Kultywator zaczepiany
SYNKRO

PÖTTINGER

Perfekcyjne wymieszanie



97+220.PL.1120

Uprawa gleby



Klasyczne urządzenie do konserwującej uprawy gleby to kultywator. Powierzchniowe wmieszanie resztek pożniwnych zwiększa żyzność gleby i przyspiesza proces rozkładu i powstawania próchnicy. Kultywatory SYNKRO w wersji dwu- lub trzybelkowej z różnorodnymi wałami towarzyszącymi tworzą idealne warunki do kiełkowania nasion chwastów, samosiewów zbóż i poplonu.

Spis treści

Perfekcyjne wymieszanie 4-5

Kultywator zawieszany 6-9

Elastyczne możliwości ustawienia 6-7
Sprawdzone formy dłut 8-9

Dwubelkowe kultywatory zaczepiane 10-15

Dwubelkowe kultywatory zaczepiane 10-13
Dwubelkowe kultywatory zaczepiane – składane 14-15

Trzybelkowe kultywatory zaczepiane 16-27

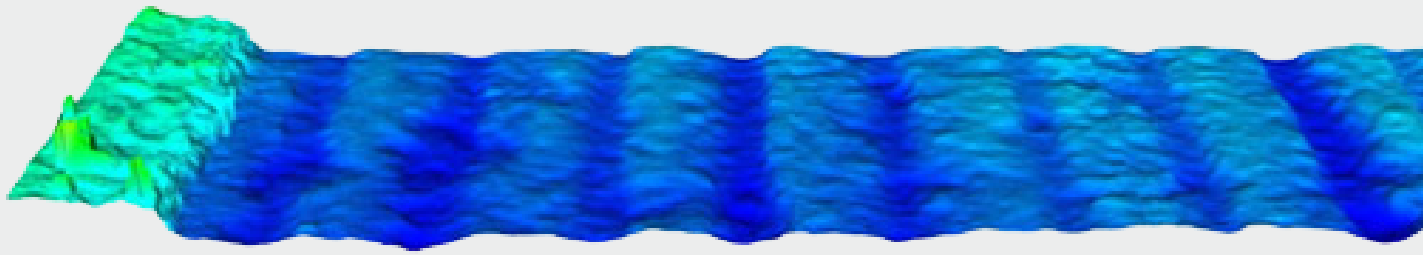
Trzybelkowe kultywatory zaczepiane – sztywne / składane 16-23
Agregat do poplonów – TEGOSEM 24-27

Wyposażenie dodatkowe / Dane techniczne 28-39

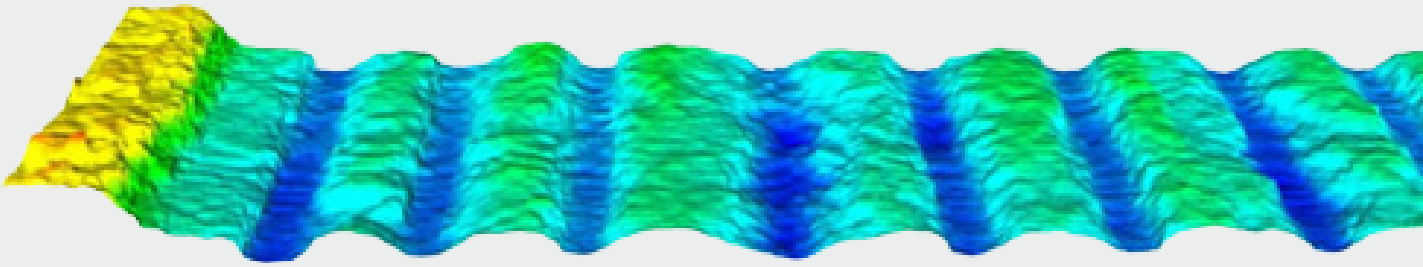
Wały 28-31
Warianty wyposażenia 32-33
Wyposażenie dodatkowe 34-35
Dane techniczne 36-37
MyPÖTTINGER / ORIGINAL PARTS 38-39

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

Perfekcyjne wymieszanie



1



2

Kultywatorowanie par excellence

Całopowierzchniowe cięcie, perfekcyjne mieszanie i formowanie gruzełkowatej struktury gleby to cechy, które zadecydowały o sukcesie kultywatorów SYNKRO na rynku. Wszystkie nasze kultywatory są wyposażone w sprawdzone formy redlic. Redlice te zapewniają równomierne i intensywne wmieszanie resztek pożniwnych, gnojowicy, obornika, mulczu itd. w glebę, także w trudnych warunkach na polu. Powierzchniowe wymieszanie resztek pożniwnych zwiększa żyzność gleby i chroni ją przed erozją.

Stwórz najlepsze warunki do siewu

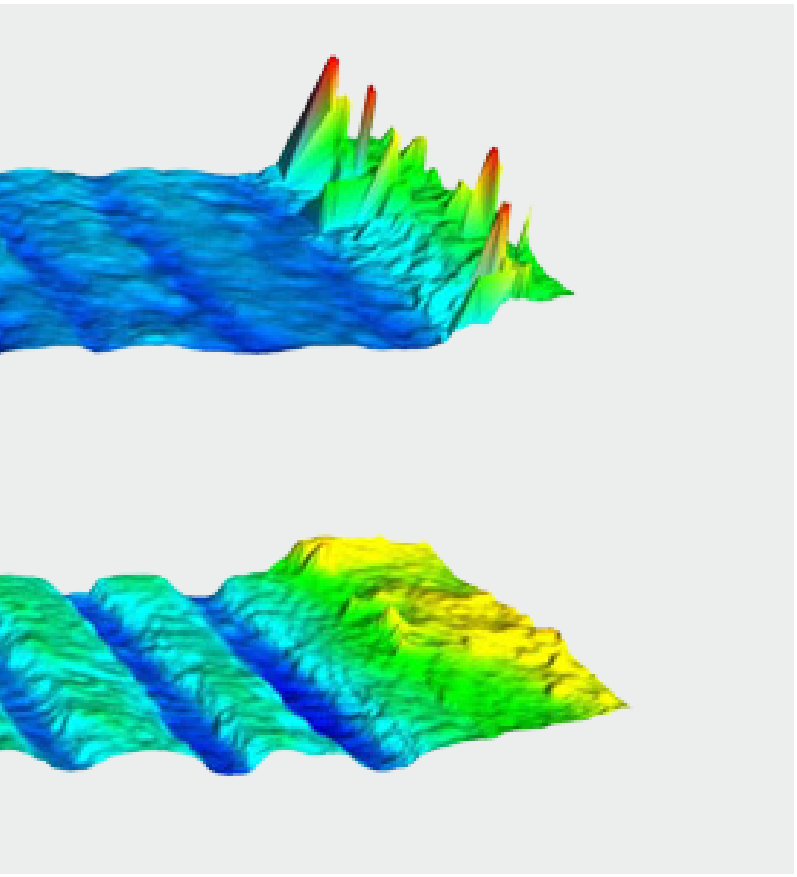
Dzięki dobremu pokryciu zakresu pracy dłut ze skrzydełkami, gleba zarówno przy płytkiej, jak przy głębokiej uprawie jest w pełni wymieszana. Dla głębokości roboczej od 5 – 30 cm.

