

Pługi zawieszane
SERVO

 **PÖTTINGER**

Idealnie zaorane



Idealnie zaorane





SERVO

Pług zawieszany

Proste i przejrzyste ustawienia, niezwykle wytrzymały mechanizm obrotowy, trwała rama oraz optymalna geometria zawieszania - to najistotniejsze czynniki, które były brane pod uwagę podczas prac nad konstrukcją nowych pługów SERVO. Wszystkie te cechy w połączeniu ze sprawdzonymi korpusami oraz narzędziami dodatkowymi marki PÖTTINGER sprawiają, że z naszych pługów można z powodzeniem korzystać przez wiele lat.

Spis treści

Najlepsza gleba	4-5
Wszechstronność jest wygodna	6-13
Wytrzymały w najcięższych warunkach pracy	14-19
Opłacalność i efektywność	20-25
Precyzyjna praca	26-35
Wszystkie zalety w skrócie	36-37
 Średnio ciężkie obracalne pługi zawieszane	38-41
 Ciężkie obracalne pługi zawieszane	42-45
Wyposażenie dodatkowe / Dane techniczne	46-51
Doposażenie	46-47
Dane techniczne	48-49
MyPÖTTINGER / ORIGINAL PARTS	50-51

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.

Najlepsze efekty pracy dla przygotowania optymalnego podłoża do siewu



Podstawa sukcesu

Dobre przygotowanie gleby to punkt wyjściowy dla zabiegów w trakcie późniejszej uprawy. Ma zatem decydujący wpływ na wzrost roślin. Do prawidłowego rozwoju potrzebują one bowiem optymalnego zaopatrzenia w wodę oraz składniki odżywcze.

Luźna gleba z naturalnym rozmieszczeniem porów bez szkodliwego zagęszczenia umożliwi intensywne i głębokie ukorzenie uprawianych roślin. Duży system korzeniowy jest niezwykle ważny przy pobieraniu składników odżywczych i wody z gleby w głównych fazach wzrostu. Zwiększona zdolność pobierania wody i składników odżywczych zapobiega sytuacjom niedoboru lub niewystarczających zasobów w glebie. Dzięki temu rośliny uprawne mogą lepiej radzić sobie w trudnych sytuacjach.

Odpowiednio zaopatrzone rośliny cechują się większą żywotnością oraz mają lepszą odporność na patogeny. Skutkuje to niższymi wydatkami na środki ochrony roślin, a także zwiększa wydajność plonów, co stanowi podstawę udanych zbiorów.

Przemysłana uprawa

Uprawa gleby oznacza zmianę struktury gleby. Struktura gleby ulega poprawie dzięki ukierunkowanym działaniom uprawowym, co aktywnie wpływa na funkcje gleby.

Pług spulchnia glebę aż do jej gruzelkowej struktury, co usuwa zagęszczenie wierzchniej warstwy gleby. Obracana belka ziemi łamię się wzdłuż jej naturalnej struktury. W zależności od rodzaju i stanu gleby, tworzy to strukturę miększą, która ułatwia penetrację korzeni i wzrost w dół.

W rozluźnionych glebach zmienia się również rozłożenie porów o różnych wielkościach, a także całkowita objętość porów w glebie. Większy udział grubych porów prowadzi do szybszego nagrzewania się gleby ze względu na większy udział powietrza, a także do szybszej infiltracji wody.

SERVO

Obrotowe pługi zawieszane



Udany start

Praca pługiem nie tylko spulchnia glebę pod kolejne uprawy. Bruzda pługa tworzy „czysty obraz pola”, co skutkuje dalszymi korzyściami w produkcji roślinnej, które mają bezpośredni wpływ na kolejne etapy i rozwój upraw.

Ze względu na odwracanie gleby, w warstwie siewnej nie ma resztek poźniwnych i roślinnych, ponieważ są one niezawodnie wprowadzane przez pług. Gwarantuje to bezpieczne wschody nasion, a jednocześnie obniża wymagania w zakresie techniki siewu.

Ponadto zmniejsza się ilość chwastów, ponieważ chwasty i ich nasiona są przyorywane na powierzchni. Zwłaszcza w rolnictwie ekologicznym, przy odpornych chwastach oraz na obszarach problematycznych, pług jest nadal podstawową metodą do zapobiegania i aktywnej redukcji przyrostu chwastów.

Dla ochrony roślin uprawnych

Materiał roślinny zalegający na powierzchni oraz resztki poźniwne często prowadzą do zwiększonej presji fitosanitarnej na przyszłe uprawy polowe. Materiał organiczny zapewnia odpowiednie zasoby, pozwalające roślinie przetrwać w przypadku wystąpienia choroby.

Sprawdzone korpusy pługa PÖTTINGER, wraz z szeroką gamą narzędzi sprawiają, że materia organiczna jest wprowadzana do gleby bez pozostawiania resztek poźniwnych.

W konsekwencji zmniejsza to ryzyko wystąpienia chorób grzybowych, takich jak fuzarioza kłosów (*Fusarium graminearum*) lub brunantna plamistość liści DTR (*Drechslera tritici-repentis*) w pszenicy, prowadzi do zdrowszego i zdrowszych roślin oraz ogranicza udział środków ochrony.

Orka z czystym wymieszanem pomaga zwalczać szkodniki zwierzęce. Można na przykład ograniczyć rozprzestrzenianie się i rozmnażanie omacnicy prosowianki.

Wygodna elastyczność



Uproszczona regulacja

Prawidłowe ustawienie pługa gwarantuje efektywną i płynną pracę. Zoptymalizowane centrum regulacji SERVOMATIC z kinematyką opartą na czterech przegubach sprawia, że prawidłowe ustawienie oraz dopasowanie do różnych ciągników jest szybsze i łatwiejsze. Jest to szczególnie ważne, jeśli pług ma być używany z różnymi ciągnikami.

Jedynie kilka ruchów wystarczy, aby wyregulować pochylenie pługa, szerokość cięcia pierwszej skiby i punkt ciągu. Wszystkie niezbędne punkty regulacji są łatwo dostępne i mogą być precyzyjnie regulowane. Geometrię ciągnika można również dostosować do ciągnika za pomocą różnych pozycji montażowych. Zapewnia to łatwiejsze podnoszenie pługa.

Hydrauliczna regulacja szerokości cięcia w pługach SERVO PLUS umożliwia szybkie dostosowanie do warunków glebowych. Ciśnienie do uruchomienia zabezpieczenia NOVA jest w łatwy sposób zmieniane przez zawór ciągnika.

Perfekcyjne łączenie przejazdów

Przy projektowaniu centrum regulacji SERVOMATIC równie duży nacisk położono na uzyskanie dużego zakresu regulacji szerokości pierwszej skiby. Aby zapewnić wysoką elastyczność pracy pług SERVO współpracuje z ciągnikami o rozstawie kół od 1000 do 1500 mm. Ułatwia to korzystanie z ciągników o różnym rozstawie kół lub wymiarach opon, a także o różnych klasach mocy.

Regulację pierwszego korpusu - w sposób mechaniczny lub hydrauliczny - możesz wygodnie przeprowadzić z kabiny traktora. Właściwe ustawienie szybko znajdziesz dzięki skali - na podstawie wewnętrznego śladu traktora.

W pługach SERVO P i PN z hydrauliczną zmianą szerokości cięcia, dzięki kinematyce opartej na czterech przegubach następuje automatyczne przestawienie pierwszego korpusu przy zmianie szerokości cięcia. Równomierne obracanie skib nad pierwszym i ostatnim korpusem pługa zapewnia wysoką jakość pracy.

SERVO

Obrotowe pługi zawieszane



Zmienna szerokość

Duża elastyczność zastosowania jest podstawowym warunkiem do osiągnięcia efektywnej pracy na polu. Omijanie przeszkód pługiem "sztywnym" zajmuje dużo czasu, natomiast przy hydraulicznej zmianie szerokości roboczej PLUS, konieczna jest tylko korekta zaworem ciągnika. Dzięki temu można szybciej i łatwiej omijać przeszkody. Regulacja PLUS może również pokazać swoje mocne strony i ułatwić pracę podczas pracy na odcinkach pola w kształcie klina.

Zwiększa to komfort pracy, a także pozwala na szybkie i precyzyjne dopasowanie szerokości cięcia odpowiednio do zmieniających się warunków pracy. Przy zmianie głębokości brzozy istotne jest łatwe dostosowanie szerokości cięcia, co pozwala na utrzymanie równomiernego odwracania skiby, a tym samym uzyskania doskonałej jakości pracy. Materiał organiczny jest solidnie wprowadzany do gleby, a ilość por jest zredukowana do minimum.

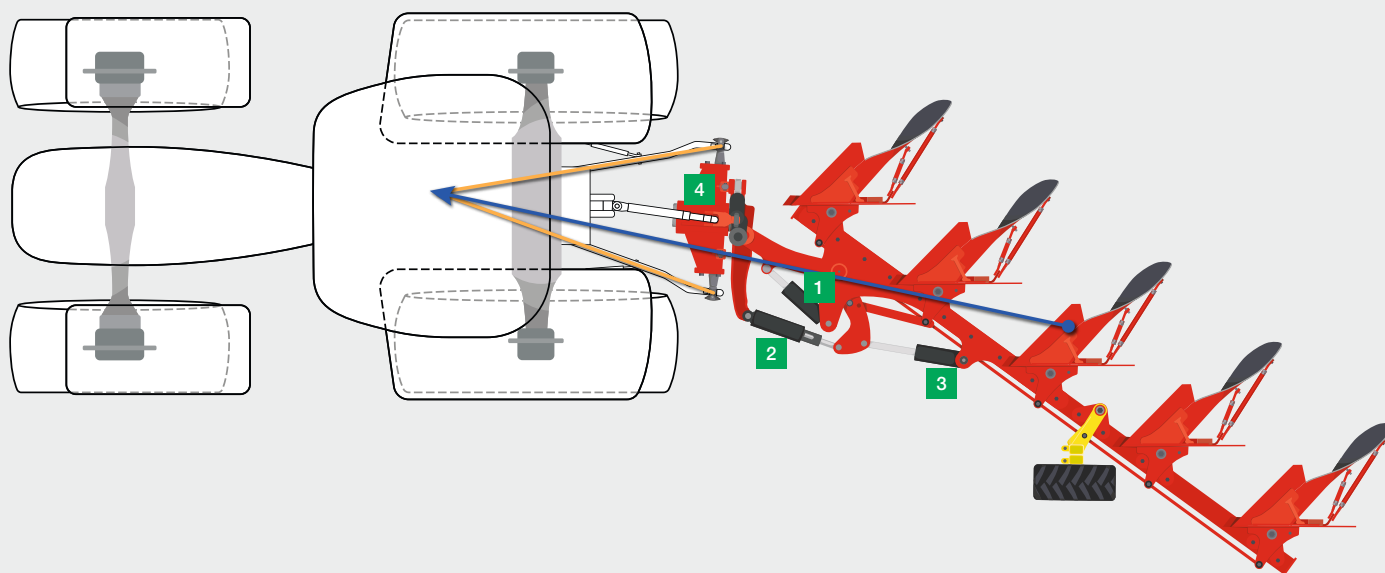
Zawsze we właściwym kierunku

Aby osiągnąć optymalne przenoszenie mocy oraz zmniejszyć zużycie maszyny oraz paliwa, kluczowe znaczenie ma optymalnie dostosowany punkt ucięcia pługa. Linia trakcyjna biegnąca przez środek tylnej osi ciągnika zapewnia centralne przenoszenie mocy bez występowania ściągania bocznego.

