Składane kultywatory pielące
FLEXCARE V

Wielofunkcyjność połączona z precyzją

97+225.PL.0925

Wielofunkcyjność połączona z precyzją

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.

Dzięki kultywatorowi pielącemu FLEXCARE marki PÖTTINGER pielęgnacja roślin jest dziecinnie prosta – dzięki precyzyjnemu prowadzeniu na głębokości oraz różnorodnym narzędziom roboczym. FLEXCARE oferuje pełną elastyczność oraz możliwość indywidualnego dostosowania do różnych upraw. Wszystko to sprawia, że stanowi idealne połączenie precyzji, ochrony roślin i skuteczności przy zwalczaniu chwastów.

Spis treści

Najlepsza gleba 4

Maksymalna elastyczność 6
Wyposażenie podstawowe 8
W pełni wyposażony 10
Element pielący 12
Narzędzia robocze 14
Przykłady zastosowań 18
System dystrybucji 22

Najwyższa precyzja 24

Najwyższy komfort 28

FLEXCARE V 30
FLEXCARE V 4700, 6200, 9200 32

Cyfrowa technika rolnicza 34
Obsługa: podnoszenie pojedynczych elementów 34
ROW CROP ASSIST 36

Produkty kompatybilne 38
AMICO F 38

Akcesoria 40

Dane techniczne 42

Najlepsza gleba

Droga do zrównoważonego rozwoju

Maszyny do pielęgnacji i uprawy roślin PÖTTINGER są idealnym partnerem na drodze do zrównoważonego rolnictwa, które ma na celu oszczędzanie zasobów.

Skuteczna pielęgnacja upraw, począwszy od precyzyjnego siewu (np. dokładnego rozmieszczenia nasion), poprzez ukierunkowane zabiegi pielęgnacyjne, zapewnia niezbędną przewagę wzrostową uprawianych roślin nad chwastami – aż do zbioru.

Czynniki skutecznej pielęgnacji pielęgnacji mechanicznej

Różnorodne czynniki mają wpływ na sukces mechanicznej pielęgnacji upraw, która ma na celu wsparcie wzrostu uprawianych roślin.
Oprócz cech charakterystycznych dla danego rodzaju uprawy, takich jak wrażliwość na różnych etapach wegetacji, czynniki obejmują również obecność i presję chwastów.
Niezbędne i kluczowe dla osiągnięcia sukcesu są warunki glebowe w danym miejscu oraz warunki pogodowe przez cały sezon wegetacyjny.

Czynnik: roślina uprawna i siew

Prawidłowy rozwój uprawianej rośliny odgrywa kluczową rolę w mechanicznej pielęgnacji upraw.

Jej celem jest zapewnienie przewagi wzrostu rośliny uprawnej nad chwastami, a tym samym ograniczenie do minimum potencjalnych uszkodzeń powodowanych przez chwasty.

Czynnikami o decydującym znaczeniu dla prawidłowo rozwijającej się uprawy są:
optymalny termin siewu, jakość nasion i przygotowanie łoża siewnego. Ponadto dla szybkiego i równomiernego rozwoju roślin w fazie młodocianej znaczenie ma również precyzja wybranej metody siewu .

Siew odgrywa kluczową rolę w zapewnieniu skutecznego stosowania środków ochrony roślin. Przy tym istotne są takie parametry jak siew punktowy lub rzędowy, dobór szerokości rzędów, a także dokładne rozmieszczenie wzdłużne i głębokość.

Czynnik: gleba

Maszyny do mechanicznej pielęgnacji upraw muszą być dopasowane do lokalnych warunków.

Do kluczowych warunków glebowych należą typ, rodzaj i wilgotność gleby. Wpływają one na decyzję w intensywności wybranego rodzaju pielęgnacji mechanicznej oraz czasu wykonania zabiegu.
Ilość kamieni i mulczu oraz sposób w jaki została uprawiona gleba są decydujące, jeżeli chodzi o ustawienie narzędzi.

Maksymalna elastyczność

Budowa modułowa

Wszystkie elementy pielące mają jednolitą, modułową budowę. Aby zwiększyć stopień wykorzystania maszyny można zamontować na jednym elemencie trzy do pięciu narzędzi pielących oraz ustawić na różne szerokości rzędów.

Elementy pielące można szybko i elastycznie dostosować do różnych warunków i upraw. Pielnik FLEXCARE do upraw rzędowych można indywidualnie dostosować do potrzeb każdego gospodarstwa i posiadanych ciągników.

Minimalny czas potrzebny na przezbrojenie

Wysoka wydajność pracy na hektar jest możliwa dzięki możliwości szybkiego przezbrojenia i ustawienia maszyny. Niezależnie od zmieniających się rozstawów rzędów i różnorodnych warunków glebowych i roślinnych, ustawienie pielnika w kilka minut może być dopasowane do aktualnych potrzeb.

- Dopasowanie kołnierzowego koła podporowego do śladu ciągnika
- Ustawienie elementów pielących
- Regulacja zębów
- Ustawienie precyzyjnej głębokości roboczej
- Ustawienie narzędzi wyrównujących

Każde ustawienie odbywa się bez użycia narzędzi na polu.

Wyposażenie podstawowe

Kultywatorem pielącym FLEXCARE można pracować w rzędach o szerokości od 25 do 160 cm. Ilość elementów pielących może być dowolnie dobrana do typu maszyny.

Na jednym elemencie pielącym można zamontować do pięciu redlic pielących. Wszystkie zęby są wyposażone w sprężynę i umocowane do przesuwanej szyny.

W swojej podstawowej konfiguracji FLEXCARE jest już przygotowany do pracy między rzędami (Inter-Row).

Warianty wyposażenia

Aby zapewnić wszechstronność FLEXCARE, PÖTTINGER stawia na różne redlice i narzędzia wyrównujące.

Dodatkowo dostępne są następujące narzędzia:

- Gęsiostopki 140, 160 lub 180 mm
- Obsypnik 90 mm
- Nóż kątowy 180 mm

Wyposażony w talerze osłonowe, narzędzia towarzyszące i sterowanie kamerą, pielnik FLEXCARE imponuje najwyższą precyzją i możliwością pracy w rzędzie (Intra-Row).

Maksymalna elastyczność

Wyposażenie podstawowe

1 Zaczep do ciągnika

2 Hydrauliczna rama przesuwana

3 Kołnierzowe koła podporowe

4 Zawieszenie w równoległoboku

FLEXCARE V 6200 wyposażenie podstawowe

8 rzędów po 75 cm każdy z centralnym podnoszeniem

Zaczep do ciągnika

Korzystnie umieszczony punkt ciężkości FLEXCARE dodatkowo gwarantuje precyzyjne prowadzenie w rzędach. Dzięki różnym pozycjom ustawienia dolnych i górnych cięgieł, FLEXCARE może być zaczepiony do ciągników o różnej geometrii zaczepu.

- FLEXCARE V 4700 i V 6200: Kat. 2 i Kat. 3
  FLEXCARE V 9200: Kat. 3
- 5 pozycji ustawienia cięgła dolnego i 2 pozycje ustawienia cięgla górnego

Hydrauliczna rama przesuwana

Zintegrowana w głównej ramie hydraulicznie przesuwana rama wyrównuje niedokładności prowadzenia maszyny.

- Zakres przesunięcia +/- 25 cm
- Ręczne lub dostępne jako opcja elektro-hydrauliczne sterowanie ze sterowaniem kamery

Kołnierzowe koła podporowe

Znajdujące się w standardzie, duże kołnierzowe koła podporowe o średnicy 450 mm zwiększają precyzję pracy FLEXCARE. Podczas pracy maszyna jedzie spokojnie.

- FLEXCARE V 4700 i V 6200 z regulacją głębokości roboczej od 150 cm do 225 cm
- FLEXCARE V 9200 – regulacja głębokości roboczej od 180 cm do 240 cm.

Zawieszenie w równoległoboku

Wszystkie elementy pielące są zawieszone na równoległoboku dla zapewnienia optymalnego kopiowania terenu. Rozłożenie naciskui zagłębianie narzędzi można opcjonalnie regulować przez siłownik hydrauliczny.

