Pneumatyczne uniwersalne siewniki
TERRASEM

PÖTTINGER

Perfekcyjny i efektywny siew



97+243.PL.1123

Perfekcyjny i efektywny siew



Istotnym warunkiem uzyskania idealnych wschodów, oprócz optymalnych warunków glebowych i klimatycznych, jest również dobór właściwych rozwiązań technicznych. TERRASEM, uniwersalny siewnik PÖTTINGER łączy w sobie wszystkie kroki robocze: uprawę, ugniecenie wtórne i siew. To idealna kombinacja niezawodności i precyzyjnego odłożenia nasion, która sprosta Twoim wymaganiom.

Spis treści

Trzecia generacja siewników TERRASEM 4-5

Pneumatyczne uniwersalne siewniki 6-7
Uniwersalne siewniki pneumatyczne 8-11
Optymalne przygotowanie gleby do siewu 12-17
WAVE DISC – zredukowana uprawy gleby pasowa uprawa gleby 18-21
Specjalistka od perfekcyjnego rowka wysiewu – liderka wśród redlic wysiewających 22-23
Szerokie możliwości zastosowania 24-29

TERRASEM CLASSIC uniwersalne siewniki 30-35

TERRASEM uniwersalne kombinacje uprawowo-siewne 36-41

TERRASEM FERTILIZER uniwersalne kombinacje uprawowo-siewne 42-45

Uniwersalny zbiornik TEGOSEM 46-47

Przegląd korzyści 48-49

Cyfrowa technika rolnicza

Inteligentna obsługa 50-51
Komfortowe sterowanie Profiline 52-53
Nasza praca – Twoje korzyści 54-55

Doposażenie / Dane techniczne

Precyzyjne dozowanie każdego rodzaju nasion 56-57
Doposażenie 58-59
Dane techniczne 60-61
MyPÖTTINGER / ORIGINAL PARTS 62-63

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.

Trzecia generacja siewników TERRASEM



Nasza odpowiedź na najnowsze oczekiwania rynku

Wymagania praktyków: maszyna, która jest jeszcze bardziej niezawodna i przyjazna w obsłudze. Ponadto zapewniająca większą efektywność pracy dzięki maksymalnej elastyczności zastosowania.

Nasze rozwiązanie: Trzecia generacja siewników do siewu w mulcz TERRASEM firmy PÖTTINGER. Dzięki uporządkowaniu wszystkich narzędzi roboczych w ustawieniu X, maszyna zawsze porusza się w linii prostej. Głębokość siewu jest ustawiana centralnie i bez wychodzenia z kabiny ciągnika. Nowe, większe zbiorniki na nasiona zwiększają wydajność siewu. Jedna maszyna – w opcji 3 różne warianty wysiewu z różną głębokością odłożenia, dla zwiększenia elastyczności zastosowania.

TERRASEM – uniwersalny siewnik na każdą okoliczność

Siewnik z pasywną sekcją uprawiającą przekonuje precyzyjną pracą, uniwersalnym dozowaniem i perfekcyjnym systemem redlic, który gwarantuje dokładne odłożenie nasion. Elastyczność siewnika przez możliwość wysiania do trzech komponentów jednocześnie oraz jego niezawodność, gwarantują optymalny siew i bardzo dobre wschody.

Wyjątkowe właściwości siewników PÖTTINGER TERRASEM zwiększają zdolność plonowania. Na koniec dnia będziesz mógł się cieszyć większym zyskiem.

- Maksymalnie elastyczny system dozowania przez zbiornik ciśnienia zapewnia efektywny siew
- Mocna konstrukcja i maksymalna wydajność pracy na hektar
- Redlica ekspercka dla uzyskania dużej wydajności na hektar i czystego, równomiernego rowka wysiewu
- Nadaje się do siewu w mulcz, siewu bezpośredniego i na zaoraną powierzchnię
- Niewymagające konserwacji elementy robocze

Uniwersalne siewniki pneumatyczne

Gleba jest bazą dla rolnictwa i leśnictwa i należy do najważniejszych zasobów na świecie, które są odnawialne tylko wtedy, gdy 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 równe wschody.



Opinia klienta: Igor Kunitskyi, DP Agrofirma Luga-Nova, Oblast Wolhynien, Ukraina
„Mamy u siebie dwa siewniki TERRASEM. Przy powierzchni gospodarstwa przekraczającej 14 tyś. ha, musimy mieć maszynę niezawodną i łatwą w obsłudze. W przypadku TERRASEM-a nowej generacji wszystkie ustawienia można wygodnie przeprowadzić na terminalu – tylko, żeby zrobić próbę kręconą trzeba wysiąść z ciągnika. Wszystkie parametry pracy są wyświetlane na monitorze i można je na bieżąco zmieniać. Jakość siewu jest zachowana, a możliwości nawożenia zostały rozszerzone o dwie opcje, co w bieżącej sytuacji jest bardzo ważne."

Elastyczność zastosowania doprowadzona do perfekcji

Wiele wariantów wysiewu

Single Shoot, Double Shoot i Double Shoot-Mix to klucz do perfekcyjnych wschodów. Odpowiednio do Twoich indywidualnych warunków i do płodozmianu, jaki stosujesz, pracując jednym z modeli TERRASEM FERTILIZER możesz wysiać nasiona, mieszankę dwóch różnych nasion z nawozem i dodatkowymi komponentami, jak np. mikrogranulat, lub podsiew.

- Single Shoot: Nawożenie / mieszanki nasion
- Double Shoot: Odłożenie w międzyrzędzia
- Double Shoot-Mix: Kombinacja Single i Double Shoot

Ciągane siewniki do siewu w mulcz

Maksymalna niezawodność

Te ciągane siewniki są dostępne w szerokościach roboczych od 3 do 9 metrów. Dzięki bronie talerzowej, siewniki idealnie nadają się do pracy w mulczu i zapewniają minimalną uprawę gleby.
Siewniki CLASSIC mogą być używane na obszarach, które wymagają minimalnej uprawy i są gotowe do siewu.

Duże prędkości jazdy przy zachowaniu dokładności odłożenia i przy dużych szerokościach roboczych oraz dopasowanie ustawień do warunków panujących na Twoim polu sprawiają, że nowe siewniki to niezawodne i uniwersalne maszyny.

Uniwersalne siewniki pneumatyczne





Perfekcyjny, wydajny siew dla zapewnienia najlepszych wschodów



Udany siew

Każda roślina potrzebuje optymalnej dla siebie przestrzeni do rozwoju. Jej wzrost jest uzależniony od warunków glebowych, światła, wody i substancji odżywczych. Bazę pod dobry plon tworzysz siejąc swoim nowym siewnikiem TERRASEM.

Optymalna przestrzeń dla rozwoju rośliny

Sprawdzona i ceniona przez użytkowników szyna wysiewająca z systemem redlic DUAL DISC zapewnia idealne warunki przestrzenne dla rozwoju Twoich roślin. Rozstaw w rzędzie 12,5 cm sprzyja rozwojowi roślin i mocno redukuje zachwaszczenie.

Precyzyjne rozłożenie nasion

Również w trudnych warunkach pracy i przy dużej prędkości jazdy połączenie takich elementów, jak: wał oponowy, podwójna redlica talerzowa i docisk redlic, skutkuje precyzyjnym odłożeniem nasion.

- Rozstaw rzędów 12,5 cm umożliwia uzyskanie optymalnego rozłożenia przestrzennego roślin (opcja 16,7 cm)
- Duża średnica redlicy wysiewającej wynosząca 380 mm zapewnia czysty rowek wysiewu i długi czas eksploatacji
- 320 mm krok redlicy zapewnia optymalne rozdzielenie przestrzenne nasion, również, gdy na polu zalegają duże ilości masy organicznej
- Do 120 kg docisk redlicy nasiennej – do 180 kg docisk redlicy nawozowej FERTILIZER PRO
- Czteroprzegubowe zawieszenie troszczy się o optymalne dopasowanie szyny wysiewającej do nierówności pola, w ciężkich warunkach pracy







Elastyczny wał oponowy

Kombinowany wał oponowy pełniący rolę podwozia jest osadzony między broną talerzową i jednostką wysiewającą. Na wale maszyna obraca się na uwrociu i jest transportowana po drogach opierając się na 4 kołach wału. Dzięki czteroprzegubowemu zawieszeniu szyny wysiewającej na wale, na całej szerokości roboczej docisk redlic jest stały.

W przypadku składanych, trójdzielnych siewników od 6 metrów szerokości roboczej, wał kopiuje nierówności pola, przez co zapewnione jest dokładne dopasowanie do ukształtowania terenu w każdej pozycji, zarówno w poziomie, jak i w pionie.

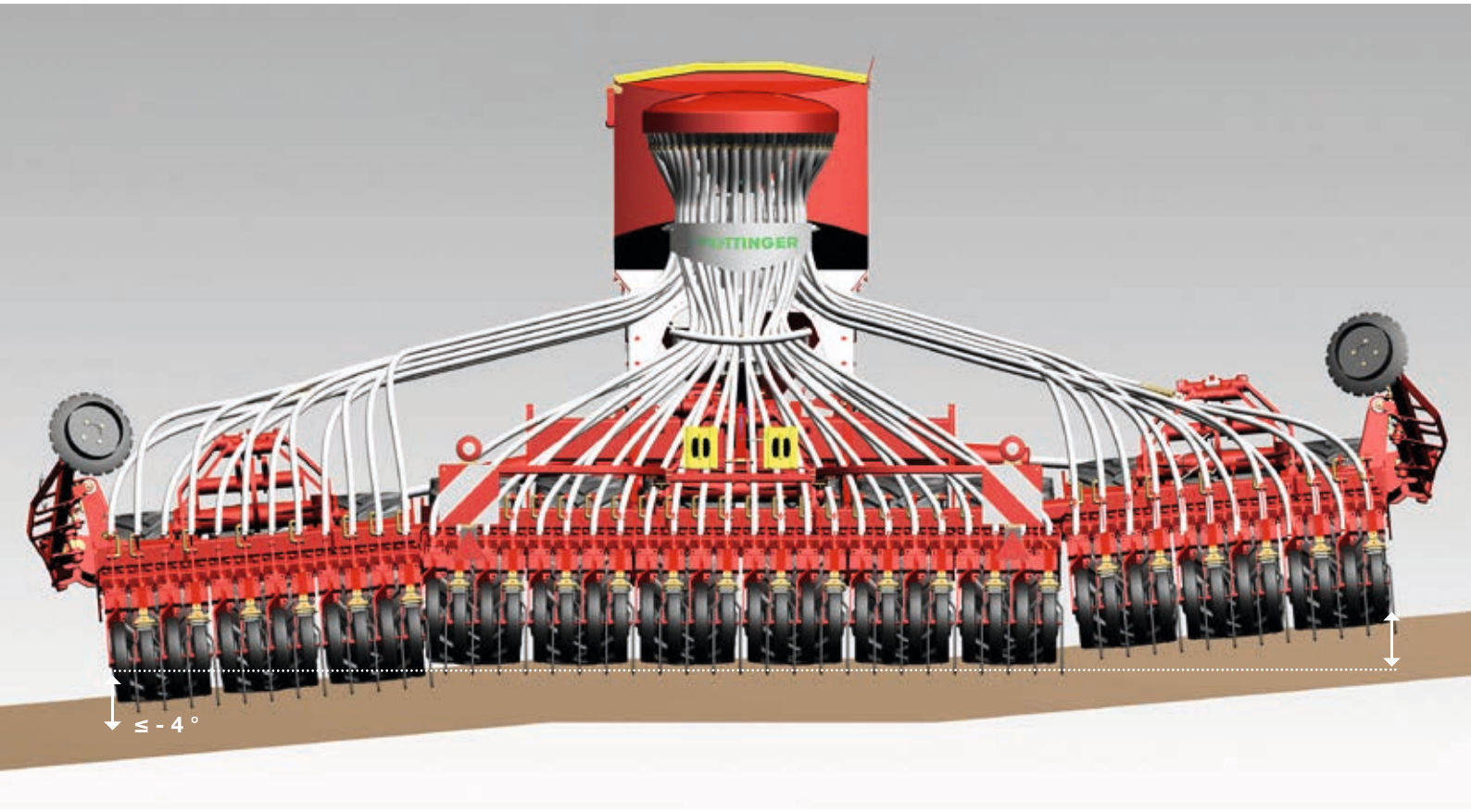
- Wał oponowy jako centralna jednostka prowadzenia we wszystkich modelach.
- Hydrauliczne składane elementy w modelach TERRASEM V od 6 m
- Zakres ruchu składanych elementów w zakresie 4° w dół i górę
- Ustawienie wału w systemie offset gwarantuje spokojną jazdę zarówno na polu, jak i po drogach publicznych

Ochrona gleby na uwrociu

W praktyce uniwersalne siewniki i kombinacje TERRASEM wyróżniają się najskuteczniejszym kopiowaniem nierówności pola i dużą zwrotność.

- Perfekcyjne ugniecenie wtórne przed siewem przez 17 calowe ogumienie 3 lub 4 rzędów wysiewu na oponę
- Na uwrociu maszynę utrzymują wszystkie koła – podwozie zawsze pozostaje w tej samej pozycji podnoszone są tylko brona talerzowa i szyna wysiewająca
- Każde koło wału jest zawieszone indywidualnie– dzięki temu nie dochodzi do zacierania górnej warstwy gleby na uwrociu
- Efekt tandemu przez ustawienie opon w Offset
- Ograniczenie efektu spychacza przez zastosowanie kół wału o wymiarze 900 mm

Perfekcyjny, wydajny siew dla zapewnienia najlepszych wschodów



Kopiowanie terenu – mistrzowskie dopasowanie

Nasze siewniki do siewu w mulcz wyróżniają się przede wszystkim perfekcyjnym kopiowaniem nierówności terenu. Elementy robocze, wał oponowy, jak również inteligentna szyna wysiewająca optymalnie podążają za nierównościami pola.
Efekt: najlepsze dopasowanie do ukształtowania terenu na całej szerokości roboczej.

Trójdzielna budowa

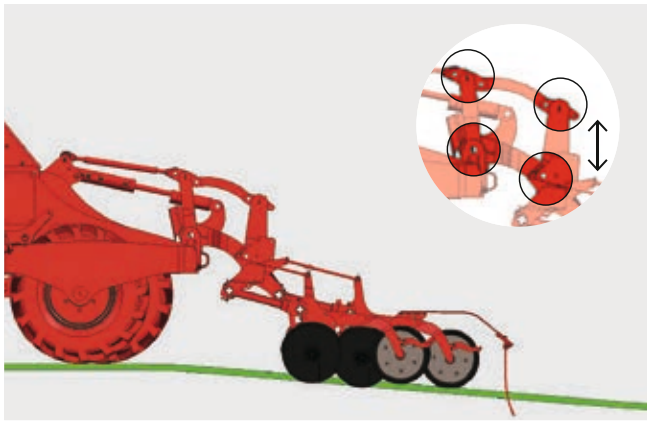
Czystą i równomierną uprawę gleby na całej szerokości roboczej zapewnia trójdzielna budowa modeli TERRASEM V: Sekcja środkowa – lewe składane pole – prawe składane pole.

Precyzyjna prowadzenie po konturze

Składane pola są wyposażone w zbiorniki gazowe, dzięki czemu na całej szerokości roboczej zapewnione jest równomierne rozłożenie nacisku w każdej pozycji. Możliwe jest również poprzeczne w kierunku jazdy, dopasowanie do ukształtowania pola.

W przypadku modeli TERRASEM od 6 m opcjonalne koła kopiujące dodatkowo zapewniają precyzyjne prowadzenie narzędzi roboczych na zadanej głębokości.

