

SYNKRO

Kultywatory dwu- i trzybelkowe





Przewietrzyć glebę

Kultywatory SYNKRO o szerokości roboczej od 2,5 – 6 m

Klasyczne urządzenie do konserwującej uprawy gleby to kultywator. Powierzchniowe wymieszanie resztek poźniwnych zwiększa płodność gleby i chroni przed erozją. Kultywatory SYNKRO w wersji dwu- lub trzybelkowej z szeroką gamą wałów do wyboru, stwarzają idealne warunki do kiełkowania dla nasion chwastów, zbóż i poplonów.

Seria dwubelkowych kompaktowych kultywatorów jest lekka w uciążu i wykazuje małe zapotrzebowanie mocy. Wysokość ramy wynosząca 80 cm gwarantuje płynną pracę.

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.

Treść

	Strona
Dwubelkowe kultywatory zaczepiane	4 – 9
Trzybelkowe kultywatory zaczepiane	10 – 19
System SYNKRO MULTILINE	20 – 23
Ciągany kultywator trzybelkowy	24 – 27
TEGOSEM siewnik do poplonów	28 – 31
Rodzaje wałów	32 – 35
Dane techniczne	36 – 37
Wyposażenie	38 – 39

Wszystkie informacje o danych technicznych, wymiarach, ciężarach, wydajności itd są wartościami przybliżonymi i nie są wiążące.



POTTINGER

SYNKRO 3020

SYNKRO serii 1020

Kultywatory dwubelkowe – krótkie i kompaktowe



Te dwubelkowe kultywatory o zwartej budowie są lekkie w uciążu i doskonale nadają się do pracy z mniejszymi ciągnikami.

Regulowany koziół zawieszenia

Regulowane pochylenie koźła zawieszenia. Rozwiązanie to pozwala na idealne dopasowanie do ciągnika. Zoptymalizowana geometria zawieszenia zwiększa prześwit na uwrociu i przy transporcie.

- Są dwie możliwości zaczepu na ciąglach górnych.
- Mocowanie ciąгла górnego jest możliwe w trzech pozycjach.
- Dzięki temu kultywator można dopasować do wszystkich wielkości ciągników.

Kompaktowa rama

Kompaktowa rama jest znakiem firmowym SYNKRO serii 1020. Pierwszy rząd zębów znajduje się 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 ciągl dolnych bezpośrednio na zaczep wału.



SYNKRO serii 1020



Wytrzymałe zęby i dłuta

Dłuta mają łukowatą formę, która zapewnia optymalny kąt roboczy. Uchwyty zostały przesunięte mocno w dół, aby zapewnić dużą stabilność mocowania.

Zęby są zabezpieczone przez kołki ścinające. Ustawienie zębów w trzech pozycjach zapewnia dobre zagłębienie i równomierny horyzont pola.

Sprawdzone i cenione na każdej glebie

- Dwubelkowe SYNKRO są wyposażone w dzielone dłuta i szerokie skrzydełka.
- Odstęp śladów 42 – 46 cm zapewnia dobre wymieszanie gleby.
- Lekko skręcone blachy prowadzące zapewniają intensywne mieszanie. Zewnętrzne zęby są wyposażone w skrajne blachy prowadzące.
- Jako alternatywę firma PÖTTINGER oferuje podwójne dłuta sercowe bez blach prowadzących ze skrzydełkami.

Dwie pozycje ustawienia wysokości skrzydełek

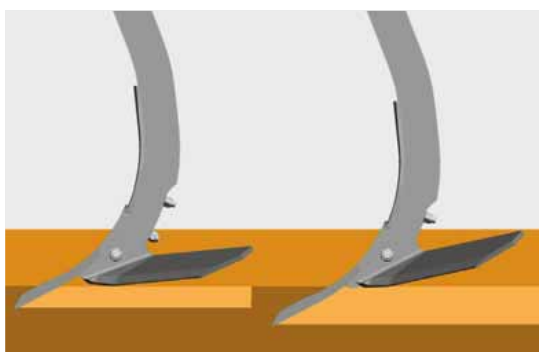
Do bardzo płytkiej lub głębokiej uprawy. Końcówki dłut i skrzydełka gwarantują niezależne mieszanie. Regulacja wysokości ustawienia skrzydełek i tym samym ich pochylenia daje możliwość takiego ustawienia, aby zagłębiały się optymalnie i mieszały niezależnie.

Końcówka płytko – skrzydełka głęboko i płasko

- Mniejsze zagłębienie – równomierny horyzont pracy

Końcówka głęboko – skrzydełko wyżej i bardziej agresywnie

- Większe zagłębienie – lepszy efekt mieszania





Perfekcyjny obraz pola

Dzięki dobremu porokrywaniu się zakresu pracy dół ze skrzydełkami gleba zarówno przy płytkiej jak przy głębokiej uprawie jest w pełni wymieszana. Przy płaskim ustawieniu skrzydełek zagłębienie jest mniejsze, przez co powstaje wyjątkowy efekt pracy. Tak minimalne tworzenie rowków potrafią tylko kultywatory PÖTTINGER.

