

Pneumatické nástavbové secí stroje  
AEROSEM M

 **PÖTTINGER**

Ekonomické,  
precizní a efektivní



# Ekonomické, precizní a efektivní



Veškeré informace o technických údajích, rozměrech, hmotnostech, výkonnostech atd. i nákresy jsou přibližné a nezávazné. Zde uvedené stroje nejsou specifické pro jednotlivé země a mohou obsahovat i nestandardní výbavu nebo nemusí být dostupné ve všech regionech. Váš obchodní partner PÖTTINGER Vás bude informovat.

Účinnost s každým zrnem osiva. Unikátní nastavbový pneumatický secí stroj AEROSEM M kombinuje maximální provozní flexibilitu a účinnost. Požadavek na dokonalé uložení osiva je prvořadý. To je možné díky přesnému systému dávkování a konstrukci botek. Kromě setí obilovin umožňuje koncept AEROSEM také setí kukuřice metodou přesného setí. Tlakový systém dvojitého zásobníku zvyšuje flexibilitu stroje.

## Obsah

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| <b>Nejlepší půda</b>                                    | 4  |
| <b>Dlouhá životnost s komfortem obsluhy</b>             | 6  |
| Standardní zásobník                                     | 8  |
| Tlakový systém s dvojitým zásobníkem                    | 10 |
| Standardní zásobník s PRECISION COMBI SEEDING (PCS)     | 12 |
| Rozdělovací hlava                                       | 16 |
| <b>Nejlepší vzcházení osiva</b>                         | 18 |
| Dvoudiskové botky DUAL DISC                             | 18 |
| Předseťová příprava                                     | 20 |
| <b>Hospodárnost</b>                                     | 22 |
| PRECISION COMBI SEEDING                                 | 24 |
| <b>Pneumatické nastavbové secí stroje</b>               | 26 |
| AEROSEM M 3000 DD, AEROSEM M 3500 DD, AEROSEM M 4000 DD | 28 |
| <b>Kompatibilní produkty</b>                            | 30 |
| TEGOSEM                                                 | 30 |
| <b>Digitální zemědělská technika</b>                    | 32 |
| Ovládání                                                | 32 |
| Přenos dat – agrirouter                                 | 34 |
| MEETERING WHEEL ASSIST a TRAMLINE ASSIST                | 36 |
| <b>Výběr dávkovacích válečků</b>                        | 38 |
| <b>Možnosti výbavy</b>                                  | 40 |
| <b>Technické údaje</b>                                  | 42 |

# Nejlepší půda



## Pro optimální růst rostlin

Setí pokládá základ pro úspěšný růst plodin. Při setí hraje roli mnoho faktorů. Optimální doba setí závisí na půdním druhu, vlhkosti, slunečním svitu a teplotě. Tyto faktory ovlivňují mimo jiné druh rostlin, výběr odrůdy a střídání plodin. Pro úspěšný výnos a kvalitu sklizně je klíčová jak úrodnost půdy, tak optimální zásobování rostlin živinami.

Pouze přesné a rovnoměrné ukládání semen ve spojení s optimálním seťovým lůžkem zaručuje kvalitní zapojení osiva.

## Půdní úrodnost

Úrodnost půdy je schopnost půdy podporovat vývoj rostlin a produkovat výnosy. Skládá se z různých vlastností a měří se kolísáním výnosu a kvality během sklizně.

Fyzikální vlastnosti jsou utvářeny půdní strukturou. Správné hospodaření udržuje a stabilizuje půdní strukturu. Zejména kořeny rostlin přímo ovlivňují zbývající faktory, jako je rovnováha živin a mikrobiální aktivita.

Chemické vlastnosti jsou primárně ovlivněny hodnotou pH a zdrojovou horninou. Hnojení a pestré střídání plodin mohou pomoci udržet úrodnost půdy.

Biologické vlastnosti popisují konverzní aktivitu organického materiálu a přítomnost půdního života.



## Výživa rostlin

Prvky potřebné pro vývoj rostlin jsou částečně uvolňované z půdních zásob. Zejména pokud jde o dusík, fosfor a draslík, může mít zásoba půdy omezený potenciál. Proto je nutné tyto prvky hnojením dodávat. Dalším aspektem je, že tyto prvky se v půdě neuvolňují donekonečna. Především dusík se vyplavuje a proto již není pro rostliny dostupný. Fosfor je naproti tomu stabilním prvkem v půdě. Uvolňuje se zvětráváním minerálů a musí si ho vyrobit rostlina a její kořeny.

Desítky let obdělávání půdy vedly k neustálému poklesu živin v půdě. Je proto důležité provádět pravidelné testy půdy, abyste získali představu o podílech živin v půdě a mohli tak přijmout správná opatření.

Rozmanité střídání plodin a také aplikace hnojiv v průběhu setí zlepšují úrodnost půdy a následně i výnosy.

S AEROSEM M máte možnost dokonale přizpůsobit stroj Vaším potřebám a požadavkům. Možnost volby mezi jednoduchým a dvojitým dávkováním umožňuje přizpůsobit se včetně střídání plodin.

Dělený zásobník umožňuje aplikaci dvou složek. Díky standardnímu zásobníku se systémem PCS je možné provést první hnojení kukuřice přímo při setí. U stroje s dvojitým zásobníkem lze hnojivo aplikovat metodou Single Shoot. V kombinaci s TEGOSEM je možné přidat třetí složku.

To pokládá základ pro zdravý růst rostlin a stabilní výnosy při zachování půdní úrodnosti.

# Dlouhá životnost s komfortem obsluhy



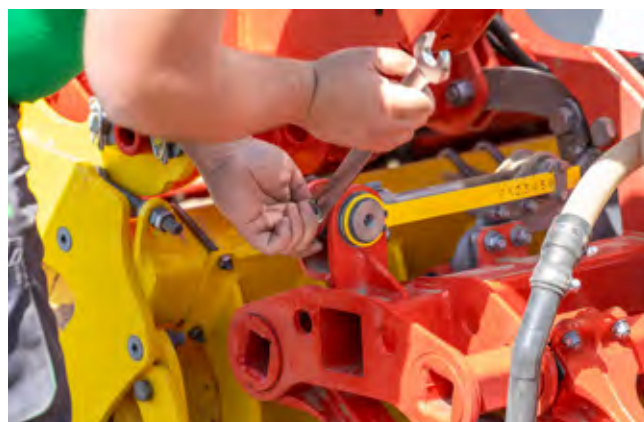
## Přizpůsobené Vašemu provozu

Nejnovější generace AEROSEM M nabízí možnost volby dvou zásobníků. Stroj se standardním zásobníkem a volitelným systémem PCS se nyní rozšiřuje o dvojitý zásobník s tlakovým systémem. Díky tomu máte možnost vybrat si ze tří různých možností.

Standardní zásobník s injektorovým dávkováním nabízí objem pro 1850 l osiva s volitelným rozšířením zásobníku osiva. Standardní zásobník lze na přání rozšířit o systém PRECISION COMBI SEEDING (PCS). To umožňuje setí kukuřice pomocí jednotlivých prvků dávkování. Třídílný zásobník nabízí také možnost současné aplikace hnojiva pomocí rozdělovací hlavy.

Osvědčený princip je v novém faceliftu rozšířený o systém dvojitého tlakového zásobníku. Známa technologie vychází z naší filozofie s využitím secího stroje s čelním zásobníkem AMICO F. Systém nabízí s kapacitou 2000 l a velkým výsevkem maximální účinnost. Dvoudílný zásobník umožňuje dávkování různých složek s různým objemem.

Rozmanité možnosti umožňují dokonale přizpůsobit stroj Vaším potřebám. Každý systém zásobníku a dávkování doplněný všestrannou rozdělovací hlavou nabízí maximální provozní flexibilitu.



## Maximální flexibilita nasazení

Stroje vybavené systémem ISOBUS a INTELIGENTNÍM DISTRIBUČNÍM SYSTÉMEM (IDS) splňují všechna přání, co se týče přesnosti a variability dávkování. Je možné načíst až dvě aplikační mapy. Kromě libovolně volitelného spínání koleových řádků lze implementovat i sekční spínání botek. AEROSEM M sejí specificky pro dané místo a flexibilně se přizpůsobují Vašemu zamýšlenému použití.

Pro optimální provozní spolehlivost a maximální flexibilitu i při různých roztečích řádků existuje možnost využití vložek rozdělovací hlavy. To bez ohledu na vybavení rozdělovací hlavy systémem IDS. Pro různé rozteče řádků jsou k dispozici pohodlně vyměnitelné vložky, které zajišťují šetrné podávání osiva do otevřených řádků.

## Pohodlné použití

Přehledně uspořádaný stroj je navržen pro snadné použití. Nastavení pracovní hloubky, zkouška výsevu a přístup k nakládací plošině se nacházejí na levé straně. Díky tomu je doba nastavení minimální.

Elektrický pohon dávkování umožňuje snadné a pohodlné spuštění kalibrační zkoušky pomocí tlačítka nebo volitelného terminálu, čímž se zabrání možným chybám při nastavení výsevu.

Rozdělovací hlava je snadno přístupná z nakládací plošiny. Velký dimenzovaný otvor zásobníku umožňuje pohodlné plnění i velkými vaky.

# Dlouhá životnost s komfortem obsluhy

Standardní zásobník



## Základní stroj s injektorovým dávkováním

AEROSEM M je standardně vybavený zásobníkem s objemem 1250 litrů. Zásobník s injektorovým dávkováním lze volitelně rozšířit o 600 litrů. V závislosti na výsevku dokáže stroj zaset až osm hektarů pšenice.

Zásobník osiva je u AEROSEM vybavený plnicím otvorem velkých rozměrů. To umožňuje rychlé a bezproblémové plnění systémem Big Bag nebo nakladačem. Široká plošina s madlem umožňuje bezproblémové ruční plnění. Krycí plachta slouží i jako ochrana před vniknutím prachu, nečistot a vlhkosti do zásobníku. Pro bezpečnost a eliminaci poškození je plachta rolovací a samonavíjecí.

