

Siewniki z przednim zbiornikiem
AEROSEM F

 **PÖTTINGER**

Perfekcyjnie zrównoważone



Perfekcyjnie zrównoważone

Innowacyjna technologia siewnika AEROSEM F z zbiornikiem przednim umożliwia przygotowanie gleby pod zasiew, jej zagęszczenie oraz wysiew i nawożenie na glebach średnio-ciężkich i ciężkich – wszystko podczas jednego przejazdu. Precyzyjne podwójne redlice DUAL DISC o średnicy 350 mm i nacisku do 60 kg zapewniają idealną dokładność odłożenia nasion, a tym samym optymalne warunki do kiełkowania. Dzięki głowicy rozdzielczej IDS i zbiornikowi przedniemu AMICO z systemem ciśnieniowym możesz uzyskać dokładny rozkład poprzeczny nasion i szeroki zakres zastosowań wysiewu – od zbóż po mieszanki międzyplonów. Dostępny na życzenie dzielony zbiornik ciśnieniowy z podwójnym dozowaniem umożliwia łączenie wysiewu nasion oraz nawożenia w jednym cyklu roboczym. Dzięki optymalnemu rozłożeniu obciążenia poprzez rozdzielenie agregatu siewnego i zbiornika na nasiona: ciągnik zostaje odciążony, a nacisk na podłoże jest mniejszy. Wzrasta również bezpieczeństwo w transporcie drogowym. Zoptymalizuj swoją pracę i zwiększ wydajność – dzięki siewnikowi AEROSEM F ze zbiornikiem przednim.

Wszelkie informacje o danych technicznych, wymiarach, ciężarach, wydajności itd. są wartościami przybliżonymi i nie są wiążące. Przedstawione na zdjęciach maszyny mogą odbiegać od standardu wyposażenia przyjętego w danym kraju. Twój partner PÖTTINGER chętnie udzieli Ci informacji.

Spis treści

Najlepsza gleba	4
Najlepsze wschody	6
Redlice dwutalerzowe DUAL DISC	10
Szyna wysiewająca	12
Elastyczność zastosowania	14
Głowica rozdzielająca	16
Zbiornik AMICO F	18
Niezawodność pracy	20
Siewniki z przednim zbiornikiem	22
AEROSEM F 3000 DD	24
AEROEM VF 4000 DD, VF 5000 DD, VF 6000 DD	26
Kompatybilne produkty	28
AMICO F	28
Opcje wyposażenia i dane techniczne	30



Najlepsza gleba



Nieograniczone możliwości

Gleba jest bazą dla rolnictwa i leśnictwa, a także należy do najważniejszych zasobów na świecie, które są odnawialne tylko jeśli zapewnimy ku temu odpowiednie warunki. Gleba jest podstawą naszego życia, ponieważ stanowi bazę do produkcji żywności i pasz dla zwierząt. Zdrowa gleba jest podstawą do uzyskania optymalnego i stabilnego plonu.

Na efektywność siewu wpływa wiele czynników. Optymalny termin siewu zależy zarówno od odmiany rośliny, jak również od ilości światła słonecznego i temperatury. Te czynniki wpływają między innymi na wybór odmiany, uprawy i płodozmianu. Tylko dokładne i równomierne odłożenie nasion – w połączeniu z optymalnym przykryciem glebą – gwarantuje równomierne wschody.

Żyzność gleby

Żyzność gleby to jej zdolność do utrzymywania roślin i wytwarzania plonów. Tworzy ją wielorakość cech i jest mierzona wahaniami w wielkości i jakości plonu.

Właściwości fizyczne kształtowane są przez strukturę gleby. Stosowanie właściwych zabiegów pozwala zachować i ustabilizować strukturę gleby. Szczególnie korzenie roślin mają bezpośredni wpływ na takie czynniki, jak bilans składników odżywczych i aktywność mikrobiologiczna.

Na właściwości chemiczne wpływa przede wszystkim wartość pH i podłoże gleby, tzw. skała macierzysta. Nawożenie i zróżnicowany płodozmian mogą pomóc w utrzymaniu żyzności gleby.

Właściwości biologiczne odnoszą się do aktywności przerobu masy organicznej i występowania życia glebowego.



Odżywianie roślin

Należy dokonać rozróżnienia pomiędzy makro- i mikroelementami oraz pierwiastkami śladowymi:

- Makroelementy to pierwiastki chemiczne niezbędne do odżywiania roślin – bez nich normalny wzrost nie jest możliwy. Pojawienie się niedoborów u roślin znika po uzupełnieniu danego pierwiastka. Przykładami są C-(węgiel), O-(tlen), H-(wodór), N-(azot), P-(fosfor), K-(potas).
- Z drugiej strony składniki odżywcze można podzielić ze względu na sposób, w jaki są pobierane przez rośliny. Składniki odżywcze, które roślina może wchłonąć to np. CO_2 (dwutlenek węgla), O_2 (tlen), H_2O (woda)
- Pierwiastki śladowe korzystnie wpływają na różne właściwości roślin. Nawożenie jest zalecane tylko wtedy, gdy poziom plonowania jest bardzo wysoki i przy optymalnym zasileniu w makroskładniki. Na przykład Co(kobalt) i Mo(molibden) sprzyjają wiązaniu azotu atmosferycznego przez drobnoustroje.

Na unikatowość siewnika AEROSEM składa się precyzja pracy, uniwersalne dozowanie i perfekcyjny system redlic.

Przemysłana koncepcja redlic umożliwia precyzyjną regulację docisku redlic. Dzięki temu rowek wysiewu jest czysty, a nasiona są optymalnie zaopatrzone w tlen i wodę.

Stosując dostępny na życzenie dzielony zbiornik AMICO F można oprócz wysiewu zbóż aplikować nawóz metodą Single Shoot. Dzięki temu rośliny mogą być zaopatrzone w najważniejsze składniki odżywcze, potrzebne we wczesnych fazach rozwoju.

Najlepsze wschody



Optymalne warunki do kiełkowania

Trzy czynniki są decydujące dla wzrostu naszych roślin: temperatura, wilgotność i tlen. Są one ściśle powiązane z rodzajem gleby, lokalizacją i pogodą.

W rolnictwie raczej nie mamy wpływu na te trzy parametry. Natomiast jednym z najważniejszych czynników, na które mamy wpływ, jest wielkość porów glebowych. Luźna, gruzelkowata struktura gleby z wieloma centralnymi porami może lepiej wchłaniać wodę i zapewnia korzeniom wystarczającą ilość miejsca i tlenu. Nagrzewa się równomiernie i szybko, tworząc optymalne warunki do kiełkowania.

Aby zapewnić optymalne warunki do kiełkowania, należy zwrócić szczególną uwagę na przygotowanie gleby do siewu oraz jakość wysiewu nasion.

Doskonale przygotowane podłoże charakteryzuje się równym, wyrównanym polem pod uprawę, idealnym udziałem gleby drobnej oraz jej odpowiednim zagęszczeniem. Stwarza to optymalne warunki do szybkiego kiełkowania i wzrostu roślin.

Na wysokość plonu wpływa stopień dokładności odłożenia nasion. Równomierne rozmieszczenie nasion jest niezbędnym warunkiem optymalnego rozwoju uprawy i w rezultacie wysokich plonów. Jednorodne wschody umożliwiają równomierny wzrost roślin.

Podwójne redlice talerzowe DUAL DISC zapewniają równy, idealnie uformowany rowek wysiewu w kształcie litery V, co jest warunkiem koniecznym dla uzyskania najlepszego wschodu nasion.



Dla zapewnienia najlepszych wschodów

Układ podwójnych redlic DUAL DISC w kształcie litery V, w połączeniu z tylnym przesunięciem talerzy o 25 mm (pozycja offset) nacina czysty rowek wysiewu i najlepsze warunki dla kiełkowania nasion.

