



AMAZONE

Agregat uprawowo-siewny ***Cirrus***



Agregat uprawowo-siewny Cirrus

Więcej, niż tylko siew – elastyczność, wydajność i precyzja

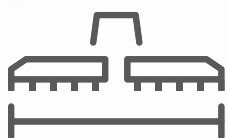


Agregat uprawowo-siewny Cirrus jest siewnikiem pneumatycznym, wyróżniającym się znakomitą jakością pracy podczas siewu po orce i w mulcz. Dzięki szerokości roboczej od 3 m do 6 m i pojemności zbiornika od 3000 do 4000 l, Cirrus zapewnia bardzo wysoką wydajność. Z uwagi na swoją uniwersalność i różne koncepcje odcinków transportowych, Cirrus oferuje odpowiednie rozwiązanie dla każdego gospodarstwa i może służyć jako mały kompaktowy agregat uprawowo-siewny lub siewnik wielkopowierzchniowy.



	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 GPS-Switch	46
ISOBUS GPS-Maps GPS-Track AmaTron 4	48
ISOBUS AmaTron Connect agrirouter	50
Serwis AMAZONE	52
Dane techniczne	54

Siewnik zaczepiany Cirrus



3 do 6 m



12,5 lub 16,6 cm



3000 do 4 000 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
- + Uniwersalna segmentowa głowica rozdzielająca gwarantuje szybkie i niezawodne rozprawianie materiału siewnego
- + 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 dla 40 km/h w transporcie drogowym i do pasmowego zagęszczania gleby

WIĘCEJ INFORMACJI

www.amazone.pl/cirrus



FILM O PRODUKCIE
Zobacz więcej



SMARTLEARNING
www.amazone.pl/smartlearning

Koncepcja Cirrus

① Maksymalna elastyczność i zwrotność

- Duża zwrotność z każdym ciągnikiem dzięki zastosowaniu dyszla teleskopowego
- Niskie zapotrzebowanie na siłę uciągu pozwala na zastosowanie mniejszych ciągników
- Oś dźwigni dolnych do wyboru kat. 3, 4N, K700
- Większa czystość i porządek w połączeniach hydraulicznych i elektronicznych dzięki zestawowi uchwytów na węże
- Standardowo obsługa maszyny za pomocą ISOBUS

③ Wszechstronne układy zbiorników i odcinków transportowych – maksymalna indywidualizacja w uprawie roli

- Cirrus ze zbiornikiem 1-komorowym
- Cirrus ze zbiornikiem 2-komorowym i pojedynczym odcinkiem transportowym – Single-Shoot
- Cirrus ze zbiornikiem 2-komorowym i podwójnym odcinkiem transportowym – Double-Shoot
- Cirrus ze zbiornikiem 2-komorowym, podwójnym odcinkiem transportowym i GreenDrill – Triple-Shoot



② Wysoce elastyczny dobór narzędzi wstępnych w przygotowaniu do siewu

- Spulchniacze śladów kół ciągnika
- Crushboard z przodu lub z tyłu pola talerzy
- Siew bez pola talerzy
- Pole talerzy z drobnymi ząbkami, z grubymi ząbkami lub talerze faliste Minimum TillDisc
- Przedni wał oponowy
- Wał nożowy przed polem talerzy

Wymagania agrotechniczne i ekonomiczne spełnione perfekcyjnie!

④ Idealne zagęszczanie

- Zagęszczanie pasmowe dzięki oponom Matrix

⑤ Innowacyjne systemy redlic do wyboru

- Redlica RoTeC pro – uniwersalna redlica jednotalerzowa o rozstawie rzędów 12,5 cm i 16,6 cm
- Redlica dwutalerzowa TwinTeC plus
- Wydajna redlica dwutalerzowa dla rozstawu rzędów 12,5 cm i 16,6 cm

⑥ Precyzyjna segmentowa głowica rozdzielająca

- Precyzyjny siew na klinach pola i na poprzecznikach dzięki elektrycznemu rozłączaniu połówkowemu i GPS-Switch z funkcją AutoPoint
- Wybór szerokości ścieżki technologicznej i rozstawu kół

⑦ Nowoczesne, wygodne koncepcje konserwacji

- Kompaktowe wymiary transportowe zapewniają szybką i bezpieczną jazdę po drogach z prędkością do 40 km/h
- Oświetlenie robocze LED
- Seryjny boks transportowy
- Pewne i wygodne pomosty
- Długie okresy między konserwacjami i smarowaniem
- Oszczędność materiałów i minimalizacja zużycia



Cirrus – typy

Cirrus Compact ze zbiornikiem jednokomorowym

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

- ✔ Jednokomorowy zbiornik nasion 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 nasion o pojemności 3600 l





Cirrus 6003-2



Cirrus-C ze zbiornikiem dwukomorowym 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

- ☑ Z dwukomorowym zbiornikiem ciśnieniowym o pojemności 4000 l – dla materiału siewnego i nawozu



