



Przyrządy robocze

Przyrządy robocze do kombajnów
LEXION TRION EVION

CLAAS



Przrządy robocze do kombajnów

Nieważne, w którym regionie świata zbierasz swoje plony – dla każdej zbieranej rośliny dostępny jest odpowiedni przyrząd żniwny CLAAS.

CLAAS sprawdza się w każdym rodzaju roślin.

W CLAAS można znaleźć odpowiedni przyrząd roboczy – dla każdej maszyny, każdego zadania i każdej zbieranej rośliny. Od samego początku dobre cięcie: niezależnie od tego, czy chodzi o zboże takie jak pszenica, żyto, jęczmień, owies lub pszenżyto, czy też o rośliny typu rzepak, kukurydza, słonecznik, ryż, soja, len, fasola, soczewica, proso oraz trawy lub koniczyna.





VARIO zwiększa przepustowość maszyny nawet do 10% w zbożu i rzepaku.
Strona 20



MAXFLEX imponuje wyjątkową przydatnością do zbioru roślin strączkowych i zbóż.
Strona 42



Składane przyrządy żniwne eliminują konieczność dołączania i odłączania.
Strona 46



CERIO zapewnia wysokie wydajności powierzchniowe również w uprawach o wysokim plonowaniu.
Strona 26



ROVIO 4 zapewnia najwyższą wydajność podczas zbioru kukurydzy.
Strona 52



CONVIO FLEX / CONVIO zapewnia nadzwyczaj równomierny przepływ materiału w zbożu, roślinach strączkowych i rzepaku.
Strona 32

Zestawienie przyrządów roboczych	6
Kanał wciągający	8
Profesjonalizm w tworzeniu przyrządów roboczych	10
Systemy wspomagania operatora	12
CEMOS AUTO HEADER	16
Systemy prowadzenia	18
Przyrządy żniwne VARIO	20
Przyrządy żniwne CERIO	26
CERIO i VARIO – wyposażenie	30
Przyrządy żniwne CONVIO FLEX / CONVIO	32
Wyposażenie CONVIO FLEX / CONVIO	40
Przyrządy żniwne MAXFLEX	42
Składane przyrządy żniwne	46
Standardowe przyrządy żniwne	50
Przystawka do zbioru kukurydzy ROVIO	52
Przyrządy żniwne SUNSPEED	58
SWATH UP 450	62
Wózek transportowy	66
Argumenty	68
Dane techniczne	71

Zwiększ wydajność.

Przyrządy robocze do wszystkiego.

Dzięki przyrządom roboczym CLAAS można w pełni wykorzystać potencjał wydajności kombajnu. Do wyboru jest szeroka oferta przyrządów żniwnych, które dokładnie pasują do wymagań użytkownika. Nie ważne, jakie rośliny zbierasz – zawsze pracujesz z wysoką wydajnością. Od samego początku korzystasz z równomiernego przepływu materiału i lepszej wydajności młocarni, separacji i czyszczenia.



Zboże



Ryż



Słonecznik



Kukurydza



Rośliny strączkowe



Groch



Rzepak



Trawa

Profesjonalizm CLAAS w tworzeniu przyrządów roboczych.

- VARIO: specjalista od zbóż i rzepaku ze zmiennym stołem przyrządu żniwnego
- CERIO: standardowy przyrząd żniwny, który zapewnia dużą wydajność w zbożu
- CONVIO FLEX / CONVIO: taśmowy przyrząd żniwny z przenośnikiem taśmowym do wszystkich rodzajów roślin i niskich upraw
- MAXFLEX: elastyczny przyrząd umożliwiający bezstratny zbiór nisko rosnących roślin
- Składane przyrządy żniwne: kompaktowe rozwiązanie do szybkich przejazdów między polami lub na kolejne miejsce pracy
- Standardowe przyrządy żniwne: mocne przyrządy do niewielkich pól
- ROVIO 4: wysokowydajny zrywacz do zbioru kukurydzy na ziarno, kiszonki CCM i słonecznika
- SUNSPEED: przyrząd żniwny do zbioru słonecznika zapewniający wysokie wydajności powierzchniowe
- SWATH UP: niezawodny przyrząd roboczy do bezstratnego młócenia pokosu

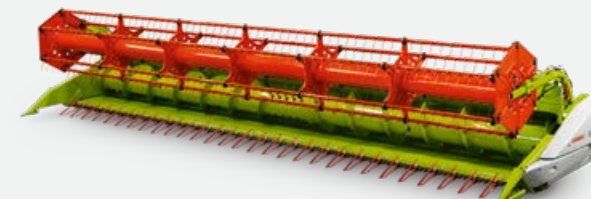
VARIO

1380 / 1230 / 1080 / 930 / 770 /
680 / 620 / 560 / 500



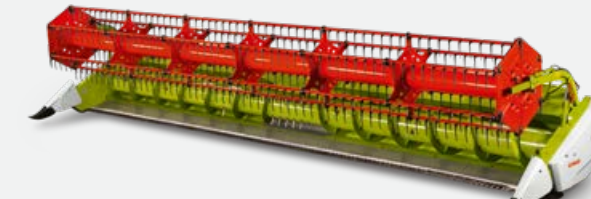
CERIO

930 / 770 / 680 / 620 / 560



MAXFLEX

930 / 770 / 680 / 620 / 560



CONVIO FLEX / CONVIO

1530 / 1380 / 1230 / 1080 / 930 / 770



Standardowe przyrządy żniwne

490 / 430



Składane przyrządy żniwne

C 540 / 450



ROVIO 4

4.1275 / 4.1270 / 4.880 / 4.875 / 4.870 /
4.680 / 4.675 / 4.670



SUNSPEED

16-70 / 12-70 / 8-70



SWATH UP

450



Kanał wciągający gotowy na wszystko.



Optymalny przepływ materiału zaczyna się już przy wciąganiu.

W szczególności w wymagających warunkach zbioru optymalny kąt cięcia ma znaczny wpływ na eliminację strat i zatorów podczas pobierania materiału. Dlatego kanał wciągający ma decydujące znaczenie dla powodzenia żniw i musi być idealnie dopasowany do szerokości roboczej, przyrządu roboczego, płodozmianu i terenu.

Do kombajnu CLAAS można dobrać odpowiedni kanał wciągający dostosowany do wszelkich zastosowań i wymagań. Kanał V umożliwia szybką regulację mechaniczną kąta cięcia. Kanał HP zapewnia wspomaganie hydrauliczne umożliwiające stałe dopasowywanie ustawień do warunków zbioru dokonywane w wygodny sposób z kabiny.

Silne wciąganie zapewnia większą wydajność.

- Układ odsysania kurzu o większym przekroju zapewnia jeszcze większą wydajność oczyszczania
- Dodatkowa dmuchawa na kanale wciągającym zapobiega gromadzeniu się kurzu
- Wysokość walca wciągającego można regulować bez użycia narzędzi
- Obniżona płyta podłogi umożliwia jeszcze większe przepustowości
- Różne możliwości regulacji kąta cięcia zapewniają odpowiednie ustawienie w każdych warunkach



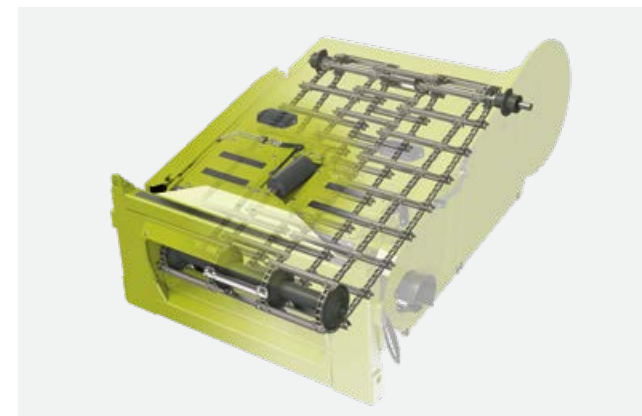
Kanał wciągający.

Uniwersalny kanał wciągający z mechanicznym napinaczem jest dostępny zarówno z otwartym, jak i zamkniętym walcem prowadzącym. Nadaje się on do wszystkich przyrządów żniwnych o szerokości roboczej do 12,30 m lub przystawek do zbioru kukurydzy do 9 m.



Kanał V.

Kanał V umożliwia szybką mechaniczną regulację kąta cięcia – nawet z zamontowanym przyrządem roboczym. Dzięki temu zbiór wyległego zboża, soi, traw o mniejszej skłonności do nasuwania odbywa się w sposób prostszy i generujący mniej strat. Użytkownik może zamówić kanał V wyposażony fabrycznie w przenośnik łańcuchowy oraz w otwarty lub zamknięty walec prowadzący.



Kanał HP.

Dźwignia wielofunkcyjna w kabinie umożliwia bezstopniową hydrauliczną regulację kąta cięcia w kanale HP w zakresie od -8° do $+11^{\circ}$ – przy pełnej jeździe z zamontowanym przyrządem roboczym. W terminalu obsługowym CEBIS użytkownik może zapisać po jednym kącie cięcia dla czterech wysokości cięcia. Umożliwia to szybkie i komfortowe reagowanie na różne łany, rodzaje roślin lub warunki terenu.



Wszystko dla bezpieczeństwa podczas żniw.

Hamulec przyrządu roboczego zapewnia skuteczną ochronę przed ciałami obcymi. Dźwignia wielofunkcyjna zapewnia natychmiastowe zatrzymanie przyrządu w sytuacji awaryjnej. Łagodna rewersja hydrauliczna z wysokim momentem obrotowym pozwala na usuwanie zatorów. Funkcja powolnego wciągania skutecznie zapobiega skokom obciążenia po rewersji.

Nie idź na kompromisy.

Dokładne dopasowanie przyrządu żniwnego do roślin i kombajnu umożliwia łatwiejszy, szybszy i bardziej komfortowy przebieg zbiorów. Przyrządy robocze i maszyny CLAAS są do siebie perfekcyjnie dopasowane. Operatorzy mają pełny dostęp do wszystkich systemów wspomagania i od pierwszej minuty imponują wysoką wydajnością w kampanii.

Zalety w pracy.

- Kombajn wykrywa automatycznie przyrząd roboczy
- Kombajn i przyrząd roboczy komunikują się ze sobą bez zakłóceń
- Ważne systemy wspomagania operatora, takie jak automatyzacja prowadzenia przyrządu roboczego czy prędkości nagarniacza i taśm, są dostępne bez ograniczeń
- Ustawienia przyrządu żniwnego, jak np. długość stołu czy pozycja nagarniacza, są dopasowywane do danych warunków omłotu automatycznie lub w wygodny sposób z kabiny
- Ustawienia i sterowanie przyrządów roboczych nie wymagają dodatkowego terminalu obsługowego w kabinie
- Wszystkie przyrządy robocze są całkowicie zintegrowane w CEBIS
- Rozkład masy jest optymalny, a punkt ciężkości leży blisko kanału wciągającego
- Tylko jedna osoba do kontaktu w sprawach związanych z kombajnem i przyrządem roboczym – i wszystkie znane zalety serwisu CLAAS



Automatyzacja zaczyna się od przyrządu roboczego.

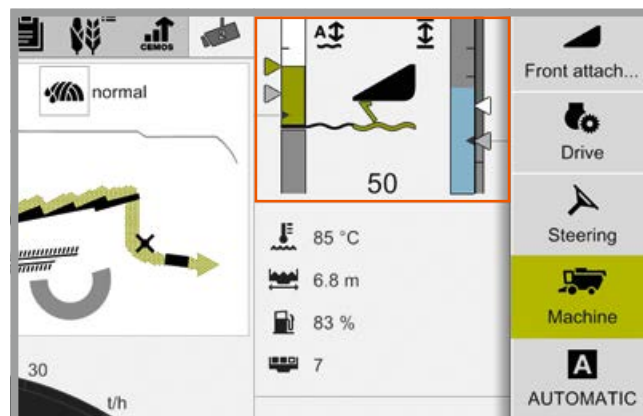


Zalety, które ułatwiają pracę.

- Automatyczne rozpoznanie przyrządu żniwnego zapewnia jeszcze szybszą gotowość do pracy
- Przy odłączaniu wszystkie przyrządy żniwne zapisują automatycznie najważniejsze dane dla kolejnego zadania
- Błędne ustawienia są aktywnie eliminowane, co minimalizuje czasy przestojów
- Sterowane zaworami akumulatory ciśnieniowe gwarantują optymalną amortyzację przyrządów roboczych o różnej masie
- AUTO CONTOUR z nawet sześcioma pałakami kopiującymi do rejestracji konturu gleby umożliwia lepsze prowadzenie przyrządów roboczych
- Operatorzy korzystają z tego przede wszystkim w długie dni żniw, w wyległym zbożu, na zboczu oraz na kamienistych glebach

Automatyczne prowadzenie przyrządu roboczego.

Optymalny przepływ materiału zaczyna się już w przyrządzie roboczym. Aby umożliwić stale optymalne prowadzenie po podłożu, przyrządy żniwne CLAAS wyposażono w automatykę CONTOUR, AUTO CONTOUR i MULTI CONTOUR. Potrzebną wysokość cięcia można ustawiać wygodnie w CEBIS.



AUTO CONTOUR zapewnia precyzyjne cięcie.

Przyrządy żniwne z CONTOUR automatycznie dopasowują się do nierówności pola wzdłuż kierunku jazdy. AUTO CONTOUR idzie o krok dalej i umożliwia automatyczne kompensowanie nierówności poprzecznie do kierunku jazdy.

Pałaki kopiujące pod przyrządem żniwnym reagują na nierówności podłoża. Czujniki rejestrują wychylenie i aktywują działanie odpowiedniego siłownika przyrządu żniwnego.

