-2C při práci





Zobrazení možných kombinací pracovního nářadí pro TopCut 12000-2T

Přehled všech kombinací nářadí TopCut:

1. Předsazené nářadí

- ①a Nožový válec

2. Hlavní nářadí

- ②a Dvojitý nožový válec
- ②b Kombinace nožového válce a Minimum TillDisc
- ②c Dvojitý kotouč Minimum TillDisc

3. Zadní nářadí

- ③a Zavláčovač
- ③b Klínový válec s profilem Matrix KWM 600*
- ③c Diskový válec DW 600*

* ne v kombinaci s předsazeným nářadím

②a



②b



②c



VÍCE INFORMACÍ
www.amazone.net/topcut



PRODUKTOVÝ FILM
 TopCut

Originál je prostě lepší

Servis a kvalita AMAZONE



Zkušenosti se vyplácejí. AMAZONE vám proto garantuje maximální kvalitu díky obrovskému rozsahu výroby ve vlastních evropských výrobních závodech – a to již více než 140 let. Originál je prostě lepší.

Ve většině případů musí vše proběhnout velmi rychle, zejména pokud je na optimální výsev k dispozici jen málo času. AMAZONE proto nabízí prvotřídní servis náhradních dílů, přičemž poskytuje originální náhradní díly určené přímo pro váš stroj. Váš stroj je tak neustále připravený k použití – kvalita celosvětově dostupná.



Základem naší celosvětové logistiky náhradních dílů je centrální sklad náhradních dílů (Global Parts Center) v Tecklenburg-Leedenu v Německu. Ten zajišťuje optimální dostupnost náhradních dílů, a to i pro starší stroje. Kdykoli nás budete potřebovat, servisní tým AMAZONE je tu stále pro vás. Disponujeme celoplošnou sítí kompetentních a optimálně proškolených prodejců a servisních techniků.

Přesný výsev od prvního metru.

Výhody plynoucí z používání originálních náhradních a opotřebitelných dílů:

- ✔ kvalita, spolehlivost a maximální výkon
- ✔ okamžitá dostupnost, a to i pro starší stroje
- ✔ vyšší cena použitého stroje při jeho opětovném prodeji



myAMAZONE

pro vyšší výkon



Zaregistrujte se nyní
www.amazone.net/myamazone



ZÁRUKA

» Zaregistrujte se nyní a požádejte o 24měsíční záruku výrobce!

- ✓ Optimalizujte ochranu vlastního stroje využitím 24měsíční záruky výrobce.

» O záruku lze požádat během smluvní záruční doby činící 12 měsíců od uvedení stroje do provozu.

NOVINKA



NÁHRADNÍ DÍLY

» Náhradní díly – nyní je vyhledávání vhodných náhradních dílů pro váš stroj ještě snadnější!

- ✓ Jediným kliknutím máte k dispozici seznam náhradních dílů vhodných pro váš stroj.
- ✓ Identifikujte během okamžiku správný díl v montážních výkresech.
- ✓ Sestavte si vlastní nákupní koš a poskytněte jej svému servisnímu partnerovi.



NASTAVENÍ A OVLÁDÁNÍ

» Nyní zadejte číslo stroje a získáte přehledné informace pro maximální výkon svého stroje

- ✓ Zahájení sezóny a uvedení do provozu
- ✓ Nastavení a ovládání
- ✓ Náhradní díly a návody k obsluze
- ✓ Údržba a uskladnění





Condor s komfortní hydraulikou

pro traktory Kirovec a další!



Optimalizovaná technika pro „žluté obry“

V mnoha zemědělských podnicích v zemích SNS jsou „žlutí obři“ již desítky let standardními traktory pro celou řadu činností na statku i na poli. AMAZONE nabízí možnost provozovat nejmodernější secí techniku s existujícími výkonnými a robustními traktory. Měření prokázala efektivní spotřebu paliva traktoru K700A v kombinaci se secím strojem Condor 12 m činící 4 l/ha. To je jen o 1 l/ha více, než kolik se dosáhne s moderním importovaným traktorem! Tím odpadá finanční tlak, který by vznikl nutností zakoupit nový traktor pro novou secí techniku.

Komfortní hydraulika – připraveni na všechny situace

Aby byl zajištěn dostatečný tlak oleje a odpovídající množství oleje pro hydraulický ventilátor i při použití za traktory s nízkým hydraulickým výkonem, nabízí AMAZONE jako volitelnou výbavu komfortní hydrauliku s olejovou nádrží na secím stroji a samostatným hydraulickým čerpadlem. AMAZONE nabízí širokou škálu násuvných čerpadel pro nejrůznější traktory, takže je možné najít řešení téměř pro každý traktor.



Video zobrazující secí stroj Condor 15001 s traktorem Kirovec při práci



Technické údaje

pro tažený secí stroj Condor

Model Condor 01	Condor 12001-C	Condor 15001-C
Pracovní záběr (m)	12,00	15,00
Přepravní šířka (m)	3,00	3,00
Přepravní výška (m)	3,95	3,95
Pracovní rychlost (km/h)	8 – 10	8 – 10
Plošný výkon (ha/h)	8 – 9	8 – 12
Výkon traktoru od (kW/k)	160/218	200/272
Objem zásobníku (l)	7 800 s dělením 2 400/2 400/3 000	7 800 s dělením 2 400/2 400/3 000
Připojení	Spodní závěsy kat. 3, kat. 4 nebo kat. K700	Spodní závěsy kat. 3, kat. 4 nebo kat. K700
Hmotnost (kg)	9 500	10 500
Meziřádková vzdálenost (cm)	25/33,3	25/31,3

Model Condor 02	Condor 8002-2TC	Condor 9002-2TC
Pracovní záběr (m)	8,00	9,00
Přepravní šířka (m)	3,00	3,00
Přepravní výška (m)	3,95	3,95
Pracovní rychlost (km/h)	5 až 12	5 až 12
Plošný výkon (ha/h)	7 až 8	8 až 9
Výkon traktoru od (kW/k)	118/160	132/180
Objem zásobníku (l)	3 200 s dělením 1 280/1 920 + 900	3 200 s dělením 1 280/1 920 + 900
Připojení	K80 a spodní závěs	K80 a spodní závěs
Hmotnost (kg)	7 300	7 600
Meziřádková vzdálenost (cm)	20 nebo 25	20 nebo 25

Obrázky, obsah a technické údaje jsou nezávazné. V technických údajích mohou být odchylky podle výbavy stroje. Je třeba dodržovat platná ustanovení národních dopravních předpisů, může vzniknout místní povinnost zajistit schválení technické způsobilosti. Musí se prověřit přípustné zatížení náprav a celkové hmotnosti traktorů. Všichni výrobci traktorů nenabízejí všechny uvedené možnosti různých kombinací.



AMAZONE



Obrázky, obsah a technické údaje jsou nezávazné. V technických údajích mohou být odchylky podle výbavy stroje. Je třeba dodržovat platná ustanovení národních dopravních předpisů, může vzniknout místní povinnost zajistit schválení technické způsobilosti. Musí se prověřit přípustné zatížení náprav a celkové hmotnosti traktorů. Všichni výrobci traktorů nenabízejí všechny uvedené možnosti různých kombinací.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postbox 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · tel.: +49 (0)5405 501-0 · fax: +49 (0)5405 501-193

AGROTEC a.s.

Brněnská 74 · 693 01 Hustopeče · tel.: +420 519 402 861

email: zavesnatechnika@agrotec.cz · www.eagrotec.cz