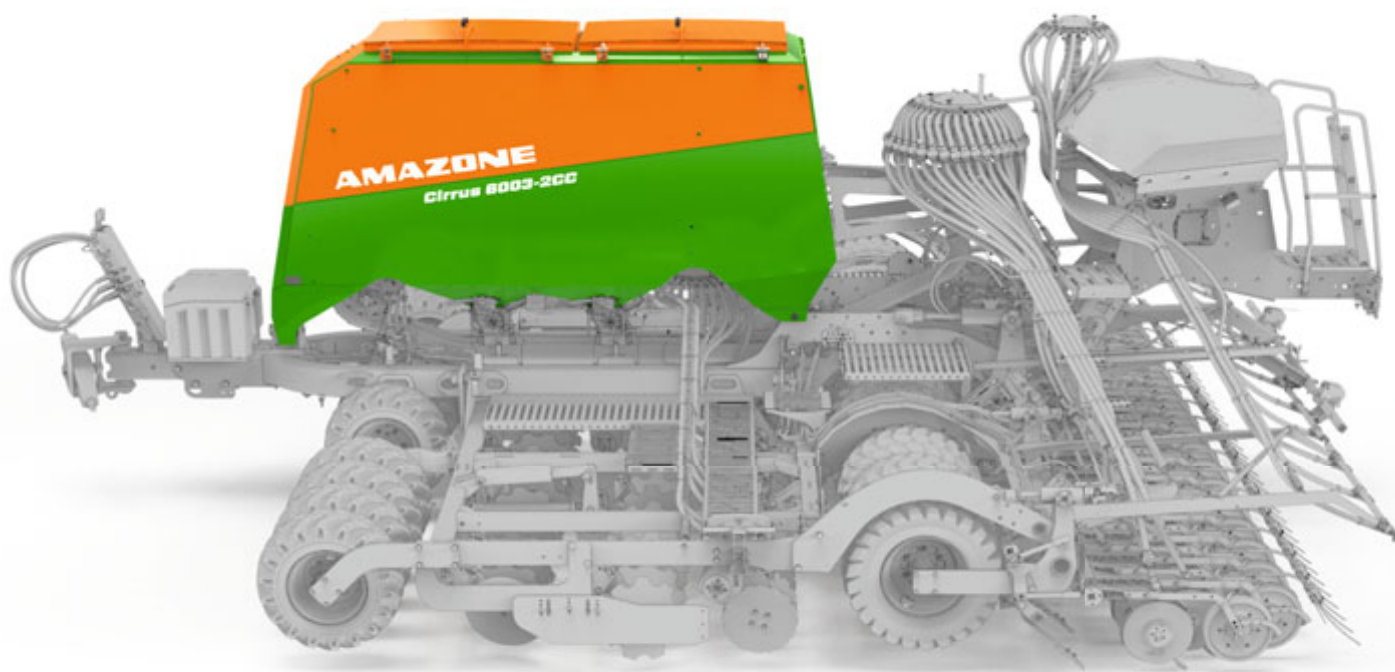
Cirrus-CC ze zbiornikiem dwukomorowym i drugim odcinkiem transportowym – Double-Shoot

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

- ☑ Z dwukomorowym zbiornikiem ciśnieniowym o pojemności 4000 l – dla materiału siewnego i nawozu

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



Otwarty zbiornik jednokomorowy



Dwukomorowy zbiornik ciśnieniowy

Otwarty zbiornik jednokomorowy

Otwarty zbiornik jednokomorowy ma pojemność 3600 l. Dzięki dużemu zbiornikowi można znacznie ograniczyć czasy napełniania. Rolowana plandeka umożliwia bezpieczne, a jednocześnie szybkie zamykanie. Wersja ta jest prostym rodzajem wyposażenia wystarczającym do dozowania materiału siewnego.

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.

Wygodne napełnianie

Schody ułatwiają wejście a bezpieczny pomost załadunkowy 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 załadunkową.



Dzięki dużemu otworowi zbiornika, napełnianie jest bardzo wygodne.

Żmijka załadunkowa

Opcjonalna hydraulicznie regulowana żmijka załadunkowa jest wygodnym rozwiązaniem do szybkiego napełniania siewnika Cirrus. Za pomocą prostego odchylenia 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)

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 użytkowania, Cirrus jest wyposażony w podwozie niehamowane, w dwuobwodowy hamulec pneumatyczny albo w hydrauliczny układ hamulcowy.