Dzięki dużym rozmiarom redlic i ich ramionom o jednakowej długości oraz krokowi redlic 30 cm system redlic DUAL DISC zapewnia niezawodną pracę, nawet przy dużej ilości resztek roślinnych lub w trudnych warunkach glebowych.

„Krok redlic wynosi 30 cm. Jest to jedna z wyższych wartości w porównaniu z konkurencją. Nawet przy rozstawie rzędów 12,5 cm i bardzo niekorzystnych warunkach siewu późną jesienią, lepka glina bez problemu przechodziła przez maszynę – świetny system redlic”

TOP AGRAR | Niemcy | Raport z testów 2024

Precyzyjne poprzeczne rozłożenie nasion

„AEROSEM F charakteryzuje się niezwykle dokładnym i precyzyjnym rozmieszczeniem nasion. Głębokość siewu można bardzo łatwo i dokładnie regulować. Dzięki precyzji wysiewu uzyskujemy bardzo wysoki poziom plonów. Jaki siew, takie żniwa. Zakup okazał się jedną z najlepszych decyzji. Okazało się, że ten siewnik jest bardzo prosty w obsłudze, bardzo zwrotny i ogólnie dobrze pracuje.”

Christian Huber
Rolnik i usługodawca
St. Magarethen koło Obergrafendorf | Austria

Najlepsze wschody



1 Zestaw przyłączeniowy

- Wraz ze zbiornikiem AMICO F dostarczany jest zestaw przyłączeniowy, składający się z węży i specjalnej konsoli, mocowanej na ciągniku.
- Wysokość ustawienia, jak również odchylenie przewodu łączącego od kabiny ciągnika są regulowane na konsoli.
- Wąż i kable można łatwo odłączyć od konsoli ciągnika przez wysunięcie rury z uchwytu.
- Szybki montaż i demontaż przewodu łączącego jest możliwy dzięki stałemu łączeniu węży za pomocą szybkozłączy.
- Przewody hydrauliczne, kabel od ISOBUS i kabel od IDS można poprowadzić przez kanał do kabli.

2 Przygotowanie gleby do siewu

W wersji sztywnej o szerokości roboczej 3 m, szyna wysiewająca AEROSEM F może być łączona z krótkim zestawem FOX D i bronami wirnikowymi LION.

Składana szyna wysiewająca o szerokości roboczej 4 m, 5 m i 6 m w modelu AEROSEM VF może pracować w kombinacji ze składanymi bronami wirnikowymi LION V. Składane brony wirnikowe umożliwiają optymalne kopiowanie nierówności pola dzięki zdolności do unoszenia się o 5° w górę. Zintegrowany system akumulatorów ciśnienia zapewnia stałą głębokość roboczą.

W zależności od wyposażenia hydraulicznego ciągnika i niezbędnych funkcji, w bronie wirnikowej LION można zintegrować blok hydrauliczny. Aż do podnoszenia redlic wszystkie funkcje hydrauliczne są obsługiwane przez zawór sterujący i są wybierane na zasadzie preselekcji.

Do pracy solo brony LION przewidziany jest dodatkowy mały terminal do sterowania bloku hydraulicznego.



3 Głowica rozdzielająca

Głowica rozdzielająca jest na stałe połączona z szyną wysiewającą i tworzy równoległobok poprzez ciągła górne oraz punkty mocowania na wale. Dzięki hydraulicznym ciągom górnym można wygenerować dodatkowe uniesienie redlic.

- Przemysłany system głowicy rozdzielającej transportuje nasiona z zamkniętych rzędów z powrotem do strumienia powietrza, zapewniając optymalne rozdzielanie poprzeczne nasion, nawet przy aktywnej ścieżce technologicznej.
- Głowica rozdzielacza jest na stałe połączona z szyną wysiewającą, przez co podłączenie i demontaż szyny jest prosty.
- Optymalny rozkład poprzeczny dzięki równej długości węży i wysoko ustawionej głowicy rozdzielającej.

Możliwości z pełnym wyposażeniem IDS:

- Dowolny wybór rytmu ścieżek technologicznych niezależnie od szerokości maszyny
- Częściowe załączanie i wyłączanie sekcji wysiewających przez Section Control
- Możliwość sterowania ścieżkami technologicznymi przez GPS

4 Szyna wysiewająca

Siewnik jest wyposażony w cenioną szynę wysiewającą DUAL DISC z podwójnymi redlicami talerzowymi. Wąsko uformowany rowek wysiewu sprzyja dobrym wschodom.

- Podwójne redlice talerzowe o średnicy 350 mm.
- Rozstaw rzędów 12,5 cm lub 15 cm
- Rozstaw redlic 30 cm i przesunięcie talerzy 2,5 cm

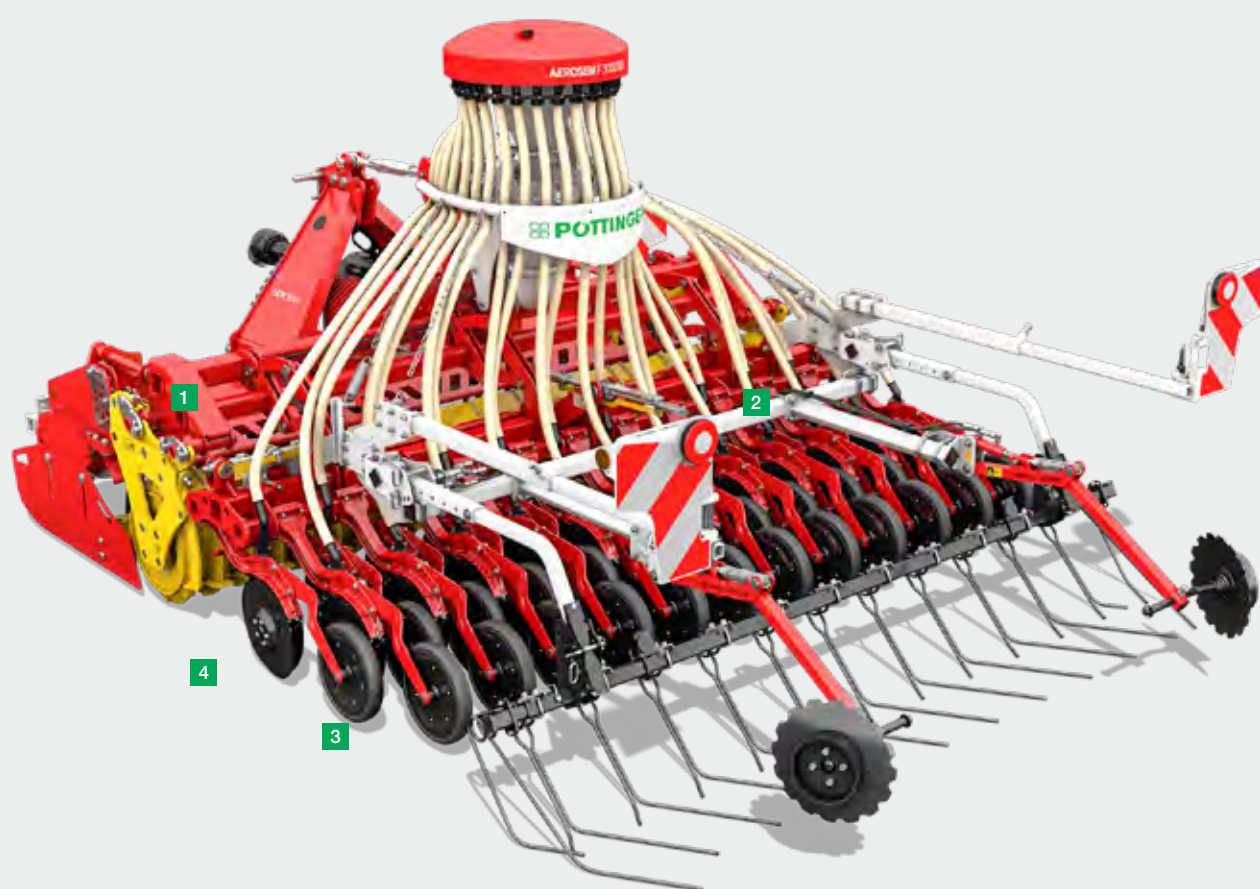
5 Docisk redlic

Aby móc efektywnie siać w każdych warunkach w różnych regionach, konieczna jest możliwość dopasowania nacisku redlic.