Dlatego też punkt ciągu w pługach obracalnych SERVO jest ustawiony fabrycznie i w normalnych warunkach nie wymaga regulacji. Adaptacja jest nadal możliwa.

Podobnie jak w przypadku szerokości cięcia pierwszego korpusu, hydrauliczna regulacja szerokości cięcia automatycznie dostosowuje punkt ciągu, eliminując potrzebę ponownej regulacji. Zapewnia to najlepsze przeniesienie mocy już przy pierwszym ustawieniu, a równocześnie redukuje do minimum zużycie elementów.

Wygodna elastyczność



1 Ustawienie pierwszego korpusu

Podstawowe ustawienie nowego SERVOMATIC opiera się na wewnętrznym rozstawie kół ciągnika w sposób mechaniczny. Opcjonalnie można to wygodnie zrobić za pomocą siłownika hydraulicznego. Zakrzywiony kształt odlewanego wahacza obejmuje szeroki zakres regulacji dla różnych rozstawów kół wewnętrznych ciągnika od 1000 do 1500 mm.

2 Korekta punktu ciągu

Punkt ciągu pługów SERVO jest ustawiony fabrycznie dla normalnych warunków pracy. Za pośrednictwem swobodnie obracających się dolnych cięgieł ciągnika pług automatycznie ustawia się wzdłuż optymalnej linii uciągu, tak aby przebiegała ona centralnie przez tylną oś ciągnika. Zapewnia to optymalne przenoszenie mocy do ciągnika bez ciągnięcia na bok.

W przypadku specjalnych wymagań, takich jak orka na zboczach lub zmiana siły nacisku, punkt ciągu można regulować za pomocą śruby rzymskiej. Jeśli w pługu zamontowany jest siłownik obrotu ramy, korekta punktu ciągu jest zintegrowana z ogranicznikiem, aby ograniczyć ruch siłownika podczas obrotu.



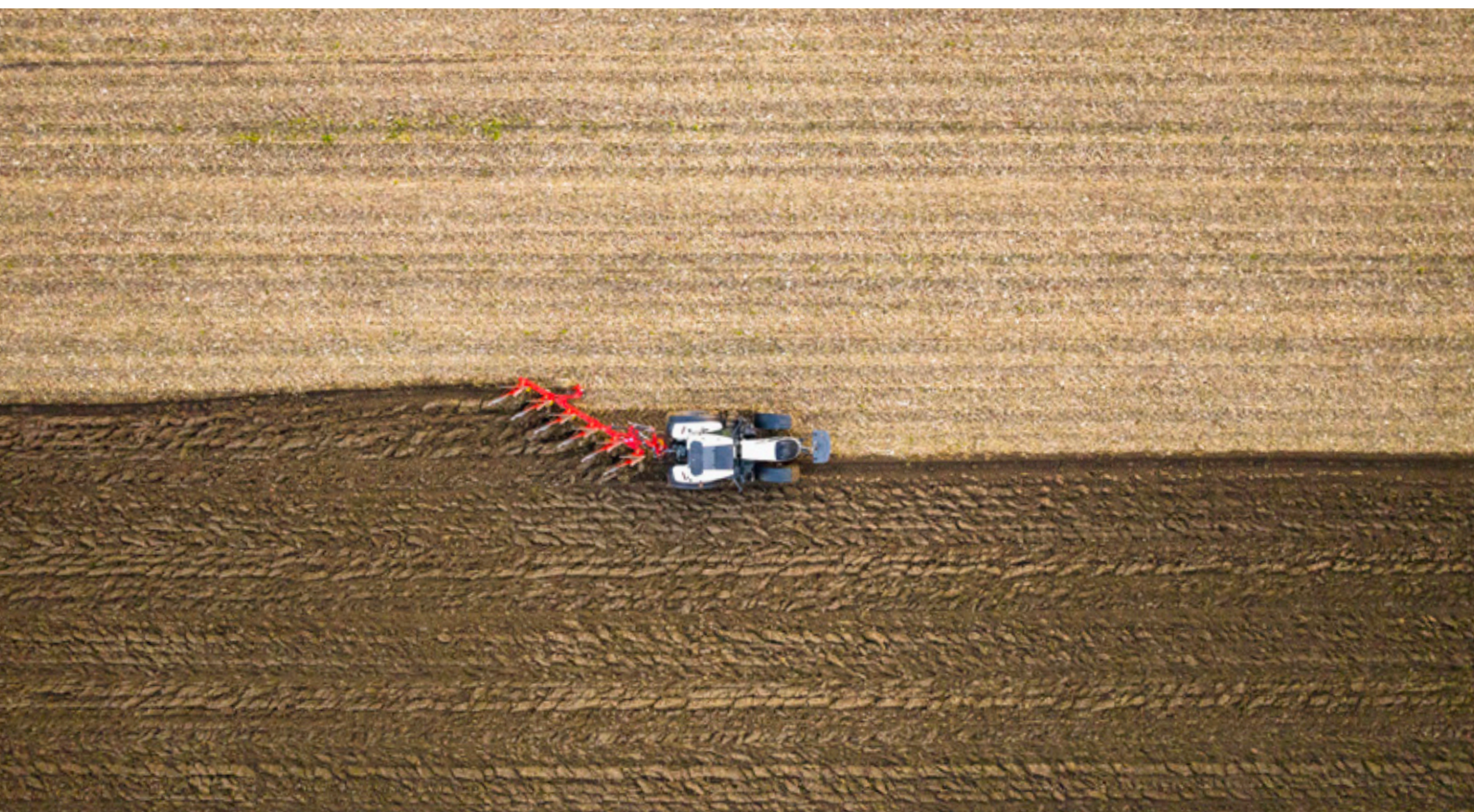
3 Hydrauliczna regulacja szerokości cięcia

Szerokość cięcia na poszczególnych korpusach może być ustawiana hydraulicznie - opcja dostępna na zamówienie. W zależności od rozstawu korpusów możliwe są różne szerokości cięcia. Zawieszenie przegubowe SERVOMATIC dostosowuje przednią bruzdę synchronicznie do reszty korpusów w przypadku zmiany i optymalizuje punkt ciągu.

4 Ustawienie pochylenia

Nachylenie pługa jest ustawiane przy pomocy śruby rzymskiej i można je dostosować przy zmianie głębokości bruzdy. Śruba rzymska z ogranicznikiem jest chroniona przez osłonę i do jej regulacji nie jest potrzebne użycie narzędzi.

Wygodna elastyczność



Zmienna szerokość cięcia

W zależności od pola, rodzaju gleby i warunków glebowych, przydatne może być odpowiednie dostosowanie szerokości cięcia w celu uzyskania idealnego rezultatu pracy. W zależności od odległości korpusu możliwe są różne szerokości cięcia.

Aby zapewnić równomierne obracanie skiby, szerokość cięcia powinna być odpowiednio dostosowana, nawet w przypadku zmiany głębokości bruzdy, w celu zapewnienia stałego stosunku głębokości roboczej do szerokości cięcia.

Ponadto, różna forma łamania się skiby w połączeniu ze zmienną szerokością orki może służyć do celów uprawowych.

PLUS jeżeli chodzi o komfort

Regulacja szerokości cięcia w pługach SERVO jest prosta, wygodna i mobilna dzięki hydraulicznej regulacji szerokości cięcia PLUS. Ten wzrost komfortu oznacza, że szerokość cięcia korpusów pługów można regulować bez konieczności przykręcania śrub. Krój talerzowy i koła kopiujące są również regulowane.

System regulacji PLUS wymaga zastosowania zaworu podwójnego działania. Po dostosowaniu do wewnętrznego rozstawu kół ciągnika, szerokość cięcia pierwszego korpusu jest automatycznie dostosowywana przy zmianie szerokości cięcia. Odbywa się to za pośrednictwem centrum regulacji z czteroprzegubową kinematyką odpowiadającą reszcie korpusów.

PLUS - hydrauliczna regulacja szerokości cięcia



Sterowanie pośrednie

Szerokość cięcia poszczególnych korpusów pługa z hydrauliczną regulacją szerokości cięcia jest regulowana pośrednio za pomocą dźwigni regulacyjnej przez siłownik hydrauliczny. Podczas uruchamiania, każda zmiana w siłowniku hydraulicznym jest przekazywana niezwykle czule i precyzyjnie do korpusów pługa za pośrednictwem łącznika dźwigni regulacyjnej.

Montaż na zewnątrz

Dzięki regulacji PLUS punkty obrotu korpusów pługa znajdują się poza główną rurą ramy. Oznacza to, że nie są wymagane duże otwory w głównej rurze ramy, co zwiększa stabilność. Aby zapewnić długą żywotność, łożyska punktów obrotowych są smarowane.

Wiele pozycji

W pługach SERVO bez hydraulicznej regulacji szerokości cięcia można ją ustawić ręcznie. Jest to możliwe dzięki wielostopniowemu układowi otworów i śrubie zgodnie z określonymi wymaganiami.

Szerokość cięcia według potrzeb

	Rozstaw korpusów 88 cm	Rozstaw korpusów 95 cm	Rozstaw korpusów 102 cm
SERVO 3000		30, 35, 40, 45, 50 cm	32, 38, 43, 48, 54 cm
SERVO 3000 N	28, 32, 37, 42, 46 cm	30, 35, 40, 45, 50 cm	32, 38, 43, 48, 54 cm
SERVO 3000 P		30 – 50 cm	32 – 54 cm
SERVO 3000 PN	28 – 46 cm	30 – 50 cm	32 – 54 cm
SERVO 4000		30, 35, 40, 45, 50, 55 cm	32, 38, 43, 48, 54, 59 cm
SERVO 4000 N		30, 35, 40, 45, 50, 55 cm	32, 38, 43, 48, 54, 59 cm
SERVO 4000 P		30 – 55 cm	32 – 59 cm
SERVO 4000 PN		30 – 55 cm	32 – 59 cm

Wygodna elastyczność



Montaż maszyny

SERVO jest zaczepiane na ciągniku na trzypunktowym koźle zawieszenia. Oprócz standardowych osi zaczepu w różnych kategoriach, dostępna jest oś z podwójnym łozem oraz oś skrętna. Oś skrętna jako opcja jest zalecana szczególnie podczas orki na polach, gdzie występuje wiele zakrętów lub przeszkód.

Zamontowane osie można regulować w czterech pozycjach za pomocą ramion cięgieł dolnych. Zaczepienie górnych cięgieł odbywa się przez dwa podłużne lub dwa okrągłe otwory. Dzięki temu maszynę może optymalnie dopasować do geometrii ciągnika. Dodatkowo w wieży zaczepu można zintegrować wspomaganie siły ciągu w postaci TRACTION CONTROL.

W celu wygodnego montażu i demontażu do ramy przymocowany jest obrotowy wspornik postojowy. Oznacza to, że można szybko połączyć i zaparkować pług.

Na polu i na drodze

Zintegrowany siłownik obrotu ramy nie tylko pomaga wykonać manewr obrotu dzięki większemu prześwitowi oraz optymalnemu punktowi ciężkości, ale również gwarantuje wygodny i bezpieczny transport drogowy. Dzięki wychyleniu ramy w kierunku środka, szerokość transportowa jest niewielka nawet przy większej liczbie lemiesz. Zapobiega to przekroczeniu szerokości zewnętrznej ciągnika oraz zwiększa bezpieczeństwo na drodze.