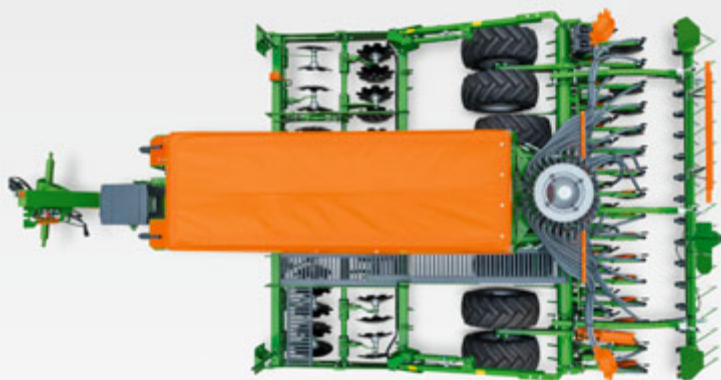


Cirrus

Wydajna praca ze zbiornikiem jednokomorowym



Cirrus 6003-2 z TwinTeC plus

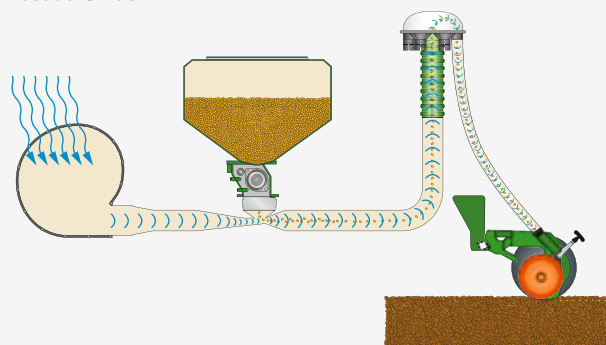


Cirrus 4003 od góry

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 siewnik Cirrus Compact i Cirrus o pojemności zbiornika odpowiednio 3000 l i 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)

Cirrus-C

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

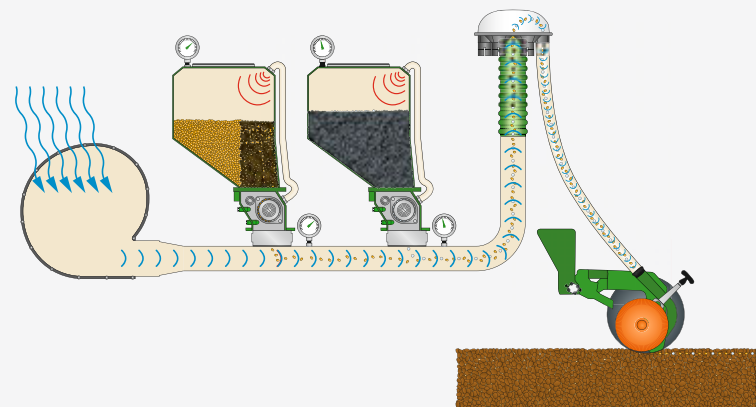


Cirrus 6003-C podczas pracy

Podzespoły Cirrusa-C

Poza otwartym wariantem zbiornika Cirrusa z jednym lejem, dostępna jest również opcja Cirrus-C z dzielonym zbiornikiem dwukomorowym i jednym odcinkiem transportowym. Jeśli np. nawóz ma być stosowany również z nasionami, Cirrus-C oferuje możliwość dozowania dwóch różnych materiałów w szerokościach roboczych od 4 m do 6 m. W tych maszynach drugi materiał siewny lub nawóz są umieszczane bezpośrednio z nasionami w rzędzie wysiewu metodą Single-Shoot. Cirrus-C ma zbiornik o pojemności 4000 litrów z podziałem 60 na 40.

Zasada Cirrus-C



2-komorowy, ciśnieniowy zbiornik dla materiału siewnego i nawozu

Cirrus-CC

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



Cirrus 6003-2 CC z GreenDrill 501 podczas pracy

Podzespoły Cirrus-CC

Wraz z siewnikiem Cirrus-CC AMAZONE oferuje kolejny siewnik z koncepcją odcinka transportowego do zastosowania dwóch różnych materiałów. Różne możliwe kombinacje odcinków transportowych Cirrusa-CC dają użytkownikowi szerokie możliwości zastosowania w nowoczesnej uprawie roli. Cirrus-CC, podobnie jak Cirrus-C, posiada również ciśnieniowy zbiornik 2-komorowy o pojemności 4000 litrów. W odróżnieniu od wersji Cirrus-C, Cirrus-CC

wyposażony jest w oddzielny dozownik oraz redlicę jednotalerzową FerTeC do nawozu. Umożliwia to stosowanie najróżniejszych możliwych metod wysiewu: od wysiewu pojedynczego do wysiewu za pomocą metody Double-Shoot z jednoczesnym wysiewem Single-Shoot. W połączeniu z nadbudowanym siewnikiem GreenDrill 501 możliwy jest również siew trzeciej rośliny. Stąd tak zwana metoda Triple-Shoot.

Redlica FerTeC

Dzięki dodatkowej redlicy jednotalerzowej FerTeC, która znajduje się przed wałem oponowym, Cirrus-CC może być używany do różnorodnego dozowania i rozmieszczania dwóch materiałów siewnych. Dzięki temu można np. aplikować dodatkowo nawóz. Wspomaga to wschody i rozwój młodej rośliny.

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



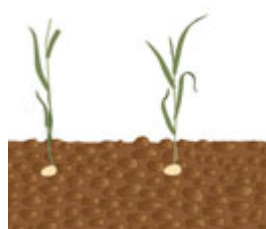
Cirrus-CC – siew bez granic

Każdy zbiornik może być sterowany z osobna.