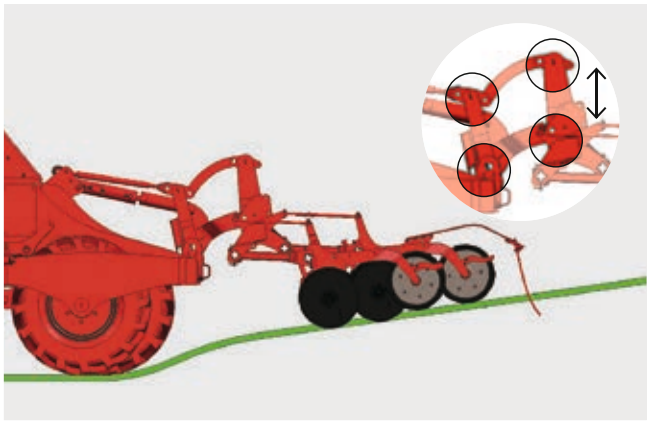
- Równomierna głębokość uprawy gleby na całej szerokości roboczej jest zagwarantowana
- Stała głębokość odłożenia przez szyną wysiewającą jest możliwa dzięki zastosowaniu trójpunktowego zawieszenia.



Dopracowane kopiowanie konturów pola

Połączenie pojedynczych jednostek wysiewających przez 3-punktowe zawieszenie na ramie packera pozwala na precyzyjne dopasowanie do konturów terenu.

- Jednostka wysiewająca może dopasowywać się do nierówności pola wzdłuż kierunku jazdy.
- Podczas przejazdu przez wzniesienie na polu, szyna wysiewająca nie unosi się w górę , lecz pozostaje w pozycji zapewniającej stałe i równomierne odłożenie nasion na głębokości.
- Nacisk redlicy pozostaje przy tym niezmieniony.



Poczwórny przegub gwarantuje niezależność

Poczwórny przegub 3-punktowego zaczepu łączy szynę wysiewającą z ramieniem wału oponowego. Pozwala on na automatyczne dopasowanie szyny wysiewającej do konturów pola.

Swoboda ruchu szyny wysiewającej przyniesie Ci następujące korzyści w trudnych warunkach pracy:

- Optymalne warunki do kiełkowania
- Równomierny docisk redlicy i równomierne odłożenie nasion – również w pagórkowatym terenie
- Homogeniczny łan i wysokie plony

Optymalne przygotowanie gleby do siewu



Optymalne przygotowanie gleby do siewu

Siewniki PÖTTINGER TERRASEM mogą być włączone do każdej koncepcji uprawy – niezależnie od sposobu uprawy zawsze wyróżniają się dokładnym kopiowaniem nierówności pola i równomierną głębokością odłożenia ziarna.

Narzędzia robocze do uprawy gleby: Wszystko czego potrzebujesz plus rozwiązania alternatywne

Dzięki elastycznemu wyborowi narzędzi roboczych możesz wyposażyć swoją maszynę odpowiednio do potrzeb Twojego gospodarstwa.

- W przypadku zastosowania do pracy w mulczu pełnowartościowej sekcji uprawiającej w postaci brony talerzowej, możesz wybierać między gładkimi i ząbkowanymi krojami talerzowymi.
- Do uprawy pasowej, aby poprawić gospodarkę wodną w glebie, możesz wybrać wersję z talerzami falistymi WAVE DISC.

Jeżeli nie potrzebujesz żadnych narzędzi do uprawy, bo gleba została wcześnie uprawiona, najlepszym wyborem dla Ciebie będzie TERRASEM CLASSIC.







Intensywna i dokładna uprawa gleby

Maksymalna opłacalność: dobrze przygotowana gleba do siewu przez dopasowaną intensywność pracy brony talerzowej.

- Równomierne rozłożenia nasion warunkuje optymalne wschody.
- Również na ciężkich glebach i przy dużej ilości resztek pożniwnych brona talerzowa dobrze wykona swoje zadanie. Mieszanie i tworzenie gruzełkowatej struktury gleby to zadanie zasadnicze.

Precyzyjne kopiowanie nierówności pola wzdłuż i w poprzek

Optymalne kopiowanie nierówności terenu jest istotnym elementem uprawy. Dzięki prowadzeniu maszyny po konturze terenu przez wał oponowy packer i regulacji siły nacisku na szynę wysiewającą, masz pewność, że Twój TERRASEM precyzyjnie kopiuje nierówności pola.

- Precyzyjne kopiowanie nierówności terenu w kierunku jazdy przez prowadzenie po konturze pola przez wał oponowy i ustawiony nacisk na jednostkę wysiewającą
- Narzędzia robocze są niesione i precyzyjnie prowadzone przez jezdny wał oponowy.

Optymalne przygotowanie gleby do siewu



Kompletna brona talerzowa dla zapewnienia idealnie uprawionej gleby

Za przygotowanie gleby w siewniku TERRASEM odpowiedzialna jest dwurzędowa brona talerzowa z gładkimi lub ząbkowanymi talerzami.

Niewymagające konserwacji, łożyskowane przez elementy gumowe talerze o średnicy 510 mm spulchniają i tną glebę na całej powierzchni. Skośnie ustawione talerze zagłębiające się pod kątem + 15° w kierunku jazdy i przy pionowym kącie ustawienia + 7°, pozostawiają w strefie wysiewu glebę o drobnej strukturze i tworzą optymalne łoże siewne. Duże ilości resztek pożniwnych są mieszane z glebą i jednocześnie presja chwastów jest mniejsza.

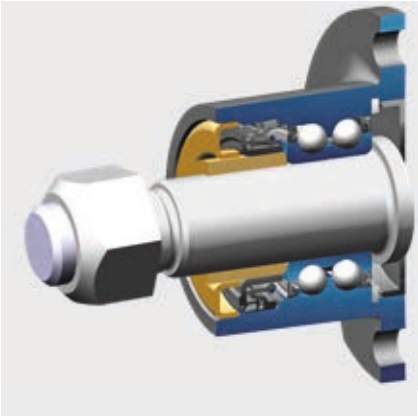
Komfortowa praca, bez ściągania w bok

Nowy sposób uporządkowania narzędzi roboczych zapewnia w stu procentach jazdę w linii prostej. Zarówno brona talerzowa, jak również redlice do nawozu (maszyna FERTILIZER) i redlice do nasion są rozmieszczone w ustawieniu X.

Środkowy, dodatkowy talerz WAVE DISC w tylnym obszarze pola z krojami talerzowymi gwarantuje efektywne cięcie.

Pozostałe zalety:

- Płynna, hydrauliczna regulacja głębokości roboczej – dodatkowo pierwszy rząd talerzy jest przestawiany mechanicznie niezależnie od drugiego.
- Obustronnie amortyzowane blachy skrajne wyrównują powierzchnię pola.



Niewymagające konserwacji łożyskowanie talerzy

Specjalne dwurzędowe skośne łożyska kulkowe zostały przejęte z przemysłu ciężkiego. Daje to gwarancję dużej wytrzymałości i niezawodności. Obciążenia są przejmowane perfekcyjnie.

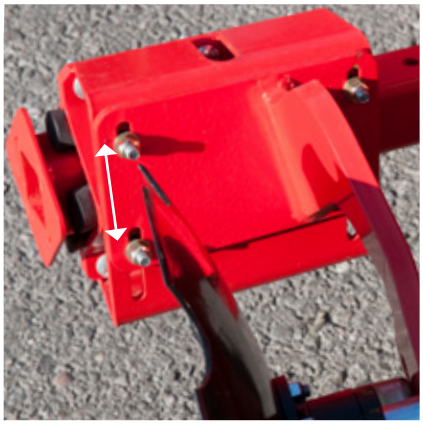
- Bezobsługowe, dwurzędowe skośne łożyska kulkowe.
- Uszczelka kasetonowa szczelnie zamyka łożyska kulkowe.
- Metalowa pokrywa dodatkowo chroni uszczelkę kasetonową od zewnątrz.



NONSTOP zabezpieczenie przeciwkamieniowe dla efektywnej i długiej pracy

Od lat sprawdzone i niewymagające konserwacji.

- Łożyskowane przez gumowe elementy grubości 40 mm.
- Obejmy zaciskowe są zamontowane na grubościennym profilu i są łożyskowane przez elementy gumowe.
- Cztery gumowe elementy zapewniają właściwe naprężenie i dzięki temu skuteczne zagłębianie talerzy.



Talerzowy spulchniacz śladu ciągnika

Ustawienie głębokości pracy pary talerzy z tyłu, za ciągnikiem jest dodatkowo regulowane.

- Dzięki temu zagęszczony ślad ciągnika jest intensywnie spulchniany i górna warstwa gleby zostaje wyrównana.
- Łatwa regulacja głębokości roboczej
- Zabezpieczenie przeciw przeciążeniom
- Równoczesne podniesienie w górę wraz z broną talerzową na uwrociu

Optymalne przygotowanie gleby do siewu



Dodatkowe narzędzia dla perfekcyjnego wyrównania

Do spulchnienia śladu po ciągniku dostępne są na życzenie spulchniacze śladu.

Aby wyrównać nierówności przed broną talerzową można opcjonalnie zastosować włókę przednią. Dodatkowe wyrównanie przed wałem ugniatającym może wykonać włóka wyrównująca.

Sprężynowany spulchniacz śladu dla lepszego efektu pracy

Spulchnianie gleby w twardym i zagęszczonym śladzie ciągnika.

- Wymienna końcówka w obszarze narażonym na zużycie jest pokryta hartowanym metalem.
- Każdy spulchniacz jest zabezpieczony przez sprężynę.
- Prosta regulacja głębokości roboczej zęba spulchniającego.
- Równoczesne podniesienie w górę wraz z broną talerzową na uwrociu
- Na polu z dobrze przygotowaną glebą do siewu można zmniejszyć intensywność pracy brony talerzowej – oszczędność paliwa.
- Długi okres użytkowania dzięki hartowanej stali
- 3 warianty z 2 lub 3 zębami na ślad



Włóka przednia

- Włóka przednia perfekcyjnie wyrównuje uprawioną glebę.
- Dobry przelot również przy dużych ilościach resztek pożniwnych
- Hydrauliczna regulacja bezstopniowa przy maksymalnej głębokości roboczej 40 mm



Blacha wyrównująca

- Przednia blacha wyrównująca umieszczona przed wałem oponowym dodatkowo wspomaga tworzenie gruzełkowej struktury gleby.
- Strumień gleby za broną talerzową jest hamowany i odkładany przed wałem ugniatającym.



Szyna wyrównująca przed jednostką wysiewu

- Wyrównuje na lekkich, piaszczystych glebach wałki powstające między kołami
- Pochylenie i wysokość ustawienia zębów można regulować indywidualnie.
- Beznarzędziowa regulacja
- Niewrażliwe na kamienie i resztki pożniwne – każdy ząb ma swoją sprężynę
- Na uwrociu i podczas transportu po drogach następuje uniesienie w górę

WAVE DISC – zredukowana, pasowa uprawa gleby



Maksymalna elastyczność zastosowania

Ekonomiczna, elastyczna w zastosowaniu i komfortowa w obsłudze – tak prezentuje się sekcja WAVE DISC przygotowująca glebę do siewu.
Zarówno na glebach suchych jak i mokrych – WAVE DISC wykazuje swoje zalety i jest idealnym przykładem na uprawę uproszczoną przy jednoczesnym wzroście plonu. Dokładnie tak, jak w przypadku uprawy minimalnej – gleba jest spulchniania pasowo, jak w przypadku metody Strip-till.

Sprawdza się również w najcięższych warunkach pracy na polu

System talerzy PÖTTINGER WAVE DISC idealnie nadaje się do pracy w ciężkich warunkach glebowych, gdzie konieczna jest zredukowana uprawa. Dobrze ustawiona głębokość robocza stanowi bazę dla właściwego odłożenia nasion.

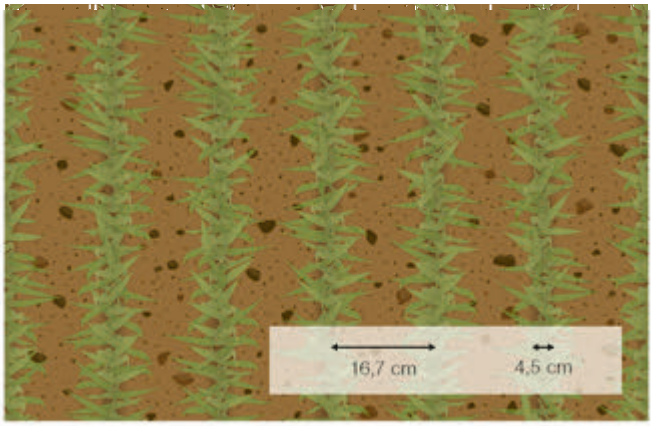
WAVE DISC- narzędzie do zredukowanej uprawy gleby

Technologia WAVE DISC umożliwia chroniącą wodę, pasową uprawę gleby: uprawiany jest tylko pas o szerokości 45 mm rzędu wysiewu. Pozostała powierzchnia pozostaje nieuprawiona – wilgoć zatrzymana w nieuprawionych pasach wspomaga kiełkowanie nasion.

Dla Twojego komfortu

Głębokość robocza talerzy WAVE DISC jest regulowana hydraulicznie i bezstopniowo. Dodatkowe talerze faliste WAVE DISC za śladem ciągnika mogą być ustawione oddzielnie, w zależności od głębokości wysiewu i głębokości śladu ciągnika.

- System otworów z 5 pozycjami ustawienia
- Regulacja bez użycia narzędzi
- Komfortowa regulacja uchwytu talerza.
- Cztery talerze na ślad





Odpowiednie na każde warunki

Bezobsługowe talerze faliste WAVE DISC mają średnicę 510 mm i są dostępne w rozstawie rzędów 12,5 cm lub 16,7 cm. Rozstaw 16,7 cm jest zalecany przede wszystkim na regiony o ekstremalnych warunkach glebowych. Większy rozstaw rzędów tworzy lepszy mikroklimat dla roślin uprawnych, co może dać im przewagę w walce ze szkodliwymi organizmami. Talerze faliste WAVE DISC idealnie nadają się do pracy na glebach o strukturze po zimowych mrozach lub w uprawach strukturotwórczych, jednak nie można ich używać do klasycznego siewu bezpośredniego.

- Do wyboru rozstaw rzędów 12,5 cm lub 16,7 cm
- Duża średnica talerzy zapewnia efektywną uprawę

Wszechstronność zastosowania uprawy minimalnej

System talerzy PÖTTINGER WAVE DISC idealnie nadaje się do pracy w ciężkich warunkach glebowych, gdzie konieczna jest zredukowana uprawa. Mała intensywność zabiegu wymaga wyboru optymalnego momentu uprawy. Lepsze warunki glebowe zapewniają dobre warunki do kiełkowania i optymalne wschody nasion, nawet przy późniejszych terminach siewu. Nieuprawiona część pola ma lepszą nośność i lepiej zatrzymuje wilgoć.