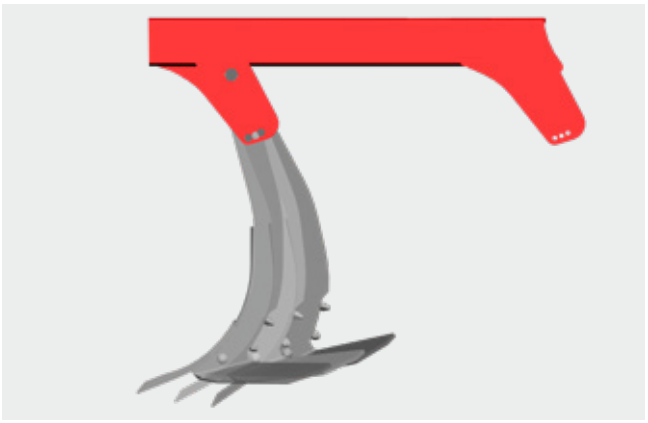
Dla płytkiej i głębokiej uprawy gleby.

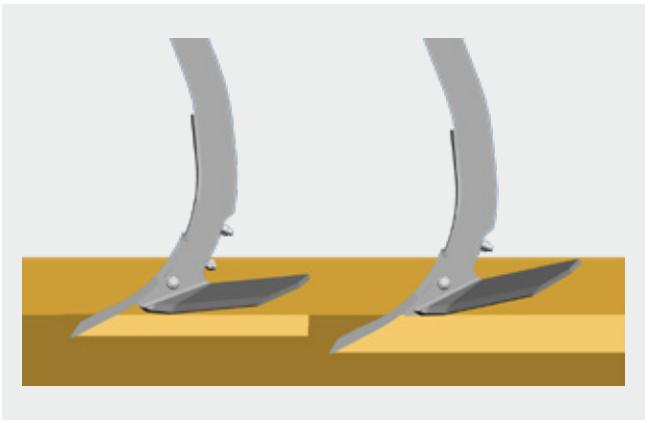
Dłuta i skrzydełka gwarantują suwerenne mieszanie. Niezależnie od tego czy uprawa ma być płytka czy też głęboka. Regulacja wysokości ustawienia skrzydełek i tym samym ich pochylenia stwarza możliwość optymalnego i niezależnego mieszania.

Przy płaskim ustawieniu skrzydełek zagłębienie jest mniejsze, przez co powstaje wyjątkowy efekt pracy. Tak minimalne tworzenie rowków potrafią tylko kultywatory PÖTTINGER. 1
To zapewnia idealne warunki glebowe. Tworzenie pustych przestrzeni, gdzie może się zbierać wilgoć jest mniejsze. Takie przestrzenie są często siedliskiem szkodników i chorób.
Dzięki płaskim rowkom zapewnione jest optymalne ugniecenie wtórne przez wał.

Rysunek 2 pokazuje tworzenie rowków przez pozostałe kultywatory dostępne na rynku. Przez głębokie rowki wschody samosiewów i chwastów są nierównomierne. 2







Właściwa pozycja na każde warunki pracy

Wygięte łukowato słupice w połączeniu z blachami prowadzącymi zapewniają optymalny przepływ ziemi.

Zęby są zabezpieczone przez kołki ścinające. Przez przestawienia na rzędzie otworów płyt mocowania grządzieli, jak również przez zmianę pozycji skrzydełek dłuta można dopasować ustawienie maszyny do różnych warunków na polu.

- SYNKRO Standard: Pozycje ustawienia
- SYNKRO NOVA: Dwie pozycje ustawienia

Płytka uprawa z PÖTTINGEREM

Regulacja ustawienia pochylenia skrzydełek umożliwia płytką uprawę tylko z ok. 1 cm zagłębienia końcówki dłuta w stosunku do horyzontu roboczego skrzydełka.

Skrzydełko głęboko i płytko – mały kąt natarcia

- Płytka uprawa
- Jednolity horyzont roboczy
- Idealna dla podorywki i zwalczania chwastów.

Skrzydełko wysoko i stromo – większy kąt natarcia

- Głęboka uprawa, skuteczne zagłębianie
- Większy efekt mieszani
- Idealna dla wmieszania nawozów i masy organicznej.

Elastyczne możliwości ustawienia



Przemyślana technika regulacji

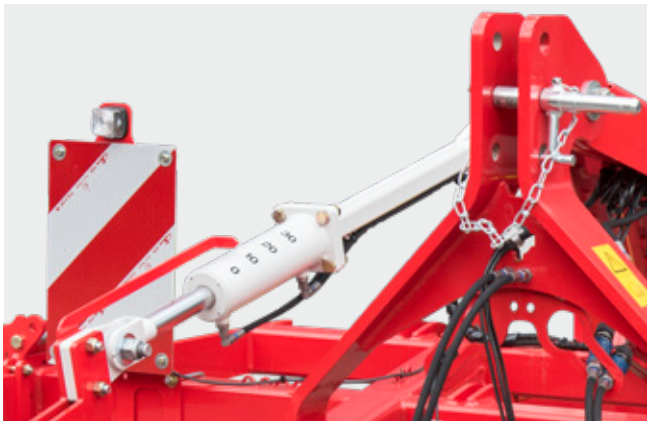
Przy pomocy prostego systemu przełożeń można szybko regulować głębokość roboczą przez wał.

- Tylko jeden punkt regulacji z lewej i prawej strony z przodu – również w przypadku kultywatorów składanych.
- Pozycja wału jest ustawiana na rzędzie otworów, co skutkuje dodatkowym przeniesieniem ciężaru wału na kultywator.

