

Pneumatické secí stroje
s čelním zásobníkem
AEROSEM F

 **PÖTTINGER**

Perfektně vyvážené



Perfektně vyvážené

Inovativní technologie čelního secího stroje AEROSEM F umožňuje přípravu setového lůžka, zpětné utužení, setí a hnojení v jednom pracovním kroku. Dvoudiskové botky DUAL DISC s průměrem 350 mm a s přtlakem až 60 kg zajišťují perfektní přesnost ukládání a tím i optimální klíčení osiva. S rozdělovací hlavou IDS a čelním zásobníkem AMICO F s tlakovým systémem dosáhnete přesného bočního rozložení a široké škály použití, od obilí až po směsi meziplovin. Volitelný dělený zásobník s dvojitým dávkováním umožňuje kombinaci setí a hnojení v jednom pracovním kroku. Díky vhodnému rozložení zatížení secí kombinace a čelního zásobníku osiva na traktor se sníží tlak na půdu a zvýší se bezpečnost při dopravě. Optimalizujte svou práci a zvyšte efektivitu se secím strojem AEROSEM F s čelním zásobníkem.

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.

Obsah

Nejlepší vzcházení osiva	4
Nejlepší vzcházení osiva	6
Dvoudiskové botky DUAL DISC	10
Nosník botek	12
Všestrannost	14
Rozdělovací hlava	16
Čelní zásobník AMICO F	18
Provozní spolehlivost	20
Secí stroje pro čelní zásobník	22
AEROSEM F 3000 DD	24
AEROSEM VF 4000 DD, VF 5000 DD, VF 6000 DD	26
Kompatibilní produkty	28
AMICO F	28
Technické údaje a příslušenství	30



Nejlepší vzcházení osiva



Žádné limity

Půda je základem zemědělství a lesnictví a je jedním z nejdůležitějších, avšak podmíněně obnovitelných zdrojů na světě. Půda je základem našich životů, protože vytváří základ pro výrobu potravin a krmiv. Zdravá půda je předpokladem optimalizace výnosu.

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.

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

Je třeba rozlišovat mezi základními a stopovými prvky i živinami:

- Živné prvky jsou chemické prvky, které jsou nezbytné pro výživu rostlin – bez nich je normální růst nemožný. Příznaky nedostatku rostlin zmizí přidáním těchto prvků. Základními prvky jsou C (uhlík), O (kyslík), H (vodík), N (dusík), P (fosfor) a K (draslík).
- Živiny na druhé straně odkazují na způsob, jakým je prvek absorbován rostlinami. Živiny, které rostlina může absorbovat, zahrnují CO_2 (oxid uhličitý), O_2 (kyslík), H_2O (voda).
- Stopové prvky mají pozitivní vliv na různé vlastnosti rostlin. Hnojení se doporučuje pouze v případě, že předpokládaný výnos je velmi vysoký a rostliny jsou optimálně zásobené dalšími živinami. Například Co (kobalt) a Mo (molybden) podporují vazbu atmosférického dusíku mikrobi.

Jedinečný koncept secího stroje AEROSEM přesvědčí univerzálností, přesným dávkováním a botkami s dokonalým uložením osiva.

Promyšlená koncepce btek s přesně nastavitelným přitlakem. Tím je zajištěn čistý tvar drážky s osivem a optimální zásobení semen kyslíkem a vodou.

Kromě výsevu osiva umožňuje secí stroj AMICO současnou aplikaci hnojiva. To umožňuje rostlinám dodávat nejdůležitější živiny podle potřeby v raných fázích vývoje.

Nejlepší vzcházení osiva



Optimální podmínky klíčení

Při založení porostů jsou rozhodující tři faktory: Teplota, vlhkost a vzduch. Tyto parametry jsou výrazně ovlivněny půdním druhem, polohou a počasím.

V zemědělství jsou tyto tři parametry těžko ovlivnitelné. Jedním z nejvíce ovlivňujících faktorů je pórovitost půdy. Volná, drobná struktura půdy s mnoha centrálními póry dokáže lépe absorbovat vodu a nabízí kořenům dostatek prostoru a vzduchu. Dokáže se rovnoměrně a rychle zahřívat a vytvářet optimální podmínky pro klíčení.

Pro zajištění těchto optimálních podmínek klíčení je třeba věnovat zvláštní pozornost přípravě seťového lůžka a kvalitě uložení.

Dokonale připravené seťové lůžko se vyznačuje rovným horizontem zpracování, zpětným utužením a vhodným podílem jemné půdy. To vytváří optimální podmínky pro klíčení a rovnoměrný proces růstu rostlin.

Výnosový potenciál je výrazně ovlivněn kvalitou uložení osiva. Rovnoměrné umístění osiva je nezbytným předpokladem pro optimální vývoj plodin a v konečném důsledku pro sklizeň s vysokým výnosem. Homogenní vzcházení umožňuje plodinám rovnoměrný růst.

Dokonale tvarovaná výsevní drážka je předpokladem pro nejlepší klíčení osiva. Uspořádání přesazených dvoudiskových botek DUAL DISC zajišťuje čistou drážku pro výsev a nejlepší podmínky pro vzcházení.



Dokonalé uložení osiva

Uspořádání dvoudiskových secích btek 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 btek se stejnou délkou ramen a rozteč btek 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 btek je 30 cm. To je jedna z přidaných 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 btek."