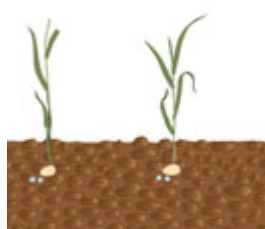


Cirrus pozwala łatwo wdrożyć wiele metod stosowanych w rolnictwie

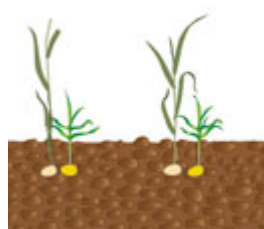
- ✓ **Single-Shoot:** Przez redlicę siewną
- ✓ **Double-Shoot:** Przez redlicę siewną + nawozową lub GreenDrill, np. przez talerz odbojowy
- ✓ **Triple-Shoot:** Przez redlicę siewną + nawozową + GreenDrill, np. przez talerz odbojowy



Tylko siew



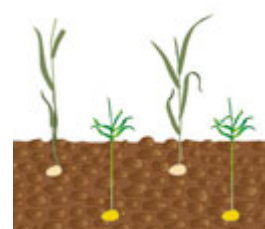
Single-Shoot:
Siew nasion z nawozem na
jednej głębokości



Single-Shoot:
Siew dwóch gatunków nasion
na jednej głębokości



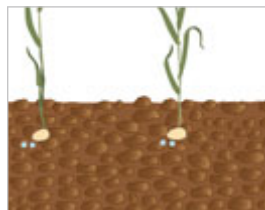
Double-Shoot:
Wysiew nasion z nawozem na
różnej głębokości



Double-Shoot:
Siew dwóch gatunków nasion
na różnych głębokościach

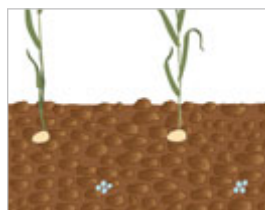


Przegląd wszystkich metod



Single-Shoot

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



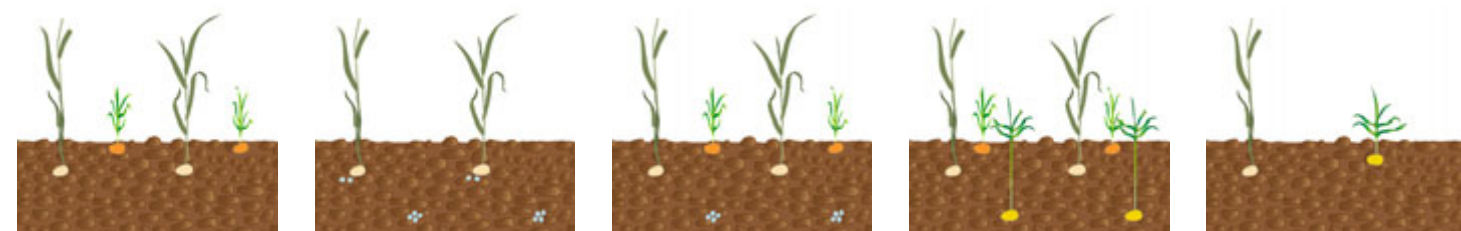
Double-Shoot

- ✔ 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:

Wysiew dwóch gatunków nasion na różnych głębokościach przez GreenDrill

Połączenie Single- i Double-Shoot:

Wysiew nasion z nawozem na różnej głębokości

Triple-Shoot:

Siew dwóch różnych gatunków nasion z nawozem na różnej głębokości

Triple-Shoot:

Wysiew trzech różnych nasion na różnej głębokości

Siew binarny:

Dzięki różnej głębokości siewu – jedna redlica głębiej/druga redlica płycej – dwa różne materiały siewne są odkładane na różnej głębokości

To sprawia dozowanie

Prosta, centralna i wygodna regulacja. Idealne dozowanie



7,5 ccm



Do rzepaku, lnu
i maku

20 ccm



Np. do rzepaku,
rzepy ścierniskowej
i lucerny

100 ccm



Dla bardzo niskich
norm wysiewu
zboż

120 ccm



Do poplonów,
kukurydzy
i słonecznika

210 ccm



Np. do jęczmienia,
żyta, pszenicy

350 ccm



Do nawozów

600 ccm



Np. do orkiszu,
owsa i pszenicy

660 ccm



Do grochu i bobiku



Kasety dozujące dla różnych nasion



Łatwy w obsłudze TwinTerminal

Precyzyjny napęd dozownika

System dozowania nadaje się do siewu wszelkich nasion w normach od 1,5 do 400 kg/ha. Duże kasety dozujące mają niewielką prędkość obwodową i skutecznie chronią materiał siewny. Przejście z nasion drobnych na normalne załatwia się w kilka sekund przez wymianę kasety dozujących. Mogą one być wymieniane także przy napełnionym zbiorniku. Seryjnie dostarczane kasety dozujące pokrywają do 95% wszystkich rodzajów nasion. Dostępne są również inne kasety przeznaczone np. do kukurydzy lub upraw specjalnych.

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 lub 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.