- Nacisk na redlicę do 60 kg

Najlepsze wschody

Redlice dwutalerzowe DUAL DISC



- 1 Centralna regulacja głębokości odłożenia komponentu
- 2 Centralna regulacja nacisku redlic
- 3 Duży krok redlicy 30 cm
- 4 Ustawienie talerzy off-set



Redlice dwutalerzowe DUAL DISC

System podwójnych redlic talerzowych DUAL DISC przekonuje precyzyjnym odłożeniem nasion w najcięższych warunkach pracy. Dzięki naciskowi na redlice do 60 kg, właściwe cięcie jest zapewnione, również przy dużej prędkości jazdy. W rowku w kształcie V nie dochodzi do przesuwania się nasion.

Twoje korzyści:

- Lepsza przepustowość dzięki krokowi redlicy 30 cm
- Niezawodna praca w warunkach siewu w mulcz dzięki podwójnej redlicy talerzowej o średnicy 350 mm i ustawieniu off-set
- Równomierny nacisk na redlice 60 kg dzięki ramionom tej samej długości
- Optymalne rozłożenie przestrzenne z rozstawem rzędów 12,5 cm lub 15 cm
- Optymalne prowadzenie na głębokości przez duże rolki dociskowe o średnicy 330 mm x 50 mm
- Niezawodna praca w najtrudniejszych warunkach dzięki zintegrowanym skrobakom z powłoką węglkową na redlicach.



Rolki dociskowe dla równomiernego odłożenia nasion

Redlice wysiewające DUAL DISC są prowadzone na dużych rolkach dociskowych o wymiarach 330 mm x 50 mm, co zapewnia odłożenie nasion na równomiernej głębokości. W ten sposób oprócz precyzyjnego utrzymywania głębokości pracy możliwe jest dokładne wtórne zagęszczenie gleby oraz dociskanie nasion.

- Regulacja głębokości odkładania nasion odbywa się centralnie za pomocą klucza grzechotkowego – w zestawie.
- Ze względu na większą twardość krawędzi rolek dociskowych, są one podparte po lewej i prawej stronie rowka wysiewu. Środkowa część jest nieco bardziej miękka dzięki komorze powietrznej. Nasiona są równomiernie dociskane, a efekt wałowania zwiększa samoczyszczenie.
- Do gleb lepkich można zamówić ustawione pod kątem skrobaki.

Najlepsze wschody

Szyna wysiewająca



Szyna wysiewająca AEROSEM F jest dostępna w szerokościach roboczych od 3 m do 6 m. Wersja 3 m jest maszyną sztywną, pozostałe szerokości robocze są składane. Szyna wysiewająca jest zamontowana bezpośrednio za wałem, a głowica rozdzielająca jest na stałe połączona z szyną wysiewającą – łatwe przyłączenie w kilku krokach.

Możliwości zastosowania szyny wysiewającej AEROSEM F

Model	Przygotowanie gleby do siewu	Szerokość robocza	Szerokość transportowa	Rozstaw rzędów	Liczba redlic
AEROSEM F 3000 DD	LION 3030 CLASSIC LION 3040 CLASSIC LION 3030 LION 3040 LION 3030 MASTER	3 m	3 m	12,5 cm	24
AEROSEM F 3000 DD	FOX 3000 D	3 m	3 m	12,5 cm	24
AEROSEM VF 4000 DD	LION V 4040	4 m	2,55 m	12,5 cm	32
AEROSEM VF 5000 DD	LION V 5040	5 m	2,55 m	12,5 cm / 15 cm	40 / 32
AEROSEM VF 6000 DD	LION V 6040	6 m	2,55 m	15 cm	40
AEROSEM VF 6000 DD	LION V 6030 MASTER	6 m	3 m	12,5 cm	48



Krótką, zwartą konstrukcją

- Optymalizacja środka ciężkości – szyna wysiewająca jest zamontowana bezpośrednio za wałem
- Skrócona konstrukcja ma lepiej zlokalizowany środek ciężkości dzięki osadzeniu szyny wysiewającej między punktami prowadzenia redlic
- Każdy składany segment jest mocowany przez dwa punkty sprzęgu z dodatkowym zabezpieczeniem przez sworznie



Ustawienie głębokości odłożenia nasion

- Centralna regulacja głębokości wysiewu po zewnętrznych stronach obydwu szyn wysiewających, przy pomocy dostarczonego z maszyną klucza-grzechotki
- Optymalne odłożenie nasion – szyna wysiewająca jest bezpośrednio połączona z wałem prowadzonym w równoległoboku, co oznacza, że przy zmianie głębokości pracy brony wirnikowej nie ma konieczności zmiany głębokości odkładania nasion.



Regulacja docisku redlic

- Każdy składany segment maszyny jest wyposażony w oddzielną regulację docisku redlic, która jest obsługiwana przy pomocy klucza-grzechotki.
- Nacisk do 60 kg na każdą redlicę siewną – jednakowy nacisk redlic dzięki ramionom o jednakowej długości i naprzemiennie rozmieszczonym rzędom redlic.
- Jako opcja dostępna jest hydrauliczna regulacja nacisku z zakresem regulacji nacisku redlicy za pomocą śrub.
- Wstępne naprężenie redlic za pomocą bezobsługowych elementów gumowych – niezawodne łożysko mocowania redlic



Odlączenie szyny wysiewającej

- Łatwe mocowanie szyny wysiewającej za pomocą haków i sworzni w modelach składanych lub poprzez 4-punktowe mocowanie w modelach sztywnych.
- Beznarzędziowe i szybkie odłączenie szyny wysiewającej i głowicy rozdzielającej pozwala na lepsze wykorzystanie maszyny
- Siewnik jest odstawiany przy pomocy dostarczonych stóp podporowych – uchwyty oświetlenia można przełożyć do pracy solo podczas przygotowania gleby do siewu.

Elastyczność zastosowania



Maksymalna elastyczność zastosowania

Przedni zbiornik AMICO wyposażony w ISOBUS w kombinacji z głowicą rozdzielającą INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM spełnia najwyższe wymagania pod kątem dokładności dozowania. Możliwe jest załadowanie nawet dwóch kart aplikacyjnych. Oprócz dowolnie wybieralnego przełączania ścieżek technologicznych można również realizować częściowe wyłączenie sekcji wysiewających. Dzięki temu zużycie nasion jest optymalnie dostosowane do wymagań danego obszaru oraz zadań do jakich są wykorzystywane.

Aby zapewnić optymalną niezawodność oraz maksymalną elastyczność siewu, nawet przy różnych odstępach między rzędami, istnieje możliwość zwiększenia szerokości rzędów za pomocą wkładek do głowicy rozdzielającej – niezależnie od wyposażenia głowicy IDS. Wygodne, łatwe do wymiany wkładki są dostępne w różnych szerokościach i zapewniają delikatne dozowanie, co gwarantuje zdolność do kiełkowania nasion, a zarazem ogranicza ryzyko ich uszkodzenia.

Wszystko pod kontrolą

Dokładność wysiewu ma decydujące znaczenie dla optymalnych wschodów oraz zbiorów. Niezawodne, uniwersalne dozowanie z szerokim zakresem prędkości umożliwia precyzyjne dostosowanie ilości wysiewanego materiału siewnego. Dodatkowe czujniki na dolnej klapie oraz wałku wysiewającym gwarantują precyzyjny siew.