Nie wymagające konserwacji kroje wyrównujące

Kroje wyrównujące są ząbkowane. Są prowadzone przez wał i równolegle z nim przestawiane. Mogą być również parami przestawiane na głębokości. Sześciowarstwowe uszczelnienie kasetonowe szczelnie zamyka łożysko kulkowe kroju. Łożyskowanie nie wymaga konserwacji.





Kroje skrajne

Kroje skrajne, którą stanowią wyposażenie dodatkowe, są montowane w bezpośrednim sąsiedztwie zewnętrznych zębów. Ich zadaniem jest odprowadzenie ziemi pod wał – nie dochodzi do powstawania redlin.
Stopień pochylenia i wysokość ustawienia kroi można regulować. Możliwe jest wychylenie blach skrajnych w tył. Dzięki bocznemu naprężeniu sprężyn wychylenie blach skrajnych w bok jest zawsze skuteczne. Aby uzyskać mniejszą szerokość transportową w przypadku sztywnych modeli SYNKRO można je złożyć.

Hydrauliczna regulacja głębokości jako opcja

- Płynna reakcja na różne warunki glebowe
- Dobrze widoczny wskaźnik głębokości roboczej
- Dostępny jako opcja dla wszystkich sztywnych i składanych modeli
- Ustawienie odbywa się komfortowo bez wysiadania z traktora.

Sprawdzone formy dłut



1 Dłuto CLASSIC

- Efektywne zagłębianie, szczególnie na bardzo twardych glebach
- Spłaszczone dłuto tworzy mały dystans do skrzydełka, który pozostaje niezmienny mimo zużywającego się dłuta.
- Możliwość pracy na małej głębokości roboczej od 5 cm do 30 cm
- Stale dobre zagłębianie
- Mocowanie zęba przy pomocy dwóch śrub
  Podwójne mocowanie eliminuje ryzyko stracenia dłuta nawet w trudnych warunkach pracy
- Materiał grubości 15 mm na czubku dłuta
- Większe obciążenie w głównej strefie zużycia.



2 Dłuto DURASTAR

- 4-krotnie dłuższy okres użytkowania w porównaniu z dłutem standardowym
- Wysokiej jakości powłoka na przedniej części czubka.
- Wysoki udział wolframu-węglika zapewnia dłuższy czas użytkowania
- Wytrzymałe również na zakamienionych polach
- Specjalna forma czubka zapewnia większe rozmiary części narażonej na największe zużycie
- Wysokiej jakość materiał podstawowy powoduje, że narzędzie zachowuje dłużej swoją formę.
- Powłoka wytrzymująca również kolizje z kamieniami.
- Forma łuskowa zmniejsza efekt tarcia. Kontakt soil-to-soil chroni dłuto. Redukcja efektu rozmazywania gleby.



3 Dłuto DURASTAR PLUS

- Wysokiej jakości materiał podstawowy – krawędź czubka i krawędź dolna jest zabezpieczona przez hartowany metal – czubek ostrzy się dzięki temu samoczynnie.
- Wyraźnie dłuższa żywotność i wytrzymałość na pęknięcia
- Okres użytkowania do ośmiu razy dłuższy – dzięki temu oszczędność kosztów i czasu
- Lepsze zagłębianie, mniejsze zapotrzebowanie mocy dzięki ostrzejszym krawędziom tnącym
- Optymalne spulchnianie i przemieszanie gleby.
- Forma łuskowa zmniejsza efekt tarcia. Kontakt soil-to-soil chroni dłuto. Redukcja efektu rozmazywania gleby.



4 Skrzydełka DURASTAR

- Powłoka na dolnej części skrzydełek.
- Podwójny czas użytkowania w porównaniu ze skrzydełkami standardowymi
- Znacząco dłuższa wytrzymałość dzięki wysokiej jakości materiału podstawowego.
- Powłoka wytrzymująca również kolizje z kamieniami.

5 Skrzydełka DURASTAR PLUS

- Płytki z hartowanego metalu wzdłuż krawędzi cięcia skrzydełka
- 4- krotnie dłuższy czas użytkowania w porównaniu ze skrzydełkami standardowymi



6 Wąskie dłuto DURASTAR

- 40 mm szerokości bez blachy prowadzącej
- Efektywne zagłębianie i duża wytrzymałość dzięki hartowanemu metalowi na czubku dłuta
- Intensywne spulchnianie do 30 cm głębokości roboczej
- Skuteczne spulchnianie nadmiernie zagęszczonej gleby
- Wspomaganie rozrastania się systemu korzeniowego w glebie



Warianty wyposażenia na każdą glebę

Kultywatory SYNKRO są standardowo wyposażone w dzielone dłuta (CLASSIC) i szerokie dłuta ze skrzydełkami (CLASSIC).

Masz wybór:

- Dłuto CLASSIC + blacha kierująca + skrzydełko = standard
- Dłuto CLASSIC + blacha kierująca solo
- Dłuto DURASTAR + blacha kierująca solo
- Dłuto DURASTAR + blacha kierująca + skrzydełko
- Dłuto DURASTAR + blacha kierująca + skrzydełko DURASTAR
- Dłuto DURASTAR + blacha kierująca + skrzydełko DURASTAR PLUS
- Dłuto DURASTAR PLUS + blacha kierująca solo
- Dłuto DURASTAR PLUS + blacha kierująca + skrzydełko
- Dłuto DURASTAR PLUS + blacha kierująca + skrzydełko DURASTAR
- Dłuto DURASTAR + blacha kierująca + skrzydełko DURASTAR PLUS
- Wąskie dłuto DURASTAR

Dwubelkowe kultywatory zaczepiane





Dwubelkowe kultywatory zaczepiane

Nasze dwubelkowe, kompaktowe kultywatory są lekkie w uciągu i współpracują z ciągnikami o małym zapotrzebowaniu mocy. Wysokość ramy wynosząca 80 cm gwarantuje płynną pracę. Dzięki zwartej budowie kultywatory te są lekkie w uciągu i doskonale nadają się do pracy z mniejszymi ciągnikami.

Dwubelkowe kultywatory zaczepiane







Regulowany kozioł zawieszenia

Ustawienie kozła zawieszenia SYNKRO w przypadku 3 i 3,5 m jest regulowane. Rozwiązanie to pozwala na idealne dopasowanie do ciągnika. Zoptymalizowana geometria zawieszenia zwiększa prześwit na uwrociu i przy transporcie.

- Mocowanie cięgła górnego jest możliwe w trzech pozycjach.
- Dzieki temu kultywator można dopasować do wszyskich wielkości ciągników.
- Zaczepienie na cięgnach dolnych z podwójnie podpartym ramieniem jest możliwe w dwóch różnych pozycjach. To idealne rozwiązanie w przypadku współpracy kultywatora z różnymi traktorami, które mają opony o różnych wymiarach.

