



CP
SADZARKI
KUBECZKOWE



Uprawa
gleby



Sadzenie
ziemniaków



Zbiór



Składowanie



Sortowanie

dewulf
enjoy growing

SYSTEM PRECISION-PLANTING

Sadzarka kubeczkowa z serii CP została zaprojektowana dla plantatorów ziemniaków wymagających najbardziej niezawodnej precyzji wysadzania. Wysoka wydajność wysadzania, niskie koszty utrzymania oraz bardzo łatwy w użyciu system sterowania, dostępny (opcjonalnie) z systemem GPS, pozwalają każdemu rolnikowi na prowadzenie prac w sposób

jeszcze bardziej efektywny. Maszyna CP znakomicie nadaje się do wykonywania większej liczby operacji w trakcie jednego przejazdu roboczego. Pozwala to na oszczędności w dziedzinie pracy, maszyn i paliwa. W efekcie maszyna CP jest najbardziej ekonomiczną sadzarką kubeczkową na rynku!



PROŚCIEJ

Dzięki przyjaznemu dla użytkownika terminalowi sterowania sadzenie przy użyciu sadzarki CP to niezwykle przyjemne doświadczenie. Dzięki wsparciu systemu GPS maszyna CP może wyznaczać powierzchnię pracy. Następnie skontroluje właściwy postęp prac, pozwalając użytkownikowi skupić się w pełni na procesie sadzenia.

Z WIĘKSZĄ PRECYZJĄ

Sadzarka kubeczkowa CP gwarantuje najdokładniejsze i spójne wyznaczenie odległości i głębokości wysadzania. System Precision-Planting zapewnia idealne wysadzanie sadzeniaków, w równych odstępach, na prawidłowej głębokości i w linii prostej na środku redliny.

JESZCZE WYDAJNIEJ

Sadzarka CP umożliwia bardziej wydajną pracę dla każdego plantatora ziemniaków. Ponieważ jest to idealna maszyna kompaktowa, daje możliwość wykonania różnych przejazdów roboczych. Najlepsza w swojej klasie modułowość i wydajność!

CP 22 FARMER (61-76 CM)

CP 22 Farmer to zawieszana 2-rzędowa sadzarka kubeczkowa będąca lekką i niedrogą maszyną przystosowaną zwłaszcza do mniejszych rozstawów rzędów (61-76 cm).



DANE TECHNICZNE

Liczba rzędów	2
Wariant	Zawieszana
Rozstaw rzędów [cm]	61 - 76
Rodzaj kosza	Stały
Pojemność kosza [kg]	550
Napęd	Mechaniczny
Wydajność wysadzania ~25 cm, 6 km/h	0.75 ha/h

CP 22 FARMER (75-91,4 CM)

Maszyna CP 22 to najlepszy wybór dla profesjonalnych przedsiębiorstw zajmujących się uprawą ziemniaków, które pracują na rzędach o rozstawie od 75 do 91,4 cm. 2-rzędowa sadzarka zawieszana pozwala stworzyć bardzo kompaktowy, zwrotny zespół maszyn.



DANE TECHNICZNE

Liczba rzędów	2
Wariant	Zawieszana
Rozstaw rzędów [cm]	75 - 91,4
Rodzaj kosza	Stały
Pojemność kosza [kg]	550
Napęd	Mechaniczny
Wydajność wysadzania ~25 cm, 6 km/h	0.75 ha/h

CP 42 ZAWIESZANA

Krótką i zwrotną sadzarką zawieszoną CP 42 to najlepszy wybór dla plantatorów wymagających wysokiej wydajności. Sadzarka zawieszona jest idealna do prowadzenia prac na małych zagonach, pozwalając na optymalne wykorzystanie pola. Sadzarka CP udowodniła w praktyce, iż jest maszyną zapewniającą najbardziej stałą dokładność sadzenia. Duży kosz i przyjazny dla ziemniaków element wysadzający stanowią dopełnienie tej uniwersalnej maszyny sadzącej.