Monitorowanie przepływu na głowicy rozdzielającej zapewnia pełną kontrolę nad każdą redlicą. Jednocześnie czujniki poziomu wypełnienia dostarczają w czasie rzeczywistym informacji o ilości materiału do wysiania, która pozostała w zbiorniku. Hydrauliczny nacisk redlicy, wyświetlany jest na terminalu jako wartość procentowa, co pozwala Ci reagować na zmieniające się warunki w ciągu zaledwie kilku sekund. Dzięki temu zawsze masz wszystko pod kontrolą.



Dopasowany do nowych wyzwań

Jednoczesny wysiew mieszanek wielu komponentów zyskał w ostatnich latach na znaczeniu. Najważniejszym zadaniem przy tym jest optymalne zaopatrzenie roślin w składniki odżywcze, począwszy od stadium kiełkowania. Kolejna zaleta to wysiew międzyplonów lub kombinacji nasion o różnej wielkości. Można je wysiewać w pożądanym proporcjach bez konieczności ich rozdzielania.

Przez możliwość zwiększania dawek dozowania w połączeniu z dużymi odległościami transportowymi i wyższymi prędkościami jazdy, firma PÖTTINGER postawiła w technologii budowy przednich zbiorników na system zbiorników ciśnieniowych.

Szeroki wybór pojemności zbiorników, jak również możliwość wyboru między dozowaniem pojedynczym i podwójnym, zadowoli oczekiwania najbardziej wymagających.

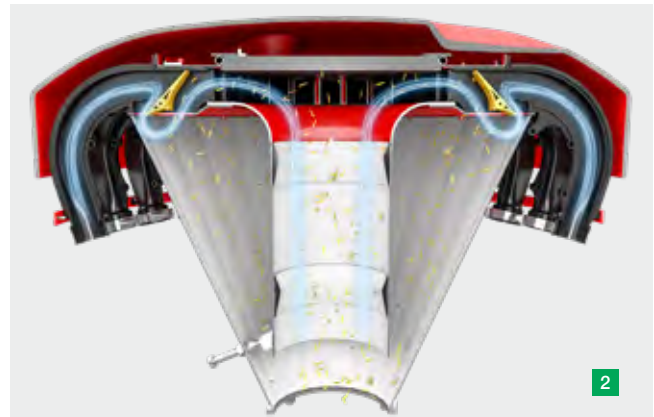
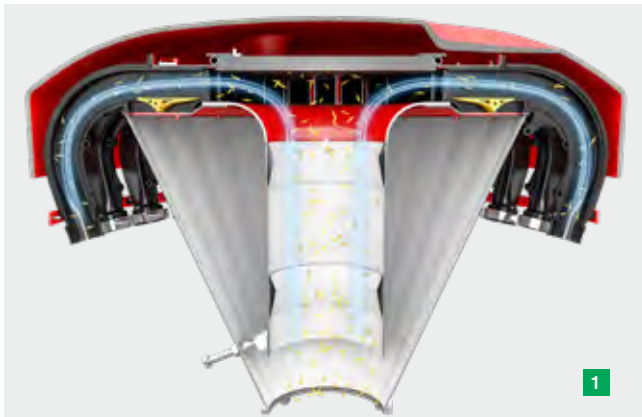
Szeroki zakres zastosowania

„Wybraliśmy AEROSEM F z kilku powodów. Z jednej strony, zbiornik ciśnieniowy z podwójnym aparatem dozującym daje nam pewną elastyczność w „mokrych” latach przy jednoczesnym wysiewie rzepaku oraz środków ślimakobójczych. Z drugiej strony, szyna wysiewająca z DUAL DISC oferuje pewność precyzyjnego siewu, nawet jeśli na powierzchni gleby wciąż znajdują się resztki kukurydzy. Dużym plusem jest dla nas również głowica dystrybucyjna. Do tej pory zasialiśmy pszenicę, rzepak i życie trwałą – wschody na polach są bardzo dobre, jak dotąd mamy tylko pozytywne doświadczenia.”

Christian Vijverberg
Rolnik
Etain, Meuse | Francja

Elastyczność zastosowania

Głowica rozdzielająca



Niezawodny rozkład poprzeczny

Równomierne wymieszanie nasion w rurze wznoszącej oraz duża głowica rozdzielająca korzystanie wypływają na równomierne rozłożenie nasion.

Proste sterowanie ścieżkami technologicznymi

Głowica dystrybucyjna jest standardowo wyposażona w mechanicznie wyłączaną klapę zamykającą dla każdego wylotu.

Dostępne na życzenie przełączanie ścieżek technologicznych jest elektrycznie sterowane dla każdego rzędu ścieżek za pomocą serwosilnika. Cała obsługa i kontrola odbywa się przez terminal.

- 1 Rura wznosząca ze stożkowatym kołnierzem wspomaga przepływ materiału siewnego przez nakładki głowicy rozdzielacza w kierunku wylotów.
- 2 Zamknięte klapy przy ścieżkach technologicznych kierują nasiona z powrotem do strumienia powietrza poprzez lejowy system. Jednocześnie powietrze może uchodzić przez otwory wylotowe, przy czym utrzymywane jest stałe ciśnienie, co gwarantuje optymalne rozprowadzenie nasion.

Przy aktywnym sterowaniu ścieżkami następuje automatyczna redukcja ilości wysiewanych nasion. Dzięki temu zagwarantowana jest jednolita ilość nasion na każdy ha.

IDS – inteligentne serce siewnika

System IDS (Intelligent Distribution System) steruje wszystkimi wylotami przez system ISOBUS. To otwiera wiele możliwości w ustawieniach rzędów wysiewu i ścieżek technologicznych – idealne rozwiązanie do pracy w wielu gospodarstwach lub w usługach.

Wszystkie ustawienia dotyczące wyboru ścieżek technologicznych można przeprowadzić łatwo i komfortowo z kabiny ciągnika na terminalu. Możliwe jest zakładanie ścieżek symetrycznych, asymetrycznych oraz indywidualnych.

Dowolne ustawienia

- Różna szerokość ścieżek technologicznych
- Różna szerokość śladu
- Symetryczne, asymetryczne lub indywidualne włączenie ścieżek technologicznych
- Wyłączanie połowy siewnika, lewej lub prawej
- Częściowe wyłączanie sekcji wysiewających przez Section Control

Inteligentne zawieszenie głowicy rozdzielającej

Głowica rozdzielająca jest zawieszona na trzech punktach i dzięki systemowi nożycowemu ma własną kinematykę wyrównania. Stałe połączenie z szyną wysiewającą umożliwia łatwe podłączanie i odłączanie.



Wkładki do głowicy rozdzielającej

- Łatwe zwiększanie rozstawu rzędów za pomocą różnych wkładek
- Możliwy rozstaw rzędów 2x, 3x lub 4x
- Wydajne rozszerzenie funkcji dla uprawy różnych roślin
- Ukierunkowany wysiew nasion z niezawodną separacją powietrza i jednoczesnym zachowaniem zdolności do kiełkowania
- Zalecany również do głowicy rozdzielającej IDS ze stałym wyłączeniem rzędu – mniejsza ilość zatrzymań ziarna

Kontrola przepływu nasion

Przez kontrolę przepływu nasion, dostępną na życzenie, będziesz stale informowany na terminalu obsługi o aktualnym stanie przepływu nasion.

Na każdy przewód nasienny przypada jeden czujnik umieszczony bezpośrednio pod głowicą rozdzielacza IDS, który zapewnia precyzję wysiewu. Wrażliwość czujników można regulować na różnych poziomach, w zależności od rodzaju nasion. Gdy przepływ jest nierównomierny, na terminalu obsługi pojawia się komunikat z podaniem numeru rzędu, w którym nastąpiło zaburzenie. Oprócz tego, status przepływu jest podawany bezpośrednio na czujniku w postaci czerwonego lub zielonego światła LED.



