

Ciągany kultywator do
ultra-płytkiej uprawy
PLANO

 **PÖTTINGER**

Precyzyjna praca na każdym centymetrze



Precyzyjna praca na każdym centymetrze



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.

Mniej - jak powszechnie wiadomo - często znaczy więcej. Ciągany kultywator do ultra-płytkiej uprawy PLANO również realizuje tę zasadę. Dzięki płytkiemu i cało-powierzchniowemu podcięciu PLANO ogranicza parowanie wody z gleby, mechanicznie zwalcza chwasty i służy do mulczowania międzyplonów. Kultywator ten nadaje się również do pracy z głębokością roboczą do 15 cm.

Spis treści

Najlepsza gleba	4
Dla optymalnego wzrostu roślin	4
Przemyślana precyzja pracy	6
Rozmieszczenie zębów	8
System zębów	10
Dłuta	12
Prowadzenie na głębokości	14
Zaprojektowany na miarę	16
Narzędzia robocze	18
Wały	20
Zagarniacz	24
Efektywność i opłacalność	26
Części robocze i TRACTION CONTROL	26
TEGOSEM	28
Komfort i bezpieczeństwo	30
Maksymalna wszechstronność zastosowania	34
Opcje wyposażenia	38
Dane techniczne	40

Najlepsza gleba

Dla optymalnego wzrostu roślin



Gleba to podstawa

Żyzna gleba jest najważniejszym zasobem rolnictwa - dostępnym dla produkcji rolnej jedynie w ograniczonym zakresie. Rozważna, zrównoważona uprawa gleby jest zatem niezbędna dla uzyskania stale wysokiej jakości żywności i paszy.

Zdrowa gleba o gruzelkowej strukturze oraz z naturalnym rozmieszczeniem porów bez zbędnego ugniecenia umożliwia intensywne i głębokie uкорzenie uprawianych roślin. Uprawa gleby oznacza zmianę struktury gleby. Płytką uprawą pozwala zachować odpowiednią strukturę gleby w jej głębszych warstwach, która jest stabilizowana poprzez korzenie roślin i organizmy glebowe. Ten sposób pracy w mniejszym stopniu zakłóca życie w glebie, ponieważ dochodzi do znacznie mniejszego rozwarstwienia gleby.

Naszym celem jest utrzymanie wody w glebie

Woda jest najważniejszym czynnikiem w produkcji roślinnej. Zwłaszcza w okresach suchych dostępność wody jest niezbędna do kiełkowania, rozwoju roślin i uzyskania dobrych plonów. Zasoby w wodę różnią się w zależności od lokalizacji. Obecnie spotykamy się z dużym zapotrzebowaniem na metody uprawy, które oszczędzają wodę.

Płytką uprawą oraz drobno-gruzelkową strukturą gleby pozwalają przerwać podciąganie kapilarnej wody na powierzchnię gleby. Dzięki temu woda pozostaje w glebie i nie dochodzi do niepotrzebnego parowania wody z pola, które nie jest pokryte roślinnością. Oznacza to, że wilgoć zostaje zatrzymana w glebie, aż do momentu wysiania nowych roślin.

Ponadto ultra-płytką pracą ogranicza do minimum obszar gleby spulchnionej na powierzchni, która jest narażona na parowanie. Pozwala to na oszczędzanie cennej wody w glebie.



Ochrona gleby

Płytką uprawą pozwala na zachowanie i optymalne rozmieszczenie materii organicznej na powierzchni gleby, ponieważ nie miesza się ona z jej głębszymi warstwami. Rośliny okrywowe chronią glebę przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, tworzą cień i zatrzymują wodę w glebie.

Równie ważna jest ochrona przed erozją. W przypadku wystąpienia intensywnych opadów nawet nieduże zbocza narażone są na ryzyko erozji. Materiał organiczny znajdujący się na powierzchni, osłabia energię uderzających kropel wody. Dzięki temu gleba nie jest bezpośrednio narażona na działanie deszczu. Cząsteczki gleby są chronione przed ekstremalnymi wpływami atmosferycznymi. Zapobiega to również zamulaniu i chroni strukturę powierzchniową. Naturalna zdolność gleby do infiltracji zostaje zachowana. Ponadto materia organiczna, znajdująca się na powierzchni, spowalnia spływanie wód opadowych i zapobiega przesuwaniu się gleby.

Zrównoważony i ekonomiczny

„Tak płytko, jak to możliwe, tak głęboko, jak to konieczne!” to podstawowa zasada w uprawie gleby. Kultywator marki PÖTTINGER do ultra-płytkiej uprawy pozwala na podcinanie cało-powierzchniowe już przy najmniejszej głębokości roboczej. Dzięki temu mniej gleby ulega przemieszczeniu. Daje to oszczędność paliwa i czasu pracy. Na każdy centymetr zaoszczędzonej głębokości roboczej zostaje przemieszczona mniej masy od 100 do 160 ton ziemi na hektar, w zależności od stopnia zagęszczenia gleby.

Coraz bardziej rygorystyczne przepisy dotyczące chemicznej ochrony roślin, jak również wzrastająca odporność chwastów na herbicydy wymagają nowych strategii. Ważnym elementem tych nowych rozwiązań jest płytka i cało-powierzchniowa uprawa. Praca na niedużej głębokości sprzyja szybkiemu kiełkowaniu chwastów i traw, które następnie można skutecznie zwalczyć. Można również skutecznie walczyć z chwastami korzeniowymi przez wielokrotne ich przecięcie.

Przemysłana precyzja pracy



Od płytkiej do średnio głębokiej pracy

Doskonała współpraca konstrukcji ramy, zębów, elementów dłuta, a także precyzyjne utrzymanie głębokości pracy na całym obszarze roboczym to podstawowy warunek efektywnej i płytkiej obróbki gleby. PLANO łączy w sobie te wszystkie elementy.

Ciągany kultywator PÖTTINGER do płytkiej uprawy zapewnia równe podcinanie na całej powierzchni, nawet przy małych głębokościach roboczych od 3 cm. To jednak nie wszystko, co potrafi PLANO. Możliwa jest również praca na głębokości do 15 cm. Daje to wiele możliwości wykorzystania maszyny oraz jej uniwersalne zastosowanie przez cały rok.

Porządek musi być zachowany

Jednolita i optymalna praca na całej szerokości maszyny ma kluczowe znaczenie dla pomyślnego przebiegu przeprowadzanych zabiegów. Aby zapobiec ściąganiu na bok i wynikającym z tego niedogodnościom, zęby na segmentach składanych są rozmieszczone symetrycznie wzdłuż środkowej linii ciągu. Korzyści ekonomiczne wynikają także z mniejszego zużycia paliwa oraz równomiernego zużycia części maszyny.

Zoptymalizowany rozkład zębów w kombinacji z 6-belkową konstrukcją i dużą wysokością ramy zapewnia duży prześwit pomiędzy zębami oraz pod ramą. Dzięki temu praca przebiega bez problemów nawet przy większych ilościach materii organicznej.



Precyzyjne prowadzenie

Szczególnie podczas płytkiej obróbki gleby niezbędna jest precyzyjna kontrola głębokości na całej szerokości maszyny i utrzymywanie ustawionej głębokości pracy. W ten sposób kapilary, chwasty, samosiewy i rośliny okrywowe są przycinane możliwie płytko oraz na całej powierzchni, a korzenie są dokładnie oddzielane od pędu i stożka wzrostu. Takie działanie wraz ze zredukowaniem ilości gleby, pozostającej na roślinach, jest to niezbędne do trwałego pozbycia się żywych jeszcze roślin.

Aby zapewnić maksymalne efekty pracy maszyna musi skutecznie pracować na całej szerokości roboczej. Dzięki prowadzeniu na głębokości przez zastosowanie różnych opcji kół kopiujących z przodu maszyny oraz z tyłu przez wał, PLANO zapewnia optymalne dopasowanie do podłoża. Hydrauliczne dopasowanie głębokości roboczej z kabiny ciągnika gwarantuje najwyższym komfort pracy.