Hydraulicky poháněný ventilátor zajišťuje bezpečnou dopravu osiva a odsává prach v bezprašném prostoru nad zásobníkem.

## Dávkování s nejvyšší precizností

Injektorový dávkovací systém AEROSEM je navržen pro maximální přesnost dávkování osiva a zajišťuje přesnou aplikaci různých druhů osiva i v těch nejnáročnějších pracovních podmínkách.

- V závislosti na velikosti zrna osiva se pomocí spodní klapky provede další jemné nastavení.
- AEROSEM M je standardně vybavený elektrickým pohonem dávkování.
- Motor dávkovacího válečku má široký rozsah otáček, což znamená, že není problém s aplikací pro konkrétní oblast.



## Jemné rozdělení

Velký objem vzduchu s nízkou rychlostí garantuje dokonalé proudění osiva. Přesný dávkovací systém a velká rozdělovací hlava spolupracují na rovnoměrné distribuci osiva. V kombinaci s botkou DUAL DISC nabízí stroje AEROSEM M vysoce přesné uložení osiva, které vám zajistí výnos a ekonomický úspěch.

Rozptýlení osiva v proudu vzduchu probíhá již v dlouhé přívodní trubici do rozdělovací hlavy. Velký průměr rozdělovací hlavy zaručuje přesné příčné uložení osiva.

Optimální příčné rozložení osiva je zajištěné i při aktivním zapínání kolejových řádků nebo uzavřených řádcích výsevu díky inteligentní konstrukci vývodů rozdělovací hlavy. Vzduch může unikat uzavřenými výstupními otvory a zároveň je osivo vedené zpět do proudu osiva.

## Snadnější než kdy jindy

Jednoduše ovladatelná praktická vanička pro kontrolu výsevu šetří čas.

- Kalibrační zkouška množství osiva u elektrického dávkovacího pohonu se provádí stisknutím tlačítka přímo na stroji nebo na ovládacím panelu.
- Praktická vanička pro kontrolu výsevu je dostupná vždy na stroji.
- Kalibrační klapka je monitorována senzorem, což znamená, že při používání nebo během kalibrace nemůže dojít k žádným chybám.

## Dostupné prvky

Od plnění zásobníku přes kalibrační zkoušku až po vyprázdnění zbytkového osiva lze všechna nastavení provádět na levé nebo na zadní straně stroje. Ergonomické nastavovací prvky jsou vždy snadno přístupné. Rychlé nastavení snižuje nároky na obsluhu a šetří čas.

# Dlouhá životnost s komfortem obsluhy

Tlakový systém s dvojitým zásobníkem



## Dvojitý zásobník se Single Shoot pro všestranné nasazení

Dvojitý zásobník s možností dávkování dvou druhů osiva, osiva/hnojiva nebo s možností využití celého zásobníku pro jeden druh osiva. Dvojitý přetlakový zásobník splňuje nové požadavky na technologii setí. Každý díl zásobníku má samostatnou dávkovací jednotku, což znamená, že různé aplikované materiály jsou optimálně smíchány a uloženy ve stejném řádku.

## Přednosti technologie

- Cílené přidávání minerálních hnojiv do řádku osiva, např. startovací hnojení sladovnického ječmene.
- Možnost setí dvou druhů osiv.
- Pěstování různých mezplodin s rozdílnými velikostmi zrn.
- Výsev doprovodného osiva.

## Rozmanité střídání plodin – rozmanité požadavky

Stejný tlak v zásobníku a v dávkovací jednotce umožňuje ještě spolehlivější proces dávkování. Osivo nebo hnojivo je bezpečně dopravované, což umožňuje dosáhnout ještě vyšších aplikačních dávek.

Stejný tlak v obou dávkách umožňuje optimální smíchání osiv a různých hmotností i velikostí. Tím se otevírají nové cesty v rostlinné výrobě. Zvyšující se otáčky ventilátoru při vyšších aplikovaných dávkách omezují směšovací poměr maximálně na 1:5.



## Velkoobjemový zásobník osiva

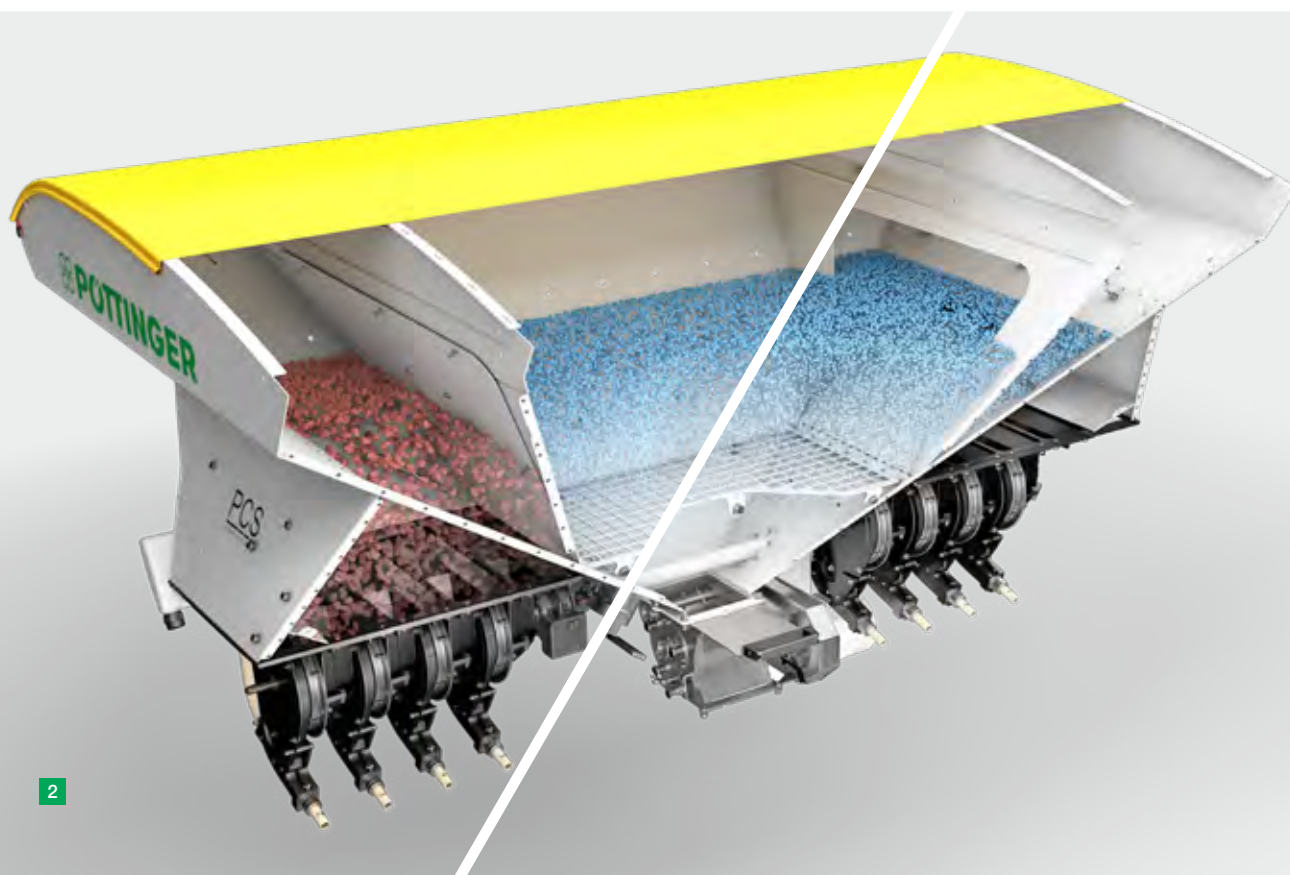
- Velkoobjemový dělený zásobník s objemem 2 400 l.
- Systém tlakového zásobníku pro maximální a spolehlivé dávkování.
- Dělený zásobník 60:40.
- Velký plnicí otvor 184 x 110 cm.
- Víko s širokým úhlem otevření je vhodným řešením pro plnění velkých vaků.
- Snadné plnění nakladačem je možné při použití jednoho druhu osiva.
- Standardně zapuštěné mřížky pro plnění znečištěného osiva.
- Běžné monitorování hladiny s přesností na centimetr pro každou výšku zásobníku.
- Vypouštěcí otvor nad dávkovacími válečky.
- Volitelné osvětlení vnitřního prostoru zásobníku v kombinaci s pracovními světly.
- Vynikající přístupnost přes nakládací plošinu.

## Přesné dávkování

- Velké aplikační dávky až 520 kg/ha při rychlosti 8 km/h.
- Pohon válečků se širokým rozsahem rychlostí – není třeba měnit rychlostní stupně.
- Různé dávkovací válečky pro všechny podmínky setí.
- Jednoduchý proces kalibrace díky bočně zasunutelné navíjecí vaničce pod oběma dávkovacími válečky.
- Boční držáky až pro 4 dávkovací válečky polohované na zásobníku osiva.
- Uzavírací šoupátko pro snadnou výměnu dávkovacího válečku.
- Snadné nastavení výsevku – veškeré příslušenství je dostupné na stroji.

# Dlouhá životnost s komfortem obsluhy

Standardní zásobník s PRECISION COMBI SEEDING (PCS)



## Zásobník pro všechny případy

AEROSEM M nabízí možnost rozšíření zásobníku o prvky pro jednotlivý výsev. To umožňuje nejen běžné setí, ale i cenově výhodný výsev jednotlivých semen kukuřice.

Kromě osvědčených vlastností standardního zásobníku má stroj vybavený systémem PRECISION COMBI SEEDING (PCS) v zásobníku dvě přepážky, které lze snadno přemístit bez použití nářadí pomocí křídlových matic. To je možné díky rozdělení zásobníku na tři části. Tím se uvolní dvě sekce pro jednotlivé funkce.

