



**AMAZONE**

Secí stroj pro velké výměry ***Primera DMC***

Návěs s kapalnými hnojivy ***FDC***



# Secí stroj pro velké výměry Primera DMC

Přesnost a rychlost pro **D** – přímé setí, **M** – setí do mulče a **C** – konvenční setí



## Primera DMC

Společnost AMAZONE nabízí stroj Primera DMC se záběry 3 m, 4,5 m, 6 m, 9 m nebo 12 m – vynikající stroj pro hospodárné výrobní procesy na velkých výměrách. Tento univerzální secí stroj pro velké výměry se úspěšně používá se 100.000krát osvědčenými dlátovými radličkami pro přímý výsev, výsev do mulče nebo zoraného.



	Strana
Přehled předností	4
Koncept	6
Oblast použití	8
Praktické poznatky	12
Dlátová radlička Meißelschar®	14
Přesný zavlačovač a kotoučový zavlačovač	22
Znamenák   Brzdový systém   Blatníky   Rám   Oje   Přední návěs	24
Zásobník	26
Dávkovací systémy	28
Mechanický pohon dávkování	30
Elektrický pohon výsevního ústrojí a řízení ISOBUS	32
ISOBUS	34
ISOBUS   GPS-Switch	36
ISOBUS   GPS-Maps   GPS-Track   AmaTron 4	38
ISOBUS   AmaTron Connect   agrirouter	40
Plnicí šnek	42
GreenDrill	44
Samostatná čelní nádrž FT-P 1502	48
Návěs na kapalná hnojiva FDC 6000	50
Realizace dobrého nápadu	54
AMAZONE servis	56
Technické údaje	58

✓ 40 let mezinárodních zkušeností se setím do mulče a přímým setím v suchých oblastech

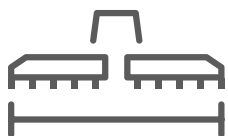
**Secí technika od AMAZONE  
úspora vody a šetrné k prostředí**



**Každá kapka se cení!**  
Šetřete vodou – zajistíte si výnosy

# Secí stroj pro velké výměry Primera DMC

D přímé setí – M setí do mulče – C konvenční výsev



3 až 12 m



18,75 nebo 25 cm



4.200 až 13.000 litrů



Do 18 km/h

# Přehled předností:

- + Univerzální secí stroj pro výsev do zoraného, do mulče a pro přímé setí
- + Inteligentní koncepce zásobníku a dopravníkové cesty pro pružnou aplikaci osiva a hnojiv
- + Velký objem zásobníku až 13.000 litrů pro vysoké výkony
- + Snadné plnění díky velkému otvoru zásobníku – volitelně jsou k dispozici výkonné plnicí šneky
- + Vysoká vzcházivost na poli díky přesnému vedení hloubky a čisté drážce dlátových radliček
- + Malý pohyb zeminy díky úzké dlátové radličce – snižuje ztráty odpařováním a velmi usnadňuje tažení stroje
- + Jednoduchá obsluha a ovládání také přes ISOBUS
- + Rychlé změny nastavení množství osiva i automaticky během práce ve spojení s elektrickým dávkovacím pohonem
- + Jednoduchá kalibrace na stroji díky terminálu Twin

**VÍCE INFORMACÍ**  
[www.amazone.net/primera](http://www.amazone.net/primera)



**PRODUKTOVÝ FILM**  
Více informací

# Všestranný secí stroj pro velké výměry Primera DMC



Primera DMC 12000-2C, pracovní šířka 12 m

## Pro flexibilitu při pěstování:

### Primera DMC se záběry 3 m, 4,5 m, 6 m, 9 m nebo 12 m

Bez ohledu na to, jaký způsob obdělávání půdy se používá, funguje Primera DMC skvěle za všech podmínek. Díky svým jedinečným dlátovým radličkám dosahuje na zoraných půdách, půdách připravených kypřičem, ale i při bezorebném výsevu maximální kvality s ohledem na přesnost a hloubku ukládání osiva. Velké množství organických zbytků z předchozí plodiny nebo po zeleném úhoru může někdy způsobit problémy při výsevu – zejména na bezorebně obdělávaných plochách. Negativní vliv na kvalitu uložení a zakrytí osiva může mít rovněž špatná příprava půdy, špatné promíchání organického materiálu a špatné zarovnávání půdy.

Primera DMC se svou dlátovou radličkou zvládá všechny tyto podmínky velmi dobře. Dlátová radlička spolehlivě odstraňuje organický materiál z výsevni drážky, dokonale se přizpůsobuje nerovným půdám a zajišťuje vždy nejvyšší uložení a zakrytí osiva správným přitlakem radličky. Volitelně lze stroj Primera DMC použít také k současnému hnojení. Cílená aplikace minerálních hnojiv přímo do výsevni drážky může pomoci mladým kulturám k rychlému a zdravému vývoji, aby se dostaly k hlubším zásobám vody v půdě a staly se tak odolnějšími vůči velkému suchu.





Rovnoměrně vzešlý porost

Přímé setí ozimé pšenice  
po cukrové řepě

Konvenční setí

## Secí stroj pro vysoké výkony – zejména pro suché oblasti a velké výměry

Paralelogramově vedené výsevní botky Primera DMC s dlátovými hroty DURA zajišťují čistou výsevní drážku pro optimální kontakt osiva s půdou a co nejpřesnější dodržení hloubky ukládání. Vlečený dvojitý válec zajišťuje dobré utužení výsevní drážky. Optimální kontakt osiva s půdou a přesná hloubka ukládání jsou základními předpoklady pro rovnoměrné porosty. Jištění proti přetížení REVOMAT umožňuje bezpečný výsev i na kamenitých půdách.

Osivo je zakryto koly s výstupky, přesnými zavlačovači a kotoučovými zavlačovači. Volitelně lze také současně umístit i osivo a hnojivo.

V některých případech se bez pluhu nelze obejít.

Po přípravě seťového lože lze stroj Primera DMC použít i při této konvenční metodě.

### Výhody systému Primera DMC:

- ✔ Hospodárný výrobní proces při klesajících cenách výrobků a měnících se velikostí podniků
- ✔ Dodržování podmínek ochrany životního prostředí a snížení jeho zatížení dusíkatými látkami
- ✔ Snížení strojních a provozních nákladů
- ✔ Minimalizační postupy a šetrné zpracování půdy
- ✔ Snížení eroze půdy
- ✔ Snížení ztrát vody v půdě
- ✔ Stabilní struktura půdy
- ✔ Vysoký rozklad slámy a možnost infiltrace



Primera DMC 12000-2C, pracovní šířka 12 m

# Procesní kroky pro suché oblasti

Díky systému Primera DMC může velká společnost provádět všechny tyto procesy volitelně podle potřeby.

## Sklizeň

**1.**

**přímé setí**

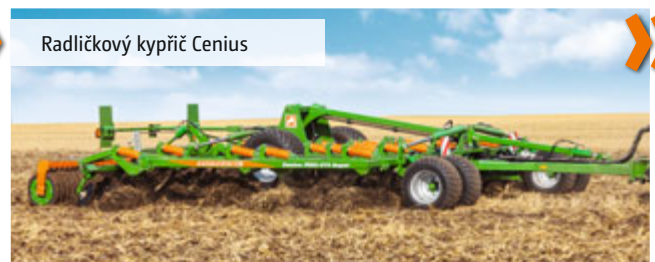
## podmítka

**Bez přípravy půdy**
**2.**

**setí do mulče**
**Kompaktní diskový podmítač Catros**


1. Pracovní operace: Pracovní hloubka cca 5 cm

**3.**

**setí do mulče**
**Radličkový kypříč Cenius**


1. Pracovní operace: Pracovní hloubka cca 10 cm

## Sklizeň předplodiny

### Cíle při sklizni sklízecí mlátičkou:

- Co možná neoptimálnější rozložení řezankové slámy po celé šířce záběru sklízecí mlátičky (např. rozmetání plev)
- Rovnoměrná výška strniště
- Zamezení vzniku kolejí a přílišného utužení půdy

## 1. pracovní operace

(mělká podmítka do 5 cm)

### Cíle podmítky:

- Přerušení kapilarity ve vrchní vrstvě půdy
- Vytvoření optimálních podmínek rychlého a rovnoměrného vzcházení výdrolu a reziduálních plevelů
- Podpora rozkladu slámy

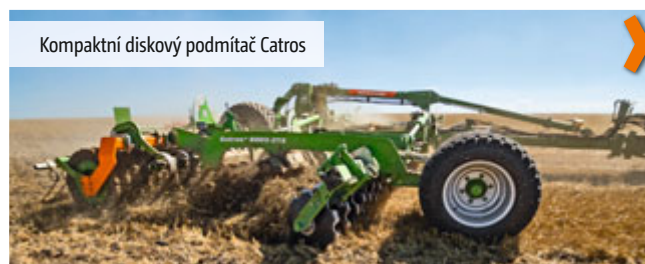
Pracovní rychlosti 8–15 km/h

- Kompaktní diskový podmítač Catros
- Kypříč Cenius nebo kombinace kypříče a diskových bran Ceus

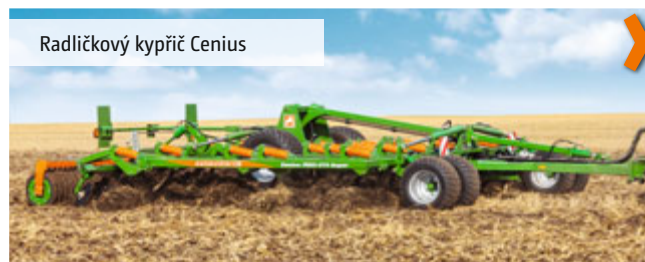
## Výhody přímého výsevu a setí do mulče:

- ✔ Úspora pracovního času
- ✔ Úspora paliva
- ✔ Lepší dopravní dostupnost
- ✔ Snížení vypařování vody
- ✔ Lepší struktura půdy
- ✔ Snížení eroze půdy
- ✔ Snížení nákladů

## Hubení plevelů (chemické/mechanické)

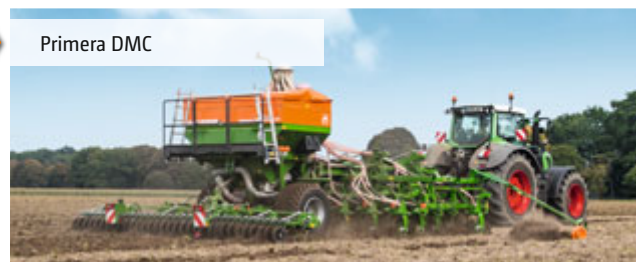
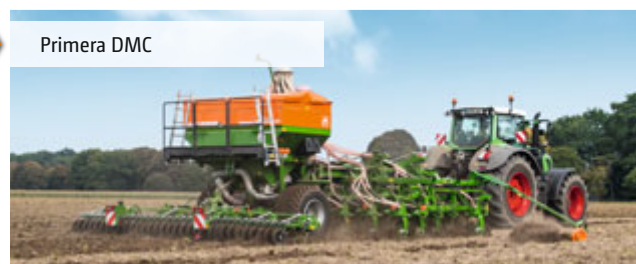
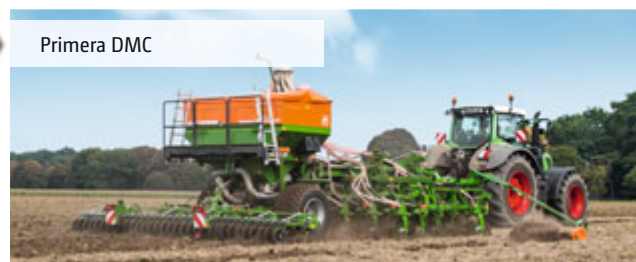


2. pracovní operace: pracovní hloubka cca 5 cm



2. pracovní operace: pracovní hloubka cca 15 cm

## Výsev



Hloubka ukládání cca 3–7 cm

## 2. pracovní operace

(Hubení plevelů)

### Cíle přípravy půdy:

- Intenzivní a rovnoměrné míchání zbytků slámy
- Podpora rozkladu slámy
- Mechanická regulace plevelů

Pracovní rychlosti 8–15 km/h

- Kompaktní diskový podmítač Catros
- Kypřič Cenius nebo kombinace kypřiče a diskových bran Ceus

## 3. Výsev

(Primer DMC)

### Cíle výsevu:

- Rovnoměrné podélné rozložení a přesná hloubka při ukládání osiva
- Uložení osiva do vyčištěných výsevních drážek s dostatečným vedením vody
- Bezpečné uzavření výsevních drážek a dostatečné zakrytí osiva kyprou jemnou půdou
- Kombinovaná aplikace osiva a hnojiva podle potřeby

Pracovní rychlosti Primera DMC 10–18 km/h

# Další postupy: výsev meziplodin přímo do strniště

Proces úspory vody



## Půda je přípravou půdy chráněna před vysycháním

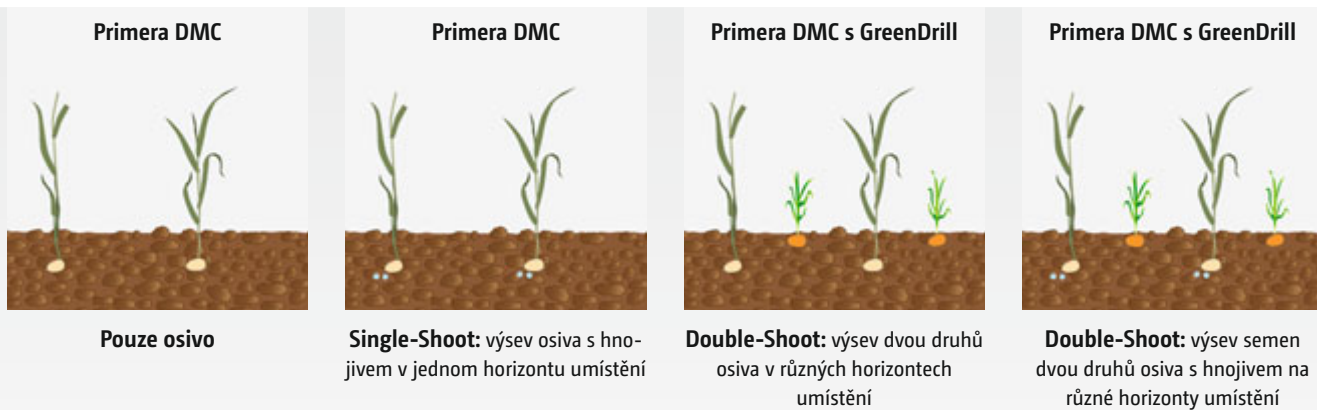
Výsev meziplodin přímo do strniště na **podzim** znamená:

- ✔ Strniště a sláma chrání půdu před vysycháním
- ✔ Snižuje se eroze půdy
- ✔ Snížení nákladů díky menšímu zpracování půdy
- ✔ Využití pauzy v klíčení výdrolu

Nezáleží na tom, zda se jedná o zimní nebo letní meziplodinu. Tyto pozitivní účinky se projevují i u letní meziplodiny, tj. od sklizně do podzimního výsevu hlavní plodiny.

Na **jaře** pak lze jarní kultury vysévat přímo do přemrzlé meziplodiny za použití radliček Primera DMC. Po sečení a/nebo postřiku mohou meziplodiny zůstat na poli jako ochrana následující hlavní plodiny. Meziplodiny slouží nejen jako ochrana proti erozi a výparu, ale také jako zdroj humusu a k fixaci dusíku.