SERVO

Obracalne pługi zawieszane



Bezpieczny transport

Duże wahadłowe koła transportowe zapewniają nie tylko precyzyjne prowadzenie na głębokości. Można je również wykorzystać do transportu drogowego wykonując zaledwie kilku prostych ruchów. Odciąża to tylny podnośnik ciągnika podczas jazdy na drodze oraz zapewnia większą masę na osi przedniej. Poprawia to właściwości podczas jazdy oraz zwiększa bezpieczeństwo w ruchu ulicznym. W tym celu pług jest obracany do pozycji środkowej.

Widoczny w ciemności

Uchwyt oświetleniowy jako opcja jest po prostu mocowany z tyłu pługa na czas transportu. Szczególnie podczas jazdy o zmierzchu lub w nocy odgranicza tył pługa i jest widoczny dla innych osób na drodze.

Przegląd przyłączy hydraulicznych

Do obsługi, w zależności od wersji, konieczna jest różna ilość przyłączy hydraulicznych. Z uwagi na dużą ilość funkcji hydraulicznych przyłącza hydrauliczne są wyraźnie oznakowane, żeby łatwo je było znaleźć.

SERVO	SERVO N	SERVO P	SERVO PN
1x DW ¹ Obrót	1x DW Obrót	1x DW Obrót	1x DW Obrót
	1x EW ² Ciśnienie	1x DW Szerokość cięcia	1x DW Szerokość cięcia
			1x EW Ciśnienie

Opcjonalnie do regulacji pierwszego korpusu i głębokości kół kopiujących wymagane jest 1x DW oraz 1x EW do TRACTION CONTROL. Dzięki pomysłowemu połączeniu funkcji hydraulicznych, podczas orki z wałem nie jest wymagany dodatkowy otwór. Wszystkie niezbędne przyłącza hydrauliczne są prowadzone przez drążony wał w celu ochrony przed zabrudzeniem lub otarciem. W celu zwiększenia trwałości i bezpieczeństwa użytkowania, filtry instalacji są zintegrowane z układem hydraulicznym, co pozwala zapobiegać uszkodzeniu komponentów przez zanieczyszczenia.

¹ DW = zawory dwustronnego działania

² EW = zawór jednostronnego działania

Wytrzymały w najcięższych warunkach pracy



Na nowe wyzwania

W nowych seriach SERVO 3000 und SERVO 4000 połączyliśmy nasze wieloletnie doświadczenie w zakresie produkcji pługów, a także życzenia i potrzeby klientów, wynikające z praktycznego zastosowania maszyn oraz techniczne know-how. Mocne podzespoły zapewniają niezawodność i wytrzymałość w zastosowaniach terenowych.

Rama główna, mechanizm obrotowy oraz geometria zaczepu zostały zoptymalizowane i stanowią podstawę niezawodnego działania. Pługi SERVO z hydraulicznym zabezpieczeniem przed kamieniami NOVA radzą sobie doskonale na glebach o dużej zawartości kamieni lub skał, oraz gwarantują bezpieczną i nieprzerwaną pracę bez powodowania uszkodzeń pługa.

Mocna konstrukcja ramy

Aby obciążenia podczas pracy były lepiej przyjmowane, konstrukcja ramy oraz odwracalny korpus zostały zoptymalizowane. Wielkowymiarowe główne łoża ramy lepiej przyjmują siły ciągu. Dodatkowo dzięki nowej koncepcji budowy działające siły są mniejsze. W ten sposób chronione są wszystkie łożyska i elementy konstrukcji.

- Wielkowymiarowe główne łoża ramy o solidnej konstrukcji zapewniają wysoką wytrzymałość
- Bardzo duża wytrzymałość i przyjmowanie sił zapewniają bezpieczną pracę
- Ochrona komponentów i elementów montażowych

SERVO

Obracalne pługi zawieszane



Dla dużych wyzwań

Aby zapewnić szeroki zakres zastosowania pług SERVO 4000 w zależności od wyposażenia może współpracować z ciągnikami o mocy od 140 do 360 KM. Pługi SERVO 3000 dla segmentu średniej mocy są przeznaczone do ciągników o mocy od 80 do 200 KM. SERVOMATIC umożliwia łatwe i szybkie dostosowanie do różnych ciągników oraz gwarantuje najwyższą wydajność na polu.

Geometria koźła zawieszenia i centrum regulacji została zoptymalizowana do pracy z różnymi ciągnikami. Znalezienie optymalnej pozycji montażowej jest wyjątkowo proste dzięki czterem pozycjom ustawienia cięgieł górnych na wieży montażowej oraz regulowanej osi zaczepu. Nowa geometria mocowania zapewni łatwe podnoszenie.

Przez przeszkody i kamienie

Sprawdzone hydrauliczne zabezpieczenie przeciwkamieniowe NOVA zostało zmodyfikowane tak, aby sprostać nawet największym wymaganiom. Konstrukcja elementu NOVA pozwala osiągać najwyższą siłę wyzwiania oraz najsukuteczniejsze ponowne zagłębienie. Leżący wewnątrz siłownik jest chroniony przed uszkodzeniami i zabrudzeniem. Położone centralnie i blisko ramy zbiorniki wyrównania ciśnienia gwarantują równomierne rozłożenie ciśnienia w systemie.

- Hydrauliczna regulacja ciśnienia wyzwiania
- Szybkie ponowne zagłębienie pługa dzięki wzrastającemu ciśnieniu wyzwiania podczas manewru wymijania
- Duży zakres wychylenia w górę i na bok
- Dodatkowa śruba ścinana na ekstremalne warunki

Wytrzymały w najcięższych warunkach pracy



Na najcięższe warunki pracy

Konstrukcja centralnej rury ramy została zoptymalizowana i lepiej absorbuje obciążenia występujące podczas użytkowania. Aby zwiększyć wytrzymałość ramy, otwory zostały zmniejszone do minimum i rozmieszczone wzdłuż linii środkowej ramy, o niskim naprężeniu. Eliminuje to niepotrzebne obciążenie materiału i stabilności. Z tego powodu w przypadku hydraulicznej regulacji szerokości cięcia, łożyskowanie uchwytów korpusu znajduje się również poza rurą ramy.

Dodatkowe usztywnienie

Łożysko ramy głównej o dużych wymiarach zapewnia łagodne przenoszenie sił trakcyjnych z koła zawieszenia na ramę. Rozciąga się on od pierwszego do trzeciego korpusu pługa i jest przykręcony do ramy po obu stronach za pomocą wewnętrznej listwy śrubowej. Zapobiega to zgniataniu profilu ramy.

Niezawodne obracanie

Mechanizm obrotowy pługów odwracalnych SERVO składa się z osi odwracającej i korpusu odwracającego o dużych wymiarach. Ze względu na szeroki rozstaw łożysk i duże łożyskowanie stożkowe, działające siły są zmniejszone. Ponadto wał obrotowy jest zaprojektowany jako wałek przepustowy dla węży hydraulicznych, które są w ten sposób optymalnie chronione przed uszkodzeniem.

Odlewany ze stali obracalny korpus zapewnia wysoką jakość materiału i długą żywotność. W celu zmniejszenia sił działających na łożyska, korpus ma duże wymiary. Podwójnie podparty siłownik obrotu odpowiada za równomierne rozłożenie sił. Sworzeń siłownika obrotu stanowi jeden element kuty i jest mocowany na wieżyczce pługa i styka się z nią na dużej powierzchni.

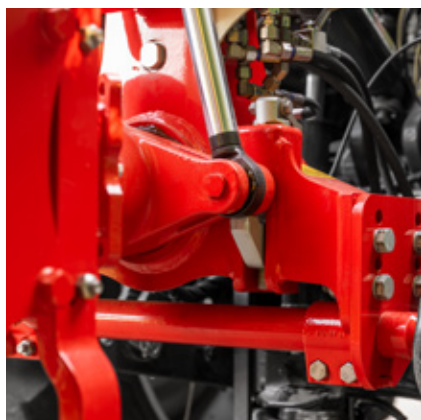
SERVO

Obracalne pługi zawieszane



Wytrzymałe i niezawodne

Duży wahacz wykonany jest z wysokiej jakości odlewu stalowego i jest lekko zaokrąglony. Gwarantuje to nie tylko wysoką stabilność, ale równocześnie długą żywotność. Dzięki zaokrąglonemu kształtowi zwiększony został prześwit na pierwszym korpusie co daje SERVO szeroki zakres regulacji przedniej skiby. Dzięki temu możliwa jest zmienna adaptacja do szerokiej gamy ciągników.



Zawsze gotowy do akcji

Efektywne ustawienie śruby pochylenia pługa odbywa się przy pomocy ogranicznika obrotu. Dzięki zamkniętej konstrukcji śruba rzymska jest chroniona przed zanieczyszczeniami. Gwarantuje to łatwą regulację.

Ponadto zapobiega się naprężeniom w korpusie obrotowym - siłownik obrotu podczas manewru obracania spoczywa na ograniczniku obrotu.

Wyższa stabilność

W celu zwiększenia wytrzymałości elementy nie są spawane, lecz skręcane. Dzięki celowemu unikaniu spawów, materiał nie jest osłabiany w tym miejscu i zachowuje pełną stabilność.

Prosta zmiana

W celu uniknięcia przeciążeń oraz uszkodzeń modele Standard i PLUS bez zabezpieczenia NOVA posiadają śrubę ścinaną. Dzięki temu nie dochodzi do odkształcenia śruby, a tym samym do zakleszczenia pomiędzy grzędzielą a obudową, co zapobiega uszkodzeniom. Łatwiejsze przełączanie zapewnia szybki powrót pługa do pracy w razie potrzeby. Oszczędza to czas oraz zwiększa wydajność z hektara.

Wytrzymały w najcięższych warunkach pracy

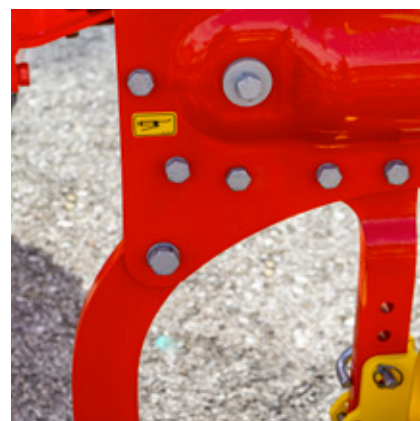
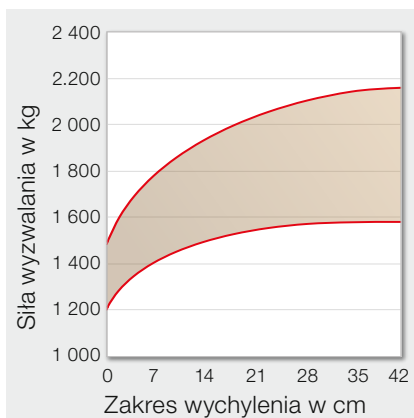


NOVA - hydrauliczne zabezpieczenie przeciw kamieniom



Przez przeszkody i kamienie

Płynna praca bez awarii w terenach zakamienionych i z ciężkimi glebami nie stanowi problemu dzięki zabezpieczeniu NOVA. Wytrzymałe materiały w połączeniu z płynnie regulowaną hydrauliką tworzą niezastąpiony zestaw na najcięższe warunki. Praca NONSTOP i wysoka jakość pracy gwarantują wysoką produktywność, a także wpływają na wyższą wydajność.



