

dewulf
THE HARVESTER SPECIALIST



GKIIS • GKIISE • GKIISL • GKIISE



**2- lub 3-rzędowy ciągnany kombajn unoszący za nać
z elewátorem wyładowczym**

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 ciągnący kombajn unoszący za nać Dewulf.



Treść

Wprowadzenie	2
Rozwój	3
Przyjęcie	4
Pasy chwytające	6
Kroje	7
Elewator wyładowczy	8
Taśma jeżowa	9
Działanie	9
Opona lewa i prawa	10
Konserwacja	11
Różnych warzyw	11
Dane techniczne	12



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 wyznaczał 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 wieku pierwszego samobieżnego kombajnu do marchwi. Obecnie w ofercie Dewulf znaleźć można szeroki wybór kombajnów unoszących za nać dostosowanych do różnych warunków eksploatacji.

Firma Dewulf jest doceniana przez wiodących producentów i podwykonawców z sektora rolniczego na całym świecie. Dla Dewulf najważniejszym zadaniem jest produkowanie maszyn światowej klasy. Maszyny są produkowane z najwyższej jakości materiałów, zgodnie z najsurowszymi standardami.



Rok 1970: powstaje jeden z pierwszych samojezdných kombajnów do marchwi unoszących za nać.



GKIIS



1. 2 torpedy hydrauliczne na element - opcja
2. System automatycznego prowadzenia (DAS) - opcja
3. System automatycznej kontroli głębokości (ADC) – standard



System kontroli synchronizacji (DSC) - opcja

Prędkość poruszania się jest mierzona przez radar. Dane są następnie przesyłane do wyświetlacza kombajnu, który automatycznie synchronizuje prędkość pasów chwytających i ostrzy szczytowych. (Istnieje także możliwość sterowania tą opcją za pomocą połączenia ISO ciągnika.)



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 w jednostce kopiającej. Unikalnym rozwiązaniem są **'Floating Shares'**, z niezależną kontrolą głębokości, co stanowi gwarancję maksymalnej stabilności nawet przy wysokiej prędkości. Niewielkie ruchy elementu kopiającego w górę i w dół nie mają wpływu na położenie ramion lemieszów.

FLOATING SHARE

Aby operator mógł skupić całą uwagę na przebiegu zbioru, możliwe jest wprowadzenie systemu automatycznego prowadzenia Dewulf (DAS). Dwa wydajne czujniki wykrywają obecność produktu i korygują położenie cylindra na dyszlu.



Przesuw boczny na lewym elemencie kopiającym dla GKIIS/GKIISE/GKIISL

Jeżeli wysiew jest przeprowadzany przy użyciu nierównomiernej maszyny, na lewym elemencie kopiającym można zamontować opcjonalny przesuw boczny. Pozwala to na zniwelowanie odległości pomiędzy ostatnim rzędem pasa wysiewającego 1 a pierwszym rzędem pasa wysiewającego 2.



Ramię lemieszów z zabezpieczeniem

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



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 napędu noży podlega proporcjonalnej regulacji oraz odwróceniu kierunku pracy z kabiny ciągnika.



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



Rolki znajdujące się przed (dostępne opcjonalnie), pod i za zestawem obcinającym (wersja standardowa) ograniczają straty i przypadki zablokowania produktu do minimum.



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. (Opcjonalnie)





Podstawa kombajnu unoszącego za nać Dewulf

Kombajny tej serii 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 uszczelnienia labiryntowe 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.

Każdy sześćoelementowy zestaw obcinający jest wprawiany w ruch przez bezobsługowy napęd przekładniowy. 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 każdy zestaw obcinający jest zamocowany sprężynowo, w związku z czym zawsze wraca do pierwotnego położenia. Dwa sześćoelementowe zestawy obcinające zapewniają optymalne ogławianie. Standardowo noże są zastrzone z obu stron, w związku z czym każde zablokowanie można usunąć poprzez odwrócenie kierunku napędu.