- Wygodne ustawianie bezpośrednio dźwignią wielofunkcyjną lub przez CEBIS w celu dalszego dopasowania
- Aktywna regulacja wysokości cięcia dzięki AUTO CONTOUR
- Sterowanie poprzeczne i podłużne można przesterować w każdym momencie

Dopasowanie wysokości cięcia bezpośrednio za pomocą dźwigni wielofunkcyjnej lub w zarządzaniu ustawieniami ulubionymi w CEBIS

Automatyczne rozpoznawanie przyrządu roboczego oszczędza czas.

Kombajn ustawia automatycznie najważniejsze parametry, aby być szybciej gotowym do pracy. W tym celu moduł przyrządu dostarcza mu następujących informacji: typ przyrządu żniwnego, szerokość robocza, liczba sekcji, pozycja nagarniacza, pozycja parkowania oraz zadane wartości wysokości roboczej i licznika hektarów z AUTO CONTOUR.

Użytkownik odnosi korzyści od samego początku.

- Kombajn jest w krótkim czasie gotowy do żniw
- Obsługa staje się wyraźnie prostsza i wygodniejsza
- System uwzględnia pozycję nagarniacza, stołu przyrządu żniwnego VARIO oraz kanału wciągającego, co umożliwia wyeliminowanie kolizji i uszkodzeń

Automatyczny zapis.

Przy każdym odłączaniu wszystkie przyrządy żniwne zapisują automatycznie najważniejsze dane dla kolejnego zadania. Zalicza się do nich przyspieszanie nagarniaczy, pozycje krańcowe do regulacji AUTO CONTOUR, czułość AUTO CONTOUR oraz wysokość aktywującą liczenie powierzchni. Wartości są ponownie dostępne dla kombajnu w podczas kolejnych zbiorów, nawet jeżeli w międzyczasie jesienią dołączana była przystawka do zbioru kukurydzy.



Przyrządy robocze CLAAS zwiększają komfort żniw.



Automatyczna regulacja.

Przyrządy robocze CLAAS sprawiają, że ustawianie przebiega maksymalnie prosto i szybko. CEBIS i dźwignia wielofunkcyjna umożliwiają szybkie i wygodne wprowadzanie decydujących parametrów. Później można do nich w każdej chwili przejść, naciskając przycisk.



- 1 Aktywacja AUTO CONTOUR
- 2 Przystawianie wartości nagarniacza
- 3 Dodatkowe funkcje przyrządów roboczych

Cztery kombinacje wartości.

Na dźwigni wielofunkcyjnej można zapisać nawet cztery indywidualne kombinacje wartości. Aktywną kombinację oraz zapisane opcje można zawsze sprawdzić w CEBIS. Poszczególne parametry można ręcznie przestawiać bezpośrednio na dźwigni wielofunkcyjnej lub w CEBIS. W każdej kombinacji wartości występuje:

- Wysokość nagarniacza
- Wysunięcie nagarniacza (przyrząd VARIO)
- Długość stołu (przyrząd VARIO)
- Wysokość cięcia (z AUTO CONTOUR)
- Kąt cięcia (kanał HP)



Komfortowa automatyka VARIO.

Włączanie i wyłączanie automatyki VARIO następuje w CEBIS. W ten sposób można aktywować lub dezaktywować łącznie długość stołu i wysunięcie nagarniacza. Cztery zapisywane indywidualnie kombinacje wartości odciążają operatora podczas zmiany warunków łanu, np. w wyległym zbożu, na uwrociach lub podczas rozpoczynania koszenia.

Dokładnie pasująca prędkość nagarniacza.

Prędkość nagarniacza dopasowuje się automatycznie i proporcjonalnie do prędkości jazdy. Pracę wyprzedzającą, równobieżną i nadążną można płynnie ustawiać i zapisywać w CEBIS. Hydrauliczne zabezpieczenie przeciążeniowe chroni nagarniacz przed uszkodzeniami.



Automatyka do pozycji roboczej.

Naciśnięcie przycisku „Wybór wysokości cięcia” przemieszcza automatycznie stół i nagarniacz przyrządu żniwnego do ostatnio używanej pozycji roboczej. W przypadku przyrządu żniwnego MAXFLEX aktywacja belki kosy odbywa się elektrohydraulicznie. Pozwala to na wygodne i szybkie osiągnięcie dokładnej pozycji roboczej i błyskawiczną gotowość do pracy.



Automatyczna pozycja parkowania i transportu.

Po naciśnięciu przycisku „Regulacja wysokości cięcia” przyrząd żniwny przemieszcza się automatycznie na optymalną pozycję. W przyrządzie żniwnym MAXFLEX sztywność belki tnącej ustawiana jest elektrohydraulicznie.

Technika, która imponuje każdym szczegółem.

- Na dźwigni wielofunkcyjnej można wygodnie zapisać maks. cztery indywidualne kombinacje wartości
- Prędkość nagarniacza dopasowuje się automatycznie do prędkości jazdy
- Automatykę długości stołu i wysunięcia nagarniacza można aktywować lub dezaktywować łącznie w CEBIS
- Przejście do pozycji roboczej, parkowania i transportu odbywa się automatycznie

Jedno naciśnięcie przycisku odciąża operatora.

CEMOS AUTO HEADER.

CEMOS AUTO HEADER to pierwszy system wspomagania, który automatycznie dostosowuje ustawienia przyrządu żniwnego, takie jak długość stołu czy pozycja nagarniacza, do danych warunków omlotu. FIELD SCANNER rejestruje wysokość roślin, a czujnik wysokości warstwy w kanale wciągającym analizuje przepływ materiału. Dane te są wykorzystywane przez CEMOS AUTO HEADER do aktywnej regulacji położenia nagarniacza i stołu przyrządu żniwnego VARIO.

Zapewnia to jednolity przepływ materiału oraz poprawia wydajność i jakość pracy młocarni, separacji i czyszczenia. Jedno naciśnięcie przycisku pozwala korzystać z większego komfortu i precyzji.



Podczas targów Agritechnica 2022 komisja ds. innowacji nagrodziła CEMOS AUTO HEADER srebrnym medalem.

FIELD SCANNER.

- Rejestruje wysokość roślin i koniec ładu

Czujnik grubości warstwy.

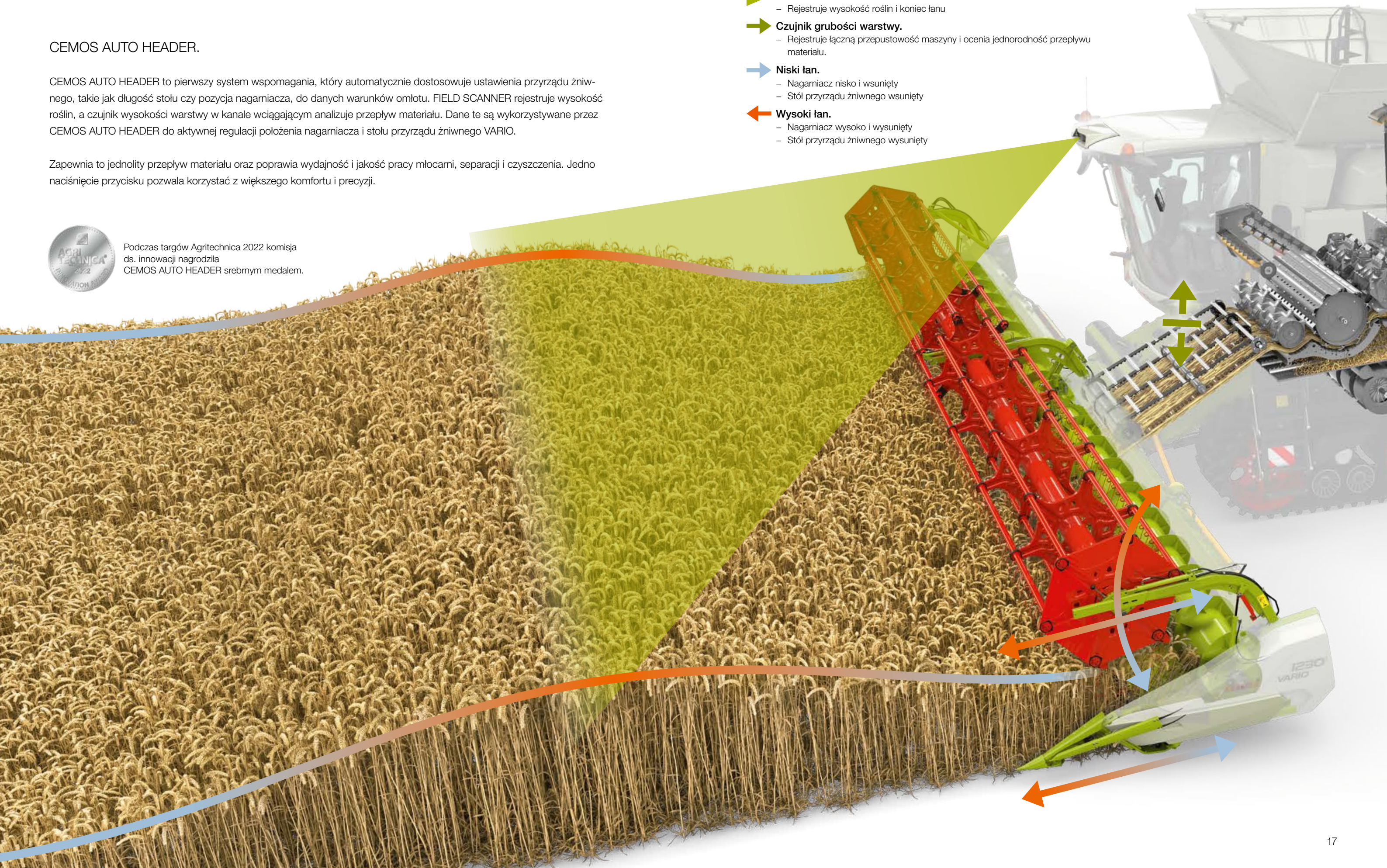
- Rejestruje łączną przepustowość maszyny i ocenia jednorodność przepływu materiału.

Niski ład.

- Nagarniacz nisko i wsunięty
- Stół przyrządu żniwnego wsunięty

Wysoki ład.

- Nagarniacz wysoko i wysunięty
- Stół przyrządu żniwnego wysunięty



Żniwa odbywają się z precyzją większą niż kiedykolwiek wcześniej.



Precyzja do wszystkich zastosowań.

- GPS PILOT umożliwia precyzyjne prowadzenie i jest intuicyjnie obsługiwany poprzez CEMIS 1200
- LASER PILOT prowadzi maszynę MONTANA po zboczu bezpiecznie wzdłuż lewej krawędzi ładu
- AUTO PILOT wspiera precyzyjny zbiór kukurydzy

Zminimalizuj przejazdy.

Systemy prowadzenia to nieodzowny pomocnik w codziennej pracy. Kombajny CLAAS można wyposażyć w trzy automatyczne systemy prowadzenia, stosowane zależnie od wykonywanej pracy.

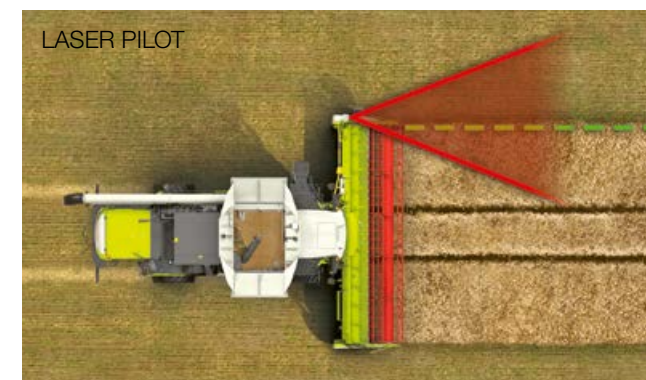
Można wybrać cyfrowy AUTO PILOT, sterowany satelitarne GPS PILOT CEMIS 1200 oraz elektroniczno-optyczny LASER PILOT.

LASER PILOT do lewej krawędzi ładu (MONTANA).

Optyczno-elektroniczne czujniki LASER PILOT badają impulsami świetlnymi lewą krawędź między ładem skoszonym a stojącym i automatycznie prowadzą wzdłuż niej LEXION MONTANA lub TRION MONTANA. Umieszczenie z boku przyrządu żniwnego zapewnia korzystny kąt widzenia i wysoką pewność działania.

AUTO PILOT.

Dwa cyfrowe czujniki w zrywaczce wykrywają pozycję kombajnu, prowadząc go automatycznie przez rzędy kukurydzy, co gwarantuje optymalną pozycję. Niezależnie od widoczności kombajn podąża rzędami kukurydzy. Ponadto oznacza to wyraźne odciążenie operatora, który może skoncentrować się na omłocie.



Przyrząd żniwny VARIO. Zapewnia elastyczność.

VARIO 1380 / 1230 / 1080 / 930 / 770 / 680 / 620 / 560 / 500

LEXION 8000 / 7000 / 6000 / 5000

TRION 700 / 600 / 500

EVION 400



Tysiące razy sprawdzone w praktyce.

Przyrządy żniwne VARIO marki CLAAS opracowano specjalnie do zbioru zbóż i rzepaku. Imponują wysoką efektywnością i wydajnością powierzchniową, zarówno w regionach o niskim, jak i o wysokim plonowaniu. Dostosowane do potrzeb ustawianie stołu przyrządu żniwnego VARIO zapewnia stałe optymalny przepływ materiału. W ten sposób można osiągnąć wzrost całkowitej wydajności kombajnu nawet o 10%.

Zalety w pracy.