DANE TECHNICZNE

Liczba rzędów	4
Wariant	Zawieszana
Rozstaw rzędów [cm]	75, 80, 85 lub 90
Rodzaj kosza	Stały lub ruchomy
Pojemność kosza przy rozstawie rzędów wynoszącym 75 cm [kg]	1200 (stały) 1850 (ruchomy)
Pojemność kosza przy rozstawie rzędów wynoszącym 90 cm [kg]	1400 (stały) 2000 (ruchomy)
Napęd	Mechaniczny lub hydrauliczny
Wydajność wysadzania ~25 cm, 6 km/h	1.5 ha/h

CP 42 CIĄGNIONA

Ciągniona sadzarka CP 42 ma takie same wyjątkowe właściwości jak maszyna zawieszona. Dużą różnicę tworzy ogromny kosz o pojemności do 3,6 tony sadzeńców. Zazwyczaj czasochłonne zadania, takie jak napełnianie kosza, wymagać będą teraz niewielkiej ilości czasu, który można dzięki temu w efektywny sposób przeznaczyć na najważniejszą pracę - sadzenie ziemniaków.



DANE TECHNICZNE

Liczba rzędów	4
Wariant	Ciągniona
Rozstaw rzędów [cm]	75, 80, 85 lub 90
Rodzaj kosza	Ruchomy
Pojemność kosza przy rozstawie rzędów wynoszącym 75 cm [kg]	3000
Pojemność kosza przy rozstawie rzędów wynoszącym 90 cm [kg]	3600
Napęd	Mechaniczny lub hydrauliczny
Wydajność wysadzania ~25 cm, 6 km/h	1.5 ha/h

CP 42 SMART-FLOAT

Zapewnienie stałej głębokości pracy przy uprawie gleby w sposób w pełni automatyczny przy uzyskaniu najwyższej precyzji w trakcie sadzenia, a zaraz potem wykonanie redlenia? To możliwe z sadzarką CP 42 Smart Float. Czujniki stale mierzą dostępną ilość uprawianej gleby. Następnie głębokość kultywatora zostaje automatycznie dopasowana w oparciu o uzyskane dane. Formownica ze sterownikiem MR zapewnia tworzenie idealnej redliny o optymalnym kształcie i kompresji.



DANE TECHNICZNE

Liczba rzędów	4
Wariant	Ciągniona
Rozstaw rzędów [cm]	75, 80, 85 lub 90
Rodzaj kosza	Ruchomy
Pojemność kosza przy rozstawie rzędów wynoszącym 75 cm [kg]	3000
Pojemność kosza przy rozstawie rzędów wynoszącym 90 cm [kg]	3600
Napęd	Mechaniczny lub hydrauliczny
Wydajność wysadzania ~25 cm, 6 km/h	1.5 ha/h

CP 42 XTREME

Jeżeli chcemy sadzić w 4 rzędach i korzystać z największego na rynku kosza, wówczas wytrzymała sadzarka CP 42 Xtreme stanowi właściwy wybór. Dzięki pojemności kosza wynoszącej co najmniej 4500 kg ponowne napełnienie go zajmuje minimum czasu.



DANE TECHNICZNE

Liczba rzędów	4
Wariant	Ciągniona
Rozstaw rzędów [cm]	75 - 96 (30"-38")
Rodzaj kosza	Ruchomy
Pojemność kosza [kg]	4500
Napęd	Hydrauliczny
Wydajność wysadzania ~25 cm, 6 km/h	1.5 ha/h

CP 62 XTREME

CP 62 Xtreme to szeroka, ciągniona 6-rzędowa sadzarka kubeczkowa o minimalnym nacisku na podłoże ze względu na duże koła. Transport drogowy można przeprowadzić opcjonalnie przy wykorzystaniu wzdłużnego dyszla portalowego. Zmiana z pozycji transportowej na operacyjną zajmuje jedynie ok. 15 minut.



DANE TECHNICZNE

Liczba rzędów	6
Wariant	Ciągniona
Rozstaw rzędów [cm]	75 - 95 (30"-38")
Rodzaj kosza	Ruchomy
Pojemność kosza [kg]	7000
Napęd	Hydrauliczny
Wydajność wysadzania ~25 cm, 6 km/h	2,25 ha/h

CP 82

CP 82, ciągniona 8-rzędowa sadzarka kubeczkowa, to imponujący pokaz wydajności i precyzji sadzenia. Dzięki obszernemu koszu wydajność znacznie rośnie. Maszyna CP 82 dostępna jest w 2 wersjach: CP 82 8x75 i CP 82 Xtreme. Transport drogowy można przeprowadzić opcjonalnie przy wykorzystaniu wzdłużnego dyszla portalowego. Zmiana z pozycji transportowej na operacyjną zajmuje jedynie ok. 15 minut.