Regiony z małą ilością opadów atmosferycznych:

- Uprawiony jest tylko wąski pasek w rzędach wysiewu. Minimalna uprawa pozwala zachować zasoby wody w glebie.
- Zahamowanie procesu parowania wody z gleby dzięki uprawie pasowej

Regiony z dużą ilością opadów atmosferycznych:

- Mniej intensywne przemieszczanie warstw gleby i mniejsza ingerencja w mokrą glebę
- szybsze nagrzewanie się i schnięcie spulchnionych pasków gleby – lepsze warunki do kiełkowania
- Nie ma tu narzędzi roboczych, które sięgają do warstwy łoża siewnego, przez co nie powstaje podeszwa

WAVE DISC – zredukowana, pasowa uprawa gleby





Higiena agrotechniczna – coraz większe wyzwanie

Rolnictwo jest przedmiotem coraz większego zainteresowania społeczeństwa, a skuteczność działania środków ochrony roślin oraz ograniczenia w ich stosowaniu, wymuszają poszukiwanie alternatyw. Aby w tych trudnych warunkach efektywnie prowadzić produkcję roślinną, dobrze mieć pod ręką różne rozwiązania techniczne. Podczas uprawy pasowej nasiona problematycznych trawy lub obsypanego rzepaku nie są naruszane, przez co nie przechodzą w stan uśpienia. Na nieuprawionych pasach pozostaje film po zastosowanym herbicydzie, co wydłuża działanie środka chemicznego.
Przesunięty punkt siewu stwarza możliwości skutecznej walki z wyczyńcem polnym na etapie wschodów i następnie, w efekcie zastosowania uprawy minimalnej, do znacznego ograniczenia jego rozprzestrzenia się.

Gospodaruj ekonomicznie

- Lekkość uciągu ze względu na mniejszą intensywność pracy
- Redukcja siły ciągu przez zredukowaną uprawę gleby
- Redukcja erozji – uprawa chroniąca strukturę gleby
- Łatwiejsza jazda maszynami po polu dzięki lepszej nośności gleby
- System chroniący wodę

Hamuje erozję

Uprawa pasowa i mała intensywność pracy pozostawiają mniej luźnych frakcji gleby. Na nieuprawionej części pola struktura gleby pozostanie nienaruszona, co zapewnia lepsze przyjmowanie i gromadzenie wody przez glebę. Częściowo obrobiona masa mulczu wspomaga życie glebowe i chroni glebę przed erozją wynikającą z silnych opadów deszczu.

- Zmniejszone ryzyko zamulenia gleby przy silnych opadach deszczu
- Zredukowane zjawisko wywiewania gleby





„Woda pozostaje w glebie”

„Gospodarujemy na 250 ha własnego gospodarstwa i siejemy usługowo na kolejnych 700 ha. Używamy do tego siewnika TERRASEM C6 WAVE DISC, który sprawdza się w tych różnorodnych warunkach pracy. Siew wczesną wiosną daje homogeniczne wschody, szczególnie na gliniastych glebach. System WAVE DISC pozwala zachować wodę w glebie. Poza tym lepiej działają herbicydy, ponieważ na nieuprawionej powierzchni pola pozostaje powłoka ochronna.”

Florent Earl Cadieu
Rolnik
Charnizay | Indre-et-Loire | Francja

Wszechstronność zastosowania przekonuje

Możliwości zastosowania siewnika są wszechstronne, bo jednocześnie daje on możliwość wysiewu różnych komponentów. Przykładowo Florent Earl Cadieu w swoim gospodarstwie sieje jęczmień w rozstawie 12,5 cm razem z lucerną w rozstawie 25 cm. Celem jest zbiór jęczmienia w pierwszym roku i nasion lucerny w kolejnym.
Florent Cadieu razem z siewem innych nasion wysiewa również nawóz, aby stymulować rozwój korzeni. Daje to pewność, że rośliny dadzą sobie radę podczas długich okresów bez deszczu.

WAVE DISC w porównaniu

„Podoba mi się koncepcja WAVE DISC, ponieważ daje więcej możliwości niż siew bezpośredni i także bardziej nadaje się na pola z dużą ilością kamieni, bo maszyna się mniej zużywa. W porównaniu do siewnika TERRASEM, który jest wyposażony w agresywnie pracujące talerze, ta wersja siewnika pozostawia więcej wilgoci w glebie” – dodaje Florent Cadieau.

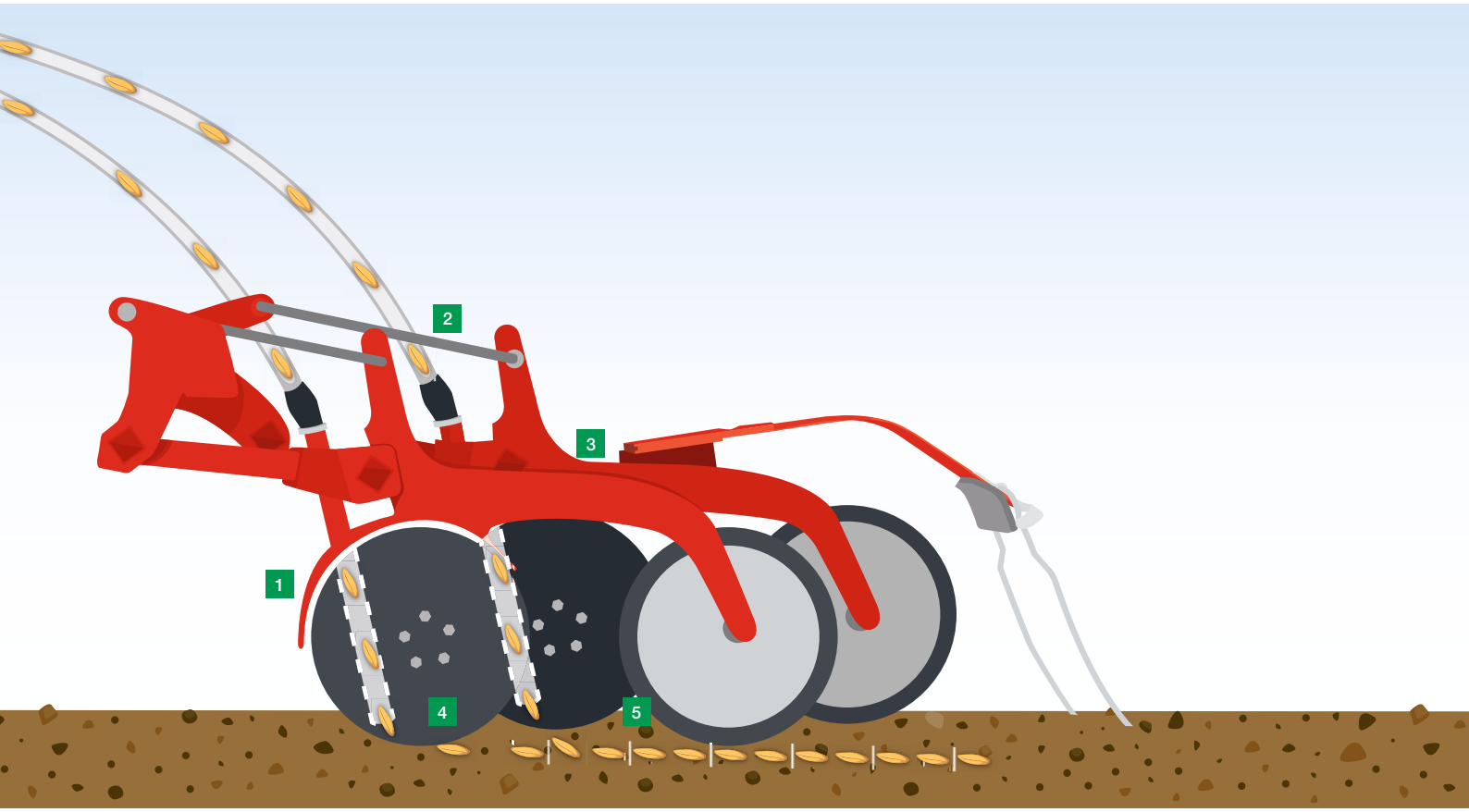
Ponadto przy prędkości pracy od 12 do 14 km/h można zaoszczędzić połowę paliwa na hektar – w porónaniu z wynajmowanym TERRASEMEM C4.

Korzyści agrotechniczne dla Florenta Cadieu

- Pasmowe spulchnianie gleby – mniejsze ryzyko zamulenia gleby na pagórkowatym terenie
- Herbicydy doglebowe działają lepiej i precyzyjniej
- Wilgoć jest zatrzymana w glebie – to szczególnie ważne na obszarach z małą ilością opadów
- Optymalne odłożenie nasion w wilgotne łoże siewne
- Bardziej homogeniczne i lepsze wschody po siewie wczesną wiosną

Szczególnie trudne warunki glebowe wymagają szczególnej uwagi; wyzwaniem w tym przypadku jest wybór optymalnego momentu do uprawy. Dzięki WAVE DISC duża część struktury gleby pozostaje nienaruszona i gleba ma większą nośność.

Specjalistka wśród redlic wysiewających od perfekcyjnego rowka wysiewu



Specjalistka wśród redlic wysiewających od perfekcyjnego rowka wysiewu

Dobry siew jest uwarunkowany dopasowanymi do siebie narzędziami roboczymi, które są odpowiedzialne za utworzenie rowka wysiewu oraz odłożenie i przykrycie nasion. Dobrze uformowany rowek wysiewu jest warunkiem udanego siewu.

Gwarancja optymalnego przygotowania gleby do siewu i równomiernych wschodów – PÖTTINGER dostarczy Ci redlicę dobraną do Twoich potrzeb. Dzięki przesuniętemu uporządkowaniu redlic talerzowych, również przy dużej prędkości jazdy resztki pożniwne są skutecznie przecinane.

Podwójne redlice talerzowe DUAL DISC

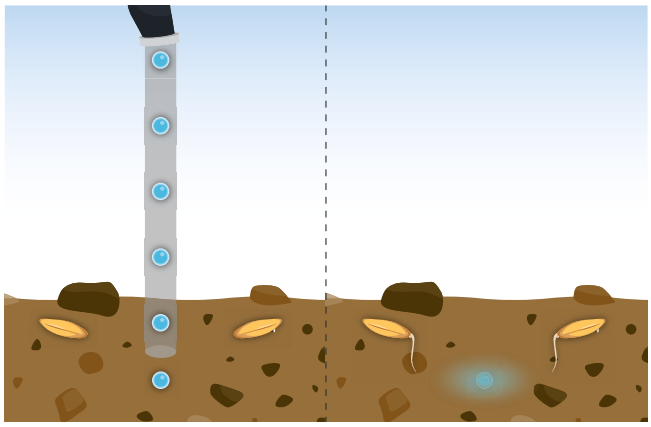
Wielkowymiarowe podwójne redlice talerzowe DUAL DISC o średnicy 380 mm tną resztki roślinne i formują równy, czysty rowek wysiewu.

- Uporządkowanie redlic w ustawieniu X – lustrzany układ
- Precyzyjne odłożenie ziarna w czysty rowek wysiewu.
- Krok redlicy 320 mm daje duży prześwit i przez to stwarza dobre warunki do płynnego przepływu strumienia gleby, przy dużej ilości masy organicznej
- Przesunięte uporządkowanie redlic talerzowych zapewnia właściwe formowanie rowka wysiewu
- Centralna regulacja docisku redlic w zakresie od 40 do 120 kg
- Równej długości ramiona redlic na szynie wysiewającej gwarantują identyczną siłę nacisku na każdy element wysiewu
- Rozstaw rzędów od 12,5 cm dla optymalnego rozłożenia przestrzennego roślin (opcja 16,7 cm)
- Redlice wysiewające nie wymagają konserwacji
- Komfortowa, centralna, hydrauliczna regulacja docisku redlic i głębokości odłożenia przez szynę wysiewającą

1. Do 120 kg nacisku na redlicę
2. Prowadzenie w równoległoboku dla uzyskania dokładnej i jednolitej głębokości wysiewu.
3. Taki sam nacisk redlic dzięki dźwigniom takiej samej długości
4. Krok redlicy 320 mm dla płynnej pracy, bez zatorów
5. Dokładne prowadzenie na głębokości i ugniecenie wtórne







Rolki dociskowe dla równomiernego odłożenia nasion

Każda redlica talerzowa jest zawieszona w równoległoboku i dzięki temu dobrze kopiuje nierówności terenu – również przy dużej prędkości jazdy.

- Duże kroje talerzowe o średnicy 380 mm
- Wszystkie redlice są prowadzone za pomocą rolek dociskowych, aby zapewnić równomierną głębokość odłożenia nasion.
- Rolki dociskowe oprócz utrzymywania siewu na stałej głębokości, służą również do wtórnego ugniecenia gleby i docisku nasion.

Nawóz lub dwa rodzaje nasion FERTILIZER PRO Redlica do nawozu

Podsiew nawozu lub drugiego rodzaju nasion w uniwersalnym siewniku TERRASEM (Z) FERTILIZER odbywa się przez redlicę talerzową do nawozu PRO. Nawóz jest rozprowadzany przez redlice za broną, między dwa rzędy wysiewanych roślin (Midrow banding).

- Jednotalerzowa redlica do nawozu PRO odkłada depozyt nawozu między rzędy wysianych nasion, w strefie tworzenia systemu korzeniowego– szerokie obejmy gumowe na rurze ramy zapewniają dokładne utrzymywanie rozstawu rzędów, bez przesuwania w bok.
- Prowadzi to do oszczędności nawozu, zmniejszenia strat i w efekcie przez szybki wzrost systemu korzeniowego do wysokich plonów.
- Głębokość odłożenia nawozu i nasion może być różna.
- Redlicą FERTILIZER PRO można oprócz nawozu wysiewać również inne nasiona.

Szerokie możliwości zastosowania



Dwa systemy dozowania

Niezależnie od wyboru maszyny do wyboru są dwa różne systemy dozowania. Maszyny z pojedynczym zbiornikiem są wyposażona w dozowanie przez inżektor – TERRASEM 3000 D do V 6000 D, jak również V 8000 D / V 9000 D i dodatkowo wszystkie modele TERRASEM CLASSIC bez wersji FERTILIZER.

Wszystkie siewniki TERRASEM FERTILIZER z podwójnym zbiornikiem są wyposażona w system ciśnieniowy. Podwójny zbiornik ze stałą przegrodą dzielącą przestrzeń w stosunku 60:40, może być również w 100 % wypełniony nasionami. Zintegrowane czujniki zmiany ciśnienia zapewniają niezowodność działania systemu

Single Shoot – Double Shoot – Double-Shoot-Mix

Wszystkie siewniki wyposażone w zbiornik pneumatyczny mogą wysiewać dwa różne komponenty, jak nasiona/nasiona lub nasiona/nawóz. Dodatkowo przy zastosowaniu TEGOSEMA można wysiać trzeci komponent.

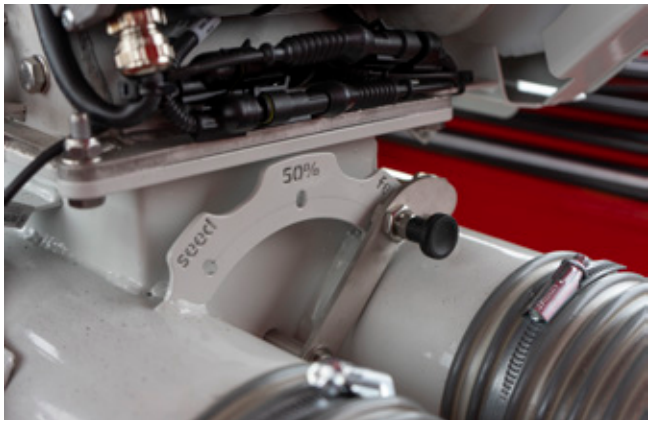
System dozowania o najwyższej precyzji

System dozowania TERRASEM jest tak skonstruowany, aby zapewnić najwyższą precyzję dozowania każdego rodzaju nasion, w każdych warunkach pracy.

- TERRASEM 3000 D do V 6000 D są wyposażone w jeden, a V 8000 D i V9000 D w dwa systemy dozowania.
- Modele TERASEM z podwójnym zbiornikiem dysponują dwoma systemami dozowania.
- W zależności od ilości wysiewu, wałki dozujące do nasion normalnych lub małych można szybko i łatwo wymienić.
- Elektryczny napęd dozowania jest sterowany przez czujnik radarowy lub sygnał ISOBUS z ciągnika.
- Możliwe ilości wysiewu wynoszą od 1,5 kg do 420 kg przy 12 km/h. Regulacja ilości wysiewu może być przeprowadzona z kabiny ciągnika.
- Seryjne dozowanie wstępne zapewnia wysiew bez pozostawiania luk.