TOP AGRAR | Německo | Zkušební protokol 2024

Precizní příčné rozložení

„AEROSEM F se vyznačuje extrémně přesnou distribucí osiva. Hloubku uložení osiva lze velmi snadno a přesně nastavit. Díky preciznosti technologie setí dosahujeme velmi vysokých výnosů. Jak zasejeme, tak i sklídíme. Nákup kombinace se ukázal jako jedno z našich nejlepších rozhodnutí. Ukázalo se, že toto provedení AEROSEM F je velmi manévrovatelné, snadno ovladatelné a funkční.“

Christian Huber

Farmář a podnik služeb

St. Magarethen u Obergrafendorfu | Rakousko

Nejlepší vzcházení osiva



1 Spojovací vedení

- Připojovací potrubí sestávající z hadicového vedení a konzoly traktoru je součástí dodávky zásobníku AMICO F.
- Výšku i sklon spojovacího vedení lze nastavit pomocí konzoly traktoru.
- Hadicové nebo kabelové vedení lze snadno oddělit od konzoly traktoru pomocí vložené tvarované trubky.
- Rychlá montáž a demontáž vedení díky pevnému spojení hadice s rychloupínacími spoji.
- Hydraulická vedení a kabely ISOBUS i IDS lze připojit pomocí kabelových objímek.

2 Předsetřová příprava

V pevném provedení s pracovním záběrem 3 m lze secí lištu AEROSEM F agregovat s krátkými disky FOX D a s rotačními bránami LION.

Secí lišty AEROSEM VF s pracovními záběry 4 m, 5 m a 6 m lze kombinovat se sklopnými rotačními branami LION V. Dvoudílné sklopné rotační brány umožňují optimální přizpůsobení terénu díky sklonu nahoru o 5°. Integrovaný hydraulický systém zajišťuje konstantní pracovní hloubku.

V závislosti na hydraulické výbavě traktoru a potřebných funkcích lze do rotačních bran LION integrovat hydraulický blok. Všechny hydraulické funkce jsou ovládané řídicí jednotkou a příslušné funkce se volí pomocí předvolby.

Pro samostatné použití LION je k dispozici také menší terminál pro ovládání rozvaděče.



3 Rozdělovací hlava

Rozdělovací hlava je pevně spojena se secí lištou a tvoří rovnoběžník přes spojení horního táhla a upevňovacími body na válci. Volitelný zdvih btek pomocí hydraulicky ovládaného táhla.

- Sofistikovaný systém trychtýřů přivádí osivo zpět do proudu vzduchu, když jsou řádky zavřené – optimální příčné rozložení i při aktivaci kolekových řádků.
- Rozdělovací hlava je trvale připojena k nosníku btek, což umožňuje snadné připojení a odpojení.
- Představená poloha rozdělovací hlavy s přizpůsobenými délkami semenovodů pro optimální příčnou distribuci.

Možnosti s výbavou IDS:

- Libovolný výběr rytmů řazení kolekových řádků bez ohledu na záběr stroje.
- Ovládání sekcí pomocí funkce Section Control.
- Možnost spínání kolekových řádků pomocí GPS.

4 Výsevní lišta

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

- Dvoudiskové botky s průměrem 350 mm.
- Rozteč řádků 12,5 cm nebo 15,0 cm.
- Vzdálenost nosníků btek 30 cm a odsazení disků 2,5 cm.

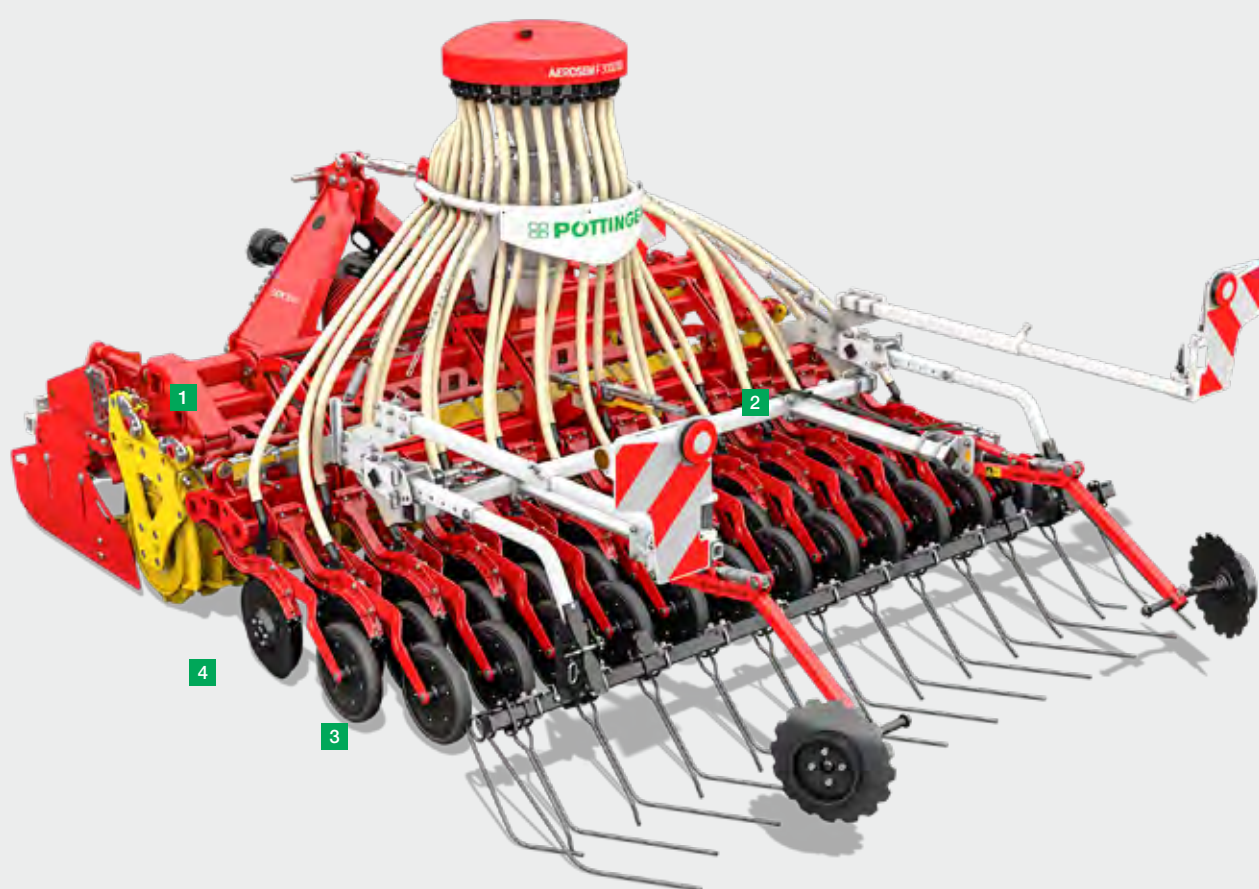
5 Přítlak na botky

Pro úspěšně setí za všech podmínek je vhodné využít nastavitelný přítlak btek.