- 1 Poloha přepážky pro výsev jednoho druhu osiva (obiloviny).
- 2 Poloha přepážky pro rozdělení zásobníku (kukuřice a hnojivo).

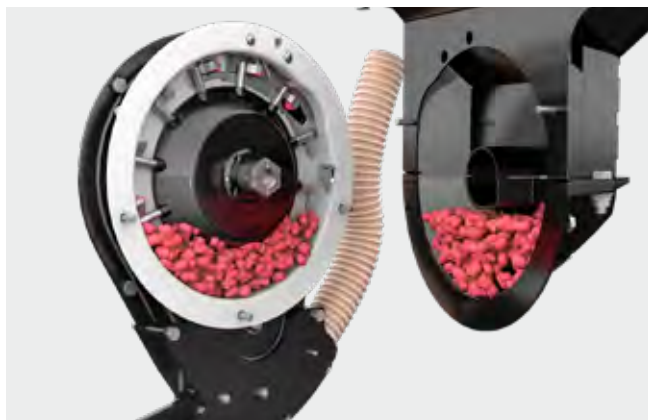


## Dvě pozice pro mnoho příležitostí

- Standardní dávkovací systém lze využít pro oboustrannou aplikaci hnojiva ke každému řádku kukuřice.
- Setí podsevu místo řádkového hnojení pro lepší ochranu proti erozi.
- Jednotlivé prvky se nacházejí vlevo a vpravo pod zásobníkem hnojiva.
- Přesné podávání do dílčích jednotek i při malém množství osiva díky širokým trychtýřovitým výpustím.
- Krátké doby přípravy pro plnění, vyprazdňování nebo výměnu osiva.
- Samostatný hladinový senzor pro každý díl zásobníku pro spolehlivý provoz.
- Standardní zásobník nabízí objem 450 l pro kukuřici (2x225 l) a 800 l pro hnojivo.
- Volitelně lze zásobník rozšířit na 650 l kukuřice (2x325 l) a 1200 l hnojiva.

# Dlouhá životnost s komfortem obsluhy

## Standardní zásobník s PRECISION COMBI SEEDING (PCS)



### Přesné rozdělení osiva

Dávkovací systémy pro přesné setí jsou umístěné pod rozdělovací hlavou. Hydraulický pohon pro mechanické přesné dávkování osiva. Zrna se spolehlivě oddělují pomocí nastavitelných stěrek. Nahoře se každé jednotlivé zrno umístí do elevátoru.

### Elevátor pro rovnoměrné rozestupy zrn

Klapka pro rozdělení proudu vzduchu mezi standardní dávkování a PCS. Přetlak vzduchu v injektoru pro dopravu jednotlivě rozdělených semen k botkám. Tím je zajištěna exaktní rozteč uložení osiva v řádku.



### Pneumatický systém dopravy osiva

Klapka pro rozdělení proudu vzduchu mezi standardní dávkování a PCS. Systém tlakového vzduchu dopravuje osivo v přesných intervalech z dávkovacího ústrojí k botkám.

Kontrola průchodnosti osiva s informovaností obsluhy o přesnosti podélného uložení osiva.

- Jednoduché nastavení množství osiva na hektar.
- Sledování podélného rozložení zrn osiva v řádku.
- Záznam chyb a duplikátů.
- Snadné nastavení škrabek v závislosti na velikosti osiva.





## Modifikované botky DUAL DISC

Díky drobným úpravám botek PCS jsou kukuřičná zrna dokonale zapravena do drážky.

- Minimální výška pádu díky samostatnému semenovodu s integrovaným tvarovačem drážky.
- Přesné ukládání osiva – žádné válení zrna díky zachycovacímu válečku.
- Optimální kontakt s půdou díky hloubkovému a utužovacímu válečku.

Maximální přitlak zesílených radliček PCS se zvyšuje z původních 60 kg na 80 kg pomocí nastavitelných šroubů. To zajišťuje optimální uložení i do utužených půd.



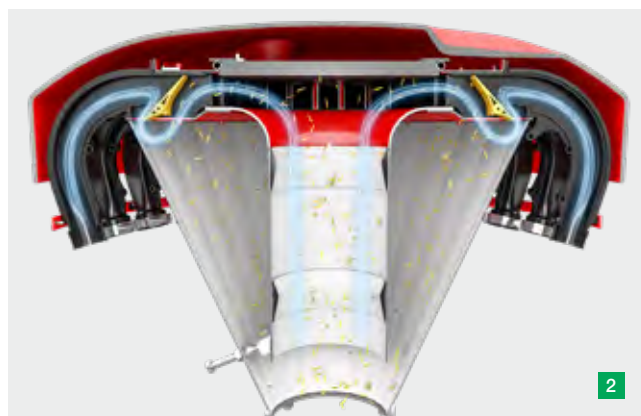
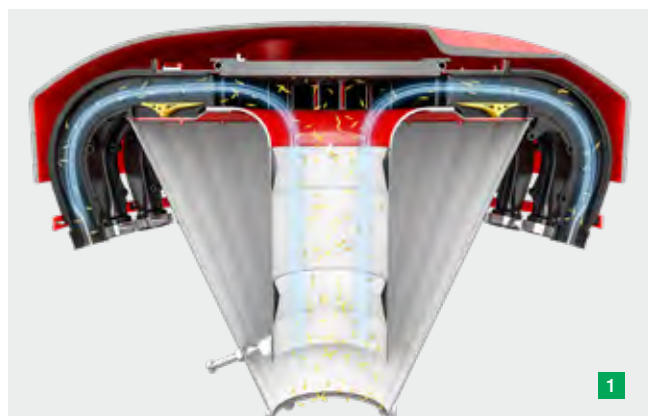
Dvoudiskové botky DUAL DISC s integrovanými formovači žlábků pro uložení osiva. Samostatná výpust osiva každé botky PCS přenáší kukuřičná zrna s minimální výškou pádu k zachycovacímu válečku na konci formovače secí drážky.

Dodatečně namontované zachycovací válečky přesně přitlačí kukuřičná zrna na své místo ihned po opuštění formovače secí drážky. Válečky z nerezové oceli jsou díky standardním škrabkám odolné vůči ucpávání. Standardní přitlačné hloubkové a utužovací válečky široké 50 mm zajišťují optimální hloubkové vedení celé botky PCS. Centrální nastavení hloubky setí.



# Dlouhá životnost s komfortem obsluhy

## Rozdělovací hlava



## Spolehlivá příčná rovnoměrnost

Široká stoupací trubice, rozdělovací hlava s velkým průměrem a symetrické rozdělení řádků mají pozitivní vliv na rovnoměrné rozložení osiva. U AEROSEM M byla věnována zvláštní pozornost optimální poloze rozdělovací hlavy včetně hadic semenovodů.

## Jednoduché ovládání kolejových řádků

Rozdělovací hlava je standardně vybavena mechanicky přepínatelnou klapkou pro každý výstup.

Volitelné spínání je pro každý řádek kolejových řádků ovládáno elektricky pomocí servomotoru. Terminál slouží k jednoduchému nastavení a monitorování.

- 1** Stoupací trubice s pláštěm ve tvaru nálevky dopravuje osivo k výstupům rozdělovací hlavy.
- 2** Zavřené klapky kolejových řádků směřují osivo zpět do proudu vzduchu v trubici přes systém trychtýřů. Zároveň může vzduch unikat výstupními otvory. Tlak zůstává konstantní a osivo je optimálně rozptýlené.

Pokud je ovládání kolejových řádků aktivní, výsevni množství se automaticky snižují. To zajišťuje konzistentní počet semen na plochu s úsporou osiva až 6 %.

## Inteligentní srdce IDS

Unikátní systém IDS (inteligentní distribuční systém) řídí všechny vývody prostřednictvím sběrnice systému. Nabídka zcela nových možností dávkování a ukládání osiva do řádků včetně kolejových. Ideální předpoklad pro mezipodnikové použití nebo podniky služeb.

Všechna nastavení týkající se kolejových řádků lze snadno a pohodlně provést z kabiny na terminálu. Nejsou nutné žádné mechanické úpravy rozdělovací hlavy.

Řazení kolejových řádků je možné symetricky, asymetricky nebo jednotlivě. Výpočet příslušného rytmu řazení se provede automaticky po zadání všech údajů. Volba příslušného rytmu kolejových řádků může být provedena nezávisle na pracovním záběru stroje.

## Jakékoli nastavení

- Různé rozteče kolejových řádků.
- Různé šířky kolejových řádků.
- Symetrické, asymetrické nebo individuální řazení kolejových řádků.
- Volba vypnutí poloviny rozdělovací hlavy – vpravo nebo vlevo.
- Ovládání sekcí pomocí funkce Section Control.



## Vložky rozdělovací hlavy

- Rozteč řádků lze pomocí různých vložek snadno změnit.
- Volitelně je možná dvojnásobná, trojnásobná nebo čtyřnásobná rozteč řádků.
- Efektivní funkční rozšíření pro pěstování různých plodin.
- Cílená distribuce osiva se spolehlivou separací vzduchu a zachováním klíčivosti.
- Vhodné použití i pro rozdělovací hlavu IDS při dlouhodobém vypnutí – nižší počet nárazů osiva.

## Kontrola průchodnosti osiva

S volitelně dostupným monitorováním průtoku osiva semenovody budete na terminálu neustále dostávat spolehlivou zpětnou vazbu o aktuálním toku osiva.

Přímo za rozdělovací hlavou jsou čidla kontroly průchodnosti pro každý semenovod, což zajišťuje bezpečné použití. Citlivost senzoru lze nastavit ve třech stupních v závislosti na osivu (jemné, běžné, hrubé). Jednotlivé řádky jsou monitorované číslem řádku na ovládacím terminálu. Provozní stav se navíc zobrazuje na senzorech pomocí červené a zelené signalizace LED.

## SECTION CONTROL

Na straně stroje je nutná samostatná aktivace pro Section Control.