Strumień powietrza chroniący nasiona

Duży strumień powietrza i mała prędkość z jaką się przemieszcza, chronią materiał siewny przed uszkodzeniem i starciem zaprawy. Dzięki precyzyjnemu systemowi dozowania i dużej głowicy rozdzielacza następuje równomierne odłożenie nasion.

- Gwarancja dobrego plonowania i ekonomicznego sukcesu
- Specjalne nakładki rozdzielacza pozwalają na siew w różnych szerokościach rzędów.
- Podczas procesu składania, w maszynach 8 i 9 metrowych, obydwie głowice rozdzielacza są automatycznie, hydraulicznie opuszczane.

Precyzyjne poprzeczne rozdzielnie nasion

Nasiona są prowadzone rurą wznoszącą w wirującym strumieniu powietrza do głowicy rozdzielacza. Duża średnica głowicy rozdzielacza gwarantuje dokładne rozdzielenie na pojedyncze rzędy wysiewu.

Łatwo, jak nigdy dotąd

PÖTTINGER przywiązuje dużą wagę do przyjaznej obsługi. Dlatego próba kręcona jest tak łatwa do przeprowadzenia.

- Praktyczny worek na nasiona
- Pokrywa próby kręconej jest kontrolowana przez czujnik
- Zasuwa wylotowa lub elementy do opróżniania zapewnia całkowite usunięcia nasion ze zbiornika.
- Automatyczna redukcja ilości wysiewu przy włączaniu ścieżek technologicznych
- Próba kręcona na przyciśnięcie guzika
- Płynna regulacja ilości wysiewu
- Wymienne wałki dozujące do wszystkich rodzajów nasion
- Pomiar stanu wypełnienia z podaniem wyniku w cm na terminalu
- Kontrola dmuchawy i wałka dozującego
- Dozowanie wstępne dla prawidłowego startu dozowania na uwrociu
- Biblioteka nasion

Szerokie możliwości zastosowania



IDS – elastyczność, która się opłaca

System IDS (INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM) steruje wszystkimi wylotami przez SYSTEM BUS. To otwiera wiele możliwości w ustawieniach rzędów wysiewu i ścieżek technologiczych – 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– nie ma konieczności przekładania węży.

Dowolny wybór:

- szerokość ścieżek technologicznych
- Szerokości śladu
- Włączenia specjalnych ścieżek technologicznych
- Podwójnego systemu ścieżek
- wyłączenia połowy strony siewnika lewej i prawej
- Wolny wybór rytmu ścieżek technologicznych niezależenie od szerokości maszyny

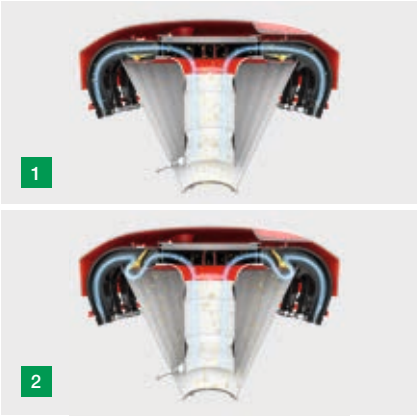
Kontrola przepływu nasion daje poczucie komfortu i efektywną pracę

Dostępna na życzenie kontrola przepływu nasion jest umieszczona za głowicą rozdzielacza. Można przy tym wyregulować czułość czujnika i dopasować go do każego rodzaju nasion z bibilioteki nasion.

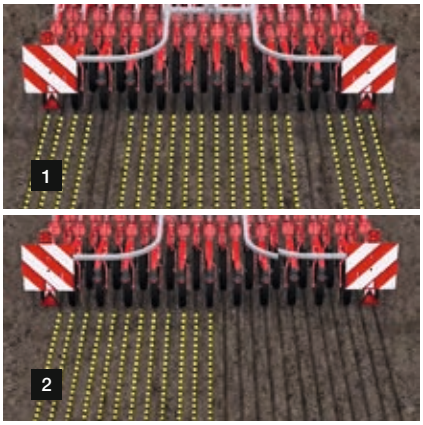
Stała i rzetelna informacja o przepływie nasion jest widoczna na terminalu.

Wskaźnik stanu przewodów nasiennych w postaci światła LED, bezpośrednio na czujniku:

- ZIELONY: Czujnik jest aktywny i rzędy OK
- Błyskający CZERWONY: Rząd jest zapchany
- Informacja o numerze rzędu na terminalu obsługi







Inteligentne serce siewnika

Dzięki stałej ilości nasion w każdym rzędzie wysiewu, jaką zapewnia głowica rozdzielającą IDS, możliwy jest równomierny rozwój łanu.

1 Rura wznosząca ze stożkowatym kołnierzem wspomaga przepływ materiału siewnego przez nakładki głowicy rozdzielacza w kierunku wylotów.
2 Prowadzenie nasion odbywa się w strumieniu powietrza przez opatentowany system lejków ze sterowanymi klapami, do rury wznoszącej.
- Przy aktywnym sterowaniu ścieżkami następuję automatyczna redukcja ilości wysiewu – oszczędność nasion do 6 %
- Precyzyjne rozdzielenie poprzeczne również przy aktywnych ścieżkach technologicznych

Elastyczny rozstaw rzędów

Przy standardowym rozstawie rzędów 12,5 cm możesz przy pomocy różnych nakładek na głowicę rozdzielacza generować różny rozstaw rzędów.

- Zastosowanie dla kultur, które są uprawiane, jak rośliny okopowe
- Możliwość rozszerzenia do rozstawu rzędów od 25 cm / 37,5 cm / 50 cm / 75 cm, w zależności od typu maszyny
- Elastyczne wykorzystanie maszyny do różnych kultur
- Krótszy czas przebywania i mniejsze uszkodzenia nasion w głowicy rozdzielacza – lepsza zdolność kiełkowania roślin motylkowych.

Więcej możliwości: Włącznik ścieżek technologicznych

1 W zależności od wyposażenia głowicy rozdzielacza możliwe jest założenie symetrycznych, asymetrycznych lub indywidualnych ścieżek technologicznych – wolny wybór rytmu ścieżek technologicznych z 2 do 6 wyłączanych rzędów na ślad.
- W pełni wyposażona głowica rozdzielacza IDS ma regulowane wyloty dla wszystkich rzędów wysiewu.

Włączenie połowy siewnika

2 Dla maksymalnej elastyczności, również przy ścieżkach symetrycznych, PÖTTINGER oferuje następujące możliwości:

- włączenie połowy siewnika, lewej lub prawej strony przy w pełni wyposażonym IDS
- włączenie połowy siewnika tylko z prawej strony – prawa połowa głowicy rozdzielacza jest wyposażona w sterowane wyloty.
- Aktywowanie połowy siewnika przez terminal
- Redukcja ilości wysiewu następuję automatyczne

Szerokie możliwości zastosowania



Bezpieczeństwo transportu w ruchu drogowym

Siewniki TERRASEM nie tylko dobrze sprawdzają się w pracy na polu. Przygotowanie ich do transportu jest proste i szybkie, natomiast sam transport bezpieczny. Dzięki szerokości transportowej wynoszącej 3 m, transport po drogach publicznych nie stanowi żadnego problemu.

Podczas przewożenia po drodze maszyna jest wsparta na czterech kołach. Dwa środkowe koła są uniesione w górę, co zwiększa stabilność jazdy, również na nierównych drogach polnych. Sposób transportowania pozwala również na rozwijanie dużych prędkości jazdy.

Spokojna praca w każdych warunkach

Dzięki ustawieniu kół wału ugniatającego w systemie offset, co 15 cm, maszyny te bardzo spokojnie zachowują się podczas transportu. Nierówności pojawiające się na drogach i na polach są amortyzowane przez efekt tandemu, dzięki czemu maszyna się nie kołysze.

W opcji, dla pary kół nośnych są oferowane hamulce pneumatyczne lub hydrauliczne, przy czym maksymalna prędkość jazdy wynosi 40 km/h.



Zwrotność na uwrociach

Praktyczny zaczep zapewnia uzyskanie małego kąta skrętu, do 90° a na uwrociu i podczas transportu. Dyszel teleskopowy występuje również w wersji do podłączania z zaczepem dolnym ciągnika lub przez US Coupler. Dlatego siewnik może być połączony z każdym ciągnikiem.

- Dzięki możliwości rozsunięcia teleskopu +500 mm, siewnik może współpracować z ciągnikami na oponach szerokich lub bliźniaczych.
- W przypadku wyposażenia siewnika w spulchniacz śladu, zalecane jest zastosowanie przedłużenia dyszla.



Duży zbiornik na nasiona to duża wydajność na hektar

Napełnianie zbiornika może się odbywać przy pomocy ładowarki, Big Bag lub opcjonalnie przy pomocy hydraulicznego ślimaka.
Pokrywa w postaci zwijanej plandeki stanowi skuteczną ochronę przed kurzem i deszczem dla maszyn z dozowaniem inżektorowym. W przypadku maszyn ze zbiornikiem ciśnieniowym zamontowana jest metalowa pokrywa.

- Standardowa platforma załadunku pozwala na komfortowe otwieranie pokrywy zbiornika, jak również na kontrolę procesu napełniania.
- Kratownica w zbiorniku chroni system dozowania przed ciałami obcymi.
- Kontrola wypełnienia zbiornika na nasiona stanowi wyposażenie seryjne maszyny.
- Dozowanie inżektorowe: Zwinięta plandeka zajmuje mało miejsca i nie przeszkadza przy napełnianiu zbiornika.
- Dozowanie zbiornika ciśnieniowego: Dla wygodnego i skutecznego napełniania z obydwu stron, pokrywa metalowa jest opuszczana z boku zbiornika.



Ślimak do łatwego napełniania zbiornika

Napędzany hydraulicznie uniwersalny ślimak do napełniania zbiornika nasionami i nawozem.

- Komfortowa obsługa podczas napełniania – rura ślimaka jest zawieszona kardanicznie dla łatwiejszego manewrowania
- Zbiornik może być kompletnie wypełniony – dzięki możliwości przechylania ślimaka zwiększa się dostępność do każdego miejsca w zbiorniku.
- Do transportu ślimak jest hydraulicznie składany i mocowany nad zbiornikiem na nasiona.
- Duża przepustowość, do 470 litrów na minutę
- Wytrzymałe, odporne na korozje wyposażenie w jakości NIRO

Siewniki uniwersalne



TERRASEM V CLASSIC



Siewniki uniwersalne



Dla sprawnego siewu w perfekcyjnych warunkach

Głównym celem konstruktorów pracujących nad stworzeniem TERRASEM CLASSIC było uzyskanie maszyny lekkiej w uciągu i wydajnej, aby wesprzeć gospodarstwa, które uprawiają glebę wcześniej, przed wykonaniem siewu.

Korzyści w uprawie roślin

TERRASEMEM CLASSIC dzięki dużemu naciskowi na redlicę, opcjonalnej włóce przedniej lub wyposażeniu w redlicę FERTILIZER PRO można siać zarówno w minimalnie, jak i w tradycyjnie uprawioną glebę. Wzrost wydajności siewu przy takiej samej wydajności ciągnika można uzyskać przez większe szerokości robocze.

Wydłużony proces

Odstęp czasowy między przygotowaniem gleby do siewu i siewem, a tym samym czas obsychania gleby jest dłuższy. Dzięki temu rowek wysiewu nie zamula się. Dodatkowo podczas wcześniejszej uprawy gleby można lepiej zadbać o mechaniczne zwalczanie chwastów.

Wydajność

Duży zbiornik na nasiona, do 5 600 litrów (na życzenie) i większa prędkość jazdy pozwalają na optymalnie wykorzystanie krótkich okien czasowych na siew.



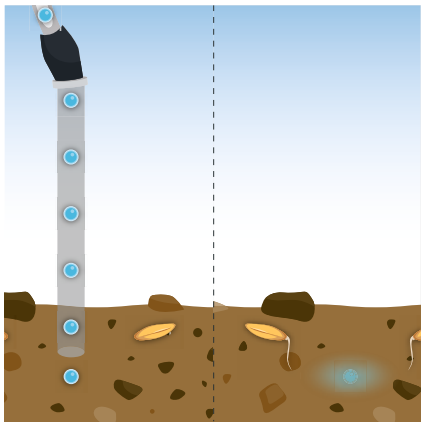
Siew na zaoraną glebę

Praca z opcjonalna włóką przednią dla optymalnego wyrównania powierzchni pola.

- Dzięki dodatkowemu wyrównaniu przez włókę przednią przed wałem oponowym możliwa jest praca na zaoranym polu
- Optymalne dopasowanie do różnych warunków pacy dzięki hydraulicznej regulacji głębokości
- Grudy gleby są rozcierane i rozdrabniane
- Powierzchnia pola jest wyrównana







Większe możliwości wykorzystania siewnika dzięki mniejszemu zapotrzebowaniu na moc

TERRASEM V CLASSIC to lekka konstrukcja, która ma niewielkie zapotrzebowanie na moc. Dzięki temu siewnik może współpracować z traktorami mniejszej mocy, co zwiększa stopień jego wykorzystania w kółku maszynowym. Większe ciągniki mogą być w tym czasie wykorzystane do cięższych prac w gospodarstwie.

Zapotrzebowanie na mocy:
- V 4000 CLASSIC od 110 KM
- V 6000 CLASSIC od 150 KM
- V 6000 Z CLASSIC ab 160 PS
- V 8000 Z CLASSIC ab 220 PS
- V 9000 Z CLASSIC ab 250 PS

Siew, który wspomaga zachowanie wody w glebie

Możliwy siew wczesną wiosną w luźne zazielenienia po przymrozkach.

- Dzięki naciskowi do 120 kg na pojedynczą redlicę siewu bezpośredni można wykonać wczesną wiosną.
- Ograniczenie strat wody przez wysoki stopień pokrycia gleby i mniejsze parowanie
- Bezpośrednie podanie nawozu przez maszyny FERTILIZER

Redlica do nawozu FERTILIZER PRO dla optymalnego rozwoju łanu

Możliwe nawożenie startowe w co dwa rzędu wysiewu (midrow banding)

- Optymalna dawka składników pokarmowych dla roślin we wczesnej fazie ich rozwoju
- Efektywna praca ząbkowanej redlicy talerzowej jest zagwarantowana przez siłę docisku redlicy wynoszącą do 180 kg
- Niezależna hydrauliczna regulacja głębokości pracy zapewnia optymalnie umiejscowienie nawozu,tuż pod poziomem odłożenia nasion.
- Rozdrobnienie resztek pożniwnych przed szyną wysiewającą

Siewniki uniwersalne



Lżejszy Szybszy Wydajniejszy

Modele TERRASEM V CLASSIC bez sekcji uprawowej są lekkie w uciągu i wydajne w pracy na dużych powierzchniach. Maszyna ta nie posiada sekcji uprawowej i jest przeznaczona do pracy w gospodarstwach, gdzie uprawa gleby odbywa się oddzielnie, przed siewem.