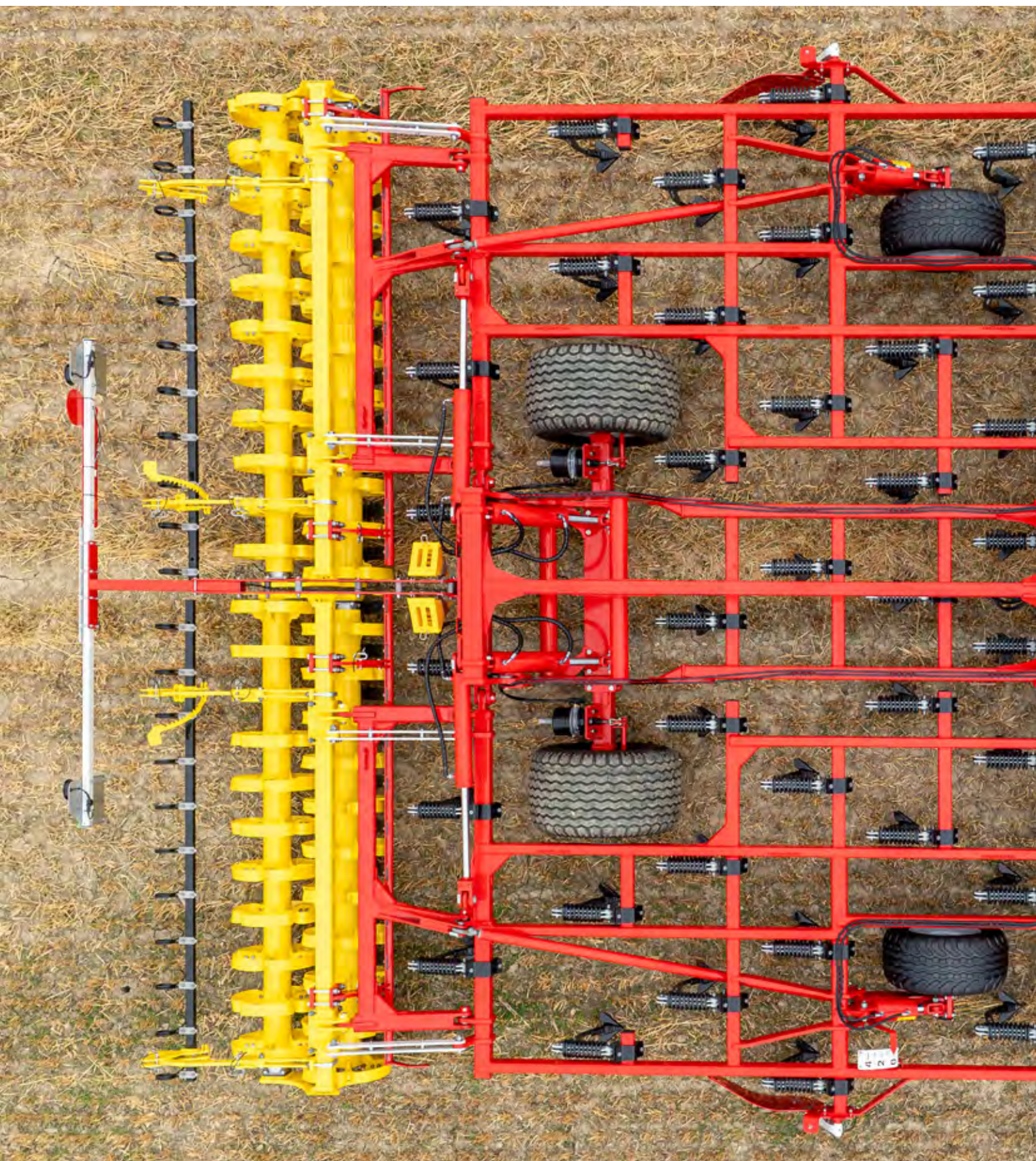
Narzędzia robocze na życzenie

Sercem każdego PLANO są różnie wyposażone dłuta. Ich budowa i właściwości mają istotny wpływ na pracę w glebie i uzyskiwane efekty pracy. Dlatego dla PLANO dostępny jest system zębów zapewniający niezawodność pracy.

W jego skład mogą wchodzić gęsiostopki DURASTAR PLUS lub czubki DURASTAR. Kształt dłuta z gęsiostopką sprawia, że idealnie nadają się one do płytkiej obróbki oraz przycinania na całej powierzchni. Czubki dłuta nadają się szczególnie do głębszej obróbki i intensywnego mieszania. Można je jednak również stosować do płytkiej podorywki.

Przemysłana precyzja pracy

Rozmieszczenie zębów





Dla dużego prześwitu

6-belkowy kultywator PLANO składa się ze stałej części środkowej oraz dwóch składanych hydraulicznie segmentów bocznych. Dla zwartej konstrukcji, poszczególne belki są rozmieszczone w odległości co 65 cm. 73 cm prześwitu po środku przy wysokości ramy 60 cm umożliwia przerób większych ilości masy organicznej.

Ułożenie symetryczne

Zęby są rozmieszczone symetrycznie na sześciu belkach wzdłuż środkowej linii ciągu. Zapobiega to ściąganiu w bok. Efektem tego jest mniejsze zapotrzebowania na siłę pociągową, równomierne zużycie narzędzi roboczych, stała jakość pracy i wykorzystanie całej szerokości roboczej, a także precyzyjne łączenie przejazdów.

PLANO VT 6060 jest wyposażony w 37 zębów zamontowanych na wspornikach zaciskowych na całej 6m szerokości roboczej. Dzięki temu rozstaw zębów wynosi 16,2 cm, co zapewnia dobre kruszenie, mieszanie i wyrównywanie. Efektywną pracę wspierają doskonale umiejscowione narzędzia robocze. Nawet w przypadku bardzo silnie ukorzenionych roślin mały rozstaw pozytywnie wpływa na rozdrabnianie zbrylonych korzeni.

Przemysłana precyzja pracy

System zębów





Zęby z zabezpieczeniem sprężynowym

Te sztywne zęby są zabezpieczone przed przeciążeniem za pomocą sprężyny dociskowej. W przypadku uderzenia dłuta w przeszkodę uruchamia się system zabezpieczenia przed kamieniami z siłą wyzwalań 200 kg. Po uruchomieniu możliwa jest wysokość uniesienia do 19 cm, aby zapewnić wystarczającą przestrzeń nawet dla dużych kamieni lub przeszkód.



Stabilna praca

Niezwykłą zaletą tych zabezpieczonych sprężynami zębów jest ich stabilna praca. Dzięki konstrukcji i mocowaniu na szerokiej obejmie zęby nie wychylają się na boki. Zęby i dłuta zawsze utrzymują swoje położenie, przez co pomiędzy redlicami nie pozostają żadne resztki roślin. Sprzyja to również precyzyjnej, niezawodnie płytkiej pracy na całej powierzchni. Utrzymując ustawioną głębokość roboczą można wykorzystać pełny potencjał ultra-płytkiej obróbki. Ponadto pokrycie gęsiostopek jest stałe, aby zapewnić równe podcięcie na całej szerokości maszyny.

Dla minimalnej głębokości

Przy podorywce i jednocześnie zwalczaniu problematycznych chwastów, PLANO umożliwia podcięcie na całej powierzchni już przy minimalnej głębokości roboczej. W rezultacie na materiale roślinnym nad ziemią pozostaje niewiele korzeni, co oznacza, że dalszy wzrost lub odrost jest prawie niemożliwy. Rośliny zamierają. Efekt ten wykorzystuje się także przy likwidacji zazielenień i międzyplonów.

Zęby z zabezpieczeniem sprężynowym - cechy

- Precyzyjna praca
- Utrzymanie głębokości roboczej
- Precyzyjne podcinanie
- Zabezpieczenie przeciw kamieniom o sile wyzwalań 200 kg
- 19 cm wysokość wychylenia
- Niezawodna praca do głębokości roboczej 15 cm

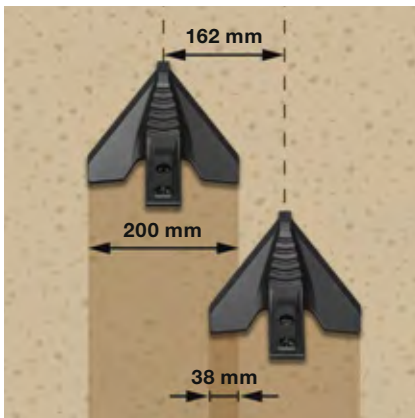
Przemysłana precyzja pracy

Dłuta



Płytko pracujące gęsiostopki

Płytkie cięcie i na całej powierzchni jest celem wielu etapów obróbki w rolnictwie. Aby to zapewnić niezawodnie, niezbędny jest odpowiedni kształt dłut i niewielki kąt względem podłoża. Gęsiostopki mają szerokość 20 cm.