- Stół przyrządu żniwnego wraz z wbudowanymi blachami do rzepaku można płynnie przesuwac o maks. 700 mm
- Duża średnica ślimaka wciągającego wynosząca 660 mm optymalizuje przepływ materiału
- MULTIFINGER na ślimaku wciągającym poprawiają podbieganie materiału
- Zoptymalizowany nagarniacz zabiera wyraźnie mniej żdźbeł
- Automatyczna regulacja siły ucięcia nagarniacza odciąża użytkownika podczas zbioru wyległego zboża
- CEMOS AUTO HEADER odpowiada za ustawienia nagarniacza i długości stołu
- Rozdzielacze łań i kosę do rzepaku można szybko dołączać i odłączać bez użycia narzędzi
- Przejście do pozycji roboczej, parkowania i transportu odbywa się automatycznie
- Poprzeczna rura ustawiona pod kątem umożliwia lepszy widok na stół przyrządu żniwnego



Przyrządy żniwne VARIO. Przeobrażanie w mgnieniu oka.

VARIO 1380 / 1230 / 1080 / 930 / 770 / 680 / 620 / 560 / 500



Większa różnorodność dla LEXION, TRION i EVION.

Przyrządy żniwne VARIO są przeznaczone do najtrudniejszych warunków zbioru pszenicy, rzepaku i ryżu. Duża gama szerokości przyrządów żniwnych w maszynach od VARIO 1380 do VARIO 500 umożliwia zastosowanie we wszystkich seriach LEXION, TRION i EVION.

Wszystkie przyrządy żniwne są teraz wyposażone w mechaniczne kosy do rzepaku, hydrauliczne ustawianie stołu i automatyczną regulację siły uciągu nagarniacza.

Nowy CEMOS AUTO HEADER reguluje pozycję nagarniacza i stołu przyrządu żniwnego VARIO w aktywny i automatyczny sposób. Za tę innowację, które wyraźnie poprawia wydajność omlotu, firma CLAAS otrzymała srebrny medal Innovation Awards 2022 podczas targów Agritechnica.



Szybkie przebrojenie na zbiór rzepaku.

Zintegrowane blachy do rzepaku oraz beznarzędziowy montaż kosy do rzepaku pozwalają na błyskawiczne przejście na zbiór tej rośliny. Mechaniczne kosy do rzepaku są o 33% lżejsze i zapewniają siłę cięcia większą o 50%. Również w przypadku dołączanych kos oddzielających do rzepaku dostępny jest taki sam zakres regulacji.

Idealne do zbioru ryżu.

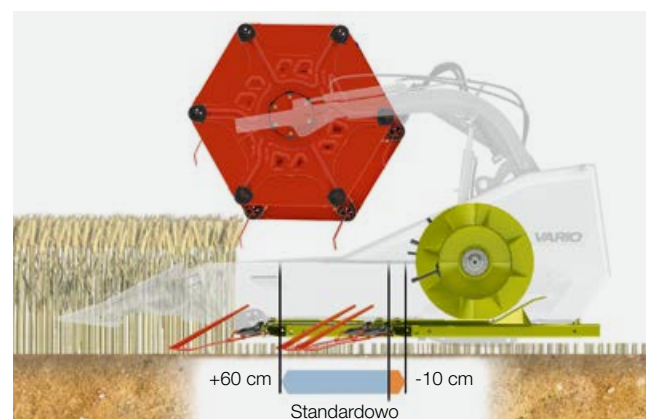
Przyrządy żniwne VARIO marki CLAAS nadają się również do pracy podczas zbioru ryżu. Na życzenie można je wyposażać fabrycznie w specjalnie powlekane komponenty, takie jak ślimak wciągający, blacha komory środkowej i pałąki kopiujące AUTO CONTOUR oraz specjalny system do cięcia ryżu.

Hydrauliczne przestawianie stołu.

Za pomocą dźwigni wielofunkcyjnej można wygodnie przesunąć pozycję stołu przyrządu żniwnego w zakresie od -100 mm do +600 mm. Dzięki temu operator ma do dyspozycji łączny zakres płynnego przestawiania stołu przyrządu żniwnego wynoszący 700 mm – pozwala to optymalnie dostosować przyrząd żniwny do danych warunków zbioru.

Automatyczna regulacja siły uciągu nagarniacza.

Dzięki hydraulicznemu napędowi nagarniacza możliwe jest automatyczne dopasowanie siły uciągu nagarniacza do trudnych warunków żniw, np. w wyległym łanie. Automatyczne utrzymanie wysokości reaguje na zadane wartości ciśnienia i czułości, utrzymując przepływ materiału.



Zalety, które ułatwiają pracę.

- Modele VARIO 930-500 są wyposażone w belkę kosy na całej długości, przelotowy nagarniacz i jednostronny mechaniczny napęd przyrządu
- Modele VARIO 930-770 są opcjonalnie dostępne również z mechanicznym napędem przyrządu z obu stron
- Modele VARIO 1380-1080 są wyposażone w dzieloną belkę kosy, dzielony nagarniacz oraz w obustronny mechaniczny napęd przyrządu roboczego w standardzie
- W napędzie noży zastosowano automatycznie teleskopowany wałek przegubowy
- Ślimak wciągający ma płynną regulację wysokości
- Mechaniczny napęd ślimaka wciągającego i belki kosy jest przenoszony przez przekładnię i wałek przegubowy
- Możliwa hydrauliczna rewersja kanału i ślimaka wciągającego

VARIO 1380-1080.

Postaw na naprawdę dużą wydajność.

VARIO 1380 / 1230 / 1080

Kombinacja do dużych powierzchni.

W połączeniu z dużym TRION 700 lub jednym z wydajnych modeli LEXION, czołowe modele VARIO sprawdziły się najlepiej przede wszystkim w przypadku wysokich przepustowości. Dostępne szerokości robocze wynoszą 13,80 m, 12,30 m oraz 10,80 m. Firma CLAAS stawia przy tym na koncepcję dzielonego nagarniacza i ślimaka wciągającego oraz dzielonej, obustronnie napędzanej belki kosy. Strumienie materiału z obydwu stron łączą się pośrodku przyrządu żniwnego. Aby umożliwić niezawodne przetwarzanie dużych ilości materiału, konieczne są maksymalna stabilność i wytrzymałość.

Dokładne ustawienia.

Prawidłowe ustawienie wysokości ślimaka wciągającego ma szczególnie duży wpływ na przepływ materiału. Z kabiny można wygodnie przestawić w CEBIS ślimak wciągający, tak aby dostosować przyrząd żniwny do rodzaju roślin i warunków łanu. Również ustawianie zgarniacza w komorze przyrządu żniwnego odbywa się w wygodny sposób z zewnątrz.

Przeniesienie napędu do VARIO 1380 / 1230 / 1080.

Cechujące się niewielkim zapotrzebowaniem na konserwację przeniesienie napędu dokładnie dostosowano do koncepcji dzielonego nagarniacza. Jest on napędzany mechanicznie przez wałki przegubowe, przekładnie i duże łańcuchy. Sprzęgło przeciążeniowe chroni go przed blokadami ślimaka wciągającego.

Napęd noży przenoszony jest synchronicznie z lewej i prawej strony przez przekładnie, co zapewnia bardzo spokojną pracę przyrządu żniwnego. Przekładnie są również wyposażone w sprzęgła przeciążeniowe.

Przeniesienie napędu do VARIO 930 / 770 / 680 / 620 / 560 / 500.

Napęd belki kosy przenoszony jest przez przekładnię planetarną i pracuje bardzo cicho. Przy przesuwaniu stołu przyrządu żniwnego teleskopowo przesuwa się także wałek przegubowy napędu. Dzięki temu można kontynuować pracę w każdej pozycji. Ślimak wciągający i napęd kosy są oddzielnie zabezpieczone sprzęgłami przeciążeniowymi. Z myślą o jeszcze bardziej spokojnej pracy w trudnych warunkach modele VARIO 930-770 są opcjonalnie dostępne również z obustronnym mechanicznym napędem przyrządu.



Lepsze prowadzenie po podłożu.

Na potrzeby zbioru z dużą prędkością lub na bardzo nierównym terenie można zamontować dwa stabilne koła stabilizujące. Tłumią one ruchy przyrządu żniwnego i w ten sposób ułatwiają prowadzenie po podłożu przez AUTO CONTOUR. Wysokość można regulować bez użycia narzędzi. Podczas ustawiania zintegrowany siłownik gazowy absorbuje całą masę koła podporowego i tym samym odciąża operatora.

Wygodna pozycja parkowania.

Aby umieścić przyrząd żniwny w idealnej pozycji parkowania, nie trzeba kilkakrotnie wsiadać do kabiny. Wystarczy po prostu aktywować przełącznik bezpośrednio na przyrządzie żniwnym. Z pozycji parkowania można również korzystać podczas czyszczenia przyrządu żniwnego.



Technika, która imponuje każdemu szczegółem.

- Cechujące się niewielkim zapotrzebowaniem na konserwację układy przeniesienia napędu są zabezpieczone sprzęgłami przeciążeniowymi
- Zgarniacze w niecce przyrządu żniwnego można ustawiać wygodnie z zewnątrz
- Przełącznik pomiędzy pozycją parkowania a pozycją do czyszczenia znajduje się bezpośrednio na przyrządzie żniwnym



Dwa koła stabilizujące dla lepszego prowadzenia po podłożu



Ustawianie pozycji parkowania i pozycji do czyszczenia odbywa się bezpośrednio na przyrządzie żniwnym

Przyrządy żniwne CERIO.

Zwiększ swoją wydajność powierzchniową.

CERIO 930 / 770 / 680 / 620 / 560

LEXION 8000 / 7000 / 6000 / 5000

TRION 700 / 600 / 500

EVION 400



Pełna koncentracja na zbożu.

Modele CERIO 930 do 560 poszerzają serię standardowych przyrządów żniwnych CLAAS i są optymalną alternatywą podczas zbioru roślin. Opracowano je na bazie przyrządów VARIO 930 do 500, które sprawdziły się w pracy już tysiące razy. Duża różnorodność szerokości przyrządów żniwnych od CERIO 930 do CERIO 560 umożliwia pracę ze wszystkimi kombajnami LEXION, TRION i EVION.

Zalety w pracy.

- Stół przyrządu żniwnego można przesuwac ręcznie o maks. 200 mm
- Ślimak wciągający i belka kosi są napędzane mechanicznie przez przekładnię i wałek przegubowy
- Duża średnica ślimaka wciągającego wynosząca 660 mm optymalizuje przepływ materiału
- MULTIFINGER na ślimaku wciągającym poprawiają podbieranie materiału
- Wysokość rozdzielacza łanu można regulować bez użycia narzędzi
- Zoptymalizowany nagarniacz zabiera wyraźnie mniej żdźbeł
- Automatyczna regulacja siły ucięcia nagarniacza odciąża użytkownika podczas zbioru wyległego zboża
- Przejście do pozycji roboczej, parkowania i transportu odbywa się automatycznie
- Poprzeczna rura ustawiona pod kątem umożliwia lepszy widok z kabiny na stół przyrządu żniwnego



Przyrządy żniwne CERIO.

Szybko i sprawnie w każdym łanie.

CERIO 930 / 770 / 680 / 620 / 560



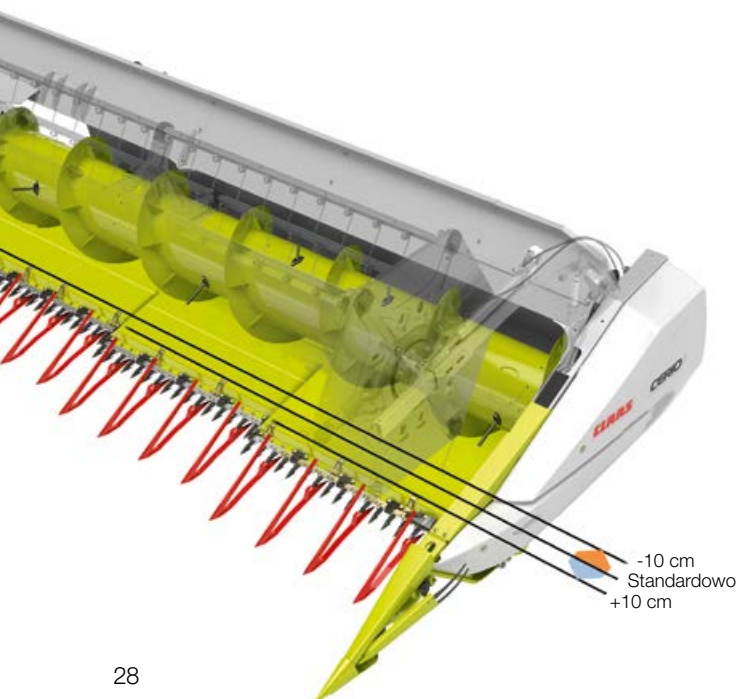
Specjalista od wszystkich rodzajów zbóż.

Przyrządy żniwne CERIO imponują wysoką efektywnością i wydajnością powierzchniową, zarówno w bardziej i jak mniej urodzajnych regionach. Stół przyrządu żniwnego można prze-

stawiać ręcznie. Umożliwia to swobodne reagowanie na różne warunki łanu czy rodzaje zbóż.

Elastyczny stół przyrządu żniwnego.

Pod stołem przyrządu żniwnego znajduje się dziesięć połączeń śrubowych, za pomocą których można ręcznie dopasować stół do danego gatunku zboża lub do warunków zbioru. W tym celu dostępnych jest pięć pozycji stołu: +100 mm, +50 mm, 0 mm, -50 mm oraz -100 mm.



Zalety, które ułatwiają pracę.

- Liczne funkcje automatyki zapewniają bezstresową pracę
- Stół przyrządu żniwnego można przesuwając ręcznie o 200 mm i dopasować do łanu
- Sprzęgła przeciążeniowe chronią przyrząd CERIO przed uszkodzeniami
- Poprzeczna rura ustawiona pod kątem zapewnia doskonały widok z kabiny na stół przyrządu żniwnego
- CERIO 930-770 są dostępne opcjonalnie również z obustronnym mechanicznym napędem przyrządu roboczego

Solidne przeniesienie napędu.

Napęd belki kosi jest przenoszony przez przekładnię planetarną i pracuje bardzo cicho. Podczas przesuwania stołu przyrządu żniwnego teleskopowo przesuwa się także wałek przegubowy napędu. Dzięki temu można z łatwością kontynuować pracę w każdej pozycji.