Dłuższe użytkowanie z DURASTAR

DURASTAR Dłuta (1)

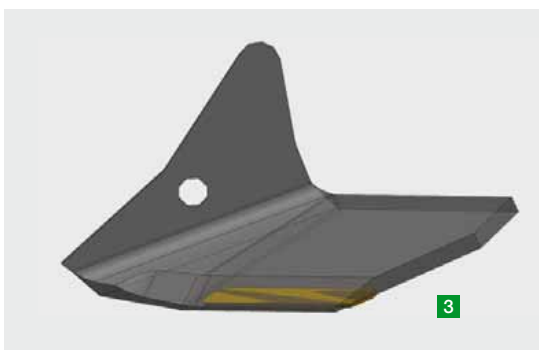
- Podwójny czas użytkowania dół w porównaniu z dółami standardowymi.
- Wysokiej jakości powłoka na górnej części dół.
- Wysoki udział wolframowo-węglkowe zapewnia wyższą wytrzymałość.
- Wytrzymałe również na zakamienionych polach.
- Specjalna forma końcówki zapewniająca mniejsze zużycie.

DURASTAR PLUS Dłuta (2) **NOWOŚĆ**

- Dół wykonane z wysokiej jakości materiału podstawowego i metalu hartowanego.
- Wyraźnie dłuższy czas użytkowania i większa wytrzymałość na pęknięcia
- Sześciokrotnie dłuższy czas użytkowania – dzięki temu oszczędność kosztów i czasu.
- Lepsze zagłębienie, mniejsze zapotrzebowanie mocy dzięki ostrzejszym krawędziom tnącym.
- Optymalne spalchnianie i mieszanie gleby.

Większa wytrzymałość (3)

- Powłoka na dolnej części skrzydełek.
- Podwójna żywotność w porównaniu ze skrzydełkami standardowymi.
- Znacząco dłuższa wytrzymałość dzięki wysokiej jakości materiału podstawowego.
- Powłoka wytrzymaująca również kolizje z kamieniami.





Łatwe ustawienie

Regulacja głębokości roboczej wału jest szybka i bezpieczna. Regulacja głębokości roboczej jest dzięki ściętej z przodu ramie, bezpieczna i łatwodostępna.

- Po obu stronach tylko jeden punkt regulacji
- Wał jest zablokowany, dodatkowe przeniesienie ciężaru na kultywator poprawia zagłębienie.



Sprawdzone narzędzia towarzyszące

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

Dostarczane na życzenie kroje skrajne dopasowują się do głębokości roboczej i zapobiegają tworzeniu się redlin. Sprężyny umożliwiają wychylenie w bok. Aby uzyskać mniejszą szerokość podczas transportu kroje skrajne można w sztywnych kultywatorach złożyć.



SYNKRO NOVA

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

- Dwie pozycje zębów zapewniające dobre zagłębienie.
- Kroje wyrównujące są również sprężynowane.
- Zęby są dodatkowo zabezpieczone kołkami ścinającymi.



Szerokie modele są składane

SYNKRO 4020 K / 5020 K / 6020 K

Zaczepiane kultywatory o szerokości roboczej od 4,0 m do 6,0 m można składać do transportu po drogach. Kultywator jest składany w dwóch częściach, przez co uzyskiwana jest mała wysokość transportowa. 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 polepszenie prowadzenia maszyny. Ustawienie głębokości następuje przez grzechotkę ciągłą górnego.





SYNKRO serii 1030

Kultywatory trzybelkowe



Trzybelkowe kultywatory SYNKRO 1030 nadają się idealnie do płytkiej i głębokiej podorywki we współpracy z ciągnikami od 100 KM.

Oferują rozwiązania sprawiające, że praca jest bardziej efektywna i komfortowa.

Sztywne kultywatory zaczepiane

SYNKRO 3030 / SYNKRO 3530

Kompaktowa rama jest znakiem firmowym SYNKRO serii 1020. Pierwszy rząd zębów jest osadzony blisko ciągnika, co korzystnie wpływa na umiejscowienie punktu ciężkości.



Składne kultywatory zaczepiane

SYNKRO 4030 K / 5020 K / 5030 K

Składane i zaczepiane kultywatory są składane do transportu do szerokości nie przekraczającej 3,0 m i niedużej wysokości transportowej. System składania jest wyposażony w automatyczną, mechaniczną blokadę transportową.



Składany, ciągnany kultywator

SYNKRO 4030 T / SYNKRO 5030 T / SYNKRO 6030 T

System transportowy odpowiada za to, by napęd podnośnika oraz oś tylna ciągnika nie zostały przeciążone. Maszyna jest składana w dwóch częściach. Podwozie jest szeroko rozstawione i ma nisko ułożony punkt ciężkości. Dzięki temu jazda jest bezpieczna i stabilna. Do transportu po drogach można je obniżyć.



Całopowierzchniowe cięcie, perfekcyjne mieszanie i formowanie gruzłkowatej struktury gleby to cechy, które zadecydowały o sukcesie kultywatorów SYNKRO na rynku. SYNKRO są wyposażone w sprawdzone już formy redlic do równomiernej podorywki, intensywnego mieszania resztek poźniwnych, gnojowicy, obornika, ...

Sprawdzone formy dłut



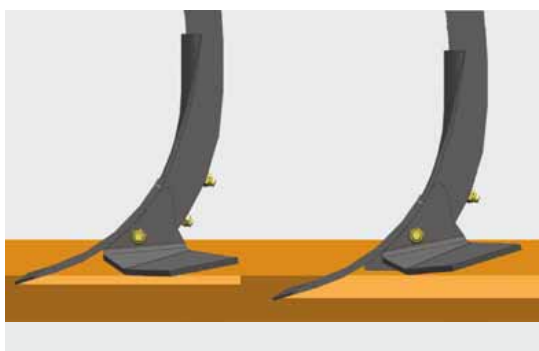
Standardowo trzybelkowe kultywatory SYNKRO są wyposażone w trzydzielne dłuta z zaokrągloną końcówką i skrzydełkami. Mały odstęp śladu 27 lub 28 cm zapewnia optymalne wymieszanie resztek poźniwnych, co stwarza idealne warunki do siewu w mulcz.