Skuteczne podcinanie

Przy rozstawie 16,2 cm następuje podcinanie z każdej strony - 3,8 cm, Obróbka odbywa się dwukrotnie. W ten sposób nawet uporczywe chwasty i rośliny są skutecznie likwidowane. Dzięki temu można ograniczyć stosowanie pestycydów do zwalczania chwastów. Aby uzyskać większą odporność na zużycie gęsiostopki ich stopień zachodzenia na siebie został zoptymalizowany odpowiednio do oporu powstającego w glebie. W efekcie zapotrzebowanie na moc jest niższe, a także zużycie paliwa i narzędzi roboczych są mniejsze. Ponadto dzięki mniejszemu oporowi gleby utrzymanie dłut na stałej głębokości pracy jest skuteczniejsze.

Optymalne wymieszanie

Niewielki kąt natarcia gęsiostopki zapewnia płytkie przycięcie, a równocześnie przy głębszej obróbce uzyskuje się dobry efekt wymieszania gleby. Dłuta można wykorzystać także do kolejnych etapów pracy - po pierwszej podorywce. Mieszanie i zaszczepianie materiału organicznego w glebie w postaci bakterii i grzybów, przyspiesza procesy rozkładu. Szybszy rozkład poprawia warunki pod kolejną uprawę i zmniejsza ryzyko chorób.

Wiele różnych zastosowań

Gęsiostopki nadają się szczególnie do podorywki ze względu na możliwość płytkiej pracy na całej powierzchni i równoczesne wymieszanie gleby. Przy obróbce ścierniska najważniejsza jest praca na całym obszarze w celu zwalczania chwastów i przerywania podsiąkania kapilarnego, co pozwala na oszczędzanie wody w glebie. Dłuta polecane są także do przyorywania międzyplonów oraz wykonywania zabiegów odchwaszczających. Nadziemna masa roślinna ze stożkiem wzrostu jest skutecznie oddzielana od korzeni, a przylegająca ziemia pozostaje na roślinie tylko w minimalnej ilości. Jest to podstawowy warunek, aby efektywnie doprowadzić do obumarcia rośliny.



Dłuto z czubkiem do pracy od płytkiej po głęboką

Płytke podcięcie nie zawsze jest pożądane, konieczne, czy sensowne. Wtedy dłuta z czubkami stanowią optymalną alternatywę dla gęsiostopek.



Uniwersalne zastosowanie

Dłuta, o szerokości 5 cm, idealnie nadają się do średnio-głębokiego spulchniania gleby podczas przygotowywania pola do siewu, a także podczas drugiej podorywki. Przy wstępnej podorywce, czubki dłut wytwarzają dużą ilość drobnej gleby, tworząc w ten sposób dobre warunki do wzrostu chwastów. Szczególnie w wilgotnych warunkach nie dochodzi do rozmazywania gleby i otwarta struktura porów zostaje zachowana.

Przyspieszenie procesu obsychania gleby

Wiosną gleba jest często zbyt wilgotna do siewu i nie da się przewidzieć, jak szybko wyschnie. Aby móc wysiać nasiona na czas, konieczne jest skruszenie częściowo zbrylonej gleby. Przejazd kultywatorem wyposażonym w dłuta z czubkami pozwala rozbić górną warstwę gleby, zapewniając w ten sposób większą powierzchnię parowania i tym samym szybszy proces schnięcia. Ponieważ dłuta nie wchodzi w glebę na całej szerokości maszyny, nie jest ona przecinana, a raczej kruszona. W bardziej wilgotnych warunkach pozwala to uniknąć warstw mazistych w glebie oraz sprzyja wymianie wody i powietrza.

Optymalne przygotowanie gleby do siewu

Po podstawowej obróbce gleby kultywatorem lub pługiem rozpoczyna się przygotowanie gleby do siewu. Ponieważ gleba była już intensywnie obrabiana, uprawa ma na celu rozdrobnienie i wyrównanie. Większy kąt natarcia dłut szpiczastych zapewnia dobre efekty, bo możliwa jest bardziej intensywna praca.

W przypadku siewu jesienno na glebach o dobrej strukturze gleby, za pomocą dłut z czubkami można wykonać średnio-głębokie spulchnienie do 15 cm. Za pomocą tych dłut można także przeprowadzić przygotowanie gleby do siewu.

Przemysłana precyzja pracy

Prowadzenie na głębokości



Precyzyjne prowadzenie na głębokości

Precyzyjna kontrola głębokości decyduje o tym, czy zostanie zachowana stała głębokość robocza całej maszyny. Jest to niezwykle istotne, gdy obróbka ma być płytka i na całej powierzchni. PLANO zapewnia to poprzez prowadzenie na głębokości za pomocą kół kopiujących z przodu i wału z tyłu.



Inteligentne rozwiązanie

Aby wyregulować wał odpowiednio do kół kopiujących i bez konieczności wykonywania dodatkowych ustawień, zmiana ustawień kół kopiujących została przeniesiona przez drążek regulacyjny do tyłu na wał. Regulacja wału odbywa się przez to automatycznie i precyzyjnie, a PLANO jest zawsze ustawiony równolegle do podłoża. Zwiększa to komfort pracy i zapobiega błędom ustawień.



Komfort pełnej hydrauliki

Optymalna głębokość obróbki wymaga precyzyjnej i dokładnej regulacji, zwłaszcza podczas płytkiej uprawy gleby. Aby zapewnić szybką regulację głębokości roboczej i maksymalny komfort pracy, regulacja głębokości w PLANO jest w pełni hydrauliczna. Łatwa do odczytania skala na prawym kole kopiującym pomaga w ustawieniu prawidłowej głębokości.

Pojedyncze koła kopiujące

Standardowo PLANO jest wyposażony w koła kopiujące umiejscowione bezpośrednio w polu pracy zębów. Gwarantuje to nie tylko maksymalnie zwartą konstrukcję kultywatora do ultra-płytkiej uprawy, ale umożliwia również dobór i montaż dodatkowych narzędzi roboczych. Zaprojektowany na dwa pojedyncze koła kopiujące 340/55-16 z profilem Implement.

Podwójne koła kopiujące

Dostępne na życzenie podwójne koła kopiujące przekonują podwójną powierzchnią podparcia. Podwójne koła kopiujące są szczególnie sprawdzają się na glebach lekkich oraz o małej nośności. Dodatkowo są one umieszczone przed polem zębów. Dzięki temu kopiowanie nierówności pola odbywa się na nieobrobionej powierzchni. Cztery podwójne koła kopiujące są wyposażone tak samo jak koła pojedyncze w rozmiarze 340/55-16.

Zaprojektowany na miarę



Zaprojektowany odpowiednio do Twoich potrzeb

Niezawodna praca maszyn i możliwość ich elastycznego wykorzystania w gospodarstwie stanowią podstawę efektywnego i ekonomicznego gospodarowania. Z tego względu PLANO można wyposażyć w różne systemy dłut, dobrać odpowiednie narzędzia robocze, wały i zagarniacze. Daje to nie tylko możliwość szerokiego zastosowania tego kultywatora, ale również umożliwia bardziej wydajną i niezawodną pracę.

Dodatkowa niezawodność

Duża ilość materii organicznej oraz długie resztki roślinne stanowią duże wyzwanie w uprawie gleby. Stąd optymalne rozłożenie i rozdrobnienie tego materiału jest tak istotne. PLANO może zapoczątkować równomierny proces rozkładu i zapewnić skuteczną obróbkę, jeśli poprzednie maszyny tego nie zrobiły. Opcjonalne wyposażenie w wał nożowy zapewnia wszechstronność i niezawodność pracy.