Section Control

- Konieczne jest aktywowanie funkcji Section Control w maszynie.
- Automatyczne wyłączenie całej szerokości maszyny poprzez dozowanie jest dostępne w standardzie.
- Automatyczne wyłączanie różnych sekcji przez głowicę rozdzielacza IDS (w zależności od rozstawu rzędów i szerokości roboczej)
- Ręczne przełączanie połowy szerokości za pomocą dostępnej na życzenie głowicy rozdzielającej IDS – aby rozpocząć od połowy szerokości maszyny wystarczy nacisnąć przycisk

Variable Rate Control

- Możliwe zmienne dawkowanie nasion według karty aplikacji dzięki aktywacji w maszynie.

Włączanie ścieżek technologicznych GPS

- Dzięki funkcji sterowania ścieżkami technologicznymi przez GPS maszyna automatycznie rozpoznaje, kiedy należy utworzyć ścieżkę technologiczną i odpowiednio steruje głowicą rozdzielającą. W tym celu konieczne jest włączenie funkcji Tramline Control na maszynie.
- Odpowiedni terminal ISOBUS producenta ciągnika lub firmy PÖTTINGER (CCI 1200) musi obsługiwać przełączanie ścieżek technologicznych GPS.

Elastyczność zastosowania

Zbiornik AMICO F



- 1 Zbiornik o pojemności 1700 l lub 2400 l Pojemność, która sprostą wszystkim wymaganiom
- 2 Zbiornik pojedynczy lub podwójny z oddzielnymi dozownikami
- 3 Próba odkręcania za pomocą jednego przycisku dzięki elektrycznemu napędowi dozującemu
- 4 Na życzenie skrętny wał oponowy dla zwiększenia odciążenia przedniej osi



Szeroki zakres zastosowania

Zbiornik ciśnieniowy spełnia nowe standardy w technice siewu. Identyczne ciśnienie w zbiorniku i jednostce dozującej zapewnia jeszcze bardziej niezawodny proces dozowania. Nasiona lub nawóz są bezpiecznie wprowadzane do przewodu nasiennego, co pozwala na osiągnięcie jeszcze wyższych dawek wysiewu.

Zbiornik przedni jest dostępny w różnych wersjach. Oprócz pojedynczego lub podwójnego aparatu dozującego można również wybrać pojemność od 1700 l do 2400 l.

Podwójny zbiornik z dwoma oddzielnymi aparatami dozującymi w proporcji 60:40 umożliwia jednoczesne dozowanie dwóch różnych składników. Oba dawki są następnie łączone i transportowane w tym samym przewodzie nasiennym. Tylko jedna rura prowadzi od przedniego zbiornika do głowicy dystrybucyjnej.

- Wraz ze zbiornikiem AMICO F dostarczany jest zestaw przyłączeniowy, składający się z węża i konsoli mocowanej na ciągniku.
- Wysokość ustawienia, jak również odchylenie przewodu łączącego są regulowane na konsoli ciągnika.
- Wąż i kable można łatwo odłączyć od konsoli ciągnika poprzez wysunięcie rury z uchwytu.
- Szybki montaż i demontaż jest możliwy dzięki stałemu łączeniu węża za pomocą szybkozłączy.
- Przewody hydrauliczne, kabel ISOBUS i kabel od IDS można wygodnie poprowadzić przez kanał do kabli.

Identyczne ciśnienie w obu aparatach dozujących pozwala na optymalne wymieszanie nasion o różnej wielkości oraz jakości. To otwiera nowe możliwości w uprawie roślin. Rosnąca prędkość obrotowa dmuchawy przy większych dawkach wysiewu ogranicza stosunek mieszania maks. 1:5.

Komfortowa obsługa

Aby zapewnić komfortową pracę, zbiornik AMICO F jest seryjnie wyposażony w ISOBUS. Oznacza to, że przedni zbiornik może być obsługiwany za pomocą naszego terminala EXPERT 75 lub CCI 1200, jak również przez terminal ciągnika, kompatybilny z ISOBUS. Intuicyjna obsługa znacznie ułatwia codzienną pracę.

Niezawodność pracy



Przygotowanie gleby do siewu, na które możesz liczyć

Również przy długim, intensywnym użytkowaniu na ciężkich glebach, te mocne brony wirnikowe LION pracują niezawodnie. Wydajne, płynnie działające przekładnie i przenoszenie mocy bez strat zapewniają wysoką niezawodność działania.

Zaczepek do różnych ciągników, z różnymi średnicami opon jest możliwy dzięki rozsuwanym ramionom ciągła dolnego. Długość i szerokość można regulować bez użycia narzędzi. Ponadto uchwyty są montowane na wahadłach, co zapewnia lepsze kopiowanie nierówności pola.

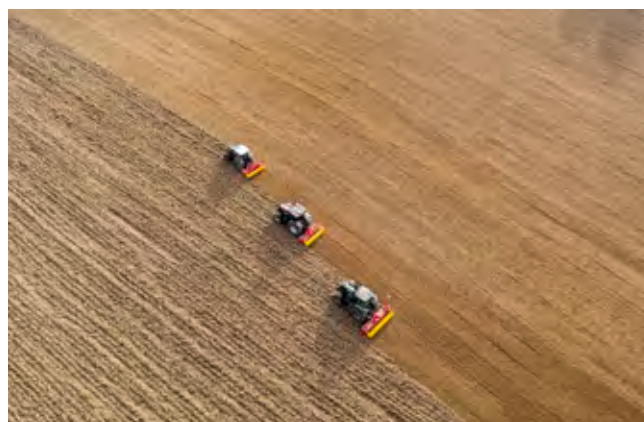
Aby zapewnić płynną, a tym samym bardziej trwałą pracę wałka WOM, brona wirnikowa może być idealnie dostosowana do szerokiej gamy geometrii ciągników dzięki elastycznie regulowanym płytom ciągła dolnych. W rezultacie wałek przegubowy ma wystarczające zachodzenie na siebie i niskie ugięcie kątowe – dla maksymalnego przenoszenia momentu obrotowego.

Warianty składane

Brony LION V i LION V MASTER w kombinacji z szynami wysiewającymi do przedniego zbiornika AEROSEM VF dają szerokie możliwości zastosowania.

Wszystkie ustawienia, jak regulacja głębokości roboczej i położenia szyny uderzeniowej są przeprowadzane z boku maszyny. Dzięki temu w ciągu kilku minut można dostosować maszynę do różnych warunków pracy.

System podłączenia siewnika do brony wirnikowej przez haki z przekładanymi sworzniami, pozwala bardzo szybko połączyć ze sobą obie maszyny. Możliwości zastosowania maszyn dzięki szybkości podłączania i odłączania w porównaniu z innymi maszynami na rynku, są znacznie większe.



Sztywne warianty

AEROSEM F rozszerzony o sztywną szynę wysiewającą 3 m jest wszechstronnym uzupełnieniem oferty maszyn. Można go zastosować w kombinacji z bronami wirnikowymi LION oraz krótkim zestawem FOX D.

LION brona wirnikowa

Maszyny te zostały zaprojektowane z myślą o najtrudniejszych warunkach pracy. Słyną one z osiągania doskonałych wyników pracy. Dzięki właściwemu rozmieszczeniu wirników aktywna uprawa gleby odbywa się na całej szerokości maszyny. Oznacza to, że gleba jest poddawana obróbce również na skraju maszyny, a na obrabianym polu aktywne są wszystkie redlice siewne.

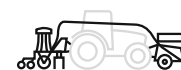
FOX Krótkie kombinacje

Lekka zawieszana maszyna idealnie nadaje się do pracy na glebach od lekkich do średnich. Dzięki ząbkowanym talerzom i dużemu rozstawowi belek, ta krótka kombinacja nadaje się do siewu w mulcz. Możliwość połączenia z siewnikiem sprawia, że krótka kombinacja FOX jest naprawdę wszechstronna.