- Łukowatej formy blachy prowadzące mieszają strumień ziemi przesuwając go w bok – intensywne mieszanie bez podrzucania ziemi.
- Zewnętrzne zęby są wyposażone w skrajne blachy prowadzące.
- Jako alternatywę PÖTTINGER oferuje podwójne duto sercowe ze skrzydełkami lub dłuto płaskie z systemem szybkiej wymiany.



Do głębokiego spulchniania do 30 cm można zastosować dłuto z końcówką, podwójne dłuto sercowe lub dłuto wąskie z systemem szybkiej wymiany.

- Do zdjęcia skrzydełek wystarczy poluzować tylko jedna śrubę na słupicę.



Dwie pozycje ustawienia wysokości dłut skrzydełkowych

Do bardzo płytkiej lub głębokiej uprawy

Dłuta i skrzydełka gwarantują niezależne mieszanie. Regulacja wysokości ustawienia skrzydełek i tym samym ich pochylenia daje możliwość takiego ustawienia, aby zagłębiały się optymalnie i mieszały niezależnie.

- Do zdjęcia skrzydełek wystarczy poluzować tylko jedna śrubę na słupie.

Dłuto ustawione pasywnie – skrzydełka głęboko i płasko

- Mniejsze zagłębienie – równomierny horyzont pracy

Dłuto ustawione agresywnie – skrzydełko wyżej i bardziej agresywnie

- Większe zagłębienie – lepszy efekt mieszania

Ustawienie optymalne

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

Zęby są zabezpieczone przez kołki ścinające. Dwie możliwości ustawienia pozwalają dopasować regulację nawet do warunków na suchych, ciężkich glebach.

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



Praca NONSTOP

SYNKRO NOVA są wyposażone w zabezpieczenie przeciwkamieniowe. PÖTTINGER całkowicie zmodernizował zabezpieczenie przeciwkamieniowe NOVA. Nowym elementem zabezpieczenia jest teraz poziomy pakiet sprężyn. Skuteczne wychylenie przy napotkaniu na przeszkodę oraz duża wysokość wychylenia gwarantują niezakłóconą pracę.

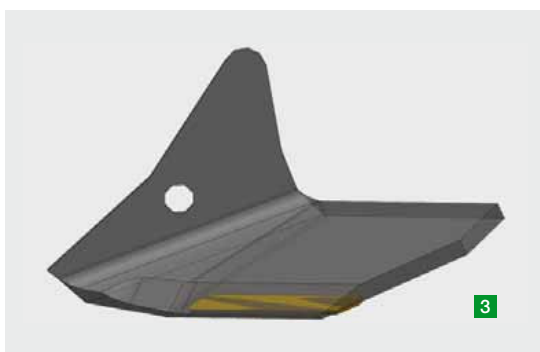
- Siła wyzwolenia 550 kg zmniejsza się wraz z wzrastającą wysokością wychylenia – bez wyciągania lub naruszania dużych kamieni. Taki system chroni zarówno kultywator jak i ciągnik.
- Również w SYNKRO NOVA pierwszy rząd zębów jest możliwie blisko przesunięty w przód, aby ciężar znajdował się blisko ciągnika.
- Dwie pozycje zębów zapewniające dobre zagłębianie.
- Zęby są dodatkowo zabezpieczone kołkami ścinającymi.

Nie wymagające konserwacji, sprężynowane kroje wyrównujące

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

- Od lat sprawdzone i uznane, nie wymagające konserwacji 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.



Dłuższe użytkowanie z DURASTAR

Sprawdzone i cenione na każdej glebie

Dłuta SYNKRO i skrzydełka troszczą się o niezależne mieszanie przez regulowane ustawienie skrzydełek. Zależnie od prędkości jazdy i rodzaju gleby narzędzia te są bardziej lub mniej aktywne. Szczególnie na piaszczystych i zakamienionych glebach obciążenia są duże. Warstwa DURASTAR znacząco zwiększa żywotność narzędzi.

DURASTAR Dłuta (1)

- Podwójny czas użytkowania dłut w porównaniu z końcówkami standardowymi.
- Wysokiej jakości powłoka na górnej części dłut.
- Wysoki udział wolframu-węglik zapewnia wyższą wytrzymałość.
- Wytrzymałe również na zakamienionych polach.
- Specjalna forma końcówki zapewniająca mniejsze zużycie.

DURASTAR PLUS Dłuta (2) **NOWOŚĆ**

- Dłuto wykonane z wysokiej jakości materiału podstawowego i metalu hartowanego.
- Wyraźnie dłuższy czas użytkowania i większa wytrzymałość na pęknięcia
- Sześciokrotnie dłuższy czas użytkowania – dzięki temu oszczędność kosztów i czasu.
- Lepsze zagłębienie, mniejsze zapotrzebowanie mocy dzięki ostrzejszym krawędziom tnącym.
- Optymalne spalanie i mieszanie gleby.

Większa wytrzymałość (3)

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



SYNKRO 1030 SYNKRO 1030 K

Trzybelkowe kultywatory zaczepiane



Regulowany koziół zawieszenia

W przedziale ciągników do 190 KM istnieją znaczące różnice w geometrii zaczepu. Wielostopniowa regulacja kozła pozwala na prawidłowe zagłębienie maszyny i właściwą wysokość transportową.