Maksymalna elastyczność

W pełni wyposażony

1 System kamer na życzenie

2 Rama 1-belkowa

3 Koła kopiujące

4 Elementy pielące

5 Narzędzia pielące

FLEXCARE V 6200 z pełnym wyposażeniem

8 rzędów po 80 cm każdy z pojedynczym podnoszeniem

System kamer na życzenie

System kamer stwarza optymalne warunki dla wysokiej wydajności na 1 ha i maksymalnej precyzji.

Rama 1-belkowa

Wszystkie elementy pielące są przymocowane do ramy. Oznacza to, że wszystkie narzędzia robocze poruszają się blisko ciągnika i na tej samej wysokości.

Koła kopiujące

Koła podporowe podążają za konturem pola i kopiują nierówności terenu. Utrzymują narzędzia robocze na precyzyjnie ustawionej głębokości.

Elementy pielące

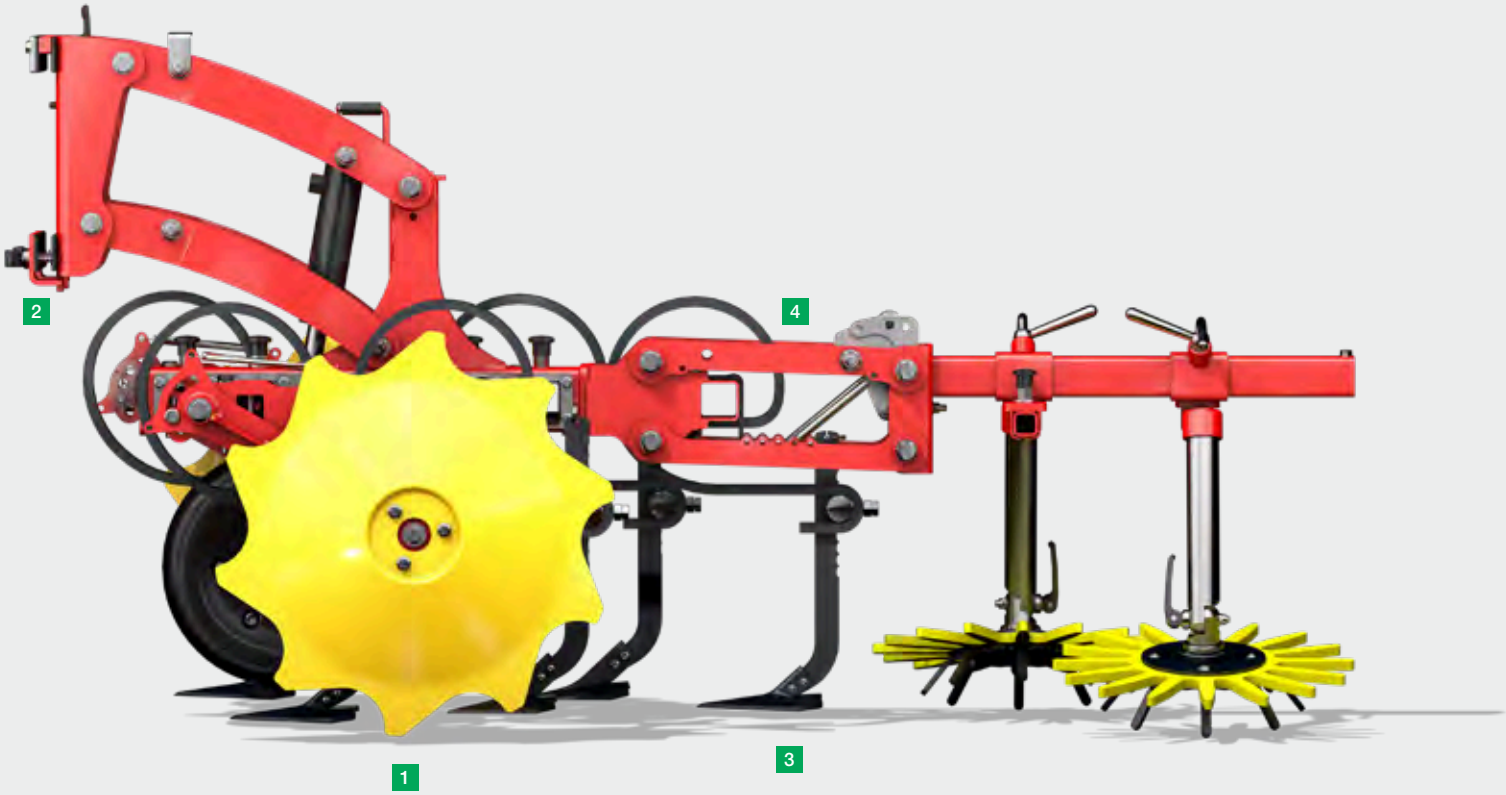
Dla zapewnienia dużej elastyczności pracy, elementy pielące są zbudowane modułowo. Pozwala to na szybkie dopasowanie oraz doposażenie przy różnych szerokościach rzędów i w różnych uprawach.

Narzędzia pielące

Szerokość roboczą elementów pielnika reguluje się bez użycia narzędzi. Dzięki temu pasek pielenia jest optymalnie dostosowany do warunków, panujących na polu.

Maksymalna elastyczność

Element pielący

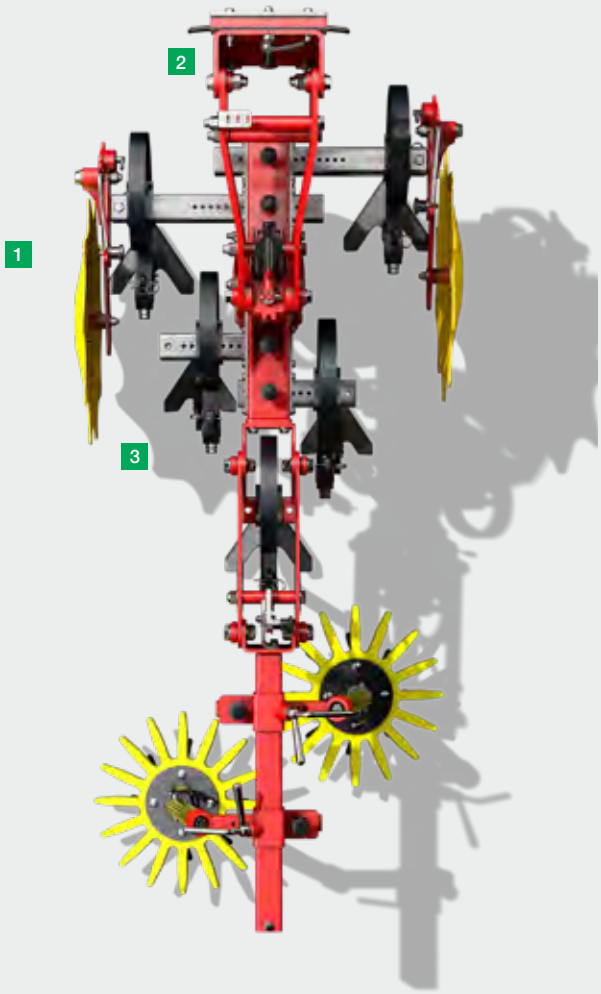


1 Tarcze osłonowe

2 Sprężyna pielnika

3 Redlice

4 Zawieszenie w równoległoboku



Element pielący

Tarcze osłonowe

Tarcza osłonowa jest umieszczona obok gęsiostopek i chroni roślinę przed wyrzucaną glebą. Zapewniają niezbędną ochronę, szczególnie w przypadku młodych upraw.

Sprężyna pielnika

Wszystkie elementy pielące FLEXCARE są wyposażone w sprężynę. Zapewnia to czyste cięcie i optymalne rozdrobnienie gleby dzięki trybowi pracy wibracyjnej przy jednoczesnym zmniejszeniu zapotrzebowania na moc. Ponadto, każda gwiazda może oddzielnie regulowana na pożądanej głębokości roboczej i w razie potrzeby szybko wymieniona.

Gwiazdy

Do pielnika FLEXCARE dostępne są gęsiostopki oraz noże kątowe, które przy odpowiednim ustawieniu zapewniają optymalne efekty pracy.