Innowacyjnie

Zoptymalizowana budowa systemu jest dodatkową zaletą w pracy. Leżący wewnątrz siłownik jest chroniony przed uszkodzeniami i zabrudzeniem poprzez obudowę. Ułożenie poszczególnych elementów pozwala na duży wychył do 42 cm w górę oraz do 20 cm w bok. Ponadto, umieszczony blisko ramy element NOVA jest krótki, co zapewnia lekkie przesunięcie masy do tyłu.

Dozowana siła

Dzięki zaworowi jednostronnego działania można szybko zmieniać ciśnienie w systemie. Z tego wynika zakres regulacji ciśnienia 1 200 kg do 1 500 kg. Wraz ze zwiększaniem się toru wychylenia rośnie siła, która zapewnia szybkie zagłębienie pługa. Centralnie umieszczone akumulatory z z trzema lub czterema pęcherzykami ciśnieniowymi wytapują największe obciążenia i chronią elementy pługu.

Bezpieczeństwo przede wszystkim

Oprócz elementu NOVA zainstalowano śrubę ścinaną, aby zapobiec uszkodzeniu pługa w przypadku dużych przeszkód. Zapewnia ona ochronę ramy i innych elementów przed przeciążeniami. Materiał, z którego zrobiona jest śruba zapewnia prawidłowe ścięcie i umożliwia jej łatwą wymianę.

Opłacalność i efektywność



Wiecej trakcji

Nawet w trudnych warunkach gruntowych, wystarczająca przyczepność jest niezbędna do zapewnienia niskiego poślizgu kół. W przeciwnym razie poślizg kół może spowodować uszkodzenie struktury gleby poprzez rozmazanie i zagęszczenie, co stanowi barierę dla wody, składników odżywczych i wzrostu roślin. Optymalne wzmocnienie ciągu dla wydajnego postępu ma zatem kluczowe znaczenie, zmniejszając zużycie paliwa na hektar i zwiększając wydajność powierzchniową.

Oprócz regulacji ciśnienia w oponach i odpowiedniego balastowania, zawieszane pługi obracalne SERVO oferują pomoc techniczną w tym zakresie. Zintegrowany układ wspomagania trakcji TRACTION CONTROL poprawia przenoszenie mocy z ciągnika na podłoże poprzez dociążenie tylnej osi ciągnika.

Odporny na zużycie

Wysoka odporność narzędzi roboczych na zużycie decyduje o długiej żywotności i zapewnia niskie koszty zużycia. Ekstremalnie odporne dłuta i lemiesz DURASTAR zapewniają długi czas eksploatacji i ograniczają częstą wymianę elementów. Oprócz dłut do nabycia jest również lemiesz dziobowy, który przy dużej ilości kamieni na polu zapewnia doskonałą wytrzymałość. W ten sposób zagwarantowane jest efektywne zagłębianie pługa oraz perfekcyjna jakość pracy.

- Dużą żywotność dwustronnych czubków daje powłoka karbidowo-wolframowa
- Lemiesz ze stali borowej

SERVO

Obracalne pługi zawieszane



Łatwe obracanie

Dni pracy w terenie są często ograniczone i muszą być wykorzystywane z najwyższą możliwą wydajnością. Zawracanie na uwrociu zabiera cenny czas pracy, a tym samym ogranicza wydajność. W przypadku dużych szerokości cięcia lub dużej liczby skib, dostępny w opcji siłownik obrotu ramy sprawia, że obracanie jest bardziej wydajne i bezproblemowe. Obracając całą ramę pługa w kierunku osi środkowej, tworzy się mały lej. Podnośnik ciągnika i przekładnia obrotowa są chronione przez niższe siły działające, a prześwit jest zdecydowanie zwiększony. W połączeniu z hydrauliczną regulacją szerokości cięcia, system Master Slave odchyła się tylko na niezbędną odległość zgodnie z ustawioną szerokością cięcia. To pozwala zaoszczędzić niepotrzebne odchylenie się. Ponadto nie jest konieczne zmniejszanie szerokości cięcia do minimum, a elementy hydraulicznej regulacji szerokości cięcia nie są obciążane podczas obracania.

Orka z packerem

Praca z wałem ugniatającym zapewnia wykonanie dwóch zabiegów w jednym przejeździe. Gleba spulchniona bezpośrednio po orce jest ponownie zagęszczana. Pomaga to nie tylko chronić cenną wodę w glebie przed parowaniem, oszczędza również przejazdy, czas i pieniądze.

Przez duże jarzmo zaczepowe packer prowadzony jest po polu. Na uwrociu zostaje hydraulicznie wyczepiony. Pozycja wczepiania może być ustawiana w kilku pozycjach, w zależności od szerokości cięcia - gwarancja płynnej pracy. Podczas orki pługami SERVO PLUS z hydrauliczną regulacją szerokości cięcia, ramię wału ugniatającego ustawia się samoczynnie, odpowiednio do szerokości cięcia. Dla zapewnienia bezpiecznego transportu drogowego ramię packera można zamocować w obrębie szerokości ciągnika.

Opłacalność i efektywność



Wydajna praca

Opcjonalny układ wspomagania ciągu TRACTION CONTROL pozwala zoptymalizować przenoszenie mocy z ciągnika na podłoże. Dodatkowy ciężar na tylnej osi ciągnika poprawia trakcję ciągnika. Lepsza przyczepność z kolei skutkuje mniejszym poślizgiem i zapobiega szkodliwemu zagęszczaniu gleby w wyniku rozmazywania. Ponadto zużycie paliwa na hektar jest zmniejszone, a wydajność powierzchniowa jest zwiększona dzięki efektywnemu postępowi pracy.

- Redukcja zużycia paliwa do 10 %
- Redukcja poślizgów do 50 %
- Najwyższa wydajność na hektar

Wzmocnienie uciągu jest dostępne dla modeli SERVO 3000 z 5 sekcjami i wszystkich modeli SERVO 4000 z 4 do 6 skib.

Zwiększona siła uciągu przeciw zagęszczaniu gleby

Jeśli pług jest z aktywną kontrolą uciągu ciągnika, elektroniczny układ sterowania podnośnikiem stale reguluje wysokość podnośnika w zależności od wymaganego uciągu. W ten sposób pług jest lekko unoszony z ziemi w zagęszczonych obszarach, aby zapewnić równomierne zapotrzebowanie na moc.

Dzięki dodatkowej trakcji zapewnianej przez TRACTION CONTROL, pług może być prowadzony z większą kontrolą. Zmniejsza to intensywność sterowania podnośnikiem ciągnika lub podnośnik mniej odchyła się od ustawionej wysokości podnoszenia. W ten sposób pług utrzymuje tę samą głębokość roboczą nawet w zagęszczonych obszarach, a gleba jest uprawiana i spulchniana na stałej głębokości.



Prosto, ale genialnie

Siłownik hydrauliczny w wieży mocującej przesuwają sworznie cięgła górnego w otworze szczelinowym do tyłu za pomocą dźwigni, gdy tylko system znajdzie się pod ciśnieniem. Powoduje to lekkie przesunięcie ciągnika w kierunku pługa za pośrednictwem górnego cięgła, podobnie jak w przypadku skrócenia górnego cięgła. Pozwala to na przeniesienie dodatkowego ciężaru na tylną oś ciągnika. Niemniej jednak pług znajduje się w otworze szczelinowym i może dostosować się do konturów gleby.

Precyzyjnie rozłożony ciężar

Dodatkowy ciężar na tylnej osi ciągnika jest precyzyjnie rozłożony przez układ hydrauliczny z siłownikiem jednostronnego działania. Dobrze widoczny manometr na wieży pokazuje ciśnienie wstępne w systemie. Ułatwia to reagowanie na różne sytuacje. Obciążenie tylnej osi może zostać zwiększone do 1,440 kg.

Stały poziom

Aby utrzymać stałe przeniesienie ciężaru na tylną oś ciągnika, w układzie hydraulicznym zintegrowano akumulator hydrauliczny wypełniony azotem. Zapewnia to stałe ciśnienie nawet podczas pokonywania wzniesień lub zjeżdżania z nich. Zwiększone ciśnienie oleju w układzie jest przechwytywane oraz zapobiega się jego spadkowi.

TRACTION CONTROL w praktyce

Austriacki Uniwersytet Zasobów Naturalnych i Stosowanych Nauk Przyrodniczych (BOKU)* w Wiedniu przetestował system w praktycznym zastosowaniu polowym z SERVO 45 S na średnio ciężkich glebach. Zbadano wpływ na zużycie paliwa i poślizg ciągnika przy szerokości roboczej 2,60 m i głębokości roboczej 25 cm.

Można określić następujący pozytywny wpływ aktywnego wzmocnienia siły trakcyjnej:

Parametry badania	bez aktywnej TRACTION CONTROL	z aktywną TRACTION CONTROL	Wydajność
Zużycie paliwa	20,5 l/ha	18,4 l/ha	- 2,1 l/ha
Poślizg tylnych kół	4,8 %	3,3 %	1,5 P
Wydajność powierzchniowa	1,94 ha/h	2,07 ha/h	0,13 ha/h

* Markus Schüller, Gerhard Moitzi, Instytut Techniki Rolniczej
Helmut Wagentristsl, Gospodarstwo Doświadczalne Groß Enzersdorf

Opłacalność i efektywność



Nieuniknione, ale możliwe do ograniczenia

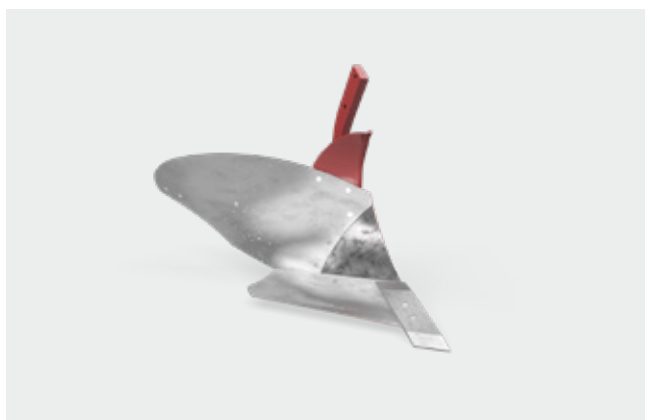
Podczas orki narzędzia robocze ulegają nieuniknionemu zużyciu. Zależy to od wielu parametrów. Przede wszystkim rodzaj gleby z różnym rozkładem wielkości ziaren frakcji mineralnej oraz skład mineralny gleby są czynnikami, na które nie mamy wpływu. Ponadto ważną rolę odgrywiają gęstość magazynowania i wilgotność gleby. W odniesieniu do procesu, prędkość i głębokość orki mają wpływ na zużycie części zużywających się.

Zużycie narzędzi zmienia ich kształt i geometrię, co może również wpływać na kąt nacisku, efekt obróbki i zapotrzebowanie na siłę pociągową. Specjalne stopy, powłoki etc. gwarantują dodatkową ochronę przed zużyciem, zapewniając stałą jakość pracy i długą żywotność.

Odkładnice do wszystkich rodzajów gleby

Wymagania dotyczące materiału korpusów pługa są silnie uzależnione od warunków glebowych. W związku z tym PÖTTINGER oferuje korpusy pługa wykonane z różnych materiałów, które są dodatkowo zabezpieczone w celu zwiększenia odporności na zużycie.

