



DEWULF ZK
DWU-LUB TRZYRZĘDOWY
SAMOBIEŻNY KOMBAJN
UNOSZĄCY ZA NAĆ



Uprawa
gleby



Sadzenie
ziemniaków



Zbiór



Składowanie



Sortowanie

dewulf
enjoy growing

REWOLUCYJNE ROZWIĄZANIE W SWOJEJ KLASIE

Każdy plantator lub wykonawca prac związanych z uprawą marchwi musi stawiać czoła rosnącym oczekiwaniom klientów. Uzyskanie wysokiej jakości produktu oraz możliwość dostarczenia go na czas ma pierwszorzędne znaczenie dla zachowania konkurencyjności. Aby sprostać wysokim oczekiwaniom odbiorców, należy postawić wysokie wymagania kombajnowi do marchwi. Plantator musi dysponować **NIEZAWODNĄ** maszyną, zdolną do pracy w najcięższych warunkach i zapewniającą **NISKIE KOSZTY** eksploatacji. Kryteria te spełnia kombajn Dewulf.



RZEMIOSŁO W NAJCZYSTSZEJ POSTACI

W latach sześćdziesiątych ubiegłego wieku dokonała się rewolucja w sposobie prowadzenia zbiorów marchwi. Opracowany wtedy pierwszy kombajn unoszący za nać Dewulf wyznaczył nowe standardy jakości i wydajności. Strategia **INNOWACYJNOŚCI** oraz stałego doskonalenia procesu produkcji zaowocowała w połowie lat sześćdziesiątych ogromnym wolumenem zamówień zagranicznych. Przełomem było wprowadzenie do sprzedaży na początku lat siedemdziesiątych ubiegłego

spzedaży na początku lat siedemdziesiątych ubiegłego wieku pierwszego samobieżnego kombajnu unoszącego za nać. Obecnie w ofercie Dewulf znaleźć można szeroki wybór kombajnów unoszących za nać dostosowanych do różnych warunków eksploatacji.

WYSOKA JAKOŚĆ

Dzięki prostej obsłudze, która umożliwia operatorowi skupienie całej uwagi na przebiegu zbioru, prowadzenie prac przy wykorzystaniu samobieżnego kombajnu unoszącego za nać to czysta przyjemność. Modele ZK są wykonane z wysokiej jakości, wytrzymałych standardowych podzespołów – powszechnie dostępnych i prostych w wymianie. Mniejsze zapotrzebowanie na konserwację oraz większa wydajność to zalety, które sprawiają, że prowadzenie prac w najważniejszym okresie roku dostarcza bardzo dużo **PRZYJEMNOŚCI**.

DOKŁADNE OGŁAWIANIE ZACZYNA SIĘ NA ETAPIE WPROWADZANIA

Dokładność ogławiania zależy w dużym stopniu od momentu, w którym marchew może zostać zebrana. Związane jest to z tym, że marchew musi być zawieszona równomiernie na taśmie jednostki kopiącej. Unikalnym rozwiązaniem są 'Floating Shares' z niezależną kontrolą głębokości, co stanowi gwarancję maksymalnej stabilności nawet przy wysokiej prędkości. Niewielkie ruchy elementu kopiącego w górę i w dół nie mają wpływu na położenie ramion lemieszów.

FLOATING SHARE

PASY CHWYTAJĄCE

Wydajne pasy chwytające Dewulf wyznaczają nowe standardy wydajności, skuteczności czyszczenia oraz ochrony produktu. Dzięki dużym rozmiarom pasy chwytające zapewniają większą wydajność, a zbiór może być prowadzony nawet w bardziej wymagających warunkach. Niewielki kąt rwania zapewnia łagodny i delikatny odbiór produktu. Koła napędowe o dużej średnicy, opcjonalne rotujące skrobaki pasa oraz automatyczne napinacze pasa gwarantują ciągłość pracy w najcięższych warunkach. Prędkość pracy pasów chwytających i noży podlega proporcjonalnej regulacji oraz odwróceniu kierunku pracy z kabiny.