Zawieszenie w równoległoboku

Narzędzia wyrównujące są niezależnie prowadzone na głębokości przez oddzielne zawieszenie w równoległoboku. Zmieniając napięcie sprężyn w równoległoboku można regulować intensywność pielęgnacji raz docisk.

Maksymalna elastyczność

Narzędzia robocze

Do płytkiej uprawy mechanicznej do głębokości 5 cm stosuje się gwiazdy, które oferują wiele możliwości. Koncepcja budowy pielnika FLEXCARE pozwala na szybką wymianę wybranych redlic.

Gęsiostopki (140 mm)

Standardowe narzędzie robocze FLEXCARE V. Szerokość robocza 140 mm zapewnia maksymalną elastyczność zastosowania.

- Z łukowatą grządzielą
- Grządziele z możliwością montażu wewnątrz lub na zewnątrz
- Do rzędów o szerokości od 37 cm

Gęsiostopka 160 mm / 180 mm

Dostępne w opcji gęsiostopki o szerokości 160 lub 180 mm zapewniają większe podcięcie, a tym samym gwarantują bezpieczne oddzielenie chwastów.

- Z prostą grządzielą
- 160 mm dla szerokości rzędów od 45 cm
- 180 mm dla szerokości rzędów od 50 cm

Redlice są prowadzone przez sprężynę. Poszczególne redlice mogą pracować na mniejszej lub większej głębokości.
W praktyce redlice zamontowane pośrodku elementu pielącego są często ustawione na większej głębokości. Dzięki sprężynie redlice wibrują, co sprawia, że maszyna ma lepszy uciąg. Pozwala to również na bardziej efektywne kruszenie gleby.

DURASTAR PLUS

Nóż kątowy 180 mm

Podczas pielenia nożem kątowym na wczesnym etapie wzrostu uprawy strumień gleby jest aktywnie przesuwany z dala od rzędów. Dzięki temu nie dochodzi do przysypania uprawianych roślin. Podczas pielenia w późniejszych stadiach gleba jest aktywnie przesuwana w kierunku rzędów za pomocą redlic zamontowanych odwrotnie.

- Zastosowanie przy rzędach o szer. 45 - 80 cm
- Tarcze ochronne nie są możliwe

Obsypnik 90 mm

Do obsypywania wewnątrz rzędu roślin: W niektórych uprawach, np. soi lub kukurydzy, chwasty w rzędach można bardzo dobrze zwalczać przez obsypanie.

- Wymagane gęsiostopki 160 lub 180 mm z prostą grządzielą
- Mocowanie zaciskowe na grządzieli redlicy
- Rozstaw rzędów 45 - 80 cm

Gęsiostopki DURASTAR PLUS

W przypadku szczególnie wymagających warunków pracy dostępne są hartowane gęsiostopki o najwyższej klasie odporności na zużycie DURASTAR PLUS.

Węglikowa powłoka zapewnia jeszcze większą stabilność, maksymalną żywotność oraz optymalne zagłębianie.

Maksymalna elastyczność

Narzędzia robocze

Narzędzia wyrównujące są oddzielnie zawieszone w równoległobokach. To zapewnia optymalne kopiowanie nierówności pola. Dodatkowo, dzięki zawieszeniu w równoległoboku gwiazdy pielące oraz zagarniacz można podnieść do pozycji spoczynkowej, co redukuje pracochłonny demontaż.

Gwiazda pieląca

Elementy gwiazdy zagłębiają się w rzędy roślin po obu stronach, co pozwala na wyrywanie oraz rozrzucanie chwastów wraz z korzeniami w fazie liścienia.

Możliwe jest stopniowe zwiększanie intensywności pielęgnacji poprzez zmianę pozycji i kąta.

- Do pracy między rzędami
- Średnia twardość do pracy w każdej uprawie
- 310 mm dla szerokości rzędów od 37,5 cm
- 370 mm dla szerokości rzędów od 55 cm

Zagarniacz

Dzięki metodzie indywidualnie wyjmowanych i wibrujących zębów sprężynowych masa organiczna odkładana jest na powierzchni, gdzie skutecznie wysycha.

- Możliwość stosowania między rzędami i w rzędach
- Dla szerokości rzędów 25 - 80 cm
- Zdejmowane zęby sprężynowe o grubości 7 mm
- Regulowana pozycja zębów – w natarciu lub wleczona

Tarcze osłonowe

W przypadku zastosowania gęsiostopek, tarcze ochronne o dużych wymiarach chronią młode uprawy przed przysypaniem.

- Możliwość zablokowania w górnej pozycji
- Łatwy demontaż
- Do zastosowania przy szerokości rzędów 45 - 80 cm

Rozszerzenie elementu pielnika 55 - 80 cm

Dostępna jako opcja rozbudowa elementów pielnika do pięciu redlic pozwala na zwiększenie szerokości roboczej do 80 cm na każdy element pielący.

- Wkładka z gwiazdą pielącą
- Standardowo z redlicą typu „gęsiostopka” 180 mm
- Szyna regulacyjna wykonana ze stali nierdzewnej

Przedłużenie ramy 40 cm

Dzięki przedłużeniu ramy do szerokości 40 cm, FLEXCARE można jeszcze lepiej dostosować do panujących warunków. Jeżeli szerokość pielnika nie jest wystarczająca można zmienić jego konfigurację – zwłaszcza jeśli elementy pielące są rozmieszczone asymetrycznie lub jeśli liczba rzędów do obróbki jest nieparzysta.

Maksymalna elastyczność

Przykłady zastosowań

1 Przykład zastosowania: Kukurydza – szerokość rzędu 75 cm

2 Przykład zastosowania: Buraki cukrowe – szerokość rzędu 45 - 55 cm

3 Przykład zastosowania: Soja – szerokość rzędu 45 - 55 cm

Budowa – elastyczna w zastosowaniu i lekka

Budowa elementów pielących FLEXCARE pozwala na dopasowanie maszyny do Twoich potrzeb. FLEXCARE można w krótkim czasie przezbroić do różnych zastosowań.

■ = Standard, □ = jako opcja

Przykład zastosowania: Kukurydza – szerokość rzędu 75 cm

- ■ Gęsiostopki 180 mm prosta grządziel (1x)
- □ Gęsiostopki 180 mm prosta grządziel (2x)
- □ Rozszerzenie element pielący 55 - 80 cm
- ■ Gęsiostopki 140 mm łukowata grządziel (2x)
- □ Tarcze chroniące rośliny
- □ Równoległobok narzędzia wyrównujące
- □ Palec gwiazdy pielącej 370 mm

