



Uprawa
gleby



Sadzenie
ziemniaków



Zbiór



Składowanie



Sortowanie

DEWULF FIELD LOADER
MASZYNA TRANSFEROWA
TYPU COMBI

dewulf
enjoy growing

WIĘKSZA ILOŚĆ PRODUKTU NETTO W CIĘŻARÓWCE

Dzięki maszynie Field Loader przedsiębiorstwa uprawowe mogą w znaczny sposób zredukować ilość gleby i odpadów, jaka towarzyszy produktom w trakcie ich załadunku z pola. Dzieje się tak, ponieważ naczepy wywracające mogą rozładowywać produkt bezpośrednio do maszyny transferowej typu kombi celem jego oczyszczenia i sprawdzenia

przed załadunkiem na ciężarówkę. Maszyna zapewnia optymalny załadunek produktem netto, znacząco zmniejszając ryzyko konieczności obniżenia ceny podczas dostawy ziemniaków z pola bezpośrednio do fabryki.



NIEZAWODNOŚĆ

Kosz przyjęciowy MH firmy Dewulf to punkt wyjścia dla niezawodnego transportu przy pomocy maszyny Field Loader. Obszerny kosz zapewnia wydajność buforową, po czym możliwe jest przeprowadzenie czyszczenia w sposób

przyjazny dla produktu. Produkt może zostać poddany inspekcji przed zabraniem go przez ciężarówkę. Dostawa czystego produktu prosto z pola? Rozwiązaniem jest maszyna Field Loader!

KOMPAKTOWOŚĆ

Maszyna Field Loader wyróżnia się swoją kompaktową konstrukcją i zwrotnością. Ponadto można przygotować ją do użytku w mniej niż 3 minuty.

FIELD LOADER 240

Field Loader 240 wykorzystuje renomowany kosz przyjęciowy MH 240. Pomimo kompaktowej konstrukcji zapewnia on wystarczająco dużą wydajność buforową.



WYSOKA JAKOŚĆ I PRZYJAZNOŚĆ DLA UŻYTKOWNIKA

Trwała konstrukcja kosza gwarantuje najdłuższą żywotność na rynku. Specjalny wspornik po stronie przyjęcia zapobiega opadaniu podłogi kosza, dzięki czemu korzystanie z dużych naczep nie stanowi problemu. Wytrzymały, specjalnie wzmocniony łańcuch kosza zapewnia maksymalny cykl życiowy przy minimalnej konserwacji.

Przyjazna dla produktu podłoga kosza ma znakomite właściwości nośne. Wyjątkowo wysokie płyty boczne kosza chronią przed stratami produktów, zaś sztywne, podwójne gumowe kłapy boczne zapewniają idealną szczelność przy podawaniu produktu (opcjonalnie dostępne są dodatkowe kłapy gumowe). Otwory znajdujące się wzdłuż ścian bocznych po obu stronach zapewniają dobry widok na rozładowywaną naczepę oraz na proces napełniania kosza przyjęciowego.



Duży udźwig



Przyjazność dla użytkownika

DANE TECHNICZNE

Długość [mm] (pozycja transportowa)	11 254
Szerokość maks. [mm] (pozycja transportowa)	3244
Wysokość [mm] (pozycja transportowa)	3991
Szerokość wejściowa kosza [mm]	3090
Szerokość podłogi kosza [mm]	2400
Pojemność zbiornika [m³]	13 – 15

CZYSZCZENIE SKROJONE NA MIARĘ

Szeroka jednostka rolkowa za koszem umożliwia dobre czyszczenie i segregowanie. Jednostka rolkowa posiada dziesięć spiralnych rolek pozwalających na regulację kąta nachylenia i szerokości otworu z perfekcyjną precyzją. Na potrzeby regulacji prędkości można wybierać pomiędzy 2 silnikami z 1 przetwornicą częstotliwości oraz 10 silnikami z 2 przetwornicami częstotliwości (rolki parzyste lub nieparzyste). Oba rozwiązania zapewniają stałe regulowaną prędkość w zakresie od 55 do 155 obr./min.