Po prostu równe pole

Doskonale przygotowane łoże siewne charakteryzuje się równomiernym, wyrównanym horyzontem uprawionego pola, idealnym udziałem gleby drobnej oraz jej odpowiednim zagęszczeniem. Zapewnia to optymalne warunki do szybkiego i równomiernego wzrostu roślin. PLANO jako pasywne urządzenie do uprawy gleby stwarza dokładnie takie warunki. Włoka przednia wspomaga wyrównywanie i rozdrabnianie gleby przed polem z zębami. Dla zapewnienia dodatkowego efektu rozdrabniania i jeszcze bardziej wyrównanego pola maszynę można opcjonalnie wyposażać w włókę przednią. Różne zagarniacze zapewniają ponowne rozdrobnienie oraz niezbędne ugniecenie wtórne o różnym stopniu intensywności.

Efektywne wysuszenie

W mechanicznym zwalczaniu chwastów i przy likwidowaniu międzyplonów, które nie przemarzły, oprócz przycinania korzeni i pędów, kluczowe znaczenie ma umieszczenie ich na powierzchni gleby. Dzięki dostępnym jako opcja zagarniaczom pozostałości roślinne można efektywnie „wyczesać” z pola. Dzięki dodatkowemu usunięciu resztek ziemi z korzeni, rośliny wysychają i w efekcie końcowym obumierają.

Zaprojektowany na miarę

Narzędzia robocze



Wyrównanie, rozkruszenie i podcięcie

Niezależnie od tego, czy chodzi o równomierne rozłożenie słomy i resztek poźniwnych, czy wyrównanie pola bądź wstępną obróbkę, czy też intensywne rozdrobnienie masy organicznej: Narzędzia robocze dostępne na życzenie to pierwszy krok w obróbce gleby - tak aby zęby kultywatora miały optymalne warunki do efektywnego cięcia i mieszania. Zwiększa to zakres zastosowania PLANO. Niezależnie od tego, czy chodzi o przygotowanie łoża siewnego, podorywkę czy mulczowanie międzyplonów, możesz indywidualnie reagować na zmieniające się warunki. Umieszczenie przednich kół kopiujących w polu pracy zębów pozwoliło na uzyskanie zwartej budowy oraz montaż dodatkowych narzędzi przed polem zębów.



Wał nożowy

PLANO w połączeniu z wałem nożowym o średnicy 350 mm zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa pracy i szerokie spektrum zastosowań. Wał nożowy wykazuje się dużą skutecznością przy rozdrabnianiu dużych ilości materii organicznej, np. przy likwidowaniu ścierniska po rzepaku lub międzyplonów. Dodatkowe rozdrobnienie poprawia obróbkę, znacznie przyspiesza proces rozkładu masy organicznej i utrudnia zimowanie niepożądanych organizmów.

Dzięki hydraulicznej regulacji można łatwo regulować głębokość roboczą lub podnieść cały wał nożowy poza obszar roboczy. Wał nożowy jest chroniony przed przeciążeniem lub dużymi kamieniami za pomocą elementów gumowych. Dzięki spiralnemu ułożeniu noży praca jest spokojna i zapewnia stałe punktowe obciążenie krawędzi tnącej. W celu zapewnienia ekonomicznego użytkowania oraz ochrony krawędzi tnącej noży, noże wykonane są ze specjalnej stali Hardox o niskim zużyciu.

Włoka przednia do budowania gruzelkowej struktury gleby

Aby np. przygotowując łoże siewne na zaorany polu uzyskać efekt wyrównania oraz zapewnić optymalną gruzelkową strukturę gleby, maszynę można doposażyć we włókę przednią. Jest ona wyposażona w mocne zęby wleczone, które bez problemu rozdrabniają nawet mocno zbryloną glebę. Do zębów przymocowane są regulowane i wymienne płyty ścieralne.

Jeśli włoka przednia nie jest potrzebna, można ją unieść i wyłączyć z pracy. Włoka przednia jest regulowana hydraulicznie.

Zaprojektowany na miarę

Wały



Szeroki wybór wałów

Oprócz swojej funkcji polegającej na precyzyjnym prowadzeniu głębokości, wały doprawiające odpowiadają za niezbędne wtórne ugniecenie gleby. Ma to kluczowe znaczenie dla stworzenia optymalnych warunków do kiełkowania samosiewów zbóż i chwastów, a także zapobiegania niekontrolowanemu przesuszeniu. Dodatkowo wał wspomaga tworzenie gruzelkowatej struktury gleby, jak i jej wyrównanie. Ma również wpływ na strukturę powierzchni gleby. Wszystkie gleby i rodzaje gleb mają swoje indywidualne właściwości. Dlatego PÖTTINGER oferuje różne wały, w zależności od gleby, przeznaczenia maszyny i celu uprawy. Masz wybór.



Wymagania	Wał rurowy	Podwójny wał rurowy	Wał tnący packer	Wał gumowy	Wał CONOROLL	Wał tandem CONOROLL	Wał Tandem profil U
wtórne ugniecenie gleby	o	o	++	++	+	++	++
Gleby wilgotne	o	o	++	+	++	+	+
Gleby suche	++	++	++	++	++	++	++
Struktura gruzelkowa	+	++	++	++	++	++	+
Nośność	+	++	++	++	+	++	++
Napęd własny	++	++	++	+	+	++	+
Zastawanie przy kamieniach	+	o	++	o	++	++	+
Skrobak	nie	nie	tak	tak	tak	nie	nie
Ciężar własny przy 6 m szerokości roboczej	650 kg	1 040 kg	1 190 kg	1 120 kg	860 kg	1 370 kg	1 300 kg
Średnica	660 mm	540 / 420 mm	550 mm	590 mm	540 mm	560 mm	600 mm

++ nadaje się bardzo dobrze, + nadaje się dobrze, o nadaje się, – nie nadaje się

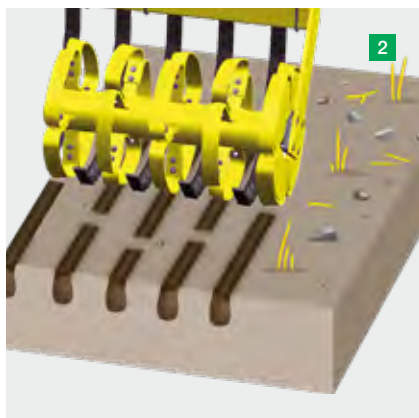
Zaprojektowany idealnie do Twoich potrzeb

Wały



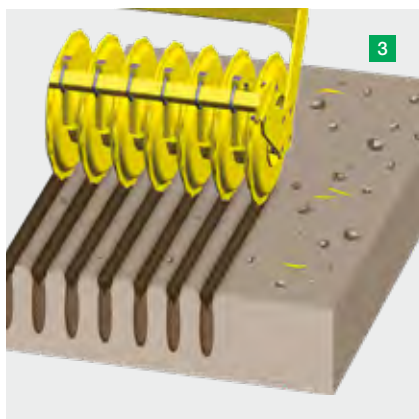
1 Wał rurowy

Wał rurowy to idealny wał na suche, niekleiste gleby. Mocne rury zapewniają zagęszczenie wtórne w kierunku jazdy, niezbędny napęd własny i tworzą dużą ilość gleby o drobno-gruzelkowej strukturze. Wał rurowy o średnicy 660 mm jest wyposażony w dwanaście poziomych rur, które zapewniają niezbędny napęd własny.



2 Wał CONOROLL

Cztery indywidualnie skręcane segmenty tworzą pierścien o średnicy 540 mm. Segmenty mają kształt stożka i są na przemian pochylone w lewo lub w prawo. Powoduje to wtórne ugniecenie pasmowe z naprzemiennymi wgłębieniami w rowku po lewej i prawej stronie. Woda deszczowa może przedostawać się do tych zagłębień, aby uniknąć niekontrolowanego spływu na powierzchni. Ponadto luźna gleba w obszarze pierścienia pośredniego może lepiej wchłaniać wodę. Optymalna struktura górnej warstwy gleby zapobiega erozji spowodowanej deszczem. Pomiędzy pierścieniami zamontowane są amortyzowane zgarniacze, które dzięki klinowemu kształtowi tworzą dodatkową drobno-gruzelkową strukturę.