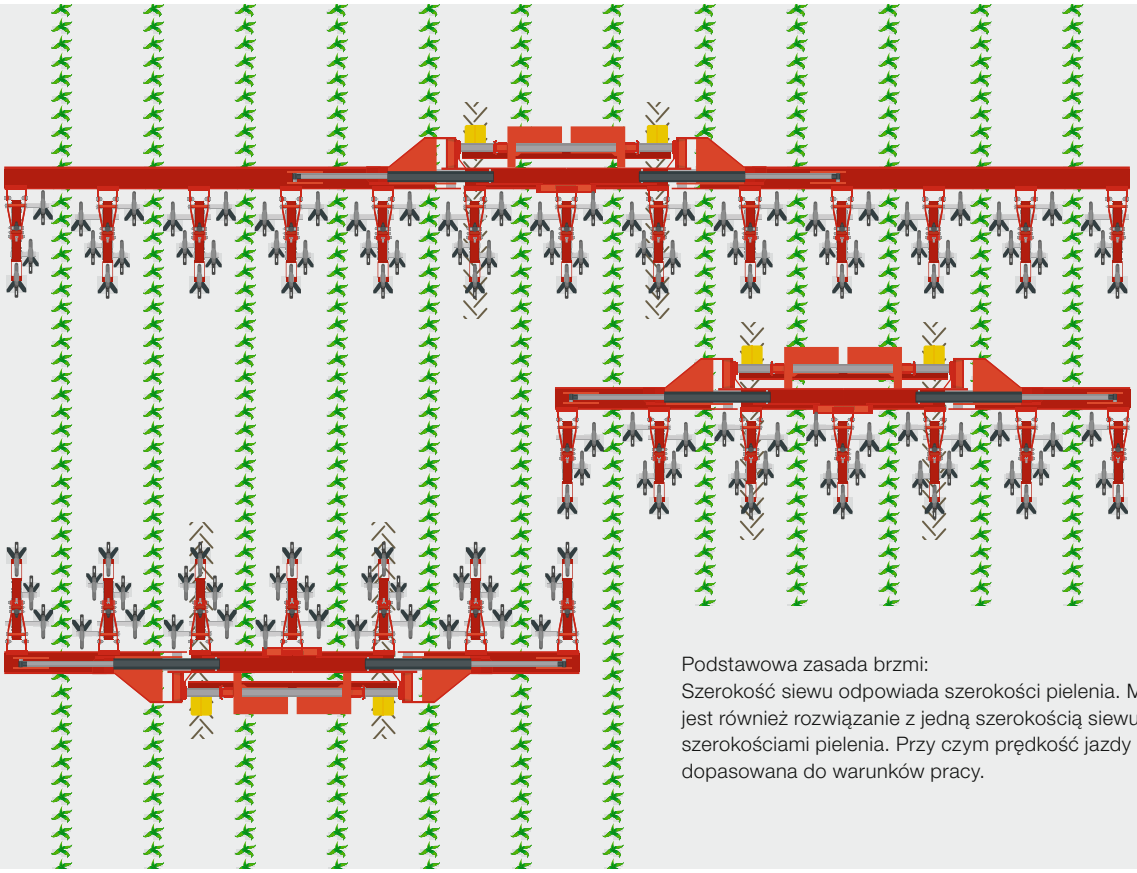
Przykład zastosowania: Buraki cukrowe – szerokość rzędu 45 - 55 cm

- ■ Gęsiostopki 180 mm prosta grządziel (1x)
- □ Gęsiostopki 140 mm łukowata grządziel (2x)

Przykład zastosowania: Soja – szerokość rzędu 45 - 55 cm

- ■ Gęsiostopki 180 mm prosta grządziel (1x)
- □ Gęsiostopki 160 mm prosta grządziel (2x)
- □ Obsypnik 90 mm

Maksymalna elastyczność



Podstawowa zasada brzmi:
Szerokość siewu odpowiada szerokości pielenia. Możliwe jest również rozwiązanie z jedną szerokością siewu i dwiema szerokościami pielenia. Przy czym prędkość jazdy musi być dopasowana do warunków pracy.

Aby osiągnąć najlepsze efekty pracy

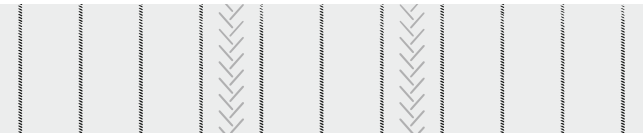
Najlepsze efekty pracy uzyskuje się tylko dzięki właściwemu dobraniu maszyny do szerokości siewu, rozstawu rzędów i szerokości śladu ciągnika. Celem zabiegu jest praca możliwie blisko rośliny uprawnej, bez uszkodzenia rośliny lub jej systemu korzeniowego.

Uporządkowanie narzędzi jest kluczowe

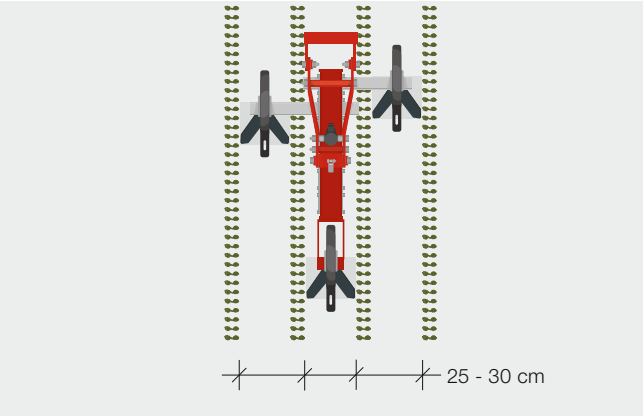
Szerokość śladu ciągnika i liczba rzędów, które mają być poddane zabiegowi mają decydujący wpływ na uporządkowanie narzędzi pielących na maszynie. Przy uporządkowaniu symetrycznym po lewej i prawej stronie,

patrząc od środka ciągnika znajduje się taka sama liczba rzędów. Przy uporządkowaniu asymetrycznym liczba rzędów po obu stronach różni się. Aby podczas zabiegu przy asymetrycznym ustawieniu zapewnić pełny zakres przesuwania ramy, zalecamy wyposażenie FLEXCARE w dodatkowe rozszerzenie ramy.

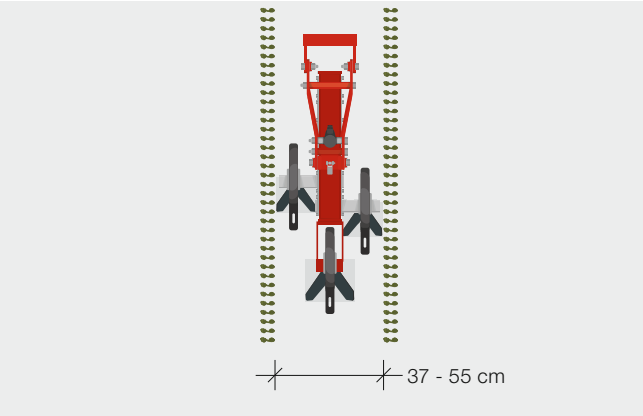
Asymetrycznie: po prawej stronie ciągnika jest więcej rzędów do obróbki niż po lewej stronie



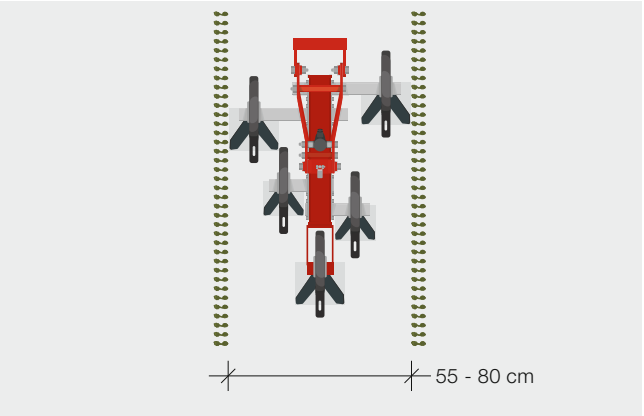
Symetrycznie: po lewej i prawej stronie ciągnika jest taka sama liczba rzędów do obróbki



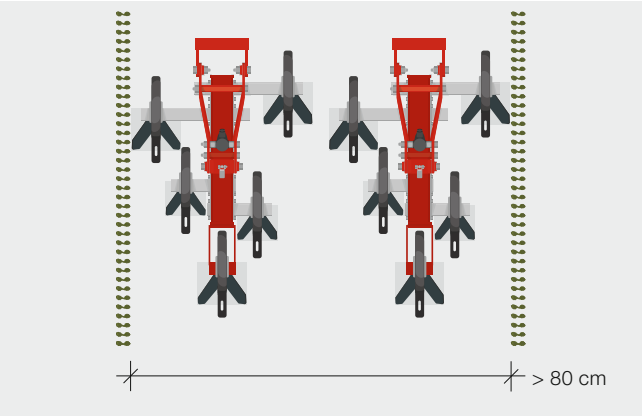
W przypadku kultur roślin uprawianych w rzędach od 25 do 30 cm, jak np. zboża lub kultury specjalne, na jeden rząd jest stosowane jedno narzędzie pielące. Odstęp od rzędu roślin jest przy tym określany przez wybór szerokości gesiostopki. Aby zminimalizować ciężar całkowity FLEXCARE, jeden element pielący opracowuje trzy rzędy.



Gdy zabieg ma się odbywać w uprawie z rozstawem rzędów od 37 do 55 cm, na jeden rząd stosuje się jeden element pielący. Aby skutecznie zniszczyć chwasty w przestrzeni między rzędami, element pielący jest wyposażony w trzy narzędzia pielące.