Rolki spiralne są odpowiednie do różnych rodzajów gleby, nawet do miejsc kamienistych. Ich zamknięta forma gwarantuje najlepszy poziom czyszczenia bez owijania się łęciny wokół rolki. W połączeniu z opcjonalnym palcem Smart-Pin praca zawsze odbywa się z maksymalną wydajnością i bez przerw.



STÓŁ INSPEKCYJNY



STÓŁ INSPEKCYJNY

Dwa krótkie przenośniki taśmowe za jednostką rolkową przenoszą produkt na stół inspekcyjny na środku maszyny. Jest tam miejsce dla 2 osób celem przeprowadzenia inspekcji.



Stół inspekcyjny ma szerokość 90 cm. Długie klapy gumowe prowadzą produkt podczas transportowania go do elewatora wyładowczego.



PANEL STEROWANIA

Panel sterowania jest umieszczony nad stołem inspekcyjnym i jest dostępny z obu stron. Panel sterowania składa się z:

- kontrolki przegrzania silnika
- wyłącznika awaryjnego
- przycisku uruchamiania i zatrzymania
- przycisku włączania/wyłączania sterownika MH
- regulacji prędkości podłogi kosza + sterownika MH
- regulacji prędkości jednostki rolkowej
- regulacji prędkości stołu inspekcyjnego
- regulacji prędkości elewatora wyładowczego

ELEWATOR WYŁADOWCZY MAKSYMALNA STABILNOŚĆ

Szeroki na 112 cm, 4-elementowy, przyjazny dla produktu elewator wyładowczy maszyny Field Loader ma niezwykle szeroki zakres obrotu wynoszący 120° (60 stopni w lewo i 60 stopni w prawo) i może sięgać głęboko do ciężarówki. Aktywne płyty boczne i miękkie zabieraki chronią produkt przed uszkodzeniami. Opcjonalnie można wyposażyć taśmę elewatora wyładowczego w plandekę z opcją samoczyszczenia lub w pręt podwójny.

Jeżeli elewator wyładowczy zostanie ustawiony pod zbyt ostrym kątem, cała maszyna automatycznie wyłączy się, by zapobiec spadaniu produktu. Duże koła napędowe u góry elewatora wyładowczego zapewniają szybki rozładunek w każdych warunkach. Ponadto elewator wyładowczy ma wyjątkowo wytrzymałą konstrukcję, by zapewnić niezwykłą trwałość i niezawodność.

Co najmniej pięć nóg wspornikowych (jedna w każdym rogu maszyny i jedna na środku, pod maszyną) gwarantuje maksymalną stabilność. Każdą nogą wspornikową można oddzielnie sterować, by wypoziomować maszynę na długość i szerokość. Dwie nogi wspornikowe z przodu mogą unieść maszynę na 27 cm celem łatwego podłączenia jej do ciągnika bez konieczności wykorzystywania dodatkowego sprzętu. Duże płyty na spodzie nóg wspornikowych zabezpieczają je przed zapadaniem się w podłoże.



OPCJE



STEROWNIK MH

Do kontroli prędkości podłogi kosza służą dwa czujniki, co zwiększa wydajność. Dzięki nieprzerwanemu wyładunkowi produktu przenośniki taśmowe są optymalnie napełniane bez konieczności ich ręcznej regulacji. Gwarantuje to maksymalną przyjazność dla produktu.



OPCJA SMART-PIN

Dzięki wytrzymałemu palcowi Smart-Pin znajdującemu się pomiędzy rolkami spiralnymi zapewniona jest stała jakość czyszczenia produktu bez przerywania procesu składowania. Istnieje możliwość montażu dodatkowego palca w przypadku pracy w trudnych warunkach. Dodatkowo dostępny jest także składany palec Smart-Pin chroniący przed gromadzeniem się łęcin.