SYNKRO 3030 / SYNKRO 3530

Trzywysokości zawieszenia na cięgłach dolnych z podwójnie podpartymi ramionami. Pochylenie kozła zawieszenia jest regulowane. Dodatkowo trzy pozycje ustawienia cięgła górnego sprawiają, że możliwe jest optymalne dopasowanie do ciągnika.

- Kozioł zawieszenia jest z tyłu przykręcony – ustawienie standard.
- Kozioł zawieszenia jest przykręcony z przodu do ciągników z krótkim cięgłem 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 cięgła górnego i dwie dla cięgła dolnego.

Mocna rama

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

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



Przemysłana technika regulacji

Nowe rozwiązanie przestawienia głębokości pracy wału pozwala na szybką i bezpieczną zmianę głębokości roboczej przez prosty system przełożeń.

- 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.



Nowość: Hydrauliczna regulacja głębokości jako opcja

- Płynna reakcja na różne warunki glebowe
- Dobrze widoczny wskaźnik głębokości roboczej.

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 przez to nie wymaga konserwacji, nakład pracy jest więc mniejszy.



Blacha skrajna

Opcjonalne blachy skrajne są zamontowane z obu stron bezpośrednio obok zewnętrznych zębów. Zapobiegają tworzeniu się redlin. Blachy skrajne można dopasować do głębokości roboczej. Sprężyny umożliwiają wychylenie w bok. Aby uzyskać mniejszą szerokość transportową można je w przypadku sztywnych SYNKRO składać.



Zęby wyrównujące

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

- Do wszystkich SYNKRO z zawieszeniem na trzypunktce
- Sprężynowanie pojedynczych zębów
- Regulacja wysokości i pochylenia



Zagrabiacz

Opcja dla SYNKRO z zawieszeniem na trzypunktce. Zagrabiacz nadążny pozostawia gruzelkową strukturę wierzchniej warstwy gleby. Struktura rowkowa po wale zostaje wyrównana, aby zredukować zamulanie. Resztki poźniwne są luźno rozkładane na wierzchniej warstwie tworząc idealne warunki do kiełkowania chwastów i pozostających nasion zbóż. Możliwe w przypadku pierścieniowego wału tnącego, wału tnącego packera i stożkowego wału segmentowego.



DRILLBOX

Siewnik do poplonów do SYNKRO 2520, SYNKRO 3020 i SYNKRO 3030

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



SYNKRO 3030 MULTILINE

Rozszerz zakres wykorzystania swojego SYNKRO 3030



Proste i kompaktowe połączenie

SYNKRO MULTILINE to maszyna ciągnana. Dzięki temu oś tylna ciągnika jest obciążona w niewielkim stopniu. Podnoszenie na uwrociu i transport odbywa się przez gumowy wał packera. Takie rozwiązanie zapewnia płynną i spokojną jazdę, duży prześwit od podłoża i małe zagęszczenie gleby na uwrociu.

Od podorywki do siewu w mulcz

W ciągu kilku minut z ciągniętego kultywatora lub brony talerzowej powstaje wydajna i funkcjonalna kombinacja do siewu i uprawy uproszczonej. Konceptcja MULTILINE oferuje użytkownikowi wiele możliwości tworzenia kombinacji i odpowiada zapotrzebowaniom rynku.

Wszechstronne i elastyczne

Podłączenie standardowego siewnika VITASEM A lub VITASEM ADD następuje przez packer. W ten sposób siewnik można łatwo za – i zdemontować, w zależności od tego czy kultywator ma pracować solo czy też nie. Uniwersalność zastosowania SYNKRO MULTILINE czyni kombinację bardzo atrakcyjną.

Gospodaruj ekonomicznie

Ponadto SYNKRO jako maszyną ciągnioną może być wykorzystana do pracy solo, do płytkiej lub głębokiej uprawy. W ten sposób wysoka wydajność na hektar jest możliwa również przy wykorzystaniu mniejszych ciągników.





SYNKRO 3030 MULTILINE

Ciągane maszyny do uprawy



Nowy wał oponowy packer

Na uwrociu i w transporcie SYNKRO MULTILINE są niesione przez oponowy wał packera w ustawieniu offset. Cały ciężar jest rozłożony na całej szerokości roboczej. Wał oponowy packera jest gwarantem spokojnej jazdy po drodze.

Wał oponowy packer z offsetem

Dzięki przesunięciu w ustawieniu kół zapewniona jest spokojna jazda podczas pracy. Offset jest lżejszy w uciążu, ponieważ przed kołami nie tworzy się wał ziemi.

- Mimo ustawienia w offsecie 500 mm wszystkie koła dotykają gleby.
- Duża powierzchnia podparcia maszyny zmniejsza szkodliwy nacisk na glebę.

Niezawodna, płynna praca

Dwa skrobaki na każdej tylnej oponie wału packera troszczą się o czystą, płynną pracę wału. Podczas podnoszenia maszyny skrobaki są podnoszone automatycznie.

- Belka, na której są zamontowane skrobaki jest dociążona sprężynami i można zmieniać jej położenie w 5 pozycjach.
- Sprężyny służą dodatkowo jako element zabezpieczenia na zakamienionych glebach.
- Jazda w tył nie stanowi żadnego problemu.
- Praca z podniesionymi skrobakami jest również możliwa.