Z pięcioma narzędziami pielącymi można pracować w uprawach z rozstawem rzędów od 55 do 80 cm. Daje to możliwość wykonania zabiegów pielęgnacyjnych w uprawie kukurydzy lub słonecznika.



Do rozstawu rzędów powyżej 80 cm można zastosować dwa elementy pielące na rząd.

Maksymalna elastyczność

System dystrybucji

Efektywne podawanie nawozu

W dzisiejszych czasach coraz bardziej istotna staje się kwestia ochrony zasobów naturalnych oraz zrównoważonego rozwoju. Również firma PÖTTINGER uczestniczy w tym rozwoju.

Aby skutecznie usuwać chwasty i optymalnie wspierać wzrost roślin, firma PÖTTINGER wyposażyła FLEXCARE V w przedni zbiornik AMICO F oraz system aplikacji nawozów mineralnych.

Elastyczny w zastosowaniu

System dystrybucji FLEXCARE w połączeniu z przednim zbiornikiem AMICO łączy zalety mechanicznego zwalczania chwastów z idealnie zaplanowanym i dokładnym nawożeniem bezpośrednio obok rzędów.

System dystrybucji można stosować od rozstawu rzędów 50 cm.

Zminimalizować straty

Aby zapewnić precyzyjne odłożenie nawozu blisko roślin na elemencie pielącym – między głowicą rozdzielacza a dozownikiem – zamontowano separator cyklonowy.

Zmniejsza on ciśnienie powietrza do odpowiedniego poziomu. Dzięki temu nawóz jest odkładany w docelowym pasie gleby pod bardzo niewielkim ciśnieniem. W ten sposób zmniejsza się zanieczyszczenie pyłem, a nawóz zostaje blisko korzeni roślin.

Ze względu na krótkotrwałe i dostosowane do potrzeb roślin stosowanie składników odżywczych zużywana jest tylko taka ilość nawozu, jaką faktycznie mogą wchłonąć rośliny. Pozwala to obniżyć koszty produkcji i zapobiega wypłukiwaniu cennych składników odżywczych do głębszych warstw gleby.

Korzyści w uprawie roślin

Szczególnie w późniejszych fazach wzrostu przedni zbiornik AMICO F w połączeniu z systemem dystrybucji umożliwia dostarczanie składników odżywczych zgodnie z potrzebami roślin.

Ponieważ nawóz jest umieszczany bezpośrednio w glebie, a nie na roślinach, zapobiega się np. poparzeniom kukurydzy, a co za tym idzie, zahamowaniu wzrostu.

Głowica rozdzielacza

W zależności od danej konfiguracji nawóz może być odkładany po jednej lub po obu stronach rośliny uprawnej.

Separator cyklonowy

Rozmieszczenie separatorów ze stali nierdzewnej, odpornej na korozję zależy od wyposażenia elementów pielących.

Takie elastyczne rozwiązanie imponuje minimalnymi ograniczeniami w zakresie dostępności i możliwości regulacji kultywatora.

Gdy separatory nie są używane, można je łatwo zdjąć. Wtedy końce przewodów są mocowane do odciągu.

Precyzyjne odkładanie nawozu

Podajniki nawozu są mocowane bezpośrednio do redlic.

W ten sposób nawóz jest precyzyjnie odkładany w pasach gleby bezpośrednio pod powierzchnią i następnie przykrywany ziemią.

Dzięki temu zmniejsza się utratę składników odżywczych i zapewnia szybkie działanie nawozu.

Najwyższa precyzja

Po prostu perfekcyjny

Kultywator pielący FLEXCARE zapewnia najwyższą precyzję pracy oraz ochronę uprawianych roślin oraz gleby.

Aby zachować pożądaną głębokość roboczą nawet na nierównym terenie lub o różnej gęstości gleby, elementy pielnika są zawieszone na równoległoboku.
Zapewnia to stałe dopasowanie do nierówności pola i jednakową głębokość roboczą.

Dla zapewnienia optymalnych efektów pracy w trudnych warunkach siła nacisku wszystkich narzędzi roboczych może być na życzenie regulowana hydraulicznie.

Zintegrowana przesuwana rama

Zintegrowana, hydrauliczna rama przesuwna zapewnia kompensację niedokładności prowadzenia w śladzie. Rama przesuwna jest sterowana za pomocą zaworu dwustronnego działania lub kamery.

Zakres przesunięcia +/- 25 cm jest możliwy dzięki dwóm wałom ze stali chromowanej ze specjalnymi, bezobsługowymi łożyskami ślizgowymi.

Dzięki stale dopasowującej się do rzędów ramie nie dochodzi do uszkodzenia roślin i strat w uprawie. W efekcie pielony jest wąski pasek.

Sterowanie kamerą – dla wąskiego pasa pielenia

Dostępny jako opcja system kamer 2D utrzymuje FLEXCARE dokładnie w rzędzie. Rzędy roślin są rozpoznawane przez kamerę 2D i następnie dzięki przesuwanej elektro-hydraulicznie ramie, pielnik jest odpowiednio ustawiany.

Opcjonalnie można zastosować drugą, zsynchronizowaną kamerę. Dokładność znacząco się zwiększa.

Automatyczne sterowanie kamerą FLEXCARE jest standardowo wyposażone w dwa jasne reflektory LED, które zapewniają równomierne oświetlenie obrabianego fragmentu pola. Zapewnia to precyzyjną kontrolę maszyny, nawet przy słabym oświetleniu.
Dzięki temu FLEXCARE idealnie nadaje się również do pracy w nocy.

Dokładna praca

Warunkiem precyzyjnego usuwania chwastów jest dokładna jazda w śladzie.
PÖTTINGER uzyskał ją przez osadzenie pielnika blisko ciągnika, zwartej budowie urządzenia, jak również dużym kołnierzowym kołem podporowym o średnicy 450 mm.

1-belkowa rama o grubości 180 x 180 mm i szerokie zawieszenie elementów pielących zapewniają niezbędną stabilność.

Najwyższa precyzja

Podniesienie elementów pielnika na uwrociu ogranicza nakładanie się fragmentów pola i kilkukrotne obrabianie tego samego obszaru.
Istnieją dwie możliwości sterowania: Podnoszenie centralne lub podnoszenie indywidualne.

Podnoszenie centralne

W przypadku korzystania z podnośnika centralnego wszystkie elementy pielące są razem uruchamiane hydraulicznie za pomocą zaworu jednostronnego działania. Oznacza to, że wszystkie narzędzia pielące są podnoszone lub używane w tym samym czasie.

Pojedyncze podnoszenie

Dzięki opcjonalnemu pojedynczemu podnoszeniu każdy element kultywatora pielącego jest oddzielnie sterowany elektro-hydraulicznie za pośrednictwem obwodu hydraulicznego dwustronnego działania. Podnoszenie pojedyncze oferuje dwa różne rozwiązania do wyboru.

Najwyższy komfort

Łatwe ustawienie

Uzyskanie perfekcyjnych efektów pielęgnacji jest w dużym stopniu zależne od ustawienia maszyny. PÖTTINGER gwarantuje proste i szybkie przestawienie pojedynczych elementów.

Prosta adaptacja

W przypadku kultywatorów pielących niepotrzebne jest uciążliwe mierzenie i ustawianie narzędzi. System otworów i skala na poszczególnych elementach konstrukcyjnych maszyny ułatwiają ustawienie narzędzi.

Dopasowane ustawienia do każdego rozstawu rzędów

Dzięki wszechstronnemu dopasowaniu pielnik FLEXCARE można optymalnie dostosować do każdej uprawy i warunków pracy.

- Proste ustawienie i przestawienie szerokości rzędów na listwie z otworami w odstępach 25 mm, mocowanie przy pomocy sprężynowego przycisku i zacisku mimośrodowego.
- Dopasowanie szerokości roboczej na element pielący następuje na listwie z otworami w odstępie 15 mm bez użycia narzędzi.
- Ustawienie głębokości odbywa się bezstopniowo, mechaniczne przy pomocy wrzeciona ze skalą.
- Można regulować wysokość ustawienia słupic pojedynczych narzędzi – karbowanie w odstępach co 15 mm ułatwia orientację.
- Wygodna regulacja narzędzi wyrównujących w pozycji i pod kątem

Komfortowa praca

Wyposażony w najnowocześniejsze rozwiązanie techniczne kultywator pielący FLEXCARE zapewnia komfortową pracę. Daje to nie tylko oszczędność czasu, ale również środków produkcji oraz chroni rośliny uprawne.