- Maximální přítlak btek až 60 kg.

Nejlepší vzcházení osiva

Dvoudiskové botky DUAL DISC



- 1 Centrální nastavení hloubky.
- 2 Bezúdržbový systém btek pro minimalizaci nároků na údržbu.
- 3 Vzdálenost nosníků btek 30 cm.
- 4 Přesazené disky botky.



Dvoudiskové botky DUAL DISC

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

Výhody pro Vás:

- Nejlepší průchodnost díky rozteči dvou řad btek 30 cm.
- Bezpečné použití i za podmínek s velkým množstvím rostlinných zbytků díky diskovým přesazeným botkám s průměrem 350 mm.
- Rovnoměrný přítlak btek až 60 kg díky stejně dlouhým unašečům btek.
- Standardní rozteč btek 12,5 cm nebo 15,0 cm.
- Optimální hloubkové vedení pomocí velkých opěrných a utužovacích koleček (průměr 330 mm).
- Bezpečné pro použití v nejnáročnějších podmínkách pomocí integrovaných odolných škrabek btek.



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 dodaného ráčnového klíče.
- 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

Nosník btek



Secí lišta secího stroje AEROSEM F je k dispozici v pracovních záběrech od 3 m do 6 m. Verze 3 m je pevná, ostatní pracovní záběry jsou sklopné. Secí lišta je namontována přímo za válcem a rozdělovací hlava je trvale spojena se secí lištou.

Secí stroj AEROSEM F

Model	Předseťová příprava	Pracovní záběr	Dopravní šířka	Rozteč btek	Počet btek
AEROSEM F 3000 DD	LION 3030 CLASSIC LION 3040 CLASSIC LION 3030 LION 3040 LION 3030 MASTER	3,0 m	3,0 m	12,5 cm	24
AEROSEM F 3000 DD	FOX 3000 D	3,0 m	3,0 m	12,5 cm	24
AEROSEM VF 4000 DD	LION V 4040	4,0 m	2,55 m	12,5 cm	32
AEROSEM VF 5000 DD	LION V 5040	5,0 m	2,55 m	12,5 cm / 15 cm	40 / 32
AEROSEM VF 6000 DD	LION V 6040	6,0 m	2,55 m	15 cm	40
AEROSEM VF 6000 DD	LION V 6030 MASTER	6,0 m	3,0 m	12,5 cm	48



Krátká a snadno ovladatelná konstrukce

- Optimalizace těžiště – poloha secí lišty je přímo za válcem.
- Zkrácená konstrukce s lepším těžištěm díky umístění secí lišty.
- Každý skládací panel je připevněn dvěma spojovacími body s dodatečným zajištěním šroubem.



Nastavení hloubky uložení

- Nastavení hloubky btek je pohodlně stranově přístupné. Hloubku setí lze snadno vizuálně nastavit stupnicí pomocí dodaného ráčnového klíče.
- Hloubka uložení pomocí paralelogramu na výsevní liště – nezávislé nastavení na pracovní hloubce rotačních bran. Zkrácená konstrukce s lepším těžištěm díky umístění secí lišty.

Nastavení přitlaku btek

- Možností je samostatné nastavení přitlaku btek na každou polovinu záběru, které lze pohodlně seřídit pomocí ráčnového klíče.
- Maximální přitlak btek až 60 kg. Konstantní přitlak díky stejné dlouhým unašečům přesazených btek.
- Hydraulické nastavení přitlaku ve výbavě na přání.
- Předpětí btek pomocí bezúdržbových pryžových tlumičů – spolehlivé uložení každé botky.

Odpojení výsevní lišty

- Uživatelsky přívětivé připojení secí lišty pomocí háků a čepů u sklopných modelů nebo čtyřbodového uchycení u pevných modelů.
- Lištu s rozdělovací hlavou lze odpojit bez použití náradí ve velmi krátkém čase. Využití stroje lze výrazně zvýšit.
- Výsevní lištu lze odstavit pomocí dodávaných patek. Držáky osvětlení lze k LION řady V přišroubovat pro samostatné použití.



Maximální flexibilita nasazení

Čelní zásobník AMICO F vybavený systémem ISOBUS v kombinaci s rozdělovací hlavou IDS splňuje všechna přání včetně přesnosti dávkování. Je možné načíst až dvě aplikační mapy. Kromě libovolně volitelného spínání kolejových řádků lze implementovat i sekční spínání btek. AEROSEM 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. Snadno vyměnitelné vložky jsou k dispozici v různých šířkách řádků a zajišťují šetrné dávkování, čímž se zachovává klíčivost a snižuje se lámání zrna.

Vše pod kontrolou

Přesnost setí je nezbytná pro dosažení vysokých výnosů při sklizni. Spolehlivé a univerzální dávkování s širokým rozsahem otáček umožňuje přesné nastavení výsevku. Spolehlivý výsev umožňují senzory na dávkovacím válečku a na spodní klapce.

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



Přizpůsobeno flexibilním požadavkům

V posledních letech se stále častěji používá souběžná aplikace několika složek během setí. V popředí je i optimální přísun hnojiva v rané fázi vývoje rostlin. Další výhodou je setí mezplodin nebo kombinace osiv různých druhů. Tyto lze dávkovat v požadovaném poměru bez rozmixování.

Díky variabilním dávkám v kombinaci s prodlouženou vzdáleností mezi zásobníkem a rozdělovací hlavou bylo nutné přejít na systém přetlakového čelně neseného zásobníku.

Různorodé výsevky s možností výběru jednoho nebo dvou komponentů splňují všechny požadavky praktiků.