Opcjonalnie do wyboru hamulce pneumatyczne lub hydrauliczne

- Wszystkie koła są hamowane.
- Bezpieczeństwo w ruchu drogowym również z nabywanym siewnikiem.
- Wyższy komfort jazdy.



SYNKRO T

Ciągany kultywator trzybelkowy



System transportowy odpowiada za to, by napęd podnośnika oraz oś tylna ciągnika nie zostały przeciążone. Podwozie jest szeroko rozstawione i ma nisko ułożony punkt ciężkości. Dzięki temu jazda jest bezpieczna i stabilna. Do transportu po drogach można go obniżyć. Automatyka jest jednocześnie zabezpieczeniem podczas transportu.

Dla dużej wydajności

SYNKRO 4030 T / SYNKRO 5030 T / SYNKRO 6030 T

Podczas pracy wózek transportowy jest podniesiony. Dzięki temu powstaje dodatkowe obciążenie narzędzi roboczych. Sprawia to, że nawet na ciężkiej i suchej glebie jest dobre zagłębienie. Również w przypadku składanych i ciągnionych kultywatorów wzdłużne nośniki są wyciągnięte w przód w kierunku koła zawieszenia. Perfekcyjne prowadzenie siły na całej szerokości roboczej. Kultywator jest składany w dwóch częściach, przez co uzyskiwana jest mała wysokość transportowa. Odblokowywanie i zablokowanie następuje automatycznie przez siłownik hydrauliczny w połączeniu ze sworzniem.

Uznany przez praktyków dyszel

Dyszel jest zamontowany na standardowym koźle zawieszenia. Regulowane ramiona ciągła górnego umożliwiają dokładne dopasowanie do ciągnika. Optymalny prześwit od podłoża na uwrociu i podczas transportu. Wahliwe ciągła dolne z podwójnie podpartym sworzniem kat. 3 szer. 2 i szer. 3 Kat. 4 jako opcja. Dyszel teleskopowy z różnymi wariantami podłączenia jako opcja. Kąt skrętu do 95° jest przez to możliwy z ciągnikami o szerokości zewnętrznej do 4,2 m. Uchwyty na węże i stopy podporowe stanowią wyposażenie standardowe.





Wydajność i komfort

Ustawienie głębokości pracy następuje szybko i łatwo przez system otworów na każdej połowie maszyny. Dostęp jest łatwy i bezpieczny.

- 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.

Nowość: Hydrauliczna regulacja głębokości jako opcja

- Płynna reakcja na różne warunki glebowe
- Dobrze widoczny wskaźnik głębokości roboczej.
- Koła podporowe są przestawiane automatycznie.

Koła podporowe zapewniają spokojne prowadzenie

Dwa koła podporowe 260/70–15.3 z przodu stanowią wyposażenie dodatkowe. Ich zadaniem jest polepszenie prowadzenia maszyny. Ustawienie głębokości następuje przez grzechotkę ciągła górnego.

Wielkowymiarowe podwozie

Podwozie jest zamontowane z tyłu i z przodu podparte do koła zawieszenia. Perfekcyjne dopasowanie do wału i odpowiednia wysokość uniesienia są zagwarantowane.

Standardowe ogumienie to 500/45–17, na mniej nośne gleby 550/45–22,5.



Bezpieczny w drodze

Hamulce pneumatyczne lub hydrauliczne jako opcja gwarantują bezpieczeństwo przy dopuszczonych prędkościach. Hamulec ręczny zabezpiecza maszynę podczas przechowywania.

Wały

Do maszyn ciągnących oferowane są następujące wały: wał rurowy, podwójny wał rurowy, tnący wał packera, tandem CONOROLL i gumowy wał packera.

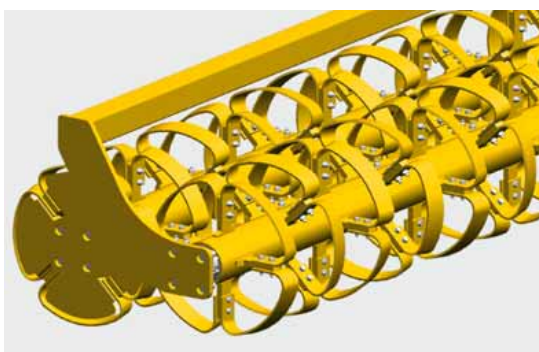


Wał tandem CONOROLL

CONOROLL tandem składa się z 2 wałów, których grubość listw wynosi 8mm. Średnica pierścieni wynosi 560 mm. Najlepiej współpracuje z ciąganym SYNKRO.

50% pola roboczego każdego z wałów zachodzi na drugi wał. Dzięki temu konstrukcja wykazuje najlepszą nośność na lekkich glebach.

- Pochylenie jest regulowane przez przekładane sworznie. Daje to możliwość szybkiego i dokładnego dopasowania wału do indywidualnych warunków pracy.
- Skrobaki nie są potrzebne, wał sam się dobrze czyści.
- Pozycja na uwrociu na tylnym wale, cofanie nie stanowi więc problemu.
- Boczne blachy osłonowe gwarantują bezproblemową pracę przy resztkach późniejszych i kamieniach.





TEGOSEM

Siewnik do poplonów



TEGOSEM 200 / TEGOSEM 500

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.