Varianty vybavení

### Velká pružnost

Kromě čistého osiva obilovin může Primera DMC v závislosti na modelu aplikovat až tři různé substance na jeden přejezd, například osivo a hnojivo v procesu „single-shoot“. Kombinovat však lze také vzájemně různá osiva.

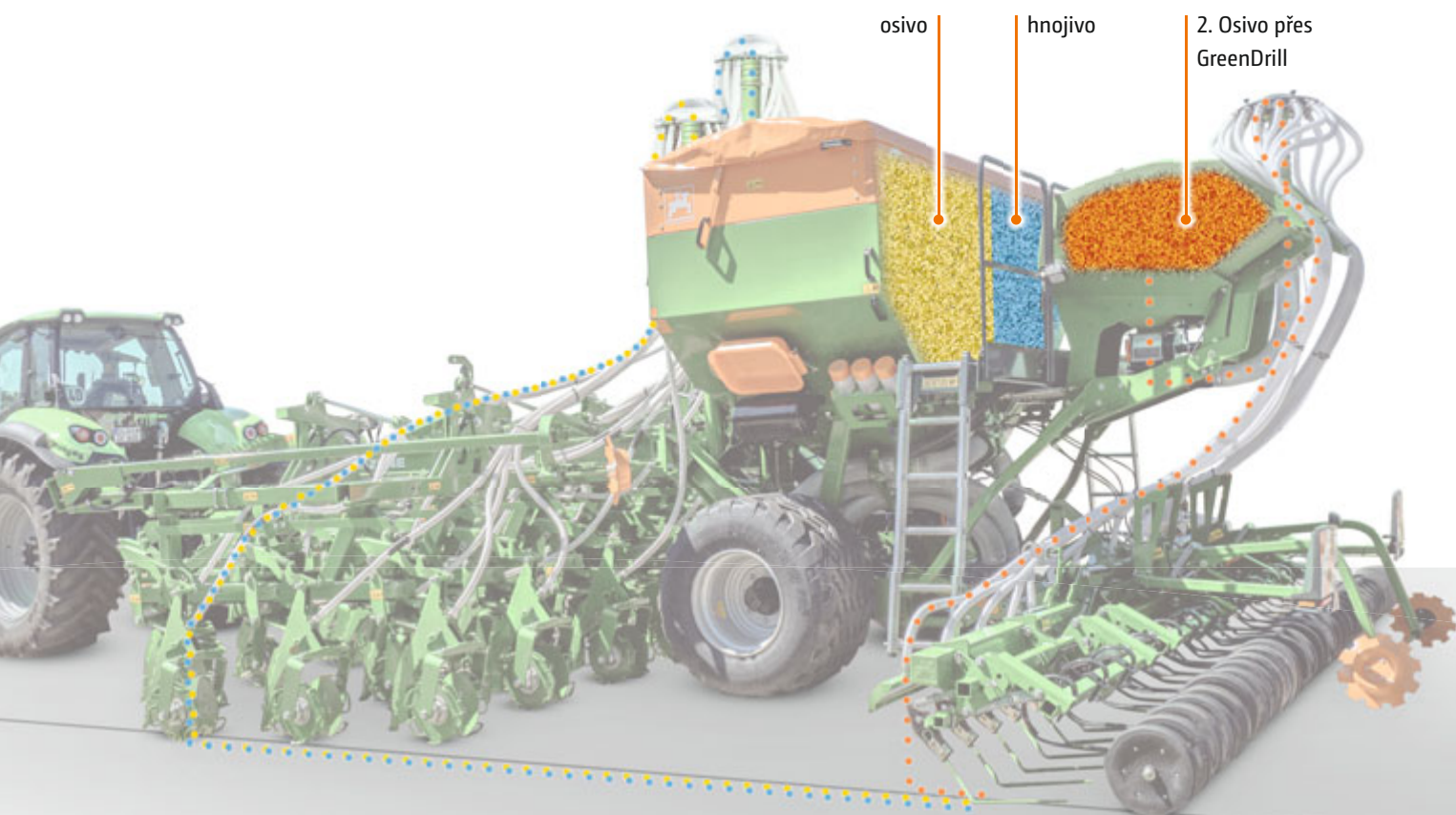
To znamená, že lze současně vysévat různé kombinace meziplodin – například luštěniny a travní semeno. Luštěnina může být uložena v hlubších půdních horizontech jako fixátor dusíku. Drobná semena, jako je tráva, lze rozmístit povrchově při použití odrážecí lišty secího stroje GreenDrill. Tento způsob platí i při seti podsevů! Tímto způsobem však lze aplikovat i dvě různá osiva a hnojivo.

### Velký užitek

**Výhody používání meziplodin podsevů/přísevů/meziplodin:**

- ✔ Větší biodiverzita
- ✔ Menší eroze půdy
- ✔ Lepší ochrana proti vysychání
- ✔ Lepší stabilita drobtovité struktury
- ✔ Lepší dostupnost živin
- ✔ Méně zásahů na ochranu rostlin
- ✔ Vazba CO<sub>2</sub> a tvorba humusu
- ✔ Zvýšená fotosyntéza

#### Princip dopravní cesty Primera DMC s GreenDrill



# Tak hodnotí praxe...



Björn Förster (ředitel) a Paul Nogatz (odpovědný za výsev)

## Zemědělské podniky Schliebener Land

Zemědělské podniky Schliebener Land se nacházejí v jižní části Braniborska mezi Berlínem a Drážďany. Kromě 1.700 dojnic se zde obhospodařuje 2.150 hektarů půdy. Problémem je zde vysoce heterogenní půda a nízký úhrn srážek, který činí přibližně 400 litrů za rok. Posledních 6 let se zde používá metoda přímého výsevu. Stroj Primera DMC se zde používá k výsevu již 4 roky. Cíle majitele Björna Förstera jsou přitom:

- ✔ Trvalé zakrytí půdy meziplodinami, které chrání půdu před odpařováním
- ✔ Vytváření humusu
- ✔ Minimální příprava půdy
- ✔ Šetřit zdroje

Pro Björna Förstera jsou meziplodiny podstatnou součástí osevních postupů. Téměř před každou kulturou se bezprostředně po sklizni sklízecí mlátičkou sejí meziplodiny. V závislosti na střídání osevních postupů se pak hlavní plodina seje přes dlátovou radličku Primera DMC přímo nebo do starého porostu. Radličky udržují meziplodiny na poli a chrání půdu před vysycháním a odpařováním. Meziplodiny slouží také jako zdroj dusíku a zajišťují průběžné hromadění humusu. Šetříte tak nejen cenou půdní vodu, ale také čas a zdroje!



Prima DMC 6000-2C s GreenDrill 501

### Proč Prima DMC?

- ✔ Extrémně vysoký výkon
- ✔ Rychlost 18 km/h není problém
- ✔ 70 ha/den s pracovní šířkou 6 m
- ✔ Ukládání je velmi přesné i při vysokých rychlostech
- ✔ Secí stroj k přímému výsevu → úspora vody
- ✔ Radličky nenarušují půdní život ani strukturu půdy
- ✔ Žádné ucpávání. Díky rozteči řádků 18,75 cm si Prima DMC velmi dobře poradí s velkým množstvím organické hmoty.
- ✔ Aplikace kapalných hnojiv přímo na radličky
- ✔ Dlátová radlička vytvoří čistou výsevní drážku a přesně uloží osivo
- ✔ Žádný efekt „splétání vlasů“ – výsevní drážka je zcela zbavena rostlinných zbytků

### Paul Nogatz (odpovědný za výsev) je vyškolený zemědělec a uznává výhody Prima DMC:

- ✔ Velmi velký zásobník na osivo rozdělený na dva zásobníky
- ✔ Není nutné řešit strniště a základní zpracování půdy
- ✔ Kratší pracovní doba
- ✔ Velmi snadné ovládání díky jednoduché kalibraci za použití terminálu Twin
- ✔ Vysoký plošný výkon
- ✔ Velmi přesná hloubka ukládání díky individuálnímu hloubkovému vedení botek
- ✔ Optimální využití vody – protože voda je vzácný zdroj

„Prima DMC nás zejména s ohledem na klimatické změny podporuje v úsporném výsevu s nízkou spotřebou vody. Meziplodinami šetříme cennou vodu a díky dlátové radličce můžeme dosáhnout dobré a rovnoměrné hloubky ukládání, vzcházení osiva na poli a lepších výnosů!“



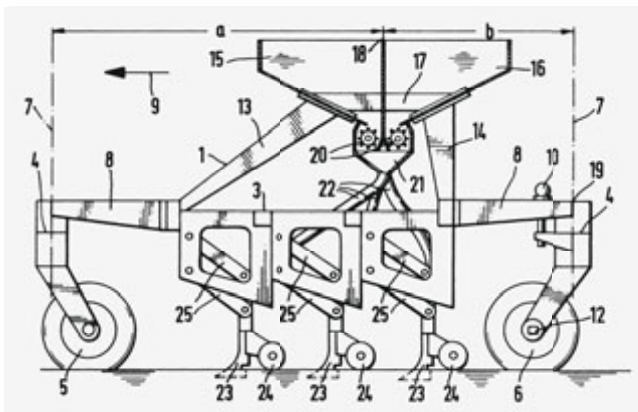


# AMAZONE dlátová radlička®

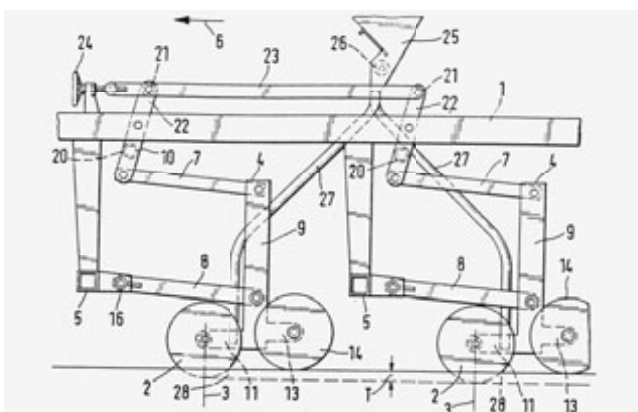
## Historie vývoje

### Začátek dobrého nápadu

Přesné uložení osiva v půdě zajišťují paralelogramově vedené radličky s nářadím ve tvaru V a kotoučem pro hloubkové vedení.



Patentové výkresy z roku 1975; šípové radličky



Patentové výkresy z roku 1978; disková radlička



Radličky secího stroje jsou pravděpodobně nejdůležitější, konstrukčně nejnáročnější a nejvíce namáhanou součástí secího stroje – přinejmenším u „univerzálních secích strojů“, jako je Primera DMC.

První dojmy z použití prototypů v letech 1975/76: současně jsme vyvinuli diskovou radličku pro nové postupy v seti. Tato jednotka byla rovněž vedena do hloubky pomocí vlečeného přítlačného kola.



- ✔ Podle standardů AMAZONE nebyly výsledky s diskovou radličkou uspokojivé. Další vývoj dlátové radličky AMAZONE byl urychlen.

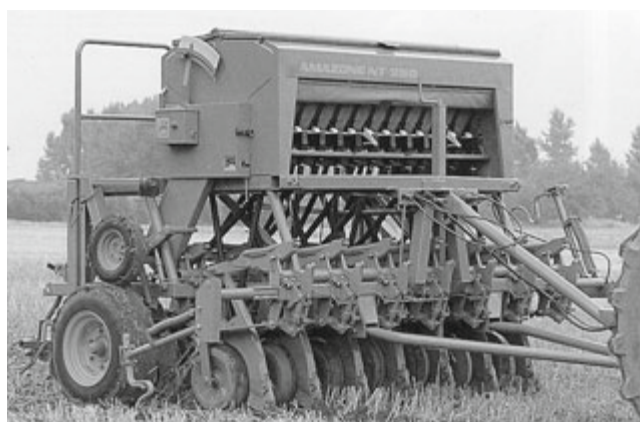
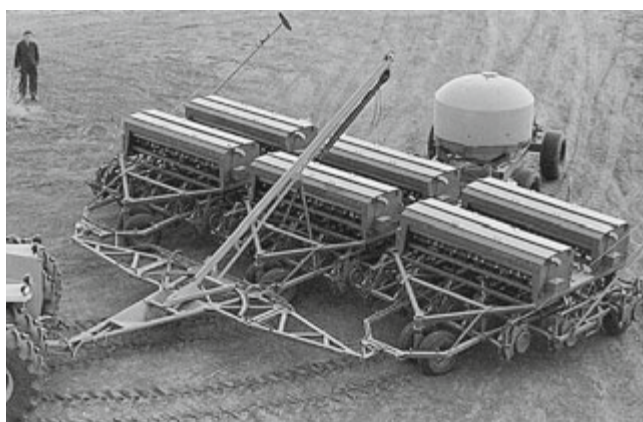
## Nevýhody diskových botek ve srovnání s dlátovými radličkami

Nevýhody diskových botek při přímém setí, které platí dodnes, se projevily již při prvních aplikacích:

- ⊖ Potřebný přítlak botek cca 200 kg na disk = vysoká hmotnost stroje.
- ⊖ Sláma se do výsevní drážky natlačí nerozřezaná: tvorba kapes – riziko infekce.
- ⊖ Tvar výsevní drážky: hladké řezné plochy, částečně bez zakrytí osiva.
- ⊖ Suchá půda se dostává do výsevní drážky shora dolů – potíže se vzházením.

Přímé setí jako novou racionalizovanou metodu zpracování půdy se podařilo zavést na dobrých velkých farmách v Evropě.

Mnoho zemědělců rychle rozpoznalo výhody systému dlátových radliček AMAZONE a zemědělci díky nim dosahují vynikajících výnosů. Rovnoměrná hloubka ukládání a čistá a uzavřená výsevní drážka po uložení osiva jsou důležitými předpoklady úspěšného přímého setí a jsou optimálně splněny téměř za všech provozních podmínek.



- ✔ AMAZONE NT vznikl kombinací dlátových radliček AMAZONE s osvědčenými dávkovacími prvky běžných secích strojů. Tento secí stroj na přímé setí byl po několika letech náročného používání v Kanadě a USA přizpůsoben evropským podmínkám.

- ✔ Stroje AMAZONE NT 250 a 300 splnily požadavky mnoha zemědělců zejména v jižní Evropě a na Blízkém východě. S otevřením „východních trhů“ vznikla poptávka po strojích s velkým záběrem.

# System dlátových radliček AMAZONE Meißelschar®

100.000krát prověřeno!



Paralelogramový závěs dlátových radliček













Princip šikmo průchozích „tunelů“

## Výhody

1. Všechny dlátové radličky jsou zavěšeny v paralelogramech. Ačkoli je to poměrně náročné, zajišťuje to dodržování požadované hloubky výsevu při různých nebo měnících se rychlostech jízdy a nerovnostech terénu (do kopce – z kopce, na souvratích, s různou pevností půdy atd.).
2. Botky jsou uspořádány ve čtyřech řadách s roztečí 18,75 cm nebo ve třech řadách s roztečí 25 cm tak, aby mezi nimi byly šikmo průchozí „tunely“ po přibližně 75 cm. Tento princip umožňuje při relativně malé rozteči radliček (18,75 cm nebo 25 cm) rychlé uzavření porostu (zastínění!) a zároveň se minimalizuje riziko ucpání porostu slámou.