TERRASEM CLASSIC	**Szerokość robocza**	**Pojemność zbiornika na materiał siewny**	**Opcjonalna pojemność zbiornika na materiał siewny**	**Odstęp między rzędami**	**Ilość redlic wysiewających przy 12,5 cm**
V 4000 CLASSIC	4,00 m	3 600 l	4 700 l	12,5 cm / 16,7 cm	32
V 6000 CLASSIC	6,00 m	3 600 l	4 700 l	12,5 cm / 16,7 cm	48
V 8000 CLASSIC	8,00 m	5 600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm	64
V 9000 CLASSIC	9,00 m	5 600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm	72

TERRASEM CLASSIC z systemem podsiewu nawozów	**Szerokość robocza**	**Pojemność zbiornika na materiał siewny**	**Opcjonalna pojemność zbiornika na materiał siewny**	**Odstęp między rzędami**	**Ilość redlic wysiewających / redlic nawozowych przy 12,5 cm**
V 4000 Z CLASSIC	4,00 m	4 200 l	5 600 l	12,5 cm / 16,7 cm	32 / 16
V 6000 Z CLASSIC	6,00 m	4 200 l	5 600 l	12,5 cm / 16,7 cm	48 / 24
V 8000 Z CLASSIC	8,00 m	5 600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm	64 / 32
V 9000 Z CLASSIC	9,00 m	5 600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm	72 / 36

TERRASEM V CLASSIC



Sprawdzony i ceniony od lat wał oponowy ugniata glebę przed redlicą i tworzy idealne warunki dla rozwoju nasion. Ugniecenie wtórne jest konieczne, żeby wielokrotnie wzruszona gleba mogła ponownie połączyć się z mokrym podglebiem i doszło do połączeń kapilarnych do podsiąkania wody. Nasiona otrzymują wówczas potrzebną do ich rozwoju wilgoć.

Ilość redlic wysiewających przy 16,7 cm	**Nacisk na redlice**	**Zapotrzebowanie na moc kW**	**Zapotrzebowanie na mocy KM**	**Ciężar**
24	40 – 120 kg	81 – 118 kW	110 – 170 KM	4 831 kg
36	40 – 120 kg	110 – 177 kW	150 – 240 KM	6 381 kg
48	40 – 120 kg	147 – 258 kW	210 – 350 KM	7 751 kg
54	40 – 120 kg	177 – 287 kW	240 – 390 KM	8 631 kg

Ilość redlic wysiewających / redlic nawozowych przy 16,7 cm	**Nacisk na redlicę wysiewającą / redlicę nawozową**	**Zapotrzebowanie na moc kW**	**Zapotrzebowanie na mocy KM**	**Ciężar**
24 / 12	40 – 120 kg / do 180 kg	88 – 125 kW	120 – 170 KM	6 091 kg
36 / 18	40 – 120 kg / do 180 kg	118 – 184 kW	160 – 250 KM	8 881 kg
48 / 24	40 – 120 kg / do 180 kg	162 – 265 kW	220 – 360 KM	10 101 kg
54 / 27	40 – 120 kg / do 180 kg	184 – 294 kW	250 – 400 KM	11 161 kg

Uniwersalne kombinacje uprawowo-siewne





Uniwersalne kombinacje uprawowo-siewne



Przemyślana koncepcja na każde warunki pracy

W sztywnych siewnikach uniwersalnych marki PÖTTINGER dwurzędowa brona talerzowa lub talerze faliste WAVE DISC przejmują rolę przygotowanie gleby do siewu. Szerokość transportowa jest taka sama jak szerokość robocza – 3,0 m lub 4,0 m.

W składanych modelach uniwersalnych siewnikach PÖTTINGER za perfekcyjne kopiowanie terenu odpowiada trójdzielna budowa siewnika.
Elementy zewnętrzne mają duża swobodę ruchu. Aby uzyskać 3,0 m szerokości transportowej boczne elementy siewników TERRASEM V są podnoszone w górę.





Zawsze prawidłowa głębokość robocza

- Płynna hydrauliczna regulacja głębokości roboczej brony talerzowej
- Operator widzi na skali ustawioną głębokość roboczą brony talerzowej.
- Funkcja memory gwarantuje, że ustawiona głębokość robocza nie zostanie zmieniona po nawrocie.
- Dla uzyskania równomiernego, płaskiego obrazu pola po pracy, maszyna jest standardowo wyposażona po obu stronach w sprężynowane blachy skrajne.

Efektywna praca dzięki zabezpieczeniu przeciwkamieniowemu NONSTOP

O efektywną i długą pracę maszyny dba sprawdzony system zabezpieczenia przed kamieniami NONSTOP. Jego dodatkową zaletą jest to, że nie musisz go konserwować. Zabezpieczenie jest łożyskowane przez elementy gumowe grubości 40 mm.

- Obejmy zaciskowe są zamontowane na grubościennym profilu i są łożyskowane przez gumowe elementy.
- Mocowanie szerokich obejm na gumowych elementach gwarantuje prawidłowe zagłębianie talerzy.

Uniwersalne kombinacje uprawowo-siewne



Niezawodność działania

Uniwersalne siewniki TERRASEM idealnie dają się wpasować w każdą koncepcję uprawy gleby, zapewniając jednocześnie oszczędność kosztów – trzecia generacja siewników ma jeszcze większy zbiornik na materiał siewny. Standardowo maszyny od 3 do 6 metrów są wyposażone w zbiornik 3 600 l, na życzenie pojemność można zwiększyć do 4 700 l.

W przypadku maszyn 8 i 9 metrowych, standardowy zbiornik ma 5 600 l.

TERRASEM	**Szerokość robocza**	**Pojemność zbiornika na materiał siewny**	**Pojemność zbiornika na nasiona w opcji**	**Odstęp między rzędami**
3000 D	3,00 m	3 600 l	4 700 l	12,5 cm / 16,7 cm
4000 D	4,00 m	3 600 l	4 700 l	12,5 cm / 16,7 cm
V 4000 D	4,00 m	3 600 l	4 700 l	12,5 cm / 16,7 cm
V 6000 D	6,00 m	3 600 l	4 700 l	12,5 cm / 16,7 cm
V 8000 D	8,00 m	5 600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm
V 9000 D	9,00 m	5 600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm

TERRASEM & TERRASEM V



TERRASEM siewniki standardowe

Modele sztywne
TERRASEM 3000 D / 4000 D

Modele składane
TERRASEM V 4000 D – V 9000 D

Napełnianie zbiornika

Zbiornik na materiał siewny zarówno w sztywnych, jak i składanych modelach TERRASEM może być wygodnie napełniany przy pomocy szufli lub z Big Bag.

Zwijana pokrywa w modelach z inżektorowym dozowaniem otwiera się po odblokowaniu automatycznie i zajmuje niedużo miejsca

Redlice wysiewające 12,5 cm / 16,7 cm	**Nacisk na redlice**	**Zapotrzebowanie na moc kW**	**Zapotrzebowanie na mocy KM**	**Ciężar**
24 / 18	40 – 120 kg	81 – 125 kW	110 – 170 KM	5 400 kg
32 / 24	40 – 120 kg	103 – 176 kW	140 – 240 KM	6 900 kg
32 / 24	40 – 120 kg	103 – 176 kW	140 – 240 KM	7 200 kg
48 / 36	40 – 120 kg	140 – 243 kW	190 – 330 KM	9 750 kg
64 / 48	40 – 120 kg	221 – 294 kW	300 – 400 KM	11 300 kg
72 / 54	40 – 120 kg	243 – 368 kW	330 – 500 KM	13 600 kg

Uniwersalne kombinacje uprawowo-siewne



Dla efektywnego siewu

PÖTTINGER TERRASEM FERTILIZER wpisuje się w przybierający na znaczeniu trend stosowania podsiewu nawozów: Wzrastające ceny nawozów, ich nowe formy, jak również regulacje dotyczące ich stosowania i ochrona środowiska powodują, że precyzyjne dawkowanie nawozu oraz jego bilansowanie będzie koniecznością w przyszłości.

System zbiornika ciśnieniowego z podzieloną przestrzenią

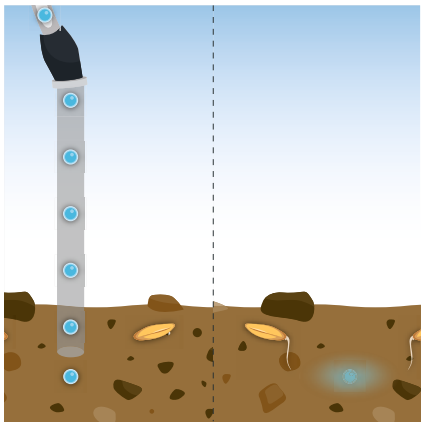
W przypadku siewników FERTILIZER zbiornik na nasiona jest ciśnieniowy i jest podzielony na dwie części. Podział 60:40 jest stały. 100 % przestrzeni może być wypełnione nasionami.



Komfort obsługi

W przypadku siewników FERTILIZER pomost umieszczony z boku jest wyposażeniem standardowym maszyny. Pomost umieszczony z boku siewnika jest automatycznie składany do pozycji transportowej wraz z podnoszoną stroną siewnika.

Głębokość odłożenia jest komfortowo regulowana przy pomocy hydrauliki. Na terminalu jest wyświetlana głębokość odłożenia.







Precyzyjny wysiew w jednym czasie

TERRASEM FERTILIZER ma osobne jednostki dozowania i głowice rozdzielacza dla nawozu i nasion. Jednoczesne precyzyjne wysiewanie nawozu i nasion w jednym przejeździe roboczym. Dozowanie nawozu może być zastosowane również do szerokiego siewu np. przy podsiewach. Cała obsługa i kontrola jest zintegrowana w sterowniku.

- Nawóz lub drugi rodzaj nasion jest odkładany w rzędzie między dwa rzędy wysiewu
- Głębokość wysiewu jest zmienna do 10 cm
- Duża siła docisku redlicy i pewne zagłębienie redlicy jednotalerzowej

FERTILIZER PRO redlica do nawozu dla lepszych wschodów na Twoim polu

Płasko uformowany stożek redlicy ciąganej zapewnia mniejsze przesuwanie gleby i tym samym redlica może skuteczniej się zagłębić nawet w twardej i suchej glebie.

Dodatkowe zabezpieczenie eliminuje uszkodzenia przy wystąpieniu ekstremalnych obciążeń.

Pozostałe zalety redlicy do nawozu FERTILIZER PRO

- Proste redlice z niewymagającym konserwacji łożyskowaniem
- 410 mm średnicy
- 25 cm lub 33 cm rozstaw rzędów
- Do 180 kg nacisku na redlicę
- Hydrauliczna regulacja głębokości odłożenia nawozu
- Większy prześwit z boku
- Niezakłócony przepływ strumienia gleby

Uniwersalne kombinacje uprawowo-siewne



Niezwykła wydajność dzięki szerokości roboczej od 3 do 9 m

Zastosowanie tego systemu umożliwia jednoczesny wysiew nasion oraz podsiew nawozu. W ten sposób powstają optymalne warunki dla wzrostu rośliny we wczesnej fazie jej rozwoju, jak również wydajność w fazie generatywnej. W siewnikach TERRASEM FERTILIZER głębokość odłożenia nawozu i nasion może być różna. Ustawienia obydwu głębokości dokonuje się z kabiny ciągnika. Drugi system dozowania może być wykorzystany również do siewu innych nasion, co zwiększa ekonomiczność pracy siewnikiem TERRASEM FERTILIZER.

TERRASEM FERTILIZER	**Szerokość robocza**	**Pojemność zbiornika na materiał siewny**	**Pojemność zbiornika na nasiona w opcji**	**Odstęp między rzędami**
3000 D Z	3,00 m	4 200 l	5 600 l	12,5 cm / 16,7 cm
4000 D Z	4,00 m	4 200 l	5 600 l	12,5 cm / 16,7 cm
V 4000 D Z	4,00 m	4 200 l	5 600 l	12,5 cm / 16,7 cm
V 6000 D Z	6,00 m	4 200 l	5 600 l	12,5 cm / 16,7 cm
V 8000 D Z	8,00 m	5 600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm
V 9000 D Z	9,00 m	5 600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm

TERRASEM FERTILIZER



TERRASEM FERTILIZER z podsiewem nawozu lub z siewem drugiego rodzaju nasion

Sztywne modele FERTILIZER
TERRASEM 3000 D Z, TERRASEM 4000 D Z

Modele składane:
TERRASEM V 4000 D Z, V 6000 D Z,
V 8000 D Z, V 9000 D Z

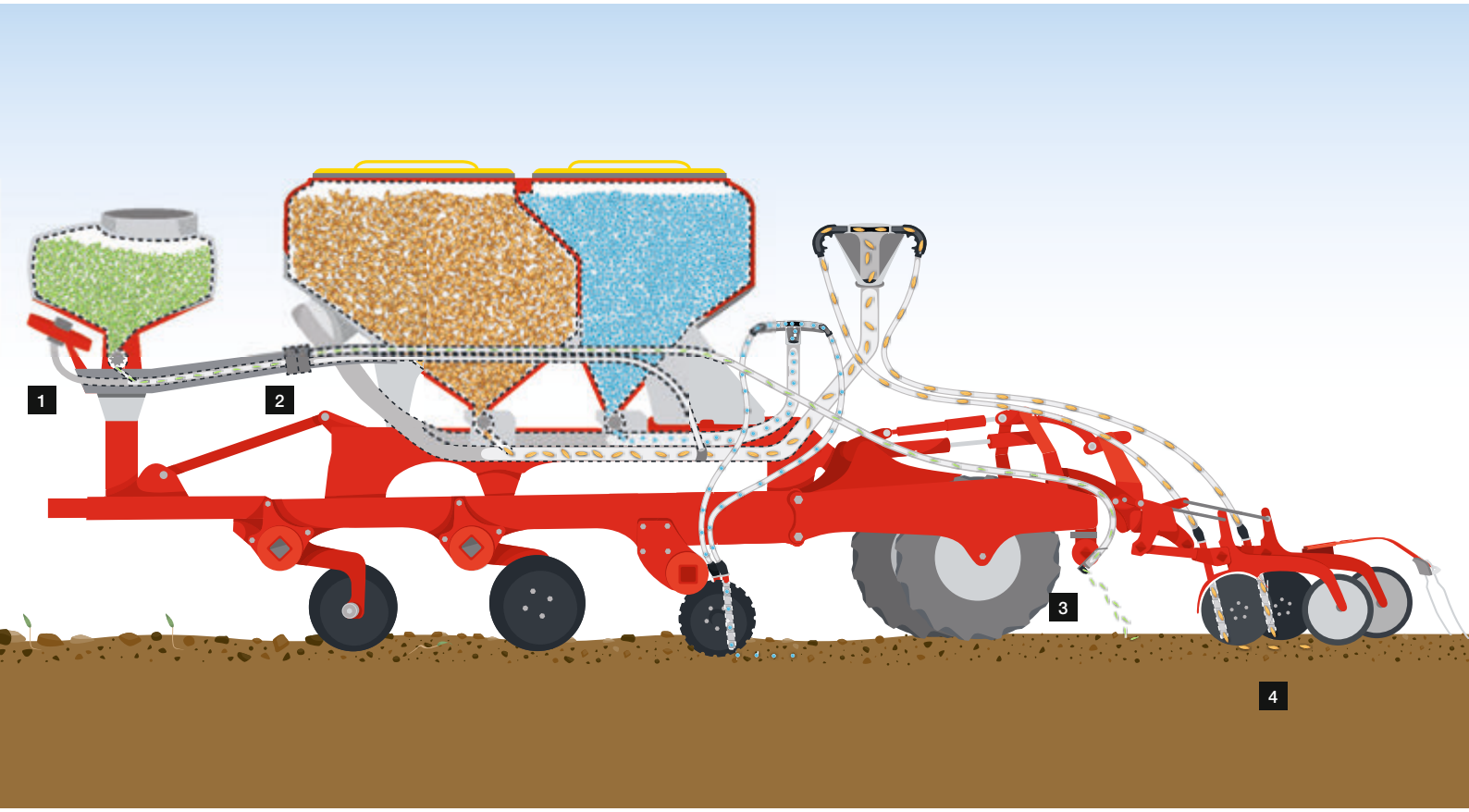
Duży zbiornik na nasiona

Pojemność zbiornika na nasiona wielkości 4 200 l lub 5 600 l w siewnika TERRASEM FERTILIZER zmniejsza ilość napełnień.