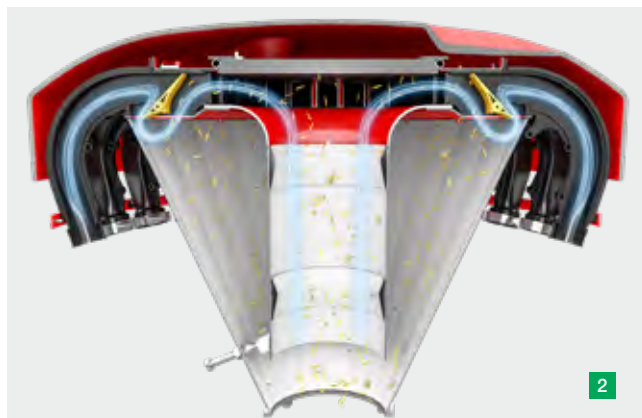
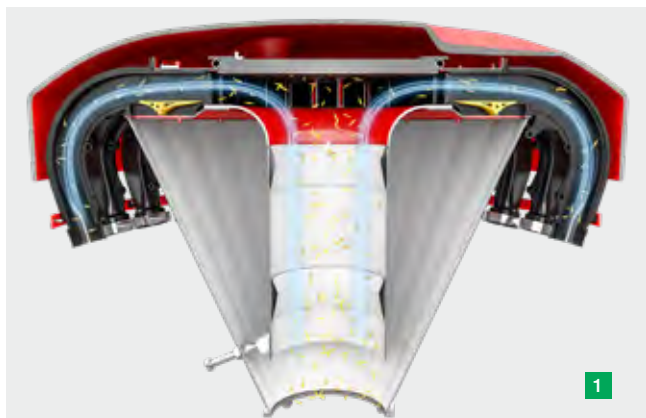
Široká škála aplikací

„AEROSEM F jsme si vybrali z několika důvodů. Na jedné straně nám tlakový zásobník s dvojitým dávkováním dává určitou míru flexibility pro současnou aplikaci řepky i granulátu proti slimákům ve vlhkých letech. Na druhé straně secí lišta s dvojitými disky nabízí jistotu přesného uložení osiva. To i v případě, že se na povrchu půdy stále nacházejí zbytky kukuřice. Rozdělovací hlava je pro nás také velkým plusem. Zatím jsme zaseli pšenici, řepku a jilek. Vzcházení osiva je velmi dobré. Následné zapojení porostu hodnotíme také pozitivně.“

Christian Vijverberg
Zemědělec
Étain, Meuse | Francie

Všestrannost

Rozdělovací hlava



Spolehlivá příčná rovnoměrnost

Rovnoměrné víření osiva ve stoupací trubici a její velký průměr i výška mají pozitivní vliv na rovnoměrné rozložení zrn osiva.

Jednoduché ovládání kolejových řádků

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

Volitelné spínání kolejových řádků 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, výsevní množství se automaticky sníží. Tím je požadovaný počet zrn na plochu zajištěn.

Inteligentní srdce IDS

Unikátní systém IDS řídí všechny vývody prostřednictvím BUS 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. Řazení kolejových řádků je možné symetricky, asymetricky nebo jednotlivě.

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.

Inteligentní zavěšení rozdělovací hlavy

Rozdělovací hlava je zavěšena na třech spojovacích bodech a má vlastní kinematiku vyrovnání. Pevné připojení k secí liště umožňuje snadné připojení a odpojení.



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.

SECTION CONTROL

- Aktivace Section Control je nutná na straně stroje.
- Standardně je možné automatické vypnutí celého záběru stroje pomocí dávkování.
- Automatické vypínání jednotlivých sekcí pomocí rozdělovací hlavy IDS v závislosti na rozteči řádků a pracovním záběru.
- Manuální vypínání polovičního záběru secího stroje stisknutím tlačítka pro začátek s polovičním záběrem stroje.

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.

Variable Rate Control

- Výsev specifický pro danou oblast, aplikační mapu a dávkování je možné aktivací na straně stroje.

Řazení kolejových řádků s GPS

- Díky funkci ovládání kolejových řádků pomocí GPS stroj automaticky rozpozná, kde má být vytvořena kolej, a podle toho řídí rozdělovací hlavu IDS. K tomu je nutná aktivace funkce Tramline Control na stroji.
- Příslušný terminál ISOBUS traktoru nebo od firmy PÖTTINGER (CCI 1200) musí podporovat řízení kolejových řádků pomocí GPS.

Všestrannost

Čelní zásobník AMICO F



- 1 Zásobník osiva s objemem 1700 l nebo 2400 l pro nejvyšší dávky.
- 2 Jednodílný nebo dělený zásobník se samostatným dávkováním.
- 3 Zkouška výsevku se provádí jednoduše stisknutím tlačítka elektrického pohonu dávkování.
- 4 Volitelně čelní pčhovací válec pro odlehčení přední nápravy traktoru.



Široké spektrum použití

Systém tlakového zásobníku řeší nové požadavky na technologii setí. Stejný tlak v zásobníku a dávkovací jednotce umožňuje ještě spolehlivější proces dávkování. Osivo nebo hnojivo je bezpečně dopravované, což umožňuje dosáhnout ještě vyšších aplikačních dávek.

Čelní zásobník je k dispozici v různých verzích. Kromě jednoduchého nebo dvojitého dávkování si můžete vybrat také mezi objemem 1700 l a 2400 l.

Dvojitý zásobník se dvěma samostatnými dávkovacími jednotkami v poměru 60:40 umožňuje současnou aplikaci dvou různých složek. Obě dávky se poté sloučí ve stejné dopravní lince. Z čelního zásobníku vede do rozdělovací hlavy pouze jedna trubka.