Seryjne kasety 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		2 x	X	2 x
4003-CC		X	2 x	X	2 x
4003-2		X	X		X
4003-2C		X	2 x	X	2 x
4003-2CC		X	2 x	X	2 x
6003-2		X	X		X
6003-2C		X	2 x	X	2 x
		X	2 x	X	2 x

Maksymalna elastyczność

Duża elastyczność z segmentową głowicą rozdzielającą





Segmentowa głowica rozdzielająca



Nadzór przewodów wysiewających DIGITROLL

Segmentowa głowica rozdzielająca z elektrycznym rozłączaniem połówkowym

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 połówkowe. Układ rozłączania połówkowego 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 połówkowe
- ✔ 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.

Nadzór przewodów wysiewających

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



Hydrauliczny napęd dmuchawy

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

Cirrus 6003-2C przy wysiewie pszenicy ozimej po słoneczniku

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



Wał nożowy jako agresywne narzędzie wstępne dla Cirrusa 6003-2



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 Minimum TillDisc. Jakość odkładania ziaren zostaje znacznie udoskonalona, 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. Zwłaszcza 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 zaostrzone noże odwracane pozwalają ograniczyć koszty zużycia o połowę.

Doskonały rezultat pracy

Wyjątkową cechą wału nożowego jest mocowanie noży w kształcie litery V. To nietypowe ustawienie noży zapobiega znoszeniu maszyny na bok.



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

Narzędzia wstępne

Dla znakomitej uprawy przedsiewnej



Cirrus 6003-2 z włóką Crushboard podczas pracy

Włoka 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.

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.

Kombinacja włóki Crushboard
i spulchniacza śladów kół ciągnika



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.

Skrętny 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.

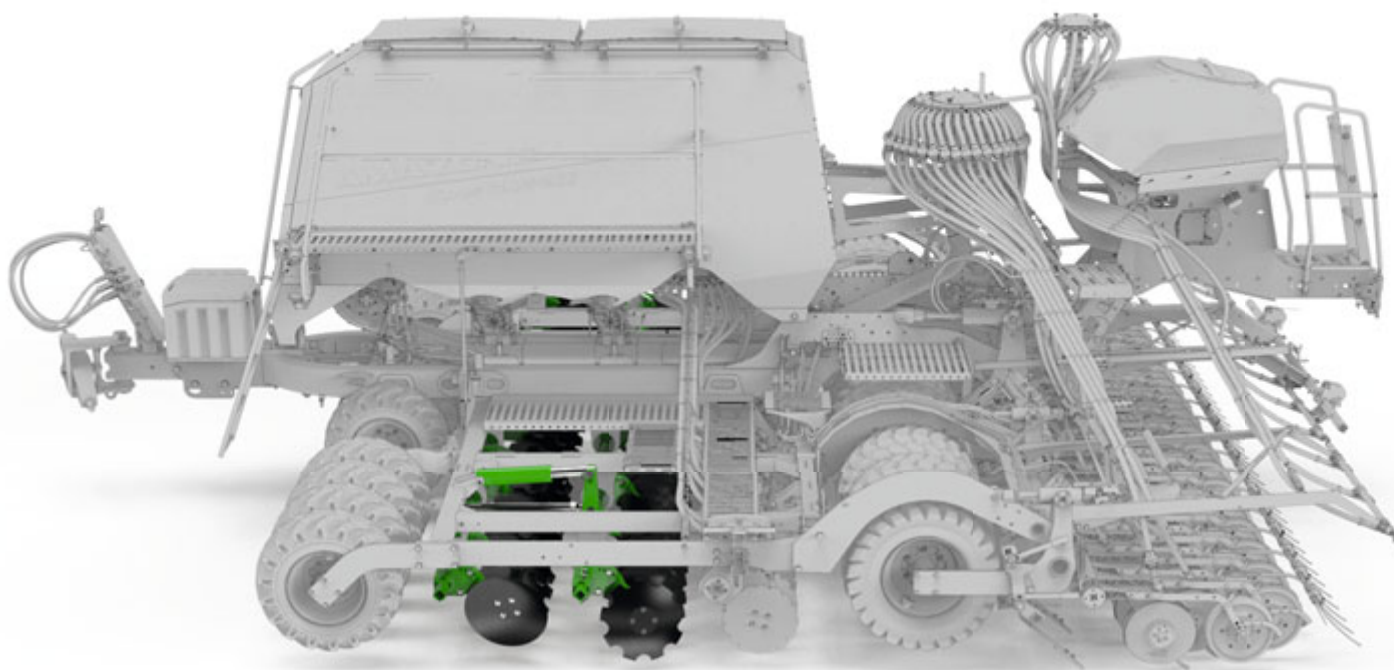
T-Pack IN

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 2-rzędowe 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 drobnych zębach 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 pożywnych z glebą. Stromy kąt natarcia talerzy zapewnia szczególnie intensywne mieszanie.