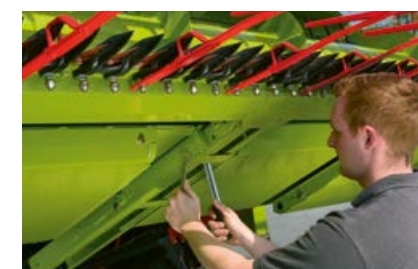
Ślimak wciągający i napęd kosi są zabezpieczone indywidualnie przez sprzęgła przeciążeniowe, co zwiększa niezawodność działania – również w trudnych warunkach zbioru.

Automatyczna regulacja siły ucięcia nagarniacza.

Dzięki hydraulicznemu napędowi nagarniacza możliwe jest automatyczne dopasowanie siły ucięcia nagarniacza do trudnych warunków żniw, np. w wyległym łanie. Automatyczne utrzymanie wysokości reaguje na zadane wartości ciśnienia i czułości, utrzymując przepływ materiału.

Niezawodny zbiór ryżu.

Przyrządy żniwne CERIO marki CLAAS nadają się również do pracy podczas zbioru ryżu. Na życzenie można je wyposażać fabrycznie w specjalnie powlekane komponenty takie jak ślimak wciągający, blacha komory środkowej czy pałki kopiujące AUTO CONTOUR oraz specjalny system do cięcia ryżu.



Połączenia śrubowe z mechanizmem regulacji stołu są łatwo dostępne.



Wysokość rozdzielacza łanu można łatwo zmieniać składanym kluczem.



Rozdzielacze łanu można szybko wymienić.

To wyposażenie zwiększy Twoją produktywność.

Wyposażenie CERIO / VARIO



Zgarniacz regulowany z zewnątrz.

W celu szybkiego dopasowania przyrządu żniwnego do warunków zbioru zgarniacze w komorze przyrządu żniwnego można wygodnie przestawiać z zewnątrz. Są one łatwo dostępne na ścianie tylnej przyrządu. Aby zapewnić optymalne rezultaty, można ustawić oba profile zgarniaczy.



Wymiana palców wciągających bez użycia narzędzi.

We wszystkich przyrządach żniwnych CERIO i VARIO palce wciągające można standardowo wymienić bez użycia narzędzi. Szybkozłącza są łatwo dostępne przez duże otwory konserwacyjne w ślimaku wciągającym. Umożliwia to maksymalnie szybkie wykonanie naprawy w razie awarii.



Dodatkowy pałąk kopiujący.

W przyrządach żniwnych CERIO i VARIO dodatkowa, trzecia para pałąków kopiujących na życzenie rejestruje centralne położenie przyrządu żniwnego w sposób bezpośredni. Dzięki temu AUTO CONTOUR najeżdża zawsze optymalną pozycję, umożliwiając uzyskanie dokładnego obrazu ścierniska również przy dużych szerokościach roboczych lub w bardzo nierównym terenie.

Wydajne reflektory.

Pakiet oświetlenia zapewnia dobrą widoczność w ciemności oraz przy dużych szerokościach roboczych. Na lewej i prawej ścianie bocznej reflektor roboczy oświetla krawędź łań. Reflektory umieszczone z lewej i prawej strony na ścianie tylnej umożliwiają kontrolę ścierniska tuż za przyrządem żniwnym.



Dobrze widoczny wskaźnik nagarniacza.

Na pałąku nagarniacza znajduje się duży wskaźnik widoczny dla operatora wygodnie z jego fotela. Umożliwia on precyzyjny odczyt aktualnej pozycji poziomej nagarniacza oraz ułatwia ponowne ustawienie wcześniej używanych pozycji i ich zapis.



Bezpieczny transport podnośników łań.

Na tylnej ścianie przyrządów żniwnych CERIO i VARIO znajduje się uchwyt transportowy podnośników łań, które są łatwo dostępne w pozycji parkowania. Dzięki temu można szybko reagować na różne warunki zbioru oraz przewozić ze sobą zawsze wystarczającą liczbę podnośników łań.

Przrządy żniwne CONVIO FLEX / CONVIO.

Automatycznie wysoka przepustowość.

CONVIO FLEX / CONVIO 1530 / 1380 / 1230 / 1080 / 930 / 770

LEXION 8000 / 7000 / 6000 / 5000

TRION 700 / 600 / 500



Najwyższy stopień produktywności.

Taśmowe przrządy żniwne imponują optymalnym przepływem materiału w wymagających warunkach. Gwarantują one równomierne doprowadzanie materiału i odczuwalnie zwiększają przepustowość. Właśnie dlatego taśmowe przrządy żniwne CONVIO z elastyczną belką kosi stosuje się wszędzie tam, gdzie rośliny o niewielkiej ilości owoców lub trudne warunki, takie jak wyległe zboże czy samosiewy, wymagają bardzo niskiego cięcia. CONVIO FLEX dopasowują się dokładnie do podłoża również przy dużych szerokościach roboczych. Taśmy zapewniają łagodny i równomierny przepływ materiału. W przypadku przrządów żniwnych CONVIO do dyspozycji są inteligentne systemy wspomagania, które można obsługiwać z kabiny. W aktywny sposób wspierają one operatora, umożliwiając mu szybkie i łatwe znalezienie optymalnego ustawienia przrządu żniwnego dla danych warunków.

Zalety w pracy.

- Innowacyjny nagarniacz minimalizuje straty również przy wysokich prędkościach jazdy
- Automatyczna regulacja siły ucięcia nagarniacza odciąża użytkownika podczas zbioru wyległego zboża
- AUTOMATIC BELT SPEED dopasowuje automatycznie prędkość taśm do tempa zbioru
- Napędzane hydraulicznie kosi do rzepaku można błyskawicznie zamontować bez użycia narzędzi
- ACTIVE FLOAT prowadzi przrząd żniwny blisko podłoża z optymalnym naciskiem (CONVIO FLEX)
- Różne tryby jazdy odciążają operatora przy każdym profilu podłoża (CONVIO FLEX)



Przyrząd żniwny CONVIO. Perfekcja tkwi w szczegółach.

CONVIO FLEX / CONVIO 1530 / 1380 / 1230 / 1080 / 930 / 770



CONVIO.

Taśmowy przyrząd żniwny CONVIO ze sztywną belką kosi nadaje się szczególnie do zboża i rzepaku. Belka kosi jest sztywno połączona z ramą przyrządu roboczego. Taśmy zapewniają równomierny przepływ materiału niezależnie od warunków łanu.

Innowacyjny nagarniacz dla maksymalnej przepustowości.

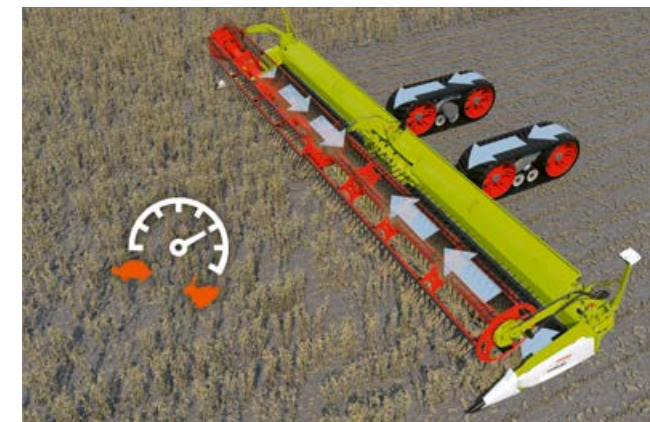
W innowacyjnym nagarniaczu z regulowanym torem krzykowym zębów podbierają materiał przed jego przycięciem.

W szczególności w niskich łanach zęby te zapewniają optymalne doprowadzanie zbieranego materiału do przyrządu żniwnego. Rozwiązanie to wyraźnie minimalizuje straty w wyległym zbożu.

Unikalna koncepcja odwracania zapobiega dodatkowo wciągnięciu zebranego materiału do nagarniacza. Rośliny są doprowadzane czysto i bez strat do przyrządu żniwnego CONVIO i w równomierny sposób docierają do kombajnu.



Podłącz i pracuj w rzepaku.
Dołączanie napędzanej hydraulicznie kosi do rzepaku zajmuje kilka minut i nie wymaga użycia narzędzi. Przy zamontowanych kosach do rzepaku ślimaki doprowadzające są aktywowane automatycznie – dzięki temu przyrząd żniwny jest gotowy do zbioru rzepaku.



Idealna prędkość taśm.

System wspomaganie operatora AUTOMATIC BELT SPEED jest ustawiany w CEBIS. Automatycznie dopasowuje prędkość taśm do prędkości zbioru, dzięki czemu operatorzy zawsze pracują z prawidłowymi ustawieniami prędkości nawet w nierównomiernych łanach, odnosząc korzyści z równomiernego przepływu materiału. Inteligentna konstrukcja oraz pozostałe systemy wspomaganie służące do utrzymania wysokości belki kosi i nagarniacza zapewniają dodatkowe odciążenie operatora.

Automatyczna regulacja siły uciągu nagarniacza.

Dzięki hydraulicznemu napędowi nagarniacza siła uciągu nagarniacza dopasowuje się automatycznie do trudnych warunków zbioru – np. w wyległym łanie. Automatyczne utrzymanie wysokości bazuje przy tym na zadanych wartościach ciśnienia i czułości. Zapobiega wnikaniu zębów w glebę i utrzymuje przepływ materiału. Ustawienie wszystkich parametrów następuje wygodnie w kabinie na terminalu obsługowym CEBIS.



Funkcja podwójnej rewersji.

W celu umożliwienia szybkiego reagowania w krytycznych sytuacjach dostępne są dwa tryby rewersji: przycisk w podłokietniku rewersuje nagarniacz, taśmę środkową, ślimak wciągający i kanał wciągający, a przycisk w dźwigni wielofunkcyjnej – taśmy środkowe i boczne podczas jazdy.

Poślizg taśm powoduje aktywację systemu wczesnego ostrzegania: dzięki temu operator wcześniej rozpoznaje krytyczne sytuacje i może podjąć konieczne działania. Ponadto przez cały czas ma kontrolę nad prawidłowym obciążeniem taśm – również po zmierzchu i w nocy.

Zalety, które ułatwiają pracę.

- Taśmowe przyrządy żniwne z elastyczną lub sztywną belką kosi zapewniają optymalny przepływ materiału i dokładne prowadzenie po podłożu
- Przemysłowe systemy wspomaganie operatora umożliwiają pełną koncentrację na procesie omlotu
- Wszystkie funkcje przyrządu są optymalnie zintegrowane z obsługą kombajnu

Przrządy żniwne CONVIO FLEX. Inteligentny przyrząd roboczy.

CONVIO FLEX 1530 / 1380 / 1230 / 1080 / 930 / 770



CONVIO FLEX.

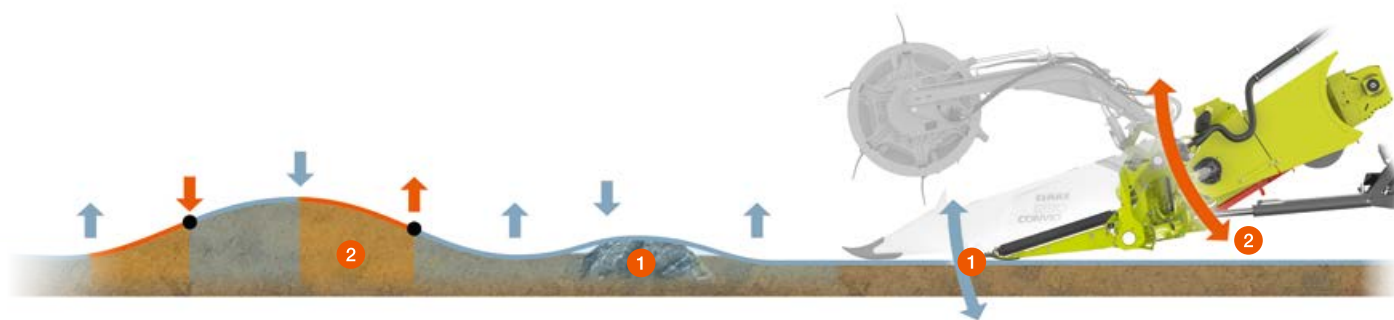
Belka kosi jest na całej szerokości połączona elastycznie z ramą przyrządu żniwnego. Zakres regulacji wynoszący 225 mm umożliwia zbiór blisko podłoża niezależnie od nierówności terenu.

Inteligentne wsparcie, które poprawia efektywność.

Optymalny nacisk na podłoże jest decydujący dla niezakłóconego prowadzenia belki kosi blisko ziemi wzdłuż konturu gleby. CONVIO FLEX jest wyposażony w standardzie w hydropneumatyczne odciążenie ACTIVE FLOAT. Ten system wspomagania operatora można wygodnie dopasować w CEBIS do danych warunków zbioru. Pozwala to uniknąć nasuwania podłoża oraz zapobiega utracie ziarna podczas zbioru blisko ziemi.



- 1 W przypadku nierówności podłoża, takich jak kamienie, ścieżki czy grudki ziemi, belka kosi wychyla się o 225 mm.
- 2 Aby móc zawsze korzystać z całego zakresu regulacji wynoszącego 225 mm, wysokość przyrządu belki kosi jest stale dopasowywana w automatyczny sposób.



Technika, która imponuje każdym szczegółem.