Možnosti ovládání bez rozdělovací hlavy IDS:

- Automatické vypínání celého pracovního záběru stroje prostřednictvím vypnutí výsevního ústrojí.
- Automatické vypínání výsevních jednotek PCS.

Další možnosti s rozdělovací hlavou IDS:

- Automatické vypínání jednotlivých sekcí, změna rozteče řádků, libovolné koleje řádky.
- Automatické vypínání výsevních jednotek PCS v celém pracovním záběru stroje.
- Manuální vypínání polovičního záběru secího stroje stisknutím tlačítka pro začátek s polovičním záběrem stroje.

## RATE CONTROL

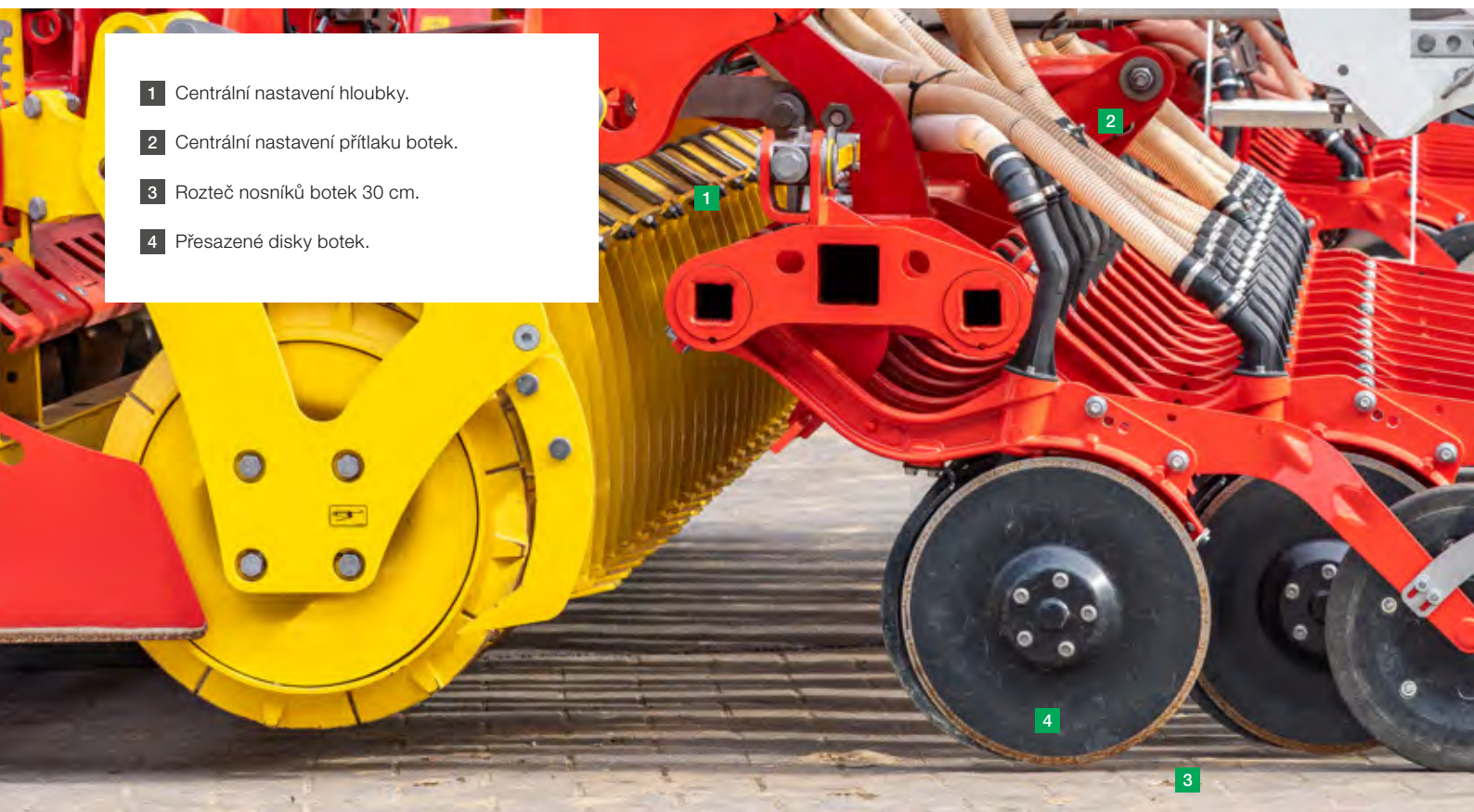
Výsev specifický pro dané místo je s AEROSEM M možný díky dodatečným aktivacím na straně stroje.

Elektrický pohon výsevního ústrojí s širokým rozsahem otáček umožňuje jednoduché ovládání pomocí aplikační mapy.

- Množství osiva či hnojiva se reguluje dle jednotlivých oblastí aplikační mapy.
- Variabilní výsev pro dílčí oblasti prostřednictvím ovládacích prvků PCS.

# Nejlepší vzcházení osiva

## Dvoudiskové botky DUAL DISC



- 1 Centrální nastavení hloubky.
- 2 Centrální nastavení přitlaku botek.
- 3 Rozteč nosníků botek 30 cm.
- 4 Přesazené disky botek.

## Dokonalé uložení osiva

Dokonale vytvořená seťová drážka je předpokladem pro nejlepší vzcházení osiva. Uspořádání dvoudiskových secích botek DUAL DISC ve tvaru písmene V v kombinaci s přesazenými disky o 25 mm (offsetová poloha) zajišťuje čistou seťovou drážku a nejlepší výchozí podmínky pro vzcházení.

Velké disky botek se stejnou délkou ramen a rozteč botek 30 cm zajišťují u DUAL DISC maximální provozní spolehlivost. To i při vysokém množství rostlinných zbytků nebo v obtížných půdních podmínkách.

„Vzdálenost mezi dvěma řadami botek je 30 cm. To je jedna z přidáných hodnot ve srovnání se stroji jiných značek. I přes rozteč řádků 12,5 cm procházela lepkavá hlína ve velmi nepříznivých podzimních podmínkách strojem hladce – skvělý systém botek.“

TOP AGRAR | Německo | Zkušební protokol 2024

## Dvoudiskové botky DUAL DISC

Vysokodimenzované dvoudiskové botky DUAL DISC jsou vhodné pro seti v náročných podmínkách. Stejný přitlak na přední a zadní řadu botek. Maximální přitlak botek 60 kg. Hloubkové vedení všech botek pomocí utužovacích koleček.

### Vaše výhody:

- Nejlepší průchodnost díky rozteči dvou řad botek 30 cm.
- Bezpečné použití i za podmínek s velkým množstvím rostlinných zbytků díky diskovým přesazeným botkám s průměrem 350 mm.
- Rovnoměrný přitlak botek až 60 kg (botky PCS až 80 kg) díky stejné délce ramen.
- Volitelná rozteč botek 12,5 cm nebo 15,0 cm.
- Optimální hloubkové vedení pomocí velkých opěrných a utužovacích koleček (průměr 330 mm, šířka 50 mm).
- Hliníkové unašeče botek se sníženou hmotností.
- Bezpečné pro použití v nejnáročnějších podmínkách pomocí integrovaných odolných škrabek botek.



## Centrální nastavení přitlaku a hloubky btek

U DUAL DISC se nastavení hloubky celého záběru provádí centrálně pomocí šroubu na levé straně stroje. Ráčna umožňuje pohodlné nastavení, které lze sledovat na laserem gravírované stupnici s centimetrovými značkami.

Systém dvojitých btek DUAL DISC je předepnutý bezúdržbovými gumovými tlumiči. Přítlak btek je díky stejné délce ramen v obou řadách stejný.

Hydraulické nastavení přitlaku ve výbavě na přání. Zadání přitlaku na terminálu v procentech umožňuje flexibilní přizpůsobení různým okolnostem při nasazení.

## Přítlačná kolečka pro rovnoměrnou hloubku ukládání

Výsevní botky DUAL DISC jsou vedené velkými vodicími kolečky o průměru 330 mm a šířce 50 mm. To zajišťuje rovnoměrnou hloubku setí. Kromě přesného vedení hloubky se dosahuje cíleného opětovného utužení osiva.

- Hloubka uložení se nastavuje centrálně pomocí šroubu na straně stroje.
- Tři další vytyčovací pozice unašečů btek umožňují v kombinaci se systémem PCS hlubší a mělkší polohu.
- Díky vyšší tvrdosti na okraji přítlačných válečků jsou tyto podepřeny na levé a pravé straně výsevní drážky. Střední část válečků je díky vzduchové komoře mírně měkčí. Osivo je rovnoměrně stlačené.
- Pro lepkavé půdy jsou vhodné šikmé škrabky (výbava na přání).

# Nejlepší vzcházení osiva

Předseťová příprava



## Perfektní agregace

Klíčový důraz při vývoji AEROSEM M byl kladený na kompaktní konstrukci.

- 1** Těžiště secí kombinace je v minimální vzdálenosti od traktoru. Minimalizace odlehčení přední nápravy traktoru pro bezpečné ovládání celé soupravy.
- 2** Vedení secího stroje nastavitelným horním vřetenem závěsu. Hmotnost secího stroje přenáší válec rotačních bran. Díky tomu se rotační brány nebo krátká kombinace mohou volně pohybovat.
- 3** AEROSEM M a válec rotačních bran tvoří jeden celek s možností paralelogramového vedení secího stroje. Pokud se změní pracovní hloubka zpracování rotačních bran, nedojde ke změně hloubky setí.

Jednoduchá agregace secího stroje bez nutnosti použití nářadí! Odstavné patky pro komfortní parkovací polohu secího stroje. Pro připojení je potřebné pod secí stroj přistavit stroj pro zpracování půdy a kombinaci zvednout. Rychlé a bezpečné připojení s následným mechanickým zajištěním na obou stranách.