- Připojovací potrubí sestávající z hadicového vedení a konzoly traktoru je součástí dodávky zásobníku AMICO F.
- Výšku i sklon spojovacího vedení lze nastavit pomocí konzoly traktoru.
- Hadicové nebo kabelové vedení lze snadno oddělit od konzoly traktoru pomocí vložené tvarované trubky.
- Rychlá montáž a demontáž vedení díky pevnému spojení hadice s rychloupínacími spoji.
- Hydraulická vedení a kabely ISOBUS i IDS lze připojit pomocí kabelových objímek.

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.

Komfortní ovládání

Pro zajištění pohodlné obsluhy je čelní zásobník AMICO F standardně vybavený systémem ISOBUS. To znamená, že čelní zásobník lze ovládat našimi panely EXPERT 75 nebo CCI 1200, stejně jako terminálem traktoru s podporou ISOBUS. Intuitivní ovládání vám výrazně usnadní každodenní práci.



Spolehlivá příprava seťového lůžka

Robustní stroje spolehlivě pracují i při dlouhodobém zatížení při zpracování těžkých a kamenitých půd. Výkonné převodovky s hladkým chodem a téměř bezztrátový přenos výkonu zajišťují vysokou provozní spolehlivost.

Nástavbový modul je široce podepřený s integrovaným výkyvem a podélnými možnostmi nastavení v závislosti na průměrech kol traktoru. Délku a šířku lze upravit bez nářadí. Kromě toho jsou držáky pro lepší přizpůsobení terénu s výkyvným uchycením.

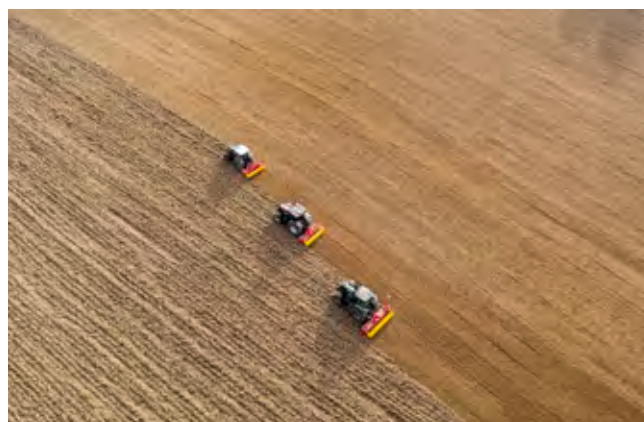
Pro zajištění hladkého a tím i dlouhodobého chodu kloubového hřídele lze rotační brány pomocí flexibilně nastavitelných spodních ramen dokonale přizpůsobit široké škále geometrií traktoru. Hřídel pohonu má pro plynulý přenos točivého momentu dostatečné přesahy a mírné zalomení.

Sklopná provedení

Rotační brány LION V a LION V MASTER v kombinaci se secími stroji AEROSEM VF s čelním zásobníkem nabízejí maximální flexibilitu použití.

Všechny prvky nastavení (hloubka zpracování, poloha srovnávací lišty) jsou dostupné a snadno ovladatelné z boku stroje. Brány lze nastavit během několika minut dle požadavků a půdních podmínek.

Spojovací systém secí lišty s rotačními bránami umožňuje agregaci během několika minut – jednoduché řešení záchytného háku s nástrčnými čepy. Snadná agregovatelnost významně rozšiřuje rozsah použití.



Pevné provedení

Díky rozšíření nabídky o pevnou secí lištu 3 m lze AEROSEM F flexibilně integrovat do Vašeho provozního konceptu. Flexibilní systém secího stroje umožňuje agregaci s rotačními branami LION i s krátkou kombinací FOX D.

Rotační brány LION

Stroje, navržené pro nejnáročnější podmínky, jsou známy 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.

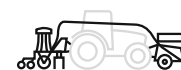
Krátké disky FOX

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.

Jednoduchá agregace secího stroje bez nutnosti použití nářadí. Rychlé a snadné připojení nebo odpojení se provádí pomocí čtyřbodového závěsu bez použití nářadí.

Secí stroje pro čelní zásobník

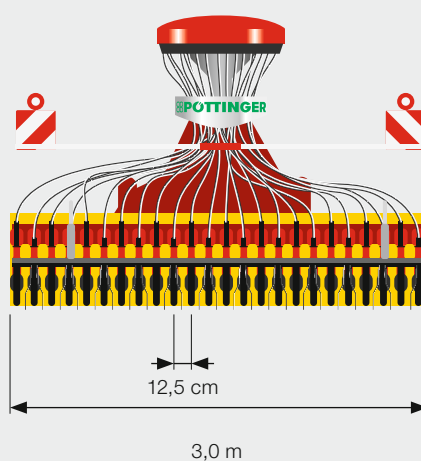
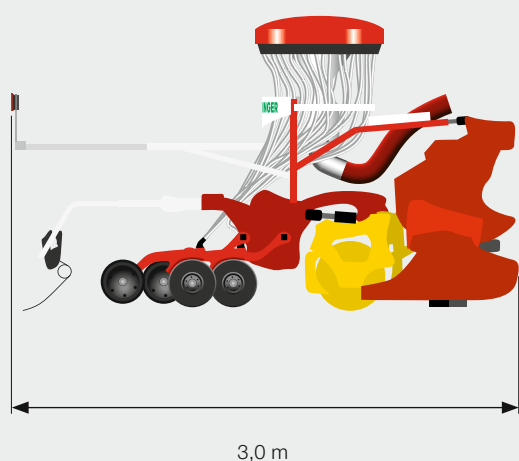




Secí stroje pro čelní zásobník

AEROSEM F 3000 DD

AEROSEM F 3000 DD



AEROSEM F nabízí spolehlivý výsev s rozdělovací hlavou v kombinaci s dvojdiskovými secími botkami. Díky možnosti individuální kombinace s pevným systémem přípravy setového lůžka PÖTTINGER lze secí stroj přizpůsobit široké škále použití. Secí stroj lze flexibilně použít na půdě po orbě a dokonce i pro setí do mulče. V kombinaci se zásobníkem AMICO F s objemem až 2400 l umožňuje maximální výkonnost.