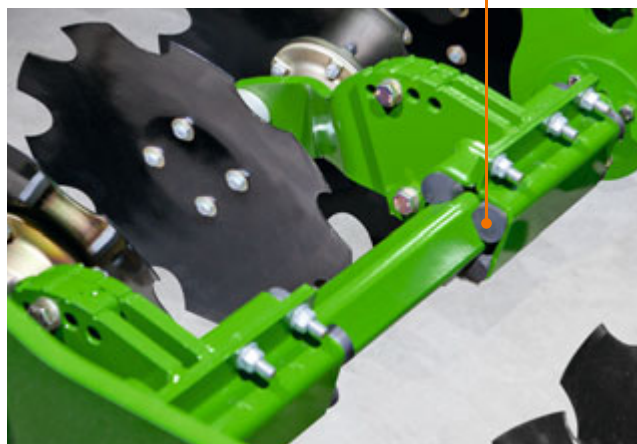
Talerz gładki

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 sprężyste – 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 sprężyste stanowią dodatkowe, bezobsługowe zabezpieczenie przeciwko przeciążeniom na glebach kamienistych. Tak zapewnia się pewność działania i eliminuje konserwację brony talerzowej z zachowaniem równomiernej głębokości roboczej.

Gumowe elementy
sprężynujące



Minimum TillDisc

Uprawa pasmowa oszczędzająca wodę za pomocą talerza falistego



Minimalna uprawa gleby oszczędzająca wodę – uprawa pasmowa z talerzem falistym
Minimum TillDisc



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 równmierne, 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 AS 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° 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

Zasada ta, znana jako „ubezpieczenie wysiewu”, rozpowszechnia się coraz bardziej. 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.

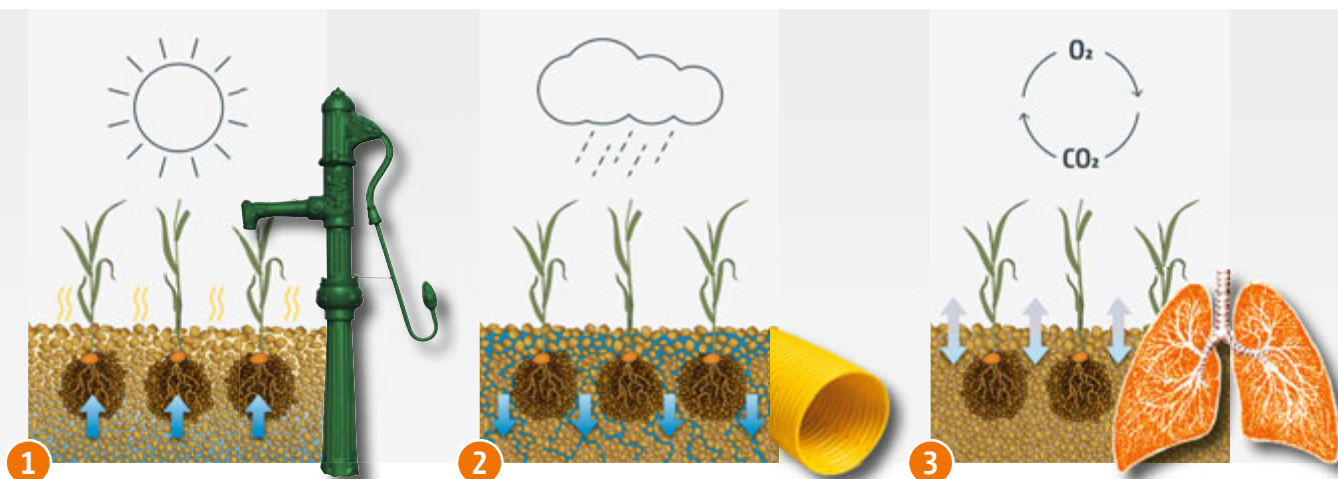
Zagęszczenie pasmowe – dla optymalnych warunków wzrostu

Warunkiem szybkich i równomiernych wschodów są optymalne, jednolite 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 gruzełków zakrywających miejsca wysiewu, a z drugiej strony dzięki swojemu specjalnemu kształtowi zapewniają zagęszczanie pasmowe.

Zalety podłoża zagęszczonego pasmowo

- ✔ Równomierne warunki wzrostu wszystkich roślin
- ✔ Podłączenie nasion do systemu transportującego kapilarnie wodę gruntową
- ✔ Zapobieganie gromadzeniu się wody po silnych opadach
- ✔ Gwarancja wymiany gazowej
- ✔ Wszystkie te zalety pasmowego zagęszczania zapewniają równomierne 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:

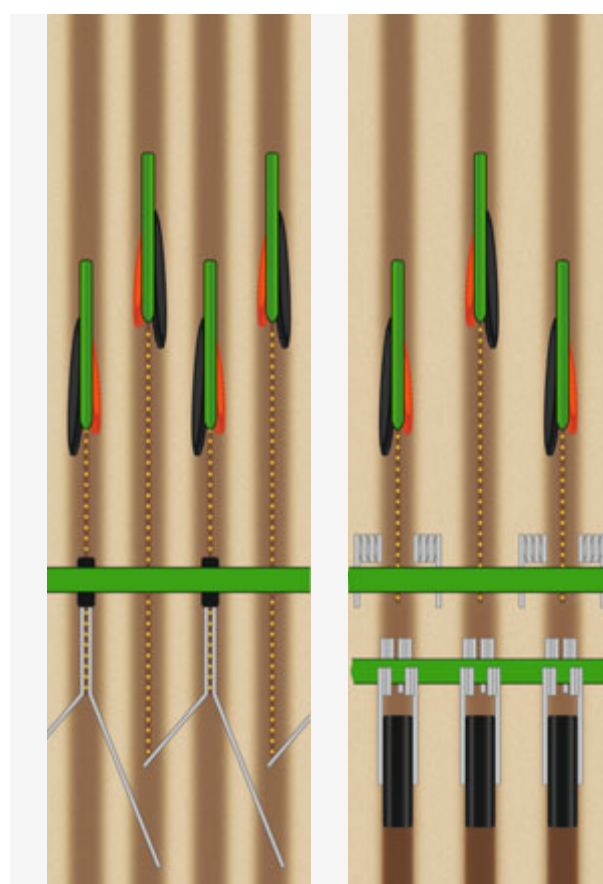
Luźna gleba bardzo dobrze przyjmuje deszcz i magazynuje go. Intensywne opady łatwo wsiąkają w niezagęszczoną, luźną glebę. Zapobiega to także erozji gleby. Gleba spełnia w takim przypadku rolę systemu drenażowego. Także w przypadku ciężkiej, mokrej gleby, ilość luźnej gleby pomiędzy rzędami siewu pozostaje wystarczająca do zakrycia nasion.

3) Wymiana gazowa – zasada płuć:

Luźna gleba sprzyja wymianie gazowej i oddychaniu korzeni.

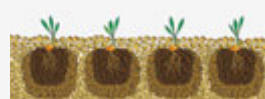
✓ Zagęszczanie pasmowe

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



Rozstaw rzędów 12,5 cm

Rozstaw rzędów 16,6 cm



Rośliny w rzędach
o rozstawie 12,5 cm



Rośliny w rzędach
o rozstawie 16,6 cm

Redlica RoTeC pro

Uniwersalna redlica jednotalerzowa

System redlic RoTeC został sprawdzony 1 500 000 razy!



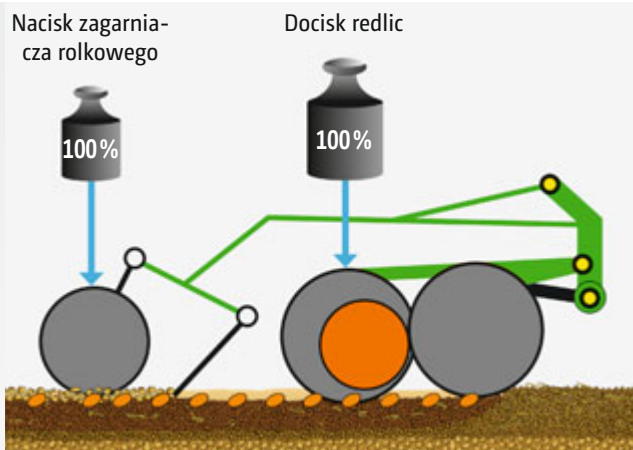
Niezawodna i precyzyjna do granic możliwości

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. Tarcza, wzgl. rolka kopiująca wytwarza dodatkowo efekt znakomitego czyszczenia 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
- ✓ Odporne na ścieranie i samooczyszczające się tarcze Control 10 i 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 kopiowanie głębokości od zagęszczenia. W ten sposób redlica jest podnoszona przy przejeżdżaniu przez kamień tylko raz. Ponadto siłę nacisku redlic i rolek można ustawiać niezależnie od siebie. Tarcza ograniczająca głębokość Control 10 z powierzchnią styku 10 mm lub Control 25 z powierzchnią styku 25 mm bezpośrednio na redlicy zapewniają równomierne i precyzyjne 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 ograniczająca głębokość Control 10