Mniejszy nakład na prace serwisowe

Aby ograniczyć prace serwisowe w zawieszeniu na równoległoboku są zamontowane niewymagające konserwacji łożyska ślizgowe. Aby móc efektywnie pracować po zrobieniu wielu hektarów, można je łatwo wymienić.

Oszczędzające miejsce łożyskowanie

Dzięki zintegrowanym na kołach kołnierzowych podporom oraz stopom podporowym z tyłu, FLEXCARE można odstawić i przechowywać w pozycji transportowej.

Pełna elastyczność

„Od dwóch lat używamy FLEXCARE w naszym gospodarstwie do wmieszania płynnego pofermentu oraz do usuwania chwastów we wczesnym etapie. W 2023 roku za pomocą FLEXCARE wypieliliśmy 500 hektarów kukurydzy. Najbardziej podoba nam się elastyczność zastosowania tego pielnika. Poszczególne redlice można łatwo przestawić lub zdemontować. Ponadto system kamer działa bardzo dobrze i to w różnych uprawach, a także w warunkach, gdy się kurzy lub gdy słońce jest już nisko.”

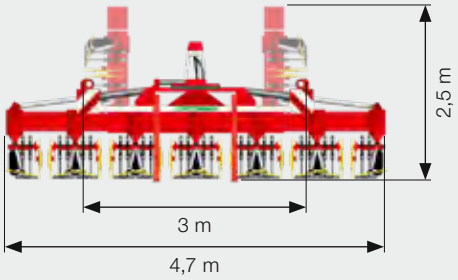
Anica Hauptmann
PAE Marktfrucht GmbH
Putlitz | Niemcy

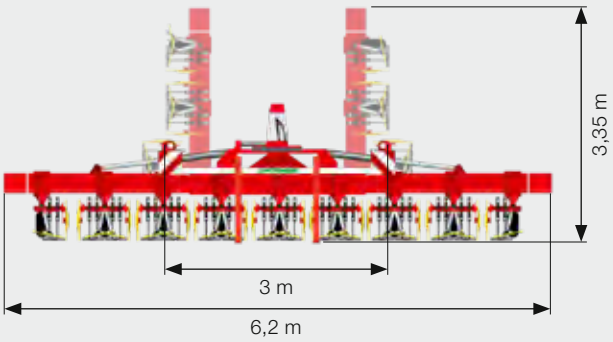
FLEXCARE V

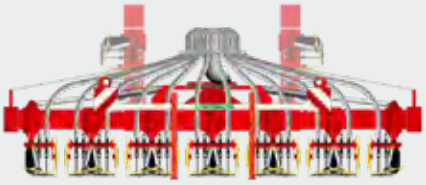
PO 1871 A

Składany kultywator pielący

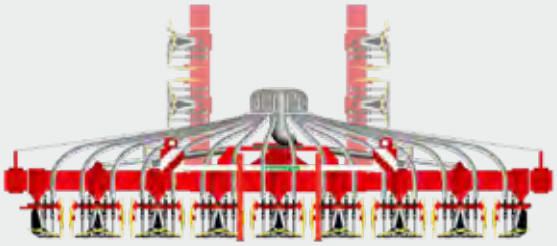
FLEXCARE V 4700, 6200, 9200







Głowica rozdzielacza z 12 wylotami



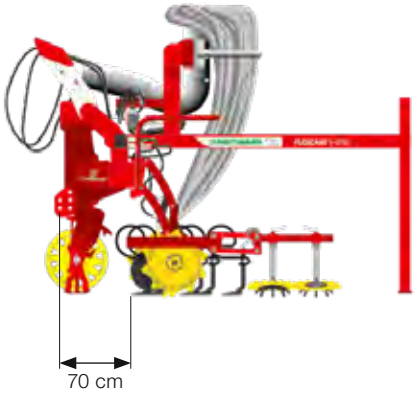
Głowica rozdzielacza z 16 wylotami oraz podwójnym układem przewodów

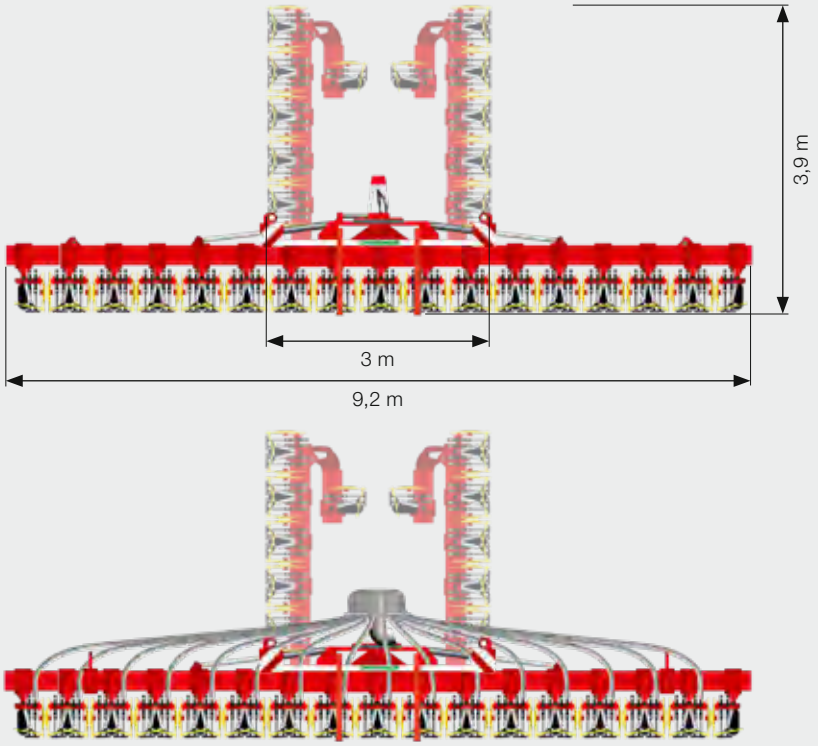
Zawieszenie blisko ciągnika

Zawieszenie FLEXCARE blisko ciągnika, skutkuje korzystnym położeniem punktu ciężkości przejawia się w wyjątkowo małej odległości między dolnym cięgłem a pierwszą redlicą.

Odległość ta sprzyja precyzyjnej pracy FLEXCARE na zakrętach oraz na zboczach. Dzięki temu maszyna nie odchyla się w prawo, czy w lewo, a także nie zsuwa do tyłu.

Im dokładniej FLEXCARE utrzymuje się w śladzie, tym pas do pielenia może być węższy i precyzyjniej wybrany.



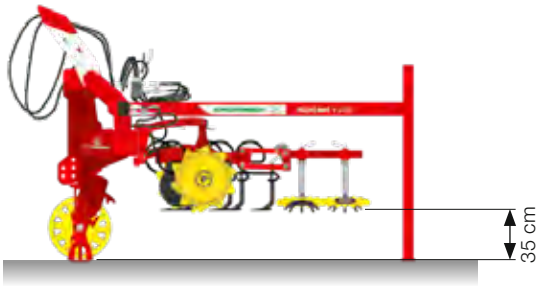


Głowica rozdzielacza z 16 wylotami oraz prostym układem przewodów

Duża wysokość uniesienia

Duża wysokość uniesienia 35 cm elementów pielących chroni rośliny na uwrociu oraz w dobrze rozwiniętych uprawach.

W szczególności możliwość podnoszenia pojedynczych elementów pozwala na unikanie strat podczas pracy na klinach pól lub zakrętach.



Cyfrowa technika rolnicza

Obsługa: podnoszenie pojedynczych elementów

Preselekcja Basicline

Za pomocą odpowiedniego hebelkowego przełącznika preselekcji Basicline można bezpośrednio sterować każdym elementem roboczym.