Předsetová příprava

V pevném provedení s pracovním záběrem 3 m lze secí lištu AEROSEM F agregovat s krátkými disky FOX D a rotačními bránami LION.

Rotační brány LION 3030 s deseti noži na metr záběru:

- LION 3030 CLASSIC – pro traktory do 150 k.
- LION 3030 – pro traktory do 200 k.
- LION 3030 MASTER – pro traktory do 270 k.

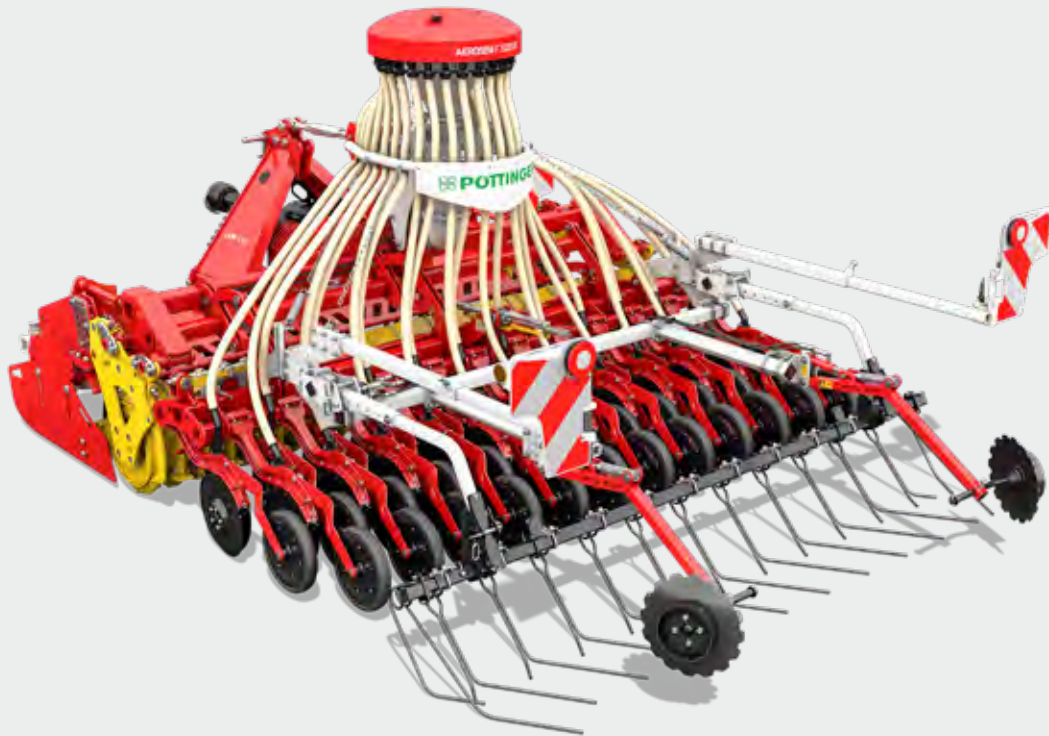
Rotační brány LION 3040 se dvanácti noži:

- LION 3040 CLASSIC – pro traktory do 150 k.
- LION 3040 – pro traktory do 200 k.

Krátké disky FOX D:

- FOX 3000 D s 22 disky.

AEROSEM F

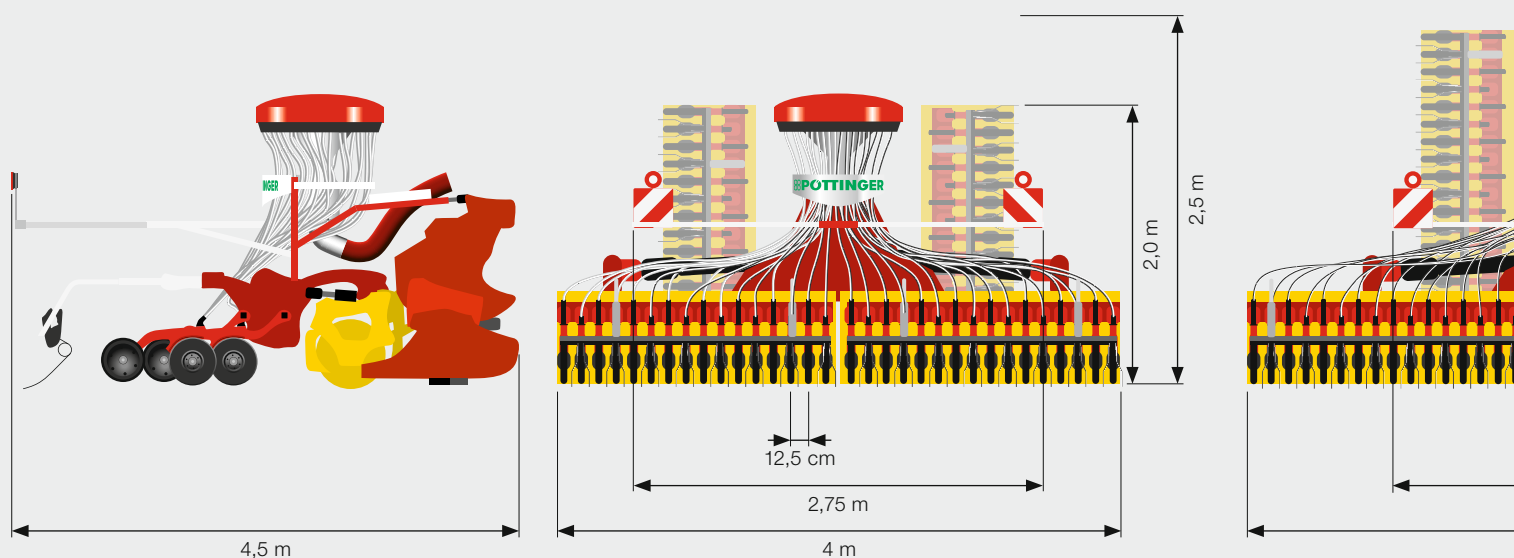


Secí stroje s čelním zásobníkem

AEROSEM VF 4000 DD, VF 5000 DD, VF 6000 DD

AEROSEM VF 4000 DD

AEROSEM VF 5000 DD



AEROSEM F nabízí spolehlivý výsev s rozdělovací hlavou v kombinaci s dvojdiskovými secími botkami. Díky možnosti individuální kombinace s pevným systémem přípravy setového lůžka PÖTTINGER lze secí stroj přizpůsobit široké škále použití. V kombinaci se zásobníkem AMICO F s objemem až 2400 l umožňuje maximální výkonnost.