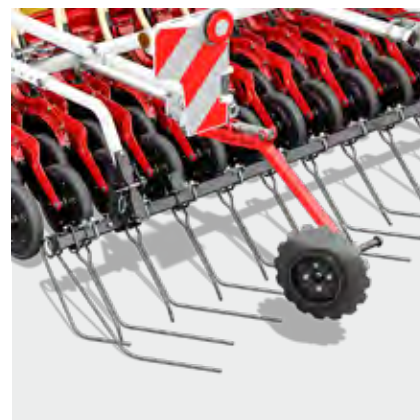
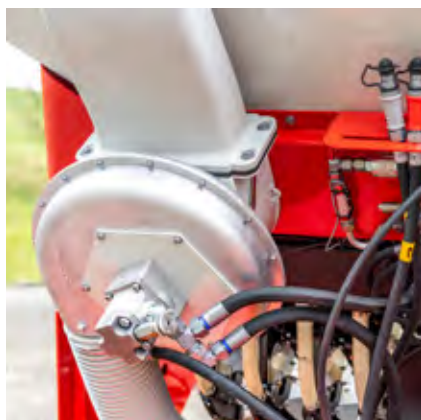
## Rotační brány LION

Stroje, navržené pro nejnáročnější podmínky, jsou známé svými nejlepšími pracovními výsledky. Díky uspořádání nožů probíhá aktivní zpracování půdy po celém záběru. To znamená, že půda je obdělávána i v nejvzdálenější krajové oblasti stroje a všechny secí botky pojíždějí po rovnoměrně zpracované půdě.

## Krátké disky FOX D

Nesený stroj s nízkou hmotností je ideální pro zpracování lehkých a středních půd. Díky vroubkovaným diskům a velké rozteči nosníků je krátká kombinace vhodná pro setí do mulče. V kombinaci se secím strojem je FOX D skutečný multitalent.

Ať už v kombinaci s rotačními branami LION nebo krátkými disky FOX, naše nesené secí stroje AEROSEM M přesvědčí optimálním rozložením hmotnosti a rovnoměrným ukládáním osiva. Volitelné zavlačovací pruty pro tvorbu jemného horizontu půdy i při setí v malé hloubce.



## Hydraulické okruhy

Jednočinný okruh pro pohon ventilátoru s volným zpětným vedením. Volitelně je dostupný systém Load Sensing.

Volitelné hydraulické funkce:

- Pohon dávkovacích jednotek PCS.
- Nastavení hloubky uložení osiva.
- Nastavení přitlaku btek.
- Znamenáky AEROSEM M.
- Značení kolejových řádků.

## Zavlačovací pruty

Pruty jsou namontovány u každé druhé botky a urovnávají půdu mezi řádky. Montáž přímo na secí botku zajišťuje spolehlivý a nekomplikovaný provoz.

- Agresivita nastavitelná pomocí polohy čepu v rastru.
- Montáž pomocí nastavitelných otvorů na secí botce – nastavením výšky lze používat zavlačovače až po hranici opotřebení.

## Zavlačovače tvaru V

Dvojitě zavlačovače tvaru V pro intenzivní vyrovnávací účinek. Nestejnoměrná délka zavlačovačů pro tvorbu jemného horizontu i při setí v malé hloubce.

- Montáž přímo na rám secího stroje – žádné odlehčení btek s eliminací změny nastaveného přitlaku.
- Jednoduché centrální nastavení sklonu zavlačovačů pomocí otvorů.
- Jednoduché centrální nastavení výšky a přitlaku pomocí dvou vytyčovacích pozic.
- Výsuvné vnější zavlačovače pro dopravní šířku 3 nebo 4 m.
- Možná demontáž během krátké doby pomocí dvou zajišťovacích čepů.



## Jeden stroj – plné nasazení

AEROSEM M umožňuje díky svým flexibilním systémům extrémně vysoké využití.

S rozdělovací hlavou IDS není problém s nasazením napříč firmou ani mimo ni. Flexibilní ovládání kolejových řádků a spínání polovičního i částečného záběru umožňuje maximální flexibilitu a optimální přizpůsobení různým podmínkám nasazení. Snadná obsluha stroje navíc umožňuje rychlé přizpůsobení se novým situacím prostřednictvím praktického terminálu.

## Vše pod kontrolou

Přesnost setí je nezbytná pro optimální vývoj porostu a vysoké výnosy při sklizni. Spolehlivé a univerzální dávkování s širokým rozsahem otáček umožňuje přesné nastavení výsevu. Spolehlivý výsev umožňují senzory na dávkovacím válečku a na spodní klapce.

Monitorování průtoku osiva na rozdělovací hlavě a na botkách PCS zajišťuje plnou kontrolu každé botky. Zároveň výškové senzory poskytují informace o zbývajícím množství osiva v zásobníku v reálném čase. Hydraulický přítlak botek, zobrazený na terminálu v procentech, vám umožňuje reagovat na měnící se podmínky při nasazení během několika sekund. Vše je v přehledu a na očích.

Přesnost setí a perfektní kontrola zvyšují výnosy a tím i ekonomiku stroje při nasazení.



## Pro vysoké výnosy

AEROSEM M umožňuje současnou aplikaci hnojiva nebo podsev díky dvoudílné konstrukci tlakového zásobníku. Při využití přídatného secího stroje TEGOSEM lze současně dávkovat tři složky. To snižuje počet přejezdů a šetří čas i náklady.

Současná aplikace hnojiv umožňuje optimálně podpořit plodinu v jejím raném vývoji. Aplikace startovacího hnojiva nebo mikrogranulí podporuje tvorbu kořenů, čímž se zlepšuje odolnost vůči suchu a urychluje se vývoj mladých rostlin. To pomáhá urychlit uzavírání řádků, a tím lépe potlačit plevel a položit základy pro optimální vývoj plodiny.

Aplikace insekticidů ve formě půdních granulí přímo do žlábků nabízí také výhodu cílené aplikace přímo do nejúčinnější oblasti.

Podsev podporuje vývoj mladých rostlin. Účinná ochrana před erozí. To zajišťuje, že i během silných dešťů zůstane půda na poli a nebude odplavena.

Na druhou stranu podsev, který rychle pokryje půdu, slouží jako konkurence pro nežádoucí doprovodnou flóru a tím snižuje používání herbicidů. Správný výběr doprovodných rostlin navíc umožňuje uvolňování živin a podporu mykorhizních hub prostřednictvím rozmanitého a rozsáhlého kořenového systému. Ty mají pozitivní vliv na hospodaření s vodou a přísun živin rostlinám.

Přizpůsobený Vaším podmínkám se AEROSEM M stává extrémně účinnou secí kombinací.



### Výsev jednotlivých semen se třemi různými roztečemi řádků

Pro schopnost respektovat naše kultury se musíme spoléhat na různé systémy. AEROSEM M vybavené PRECISION COMBI SEEDING (PCS) nabízí kromě setí do řádků i možnost přesného setí kukuřice. Díky rozšířenému spektru použití je AEROSEM M extrémně ekonomickým způsobem nasazení.

Systém PCS je k dispozici ve třech různých provedeních:

- Rozteč řádků 37,5 cm.
- Rozteč řádků 75 cm.
- Rozteč dvouřádků 75 cm.

Zároveň je možné ve všech třech variantách aplikovat hnojivo nebo podsev mezi řádky kukuřice.

Široká škála vložek rozdělovací hlavy umožňuje cílenou aplikaci hnojiva vlevo a vpravo od řádků kukuřice a to ve všech roztečích řádků. Další polohovací body na přitlačných válečcích umožňují hlubší aplikaci hnojiva.

Je možné také přidávat hnojivo nebo biostimulanty přímo do řádků kukuřice. Volitelně lze využít různé vložky do rozdělovací hlavy, aby se zabránilo poškození osiva.

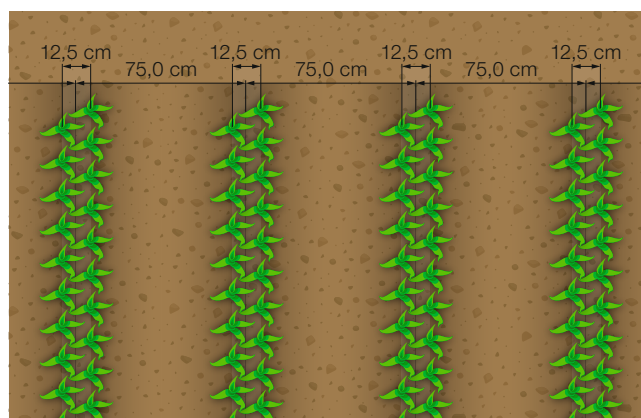
Aplikaci podsevu, živin, insekticidů atd. do všech volných výsevních linií mezi řádky kukuřice lze individuálně regulovat nastavením polohy klapky rozdělovací hlavy.



## Setí kukuřice s roztečí řádků 75 cm nebo 37,5 cm

Konvenční řádkové setí je ideální pro lokality, které jsou méně náchylné k erozi. Různé rozteče řádků jsou specificky zaměřené na zvýšení výnosů kukuřice na zrno nebo na siláž. Řádkový výsev s roztečí 75 cm je vhodný zejména pro farmy pěstující kukuřici na zrno. Pro silážní kukuřici se nabízí i rozteč řádků 37,5 cm, což může vést k agronomickým výhodám.

- Zdvojnásobení podélných vzdáleností při dělení zrn do 2 řádků kukuřice pro více místa pro jednotlivé rostliny.
- Lepší využití dostupných vodních kapacit.
- Ochrana proti odpařování díky rychlejšímu uzavírání řádků.
- Pomocí volitelného řazení kolekových řádků lze provádět ošetřovací opatření bez poškození plodiny, i když je rozteč řádků malá.
- Symetrické řazení řádků s roztečí 37,5 cm.
- Asymetrické řazení řádků s roztečí 75,0 cm.



## DUPLEX SEED – setí do dvouřádků

Systém DUPLEX SEED je s roztečí řádků 75 cm mezi dvojitými řádky. Rozteč dvojitých řádků je 12,5 cm. Vzhledem k těsnému propojení rostlin je systém použitelný jak pro kukuřici na zrno, tak pro silážní kukuřici.