DANE TECHNICZNE

	CP 82 8X75	CP 82 XTREME
Liczba rzędów	8	8
Wariant	Ciągniona	Ciągniona
Rozstaw rzędów [cm]	75	75 - 95 (30"-38")
Rodzaj kosza	Ruchomy	Ruchomy
Pojemność kosza [kg]	7000	9000
Napęd	Hydrauliczny	Hydrauliczny
Wydajność wysadzania ~25 cm, 6 km/h	2,25 ha/h	3 ha/h

SERCE SADZARKI KUBECZKOWEJ

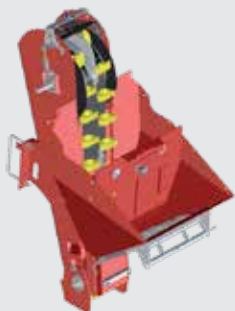
Sadzenie z najwyższą precyzją? Jest to możliwe z sadzarkami kubeczkowymi CP. Unikatowy kanał wysadzający o parabolicznym kształcie został zaprojektowany tak, aby możliwe było jak najdokładniejsze i niezawodne sadzenie ziemniaków. Kubeczki o specjalnym kształcie, w połączeniu z wytrząsaczami odśrodkowymi, zapewniają dokładne rozkładanie ziemniaków i chronią przed uchybieniami. Wizualna detekcja przepustu, za którą odpowiada tzw.

system Eagle-Eye, ściśle monitoruje proces sadzenia i zapewnia informacje potrzebne do równomiernej uprawy i dużych plonów. Dzięki małej rolce dolnej ziemniaki spadają w zwarty sposób w kierunku środka zagonu. To, w połączeniu z talerzami obsypującymi umieszczonymi blisko elementu wysadzającego, zapewnia prawidłową pozycję bulw nawet przy pracy z dużą prędkością.



- Przyjęcie
- Rozdzielanie
- Transportowanie
- Inspekcja wizualna
- Czyszczenie kubeczków





ELEMENT WYSADZAJĄCY

Najlepiej jest uczyć się poprzez praktykowanie. Nasi inżynierowie uwzględnili prośby użytkowników, projektując nasz wyjątkowy element wysadzający. Przyjazne dla ziemniaków kubeczki wychylone do przodu pod kątem 8 stopni w sekcji biegnącej w górę zapewniają znakomite zrywanie i oddzielanie ziemniaków nawet na górzystym terenie. Duża rolka górna w połączeniu z parabolicznym kanałem wysadzającym umieszczonym w sekcji biegnącej w dół i wychylonym do przodu pod kątem 20 stopni zapewnia każdej bulwie idealną pozycję początkową do prawidłowego wysadzenia.



RUCHOMA PODŁOGA

Spół elementu wysadzającego wyposażony jest w ruchomą podłogę. Ta ruchoma krata w kształcie trapezu uniemożliwia gromadzenie się ziemniaków w jednym miejscu, zapewniając idealny przepływ sadzeniaków do sekcji unoszącej elementu wysadzającego. Dzięki stałemu dopływowi ziemniaków ich rozdzielanie odbywa się bezproblemowo. Pojedyncze kiełki i gleba są odprowadzane przed dotarciem do kanału wysadzającego. Ponieważ ruchoma podłoga może zostać odłączona jednym ruchem, sadzarkę można łatwo opróżnić.



SZCZOTKI CZYSZCZĄCE

Zintegrowane szczotki czyszczące w kanale wysadzającym zwiększają łatwość użytkowania i podnoszą jakość rezultatów wysadzenia. Chroni to kubeczki przed zanieczyszczeniem i spowodowanym tym uszkodzeniem sadzeniaków. Szczotki czyszczą kubeczki po każdym obiegu. Dodatkową zaletę stanowi fakt, że nie zakłóca to rozkładania sadzeniaków, co zapewnia właściwy efekt wysadzenia. Nie trzeba już przerywać sadzenia celem przeprowadzenia uciążliwego i czasochłonnego czyszczenia.



BRUZDOWNICA

Bruzdownica o unikatowym kształcie litery V posiada niewielką redlicę, która tworzy wąską brzdę. Luźna ziemia gromadząca się na górze chroni sadzeniaki przed staczaniem się. Kształt brzdownicy sprawia także, iż niewielka ilość luźnej gleby zostaje rozkruszona na górze, przez co bulwa zostaje zaciśnięta w brzdownicy. Efektem jest precyzyjne umieszczenie bulwy i optymalny początek procesu wzrostu ziemniaka. Specjalny kształt brzdownicy chroni przed staczaniem się ziemniaków, umożliwia łatwe przeciąganie i zapewnia dobry przepływ ziemi wokół bulwy. Głębokość sadzenia można łatwo ustawić przy pomocy talerzy o dużej głębokości zamontowanych na belce, na której umieszczone są także brzdownice. Zawieszenie równoległoboczne zapewnia stałą głębokość sadzenia na całej szerokości maszyny. Takie rozwiązanie pozwala sadzarce CP wysadzać sadzeniaki w linii prostej na stałą głębokości. Tak właśnie działa system Precision-Planting!