Předsetová příprava

Secí lišty AEROSEM VF s pracovními záběry 4 m, 5 m a 6 m lze kombinovat se sklopnými rotačními branami LION V. Dvoudílné sklopné rotační brány umožňují optimální přizpůsobení terénu díky sklonu nahoru o 5°. Integrovaný hydraulický systém zajišťuje konstantní pracovní hloubku.

Středně těžké rotační brány se 4 rotory na metr záběru:

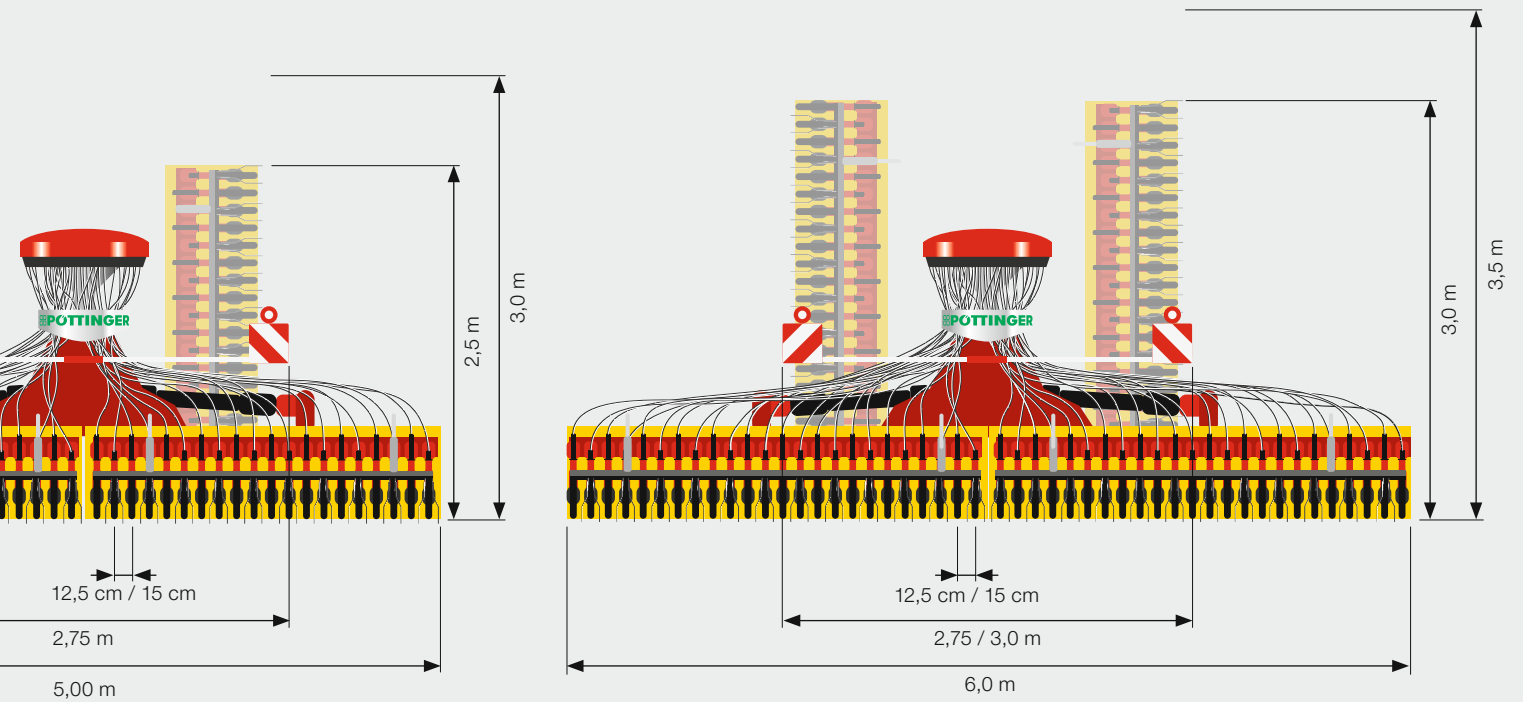
- LION V 4040 – s roztečí řádků 12,5 cm.
- LION V 5040 – s roztečí řádků 12,5 nebo 15,0 cm.
- LION V 6040 – s roztečí řádků 15,0 cm.

Středně těžké rotační brány se 3,3 rotory na metr záběru:

- LION V 6030 MASTER – s roztečí řádků 12,5 cm.

AEROSEM F

AEROSEM VF 6000 DD



Kompatibilní produkty

AMICO F



Flexibilita se Single Shoot

Secí stroje s čelním zásobníkem AEROSEM F v kombinaci s tlakovým systémem AMICO F přesvědčí ještě větší flexibilitou použití.

Zásobník je volitelně k dispozici v děleném provedení. Každá strana zásobníku má samostatnou komoru s dávkovacím válečkem. Následně jsou dva komponenty společně dopravovány vedením k rozdělovací hlavě.

Tlakový zásobník umožňuje spolehlivý proces dávkování. To znamená, že různé druhy osiva mohou být optimálně navzájem promíchány a umístěny společně do každého řádku. Tím se otevírají nové cesty v rostlinné výrobě.

Přednosti technologie

- Cílené přidávání minerálních hnojiv do řádku osiva, např. startovací hnojení sladovnického ječmene.
- Možnost setí dvou druhů osiv.
- Pěstování různých meziplojin s rozdílnými velikostmi zrn.
- Přesné promíchání dvou složek po dávkování.



