



**AMAZONE**

Přesný secí stroj ***Precea***  
s čelně neseným zásobníkem ***FTender***





# Přesný secí stroj Precea

Rychlý – chytrý – precizní



AMAZONEN-WERKE  
SOWING UNIT PRETEC  
✓ Working quality  
in maize  
DLG Test Report 7104



AMAZONEN-WERKE  
SOWING UNIT PRETEC  
✓ Working quality  
in maize  
DLG Test Report 7104

Vzcházení osiva ohodnotila  
společnost DLG výlučně  
známkou „výborné“

Při výsevu do zoraného i do mulče se přesný secí stroj vyznačuje zejména velmi přesným ukládáním osiva, vysokým plošným výkonem a komfortním ovládáním. Prvotřídní dávkování zrn a hnojiva při jezdové rychlosti do 15 km/h. Maximální flexibilita díky různým konceptům rámců.



|                                                                 | Strana |
|-----------------------------------------------------------------|--------|
| Přehled předností                                               | 4      |
| Typy                                                            | 6      |
| Precea s pevným rámem                                           | 10     |
| Nesená Precea s teleskopickým rámem                             | 12     |
| Sklopný nesený stroj Precea                                     | 14     |
| Sklopný nesený stroj Precea s čelně neseným zásobníkem          | 16     |
| Sklopný nástavbový secí stroj Precea s čelně neseným zásobníkem | 18     |
| Hydraulicky posuvné výsevní jednotky                            | 20     |
| Ventilátor a zásobník na osivo                                  | 22     |
| Dávkování                                                       | 24     |
| Pohon dávkování                                                 | 26     |
| Botka PreTeC pro výsev do posklizňových zbytků                  | 28     |
| Automatické nastavení přitlaku na botku SmartForce              | 30     |
| Příslušenství pro botku PreTeC                                  | 32     |
| Dávkování hnojiva                                               | 34     |
| Dvoudisková přihnojovací botka FerTeC Twin                      | 36     |
| FertiSpot                                                       | 38     |
| Aplikátor na mikrogranulát Micro                                | 40     |
| Čelně nesený zásobník FTender                                   | 42     |
| Kapalné hnojivo   Ovládání                                      | 48     |
| ISOBUS                                                          | 50     |
| ISOBUS   GPS-Switch                                             | 52     |
| ISOBUS   GPS-Maps   GPS-Track   AmaTron 4                       | 54     |
| ISOBUS   AmaTron Connect   agrirouter                           | 56     |
| Příslušenství                                                   | 58     |
| Technické údaje                                                 | 60     |



## Vysokorychlostní přesný secí stroj



45 až 90 cm



4 až 12 řádků



55 nebo 70 l



Do 15 km/h



## Přehled předností:

- + Vysoký plošný výkon díky pracovní rychlosti až 15 km/h
- + Disková přihnojovací botka FerTeC Twin garantuje rovnoměrnou hloubku ukládání hnojiva
- + FertiSpot přináší až 25 % úsporu hnojiva při zajištění stejně vysokých výnosů
- + Rovnoměrné vzházení osiva díky precizní botce PreTeC s automatickým nastavením přítlaku na botku SmartForce
- + Precizní ukládání zrněk díky excelentnímu přetlakovému systému dávkování s krátkým semenovodem
- + Snadná výměna dávkovacího kotouče (bez použití nářadí), i při plném zásobníku
- + Maximální usnadnění práce pro řidiče díky automatickému nastavení stěrek SmartControl
- + Snadné a intuitivní ovládání přes ISOBUS
- + Nízké nároky na zvedací sílu traktoru díky optimálnímu uložení těžiště a lehké konstrukci

### VÍCE INFORMACÍ

[www.amazone.net/precea](http://www.amazone.net/precea)



**PRODUKTOVÝ FILM**  
Více informací



**ANIMACE**  
Více informací



**SMARTLEARNING**  
[www.amazone.net/smartlearning](http://www.amazone.net/smartlearning)



# Přesný secí stroj Precea

Precizní, intuitivní a výkonný

## Prvotřídní secí stroj

V podobě stroje Precea nabízí AMAZONE přesný secí stroj pro maximální nároky. Kompatibilita nového, vysoce výkonného pohonu pro dávkování zrn a prvotřídní botky PreTeC pro výsev do posklizňových zbytků jsou perfektní. Oba systémy fungují téměř nezávisle na rychlosti a pracovních podmínkách. Vysoká přesnost ukládání zrn do výsevní drážky od prvního do posledního zrnka. Stejně precizní je intuitivní a komfortní ovládání secího stroje na přesný výsev.

### Přehled předností:

- ✓ Precizní ukládání zrn
- ✓ Excelentní vedení s přesnou hloubkou výsevu
- ✓ Vysoký plošný výkon díky jezdové rychlosti až 15 km/h
- ✓ Vyšší komfort s jednoduchým nastavením dávkování a botek

## Typy

Přesný secí stroj Precea si vás získá nejrůznějšími koncepty rámu i variantami vybavení.

| Typ          | Typ rámu                                              |
|--------------|-------------------------------------------------------|
| Precea ACC   | Nástavbový secí stroj                                 |
| Precea-AFCC  | Nástavbový secí stroj + čelně nesený zásobník         |
| Precea       | pevný                                                 |
| Precea CC    | pevný                                                 |
| Precea-FCC   | pevný rám + čelně nesený zásobník                     |
| Precea-2     | teleskopický a sklopný                                |
| Precea-2CC   | teleskopický a sklopný                                |
| Precea-2FCC  | teleskopický nebo sklopný + čelně nesený zásobník     |
| Precea-2AFCC | sklopný nástavbový secí stroj + čelně nesený zásobník |

CC = varianta vybavení pro aplikaci hnojiva



Nástavbový secí stroj Precea 3000-ACC s rotačním kypřičem KG 3001 Special



Precea 4500-2CC Super se zadním zásobníkem  
na hnojivo a plnicím šnekem



Precea 6000-2CC Super se zadním zásobníkem  
na hnojivo a plnicím šnekem



Precea 6000-2FCC Super s čelním neseným  
zásobníkem FTender (na hnojivo)



# Precizní, intuitivní a výkonný



# Special nebo Super

## Jaké možnosti nabízí konkrétní stroj?

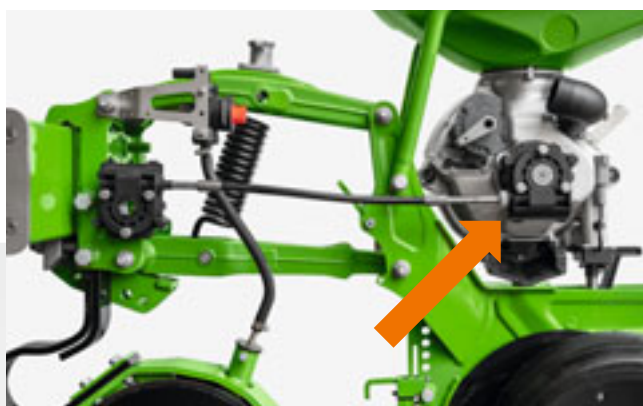
Secí stroj Precea je v nabídce v různém provedení. Rozlišujeme mezi typem Special a Super. Typy varianty Special se od typů varianty Super liší zejména pohonem dávkování. U typů Special se jedná o mechanický pohon, který umožňuje pracovní rychlost stroje do 12 km/h. Na rozdíl od předchozího typu je stroj Precea Super vybavený elektrickým pohonem dávkování ElectricDrive.

Tento pohon umožňuje pracovní rychlost až 15 km/h. Přesný přehled nejdůležitějších rozdílů mezi oběma variantami vybavení prezentujeme v níže uvedené tabulce.

### Přehled:

| Typ            | Pohon dávkování | Pracovní rychlost (km/h) | Zásobník na hnojivo (l) | Dávkování hnojiva | Zásobník na osivo (l) | aplikátor mikrogranulátu | Nastavení střek | Ovládání           |
|----------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Precea Special | mechanický      | 12                       | 950 nebo 1.250          | mechanické        | 55 nebo 70            | ano*                     | mechanické      | AmaCheck/AmaScan 2 |
| Precea Super   | elektrický      | 15                       | 950 nebo 1.250          | elektrické        | 55 nebo 70            | ano                      | elektrické      | ISOBUS             |

\* V závislosti na výbavě pro přihnojování a terminálu



S mechanickým pohonem dávkování SpeedShaft



S elektrickým pohonem ElectricDrive



# Nesený stroj Precea s pevným rámem

4 až 12 řádků s pevným rámem



Precea 3000-CC při práci

## Precea 3000

Precea 3000 je kompaktní, nesený, vysokorychlostní secí stroj pro přesný výsev. Dle vlastního výběru je v nabídce vybavení pro přihnojování se zásobníkem na hnojivo (typy CC). Díky možnosti změny počtu řádků i meziřádkové vzdálenosti je zajištěna maximální flexibilita.

## Přehled

| Typ                            | Počet řádků | Meziřádkové vzdálenosti |
|--------------------------------|-------------|-------------------------|
| Precea 3000 (CC) Special/Super | 4, 5, 6     | 45 až 80 cm             |
| Precea 3000-FCC Super          | 4, 5, 6     | 45 až 80 cm             |
| Precea 3300 (CC) Super         | 5, 7        | 50 až 75 cm             |
| Precea 4500 (CC) Special/Super | 5, 6, 7, 8  | 45 až 80 cm             |
| Precea 6000 (CC) Special/Super | 8, 9, 12    | 45 až 80 cm             |

## Precea 4500 a 6000 s pevným rámem

Jako alternativa k teleskopickému a sklopnému rámu jsou v nabídce i typy s pevným rámem. U tohoto rámu lze nastavit meziřádkovou vzdálenost od 45 až do 80 cm. Současně je počet řádků u stroje Precea 6000 8 až 12 a u stroje Precea 4500 5 až 8.



Precea 6000-CC s pevným rámem

# Nástavbová Precea s pevným rámem

4 až 6 řádků – rám o šířce 3 m



Precea 3000-ACC s rotačním kypříčem KX při práci

## Precea-A – přesný výsev a příprava setového lože během jedné pracovní operace!

Nástavbový přesný secí stroj Precea-A lze agregovat s rotačním kypříčem / rotačními branami nebo s krátkým diskovým podmítačem CombiDisc. Díky agregaci s nářadím na přípravu půdy provádí secí kombinace perfektní přípravu setového lože a současně i výsev.

## Rychloupínací systém QuickLink – rychlé a snadné připojení a nastavba

Díky systému pro rychlé připojení QuickLink nástavbového secího stroje Precea-A lze přesný secí stroj velmi snadno, rychle a bez použití nářadí agregovat s nejrůznějším nářadím na přípravu půdy AMAZONE.

Precea 3000-AFCC s rotačním kypříčem KG

## Přehled

| Typ                    | Počet řádků | Meziřádkové vzdálenosti |
|------------------------|-------------|-------------------------|
| Precea 3000-ACC Super  | 4, 5, 6     | 50 až 75 cm             |
| Precea 3000-AFCC Super | 4, 5, 6     | 50 až 75 cm             |





# Nesený stroj Precea s teleskopickým rámem

6 nebo 7 řádků – rám o šířce 4,8 m



Precea 4500-2CC při práci

## Teleskopický rám – bleskurychlé přizpůsobení meziřádkových vzdáleností

Precea s teleskopickým rámem je vysoce flexibilní secí stroj. Díky teleskopickému rámu lze velmi rychle změnit meziřádkové vzdálenosti. Existují tři rozdílné teleskopické rámy, které umožňují různé meziřádkové vzdálenosti. Veškeré typy strojů lze konfigurovat i s vybavením pro přihnojování. Dále můžeme stroj Precea 4500-2 kombinovat s čelním neseným zásobníkem určeným pro hnojivo.