3 Tnący wał packer

Tnący wał packer składa się z ośmiu bocznie zamkniętych pierścieni packer przypadających na metr szerokości roboczej. Wtórne ugniecenie pasmowe sprzyja absorpcji wody i oddychaniu. Wał pozostawia solidny efekt pracy nawet na glebach kamienistych, wilgotnych i tam, gdzie występuje duża ilość materii organicznej. W suchych warunkach głębokie wtórne ugniecenie wpływa pozytywnie na warunki do kiełkowania. Wzmocnione skrobaki umieszczone pomiędzy pierścieniami zapewniają efektywną pracę nawet na kleistych glebach.



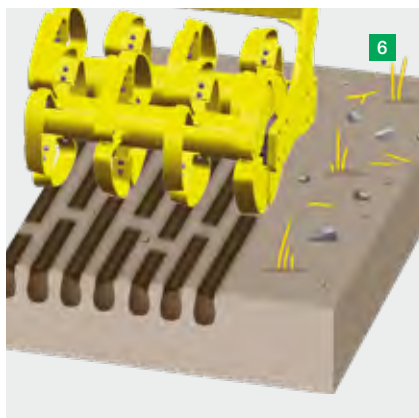
4 Wał gumowy packer

Gumowy wał ugniatający charakteryzuje się wszechstronnym zastosowaniem na zróżnicowanych i silnie zmieniających się glebach. Profil wału umożliwia wtórne ugniecenie pasmowe przy jednoczesnej dużej powierzchni styku. Wał o średnicy 590mm charakteryzuje się także największą nośnością. Skrobaki są powlekane i zapewniają czystą pracę.



5 Podwójny wał sztabowy

Podwójny wał sztabowy składa się z 2 wałów o różnej średnicy. Przedni wał ma średnicę 540 mm, a tylny 420 mm. Obydwa wały są przystosowane do ruchu wahadłowego, co zapewnia optymalne kopiowanie nierówności pola. Drugi wał zwiększa efekt kruszenia i udział gleby o drobno-gruzelkowej strukturze. Zwiększa się również nośność dzięki większej powierzchni styku z podłożem.



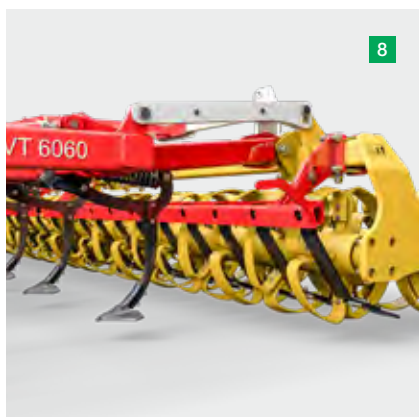
6 Wał Tandem CONOROLL

Wał tandemowy CONOROLL, podobnie jak wał CONOROLL, składa się z dwóch segmentów na pierścieniach - dwa są pochylone w lewo i dwa w prawo. Dzięki temu w każdym segmencie znajdują się zagłębienia, przez które woda deszczowa może przedostawać się na powierzchnię. Oba wały mają średnicę 560 mm. Dzięki szerokości paska 70 mm i wersji tandem, wał ten przekonuje dużą nośnością nawet na lżejszych glebach oraz dobrym samooczyszczaniem. W celu optymalnego dopasowania do podłoża i odpowiednio do warunków pracy, można regulować zakres wychylenia oraz stopień nachylenia wału.



7 Wał Tandem profil U

Profile U poszczególnych pierścieni o średnicy 600 mm w trakcie pracy wypełniają się ziemią. Dzięki temu zachodzi bezpośredni kontakt ziemia-ziemia, co zapewnia dobre oraz chroniące strukturę gleby wtórne ugniecenie pasmowe. Ponadto uzyskuje się dobry napęd własny i zmniejsza zużycie spowodowane przyklejającą się glebą. Konstrukcja wału tandem gwarantuje dużą nośność, co sprawia, że wał tandemowy o profilu U nadaje się również na gleby lekkie. Nachylenie wału można dostosować do różnych warunków pracy.



8 Włoka wyrównująca

Dzięki wałowi tandemowemu CONOROLL i wałowi tandemowemu o profilu U istnieje możliwość dodatkowego wyposażenia PLANO we włokę wyrównującą pomiędzy ostatnim rzędem zębów a wałem. Zęby wleczone, zabezpieczone sprężynami z wymiennymi płytami ściernymi wyrównują i kruszą glebę. Regulacja głębokości odbywa się zawsze synchronicznie z wałem. Dostępna jest mechaniczna regulacja umożliwiająca ustawienie intensywności pracy.

Zaprojektowany na miarę

Zagarniacz



Wyczesanie i odkładanie

Aby zwalczanie chwastów czy wmieszanie pozostałości po międzyplonach było skuteczne, trzeba odłożyć na powierzchni pola resztki roślinne i korzenie. W tym procesie decydującą rolę pełni dostępny na życzenie zagarniacz. Oprócz tego, że luźno rozkłada rośliny na powierzchni pola, to jeszcze oddziela przyklejoną do korzeni glebę. Optymalne warunki dla zrównoważonego zwalczania chwastów.



Zagarniacz

Montowany za wałem opcjonalny zagarniacz z palcami o średnicy 12 mm, pozostawia za sobą glebę o gruzelkowej strukturze, zapewniając najlepsze warunki do kiełkowania nasion i samosiewów. Z drugiej strony zagarniacz wyczesuje z gleby przyciśnięte przez wał chwasty oraz rośliny i odkłada je do wyschnięcia na powierzchni pola. Dodatkowo gleba pozostawiona przez wał jest ponownie wyrównywana i rozdrabniana na powierzchni, co zapobiega kapilarnemu podsiąkaniu wody aż na powierzchnię i tym samym zatrzymuje wodę w glebie.

Precyzyjna regulacja

Ustawienie stopnia intensywności pracy, wysokości i pozycji zagarniacza nadążnego odbywa się w prosty sposób przez rząd otworów. W ten sposób można precyzyjnie dopasować ustawienia do warunków pracy i przez to osiągnąć optymalne efekty.

Efektywność i opłacalność

Części robocze i TRACTION CONTROL



Wytrzymałość

Podczas pracy w glebie narzędzia robocze ulegają nieuniknionemu zużyciu. Zależy to od wielu czynników. Przede wszystkim rodzaj gleby z różną strukturą frakcji mineralnej oraz jej skład mineralny są czynnikami, na które nie mamy wpływu. Ponadto ważną rolę odgrywają gęstość i wilgotność gleby. Biorąc pod uwagę sam zabieg uprawy gleby znaczenie dla intensywności zużycia części roboczych mają prędkość i głębokość pracy.

Zużycie narzędzi zmienia ich kształt i geometrię, co wpływa na ich kąt zagłębiania się w glebie, efekty pracy i zapotrzebowanie na siłę uciągu. Specjalne powłoki z hartowanego metalu stosowane przez PÖTTINGERA gwarantują dodatkową ochronę przed zużyciem, zapewniając stałą jakość pracy i długą żywotność.

DURASTAR i DURASTAR PLUS

Gęsiostopki są wykonane w jakości DURASTAR PLUS i są wyposażone w płytki z twardego metalu na końcówkach dłuta oraz wzdłuż poziomych krawędzi tnących. Dzięki odporności na zużycie ostra krawędź tnąca i kształt dłuta zostają zachowane przez cały okres użytkowania. Zapewnia to trwałe nacięcie i zapobiega rozmazywaniu powodowanemu przez tępe narzędzia. Ponadto zapotrzebowanie na siłę ciągu jest niskie.

Aby zapewnić długą żywotność dłut DURASTAR, na ich końcówkach znajdują się dwie niezwykle odporne na zużycie płytki z węglików spiekanych. Dzięki temu znacznie zmniejsza się zużycie, a kształt i długość dłut są zachowane przez długi czas. Zapewnia to stałą jakość pracy przez cały okres użytkowania.