- ACTIVE FLOAT prowadzi przyrząd żniwny zawsze blisko gleby z optymalnym naciskiem na podłoże
- Jest to korzystne przede wszystkim w przypadku pojawiającej się wilgoci, jak np. poranna lub wieczorna rosa
- Cztery różne tryby jazdy odciążają operatora przy każdym konturze gleby: dwa tryby FLEX dla zbioru roślin strączkowych blisko podłoża oraz dwa tryby dla bezstratnego zbioru stojącego i wyległego zboża

3 Ręczny tryb FLEX.

W razie aktywacji ręcznego trybu FLEX belka kosi podąża dokładnie za konturami gleby z wcześniej wybranym naciskiem na podłoże. Przy elastycznej drodze wynoszącej łącznie 225 mm belka kosi dopasowuje się do niemal każdego warunków glebowych. Przy przeszkodach może odchylić się do góry o nawet 90 mm i podążać za konturem gleby w dół o maks. 135 mm.

4 Tryb AUTO FLEX.

AUTO FLEX optymalizuje automatycznie wysokość przyrządu zależnie od konturu gleby. W ten sposób można osiągnąć najniższą wysokość cięcia w każdej minucie zbioru. Belka kosi przebiega jak najbliższej nagarniacza – do dyspozycji jest maksymalna elastyczna droga przestawiania.

Cztery tryby jazdy do wszystkich warunków.

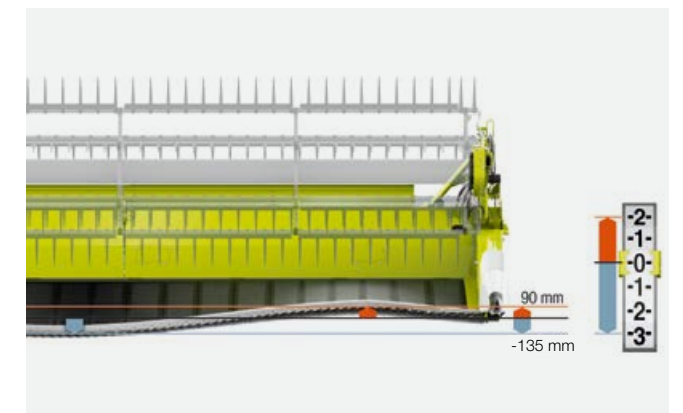
CONVIO FLEX umożliwia jazdę w czterech różnych trybach. Operator zyskuje wyraźne odciążenie i zbiera materiał zawsze z optymalnym cięciem.

1 Tryb pracy w zbożu.

Stół przyrządu żniwnego i belka kosi są ustawione sztywno.

2 Tryb pracy w wyległym zbożu.

Belka kosi jest sztywna, jednak naciśnięcie przycisku podczas jazdy umożliwia przejście w tryb elastyczny. Jest to szczególnie pomocne w przypadku pojedynczych obszarów wyległego zboża, gdyż minimalizuje straty podczas zbioru.



CONVIO FLEX / CONVIO.

Liczne detale ułatwiają żniwa.

CONVIO FLEX / CONVIO 1530 / 1380 / 1230 / 1080 / 930 / 770



Mocne przeniesienie napędu.

Przeniesienie napędu taśmowego przyrządu żniwnego składa się z dwóch części. Element mechaniczny napędza ślimak wciągający i belkę tnącą, a element hydrauliczny – taśmy boczne, taśmę środkową, nagarniacz i kosę oddzielającą do rzepaku. Zabezpieczenie przeciążeniowe chroni cały napęd przed uszkodzeniem.

Napęd liniowy.

Zależnie od szerokości roboczej belka kosy jest napędzana liniowo przez jedną lub dwie przekładnie planetarne. W tym drugim przypadku obie połowy belki kosy poruszają się synchronicznie i przeciwnie.

- Jednocześnie belka kosy z przekładnią planetarną po lewej stronie maszyny przy 9,30 m i 7,70 m
- Dzielona belka kosy; każda sekcja z oddzielną przekładnią planetarną przy 15,30 m, 13,80 m, 12,30 m, 10,80 m und 9,30 m (opcjonalnie)



Mocna rewersja.

Ślimak wciągający oraz kanał wciągający mogą być rewersowane mechanicznie z miejsca postoju. Rewersja taśm bocznych oraz taśmy środkowej jest możliwa również przy pełnym obciążeniu. Po rewersji przyrząd roboczy rusza w łagodny sposób i z mniejszą prędkością.

Komfortowe naprężenie taśmy.

Taśmy boczne są napinane centralnie przez dwie rolki prowadzące, bez użycia narzędzi. Na wskaźniku można odczytać wymaganą wartość naprężenia.

Ułożyskowane sprężynowo rozdzielacze łąnu.

Do zbioru roślin nisko rosnących, takich jak soja, groch czy fasola, dostępne są specjalne rozdzielacze łąnu. Są one ułożyskowane sprężynowo i podążają za konturem gleby. Nacisk na podłoże można regulować bezstopniowo. W przypadku wyjątkowo długich roślin można przedłużyć rozdzielacz, dokładając kolejny.

Łatwy odczyt wskaźników dla belki kosy.

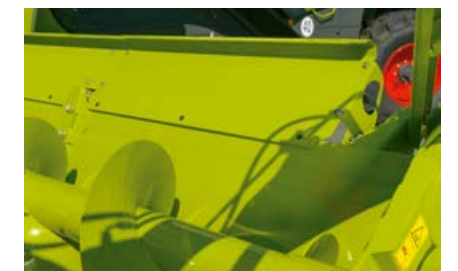
Aktualne położenie belki kosy to istotna informacja umożliwiająca ciągłą optymalizację dopasowania do podłoża. Jest ona widoczna na dużej skali z prawej strony maszyny. Aktualną wartość można sprawdzić z kabiny w dowolnym momencie.



Ułożyskowane sprężynowo rozdzielacze łąnu do zbioru niskich roślin



Aktualna pozycja belki kosy jest dobrze widoczna z kabiny.



Dodatkowe podwyższenie tylnej ściany zapobiega stratom odpryskowym w rzepaku.



Wydajne reflektory.

Pakiet oświetlenia zapewnia dobrą widoczność w ciemności oraz przy dużych szerokościach roboczych. Na lewej i prawej ścianie bocznej reflektor roboczy oświetla krawędź ładu. Reflektory umieszczone z lewej i prawej strony na ścianie tylnej zapewniają kontrolę ścienniska tuż za przyrządem żniwnym. Ponadto silne reflektory robocze oświetlają obie taśmy boczne przyrządu żniwnego. Umożliwia to kontrolę przepływu materiału po taśmach nawet w ciemności oraz jego ewentualną szybką optymalizację.

Spokojne prowadzenie przyrządu żniwnego.

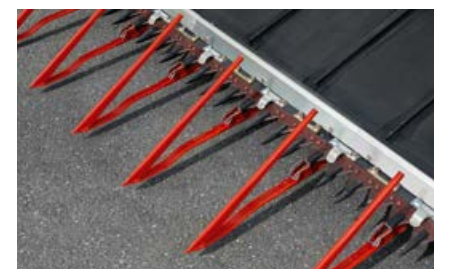
Amortyzowane hydropneumatycznie koła stabilizujące zapobiegają kołysaniu się przyrządu żniwnego na nierównym podłożu. Gwarantuje to spokojne prowadzenie przyrządu żniwnego również przy wysokich prędkościach i zwiększa komfort jazdy.



Silne reflektory robocze zapewniają doskonałe oświetlenie przyrządu żniwnego i koryta.

Koła stabilizujące prowadzą przyrząd żniwny spokojnie w każdych warunkach.

Podnośniki ładu można wymieniać szybko i bez użycia narzędzi.



Przyrządy żniwne MAXFLEX. Podążają za podłożem.



Tuż nad ziemią, z wysoką wydajnością.

Przyrządy żniwne MAXFLEX od 930 do 560 oferują doskonałe rozwiązania do zbioru nisko rosnących roślin. Wyjątkowe dopasowanie do zbioru zbóż i roślin strączkowych zapewnia odpowiednią elastyczność i wysoki komfort pracy, potrzebne do zbioru różnych gatunków roślin.

Zalety w pracy.

- Elastyczna belka kosi nadaje się do soi i zbóż
- Z zakresem regulacji wynoszącym 180 mm dopasowuje się optymalnie do podłoża
- Można ją wygodnie ustawić na sztywno lub zwolnić z poziomu kabiny
- Zoptymalizowany nagarniacz zapobiega wplątaniu zbieranego materiału
- Automatyczna regulacja siły uciągu nagarniacza steruje wysokością nagarniacza
- Duża średnica ślimaka wciągającego wynosząca 660 mm optymalizuje przepływ materiału
- Wysokość ślimaka wciągającego można płynnie regulować
- Przejście do pozycji roboczej, parkowania i transportu odbywa się automatycznie

MAXFLEX 930 / 770 / 680 / 620 / 560

LEXION 8000 / 7000 / 6000 / 5000

TRION 700 / 600 / 500

EVION 400



Przyrządy żniwne MAXFLEX. Zminimalizuj straty.

MAXFLEX 930 / 770 / 680 / 620 / 560



Specjalista od wszystkich roślin strączkowych.

Rośliny strączkowe takie, jak soja, groch czy soczewica rozwijają się w strąkach, które spoczywają niemal bezpośrednio na podłożu. Aby skutecznie uniknąć strat spowodowanych przez przyrząd żniwny, cięcie materiału powinno odbywać się tuż przy ziemi. Dzięki temu do maszyny trafia nawet ostatni strąk, co skutecznie zapobiega stratom na przyrządzie żniwnym.

Elastyczne prowadzenie belki kosy wraz z ruchomymi rozdzielaczami łanu zapewnia dopasowanie nawet do najmniejszych nierówności gleby i zapobiega wnikaniu noży w glebę. Belka kosy przemieszcza się o maks. 180 mm.

Przyrządy żniwne MAXFLEX mogą działać w trzech różnych trybach pracy. Ich wybór odbywa się wygodnie w CEBIS.

1 Zboże.

Belka kosy jest ustawiona sztywno w najwyższej pozycji.

2 FLEX.

Belka kosy jest elastyczna i podąża za konturem podłoża zgodnie ze wstępnie wybraną wysokością cięcia.

3 AUTO FLEX.

Belka kosy jest elastyczna i podąża za konturem gleby. Wysokość przyrządu roboczego jest optymalizowana zależnie od prędkości jazdy i konturu gleby. Celem jest jak najniższe cięcie, a przy tym optymalne wykorzystanie elastycznego obszaru belki kosy.



Wydajny zbiór roślin strączkowych.

Regulowane płozy belki tnącej ze zintegrowanym systemem AUTO CONTOUR prowadzą niezawodnie przyrząd roboczy i z precyzją podążają za konturem gleby na całej szerokości roboczej. Krótkie, otwarte z przodu palce podwójne zapewniają zawsze czyste cięcie, również w trudnych warunkach – np. przy wilgoci czy mocnym zachwaszczeniu. Do soi dostępny jest specjalny krótki rozdzielacz łanu, który może wychylać się do góry.

- 1 Rozdzielacze łanu do soi
- 2 Odporna na ścieranie płoza belki tnącej, z regulacją wysokości
- 3 Zakres regulacji elastycznej belki kosy wynosząca 180 mm
- 4 Zintegrowany pałąk kopiujący AUTO CONTOUR
- 5 System cięcia z krótkimi, podwójnymi bagnetami



Szybkie przebrojenie na zboże.

Krótkie, zamknięte podwójne bagnety umożliwiają łatwe nakładanie podnośników łanu. Opcjonalnie do MAXFLEX 930-770 dostępne są dwa dodatkowe, umieszczone centralnie pałąki kopiujące AUTO CONTOUR dla doskonałego dopasowania do podłoża.

Automatyczna regulacja siły uciągu nagarniacza.

Dzięki hydraulicznemu napędowi nagarniacza możliwe jest automatyczne dopasowanie siły uciągu nagarniacza do trudnych warunków żniw, np. w wyległym łanie. Automatyczne utrzymanie wysokości reaguje na zadane wartości ciśnienia i czułości, utrzymując przepływ materiału.



Zalety, które ułatwiają pracę.

- MAXFLEX łączy prostą koncepcję i trwałość ślimakowego przyrządu żniwnego z zaletami elastycznej belki kosy
- Zbiór roślin strączkowych o nisko położonych strąkach i zbóż z wyległymi łanami odbywa się wyjątkowo bezstratnie
- Inteligentne funkcje automatyki odciążają operatora

Składane przyrządy żniwne. Skróć czasy przejazdów.



Dobre właściwości jezdne przy najlepszej widoczności.

Przyrząd żniwny, który może pozostawać na kombajnie podczas przejazdów sprawdza się przede wszystkim na obszarach z niewielkimi polami. Składane przyrządy żniwne CLAAS sprawiają, że dołączanie i odłączanie stają się zbędne – przejazd z pola na pole możliwy jest praktycznie bez żadnych przerw.

Zalety w pracy.

- Kompaktowa szerokość transportowa wynosząca zaledwie 3 m oraz mechanizm składania w kierunku jazdy zapewniają bardzo dobrą widoczność
- Nie ma potrzeby stosowania dodatkowego wózka transportowego
- MULTIFINGER na ślimaku wciągającym poprawiają podbieranie materiału
- Obsługa mechanizmu składania jest dobrze dostępna na zewnątrz przy wejściu
- Wszystkie składane przyrządy żniwne CLAAS są w pełni kompatybilne z AUTO CONTOUR

Składane przyrządy żniwne C 540 / 450

LEXION 7000 / 6000 / 5000

TRION 700 / 600 / 500

EVION 400



Składane przyrządy żniwne. Gotowe do pracy w ciągu kilku sekund.

Komfortowe składanie.

W transporcie po wąskich, polnych drogach albo na drogach o dużym natężeniu ruchu składane przyrządy żniwne marki CLAAS wykazują się znakomitymi właściwościami transportowymi i nie ograniczają widoczności. Po przybyciu na pole wystarczy nacisnąć przycisk, aby aktywować w pełni hydrauliczny mechanizm składania. Stabilna konstrukcja z profili ramowych zapewnia precyzyjny przebieg procesu i zapewnia trwałe bezpieczeństwo pracy.

Bezpieczny transport.