### Nejvyšší vzcházení osiva – záleží na botce

-  Nejrovnoměrnější hloubkové umístění
-  Nejvyšší rychlost
-  Nejlepší průchodnost brázdy
-  Maximální provozní spolehlivost

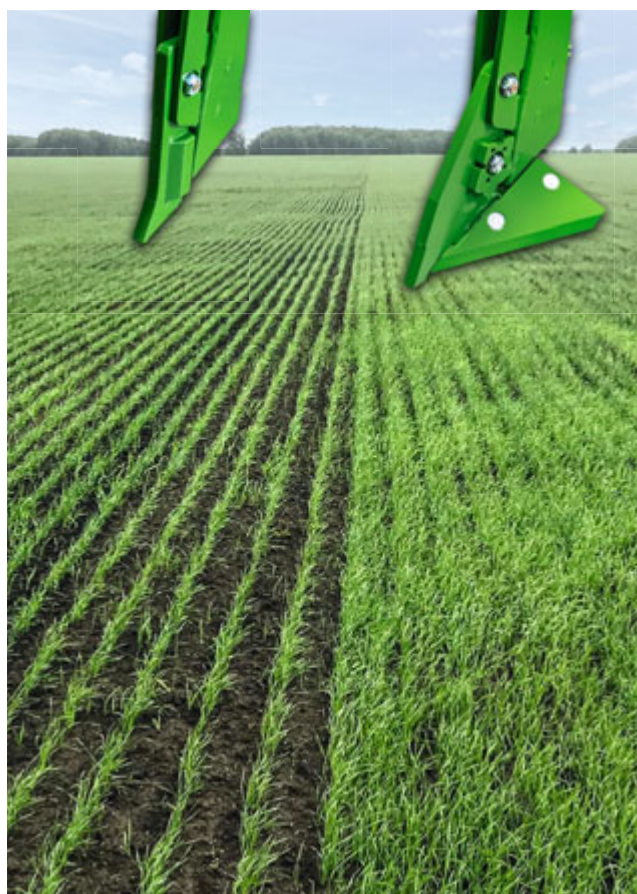
Primera DMC – varianty dláta					
	Špička čepele s karbidovou destičkou	Špička čepele se dvěma karbidovými destičkami	Špička čepele na pásové výsevy	Šípová radlička s karbidovou destičkou o šířce 150 mm	Šípová radlička s karbidovou destičkou o šířce 200 mm
přímé setí	Ano	Ano	Podmíněné	Ne	Ne
Potřebný výkon					
Šířka výsevu	1,5 cm	1,5 cm	5,5 cm	10 cm	10 cm
Účinná šířka	1,5–3,5 cm	1,5–3,5 cm	5,5 cm	15 cm/téměř celá plocha	20 cm/celá plocha

3. Špička čepele nebo „dláto“ je vpředu chráněna proti opotřebení destičkou ze slitiných karbidů (karbid wolframu a kobaltu) – to znamená, že tato špička čepele „vydrží“ obzvláště dlouho. To je také jeden z vynálezů společnosti AMAZONE, který byl již mnohokrát „napodobován“. Je to snadné rozpoznat: dlátová radlička AMAZONE je výsledkem dlouholetých zkušeností a je prostě velmi dobrá.

Alternativně je k dispozici sada dlát radliček se 2 pancéřovými destičkami pro delší životnost nástroje např. v písčitých půdách.

K setí do zoraného a posklizňových zbytků nabízí společnost AMAZONE také sadu dlát na pásové setí o šířce cca 55 mm. Tato sada umožňuje širší rozmístění, např. pro vyšší sloupkování.

Sada dlát šípové radličky o šířce 150 mm nebo 200 mm je vhodná na setí v širokých pásech s mělkým uložením např. lnu. S roztečí radliček 18,75 cm dosahuje šípová radlička o šířce 150 mm téměř celoplošného hubení plevle, zatímco radlička o šířce 200 mm dosahuje úplného mechanického hubení plevle stejně jako mělký kypřič. Tažná síla potřebná na úzkou šípovou radličku je přitom nižší než u radličky široké 200 mm.



Rychlé uzavření řádku –  
výsev pásu o šířce 10 cm  
za použití šípové radličky

# Přesné hloubkové vedení dlátové radličky





Uspořádání radliček na podélných nosnících ve 4 řadách za sebou nebo ve 3 řadách po 25 cm vede k velké vzdálenosti mezi nimi. Tím je zajištěn dobrý průchod slámy.

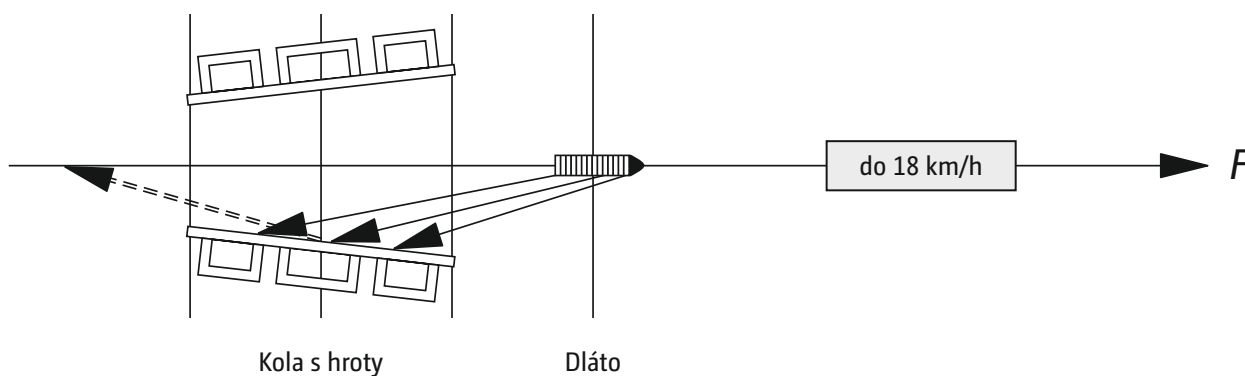
Dlátová radlička AMAZONE v přepravní poloze (více než 400 mm od země)

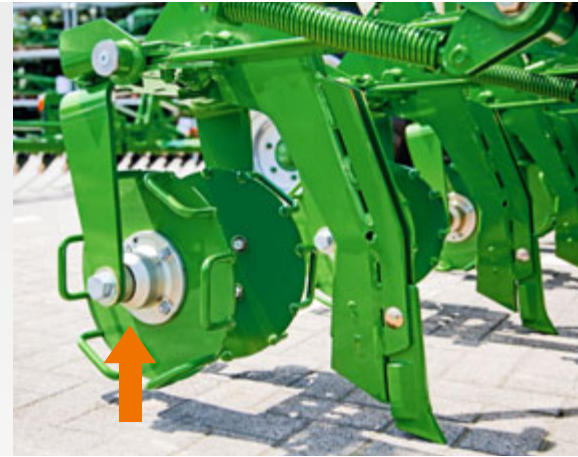
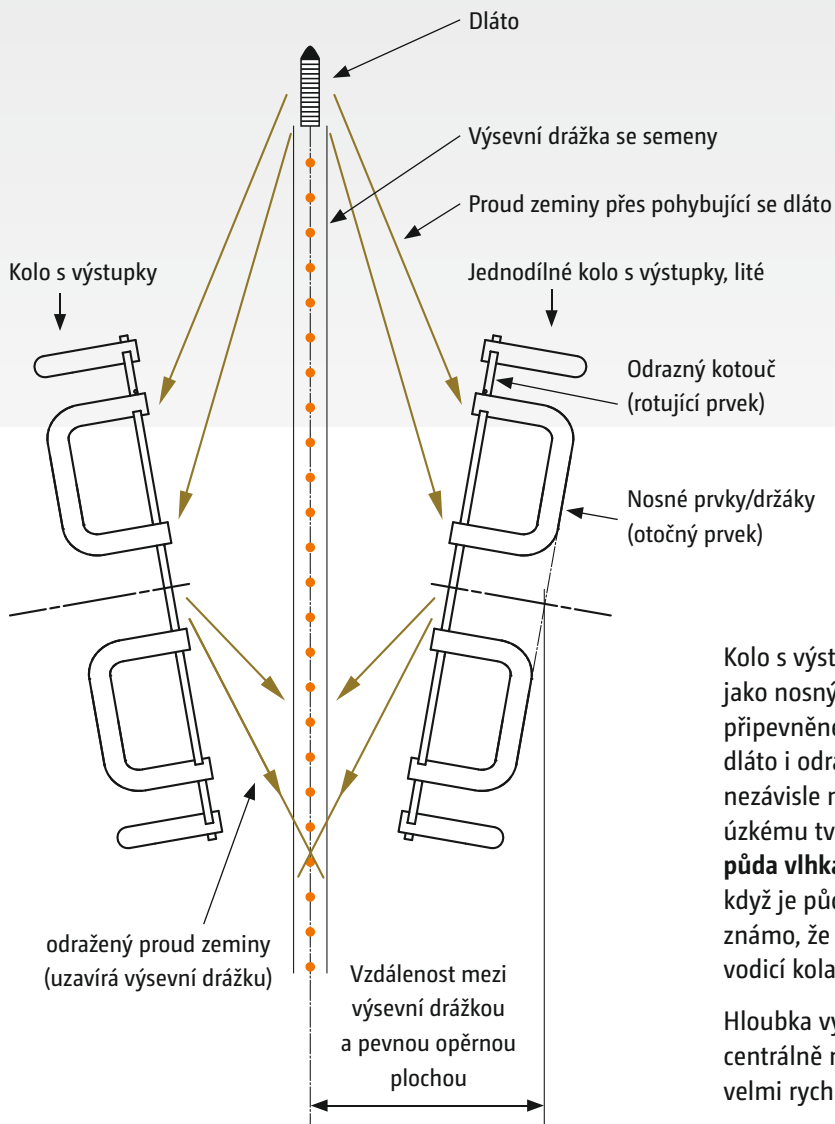
4. Společnost AMAZONE dosáhla velkého pokroku s tzv. koly s výběžky na každé botce vlevo a vpravo od výsevní drážky. Díky tomu je každá botka vedena bezpečně v potřebné hloubce a výsevní drážka je opakovaně uzavřena kyprou a jemně rozdrobenou půdou i ve velmi vlhkých půdách nebo na velmi vlhkých místech. A to i při rychlosti jízdy až 18 km/h.

To znamená: bez ohledu na to, kolik půdy dláto odhodí do strany, oba kulaté disky většinu z ní odrazí zpět na výsevní drážku. Šikmá poloha kotoučů zvyšuje mírný tlak z obou stran. To, co se nepodařilo uzavřít válčům, zvládne přesný zavlačovač. Ten se také postará o urovnání pole. Kotoučový zavlačovač tvoří konec a v případě potřeby může volnou půdu přitlačit na výsevní drážku.

- Dobré uzavření půdy díky vyčištění výsevní drážky dlátem.
- Ve výsevní drážce je hodně jemně rozdrobené půdy, což vede k rychlému zahřátí půdy v oblasti zrna.

► **Dokonalé startovní podmínky**





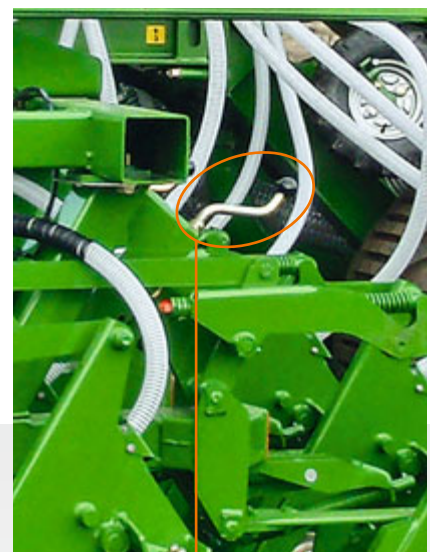
Kola s výstupky jsou osazena mimořádně odolnými a bezúdržbovými ložisky s dlouhou životností, která jsou použita také v systému Catros.

Kolo s výstupky se skládá z odrazných kotoučů a držáků jako nosných prvků. Držáky z **úzkého materiálu** připevněné na vnější straně odrazných kotoučů drží dláto i odrazné kotouče vždy v požadované hloubce – nezávisle na rychlosti jízdy! Díky svému obzvláště úzkému tvaru nevytváří velkou vrstvu půdy, ani když je **půda vlhká**, což znamená, že stroj lze používat i tehdy, když je půda ještě velmi vlhká. A **bez stěrek**, o kterých je známo, že snadno táhnou slámu smíchanou s půdou na vodící kola, pak značně brzdí a opotřebovávají se.

Hloubka výsevu se jednoduše nastavuje ve skupinách centrálně na každém modulu radliček pomocí klik – velmi rychle a snadno.



Kolo s výstupky k setí do posklizňových zbytků a na přímé setí



Klika ke snadnému nastavení hloubky výsevu s aretační nastavení



Kolo na kamenitou půdu



Vzduchem plněné pěchovací kolo

Jako alternativu kola s výstupky nabízí AMAZONE kolo na kamenitou půdu s bezúdržbovými ložisky a doživotním mazáním. To je obzvláště odolné vůči ucpání kameny.

Alternativně lze v mnoha provozních podmínkách použít také robustní pěchovací kolo. Za velmi suchých podmínek se tak vytváří reliéf k zachycování vody. Při použití na vlhké půdě zaujme svými dobrými samočisticími vlastnostmi. Je také necitlivé ke kamenům a má nízký sklon k ucpávání. Vzhledem k tomu, že při použití pěchovacího kola není potřebná řada zavlačovačů, jedná se o cenově výhodnou alternativu ke kolu s výstupky nebo ke kolu na kamenitou půdu s následnou řadou bran.

5. Jištění proti přetížení REVOMAT: pokud například dláta radliček narazí čelně na silné kameny nebo ztvrdlé souvratě, horní závěs se při definované síle uvolní. Botka vyskočí nahoru a poté se okamžitě vrátí do výchozí polohy. Automaticky, super. Pokud se k překážkám obvykle blížíme pod úhlem ke směru jízdy, botka se jednoduše natočí do strany – protože celý spodní závěs není tuhý, ale tvoří ho jedna dlouhá pružná deska. Také automaticky, super.
6. Po průjezdu botek Primera DMC zůstává rovné pole (bez hřebenů a rýh), což má kromě rovnoměrného vzházení osiva na poli i praktické jízdní výhody – např. pro plynulý pojezd sklízecí mlátičky, postřikovače (ramena!) a rozmetadla hnojiv. To platí zejména na obou koncích pole v souvratích.