Dodatkowo zbiorniki te są wyposażone seryjnie w czujniki wypełnienia. Na terminalu pokazywany jest stan napełnienia zbiornika z dokładnością do centymetra.

Redlice wysiewające 12,5 cm / 16,7 cm	**Ilość redlic nawozowych 25 cm / 33 cm**	**Nacisk na redlice**	**Zapotrzebowanie na moc kW**	**Zapotrzebowanie na mocy KM**	**Ciężar**
24 / 18	12 / 9	40 – 120 kg	99 – 132 kW	135 – 180 KM	5 600 kg
32 / 24	16 / 12	40 – 120 kg	118 – 199 kW	160 – 270 KM	7 150 kg
32 / 24	16 / 12	40 – 120 kg	118 – 199 kW	160 – 270 KM	7 900 kg
48 / 36	24 / 18	40 – 120 kg	169 – 243 kW	230 – 330 KM	10 400 kg
64 / 48	32 / 24	40 – 120 kg	220 – 368 kW	300 – 500 KM	13 000 kg
72 / 54	36 / 27	40 – 120 kg	243 – 368 kW	330 – 500 KM	15 600 kg

Uniwersalny agregat
Dla większej mieszanki komponentów



Dodatkowe składniki mieszanki

Uniwersalny agregat TEGOSEM 500 umożliwia wysiew dodatkowych mieszanek we współpracy z siewnikiem TERRASEM. Ten praktyczny siewnik pneumatyczny jest zamontowany przed zbiornikiem na nasiona, zajmuje niewiele miejsca i jest łatwo dostępny przez pomost załadowczy.

- Siew dolny (jak np. trawa) przy siewie w rzędach w wierzchnią warstwę gleby
- Nawóz – lub domieszka mikrogranulatu bezpośrednio przez dozowanie jako nawożenie startowe w procesie Single Shoot

Zalety uniwersalnego zbiornika TEGOSEM:

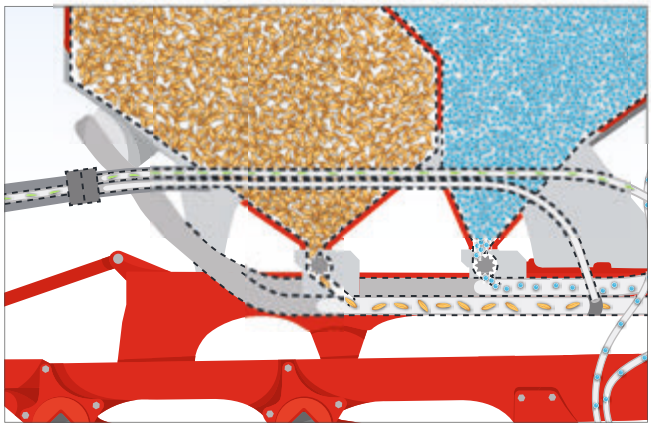
- Rozłożenie nasion następuje w sposób pneumatyczny przez wysiew w górną warstwę gleby lub bezpośrednio przez jednostkę dozująca TERRASEMA do redlicy wysiewającej
- Obok wysiewu nasion lub nawozu przez redlicę siewnika lub redlice do nawozu w siewniku FERTILIZER przy pomocy TEGOSEMA można dodatkowo wysiać kolejne kompenenty

Możliwość połączenia zbiornika TEGOSEM z TERRASEM-em

	Typ maszyny	Podzespół	Napęd dmuchawy	Usytuowanie	Pojemność zbiornika	Ciężar
TEGOSEM 500	Wszystkie modele TERASEM	Możliwe doposażenie	hydrauliczny napęd dmuchawy	Dyszel	500	116 kg

Uniwersalny zbiornik TEGOSEM



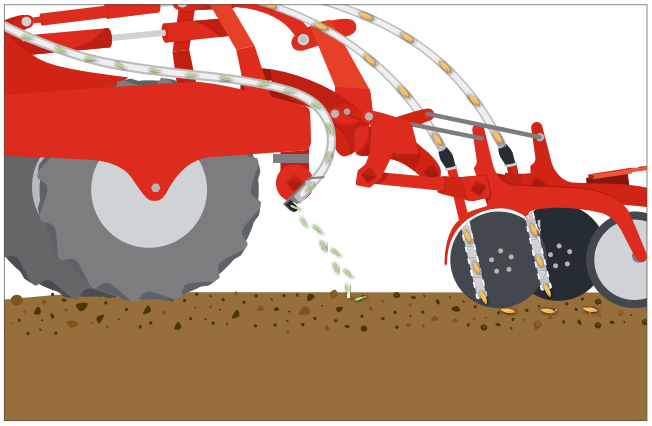


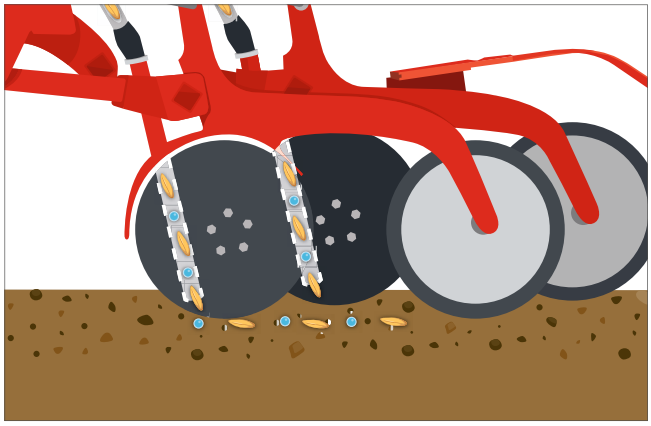
1 Hydrauliczny napęd dmuchawy i dozowania

- Liczba obrotów dmuchawy jest ustawiana przez zawór regulacji strumienia i ciśnienie hydrauliczne
- Optymalne dopasowanie liczy obrotów dmuchawy do każdego rodzaju nasion
- Maszyna jest seryjnie wyposażona w dwa różne wałki wysiewające, do nasion dużych i małych.

2 Prowadzenie nasion

- Odpowiednio do ustawienia rozdzielcza wysiew następuje powierzchniowo przez talerz rozrzucający lub przez nawożenie startowe w procesie Single Shoot
- Na każdą stronę klapa rozdzielacza
- Proste, łatwe w obsłudze przestawienie kierunku przepływu z boku





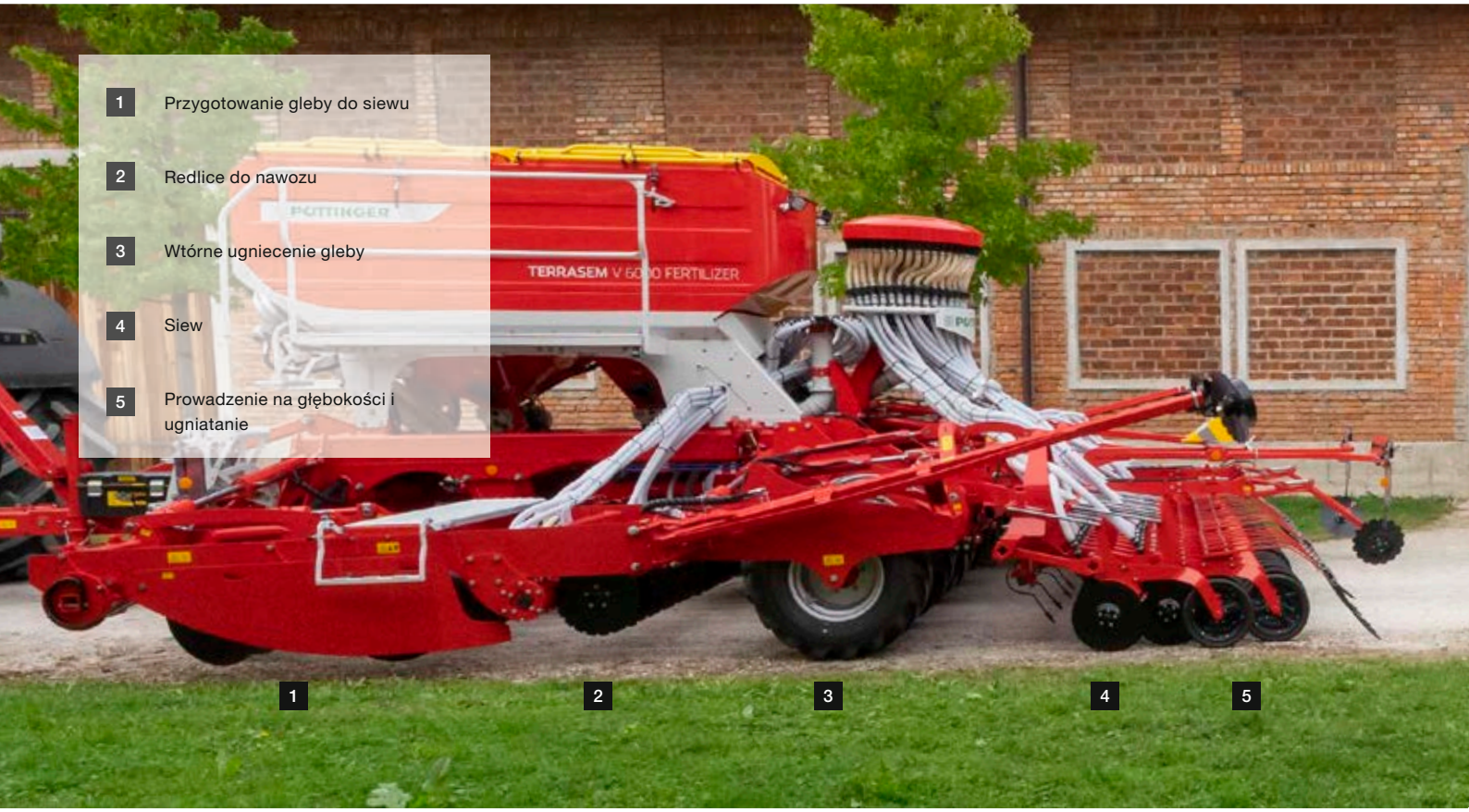
3 Wysiew przez talerz rozrzucający

- Talerz rozrzucający rozsiewa nasiona przez osiem wylotów na wierzchnią warstwę gleby, z tyłu za wałem oponowym
- Optymalne rozłożenie nasion
- Dzięki wysiewowi blisko gleby wiatr nie stanowi problemu

4 Wysiew przez nawożenie startowe w procesie Single Shoot

- Wprowadzenie nasion bezpośrednio do strumienia siewnika TERRASEM przy pomocy bypassa do jednostki dozowania
- Opcjonalne odłożenie nasion przez wysiew dwóch komponentów przez redlicę wysiewającą
- Segregacja nasion w zbiorniku nie jest możliwa

Twoje korzyści w skrócie



Bardziej efektywna praca siewnikiem TERRASEM

Siewnik TERRASEM firmy PÖTTINGER jest przemyślaną koncepcją od dyszla po zagrabiacz. Uniwersalne maszyny i kombinacje o szerokościach roboczych od 3 do 9 m możesz wpasować w każdą koncepcję uprawy gleby i siewu– do siewu w mulcz, siewu bezpośredniego i do siewu konwencjonalnego.

Uniwersalne zastosowanie

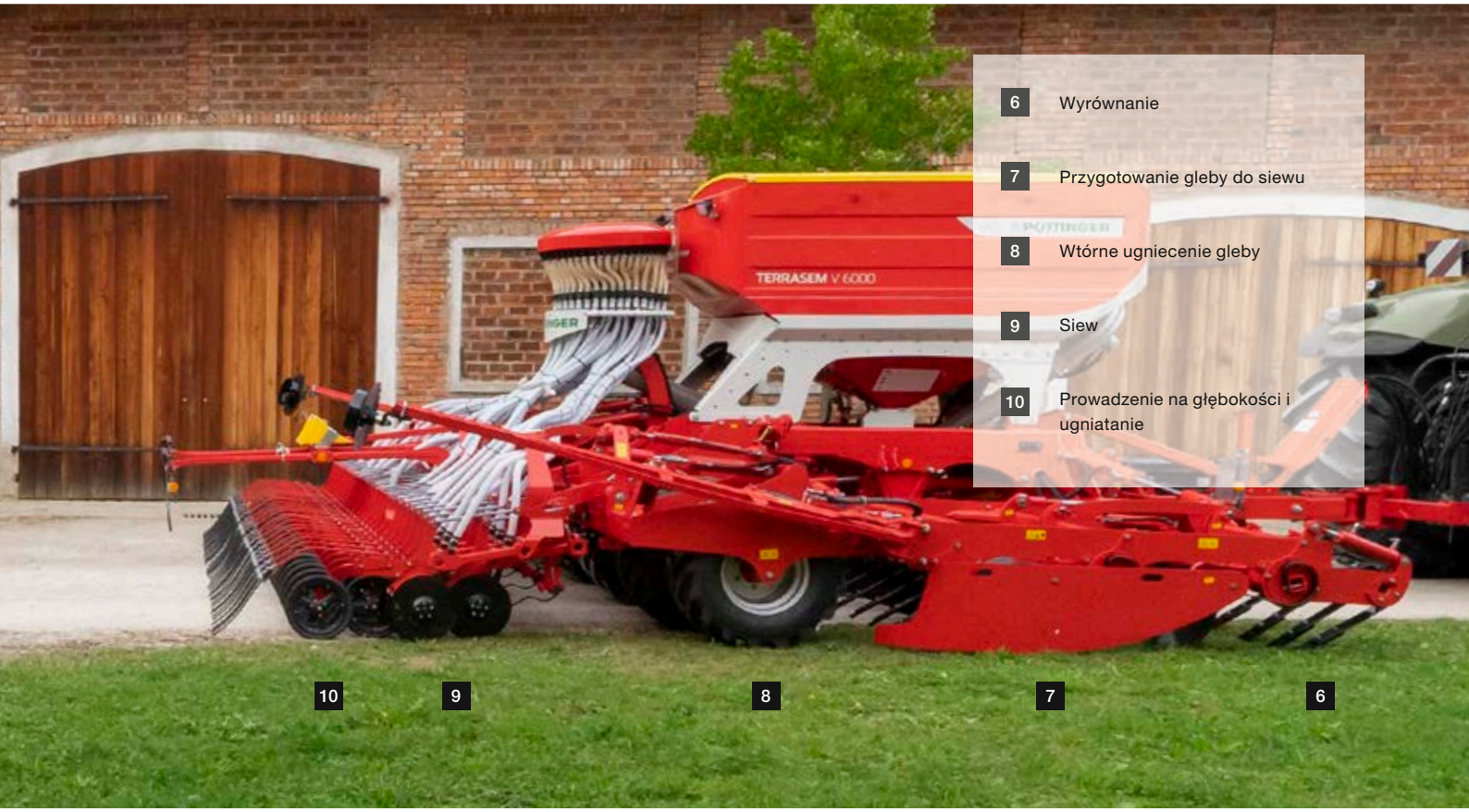
Kombinacją krótkiej brony talerzowej, efektywnego wału oponowego i precyzyjnej szyny wysiewającej, PÖTTINGER połączył ze sobą uprawę, ugniecenie wtórne i siew. Dokładne odłożenie nasion jest zagwarantowane przez prowadzone równolegle, podwójne redlice talerzowe DUAL DISC z rolkami utrzymującymi głębokość ich pracy. Rolki zapewniają równomierne odłożenie nasion i wyjątkowe kopiowanie nierówności pola.