Kompaktowa konstrukcja uwzględnia dopuszczalną szerokość transportową. Użytkownik odnosi korzyści z doskonałej widoczności i wysokiej zwrotności w ciasnej przestrzeni.

Szybka gotowość do pracy.

Składane przyrządy żniwne CLAAS są gotowe do pracy w ciągu kilku sekund. Wystarczy umieścić rozdzielacze łań w pozycji roboczej, podłączyć wałek przegubowy – i można zaczynać żniwa.



Zalety, które ułatwiają pracę.

- Odpada dołączanie i odłączanie przyrządu żniwnego
- Przejazd z jednego pola na drugie odbywa się praktycznie bez przerw
- Podczas jazdy po drodze operator odnosi korzyści z optymalnych właściwości jezdnych i doskonałej widoczności



Pozycja do transportu nie zakłóca jazdy ani widoczności.



Wystarczy zaledwie kilka ruchów, aby przyrząd żniwny był gotowy do pracy.



Składane przyrządy żniwne imponują bezkompromisową jakością pracy.

Standardowe przyrządy żniwne. Również kompaktowe kombajny stają się wielkie.

Standardowe przyrządy żniwne C 490 / 430

TRION 600 / 500

EVION 400



Efektywność w ciasnej przestrzeni.

Kompaktowe standardowe przyrządy żniwne marki CLAAS idealnie nadają się do pracy z mniejszymi kombajnami CLAAS na krótkich polach i obszarach o rozdrobnionej strukturze.

Standardowe przyrządy żniwne C 490 i C 430 są wyposażone w sprawdzony sztywne stół przyrządu żniwnego. Zaskakują doskonałą widocznością i dbają o bardzo dobre wyniki przy pracy w zbożu.



Zalety w pracy.

- Średnica ślimaka wciągającego wynosząca 580 mm zapewnia ciągły przepływ materiału
- Wysokość ślimaka wciągającego MULTIFINGER można płynnie regulować
- Mocny napęd kosi z przekładnią w kąpiel olejowej gwarantuje wysoką niezawodność działania
- Hydrauliczny napęd nagarniacza dopasowuje automatycznie liczbę obrotów do prędkości jazdy
- Napinanie pasów napędowych odbywa się automatycznie.



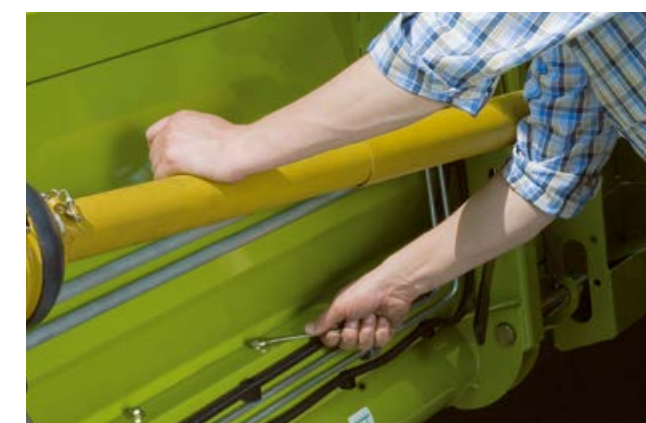
Dobre dopasowanie do podłoża.

AUTO CONTOUR prowadzi automatycznie przyrząd żniwny dokładnie wzdłuż podłoża. Potrzebną wysokość cięcia można wygodnie ustawić w CEBIS. Pałki kopiujące pod przyrządem żniwnym reagują wtedy odpowiednio na nierówności gleby.



Efektywny napęd.

Mocny napęd pasowy z automatyką napinania skutecznie napędza przyrząd żniwny. Sprzęgło przeciążeniowe ślimaka wciągającego zapewnia niezawodną ochronę przed dużymi ciałami obcymi.



Bezpieczne wciąganie.

Ślimaki MULTIFINGER zapewniają niezawodne wciąganie na całej szerokości również w trudnych warunkach. Błyskawicznie można ustawić intensywność chwytania palców. Istnieje również możliwość regulacji wysokości ślimaka wciągającego.

Przystawki do zbioru kukurydzy ROVIO. Innowacja czyni różnicę.



Większa wydajność w kukurydzy.

Wysłuchaliśmy opinii naszych klientów i zaprojektowaliśmy nasze przystawki do zbioru kukurydzy całkowicie od nowa. Dzięki zmodyfikowanemu przeniesieniu napędu i nowej przekładni zrywacza, podczas zbioru kukurydzy nowy przyrząd ROVIO osiąga wydajność większą o nawet 30% w porównaniu z poprzednikiem.

Nieważne, czy chodzi o dobrze plonujące, wilgotne łany czy też o dojrzałe, suche rośliny – walce zrywające o równomiernym kształcie dbają w każdych warunkach o to, aby kolby zostały dokładnie zebrane, a do kombajnu nie przedostały się żadne pozostałości roślin. Usterki należą do przeszłości.

Zalety w pracy.

- Liniowe walce zrywacza pracują ze stałą prędkością przeciągania
- Liczbę obrotów można dopasować do różnych prędkości jazdy i warunków
- Optymalna pozycja siekacza poziomego poprawia jakość cięcia
- Trójstronnie ostrzone noże zapewniają dokładny efekt cięcia i obniżają zapotrzebowanie mocy
- Cztery przykręcane noże na każdy korpus walca można szybko wymienić, co pozwala oszczędzić czas potrzebny na konserwację
- Odporne na ścieranie warstwy wolframowo-węglanowe obniżają koszt części zamiennych i całkowity koszt eksploatacji

ROVIO 12-, 8- i 6-rzędowy

LEXION 8000 / 7000 / 6000 / 5000

TRION 700 / 600 / 500

EVION 400



Przystawki do zbioru kukurydzy ROVIO. Szybszy i bardziej dokładny zbiór.

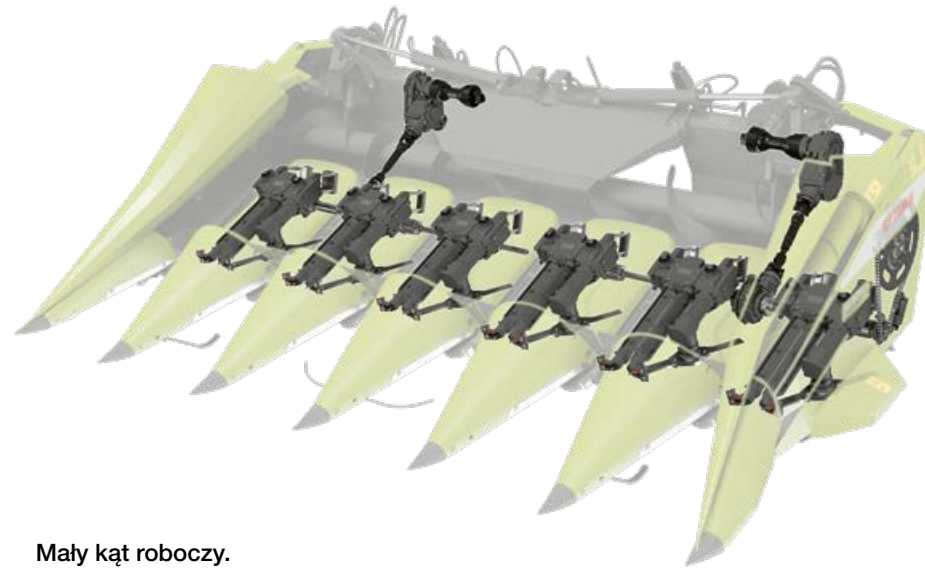
ROVIO 12-, 8- i 6-rzędowy

Łagodne prowadzenie roślin.

Dzięki innowacyjnej konstrukcji czuby kołpaka chronią rośliny również w trudnych warunkach lub podczas jazdy na zakrętach. Części zużywalne zamontowane w osłonach można w razie potrzeby łatwo wymienić. Wysokość czubów można szybko ustawić bez użycia narzędzi za pomocą prostego mechanizmu śrubowego.

Wydajny napęd.

Dzięki mocniejszemu napędowi, przekładnia zrywacza dobrze sobie radzi również w przypadku wysokiej przepustowości. Wyposażono ją w zewnętrzne zabezpieczenie przeciążeniowe, a dzięki obustronnemu napędowi wałki napędowe są obciążone w równomierny sposób. Konserwacja staje się mniej czasochłonna, ponieważ każda przekładnia zrywacza ma tylko jedną komorę oleju.



Mały kąt roboczy.

Przy wartości wynoszącej 17° modele ROVIO mają najmniej kąt roboczy na rynku. Powoduje to odczuwalne zmniejszenie strat kolb i zapobiega ich niekontrolowanemu odbijaniu podczas zrywania. Ponadto płaski kąt i nowy kształt osłon sprawiają, że możliwy jest zbiór bez zatorów – również w wyległej kukurydzy.



Liniowe walce zrywające.

Ułożyskowane z przodu, liniowe walce zrywające umożliwiają uniwersalne stosowanie w suchych i wilgotnych warunkach. Zapewniają one stałą prędkość przeciągania przez cały czas zrywania. Liczba obrotów została zoptymalizowana, aby osiągnąć wyższą jakość zrywania i cięcia przy wysokich prędkościach jazdy.

W wyjątkowo wymagających warunkach można zmniejszyć liczbę obrotów napędów walców zrywających i napędów noży. Zmniejsza to prędkość uderzenia kolb w przypadku wysokich roślin.

Dokładne rozdrabnianie.

Każdy zrywacz jest wyposażony w siekacz poziomy, który jest zintegrowany z zespołem przekładni. W porównaniu z poprzednim modelem jego zmieniona pozycja znacznie poprawia jakość pracy oraz obraz ścierniska.

Ułożenie noża tnącego umożliwia dokładne rozdrabnianie roślin. Wpływa to pozytywnie na rozkład odpadu roślinnego i zapewnia homogeniczność roli pod siew poplonu.



Dobry dostęp.

Osłony można złożyć do pozycji konserwacyjnej zaledwie kilkoma ruchami bez użycia narzędzi. Dzięki temu użytkownik szybko zyskuje dostęp do zrywacza, aby np. naprężyć lub wymienić łańcuchy transportowe. Do poluzowania łańcucha wystarczy zwykła dźwignia montażowa.

Ta nowa uproszczona koncepcja składania nie tylko ułatwia wszystkie prace konserwacyjne i czyszczenie, lecz również zmniejsza szerokość sztywnych przystawek na wózku transportowym podczas jazdy po drodze.

Zalety, które ułatwiają pracę.

- Udoskonalone przeniesienie napędu zapewnia przepustowość większą o nawet 30%
- Nowa pozycja siekacza poziomego poprawia jakość pracy
- Udoskonalone funkcje automatyki odciążają operatora podczas prowadzenia po śladach i prowadzenia przyrządu roboczego
- Łatwiejsza i bardziej przejrzysta konserwacja zwiększa niezawodność ROVIO



Przystawki do zbioru kukurydzy ROVIO. Przemysłane szczegóły ułatwiają pracę.



Wyposażone z myślą o wysokiej produktywności.

Automatyczne kierowanie dzięki AUTO PILOT.

Wszystkie przystawki do zbioru kukurydzy ROVIO są dostępne z systemem AUTO PILOT, który zapewnia bezpieczne prowadzenie w rzędach oraz wyraźnie odciąża operatora. AUTO PILOT skanuje za pomocą czujników dwa rzędy roślin jednocześnie i na tej podstawie wykonuje ruchy układem kierowania. System wykrywa i kompensuje luki w rzędach oraz pracuje w niezawodny sposób przy rozstawach rzędów do 80 cm.

Bezstratne żniwa.

Wszystkie modele są standardowo wyposażone w małe gumy wychwytyjące kolby. Opcjonalnie jest dostępna duża guma umożliwiająca bezstratne zbiory również w dużych łanach. Jej montaż i demontaż odbywa się za pomocą jednego szybkozłącza na kołpak.



Dobre dopasowanie dzięki AUTO CONTOUR.

AUTO CONTOUR umożliwia precyzyjne i zautomatyzowane dopasowanie poprzeczne i wzdłużne do podłoża. System aktywnie rejestruje nierówności terenu za pomocą pałaka kopiującego. Na podstawie informacji zebranych z czujników dwa siłowniki hydrauliczne na kanale wciągającym regulują wyrównanie poprzeczne. Żądaną wysokość cięcia można łatwo ustawić przez CEBIS. AUTO CONTOUR odczuwalnie odciąża operatora, a dzięki stałej wysokości ścierniska ułatwia późniejszą uprawę gleby.

Wygodne przestawianie płyt zrywacza.

ROVIO jest wyposażony w standardzie w hydrauliczne przestawianie płyt zrywacza. Umożliwia to wygodną regulację z siedziska operatora w celu szybkiego dopasowania przystawki do zbioru kukurydzy do zmiennych warunków łanu. Aktualne wskazanie pozycji można sprawdzić w CEBIS.



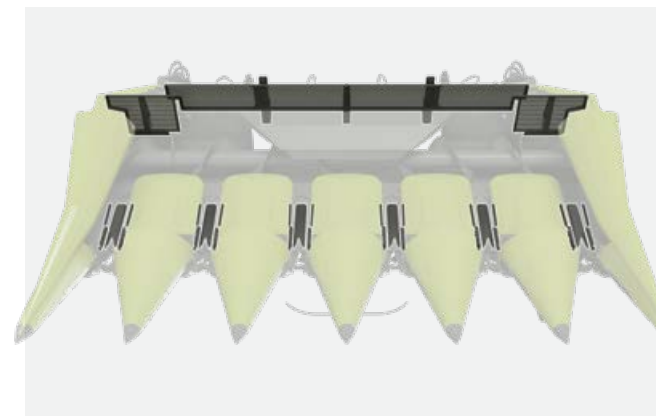
Gumy wychwytyjące kolby zapewniają bezstratny zbiór.