Jištění proti přetížení REVOMAT: horní závěs rovný ① Dlátová radlička v pracovní poloze  
Horní závěs ohnutý ② Dlátová radlička se „odpojila“ po nárazu na překážku v zemi

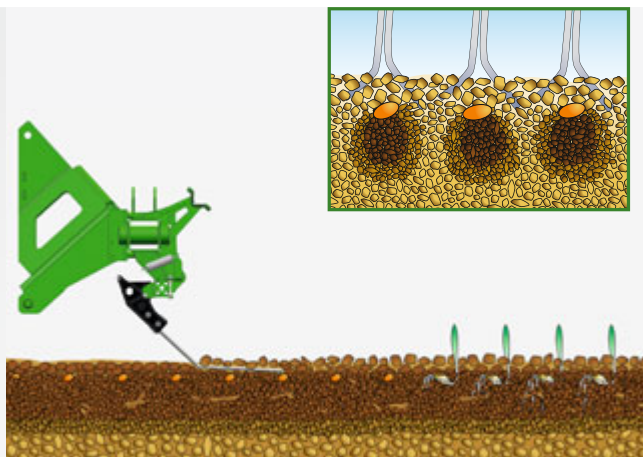
# Přesný zavlačovač a kotoučový zavlačovač



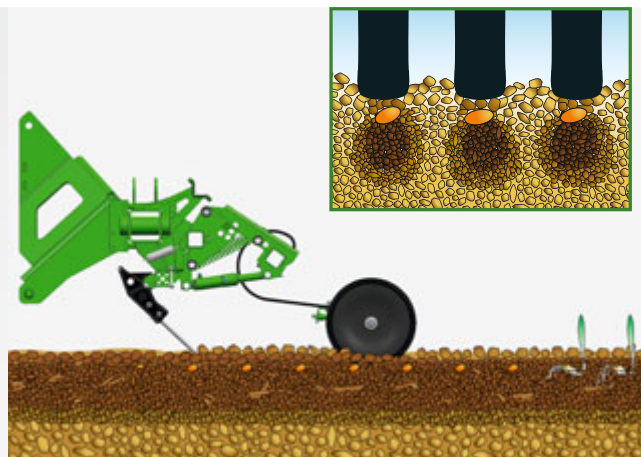
Válec a přesný zavlačovač stroje Primera DMC



Preemergentní značení Tramline na stroji  
Primera DMC 6000-2C



Přesný zavlačovač



Kotoučový a přesný zavlačovač

## Zakrytí výsevu přesným zavlačovačem

Přesný zavlačovač vyrovnává povrch. Funguje bez ucpávání i při použití velkého množství slámy. Díky jednotlivě výkyvně uchyceným zavlačovacím prstům se přizpůsobuje nerovnostem terénu a zajišťuje rovnoměrné zahrnování osiva půdou, a to neohledně na množství slámy obsažené v půdě.

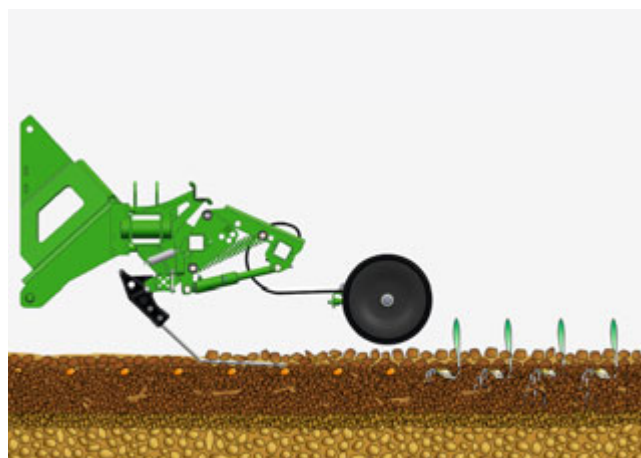
## Dodatečné přitlačení s volitelným kotoučovým zavlačovačem

Přítlačná kola kotoučového zavlačovače vyvíjejí zvýšený tlak na půdu nad výsevní brázdou. Toto řešení doporučujeme zvláště při práci na suchých půdách s jemnou strukturou při výsevu jařin či řepky. Lištu se zamačkávacími koly AMAZONE lze při zvednutí rychle centrálně zajistit.

## Přítlačná kolečka na vlhké (lepivé) půdy

Pozor: u současných secích strojů s přítlačnými nebo vodícími koly doporučují odborníci tyto kola na mokré (lepivé) půdě vypnout nebo odstranit, případně je zablokovat ve zvýšené poloze (mimo provoz). To je však možné pouze v případě, že s tímto přítlačným kolem není spojeno také vedení hloubky. Rozhodující nevýhoda ostatních systémů.

Společnost AMAZONE to vyřešila dokonale!



# Znamenáky, brzdový systém, blatníky, rámy, oje a přední podvozek



Schválení rychlosti 40 km/h u strojů Primera DMC 3000-C a 6000-2C



## Znamenák

Znamenáky jsou plně hydraulicky ovládané.

## Brzdový systém

V závislosti na použití je k dispozici hydraulický brzdový systém nebo dvouokruhový vzduchový brzdový systém.

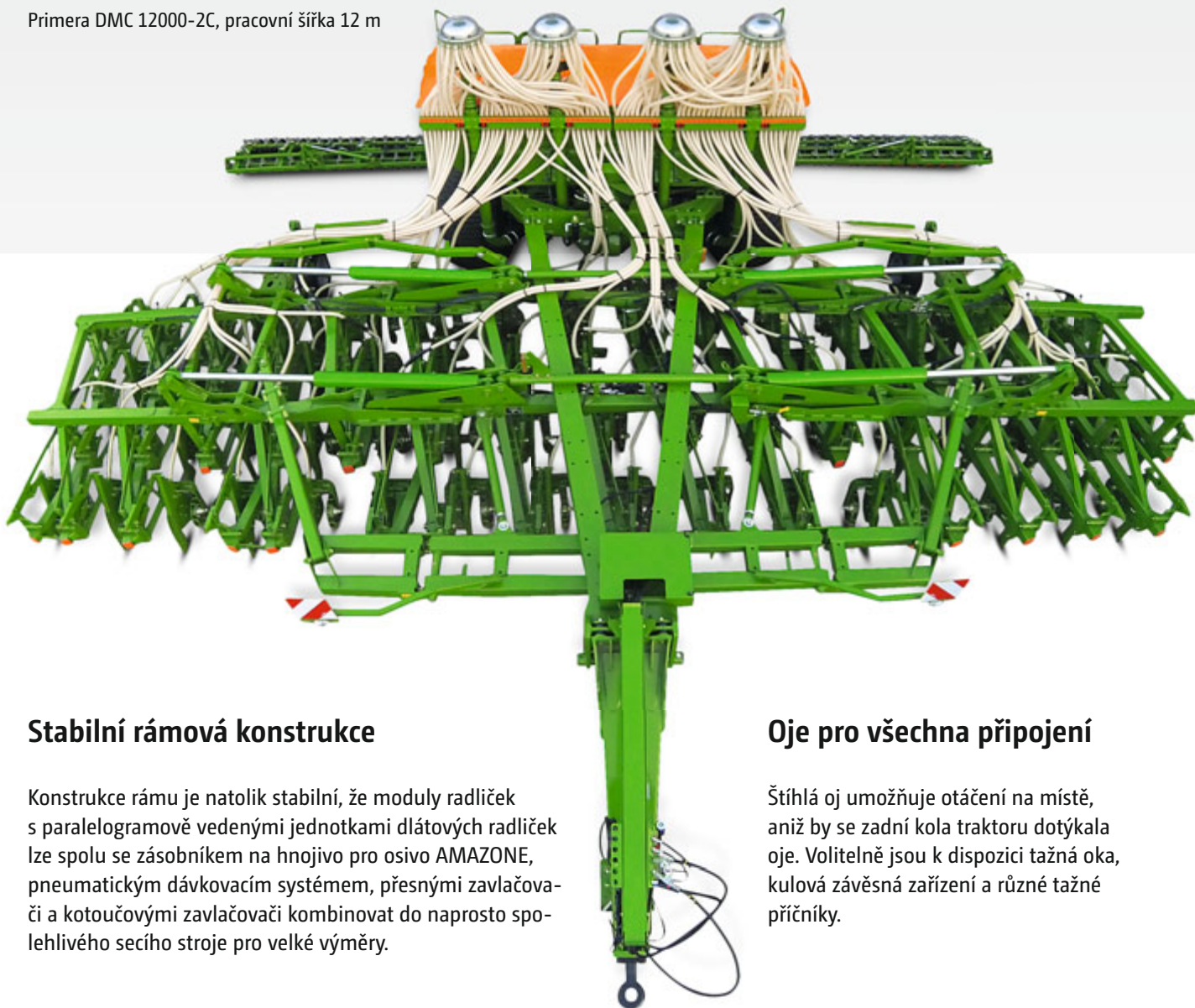
Primera DMC 3000-C a 6000-2C: schválení rychlosti 40 km/h pro rychlou přepravu po silnici je možné v závislosti na omezeních v dané zemi.

## Blatník

Jako volitelné příslušenství je k dispozici blatník pro Primera DMC. Tím jsou zásobník a kalibrační jednotka chráněny před znečištěním.



Primera DMC 12000-2C, pracovní šířka 12 m



### Stabilní rámová konstrukce

Konstrukce rámu je natolik stabilní, že moduly radliček s paralelogramově vedenými jednotkami dlátových radliček lze spolu se zásobníkem na hnojivo pro osivo AMAZONE, pneumatickým dávkovacím systémem, přesnými zavlačovači a kotoučovými zavlačovači kombinovat do naprosto spolehlivého secího stroje pro velké výměry.

### Oje pro všechna připojení

Štíhlá oj umožňuje otáčení na místě, aniž by se zadní kola traktoru dotýkala oje. Volitelně jsou k dispozici tažná oka, kulová závěsná zařízení a různé tažné příčnický.

### Dvojitě pneumatiky

Volitelné dvojitě pneumatiky modelu Primera DMC výrazně zvětšují styčnou plochu a snižují tak tlak na půdu. Zlepšila se také jízdní stabilita na souvrati. Díky širším pneumatikám se přepravní šířka zvětšila na 4,30 m.

### Přední podvozek

Jako doplněk ke stroji Primera DMC lze použít přední podvozek. Ten snižuje zatížení oje na polovinu a je zapojen mezi traktorem a secím strojem.



# Zásobníky pro firmy všech velikostí



Primera DMC 6000-2C s GreenDrill 501



Velký plnicí otvor k plnění čelními nakladači a plnicími šneky.

## System zásobníků – 3 zásobník pro všechny velikosti

- ✔ **Velikost zásobníku od 4.200 litrů:** Primera DMC 3000-C, 4500-C, 6000-2C a 9000-2C

**Velikost zásobníku od 6.000 litrů:** Primera DMC 9000-2C Super a 12000-2C

Možnost rozdělení zásobníků s přepážkou na osivo a hnojivo v poměru 3:1.

- ✔ **Velikost zásobníku 13.000 litrů:** Primera DMC 9001-2C a 12001-2C

Tlakový zásobníkový systém se čtyřmi dílčími zásobníky k současnému použití osiva a hnojiva, volitelně v poměru 3:1 nebo 1:1. Možná je současná aplikace dvou typů hnojiv a/nebo osiva v různých množstvích.

- ✔ **Volitelné nastavy:**

- Primera DMC 3000-C, 4500-C, 6000-2C a 9000-2C: 800 l a 1.600 l (max. objem 5.800 l)
- Primera DMC 9000-2C Super a 12000-2C: 1.200 l a 2.400 l (max. objem 8.400 l)

- ✔ Rychlý přechod z varianty výsevu na výsev s hnojením a naopak.
- ✔ Velkoplošné síto jako ochrana proti cizím tělesům.
- ✔ Sklopná krycí plachta chrání před prachem a vlhkostí.

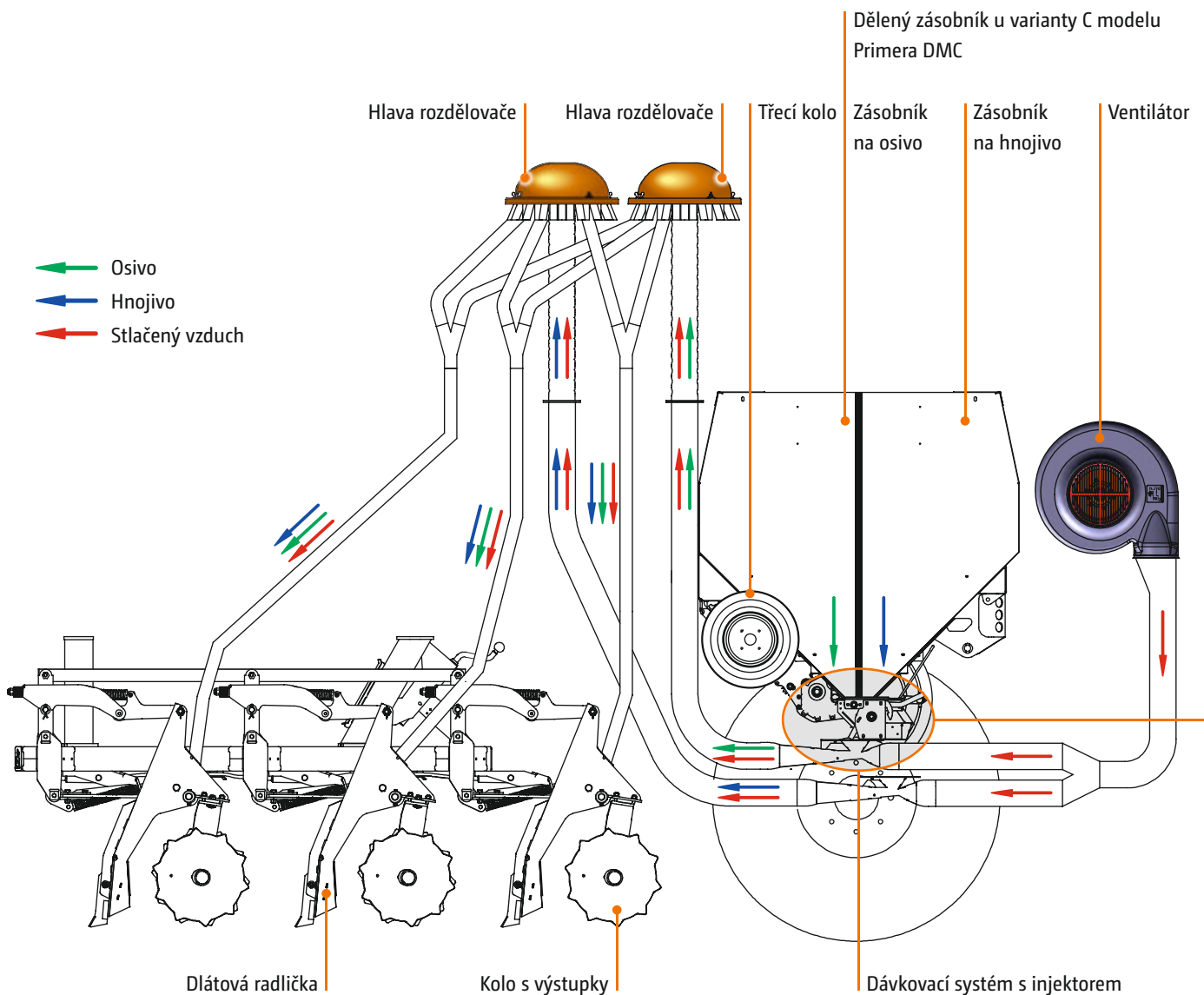


Rychlé a snadné plnění s bigbasy

# Pneumatický dávkovací systém

pro stroje Primera DMC 3000-C, 4500-C, 6000-2C, 9000-2C, 9000-2C Super a 12000-2C s otevřeným zásobníkem