Oba dłuta posiadają na przodzie wzór, który wypełnia się ziemią w sposób ukierunkowany. Kontakt ziemia-ziemia zmniejsza tarcie, a tym samym zużycie, co chroni korpus podstawowy.



Wzmocnienie siły ciągu

Dyszel jest opcjonalnie wyposażony w hydrauliczne wspomaganie trakcji TRACTION CONTROL. Pozwala to na przeniesienie ciężaru z kultywatora na tylną oś ciągnika. Aby uzyskać różną głębokość pracy ciśnienie w siłowniku dyszla można regulować oraz deaktywować dla uzyskania ultra-płytkiej uprawy. Przesunięcie ciężaru do 1.100 kg zwiększa przenoszenie siły ciągu i zmniejsza poślizg oraz zużycie paliwa. To obniża koszty eksploatacji i zwiększa efektywność pracy Twojej maszyny. Zintegrowany akumulator azotowy zapewnia niezbędne dopasowanie do linii pola wzdłuż.

Kultywator jest seryjnie wyposażony w zmienny siłownik dyszla, który może pracować w pozycji pływającej lub - z pomocą klipsów - w pozycji sztywnej. W pozycji sztywnej ciężar własny maszyny jest przenoszony na tylną oś ciągnika. Gdy siłownik jest w pozycji pływającej, kultywator płynnie dopasowuje się do ukształtowania pola.

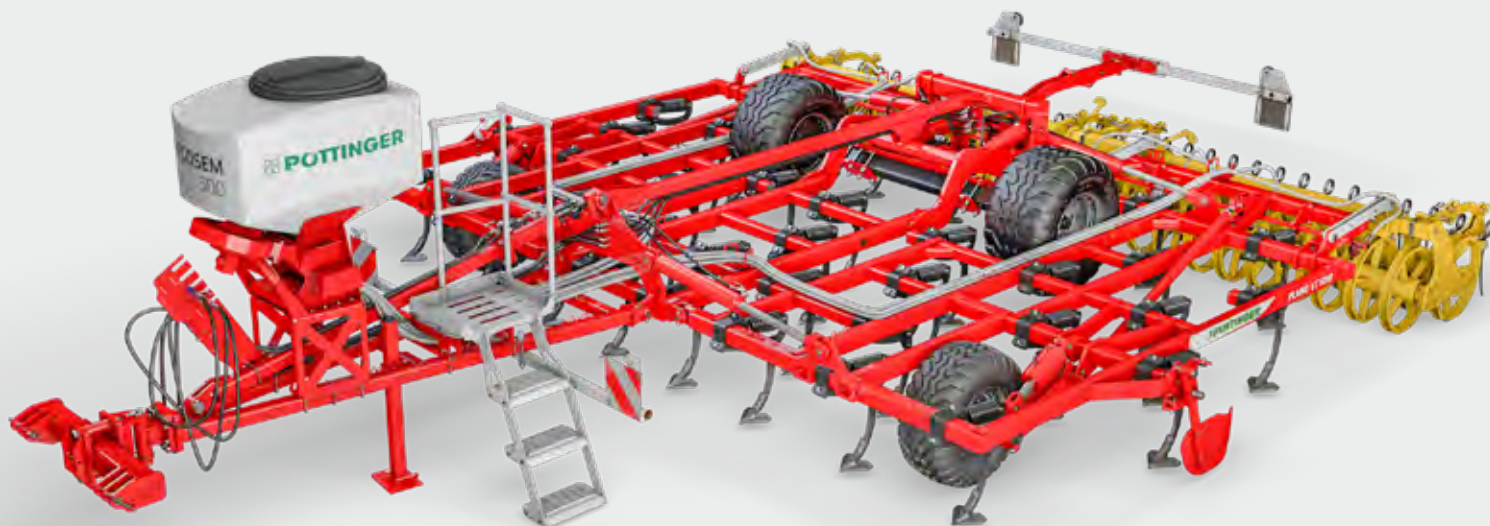
Etapy pracy - w kombinacji

W coraz krótszych oknach pogodowych na wykonanie prac polowych coraz większego znaczenia nabiera łączenie zabiegów i wydajna praca. Dzięki uniwersalnemu zbiornikowi TEGOSEM, poplony i mikrogranulat mogą być wysiane równocześnie z obróbką gleby, co pozwala zminimalizować liczbę przejazdów.

Oprócz ułatwienia wysiewu międzyplonów we właściwym terminie po żniwach, ma to również zalety dla produkcji roślinnej. Szybkie i całkowite pokrycie powierzchni gleby zapobiega niepożądanemu parowaniu wody. Równocześnie rośliny pobierają z gleby nadmiar azotu. Zapobiega to przemieszczaniu się azotu do innych jej warstw. Poprawa i stabilizacja struktury gleby przy pomocy międzyplonu, zwiększa infiltrację wody i jednocześnie zmniejsza możliwość erozji.

Efektywność i opłacalność

TEGOSEM



PLANO i TEGOSEM 500

Nasiona lub mikrogranulat są rozprowadzane na powierzchni, blisko ziemi i na dużym obszarze za pomocą elastycznego zbiornika TEGOSEM. Wał od razu zagęszcza glebę, a nasiona są dociskane, przez co powstają optymalne warunki do kiełkowania. W ten sposób międzyplony mogą być wysiane szybko i efektywnie wraz z uprawą gleby. Dzięki zmniejszeniu liczby przejazdów można zaoszczędzić cenny czas pracy i paliwo.

Inteligentny system

W siewniku TEGOSEM o pojemności 500 l dozowanie odbywa się za pomocą wymiennego wałka wysiewającego, który jest sterowany elektrycznie w zależności od prędkości jazdy i wyłącza się automatycznie na uwrociach wstrzymując siew.

Transport do punktu wysiewu odbywa się pneumatycznie przez węże. Materiał jest aplikowany przez blachy rozsiewające, które rozprowadzają go nad glebą.

Siewnik TEGOSEM jest obsługiwany przy pomocy przejrzystego i intuicyjnego terminala. Wszystkie ustawienia mogą być dostosowane do warunków pracy na polu.



Precyzyjne dozowanie

Seryjne, dwa różnej wielkości wałki wysiewające umożliwiają precyzyjne dozowanie nasion lub mikrogranulatu (małych i dużych), w zależności od prędkości jazdy, również przy małej ilości wysiewanych nasion. Wymiana wałka dozującego jest szybka i nie wymaga użycia żadnych narzędzi. Przed rozpoczęciem pracy system jest kalibrowany za pomocą próby kręconej.



Niezawodny przesyl materiału

Materiał przeznaczony do aplikacji jest transportowany pneumatycznie z systemu dozowania na dyszlu do blach rozrzucających przez osiem spiralnych węży. Ze względu na dłuższą drogę transportu dmuchawa w PLANO jest napędzana hydraulicznie. Zapewnia to ciągły przepływ w całym strumieniu i na całej długości węża, bez zatykania się węży.

Równomierne rozdzielanie materiału

Wysiew materiału i rozdzielanie go odbywa się przez deflektory umieszczone blisko gleby. To gwarantuje niezależne od wiatru dokładne, rozłożenie komponentu. Deflektory można regulować przez przekręcenie wałków pod kątem, co pozwala na zróżnicowanie obszaru rozmieszczenia komponentu.

Wałek z deflektorami jest z przodu wału. Powoduje to natychmiastowe ugniecenie nasion. Dzięki temu nasiona mają kontakt z glebą i zapewniony jest efekt kapilarny gwarantujący pomyślne wschody nasion.

Prosta obsługa

Różne funkcje i ustawienia wszechstronnego siewnika TEGOSEM są sterowane za pomocą terminala. Niezbędne parametry ustawień do dokładnego dozowania są wprowadzane, a próba kręcona rozpoczyna się po naciśnięciu przycisku.

Sygnały wymagane do pracy, takie jak prędkość jazdy i położenie ciągnika dolnych, mogą być - jeśli są dostępne - odbierane przez ciągnik. Jeśli tak nie jest, dostępne są inne czujniki. Dla zwiększenia komfortu pracy siewnik TEGOSEM został wyposażony w dodatkowe elementy, w tym czujnik stanu wypełnienia.