WYJĄTKOWA ŁATWOŚĆ UŻYTKOWANIA

Łatwość użytkowania to punkt wyjścia przy tworzeniu wszystkich naszych sadzarek kubeczkowych. Dzięki naszej jednostce sterującej HMI (Human Machine Interface) praca z sadzarkami z napędem hydraulicznym jest niezwykle przyjemna. Układ sterowania zapewnia wsparcie kierowcy i wyręcza go przy wielu zadaniach. Oprócz tego wszystkie statystyki dotyczące sadzenia są wyświetlane na ekranie terminalu sterowania HMI o bardzo przejrzystej strukturze. Bez problemu można powiązać sygnał GPS z ciągnikiem lub z systemu

autonomicznego do naszego układu sterowania, co zapewnia dostęp do wyjątkowych opcji GPS Planting Comfort i GPS Planting Control. Bez trudu można ustawić parcelę sadzenia z poziomu kabiny. W połączeniu z opcją Row-Stop można automatycznie wytyczyć tory do oprysków i sektory wysadzenia. Umożliwia to skuteczne reagowanie na zmieniające się okoliczności i efektywne dopasowywanie jakichkolwiek ustawień sadzenia do dowolnej sytuacji.



JOYSTICK

Podłączenie opcjonalnego joysticka z pięcioma programowalnymi funkcjami do układu sterowania jest tak proste, jak to tylko możliwe.



OPCJE



SYSTEM FERTI-FLOW

System Ferti-Flow wykorzystuje zbiorniki ze stali nierdzewnej i zapewnia dużą wydajność. Ilość rozsypanego nawozu na hektar można precyzyjnie regulować. Granulat przepływa pomiędzy dużymi tarczami umieszczonymi 5 cm w lewo i w prawo od sadzeniaka, dzięki czemu nawóz nie ma kontaktu z bulwą. System dozowania taśmą nie uszkadza granulatów i jest odporny na kontakt z grudami ziemi, wilgocią czy kamieniami.



ZESTAW OPYSKUJĄCY I/LUB DOZOWNIK GRANULATU

Różne opcje, takie jak zestaw opryskujący i/lub dozownik granulatów, pozwalają na wyposażenie ciągniętej sadzarki taśmowej na potrzeby poszczególnych upraw. Automatyczne dozowanie granulatów zależy od prędkości jazdy maszyny, co zapewnia równomierne rozsypanie. Włączanie i wyłączanie innych opcji równocześnie można ustawić przy pomocy terminalu sterowania, zaś użytkownik może skorzystać z różnych rozwiązań: od ręcznego sterowania podawaniem środków ochrony roślin aż po pozostawienie wszystkich zadań w tym zakresie systemowi, by zostały one wykonane automatycznie.



SYSTEM EAGLE-EYE

Wizualna detekcja przepustu Eagle-Eye rejestruje każdą bulwę. Zajmuje się tym kanał wysadzający. System działa bardzo precyzyjnie, wykorzystując dwa czujniki przekazujące sygnał do terminalu sterowania znajdującego się w kabinie. Użytkownik może z góry ustawić limit procentowy dla przepustów. Gdy określona wartość zostanie przekroczona, system wyemituje zarówno sygnał wizualny, jak i dźwiękowy. W efekcie użytkownik będzie mógł na czas i we właściwy sposób sprawdzić oraz zmodyfikować ustawienia sadzenia.

GPS PLANTING-COMFORT / PLANTING -CONTROL

Dla plantatorów, którzy mają szczególnie wysokie wymagania w zakresie łatwości użytkowania, wydajności i dokładności firma Dewulf stworzyła opcje GPS Planting-Comfort oraz GPS Planting-Control. Te łatwe w użyciu systemy pozwalają na zautomatyzowanie wielu zadań.