## Funkční princip



## Přehled některých dávkovacích válečků:

7,5 ccm


 Na řepku,  
len a mák

120 ccm


 Např. na proso,  
kukuřiční, hořčiční,  
slunečnici

210 ccm


 Např. na ječmen,  
žito, pšenici

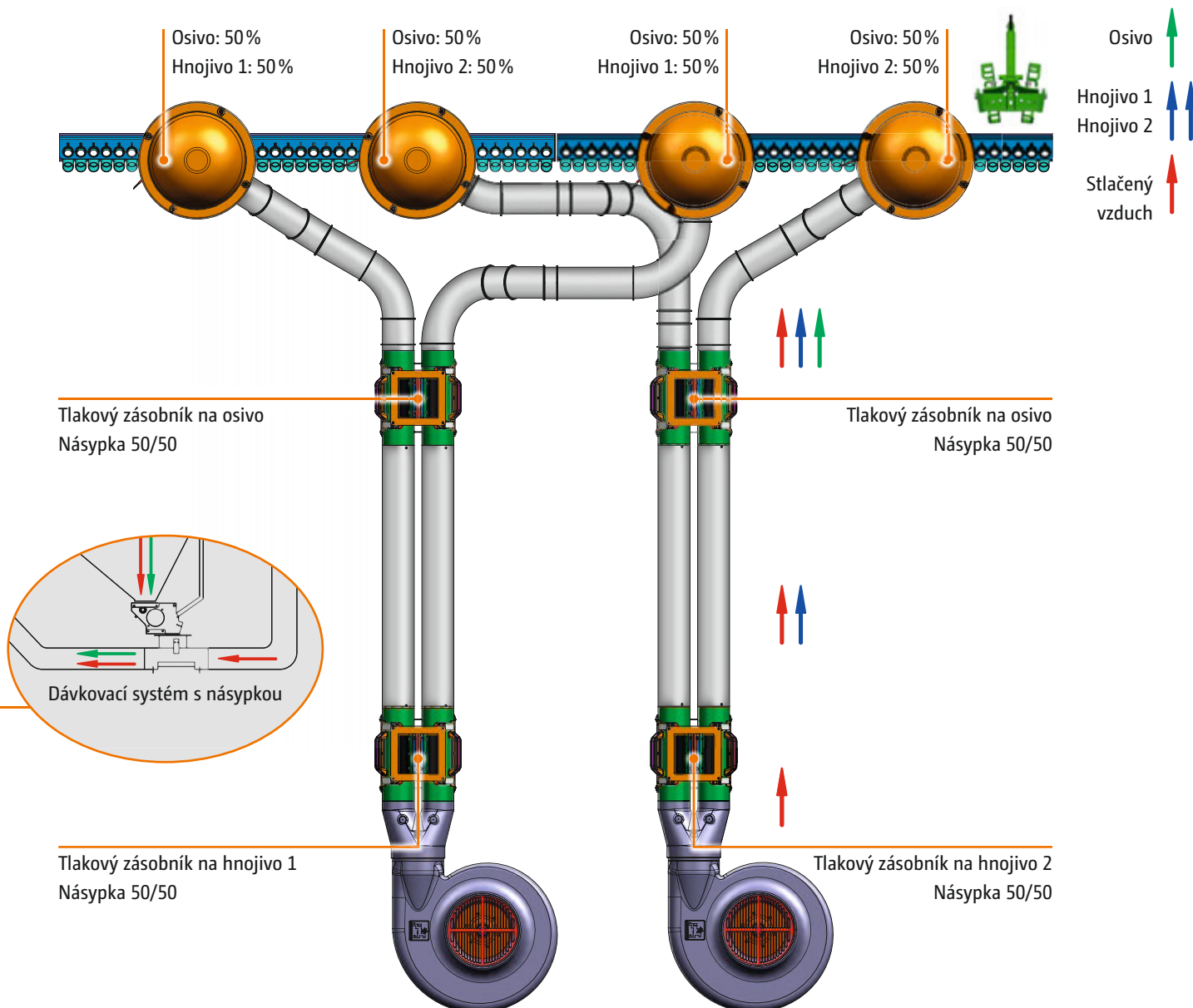
660 ccm


 Např. na hrách  
a fazole

# Pružný dávkovací systém tlakového zásobníku

pro Primera DMC 9001-2C a 12001-2C s uzavřeným tlakovým zásobníkem

Příklad: osivo a dva různé typy hnojiv – metoda Single-Shoot



## ✓ Další dávkovací válečky

- 3,75 ccm: Např. na velmi malá množství jemného osiva
- 20 ccm: Např. na řepku, vodnici, vojtěšku
- 40 ccm: Např. na len, vojtěšku, ředkev olejnou, červený jetel
- 100 ccm: Např. na směsi meziplodin
- 350 ccm: Např. na travní osivo, pšenici
- 600 ccm: Např. na špaldu, oves, pšenici
- 800 ccm: Např. na velké množství osiva

# Přesný mechanický pohon dávkování

## pro všechna zařízení Primera DMC

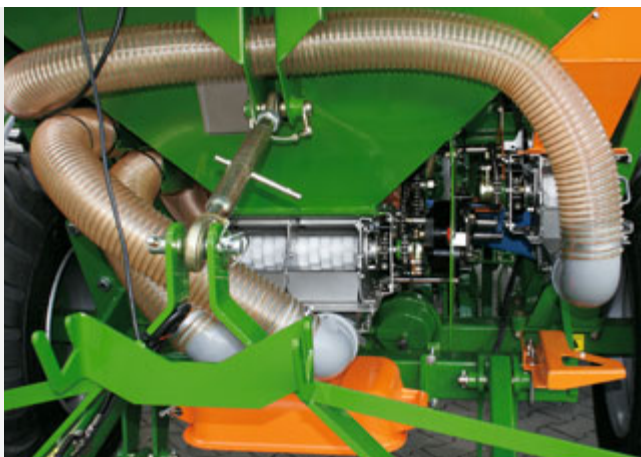


Primera DMC 9000-2C

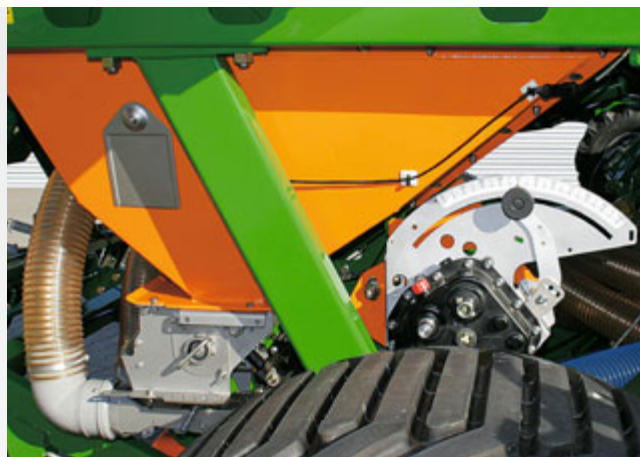
### ✔ Řídicí počítač AmaLog<sup>+</sup>

Úsporný řídicí počítač ve spojení s mechanickým dávkovacím pohonem. Řídicí počítač AmaLog<sup>+</sup> je elektronický řídicí a regulační systém s elektrickým spínáním kolejových řádků, elektronickým snímačem stavu naplnění, počítadlem hektarů a kontrolou předlohového hřídele.





Dávkování osiva



Dávkování hnojiva

## Mechanický dávkovací systém pro všechny Primery DMC

- ✔ Různé dávkovací válečky zajišťují v sériovém provedení přesné dávkování různých typů osiva a hnojiv.
- ✔ Dávkovací válečky lze vyměnit rychle a bez použití nářadí.
- ✔ Přesné utěsnění dávkování pomocí šoupátka.
- ✔ Kontrola je snadná, protože dávkovací válečky jsou uloženy dobře viditelně.
- ✔ Nastavení dávky prostřednictvím plynulé převodovky Vario (bezúdržbové) – 150.000krát vyzkoušeno – možné množství osiva od 2 do 400 kg/ha.
- ✔ Nastavení dávkovačů ke kalibraci bez použití nářadí.
- ✔ Dokonalé vyprázdnění otevřením pružinové klapky.
- ✔ Výsev všech druhů osiva – včetně zeleniny – je možný bez složitého přebudování.
- ✔ Všechny komponenty jsou snadno přístupné a snadno se udržují.
- ✔ Pro jiné rozteče řádků (37,5 cm a 75 cm) je k dispozici volitelná sada na výsev kukuřice a slunečnice.
- ✔ Primera DMC 3000-C, 4500-C, 6000-2C a 9000-2C: volitelný hydraulický systém s integrovaným chlazením oleje k pohonu ventilátoru.
- ✔ Primera DMC 9000-2C Super, 9001-2C, 12000-2C a 12001-2C: pouze s přímým pohonem ventilátoru z traktoru.

## Rozdělovací hlavy a speciální zařízení na kontrolu osiva

Výhody rozdělovacích hlav: mimo zásobník na osivo. Zásobník je volně přístupný a v zorném poli řidiče traktoru. Pozorování toku osiva a hnojiva v průhledném krytu hlavy rozdělovače. Volitelně s kontrolou osiva.



Hlavy rozdělovačů

Volitelná kontrola osiva

## Odlučovač prachu

Odlučovač prachu snižuje prašnost v dopravním systému zařízení. Tím se zvyšuje funkční spolehlivost spínání kolejových řádků a snižuje opotřebení dopravního systému v případě silného nahromadění prachu.



# Elektrický pohon dávkování a systém ISOBUS

pro stroje Primera DMC 3000-C, 4500-C, 6000-2C, 9000-2C, 9001-2C a 12001-2C



Primera DMC 6000-2C

✔ Multifunkční joystick AmaPilot<sup>+</sup>

Mimořádně pohodlné je ovládání multifunkčním joystickem AmaPilot<sup>+</sup>. Všechny funkce v pracovním menu lze ovládat prostřednictvím AmaPilot<sup>+</sup> nebo jiných multifunkčních joysticků ISOBUS.





Řídicí terminál ISOBUS AMAZONE AmaTron 4 s 8palcovou dotykovou obrazovkou

Společnost AMAZONE nabízí sečí stroje Primera DMC 3000-C, 4500-C, 6000-2C, 9000-2C, 9001-2C a 12001-2C s dlátovými radličkami s plně elektrickým dávkováním a nejmodernějším řízením ISOBUS.


Zařízení Primera DMC je vybaveno terminálem Twin 3.0, takže kalibrace proběhne obratem ruky a není již nutné vystupovat z kabiny traktoru. Automatické přepínání souvatí s funkcí Section Control (GPS-Switch) nebo automatické nastavení výsevku jsou součástí volitelné výbavy stejně jako automatické řízení znamenáku, spínání kolejových řádků, funkce regulace výmolů pro výsev s vyvýšenými botkami v mokřích prohlubních.

Základní dokumentace práce se provádí přímo na stroji. Pracovní data jsou poskytována ve formátu ISO-XML k dalšímu zpracování v informačním systému pro řízení zemědělských podniků. Stroj Primera DMC lze provozovat v rozsahu pracovních šířek od 3 m do 12 m prostřednictvím terminálu ISOBUS AMAZONE AmaTron 4. K ovládání stroje lze však použít i kterýkoli jiný terminál ISOBUS.



Primera DMC s elektrickým dávkovacím pohonem a terminál Twin 3.0

## Přehled pohonů dávkování

Pohon dávkování	Mechanický pohon  Řídicí počítač pro konkrétní stroj	Elektrický pohon  ISOBUS řídicí terminál	Elektrický pohon s elektrickým palubním napájením  ISOBUS řídicí terminál
Primera DMC 3000-C 4500-C 6000-2C 9000-2C	✓	✓	-
Primera DMC 9000-2C Super 12000-2C	✓	-	-
Primera DMC 9001-2C 12001-2C	✓	-	✓



### ✓ Volitelný kamerový systém

Volitelný kamerový systém (pouze ve spojení s terminálem AmaTron 4 ISOBUS a licencí AmaCam – nebo externím monitorem) zajišťuje větší bezpečnost směrem dozadu v nepřehledných jízdních situacích. Antireflexní monitor s vysokým rozlišením disponuje osvětlením pozadí a může současně zobrazovat i dvě kamery.

MEMBER OF



# ISOBUS jako základ inteligentní komunikace

## Jeden jazyk, mnoho výhod!

S každým strojem kompatibilním se systémem ISOBUS nabízí AMAZONE nejmodernější techniku s téměř neomezenými možnostmi. Přitom nehraje žádnou roli, zda k tomu použijete ovládací terminál od firmy AMAZONE nebo přímo příslušný terminál ISOBUS vašeho traktoru. ISOBUS označuje celosvětově platnou normu pro komunikaci mezi ovládacími terminály, traktory a neseným nářadím na straně jedné a informačním systémem pro řízení farmy na straně druhé.

## Ovládání pomocí různých terminálů ISOBUS

To znamená, že pomocí jednoho terminálu můžete ovládat veškeré nářadí přes komunikaci ISOBUS. Propojíte pouze stroj s příslušným terminálem ISOBUS a na monitoru v kabině traktoru se již objeví standardní uživatelské rozhraní.

### Výhody komunikace ISOBUS:

- ✔ Celosvětově platná norma garantuje jednotná rozhraní a datové formáty, takže je zajištěna i kompatibilita s nářadím od dalších výrobců
- ✔ Technologie „Plug and Play“ mezi strojem, traktorem a dalším zařízením ISOBUS





# Perfektně vyvinuté ovládání stroje AMAZONE

**Stroje a řídicí terminály AMAZONE nabízejí velmi snadné a spolehlivé ovládání jednotlivých funkcí:**

- ✔ Maximální kompatibilita a funkční spolehlivost vašich strojů ISOBUS
- ✔ Na stroji nejsou žádné dodatečné moduly. Všechny stroje ISOBUS od AMAZONE jsou již standardně vybaveny potřebnými funkcemi ISOBUS
- ✔ Praktický software pro řízení stroje a logická struktura menu
- ✔ Zobrazení pohledu MiniView s veškerými terminály AMAZONE a dalšími terminály ISOBUS. Viz například data stroje v náhledu mapy.
- ✔ Možnost ovládání stroje pomocí terminálu traktoru nebo pomocí 2 terminálů
- ✔ Pružné přiřazování náhledu na pole a na stroj mezi terminálem traktoru a řídicím terminálem
- ✔ Jedinečný koncept ovládání. Libovolně konfigurovatelné zobrazení a individuální uživatelská rozhraní pro každého řidiče
- ✔ Užitečné funkce navíc, jako je automatické snížení ramen u vašeho postřikovače AMAZONE
- ✔ Integrovaná funkce Task Controller se záznamem provozních dat



Jasně strukturované řízení stroje AMAZONE

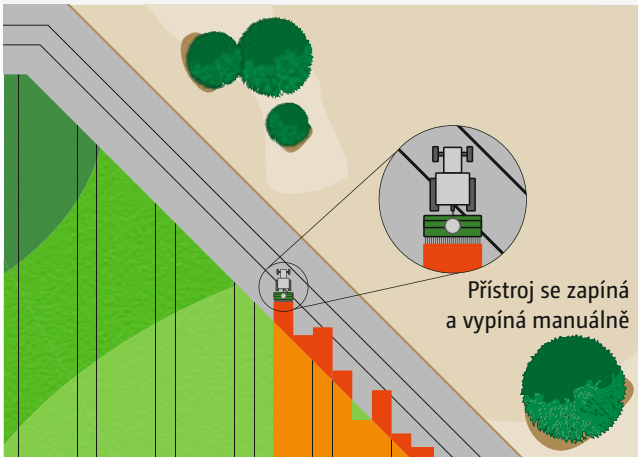
#### Výhody softwaru u strojů AMAZONE:

- ✔ Uživatelsky přívětivý a intuitivní
- ✔ Šitý na míru konkrétnímu stroji
- ✔ Rozsah funkcí převyšující standard ISOBUS

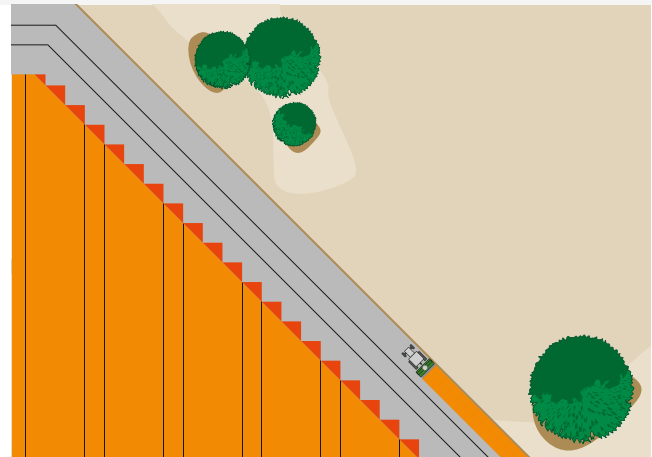
Přehledné zobrazení pracovního menu na terminálu stroje AMAZONE



# Automatické spínání jednotlivých sekcí GPS-Switch



Příliš vysoký či nízký výsevek při manuálním spínání bez GPS-Switch



Automatické zapínání a vypínání elektrického dávkovače pomocí GPS-Switch – v závislosti na aktuální poloze

## GPS-Switch

Prostřednictvím GPS-Switch nabízí AMAZONE plně automatické spínání sekcí pro veškeré řídicí terminály AMAZONE a rozmetadla, postřikovače nebo secí stroje kompatibilní se systémem ISOBUS.