Kultywator	Zawieszanie	TEGOSEM	Napęd dmuchawy	Usytuowanie	Objętość	Ciężar
SYNKRO 2520	Trzypunktowy, sztywny	TEGOSEM 200	Elektryczny	Narzędzia doczepiane	200 l	135 kg
SYNKRO 3020	Trzypunktowy, sztywny	TEGOSEM 200	Elektryczny	Narzędzia doczepiane	200 l	135 kg
SYNKRO 3030	Trzypunktowy, sztywny	TEGOSEM 200	Elektryczny	Narzędzia doczepiane	200 l	135 kg
SYNKRO 3530	Trzypunktowy, sztywny	TEGOSEM 200	Elektryczny	Narzędzia doczepiane	200 l	135 kg
SYNKRO 4030 T	Ciągany, składany	TEGOSEM 500	hydraulicznie	Dyszel	500 l	240 kg
SYNKRO 5030 T	Ciągany, składany	TEGOSEM 500	hydraulicznie	Dyszel	500 l	240 kg
SYNKRO 6030 T	Ciągany, składany	TEGOSEM 500	hydraulicznie	Dyszel	500 l	240 kg

TEGOSEM

siewnik do poplonów



Napęd dmuchawy elektryczny lub hydrauliczny

Napęd dmuchawy do 4,0 m szerokości roboczej jest elektryczny, a od 5,0 m szerokości roboczej hydrauliczny. Ciągane SYNKRO (TEGOSEM 500) są dostępne tylko z hydraulicznym napędem dmuchawy.

Wyposażenie seryjne i obsługa

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

Funkcje

- Regulacja i kontrola wałka wysiewającego, ilość wysiewu regulowana elektronicznie
- 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
- Czujnik DGPS dla sygnału prędkości
- Czujnik przy hydraulicznym napędzie dmuchawy w maszynach ciągnanych
- Czujniki na ciągle górnym względnie na podwoziu do funkcji start i stop dozowania
- Bezpieczne wejście przez platformę
- Koło nasion małych i koło nasion dużych





Precyzyjny siew

TEGOSEM zapewnia równomierny siew ziarna. Dozowanie jest napędzane elektrycznie. Seryjne dwa różnorodne wałki wysiewające umożliwiają precyzyjne dozowanie nasion (małych i dużych), również przy małej ilości wysiewanego ziarna. Za precyzję wysiewu odpowiedzialnych jest osiem wylotów, przez które są rozdzielane nasiona.

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.

Próba kręcona

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

Dozowanie start / stop

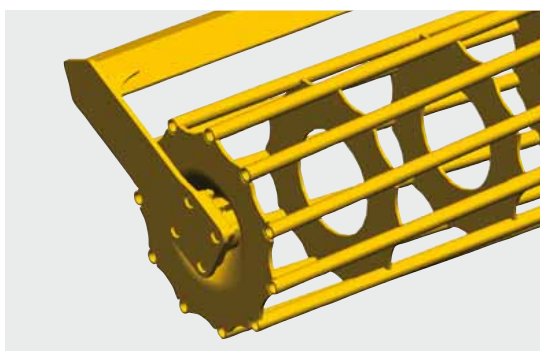
Przed czujnik na cięgłe górnym jest odbierany start i stop procesu dozowania. W maszynach ciągnanych odbywa się to przez włącznik pociągany na maszynie.





Wały

Aby osiągnąć najlepszy efekt pracy



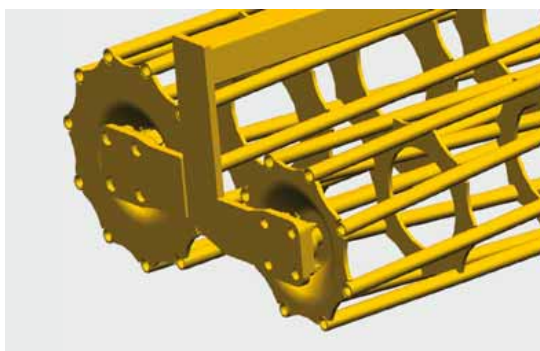
Masz wybór ... W zależności od typu gleby, PÖTTINGER oferuje szeroki wybór wałów, które zapewnią uzyskanie optymalnej gruzelkowej struktury . Wszystkie wały z oferty charakteryzuje precyzyjna praca oraz solidna konstrukcja.

Wał rurowy

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

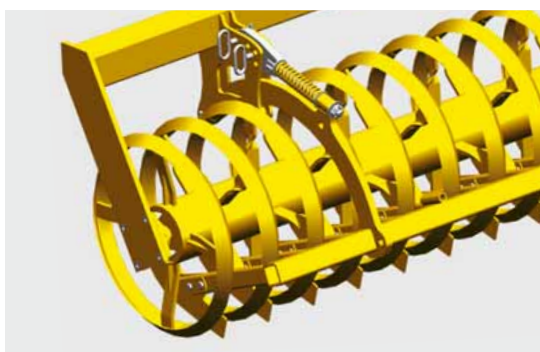
Średnica 540mm, 11 sztab

Średnica 660 mm, 12 sztab.



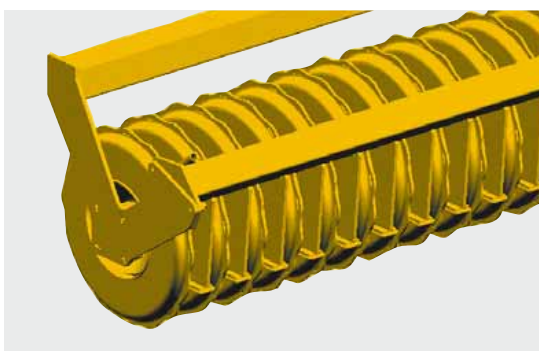
Podwójny wał sztabowy

Podwójny wał sztabowy 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 gruzelkowej struktury gleby.