Wszystkie korpusy pługa z oznaczeniem Wc DURASTAR i UWc DURASTAR mają wyjątkowo twardą warstwę zewnętrzną i elastyczny rdzeń. Właściwości te uzyskuje się poprzez nawęglanie korpusów. Bardziej miękki i elastyczny rdzeń zapobiega pęknięciom i złamaniom. Ponadto proces ten sprawia, że wykończenie powierzchni jest gładsze, co zmniejsza zużycie i zapobiega przywieraniu zabrudzeń.



Krawędzie tnące

Krawędzie piersi z litej blachy znajdują się w obszarze poddawanych największym naprężeniom. Dlatego też są one wykonane z drobnoziarnistej stali o grubości 8 mm. Komponenty są hartowane na wskroś w celu zwiększenia odporności na zużycie. Aby zapewnić jakość pracy w długim okresie, piersi można szybko i tanio odnowić.



Lemiesze

Hartowana stal borowa jest również stosowana do produkcji lemiesz o grubości 11 mm. Aby zapewnić dobre zagłębienie, nawet w trudnych warunkach glebowych, ostrza są ścięte do przodu na krawędzi tnącej. W zależności od kształtu korpusów pługa, są one oferowane z długością 16 lub 18 cali.

Wymienne końcówki DURASTAR

Czubki lemiesz są używane w połączeniu z wymiennymi końcówkami DURASTAR. Są one powlekane termicznie przez napawanie. W procesie tym cząsteczki węgla wolframu osadzają się na powierzchni i powstaje niezwykle dobra warstwa chroniąca przed zużyciem. Możliwość odwrócenia dłuta pozwala na wykorzystanie zużywalnego materiału z obu stron narzędzia roboczego i tym samym na dłuższy czas użytkowania. Dzięki długiemu utrzymywaniu kształtu dłuta zapewnione jest bezpieczne podnoszenie.

Lemiesze dziobowe DURASTAR

W przypadku wyjątkowo twardych i kamienistych gleb zaleca się stosowanie lemiesz dziobowych w konstrukcji DURASTAR. Lemiesz z mocnym czubkiem gwarantuje penetrację gleby. Ponadto lemiesz dziobowe są szczególnie odpowiednie do płytkiej orki.

Perfekcyjne wmieszanie



Perfekcyjne rezultaty

Aby zagwarantować najlepsze efekty pracy, PÖTTINGER oferuje na każdy rodzaj gleby i warunki pracy, właściwą odkładnicę. W ofercie występują różne długości i formy odkładnic, zarówno w wersji pełnej, jak i ażurowej. Zarówno płytka, jak i głęboka orka, odpowiednio do Twoich potrzeb, jest możliwa z zachowaniem takiej samej jakości pracy. Daje to efekt „czystego pola”. Jest to podstawa dobrego startu dla kolejnej uprawy.

Więcej miejsca

Szerokie odkładanie skiby umożliwia pracę z ciągnikami o szerokim ogumieniu i w ten sposób chroni glebę. Do spulchnienia zagęszczonej gleby i umożliwienia roślinom dostępu do głębszych warstw gleby można zastosować spulchniacz śladu. W rezultacie zwiększa się przestrzeń dla systemu korzeniowego roślin, jak również wzrasta dostępność składników pokarmowych.

Dla dużej masy

Przemieszczenie dużych ilości słomy i resztek poźniwnych stanowi szczególne wyzwanie dla pługa. Do wyboru są różne wysokości ramy i różne rozstawy korpusów. Dzięki zawieszeniu ramy na dużej wysokości i odpowiedniemu rozstawowi korpusów, masa organiczna jest wmieszana w glebę efektywnie oraz bez powstawania zatorów. Dostępne w opcji przedpłużki lub ścinacze listwowe wspomagają wykonanie tego zadania. Powstają wówczas najlepsze warunki do przeprowadzenia kolejnych etapów pracy, a także ma to pozytywny wpływ na efekt fitosanitarny. Ryzyko porażenia kolejnych upraw chorobami grzybowymi przez resztki poźniwne i ścierniskowe na powierzchni pola jest mniejsze.

- Rozstaw rzędów 74, 80 i 90 cm w zależności od modelu
- Rozstaw korpusów w opcji 88, 95 cm lub 102 cm
- Duży wybór narzędzi dodatkowych dla różnorodnych potrzeb

SERVO

Obracalne pługi zawieszane



Czyste połączenie

Opcjonalny krój talerzowy lub krój nożowy zapewniają czyste odcięcie bruzdy. Jest to szczególnie istotne dla uzyskania czystego efektu pracy na krawędzi pola oraz podczas orki łąk i trwałych użytków zielonych.

Aż po samą granicę pola

Koła są zamontowane blisko ramy, co pozwala na optymalną orkę na granicy pola. Orka do samej krawędzi pola jest możliwa nawet przy małych szerokościach cięcia. Dzięki temu resztki roślinne i chwasty mogą być czysto worane w glebę, bez przekraczania granicy pola. Jest to niezbędne w przypadku traw takich jak perz właściwy, które często rozprzestrzeniają się spoza pola. Zapewniona jest czysta praca od pierwszej do ostatniej bruzdy.

Precyzyjne prowadzenie

W celu uzyskania zadowalającego i równomiernego efektu końcowego niezbędna jest stała głębokość pracy pługa. Odbywa się to z jednej strony przez tylną hydraulikę ciągnika, a z drugiej strony przez koła regulujące głębokość pracy. W zależności od potrzeb możesz wybrać sprawdzone koła wahliwe, podwójne koła kopiujące lub koła transportowe. Dla zapewnienia maksymalnej ochrony podłoża koła kopiujące posiadają duże opony pneumatyczne - w opcji.

Perfekcyjne wmieszanie

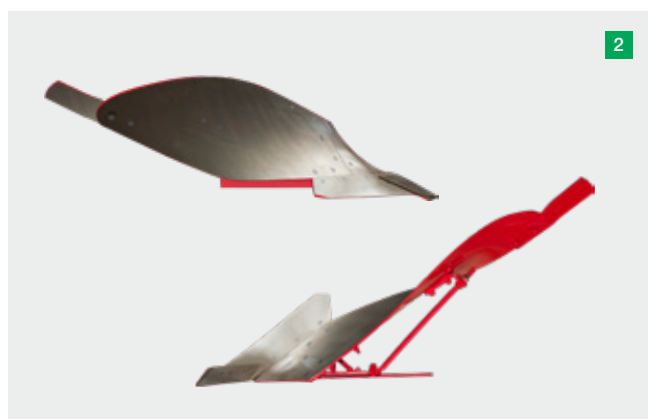


Odkładnice pełne wydłużone

1 27 Wc DURASTAR

Lekki korpus, dobrze nadaje się do pracy na stromych zboczach. Idealny do zrywania łąk i orki płytkiej, szerokie odkładanie bruzdy. Nadaje się do dużych prędkości jazdy.

- Szerokość robocza do 45 cm
- Głębokość robocza do 25 cm
- Odkładanie bruzdy do 48 cm



2 36 W

Wydłużony, skrzywiony kształt korpusu do gleb ciężkich, lepkich. Nadaje się do umiarkowanych prędkości jazdy.

- Szerokość robocza do 45 cm
- Głębokość robocza do 25 cm
- Odkładanie bruzdy do 40 cm



3 41 W

Wydłużony, skrzywiony kształt korpusu do gleb ciężkich, lepkich. Nadaje się do umiarkowanych prędkości jazdy.

- Szerokość robocza do 45 cm
- Głębokość robocza do 30 cm
- Odkładanie bruzdy do 45 cm



4

4 46 Wc DURASTAR

Nawęglane odkładnice z wysoce odporną na zużycie warstwą krawędziową dla maksymalnej żywotności. Dobre rozdrabnianie i możliwość pracy na zboczach, lekkość uciążu na glebach gliniastych i iłowych, a także lekkich. Odkładnia do dużej prędkości roboczej bez przerzucania. Szerokie formowanie bruzdy, lekkość uciążu i bardzo dobre odwracanie gleby to cechy charakteryzujące tę odkładnicę.

- Szerokość robocza do 54 cm
- Głębokość robocza do 35 cm
- Odkładanie bruzdy do 53 cm

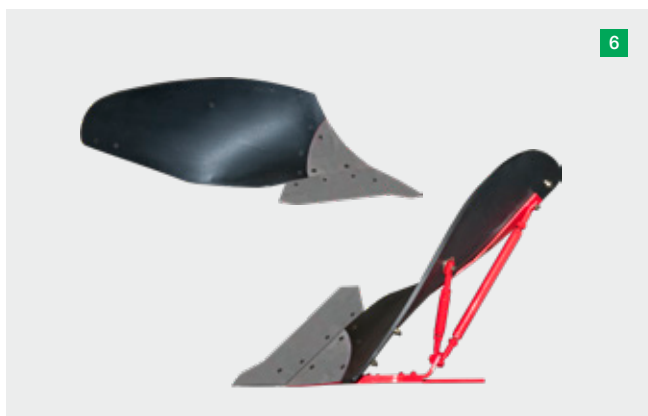


5

5 46 Wd

Hartowane odkładnice są twarde i wytrzymałe na całej powierzchni blachy. Dobre rozdrabnianie i możliwość pracy na zboczach, lekkość uciążu na glebach gliniastych i iłowych, a także lekkich. Odkładnia do dużej prędkości roboczej bez przerzucania. Szerokie formowanie bruzdy, lekkość uciążu i bardzo dobre odwracanie gleby to cechy charakteryzujące tę odkładnicę.

- Szerokość robocza do 54 cm
- Głębokość robocza do 35 cm
- Odkładanie bruzdy do 53 cm



6

6 50 RW

Materiał Robalon S, grubość 15 mm, krawędź cięcia wykonana z metalu, geometria i grzędziel jak w odkładni 46W. Długa, ciągniona, skręcona i wysoka forma korpusu z tworzywa sztucznego do gleb o niewielkiej stabilizacji własnej. Zapewnia szerokie odkładanie bruzdy, a materiał glebowy łatwo spływa. Korpus 50 RW można stosować tylko w kombinacji z lemieszem dziobowym. Nie nadaje się on do gleb z dużą zawartością kamieni.

- Szerokość robocza do 54 cm
- Głębokość robocza do 35 cm
- Odkładanie bruzdy do 53 cm

Perfekcyjne wmieszanie



Odkładnica uniwersalna

1 36 UWc DURASTAR

Odkładnica uniwersalna wyróżniająca się bardzo dobrym odkładaniem bruzdy i doskonałym rozdrabnianiem przy normalnej prędkości roboczej. Czysta orka dużych ilości pozostałości poźniwnych. Lekka odkładnica przeznaczona na prawie wszystkie rodzaje gleby.

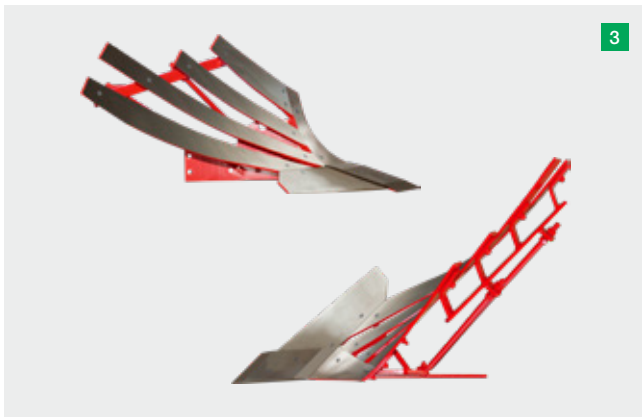
- Szerokość robocza do 50 cm
- Głębokość robocza do 30 cm
- Odkładanie bruzdy do 48 cm



2 39 UWc DURASTAR

Odkładnica uniwersalna wyróżniająca się bardzo dobrym odkładaniem bruzdy i doskonałym rozdrabnianiem przy normalnej prędkości roboczej. Czysta orka dużych ilości pozostałości poźniwnych. Lekka odkładnica przeznaczona na prawie wszystkie rodzaje gleby.