TORPEDY

Dwie opcjonalnie napędzane hydraulicznie torpedy obrotowe na każdy element zapewniają precyzyjne wprowadzanie naci. Aby operator mógł skupić całą uwagę na przebiegu zbioru, możliwe jest wprowadzenie systemu automatycznego prowadzenia Dewulf (DAS). Standardowo dostępny jest system automatycznej kontroli głębokości (ADC).



CZYSZCZENIE POD PASAMI CHWYTAJĄCYMI

W razie potrzeby dostępne są (opcjonalnie) hydraulicznie napędzane rotujące otrząsacze, które zapewniają dokładniejsze czyszczenie.



SYSTEM SZYBKIEGO LUZOWANIA

Za pomocą jednego uchwytu na każdy element kopiący możliwe jest dociągnięcie lub odciągnięcie wszystkich rolek napinających. Ułatwia to także znacząco wymianę pasa chwytającego oraz usuwanie zatorów.

DEWULF ZKIIS

Model ZKIIS to dwurzędowy samobieżny kombajn unoszący za nać. W zależności od organizacji pracy możliwe jest uzyskanie wydajności 3–4 hektarów dziennie niezależnie od warunków oraz bez uszczerbku dla jakości produktu. Za zestawem obcinającym produkt jest transportowany przez przenośnik poprzeczny o szerokości 800 mm do elewatora wyładowczego. Regulacja prędkości przenośnika prowadzona jest z kabiny.



DANE TECHNICZNE

Liczba rzędów	2
Długość pasów chwytających	14 000 mm
Taśma jeżowa	Brak
Długość	8286 mm
Szerokość	3290 mm
Wysokość	3942 mm
Masa	13 500 kg

Model ZKIIS może zostać dostarczony z 2 dodatkowymi lemieszami kopiącymi do buraka lub selera.

DEWULF ZKIISE

Model ZKIISE, dwurzędowy samobieżny kombajn unoszący za nać z taśmą jeżową, zapewnia wydajność 3–4 hektarów dziennie. Za zestawem obcinającym produkt jest transportowany przez przenośnik poprzeczny o szerokości 800 mm. Obecność dużej taśmy jeżowej zapewnia uzyskanie idealnie czystego produktu prosto z pola. Na końcu przenośnika podającego znajduje się taśma podająca, która zapewnia równomierne rozłożenie produktu w obrębie elewatora wyładowczego.



DANE TECHNICZNE

Liczba rzędów	2
Długość pasów chwytających	14 000 mm
Taśma jeżowa	Tak
Długość	9043 mm
Szerokość	3290 mm
Wysokość	3942 mm
Masa	13 900 kg

Model ZKIISE może zostać dostarczony z 2 dodatkowymi lemieszami kopiącymi do buraka lub selera.

DEWULF ZKIII SE

Model ZKIII SE to trzyczęściowy samobieżny kombajn unoszący za nać z taśmą jeżową, który oferuje połączenie mocy i wydajności z myślą o dostarczaniu wysokiej jakości produktu. Kombajn ZKIII SE oferuje wydajność 4–5 hektarów dziennie. Za zestawem obcinającym produkt jest transportowany przez przenośnik poprzeczny o szerokości 800 mm. Obecność dużej taśmy jeżowej zapewnia uzyskanie idealnie czystego produktu prosto z pola. Na końcu przenośnika podającego znajduje się taśma podająca, która zapewnia równomierne rozłożenie produktu w obrębie elewatora wyładowczego.



DANE TECHNICZNE

Liczba rzędów	3
Długość pasów chwytających	14 000 mm
Taśma jeżowa	Tak
Długość	9043 mm
Szerokość	4127 mm
Wysokość	3942 mm
Masa	15 500 kg

Model ZKIII SE może zostać dostarczony z 3 dodatkowymi lemieszami kopiącymi do buraka lub selera.

DELIKATNE OBCHODZENIE SIĘ Z PRODUKTEM

Elewator wyładowczy o szerokości 1200 mm stanowi gwarancję bezprecedensowej wydajności bezpieczeństwa produktu. Umieszczenie elewatora wyładowczego sprzyja równomiernemu rozmieszczeniu na nim produktu. Dzięki długim pasom chwytającym elewator wyładowczy może być umieszczony wyżej na podwoziu.