WYSOKA I REGULOWANA ŚCIANA WEJŚCIOWA

Wysoka ściana wejściowa ma formę sztywnej kłapy gumowej i umożliwia buforowanie produktu ze skrzyń podczas składowania lub bezpośrednio z kosza kombajnu. Regulowana ściana wejściowa to przydatne rozwiązanie w przypadku wykorzystywania różnych naczep. Można ją łatwo podnosić i opuszczać w zakresie od 85 do 120 cm. Chroni to produkt przed rozsypaniem się.



DODATKOWA KLAPA GUMOWA

W przypadku korzystania z wąskich pojazdów transportowych dodatkowe kłapy gumowe zapewniają rozwiązanie zabezpieczające przez staczaniem się i rozsypaniem produktu wzdłuż pojazdu transportowego.



PRZENOŚNIKI ODPADÓW

Przenośniki odpadów z lewej i prawej strony stołu inspekcyjnego przenoszą oddzielone grudy ziemi do szerokiego przenośnika wyładowczego pod jednostką rolkową.



OBROTOWY PRZENOŚNIK WYŁADOWCZY

Obrotowy przenośnik wyładowczy o szerokości 40 cm i długości 4 m (ze zbierakami) umożliwia usuwanie odpadów z jednostki rolkowej i stołu inspekcyjnego. Jego zakres obrotu wynosi 140°, a wysokość rozładunku to 180 cm.

OPCJE



GENERATOR

Wbudowany generator z silnikiem wysokoprężnym (30 kVA, 400/230 V) oraz zbiornik paliwa o pojemności 90 l pozwalają na użycie maszyny Field Loader w dowolnym miejscu. Supercichy generator (maks. 80 dB) może również zostać bez problemu wymontowany i wykorzystany do innych celów.



ŚWIATŁA ROBOCZE

By w każdych warunkach móc korzystać z odpowiedniej ilości światła, dostępny jest zestaw 7 świateł roboczych LED: 2 na górze elewatora wyładowczego, 1 na stole inspekcyjnym, 1 na jednostce rolkowej, 1 na podłodze kosza i 2 z boku maszyny.



ŚWIATŁO NAWIGACYJNE

Białe światło nawigacyjne na ścianach bocznych stanowi punkt odniesienia dla kierowcy pojazdu transportowego na potrzeby jazdy prosto do tyłu. Gdy pojazd transportowy wjedzie odpowiednio daleko do kosza przyjęciowego, światło zmieni kolor na czerwony, informując, iż osiągnięto najbardziej optymalną pozycję do rozładunku pojazdu transportowego.



SMAROWANIE ŁAŃCUCHA

Automatyczne smarowanie łańcucha podłogi kosza gwarantuje idealne smarowanie z efektem w postaci mniejszego zużycia się i mniejszego poboru energii elektrycznej. Dzięki temu można optymalnie wykorzystywać czas przez cały sezon.



WYKRYWANIE WYWRACAJĄCEJ SIĘ NACZEPY

Opcja wykrywania wywracającej się naczepy zatrzymuje maszynę lub linię składującą po opróżnieniu naczepy. W miejscu przyjęcia pozostaje warstwa ziemniaków, tak aby kolejny ładunek nie został zrzucony bezpośrednio na podłogę kosza. W ten sposób mamy pewność co do maksymalnej przyjazności dla produktu.



OŚ STEROWANA

Aby maszyna Field Loader była dodatkowo zwrotna, można zdecydować się na oś sterowaną z hamulcami pneumatycznymi lub hydraulicznymi. Taka oś kół ma kąt sterowania wynoszący 20° z lewej i prawej strony, a steruje nią hydraulicznie zawór podwójnego działania na ciągniku.



ELASTYCZNOŚĆ NA POTRZEBY RÓŻNYCH UPRAW

- Ziemniaki
- Cebula
- Marchew
- Burak
- Pasternak
- Pietruszka korzeniowa
- Cykoria
- Salsefia
- ...

Kleasterdyk 43
8831 XA Winsum
Holandia

+3 517 239 800
www.dewulfgroup.com
info@dewulfgroup.com

dewulf
enjoy growing