- Szerokość robocza do 54 cm
- Głębokość robocza do 35 cm
- Odkładanie bruzdy do 50 cm



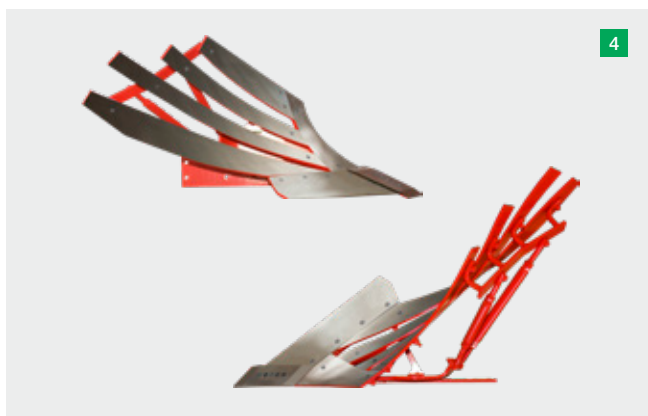
Odkładnia ażurowa

3 35 WSS

Odkładnica ażurowa o dużej zwrotności, specjalnie do gleb grząskich, średniociężkich i kleistych. Bardzo szerokie odkładanie bruzdy i doskonałe rozdrabnianie.

- Szerokość robocza do 54 cm
- Głębokość robocza do 35 cm
- Odkładanie bruzdy do 53 cm

Korpus pługa



4

4 38 WWS

Lekka, znakomicie rozdrabniająca odkładnica pługa o spiralnej formie do gleb średnich i ciężkich (głina, ił). Bardzo szerokie odkładanie bruzdy - idealne do szerokich opon.

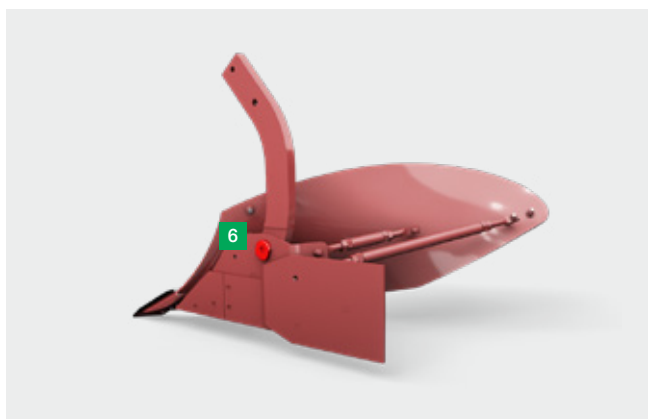
- Szerokość robocza do 54 cm
- Głębokość robocza do 30 cm
- Odkładanie bruzdy do 50 cm



5

5 Odkładnice DURASTAR

Korpusy DURASTAR są nawęglane. Skutkuje to nie tylko zoptymalizowaną odpornością na zużycie. Niezwykle twarda, a tym samym gładka warstwa zewnętrzna zapewnia solidne wyniki pracy nawet w przypadku pracy na glebach o słabej płynności i zróżnicowanej strukturze.



6

6 Regulacja pochylenia

W przypadku pracy na twardych i suchych glebach, cały korpus pługa można regulować w kierunku jazdy pod kątem do podłoża. Korpus przechyla się do przodu lub do tyłu za pomocą mimośrodowego umieszczonego centralnie na grzędzieli, co zmienia kąt zagłębienia pługa.

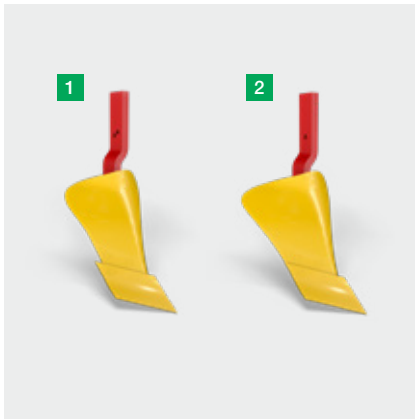
Perfekcyjne wmieszanie

Przedłużki

Duży wybór przedłużek zapewnia najlepszą pracę w każdych warunkach. Narzędzia wspierają dokładne wymieszanie resztek poźniwnych bez zatorów.

Beznarzędziowe przestawianie przedłużek

Ustawienie głębokości następuje beznarzędziowo na otworach słupicy. Pozycja słupicy w stosunku do korpusa jest ustawiana przez otwory w płycie zamocowanej na ramie pługa. Przedłużki są zabezpieczone przeciw kamieniom przez śrubę ścinaną.

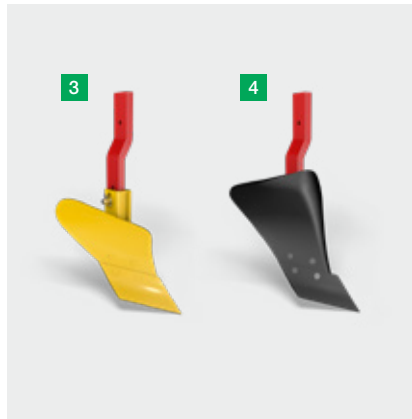


1 Przedłużek V1

Jest narzędziem uniwersalnym.

2 Przedłużek V2

Przeznaczony do pracy z większymi ilościami masy organicznej i na dużej głębokości.



3 Przedłużek V3

Dobre wyniki pracy na płytkiej orce.

4 Przedłużek V4 RW

Specjalne tworzywo sztuczne do zastosowania na bardzo lepkich podłożach w połączeniu z korpusem 50 RW.



5 Przedłużek V6

Duża, wysoka forma korpusa z dodatkowym ścinaczem do pracy przy dużych ilościach masy organicznej - np. słoma kukurydziana.

Kroje pługa

Różne formy kroju talerzowego zapewniają pionowe cięcie kantu skiby. Czyste cięcie sprzyja precyzyjnemu obracaniu skiby i czystemu oczyszczeniu bruzdy - szczególnie podczas orki na silnie ukorzenionych uprawach lub użytkach zielonych. Prowadzenie pługa na głębokości zostało ulepszone - ciągnik porusza się na stałej głębokości, a pług jest precyzyjnie prowadzony na głębokości roboczej za pomocą podnośnika.

Krój nożowy

Prostszą alternatywą dla kroju talerzowego jest krój nożowy, który sprawdza się na glebach z niewielką ilością resztek organicznych - ze względu na niską wagę. Może być zamontowany na ostatnim korpusie lub na wszystkich korpusach.



Krój talerzowy gładki lub zębaty

- Średnica 500 lub 590 mm dla optymalnego dopasowania do głębokości roboczej z dobrymi właściwościami samoczyszczącymi
- Wysoka stabilność dzięki wytłoczeniom w formie gwiazdy
- Szczególnie duży rozstaw łożysk zapewnia największą stabilność
- Zębate kroje talerzowe - dobry napęd własny przy dużej ilości masy organicznej

Sprężynowane kroje talerzowe

- Specjalny zaczepek w kombinacji ze sprężyną
- Mechaniczne ustawianie napięcia przez śrubę rzymską
- Łatwe omijanie przeszkód, np. kamieni lub korzeni
- Tylko w kombinacji z zabezpieczeniem NOVA
- Wersja gładka lub zębata

Regulowana konsola

Pozioma pozycja kroju talerzowego może być zmieniana za pomocą konsoli. Ustawienie głębokości następuje przez przełożenie na segmencie zębatym. Podczas orki pługami PLUS krój talerzowy ustawia się samoczynnie, odpowiednio do szerokości cięcia.

- Mocowanie wysunięte do przodu: Krój talerzowy znajduje się przed przedpłużkiem. Dużo miejsca dla dużej ilości masy organicznej (np. słoma kukurydziana).
- Mocowanie z tyłu: Krój talerzowy jest blisko przedpłużka, przy sypkich glebach i płytkiej orce.

Perfekcyjne wmieszanie

Aby zapewnić precyzyjne prowadzenie pługa na głębokości podczas orki, istotne jest, aby pług był ustawiony równolegle do powierzchni pola. Oprócz prowadzenia za pomocą podnośnika ciągnika, istotne jest również wsparcie przez koło kopiujące. Dostępne są różne rodzaje kół kopiujących. W zależności od wymagań, modelu i liczby skib można wybierać pomiędzy kołami wahliwymi, podwójnymi kołami kopiującymi oraz kołami transportowymi. W zależności od wariantu mocowanie na pługu możliwe jest przed lub za ostatnim korpusem pługa. Do orki na granicy pola najlepiej nadają się koła kopiujące wysunięte z przodu. Przy tym konsola jest dodatkowo mocowana blisko ramy. Pozwala to na pracę aż do samej krawędzi pola. Szerokie opony rozkładają ciężar pługa na dużej powierzchni, chroniąc w ten sposób glebę. Aby poprawić samooczyszczanie opon, jako opcja dostępne są skrobaki.



Wahliwe koła kopiujące

Wahliwe koła kopiujące są popularną opcją wyposażenia, szczególnie w przypadku mniejszych pługów ze względu na ich lżejszą konstrukcję. Koło wahadłowe może być umieszczone przed lub za ostatnim korpusem. Są one dostępne w wersji ogumionej lub stalowej. Obracanie się pługa powoduje, że wahliwe koło kopiujące obraca się w drugą stronę. Po zagłębieniu się w bruzdzie trzpień ustawia koło w odpowiedniej pozycji. Ustawienie głębokości następuje przez przełożenie na śrubie rzymskiej.



Podwójne koła kopiujące

Możliwe jest ustawienie podwójnego koła kopiującego w pozycji przed lub za ostatnim korpusem. Przednia pozycja jest szczególnie odpowiednia do optymalnej orki granicznej. Koła można oddzielnie i stopniowo regulować za pomocą śrub rzymskich lub wybiórczo i komfortowo przez siłownik hydrauliczny. Aby chronić górną warstwę gleby oraz zapewnić optymalne prowadzenie, dostępne są podwójne koła kopiujące z odpowiednim ogumieniem.