- Rozteč řádků 75 cm a rozteč dvouřádku 12,5 cm.
- Dvojitá podélná vzdálenost v řadě zajišťuje lepší rozložení prostoru pro rostliny kukuřice.
- Zvýšení výnosu silážní kukuřice až o 5,5 %.
- DUPLEX SEED dokáže zabránit vodní erozi díky rychlejšímu uzavření řádků ve srovnání s konvenčním jednořádkovým setím.
- Volitelné ovládání kolekových řádků – deaktivace až čtyř řádků kukuřice umožňuje aplikaci organických hnojiv nebo postřiků i u strojů s většími pneumatikami.
- DUPLEX SEED se symetrickou roztečí řádků 75 cm.

# Pneumatické nástavbové secí stroje





# Pneumatické nastavbové secí stroje

AEROSEM M 3000 DD, AEROSEM M 3500 DD, AEROSEM M 4000 DD



## 1 Zásobník osiva

- Standardní zásobník s objemem 1250 l.
- Rozšířený zásobník s objemem 1850 l.
- Objem standardního zásobníku se systémem PCS: 450 l kukuřice / 800 l hnojiva.
- Objem rozšířeného zásobníku se systémem PCS: 650 l kukuřice / 1200 l hnojiva.
- Dvojitý zásobník s dělením 60:40: 2000 l.

## 2 Dávkování

- Základní stroj s injektorovým dávkováním.
- Dávkovací ústrojí s elektrickým pohonem v základní výbavě.
- Volitelné secí jednotky PCS pro přesné setí kukuřice.
- Systém tlakového zásobníku se dvěma dávkovacími jednotkami.
- Dávkovací ústrojí s elektrickým pohonem v základní výbavě.
- Single Shoot systém.
- Navržené pro nejvyšší objemy výsevu.

## 3 Rozdělovací hlava

Rozdělovací hlava s vynikajícím příčným rozložením osiva. Hadice osiva jsou pro rovnoměrné rozložení osiva podobně dlouhé.

- Rovnoměrné rozložení pro maximální přesnost.
- Volný výběr rytů kolejších řádků bez ohledu na záběr stroje s inteligentním distribučním systémem IDS.

## 4 Zpracování půdy

Nástavbové AEROSEM M pro agregaci s rotačními branami nebo krátkými disky PÖTTINGER. Přehledná kombinace umožňuje volný pohyb botek, zatímco secí stroj je stabilně upevněn k zadnímu válci.

- Rotační brány LION zajišťují vytvoření jemného seťového lůžka.
- Krátká kombinace FOX D umožňuje vysoké pracovní rychlosti.



## 5 Přítlak botek

Pro úspěšné setí za všech podmínek je vhodné využít snadno nastavitelný přítlak botek.

- Maximální přítlak botek až 60 kg.
- Standardně centrálně nastavitelný pomocí šroubu.
- Volitelné hydraulické nastavení přítlaku botek s procentuálním zobrazením na terminálu.

## 6 Výsevní lišta

Léty osvědčená secí lišta s přesazenými dvoudiskovými botkami DUAL DISC. Úzce tvarovaný žlábek zajišťuje spolehlivé uložení osiva.

- Pracovní záběr 3,0 m, 3,5 m nebo 4,0 m.
- Dvoudiskové botky s průměrem 350 mm.
- Rozteč řádků 12,5 cm nebo 15,0 cm.
- Rozteč dvou řad botek 30 cm.

## 7 TEGOSEM

Flexibilní secí stroj TEGOSEM umožňuje současné zpracování půdy, setí a rozhoz při jednom přejezdu. Toto je vhodné pro setí podsevu nebo jemného osiva ve směsích krycích plodin. Dva dávkovací válečky (základní výbava) umožňují přesné dávkování osiva nebo mikrogranulí (jemné, hrubé dávkování), a to i při nízkých aplikačních dávkách.

- Aplikace dalšího osiva.
- Spolehlivé dávkování.
- Snadné ovládání pomocí samostatného terminálu.

## 8 PRECISION COMBI SEEDING

- Zvýšená využitelnost stroje.
- Spolehlivé ukládání osiva díky upraveným botkám DUAL DISC s formovačem žlábků pro spolehlivé uložení osiva.
- Zvýšený přítlak botek až na 80 kg.
- Jednoduché nastavení výsevu na ovládacím terminálu.

# Kompatibilní produkty

TEGOSEM



## TEGOSEM 200

Flexibilní secí stroj TEGOSEM umožňuje aplikaci další složky. Toto je vhodné pro setí podsevu nebo jemného osiva ve směsích krycích plodin. Dva dávkovací válečky (základní výbava) umožňují přesné dávkování osiva nebo mikrogranulí (jemné, hrubé dávkování), a to i při nízkých aplikačních dávkách.

V závislosti na provedení nabízí AEROSEM M možnost dávkování jedné nebo dvou složek současně. TEGOSEM dále zvyšuje flexibilitu aplikací. Kromě současného setí a hnojení lze také plošně aplikovat podsev.

## Chytrý systém

U TEGOSEM s objemem 200 l probíhá dávkování pomocí válečku s elektrickým pohonem. Jeho řízení je v závislosti na pracovní rychlosti s automatickým vypínáním na souvrati.

Doprava k aplikačním ploškám je zajištěna pneumaticky pomocí semenovodů. Uložení osiva nebo hnojiva je možné do různých půdních horizontů.

Intuitivní ovládání secího stroje TEGOSEM umožňuje přehledný terminál. To znamená, že všechna nastavení jsou přizpůsobena podmínkám použití.



## Přesné dávkování

S TEGOSEM je zaručené rovnoměrné dávkování a distribuce. Dva dávkovací válečky (základní výbava) umožňují přesné dávkování osiva nebo mikrogranulí (jemné, hrubé dávkování), a to i při nízkých aplikačních dávkách. Výměna je rychlá bez nutnosti použití náradí. Před zahájením práce se výsevek přezkouší pomocí kalibračního testu. Kalibrační vak pro nastavení výsevku je součástí standardní výbavy stroje.



## Spolehlivá doprava osiva

Ventilátor je vybavený elektrickým pohonem. To zajišťuje kontinuální průtok po celé délce osmi spirálových hadic pro spolehlivou přepravu semínek na místo aplikace.

## Povrchová aplikace

Povrchová aplikace probíhá pomocí nárazových destiček blízko země. Dostatečné množství vývodů pro přesné rozdělení osiva nebo hnojiva na celý pracovní záběr. Úhel rozdělovacích desek lze nastavit otáčením hřídelů, aby se měnila oblast rozdělování.

Držák s destičkami je umístěn před válcem. Toto umožňuje okamžité zakrytí osiva. Kontakt se zemí a kapilární efekt zajistí úspěšné vzcházení osiva.

## Jednoduchá ovladatelnost

TEGOSEM lze pohodlně ovládat panelem ze sedadla řidiče. Požadované signály jsou poskytovány na straně traktoru nebo prostřednictvím přídavných snímačů. Pro zvýšení pohodlí je TEGOSEM vybavený dalšími funkcemi, včetně senzoru naplnění zásobníku.

- Elektronicky nastavitelné dávkování.
- Řízení a kontrola secího hřídele.
- Funkce předdávkování.
- Úvraťový management.

# Digitální zemědělská technika

## Ovládání



### Section Control, Variable Rate Control a tvorba kolejových řádků pomocí GPS

Na přání jsou k dispozici funkce Section Control, Variable Rate Control a GPS kolejové řádky, které umožňují přesné a efektivní setí bez ohledu na polohu stroje na pozemku.

Kromě automatického vypínání celé šířky stroje zahrnuje systém Section Control v kombinaci s IDS rozdělovací hlavou také řízení (vypínání) jednotlivých sekcí sečího stroje.

Díky systému Rate Control jsme schopni řídit každou dávkovací jednotku samostatnou aplikační mapou. Aplikaci osiva a hnojiva lze přizpůsobit půdním podmínkám.

Díky funkci ovládání kolejových řádků pomocí GPS stroj automaticky rozpozná, kde má být vytvořena kolej, a podle toho řídí rozdělovací hlavu IDS.

### Volitelný kalibrační terminál

Ovládací terminál s přiřazenými funkčními klávesami a 4,3" barevným dotykovým displejem se nachází v chráněné oblasti na levé straně stroje. Prostřednictvím externího ovládacího panelu lze provádět několik funkcí stroje.

- Zkoušku výsevu lze kompletně provést na terminálu.
- Přiřazení osiva a související nastavení (výsevek, dávkovací váleček, ...) lze provést v knihovně osiva.
- Pracovní osvětlení a osvětlení zásobníku lze aktivovat terminálem.
- Pokud je ventilátor aktivní, lze dobu zpoždění určit pomocí kalibračního tlačítka.

Externí ovládací terminál lze aktivovat buď samostatným softwarovým tlačítkem na terminálu traktoru, nebo tlačítkem pro vypnutí na externím ovládacím terminálu. Po úspěšné kalibraci lze uživatelské rozhraní snadno přenést do terminálu traktoru.



## POWER CONTROL – elektronické komfortní ovládání

Panel POWER CONTROL lze použít k ovládání všech strojů PÖTTINGER kompatibilních se systémem ISOBUS. Jednotlivé funkce se provádějí přímo stisknutím tlačítka bez předvolby a další řídicí jednotky. Pomocí 5" barevného dotykového displeje lze ovládat další funkce a zadávat uživatelské údaje. Barevný displej informuje na první pohled o funkcích a provozních stavech stroje při práci ve dne i v noci.

- Signál rychlosti přes radarový senzor, ISOBUS nebo signální zásuvku.
- Ovládání přesného setí PCS.
- Zadání počtu zrn na hektar nebo podélné rozteče zrn – kalibrace prvků PCS není nutná.
- Navigace v menu pro knihovnu osiva, proces kalibrace, přepínání kolejových řádků a nastavení IDS je viditelná na dotykové obrazovce.
- Přepínání kolejových řádků s volně nastavitelným rytmem.