### Přehled předností:

|                           |                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| ✓ Pracovní rychlost       | do 15 km/h                                              |
| ✓ Počet řádků             | 6 nebo 7                                                |
| ✓ Meziřádkové vzdálenosti | 45 až 80 cm                                             |
| ✓ Zásobník na hnojivo     | Typy CC 950 nebo 1.250 l<br>Typy FCC 1.600 nebo 2.200 l |



Precea 4500-2CC s teleskopickým rámem v plném pracovním záběru



Precea 4500-2CC s variabilním teleskopickým rámem s nejmenším pracovním záběrem

## Jednoduché a dvojité teleskopické skládání – přepravní šířka 3,3 m\* nebo 3 m

S jednoduchým a dvojitým teleskopickým skládáním rámu nabízí AMAZONE dvě varianty rámů. Cenově dostupnější teleskopický rám s jednoduchým skládáním umožňuje dosáhnout přepravní šířky 3,3 m\*, teleskopický rám s 2násobným skládáním pak přepravní šířky 3 m. Jedinečný koncept bezúdržbových ložisek garantuje dlouhou životnost a umožňuje velmi komfortní zajíždění a vyjíždění rámu.

\* Je třeba dodržovat platná ustanovení národních dopravních předpisů, může vzniknout místní povinnost zajistit schválení technické způsobilosti.

## Detailní přehled teleskopických rámů

| Typ rámu                | Meziřádková vzdálenost       |
|-------------------------|------------------------------|
| jednoduchý teleskopický | 60, 65, 70, 75, 80 cm        |
| dvojitý teleskopický    | 60, 70, 75, 80 cm            |
| variabilní              | 45 až 75 cm nebo 50 až 80 cm |

## Variabilní teleskopický rám – teleskopická preciznost

Díky variabilně teleskopickému rámu lze flexibilně a komfortně přizpůsobovat meziřádkovou vzdálenost různým polním plodinám. Různé meziřádkové vzdálenosti tak již nepředstavují žádný problém. Rám stroje Precea je velice jednoduše fungující zařízení. Teleskopický rám nabízí skutečný obslužný komfort. Pouhým stisknutím tlačítka aktivujete rychlé, spolehlivé a komfortní rozložení nebo složení rámu.

## Různé varianty opěrných kol

Stroj Precea 4500 a 4500-2 nabízející hned dvě varianty opěrných kol umožňuje jejich montáž před a mezi secími agregáty. Zatímco opěrná kola před neseným rámem vytvářejí prostor pro celé spektrum meziřádkových vzdáleností, velmi kompaktní varianta opěrných kol mezi secími agregáty vás jistě osloví podstatně nižší náročností na zdvihovou sílu traktoru.



7 řádků díky předním opěrným kolům



6 řádků s opěrnými koly mezi řádky



# Sklopný nesený stroj Precea

7 až 12 řádků – rám o šířce 6,8 m



Precea 6000-2CC při práci

## Sklopný – rychlý a precizní

Precea 6000-2 je vysokorychlostní secí stroj pro přesný výsev s přetlakovým dávkováním, který je připojený k 3. bodu. Stroj je možné používat bez zadního zásobníku na hnojivo nebo s tímto zásobníkem – podobně jako u typů CC. Díky speciálnímu sklopnému rámu lze komfortně měnit počet secích agregátů. Současně lze tento typ stroje vybavit hydraulickým posouváním výsevních jednotek pro nastavení kolekových řádků.

### Přehled předností:

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| ✓ Pracovní rychlost       | do 15 km/h                           |
| ✓ Počet řádků             | 7, 8, 9, 10, 11, 12                  |
| ✓ Meziřádkové vzdálenosti | 45 až 90 cm<br>60 až 90 cm u typů CC |
| ✓ Zásobník na hnojivo     | 950 nebo 1 250 l                     |



Díky přepravní šířce 3 m lze se sklopnou variantou stroje Precea 6000-2CC projíždět i po silnici bezpečně a přitom rychle

## Rám – hydraulické a rychlé sklápění

Stroj Precea 6000-2 je vybavený sklopným rámem a tím i velmi snadnou a rychlou změnou z pracovní na přepravní polohu a naopak. Pouhé stisknutí tlačítka postačí pro složení vysoce výkonného stroje s pracovním záběrem 6 m do přepravní polohy s šířkou 3 m.

### Přehled předností:

- ✓ Přepravní šířka 3 m
- ✓ Přepravní výška do 4 m
- ✓ Nízké nároky na zvedací sílu díky krátké a kompaktní konstrukci
- ✓ Dobrá dostupnost zásobníku na osivo



## Detailní přehled typů strojů Precea

| Typ             | Počet řádků         |
|-----------------|---------------------|
| Precea 6000-2   | 7, 8, 9, 10, 11, 12 |
| Precea 6000-2CC | 7, 8, 9             |



Sklápění osmiřádkového stroje Precea 6000-2CC



# Sklopný nesený stroj Precea s čelně neseným zásobníkem

7 až 12 řádků – rám o šířce 6,8 m



9řádkový stroj Precea 6000-2FCC při práci

## Kombinace čelního a zadního nářadí – velký rejď i s maximálním výkonem

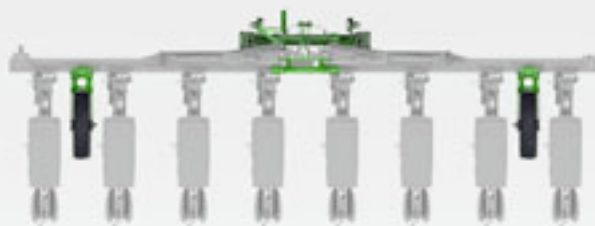
Za účelem dosažení maximálního výkonu je stroj Precea 6000-2FCC vybavený novým čelně neseným zásobníkem FTender pro přihnojování. Objem zásobníku 1600 l nebo 2200 l garantuje minimální prostoje a tím i vyšší výkon. Díky kombinaci nářadí neseného čelně a za traktorem je rozložení hmotnosti u traktoru ještě příznivější.

### Přehled předností:

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| ✓ Pracovní rychlost       | do 15 km/h          |
| ✓ Počet řádků             | 7, 8, 9, 10, 11, 12 |
| ✓ Meziřádkové vzdálenosti | 45 až 90 cm         |
| ✓ Zásobník na hnojivo     | 1.600 nebo 2.200 l  |



12řádkový stroj Precea 6000-2FCC v rozloženém stavu



8řádkový stroj Precea 6000-2FCC v rozloženém stavu

## Opěrná kola – před rámem nebo ve sklopném rámu

Stroj Precea 6000-2FCC lze vybavit dvěma rozdílnými typy opěrných kol. Tím je umožněna perfektní konfigurace pro jakýkoliv provoz.

Opěrná kola před rámem umožňují meziřádkové vzdálenosti od 45 do 90 cm. Díky malé vzdálenosti jednotlivých řádků lze na stroj instalovat 12 výsevních agregátů.

Opěrná kola v řádcích umožňují meziřádkové vzdálenosti od 65 do 80 cm. Stroj je přitom i nadále velmi krátký a kompaktní.

## Rám – flexibilní a rychlý

Sklopným rámem je vybavený rovněž stroj Precea 6000-2FCC, proto jej můžeme velmi snadno a rychle uvádět z pracovní do přepravní polohy a naopak. Rozhraní je přitom dimenzováno tak, že se dá velmi rychle a snadno měnit meziřádkové vzdálenosti i počet řádků.



12řádkový stroj Precea 6000-2FCC v rozloženém stavu



Složený 9řádkový stroj Precea 6000-2FCC připravený na přepravu po silnici



# Sklopný nástavbový secí stroj Precea s čelně neseným zásobníkem

8 řádků – rám o šířce 6 m



8řádkový stroj Precea 6000-2AFCC při práci

## Kombinace nářadí neseného před a za traktorem s aktivní přípravou půdy – vše během jedné pracovní operace

Kombinace, kterou tvoří rotační kypřič a přesný secí stroj, garantuje maximální plošný výkon. Díky aktivní přípravě půdy lze zcela vypustit jednu pracovní operaci. Objem čelně neseného zásobníku FTender 1600 l nebo 2200 l nabízí minimální prostoje a tím i vyšší výkon. Díky kombinaci nářadí neseného čelně a za traktorem je rozložení hmotnosti u traktoru ještě příznivější.

### Přehled předností:

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| ✓ Pracovní rychlost       | do 12 km/h         |
| ✓ Počet řádků             | 8                  |
| ✓ Meziřádkové vzdálenosti | 75 cm              |
| ✓ Zásobník na hnojivo     | 1.600 nebo 2.200 l |



Precea 6000-2AFCC s rotačním kypříčem KG 6002-2 a zásobníkem FTender 2200

## Rotační kypříč KG 6002-2 „Sklopná vlajková loď“

Rotační kypříč KG 6002-2 s pracovním záběrem 6 m ve sklopném provedení vyniká zejména velkým plošným výkonem. Se systémem Cultimix je pro rotační kypříč charakteristický velký prostor mezi hřebíky a jeho mimořádná stabilita. Díky hydraulickému skládání rámu docílíte u rotačního kypříče KG 6002-2 přepravní šířky 3 m a komfortní jízdy po silnici.

## Perfektní seťové lože

Rotační kypříč KG 6002-2 se sklopným rámem si vás získá nejenom svým vysokým plošným výkonem, nýbrž i perfektním seťovým ložem. 20 držáků s rotačními hřebíky intenzivně promíchává půdu. U výsevu do posklizňových zbytků dobře zapracovává organickou hmotu do půdy. I při práci v nejtěžších pracovních podmínkách se hřebíky bezvadně zatahují do půdy a spolehlivě udržují pracovní hloubku. Odpružené boční vodící plechy udržují půdu v rámci pracovního záběru stroje.

## Výměna nářadí za traktorem – dávkový agregát nebo secí botky

Aby bylo možné rotační kypříč flexibilně používat i jiným způsobem, je velmi snadné rozpojení rotačního kypříče a secí jednotky Precea. U 6 m pracovního záběru můžeme celou secí jednotku velmi rychle demontovat. Rotační kypříč

tak lze kombinovat i s výsevním rámem stroje Avant 02. Alternativně můžeme rotační kypříč používat i samostatně, a to pro přípravu seťového lože.