Łańcuchy przenośnika można łatwo naprężyć.



Płyty zrywacza można przestawiać hydraulicznie.



Szybkie przezbieranie na słonecznik.

Poprzez zwykłe obracanie łańcucha wciągającego można szybko przebroić przystawkę do zbioru kukurydzy na urządzenie do zbioru słonecznika. Dodatkowo montuje się nieruchome noże przy płytach zrywacza, boczne podwyższenia kołpaków i podwyższenie ściany tylnej.



Bezpieczny transport.

O bezpieczny transport po drodze zgodnie z obowiązującymi przepisami dbają osłony i listwa świateł. Przemysłany system składania ogranicza szerokość zrywacza na wózku transportowym.

Przyrządy żniwne SUNSPEED. Na bazie aktualnych doświadczeń.



Bezstratny zbiór kwiatostanów.

Przyrządy żniwne SUNSPEED marki CLAAS imponują unikalną koncepcją zrywania. Podczas żniw użytkownik odnosi korzyści z wysokiego komfortu obsługi oraz przekonujących wydajności powierzchniowych przy minimalnych stratach.

Wysokie dopasowanie do różnych rozstawów rzędów oraz grubości łodyg sprawia, że SUNSPEED jest uniwersalnym przyrządem roboczym do zbioru słonecznika. Dostępne są wersje 16-, 12- i 8-rzędowe.

Zalety w pracy.

- Zbierane są tylko koszyki słonecznika bez łodyg
- Wysokość i liczbę obrotów nagarniacza można wygodnie ustawiać z kabiny, synchronicznie do prędkości jazdy
- Przesławiane blachy prowadzące utrzymują łodygi na swoich pozycjach
- Szczeliny między rynienkami na nasiona można dopasować do grubości łodyg
- Możliwość regulacji rynienek na nasiona



SUNSPEED 16-, 12-, 8-rzędowy

LEXION 8000 / 7000 / 6000 / 5000

TRION 700 / 600 / 500

EVION 400

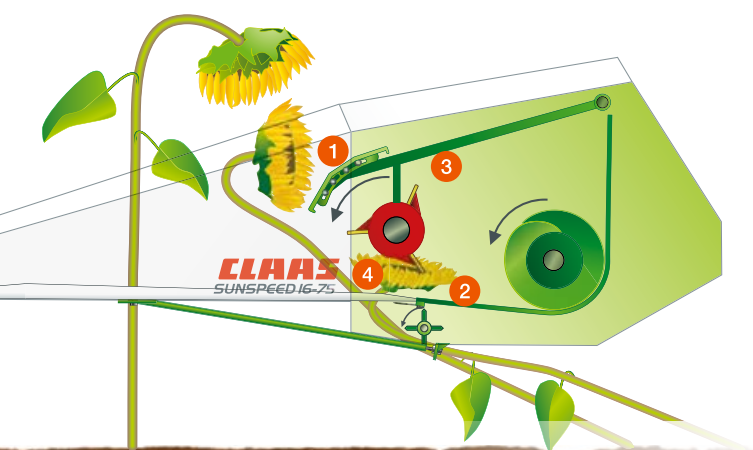
Przyrządy żniwne SUNSPEED. Zbierane są tylko koszyczki.

SUNSPEED 16-, 12-, 8-rzędowy



Zawsze czysty materiał.

Przyrządy żniwne SUNSPEED do zbioru słonecznika to idealne rozwiązanie w tym zakresie. Wyjątkowa zasada działania umożliwia znaczne odciążenie młocarni oraz skuteczne czyszczenie zebranego materiału z części innych niż ziarno.



SUNSPEED zbiera w efektywny sposób.

Najpierw chwytane są rośliny słonecznika z rynienek na nasiona.

- 1 Regulowana blacha prowadząca przesuwą kwiatostany słonecznika do przodu
- 2 Jednocześnie walec zrywający dociska łodygi w dół
- 3 Nagarniacz chwyta kwiatostany słonecznika
- 4 Dopiero potem następuje cięcie przez belkę kosi

W ten sposób kwiatostany docierają do ślimaka wciągającego, skąd są przenoszone do kanału wciągającego.



Regulowany nagarniacz.

Wysokość i liczba obrotów nagarniacza są regulowane hydraulicznie. W CEBIS można zapisać różne wysokości. Liczbę obrotów nagarniacza można regulować automatycznie zależnie od prędkości jazdy kombajnu.

Możliwość dopasowania rynienek na nasiona.

Szczelinę pomiędzy rynienkami na nasiona można łatwo dopasować do danej grubości łodyg. Dodatkowo możliwa jest regulacja nachylenia rynienek. Dzięki temu można szybko reagować na nowe warunki zbioru.



Zsynchronizowany walec zrywający.

Walec zrywający dba o to, aby roślina była obcinana dopiero tuż pod główką słonecznika. Jego liczba obrotów jest zsynchronizowana z prędkością nagarniacza. Ponadto istnieje możliwość zastopniowania liczby obrotów poprzez wymianę koła łańcuchowego.

Bezpieczny transport po drodze.

Dzięki montażowi specjalnych nakładek wszystkie przyrządy robocze SUNSPEED można łatwo i bezpiecznie przewozić na 2-osiowym wózku transportowym CLAAS.



Kombinacja ta umożliwia szybkie przejazdy pomiędzy polami i zapewnia zgodność z wszystkimi przepisami o ruchu drogowym.

Technika, która imponuje każdym szczegółem.

- Mocny napęd kosi z bezobsługową przekładnią w kąpiel olejowej
- Szerokość rynienki na nasiona można regulować w zakresie maks. 20 mm
- Rynienki na nasiona o długości 1800 mm prowadzą łodygi w równomierny sposób
- Prędkości jazdy nagarniacza i ślimaka wciągającego można regulować
- Liczba obrotów nagarniacza jest regulowana automatycznie zależnie od prędkości jazdy

SWATH UP.

Nic nie pozostaje na polu.



Bezstratne podbieranie pokosu.

SWATH UP marki CLAAS stosuje się wszędzie tam, gdzie zbiór bezpośredni nie jest możliwy. W każdych możliwych warunkach ten uniwersalny przyrząd roboczy zapewnia czyste i niezawodne podbieranie pokosu niemal wszystkich roślin, do których zaliczamy przede wszystkim ryż, rzepak i trawy nasienne.

Zalety w pracy.

- Zbiór plonów przebiega bez strat
- Taśmy podbieracza zapewniają jednolite podbieranie pokosów
- Koła kopiujące skutecznie zapobiegają pobieraniu kamieni lub ziemi
- Prędkość robocza sterowana automatycznie przez prędkość jazdy
- Cztery szerokie wzajemnie połączone taśmy podbieracza z zębami podbieracza tworzą przedni zespół taśm
- Cztery szerokie, wzajemnie połączone taśmy przekazujące tworzą tylny zespół taśm
- Liczbę obrotów zespołów podbieracza można ustawić w płynny sposób z kabiny
- Zawieszenie zespołu podbieracza jest amortyzowane przez sprężyny spiralne i amortyzatory gazowe
- Uszczelki między taśmami podbieracza a ramą eliminują większe straty



SWATH UP 450

LEXION 8000 / 7000 / 6000 / 5000

TRION 700 / 600 / 500

EVION 400

SWATH UP. Nie ma sobie równych, jeśli chodzi o młócenie pokosu.

Żniwa bez strat.

SWATH UP to uniwersalny przyrząd roboczy do młócenia pokosu. Zasada działania wykorzystująca szerokie taśmy podbieracza zapewnia jednolite podbieranie pokosów w każdych warunkach.

Oto jak łagodnie pracuje SWATH UP.

Zęby podbieracza na przednim zespole taśm umożliwiają czyste i bezstratne podbieranie materiału. Potem trafia on do tylnego zespołu taśm, które transportują go do ślimaka wciągającego.

Bloki prowadzące i rolki prowadzące zapewniają zawsze dokładne położenie oraz napięcie zespołów taśm w celu uniknięcia strat wynikających z nierównomiernego obciążenia. Ślimak wciągający transportuje zebrany materiał w niezakłócony sposób do kanału wciągającego.



Duży ślimak wciągający.

Duży ślimak wciągający można swobodnie dopasować do zróżnicowanych warunków zbioru. Można go zablokować na stałe w wybranej pozycji lub przemieszczać w dowolny sposób. Użytkownik zyskuje niezakłócony przepływ materiału również w trudnych warunkach oraz przy wysokich ilościach zbieranego materiału.



Efektywny napęd.

Duże rolki napędowe i prowadzące zespołów taśm zapewniają równomierne przekazywanie siły, eliminują poślizg i umożliwiają wysokie przepustowości. Napęd ślimaka wciągającego przenoszony jest przez mocny łańcuch napędowy.

Dociskacz hydrauliczny.

Dociskacz zapewnia ciągły przepływ materiału. Jego wysokość można zmieniać hydraulicznie, dopasowując ją optymalnie do najbardziej zróżnicowanych warunków. Można ustawić też odległość od zespołu podbierającego.

Zalety, które ułatwiają pracę.

- Dobre dopasowanie do podłoża minimalizuje straty podczas żniw i zmniejsza ryzyko uszkodzeń
- Duży, regulowany walec wciągający zapewnia idealny przepływ materiału w każdych warunkach
- Mocne i nieskomplikowane napędy mają niewielkie wymagania konserwacyjne

Dobre dopasowanie do podłoża.

Taśmy podbieracza są ułożyskowane wahadłowo. Kąt roboczy można łatwo przestawiać – w ten sposób taśmy dostosowują się w optymalny sposób do podłoża i szybko reagują na nierówności gleby. Eliminuje to straty podczas zbiorów i uszkodzenia przyrządu roboczego.

Solidne koła kopiujące.

Dwa koła kopiujące z prawej i lewej strony na SWATH UP umożliwiają precyzyjne i łatwe ustawienie głębokości pracy. Jednocześnie gwarantują, że zęby nie podbierają kamieni podczas pracy.



Palce szybko podbierają zebrany materiał i przekazują go płynnie dalej.



Głębokość roboczą kół kopiujących można ustawić.

Wózki transportowe. Czas zbioru jest cenny.



Szybsze przejazdy.

Wózek transportowy CLAAS umożliwia bezpieczne przejazdy po drogach publicznych, polnych i w gospodarstwie. Nawet gdy tereny są od siebie bardzo oddalone, kombajn z przyrządem żniwnym CLAAS przemieszcza się w szybki i komfortowy sposób.

1-osiowy wózek transportowy.

Dla przyrządów roboczych o szerokościach roboczych od 3,70 do 7,70 m są dostępne fabrycznie 1-osiowe wózki transportowe w wersji 25 lub 40 km/h, z hamulcem lub bez. Umożliwiają one również transport przyrządu żniwnego z kosami do rzepaku. Opcjonalnie wszystkie wózki transportowe można wyposażyć dodatkowo w światła obrysowe oraz dyszel z regulacją wysokości.

2-osiowy wózek transportowy.

2-osiowe wózki transportowe są przeznaczone do przyrządów roboczych o szerokościach roboczych od 7,70 do 12,30 m. Do wyboru są również wersje 25 lub 40 km/h, każda z hamulcem lub bez. Przyrządy robocze SUNSPEED i ROVIO można bezpiecznie przewozić dzięki montażowi specjalnych nakładek. Przyrządy żniwne z kosami do rzepaku nie wymagają żadnego osprzętu. Opcjonalnie dostępne są światła obrysowe.



Również z dołączonymi kosami do rzepaku przyrządy żniwne VARIO są kompaktowe podczas jazdy po drogach.



Aby bezpiecznie przechowywać kosy do rzepaku, wszystkie wózki transportowe wyposażono w zamykaną skrzynię.

Zalety w pracy.

- Obsługa wszystkich wózków transportowych odbywa się w prosty i elastyczny sposób
- Krótkie czasy przezbierania i prędkości transportu do 40 km/h umożliwiają szybkie przejazdy
- Wózki transportowe CLAAS można stosować do różnych przyrządów roboczych przez cały rok

2-osiowy wózek transportowy z kierowaną osią tylną.

2-osiowy wózek transportowy z kierowaniem wszystkimi kołami powstał specjalnie z myślą o przyrządach roboczych o szerokościach roboczych do 15,30 m. Oś przednia jest ułożona przegubowo i dopasowuje się w optymalny sposób do nierówności podłoża. Kierowanie wszystkimi kołami odczuwalnie poprawia właściwości nadążne podczas jazdy na zakrętach i zwiększa stabilność jazdy.

Wózki transportowe są dostępne jako wariant 25 lub 40 km/h, z hamulcem lub bez hamulca. Przyrząd żniwny można odkładać razem z kosami do rzepaku. Na potrzeby transportu przyrządów roboczych SUNSPEED i ROVIO można wyposażyć wózek w specjalne nakładki.

Ponadto fabrycznie dostępny jest szereg opcji, które można wybierać indywidualnie: należą do nich zapasowe opony, praktyczne obrotowe światła ostrzegawcze, nowoczesne oświetlenie LED, światła obrysowe poprawiające bezpieczeństwo oraz opcjonalnie krótki lub długi dyszel – stosownie do potrzeb.

Dobre przyrządy robocze mają najlepsze argumenty.

Optymalna moc do każdego warunków zbioru.

Maszyny CLAAS i przyrządy robocze CLAAS są precyzyjnie zsynchronizowane i komunikują się między sobą w niezakłócony sposób. Kombajn wykrywa przyrząd automatycznie. Istotne funkcje CEMOS AUTOMATIC, takie jak AUTO HEADER, są dostępne bez ograniczeń. Ponadto nie ma potrzeby stosowania żadnego dodatkowego wyposażenia, jak np. blachy wprowadzające czy adapter.

VARIO.

Specjalista od zbóż i rzepaku ze zmiennym stołem przyrządu żniwnego.