**GEARBOX
DRIVE**



**LABYRINTH
SEALING**

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.





Oto nowy standard w dziedzinie przyjazności dla produktu oraz wydajności.

Elewator wyładowczy

Elewator wyładowczy o szerokości 1200 mm stanowi gwarancję bezprecedensowej wydajności i 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.



Równomierne rozłożenie
Transport przyjazny dla produktu

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



Taśma jeżowa

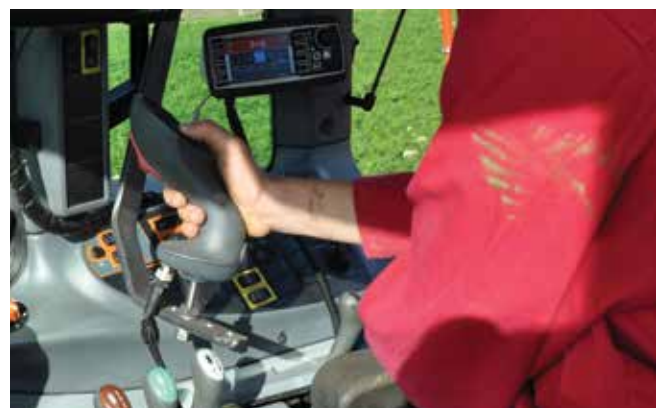
Taśma jeżowa odpowiada za usuwanie ziemi z masy produktu. W zależności od panujących warunków możliwe jest dostosowanie jej nachylenia i prędkości. Duża powierzchnia kontaktu taśmy jeżowej (1000 x 1680 mm) gwarantuje ponadprzeciętną skuteczność czyszczenia.



Łatwość prowadzenia pracy oznacza szybkość prowadzenia pracy.

Jednostka sterująca i joystick

Sterowanie pracą ciąganego kombajnu unoszącego za nać za pomocą jednostki sterującej i joysticka jest bardzo łatwe. Jednostka sterująca umożliwia regulację wszystkich parametrów zbioru. Joystick posiada 20 przycisków do obsługi, dzięki czemu możliwe jest kontrolowanie dostatecznie dużej liczby poszczególnych funkcji. Ponadto wiele różnych parametrów prowadzenia zbioru można zapisać w 5 konfigurowalnych zestawach. Istnieje na przykład możliwość dokonania zmiany całkowitych ustawień maszyny poprzez naciśnięcie jednego przycisku.



Maszyna stworzona do prowadzenia zbiorów w najbardziej ekstremalnych warunkach.

Stabilność odgrywa istotną rolę w zakresie przyjęcia produktu. Zbytne kołysanie się maszyny może mieć na to negatywny wpływ. Duże koła (możliwość ustawienia w ośmiu różnych pozycjach) zapewniają optymalną stabilność oraz oczyszczanie z gleby na polu. W połączeniu ze zrównoważonym rozłożeniem ciężaru uzyskujemy nieduży nacisk na glebę. Opcjonalnie dostępny jest napęd w postaci koła hydraulicznego, dzięki czemu możliwe jest prowadzenie zbiorów w najtrudniejszych warunkach.

Dzięki wytrzymałej osi tylnej o odchylenie wynoszącym 25° kombajn zyskuje niezrównaną zwrotność i elastyczność. Praca na wzniesieniach nie stanowi problemu, bowiem skrętne koła chronią kombajn przed poślizgami.



1. Mitas 600/65 R 38 (Ø 1742 mm) Standardowo L+P
2. Mitas 710/70 R 38 (Ø 1922 mm)
3. Mitas 2x750 320/90 R 50 (Ø 1849 mm)
4. Mitas 320/90 R 50 (Ø 1849 mm)
5. Mitas 300/95 R 46 (Ø 1740 mm)





Łatwa konserwacja i wydajna obsługa

Wytrzymałe podwozie mono gwarantuje wyjątkową trwałość w połączeniu z niską wagą. Otwarta konstrukcja zapewnia znacznie lepszą widoczność procesu zbiorów. Łatwy dostęp do wszystkich części dowodzi, że firma Dewulf jak żadna inna rozumie potrzeby klientów.