Avant 6002-2 s KG 6002-2 Super



Precea 6000-2AFCC s KG 6002-2 Super



# Hydraulické posouvání kolejových řádků

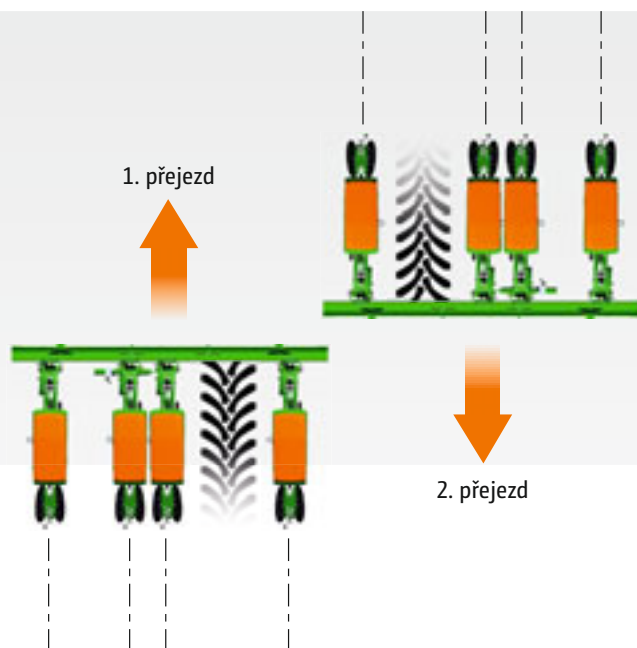
Flexibilní cesta k optimalizaci výnosů pro typy s pevným a sklopným rámem



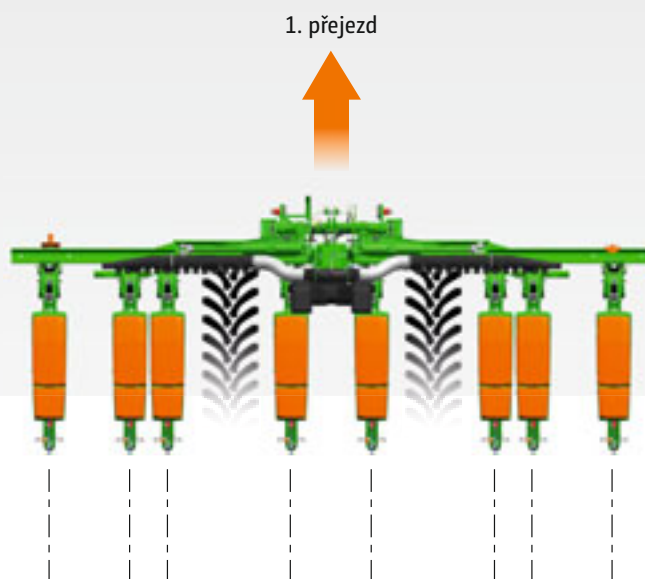
Precea 6000-2FCC s hydraulickým posouváním kolejových meziřádků přináší optimální výnosový potenciál

Mnoho variant stroje Precea lze na přání vybavit hydraulickým posouváním kolejových řádků. Pokud se stroj nachází v kolejovém řádku, posouvají se botky PreTeC včetně přihnojovacích btek hydraulicky a plně automaticky

k sobě a od sebe, aniž by se vypínaly výsevní jednotky. Výsevek tak zůstává konstantní. Přitom lze dosáhnout meziřádkové vzdálenosti až 115 cm.



Asymetrické posouvání umožňuje využívat rozchod kol až 2,1 m



Symetrické posouvání kolejových řádků u stroje Precea 6000-2

## Asymetrické posouvání jednoho agregátu

Asymetrické posouvání zapíná pouze jeden okruh. Tím se posune pouze jeden agregát. Již během prvního průjezdu pole řidič zakládá kolejový řádek. Během následujícího průjezdu druhý kolejový řádek, takže následně používané nářadí, například postřikovač, nepoškozuje díky posunutí řádku porost.

## Symetrické posouvání dvou agregátů

U symetrického posouvání se okruhy určené pro posouvání spínají současně na levé i pravé straně stroje. Během jediného průjezdu pole se tak založí kolejový řádek. Maximální posunutí agregátu činí 400 mm. Pokud se na základě rozchodu kol nebo velikosti pneumatik nevyužije celá šířka, rozsah posunutí se může i zmenšit.



Velká meziřádková vzdálenost pro založení kolejového řádku s posunutou výsevní jednotkou

### Výhody, které pro vás vyplývají z hydraulického posouvání kolejových řádků:

- ✔ Optimální výnosový potenciál, jelikož se výsevní jednotky nevypínají, nýbrž posouvají
- ✔ Uspornění práce pro řidiče díky automatické identifikaci a přizpůsobení se kolejovému řádku
- ✔ Nedochází k poškození rostlin při další práci v porostu, protože je již k dispozici kolejový řádek
- ✔ Optimální aplikace hnojiva, protože se přihnojovací botka a výsevní jednotka posouvají společně



# Ventilátor a zásobník na osivo



## Mechanický pohon ventilátoru

Pro mechanický pohon ventilátoru slouží přímo vývodový hřídel. Provoz je bezproblémový i u traktorů s nižším výkonem hydrauliky.

## Hydraulický pohon ventilátoru

Hydraulický pohon ventilátoru umožňuje komfortní regulaci otáček ventilátoru a zajišťuje tak rovnoměrné podélné rozmístění osiva i ve značně zvlněném terénu. Nastavení otáček ventilátoru je komfortní a nezávislé na otáčkách motoru, proto jsou otáčky neustále konstantní a optimální.



## Hrdlo sání vzduchu

Pro práci v podmínkách se zvýšenou prašností nabízíme jako volitelné vybavení hrdlo sání vzduchu, které účinně brání pronikání nečistot a prachu do citlivé cirkulace dávkování.



Zásobníky na osivo umístěné nad dávkovacími jednotkami

## Zásobník na osivo – pohodlné plnění. Snadné vyprazdňování

Zásobníky na osivo mají objem 55 l nebo 70 l a umožňují velmi snadné plnění. Kryty zásobníků lze otevírat pohodlně jednou rukou, osivo tak můžeme snadno plnit přímo z pytlů. Jako volitelné vybavení nabízíme příslušenství pro plnění, které zajišťuje spolehlivé vedení osiva do zásobníku a navíc usnadňuje vlastní plnění. Zvláště vyprazdňování zbytkového množství jde čistě, snadno a rychle od ruky.

Sériový senzor pro kontrolu stavu naplnění informuje včas prostřednictvím terminálu o stavu naplnění zásobníku.

### Přehled předností:

- ✔ Dobrá přístupnost
- ✔ Manipulace s krytem jednou rukou usnadňuje plnění
- ✔ Chytré a čisté vyprazdňování zbytkového množství z obou stran pomocí skluzného žlabu



K zásobníkům na osivo je snadný přístup a umožňují ovládání jednou rukou



Vyprazdňování zbytkového množství jde čistě, snadno a rychle od ruky. A to dokonce z obou stran.



# Dávkování

Přesné ukládání zrn, vyšší výnos

ANIMACE  
Více informací



## Spolehlivé dávkování

Princip dávkování využívá přetlak. Přetlak vzduchu zatlačuje zrnka do nopkových otvorů otáčejícího se dávkovacího kotouče a unáší je. Při dalším otáčení procházejí přitlačená zrnka kolem tří stěrek, které zajišťují spolehlivé dávkování zrn z otvorů. Přebytná zrna se stírají, takže se účinně zabrání zdvojení zrn. To je mimořádně důležité pro přesnost výsevu.

## Zlatý hřeb

Díky chytré konstrukci dávkovací jednotky jsou dávkovací kotouč a dávkovací tlaková komora navzájem pevně propojeny.

**Výhody tohoto řešení jsou obrovské:**

- ✓ Díky tomu, že je pro rotaci potřebný pouze malý krouticí moment, ovládání lze provádět výlučně přes elektroniku traktoru
- ✓ Nedochází k zatěžování těsnění dávkovacího kotouče, které je jinak velmi citlivé na opotřebení



Otočný kotouč s dávkovací tlakovou komorou

Dávkovací kotouč

- ❗ „Jelikož se tlaková komora společně s dávkovacím kotoučem otáčí, nedochází k agresivnímu obrušování těsnění tlakové komory.“

(test magazínu „profi“ – Zpráva z testu stroje Precea 4500-2CC Super - 10/2019)



Pohled do dávkovací komory bez dávkovacího kotouče



Používaný dávkovací kotouč v klidové pozici



Dávkovací kotouč v provozní pozici (bez krytu)

# Větší komfort již neexistuje!

## Promyšlená a chytrá výměna bez použití nářadí

Precea pro vás přináší celou řadu výhod zvláště díky inteligentní konstrukci dávkovací tlakové komory, která se souběžně otáčí.

- ✓ Výměna dávkovacího kotouče bez použití nářadí
- ✓ Výměnu dávkovacího kotouče lze provádět i bez vyprázdnění zásobníku na osivo
- ✓ Snadné a komfortní vyprazdňování zbytkového množství z obou stran

## Univerzální, spolehlivé, precizní

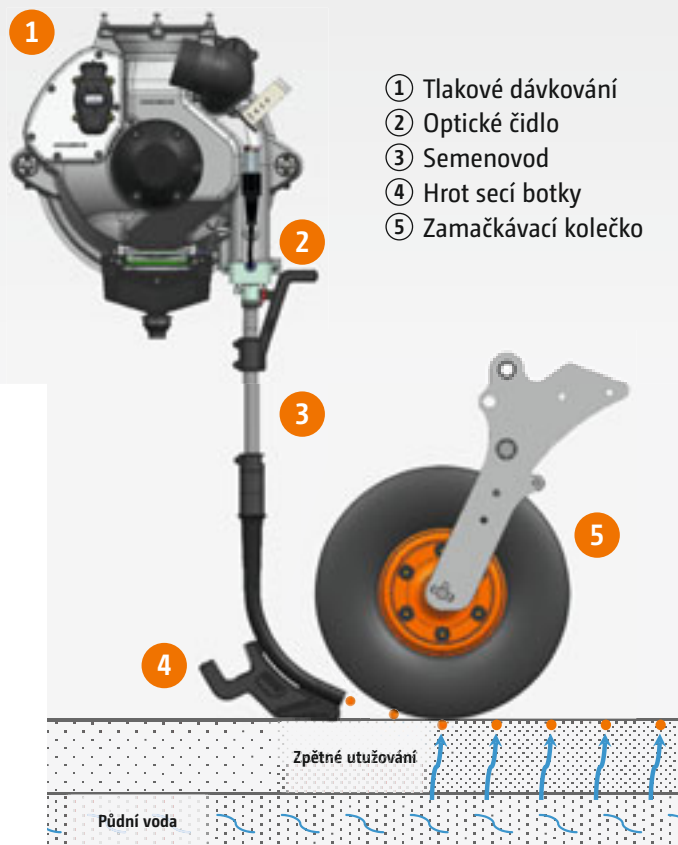
Jakmile se zrnka dostanou do semenovodu, působící přitlačná síla se přeruší a zrna se dávkují do semenovodu. Ve výsevní drážce, kterou tvaruje disk sečí botky a v níž již není žádný organický materiál, se zrna fixují pomocí zachycovacího kolečka, které je zatlačuje do půdy. Tím se na jedné straně zabrání nechtěnému pohybu zrn ve výsevní drážce a na straně druhé se dosáhne optimálního zhuštění půdy.

### Výhody dávkování:

- ✓ Spolehlivé dávkování, které je téměř nezávislé na pojzdové rychlosti
- ✓ Možnost univerzálního použití
- ✓ Zabránění výskytu vynechaných i zdvojených míst

- ❗ „Dávkovací jednotku lze otevírat bez použití nářadí a stejně tak můžeme vyměňovat i dávkovací kotouč.“

(test magazínu „profi“ – Zpráva z testu stroje Precea 4500-2CC Super - 10/2019)



- ❗ „Za účelem čištění lze semenovod demontovat (bez použití nářadí).“

(test magazínu „profi“ – Zpráva z testu stroje Precea 4500-2CC Super - 10/2019)

## Optické čidlo – kontrola precizního dávkování

Sériově instalované optické čidlo umožňuje excelentní kontrolu a monitorování přímo na terminálu v traktoru. Optické čidlo se používá univerzálně bez ohledu na to, jaká plodina se vysévá (řepka nebo kukuřice), a nemusí se vyměňovat.



Pomocí dalších dávkovacích kotoučů lze vysévat kukuřici, slunečnici, řepku, sóju\*, cukrovku, atd.

\* Pro výsev sóje platí doporučení výrobce pro rychlost do max. 8 km/h





## Mechanické nastavení střek u stroje Precea Special

Pomocí mechanického nastavení lze střeky jemně posouvat, čímž se optimalizuje přesnost ukládání osiva do půdy. Minimalizuje se tak riziko výskytu vynechaných míst i dvojitých rostlin a tím se zvyšuje výnos.

## Elektrické nastavení střek u stroje Precea Super

Pomocí elektrického nastavení střek můžeme střeky komfortně nastavovat přímo přes terminál instalovaný v kabině traktoru.

## SmartControl – automatické nastavení střek u stroje Precea Super

Aby měl řidič více času na vlastní práci a aby se zabránilo výskytu vynechaných i dvojitých míst, nabízí AMAZONE volitelně pro stroj Precea Super automatické nastavení střek SmartControl.