Wahliwe koła transportowe

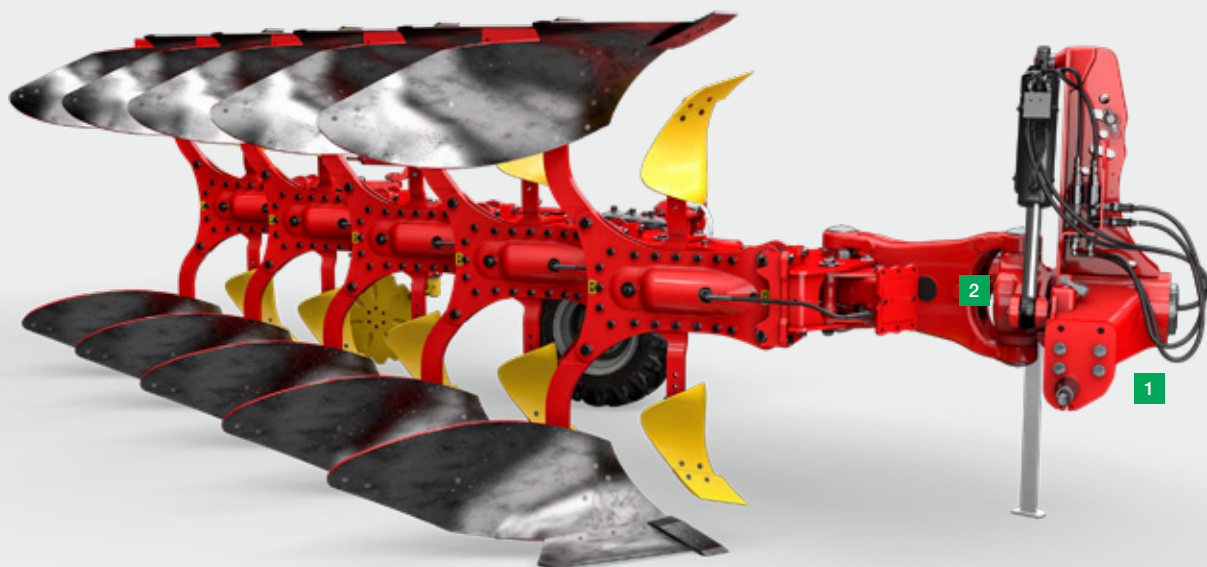
Wahadłowe koła transportowe mogą być umieszczone za ostatnim korpusem pługa, jak również przed. Tylne pozycja przekonuje najlepszą kontrolą głębokości, podczas gdy przednia pozycja zapewnia możliwość orki granicznej. Używanie go jako koła transportowego zapewnia optymalne prowadzenie pługa oraz lepsze zachowanie pojazdu w czasie jazdy na drodze, co przekłada się na większy komfort i bezpieczeństwo. Zmiana z koła kopiującego na koło transportowe odbywa się szybko poprzez obrócenie elementu koła. Duże opony są stosowane w przypadku niskiego nacisku na podłoże. Koła wahliwe są amortyzowane hydraulicznie, co zapewnia łagodny obrót pługa na uwrociu.

Koła kopiujące i transportowe

Koła kopiujące i transportowe Warianty wyposażenia	Dostępne dla ilości skib	SERVO 3000	SERVO 4000
Wahadłowe koło kopiujące 505 x 185 mm stal, gładkie regulowane mechanicznie	3 – 5	<input type="checkbox"/>	–
Wahadłowe koło kopiujące 579 x 264 mm opony pneumatyczne, profil klinowy regulowane mechanicznie	3 – 5	<input type="checkbox"/>	–
Wahadłowe koło kopiujące 660 x 305 mm opony pneumatyczne, profil klinowy regulowane mechanicznie	4 – 5	<input type="checkbox"/>	–
Podwójne koło kopiujące 505 x 185 mm stal, gładkie regulowane mechanicznie	3 – 5	<input type="checkbox"/>	–
Podwójne koło kopiujące 579 x 264 mm opony pneumatyczne, profil klinowy regulowane mechanicznie	3 – 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Podwójne koło kopiujące 660 x 305 mm opony pneumatyczne, profil klinowy regulowane hydraulicznie	3 – 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Podwójne koło kopiujące 579 x 264 mm opony pneumatyczne, profil klinowy regulowane hydraulicznie	4 – 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Podwójne koło kopiujące 660 x 305 mm opony pneumatyczne, profil klinowy regulowane hydraulicznie	4 – 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tylne transportowe koło wahadłowe 579 x 264 mm opony pneumatyczne, profil klinowy regulowane mechanicznie, amortyzowane hydraulicznie	3 – 5	<input type="checkbox"/>	–
Tylne transportowe koło wahadłowe 780 x 264 mm opony pneumatyczne, profil klinowy regulowane mechanicznie, amortyzowane hydraulicznie	4 – 5	–	<input type="checkbox"/>
Wahadłowe koło transportowe z przodu 780 x 264 mm opony pneumatyczne, profil klinowy regulowane mechanicznie, amortyzowane hydraulicznie	5 – 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wahadłowe koło transportowe z przodu 780 x 264 mm opony pneumatyczne, profil klinowy regulowane hydraulicznie	5 – 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Koło transportowe wysunięte 780 x 340 mm opony pneumatyczne, profil Implement regulowany mechanicznie, amortyzacja hydrauliczna	5 – 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Koło transportowe wysunięte 780 x 340 mm opony pneumatyczne, profil Implement regulowany mechanicznie, amortyzacja hydrauliczna	5 – 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

= opcja

Przegląd korzyści



1 Uprawa

Indywidualnie dopasowany trzypunktowy koziół zawieszenia w różnych wersjach zaczepu. Zoptymalizowana geometria umożliwia łatwe podnoszenie oraz perkecyjnie przenosi moc.

2 Obrotnica

Odwracalny korpus o dużych wymiarach zapewnia zmniejszenie sił w łożyskach. Efektywne ustawienie śruby pochylenia pługa odbywa się przy pomocy ogranicznika obrotu. Oś obrotowa jest zaprojektowana jako mocny wałek przepustowy, który równocześnie służy jako przepust dla przyłączy hydraulicznych. Stanowi to optymalną ochronę przed ewentualnymi uszkodzeniami.

3 SERVOMATIC centrum ustawień

Podstawowe ustawienie nowego SERVOMATIC opiera się na wewnętrznym rozstawie kół ciągnika. Punkt ciągu jest automatycznie regulowany poprzez zoptymalizowane zawieszenie przegubowe. Pług ustawia się idealnie wzdłuż linii pług-tractor dzięki swobodzie ruchów cięgieł dolnych.

Przestronna konstrukcja centrum regulacji sprawia, że punkty nastawów są łatwo dostępne. Szerokość cięcia pierwszej skiby jest optymalnie dopasowana - w sposób mechaniczny lub hydrauliczny. Korekta punktu ciągu jest mechaniczna oraz zintegrowana w połączeniu z siłownikiem wychylenia ramy. Siłownik wychylenia ramy gwarantuje łatwe obracanie nawet przy dużej liczbie lemiesz lub dużej szerokości cięcia oraz minimalizuje zużycie.

SERVO

Obracalne pługi zawieszane



4 PLUS

Szerokość cięcia na poszczególnych korpusach jest ustawiana bezstopniowo z fotela operatora. W zależności od odległości korpusu możliwe są różne szerokości cięcia. Szerokość cięcia pierwszego korpusu jest regulowana synchronicznie.

5 Rama

Dzięki przemyślanej koncepcji i dużemu łożyskowaniu ramy, jak również zmniejszonej liczbie otworów, jest ona bardzo mocna i wytrzymała. Oddziaływanie sił na całą konstrukcję pługa zostało zredukowane, przez co wszystkie łożyska oraz elementy maszyny są chronione.

6 Koła kopijące i transportowe

Dla zapewnienia precyzyjnej głębokości pracy pługa w zależności od potrzeb do wyboru jest szeroka gama podwójnych kół kopijących oraz dużych kół transportowych. Dzięki mocowaniu kół kopijących blisko ramy pług lepiej sprawdza się w pracy na granicy pola. Koła kopijące można przestawiać hydraulicznie w celu szybkiej zmiany głębokości pracy pługa.

7 Zabezpieczenie NOVA

Hydrauliczne zabezpieczenie gwarantuje niezawodną pracę na polach z dużą ilością kamieni. Wewnętrzne siłowniki hydrauliczne są optymalnie chronione i zapewniają płynną reakcję dzięki centralnym akumulatorom ciśnieniowym.

- Siła wyzwania od 1 200 do 1 500 kg
- Szybkie zagłębienie pługa dzięki zwiększonemu ciśnieniu wyzwania podczas manewru wymijania
- Wysokość wychylenia 42 cm

Średnio ciężkie obracalne pługi zawieszane



SERVO 3000



Średnio ciężkie obracalne pługi zawieszane



Uniwersalna klasa średnia

SERVO-3000 plasuje się pośrodku zawieszanych pługów obracalnych firmy PÖTTINGER. Pług jest dostosowany do ciągników średniej klasy o mocy do 200 KM i przekonuje prostym centrum regulacji oraz różnorodnością wyposażenia, która zaspokoi potrzeby najbardziej wymagających.

Pług jest dostępny w wersji od trzech- do czterech skib. Do wyboru jest pług standardowy, SERVO 3000 N z innowacyjnym zabezpieczeniem przed kamieniami NOVA, SERVO 3000 P z wygodną regulacją szerokości orki PLUS oraz SERVO 3000 PN jako topowy model z regulacją PLUS i elementem NOVA. W zależności od potrzeb zawsze odpowiedni pług.



Dopasowany do traktora

Kozioł zawieszenia SERVO-3000 jest specjalnie dostosowany do podnośników ciągników w średniej klasie mocy od 80 do 200 KM i może być optymalnie dopasowany, dzięki różnym opcjom dostosowania punktów mocowania. Przez to podnoszenie jest łatwiejsze, nawet w przypadku mniejszych ciągników z mniejszą siłą udźwigu.



Niezawodne obracanie

Oś obrotu wykonana jako wałek przepustowy o średnicy 110 mm zapewnia długą żywotność mechanizmu obrotowego w SERVO-3000. Węże hydrauliczne do opcjonalnych funkcji hydraulicznych są poprowadzone przez wał, dzięki czemu są osłonięte. Zapobiega to załamaniu się węży i ich uszkodzeniu w procesie obracania.

Rozstaw korpusów do wyboru

Aby sprostać różnym wymaganiom w stosunku do zawieszanego pługa obracalnego, średniego typoszeregu, do wyboru są trzy różne rozstawy korpusów. Duży rozstaw 102 cm, ze względu na imponujący prześwit, szczególnie sprawdza się do wmięszania dużej ilości materii organicznej. Pługi z hydraulicznym zabezpieczeniem przed kamieniami, oprócz prześwitu 95 cm, mają również mniejszy rozstaw korpusów wynoszący 88 cm. Pług jest krótszy i oddziałujące na niego siły są mniejsze. Rozstaw korpusów wynoszący 95 cm zapewnia duży, swobodny przelot.

Różne głębokości pracy

Aby optymalnie prowadzić pług na głębokości, oprócz optymalnie ustawionego podnośnika ciągnika, niezbędne jest koło kopiujące. Dla SERVO 3000 można wybrać różne warianty, począwszy od prostego koła kopiującego, poprzez dobrze znane podwójne koła kopiujące, aż po koło transportowe - w pozycji wysuniętej do przodu lub z tyłu. Wysunięte do przodu koła kopiujące nadają się do orki przy granicy pola. W ten sposób całe pole jest uprawione i nie dochodzi do rozprzestrzeniania się chwastów przy granicy pola.

Ciężkie obracalne pługi zawieszane





Ciężkie obracalne pługi zawieszane



Mocno bezkompromisowa

Zawieszany pług obracalny SERVO 4000 w jednej maszynie spełnia najwyższe wymagania i zapewnia najwyższą wydajność oraz pracę z mocnymi ciągnikami. Z czterema do sześciu skibami i szerokością cięcia do 59 cm na korpus, można osiągnąć szerokość roboczą do 3,54 mm. W tym celu pług może być podłączony do ciągników o mocy do 360 KM.