Tnący wał pierścieniowy

Zaletą tnącego wału pierścieniowego o 540 mm średnicy jest lepsze kruszenie i umacnianie gleby przez stożkowe pierścienie. Noże między pierścieniami rozdrabniają części gleby i porządkują przestrzeń między nożem i pierścieniem. W wyniku pasowego umocnienia woda lepiej wnika do gleby. Właściwy wybór na suche, ciężkie gleby.



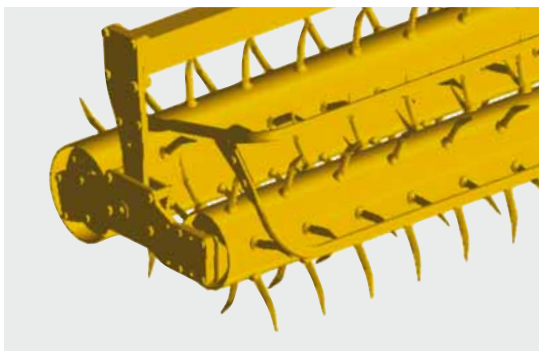
Tnący wał packera

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.



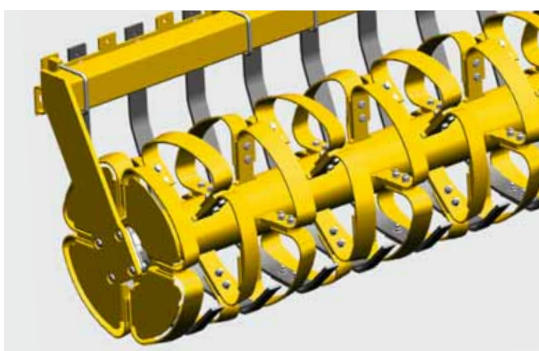
Gumowy wał packera

Idealny wał na mocno zmieniające się gleby. Specjalny wał do pracy z urządzeniami ciąganymi, które z innymi wałami zbliżają się do granicy maksymalnej nośności. Średnica 590 mm i specjalny profil umożliwiają pasowe, wtórne ugniecenie gleby.



Wahliwy Rotopack

Wał Rotopack znany jest z bardzo intensywnego mieszania gleby. Idealnie nadaje się na niekleiste gleby od lekkich do ciężkich. Resztki poźniwne pozostają na powierzchni i chronią glebę przed wysuszeniem. Szerokość robocza 3,0 m.



Wał CONOROLL

Wał ten składa się z pierścieni o średnicy 540 mm. Cztery pojedynczo przykręcane segmenty na pierścieniu 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 odplywa 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 15 cm. Między nimi znajduje się skrobak, ze sprężystymi płytkami. Troszczą się one o tworzenie dobrej gruzelkowej struktury i czyszczą przestrzenie międzywałowe.

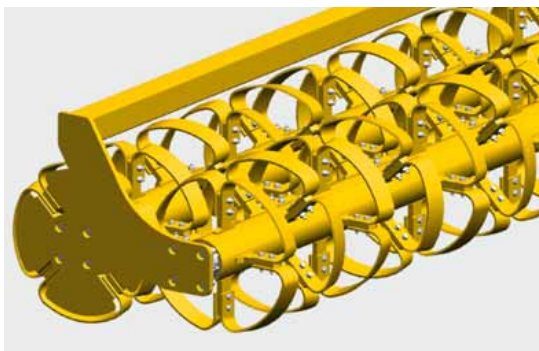
Nośność wału stożkowego jest ograniczona na bardzo lekkich glebach. Wał idealnie nadaje się na ciężkie i średniociężkie gleby. Boczne segmenty są osłonięte. Bezproblemowa praca na polach z dużą ilością resztek poźniwnych i dużą ilością kamieni.



Wał tandem CONOROLL

Tandem CONOROLL składa się z 2 wałów. Średnica pierścieni wynosi 560 mm, grubość paska 8mm. Najlepiej nadaje się do maszyn ciągnanych.

- Wały zabiegają na siebie. Powierzchnia nachodzenia wynosi 50% pola pracy każdego z wałów. Dobra nośność na lekkich glebach.
- Pochylenie wału można regulować odpowiednio do indywidualnych warunków pracy.
- Dobre właściwości samoczyszczenia, nie potrzeba skrobaków. Jazda w tył nie stanowi żadnego problemu.





SYNKRO / SYNKRO NOVA	2520	3020	4020 K	5020 K	6020 K
Zawieszanie	Kat. 2 / 2	Kat. 2 / 2	Kat. 3 / 3	Kat. 3 / 3	Kat. 3 / 3
Szerokość robocza	2,5 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m
Szerokość transportowa	2,5 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m
Zęby	6	7	9	11	13
Talerze wyrównujące	5	6	9	10	12
Odstęp między śladami	42,5 cm	42 cm	44 cm	45 cm	46 cm
Rura ramy	100 x 100 mm				
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	129 kW / 175 KM
Ciężar podstawowy SYNKRO	690 kg	795 kg	1380 kg	1755 kg	2085 kg
Ciężar podstawowy SYNKRO NOVA	930 kg	1050 kg	1695 kg	2130 kg	2350 kg