### Přehled předností:

- ✔ Usnadnění práce pro řidiče, jelikož SmartControl přebírá nastavení střek osiva
- ✔ Zvýšení výnosů, protože nedochází ke zdvojeným ani vynechaným místům
- ✔ Časová úspora, jelikož odpadá manuální nastavení



Mechanické nastavení umožňuje snadné nastavení střek na botku



Automatické nastavení SmartControl přebírá nastavení střek a značně tak usnadňuje řidiči jeho práci

Mechanický pohon dávkování  
SpeedShaft s pojezdovou rychlostí  
až 12 km/h



## Mechanický pohon dávkování SpeedShaft stroje Precea Special

Mechanický pohon SpeedShaft umožňuje již v základním modelu tohoto stroje dosahovat pojezdové rychlosti do 12 km/h bez kompromisů při rozmístění osiva v řádku. Pohon přitom zajišťuje flexibilní hřídel.

### Výhody pohonu SpeedShaft:

- ✔ Snadná údržba, protože jsou veškeré komponenty mazané po celou dobu své životnosti
- ✔ Zvýšení výkonu až o 25 % ve srovnání s jinými mechanickými systémy
- ✔ Tichý chod stroje i při vysokých pojezdových rychlostech až do 12 km/h

## Elektrický pohon ElectricDrive stroje Precea Super

U elektrického pohonu ElectricDrive má každé přetlakové dávkování k dispozici samostatný elektromotor. Tak lze nastavit přes terminál velmi komfortně požadovaný výsevek, množství hnojiva i dávkovač na mikrogranulát. Aktivační tlačítko pro každý výsevní agregát navíc umožňuje kontrolu dávkovacího kotouče.

### Výhody komunikace ElectricDrive:

- ✔ Přesný výsev v klínech i na souvrati v kombinaci s automatickým zapínáním/vypínáním jednotlivých btek
- ✔ Flexibilní zvětšování výsevku v celém rozsahu pracovního záběru
- ✔ Pojezdové rychlosti až do 15 km/h
- ✔ Aktivační tlačítko pro kontrolu dávkovacího kotouče

## Maximální preciznost – spínání jednotlivých řádků

Díky možnosti ovládání jednotlivých výsevních agregátů lze pomocí elektrického pohonu každou botku jednotlivě zapínat a vypínat. Výhody s tím související se uplatňují zejména při výsevu v klínech a na souvrati. Více informací viz strana 50/51.

Elektrický pohon dávkování ElectricDrive  
s pojezdovou rychlostí až 15 km/h





# Botka do mulče PreTeC

Precizní botka pro výsev do každé půdy



AMAZONEN-WERKE  
SOWING UNIT PRETEC  
✓ Working quality  
in maize  
DLG Test Report 7104

Vzcházení osiva ohodnotila společnost  
DLG výlučně známkou „výborné“

## Maximální flexibilita pro nejvyšší plošný výkon

Botka PreTec určená pro výsev do posklizňových zbytků je optimální volbou pro přesný výsev po orbě i do mulče. Profitujte z prvotřídní a konstantní přesnosti ukládání osiva a zvyšujte tak své výnosy. Díky vysoké přesnosti, zvláště pak při vysokých pracovních rychlostech až do 15 km/h, lze pomocí stroje Precea dosahovat maximálního plošného výkonu.

### Přehled předností:

- ✓ Vysoký komfort obsluhy
- ✓ Minimalizace přípravného času
- ✓ Časová úspora při provádění pravidelné údržby

## Stejneměrné vzcházení osiva

Pomocí pružiny lze vytvořit přítlak na botku pro výsev do posklizňových zbytků (vlastní hmotnost 120 kg) až 220 kg. Pomocí hydraulického válce lze dosáhnout přítlaku na botku až 350 kg. Tím je zajištěn klidný chod stroje a rovnoměrné vzcházení vysetého osiva i na nejtěžších půdách. Spolehlivé vedení celé botky pro výsev do posklizňových zbytků zajišťují dvě velká opěrná kola. Výsevní drážku tvaruje dvoudisková jednotka s formovačem řádku. Poté, co zamačkávací kolečko zafixuje osivo v půdě, se výsevní drážka opět uzavírá pomocí přítlačných V-koleček.



Dvoudisková botka  
FerTeC Twin

Opěrná kola

Zamačkávací  
kolečko

Disková  
zahrnovačka

Přítlačná  
V-kolečka

Botka do posklizňových zbytků PreTeC umožňuje maximální přesnost a současně i maximální plošný výkon



Pomocí seřizovacího segmentu lze velmi snadno nastavit přítlak na botku

## Mechanické nastavení přítlaku na botku

Pomocí mechanického nastavení přítlaku na botku se přítlak na botku nastaví velmi snadno a spolehlivě, a to prostřednictvím pružiny s aretací v seřizovacím segmentu. Nad rámec vlastní hmotnosti činící 120 kg lze vytvořit dodatečný přítlak na botku odpovídající 100 kg. V jízdních stopách lze přítlak dokonce zvýšit o dalších 15 kg.



Pomocí válce se snadno hydraulicky nastaví přítlak na botku

## Hydraulické nastavení přítlaku na botku

Ještě snadněji a komfortněji můžeme přítlak na botku nastavit hydraulicky. Přes řídicí terminál se přítlak na botku upravuje i během jízdy, přičemž lze nastavit přítlak až 350 kg. Automatické nastavení přítlaku na botku SmartForce navíc garantuje, že se přítlak na všechny botky automaticky upravuje i při práci na různých půdách.

## Maximální obslužný komfort

Dobrý přístup k botce představuje vysoký obslužný komfort. Díky celé řadě variant nastavení lze stroj přizpůsobit veškerým požadavkům.

### Přehled předností:

- ✔ Vyšší výnosy a kvalitnější výsev díky spolehlivému dávkování
- ✔ Komfortnější nastavení, jelikož k tomu není nutné nářadí
- ✔ Vyšší flexibilita díky široké nabídce vybavení univerzální botky

Bez použití nářadí lze nastavit:

- ① Přítlak na zavlačovač
- ② Hloubka ukládání
- ③ Disková zahrnovačka
- ④ Tlak na přítlačná kolečka
- ⑤ Úhel otevření přítlačného kolečka



- ❶ „Stupnice se obejdou bez nálepek a jsou zapuštěny přímo v daném dílu – velmi povedené.“

(test magazínu „profi“ – Zpráva z testu stroje Precea 4500-2CC Super - 10/2019)



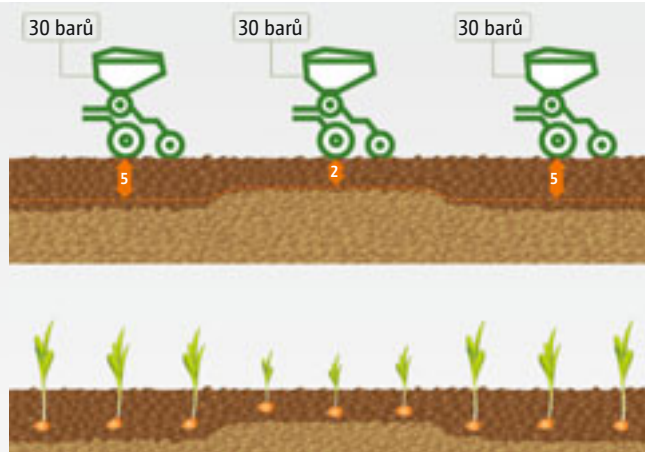
# Automatické nastavení přitlaku na botku SmartForce

Konstantní hloubka ukládání osiva při práci na veškerých půdách

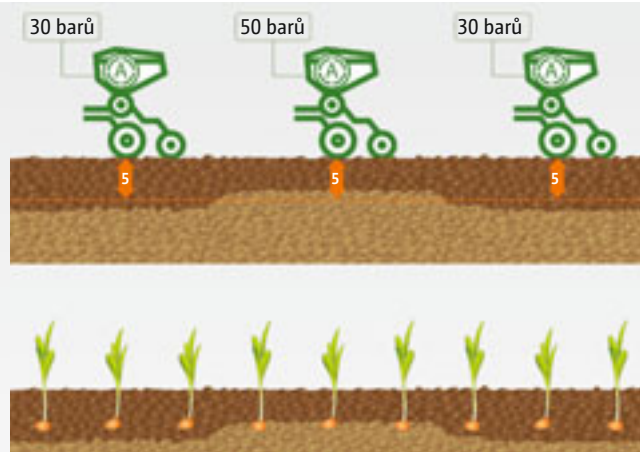


Precea 6000-2CC při práci

- ❗ „Díky systému SmartForce udržujeme konstantní hloubku ukládání osiva a zaznamenáváme tak jeho lepší vzcházivost.“  
(Poskytovatel zemědělských služeb Stefan Kerkerling · 05/2021)



Hydraulický přitlak na botku **bez** automatické regulace s nerovnoměrnou hloubkou ukládání osiva



Hydraulický přitlak na botku **s** automatickou regulací a rovnoměrnou hloubkou ukládání osiva

Jako nástavbu k hydraulickému nastavení přitlaku na botku nabízí AMAZONE u secích strojů pro přesný výsev Precea se sklopným rámem automatickou regulaci přitlaku na botku SmartForce.

Specifikem tohoto systému je skutečnost, že řidič nezadává přitlak na botku, nýbrž na terminálu nastaví sílu působení na jednotku. Při práci je úroveň této síly kontrolována prostřednictvím měřících čepů. Pokud bude setí probíhat na pozemcích s proměnlivými půdními podmínkami, bude tato síla kolísat, protože půda působí na výsevní agregát různou silou. Hydraulický systém reguluje přitlak na botku, takže hloubka ukládání osiva zůstává konstantní. Tak se přitlak na botku během jízdy přizpůsobuje různým půdním podmínkám. Tím se usnadňuje práce pro řidiče a zajišťí rovnoměrné vzcházení osiva.

Současné zajištění rovnoměrné hloubky ukládání osiva i optimálního přitlaku přináší vyšší vzcháživost osiva a tím i výnos.

Zachovávání konstantní hloubky ukládání osiva při práci na různých půdách nebo při nerovnoměrném zpětném utužování půdy klade mimořádné požadavky na používanou techniku i na schopnosti řidiče.

Na základě toho, jak vysoká se na botkách PreTeC naměří působící síla, bude systém SmartForce regulovat přitlak. Požadovaná síla, kterou působí půda na výsevní jednotky a hloubka ukládání osiva se tak spolehlivě zachovají i při práci na různých půdách.

SmartForce usnadňuje práci pro řidiče a umožňuje zachovávat konstantní vysokou kvalitu výsevu při práci v různých podmínkách.



Při práci v různých půdních podmínkách registruje měřící čep změny síly, kterou působí půda na výsevní jednotky. Systém SmartForce ovládaný přes ISOBUS pak automaticky reguluje změny působící síly. Hloubka ukládání osiva tak zůstává při práci na jakýchkoliv půdách neustále konstantní.



Přitlak na botku se automaticky nastaví pomocí hydraulického válce



# Botka do posklizňových zbytků PreTec – mnoho možností pro různé podmínky



Precea 3000-ACC s čelním pěchem při práci





U diskové zahrnovačky (volitelně) lze nastavovat její výšku bez použití nářadí

## Disková zahrnovačka

Volitelné diskové zahrnovačky uzavírají výsevní drážku a zvláště za ztížených pracovních podmínek tak zajišťují optimální vzcházení osiva.

- ✓ Optimalizace vzcházení osiva prostřednictvím spolehlivého uzavírání výsevní drážky
- ✓ Snadné nastavení výšky bez použití nářadí a jeho deaktivace

## Odhrnovač hrud – nářadí na hroudy a kameny

Odhrnovač hrud (volitelně) představuje ideální nářadí pro práci na těžkých půdách s velkými hroudami. Při používání odhrnovače hrud se pohyb secí botky podstatně zklidní.