Dodatkowo elementy robocze mogą znajdować się pod działaniem ciśnienia hydraulicznego lub nie.

W przypadku wyższego podniesienia na uwrociach i prostych końcach pól, elementy robocze są automatycznie i jednocześnie podnoszone wraz z podnośnikiem ciągnika. Odbywa się to dzięki dostarczanemu wraz z maszyną czujnikowi cięgła górnego.

Włącznik preselekcji Basicline jest dostępny do dwunastu rzędów.

Sterowanie komfortowe Profiline

Dzięki komfortowemu sterowaniu Profiline podnoszeniem elementów można sterować bezpośrednio za pośrednictwem certyfikowanych terminali obsługowych ISOBUS.

Każdy element roboczy może być przypisany dowolnemu włącznikowi. Podczas zmiany szerokości rzędów można w łatwy sposób zapisać swoje ustawienia i następnie korzystać z nich w dowolnym momencie.

Dzięki komfortowemu sterowaniu Profiline całkowita szerokość robocza jest podzielona na maksymalnie 17 sekcji. Wykorzystując wymagany sprzęt GPS, ich działanie można zautomatyzować za pomocą kontroli sekcji.

BASIC CONTROL

Za pomocą włącznika BASIC CONTROL poszczególnymi elementami pielnika można sterować elektrohydraulicznie za pomocą przełączników hebelkowych.

BASIC CONTROL jest kompatybilny z ciągnikami w każdym wieku.

CCI 1200

Terminal 12" CCI 1200 zawiera nie tylko funkcje POWER CONTROL, lecz umożliwia również profesjonalną obsługę wszystkich maszyn z systemem ISOBUS różnych producentów.

W przypadku korzystania ze komfortowego sterowania Profiline zalecamy terminach CCI 1200.

Section Control

Kontrola sekcji to automatyczne włączanie i wyłączanie sekcji pielnika FLEXCARE.

Do pracy na powierzchniach w formie klina zaleca się prowadzenie w rzędach za pomocą dwóch kamer.

Dla zapewnienia maksymalnego komfortu i najlepszych efektów pracy, można się w pełni skoncentrować się na nawrotach.

Certyfikat AEF

Od 2024 roku FLEXCARE jest podłączony do bazy danych AEF ISOBUS. W razie potrzeby istnieje bezpośredni dostęp do informacji na temat funkcji i kompatybilności FLEXCARE.

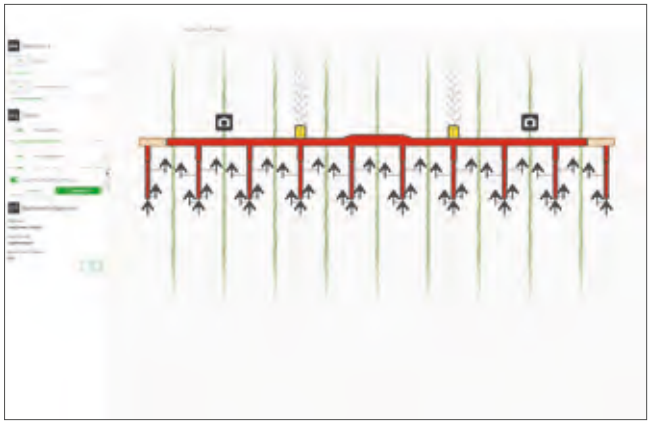
Przydatnym rozszerzeniem jest na przykład joystick CCI A3 AUX-N.

Maksymalna elastyczność

ROW CROP ASSIST

ROW CROP ASSIST – łatwe ustawianie szerokości rzędów

Wiodący producent maszyn rolniczych PÖTTINGER, swoim maszynami i rozwiązaniami cyfrowymi ułatwia Ci pracę oraz zwiększa jej precyzję. Nowa aplikacja online ROW CROP ASSIST zapewnia interaktywne wsparcie w zakresie optymalnej konfiguracji kultywatora pielącego FLEXCARE. Aby uzyskać takie wsparcie najpierw należy podać informacje o stosowanej metodzie siewu i wykorzystywanym do prac ciągniku. Na podstawie tych informacji asystent wizualizuje idealnie dopasowaną konfigurację kultywatora pielącego w sposób przejrzysty i dostępny dla każdego.



Określenie rodzaju wysiewu

Niezależnie od tego, czy chodzi o kukurydzę, buraki cukrowe czy soję – praca blisko roślin ma kluczowe znaczenie dla uzyskania optymalnych efektów pracy. Kultywator pielący FLEXCARE ma możliwość regulacji szerokości rzędów i liczby narzędzi pielących.

ROW CROP ASSIST pomaga w znalezieniu najlepszych ustawień maszyny przed i po zakupie pielnika – w zależności od stosowanej technologii siewu i ochrony roślin.

Elastyczne dopasowanie do Twojego ciągnika

W ROW CROP ASSIST możesz wprowadzić rozstaw kół oraz opon ciągnika, tak aby dopasować je do posiadanego ciągnika.
ROW CROP ASSIST pokazuje optymalną konfigurację dla FLEXCARE z określoną szerokością i liczbą rzędów.

Oprócz optymalnej szerokości maszyny wyświetlana jest także prawidłowa liczba dłut oraz ich rozmieszczenie (symetryczne, asymetryczne). Przesunięcie jest obliczane automatycznie.

Te kody QR przeniosą Cię bezpośrednio do opisu zastosowania.

Produkty kompatybilne

AMICO F

Maksymalna elastyczność zastosowania

Przedni zbiornik AMICO F w połączeniu z różnymi maszynami oferuje możliwość wysiewu nawozu/ mikrogranulatu lub międzyplonu, albo obu komponentów jednocześnie metodą Single Shoot. Zbiornik jest dostępny z jednym lub dwoma aparatami dozującymi. Pojemność zbiornika 1.700 lub 2.400 litrów oraz podział zbiornika w stosunku 60:40 otwiera szerokie możliwości zastosowania.

Przesył na duże odległości dużej ilości materiału

Aby móc zapewnić przesył na duże odległości i maksymalną efektywność pracy, w AMICO F został zastosowany system zbiornika pneumatycznego z nadciśnieniem. Dzięki temu możliwe jest podawanie stałych i dużych ilości dozowania. W celu zapewnienia dużej elastyczności możliwe jest podawanie różnych komponentów o różnej wielkości.

Precyzyjny wysiew

Poprzez inteligentny system sterowania oraz na podstawie map aplikacji odbywa się precyzyjne sterowanie elektrycznymi aparatami dozującymi. Dzięki temu nawóz jest precyzyjnie dozowany oraz stosowany w ilościach odpowiednio do potencjału plonowania. Większa wydajność nawożenia to zysk dla roślin, a Ty oszczędzasz cenne zasoby i zwiększasz plony.

Proste podłączenie

Zbiornik AMICO F można łatwo podłączyć do przedniego układu hydraulicznego ciągnika. W tym celu dostępne są trzy pozycje cięgła górnego i trzy pozycje cięgła dolnego. Ponadto należy podłączyć tylko ISOBUS i zasilanie hydrauliczne.

Łatwy do napełnienia i opróżnienia

Pomost załadunkowy ułatwia napełnianie zbiornika, a w przypadku dużej pojemności zbiornika można wysunąć po obu stronach AMICO F dodatkowe stopnie. To znacznie ułatwia napełnienie.

Usuwanie resztek ze zbiornika odbywa się przez duży, szczelny otwór spustowy.

Komfortowa obsługa

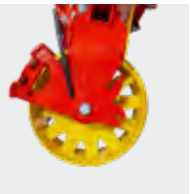
Aby zapewnić komfortową pracę, zbiornik AMICO F jest seryjnie wyposażony w ISOBUS. Oznacza to, że przedni zbiornik może być obsługiwany za pomocą naszego terminala EXPERT 75 lub CCI 1200, jak również przez terminal ciągnika, kompatybilny z ISOBUS. Intuicyjna obsługa znacznie ułatwia codzienną pracę.

Dzięki niezależnemu sterowaniu zbiornikiem poprzez ISOBUS można go łatwo łączyć z maszynami innych producentów.