Kompaktowa rama

Kompaktowa rama jest znakiem firmowym SYNKRO serii 1020. Pierwszy rząd zębów znajduje sie blisko ciągnika, co szczególnie korzystnie wpływa na położenie punktu ciężkości.

- Rura ramy wykonana z drobnoziarnistej stali 100 x 100 mm zapewnia największą wytrzymałość.
- 75 cm odstęp belek i wysokość ramy 80 cm gwarantują maksymalny prześwit od podłoża.
- Skośnie uporządkowane nośniki wzdłużne przenoszą siły ciągu z cięgien dolnych bezpośrednio na zaczep wału.

Dwubelkowe kultywatory zaczepiane Składane

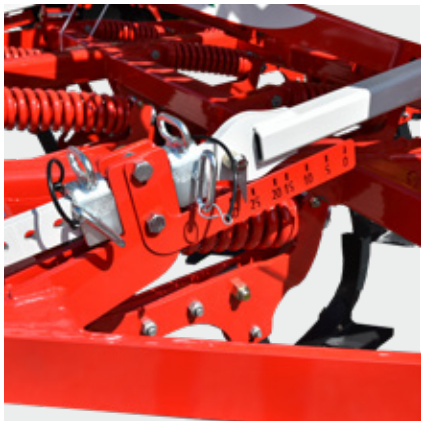


Szerokie modele są składane

Zaczepiane kultywatory o szerokości roboczej od 4,0 m do 5,0 m można składać do transportu po drogach. Kultywator jest składany w dwóch połówkach, co daje maksymalny prześwit od podłoża także w przy małej wysokości transportowej, jak również szerokość transportową 3,0 m.

Blokada następuje automatycznie przez mechaniczną blokadę pozycji końcowej uruchamianą przez siłownik hydrauliczny oraz sworzeń.

Dwa koła podporowe (10/75-15.3) z przodu stanowią wyposażenie dodatkowe. Ich zadaniem jest uzyskanie precyzyjnej głębokości roboczej. Ustawienie głębokości następuje przez grzechotkę cięgna górnego.







Łatwe ustawienie

Regulacja głębokości roboczej przez wał jest szybka i efektywna. Głębokość roboczą można odczytać na skali. Dzięki ściętej z przodu ramie system przełożeń jest bezpieczny w obsłudze i łatwodostępny.

- Po obu stronach tylko jeden punkt regulacji
- Wał może być zablokowany, dodatkowe przeniesienie ciężaru na kultywator poprawia zagłębianie.
- Wał może być też odblokowany i mieć możliwość swobodnego ruchu.
- Wyposażenie na życzenie- hydrauliczna regulacja głębokości roboczej

Sprawdzone narzędzia

Kroje wyrównujące są prowadzone i przestawiane równolegle przez wał. Można również parami regulować ich głębokość pracy. Ząbkowana forma wspomaga napędzanie od podłoża.

- Łożyskowanie jest stale smarowane i nie wymaga uciążliwej konserwacji.
- Uszczelka kasetonowa absolutnie szczelnie zamyka łożyska kulkowe.

Jako alternatywa w ofercie zęby wyrównujące.

Kroje skrajne, którą stanowią wyposażenie dodatkowe, są montowane w bezpośrednim sąsiedztwie zewnętrznych zębów. Ich zadaniem jest odprowadzenie ziemi pod wał – nie dochodzi do powstawania redlin.

SYNKRO NOVA

Sprężynowane zęby na zakamienionych glebach gwarantują w SYNKRO NOVA pracę NON STOP.

- Dwie pozycje zębów zapewniają dobre zagłębianie.
- Kroje wyrównujące nie wymagają konserwacji i są zabezpieczone przez gumowe elementy przed przeciążeniem.
- Zęby sa dodatkowo zabezpieczone kołkami ścinanymi.
- PÖTTINGER oferuje oprócz zabezpieczenia przeciw kamieniom również zabezpieczenie na ścinane kołki. To zabezpieczenie chroni maszyny przed większymi kamieniami.

Kultywatory trzybelkowe



SYNKRO 3030 / 3530 / 4030 K / 5030 K



Kultywatory trzybelkowe

3-belkowy kultywator SYNKRO został skonstruowany zarówno do płytkiej jak i głębokiej uprawy gleby. Centralny system nastawczy pozwala na szybkie i proste dopasowanie szerokości roboczej.

Trzybelkowe kultywatory zaczepiane
Kultywatory zaczepiane sztywne i składane



Sztywne kultywatory zaczepiane

SYNKRO 3030 / SYNKRO 3530

Kompaktowa rama jest znakiem firmowym SYNKRO. Pierwszy rząd zębów jest osadzony blisko ciągnika, co korzystnie wpływa na położenie punktu ciężkości.

Składne kultywatory zaczepiane

SYNKRO 4030 K / 5020 K / 5030 K

Składne kultywatory zaczepiane dają się złożyć do transportu tak, że szerokość nie przekracza 3,0m a wysokość pozostaje nieduża. Mechanizm dwustopniowego składania jest wyposażone w automatyczną mechaniczną blokadę transportową – dla uzyskania dużego prześwitu od podłoża.

SYNKRO 3030 / 3530 / 4030 K / 5030 K



Przegląd modeli

	Szerokość robocza	Zęby	Rozstaw śladu	Zapotrzebowanie mocy od
Sztywne kultywatory zaczepiane				
SYNKRO 3030	3 m	11	27 cm	80 kW / 110 KM
SYNKRO 3530	3,5 m	12	28 cm	96 kW / 130 KM
Składne kultywatory zaczepiane				
SYNKRO 4030 K	4 m	14	28 cm	110 kW / 150 KM
SYNKRO 5030 K	5 m	18	28 cm	132 kW / 180 KM

Trzybelkowe kultywatory zaczepiane









Zabezpieczenie przeciwkamieniowe NOVA

SYNKRO NOVA są wyposażone w zabezpieczenie przeciwkamieniowe. PÖTTINGER całkowicie zmodernizował zabezpieczenie przeciwkamieniowe NOVA. Nowym elementem zabezpieczenia jest teraz poziomy pakiet sprężyn.

Efektywne działanie do 30 cm głębokości roboczej przy napotkaniu na przeszkodę oraz duża wysokość wychylenia gwarantują płynną pracę.