- ✓ Klidný průchod botky otevřenou výsevní drážkou garantuje rovnoměrné vzcházení osiva
- ✓ Odhrnovač hrud lze univerzálně přizpůsobit



25 mm  
hladký disk

50 mm  
hladký disk

50 mm  
ozubený disk

Přítlačná kolečka nabízíme s průměrem 25 mm a 50 mm

## Různá přítlačná V-kolečka

Bezvadných výsledků dosáhnete na středně těžkých a těžkých půdách pomocí úzkého přítlačného kolečka s průměrem 25 mm, pro práci na lehčích půdách spíše doporučujeme přítlačné kolečko o průměru 50 mm. Pro zvlášť kvalitní zpětné utužování a vytváření drobtovité struktury půdy je vhodné ozubené přítlačné kolečko o průměru 50 mm.

- ✓ Správné přítlačné kolečko pro jakýkoliv druh půdy
- ✓ Snadné nastavení bez použití nářadí

## Hvězdicový odhrnovač hrud – nářadí na posklizňové zbytky

Pomocí hvězdicového odhrnovače hrud (volitelně) se výsevní drážka protahuje optimálním způsobem i při větším množství posklizňových zbytků. Bezvadně vytvarované výsevní drážky umožňují prvotřídní práci secích botek, minimalizují dodatečné vzcházení plevelů a zajišťují optimální vzcházení osiva.

- ✓ Optimalizace vzcházení osiva v přesně vytvarované výsevní drážce





# Precizní přihnojování

Dávkování hnojiva u stroje Precea



Plnicí šnek dodávaný jako volitelné vybavení poskytuje pohodlné plnění zásobníku na hnojivo

Zárukou dostatečné zásoby hnojiva u strojů Precea jsou zásobníky o objemu 950 l nebo 1.250 l. Zásobník protažený směrem dopředu má optimální polohu těžiště blízko u traktoru. Díky příkrým stěnám zásobníku sklouzává hnojivo

spolehlivě k dávkovači a zbytkové množství je minimální. Nastavení se provádí centrálně na levé straně řídicího centra SmartCenter.

## Přehled předností:

- ✔ Dobrá přístupnost – ideální i pro plnění z bigbagů nebo pomocí čelního nakladače
- ✔ Nízké nároky na zdvihací sílu díky zásobníku na hnojivo umístěnému v blízkosti traktoru
- ✔ Snadné plnění zásobníku velkým otvorem
- ✔ Velké kontrolní okénko



V případě kombinace čelního a zadního nářadí lze zásobník FTender o objemu 1.600 nebo 2.200 l plnit i pomocí plnicího šneku na hnojivo (volitelné).



Komfortní plnění díky dobré přístupnosti k zásobníku na hnojivo, krycí svinovací plachtě a velkému otvoru pro plnění

## Systém dávkování hnojiva PreciS – využívání proudu vzduchu pro každý řádek

Díky systému dávkování hnojiva PreciS je stroj Precea vybavený přesným a spolehlivým pohonem dávkování. Proud vzduchu využívaný pro každý řádek dodatečně zajišťuje rovnoměrný průtok hnojiva a spolehlivě brání eventuálnímu ucpávání. Granulované hnojivo se tak spolehlivě dopravuje k dvoudiskové přihnojovací botce FerTeC Twin.



### Přehled předností:

- ✔ Vysoký plošný výkon až 250 kg/ha při 15 km/h
- ✔ Komfortní nastavení dávky hnojiva
- ✔ Rovnoměrné dávkování hnojiva ke všem secím botkám pomocí samostatného dávkovače u každé přihnojovací botky
- ✔ Proud vzduchu využívaný pro každý řádek minimalizuje riziko ucpávání

## Mechanický pohon dávkování hnojiva u stroje Precea Special

Mechanický pohon s využitím plynulé převodovky Vario umožňuje snadné a centrální nastavení na řídicím centru SmartCenter.

### Výhody mechanického pohonu dávkování hnojiva:

- ✔ Pohodlné nastavení převodovky Vario na řídicím centru SmartCenter
- ✔ Snadná kalibrace aplikovaného množství na řídicím centru SmartCenter



## Elektrický pohon dávkování hnojiva u stroje Precea Super

Elektrický pohon dávkování hnojiva přináší maximální komfort a současně i maximální přesnost. Díky perfektní kompatibilitě s terminálem nebo terminálem Twin je práce včetně nastavení velmi snadná a komfortní.

### Výhody elektrického pohonu dávkování hnojiva:

- ✔ Komfortní nastavení a přizpůsobení pomocí řídicího terminálu
- ✔ Komfortní kalibrace pomocí kalibračního tlačítka na řídicím centru SmartCenter





# Dvoudisková přihnojovací botka FerTeC Twin

Výkonná přihnojovací botka



Výkonná dvoudisková přihnojovací botka FerTeC Twin je vhodná pro výsev do zoraného i do posklizňových zbytků



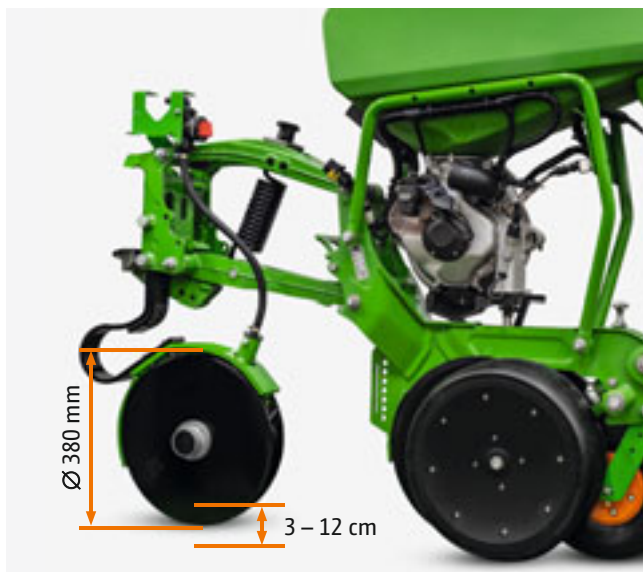
Precea 6000-2FCC s přihnojovací botkou FerTeC Twin HD

## Klidný chod, robustní provedení a spolehlivost

Výkonná dvoudisková botka garantuje čisté a spolehlivé ukládání osiva. Dvoudisková botka ukládá hnojivo před botku pro výsev do posklizňových zbytků PreTec. Dvoudisková botka je kompletně bezúdržbová a splňuje tak nejvyšší možné požadavky.

### Přehled předností:

- ✓ Minimální pohyb půdy je předpokladem pro velmi klidný chod botky
- ✓ Dlouhá životnost díky robustním a osvědčeným komponentům secích strojů pro velké výměry
- ✓ Plynulé nastavení pracovní hloubky
- ✓ Vyměnitelný plechový kryt



Dvoudisková přihnojovací botka FerTeC Twin s jištěním proti přetížení pomocí listových pružin

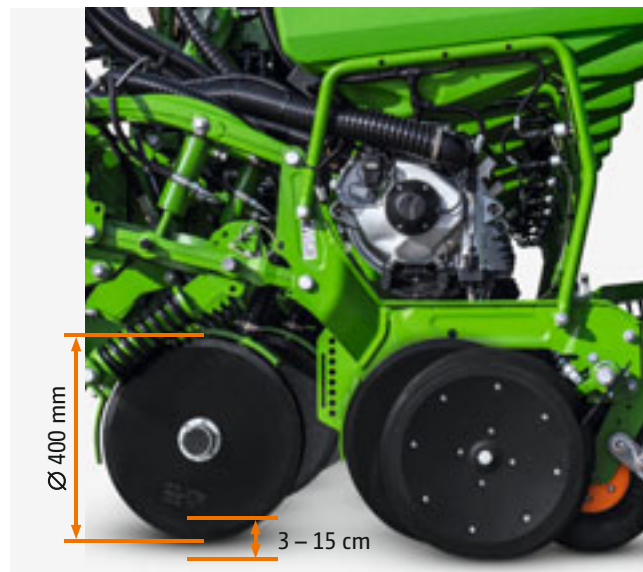
Hloubku ukládání osiva lze nastavit od 3 do 12 cm, maximální přítlak na botku činí 80 kg

## FerTeC Twin HD – s nastavením hloubky ukládání osiva

Ještě vyšší obslužný komfort vám přináší přihnojovací botka FerTeC Twin HD. Jednorázově se nastaví delta hloubky ukládání hnojiva k hloubce ukládání osiva. Pokud se následně výsevní hloubka změní, přihnojovací botka hloubku automaticky upraví.

### Přehled předností:

- ✓ Komfortnější práce díky automatickému přizpůsobení hloubky ukládání hnojiva
- ✓ Precizní pracovní hloubka při práci na těžkých půdách
- ✓ Krátké přípravné časy, protože se přítlak na přihnojovací botku přenáší přímo přes secí botku



Dvoudisková přihnojovací botka FerTeC Twin s připojeným jištěním proti přetížení

Hloubku ukládání osiva lze nastavit od 3 do 15 cm, maximální přítlak na botku činí 200 kg



# FertiSpot pro přesný secí stroj Precea



## Promyšlená aplikace hnojiva!

V roce 2019 představila společnost AMAZONE systém FertiSpot s aplikací hnojiva pod rostlinu. Systém aplikuje hnojivo mimořádně efektivně zejména při výsevu kukuřice. Na základě rozšíření přesného setí i v jiných kulturách zdokonalila společnost AMAZONE i systém FertiSpot. Díky novému principu, kdy se porce hnojiva synchronizovaně aplikuje mezi osivo, systém umožňuje vysoké koncentrace hnojiva a zároveň chrání citlivé plodiny před popálením.

Své výhody to přináší v případě kultur jako je například cukrovka. Právě na příliš vysušené půdě je aplikace hnojiva mezi osivo výhodná pro veškeré kultury. Pokud se hnojivo umístí příliš blízko osivu, pak odebírá rostlinkám potřebnou vláhu, osivo by tak mohlo zaschnout nebo by se k němu nedostávalo dostatečné množství vody.

## Struktura systému FertiSpot s granulovaným hnojivem

Přesný sečí stroj Precea se systémem FertiSpot na granulované hnojivo je vybavený zásobníkem na hnojivo s dávkovací jednotkou, stejně jako standardní přesný sečí stroj. Dávkováním se reguluje požadovaná dávka na hektar. Tuto dávku lze variabilně upravovat i na základě aplikačních map. Ve spojení se spínáním jednotlivých řádků pro aplikaci hnojiva lze dávkování hnojiva vypínat pro daný řádek pomocí systému Section Control, a to v jednotlivých klínech nebo na šikmé souvratí.

Z dávkovače se minerální hnojivo dostává do porcováče pro kontinuální umístění hnojiva FertiSpot. Tok hnojiva kontinuálně proudící do porcováče se shlukuje pomocí rychlootáčkové porcovací lopatky, porcováč pak opouští jako porce a tak se předává do přihnojovací botky. Ovládání porcováče a předávání osiva probíhá synchronně. Regulaci zajišťuje řízení ISOBUS stroje Precea. Díky dalšímu vylepšení systému FertiSpot lze hnojivo i nadále aplikovat jako porci přímo pod rostlinu, ovšem i jako porci mezi osivo.