Dobra widoczność również w nocy

Dostępne jako opcja dodatkowe światło LED na zbiorniku ułatwia pracę w ciemności. Dzięki temu teren przed przednim zbiornikiem jest optymalnie oświetlony przez reflektory zintegrowane z ramą – zapewnia Ci to lepszą orientację.

Akcesoria



	Element pielący 25 – 55 cm	Rozszerzenie narzędzi pielących 55 – 80 cm	Przedłużenie ramy 40 cm	Hydrauliczna rama przesuwana	Kołnierzowe koła podporowe o regulowanej szerokości
FLEXCARE V 4700	■	□	□	■	■
FLEXCARE V 6200	■	□	□	■	■
FLEXCARE V 9200	■	□	□	■	■

	Gęsiopstopka 140 mm łukowata	Gęsiostopki 160 mm, proste	Gęsiostopki 180 mm, proste	Gęsiopstopka 180 mm łukowata	Obsypnik 90 mm
FLEXCARE V 4700	□	□	□	□	□
FLEXCARE V 6200	□	□	□	□	□
FLEXCARE V 9200	□	□	□	□	□

Często kupowane razem

Hydrauliczne centralne unoszenie	hydrauliczne podnoszenie pojedyncze	Sterowanie jedną kamerą	Dodatkowa kamera z drugiej strony	System dystrybucji
■	□	□	□	□
■	□	□	□	□
■	□	□	□	□

Tarcze osłonowe	Prowadzenie w równoległoboku	Gwiazdy pielące żółte 310 mm / 370 mm	Zagarniacz	Koła kopiujące 16.0/9.50-8
□	□	□	□	–
□	□	□	□	–
□	□	□	□	■

Skonfiguruj swoją maszynę.

■ = Standard, □ = Opcja

Dane techniczne

FLEXCARE V

FLEXCARE	V 4700	V 6200	V 9200
Szerokość ramy	4,70 m	6,20 m	9,20 m
Maksymalna ilość elementów pielących	16	20*	20*
Minimalna ilość elementów pielących	5	7	11
Szerokość transportowa (m)	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Wysokość transportowa (m)	2,50 m	3,35 m	3,90 m
Długość transportowa (m)	2,20 m	2,20 m	2,20 m
Wymiary ramy	180 x 180 mm	180 x 180 mm	180 x 180 mm
Wysokość ramy	670 mm	670 mm	670 mm
Prześwit od podłoża	450 mm	450 mm	450 mm
Ogumienie podporowe koła kołnierzowe	–	–	16.0/9.50-8
Ciężar przy wyposażeniu podstawowym [1]	1 475 kg	1 700 kg	2 650 kg
Zapotrzebowanie na moc	90 KM	110 KM	160 KM

* Dotyczy tylko podnoszenia centralnego

[1] Maszyna podstawowa + elementy z 75 cm rozstawem rzędów

MyPÖTTINGER

Te kody QR przeniosą Cię
bezpośrednio do strony internetowej.

Korzystaj z wielu możliwości

MyPÖTTINGER to nasz portal dla klienta, który oferuje Ci istotne informacje o Twojej maszynie PÖTTINGER.

Mój park maszynowy

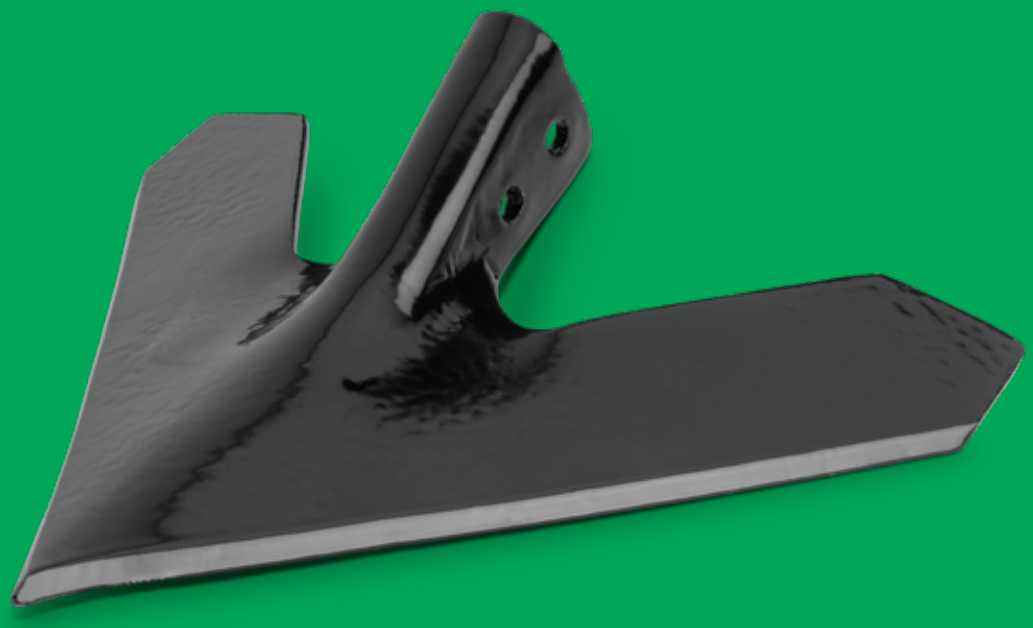
Wprowadź swoją maszynę PÖTTINGER do parku maszynowego i nadaj jej indywidualną nazwę. Będziesz otrzymywać praktyczne wskazówki dotyczące Twojej maszyny, instrukcje obsługi, katalogi części zamiennych, informacje dotyczące konserwacji i przeglądów, jak również szczegóły techniczne i dokumentację.

Informacje o palecie produktów

MyPÖTTINGER udostępnia w wersji cyfrowej specyficzne informacje o maszynach wyprodukowanych po roku 1997.

Zeskanuj smartphonem lub tabletem kod QR z tabliczki znamionowej lub wygodnie w domu wejdź na stronę www.mypoettinger.com. i wprowadź numer maszyny.
Od razu otrzymasz wiele informacji o swojej maszynie, jak instrukcje obsługi, informacje o wyposażeniu, prospekty, zdjęcia i filmy.

Każdy, kto oczekuje trwałości, potrzebuje **oryginału**.



Ten kod QR przeniesie Cię bezpośrednio do strony internetowej.

PÖTTINGER
Original Parts

ORIGINAL PARTS

Niezależnie od tego, czy masz maszynę nową, czy starą – w naszym magazynie znajduje się 55 000 części zamiennych, które zapewnią długi czas eksploatacji Twoich maszyn. Dzięki zewnętrznym magazynom, które prowadzimy w 13 krajach oraz rozległej sieci dealerów, nasze oryginale części zamienne trafiają do klientów z ponad 60 krajów.

Łatwe wyszukiwanie właściwych części

Nasze bezpłatne katalogi cyfrowe w dużej mierze zastąpiły papierowe listy części zamiennych:

- na stronie www.mypoettinger.com uzyskasz bezpłatny dostęp do dokumentacji wybranej maszyny na smartfon lub tablet.
- agroparts oferuje kompleksowe wyszukiwanie, które umożliwia zidentyfikowanie właściwej części. Dzięki temu unikniesz błędów w zamówieniach.

Zamawiając oryginał unikniesz problemów.

Zbyt krótki element, zły rozstaw otworów, szybkie zużycie – to częste problemy, których unikniesz zamawiając oryginalne części.
Poza tym jest jeszcze wiele innych korzyści:

- Natychmiastowa i wieloletnia dostępność
- Maksymalna żywotność
- Idealne dopasowanie
- Atrakcyjne, dopasowane do rynku ceny

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 FLEXCARE

- Modułowa konstrukcja elementów pielących do różnych upraw i szerokości rzędów od 25 do 160 cm
- Prosta regulacja elementów pielących, narzędzi roboczych i wałów, jak również elementów ochrony roślin
- Zintegrowana, hydrauliczna przesuwna rama z opcjonalną kamerą dla zapewnienia absolutnie precyzyjnej pracy
- Na życzenie elektro-hydrauliczne indywidualne podnoszenie elementów pielących z regulowaną siłą nacisku

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