- Siła wyzwolenia 550 kg zmniejsza się wraz z wzrastającą wysokością wychylenia – bez wyciągania lub naruszania dużych kamieni. Taki system chroni zarówno kultywator jak i ciągnik.
- Również w modelach SYNKRO NOVA pierwszy rząd zębów jest przesunięty możliwie daleko do przodu, po to aby ciężar znajdował się jak najbliżej ciągnika.
- Dwie pozycje zębów zapewniają dobre zagłębianie
- Zęby sa dodatkowo zabezpieczone przez kołki ścinane.

Sprawdzone narzędzia towarzyszące

Kroje wyrównujące w modelach SYNKRO NOVA są także wyposażone w nie wymagające konserwacji zabezpieczenie przeciw przeciążeniom.

- Od lat sprawdzone i cenione zabezpieczenie przeciwkamieniowe z gumowymi elementami grubości 40 mm
- Łożyskowanie jest stale smarowane i nie wymaga uciążliwej konserwacji.
- Uszczelka kasetonowa absolutnie szczelnie zamyka łożyska kulkowe.

Jako alternatywa w ofercie zęby wyrównujące.

Trzybelkowe kultywatory zaczepiane



SYNKRO 3030 / 3530 / 4030 K / 5030 K





Regulowany kozioł zawieszenia

W przedziale ciągników do 190 KM istnieją znaczące różnice w geometrii zaczepu. Od tego zależy prawidłowe zagłębianie i pożądane efekty pracy.
Kategoria zaczepu w przypadku trzybelkowych kultywatorów zaczepianych: Kat. II / 2.

SYNKRO 3030 / SYNKRO 3530

Trzy wysokości zawieszenia na cięgnach dolnych z podwójnie podpartymi ramionami. Pochylenie kozła zawieszenia jest regulowane. Dodatkowo trzy pozycje ustawienia cięgien górnych sprawiają, że możliwe jest optymalne dopasowanie do ciągnika.

- Kozioł zawieszenia jest przykręcony z tyłu – ustawienie standard
- Kozioł zawieszenia jest przykręcony z przodu do ciągników z krótkim cięgnem górnym
- Kozioł zawieszenia do pracy z mniejszymi ciągnikami można przestawić w dół

SYNKRO 4030 K / SYNKRO 5030 K

W modelach składanych kozioł zawieszenia oferuje trzy wysokości zaczepu cięgna górnego i dwie dla cięgna dolnego.
Kategoria zaczepu w przypadku trzybelkowych kultywatorów zaczepianych: Kat. II / 2, Kat. III / 3.

Mocna rama

Kompaktowa rama jest znakiem firmowym kultywatorów zaczepianych SYNKRO. Pierwszy rząd zębów jest osadzony blisko ciągnika, co korzystnie wpływa na położenie punktu ciężkości.

- 100 x 100 mm rura ramy wykonana z drobnoziarnistej stali zapewnia największą wytrzymałość.
- Skośnie uporządkowane nośniki wzdłużne przenoszą siły ciągu z cięgien dolnych bezpośrednio na zaczep wału.
- Regulacja głębokości roboczej jest dzięki ściętej z przodu ramie, bezpieczna i łatwodostępna.

Siewnik do poplonów



Tak zaoszczędzisz czas

Agregat TEGOSEM łączy w sobie uprawę gleby i wysiew poplonów w jednym przejeździe roboczym oszczędzając w ten sposób czas i koszty. TEGOSEM może współpracować zarówno z kultywatorem SYNKRO jak i broną talerzową TERRADISC. Praca jest możliwa z maszynami na zaczepie trzypunktowym i maszynami ciąganymi.

Możliwości kombinacji TEGOSEM i kultywator SYNKRO:

Kultywator	Zawieszanie	TEGOSEM	Napęd dmuchawy	Usytuowanie	Objętość	Ciężar TEGOSEM
SYNKRO 2520	Trzypunktowy, sztywny	TEGOSEM 200	Elektryczny	Wał	200 l	135 kg
SYNKRO 3020	Trzypunktowy, sztywny	TEGOSEM 200	Elektryczny	Wał	200 l	135 kg
SYNKRO 3030	Trzypunktowy, sztywny	TEGOSEM 200	Elektryczny	Wał	200 l	135 kg
SYNKRO 3530	Trzypunktowy, sztywny	TEGOSEM 200	Elektryczny	Wał	200 l	135 kg



Precyzyjny wysiew

TEGOSEM zapewnia równomierny wysiew ziarna. Dozowanie jest napędzane elektrycznie. Seryjne, dwa różne wałki wysiewające umożliwiają precyzyjne dozowanie nasion (małych i dużych), również przy małej ilości wysiewanych nasion. Osiem wylotów zapewnia precyzyjne rozłożenie ziarna.



Próba kręcona

proces rozpoczyna się od naciśnięcia przycisku na maszynie. Próbę kręconą należy przeprowadzić postępując zgodnie z poleceniami w Menu. Worek do próby kręconej jest seryjnie dostarczany z maszyną.

Rozdzielanie nasion

Rozdzielenie nasion odbywa się pneumatycznie przez blachy rozdzielające. To gwarantuje niezależne od wiatru dokładne, punktowe rozłożenie ziarna. Blachy rozdzielające można regulować przez przekręcenie wałków pod kątem.



Dozowanie start / stop

Przez czujnik na cięgnie górnym jest odbierany start i stop procesu dozowania.

Siewnik do poplonów









Wyposażenie seryjne i obsługa

TEGOSEM jest obsługiwany przez sterownik, wygodnie i komfortowo z kabiny ciągnika.

Funkcje

- Regulacja i kontrola wałka wysiewającego, elektronicznie przestawiana ilość wysiewu
- Dawka wysiewu w kg/ha
- Dozowanie wstępne
- Sterowanie na uwrociu
- Automatyczna próba kręcona
- Całkowity i dzienny licznik hektarów
- Przycisk próby kręconej – próba na przycisk guzika
- Opróżnianie zbiornika z resztek ziarna i funkcja opróżniania
- Czujnik poziomu napełnienia
- Czujniki na cięgle górnym względnie na podwoziu do funkcji start i stop dozowania
- Bezpieczne wejście przez platformę

Czujnik DGPS

- Czujnik DGPS dla sygnału prędkości
- Dostawa obejmuje seryjny wałek do wysiewu nasion dużych i małych.

Napęd dmuchawy elektryczny lub hydrauliczny

Napęd dmuchawy do 4,0 m szerokości roboczej jest elektryczny, a od 5,0 m szerokości roboczej hydrauliczny.