- Stół przyrządu żniwnego można płynnie przesuwac o nawet 700 mm, dzięki czemu jest on zawsze optymalnie dopasowany do warunków łanu i zbioru
- Rozdzielacze łanu i kosę do rzepaku można szybko dołączac i odłączac bez użycia narzędzi



CERIO.

Standardowy przyrząd żniwny, który zapewnia dużą wydajność w zbożu.

- Stół przyrządu żniwnego można przesuwac ręcznie o maks. 200 mm
- Automatyczna regulacja siły uciagu nagarniacza odciąża użytkownika podczas zbioru wyległego zboża



CONVIO FLEX / CONVIO.

Taśmowy przyrząd żniwny do wszystkich rodzajów roślin i niskich upraw.

- AUTOMATIC BELT SPEED dopasowuje automatycznie prędkość taśm do prędkości zbioru
- ACTIVE FLOAT prowadzi przyrząd żniwny blisko podłoża z optymalnym naciskiem (CONVIO FLEX)



MAXFLEX.

Elastyczny przyrząd roboczy umożliwiający bezstratny zbiór nisko rosnących roślin.

- Elastyczna belka kosi o zakresie regulacji 180 mm dopasowuje się do podłoża
- Można ją wygodnie ustawić na sztywno lub zwolnić z poziomu kabiny



Składane przyrządy żniwne.

Kompaktowe rozwiązania na obszarach z niewielkimi polami.

- Kompaktowa szerokość transportowa wynosząca zaledwie 3 m oraz mechanizm składania w kierunku jazdy zapewniają bardzo dobrą widoczność
- Wszystkie przyrządy żniwne CLAAS są kompatybilne z AUTO CONTOUR



Standardowe przyrządy żniwne.

Solidne przyrządy żniwne do niewielkich pól.

- Ślimak wciągający o średnicy 580 mm zapewnia niezawodny przepływ materiału
- Hydrauliczny napęd nagarniacza dopasowuje automatycznie liczbę obrotów nagarniacza



ROVIO.

Nowe zrywacze kukurydzy na ziarno i kiszonki CCM.

- Solidne przeniesienie napędu zapewnia wysoką gotowość do pracy
- Kołpaki o specjalnym kształcie gwarantują delikatne prowadzenie roślin



SUNSPEED.

Przyrządy żniwne do zbioru słonecznika umożliwiają wysokie wydajności powierzchniowe.

- Zbierane są tylko koszyki słonecznika bez łodyg
- Z kabiny można wygodnie ustawiać wysokość i liczbę obrotów nagarniacza – synchronicznie do prędkości jazdy – lub łatwo aktywować automatykę



SWATH UP.

Niezawodny przyrząd roboczy do bezstratnego miłocenia pokosu.

- Taśmy podbieracza zapewniają jednolite i łagodne podbieranie pokosów
- Prędkość robocza sterowana automatycznie przez prędkość jazdy





Przyrządy robocze		CONVIO FLEX / CONVIO Przyrządy żniwne						VARIO Przyrządy żniwne								CERIO Przyrządy żniwne					Standardowe przyrządy żniwne		Składane przyrządy żniwne		
		1530	1380	1230	1080	930	770	1380	1230	1080	930	770	680	620	560	500	930	770	680	620	560	C 490	C 430	C 540	C 450
Efektywna szerokość cięcia	mm	15392	13868	12344	10820	9296	7772	13790	12270	10740	9220	7696	6781	6172	5562	4953	9220	7696	6781	6172	5562	4920	4320	5460	4550
Efektywna szerokość cięcia	stopa	50,50	45,50	40,50	35,50	30,50	25,50	45,25	40,25	35,25	30,25	25,25	22,25	20,25	18,25	16,25	30,25	25,25	22,25	20,25	18,25	16,14	14,17	17,91	14,93
Napęd obustronny		●	●	●	●	○	—	●	●	●	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●
Napęd jednostronny		—	—	—	—	○	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—
Składany rozdzielacz łań do zboża		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—
Beznarzędziowa regulacja wysokości rozdzielaczy łań		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—
Rozdzielacz łań do soi		○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rozstaw kosa – ślimak wciągający (min./maks.)	mm	—	—	—	—	—	—	493/1134	493/1134	493/1134	493/1134	493/1134	493/1134	493/1134	493/1134	493/1134	579	579	579	579	579	545	560	560	560
Kosa dzielona		●	●	●	●	○	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kosa przelotowa		—	—	—	—	●	●	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—
Ślimak wciągający MULTIFINGER		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ułożyskow. ślimaka i nagarniacza dzielone		●	●	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●
Ułożysk. nagarniacza i ślimaka przelotowe		—	—	—	—	●	●	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—
Podnośniki łań		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pionowa elastyczność belki kosy	mm	225	225/–	225/–	225/–	225/–	225/–	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ACTIVE FLOAT		●	●/–	●/–	●/–	●/–	●/–	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Średnica ślimaka wciągającego (zewn./wewn.)		660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	660/420	580/380	580/380	580/380	580/380
Kosa zapasowa		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Możliwa droga przesuwu hydr.	mm	—	—	—	—	—	—	700	700	700	700	700	700	700	700	700	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Możliwa droga przesuwu ręcznego	mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	200	200	200	200	—	—	—	—
Głębokość taśm bocznych	mm	1079,5	1079,5	1079,5	1079,5	1079,5	1079,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Głębokość niecki	mm	1329	1329	1329	1329	1329	1329	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Szerokość taśmy środkowej	mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Masa (bez wyposaż. do rzepaku)	kg	4950	4600/4550	4350/4300	4050/4000	3510/3425	3000/2935	4679	4395	4112	2989	2557	2334	2224	2093	1941	2824	2419	2140	2040	1926	1300	1120	2100	1980

Automatyka przyrządu żniwnego

CONTOUR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AUTO CONTOUR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○
AUTO FLEX	●	●/—	●/—	●/—	●/—	●/—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Automatyczna pozycja parkowania	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	
Automatyczna pozycja robocza	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	
Regulacja siły uciągu nagarniacza	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Regulacja prędkości obrotowej nagarniacza	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Automatyka wys. nagarniacza	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Automatyka wysuwania nagarniacza	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Automatyka stołu	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
AUTOMATIC BELT SPEED	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
LASER PILOT	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

Wypożalenie do ryżu

Oslona ślimaka wciągaj. przed ścieraniem	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—
System cięcia ryżu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—
System podwójnych noży	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	

Wypożalenie do rzepaku

Kosa oddzielająca do rzepaku		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Blachy do rzepaku		—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rozstaw kosa – ślimak wciągający	mm	—	—	—	—	—	—	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1134	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Droga przesuwu z wyposażeniem do rzepaku	mm	—	—	—	—	—	—	700	700	700	150	150	150	150	150	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ślimak transportowy		●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Podwyższenie tylnej ściany		●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Przyrządy robocze		MAXFLEX				
		930	770	Przyrządy żniwne		
				680	620	560
Efektywna szerokość cięcia	mm	9220	7696	6781	6172	5563
Efektywna szerokość cięcia	stopa	30,25	25,25	22,25	20,25	18,25
Napęd obustronny		—	—	—	—	—
Napęd jednostronny		●	●	●	●	●
Pionowa elastyczność belki kosy	mm	180	180	180	180	180
Kosa dzielona		—	—	—	—	—
Kosa przelotowa		●	●	●	●	●
Ślimak wciągający MULTIFINGER		●	●	●	●	●
Ułożyskow. ślimaka i nagarniacza dzielone		—	—	—	—	—
Ułożysk. nagarniacza i ślimaka przelotowe		●	●	●	●	●
Podnośniki łań		○	○	○	○	○
Kosa zapasowa		●	●	●	●	●
Kosa oddzielająca do rzepaku		—	—	—	—	—
Dodatkowe ślimaki doprowadzające		—	—	—	—	—
Masa	kg	2670	2290	1960	1890	1770
Automatyka przyrządu żniwnego						
CONTOUR		●	●	●	●	●
AUTO CONTOUR		●	●	●	●	●
Automatyczna pozycja parkowania		●	●	●	●	●
Automatyczna pozycja robocza		●	●	●	●	●
Regulacja prędkości obrotowej nagarniacza		●	●	●	●	●
Automatyka wys. nagarniacza		●	●	●	●	●
Automatyka wysuwania nagarniacza		—	—	—	—	—
LASER PILOT		○	○	○	○	○

Automatyka przyrządu żniwnego		●	●	●	●	●
CONTOUR		●	●	●	●	●
AUTO CONTOUR		●	●	●	●	●
Automatyczna pozycja parkowania		●	●	●	●	●
Automatyczna pozycja robocza		●	●	●	●	●
Regulacja prędkości obrotowej nagarniacza		●	●	●	●	●
Automatyka wys. nagarniacza		●	●	●	●	●
Automatyka wysuwania nagarniacza		—	—	—	—	—
LASER PILOT		○	○	○	○	○

Przyrządy robocze		SWATH UP 450	SUNSPEED				
			16–70	12–75	12–70	8–75	8–70
Liczba rzędów		4523	16	12	12	8	8
Rozstaw rzędów	cm	14,84	70	75	70	75	70
Długość łódek	mm	●	1800	1800	1800	1800	1800
Szerokość łódek	mm	392	311	337	311	337	311
Palce, liczba	mm		30–50	30–50	30–50	30–50	30–50
Masa	kg	1366	3300	2820	2638	1800	1720

Automatyka przyrządu żniwnego

Regulacja prędkości obrotowej nagarniacza	●	●	●	●	●
Automatyka wys. nagarniacza	●	●	●	●	●
Automatyka wysuwania nagarniacza	—	—	—	—	—

CLAAS stale dąży do optymalizacji swoich produktów odpowiednio do wymagań praktyki, dlatego zastrzega sobie prawo do zmian. Dane techniczne i ilustracje mają charakter orientacyjny i mogą obejmować elementy nienależące do wyposażenia seryjnego. Prospekt ten został wydrukowany do dystrybucji na całym świecie. Odnosnie wyposażenia technicznego i cennika prosimy kontaktować się ze swoim dealerm CLAAS. Zdjęcia prezentują maszyny częściowo ze zdjętymi osłonami i elementami zabezpieczającymi. Ma to na celu lepsze przedstawienie działania i ze względu na zagrożenia w żadnym wypadku nie wolno zdejmować tych osłon samodzielnie. Należy zawsze przestrzegać aktualnej instrukcji obsługi maszyny. Wszystkie dane techniczne silników są zgodne z europejską dyrektywą ws. emisji spalin: Stage. Odniesienia do normy Tier w tym dokumencie mają wyłącznie charakter informacyjny i orientacyjny. Nie stanowią homologacji dla regionów z regulacją Tier i nie może być ona używana zamiennie.

Przyrządy robocze		ROVIO 4 12-rzędowy		ROVIO 4 8-rzędowy					ROVIO 4 6-rzędowy				
		4.1275 C	4.1270 C	4.880 FC	4.875 C	4.875 FC	4.870 C	4.870 FC	4.680 FC	4.675 C	4.675 FC	4.670 C	4.670 FC
Liczba rzędów		12	12	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6
Rozstaw rzędów	cm	75	70	80	75	75	70	70	80	75	75	70	70
Pozycja transportowa – wer. sztywna		●	●	–	●	–	●	–	–	●	–	●	–
Pozycja transportowa – wer. składana		–	–	●	–	●	–	●	●	–	●	–	●
Siekacz poziomy		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Szerokość roboczą	m	9,00	8,40	6,40	6,00	6,00	5,60	5,60	4,80	4,50	4,50	4,20	4,20
Szerokość transp.	m	9,78	8,63	3,25	6,18	3,18	5,83	3,18	3,25	4,68	3,18	4,43	3,18
Łamacze ścierniska		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Wyposażenie do zbioru słonecznika		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Podwyższenie kołpaków		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ślimaki do wyległej kukurydzy		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Zestaw przeciwostrzy		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Koło łańcuchowe ślimaka wciągającego zwiększające liczbę obrotów		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Elektrohydrauliczne przestawianie płyt zrywacza		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Oslona odpryskowa do ślimaka wciągającego		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Oslona transportowa z oświetleniem i listwą ochronną		–	–	●	–	●	–	●	●	–	●	–	●
Łoża do wózka transportowego		○	○	–	○	–	○	–	–	○	–	○	–
Masa	kg	4520	4450	3350	3000	3350	3000	2855	2650	2300	2650	2300	2650
Automatyka przyrządu żniwnego													
AUTO CONTOUR		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AUTO PILOT		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Matryca rodzajów roślin									
Rodzaj plonu	VARIO	CERIO	CONVIO FLEX / CONVIO	MAXFLEX	Składane przyrządy żniwne	Standardowe przyrządy żniwne	ROVIO	SUNSPEED	SWATH UP
Zboże	x	x	x	x	x	x	–	–	x
Rzepak	x	–	x	–	–	x ¹	–	–	x
Ryż	x	x	x	–	–	x	–	–	x
Słonecznik	–	–	–	–	–	–	x ²	x	–
Kukurydza	–	–	–	–	–	–	x	–	–
Trawa	x	x	x	x	x	x	–	–	x
Fasola	–	–	x	x	–	–	–	–	–
Groch	–	–	x	x	–	–	–	–	x

x możliwe
- niemożliwe

¹ Konieczny jest stół do rzepaku

² Konieczne jest wyposażenie do słonecznika



Wspólny rozwój.

Podczas wszystkiego, co robimy, stawiamy naszych klientów w centrum uwagi. Znamy ich codzienne wyzwania i razem z nimi opracowujemy maszyny rolnicze i technologie, które umożliwiają skuteczne i zrównoważone prowadzenie działalności dziś i w przyszłości. Nasze rozwiązania cyfrowe upraszczają złożone procesy i ułatwiają pracę. Chcemy, by nasi klienci byli najlepsi w tym, co robią.



CLAAS Polska Sp. z o.o.
ul. Świerkowa 7
Niepruszewo
64-320 Buk
Tel. 61 834 9800
claas.pl