Aby pracować ekonomicznie z tą mocą ciągnika nawet na kamienistych glebach, pługi SERVO 4000 N są dostępne z hydraulicznym systemem zabezpieczenia przed kamieniami NOVA. Dla maksymalnej elastyczności, SERVO 4000 P jest dostępny ze sprawdzoną regulacją szerokości cięcia PLUS. SERVO 4000 PN łączy oba systemy, zapewniając maksymalną elastyczność oraz wydajne i bezpieczne użytkowanie w terenie.



Efektywne obracanie

Sercem mechanizmu obrotowego SERVO-4000 jest wałek przelotowy o średnicy 130 mm. Ze względu na szeroki rozstaw łożysk i duże łożyskowanie stożkowe, działające siły są zmniejszone, co skutkuje długą żywotnością. Jednocześnie wał służy jako przejście dla węża.



Wiecej trakcji

Wszystkie modele SERVO-4000 mogą być wyposażone w TRACTION CONTROL - jako opcja. Przeniesienie ciężaru na tylną oś ciągnika poprawia przenoszenie siły pociągowej.

Rezultatem jest zmniejszony poślizg kół, co gwarantuje wydajną pracę. Ponadto zmniejszony poślizg skutkuje niższym zużyciem paliwa i zapobiega szkodliwemu zagęszczaniu gleby.

Stała wytrzymałość

Rura o wymiarach 140 x 140 mm jest idealnie prosta dzięki specjalnemu procesowi produkcji, który ma na celu uzyskanie bardziej szczelnego połączenia na śrubach. Aby zwiększyć wytrzymałość ramy, otwory znajdują się w jej środkowej części i są zredukowane do minimum. Duże łożyskowanie ramy głównej zapewnia optymalne przenoszenie mocy na ramę.

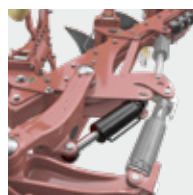
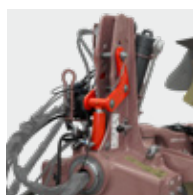
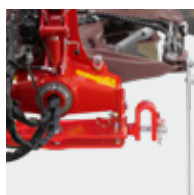
Obraca się do środka

Opcjonalny siłownik obrotowy ramy, który jest standardem w pługach 6-skibowych, sprawia, że unoszenie jest jeszcze prostsze i bardziej wydajne. Odchylenie ramy w kierunku środka zwiększa prześwit podczas obracania pługa.

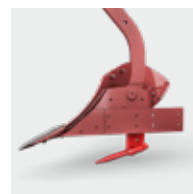
Hydrauliczna regulacja szerokości cięcia pozostaje całkowicie nienaruszona. Chroni to punkty łożyskowania poszczególnych korpusów i zapobiega ich zużyciu.

Zintegrowany system Master Slave w pługach SERVO 4000 P i PN zapewnia, iż pług obracany jest na wysokość potrzebną w danym momencie. Dzięki współpracy z siłownikiem PLUS rama obraca się zgodnie z ustawioną szerokością cięcia.

Akcesoria



SERVO (Ilość skib)	Oś nabudowy z podwójnym łożyskowaniem	Oś skrętna Kat. II	TRACTION CONTROL	Hydrauliczna regulacja pierwszego korpusu	Siłownik obrotowy ramy
SERVO 3000 (3/4/5)	- / - / -	□ / □ / □	- / - / □	□ / □ / □	□ / □ / □
SERVO 3000 N (3/4/5)	- / - / -	□ / □ / □	- / - / □	□ / □ / □	□ / □ / □
SERVO 3000 P (3/4/5)	- / - / -	□ / □ / □	- / - / □	□ / □ / □	□ / □ / □
SERVO 3000 PN (3/4/5)	- / - / -	□ / □ / □	- / - / □	□ / □ / □	□ / □ / □
SERVO 4000 (4/5/6)	□ / □ / □	□ / □ / -	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / ■
SERVO 4000 N (4/5/6)	□ / □ / □	□ / □ / -	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / ■
SERVO 4000 P (4/5/6)	□ / □ / □	□ / □ / -	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / ■
SERVO 4000 PN (4/5/6)	□ / □ / □	□ / □ / -	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / ■



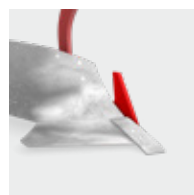
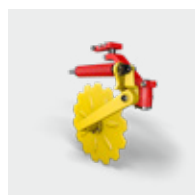
SERVO (Ilość lemiesz)	Główka ślizgowa	Ścinacz listwowy	Ochroniacz płozu wszystkie korpusy ¹	Łamacz skiby	Spulchniacz gleby
SERVO 3000 (3/4/5)	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □
SERVO 3000 N (3/4/5)	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □
SERVO 3000 P (3/4/5)	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □
SERVO 3000 PN (3/4/5)	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □
SERVO 4000 (4/5/6)	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □
SERVO 4000 N (4/5/6)	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □
SERVO 4000 P (4/5/6)	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □
SERVO 4000 PN (4/5/6)	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □

■ = standard, □ = opcja

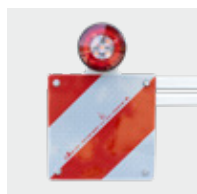
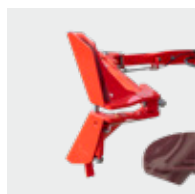
N = NOVA, P = PLUS, PN = PLUS NOVA

¹ Ochroniacz płozu na ostatnim korpusie w standardzie

Często kupowane razem



Dłuto DURASTAR	Lemiesz dziobowy	Przedpłużki	Krój talerzowy gładki lub zębaty	Krój talerzowy resorowany gładki lub zębaty	Krój nożowy
■/■/■	□/□/□	□/□/□	□/□/□	-/-/-	□/□/□
■/■/■	□/□/□	□/□/□	-/-/-	□/□/□	□/□/□
■/■/■	□/□/□	□/□/□	□/□/□	-/-/-	□/□/□
■/■/■	□/□/□	□/□/□	-/-/-	□/□/□	□/□/□
■/■/■	□/□/□	□/□/□	□/□/□	-/-/-	□/□/□
■/■/■	□/□/□	□/□/□	-/-/-	□/□/□	□/□/□
■/■/■	□/□/□	□/□/□	□/□/□	-/-/-	□/□/□
■/■/■	□/□/□	□/□/□	-/-/-	□/□/□	□/□/□



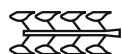
Zgarniacz wahadłowe koło transportowe	Ramię wału Packer	Oświetlenie
-/-/□	□/□/□	□/□/□
-/-/□	□/□/□	□/□/□
-/-/□	□/□/□	□/□/□
-/-/□	□/□/□	□/□/□
□/□/□	□/□/□	□/□/□
□/□/□	□/□/□	□/□/□
□/□/□	□/□/□	□/□/□
□/□/□	□/□/□	□/□/□

Dane techniczne



Średnio ciężkie obracalne pługi zawieszane

	Liczba skib	Wysokość ramy	Odstęp korpusów	Grubość ramy
SERVO 3000	3	80 cm	95 / 102 cm	120 x 120 x 10 mm
	4		95 / 102 cm	
	5		95 / 102 cm	
SERVO 3000 N	3	74 / 80 cm	88 / 95 / 102 cm	120 x 120 x 10 mm
	4		88 / 95 / 102 cm	
	5		88 / 95 cm	
SERVO 3000 P	3	80 cm	95 / 102 cm	120 x 120 x 10 mm
	4		95 / 102 cm	
	5		95 / 102 cm	
SERVO 3000 PN	3	74 / 80 cm	88 / 95 / 102 cm	120 x 120 x 10 mm
	4		88 / 95 / 102 cm	
	5		88 / 95 cm	



Ciężkie obracalne pługi zawieszane

SERVO 4000	4	80 / 90 cm	95 / 102 cm	140 x 140 x 10 mm
	5		95 / 102 cm	
	6		95 / 102 cm	
SERVO 4000 N	4	80 cm	95 / 102 cm	140 x 140 x 10 mm
	5		95 / 102 cm	
	6		95 cm	
SERVO 4000 P	4	80 / 90 cm	95 / 102 cm	140 x 140 x 10 mm
	5		95 / 102 cm	
	6		95 / 102 cm	
SERVO 4000 PN	4	80 cm	95 / 102 cm	140 x 140 x 10 mm
	5		95 / 102 cm	
	6		95 cm	

¹ Minimalna długość transportowa przy rozstawie 95 cm wraz z oświetleniem

² Ciężar podstawowy bez wyposażenia dodatkowego

SERVO

Obracalne pługi zawieszane

Średnica osi obrotu	Kategoria mocowania	Zapotrzebowanie na moc	Długość transportowa ¹	Ciężar podstawowy ²
110 mm	Kat.II/2 / Kat.III/2 / Kat.III/3	80 – 110 KM	3,1 m	1 130 kg
		90 – 140 KM	3,9 m	1 300 kg
		120 – 200 KM	4,8 m	1 480 kg
110 mm	Kat.II/2 / Kat.III/2 / Kat.III/3	90 – 120 KM	3,6 m	1 330 kg
		100 – 160 KM	4,4 m	1 530 kg
		140 – 200 KM	5,3 m	1 740 kg
110 mm	Kat.II/2 / Kat.III/2 / Kat.III/3	80 – 110 KM	3,1 m	1 170 kg
		90 – 140 KM	3,9 m	1 370 kg
		120 – 200 KM	4,9 m	1 580 kg
110 mm	Kat.II/2 / Kat.III/2 / Kat.III/3	90 – 120 KM	3,6 m	1 480 kg
		100 – 160 KM	4,4 m	1 680 kg
		140 – 200 KM	5,4 m	1 900 kg
130 mm	Kat.III/2 / Kat.III/3 / Kat. IV/3 Kat.III/2 / Kat.III/3 / Kat. IV/3 Kat. III / 3 / Kat. IV / 3	140 – 280 KM	4,2 m	1 630 kg
		170 – 320 KM	5,2 m	1 900 kg
		180 – 360 KM	6,2 m	2 120 kg
130 mm	Kat.III/2 / Kat.III/3 / Kat. IV/3 Kat.III/2 / Kat.III/3 / Kat. IV/3 Kat. III / 3 / Kat. IV / 3	180 – 300 KM	4,9 m	1 830 kg
		200 – 360 KM	5,8 m	2 160 kg
		220 – 360 KM	6,7 m	2 460 kg
130 mm	Kat. III / 2 / Kat. III / 3 / Kat. IV / 3 Kat. III / 2 / Kat. III / 3 / Kat. IV / 3 Kat. III / 3 / Kat. IV / 3	140 – 280 KM	4,0 m	1 650 kg
		170 – 320 KM	5,0 m	1 930 kg
		180 – 360 KM	6,0 m	2 200 kg
130 mm	Kat. III / 2 / Kat. III / 3 / Kat. IV / 3 Kat. III / 2 / Kat. III / 3 / Kat. IV / 3 Kat. III / 3 / Kat. IV / 3	180 – 300 KM	4,7 m	1 850 kg
		200 – 360 KM	5,6 m	2 180 kg
		220 – 360 KM	6,5 m	2 520 kg



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.



CLASSIC

DURASTAR

DURASTAR PLUS

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.

SERVO Obrotowe pługi zawieszane

- Wytrzymała konstrukcja ramy i zabezpieczenie przeciw kamieniom NOVA zapewniają efektywną pracę w każdych warunkach na polu.
- Łatwe ustawianie wszystkich ważnych parametrów hydraulicznie i z łatwym dostępem.
- Najlepsza gruzelkowatość gleby i przeorywanie resztek roślinnych i słomy dają czysty obraz pola po orce.

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