### GPS-Switch basic

- ✔ Automatické spínání až 16 sekcí
- ✔ Vytvoření virtuální souvrati
- ✔ Automatické snížení ramen u postřikovače AMAZONE
- ✔ Volitelná výbava pro AmaTron 4

### GPS-Switch Pro

(jako další úroveň systému GPS-Switch basic)

- ✔ Automatické ovládání až 128 sekcí, zejména u postřikovačů se spínáním jednotlivých trysek
- ✔ Označování překážek (např. výmol, stožár vysokého napětí)
- ✔ Automatický zoom při přiblížení se k souvrati
- ✔ Volitelná výbava pro AmaTron 4

## Automatické zapínání a vypínání Primery DMC

Pokud má příslušný terminál funkci Section Control, jako např. ovládání jednotlivých sekcí GPS-Switch od AMAZONE, pak může probíhat zapínání a vypínání zcela automaticky a v závislosti na poloze GPS. Po vytvoření pole se řidič může plně soustředit na ovládání vozidla v automatickém režimu, protože zapínání a vypínání v klínech a na souvratích probíhá automaticky.

### Výhody automatického přepínání:

- ✔ Usnadnění práce pro řidiče
- ✔ Vyšší přesnost i při práci v noci nebo při vyšších rychlostech
- ✔ Menší přesahy a méně nesprávně ošetřených ploch
- ✔ Úspora provozních prostředků
- ✔ Menší poškození porostu a nižší zatížení životního prostředí

- ❶ „Díky softwaru Section Control provádí terminál ISOBUS mnoho práce za řidiče.“

(dlz agrarmagazin – „Zpráva z testu - rozmetadlo ZA-TS“ · 02/2017)



- Virtuální souvrať
- Pole, lze použít aplikační mapu pro různý výsevek
- Osetá plocha

## Automatické přepínání na polovinu strany s GPS-Switch – pro Primeru DMC 9001-2C a 12001-2C

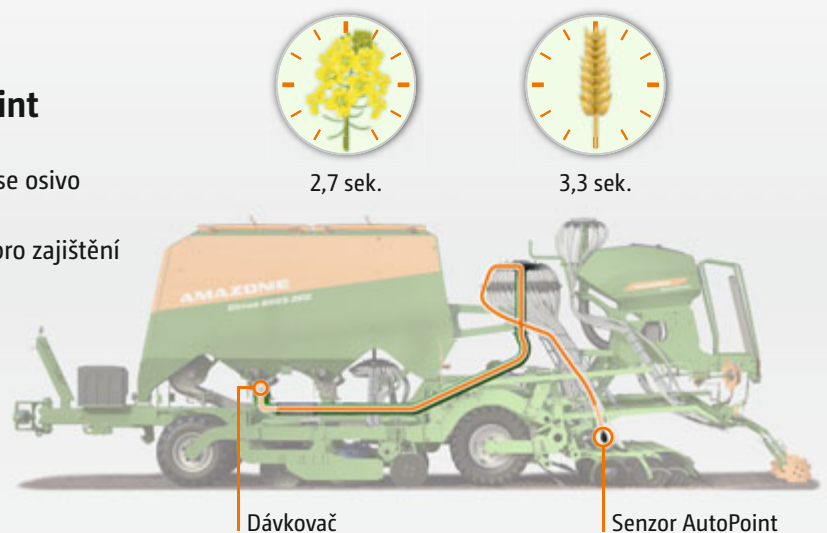
### Přesné ukládání osiva!

Precizní výsev je velmi důležitý pro zabránění častým přesevům nebo podsevům v kritických místech. Zvýšení přesnosti lze dosáhnout pomocí půlstranného uzavření vypouštěcích otvorů, díky němuž se konkrétní pracovní záběr zredukuje

na polovinu, takže se zvláště v klínech a na souvrati dosáhne značné úspory. Obě „půlstrany“ odpovídají vždy jedné aktivní sekci.

## Optimalizace času sepnutí – GPS-Switch se systémem AutoPoint

- ✔ Automatické stanovení času, během něhož se osivo dopraví od dávkovače až k výsevní botce
- ✔ Minimalizace vynechaných míst a přesahů pro zajištění řádného průběhu půdních procesů
- ✔ Minimalizace šíření chorob, tím snížení objemu aplikovaných pesticidů a současné snížení nákladů



# A pracovní den je hned příjemnější – využívejte nabízené možnosti!

## **GPS-Maps&Doc**

Veškeré terminály ISOBUS od AMAZONE mohou přes Task Controller standardně evidovat a zálohovat jak údaje o stroji, tak i lokalizační údaje. Obhospodařování jednotlivých zón pole je rovněž možné s využíváním aplikačních map ve formátu shape a ISO-XML.

- ✔ Prostě vytvořte zakázku, nahrajte je do systému a zrealizujte
- ✔ Pusťte se přímo do práce a později se rozhodnete, zda se data mají ukládat
- ✔ Import a export zakázek ve formátu ISO-XML
- ✔ Dokumentace a export zadání ve formátu PDF
- ✔ Intuitivní systém pro zpracovávání aplikačních map ve formátu shape a ISO-XML
- ✔ Automatická regulace výsevku v různých zónách pole
- ✔ Zobrazení neaktivních hranic pole a automatická identifikace pole při projíždění plochy
- ✔ Optimální péče o porost díky aplikaci odpovídající aktuálním potřebám
- ✔ Sériově pro AmaTron 4

## **GPS-Track**

Podpora pro paralelní jízdu GPS-Track vám značně usnadní orientaci na poli, především na loukách a jiných plochách bez kolejových řádků.

- ✔ S virtuální světelnou lištou ve stavovém řádku
- ✔ Automatické řazení kolejových řádků přes GPS pro secí stroje
- ✔ Různé režimy stop, jako je spojnice bodu A-B nebo najíždění obrysu
- ✔ Volitelná výbava pro AmaTron 4

## **AmaCam**

Softwarová licence pro zobrazení záběru z kamery na terminálu AmaTron 4.

- ✔ Automatické zobrazení záběru z kamery na terminálu AmaTron 4 při couvání



Zobrazení aplikační mapy na terminálu AmaTron 4



Zobrazení záběru z kamery na terminálu AmaTron 4

# AmaTron 4

## Manager 4 all



### Snadné a komfortní ovládání – intuitivní jako na tabletu

Proč by se nemohl i terminál ovládat stejně intuitivně jako tablet nebo chytrý telefon? Tato myšlenka byla pro společnost AMAZONE hnací silou při vývoji uživatelsky přívětivého terminálu AmaTron 4, který umožňuje podstatně plynulejší pracovní proces, zvláště pak i při dokumentaci provedené práce. AmaTron 4, se svým 8palcovým multidotykovým barevným displejem splňuje ty nejvyšší požadavky a současně je maximálně uživatelsky přívětivý. Pomocí rolování prstem nebo přes karusel lze rychle přecházet z aplikace do aplikace, popř. do jednoznačně a jednoduše strukturovaného ovládacího menu. Díky praktickému konceptu „mini-view“, libovolně konfigurovatelnému stavovému řádku i virtuální světelné liště je používání terminálu AmaTron 4 velmi přehledné a komfortní.

#### Přednosti terminálu AmaTron 4:

- ✔ Automatický režim celé obrazovky, pokud se stroj neovládá
- ✔ Automatické zobrazení ikonky pomocí senzoru přiblížení
- ✔ Praktický koncept „mini-view“
- ✔ Ovládání přes barevný displej s vícedotykovým ovládáním nebo pomocí tlačítek
- ✔ Zvláště intuitivní a uživatelsky přívětivé ovládání
- ✔ Dokumentace konkrétního pole
- ✔ Praktická a inteligentní navigace v menu
- ✔ Praktické menu pro rychlý start s importem/exportem dat zadání, oken nápovědy, denního/nočního režimu a obsazení AUX-N
- ✔ Jeden kamerový vstup a automatické rozpoznávání signálu couvání
- ✔ Testování všech zpoplatněných licencí zdarma
- ✔ AmaTron Connect – pro alternativní vstup do digitálního věku

Sériově s: **GPS-Maps&Doc**



### AmaPilot+ – vše od jednoho dodavatele!

Díky funkci AUX-N můžete v pracovním menu ovládat pomocí multifunkčního joysticku AmaPilot+ nebo jiných multifunkčních joysticků ISOBUS mnoho funkcí stroje.

#### Výhody díky multifunkčnímu joysticku AmaPilot+:

- ✔ Téměř všechny funkce díky 3 úrovním na joysticku
- ✔ Nastavitelná podložka ruky
- ✔ Libovolné a individuální přiřazení funkce tlačítkům

# AmaTron Connect

Nové cesty pro komfortní práci v síti

S AmaTronem Connect přináší AMAZONE digitální rozhraní k chytrému telefonu nebo tabletu. Konektivita mezi mobilním koncovým zařízením a AmaTron 4 probíhá zcela jednoduše přes WiFi. AmaTron Connect umožňuje používání aplikace AmaTron Twin i přenos dat přes agrirouter a aplikaci myAmaRouter.

## Aplikace AmaTron Twin

Přehledné rozšíření displeje

Aplikace AmaTron Twin přináší pro řidiče ještě větší komfort při práci, přičemž můžeme navíc ovládat funkce GPS v náhledu mapy pole přes mobilní koncové zařízení, např. tablet, paralelně s řízením stroje v terminálu AmaTron 4.

**Stáhněte si nyní aplikaci zdarma a otestujte v ní DEMOVERZI.**



Díky aplikaci AmaTron Twin a sadě držáků pro tablet určené k fixní montáži na terminál AmaTron 4 máte neustále vše pod kontrolou

### 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

# agrirouter –

univerzální platforma pro přenos dat určená pro zemědělství



Více informací viz video

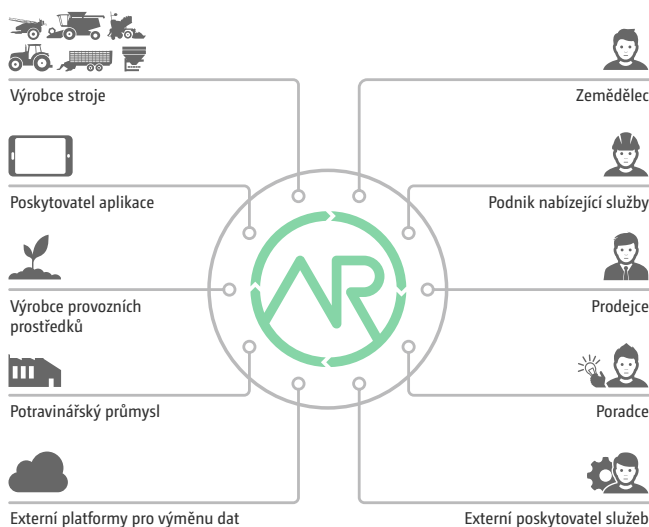
## Bezpečný přenos dat

agrirouter je univerzální platforma pro přenos dat určená pro zemědělce a podniky služeb. Umožňuje snadný přenos dat mezi strojem a příslušným provozním softwarem, přičemž garantuje kompatibilitu se zařízeními různých výrobců. Tím se snižuje celková administrativní náročnost. Uživatel si tak udržuje neustálou kontrolu nad svými daty.

## Aplikace myAmaRouter

pro přenos dat mezi terminálem AmaTron 4 a platformou agrirouter online

Pomocí aplikace myAmaRouter se realizuje přenos dat mezi terminálem ISOBUS AmaTron 4 a univerzální platformou pro přenos dat agrirouter, která je kompatibilní se zařízeními různých výrobců. Mají-li se zpracovávat na stroji AMAZONE data o konkrétní zakázce, např. aplikační mapy, pak lze přenášet data z informačního systému řízení farmy (FMIS) velmi snadno, přes agrirouter a aplikaci myAmaRouter, do terminálu AmaTron 4. Po ukončení práce můžeme vyřízenou pracovní zakázku opět odeslat nazpět a tak ji zdokumentovat v příslušném softwaru používaném v zemědělském podniku.



Univerzální platforma agrirouter umožňuje bezpečný a hladký přenos dat.

### Výhody platformy agrirouter:

- ✔ Snadný přenos dat mezi řídicím terminálem AmaTron 4 se systémem ISOBUS a univerzální platformou pro přenos dat agrirouter
- ✔ Komfortní a rychlý přenos dat o zakázce i pracovních dat bez použití USB flash disku
- ✔ Vyšší pružnost při přenosu dat a dokumentace

## Jednoduchý přenos dat. Transparentní a bezpečný!



Primera DMC 9001-2C

# Plnicí šnek

Rychlé a pohodlné plnění





Primera DMC 9001-2C s plnicím šnekem



K plnění zásobníku stroje Primera DMC osivem a hnojivem nabízí AMAZONE plnicí šnek s hydraulickým pohonem. Tím se zkracuje doba plnění až na 15 minut a odpovídajícím způsobem se zvyšuje pracovní výkon stroje.

Dvoudílný plnicí šnek je namontován v zadní části stroje. Spodní šnekový element včetně plnicí násypky lze k práci a přepravě snadno a rychle složit. Díky otočnému vývodu u horním šneku lze osivo optimálně rozprostřít po celé šířce zásobníku.

Díky výšce hrany pouhých 70 cm u plnicí násypky lze plnicí šnek plnit i za použití sklápěcího přívěsu. Přívěs by měl být vybaven šoupátkem a vývodem z potrubí, abyste mohli optimálně náplň dávkovat. AMAZONE nabízí také volitelné vývody pro přívěs nákladního automobilu.