W ten sposób produkt jest transportowany pod znacznie mniejszym kątem, co zapobiega jego staczaniu się. Dodatkowym atutem jest duże koło zębate na końcu, które zapewnia bezpieczny transport produktu w każdych warunkach.

Aby móc prowadzić zbiór w jeszcze bezpieczniejszy dla produktu sposób, warto rozważyć wprowadzenie na końcu elewatora wyładowczego opcjonalnego ogranicznika upadku (C) z hydrauliczną regulacją, zsypu ładunkowego (A + B) lub napełniacza skrzyniopalet (D) (wyłącznie w modelu ZKII).



PODSTAWA KOMBAJNU UNOSZĄCEGO ZA NAĆ DEWULF

Kombajny Dewulf są wyposażone w najlepsze zestawy obcinające na rynku. Kontakt poruszających się części z ziemią i wodą zawsze prowadzi do szybszego zużycia. Z tego powodu w kombajnie Dewulf wprowadziliśmy **'Labyrinth Sealing'**. łożysk zestawów obcinających. Stanowi to gwarancję bezkonkurencyjnego wzrostu trwałości z uwagi na fakt, że nawet najmniejsze drobiny czy ilości cieczy nie mogą przedostać się do łożysk. Zakres prac w ramach rutynowej konserwacji został ograniczony do minimum. Przypadające po dwie na każdą oprawę łożysk smarowniczek umożliwiają nasmarowanie wszystkich łożysk przez centralny kanał smarowy. Obecność dwóch smarowniczek stanowi gwarancję, że zawsze jedna z nich jest dostępna na potrzeby ręcznego smarowania.

Sześćcioelementowy zestaw obcinający jest wprawiany w ruch przez bezobsługowy **'Gearbox Drive'**. Zamiast konwencjonalnego napędu łańcuchowego z napinaczem łańcucha za precyzyjną synchronizację pracy zestawów obcinających odpowiadają dwa wytrzymałe koła zębate. Zapobiega to uszkodzeniom górnych części marchwi oraz powoduje wydłużenie żywotności noży.

Ciała obce, takie jak drewno, nie zakłócają zbioru, ponieważ zestawy obcinające są zamocowane sprężynowo, w związku z czym zawsze wracają do pierwotnego położenia. Dwa sześćcioelementowe zestawy obcinające zapewniają optymalne ogławianie. Standardowo noże są zastrzone z obu stron, w związku z czym każde zablokowanie można usunąć poprzez odwrócenie kierunku napędu.



SYSTEM AUTOMATYCZNEGO SMAROWANIA

Opcjonalny system automatycznego smarowania stanowi gwarancję dokładnego smarowania łożysk noży w każdym momencie i przez cały czas. Operator może wykorzystać zaoszczędzony czas na inne sprawy.



TAŚMA JEŻOWA

Taśma jeżowa odpowiada za usuwanie ziemi z masy produktu. W zależności od panujących warunków możliwe jest dostosowanie jej nachylenia i prędkości. Duża powierzchnia kontaktu taśmy jeżowej (1000 x 1680 mm) gwarantuje ponadprzeciętną skuteczność czyszczenia.



RAMIĘ LEMIESZA Z ZABEZPIECZENIEM

Wprowadzenie przez Dewulf opcjonalnej sprężyny pomiędzy ramieniem lemiesza a podwoziem umożliwiło uzyskanie dodatkowej ochrony w warunkach pracy na kamienistym podłożu.



NAPĘDZANE HYDRAULICZNIE ROLKI

1 rolka pod zestawem obcinającym (w celu ochrony przed stratami produktu) + 1 rolka odrzutowa taśmy łętowej (w celu ochrony przed akumulacją naci na ramie przenośnika poprzecznego). Dostępna jest opcjonalnie napędzana hydraulicznie rolka odrzutowa przenośnika poprzecznego.