Opcja GPS Planting-Comfort jest niezwykle wydajna w przypadku pól z zakamarkami i narożnikami. Współrzędne GPS danego pola są zapisywane podczas zaledwie jednokrotnego przejazdu wokół parceli w postaci linii A-B lub plików Shape. W oparciu o te dane oprogramowanie kontroluje wszystkie rzędy, pojedynczo lub równocześnie, włączając bądź wyłączając podzespoły maszyny, gdy sadzarka wjeżdża na pole wewnętrzne lub z niego wyjeżdża. System tworzy również automatycznie tory pod opryski, dzięki czemu nawożenie wymaga mniej wysiłku niż kiedykolwiek. Rezultat? Łatwość użytkowania, wydajność, proste linie zagonów i brak kosztownych strat (drogich) sadzeniaków.

Regulowane, mechaniczne podawanie środków ochrony roślin i nawozu odbywa się w skuteczny sposób przy pomocy opcji GPS Planting Control. Ponadto możliwe jest przeprowadzanie sadzenia w sposób dostosowany do wymogów danego miejsca, rozrzucanie granulatów i nawożenie, a każda z tych czynności odbywa się niezależnie od pozostałych.

OPCJE



NAPĘD HYDRAULICZNY

Łatwość użytkowania i wyjątkowa precyzja to dwie najważniejsze zalety dla użytkowników wybierających sadzarkę z napędem hydraulicznym. Centralny silnik hydrauliczny zasila wszystkie elementy wysadzające i można nim sterować przy pomocy terminalu znajdującego się w kabinie. Z tego miejsca użytkownik może ustawiać odległość sadzenia w zakresie od 3,8 do 50 cm, zwiększając wartość co 1 mm.



ROLKI KOSZOWE

Są one przeznaczone przede wszystkim do formowania redlin w lżejszych glebach. Główne zalety tego rozwiązania to luźna ziemia i otwarta struktura redliny. Dodatkowo woda, składniki odżywcze i wysokie temperatury mogą łatwiej przenikać do redliny. Rolki mogą zostać opcjonalnie wyposażone w elementy wycierające redlinę (opcja niedostępna dla wariantu CP 22 Farmer).



FORMOWNICA ZE STEROWNIKIEM MR

Proste redlenie sprawia, że bulwa jest umieszczana dokładnie na środku ostatecznej redliny, co zapewnia lepsze zatrzymywanie wody w trakcie sezonu uprawowego. Zastosowanie sterownika MR pozwala na uzyskanie redlin najwyższej jakości. Czujniki stale mierzą ilość luźnej ziemi w formownicy (zamiast ciśnienia w siłownikach hydraulicznych), po czym jej pozycja zostaje automatycznie dopasowana.



EROSION-STOP

Erozja może stanowić spory problem przy prowadzeniu upraw w redlinach na górzystych polach. Woda ma problemy z penetrowaniem gleby i może odpływać. Taka sytuacja ma negatywny wpływ na górną warstwę gleby, zawartość składników odżywczych i fitoproduktów. W celu ochrony przed tym zjawiskiem firma Dewulf stworzyła system Erosion-Stop. (opcja dostępna wyłącznie dla wariantu CP 42).



DYSZEL PORTALOWY

Gdy chcą Państwo wykonać uprawę gleby i sadzenie w trakcie jednego przejazdu roboczego, dyszel portalowy daje możliwość sięgania nad frezem. Sadzarkę można podłączyć do ciągnika lub do samego frezu już na polu (opcja dostępna wyłącznie dla sadzarki ciągniętej CP 42, CP 42 Xtreme, CP 62 Xtreme oraz CP 82).



ROW-STOP & SHIFT

Opcja Row-Stop sprawia, że każdy element można oddzielnie włączać i wyłączać. Dzięki opcji Row-Stop & Shift do zewnętrznych rzędów stosowany jest dodatkowy siłownik, by elementy wysadzające pracowały o 11% szybciej. W efekcie można zasadzić o 11% więcej ziemniaków na zewnątrz torów oprysków i krawędzi pola.



Kleasterdyk 43
8831 XA Winsum
Holandia

+32 51 20 58 71
www.dewulfgroup.com
info@dewulfgroup.com

dewulf
enjoy growing

Modele, wersje, dane techniczne, ilustracje oraz inne informacje zawarte w niniejszej Broszurze mogą zostać w dowolnym momencie zmienione. Firma Dewulf zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian modeli, wersji, danych technicznych oraz innych informacji w dowolnym momencie, bez uprzedniego powiadomienia, i nie jest w żaden sposób zobowiązana do wprowadzenia takich modyfikacji we wcześniej zakupionym sprzęcie.