Aby osiągnąć najlepszy efekt pracy



Wymagania	Wał rurowy	Podwójny wał rurowy	Tnący wał pierścieniowy	Tnący wał packer	Wahliwy Rotopack	Gumowy wał packer	Wał CONOROLL	Wał tandem CONOROLL
Wtórne ugniecenie gleby	o	o	+	++	–	++	+	++
Gleby wilgotne	o	o	o	++	o	+	++	+
Gleby suche	++	++	++	++	+	++	++	++
Struktura gruzełkowa	+	++	++	++	++	++	++	++
Nośność	+	++	+	++	+	++	+	++
Napęd własny	++	++	+	++	++	+	+	++
Zastosowanie przy kamieniach	+	o	–	++	–	o	++	++
Zagarniacz	nie	nie	tak	tak	nie	tak	tak	nie
Ciężar własny w kg przy 3 m szerokości roboczej	325	520	420	595	400	560	430	685
Średnica w mm	540 / 660	540 / 420	540	550	545	590	540	560

++ nadaje się bardzo dobrze

\+ nadaje się dobrze

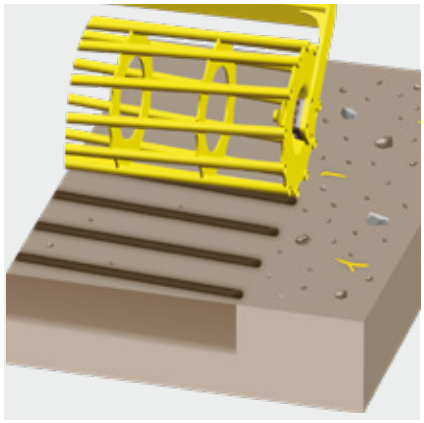
o odpowiedni

– nieodpowiedni



Szeroki wybór wałów

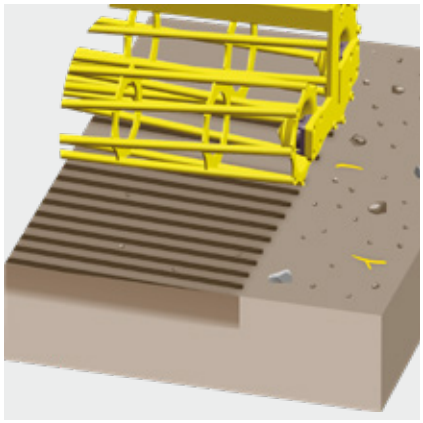
Masz wybór. W zależności od typu gleby, PÖTTINGER oferuje szeroki wybór wałów, które zapewnią uzyskanie optymalnej gruzełkowatej struktury.
Wszystkie wały z oferty charakteryzuje precyzyjna praca oraz solidna konstrukcja.



Wał rurowy

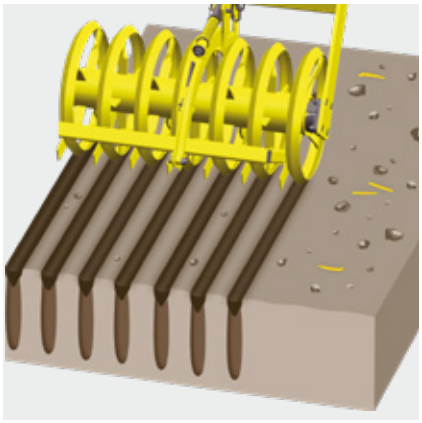
Idealny wał na suche, niekleiste gleby. Dla optymalnego umocnienia wtórnego gleby wał jest wyposażony w mocne profile rurowe.

Średnica 540 mm, 11 rur,
średnica 660 mm, 12 rur.



Podwójny wał rurowy

Podwójny wał rurowy charakteryzuje się zróżnicowaną średnicą (540 mm z przodu i 420 mm z tyłu). Wał jest zawieszony wahliwie, przez co zapewnia optymalne dopasowanie do nierówności terenu i tworzenie gruzełkowatej struktury gleby.

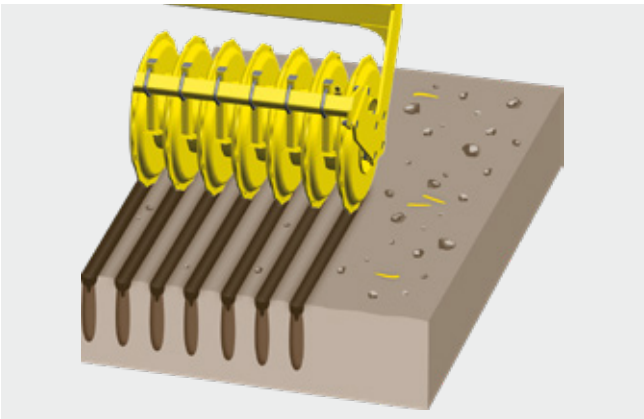


Tnący wał pierścieniowy

Zaletą tnącego wału pierścieniowego o 540 mm średnicy jest lepsze kruszenie i umacnianie gleby przez stożkowate pierścienie.

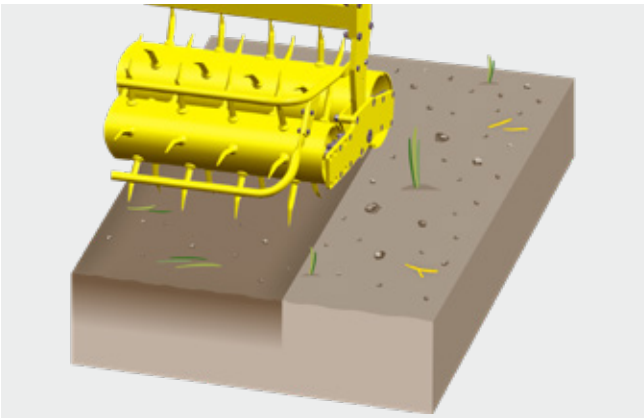
Noże między pierścienami rozdrabniają części gleby i porządkują przestrzeń między nożem i pierścieniem. W wyniku pasowego umocnienia woda lepiej wnika do gleby. Właściwy wybór na suche, ciężkie, niezakamienione gleby.