Montaż i demontaż odbywa się dla wszystkich siewników nabudowanych na wale – za pomocą tych samych wsporników montażowych. Szybkie i proste podłączanie/odłączanie odbywa się za pomocą 4-punktowego mocowania – bez użycia narzędzi.

Siewniki z przednim zbiornikiem

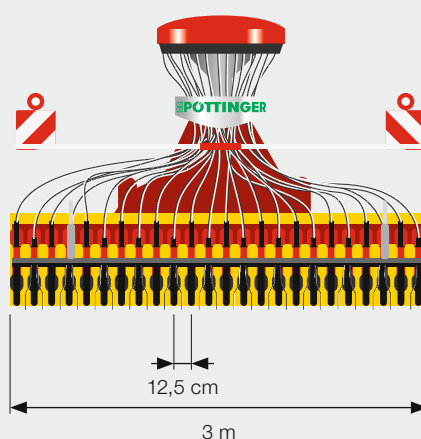
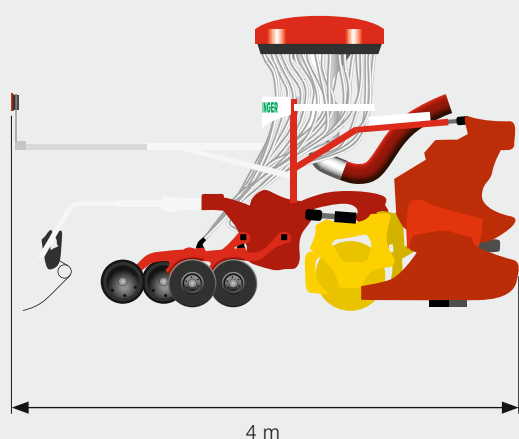




Siewniki z przednim zbiornikiem

AEROSEM F 3000 DD

AEROSEM F 3000 DD



AEROSEM F zapewnia niezawodny siew dzięki głowicy dystrybucyjnej w połączeniu z redlicami DUAL DISC. Dzięki możliwości indywidualnego połączenia ze sztywnymi bronami marki PÖTTINGER siewnik można dostosować do szerokiego spektrum zastosowań. Siewnik zawieszany można elastycznie stosować na zaoranych polach, a nawet do siewu w mulcz. W połączeniu ze zbiornikiem AMICO o pojemności do 2400 litrów zapewnia najwyższą wydajność.

Przygotowanie gleby do siewu

W wersji sztywnej o szerokości roboczej 3 m, szyna wysiewająca AEROSEM F może być łączona z krótkim zestawem FOX D i bronami wirnikowymi LION.

LION 3030 – maszyna 10-wirnikowa

- LION 3030 CLASSIC – do 150 KM
- LION 3030 – do 200 KM
- LION 3030 MASTER – do 270 KM

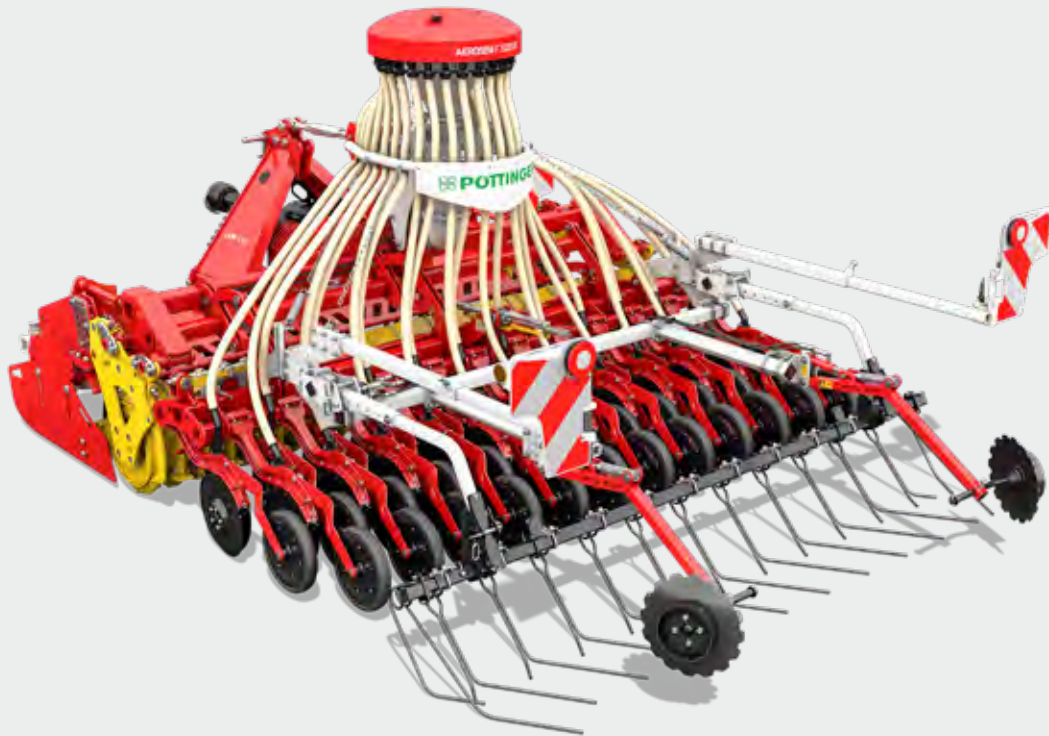
LION 3040 – maszyna 12-wirnikowa

- LION 3040 CLASSIC – do 150 KM
- LION 3040 – do 200 KM

Krótką kombinacją FOX D:

- FOX 3000 D – z 22 talerzami

AEROSEM F

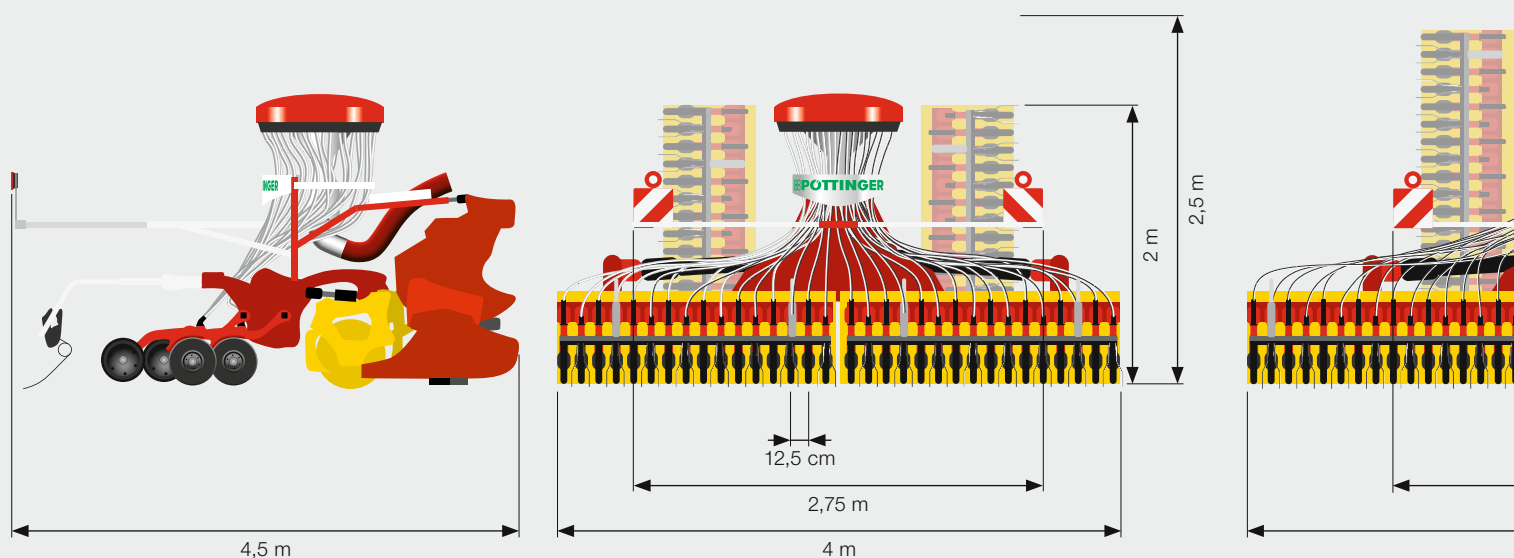


Siewniki z przednim zbiornikiem

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

AEROSEM VF 4000 DD

AEROSEM VF 5000 DD



AEROSEM VF zapewnia niezawodny siew dzięki głowicy dystrybucyjnej w połączeniu z redlicami DUAL DISC. Dzięki możliwości indywidualnego połączenia ze sztywnymi bronami marki PÖTTINGER siewnik można dostosować do szerokiego spektrum zastosowań. W połączeniu ze zbiornikiem AMICO F o pojemności do 2400 litrów zapewnia najwyższą wydajność.