Plnicí šnek je poháněn a ovládán hydraulickým systémem traktoru. Traktor by měl mít hydraulický výkon nejméně 50 l/min a volnou, beztlakovou zpátečku.



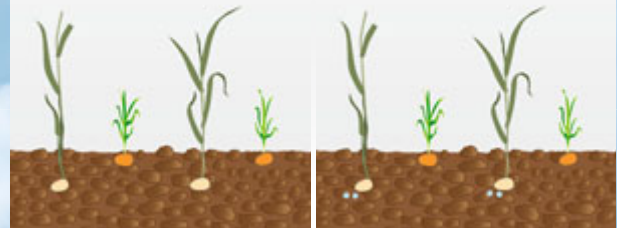
## Technické údaje plnicího šneku

	Primera DMC 3000-C 4500-C 6000-2C 9000-2C 9000-2C Super 12000-2C	Primera DMC 9001-2C 12001-2C
Délka (mm)	5.100	6.400
Výška hrany plnicího šneku (mm)	700	700
Rozměry násypky (mm)	D x Š x V: 800x1.000x500	D x Š x V: 800x1.000x500
Výška hrany zásobníku sečího stroje (mm)	max. 3.000	max. 3.000
Hmotnost (kg)	450	450
Výkon (t/h)	30	50

# Víc než pouhý secí stroj!

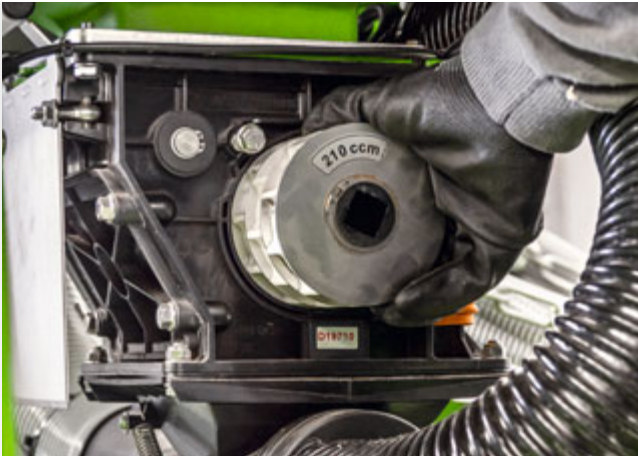
Univerzální nástavbový secí stroj GreenDrill 501 s rozmetadlem na mikrogranulát Micro plus pro Primeru DMC 3000-C a 6000-2C

Metoda Double-Shoot s GreenDrill 501



Odrážecí lišta

GreenDrill 501 na stroji Primera DMC 6000-2C, vhodný pro podsev, meziplodiny nebo pelety proti slimákům



Snadná výměna dávkovacích válečků pro různá množství a typy osiva

## GreenDrill 501 – pohodlný, pružný a přesný

Nástavbový secí stroj GreenDrill je ideálním řešením pro současný výsev meziplodin a podsevu. K zásobníku na osivo stroje GreenDrill o objemu 500 l se snadno dostaneme po schůdcích. O celoplošný rozhoz osiva se starají rozdělovací lišty před zavláčovači.

### Výhody stroje GreenDrill:

- ✔ Výsev meziplodin a jemného osiva přímo s podmínkou či přípravou půdy
- ✔ Dávkovací válečky jsou k dispozici pro různá množství a typy osiva
- ✔ Širokoplošné zapravení prostřednictvím odrážecí lišty před bránami
- ✔ Snadný přístup po schůdcích
- ✔ Ovládání stroje přes ISOBUS

## Rozmetadlo na mikrogranulát Micro plus

S rozmetadlem na mikrogranulát Micro plus lze malé množství přípravků aplikovat přímo na osivo současně s výsevem. Materiál dávkovaný do dopravní cesty rozmetadlem na mikrogranulát se vkládá do výsevní drážky společně s osivem metodou single-shoot.

Micro plus disponuje centrální, elektrickou dávkovací jednotkou uloženou pod zásobníkem o objemu 110 l, k němuž je dobrý přístup. Velkoryse dimenzovaný plnicí otvor o průměru 195 mm umožňuje rychlé a snadné plnění zásobníku. Rozmetadlo na mikrogranulát se ovládá pomocí softwaru ISOBUS secího stroje.



- ✔ Plně integrované ovládání GreenDrill 501 přes terminál ISOBUS AmaTron 4 nebo přes libovolný terminál ISOBUS

## Ovládání stroje přes ISOBUS

Nástavbový secí stroj GreenDrill lze ovládat různým způsobem, v závislosti na tom, s jakým strojem je agregovaný. Pokud je například GreenDrill 501 namontován na stroj Primera DMC s elektronikou ISOBUS, je plně integrován do elektroniky Primery DMC jako „účastník ISOBUS“. Pak se secí stroj GreenDrill zobrazí a ovládá na terminálu jako druhý nebo třetí zásobník na osivo a dávkovač.

## Přesné elektrické dávkování GreenDrill

Dávkování osiva zajišťuje dávkovač s elektrickým pohonem. Elektrický pohon umožňuje snadné nastavení výsevu pomocí terminálu ISOBUS přímo v kabině traktoru. Alternativně se může elektrický pohon ovládat plně automaticky, a to pomocí aplikačních map. Kromě toho lze provádět kalibraci pouhým stisknutím tlačítka a rovněž i předdávování v rozích pole.



# Samostatná čelní nádrž FT-P 1502

Flexibilní partner pro moderní rostlinnou výrobu!



Samostatná čelní nádrž FT-P v kombinaci se strojem Primera 6000-2C pro přidavnou aplikaci kapalných hnojiv k osivu



QR kód k videu s praktickými zkušenostmi Larse Eikelbooma

## Samostatná čelní nádrž FT-P 1502

Čelní nádrž FT-P 1502 je ideálním společníkem pro jakoukoliv aplikaci kapalných produktů. Může to být meziřádkový kultivátor (plečka) se zařízením pro pásovou aplikaci postřiku, sečí stroj s aplikací kapalného hnojiva, i celá řada dalších oblastí využití.

## Jednoduché a inteligentní ovládání pomocí zařízení SmartCentre

Ovládací armatura čelní nádrže FT-P 1502 je velmi dobře přístupná a nachází se na levé straně. Volitelně lze ovládací armaturu vybavit balíčkem Comfort. Patří sem TwinTerminal 3.0 k ovládní sací strany, automatický doraz při plnění sání, autodynamické ovládání míchadla v závislosti na množství náplně a dálkově ovládané

## Velká nádrž na kapalinu postřiku a výkonné čerpadlo

Za účelem samostatného použití disponuje čelní nádrž FT-P 1502 jmenovitým objemem 1.500 l (skutečný objem 1.660 l) a pístovým membránovým čerpadlem s výkonem 180 l/min. vybaveným hydraulickým pohonem. Objem oleje potřebný pro provoz čerpadla činí 35 l/min.

automatické čisticí programy na rychlé a důkladné čištění. Čelní nádrž FT-P 1502 je vybavena 180litrovou nádrží na vyplachovací vodu pro spolehlivé čištění.

## Samostatnou čelní nádrž FT-P lze kombinovat s těmito stroji:

→ Přesný sečí stroj Precea



→ Bezorebný sečí stroj Primera DMC



→ SCHMOTZER HackeVenterra-2K



Samostatná čelní nádrž FT-P 1502



Plnicí otvor v dómu nádrže s extra dlouhou tryskou pro čištění kanystrů pro nejlepší výsledky čištění

## Přesné dávkování

Spolehlivé a precizní dávkování pesticidů a jiných přísad garantuje velká přimíchávací nádoba umístěná pod velkým víkem, které lze snadno otevřít. Díky přidávanému schůdku na velké sklopné plošině před nádrží na kapalinu postřiku je indukční jednotka velmi snadno dosažitelná.

Součástí oplachovacího zařízení je standardně čistící pistole, tryska pro čištění kanystrů s bezpečnostním spínačem kontroly a odnímatelné nerezové sítko. Kohoutky k ovládní čistící pistole a trysky pro čištění kanystrů jsou snadno přístupné přímo vedle krytu dómu. Do řídicího centra na dómu nádrže je integrován také skladovací prostor.

## Rozhraní pro armaturu pro ovládání jednotlivých sekcí

Na neseném nářadí může být fixně nainstalovaná vždy jedna armatura ramen se 2 až 6 sekcemi. Prostřednictvím rozhraní před armaturou ramen pro spínání sekcí lze různé stroje vybavit fixně instalovanou armaturou pro ovládání sekcí. Při výměně pracovního nářadí zůstává armatura vždy na neseném nářadí. To znamená, že zařízení lze snadno a rychle vyměnit. Pracovní rozsah čelní nádrže FT-P 1502 činí 5 až 100 l/min. aplikované dávky v případě pracovního tlaku od 2,0 do 8,0 baru.



Odnímatelné sítko pro volný výhled do nádrže

## Přesné, snadno ovladatelné a pružné použití se řízením ISOBUS

Dávkované množství je řízeno a regulováno autonomním řízením ISOBUS čelní nádrže FT-P 1502. Řídicí systém ISOBUS reguluje dávkování v závislosti na rychlosti jízdy. Implementovat lze i další funkce, jako je automatické nastavení šířky pracovního záběru nebo aplikace po sekcích. Kromě toho lze terminál ISOBUS také použít na kompletní dokumentaci a správu úloh.



Uchytení sekce s dílčí šířkou na pleče SCHMOTZER Venterra-2K



Čisté vedení hadic na hnojivo k ústí na dlátové radliče  
Primerá DMC

## Precizní aplikace

Kapalné hnojivo se čerpá hadicemi do secích botek secího stroje. Hadice na hnojivo jsou úhledně vedené a chráněné ochranným pláštěm proti nárazům kamenů a poškození. Kapalné hnojivo se dávkuje speciálním ústím na výsevní botce. Aby se zabránilo odkapávání na souvratí, má každé ústí vlastní membránu proti odkapávání. Kromě toho má každé ústí v závislosti na dávkovaném množství příslušně velký dávkovací kotouč.

### Případy použití samostatné čelní nádrže:

- ✔ Pásový postřik ve spojení s plečkou SCHMOTZER
- ✔ Tekuté hnojení během výsevu strojem Precea nebo Primerá DMC
- ✔ Aplikace biostimulantů během výsevu
- ✔ Další možnosti individuálního použití

## Přehled předností:

- ✔ Jednoduché, intuitivní ovládání a čištění a maximální pohodlí
- ✔ Kompaktní design pro optimální výhled
- ✔ Pohodlné vkládání dalších produktů přes dóm nádrže
- ✔ Přesné dávkování díky nezávislému řídicímu systému ISOBUS s regulací rozmetaného množství v závislosti na jezdové rychlosti a nastavením šířky pracovního záběru, volitelně s automatickým nastavením šířky pracovního záběru a dávkováním pro jednotlivé sekce
- ✔ Maximální pružnost umožňuje mnohostranné využití
- ✔ Díky soběstačnému systému lze v kombinaci s různými stroji používat celoročně, univerzálně a pružně
- ✔ Optimalizované funkce pro speciální oblasti použití:
  - Aplikace prostředků na ochranu rostlin v kombinaci s plečkou nebo
  - Kapalné hnojení při výsevu se strojem Primerá DMC, přesný výsev se strojem Precea



Kromě stroje Primerá DMC lze FT-P kombinovat s mnoha dalšími stroji. Zde je samostatná čelní nádrž FT-P v provozu s plečkou SCHMOTZER

# Návěs na kapalná hnojiva FDC 6000

Přesná a bezpečná aplikace kapalných hnojiv přímo při výsevu



FDC 6000 se secím strojem Primera DMC 12000-2C

Společnost AMAZONE vyvinula speciálně pro suchá stanoviště návěs na kapalná hnojiva FDC, který lze použít v kombinaci se secím strojem Primera DMC, secím strojem Condor nebo secím strojem pro přesný výsev EDX. V tomto případě je návěs umístěn mezi traktorem a taženým secím strojem. Čerpadlo s pohonem třecích kol dopravuje kapalná hnojiva k výsevním botkám, které hnojivo umístí do půdy. Tato kombinace se používá za účelem provádění současného výsevu a aplikace startovací dávky hnojiva. Kapalná hnojivní aplikace přímo při výsevu podporuje růst mladých rostlin a šetří další přejezd. Aplikace granulovaných hnojiv v těchto suchých oblastech naráží na své limity. Kapalná hnojiva jsou pro mladé rostliny plně dostupná hned na začátku růstové fáze.

V kombinaci FDC a secího stroje s vlastním zásobníkem na granulovaná hnojiva lze dokonce používat kapalná a minerální hnojiva souběžně v jednom přejezdu. To umožňuje optimální zásobování rostlin živinami v závislosti na podmínkách.



FDC 6000 se secím strojem Condor 15001-C



- ✔ FDC 6000 s kapacitou nádrže 6.000 l a dvěma nádržemi na splachovací vodu o objemu 300 l – Dobrý poloměr otáčení na souvrati pro jízdu z pruhu do pruhu

## Podvozek a oj

Díky dvěma velkým pneumatikám 800/45/26,5 s velkou styčnou plochou je hmotnost optimálně rozložena na vozovku, takže je vozovka chráněna. Návěsný zásobník hnojiva se k traktoru připojuje podle potřeby za použití spodního závěsu kat. 3, 4 nebo K700, prostřednictvím tažného oka nebo koule. Tažné zařízení je standardně vybaveno přidavnými závažími, která optimalizují rozložení hmotnosti a zlepšují trakci traktoru. Tažné zařízení je standardně vybaveno hydraulickým válcem na připojování a odpojování secího stroje a k vyrovnávání stroje. Na oji se nachází standardní držák na hadice, aby bylo možné při demontáži vozíku úhledně a přehledně zavěsit hydraulické hadice a přípojky napájení.

Vzadu má návěs FDC spodní závěs, ke kterému lze rychle připojit tažený secí stroj.

Navzdory své délce na souvrati je celková souprava FDC a secího stroje obratná a lze s ní jezdit těsně stopu vedle stopy.

## Velkoobjemová nádrž na kapalná hnojiva pro vysoký výkon

Návěs na kapalná hnojiva FDC se skládá ze dvou nádrží na kapalná hnojiva, každá o objemu 3.000 l, tj. celkový objem nádrže 6.000 l. Při dávkovaném množství 60 litrů/ha vystačí jedno naplnění nádrže na 100 ha, tedy ve velkých zemědělských podnicích zhruba na jeden pracovní den. Obě nádrže na kapalná hnojiva jsou vybaveny standardním ukazatelem stavu naplnění, takže řidič může vždy sledovat stav v nádržích. Kromě nádrží na hnojivo je návěs na kapalná hnojiva FDC vybaven dvěma nádržemi na vyplachovací vodu o objemu 300 l, takže celý návěs včetně čerpadla a hadic lze v mezidobí vyčistit. Všechny nádrže jsou bezpečně přístupné přes pracovní plošinu a mají velký otvor nádrže.