ŚRODOWISKO PRACY, W KTÓRYM MOŻNA POCZUĆ SIĘ JAK W DOMU.

Nowa kabina Claas oferuje dużo miejsca i **PRZYJEMNE** warunki pracy. Pojęcia komfortu i ergonomii nabierają tu nowego znaczenia. Doskonały widok z kabiny na elementy kopiące sprawia, że prowadzenie maszyny to czysta przyjemność. Obsługa za pomocą joysticka oraz wprowadzenie sterownika obsługi funkcji kombajnu i sterownika obsługi funkcji napędu zapewniają proste i wygodne prowadzenie prac. Z myślą o większej funkcjonalności wszystkie elementy obsługowe zostały umieszczone blisko siebie.

Ergonomiczny joystick doskonale leży w dłoni i zapewnia prostą obsługę w bardzo ograniczonym zakresie ruchów. Joystick dysponuje 20 przyciskami do obsługi dostatecznie dużej liczby pojedynczych funkcji. Ponadto wiele różnych parametrów prowadzenia zbioru można zapisać w 5 konfigurowalnych zestawach. Dzięki temu możliwe jest dokonanie zmiany wszystkich ustawień maszyny, naciskając jeden przycisk.

DANE TECHNICZNE

• standardowe o opcjonalne - brak możliwości

	ZKIIS	ZKIISE	ZKIIISE
Liczba rzędów	2	2	3
Długość pasów chwytających [mm]	14 000	14 000	14 000
Ramię lemiesza z zabezpieczeniem	o	o	o
Noże	Zestaw obcinający złożony z 6 noży płaskich, każda oprawa łożyska z 2 smarowniczkami i uszczelnieniami labiryntowymi. Napęd hydrauliczny; synchronizacja noży za pośrednictwem zamkniętej przekładni.		
System automatycznego smarowania zestawu obcinającego	o	o	o
Hydraulicznie napędzane rolki: 1 rolka pod zestawem obcinającym + 1 rolka odrzutowa taśmy łętowej	•	•	•
Napędzana hydraulicznie rolka odrzutowa przenośnika poprzecznego	o	o	o
Dwie napędzane hydraulicznie torpedy obrotowe na element	•	•	•
System kontroli położenia Dewulf (DPC)	o	o	o
System kontroli synchronizacji (DSC)	•	•	•
System automatycznej kontroli głębokości (ADC)	•	•	•
System automatycznego prowadzenia (DAS)	o	o	o
Automatyczne hydrauliczne napinacze taśmy	•	•	•
Rotujące skrobaki pasa na końcu elementu kopiącego	o	o	o
CZYSZCZENIE			
Rotujące otrząsacze pod pasami chwytającymi	o	o	o
Taśma jeżowa (1000 x 1680 mm)	-	•	•
Podwójny wytrząsacz hydrauliczny przy przenośniku poprzecznym	o	o	o
ELEWATOR			
Szerokość [mm]	1200	1200	1200
Maks. / min. wysokość rozładunku [mm]	1000/4000	1500/4000	1500/4000
Ogranicznik upadku lub zsyp załadunkowy na końcu elewatora wyładowczego	o	o	o
Napełniacz skrzyniopalet na kocu elewatora wyładowczego	o	-	-
SILNIK			
Type	Scania DC9 85A Stage IV Final (Ad Blue) z chłodzeniem – 257 kW (350 KM)		
KONFIGURACJA KÓŁ			
Przód: Mitas 2 x 625 420/85 R38 / lewy i prawy tył: Mitas 2 x 625 420/85 R38	•	•	•
Przód: Mitas 2 x 750 300/95 R46 / lewy tył: Mitas 2 x 750 300/95 R46 / prawy tył: Mitas 2 x 625 460/85 R38	o	o	-
Przód: Mitas 2 x 625 420/85 R38 / lewy i prawy tył: trójkątna gąsienica Zuidberg (szerokość: 760 mm)	o	o	o
Lewy i prawy tył oraz przód: trójkątna gąsienica Zuidberg (szerokość: 760 mm)	o	o	o