Komfort i bezpieczeństwo



Wygodna, hydrauliczna regulacja

Prosta i precyzyjna regulacja oraz łatwe dostosowywanie głębokości roboczej w przypadku zmieniających się warunków jest niezbędne, aby zapewnić najlepszą jakość pracy. Szczególnie podczas płytkiej pracy, dokładność regulacji ma kluczowe znaczenie w celu znalezienia optymalnej głębokości roboczej. PLANO z w pełni hydrauliczną regulacją głębokości pracy gwarantuje najwyższą precyzję i komfort podczas ustawiania maszyny.

Dobrze przemyślana blacha skrajna

Równe łączenie jest podstawą dla pozyskania wysokiej jakości siewu. Dzięki solidnej konstrukcji opcjonalna blacha skrajna zapewnia niezawodne utrzymanie gleby w szerokości roboczej. Zapewnia to czysty obraz pola, zapobiegając tworzeniu się redlin pomiędzy nakładającymi się przejazdami lub na krawędzi pola. Można je łatwo regulować pod względem wysokości, nachylenia i położenia. Przy napotkaniu na przeszkodę blacha skrajna może wychylić się w tył. Dodatkowo sprężyna umożliwia wychylenie blachy w bok. Nie trzeba ich składać ani blokować podczas jazdy po drodze. Przy zmianie pola nie trzeba więc wysiadać z ciągnika.



Zintegrowane podwozie

Koła podwozia są umiejscowione bezpośrednio w polu pracy zębów - obok narzędzi roboczych - dzięki temu PLANO ma niewielką długość. Krótka konstrukcja i duża zwrotność zapewniają łatwą obsługę podczas pracy w polu. Umożliwia to również czystą pracę aż po same granice pola oraz dokładne dopasowanie do podłoża. Specjalne sterowanie zapewnia szybkie podnoszenie i opuszczanie maszyny na uwrociu. Aby zapewnić maksymalną ochronę gleby, koła podwozia mają rozmiar 500/50-17.

Długi czas eksploatacji

Mocne dłuta w jakości DURASTAR i DURASTAR PLUS gwarantują nie tylko dużą wydajność pracy. Dzięki dużej wytrzymałości częstość ich wymiany jest mniejsza, a tym samym czas potrzebny na wymianę. Szczególnie w szczytowych momentach prac polowych nie musisz tracić czasu na wymianę dłut. Oznacza to, że możesz pracować produktywnie i bez przerwy w każdej dostępnej minucie.

Komfort i bezpieczeństwo



Uniwersalne zaczepy

PLANO można sprzęgać z ciągnikiem albo za pomocą cięgła dolnego, albo za pomocą ucha zaczepu. Cięgło dolne w standardzie jest w kategorii 2 i 3, jako opcja w kategoriach 4N i 4. Ucho zaczepu ma średnicę 40, 50 lub 70 mm. Wąska konstrukcja dyszla umożliwia skręt o 90°, co zapewnia dużą zwrotność. Stopa podporowa na dyszlu jest mechaniczna.

Bezpieczeństwo w ruchu drogowym

Oprócz niezawodnej pracy w terenie istotny jest także bezpieczny transport drogowy. Przyczyniają się do tego prześwit, wynoszący 35 cm po uniesieniu oraz dostępny jako opcja pneumatyczny układ hamulcowy. Standardowe oświetlenie LED zapewnia niezbędną widoczność w nocy. Dodatkowo o bezpieczeństwo na drodze dba dostępna osłona zębów.



Prosta hydraulika

Dzięki przemysłowej konstrukcji praca PLANO w podstawowej konfiguracji jest możliwa już przy zapewnieniu trzech przyłączy hydraulicznych dwustronnego działania. Jako opcja potrzebne jest przyłącze hydrauliczne dwustronnego działania dla wału nożowego lub włóki przedniej. Dzięki przejrzystemu układowi hydraulicznemu i szybkiemu podłączeniu maszyna jest wygodna w obsłudze.

Przegląd funkcji hydraulicznych

- Składanie
- Podwozie
- Ustawienie głębokości roboczej
- Opcja: Regulacja głębokości roboczej - doposażenie
- Opcja: Dmuchawa TEGOSEM

Maksymalna wszechstronność zastosowania

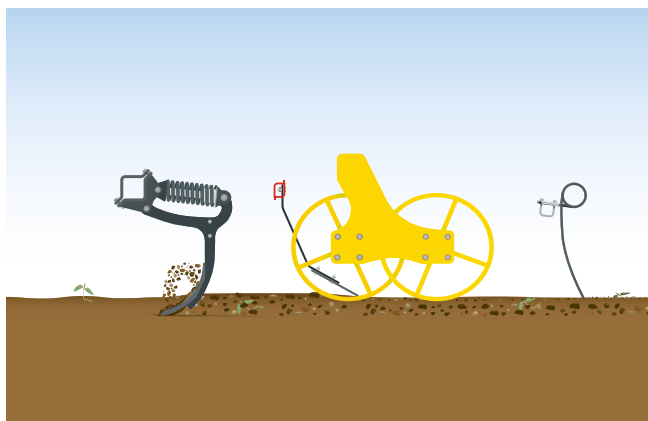




Maksymalna wszechstronność zastosowania

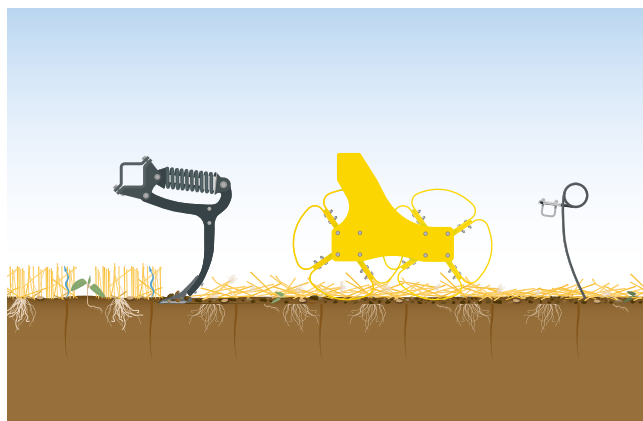


Dzięki dużej ofercie dodatkowego wyposażenia PLANO jest niezwykle wszechstronną maszyną rolniczą. Spektrum zastosowań obejmuje m.in. od przygotowania łoża siewnego przez wykonanie podorywki, po spulchnianie gleby na głębokość 15 cm. Poniżej przedstawiono niektóre z możliwych zastosowań.



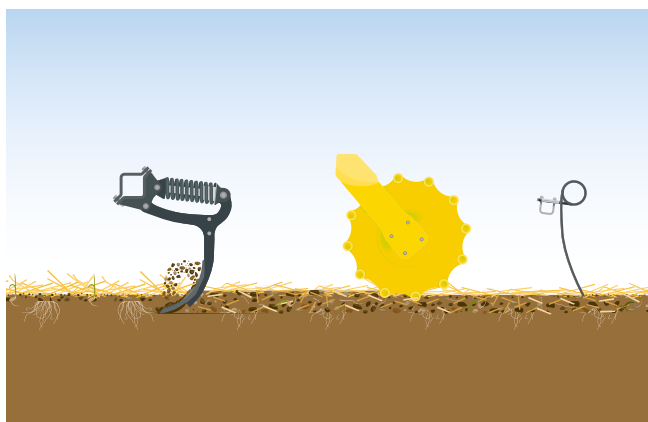
Przygotowanie gleby do siewu

Podczas przygotowywania gleby do siewu należy stworzyć równą i optymalnie zagęszczoną wierzchnią warstwę gleby o gruzelkowej strukturze. Jednocześnie pomaga to rozbić zbryloną glebę, wspiera się osuszanie gleby i zmniejsza presję chwastów. Łatwiej można wprowadzić do gleby wysiany nawóz.