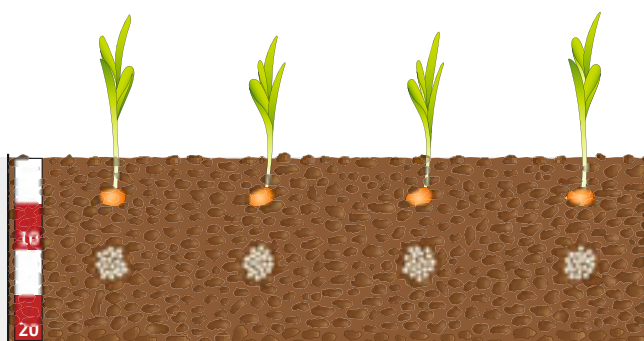
### Celková struktura systému FertiSpot

- ① **Zásobník na hnojivo:** zásoba hnojiva aplikovaného pod patu
- ② **Dávkovač:** dávkování hnojiva
- ③ **Porcováč:** porcování hnojiva
- ④ **Přihnojovací botka:** aplikace hnojiva do půdy

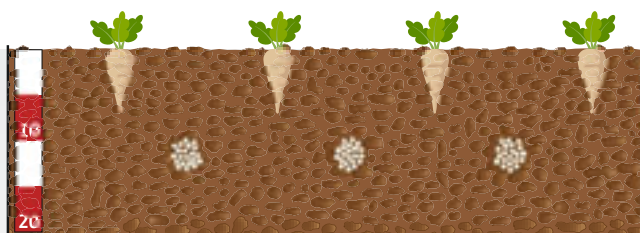
## Aplikace v nejrůznějších kulturách

Díky variabilní aplikaci lze hnojivo u citlivých plodin umístit mezi uložená zrna jako zásobu. Ke kulturám jako je řepka

nebo cukrovka, které jsou citlivé na hnojivo, se tak optimálním způsobem dodává menší dávka hnojiva.



Systém FertiSpot – hnojivo pod rostlinami



Systém FertiSpot – hnojivo mezi rostlinami



# Aplikátor na mikrogranulát Micro

Maximální přesnost, i v případě malého množství hnojiva





Aplikátor na mikrogranulát Micro s ukládáním v řádku



Aplikátor na mikrogranulát Micro s ukládáním přes difuzor

Aplikátor na mikrogranulát vybavený zásobníkem o objemu 17 l a 3 různými výsevními válečky nabízí velmi přesné dávkování pro různé druhy hnojiva. Aplikátor Micro lze používat např. pro dávkování mikroživin, insekticidů a granulí proti šnekům atd.

Granuláty se mohou ukládat různým způsobem. Mikrogranulát se aplikuje přímo do výsevní drážky společně s dávkovaným osivem. Další možnost představuje difuzor, který granulát umísťuje na uzavřenou výsevní drážku.

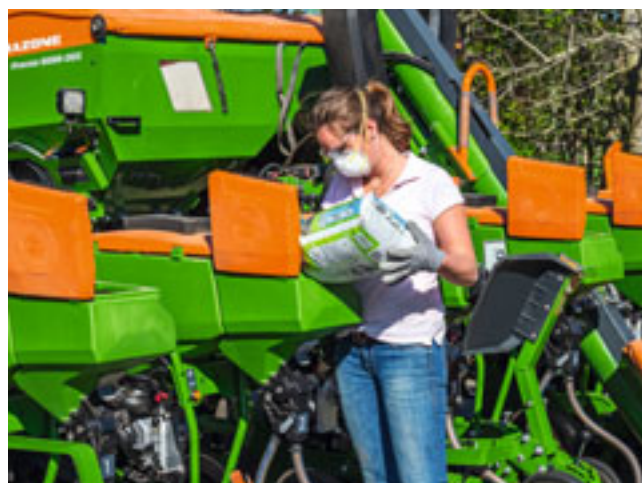
Díky aplikaci přímo u btek lze body ukládání rovněž začlenit do automatického zapínání/vypínání jednotlivých btek. Dávku je možné rovněž měnit prostřednictvím aplikačních map.

#### Přehled předností:

- ✔ Flexibilní používání díky různým bodům ukládání
- ✔ Komfortní ovládání díky komplexní integraci do ISOBUS řízení stroje
- ✔ Optimalizace výnosů díky regulaci množství přes aplikační mapy
- ✔ Zásobník na osivo o objemu 55 l ve spojení se 17 l zásobníkem aplikátoru na mikrogranulát



Přehledné zakomponování aplikátoru na mikrogranulát do pracovního menu terminálu



Snadné plnění zásobníku na mikrogranulát



# Čelně nesený zásobník FTender

Pro univerzální použití se secími stroji a nářadím na přípravu půdy



Čelně nesený zásobník FTender 2200 se secím strojem na přesný výsev Precea 6000-2FCC

## Výhody zásobníku FTender

- ✓ Vysoký plošný výkon díky velkým zásobníkům o objemu 1.600 l a 2.200 l
- ✓ Kombinace osiva a hnojiva díky zásobníku s dvojitou násypkou
- ✓ Vyšší flexibilita i možnosti univerzálního použití
- ✓ Větší komfort díky komplexnímu zintegrování systému ISOBUS do ovládání stroje
- ✓ Velký otvor zásobníku umožňuje jeho snadné a rychlé plnění
- ✓ Komfortní a rychlé připojení i odpojení
- ✓ Dobře dostupný dávkovač
- ✓ Sériová kalibrační sada na stroji
- ✓ Snadná kalibrace pomocí kalibračního tlačítka nebo terminálu Twin



FTender 1600 s uzavřeným systémem dávkování jako tlakový zásobník s krytem pro velké dávky

## Vysoký výkon

Prostřednictvím zásobníku FTender o objemu 1600 l, popř. 2200 l nabízí AMAZONE univerzální čelně nesený zásobník určený pro různorodé využití. Čelně nesený zásobník s jednou násypkou umožňuje díky svému aerodynamickému tvaru dobrý výhled před traktor. Řidiči to ocení při jízdě po silnici i při otáčení na poli. FTender je k dispozici ve variantě tlakového zásobníku. Výhoda tlakového zásobníku spočívá v možnosti vyšších dávek. Dodatečně je FTender k dispozici i ve variantě s rozděleným zásobníkem, čímž se nabízí ještě více kombinací při výsevu.

## Řízení stroje ISOBUS – plně zabudované nebo samostatné!

Čelně nesený zásobník FTender se ovládá pomocí terminálu ISOBUS. Pomocí tohoto terminálu lze ovládat čelně nesený zásobník snadno, intuitivně a se všemi výhodami komunikace ISOBUS. FTender tak může disponovat naprosto nezávislou elektronikou ISOBUS (samostatný ISOBUS) nebo elektronikou, kterou lze kombinovat s elektronikou ze secího stroje (integrovaný ISOBUS).



Velký otvor zásobníku 1,1 m x 2,2 m pro rychlé a snadné plnění zásobníku FTender

## Stroj pro univerzální využití

FTender od firmy AMAZONE je univerzální nářadí, které lze používat v různých aplikačních oblastech v agregaci s různým neseným nářadím. Díky rychlospojce pro svazek hadic je připojování i odpojování komfortní a rychlé.

| Typ           | Objem (l) | Zásobník (m)           | Dopravní systém |
|---------------|-----------|------------------------|-----------------|
| FTender 1600  | 1.600     | s jednoduchou násypkou | uzavřený        |
| FTender 2200  | 2.200     | s jednoduchou násypkou | uzavřený        |
| FTender 2200C | 2.200     | s dvojitou násypkou    | uzavřený        |

### Pro všechny, kteří chtějí víc – FTender:

- ✔ Modulová softwarová i hardwarová stavebnicová konstrukce pro použití s různým neseným nářadím
- ✔ Semenovody pro secí stroje a secí stroje pro přesný výsev AMAZONE určené pro výsev obilí, řepky, kukuřice, cukrové řepy, nebo pro stroje na zpracování půdy pro výsev meziplodin a hloubkové přihnojování
- ✔ Přetlakový systém pro optimální dávkování
- ✔ Zásobník s velkým objemem pro dlouhou a plynulou práci
- ✔ FTender s pneumatikovým pěchem a/nebo přidavným závažím



FTender 2200C s děleným zásobníkem pro ještě větší flexibilitu při výsevu



# Dávkování zásobníku FTender

Komfortní a precizní



Sériová kalibrační sada na stroji

## Elektrické dávkování zásobníku FTender

Dávkování osiva nebo hnojiva zajišťuje dávkovač s elektrickým pohonem, který je umístěn pod zásobníkem na osivo. Dobře přístupný dávkovač umožňuje rychlou a komfortní výměnu výsevních válečků, protože je umístěn vpředu pod zásobníkem. Pro různé osivo a hnojivo jsou k dispozici odlišné výsevní válečky. Elektrický pohon dávkování umožňuje snadnou regulaci výsevku přímo z kabiny traktoru, předdávkování v rozích pole i kalibraci, a to pouhým stiskem tlačítka. Alternativně lze dávkování ovládat plně automaticky přes aplikační mapy.

## Kalibrace – snadná a přesná!

Standardní pomůcky jako je kalibrační váha jsou bezpečně uloženy na čelně neseném zásobníku. Pomocí kalibračního tlačítka nebo terminálu Twin lze provádět pohodlnou kalibraci přímo u stroje.

### Přehled předností:

- ✔ Snadná regulace dávky přímo z kabiny traktoru pomocí elektrického pohonu
- ✔ Snadná kalibrace pomocí kalibračního tlačítka nebo terminálu Twin
- ✔ Kalibrační sada (standardní vybavení)
- ✔ Snadné vyprazdňování zbytkového množství přes samostatný vypouštěcí otvor a program pro vyprazdňování zbytku
- ✔ Snadná výměna výsevních válečků



- ❗ „Elektrický pohon dávkování – je dobře přístupný, stejně jako velký otvor zásobníku ...“

„I přes utěsnění dávkovacího systému u tlakového zásobníku lze před výměnou výsevního válečku uzavřít násypku, k čemuž se používá hradítko – bezvadné řešení.“

(test magazínu „profi“ – Zpráva z testu „Vše pro TwinTeC“ · 1/2021)

Snadná výměna výsevních válečků u stroje FTender



Kalibrace stisknutím tlačítka



Kalibrační vak lze komfortně zavěsit pod dávkovač

Aby se ještě více zjednodušila kalibrace a vyprazdňování zbytkového množství, nabízí AMAZONE pro tento stroj balíček Comfort 1 s terminálem Twin 3.0. Terminál Twin je namontovaný přímo na čelně neseném zásobníku. Tato poloha přináší pro řidiče strategickou výhodu: řidič může nyní ovládání a zadávání dat pro kalibraci provádět přímo na stroji a ušetřit si tak opakované vystupování z traktoru.

Terminál Twin 3.0 s 3,2palcovým displejem má vodotěsné a prachotěsné pouzdro a ovládá se pomocí čtyř velkých tlačítek.

#### Přehled předností:

- ✓ Snadná kalibrace přes terminál Twin bez opakovaného vystupování a nastupování do traktoru



TwinTerminal 3.0

## Další možnost agregace zásobníku FTender



Čelně nesený zásobník FTender 1600 s taženým kypřičem Cenius-2TX



# Nadstandardní výbava pro univerzální použití

Čelní pěch, plnicí šnek, cyklónový odlučovač



FTender lze bez problémů agregovat s mnohým nářadím AMAZONE i se stroji jiných výrobců



FTender s čelním pneumatikovým pěchem T-Pack F s manipulačními kolečky (volitelné) a cyklónovým odlučovačem (volitelné)



Jako volitelné vybavení nabízíme plnicí šnek se skládací plachtovou násypkou, která umožňuje snadné plnění přímo z přívěsu. V přepravní poloze je plnicí šnek spolehlivě uzavřený pomocí víka.



FTender při přepravě po silnici – dobrý výhled na silnici a na pole



❶ „Za účelem dosažení lepšího výhledu na silnici lze čelní pěch komfortně zaaretovat i v horní poloze a zásobník snížit o dalších 25 cm – chytré řešení.“

(test magazínu „profi“ – Zpráva z testu „Vše pro TwinTec“ · 1/2021)

## Čelní pneumatikový pěch T-Pack F – zpětné utužování půdy mezi stopami traktoru

AMAZONE nabízí na přání FTender i s čelním pneumatikovým pěchem T-Pack F. Své silné stránky uplatňuje FTender při výsevu jako zásobník s pasivně řízeným čelním pneumatikovým pěchem a zajišťuje dobré zpětné utužování půdy mezi stopami traktoru.

### Výhody čelního pneumatikového pěchu T-Pack F:

- ✔ Dobré zpětné utužování půdy mezi stopami traktoru
- ✔ Nerušený výhled směrem dopředu díky integrované zvednuté přepravní poloze
- ✔ Odlehčení přední nápravy traktoru během výsevu
- ✔ Instalovat lze přídatné závaží
- ✔ Snadné a bezpečné odpojení čelního pneumatikového pěchu umožňuje jeho samostatné použití

## Optimální zorné pole

Velmi kompaktní konstrukce zásobníku FTender umožňuje příjemnou manipulaci s tímto velkým, čelně neseným zásobníkem. I samotný čelní pneumatikový pěch je připojený tak, že ani v přepravní poloze neomezuje zorné pole řidiče.

## Cyklónový odlučovač

Aktivní odlučovač prachu (volitelné) snižuje prašnost v semenovodech a zvyšuje provozní spolehlivost, zejména pak při práci za sucha.

## Přídavná závaží

Prostřednictvím přídatných závaží (volitelné) lze čelně nesený zásobník zatížit hmotností až 900 kg. Zásobník FTender s čelním pneumatikovým pěchem T-Pack F lze zatížit závažím o hmotnosti až 300 kg.



FTender s čelním pneumatikovým pěchem T-Pack F v pracovní poloze



FTender s čelním pneumatikovým pěchem T-Pack F v přepravní poloze

✔ Širší zorné pole o 25 cm



Přídavná závaží (volitelné)



# Precizní řešení!

**Samostatná čelní nádrž FT-P a sada pro aplikaci kapalného hnojiva**

## 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, secí stroj s aplikací kapalného hnojiva, i celá řada dalších oblastí využití.

## Velká nádrž 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.



Samostatná čelní nádrž FT-P 1502



Názor Larse Eikelbooma z praxe! QR kód k videu

## 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. 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.

## Sada pro aplikaci kapalného hnojiva

Aby se mohlo hnojivo aplikovat i při výsevu kukuřice, nabízí AMAZONE pro secí stroj Precea výbavu pro aplikaci kapalného hnojiva. Sadu tvoří revolver se clonami sloužícími pro rychlý přechod na jinou velikost, hadice vedoucí k přihnojovací botce a injektážní jehla v přihnojovací botce.



Sada pro aplikaci kapalného hnojiva na přihnojovací botce FerTeC Twin

# Snazší ovládání!

## Standardní hydraulika a komfortní hydraulika

V hydraulice je možné vybírat ze dvou variant podle požadavků. Jednak to je hydraulika v provedení „Standard“, u níž se musí veškeré funkce ovládat přes okruhy traktoru. Pro traktory s omezeným počtem okruhů můžeme zvolit hydrauliku v provedení „Komfort“. V tomto případě lze funkce skládání ramen a znamének prováděné přes elektrický přepínací ventil přiřadit jednomu okruhu.



### Výhody komfortní hydrauliky:

- ✓ Méně hydraulických okruhů
- ✓ Vyšší obslužný komfort prostřednictvím předvolby funkce v řízení stroje ISOBUS
- ✓ Snadnější a rychlejší přepínání funkcí

## AmaCheck – bdělý pomocník

Řídicí terminál AmaCheck je určený speciálně pro ovládání stroje Precea Special s mechanickým pohonem dávkování a mechanickým dávkovačem hnojiva. Pro ovládání není nutná na traktoru zásuvka ISOBUS. Terminál je velmi přehledný a ovládání vysoce komfortní.

### Funkce terminálu AmaCheck:

- ✓ Precizní kontrola přesnosti ukládání osiva
- ✓ Kontrola naplnění zásobníku
- ✓ Indikace rychlosti
- ✓ Počítadlo hektarů



## AmaScan 2 – vyšší třída i bez systému ISOBUS

S řídicím počítačem AmaScan 2 přináší AMAZONE optimální řešení pro stroj Precea Special bez ovládání ISOBUS. Snadné ovládání je řešení šité na míru pro stroje nevybavené systémem ISOBUS a současně garantuje vysoký obslužný komfort. AmaScan 2 přitom nabízí ještě více funkcí než terminál AmaCheck.

### Funkce terminálu AmaScan 2:

- ✓ Precizní kontrola přesnosti ukládání osiva
- ✓ Kontrola naplnění zásobníku
- ✓ Indikace rychlosti
- ✓ Počítadlo hektarů
- ✓ Monitorování hnojiva
- ✓ Napojení aplikátoru mikrogranulátu





# 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
- ✓ Flexibilní 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





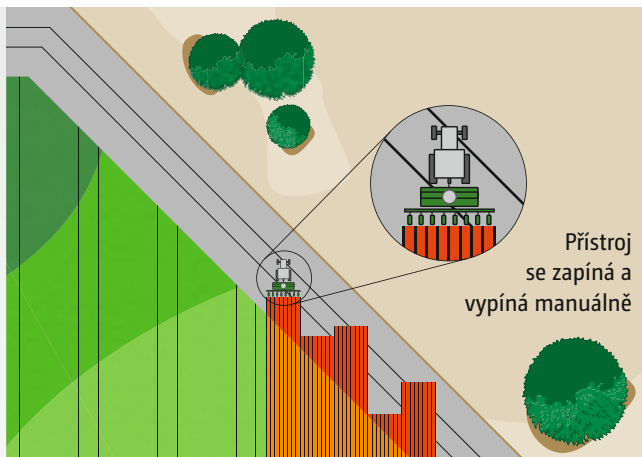
# Automatické zapínání a vypínání každého řádku přes GPS-Switch



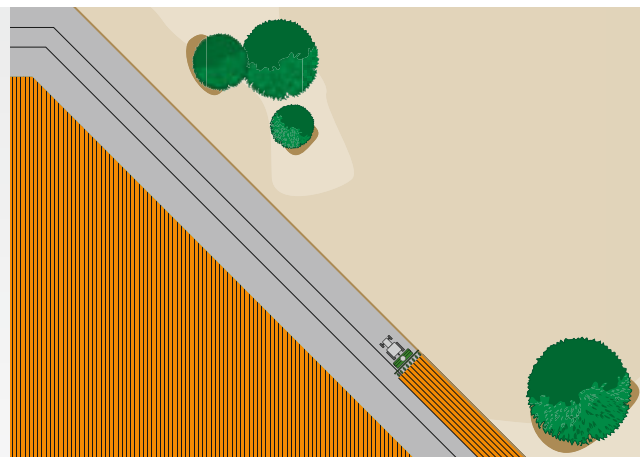
## Přesné ukládání osiva!

Preciznost je velmi důležitá pro zabránění překrytí výsevu na souvratích a v místech přesahů. Přesného výsevu lze dosáhnout pomocí zapínání/vypínání jednotlivých botek u stroje Precea. Pomocí tohoto systému lze ovládat každou

botku a samostatně ji vypínat nebo zapínat. Tím se zejména v klínech pole a na souvratí dosáhne značné úspory osiva. Každá botka tak odpovídá jedné sekci, kterou lze vypínat či zapínat.



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



Automatické zapínání a vypínání každého řádku pomocí GPS-Switch

Disponuje-li příslušný terminál funkcí Section Control, jako např. v případě ovládání jednotlivých sekcí GPS-Switch od AMAZONE, pak může probíhat spínání sekcí zcela automaticky a v závislosti na poloze GPS. Je-li pole uloženo, řidič se může v automatickém režimu plně soustředit pouze na řízení traktoru, protože spínání sekcí ve výběžcích a na souvrati probíhá automaticky.

#### Výhody automatického spínání sekcí:

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

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

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

## GPS-Switch

Prostřednictvím GPS-Switch nabízí AMAZONE plně automatické spínání sekcí pro veškeré řídicí terminály AMAZONE a rozmetadla, postřikovače nebo sečí 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 konfigurační úroveň systému GPS-Switch basic)

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



Optimální ukládání osiva do půdy na souvrati díky automatickému zapínání/vypínání jednotlivých botek



# 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. Hnojení v jednotlivých zónách pole může rovněž využívat aplikační mapy ve formátu shape a ISO-XML.

- ✓ Prostě vytvořte zakázky, 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

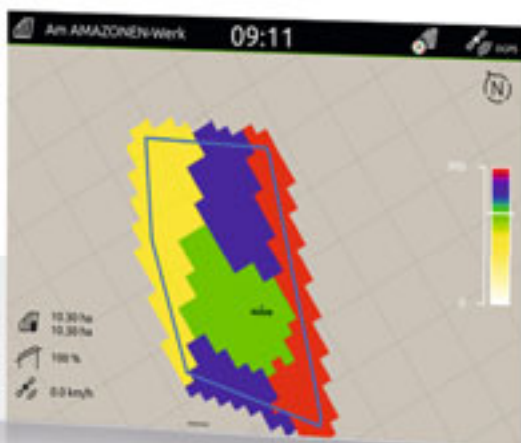
Podpora pro paralelní jízdu GPS-Track vám značně usnadní orientaci na poli, především na loukách a jiných plochách bez kolejových řádků.

- ✓ 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



# 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 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.

Ovládání stroje (UT, univerzální terminál) v denním/nočním režimu

#### 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<sup>+</sup> – vše od jednoho dodavatele!

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

#### Výhody díky multifunkčnímu joysticku AmaPilot<sup>+</sup>:

- ✔ 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.**



Alternativní náhled map pomocí aplikace AmaTron Twin – přehledné zobrazení pracovního nářadí a jeho sekcí i ikonek na pravé straně mobilního koncového zařízení.



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

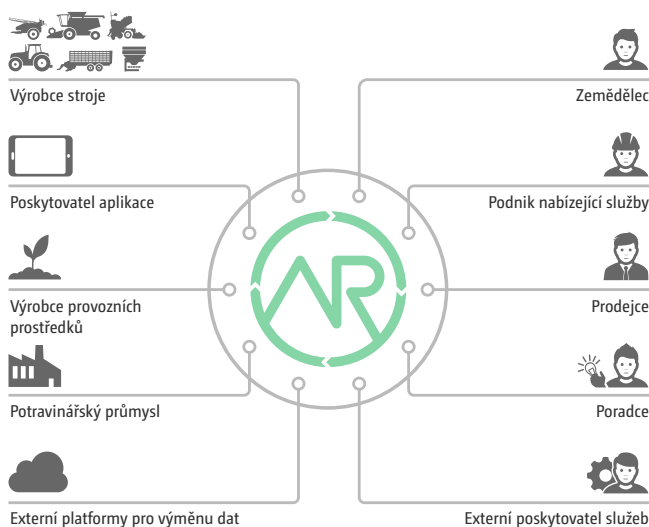
## Bezpečný přenos dat

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 z informačního systému řízení farmy (FMIS) velmi snadno, přes agrirouter a aplikaci myAmaRouter, přenášet data 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 flexibilita při přenosu dat a dokumentace