Przygotowanie gleby do siewu

Składana szyna wysiewająca o szerokości roboczej 4 m, 5 m i 6 m w modelu AEROSEM VF może pracować w kombinacji ze składanymi bronami wirnikowymi LION V. Składane brony wirnikowe umożliwiają optymalne kopiowanie nierówności pola dzięki zdolności do unoszenia się o 5° w górę. Zintegrowany system akumulatorów ciśnienia zapewnia stałą głębokość roboczą.

Średnio-ciężka brona wirnikowa z 4 wirnikami na metr szerokości roboczej:

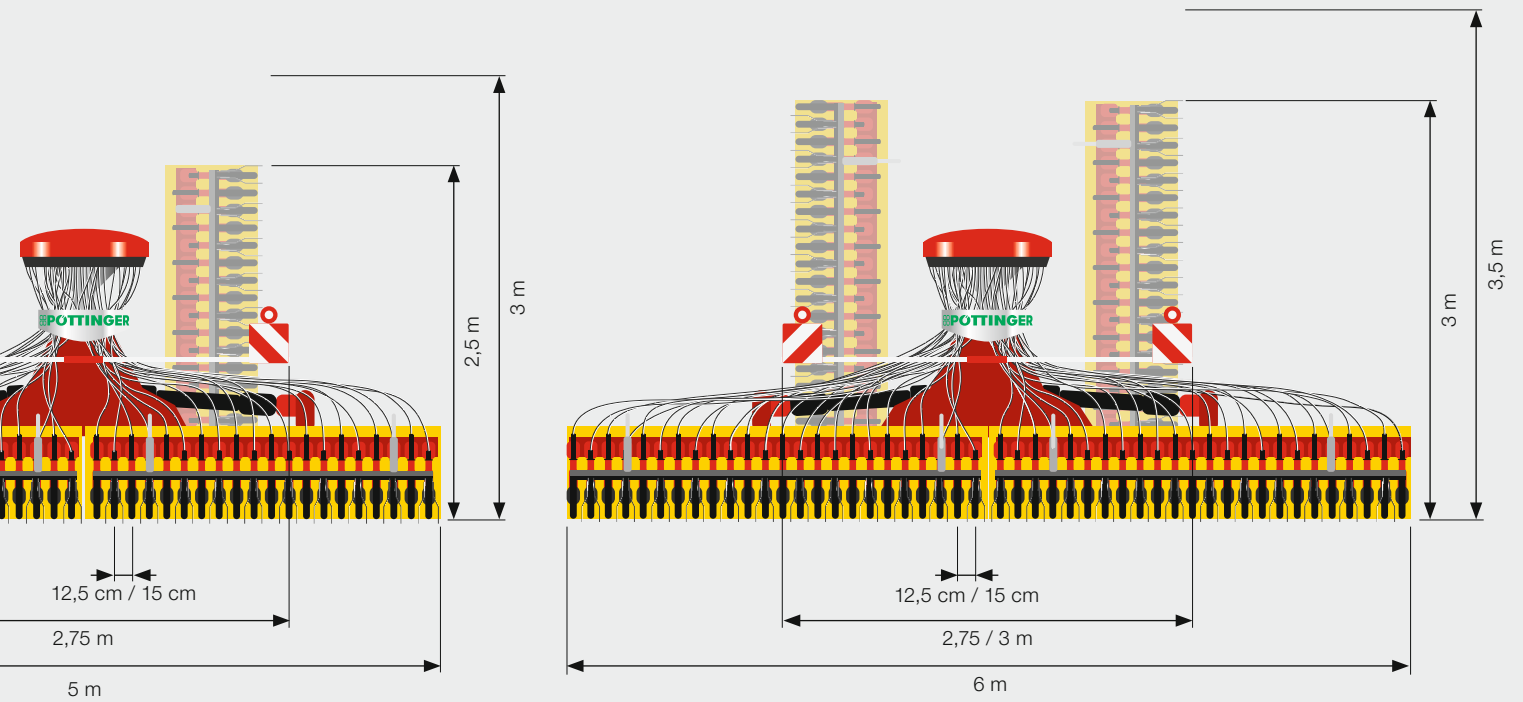
- LION V 4040 – możliwość łączenia z rozstawem rzędów 12,5 cm
- LION V 5040 – możliwość łączenia z rozstawem rzędów 12,5 cm / 15 cm
- LION V 6040 – możliwość łączenia z rozstawem rzędów 15 cm

Ciężkie brony z 3,3 wirnikami na metr szerokości roboczej

- LION V 6030 MASTER – możliwość łączenia z rozstawem rzędów 12,5 cm

AEROSEM F

AEROSEM VF 6000 DD



Kompatybilne produkty

AMICO F



Elastyczność siewu dzięki Single Shoot

Siewnik AEROSEM F, w kombinacji z przednim zbiornikiem AMICO F (wyposażony w zbiornik ciśnieniowy) przekonuje jeszcze większą elastycznością zastosowania.

Zbiornik przedni na życzenie może być dostarczony w wersji podzielonej. Każda część zbiornika jest wyposażona w oddzielny aparat dozujący, przy czym aparaty są połączone jednym przewodem nasiennym (Single Shoot) w stosunkumaksymalnie 1:5.

Zbiornik pneumatyczny zapewnia precyzyjny proces dozowania. Dzięki temu różny materiał siewny może być optymalnie wysiany jako mieszanka, razem w ten sam rowek wysiewu. To otwiera nowe możliwości w uprawie roślin.

Korzyści w uprawie roślin

- Precyzyjne zadawanie nawozu mineralnego w pasach wysiewu, np. nawożenie siarką pszenicy, nawożenie startowe jęczmienia browarnego, itd.
- Mieszanka nasion kwalifikowanych z innymi nasionami lub mieszanka nasion z zaprawą różnej jakości
- Siew różnych międzyplonów o różnej wielkości nasion
- Dokładne wmieszanie drugiego komponentu po dozowaniu



Duży zbiornik na nasiona

- Duży, podwójny zbiornik o pojemności 1700 l lub 2400 l z dozownikiem jedno- lub dwu-komponentowym
- Zbiornik pneumatyczny dla zapewnienia największej wydajności siewu
- Podział zbiornika 60:40
- Jednoczęściowa pokrywa zbiornika seryjnie wyposażona w siatkę
- Oświetlenie wewnątrz w standardzie



Wał oponowy packer na życzenie

- Skrzętny wał oponowy packer dostępny na życzenie do wtórnego ugniecenia gleby między osiami
- Dodatkowe odciążenie przedniej osi w pracy przez czterokołowe podwozie
- Packer jest ustawiany centralnie przez sprężyny i jest wyposażony w skrobaki
- Profil kątowy AS z dobrym samooczyszczaniem
- Wymiary opon 10.75-R15,3
- Wał oponowy można zdemontować, jak również później zamontować