Aby osiągnąć najlepsze efekty pracy



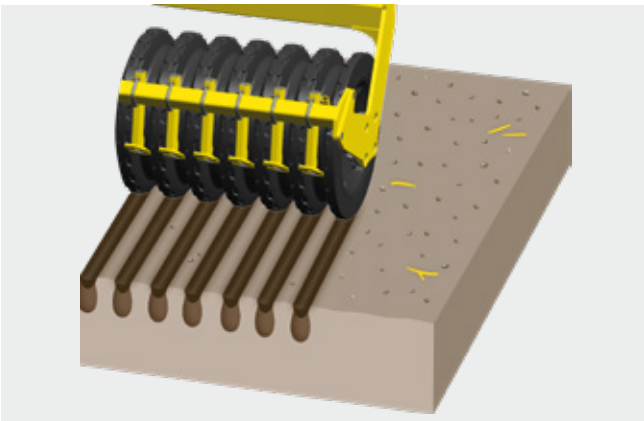
Tnący wał packer

Zamknięte po bokach pierścienie packera mają średnicę 550 mm. Na metr szerokości roboczej przypada osiem pierścieni. Wał pozostawia pasowo ugniecioną glebę: polepszenie warunków wymiany wody i gazu w glebie. Idealny wał, gdy gleba jest zakamieniona i wilgotna, a na polu zalega duża ilość resztek organicznych. Skrobaki są wzmocnione.



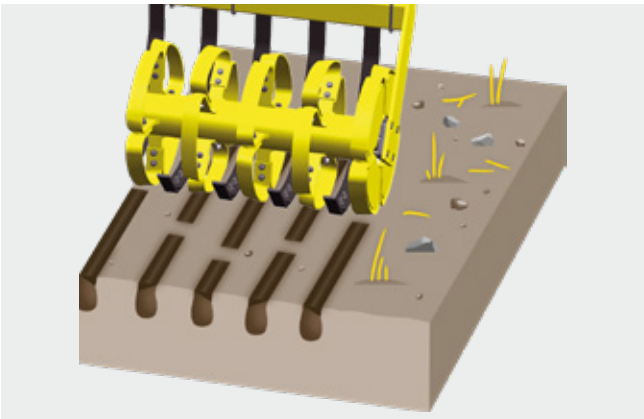
Wahliwy ROTOPACK

Wał Rotopack znany jest z bardzo intensywnego mieszania gleby. Idealnie nadaje się na niekleiste gleby od lekkich do ciężkich. Chwasty są wyrywane i rozkładane na wierzchu (tylko 3,0 m szerokości roboczej).

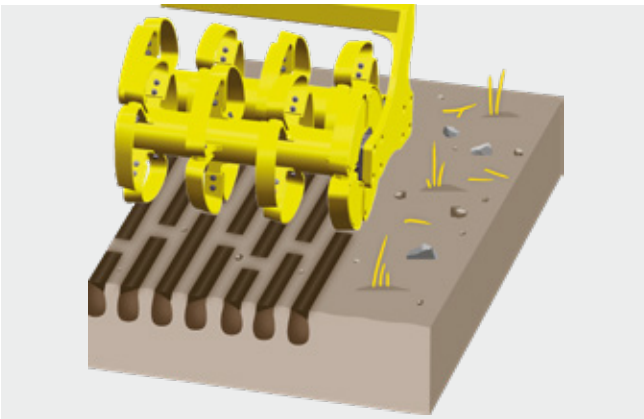


Gumowy wał packer

Idealny wał na mocno zmieniające się gleby. Zapewnia dobrą nośność dla kultywatora. Średnica 590 mm i specjalny profil umożliwiają pasowe, wtórne ugniecenie gleby. Skrobaki są wzmocnione.







Wał CONOROLL

Wał ten składa się z pierścieni o średnicy 540 mm. Cztery pojedyńczo przykręcane segmenty na pierścień mają kształt stożka i są na przemian pochylone w lewo lub w prawo. Rowek wysiewu jest formowany z pogłębieniem, raz z lewej raz z prawej strony. Dzięki temu woda pozostaje w segmentach i nie odpływa w sposób niekontrolowany. Optymalna struktura zapobiega erozji wierzchniej warstwy gleby przez deszcz. Luźna gleba w przestrzeni między pierścieniami łatwo wchłania wodę.

Odstęp od pierścienia do pierścienia wynosi 20 cm. Między nimi znajduje się skrobak, ze sprężystymi płytkami. Troszczą się one o tworzenie dobrej gruzełkowatej struktury i czyszczą przestrzenie międzywałowe.
Na bardzo lekkich glebach nośność wału stożkowego jest ograniczona. Wał idealnie nadaje się na ciężkie i średniociężkie gleby. Boczne segmenty są osłonięte. Bezproblemowa praca na polach z dużą ilością resztek pożniwnych i dużą ilością kamieni.

Wał tandem CONOROLL

Tandem CONOROLL składa się z 2 wałów. Średnica pierścieni wynosi 560 mm, grubość paska 8 mm.

- TANDEM CONOROLL ma dobre właściwości nośne. Cecha ta wynika z faktu, że powierzchnia podparcia dwóch wałów pokrywa się w 50%. Z tego względu wał nadaje się do pracy również na lekkich glebach.
- Pochylenie wału można regulować odpowiednio do głębokości roboczej i indywidualnych warunków pracy.
- Dobry efekt samooczyszczenia, nie potrzeba skrobaków.
- Boczne blachy osłonowe gwarantują bezproblemową pracę przy resztkach pożniwych i kamieniach.

Warianty wyposażenia









Zęby wyrównujące

Zęby wyrównujące są lżejszą i tańszą alternatywą dla kroi wyrównujących. Zastosowanie znajdują przy dużej ilości resztek pożniwnych i krótkociętej słomie.

- Do wszystkich SYNKRO z zawieszeniem trzypunktowym.
- Sprężynowanie pojedyńczych zębów
- Regulacja wysokości i pochylenia

Zagarniaicz

Opcja dla SYNKRO z zawieszeniem na trzypunkcie. Zagarniacz nadążny pozostawia gruzełkowatą strukturę wierzchniej warstwy gleby.
Struktura rowkowa zostaje wyrównana przez wał, aby zredukować zamulanie. Resztki pożniwne są luźno rozkładane na powierzchni tworząc idealne warunki do kiełkowania chwastów i pozostajacych nasion zbóż. Możliwe w przypadku pierścieniowego wału tnącego, wału tnącego packer, gumowego wału packer i wału CONOROLL.