Przygotowanie gleby do siewu to fundament

Aby uzyskać maksymalny plon fundamentalną sprawą jest właściwe przygotowanie gleby do siewu. Celem jest stworzenie równomiernie rozdrobnionej i dobrze wymieszanej wierzchniej warstwy gleby.

Dwubelkowa, lekka w uciągu brona talerzowaz narzędziami uporządkowanymi w układzie X, zapewnia dobre mieszanie i przygotowanie gleby o gruzełkowatej strukturze. Maszyna pracuje w 100 procentach bez ściągania w bok

Dla gospodarstw stosujących siew konwencjonalny, PÖTTINGER oferuje również alternatywne rozwiązanie. TERRASEM CLASSIC to siewnik bez sekcji uprawiającej, opcjonalnie wyposażony w wółkę przednią do wyrównania pola.



Optymalne ugniecenie wtórne

We wszystkich siewnikach TERRASEM za wtórne ugniecenie gleby odpowiada wał oponowy, który służący również jako podwozie.

Oprócz ustawienia wału oponowego w systemie offset, siewnik ten wyróżnia się zoptymalizowaną geometrią zaczepu i krótką, zwartą konstrukcją. Dzięki temu uzyskujesz lepszą skrętność i spokojną jazdę na uwrociu, jak również podczas transportu.

Precyzyjny siew

Nie wymagające konserwacji podwójne redlice talerzowe są pojedynczo zawieszone w równoległoboku i zabezpieczają precyzyjnie ustawioną głębokość odłożenia nasion.

Dzięki dużemu krokowi redlicy i przy równej długości ramion szyny wysiewającej, siewnikiTERRASEM perfekcyjnie pracują również, gdy na polu jest duża ilość resztek pożniwnych.

Dla równomiernego rozłożenia nasion wszystkie redlice są prowadzone przez duże rolki dociskowe. Kopiowanie nierówności pola następuje na całej szerokości roboczej.

Inteligentna obsługa





POWER CONTROL – komfortowa elektroniczna obsługa

Sterownikiem POWER CONTROL można obsługiwać wiele maszyn PÖTTINGER kompatybilnych z ISOBUS. Intuicyjną obsługę, niewymagającą wcześniejszego szkolenia operatora, zapewniają przyciski oznakowane symbolami poszczególnych funkcji maszyny. Dzięki dużemu 5", dotykowemu wyświetlaczowi, wybór dalszy funkcji oraz wprowadzanie danych jest komfortowe i proste. Dostosowany do pracy w dzień i nocy wyświetlacz podaje informacje o statusie maszyny.

Siewniki TERRASEM mogą być obsługiwane w stu procentach hydraulicznie. Na terminalu są wyświetlane wszystkie parametry, jak głębokość odłożenia przez redlicę nasioną, głębokość odłożenia nawozu, nacisk redlic i stan wypełnienia.

EXPERT 75 ISOBUS Terminal

Terminal obsługi PÖTTINGER ISOBUS EXPERT 75 umożliwia profesjonalną obsługę wszystkich maszyn pracujących w systemie ISOBUS różnych producentów.

Nowy terminal ma wiele korzystnych rozwiązań i jest bardziej ergonomiczny i przejrzysty.

- Kolorowy wyświetlacz 5,6" TFT z ekranem dotykowym
- Mocna, nowoczesna obudowa z tworzywa sztucznego
- Komfortowa obsługa jedną ręką, ergonomiczny uchwyt
- Przyciski obsługi uporządkowane w dwóch rzędach, po prawej stronie
- Prosty i przejrzysty ekran obsługi
- Obsługa przy pomocy przycisków i dotykowego ekranu
- Koło Scroll z funkcją potwierdzania, do bezpośredniego wprowadzania i zmieniania pożądanych wartości
- Kompaktowa budowa – bez ograniczenia widoku.
- Czujnik zmierzchowy i oświetlenie przycisków funkcyjnych





CCI 1200
ISOBUS Terminal

Terminal ten zawiera nie tylko funkcje POWER CONTROL, lecz umożliwia również profesjonalną obsługę wszystkich maszyn z systemem ISOBUS różnych producentów.

- Kolorowy wyświetlacz 12" TFT z ekranem dotykowym
- Prosty i przejrzysty ekran obsługi
- Możliwe ustawienie w poziomie i pionie
- Szeroki przegląd funkcji maszyny
- Indywidualny układ
- Preselekcja
- Biblioteka nasion
- Kompletna kontrola maszyny
- Baza dla SEED COMPLETE

Jednoczesne wyświetlanie wielu informacji:
- Obraz z kamery i funkcje maszyny dostępne jednocześnie
- Jednoczesna obsługa wielu maszyn ISOBUS

SEED COMPLETE

- Terminal CCI 1200 ISOBUSw połączeniu z APP TC-GEO (siew na powierzchniach częściowych) i APP TC-SC (Section Control) są podstawą nowoczesnego siewu, opartego na danych zarządzania.
- SEED COMPLETE jest dostępny z lub bez pakietu anten

Pozostałe zalety SEED COMPLETE

- Wzrost plonu i lepszy wynik ekonomiczny – dopasowana do miejsca ilość nasion/m^2 -> optymalny plon z każdego miejsca pola
- Uwzględnianie zróżnicowania gleby i zdolności plonowania w obrębie jednego pola podczas wysiewu
- Komfort Odciążenie operatora przez zautomatyzowanie siewu
- Wzrost wydajności pracy i lepsze wyniki ekonomiczna dla gospodarstwa; oszczędność środków produkcji
- Wyeliminowanie nakładania się obsianych powierzchni i luk w siewie i nawożeniu
- Agrirouter-powiązanie wielu elementów pracy w gospodarstwie

Komfortowe sterowanie Profiline



Profiline opisuje sterowanie wszystkimi funkcjami hydraulicznymi TERRASEM. Maszyny są zasilane olejem wyłącznie przez złącza Load-Sensing ciągnika, a wszystkie narzędzia są sterowane elektrohydraulicznie za pomocą bloku hydraulicznego. Obsługa odbywa się przez naciśnięcie przycisku na terminalu lub automatycznie za pośrednictwem Task Controller przy użyciu Section i Variable Rate Control.





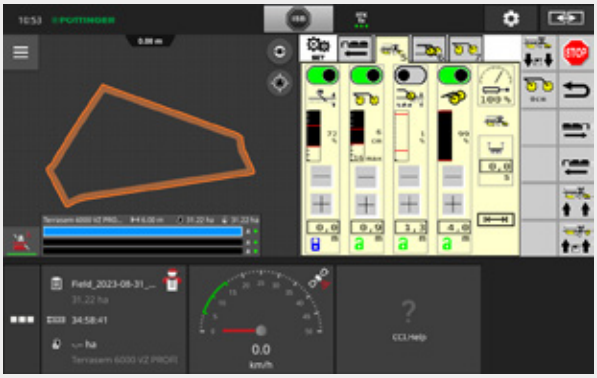
Szybie podłączenie

Maszyny ze sterowaniem Profiline są wyposażone w przewód ciśnieniowy, bezciśnieniowy przewód powrotny i przewód sterujący do zasilania wszystkich funkcji za pośrednictwem systemu wykrywania obciążenia ciągnika. Maszynę można podłączyć i zaparkować w ciągu kilku minut, oszczędzając czas.

Prosta obsługa

Z jednej strony, maszyny mogą być obsługiwane ręcznie za pomocą terminala kompatybilnego z ISOBUS, a z drugiej strony, automatycznie z kontrolą sekcji i zmiennej dawki za pośrednictwem ISOBUS. Wszystkie narzędzia robocze są pozycjonowane automatycznie i precyzyjnie Dmuchawa i docisk redlicy są regulowane automatycznie.





Task Controller aktywny

Task Controller Geo i Section Control umożliwiają obsługę maszyny za pomocą kart aplikacji. Głębokość robocza brony talerzowej, docisk redlic oraz dawki nasion i nawozu są następnie kontrolowane w zależności od lokalizacji. Pozwala to na efektywne wykorzystanie sprzętu roboczego i oszczędzanie cennych zasobów.

Precyzyjne ustawianie

Podczas pracy narzędzia można precyzyjnie dostosować do odpowiednich warunków.

Niezależnie od Section Control, sekwencje podnoszenia i opuszczania narzędzi można również ustawić na podstawie czasu lub odległości.
Praca z podniesionymi skrobakami jest również możliwa.





Kontrola na uwrociu (Headland Control)

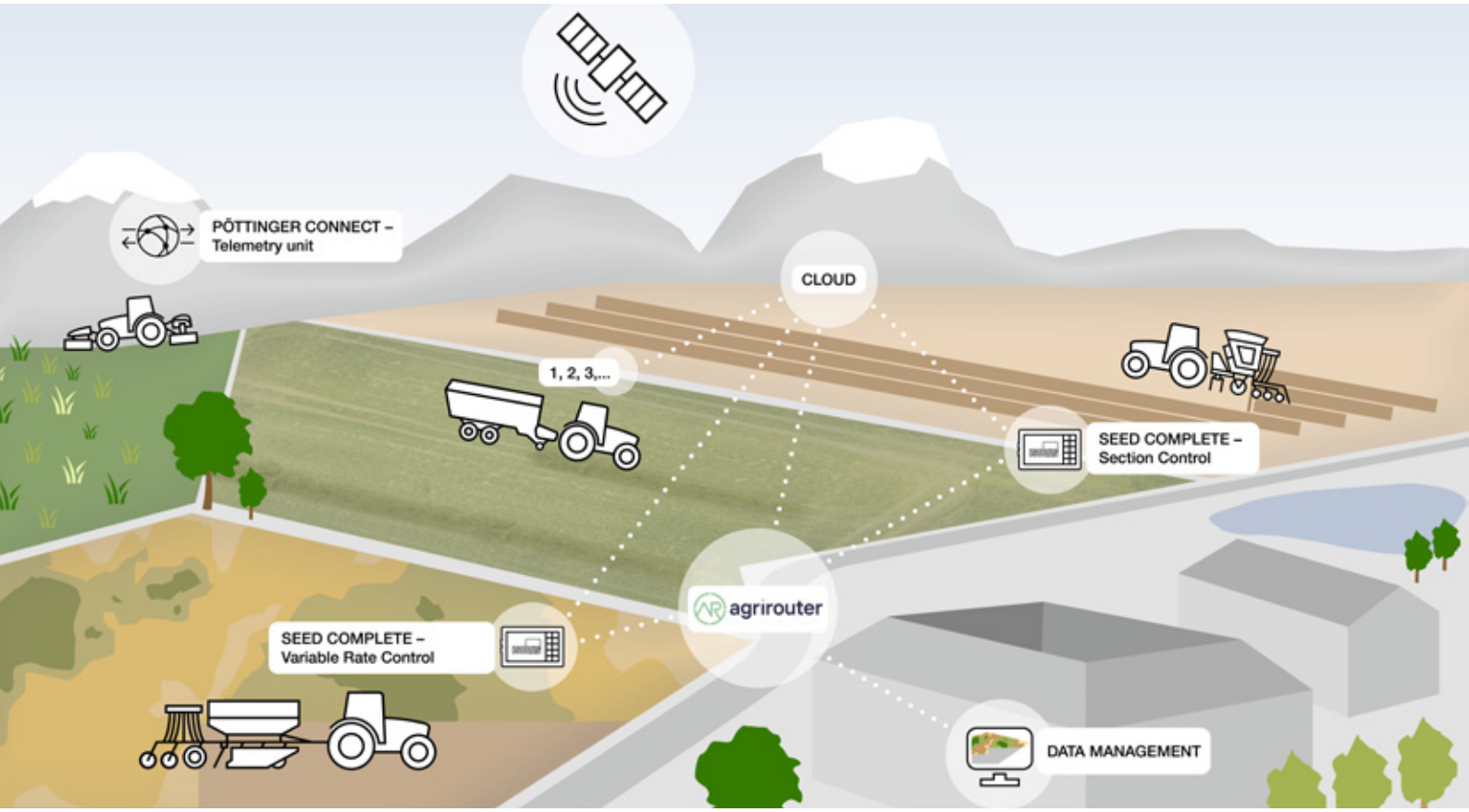
Funkcja Headland Control zatrzymuje i ponownie uruchamia maszynę na linii uwrocia z najwyższą dokładnością. Bez kontrolera zadań obsługa odbywa się przez naciśnięcie przycisku. W przypadku korzystania z funkcji kontrolera zadań TC-GEO/TC-SC podnoszenie i opuszczanie odbywa się za pośrednictwem ich sygnału.

Oszczędność czasu

Inteligentny system sterowania pozwala na optymalizację procesu podnoszenia oznacza to krótszy czas podnoszenia i opuszczania.

Monitorowanie czujników umożliwia niezależny proces składania maszyny.

Nasze rozwiązania – Twoje korzyści



Kompetencje w technice cyfrowej – ułatwienie w Twojej codziennej pracy

PÖTTINGER oferuje Ci w sferze techniki cyfrowej różne rozwiązania, które ułatwią Ci codzienna pracę, zwiększą komfort i efektywność Twojego działania.

Nasi klienci od lat korzystają z inteligentnych terminali obsługi oraz rozwiązań z zakresu rolnictwa precyzyjnego stosowanych w maszynach do uprawy gleby, siewnikach i maszynach do zbioru zielonek. Nowoczesne, zdigitalizowane rolnictwo staje się dzięki rozwiązaniom PÖTTINGER rzeczywistością.

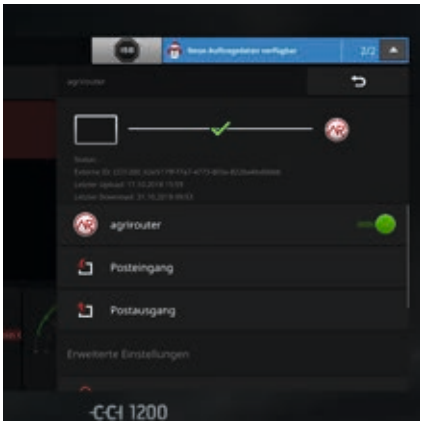
Ostatecznie nie chodzi o nic innego, jak o to, aby Twoja praca stała się łatwiejsza i dzięki zastosowaniu inteligentnych technologii przynosiła lepsze rezultaty ekonomiczne.
Oznacza to dla Ciebie większy komfort, oszczędność czasu i większy zysk.

TERRASEM – elektryczna funkcja dozowania i sterowania

- Dozowanie wstępne
- Elektryczna próba kręcona
- Płynna regulacja ilości wysiewu
- Pomiar stanu wypełnienia
- Kontrola dmuchawy i wałka dozującego
- Biblioteka nasion
- Kontrola przepływu nasion (opcja)







SEED COMPLETE – Precision farming

Aby zoptymalizować efekty ekonomiczne Twojej pracy w gospodarstwie PÖTTINGER oferuje Ci rozwiązania SEED COMPLETE, Section Control i Variable Rate Control.

Ilość wysiewu może być automatycznie i precyzyjnie dopasowana do warunków glebowych poszczególnych parceli Twojego gospodarstwa, na podstawie wcześniej przygotowanych na PC kart aplikacji. W celu późniejszej identyfikacji, dane na PC mogą być stale aktualizowane.

Zmienna ilość wysiewu to kolejny krok do podniesienia plonowania.

Rzeczywiście obrobione na polu ilości i hektary można w każdej chwili wgrać z powrotem do PC gospodarstwa.

Optymalne wykorzystanie potencjału plonowania

Aby uniknąć luk w zasiewach lub podwójnego wysiewu, możliwe jest sterowanie przez GPS funkcją start/stop dozowania.