SYNKRO Wały	2520	3020	4020 K	5020 K	6020 K
Wał rurowy 540 mm	280 kg	325 kg	480 kg	619 kg	680 kg
Wał rurowy 660 mm	317 kg	425 kg	610 kg	766 kg	850 kg
Podwójny wał sztabowy	–	–	–	–	–
Thący wał pierścieniowy	360 kg	420 kg	610 kg	720 kg	840 kg
Thący wał packera	500 kg	595 kg	820 kg	1010 kg	1190 kg
Gumowy wał packera	505 kg	560 kg	–	1000 kg	1120 kg
Wał CONOROLL	370 kg	430 kg	620 kg	740 kg	860 kg
Wał tandem CONOROLL	–	685 kg	950 kg	1160 kg	1370 kg
ROTOPACK	–	400 kg	–	–	–



3030	3530	4030 K	4030 T	5030 K	5030 T	6030 T
Kat. 2 / 2	Kat. 2 / 2	Kat. 3 / 2 / 3	Kat. 3 / 2 / 3	Kat. 3 / 2 / 3	Kat. 3 / 2 / 3	Kat. 3 / 2 / 3
3,0 m	3,50 m	4,0 m	4,0 m	5,0 m	5,0 m	6,0 m
3,0 m	3,50 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m
11	12	14	14	18	18	22
6	7	8	8	11	11	13
27 cm	28 cm	28 cm	28 cm	28 cm	28 cm	27 cm
			100 x 100 mm			
			75 cm			
			85 cm			
80 kW / 110 KM	96 kW / 130 KM	110 kW / 150 KM	110 kW / 150 KM	132 kW / 180 KM	132 kW / 180 KM	155 kW / 210 KM
1020 kg	1160 kg	1825 kg	2830 kg	2490 kg	3680 kg	3790 kg
1390 kg	1540 kg	2355 kg	3305 kg	3080 kg	4280 kg	4650 kg

3030	3530	4030 K	4030 T	5030 K	5030 T	6030 T
325 kg	–	480 kg	–	619 kg	–	–
425 kg	–	610 kg	610 kg	766 kg	766 kg	850 kg
520 kg	–	760 kg	760 kg	880 kg	880 kg	1040 kg
420 kg	470 kg	610 kg	–	720 kg	–	–
595 kg	710 kg	820 kg	820 kg	1010 kg	1010 kg	1190 kg
560 kg	–	–	–	1000 kg	1000 kg	1120 kg
430 kg	510 kg	620 kg	–	740 kg	–	–
685 kg	–	950 kg	950 kg	1160 kg	1160 kg	1370 kg
400 kg	–	–	–	–	–	–

Wyposażenie



Podwójne dłuto sercowe ze skrzydełkami

DURASTAR Dłuto DURASTAR PLUS

DURASTAR Dłuto DURASTAR PLUS ze skrzydełkami

Kroje skrajne z lewej/ prawej strony

SYNKRO 2520	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNKRO 3020	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNKRO 4020 K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNKRO 5020 K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNKRO 6020 K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Podwójne dłuto sercowe ze skrzydełkami

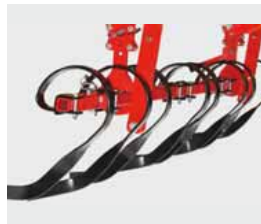
DURASTAR Dłuto DURASTAR PLUS

DURASTAR Dłuto DURASTAR PLUS ze skrzydełkami

Kroje skrajne z lewej/ prawej strony

SYNKRO 3030	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNKRO 3530	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNKRO 4030 K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNKRO 5030 K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNKRO 4030 T	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNKRO 5030 T	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNKRO 6030 T	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

■ = standard, □ = opcja



Zagrabiacz nadążny

Zęby wyrównujące

Koła podporowe
10/75-15,3

Ośłona zębów

Tablice ostrzegawcze
z oświetleniem

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Zagrabiacz nadążny

Zęby wyrównujące

Hydrauliczne
ustawienie głębokości

Ośłona zębów

Tablice ostrzegawcze z
oświetleniem

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Pozostałe wyposażenie

DRILLBOX Agregat do wysiewu poplonów (SYNKRO 2520 / 3020 / 3030)

TEGOSEM Agregat do wysiewu poplonów SYNKRO sztywny i ciągnany

Wyposażenie MULTILINE do SYNKRO 3030

Redlica płaska z systemem szybkiej wymiany do trzybelkowych SYNKRO

Redlica wąska z systemem szybkiej wymiany do trzybelkowych SYNKRO

Dyszel teleskopowy do ciąganego SYNKRO Dwuobwodowe hamulce pneumatyczne do ciąganego SYNKRO

Hamulce hydrauliczne do ciąganego SYNKRO

Koła podporowe 260/70-15,3 do ciąganego SYNKRO



PÖTPRO

Państwa maszyna od teraz online.

Wszystkie informacje o Państwa maszynie
prosto – o każdej porze – wszędzie

Zeskanuj kod QR z tabliczki znamionowej przy pomocy smartfonu lub tableta lub wpisz numer swojej maszyny na www.poettinger.at/poetpro. Natychmiast uzyskujesz dostęp do wszelkich informacji o swojej maszynie.

- Instrukcje obsługi
- Informacje o wyposażeniu
- Prospekty
- Zdjęcia i filmy



PÖTTINGER Original Parts

Serwis części zamiennych PÖTTINGER

- Rozbudowana na całym świecie sieć punktów sprzedaży i serwisu.
- Wieloletnia dostępność części zamiennych i roboczych.
- Oryginalne części zamienne PÖTTINGER dostępne online 24 godziny na dobę.

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

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

PÖTTINGER w Polsce

Skawińska 22
61-333 Poznań
Polska
www.poettinger.pl