Velkoobjemový zásobník osiva

- Velkoobjemový dělený zásobník s objemem 1700 nebo 2400 litrů s možností dávkování jedné nebo dvou složek.
- Systém tlakového zásobníku pro maximální a spolehlivé dávkování.
- Dělený zásobník 60:40.
- Průběžné víko zásobníku se standardní hlubokou mřížkou pro přepravu osiva.
- Vnitřní osvětlení v základní výbavě.



Volitelný pneumatikový podvozek

- Vlečný podvozek čelního zásobníku pro zpětné utužení půdy mezi pneumatikami traktoru.
- Odlehčení přední nápravy traktoru během práce díky čtyřkolovému podvozku zásobníku.
- Pneumatikový podvozek je vystředěný pružinami a je vybavený škrabkami.
- AS profil pneumatik pro dobré samočisticí vlastnosti.
- Pneumatiky s rozměry 10,75-R15,3.
- Pneumatikový podvozek lze demontovat i dodatečně vybavit.

Uživatelsky přívětivé dávkovací jednotky

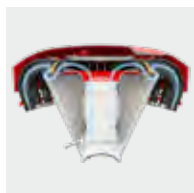
- Jednoduchý proces nastavení výsevu díky snadno přístupným dávkovacím válečkům s kalibrací stisknutím tlačítka.
- Skříňka pro nářadí, dávkovací válečky a sběrný pytlík.
- Dávkovací ústrojí jsou umístěná před pneumatikovým válcem pro optimální ochranu proti účinkům prachu.
- Pohon válečků se širokým rozsahem rychlostí – není třeba měnit rychlostní stupně.
- Uzavírací šoupátko pro snadnou výměnu dávkovacího válečku.
- Dávkovací váleček lze zvolit prostřednictvím aplikace METERING WHEEL ASSIST App a terminálu.
- Volitelný kalibrační terminál pro pohodlné ovládání.

Pohodlná obslužnost

- Zásobník je vybavený plnicími otvory velkých rozměrů. To umožňuje rychlé a bezproblémové plnění systémem Big-Bag.
- Velmi dobrá přístupnost pomocí plošiny – pro zásobník s objemem 2400 l jsou volitelně přídavné stranové schůdky.
- Velký plnicí otvor: 228 cm x 103 cm.
- Obě velikosti zásobníku mají kompaktní rozměry a liší se pouze výškou.

Výška plnění zásobníku:
1700 l – 1,68 m.
2400 l – 1,81 m.

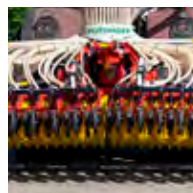
Technické údaje a příslušenství



Systém IDS



**Zavlačovače
tvaru V**



**Hydraulický
zdvih botek**



**Hydraulické
nastavení
přitlaku botek**

	☐	☐	☐	☐
AEROSEM F 3000 DD	☐	☐	☐	☐
AEROSEM VF 4000 DD	☐	☐	☐	☐
AEROSEM VF 5000 DD	☐	☐	☐	☐
AEROSEM VF 6000 DD	☐	☐	☐	☐

Další volitelná výbava:

- + Zavlačovače.
- + Stěrače pro hloubková a utužovací kola.
- + Kontrola průchodnosti osiva.

	AEROSEM F 3000 DD	AEROSEM VF 4000 DD	AEROSEM VF 5000 DD	AEROSEM VF 6000 DD
Pracovní záběr	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m
Objem zásobníku	1700 / 2400 l	1700 / 2400 l	1700 / 2400 l	1700 / 2400 l
Počet botek	24	32	40 / 32	48 / 40
Rozteč botek	12,5 cm	12,5 cm	12,5 cm / 15,0 cm	12,5 cm / 15,0 cm
Maximální přtlak botek	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg
Průměr disků botek	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm
Průměr hloubkových a utužovacích koleček	330 mm	330 mm	330 mm	330 mm
Počet sekcí	4	4	4	6 / 4
Dopravní šířka	3,0 m	2,75 m	2,75 m	2,75 m / 3,0 m
Výška plnění zásobníku	1,68 m / 1,81 m	1,68 m / 1,81 m	1,68 m / 1,81 m	1,68 m / 1,81 m
Plnicí otvor zásobníku	2,28 m x 1,03 m	2,28 m x 1,03 m	2,28 m x 1,03 m	2,28 m x 1,03 m
Požadovaný příkon	70 kW	118 kW	147 kW	176 kW
Požadovaný příkon	120 k	160 k	200 k	240 k
Základní hmotnost – zadní	1015 kg	1020 kg	1105 kg / 1245 kg	1350 kg / 1485 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. 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.

 **PÖTTINGER**
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:

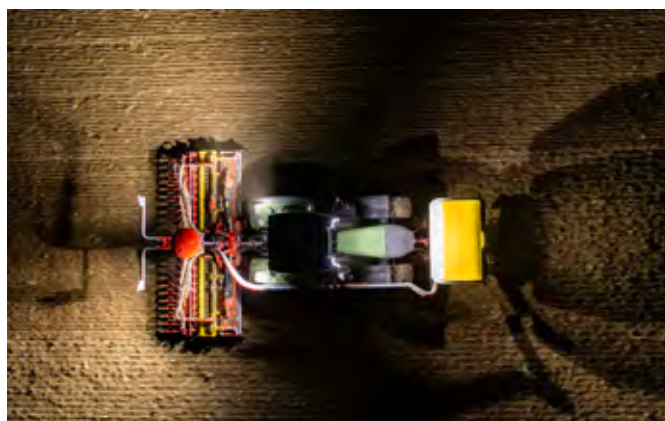
- www.mypoettinger.com nabízí bezplatný přístup k dokumentaci ke stroji na vašem chytrém telefonu nebo tabletu.
- [agroparts](#) nabízí komplexní vyhledávací funkci pro nalezení správných dílů. Tím se zabrání chybným objednávkám.



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.

Perfektně vyvážené

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

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



Blízky partner