Przyjazna w obsłudze jednostka dozowania

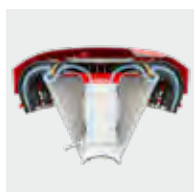
- Nieskomplikowana próba kręcona, dzięki dobremu dostępowi do jednostek dozowania i uruchomienie przez naciśnięcie guzika
- Skrzynka na narzędzia do przechowywania worka do próby kręconej i wałków dozujących
- Elementy dozowania znajdują się przed wałem oponowym packer, co pozwala chronić je przez kurzem
- Napęd dozowania z szerokim zakresem obrotów – nie ma potrzeby zmiany biegów
- Zasuwa zapewnia prostą wymianę wałków dozowania
- Prosty wybór wałków dozujących za pomocą aplikacji METERING WHEEL ASSIST lub terminala
- Na życzenie zewnętrzny terminal dla wygodnej obsługi

Komfortowa obsługa

- Podwójny zbiornik z dwoma otworami bez grodzi doskonale nadaje się do napełnienia Big Bag
- Dobry dostęp do zbiornika z podestu – dla zbiornika o pojemności 2.400 l na życzenie dostępny dodatkowy stopień
- Duży otwór do napełniania: 228 cm x 103 cm
- Zbiorniki obydwu pojemności mają zwartą budowę i różnią się wyłącznie wysokością.

Wysokość wypełnienia:
1700 l – 1,68 m
2400 l – 1,81 m

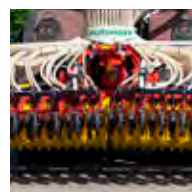
Opcje wyposażenia i dane techniczne



System IDS



**Zagarniacz
Perfekt**



**Hydrauliczne
podnoszenie
redlic**



**Hydrauliczna
regulacja
nacisku na
redlice**

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

Pozostałe wyposażenie

- + Zagarniacz redlicy
- + Skrobaki do rolek dociskowych
- + Kontrola przepływu nasion

	AEROSEM F 3000 DD	AEROSEM VF 4000 DD	AEROSEM VF 5000 DD	AEROSEM VF 6000 DD
Szerokość robocza	3 m	4 m	5 m	6 m
Pojemność zbiornika na materiał siewny	1700 l / 2400 l	1700 l / 2400 l	1700 l / 2400 l	1700 l / 2400 l
Liczba redlic	24	32	40 / 32	48 / 40
Rozstaw rzędów	12,5 cm	12,5 cm	12,5 cm / 15 cm	12,5 cm / 15 cm
Docisk na redlice	do 60 kg	do 60 kg	do 60 kg	do 60 kg
Średnica dysków	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm
Rolki dociskowe Średnica	330 mm	330 mm	330 mm	330 mm
Liczba Szerokość części	4	4	4	6 / 4
Szerokość transportowa	3 m	2,75 m	2,75 m	2,75 m / 3 m
Wysokość zasypu	1,68 m / 1,81 m	1,68 m / 1,81 m	1,68 m / 1,81 m	1,68 m / 1,81 m
Otwór do napełniania	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
Zapotrzebowanie na moc kW	70 kW	118 kW	147 kW	176 kW
Zapotrzebowanie na moc KM	120 KM	160 KM	200 KM	240 KM
Ciężar szyna wysiewająca	1015 kg	1020 kg	1105 kg / 1245 kg	1350 kg / 1485 kg



Te kody QR przeniosą Cię
bezpośrednio do strony internetowej.



Korzystaj z wielu możliwości

MyPÖTTINGER to nasz portal dla klienta, który oferuje Ci istotne informacje o Twojej maszynie PÖTTINGER.



Mój park maszynowy

Wprowadź swoją maszynę PÖTTINGER do parku maszynowego i nadaj jej indywidualną nazwę. Będziesz otrzymywać praktyczne wskazówki dotyczące Twojej maszyny, instrukcje obsługi, katalogi części zamiennych, informacje dotyczące konserwacji i przeglądów, jak również szczegóły techniczne i dokumentację.



Informacje o palecie produktów

MyPÖTTINGER udostępnia w wersji cyfrowej specyficzne informacje o maszynach wyprodukowanych po roku 1997.

Zeskanuj smartphonem lub tabletem kod QR z tabliczki znamionowej lub wygodnie w domu wejdź na stronę www.mypoettinger.com. i wprowadź numer maszyny. Od razu otrzymasz wiele informacji o swojej maszynie, jak instrukcje obsługi, informacje o wyposażeniu, prospekty, zdjęcia i filmy.

Każdy, kto oczekuje
trwałości, potrzebuje
oryginału.



Ten kod QR przeniesie Cię
bezpośrednio do strony
internetowej.

 **POTTINGER**
Original Parts

ORIGINAL PARTS



Niezależnie od tego, czy masz maszynę nową, czy starą – w naszym magazynie znajduje się 55 000 części zamiennych, które zapewnią długi czas eksploatacji Twoich maszyn. Dzięki zewnętrznym magazynom, które prowadzimy w 13 krajach oraz rozległej sieci dealerów, nasze oryginalne części zamienne trafiają do klientów z ponad 60 krajów.



Łatwe wyszukiwanie właściwych części

Nasze bezpłatne katalogi cyfrowe w dużej mierze zastąpiły papierowe listy części zamiennych:

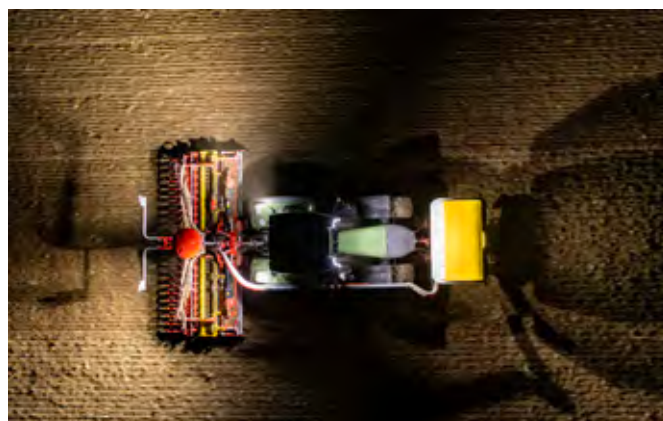
- na stronie www.mypoettinger.com uzyskasz bezpłatny dostęp do dokumentacji wybranej maszyny na smartfon lub tablet.
- agroparts oferuje kompleksowe wyszukiwanie, które umożliwia zidentyfikowanie właściwej części. Dzięki temu unikniesz błędów w zamówieniach.

Zamawiając oryginał unikniesz problemów.

Zbyt krótki element, zły rozstaw otworów, szybkie zużycie – to częste problemy, których unikniesz zamawiając oryginalne części.

Poza tym jest jeszcze wiele innych korzyści:

- Natychmiastowa i wieloletnia dostępność
- Maksymalna żywotność
- Idealne dopasowanie
- Atrakcyjne, dopasowane do rynku ceny



Z nami osiągniesz sukces

- Jako firma rodzinna od 1871 roku jesteśmy partnerem, na którym można polegać.
- Specjalista od uprawy gleby i zbioru zielonek.
- Innowacje wyznaczające trendy, których celem jest uzyskanie najlepszych efektów pracy.
- Zakorzeniony w Austrii – zadomowiony w świecie.

Perfekcyjnie zrównoważone

- Elastyczność dzięki IDS – INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM
- Gwarancja równomiernej głębokości odłożenia przez precyzyjny system redlic
- Uniwersalne zastosowanie – zarówno do siewu tradycyjnego jak i do siewu w mulcz
- Krótka i przejrzysta konstrukcja zapewniająca wysoki komfort pracy
- Opłacalność, duża elastyczność zastosowania i komfort obsługi.

Dowiedz się więcej:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

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

PÖTTINGER Polska sp.z.o.o.

Skawińska 22
61-333 Poznań
Polska
Telefon +48 618 70 05 55
info@poettinger.pl
www.poettinger.pl



Partner PÖTTINGER
w Twojej okolicy