## Panel EXPERT 75 ISOBUS

ISOBUS Terminal EXPERT 75 od společnosti PÖTTINGER nabízí vysokou flexibilitu a umožňuje profesionální obsluhu všech ISOBUS kompatibilních strojů od různých výrobců.

Optimalizovaný terminál je vylepšený z hlediska ergonomie a přehlednosti a nabízí řadu dalších výhod.

- Kvalitní barevný displej 5,6" s dotykovou obrazovkou.
- Robustní moderní plastový kryt.
- Pohodlná obsluha jednou rukou s rukojetí pro dobrou obslužnost.
- Dvouřádkové uspořádání ovládacích tlačítek vpravo.
- Jednoduché a přehledné uživatelské rozhraní.
- Vstup pomocí tlačítek a dotykové obrazovky.
- Kolečko s potvrzovací funkcí pro přímý vstup a nastavení požadovaných hodnot.
- Kompaktní velikost – žádné omezení zorného pole.
- Senzor okolního světla a osvětlení funkčních kláves.



## Panel CCI 1200 ISOBUS

Použití nezávislé na výrobci a možnost použití sekčního řazení, řízení dávkování i kolejových řádků činí z tohoto terminálu nástroj pro každodenní použití. Až 254 možných sekcí, čtyři použitelné aplikační mapy a současný provoz dvou strojů ISOBUS činí tento terminál naším špičkovým modelem.

- Kvalitní barevný displej 12" s dotykovou obrazovkou.
- Jednoduché a přehledné uživatelské rozhraní.
- Horizontální nebo vertikální poloha pro zobrazení.
- Velký výhled pro nejlepší možné sledování stroje.
- Individuální rozvržení.
- Předvolbová funkce.
- Kompletní monitorování stroje.
- Volitelná licence pro Section Control.
- Volitelná licence pro Rate Control.
- Volitelná licence pro GPS trasování.

# Digitální zemědělská technika

Přenos dat – agrirouter



## Bezdrátová výměna údajů nezávislá na výrobci

agrirouter byl vyvinut společností DKE-Data GmbH & Co. KG v úzké spolupráci s předními výrobci zemědělských strojů, jako je například PÖTTINGER. Cílem bylo vytvořit platformu, která umožňuje výměnu dat mezi stroji a softwarem pro řízení farmy. agrirouter je webová datová platforma napříč výrobci, která umožňuje výměnu dat mezi zemědělskými stroji, zemědělským softwarem a dalšími digitálními aplikacemi od různých výrobců.



## Výhody agrirouteru

Používání agrirouteru nabízí zemědělskému podniku mnoho výhod. Patří mezi ně výměna dat nezávislá na výrobci, větší efektivita provozního řízení, optimalizace procesů a zjednodušení digitální dokumentace.

## Zabezpečení a transparentnost dat

agrirouter vizualizuje data a slouží tak jako prostředník. Zemědělci a podniky služeb si mohou sami rozhodnout, jaká data budou předávána do které aplikace.

## Jsme připraveni pro agrirouter

PÖTTINGER nabízí možnost přenosu dat stroje do agrirouteru v souladu s ISOBUS.

Kromě secích strojů jako VITASEM, AEROSEM a TERRASEM sem patří také senážní vozy, lisy na kulaté balíky, shrnovače a žací stroje. Vždy rozpoznatelné podle nálepek na stroji „připraveno pro agrirouter“.

Zákazníci společnosti PÖTTINGER tak mohou pomocí agrirouteru odesílat data, jako jsou například zakázky z pole nebo aplikační mapy, přímo do terminálu CCI 1200 nebo PÖTTINGER CONNECT, nebo ukládat a vizualizovat data například z balíků senáže v systému řízení farmy.



Tyto QR kódy vás zavedou přímo do aplikací.

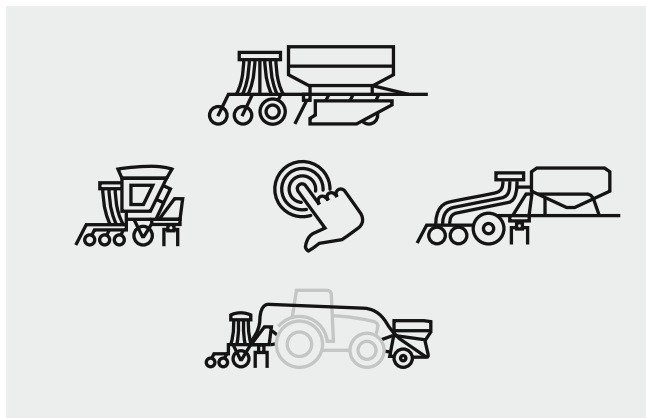
# Digitální zemědělská technika

## MEETERING WHEEL ASSIST a TRAMLINE ASSIST

### METERING WHEEL ASSIST – pro optimální výběr dávkovacího válečku

Pro snazší výběr správného dávkovacího válečku vyvinula společnost PÖTTINGER METERING WHEEL ASSIST. Perfektní pomocník pro pneumatické secí stroje s elektrickým pohonem dávkování.

Ze zkušenosti víme, že setí může ovlivnit mnoho různých faktorů (různé provozní podmínky, osivo, základní nastavení stroje, ...). Aby byla aplikace stále aktuální, jsou do ní neustále začleňovány naše nejnovější poznatky.



#### Výběr stroje

V prvním kroku si můžete vybrat svůj stroj. Všechny modely strojů jsou zde k dispozici.

- Pneumatické nástavbové secí kombinace AEROSEM M
- Pneumatické secí stroje s čelním zásobníkem AEROSEM F
- Pneumatické tažené secí kombinace AEROSEM VT
- Univerzální pneumatické tažené secí stroje TERRASEM
- Čelní zásobník AMICO F

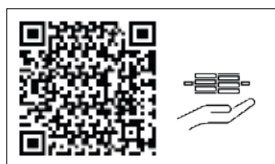
#### Výběr dávkovacího válečku

V dalším kroku zvolte vámi navrženou rychlost setí. Dále vyberte požadované osivo nebo hnojivo. Nyní určete požadované aplikační množství.

Následně se zobrazí odpovídající dávkovací váleček. Rozlišují se tři kategorie:

- Optimální dávkovací váleček (zelené)
- Možný dávkovací váleček (oranžové)
- Nevhodný dávkovací váleček (šedé)

Pokud je pro stejné osivo zobrazeno několik optimálních dávkovacích válečků, je vhodné objednat ten menší.

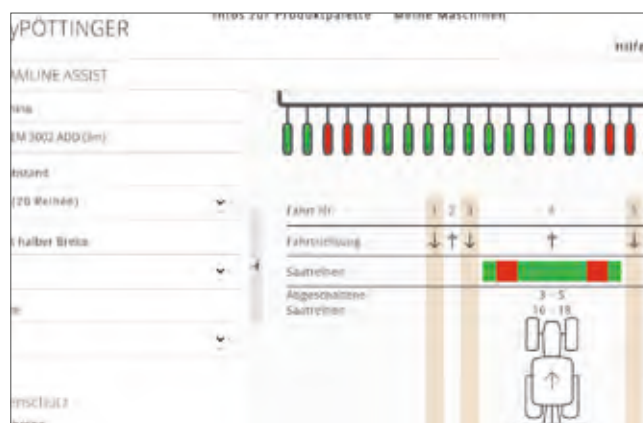


Tyto QR kódy vás zavedou přímo do aplikací.

## TRAMLINE ASSIST pro perfektní nastavení

Pro optimální systém kolejových řádků potřebujete koordinovat svůj strojový park, TRAMLINE ASSIST vás podpoří. Při výběru vašeho secího stroje jsou pro správné řazení kolejových řádků rozhodující parametry stroje, jako je pracovní záběr stroje na ochranu rostlin a rozchod kol a šířka pneumatik.

TRAMLINE ASSIST identifikuje rytmus kolejových řádků, polohu a počet řádků, které se mají vypnout. Rytmus kolejových řádků se zobrazuje graficky podle vašeho nastavení řádků osiva, které mají být pro kolejové řádky vypnuty. Tím je zajištěno, že stroj je z výroby dodán se správným přednastaveným rozchodem a šířkou pneumatik.



### Volba parametrů stroje

Na ovládacím panelu secího stroje můžete zvolit požadované i stávající parametry.

- Lze zvolit všechny současné mechanické a pneumatické secí stroje.
- Rozteč řádků s počtem řádků.
- Volba mezi začátkem s polovičním záběrem nebo s plným záběrem.
- Volba, na které straně postřikovače na ochranu plodin se má spustit, zda vlevo nebo vpravo.

### Nastavení kolejových řádků

Zde zvolíte parametry vaší stávající techniky na ochranu rostlin.

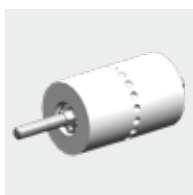
Patří mezi ně pracovní záběr postřikovačů a rozmetadel hnojiv, například rozchod a šířka pneumatik kultivačního traktoru. Můžete také určit bezpečnou vzdálenost mezi 0 a 5 cm od pneumatiky k nejbližším řádkům osiva.



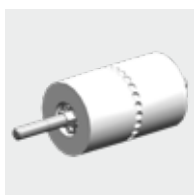
Tyto QR kódy vás zavedou přímo do aplikací.