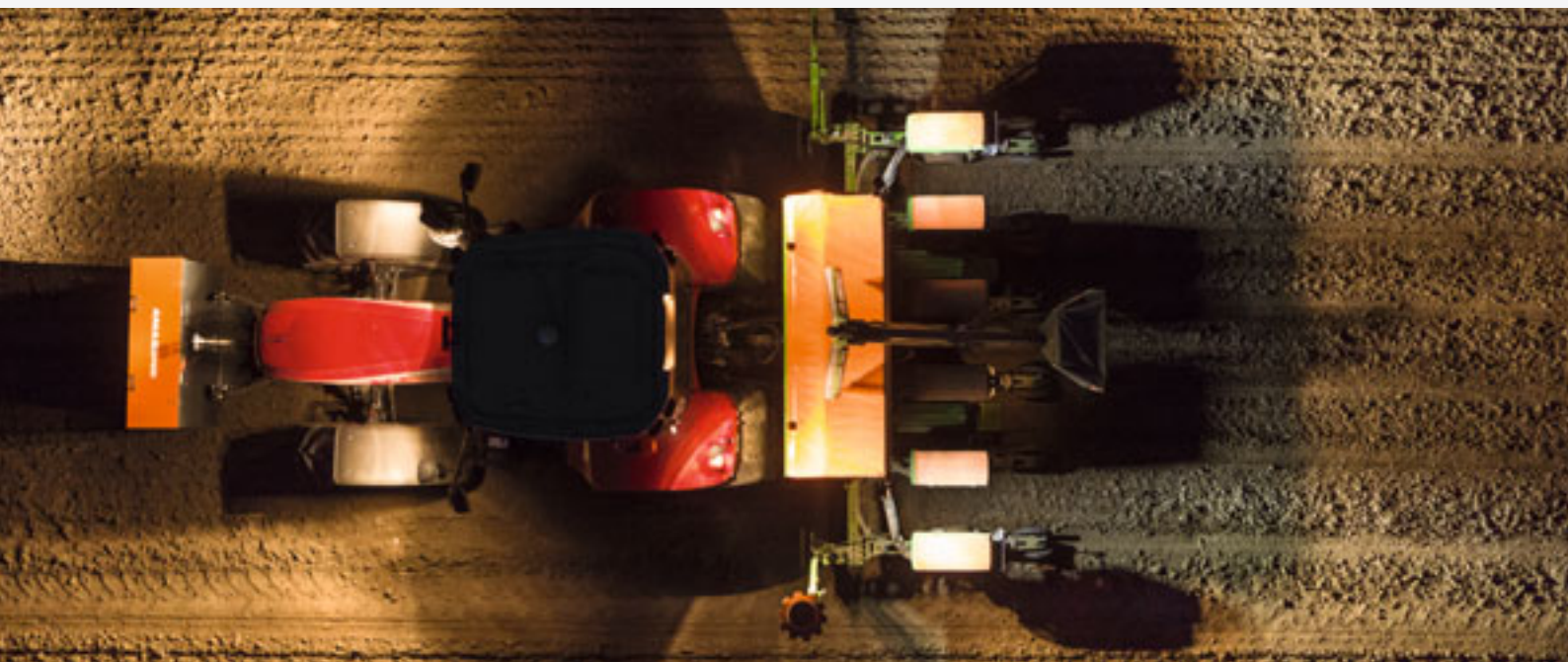
## Jednoduchý přenos dat. Transparentní a bezpečný!



Precea



# Vybavení dle vašich požadavků



Diodová pracovní světla zajišťují dobré osvětlení pracovní plochy při práci za tmy

## Světla pro jízdu po silnici

Díky světlům určeným pro jízdu po silnici splňuje Precea veškeré bezpečnostní požadavky pro přepravu. Na přání lze stroj Precea vybavit různými diodovými světly určenými pro jízdu po silnici. Nabízíme rovněž i osvětlení vnitřního prostoru zásobníku.

## Diodové pracovní reflektory – promění noc v den

Dobrý výhled i za tmy zajišťují pracovní reflektory (volitelné) instalované na zásobníku na osivo. Otočné diodové reflektory optimálním způsobem osvětlují pracovní oblast vedle a za secí kombinací.



## Závaží pro rám

Prostřednictvím závaží pro rám (volitelné) lze plynule přesouvat zatížení ve směru od kabiny traktoru. Díky zatížení odpovídajícímu až 600 kg se tedy zajistí prvotřídní práce botek, a to i v případě téměř prázdného stroje. Závaží pro rám se doporučuje zejména při hydraulickém nastavení přitlaku na botku.

### Přehled předností:

- ✓ Rovnoměrné ukládání i u vyprazdňujícího se zásobníku na hnojivo
- ✓ Komfortní manipulace

## Kypřič stop traktoru HD

Při práci na půdách, které jsou citlivé na zhutnění, a v případě nižší pracovní hloubky, je účelné používat kypřiče stop traktoru HD, které jsou volitelné. Pružiny zajišťují konstantní jištění se stálou aktivační silou ve všech polohách.

### Přehled předností:

- ✓ Intenzivní kypření přímo za koly traktoru
- ✓ Vysoká flexibilita díky 3 variantám radliček
- ✓ Možnost nastavení ve vertikálním i horizontálním směru



Dlátová radlička, srdcová radlička a křídlová radlička

Kypřič stop traktoru pro kypření zhutněných stop



Precea s kypřičem stop traktoru při práci



# Technické údaje Přesný secí stroj Precea



| Typ stroje                                     | Precea<br>3000                                                                         | Precea<br>3000-FCC | Precea<br>3000-A      | Precea<br>3000-AFCC                              | Precea<br>3300                           |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Varianta                                       | Special/Super                                                                          | Super              | Super                 | Super                                            | Special/Super                            |
| Typ rámu                                       | pevný                                                                                  | pevný              | nástavbový secí stroj | nástavbový secí stroj +<br>čelně nesený zásobník | pevný                                    |
| Pracovní záběr (m)                             | 2,70–3,20                                                                              |                    | 3,00                  |                                                  | 3,80                                     |
| Počet secích agregátů                          | 4, 5, 6                                                                                |                    | 4, 5, 6               |                                                  | 5, 7                                     |
| Možné rozteče řádků (cm)                       | 45, 50, 60, 65,<br>70, 75, 80                                                          |                    | 50, 60, 75            | 50, 60, 70, 75                                   | 50, 70, 75                               |
| Přepravní šířka (m) při rozteči<br>řádků 75 cm | 3,00                                                                                   |                    | 3,00                  |                                                  | 3,30                                     |
| Přepravní délka od (m)                         | 2,00                                                                                   |                    | 3,05                  |                                                  | 2,00                                     |
| Pohon dávkování                                | Special mechanický /<br>Super elektrický                                               | elektrický         |                       |                                                  | Special mechanický /<br>Super elektrický |
| Pohon přihnojování                             | Special mechanický /<br>Super elektrický                                               | elektrický         |                       |                                                  | Special mechanický /<br>Super elektrický |
| Pracovní rychlost (km/h)                       | Special 3–12 /<br>Super 3–15                                                           | až 15              | 3–15                  | 3–12                                             | Special 3–12 /<br>Super 3–15             |
| Vzdálenost zrn                                 | 3,1 cm až 86,9 cm v závislosti na používaném dávkovacím kotouči                        |                    |                       |                                                  |                                          |
| Dávkovací jednotka                             | Dávkovací kotouče<br>na kukuřici, slunečnici, cukrovku, řepku, sóju, čirok, bob, hrách |                    |                       |                                                  |                                          |
| Zásobník na hnojivo (l)                        | 950 / 1 250                                                                            |                    | 950                   | 1 600 / 2 200                                    | 950 / 1 250                              |
| Zásobník na osivo (l)                          | 55 / 70                                                                                |                    |                       |                                                  |                                          |

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.



# Technické údaje

## Secí stroj pro přesný výsev Precea

| Typ stroje                                     | Precea<br>4500                                                                         | Precea<br>4500-2               |                     |             | Precea<br>4500-2FCC    |                     |             |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------|------------------------|---------------------|-------------|
| Varianta                                       | Special/Super                                                                          | Special/Super                  |                     |             | Super                  |                     |             |
| Typ rámu                                       | pevný                                                                                  | jednoduché<br>skládání         | dvojitě<br>skládání | variabilní* | jednoduché<br>skládání | dvojitě<br>skládání | variabilní* |
| Pracovní záběr (m)                             | 3,50–4,80                                                                              | 3,60–4,80                      | 4,20–4,80           | 2,70–4,80   | 3,60–4,80              | 4,20–4,80           | 2,70–4,80   |
| Počet secích agregátů                          | 5, 6, 7, 8                                                                             | 6, 7                           |                     |             |                        |                     |             |
| Možné rozteče řádků (cm)                       | 45, 50, 60, 65,<br>70, 75, 80                                                          | 60, 65, 70,<br>75, 80          | 60, 70,<br>75, 80   | 45 až 80    | 60, 65, 70,<br>75, 80  | 60, 70,<br>75, 80   | 45 až 80    |
| Přepravní šířka (m) při rozteči<br>řádků 75 cm | 4,50                                                                                   | 3,30                           | 3,00                |             | 3,30                   | 3,00                |             |
| Přepravní délka od (m)                         | 2,00                                                                                   |                                |                     | 2,30        | 2,00                   |                     | 2,30        |
| Pohon dávkování                                | Special mechanický / Super elektrický                                                  |                                |                     |             | elektrický             |                     |             |
| Pohon přihnojování                             | Special mechanický / Super elektrický                                                  |                                |                     |             | elektrický             |                     |             |
| Pracovní rychlost (km/h)                       | Special 3–12 / Super 3–15                                                              |                                |                     |             | 3–15                   |                     |             |
| Vzdálenost zrn                                 | 3,1 cm až 86,9 cm v závislosti na používaném dávkovacím kotouči                        |                                |                     |             |                        |                     |             |
| Dávkovací jednotka                             | Dávkovací kotouče<br>na kukuřici, slunečnici, cukrovku, řepku, sóju, čirok, bob, hrách |                                |                     |             |                        |                     |             |
| Zásobník na hnojivo (l)                        | 950 / 1 250                                                                            | 950 / 1.250 nebo 1.600 / 2.000 |                     |             |                        |                     |             |
| Zásobník na osivo (l)                          | 55 / 70                                                                                |                                |                     |             |                        |                     |             |

\* V nabídce pouze varianta Super

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.



| Typ stroje                                  | Precea 6000                                                                            | Precea 6000-2              | Precea 6000-2CC | Precea 6000-2FCC           | Precea 6000-2AFCC                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Varianta                                    | Special/Super                                                                          | Special/Super              | Special/Super   | Super                      | Super                                                                      |
| Typ rámu                                    | pevný                                                                                  | sklopný                    |                 |                            | sklopný                                                                    |
| Pracovní záběr (m)                          | 5,40–6,20                                                                              | 5,40–6,80                  |                 |                            | 6,00                                                                       |
| Počet secích agregátů                       | 8, 9, 12                                                                               | 8, 9, 12                   | 8, 9            | 8, 9, 12                   | 8                                                                          |
| Možné rozteče řádků (cm)                    | 45, 50, 60, 65, 70, 75, 80                                                             | 45, 50, 60, 65, 70, 75, 80 | 60, 70, 75, 80  | 45, 50, 60, 65, 70, 75, 80 | 75                                                                         |
| Přepravní šířka (m) při rozteči řádků 75 cm | 6,20                                                                                   | 3,00                       |                 |                            | 3,30 m - mechanický přítlak na botku/3,00 m - hydraulický přítlak na botku |
| Přepravní délka od (m)                      | 2,00                                                                                   |                            | 2,50            | 2,00 + FTender             | 3,25                                                                       |
| Pohon dávkování                             | Special mechanický / Super elektrický                                                  |                            |                 | elektrický                 |                                                                            |
| Pohon přihnojování                          | Special mechanický / Super elektrický                                                  |                            |                 | elektrický                 |                                                                            |
| Pracovní rychlost (km/h)                    | Special 3–12 / Super 3–15                                                              |                            |                 | 3–15                       | 3–12                                                                       |
| Vzdálenost zrn                              | 3,1 cm až 86,9 cm v závislosti na používaném dávkovacím kotouči                        |                            |                 |                            |                                                                            |
| Dávkovací jednotka                          | Dávkovací kotouče<br>na kukuřici, slunečnici, cukrovku, řepku, sóju, čirok, bob, hrách |                            |                 |                            |                                                                            |
| Zásobník na hnojivo (l)                     | 950 / 1 250                                                                            | –                          | 950 / 1 250     | 1.600 / 2.200              | 1.600 / 2.200                                                              |
| Zásobník na osivo (l)                       | 55 / 70                                                                                |                            |                 |                            | 55                                                                         |

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