Wszystkie istotne elementy hydrauliczne są ułożone w odpowiednim porządku pod panelami składanymi otwieranymi z boku. Oferta Dewulf jest korzystna z każdego punktu widzenia: kombajny są wykonane z wysokiej jakości, wytrzymałych standardowych podzespołów – powszechnie dostępnych i prostych w wymianie. Dysponując siecią zaufanych dealerów, Dewulf oferuje doświadczenie i wysoki standard obsługi z myślą o zapewnieniu klientom niczym niezakłóconej eksploatacji.



Elastyczność na potrzeby zbioru różnych warzyw

- Marchew
- Burak czerwony
- Pasternak
- Rzepa
- Seler korzeniowy
- Pietruszka korzeniowa
- ...



Dane techniczne		GKIIS	GKIISE	GKIISL	GKIISE
Element kopiący	Liczba rzędów	2			3
	Pas chwytający	1400 mm, profil o mocnym chwycie, wymuszone usuwanie naci, przyjęcie z prawej strony			
	Kąt zbierania	26°			
	Zestaw obcinający	6 obcinaczy, podwójne łożyska z uszczelnieniem labiryntowym, 2 centralne gniazda smarowe na 6 obcinaczy			
	Napęd	Bezobsługowa skrzynia biegów do idealnej synchronizacji obcinaczy			
	Torpedy z napędem hydraulicznym	o			•
	System automatycznej kontroli głębokości (ADC)	•			
	System automatycznego prowadzenia (DAS)	o			
	System kontroli synchronizacji (DSC)	o			
	Pasy chwytające o zsynchronizowanej prędkości pracy	o			
	Otrząsacze rotujące pod pasami chwytającymi do czyszczenia produktu	o			
	Rotujące skrobaki pasa do czyszczenia pasów chwytających	o			
	Hydrauliczne napinacze pasa	o			
	Rolki o napędzie hydraulicznym : 1 rolka pod zestawem obcinającym + 1 rolka odrzutowa taśmy łutowej	•			
Przenośnik poprzeczny	Długość (mm)	1807	2037	1807	2980
	Szerokość (mm)	800			
	Rozstaw (mm)	28			
	Nachylenie	3,5°			3°
	Wytrząsacz	o			
	Rolka usuwająca	o			
Przenośnik podający	Taśma jeżowa	-	•	-	•
	Długość (mm)	-	2777	2777	2980
	Szerokość (mm)	800			
	Rozstaw (mm)	28			
	Nachylenie	18°			
Elewator wyladowczy	Maksymalna wysokość wyprowadzania (mm)	3800			3500
	Szerokość (mm)	1200			
	Plandeki elewatora wyladowczego	Nieosłonięty dyszel, rozstaw 40, z wkładkami gumowymi: • Nieosłonięte dyszle, rozstaw 40, z gumowymi cynglami: o			
Platforma serwisowa		•			
Napęd		1 pompa LS (2 dla modelu GKIISE) i 1 pompa zębata + chłodnica oleju			
Ciągnik	Minimalna moc ciągnika	120 KM			
	Odbiór mocy	540 t/min.			
Opona lewa i prawa		Mitas 600/65 R 38: • lewe + prawe			
Napęd za pomocą koła hydraulicznego		2 x Poclain MSE11: 2,1 tony @ 330 barów: o			
Waga (kg)		7100	7665	7200	9280
Długość (mm)		9551			9528
Szerokość (mm)		3288			4119
Height (mm)		4000			
		• Standardowe o Opcjonalne - Brak możliwości			

Model, 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 wprowadzania takich modyfikacji we wcześniej zakupionym sprzęcie.