## Výběr dávkovacích válečků





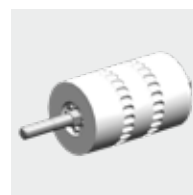
**Dávkovací váleček 5**  
Mák, řepka



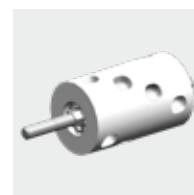
**Dávkovací váleček 7**  
Řepka



**Dávkovací váleček 14**  
Řepka, svazenka



**Dávkovací váleček 28**  
Svazenka, hořčice



**Dávkovací váleček 70**  
Kukuřice, slunečnice

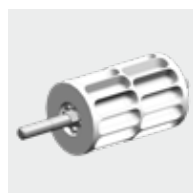
|               |                          |                          |                          |                          |                          |
|---------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Výsevek na ha | 1,5 kg – 3,0 kg          | 1,5 kg – 3,5 kg          | 3,0 kg – 8,0 kg          | 7,0 kg – 17,0 kg         | 6,0 kg – 20,0 kg         |
| M 3000 DD     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| M 3500 DD     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| M 4000 DD     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



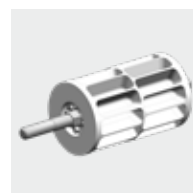
**Dávkovací váleček 140**  
Kukuřice,  
slunečnice, polní  
píce



**Dávkovací váleček 290**  
Hybridy obilnin,  
pšenice, žito



**Dávkovací váleček 550**  
Pšenice, ječmen,  
oves, žito



**Dávkovací váleček 690**  
Fazole, hrách,  
špald

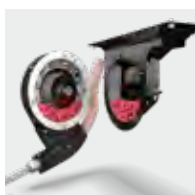
|               |                          |                          |                          |                          |
|---------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Výsevek na ha | 20,0 kg – 30,0 kg        | 60,0 kg – 80,0 kg        | 95,0 kg – 280,0 kg       | 270,0 kg – 360,0 kg      |
| M 3000 DD     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| M 3500 DD     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| M 4000 DD     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

## Možnosti výbavy





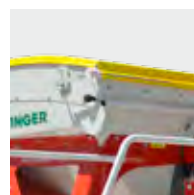
**Dělený dvoudílný zásobník**



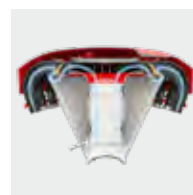
**Systém PCS**



**Chladič oleje pro systém PCS**



**Rozšíření zásobníku osiva**

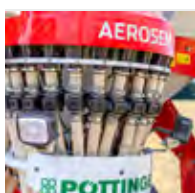


**Rozdělovací hlava IDS**

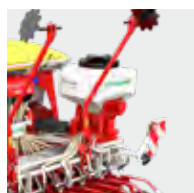
|           |                          |                          |                          |                          |                          |
|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| M 3000 DD | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| M 3500 DD | <input type="checkbox"/> | –                        | –                        | –                        | <input type="checkbox"/> |
| M 4000 DD | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



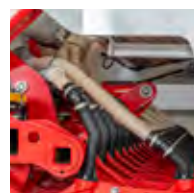
**Osvětlení pro dopravu**



**Pracovní osvětlení**



**TEGOSEM**



**Hydraulické nastavení přitlaku botek**



**Stěrače pro hloubková a utužovací kola**

|           |                          |                          |                          |                          |                          |
|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| M 3000 DD | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| M 3500 DD | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| M 4000 DD | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

## Další volitelná výbava:

- + Balíček pro zkoušku výsevku.
- + Kontrola průchodnosti osiva.
- + Hydraulický pohon ventilátoru se systémem Load Sensing.
- + Radarový senzor.
- + Značení kolejových řádků.
- + Znaménáky.
- + Zavlačovače tvaru V.
- + Zavlačovací pruty.
- + Externí panel pro zkoušku výsevku.



|                                               | <b>AEROSEM M 3000 DD</b>                   | <b>AEROSEM M 3500 DD</b>                   | <b>AEROSEM M 4000 DD</b>                   |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Pracovní záběr                                | 3,0 m                                      | 3,5 m                                      | 4,0 m                                      |
| Objem standardního zásobníku                  | 1250 l                                     | 1250 l                                     | 1250 l                                     |
| Rozšířený objem standardního zásobníku        | 1850 l                                     | 1850 l                                     | 1850 l                                     |
| Objem dvojitého zásobníku                     | 2000 l                                     | 2000 l                                     | 2000 l                                     |
| Rozdělení dvojitého zásobníku                 | 60:40                                      | 60:40                                      | 60:40                                      |
| Počet btek                                    | 24 / 20                                    | 28 / 24                                    | 32 / 26                                    |
| Rozteč btek                                   | 12,5 cm / 15,0 cm                          | 12,5 cm / 15,0 cm                          | 12,5 cm / 15,0 cm                          |
| Maximální přtlak btek                         | 60 kg                                      | 60 kg                                      | 60 kg                                      |
| Průměr btek                                   | 350 mm                                     | 350 mm                                     | 350 mm                                     |
| Průměr hloubkových a utužovacích koleček      | 330 mm                                     | 330 mm                                     | 330 mm                                     |
| Dopravní šířka                                | 3,0 m                                      | 3,5 m                                      | 4,0 m                                      |
| Výška plnění standardního zásobníku           | 1,96 m                                     | 1,96 m                                     | 1,96 m                                     |
| Výška plnění dvojitého zásobníku              | 2,32 m                                     | 2,32 m                                     | 2,32 m                                     |
| Plnicí otvor standardního zásobníku           | 2,25 m x 1,22 m                            | 2,25 m x 1,22 m                            | 2,25 m x 1,22 m                            |
| Plnicí otvor dvojitého zásobníku              | D1: 1,21 m x 1,1 m /<br>D2: 0,63 m x 1,1 m | D1: 1,21 m x 1,1 m /<br>D2: 0,63 m x 1,1 m | D1: 1,21 m x 1,1 m /<br>D2: 0,63 m x 1,1 m |
| Min. výkon traktoru se standardním zásobníkem | 118 kW / 160 k                             | 132 kW / 180 k                             | 147 kW / 200 k                             |
| Min. výkon traktoru s dvojitým zásobníkem     | 132 kW / 180 k                             | 147 kW / 200 k                             | 177 kW / 240 k                             |
| Základní hmotnost se standardním zásobníkem   | 1365 kg                                    | 1527 kg                                    | 1945 kg                                    |
| Základní hmotnost s dvojitým zásobníkem       | 1485 kg                                    | 1647 kg                                    | 2065 kg                                    |



Tento QR kód vás přesměruje  
přímo na webové stránky.



## Využijte řadu výhod

MyPÖTTINGER je náš zákaznický portál, který vám nabízí cenné informace o vašich strojích PÖTTINGER.



## Můj strojový park

Přidejte své stroje PÖTTINGER do parku strojů a pojmenujte je individuálně. Obdržíte cenné informace, jako například: užitečné tipy k vašemu stroji, návod k používání, katalog náhradních dílů, informace o údržbě a další technické podrobnosti a dokumenty.

## Informace o sortimentu

MyPÖTTINGER vám poskytuje digitální informace o stroji pro všechny stroje vyrobené po roce 1997.

Pomocí smartphonu nebo tabletu naskenujte QR kód uvedený na typovém štítku nebo jej z pohodlí domova vyvolejte pomocí čísla Vašeho stroje na [www.mypoettinger.com](http://www.mypoettinger.com). Váš stroj je online. Okamžitě obdržíte ke stroji celou řadu informací, např. návody k používání, informace o výbavě, prospekty, fotografie a videa.

Chcete-li dlouhou  
životnost, potřebujete  
**originál.**



Tento QR kód vás přesměruje  
přímo na webové stránky.

 **POTTINGER**  
Original Parts



Ať už se jedná o nové nebo historické stroje – naše logistické centrum náhradních dílů má skladem více než 55 000 položek, což zajišťuje dlouhou životnost našich strojů. Díky několika externím skladům ve 13 zemích a rozsáhlé síti prodejců lze originální díly dodávat do více než 60 zemí.



## Snadná cesta k nalezení správných dílů

Naše digitální služby z velké části nahradily papírové seznamy náhradních dílů:

- [www.mypoettinger.com](http://www.mypoettinger.com) nabízí bezplatný přístup k dokumentaci ke stroji na vašem chytrém telefonu nebo tabletu.
- [agroparts](#) nabízí komplexní vyhledávací funkci pro nalezení správných dílů. Tím se zabrání chybným objednávkám.



## Bezstarostně s originálem

Příliš krátké, špatná rozteč otvorů, rychlé opotřebení – problémy, které u originálního dílu neznáte. Existuje ještě mnoho dalších výhod:

- Rychlá a dlouhodobá dostupnost dílů.
- Maximální životnost.
- Přesnost zpracování pro snadnou montáž.
- Atraktivní ceny odpovídající trhu.



## Úspěšněji s firmou PÖTTINGER

- Jako rodinný podnik od roku 1871 jsme Vaším spolehlivým partnerem.
- Specialista na půdu a píci.
- Budoucí inovace zaměřené na vynikající výsledky práce.
- V Rakousku zakořeněný – doma v celém světě.

## Originál je pouze jeden

- Flexibilita, která se vyplatí díky INTELIGENTNÍMU DISTRIBUČNÍMU SYSTÉMU IDS.
- Rovnoměrná hloubka ukládání díky přesnému systému btek.
- Univerzálně použitelné – ať už minimalizační nebo konvenční setí.
- Elegantní design s maximálním pracovním komfortem.
- Hospodárné, flexibilní a pohodlné použití.
- Přesné setí kukuřice s využitím precizního výsevu PCS.

## Pro více informací:

### **PÖTTINGER Landtechnik GmbH**

Industriegelände 1  
4710 Grieskirchen  
Österreich  
Telefon +43 7248 600-0  
info@poettinger.at  
www.poettinger.at

### **A. PÖTTINGER spol. s r.o.**

Zámečnická 5  
602 00 Brno  
Tel.: 00420 – 602 711 900  
info@poettinger.cz  
www.poettinger.cz

### **A. PÖTTINGER spol. s r.o.**

Družstevní 207  
390 02 Tábor 2 – Čekanice  
Tel.: 00420 – 606 665 805  
info@poettinger.cz  
www.poettinger.cz

### **A. PÖTTINGER Slovakia s. r. o.**

Partizánska Ľupča 435  
032 15 Partizánska Ľupča  
Tel.: 00421 – 918 520 426  
info@poettinger.sk  
www.poettinger.sk

Váš autorizovaný prodejce:

