



AMAZONE

Agregat uprawowo-siewny ***Cirrus***



Agregat uprawowo-siewny Cirrus

Więcej, niż tylko siew – elastyczność, wydajność i precyzja

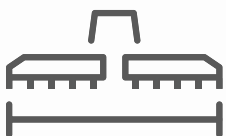


Agregat uprawowo-siewny Cirrus jest siewnikiem pneumatycznym, wyróżniającym się znakomitą jakością pracy podczas siewu konwencjonalnego, siewu w mulcz oraz siewu bezpośredniego. Dzięki szerokości roboczej od 3 m do 6 m i pojemności zbiornika od 3000 do 4000 l, Cirrus gwarantuje bardzo wysoką wydajność. Z uwagi na swoją uniwersalność i różne koncepcje odcinków transportowych, Cirrus oferuje odpowiednie rozwiązanie dla każdego gospodarstwa i może służyć jako mały kompaktowy agregat uprawowo-siewny lub siewnik wielkopowierzchniowy. Model Cirrus Grand oferuje jeszcze większą szerokość roboczą od 8 do 9 m i pojemność zbiornika do 5900 l. Więcej informacji można znaleźć w prospekcie Cirrus Grand.



	Strona
Zestawienie korzyści	4
Koncepcja	6
Typy	8
Technika Zbiornik	10
Cirrus 3003 Compact	12
Cirrus 4003, 4003-2 i 6003-2	14
Cirrus-C i Cirrus-CC	16
Technika Metody siewu	18
Technika Dozowanie	20
Technika Narzędzia wstępne	24
Technika Narzędzia wstępne i wał	26
Technika Pole talerzy	28
Technika Zagęszczanie	32
Technika Redlica jednotalerzowa RoTeC pro	34
Technika Redlica dwutalerzowa TwinTeC plus	36
Automatyczna regulacja nacisku redlic	38
Technika Zagarniacz	40
Technika GreenDrill	42
ISOBUS	44
ISOBUS AmaTron 4 AmaTron Twin	46
ISOBUS GPS-Maps & Doc GPS-Track AmaCam AmaTron Share	48
ISOBUS GPS-Switch	50
Cut 'n' Sow z maszynami TopCut i Cirrus	52
Serwis AMAZONE	54
Dane techniczne	58

Siewnik zaczepiany Cirrus



od 3 do 6 m



12,5 lub 16,6 cm



3000 do 4000 l



do 20 km/h

Korzyści dla użytkownika:

- ⊕ Siew bez ograniczeń – aplikacja nasion i nawozów w procesach Single-, Double- i Triple-Shoot
- ⊕ Odpowiednia redlica dla wszystkich wymagań – redlica dwutalerzowa TwinTec plus lub redlica jednotalerzowa RoTeC pro
- ⊕ Wygodna i precyzyjna kalibracja dzięki TwinTerminal
- ⊕ Maksymalna precyzja dzięki funkcji AutoPoint, automatycznemu ustaleniu czasu transportu różnych nasion od dozownika aż do redlicy
- ⊕ Duży wybór narzędzi uprawowych – 4 różne typy talerzy i wiele innych narzędzi wstępnych
- ⊕ Oszczędzająca wodę praca dzięki talerzom Minimum TillDisc
- ⊕ Opony Matrix zapewniają bezpieczny transport po drogach z prędkością do 40 km/h i zagęszczanie pasmowe

WIĘCEJ INFORMACJI

www.amazone.pl/cirrus



FILM O PRODUKCIE
Zobacz więcej



SMARTLEARNING
www.amazone.pl/smartlearning

Koncepcja Cirrus

1. Jednokomorowy i dwukomorowy zbiornik ciśnieniowy oraz opcjonalnie dodatkowy aplikator GreenDrill, a także pojedynczy lub podwójny odcinek transportowy do innowacyjnych metod wysiewu w trybie Single-Shoot, Double-Shoot lub Triple-Shoot.



2. Maksymalna elastyczność i zwrotność dzięki teleskopowemu zaczepowi.

3. Bardzo elastyczny wybór narzędzi ze spulchniaczem śladów ciągnika, narzędziami przednimi Crushboard lub wałem nożowym, przednim wałem oponowym i polem talerzy z talerzami zębatymi, drobno ząbkowanymi lub gładkimi, a także Minimum TillDisc dla optymalnego przygotowania gleby pod siew. Możliwość wykorzystania jako siewnik solo bez pola talerzy.

Wymagania agrotechniczne i ekonomiczne spełnione perfekcyjnie!

4. Precyzyjna segmentowa głowica rozdzielająca do dokładnego siewu na klinach pola i na poprzeczniakach dzięki elektrycznemu rozłączaniu połówkowemu i GPS-Switch z funkcją AutoPoint i możliwości ustawienia szerokości ścieżki technologicznej oraz szerokości śladów.



5. Idealne podłoże siewne z zagęszczaniem pasmowym dzięki oponom Matrix.

6. Uniwersalna redlica jednotalerzowa RoTeC pro do rozstawy rzędów 12,5 cm i 16,6 cm oraz wydajna dwutalerzowa redlica TwinTeC plus do rozstawy rzędów 12,5 cm i 16,6 cm zapewniają precyzyjny wysiew nasion i jednolite uprawy.

Cirrus – typy

Cirrus Compact ze zbiornikiem jednokomorowym

Typ	Szerokość robocza
Cirrus 3003 Compact (sztywny)	3,0 m

- ✔ Jednokomorowy zbiornik na nasiona o pojemności 3000 l



Cirrus ze zbiornikiem jednokomorowym

Typ	Szerokość robocza
Cirrus 4003 (sztywny)	4,0 m
Cirrus 4003-2 (składany)	4,0 m
Cirrus 6003-2 (składany)	6,0 m

- ✔ Jednokomorowy zbiornik na nasiona o pojemności 3600 l





Cirrus 6003-2



Cirrus-C z dwukomorowym zbiornikiem ciśnieniowym i pojedynczym odcinkiem transportowym – Single-Shoot

Typ	Szerokość robocza
Cirrus 4003-C (sztywny)	4,0 m
Cirrus 4003-2C (składany)	4,0 m
Cirrus 6003-2C (składany)	6,0 m

- ✔ Dwukomorowy zbiornik ciśnieniowy o pojemności 4000 l na nasiona i nawóz



Cirrus-CC z dwukomorowym zbiornikiem ciśnieniowym i podwójnym odcinkiem transportowym – Double-Shoot

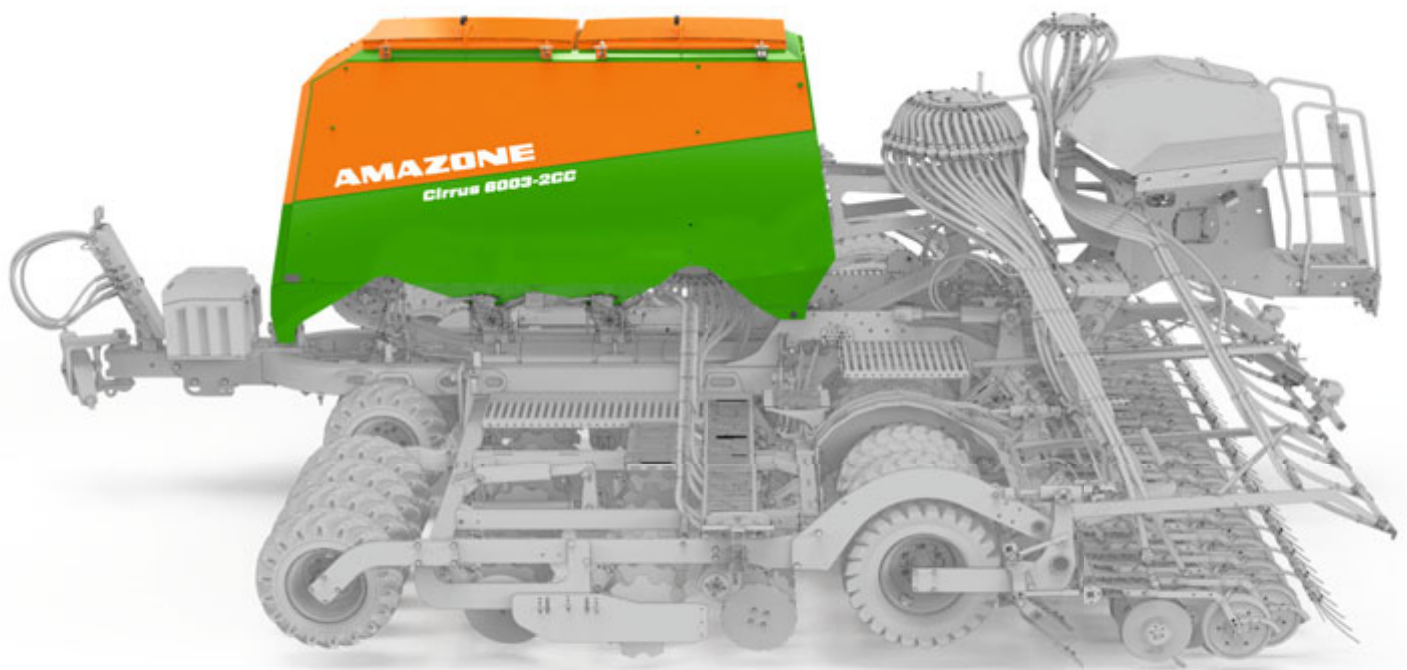
Typ	Szerokość robocza
Cirrus 4003-CC (sztywny)	4,0 m
Cirrus 4003-2CC (składany)	4,0 m
Cirrus 6003-2CC (składany)	6,0 m

- ✔ Dwukomorowy zbiornik ciśnieniowy o pojemności 4000 l na nasiona i nawóz

GreenDrill 501 z trzecim odcinkiem transportowym dla Triple-Shoot

Zbiornik

Przejrzystość na polu i na drodze



Zalety zbiornika Cirrus

- ✔ Dobra dostępność za pomocą drabinki lub bocznego pomostu załadunkowego
- ✔ Korzystne ułożenie środka ciężkości i wąski zbiornik dla dobrej widoczności we wszystkie strony
- ✔ Strome ściany zbiornika oznaczające mniejszą ilość resztek
- ✔ Szybkie opróżnianie umożliwiające szybką zmianę materiału siewnego



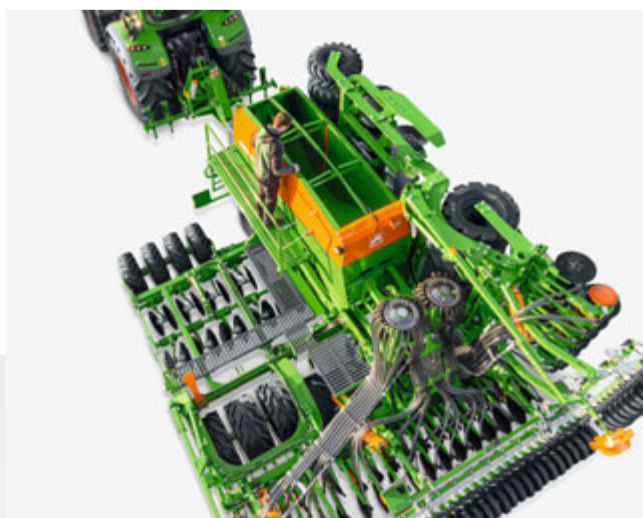
Zbiornik z rolowaną plandeką i odcinkiem transportowym z inżektorem

Jednokomorowy zbiornik z odcinkiem transportowym z inżektorem

Jednokomorowy zbiornik z odcinkiem transportowym z inżektorem ma pojemność 3600 l. Dzięki dużemu zbiornikowi można znacznie ograniczyć czasy napełniania. Rolowana plandeka umożliwi bezpieczne, a jednocześnie szybkie zamykanie. Wersja ta jest prostym rodzajem wyposażenia wystarczającym do dozowania materiału siewnego.

Wygodne napełnianie

Schody ułatwiają wejście a bezpieczny pomost załadowniczy z poręczą zapewnia łatwy dostęp do zbiornika ziarna. Proste napełnianie zbiornika odbywa się z worków lub żmijką załadunkową z przyczepy, z big-bagów lub szuflą załadowniczą.



Składane maszyny można składać jednostronnie co umożliwia wygodne napełnianie nawet mniejszymi ładowarkami.



Dwukomorowy zbiornik ciśnieniowy

Dwukomorowy zbiornik ciśnieniowy

Ciśnieniowy zbiornik dwukomorowy różni się podziałem zbiornika. W przypadku tego zbiornika możliwe jest dozowanie dwóch różnych materiałów. Ten wszechstronny zbiornik o pojemności 4000 l może być stosowany tylko do nasion lub kombinacji z nawozem lub innymi nasionami.

Żmijka załadunkowa

Opcjonalna hydraulicznie regulowana żmijka załadunkowa jest wygodnym rozwiązaniem do szybkiego napełniania składanego siewnika Cirrus. Za pomocą żmijki załadunkowej można wygodnie dokonać załadunku z przyczepy. Żmijkę załadunkową można łączyć ze wszystkimi pozostałymi opcjami wyposażenia i dzięki lewostronnemu położeniu zapewniona jest dobra widoczność podczas manewrów.



Cirrus Compact

Zwrotne agregaty uprawowo-siewne ze zbiornikiem jednokomorowym



Cirrus 3003 Compact

❗ „Dzięki kompaktowej budowie i wygodnej obsłudze praca tą maszyną po prostu sprawia radość!”

(rolnik Michael Hantelmann · 08/2021)

Praktyczna opinia Michaela Hantelmanna
Kod QR do filmu



Cirrus 3003 Compact Kompaktowy, zwrotny, szybki

Dla mniejszych gospodarstw atrakcyjną alternatywę stanowią maszyny Cirrus Compact. W porównaniu do Cirrusa 6003-2 mają o 550 mm mniejszy rozstaw osi co w połączeniu z zaczepem na dolnych dźwigniach daje im niezwykłą zwrotność. Można wydajnie pracować także z bardzo ciasnymi nawrotami. Ze zbiornikiem o pojemności 3000 l i prędkością maksymalną 40 km/h Cirrus Compact nadaje się zwłaszcza do gospodarstw, które nie mogą zapewnić

uzupełnienia materiału siewnego na polu. Odpowiednio do przepisów ruchu drogowego specyficznych dla kraju użytkownika, Cirrus jest wyposażony w podwozie niehamowane, w pneumatyczny układ hamulcowy, jednoobwodowy lub dwuobwodowy układ hamulcowy.

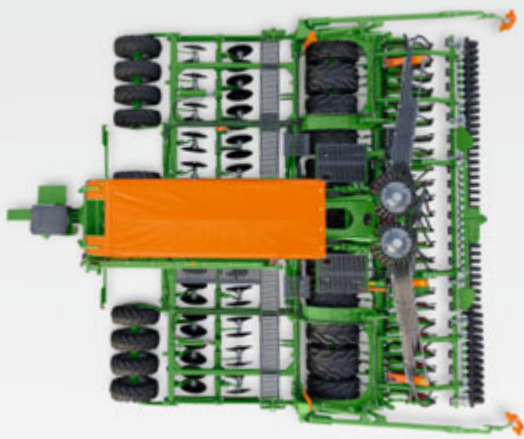


Cirrus

Wydajna praca ze zbiornikiem jednokomorowym



Cirrus 6003-2 z TwinTeC plus

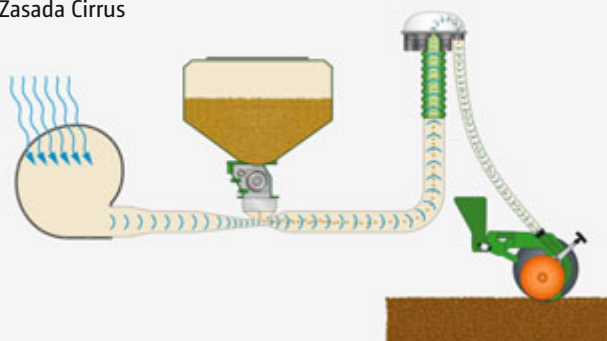


Cirrus 4003 od góry

Cirrus 4003 i 4003-2 Kompaktowy, szybki, uniwersalny

Agregat zaczepiany Cirrus o szerokości roboczej 4 m dostępny jest zarówno jako maszyna sztywna jak i składana. Wariant składany pozwala złożyć się do transportu na szerokość 3 m.

Zasada Cirrus



Jednokomorowy zbiornik materiału siewnego

Cirrus 6003-2 dla najwyższej wydajności powierzchniowej

Dla większych powierzchni i większych gospodarstw, AMAZONE oferuje składany Cirrus 6003-2 o szerokości roboczej 6 m.

Cirrus ze zbiornikiem ziarna z jednym lejem

Do prostego i wydajnego siewu tylko jednej rośliny AMAZONE oferuje siewniki Cirrus 4003, 4003-2 und 6003-2 o pojemności zbiornika 3600 l.



Cirrus 6003-2 z pojedynczym zbiornikiem ziarna

! „Z pewnością poleciłbym tę maszynę moim kolegom! Jest bardzo lekka w uciążu i bardzo łatwo ją ustawić w porównaniu z maszynami konkurencji!”

(rolnik Andreas Benke- 08/2021)

Praktyczna opinia Andresa Benke
Kod QR do filmu



Cirrus-C

Z dwukomorowym zbiornikiem ciśnieniowym i jednym punktem odkładania – Single-Shoot

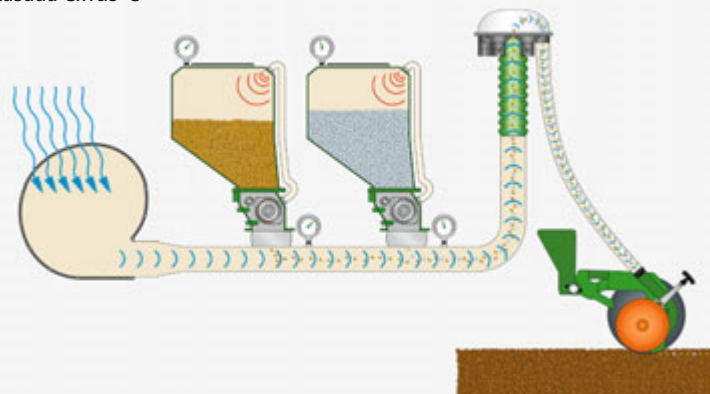


Cirrus 6003-C podczas pracy

Podzespoły Cirrusa-C

Oprócz wersji Cirrus z jednym lejem i otwartym zbiornikiem, Cirrus-C oferuje udoskonalone rozwiązanie z dwukomorowym zbiornikiem ciśnieniowym i zintegrowanym odcinkiem transportowym. Jeśli na przykład oprócz nasion ma być również aplikowany nawóz, Cirrus o szerokości roboczej od 4 do 6 m umożliwia jednocześnie dozowanie dwóch różnych materiałów. W tym przypadku drugi materiał – np. nawóz – jest umieszczany w jednym rzędzie wraz z nasionami w ramach procesu pojedynczego wysiewu. Zbiornik siewnika Cirrus-C ma pojemność 4000 l i jest podzielony w proporcji 40:60.

Zasada Cirrus-C



Dwukomorowy zbiornik ciśnieniowy do nasion i nawozów



Zobacz więcej:
Cirrus 6003-2CC z Minimum TillDisc
i GreenDrill 501 w działaniu

Cirrus-CC

Z dwukomorowym zbiornikiem ciśnieniowym i maksymalnie 3 punktami odkładania – Double- lub Triple-Shoot



Cirrus 6003-2 CC z GreenDrill 501 podczas pracy

System Cirrusa-CC

Cirrus-CC to kolejna wersja w programie siewników Cirrus od AMAZONE, wyposażona w innowacyjną koncepcję odcinka transportowego z różnych materiałów. Dzięki wszechstronnym możliwościom łączenia odcinków transportowych Cirrus-CC oferuje użytkownikowi liczne możliwości w nowoczesnej uprawie roli.

Podobnie jak Cirrus-C, model Cirrus-CC posiada dwukomorowy zbiornik ciśnieniowy o łącznej pojemności 4000 l.

Ponadto siewnik jest dodatkowo wyposażony w oddzielną głowicę rozdzielającą i nawozową redlicę jednotalerzową FerTeC. W ten sposób można realizować najróżniejsze metody siewu – od klasycznego siewu czystego po aplikacje typu Double-Shoot z jednoczesnym wysiewem typu Single-Shoot.

W połączeniu z zamontowanym aplikatorem GreenDrill 501 możliwe jest nawet jednoczesne wysiewanie trzeciego składnika – tzw. metoda Triple-Shoot.

Redlica FerTeC

Dzięki dodatkowej redlicy jednotalerzowej FerTeC umieszczonej przed wałem oponowym, Cirrus-CC 2 umożliwia oddzielne dozowanie i precyzyjne rozmieszczanie wysiewanego materiału.

Dzięki temu można równocześnie wysiewać nasiona i nawóz, co stanowi istotną zaletę dla wczesnego rozwoju roślin.

Cirrus-CC – siew bez granic

Każdy zbiornik może być sterowany oddzielnie.



Cirrus pozwala łatwo wdrożyć wiele metod stosowanych w rolnictwie

- ✔ **Single-Shoot:** Przez redlicę siewną
- ✔ **Double-Shoot:** Przez redlicę siewną i nawozową lub GreenDrill, na przykład przez talerz odbojowy
- ✔ **Triple-Shoot:** Przez redlicę siewną i nawozową + GreenDrill, na przykład przez talerz odbojowy

Wszechstronne możliwości

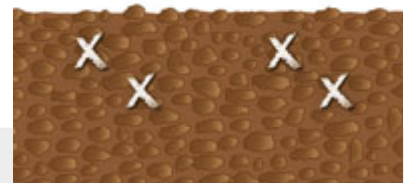


Tylko siew



Single-Shoot:

Rozmieszczenie 2 materiałów na jednym poziomie



Double-Shoot:

Rozmieszczenie 2 materiałów na 2 poziomach w glebie

Ilustracje te dotyczą różnych kombinacji aplikacji nasion lub nasion z nawozem



Przegląd wszystkich metod



Single-Shoot

- ✔ Wspomaganie rośliny na początku fazy wzrostu
- ✔ Brak wymywania i odparowania nawozu



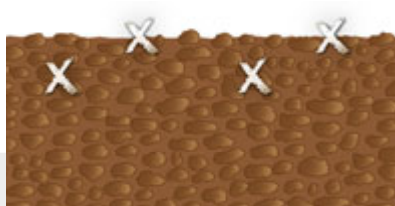
Double-Shoot

- ✔ Głębokie odkładanie nawozu zwiększa jego dostępność
- ✔ Nawóz można dozować między rzędami
- ✔ Lepsze wykształcanie korzeni dzięki startowej dawce nawozu



Triple-Shoot

- ✔ Powierzchniowy wysiew roślin towarzyszących pozwala ograniczyć zachwaszczenie



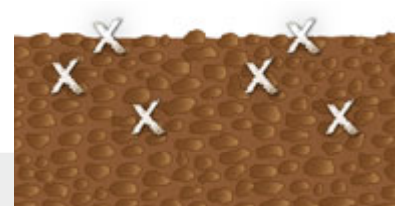
Double-Shoot:

Rozmieszczenie 2 materiałów na 2 poziomach z wysiewem powierzchniowym



Połączenie Single- i Double-Shoot:

Rozmieszczenie 2 materiałów na 2 poziomach z rozdziałem ilości



Triple-Shoot:

Rozmieszczenie 3 materiałów na 3 poziomach

To sprawia dozowanie

Prosta, centralna i wygodna regulacja. Idealne dozowanie.



AMAZONE
Cirrus 6003-2CC

7,5 ccm



Do rzepaku, lnu
i maku

20 ccm



Na przykład w do
rzepaku, rzepy
ścierniskowej
i lucerny

100 ccm



Dla bardzo niskich
norm wysiewu
zboż

120 ccm



Do poplonów,
kukurydzy i sło-
necznika

210 ccm



Na przykład do
jęczmienia, żyta,
pszenicy

350 ccm



Do nawozów

600 ccm



Na przykład do
orkiszu, owsa
i pszenicy

660 ccm



Do grochu i bobiku



Kasety dozujące dla różnych nasion

Precyzyjny napęd dozownika

System dozowania przeznaczony jest do siewu wszelkich nasion w normach od 1,5 do 400 kg/ha. Wałki dozujące są specjalnie dostosowane do poszczególnych upraw. Oferowane są na przykład gumowane, elastyczne wałki do siewu roślin strączkowych. Chronią delikatne nasiona przed pękaniem, a tym samym przed utratą zdolności do kiełkowania.

Przejęcie z nasion drobnych na nasiona normalne odbywa się poprzez prostą wymianę wałków dozujących – szybko i bez użycia narzędzi, nawet przy pełnym zbiorniku ziarna. Aż do 95% wszystkich popularnych nasion można dozować za pomocą wałków dostarczanych seryjnie.

Seryjne wałki dozujące

Cirrus	7,5 ccm	20 ccm	210 ccm	350 ccm	600 ccm
3003 Compact	x		x		x
4003	x		x		x
4003-C	x		2x	x	2x
4003-CC		x	2x	x	2x
4003-2		x	x		x
4003-2C		x	2x	x	2x
4003-2CC		x	2x	x	2x
6003-2		x	x		x
6003-2C		x	2x	x	2x
6003-2CC		x	2x	x	2x



Łatwy w obsłudze TwinTerminal

Pakiet Comfort 1 z TwinTerminal 3.0

Aby jeszcze bardziej ułatwić wstępne dozowanie, kalibrację oraz całkowite opróżnianie, dla maszyny Cirrus w połączeniu z terminalem ISOBUS, AMAZONE oferuje pakiet Comfort 1 z TwinTerminal 3.0. TwinTerminal jest zamontowany bezpośrednio na siewniku w pobliżu dozownika. Ta pozycja ma decydującą zaletę: kierowca może wykonywać obsługę oraz wprowadzanie danych dla kalibracji bezpośrednio na maszynie, dzięki czemu nie musi wielokrotnie wychodzić z ciągnika i ponownie do niego wchodzić. Terminal Twin 3.0 składa się ze szczelnej obudowy chroniącej przed wodą i kurzem, 3,2 calowego wyświetlacza i 4 dużych przycisków obsługowych.

Maksymalna elastyczność

Duża elastyczność z segmentową głowicą rozdzielającą





Segmentowa głowica rozdzielająca

Segmentowa głowica rozdzielająca z elektrycznym rozłączaniem półwkowym

Segmentowa głowica rozdzielająca zapewnia siewnikowi pneumatycznemu dużą uniwersalność. Asymetryczne ścieżki technologiczne po jednej stronie maszyny można realizować bez niepożądanego redukowania ilości wysiewu po drugiej stronie maszyny. Zastosowanie segmentowej głowicy rozdzielającej umożliwia elektryczne rozłączanie półwkowe. Układ rozłączania półwkowego znajduje się bezpośrednio w głowicy rozdzielającej. Funkcja Section Control, jak np. automatyczne włączanie sekcji szerokości przez GPS-Switch AMAZONE, zapewnia znaczne oszczędności, gdyż dzięki niej unika się nakładek lub omijaków.

Zalety:

- ✔ Elektryczne rozłączanie półwkowe
- ✔ Redukcja nakładek siewu przyczynia się do oszczędności nasion
- ✔ Minimalizacja ilości pyłu powstającego w zbiorniku ziarna ze względu na brak powrotu nasion

Hydrauliczny napęd dmuchawy

Wydajna dmuchawa charakteryzuje się niskim zapotrzebowaniem oleju 21 l/min przy 3500 obr./min i minimalną emisją hałasu.

Hydrauliczny napęd dmuchawy



Nadzór przewodów wysiewających DIGITROLL

Nadzór przewodów wysiewających

Kolejnym przydatnym systemem asystowania jest opcjonalny nadzór przewodów wysiewających, który natychmiast rozpoznaje blokady w redlicach i przewodach. Czujniki w węzłach prowadzących nasiona bezpośrednio za głowicą rozdzielającą kontrolują przepływ materiału siewnego. System automatycznie rozpoznaje włączenie ścieżek technologicznych. Taki nadzór daje świetną możliwość nadzoru siewu zwłaszcza podczas długich dni roboczych.



Wał nożowy jako narzędzie przygotowawcze dla Cirrusa



Wał nożowy

Cirrus może być opcjonalnie wyposażony w wał nożowy przed polem talerzy. To wyposażenie specjalne ułatwia wschody roślin, ponieważ wał nożowy produkuje dodatko-

Cirrus 6003-2C przy wysiewie pszenicy ozimej po słoneczniku

wą ilość drobnej gleby. Dzięki tej nowej kombinacji można uniknąć innych dodatkowych cykli roboczych.

Zobacz więcej:
Opinie dotyczące wału
nożowego





Wał nożowy w siewniku Cirrus 6003-2

Różnorodne przypadki zastosowań

Przy uprawie zbóż po słoneczniku długie łodygi są cięte w poprzek oraz orientowane w kierunku wzdłużnym przez talerze faliste Minimum TillDisc. Jakość odkładania ziaren zostaje znacznie poprawiona, ponieważ redlica nie jest unoszona przez resztki poźniwne.

Po zbiorze kukurydzy równomierne rozdrabnianie i wymieszanie resztek ścierniskowych poprawia higienę pola. Wał nożowy Cirrus 6003-2 pozwala zrezygnować z dodatkowego przejazdu maszyną mulczującą, wałem lub broną talerzową.

Przy bezpośrednim wysiewie w stojące poplony wał nożowy znacznie poprawia rezultat pracy. Poplony są intensywnie obrabiane podczas jednego przejazdu i ewentualnie mieszane z glebą.

Długa żywotność

Od strony technicznej wał nożowy Cirrus charakteryzuje się wyjątkową stabilnością. Solidne łożyskowanie wałów oraz noże wykonywane ze stali narzędziowej są szczególnymi cechami tego narzędzia i gwarantują jego długą trwałość. Mocowania noży są wpuszczone w rurę wału. Zwarty rdzeń wału jest wyjątkowo odporny na kamienie i zabrudzenia. Dzięki łożyskom baryłkowym i ślizgowemu pierścieniowi uszczelniającemu wał nożowy jest całkowicie bezobsługowy. Obustronnie zaostrome noże odwracane pozwalają ograniczyć koszty zużycia o połowę.



Zastosowanie wału nożowego dla wytworzenia odpowiednio drobnej struktury gleby przed siewem pszenicy

Narzędzia wstępne

Dla znakomitej uprawy przedsiwnej



Cirrus 6003-2 z włóką Crushboard podczas pracy

Włóka Crushboard

Cirrusa można do wyboru wyposażyć w Crushboard przed lub za polem brony talerzowej. Gdy trzeba usunąć nierówności pola lub rozkruszyć twarde bryły, wtedy Crushboard przed talerzami jest właściwym wyborem. Na bardzo lekkich stanowiskach Crushboard za broną talerzową dodatkowo uspokaja przepływ gleby. Jej zagęszczanie jest wtedy bardziej równomierne. Przedni oponowy wał ugniatający można w Cirrusie łączyć również z włóką Crushboard.



Autonomiczny spulchniacz śladów ciągnika

Spulchniacz śladów kół ciągnika

Opcjonalne spulchniacze śladów kół ciągnika są przydatne do stosowania na glebach wrażliwych na zagęszczenie i przy zmniejszonej głębokości roboczej. Spulchniają one ubite ślady za oponami ciągnika. Pozycja spulchniaczy śladów kół może być regulowana w poziomie i w pionie. Specjalna kinematyka spulchniaczy zapewnia utrzymanie siły sprężyn w całym zakresie wychylenia. Klinowe redlice doskonale spulchniają glebę i nie wydobywają kamieni na powierzchnię pola.



Połączenie włóki Crushboard i spulchniacza śladów ciągnika, zamontowane na ramie Cirrus

Wał

Dla jeszcze lepszego zagęszczania



Cirrus 6003-2C z T-Pack S i przedni wał ugniatający T-Pack U

T-Pack U

Dodatkowy wał przedni T-Pack U zagęszcza glebę przed talerzami. Dzięki temu gleba przed maszyną jest dodatkowo zagęszczona. Jest to duża zaleta zwłaszcza na glebach lekkich.

Skrotny mechanicznie T-Pack U można wykorzystywać jako pośredni wał ugniatający z tyłu ciągnika albo przy pracy solo, jako przedni wał ugniatający.

T-Pack S

Z pomocą bocznego wału ugniatającego T-Pack S przeznaczonego dla Cirrusa 4003-2/2C i 6003-2/2C można na glebach lekkich do średnich dodatkowo ugnieść je po orce jeszcze przed polem talerzy i w ten sposób zapewnić dodatkowe zagęszczenie. W Cirrus 6003-2 T-Pack S można łączyć ze spulchniaczem śladów kół ciągnika.

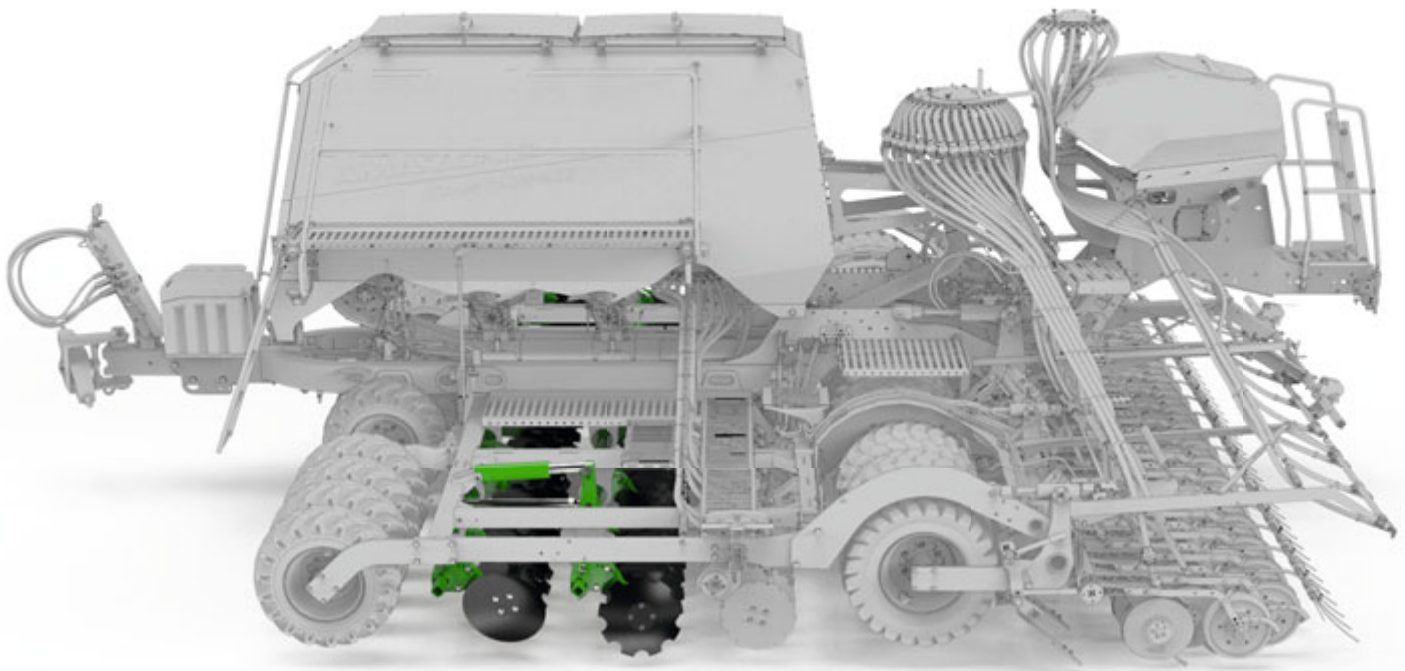
T-Pack IN

Koncepcja wału przedniego w Cirrusach 4003-2/2C oraz 6003-2/2C może być uzupełniona przez T-Pack IN. Jest on umieszczony po środku maszyny poniżej zaczepu i ugniata strefę między śladami kół ciągnika.



Maksymalna wydajność

Uprawa przedsiewna i siew w jednym przejeździe roboczym



Siew solo z wyższą wydajnością powierzchniową

Z wszystkimi swoimi zaletami technicznymi w wyposażeniu podstawowym Cirrus bez zespołu brony talerzowej stanowi korzystną cenowo alternatywę do pracy solo, przy czym nie trzeba tu rezygnować z zagęszczania gleby. Także w tej wersji można wybrać opcjonalny Crushboard.

Agregat uprawowo-siewny z dwurzędowym polem talerzy

Aby zapewnić poprzedzającą uprawę gleby można wyposażyć Cirrusa w dwurzędowe pole talerzy. W zależności od wyboru, zespół talerzy spulchnia, kruszy i wyrównuje glebę tuż przed odkładaniem nasion. Głębokość robocza zespołu talerzy może być indywidualnie regulowana podczas pracy. Talarze można regulować za pomocą perforowanej prowadnicy w celu zapewnienia czystych połączeń.



Talerz płytko wyzębiony
460 mm



Talerz głęboko wyzębiony
460 mm



Talerz gładki
460 mm

Wybór właściwych talerzy – z ząbkami grubymi, drobnymi lub gładkimi

W polu talerzy można zastosować ich różne wersje – falisty, z grubymi lub drobnymi zębami oraz gładki.

Talerz płytko wyzębiony

Talerze o drobnym zębieniu pokazują swoje zalety raczej przy płytkiej uprawie gleby w przygotowaniu pod siew. Wytwarzają więcej drobnej gleby dla dobrego wyrównania powierzchni pola.

Talerz głęboko wyzębiony

Talerze z dużymi zębami są wyjątkowo dobre do głębszej uprawy gleby. Ich kształt gwarantuje wyjątkowo efektywne działanie i rozdrobnienie oraz wymieszanie resztek poźniowych z glebą. Stromy kąt natarcia talerzy zapewnia szczególnie intensywne mieszanie.

Talerz gładki

Gładkie talerze są wyjątkowo dobre do głębszej uprawy gleby. Gładki talerz często stosowany jest też na zewnętrznych elementach mocujących, ponieważ nie powoduje on znacznego rozrzutu gleby.

Gumowe elementy amortyzujące – bezpieczne i bezobsługowe

Ramię mocujące łączy dwa talerze w jedną całość, która jest sprężysto ułożyskowana w gumowych elementach amortyzujących i optymalnie dopasowuje się do konturów gleby. Zintegrowane, gumowe elementy amortyzujące stanowią dodatkowe, bezobsługowe zabezpieczenie przeciwko przeciążeniom na glebach kamienistych. Tak zapewnia się pewność działania i eliminuje konserwację brzozy talerzowej z zachowaniem równomiernej głębokości roboczej.

Gumowe elementy amortyzujące



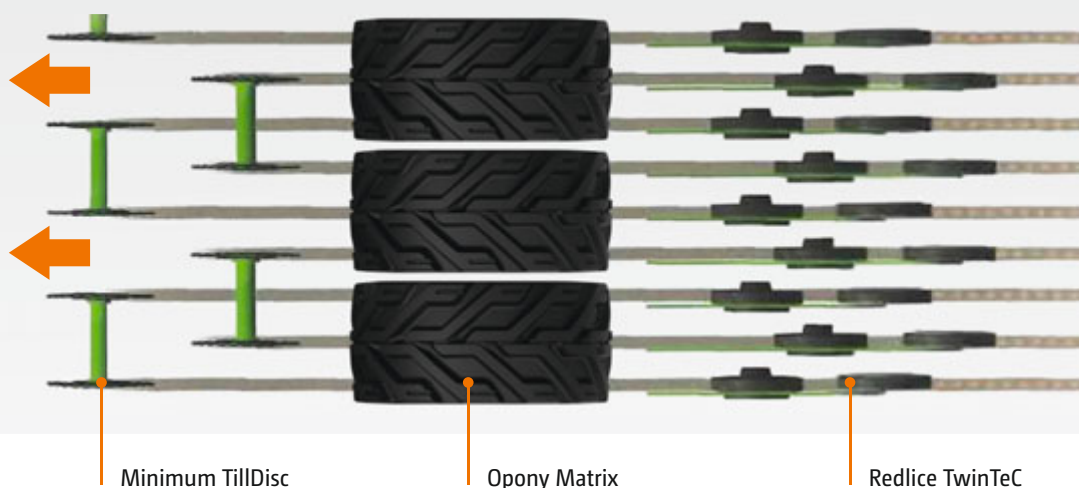
Minimum TillDisc

Uprawa pasmowa oszczędzająca wodę za pomocą talerza falistego



Zobacz więcej:
Cirrus 6003-2CC z Minimum TillDisc i GD 501





Talerz falisty Minimum TillDisc

Talerz Minimum TillDisc nadaje się do szczególnie oszczędnej uprawy gleby z uwagi na gospodarowanie zasobami wody i redukcję występowania chwastów. Ze względu na pasmową pracę talerzy, podczas uprawy porusza się minimalną ilość gleby, spulchnia się ją i tnie tylko w obszarze redlic pracujących za talerzami, aby zapobiec nowemu kiełkowaniu chwastów. Inną możliwością jest zastosowanie do pozornej uprawy w regionach o podwyższonej odporności.

Uprawa pasmowa oszczędzająca wodę

Zastosowanie Minimum TillDisc na suchych obszarach pozwala na uprawę pasmową oszczędzającą wodę, ponieważ uprawiane jest tylko pasmo bezpośrednio przed redlicami. Na glebach wilgotnych i kleistych pole talerzy falistych wynosi na powierzchnię mniej grudek niż w przypadku normalnego pola talerzy. Zastosowanie Minimum TillDisc sprawia, że Cirrus jest jeszcze lżejszy, co zmniejsza zużycie paliwa.

Zalety Minimum TillDisc:

- ✔ Uprawa pasmowa oszczędzająca wodę
- ✔ Minimalna uprawa gleby
- ✔ Mniej zbrylonej gleby
- ✔ Mniejsze zapotrzebowanie mocy



Zagęszczanie pasmowe

Znakomite warunki równomiernego wschodu roślin na polu

Optymalna technika dla optymalnych wschodów

Opony Matrix umożliwiają równierne, wysokie wschody roślin. Przy rozmiarze 400/55R17.5 mają one średnicę 860 mm i szerokość 410 mm.

Połączenie dużej średnicy i specjalnego profilu opon sprawia, że w porównaniu z maszynami z profilem ciągnikowym zapewniony jest lepszy napęd własny.

Dzięki indywidualnemu zawieszeniu kół maszyna nie stawia dużego oporu podczas skrętów oraz manewrowania w narożnikach pola. Każde koło porusza się przy tym niezależnie, a dzięki kątowi skrętu do 90 stopni można dopasować elastycznie prędkość i kierunek ruchu. Chroniący maszynę proces zawracania zapobiega jej nadmiernemu obciążeniu i zużyciu. Ponadto zapobiega się zamazywaniu gleby podczas jazdy na zakrętach. W ten sposób zagwarantowana jest równomierna jakość podłoża pod siew, przy jednoczesnej ochronie gleby.

Bezpieczeństwo i wydajność także na drodze

Opony Matrix nie tylko zapewniają optymalną charakterystykę podłoża pod siew, ale także sprawdzają się w transporcie. Nawet przy prędkościach transportu 40 km/h maszyna jest niezwykle stabilna. Jest to możliwe, gdyż maszyna jedzie tylko na 4 kołach całego wału oponowego. Duża nośność kół sprawia, że środkową parę kół (znajdującą się pomiędzy 4 kołami transportowymi) można podnieść.

Sprawdzona koncepcja AMAZONE

Od dawna obowiązuje zasada „gwarancji skutecznego siewu”. Opony o profilu Matrix zagęszczają pasma tylko tam, gdzie później zostaną wysiane nasiona. Strefy znajdujące się pomiędzy są zagęszczane słabiej, co wspomaga optymalną wymianę gazową i pozwala wodzie z opadów szybciej przedostawać się do gleby.

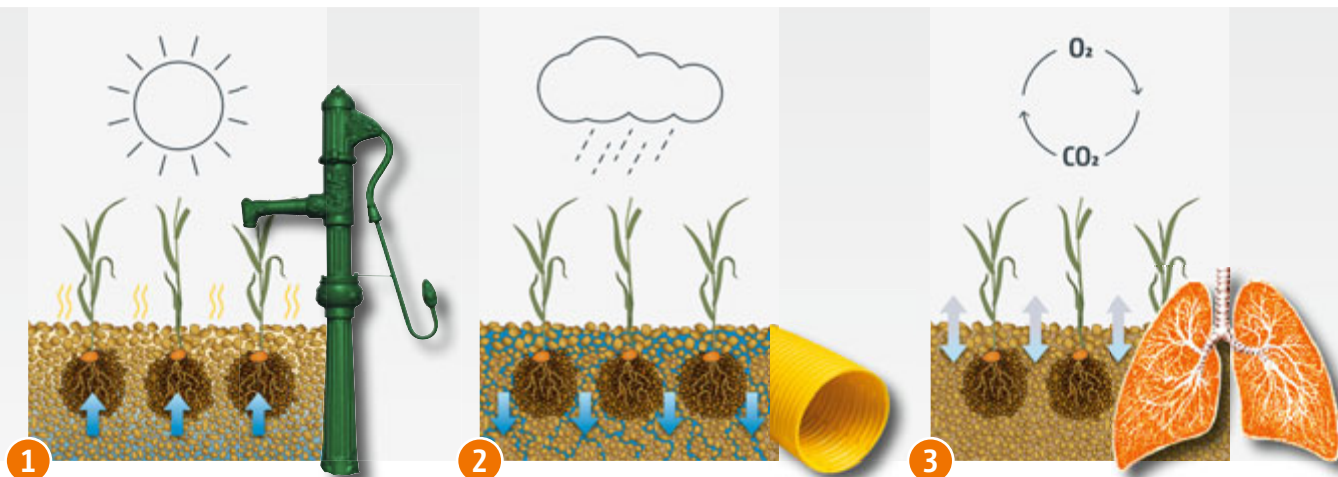
Zagęszczenie pasmowe – dla optymalnych warunków wzrostu

Warunkiem szybkich i równomiernych wschodów są optymalne, jednorodne warunki wzrostu wszystkich roślin.

Można je osiągnąć dzięki podłożu, które jest drobnoziarniste i zagęszczone pasmowo. Obok różnych narzędzi przygotowawczych szczególne znaczenie mają tu opony Matrix. Z jednej strony produkują one jeszcze więcej drobnych gruzełek zakrywających miejsca wysiewu, a z drugiej strony dzięki swojemu specjalnemu kształtowi zapewniają zagęszczenie pasmowe.

Zalety podłoża zagęszczonego pasmowo

- ✔ Równierne warunki wzrostu wszystkich roślin
- ✔ Podłączenie nasion do systemu transportującego kapilarnie wodę gruntową
- ✔ Zapobieganie gromadzeniu się wody po obfitych opadach
- ✔ Zagwarantowanie wymiany gazowej
- ✔ Wszystkie te zalety pasmowego zagęszczania zapewniają równierne i szybkie wschody roślin!

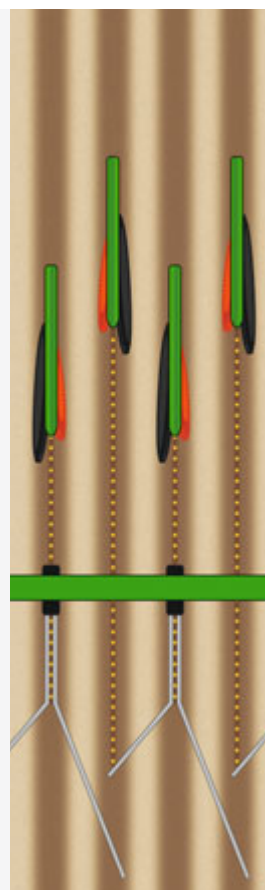


Gwarancja skutecznego siewu!

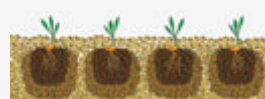
- 1) **W przypadku dużej suszy – zasada pompy wodnej:**
Zagęszczanie gleby zapewnia prawidłowe parametry gleby bezpośrednio w rzędzie wysiewu. Zapewnia to kapilarny transport wody do ziarna także w okresie suszy. Zagęszczanie pasmowe zapewnia warunki, w których gleba pracuje jak pompa wodna. Liczy się każda kropla!
- 2) **W przypadku nadmiaru wody – zasada drenażu:**
Luźna gleba bardzo dobrze przyjmuje deszcz i magazynuje go. Intensywne opady łatwo wsiąkają w niezagęszczoną, luźną glebę. Zapobiega to także erozji gleby. Gleba spełnia w takim przypadku rolę systemu drenażowego. Także w przypadku ciężkiej, mokrej gleby, ilość luźnej gleby pomiędzy rzędami siewu pozostaje wystarczająca do zakrycia nasion.
- 3) **Wymiana gazowa – zasada płuca:**
Luźna gleba sprzyja wymianie gazowej i oddychaniu korzeni.

☑ Zagęszczanie pasmowe

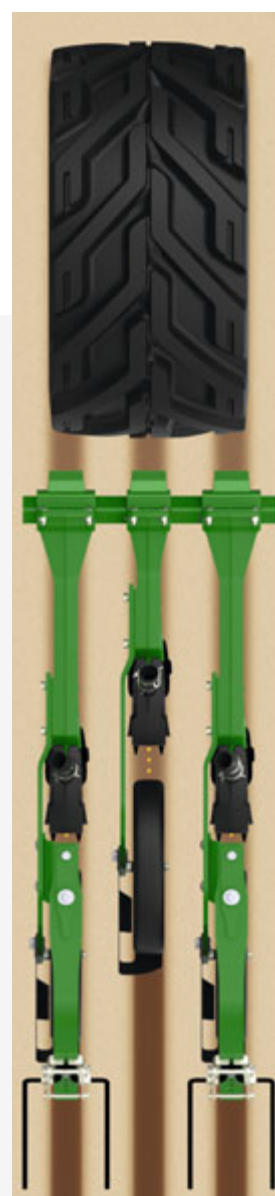
Opony Matrix w porównaniu z oponami z profilem ciągnikowym zapewniają wydajne zagęszczanie pasmowe. Jest to decydująca zaleta, mająca przede wszystkim pozytywny wpływ na stabilność działania redlic.



Rozstaw rzędów 12,5 cm



Rośliny w rzędach
o rozstawie 12,5 cm



Rozstaw rzędów 16,6 cm



Rośliny w rzędach
o rozstawie 16,6 cm

Redlica RoTeC pro

Uniwersalna redlica jednotalerzowa

System redlic RoTeC został sprawdzony 2 000 000 razy!



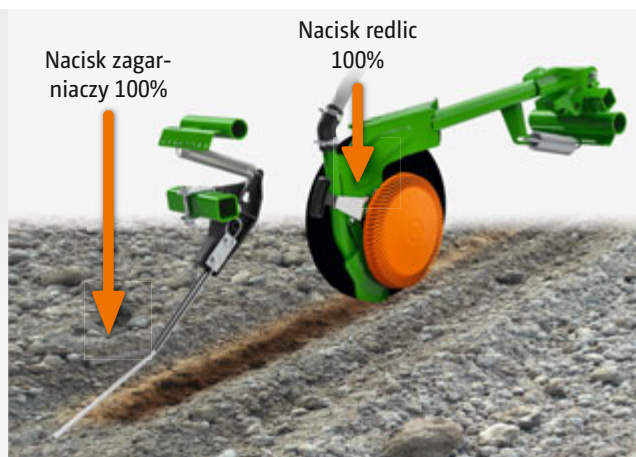
Niezawodna i precyzyjna do granic możliwości

Cirrus z redlicami jednotalerzowymi RoTeC pro pokazuje swoją siłę zwłaszcza na glebach zwięzłych zarówno wiosną jak i podczas siewów późnojesiennych. Dzięki kopiowaniu głębokości bezpośrednio na tarczy wysiewającej, całkowicie rozdzielono prowadzenie redlicy od zagęszczania gleby przez zagarniacz. Elementy kopiujące głębokość zapewniają dodatkowo doskonałe samoczyszczenie redlicy. Obie te zalety sprawiają, że możliwa jest bardzo elastyczna i precyzyjna praca w prawie każdych warunkach pogodowych.

Do wyboru są rozstawy rzędów co 12,5 i 16,6 cm.

Jakość i niezawodność:

- ✔ Tarcza wysiewająca z utwardzanej stali narzędziowej dla wydłużenia żywotności
- ✔ Odporna na ścieranie i samooczyszczająca się tarcza kopiująca głębokość Control 10 i rolka kopiująca Control 25 dla dokładnej regulacji głębokości siewu
- ✔ Oddzielenie prowadzenia redlicy od zagęszczania gleby dla spokojnego biegu redlicy i do uniwersalnego ustawienia odpowiednio do warunków pogodowych



Rozdzielenie nacisku redlicy od nacisku zagarniacza

Talerz wysiewający

Talerz wysiewający jest wykonany z odpornej na ścieranie stali narzędziowej i ma średnicę 400 mm. Dzięki mocnej budowie jego zużycie jest ograniczone do minimum. Ze względu na dużą średnicę talerza wysiewającego ma on wyjątkowo spokojny bieg, co zapewnia wysoką dokładność odkładania nasion.

Czubek redlicy

Czubek redlicy oczyszcza i formuje redlinę wysiewu tak, że tworzy się optymalne połączenie materiału siewnego z glebą. Przez pływające ułożyskowanie czubek samodzielnie uwalnia się z gleby i przyklejonych resztek poźniwnych.

Zmiana nacisku redlic

Nacisk redlic regulowany bezstopniowo, hydraulicznie z kabiny służy do dopasowania głębokości siewu i szybkiego dostosowania siewnika do warunków glebowych. Redlice RoTeC pro pracują z naciskiem do 55 kg.

Kopowanie głębokości

Jedną z niezrównanych zalet jednotalerzowej redlicy RoTeC pro jest rozdzielnie w niej kopowanie głębokości i zagęszczenia. W ten sposób redlica jest podnoszona przy przejeżdżaniu przez np. kamień tylko raz. Ponadto siłę nacisku redlic i rolek można ustawiać niezależnie od siebie. Tarcza kopująca głębokość Control 10 o szerokości talerza 10 mm lub rolka kopująca Control 25 o szerokości rolki 25 mm bezpośrednio na redlicy zapewniają równomierne i precyzyjnie kontrolowane prowadzenie redlic jednotalerzowych RoTeC pro. Podstawowe ustawienie głębokości siewu wykonuje się bez użycia narzędzi i w 4 pozycjach bezpośrednio na redlicy.

4 Regulacje



Tarcza kopująca głębokość Control 10

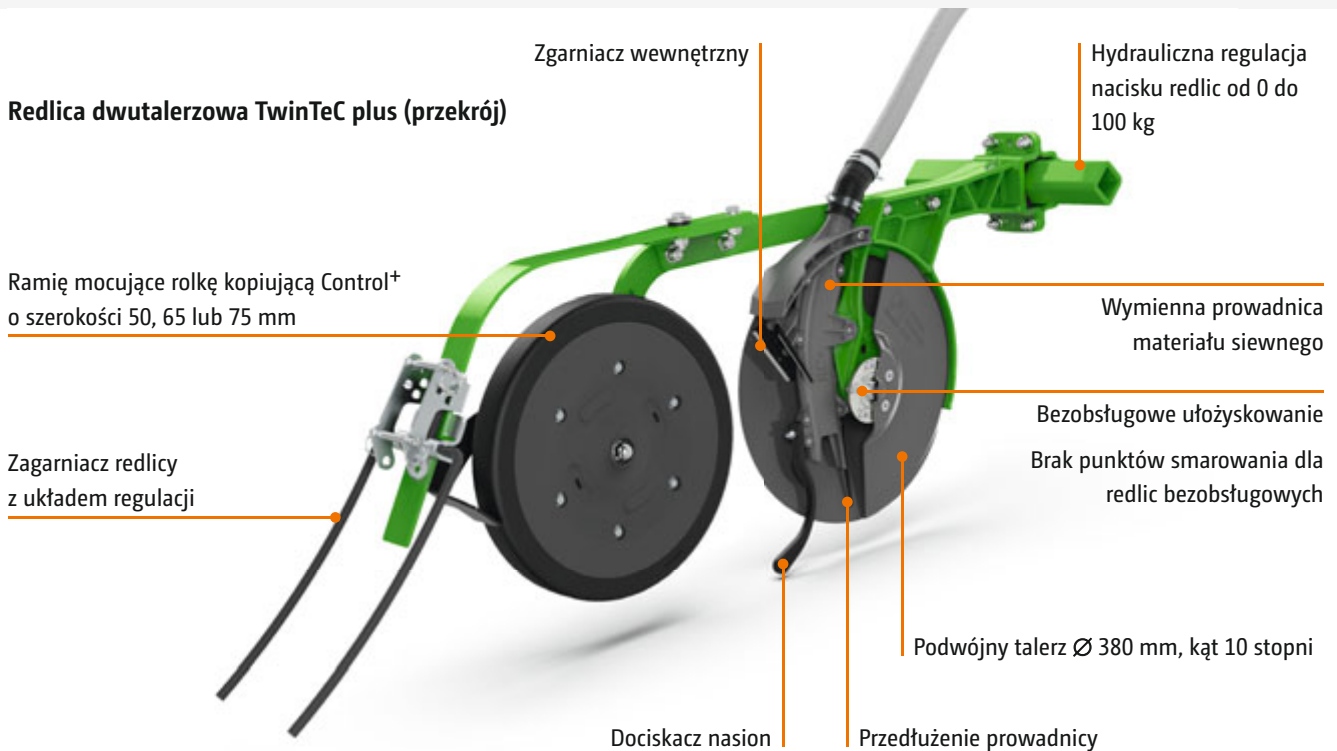
Redlica RoTeC pro z tarczą kopującą głębokość Control 10



Redlica RoTeC pro z tarczą ograniczającą głębokość Control 25
Otwarte i ukierunkowane do tyłu lamelki zapewniają bardzo dobre samooczyszczanie.

Redlica TwinTeC plus

Redlica dwutalerzowa o wysokiej wydajności



Cicha, solidna i bezobsługowa

Wydajne redlice TwinTeC plus to wyposażenie siewnika Cirrus w najmocniejsze i najbardziej precyzyjne redlice dwutalerzowe AMAZONE. Dzięki naciskowi redlicy do 100 kg i bardzo dobremu przecinaniu gleby redlica dwutalerzowa TwinTeC plus znakomicie radzi sobie także na twardych, zbrylonych glebach. Podstawowy korpus i panewki łożyskujące redlicy są wykonane z wykuwanej stali i mają wystarczające rezerwy także przy najcięższej pracy. Ze względu na wysoki nacisk redlicy dwutalerzowej TwinTeC plus siew jest niezwykle precyzyjny także na zmulczowanej glebie

z wysokim udziałem masy organicznej. Poprzez innowacyjną zmianę nacisku redlicy przez obieg oleju, nacisk redlicy jest stały także na nierównym podłożu a efektem tego rozwiązania jest pewne utrzymywanie stałej, wyregulowanej głębokości siewu.

Redlica dwutalerzowa TwinTeC plus jest całkowicie bezobsługowa i spełnia tym samym najwyższe wymagania.



Maszyna Cirrus 3003 Compact z redlicą dwutalerzową TwinTeC plus

Podwójne talerze

O bardzo dobrą skuteczność przecinania dbają ostre, wstępnie naprężone talerze, ustawione pod kątem 10 stopni. Duża średnica wynosząca 380 mm gwarantuje spokojny bieg. Dzięki przesunięciu wzdłużnemu redlic wynoszącemu 190 mm i połączeniu rolki kopiującej przez położony wyżej uchwyt redlicy, pozostaje wystarczająco dużo miejsca do pracy wolnej od zatorów.

Prowadzenie materiału siewnego

Przedłużenie prowadnicy i dociskacz nasion pewnie wprowadzają materiał siewny na dno redliny i zapobiegają ruchowi pojedynczych nasion. Seryjny skrobak wewnętrzny, opcjonalnie także z płytkami z utwardzanego metalu zapewnia dokładną pracę także na kleistych glebach i wyraźnie zwiększa pewność działania.

Kopowanie głębokości

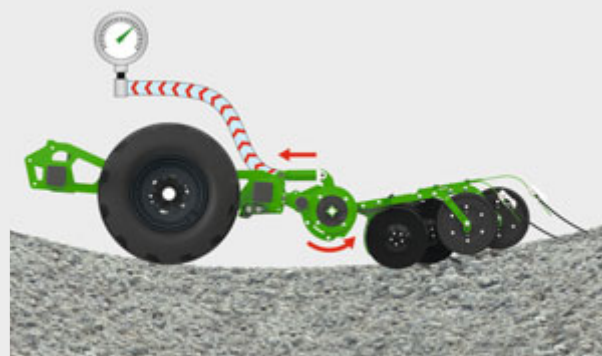
O zachowanie głębokości siewu każdej z redlic dba mocowana na równoległoboku rolka kopiująca. Rolki kopiujące Control+ są dostępne w szerokościach 50 mm, 65 mm i 75 mm. Można pracować na wszystkich glebach od lekkich, piaszczystych o słabej nośności aż do najcięższych iłów, a jakość pracy maszyny zawsze będzie zachowana. Opcjonalne zgarniacze na rolce kopiującej zapewniają równomierne prowadzenie redlic także w warunkach dużej wilgotności.



Redlica dwutalerzowa TwinTeC plus

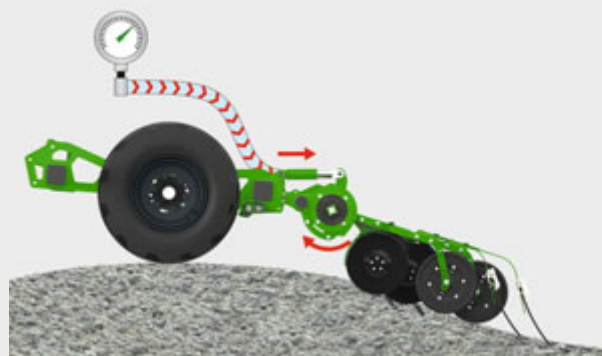
Nacisk redlic TwinTeC plus

Nacisk redlic można standardowo ustawić przez terminal ISOBUS. Redlica utrzymuje ustawiony nacisk. Jest to szczególnie korzystne przy płytkim siewie w bardzo nierównym terenie.



Przejazd w obniżeniu pola

Obniżenie: podczas przejazdu przez obniżenie terenu redlice są dodatkowo dociskane do gleby. Wytwarza to nadciśnienie w siłowniku docisku redlicy które jest bezpośrednio oddawane do obiegu oleju. Nacisk redlicy pozostaje stały.



Przejazd przez wzniesienia

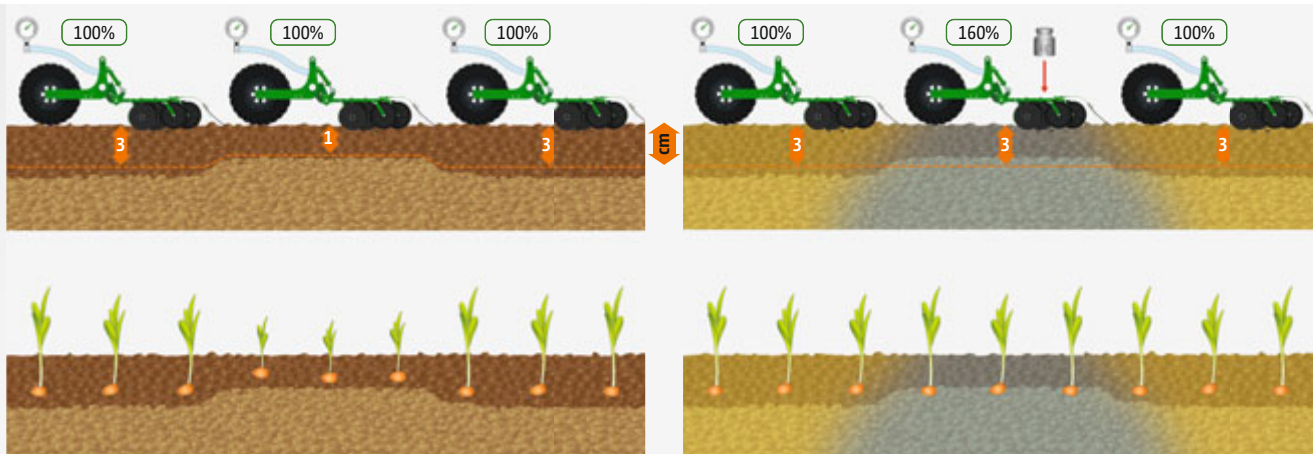
Wzniesienie: Przy pokonywaniu wzniesienia redlica opuszcza się i powstaje podciśnienie w siłowniku nacisku redlicy, które od razu jest wyrównywane przez dodatkowy olej z obiegu. Nacisk redlicy pozostaje stały.

Automatyczne dopasowanie nacisku redlic według kart aplikacyjnych

Jednakowa głębokość siewu na wszystkich glebach



Podczas regulacji nacisku redlic z kartą aplikacyjną uzyskuje się zawsze odpowiednią głębokość siewu przy różnych warunkach glebowych



Hydrauliczna regulacja nacisku redlic **bez** kart aplikacyjnych z nierówną głębokością odkładania

Hydrauliczny docisk redlic z kartą aplikacyjną i równomierną głębokością odkładania

Obok kart aplikacyjnych dla siewu i nawożenia w przypadku maszyny Cirrus można dodatkowo dopasować nacisk redlic używając kart aplikacyjnych.

Charakterystyka glebowa pól może się różnić nawet z metra na metr. Aby optymalnie dopasować się do tych różnorodnych warunków i uzyskać najlepsze warunki wzrostu roślin, AMAZONE oferuje możliwość automatycznej regulacji nacisku redlic. Warunkiem jest zastosowanie redlic TwinTeC plus.

W systemie informacyjnym zarządzania gospodarstwem można obok karty siewu i nawożenia utworzyć kartę pola z zapisaną charakterystyką gleby, którą można następnie przesłać do terminala ISOBUS. Podczas pracy w polu nacisk redlic automatycznie dopasowuje się do różnych stref glebowych zapisanych w karcie pola.

Za pomocą terminala ISOBUS AmaTron 4 można jednocześnie obsługiwać nawet 4 karty aplikacyjne. W ten sposób obok kart aplikacyjnych dotyczących gleby, można bezproblemowo pracować również z wieloma kartami siewu i nawożenia.

Dodatkowo oprócz zawsze optymalnej głębokości siewu automatyczna regulacja nacisku redlic znacznie odciąża kierowcę. Zwłaszcza podczas zmiany nocnej lub gdy maszyna jest obsługiwana przez osoby, które zazwyczaj wykonują inną pracę, jest to bardzo pomocne i gwarantuje zawsze jednorodną jakość pracy.



Redlica TwinTeC z hydrauliczną regulacją nacisku redlic



AmaTron 4 umożliwia jednoczesną pracę nawet z 4 różnymi kartami aplikacyjnymi

Zagarniacze

Przykryć i docisnąć nasiona

Zagarniacz rolkowy HD w połączeniu z redlicą RoTeC pro

Zagarniacz rolkowy HD po zamknięciu rzędu wysiewu dociska dodatkowo glebę do redliny wysiewu, stwarzając tym samym optymalne warunki kiełkowania. Stosowanie tej metody zaleca się w szczególności na glebach średnich i suchych podczas siewu kultur jarych lub rzepaku. W rezultacie powstaje pożądaný profil powierzchni gleby, zmniejszający ryzyko jej erozji. Dzięki utwardzeniu zęby zagarniacza cechują się wyjątkową żywotnością i odpornością na zużycie. Szczególną zaletą jest układ regulacji nacisku każdej z rolek w zakresie od 0 do 35 kg w sposób całkowicie niezależny od nacisku redlic.



Zagarniacz rolkowy

Zagarniacz na redlicy TwinTeC plus

Opcjonalny zagarniacz na redlicy zapewnia dodatkową luzną glebę nad redliną. Jest to pomocne w szczególności w przypadku ciężkich gleb i na pochyłym terenie, aby nie dopuścić do zamazywania i powstawania torów odpływowych. Słoma jest dodatkowo rozciągana. W razie ścierania, głębokość zagarniacza ustawia się w 7 pozycjach. Jeśli zagarniacz nie będzie używany, można go wyłączyć przez ustawienie w pozycji nieaktywnej.



Zagarniacze na redlicach

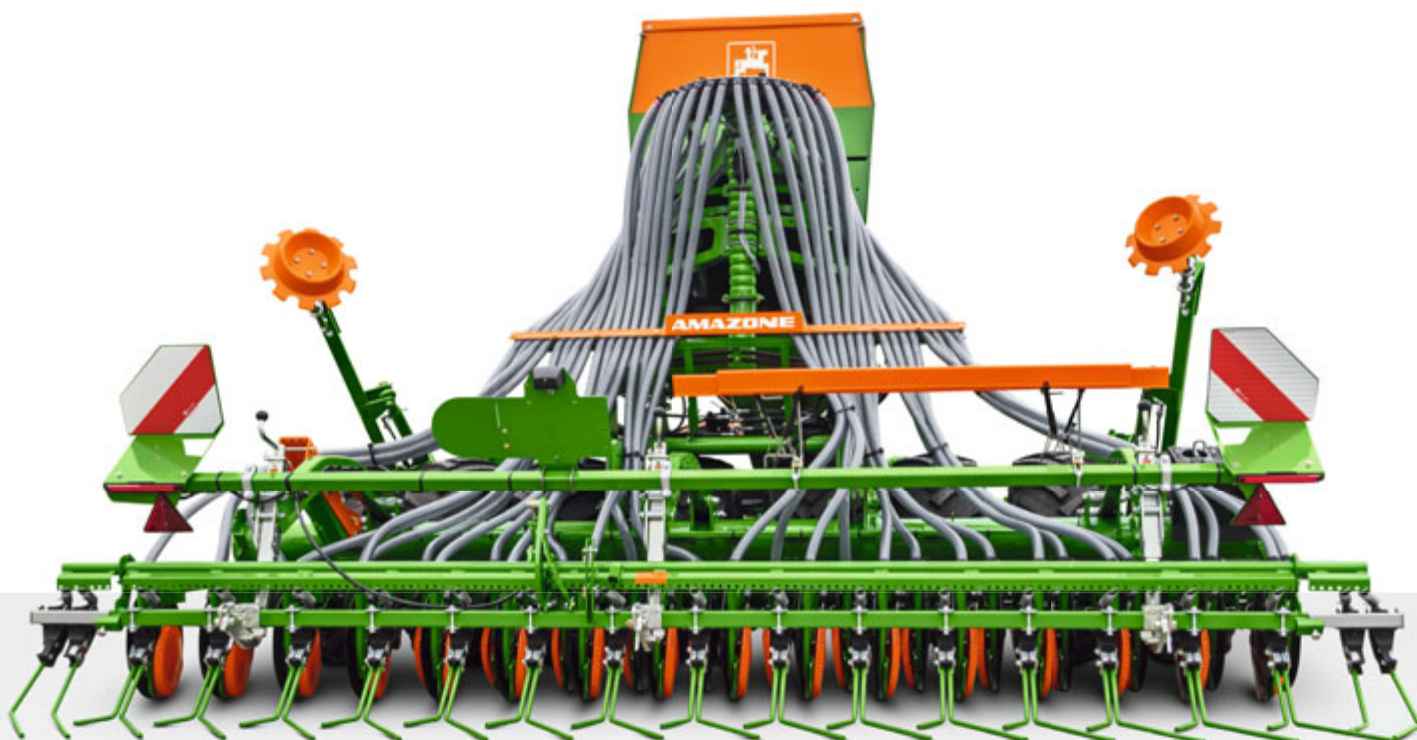


Zagarniacz sprężynowy dokładny S

Zagarniacz sprężynowy dokładny S w kombinacji z redlicą RoTeC pro

Zagarniacz sprężynowy dokładny S pracuje bez zapychania się nawet przy dużych ilościach słomy. Z indywidualnie łożyskowanymi elementami zagarniacz dopasowuje się do nierówności podłoża i zapewnia równomierne przykrycie nasion. Zagarniacz sprężynowy bardzo dobrze sprawdza się szczególnie przy siewie w warunkach poniżej optymalnych, np. na wilgotnej i zwięzłej glebie. Zagarniacz sprężynowy dokładny o grubości 15 mm jest szczególnie odporny na zużycie i zapewnia niezawodne przykrycie nasion nawet w najtrudniejszych warunkach.

Nacisk zagarniacza jest regulowany mechanicznie, przez napięcie sprężyn. Przy hydraulicznej regulacji nacisku zagarniacza, wartość minimalna i maksymalna ograniczona jest sworzniami. Tym samym można jednym zaworem sterującym podczas pracy szybko i łatwo dopasować nacisk zagarniacza oraz redlic do zmieniających się warunków glebowych.



Zagarniacz sprężynowy dokładny S

GreenDrill 501

Tylny zbiornik nabudowany o pojemności 500 l



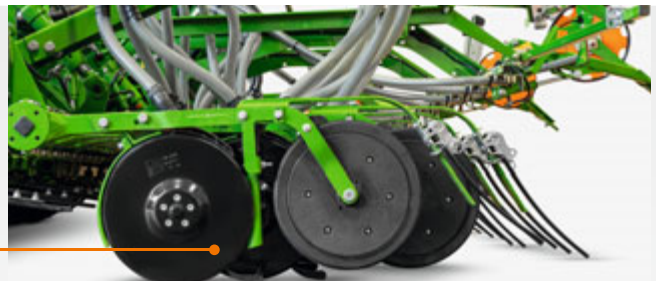
Łączenie różnych materiałów w przypadku redlicy RoTeC pro



Talerz odbojowy



Drugi wylot przy redlicy TwinTeC





Wygodny, elastyczny i precyzyjny

Nabudowany siewnik GreenDrill to idealne rozwiązanie do siewu poplonów oraz dosiewania wsiewek w trakcie jednego przejazdu roboczego. Łatwo dostępny przez schodki zbiornik ziarna GreenDrill ma pojemność 500 l. Materiał siewny jest rozprowadzany na całej powierzchni za pomocą talerzy odbojowych przed zagarniaczem lub przez rury prowadzące nasiona między redlicami. Alternatywnie istnieje możliwość wysiewu nasion przez drugi wylot przy redlicy TwinTeC plus lub poprzez talerze odbojowe za redlicą.

Zalety GreenDrill:

- ✔ Dostępne różne kasety dozujące
- ✔ Szerokopowierzchniowe dozowanie z użyciem talerza odbojowego, przewodów siewnych między redlicami oraz drugim wylotem przy redlicy TwinTeC
- ✔ Łatwy dostęp za pomocą schodków
- ✔ Sterowanie maszyną za pomocą ISOBUS
- ✔ Dozowanie trzeciego medium – Triple-Shoot



W pełni zintegrowana obsługa GreenDrill 501 za pomocą terminala ISOBUS AmaTron 4

Sterowanie maszyną za pomocą ISOBUS

GreenDrill można sterować na różne sposoby, w zależności od tego, na jakiej maszynie został zamontowany. Jeśli na siewniku Cirrus zamontowano np. GreenDrill 501, jest on w pełni zintegrowany z elektroniką Cirrusa jako „uczestnik ISOBUS”. Np. w obsłudze maszyny na terminalu GreenDrill jest wyświetlany i sterowany jako drugi lub trzeci zbiornik ziarna i dozownik.

Precyzyjne dozowanie elektryczne

Do dozowania nasion służy dozownik z napędem elektrycznym. Napęd elektryczny pozwala na łatwą regulację normy wysiewu poprzez terminal ISOBUS w kabinie ciągnika. Alternatywnie napęd elektryczny może być sterowany w pełni automatycznie za pomocą kart aplikacyjnych. Ponadto możliwa jest kalibracja za pomocą przycisku i wstępne dozowanie w narożnikach pola.



Prosta wymiana wałka dozującego

MEMBER OF



ISOBUS jako podstawa inteligentnej komunikacji

Jeden język, wiele zalet!

W każdej maszynie w standardzie ISOBUS, AMAZONE oferuje najnowocześniejszą technikę z niemal nieograniczonymi możliwościami. Bez względu na to, czy używa się terminala obsługowego AMAZONE, czy posiadanego terminala ISOBUS ciągnika. ISOBUS jest światowym standardem komunikacji pomiędzy terminalem obsługowym, ciągnikami i osprzętem z jednej strony, a systemami zarządzania gospodarstwem z drugiej.

Obsługa za pomocą najrozmaitszych terminali ISOBUS

Oznacza to, że wszystkimi maszynami w standardzie ISOBUS można sterować za pomocą jednego terminala. Wystarczy połączyć maszynę z odpowiednim terminalem ISOBUS, a na monitorze w kabinie ciągnika pojawi się znany interfejs użytkownika.

Zalety ISOBUS:

- ✔ Światowa standaryzacja zapewnia jednolite interfejsy i formaty danych, dzięki czemu zapewniona jest również kompatybilność z producentami zewnętrznymi
- ✔ Plug and Play między maszyną, ciągnikiem i innymi urządzeniami ISOBUS



M^{ORE}
than ISOBUS

Perfekcyjna koncepcja sterowania maszyn firmy AMAZONE

Maszyny i terminale obsługowe firmy AMAZONE to bardzo łatwy i pewny dostęp do pełnego zakresu funkcji sterowania:

- ✔ Najwyższa kompatybilność i niezawodność działania urządzeń ISOBUS
- ✔ Brak dodatkowych modułów po stronie maszyny. Wszystkie maszyny ISOBUS marki AMAZONE są standardowo wyposażone w niezbędne funkcje ISOBUS
- ✔ Praktyczne oprogramowanie maszyny i logiczna struktura menu
- ✔ Wyświetlacz MiniView we wszystkich terminalach AMAZONE i innych terminalach ISOBUS. Przykład wyświetlania danych maszyny w widoku karty.
- ✔ Możliwość obsługi maszyny przez terminal ciągnika lub rozwiązanie z 2 terminalami
- ✔ Elastyczne dopasowanie widoku pola i maszyny między terminalem ciągnika a terminalem obsługowym
- ✔ Wyjątkowa koncepcja obsługi. Dowolnie konfigurowane obrazy i indywidualne interfejsy użytkownika dla każdego kierowcy
- ✔ Zintegrowany rejestrator danych Task Controller



Jasna struktura obsługi maszyny AMAZONE

Zalety oprogramowania maszyn AMAZONE:

- ✔ Przyjazne dla użytkownika i intuicyjne
- ✔ Dostosowane do maszyny
- ✔ Zakres funkcjonalny przekraczający standard ISOBUS

Terminal obsługowy ISOBUS AmaTron 4

Pełna funkcjonalność



Terminal obsługowy AmaTron 4 opracowany przez AMAZONE umożliwia wygodne sterowanie dotykowe wszystkimi maszynami rolniczymi kompatybilnymi z ISOBUS. AmaTron 4 obsługuje przy tym wszystkie funkcje ISOBUS, gwarantując maksymalny komfort, przyjazną obsługę i przejrzystość. A jednak: Zwłaszcza we współpracy z maszynami rolniczymi AMAZONE potrafi on jeszcze więcej, zapewniając maksimum funkcji dla precyzyjnego rolnictwa.



STABILNOŚĆ

ZWARTY!

- ✔ Antyrefleksyjny 8-calowy wyświetlacz dotykowy w wodo- i pyłoszczelnej obudowie aluminiowej
- ✔ Uchwyt na dłoń z tyłu urządzenia, ułatwiający pewny chwyt



NIEZAWODNOŚĆ

PRZEMYŚLANY!

- ✔ Zorientowana na praktykę i przejrzysta nawigacja w menu dla łatwej i intuicyjnej obsługi
- ✔ Obsługa przy użyciu wyświetlacza dotykowego lub przycisków
- ✔ Łatwa dokumentacja i zarządzanie zadaniami: Najpierw praca – potem zapisanie rezultatów
- ✔ Opcjonalne licencje na oprogramowanie dające maksymalne możliwości w precyzyjnym rolnictwie



KOMFORT

WYGODNY!

- ✔ Karuzela aplikacji umożliwiająca łatwą i szybką nawigację przeciągnięciem palca
- ✔ Swobodnie konfigurowalny wiersz statusu – najważniejsze parametry są zawsze pod ręką
- ✔ Praktyczne menu szybkiego startu umożliwia szybki i łatwy import lub eksport danych zleceń

Rozszerzenia funkcji za pomocą licencji	Funkcja w AmaTron 4 dla Cirrusa 03
GPS-Maps&Doc	<ul style="list-style-type: none"> • Interaktywne granice pola i automatyczne wykrywanie pól • Dokumentacja przez ISOBUS Task Controller lub eksport PDF • Karty aplikacyjne w formacie ISO-XML i shape • Wymiana danych online za pośrednictwem aplikacji AmaTron Share
GPS-Switch basic	<ul style="list-style-type: none"> • Section Control przy maks. 16 sekcjach szerokości • Wirtualny poprzeczniak
GPS-Switch pro	<ul style="list-style-type: none"> • Section Control przy maks. 128 sekcjach szerokości i maks. 2 niezależnych maszynach w standardzie ISOBUS • Automatyczny zoom, oznaczanie przeszkód • MultiBoom – Section Control do maks. trzech aplikowanych materiałów
GPS-Track	<ul style="list-style-type: none"> • Optyczny system jazdy równoległej • Różne tryby ścieżek • Przełączanie ścieżek technologicznych ISOBUS Level 1
AmaCam	<ul style="list-style-type: none"> • Wyświetlanie obrazu z kamery na ekranie AmaTron 4, w tym wykrywanie cofania
AmaTron Twin	<ul style="list-style-type: none"> • Rozszerzenie wyświetlacza poprzez aplikację AmaTron Twin

Bardziej komfortowa obsługa maszyny

Aplikacja AmaTron Twin – wygodna obsługa dzięki dodatkowemu wyświetlaczowi

Aplikacja AmaTron Twin zapewnia kierowcy jeszcze większy komfort podczas pracy, ponieważ funkcje GPS w widoku karty pola mogą być obsługiwane dodatkowo na tablecie, równoległe do obsługi maszyny poprzez AmaTron 4.

Zalety rozszerzenia ekranu AmaTron Twin:

- ✔ Wykorzystanie posiadanego mobilnego urządzenia końcowego
- ✔ Większa przejrzystość – wszystkie zastosowania pod ręką
- ✔ Wygodne sterowanie funkcjami GPS w widoku pola i równoległe na mobilnym urządzeniu końcowym
- ✔ Przejrzyste i wierne przedstawienie maszyny roboczej i jej sekcji szerokości



Aplikacja AmaTron Twin

AmaPilot⁺ – wszystko od jednego producenta!

Dzięki funkcji AUX-N można obsługiwać wiele funkcji maszyny w menu roboczym za pomocą AmaPilot⁺ lub innych joysticków ISOBUS.

Zalety AmaPilot⁺:

- ✔ Prawie wszystkie funkcje dostępne bezpośrednio na 3 poziomach
- ✔ Regulowany uchwyt
- ✔ Dowolne i indywidualne przydzielanie klawiszy



Codzienne czynności proste jak nigdy dotąd – wykorzystaj swoje możliwości!

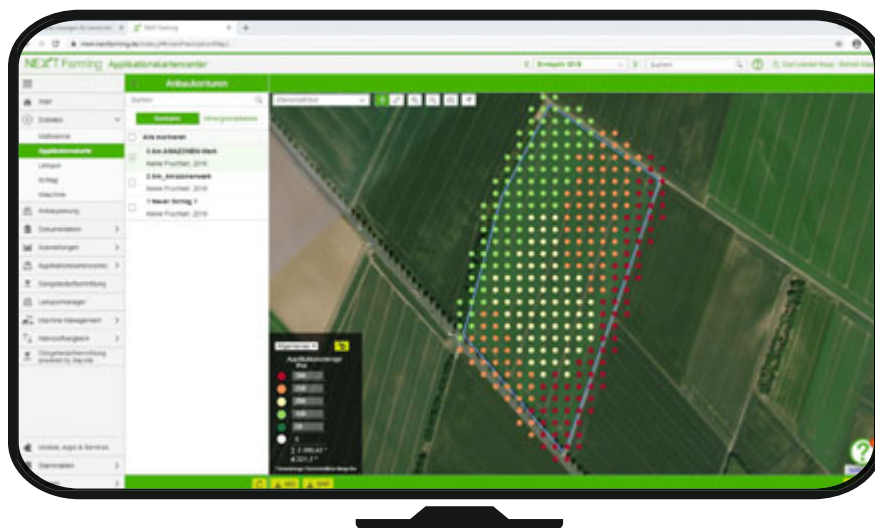
GPS-Maps&Doc z wymianą danych przez aplikację AmaTron Share

Dzięki licencji GPS-Maps&Doc AmaTron 4 może gromadzić i dokumentować zarówno dane maszyny jak i dane geo-referencyjne za pomocą Task Controller (TC). Dzięki kartom aplikacyjnym w formacie shape i ISO-XML możliwe jest zarządzanie zmienną aplikacją.

Zalety GPS-Maps z aplikacją AmaTron Share:

- ✔ Intuicyjny system przetwarzania kart aplikacyjnych
- ✔ Automatyčna regulacja dawki w zmiennej aplikacji
- ✔ Wskazanie nieaktywnych granic pola i automatyczne rozpoznawanie pól już wcześniej obrobionych
- ✔ Optymalne zarządzanie stanem upraw dzięki aplikacji zorientowanej na zapotrzebowanie
- ✔ Aplikacja AmaTron Share umożliwia wygodne importowanie zleceń w formacie ISO-XML lub shape oraz eksportowanie przetworzonych zleceń w formacie ISO-XML lub jako podsumowanie zlecenia w formacie PDF
- ✔ Start dokumentacji wraz z rozpoczęciem pracy, z późniejszą decyzją, czy zapisać dane

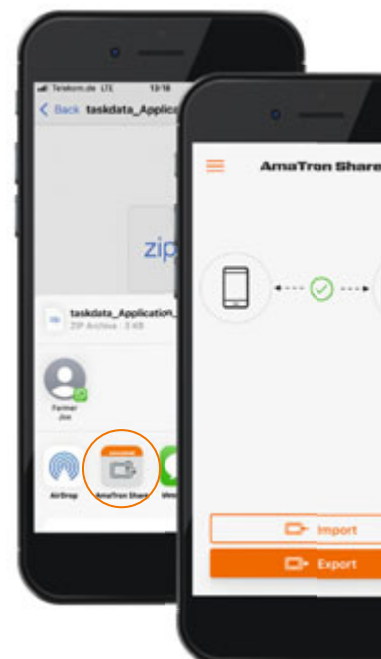
Aplikacja AmaTron Share – do wygodnego zarządzania danymi!



ISO-XML i shape



ISO-XML i PDF



Tworzenie karty aplikacyjnej w systemie informacyjnym zarządzania gospodarstwem i automatyczna, zmienna aplikacja dawki w AmaTron 4



Widok karty aplikacyjnej w AmaTron 4



Widok z kamery w AmaTron 4

GPS-Track

System jazdy równoległej GPS-Track okazuje się wyjątkowym ułatwieniem przy utrudnionej orientacji w terenie, szczególnie na łąkach lub powierzchniach bez ścieżek technologicznych.

- ✔ Z wirtualną belką świetlną na pasku stanu
- ✔ Automatyczny układ włączania ścieżek technologicznych przez GPS dla siewników
- ✔ Różne tryby śladu, takie jak linia A-B lub jazda po konturach
- ✔ Wyposażenie opcjonalne do AmaTron 4

AmaCam

Licencja na oprogramowanie pozwalające wyświetlić obraz z kamery w AmaTron 4.

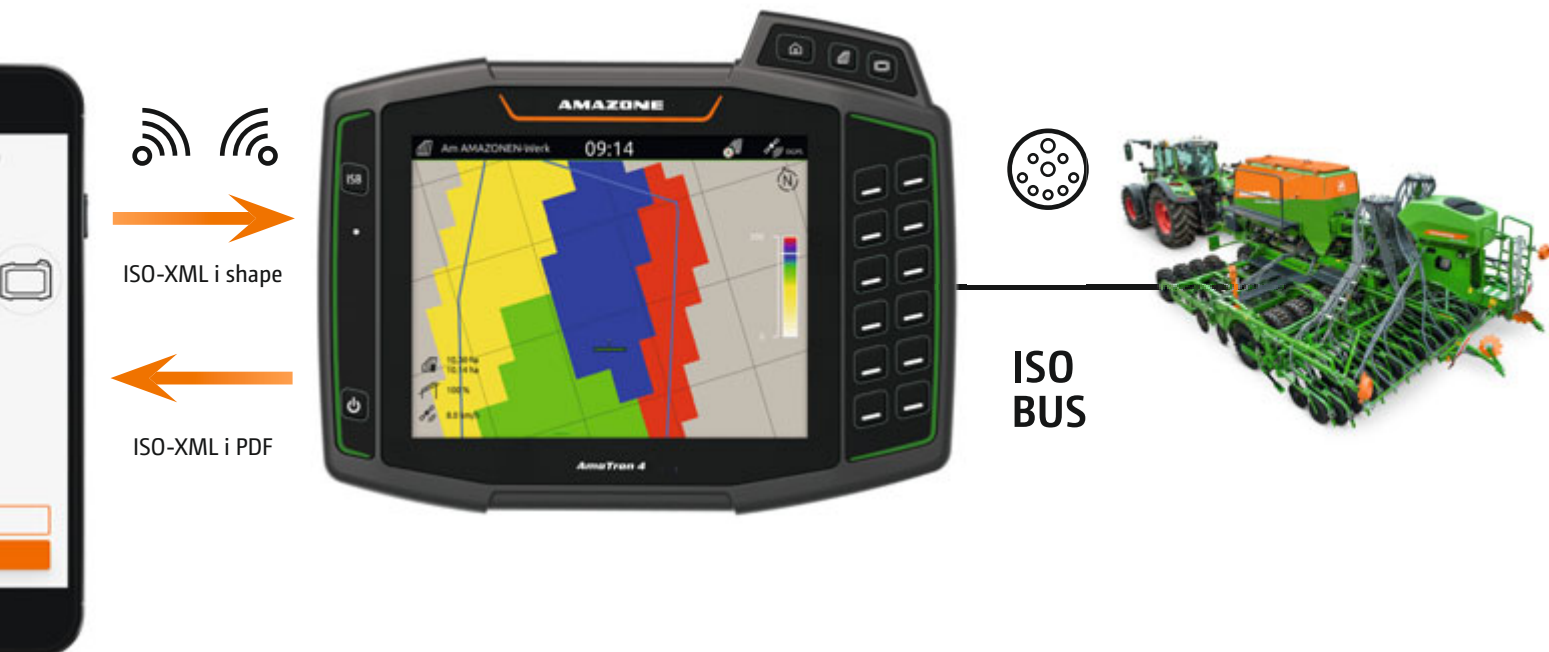
- ✔ Automatyczne wyświetlanie obrazu z kamery na ekranie AmaTron 4 podczas cofania

Aplikacja AmaTron Share do cyfrowej transmisji danych. Przetestuj teraz!

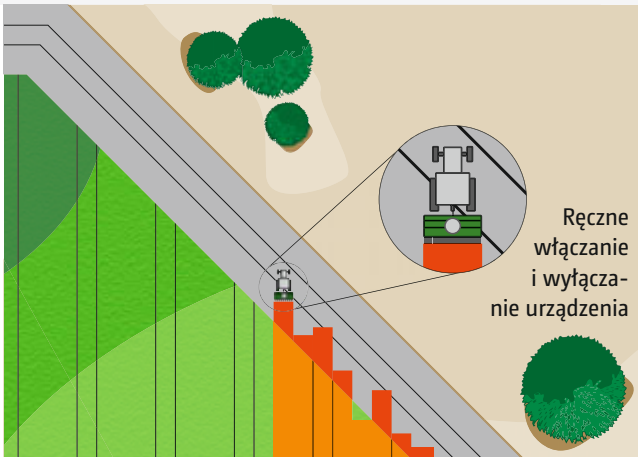
Wszystkie dane można łatwo przesyłać online za pomocą aplikacji AmaTron Share, która jest połączona z terminalem AmaTron 4 za pośrednictwem sieci WiFi. Przykładowo, aplikacja może być używana do wysyłania kart aplikacyjnych z biura do terminala AmaTron 4 oraz ich dalszego przetwarzania. Dane zadań po zakończonej pracy mogą być również wysyłane do klientów lub z powrotem do biura jako dokumentacja PDF za pośrednictwem chmury, poczty e-mail lub komunikatorów takich jak WhatsApp. Jest to wygodne zarządzanie danymi.



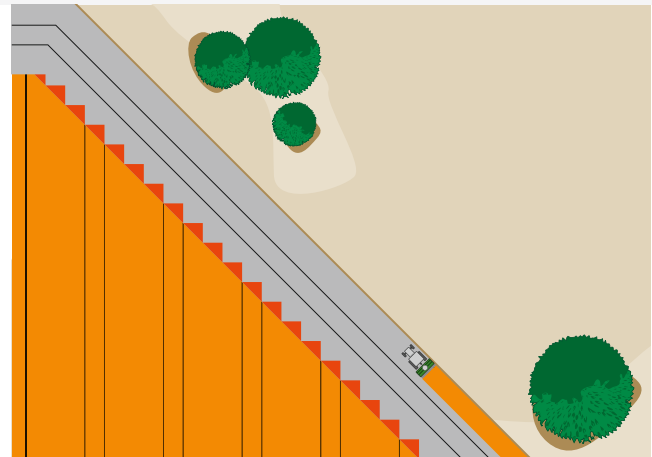
Aplikacja AmaTron Share



Automatyczne przełączanie sekcji szerokości GPS-Switch



Nakładki i omijaki przy włączaniu ręcznym bez GPS-Switch



Zależne od pozycji automatyczne włączanie i wyłączenie elektrycznego dozownika z GPS-Switch

GPS-Switch

W postaci automatycznego przełączania sekcji szerokości GPS-Switch, firma AMAZONE oferuje oparte na GPS, w pełni automatyczne przełączanie sekcji szerokości dla wszystkich terminali obsługowych AMAZONE oraz rozsiewaczy nawozów, opryskiwaczy polowych lub siewników obsługujących system ISOBUS.

GPS-Switch basic

- ✔ Automatyczne przełączanie obsługujące maks. 16 sekcji szerokości
- ✔ Tworzenie wirtualnego poprzeczniaka

GPS-Switch pro (jako rozszerzenie wersji GPS-Switch basic)

- ✔ Automatyczne przełączanie sekcji szerokości przy maks. 128 sekcjach i maks. dwóch niezależnych maszynach w standardzie ISOBUS
- ✔ Automatyczny zoom przy zbliżaniu się do poprzeczniaka oraz oznaczanie przeszkód
- ✔ MultiBoom – Section Control do maks. trzech aplikowanych materiałów

Automatyczne włączanie i wyłączenie Cirrusa

Jeśli terminal obsługowy posiada funkcję Section Control, jak np. przełączanie sekcji szerokości GPS-Switch firmy AMAZONE, to włączanie i wyłączenie odbywa się całkowicie automatycznie i w zależności od pozycji GPS.

MultiBoom – jeszcze dokładniej

W przypadku Cirrusa CC materiał siewny i nawóz są dozowane przez dwa różne dozowniki rozmieszczone w dwóch różnych miejscach w ramach opcji Double-Shoot. Ze względu na to, że w siewnikach Cirrus-CC redlica FerTeC biegnie przed wałem, a redlica siewna za wałem, funkcja GPS-Switch obydwu dozowników musi przełączać się z przesunięciem czasowym, aby nawóz był odkładany przestrzennie dokładnie w tym samym punkcie, co materiał siewny na uwrociu. To przesunięte czasowo wysterylowanie wielu dozowników jest możliwe dzięki funkcji MultiBoom.



Z rozłączeniem
połówkowym

Siewnik wyłącza się automa-
tycznie w dokładnie oznaczo-
nym momencie

- Wirtualny poprzeczniak
- Pole, karty aplikacyjne do różnych norm wysiewu
- Obrobione powierzchnie

Automatyczna obsługa rozłączenia połówkowego z GPS-Switch dla Cirrusa

Dokładne rozmieszczenie materiału siewnego!

Aby uniknąć często spotykanych w praktyce nakładek i omijaków w krytycznych miejscach, bardzo ważny jest precyzyjny siew. Pomocą przy dokładnym rozmieszczaniu jest rozłączenie połówkowe, które zmniejsza o połowę daną

szerokość roboczą, dzięki czemu można osiągnąć znaczne oszczędności zwłaszcza w klinach i na poprzeczniaku. Obie połowy odpowiadają każdorazowo przełączanej sekcji szerokości.

Optimalizacja czasu przełączania – GPS-Switch z AutoPoint

- ✓ Automatyczne ustalenie czasu transportu strumieni nasion od dozownika do redlicy
- ✓ Redukcja do minimum omijaków i nakładek dla dobrej higieny pola
- ✓ Redukcja ryzyka chorób do minimum dla mniejszej liczby zabiegów ochrony roślin, a jednocześnie redukcja kosztów



2,7 s



3,3 s



Czujnik AutoPoint



Dla warunków trudnych: Cut 'n' Sow – siew bezpośredni na wyższym poziomie

Ultra płytka uprawa gleby do siewu bezpośredniego przy dużej ilości materii organicznej

Najlepsze wyniki podczas delikatnego przejazdu

Uprawa gleby staje się coraz ważniejszym tematem w procesie zabiegów w gospodarstwach rolnych. Im większe problemy z suszą, szkodnikami jak np. ślimakami, odpornością a także wymaganiami dotyczącymi ograniczenia stosowania środków ochrony roślin, tym ważniejsza staje się właściwa metoda uprawy gleby. Do ultra płytkiej uprawy gleby firma AMAZONE opracowała kombinację wałów tnących TopCut.

Dzięki TopCut pierwsza uprawa ścierniska może odbywać się bardzo płytko, co pozwala zaoszczędzić wodę i stworzyć idealne podłoże do samosiewów zbóż i nasion chwastów. Po wzejściu niepożądanych roślin są one usuwane w drugim etapie uprawy. Ponadto intensywne cięcie i rozdrabnianie materii organicznej na polu stymuluje proces rozkładu.

Obszary zastosowania TopCut:

- ✔ Zrywanie ścierniska z doskonałym efektem cięcia na ścierniskach rzepakowych, słonecznikowych i kukurydźnianych, a także na międzyplonach
- ✔ Ulepszone zarządzanie słomą z równomiernym jej rozdziałem
- ✔ Stymulacja rozkładu słomy poprzez powierzchniowe wymieszanie z drobnymi gruzetkami gleby
- ✔ Mechaniczne zwalczanie chwastów przed siewem
- ✔ Uprawa przedsiewna z dużą zawartością drobnych gruzetek i optymalnym zagęszczeniem dla pewnych wschodów

Poprawia to higienę pola i ogranicza przenoszenie chorób grzybowych oraz szkodników.

Kombinacja wałów tnących TopCut może być stosowana przez cały rok w różnych procesach uprawy – do uprawy międzyplonów, rozdrabniania resztek poźniwnych, mechanicznego zwalczania chwastów, a także do przygotowania gleby do siewu bezpośredniego za pomocą Cirrusa z Minimum TillDisc.

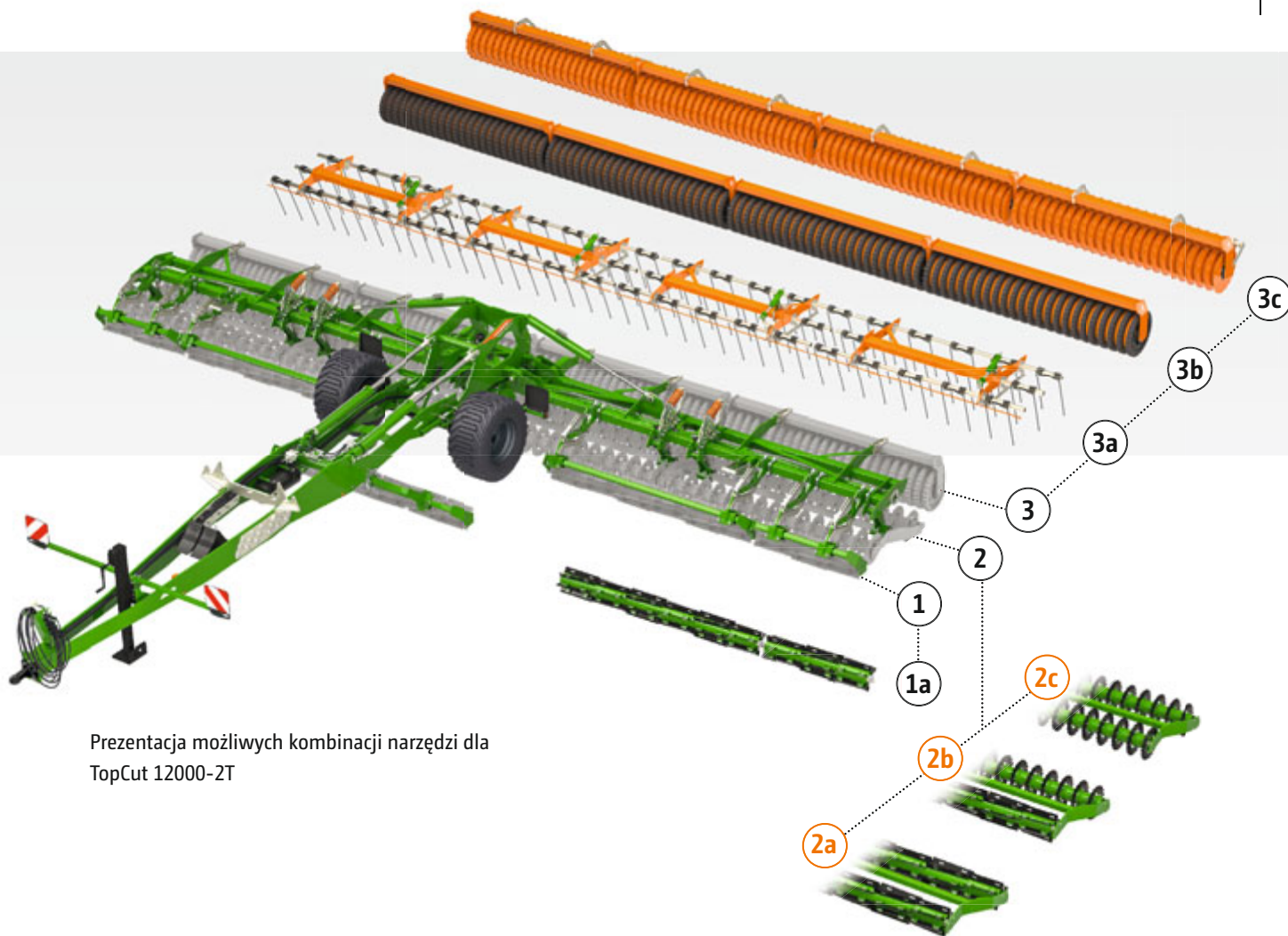
Do siewu bezpośredniego można również wykorzystać siewnik wielkopowierzchniowy Primera DMC, siewnik zaczepiany z redlicami zębowymi Cayena oraz siewnik zaczepiany Condor do siewu metodą „Cut 'n' sow” z TopCut.

Zalety ultra płytkiej uprawy przedsiewnej do siewu bezpośredniego przy dużej ilości materii organicznej:

- ✔ Efektywny kosztowo, oszczędzający wodę łańcuch zabiegów do optymalizacji siewu bezpośredniego w warunkach trudnych
- ✔ Zmniejszenie ryzyka zapychania się siewników z redlicami zębowymi
- ✔ Skuteczne zwalczanie ślimaków
- ✔ Duża wydajność przy niskim zużyciu paliwa

TopCut 6000-2 z Cirrussem 4003-2CC podczas pracy





Prezentacja możliwych kombinacji narzędzi dla TopCut 12000-2T

Przegląd wszystkich kombinacji narzędzi systemu TopCut:

1. Narzędzia wstępne

- ①a Wał nożowy

2. Narzędzie główne

- ②a Podwójny wał nożowy
- ②b Kombinacja wału nożowego i talerzy Minimum TillDisc
- ②c Podwójny talerz Minimum TillDisc

3. Wały i zagarniacze

- ③a Zagarniacz
- ③b Klinowy wał pierścieniowy z oponami o profilu Matrix KWM 600*
- ③c Wał dyskowy DW 600*

* nie w kombinacji z narzędziem wstępnym

②a



②b



②c



WIĘCEJ INFORMACJI
www.amazone.pl/topcut



FILM O PRODUKCIE
TopCut

Oryginał jest po prostu lepszy

Serwis i jakość AMAZONE



Doświadczenie się opłaca. Dlatego AMAZONE gwarantuje najwyższą jakość dzięki dużej produkcji we własnych europejskich zakładach – i to od ponad 140 lat. Oryginał jest po prostu lepszy.

Najczęściej wszystko musi odbywać się bardzo szybko, nawet w krótszych okresach optymalnego siewu. Dlatego AMAZONE oferuje doskonały serwis oryginalnych części zamiennych dopasowanych optymalnie do Twojej maszyny. Przez to Twoja maszyna jest zawsze gotowa do pracy – jakość dostępna na całym świecie.



Podstawą naszej ogólnoświatowej logistyki części zamiennych jest centralny magazyn Global Parts Center w niemieckim Tecklenburg-Leeden. Zapewnia on optymalną dostępność części także do starszych maszyn. Zespół serwisu AMAZONE, wspierany przez rozproszoną sieć kompetentnych i znakomicie wyszkolonych dealerów i techników serwisu, jest zawsze gotowy do pomocy.

AMAZONE oferuje również intensywne wprowadzenie w obsługę i sterowanie nowej maszyny w polu poprzez wyszkolonego pracownika zespołu AMAZONE. Alternatywnie już przed pierwszym wyjazdem w pole dzięki „SmartLearning”, interaktywnemu szkoleniu operatora AMAZONE, można zapoznać się z maszyną i jej obsługą.

Efektywny siew od pierwszego metra.

Zalety oryginalnych części zamiennych i eksploatacyjnych:

- ✔ Jakość, niezawodność i wydajność
- ✔ Natychmiastowa dostępność nawet dla starszych maszyn
- ✔ Wyższa wartość używanych maszyn przy odsprzedaży



myAMAZONE

dla większej wydajności



Dokonaj rejestracji
www.amazone.net/myamazone



GWARANCJA

»» Dokonaj rejestracji już teraz i wnioskuj o 24-miesięczną gwarancję producenta!

- ✔ Zwiększ ochronę swojej maszyny, otrzymując 24-miesięczną gwarancję producenta.
- » O oferty gwarancyjne można wnioskować po umownym okresie rękojmi wynoszącym 12 miesięcy od pierwszego uruchomienia.

NOWOŚĆ



CZĘŚCI ZAMIENNE

»» Części zamienne – teraz jeszcze łatwiej jest znaleźć odpowiednie części zamienne dla Twojej maszyny!

- ✔ Katalog części zamiennych pasujących do Twojej maszyny dostępny za jednym kliknięciem.
- ✔ Wystarczy moment, aby zidentyfikować właściwy element na rysunkach złożeniowych.
- ✔ Skompletuj nowy koszyk towarów i prześlij go swojemu partnerowi serwisowemu.



REGULACJA I OBSŁUGA

»» Wprowadź teraz numer maszyny i otrzymaj przegląd wszystkich informacji o swojej maszynie, aby wycisnąć z niej maksimum wydajności

- ✔ Początek sezonu i uruchomienie
- ✔ Regulacja i obsługa
- ✔ Części zamienne i instrukcje obsługi
- ✔ Konserwacja i przechowywanie

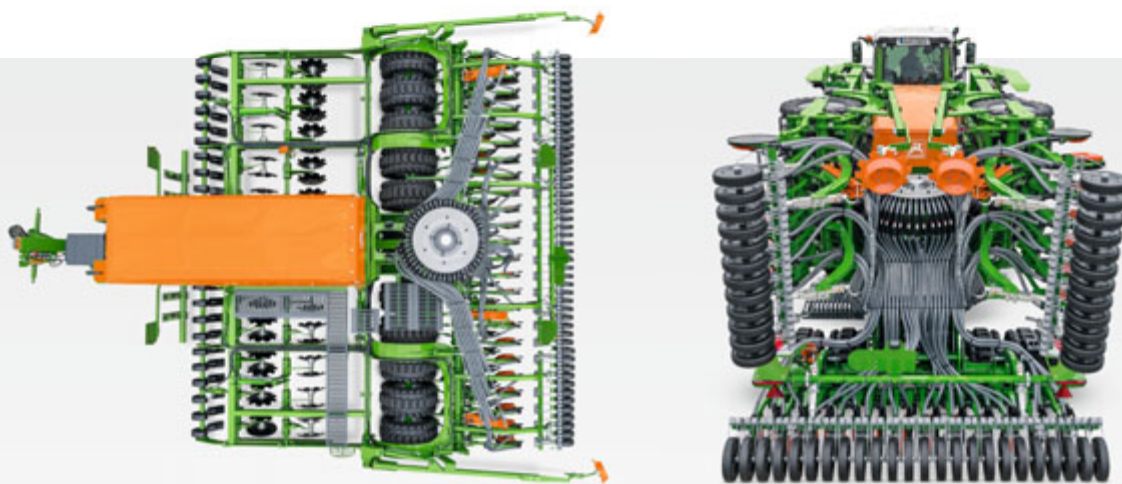




Dane techniczne

siewnika zaczepianego Cirrus





Cirrus 6003-2

	Cirrus 3003 Compact	Cirrus 4003	Cirrus 4003-C	Cirrus 4003-CC	Cirrus 4003-2	Cirrus 4003-2C	Cirrus 4003-2CC	Cirrus 6003-2	Cirrus 6003-2C	Cirrus 6003-2CC
System redlic	RoTeC pro/TwinTeC plus	RoTeC pro			RoTeC pro/TwinTeC plus					
Rozstawa rzędów (cm)	RoTeC pro 12,5/16,6/TwinTeC plus 12,5/16,6									
Prędkość robocza (km/h)	RoTeC pro 8–16/TwinTeC plus 10–20									
Szerokość robocza (m)	3,00	4,00					6,00			
Szerokość transportowa (m)	3,00	4,00			3,00					
Długość transportowa (m)*	6,96/7,10**	7,78			8,10/8,20**					
Wysokość transportowa (m)	3,16		3,25		3,16	3,55		3,84		
Budowa ramy	Szttywna				Składana					
Zapotrzebowanie mocy (kW/KM)	90/120	120/160					164/220			
Pojemność zbiornika ziarna (l) ¹ 2-komorowy zbiornik ciśnieniowy materiału siewnego / nawozu (l)	3000	3600	4000 ¹		3600	4000 ¹		3600	4000 ¹	
Wysokość napełniania (m)	2,90		2,80		2,90	2,80		2,90	3,00	
Szerokość napełniania (m)	1,90	2,60	2 x 1,25		2,60	2 x 1,25		2,60	2 x 1,25	
Głębokość napełniania (m)	0,80		0,70		0,80	0,70		0,80	0,70	
Agregatowanie	Kat. dźwigni dolnych 3/4N/K700									
Masa własna od (kg)	3600	4200		4700	6300		6900	7500		8300
Układ jezdny	zintegrowany									
Liczba opon Matrix	6	8					12			

* długość transportowa może zmieniać się przez wysuwanie teleskopowego zaczepu.

** TwinTeC plus

Ilustracje, treść i dane techniczne są niezobowiązujące i mogą odbiegać od rzeczywistego wyposażenia. Stosuj się do obowiązujących na terenie danego kraju przepisów drogowych, włącznie z koniecznością uzyskania odpowiedniego zezwolenia. Należy sprawdzić dopuszczalne obciążenia osi i masę całkowitą ciągnika. Niektóre z podanych możliwości konfiguracji nie są dostępne dla wszystkich ciągników.



AMAZONE



Ilustracje, treść i dane techniczne są niezobowiązujące i mogą odbiegać od rzeczywistego wyposażenia. Stosuj się do obowiązujących na terenie danego kraju przepisów drogowych, włącznie z koniecznością uzyskania odpowiedniego zezwolenia. Należy sprawdzić dopuszczalne obciążenia osi i masę całkowitą ciągnika. Niektóre z podanych możliwości konfiguracji nie są dostępne dla wszystkich ciągników.

AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG · Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · tel. +49 (0)5405 501-0 · fax +49 (0)5405 501-193

AMAZONE Polska

Marek Zieliński · Dyrektor Zarządzający · tel. kom 607 385 345 · Marek.Zielinski@amazone.pl
Andrzej Borowiec · Rejon południowo-wschodni · tel. kom. 602 573 427 · Andrzej.Borowiec@amazone.pl
Marcin Kurzyński · Rejon północno-wschodni · tel. kom 604 293 159 · Marcin.Kurzynski@amazone.pl
Bartłomiej Chmurzyński · Rejon północno-zachodni · tel. kom 728 378 675 · Bartek.Chmurzynski@amazone.pl
Michał Hreczyński · Rejon południowo-zachodni · tel. kom 606 851 844 · Michal.Hreczynski@amazone.pl
Michał Wojciechowski · Marketing · tel. kom 504 022 342 · Michal.Wojciechowski@amazone.pl
Krzysztof Olszewski · Pokazy i promocja · tel. kom 662 273 871 · Krzysztof.Olszewski@amazone.pl