Podczas siewu w obrębie jednego pola można uwzględnić zróżnicowanie glebowe i potencjał plonowania. Wybierasz dopasowaną do stanowiska ilość nasion/m^2 dla uzyskania optymalnego plonu.

Dzięki precyzyjnemu zastosowaniu siewnika, nawozu i oprysku oszczędność kosztów zmiennych może wynosić do 5 %.

agrirouter i NEXT Machine Management

PÖTTINGER wraz z innymi producentami maszyn rolniczych jest członkiem programu agrirouter. Agrirouter to niezależna platforma wymiany danych między rolnikiem, maszyną i oprogramowaniem.

Przez agrirouter możesz zsieciować swoją maszynę PÖTTINGER z całym parkiem maszynowym w Twoim gospodarstwie. W ten sposób przez agrirouter możesz prosto i bezpośrednio przenosić różne dane jak np. usługi, dane maszyny, karty aplikacji itd, między maszyną i oprogramowaniem, jakie stosujesz w swoim gospodarstwie. To zmniejsza Twój codzienny wysiłek w prowadzeniu dokumentacji.

Precyzyjne dozowanie każdego rodzaju nasion







TERRASEM Model	**Wałek dozujący 5** Mak	**Wałek dozujący 7** Mak, rzepak	**Wałek dozujący 14** Rzepak, facelia	**Wałek dozujący 28** Facelia, gorczyca	**Koło dozujące 70** Kukurydza, słonecznik
Wysiew na hektar	0,8 – 3 kg	1 – 3,5 kg	3 – 8 kg	7 – 17 kg	6 – 20 kg
3000 D / 3000 D Z	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
4000 D / 4000 D Z	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
V 4000 D / V 4000 D Z	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
V 6000 D / V 6000 D Z	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
V 8000 D	□	□	□	□	□
V 9000 D	□	□	□	□	□







TERRASEM Model	**Wysiew przez dwa aparaty dozujące 14** Mak	**Wysiew przez dwa aparaty dozujące 28** Mak, rzepak	**Wysiew przez dwa aparaty dozujące 56** Facelia, gorczyca	**Wysiew przez dwa aparaty dozujące 140** Kukurydza, słonecznik	**Wysiew przez dwa aparaty dozujące 280** Kukurydza, słonecznik
Wysiew na hektar	0,8 – 3 kg	3 – 8 kg	8 – 17 kg	8 – 20 kg	20 – 30 kg
V 8000 D Z / V 8000 Z CLASSIC	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
V 8000 D Z / V 9000 Z CLASSIC	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □

Wybór wałka dozującego przez APP

Aby ułatwić Ci szybki dobór odpowiedniego wałka dozującego do Twojego siewnika, stworzyliśmy specjalną aplikację: METERING WHEEL ASSIST. Dzięki temu narzędziu kilka kliknięć wystarczy, aby wybrać właściwy wałek dozujący.

Często kupowane razem



Wałek dozujący 140
Kukurydza, słonecznik, pasza zielona



Wałek dozujący 290
Zboża hybrydowe, pszenica, żyto



Wałek dozujący 550
Pszenica, jęczmień owies, żyto



Wałek dozujący 690
Fasola, groch, orkisz

20 – 30 kg	60 – 80 kg	95 – 275 kg	270 – 360 kg
□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
□	□	□	□
□	□	□	□



Wysiew przez dwa aparaty dozujące 430
Hybrydy zbożowe
Nawóz



Wysiew przez dwa aparaty dozujące 830
Zboże, nawóz



Wysiew przez dwa aparaty dozujące 1020
Fasola, groch
Nawóz

60 – 80 kg	95 – 280 kg	270 – 420 kg
□ / □	□ / □	□ / □
□ / □	□ / □	□ / □

■ = standard, □ = opcja

Doposażenie

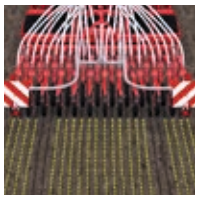






Uniwersalna technika wysiewu / Uniwersalna technika siewu z FERTILIZER	Czujnik radarowy do dozowania	Dyszel teleskopowy	Load Sensing napędu dmuchawy	Dmuchawa zintegrowana w zbiorniku	Opcjonalny zbiornik na nasiona
3000 D / 3000 D Z	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
4000 D / 4000 D Z	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
V 4000 D / V 4000 D Z	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
V 4000 CLASSIC / Z	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
V 6000 D / V 6000 D Z	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
V 6000 CLASSIC / Z	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
V 8000 D / V 8000 D Z	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	– / –
V 8000 CLASSIC / Z	□ / □	□ / □	– / –	□ / □	– / –
V 9000 D / V 9000 D Z	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	– / –
V 9000 CLASSIC / Z	□ / □	□ / □	– / –	□ / □	– / –







Uniwersalna technika wysiewu / Uniwersalna technika siewu z FERTILIZER	Hydrauliczny ślimak do napełniania zbiornika na nasiona	Szyna wyrównująca na jednostkę wysiewu	Włącznik ścieżek symetrycznych – asymetrycznych	Włączenie połowy siewnika	Kontrola przepływu-nasion
3000 D / 3000 D Z	□ / □	□ / □	□ / □	– / –	□ / □
4000 D / 4000 D Z	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
V 4000 D / V 4000 D Z	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
V 4000 CLASSIC / Z	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
V 6000 D / V 6000 D Z	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
V 6000 CLASSIC / Z	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
V 8000 D / V 8000 D Z	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
V 8000 CLASSIC / Z	□ / □	□ / □	□ / □	– / –	□ / □
V 9000 D / V 9000 D Z	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
V 9000 CLASSIC / Z	□ / □	□ / □	□ / □	– / –	□ / □

Pozostałe wyposażenie

- WOM pompy nakładanej
- Pomost boczny składany hydraulicznie standard
- Specjalne koła dozowania
- Skrobaki do rolek dociskowych
- Waga do próby kręconej

Często kupowane razem



Kpl reflektorów LED



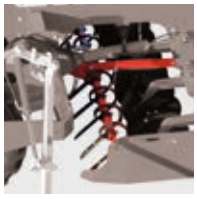
Spulchniacz śladu ciągnika



Amortyzowany przez sprężynę spulchniavz śladu ciągnika



Włóka przednia



Belka wyrównująca przed wałem oponowym Packera



Znacznik śladów

□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	□ / –	□ / □
□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	□ / –	□ / □
□ / □ □ / □	□ / – □ / –	□ / □ □ / □	□ / □ □ / □	□ / – – / –	□ / □ □ / □
□ / □ □ / □	□ / – □ / –	□ / □ □ / □	□ / □ □ / □	□ / – – / –	□ / □ □ / □
□ / □ □ / □	□ / – □ / –	□ / □ □ / □	□ / □ □ / □	□ / – – / –	□ / □ □ / □
□ / □ □ / □	□ / – □ / –	□ / □ □ / □	□ / □ □ / □	□ / – – / –	□ / □ □ / □



Znacznik przedwschodowy



Wkładka do głowicy dla rozstawu rzędów 25 / 37,5 / 50 / 75 cm



Rolki dociskowe z blaszanymi felgami



Koła kopiujące



Skrobak do wału oponowego

System hamowania pneumatyczny / hydrauliczny

□ / □	□	□	□	□	□ / □	– / –	□ / □	□ / □
□ / □	□	–	□	–	□ / □	– / –	□ / □	□ / □
□ / □ □ / □	□	–	□	–	□ / □ □ / □	– / – – / –	□ / □ □ / □	□ / □ □ / □
□ / □ □ / □	□	□	□	□	□ / □ □ / □	□ / – □ / –	□ / □ □ / □	□ / □ □ / □
□ / □ □ / □	□	–	□	–	□ / □ □ / □	□ / – □ / –	□ / □ □ / □	□ / □ □ / □
□ / □ □ / □	□	□	□	□	□ / □ □ / □	□ / – □ / –	□ / □ □ / □	□ / □ □ / □

■ = standard, □ = opcja

Dane techniczne

TERRASEM **Model**	**3000 D / 3000 D Z**	**4000 D / 4000 D Z**	**V 4000 D /** **V 4000 D Z**
Szerokość robocza	3,0 m	4,0 m	4,0 m
Pojemność zbiornika na materiał siewny		3 600 l / 4 200 l	
Pojemność zbiornika na nasiona w opcji		4 700 l / 5 600 l	
Brona talerzowa Ilość kroi talerzowych	23	29	29
WAVE DISC rozstaw rzędów	12,5 cm / 16,7 cm	12,5 cm / 16,7 cm	12,5 cm / 16,7 cm
Brony talerzowe Średnica	510 mm	510 mm	510 mm
Pochylenie talerzy		+15° w kierunku jazdy / +7° w pionie	
WAVE DISC średnica talerzy	510 mm	510 mm	510 mm
Głowica rozdzielacza zboża / nawóz	1 / 1 + 1	1 / 1 + 1	1 / 1 + 1
Ilość redlic wysiewających rozstaw 12,5 cm	24	32	32
Ilość redlic nawozowych Rozstaw 12,5 cm	12	16	16
Ilość redlic wysiewających rozstaw 16,7 cm	18	24	24
Ilość redlic nawozowych Rozstaw 16,7 cm	9	12	12
Redlica talerzowa Średnica	380 mm	380 mm	380 mm
Rolki dociskowe Średnica	380 mm	380 mm	380 mm
Redlica nawozowa Średnica	380 mm	380 mm	380 mm
Krok redlicy	320 mm	320 mm	320 mm
Nacisk na redlice	40 – 120 kg	40 – 120 kg	40 – 120 kg
Nacisk na redlice	do 180 kg	do 180 kg	do 180 kg
Długość maszyny		8,35 m – 10,20 m	
Szerokość transportowa	3,00 m	4,00 m	3,00 m
Wysokość transportowa	2,98 m / 3,28 m	2,98 m / 3,28 m	2,98 m / 3,28 m
Wysokość wypełnienia Standard	2,88 m / 2,88 m	2,88 m / 2,88 m	2,88 m / 2,88 m
Wysokość wypełnienia Opcja	3,20 m / 3,20 m	3,20 m / 3,20 m	3,20 m / 3,20 m
Opony wału Ilość	6	8	8
Zapotrzebowanie na moc kW	81 – 125 / 99 – 132 kW	103 – 176 / 118 – 199 kW	103 – 176 / 118 – 199 kW
Zapotrzebowanie na moc KM	110 – 170 / 135 – 180 KM	140 – 240 / 160 – 270 KM	140 – 240 / 160 – 270 KM
Ciężar	5 400 / 5 600 kg	6 900 / 7 150 kg	7 200 / 7 900 kg

V 6000 D / V 6000 D Z	V 8000 D / V 8000 D Z	V 9000 D / V 9000 D Z
6,0 m	8,0 m	9,0 m
3 600 l / 4 200 l	5 600 l	
4 700 l / 5 600 l	–	
45	61	69
12,5 cm / 16,7 cm	12,5 cm / 16,7 cm	12,5 cm / 16,7 cm
510 mm	510 mm	510 mm
+15° w kierunku jazdy / +7° w pionie		
510 mm	510 mm	510 mm
1 / 1 + 1	2 / 2 + 1	2 / 2 + 1
48	64	72
24	32	36
36	48	54
18	24	27
380 mm	380 mm	380 mm
380 mm	380 mm	380 mm
380 mm	380 mm	380 mm
320 mm	320 mm	320 mm
40 – 120 kg	40 – 120 kg	40 – 120 kg
do 180 kg	do 180 kg	do 180 kg
8,35 m – 10,20 m		
3,00 m	3,00 m	3,00 m
2,98 m / 3,28 m	3,98 m	4,45 m
2,88 m / 2,88 m	3,20 m / 3,20 m	3,20 m / 3,20 m
3,20 m / 3,20 m	–	–
12	16	18
140 – 243 / 169 – 243 kW	221 – 294 / 221 – 368 kW	243 – 368 / 243 – 368 kW
190 – 330 / 230 – 330 KM	300 – 400 / 300 – 500 KM	330 – 500 / 330 – 500 KM
9.750 / 10 400 kg	11.300 / 13 000 kg	13.600 / 15 600 kg

MyPÖTTINGER



MyPÖTTINGER – Prosto o każdej porze. Wszędzie.

Korzystaj z wielu możliwości

MyPÖTTINGER jest portalem dla klienta, który oferuje Ci istotne informacje o Twojej maszynie PÖTTINGER.

Otrzymuj osobiste informacje i praktyczne wskazówki o swojej maszynye PÖTTINGER w „Mój park maszynowy”. Lub też korzystaj z informacji o palecie produktów PÖTTINGER.

Mój park maszynowy

Wprowadź swoją maszynę PÖTTINGER do parku maszynowego i nadaj mu swoją osobistą nazwę. Będziesz otrzymywał(a) 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 dostarczy Ci informacje dotyczące maszyn od roku produkcji 1997.

Zeskanuj smartphonem lub tabletem QR-Code z tabliczki znamionowej lub znajdź informacje na www.mypoettinger.com wygodnie w domu, przez wprowadzenie numeru maszyny. Natychmiast uzyskasz dostęp do wielu informacji o swojej maszynie, jak np.: instrukcje obsługi, informacje dotyczące wyposażenia prospekty, zdjęcia i filmy.







Postaw na oryginał

PÖTTINGER ORIGINAL PARTS – funkcjonalne, niezawodne i efektywne. Taki postawiliśmy sobie cel.

PÖTTINGER ORIGINAL PARTS są wykonane z materiałów najwyższej jakości. Każda część zamienna i robocza jest optymalnie dopasowana do Twojej maszyny. Zróżnicowane warunki pracy wymagają często indywidualnego podejścia.

Naszym klientom oferujemy trzy linie części roboczych CLASSIC, DURASTAR i DURASTAR PLUS do wyboru w zależności od indywidualnych potrzeb. Części oryginalne to opłacalna inwestycja, ponieważ know-how nie da się podrobić.

Twoje korzyści

- Natychmiastowa i wieloletnia dostępność.
- Maksymalna żywotność dzięki innowacyjnemu procesowi produkcji i zastosowania wysokiej jakości materiałów.
- Eliminacja awarii przez perfekcyjne spasowanie z maszyną.
- Najlepsze efekty pracy dzięki optymalnemu dopasowaniu do całego systemu konstrukcyjnego maszyny.
- Obniżenie kosztów i oszczędność czasu przez dłuższe interwały wymiany części roboczych.
- Kompleksowa kontrola jakości.
- Stały rozwój dzięki pracom rozwojowo-badawczym.
- Zaopatrzenie w części zamienne na całym świecie.
- Atrakcyjne, dopasowane do rynku ceny wszystkich części zamiennych.

Linie części zamiennych

CLASSIC określa standardową formę części roboczych. Wyznaczamy standard oryginalnych części zamiennych przez wysoką jakość, najlepszą relację ceny do jakości oraz dużą niezawodność.

DURASTAR to innowacyjne rozwiązanie na rynku – wytrzymałe, wysokiej jakości, wydajne i niezawodne.

Ekstremalne warunki pracy i mocne obciążanie maszyny to dla ciebie dzień powszedni? Linia DURASTAR PLUS to dla Ciebie najlepszy wybór.

PÖTTINGER





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.

Perfekcyjny, wydajny siew dla zapewnienia najlepszych wschodów

- Wszystkie kroki robocze, jak przygotowanie gleby do siewu, umocnienie wtórne gleby i siew są wykonane przez jedną maszynę.
- Uniwersalne zastosowanie – zarówno do siewu tradycyjnego, jak i do siewu w mulcz
- Unikatowe kopiowanie nierówności pola i stała głębokość odłożenia nasion
- Elastyczność dzięki sstemowi IDS – Intelligent Distribution System
- 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