DRILLBOX

Agregat do siewu poplonów SYNKRO 2520, SYNKRO 3020 i SYNKRO 3030

- Ogólne ustawienie przy pomocy dźwigni i pokrętła do dozowania nasion małych
- Blachy rozrzucające dla równomiernego rozdzielenia
- Mieszadło w opcji do mieszanek nasion
- Napęd od ziemi przez koło gwiaździste
- Wanna do próby kręconej

Doposażenie

Kultywatory dwubelkowe



Dłuto wąskie



DURASTAR dłuto



Dłuto DURASTAR PLUS



DURASTAR PLUS
Dłuto ze skrzydełkiem



Kroje skrajne lewy/prawy

SYNKRO 2520	□	□	□	□	□
SYKRO 3020	□	□	□	□	□
SYNKRO 4020 K	□	□	□	□	□
SYNKRO 5020 K	□	□	□	□	□

Kultywatory trzybelkowe



Dłuto wąskie



DURASTAR dłuto



Dłuto DURASTAR PLUS



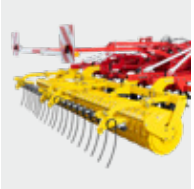
DURASTAR PLUS dłuto ze skrzydełkiem



Blacha skrajna lewa/prawa

SYNKRO 3030	□	□	□	□	□
SYKRO 3530	□	□	□	□	□
SYNKRO 4030 K	□	□	□	□	□
SYNKRO 5030 K	□	□	□	□	□

Często kupowane razem



Zagrabiacz nadążny



Zęby wyrównujące



Hydrauliczne ustawienie głębokości



Osłona zębów

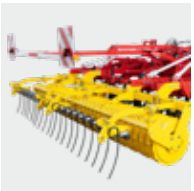


Tablice ostrzegawcze z oświetleniem



Koła podporowe 10/75-15,3

□	□	□	–	□	–
□	□	□	□	□	–
□	□	□	□	□	□
□	□	□	□	□	□



Zagrabiacz nadążny



Zęby wyrównujące



Hydrauliczne ustawienie głębokości



Osłona zębów



Tablice ostrzegawcze z oświetleniem



Koła podporowe 10/75-15,3 do modeli K

□	□	□	□	□	–
□	□	□	□	□	–
□	□	□	□	□	□
□	□	□	□	□	□

Pozostałe wyposażenie

- DRILLBOX do wysiewu poplonów (SYNKRO 2520 / 3020 / 3030)
- TEGOSEM agregat do siewu poplonów SYNKRO sztywne

■ = standard, □ = opcja

Dane techniczne

SYNKRO / SYNKRO NOVA	**2520**	**3020**	**4020 K**	**5020 K**
Zaczep	Kat. 2 / 2	Kat. 2 / 2	Kat. 3 / 3	Kat. 3 / 3
Szerokość robocza	2,5 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m
Szerokość transportowa	2,5 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m
Zęby	6	7	9	11
Kroje wyrównujące	5	6	9	10
Odstęp między śladami	42,5 cm	42 cm	44 cm	45 cm
Rura ramy			100 x 100 mm	
Liczba belka			2	
Odstęp między belkami			75 cm	
Wysokość ramy			80 cm	
Zapotrzebowanie mocy od	51 kW / 70 KM	66 kW / 90 KM	88 kW / 120 KM	110 kW / 150 KM
Ciężar podstawowy SYNKRO	690 kg	795 kg	1380 kg	1755 kg
Cieżar podstawowy SYNKRO NOVA	930 kg	1050 kg	1695 kg	2130 kg

SYNKRO Wały	**2520**	**3020**	**4020 K**	**5020 K**
Wał rurowy 540 mm	280 kg	325 kg	480 kg	619 kg
Wał rurowy 660 mm	317 kg	425 kg	610 kg	766 kg
Podwójny wał rurowy	–	–	–	–
Tnący wał pierścieniowy	360 kg	420 kg	610 kg	720 kg
Tnący wał packera	500 kg	595 kg	820 kg	1010 kg
Gumowy wał packer	505 kg	560 kg	–	1000 kg
Wał CONOROLL	370 kg	430 kg	620 kg	740 kg
Wał tandem CONOROLL	–	685 kg	950 kg	1160 kg
ROTOPACK	–	400 kg	–	–

3030	3530	4030 K	5030 K
Kat. 2 / 2	Kat. 2 / 2	Kat. 3 / 2 / 3	Kat. III / 2 / 3
3,0 m	3,50 m	4,0 m	5,0 m
3,0 m	3,50 m	3,0 m	3,0 m
11	12	14	18
6	7	8	11
27 cm	28 cm	28 cm	28 cm
		3	
80 kW / 110 KM	96 kW / 130 KM	110 kW / 150 KM	132 kW / 180 KM
1020 kg	1160 kg	1825 kg	2940 kg
1390 kg	1540 kg	2355 kg	3080 kg

3030	3530	4030 K	5030 K
325 kg	–	480 kg	619 kg
425 kg	–	610 kg	766 kg
520 kg	–	760 kg	880 kg
420 kg	470 kg	610 kg	720 kg
595 kg	710 kg	820 kg	1010 kg
560 kg	–	–	1000 kg
430 kg	510 kg	620 kg	740 kg
685 kg	–	950 kg	1160 kg
400 kg	–	–	–

Nasze modele SYNKRO utrzymują na polu podaną szerokość roboczą.

MyPÖTTINGER



MyPÖTTINGER – Prosto o każdej porze. Wszędzie.

Korzystaj z wielu możliwości

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

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

Mój park maszynowy

Wprowadź swoją maszynę PÖTTINGER do parku maszynowego i nadaj mu swoją osobistą nazwę. Będziesz otrzymywał(a) praktyczne wskazówki dotyczące Twojej maszyny, instrukcje obsługi, katalogi części zamiennych, informacje dotyczące konserwacji i przeglądów, jak również szczegóły techniczne i dokumentację.

Informacje o palecie produktów

MyPÖTTINGER dostarczy Ci informacje dotyczące maszyn od roku produkcji 1997.

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







Postaw na oryginał

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

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

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

Twoje korzyści

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

Linie części zamiennych

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

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

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

PÖTTINGER





Z nami osiągniesz sukces

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

Postaw na nasze SYNKRO

- Duży prześwit – wmieszanie dużych ilości resztek pożniwnych i perfekcyjne wymieszanie.
- Pełna elastyczność zastosowania dzięki szerokim możliwościom dopasowania ustawień do warunków pracy i uzyskania przez to najlepszych efektów pracy.
- Wieloletni okres użytkowania kultywatora SYNKRO ze względu na mocną konstrukcję ramy.
- Wyraźnie dłuższy czas eksploatacji części roboczych ze specjalną powłoka DURASTAR.
- Zaufaj firmie PÖTTINGER. Zbieraj wysokie plony.

Dowiedz się więcej:

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

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



Partner PÖTTINGER
w Twojej okolicy