## S těmito secími stroji lze kombinovat návěs s kapalnými hnojivy FDC:



FDC 6000

Požadavek na přidavnou tažnou sílu 50 hp

Secí stroj pro přesný výsev EDX 9000-TC



Bezorebný secí stroj Primera DMC



Bezorebné secí stroje Condor 12001-C/15001-C





Čisté vedení hadic na hnojivo k ústí na dlátové radličky  
Primera DMC



Pohodlný ovládací panel na FDC 6000 pro bezpečné používání

## Přesné dávkování a jednoduchá obsluha

Návěs na kapalná hnojiva FDC je vybaven čerpadlem na kapalný postřik s regulací otáček v závislosti na rychlosti jízdy, které lze použít k přesnému dávkování v rozmezí 40 až 300 l/ha. Přesné ovládání zajišťuje řídicí počítač AmaSpray+. Můžeme dosáhnout pracovní rychlosti až 20 km/h. Návěs s kapalnými hnojivy se plní pomocí samostatného motorového plnicího čerpadla s plnicím výkonem 500 l/min.

Kapalné hnojivo se čerpá hadicemi do secích botek secího stroje. Hadice na hnojivo jsou úhledně vedené a chráněné ochranným pláštěm proti nárazům kamenů a poškození. Kapalné hnojivo se dávkuje speciálním ústím na výsevní botce. Aby se zabránilo odkapávání na souvrati, má každé ústí vlastní membránu proti odkapávání.

Kromě toho má každé ústí v závislosti na dávkovaném množství příslušně velký dávkovací kotouč.

Kapalinový okruh se ovládá velmi jednoduše pomocí ovládacího panelu na levé straně stroje, který je známý z postřikovací techniky AMAZONE. Sací a tlakové filtry v kapalinovém okruhu zajišťují vysokou úroveň provozní bezpečnosti tím, že oddělují veškeré nečistoty v kapalném hnojivu.



## Technické údaje

	FDC 6000
Přepravní šířka (mm)	3.270 (s pneumatikami 800/45 26,5) 3.000 (s pneumatikami 700/50 26,5)
Přepravní výška (mm)	2.990
Přepravní délka (mm)	6.150
Objem nádrže (l)	6.000
Objem nádrže (litry) Čistá voda	600
Potřebný přídatný výkon (kW/k)	37/50



FDC 6000 se secím strojem Primera DMC 9001-2C v přepravní poloze

## Případy použití

Návěs na kapalná hnojiva FDC se používá především v suchých zemědělských oblastech. Při zahájení hnojení kapalnými hnojivy se z půdy odstraňuje méně zbytkové vlhkosti, protože hnojivo se nemusí nejdříve rozpouštět, než je k dispozici rostlinám.

Dalším bodem ve prospěch kapalných hnojiv je jejich rychlá dostupnost a lepší využitelnost, a to i při nízkých teplotách. Aplikace kapalných hnojiv při výsevu zvyšuje růst rostlin a rychle zajišťuje hustý porost. Tím se minimalizuje tlak plevelů a tím se také snižuje množství potřebných herbicidů. Rychlý vývoj mladých rostlin má rovněž pozitivní vliv na výnos.

## Výsledky aplikace

Při výsevu řepky, sladovnického ječmene, hrachu a sóji jsme použili kapalné hnojivo DAM. Secí kombinaci tvořil secí stroj Primera DMC 9000 ve spojení s návěsem na kapalná hnojiva FDC 6000. Dávkované množství bylo 60 litrů na hektar, což nám umožnilo pokrýt plochu 100 hektarů. Traktor měl v soupravě výkon 320 koní. Rychlost jízdy se pohybovala mezi 13 a 15 km/h.

Vývoj rostlin s podporou kapalného hnojiva DAM je výrazně lepší než bez něj. Jasně zelené zbarvení rostliny svědčí o dobrém přísunu živin. Rostlina s hnojením DAM je také mnohem pokročilejší v růstu.



Hnojení s DAM



Bez hnojení DAM

Vlevo s hnojením DAM,  
vpravo bez něj

# Realizace dobrého nápadu

## Setí do mulče a přímé setí

Neustále klesající zisky nutí mnoho zemědělců vážně se zamyslet nad náklady, včetně nákladů na způsoby obdělávání půdy v zemědělství. Nákladově efektivní výrobní procesy vyžadují nové způsoby efektivního využití stávajících kapacit. V mnoha případech jsou racionalizační opatření jediným způsobem, jak udržet nebo zvýšit výnosy z hospodaření.

V moderním zemědělství na orné půdě je setí do mulče a přímé setí neodmyslitelným a nejhospodárnějším způsobem přípravy půdy.

Ochota zavést setí do mulče nebo přímé setí v podstatě závisí na následujících faktorech:

- ✔ Vlastnosti půdy
- ✔ Střídání plodin
- ✔ Management
- ✔ Hospodářsko-politická situace v zemědělství

Nejméně třetina veškeré orné půdy v Evropě je vhodná pro přímý osev. V dobrých zemědělských oblastech s tradičním střídáním osevních postupů lze většinu plodin pěstovat setím do mulče nebo přímým setím.





Dr. Heinz Dreyer

## Dr. Heinz Dreyer (\* 1932 – † 2023)

Dipl.-Ing. z Technické univerzity v Mnichově (1956)

Dr. agr. z Univerzity Justuse Liebiga v Giessenu

Dipl.-Ing. na Technické univerzitě v Mnichově (1985)

Dr. h.c. z univerzity v Hohenheimu

Květen 2008: udělení Stříbrného řádu za zásluhy ruského ministerstva zemědělství

Květen 2009: udělení (zlaté) čestné medaile VDI (VDI = Svaz německých inženýrů)

Věda potvrzuje naše praktické zkušenosti, že setí do mulče nebo přímé setí by mělo být prováděno v rámci osevních postupů po okopaninách nebo luskovinách. K tomuto přístupu k zavádění přímého setí vedlo mnoho praktických srovnání.

Jedním z nejlepších příkladů úspěchu, kterého lze dosáhnout během několika prvních let, je setí do mulče a přímé setí ozimé pšenice po cukrové řepě, řepce nebo kukuřici. Bez změn v hnojení a opatřeních na ochranu rostlin v prvním roce byly při tomto způsobu setí opakovaně zaznamenány vyšší výnosy. V následujících letech lze někdy pozorovat výskyt psárky a chundelky vedle jiných plevelů. V případě potřeby by se měly regulovat pomocí vhodného střídání plodin nebo speciálních přípravků na ochranu rostlin.

Setí do mulče a přímé setí – to není žádná ideologie, ale výsledek ekonomického a ekologického rozhodovacího procesu, který můžete sami ovlivnit.

Technické vedení:	Dr. Justus Dreyer
Manažer produktové řady:	Johannes Hottenbacher
Produktový specialista:	Sven Paulsen
Produktový specialista:	Bernd Lummer
Marketing produktu:	Mathis Pohlmann
Konstrukce:	Michael Tröbner (TL) Ilja Lebeděv Victor Schwamm Olaf Schröder Petra Brünen
Pokus:	Hubert Vollmer Fabian Windhorn Johann Kipp

## Výzkum po celém světě

Společnost AMAZONEN-WERKE se již léta zabývá výzkumem a vývojem po celém světě. Zejména ve spolupráci s velkými zemědělskými provozy byly provedeny rozsáhlé testy a analýzy s ohledem na procesní možnosti, maximální výkon a stabilitu strojů a strojních součástí. Výsledky těchto testů jsou nyní technicky začleněny například do nových strojů Primera DMC a významně přispívají k jejich obrovskému výkonu a spolehlivosti. Stroje AMAZONE pro velké zemědělské podniky musí být a také jsou testovány a posuzovány na velkých farmách.

# Servis AMAZONE – stále jsme vám nablízku

Vaše spokojenost je naším motorem




## Original AMAZONE Parts

Verschleißteilkatalog  
für Landtechnik und Kommunaltechnik

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

Wearing parts catalogue  
for agricultural machinery and groundcare products

Каталог изнашиваемых деталей  
для сельскохозяйственной и коммунальной техники

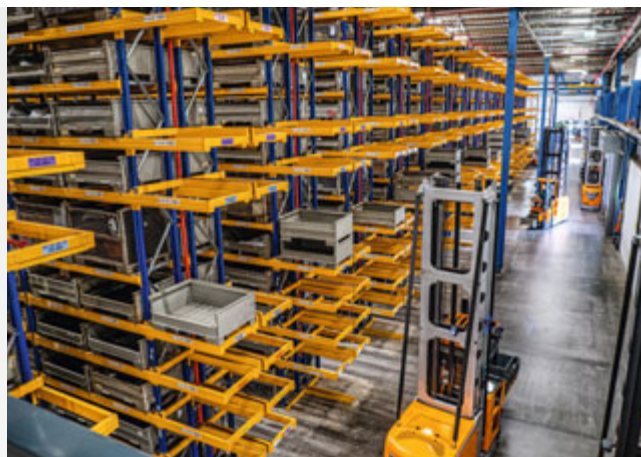
PDF-DOWNLOAD  
[www.amazone.net/parts](http://www.amazone.net/parts)



### AMAZONE SmartService 4.0

V prostředí stále komplexnějších strojních technologií používá AMAZONE virtuální a rozšířenou realitu a digitální média v systému SmartService 4.0 pro poskytování servisních služeb, školení a údržby.

- 1 **SmartTraining:** výcvik a zaškolení pro práci na komplexních strojích s využíváním technologie virtuální reality (VR).
- 2 **SmartLearning:** interaktivní školení pro řidiče zaměřené na komplexní ovládání strojů ([www.amazone.net](http://www.amazone.net)).
- 3 **SmartInstruction:** pokyny pro provádění oprav a údržby pro rozšířenou realitu (AR) a mobilní koncové stroje.
- 4 **SmartSupport:** přímá podpora pro servisní techniky působící v terénu – pro rozšířenou realitu (AR) a mobilní koncové přístroje.



## Spokojenost našich zákazníků je naším nejdůležitějším cílem

V tomto směru se spoléháme na naše zkušené prodejní partnery. I servis je pro zemědělce a podniky služeb spolehlivým 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 AMAZONE. Tím je zaručen optimální výsledek prováděné práce. Pořízení originálních dílů za férové ceny se nakonec vyplatí.

## Nabízíme vám prvotřídní servis v oblasti dodávek náhradních dílů

Základem naší celosvětové logistiky náhradních dílů je centrální sklad náhradních dílů v Tecklenburg-Leedenu. Ten zajišťuje optimální dostupnost náhradních dílů, a to i pro starší stroje.

Díly uskladněné v centrálním skladu náhradních dílů v Tecklenburg-Leedenu, jejichž objednávku obdržíme do 17:00 hodin, opouštějí ještě téhož dne naši firmu. V našem moderním systému skladování kompletujeme a spravujeme 42.000 různých náhradních a opotřebitelných dílů. Každý den expedujeme našim zákazníkům až 1.000 objednávek.

## 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

# Technické údaje

## sečí stroj pro velké výměry Primera DMC

### Primera DMC 3000-C, 4500-C, 6000-2C, 9000-2C, 9000-2C Super a 12000-2C

Typ stroje	Primera DMC 3000-C	Primera DMC 4500-C	Primera DMC 6000-2C	Primera DMC 9000-2C	Primera DMC 9000-2C Super	Primera DMC 12000-2C	
Pracovní šířka (m)	3,00	4,50	6,00	9,00	9,00	12,00	
Přepravní šířka (mm)	3.225	4.725	3.225	4.725	4.725	4.725	
Volitelně s přepravní sadou	3.000	4.500	3.000	4.500	4.500	4.500	
Přepravní výška (mm)	– bez plnicího šneku	3.600	3.600	3.800	3.800	3.800	
	– s plnicím šnekem	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	
Objem zásobníku na osivo a hnojivo (l) (3/4 osiva – 1/4 hnojiva)	4.200	4.200	4.200	4.200	6.000	6.000	
Zásobník na osivo a hnojivo (l)	– s nastavbou 800 l	5.000	5.000	5.000	–	–	
	– s nastavbou 1.200 l	–	–	–	7.200	7.200	
	– s nastavbou 1.600 l	5.800	5.800	5.800	–	–	
	– s nastavbou 2.400 l	–	–	–	8.400	8.400	
Celková hmotnost (prázdná) (kg)	4.800	5.600	6.400	10.600	11.000	15.000	
Hmotnost (plná) (kg)	– Bez nastavby	8.200	9.000	9.800	14.300	19.000	20.100
	– s nastavbou 800 l	8.800	9.600	10.400	14.900	–	–
	– s nastavbou 1.200 l	–	–	–	–	19.900	21.000
	– s nastavbou 1.600 l	9.400	10.200	11.000	15.500	–	–
	– s nastavbou 2.400 l	–	–	–	–	20.800	21.900
Připojení	tažený	tažený	tažený	tažený	tažený	tažený	
Počet botek	16	24	32/24	48/36	48/36	64/48	
Počet modulů radliček	4	6	8	12	12	16	
Vzájemná vzdálenost mezi řadami radliček (mm)	840	840	840/1.120	840/1.120	840/1.120	840/1.120	
Meziřádková vzdálenost (cm)	18,75	18,75	18,75/25,00	18,75/25,00	18,75/25,00	18,75/25,00	
Vzdálenost mezi botkami v řádku (cm)	75	75	75	75	75	75	
Světlná výška v oblasti botky (mm)	500	500	500	500	500	500	
Centrální nastavení hloubky na modul radliček	ano	ano	ano	ano	ano	ano	
Přítlak na botku (konstantní) (kg/botku)	52	52	52	52	52	52	
Pracovní rychlost (km/h)	15 až 18	15 až 18	10 až 18	10 až 18	10 až 18	10 až 18	
Výkon traktoru od (kW/k)	Rozteč řádků (cm) 18,75	60/80	95/130	133/180	200/270	215/290	280/380
	Rozteč řádků (cm) 25,00	–	–	118/160	185/250	200/270	260/350
Doporučené pneumatiky	700/45-22,5 PR	700/45-22,5 PR	700/45-22,5 PR	700/45-22,5 PR	800/45-26,5 PR	800/45-26,5 PR	



Primera DMC 12001-2C

## Primera DMC 9001-2C a 12001-2C

Typ stroje	Primera DMC 9001-2C	Primera DMC 12001-2C
Pracovní šířka (m)	9,00	12,00
Přepravní šířka (mm)	4.725	4.725
Volitelně se sadou na přestavbu	4.500	4.500
Přepravní výška (mm)	– bez plnicího šneku	4.000
	– s plnicím šnekem	4.000
Objem zásobníku na osivo a hnojivo (l)	13.000	13.000
– Varianta 1: osivo bez hnojiva		
– Varianta 2: 3/4 osiva – 1/4 hnojiva		
– Varianta 3: 1/2 osiva – 1/2 hnojiva		
Celková hmotnost (prázdná) (kg)	15.000	19.000
Hmotnost (plná) (kg)	27.000	30.000
Připojení	tažený	tažený
Počet botek	48/36	64/48
Počet modulů radliček	12	16
Vzájemná vzdálenost mezi radličkami (mm)	840/1.120	840/1.120
Meziřádková vzdálenost (cm)	18,75/25,00	18,75/25,00
Vzdálenost mezi botkami v řádku (cm)	75	75
Světlná výška v oblasti botky (mm)	500	500
Centrální nastavení hloubky na modul radliček	ano	ano
Přítlak na botku konstantní (kg/botku)	52	52
Pracovní rychlost (km/h)	10 až 18	10 až 18
Výkon traktoru od (kW/k)	Rozteč řádků (cm) 18,75	235/320
	Rozteč řádků (cm) 25,00	220/300
Doporučené pneumatiky	850/50-30,5 PR	850/50-30,5 PR

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.



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](mailto:zavesnatechnika@agrotec.cz) · [www.eagrotec.cz](http://www.eagrotec.cz)