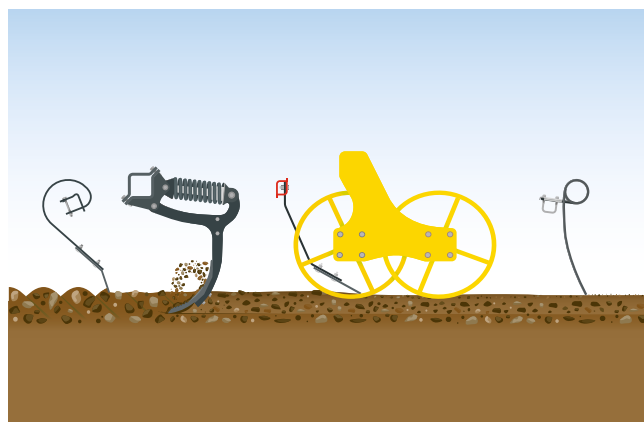
Płytką podorywka

Głównym celem płytkiej podorywki, tj. od 3 cm jest całociowe i płytkie podcięcie ścierniska, istniejących chwastów oraz kapilar. Pozwala to na uniknięcie niepotrzebnego parowania wody. Równocześnie zachodzi stymulowanie nasion chwastów oraz samosiewu do kiełkowania. Resztki poźniwne są ponownie rozprowadzane i zaszczepiane glebą w celu zainicjowania procesu rozkładu. Aby skutecznie zwalczyć chwasty na dłużej przydatne może być wykonanie kilku płytkich przejazdów,



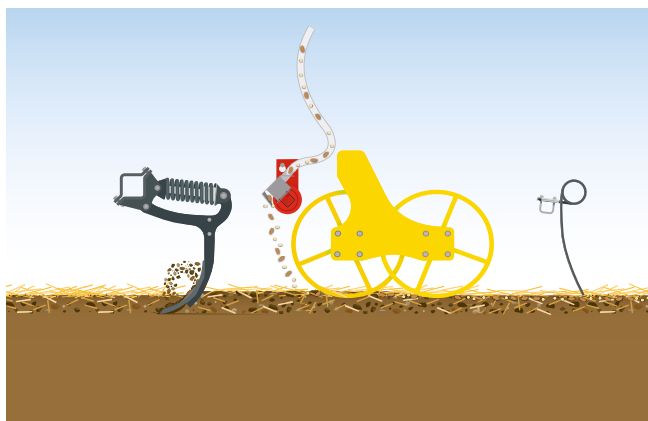
Średnio-głęboka podorywka

Średnio-głęboka podorywka za pomocą PLANO łączy spulchnianie do 15 cm z intensywnym mieszaniem resztek poźniwnych. Pozwala również na zwalczanie kielkujących chwastów poprzez ich rozrzucenie. Wymieszanie resztek poźniwnych z glebą sprzyja szybkiemu rozkładowi masy organicznej.



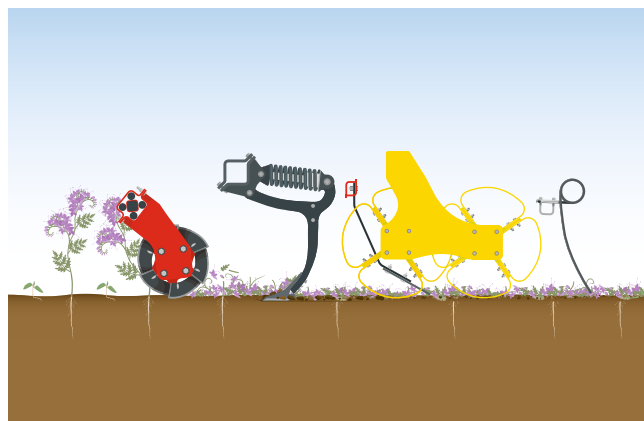
Przygotowanie łoża siewnego po uprawie tradycyjnej

Po tradycyjnej uprawie gleby duże znaczenie ma rozdrobnienie i wyrównanie brył oraz rozdrobnienie i ponowne zagęszczenie gleby. Dzięki temu, gdy jest sucho woda może zostać zatrzymana w glebie, a pole jest optymalnie przygotowane do kolejnego siewu.



Uprawa międzyplonów

Dzięki uniwersalnemu zbiornikowi TEGOSEM można wysiać międzyplony razem z uprawą gleby. Mieszane są resztki słomy i chwasty, gleba jest spulchniana i kruszona, a następnie wraz z wysiewem nasion gleba jest ponownie zagęszczana. Dzięki szerokiemu wysiewowi zapewniona jest szybka i przykrywająca całą powierzchnię pola zielona okrywa.



Mulczowanie międzyplonów

Celem mulczowania międzyplonów jest efektywne zniszczenie i wmieszczenie w glebę obumarłych i żywych części roślin. Nadziemna, wstępnie rozdrobniona masa roślinna jest oddzielana od gleby i korzeni na całej powierzchni. Oddzielenie resztek gleby i rozłożenie roślin na powierzchni pola prowadzi do ich obumarcia.

Opcje wyposażenia



**System zębów
ze sprężynami
dociskowymi**



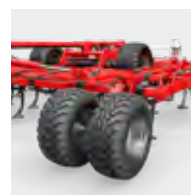
**Dłuto z
gęsiostopkami
DURASTAR PLUS**



**Dłuto z czubkiem
DURASTAR**



**Pojedyncze koło
kopiujące
340/55-16**



**Podwójne koło
kopiujące
2 x 340/55-16**

PLANO 6060 VT



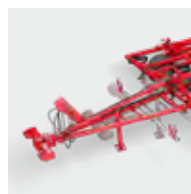
**Zaczepek na
ciągłach dolnych
kat. 2 i 3**



**Zaczepek na
ciągłach dolnych
kat. 4N i kat. 4**



**Ucho zaczepu
40 / 50 / 70 mm**



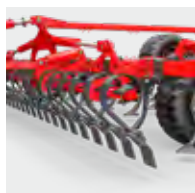
Dyszel długi



**TRACTION
CONTROL**

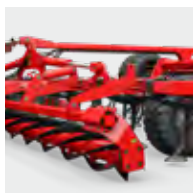
PLANO 6060 VT





Włoka przednia

☐



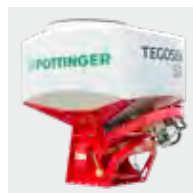
Wał nożowy

☐



Blacha skrajna

☐



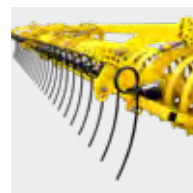
TEGOSEM 500

☐



Włoka wyrównująca

☐



Zagarniacz

☐



**Hamulce
pneumatyczne**

☐



Oświetlenie

■



Ostona zębów

☐

Dane techniczne



PLANO	6060 VT
Szerokość robocza	6,0 m
Liczba belek	6
Liczba zębów	37
Rozstaw śladu	16,2 cm
Rozstaw belek	65 cm
Wysokość ramy	60 cm
Wymiary profilu ramy	100 x 100 mm, 80 x 80 mm
Głębokość robocza	3 - 15 cm
Rozmiar opon koła kopiujące	340/55-16
Rozmiar opon Podwozie	500/50-17
Kategoria mocowania	Kat. 2 / kat. 3 / 4N / 4
Średnica ucha zaczepu	40 / 50 / 70 mm
Szerokość transportowa	3,0 m
Wysokość transportowa	3,6 m
Długość transportowa ¹	8,0 m
Ciężar podstawowy ²	3 900 kg
Zapotrzebowanie na moc	180 - 350 KM

¹ Minimalna długość transportowa, łącznie z wałem tandem i oświetleniem, bez zagarniacza

² Ciężar podstawowy bez systemu zębów, wału i wyposażenia dodatkowego

Kat. 2 = ø 2 / szer. 2, kat. 3 = ø 3 / szer. 3, kat. 4N = ø 4 / szer. 3, kat. 4 = ø 4 / szer. 4



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 maszynie 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.



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.

Precyzyjna praca na każdym centymetrze

- Obróbka oszczędzająca wodę dzięki płytkiej pracy na całej powierzchni od głębokości roboczej 3 cm, a także intensywne wymieszanie gruzelkowatej struktury gleby do głębokości 15 cm
- Mechaniczne zwalczanie uciążliwych chwastów lub przyorywanie roślin okrywowych poprzez płytke podcięcie i skuteczne oddzielenie resztek gleby
- System zębów ze sprężynami dociskowymi zapewniający stabilną pracę
- Ekonomiczna praca oraz jednocześnie ochrona gleby i środowiska

Dowiedz się więcej:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelande 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