Redlica RoTeC pro z tarczą ograniczającą głębokość Control 10



Tarcza ograniczająca głębokość Control 25

Czubek redlicy

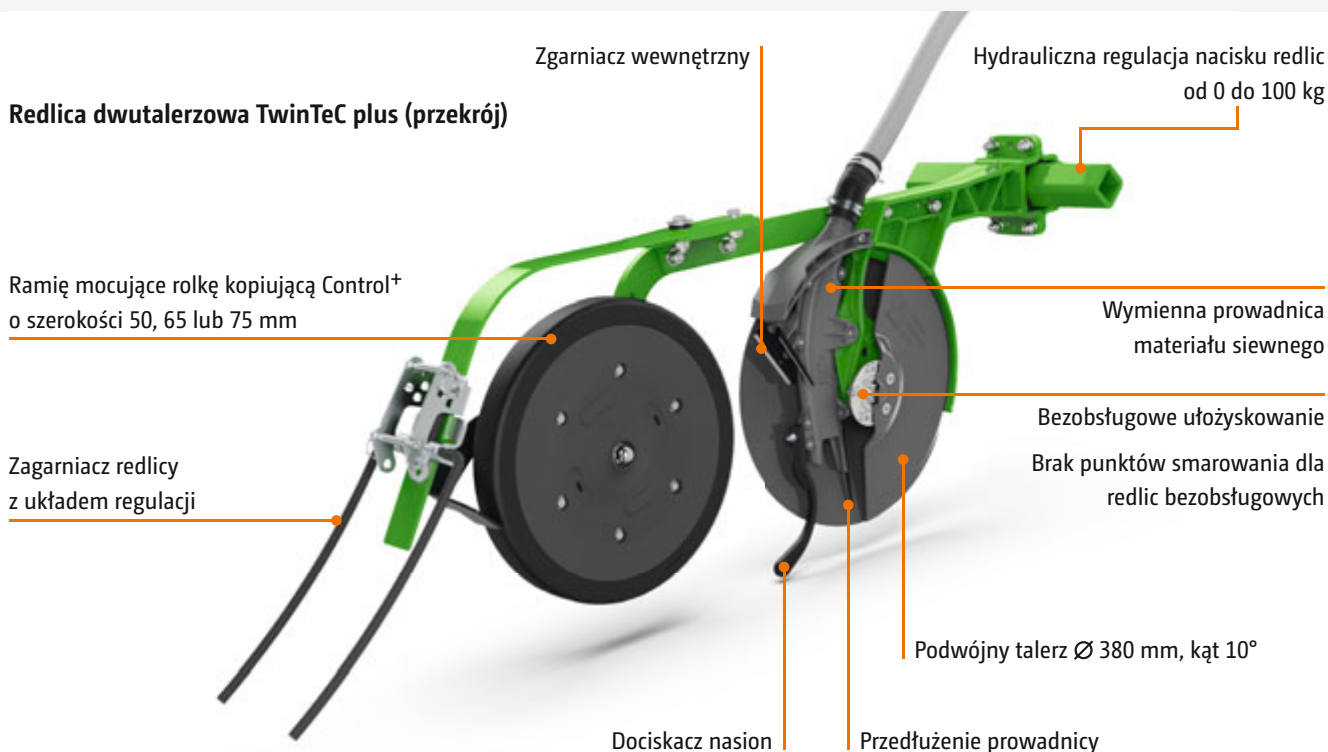
Talerz wysiewający

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 sięgającemu 100 kg naciskowi redlicy i bardzo dobremu przecinaniu gleby redlica dwutalerzowa TwinTeC plus znakomicie radzi sobie także na twardych, zbrylonych glebach. Podstawowy korpus i pańewki łożyskujące redlicy są wykonane z wykuwanej stali i mają wystarczające rezerwy także przy najcięższej pracy.

Ze względu na wysoki nacisk redlic dwutalerzowych TwinTeC plus siew jest niezwykle precyzyjny także na zmulczowanej glebie z bardzo 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 utrzymanie 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°.

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

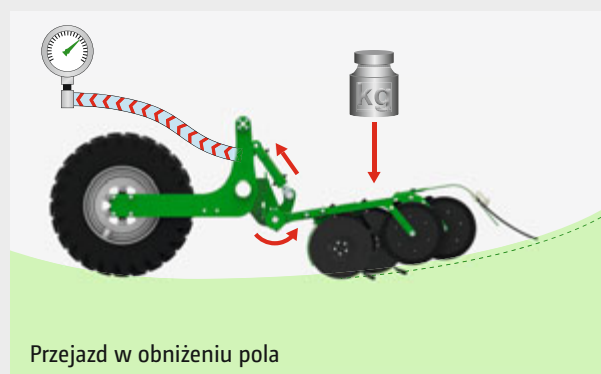
O zachowanie głębokości siewu każdej z redlic dba mocowana na równoległoboku rolka kopiująca. Rolki kopiujące Control⁺ są dostępne w szerokościach 50 mm, 65 mm i 75 mm. Można pracować na wszystkich glebach od lekkich, piaszczystych o słabej nośności aż do najcięższych iłów, a jakość pracy maszyny zawsze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



Redlica dwutalerzowa TwinTeC plus

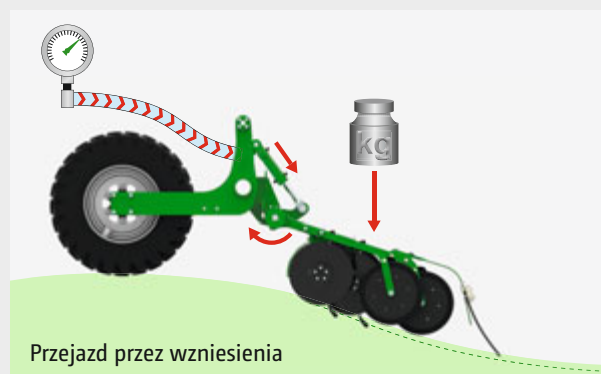
Nacisk redlic TwinTeC plus

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

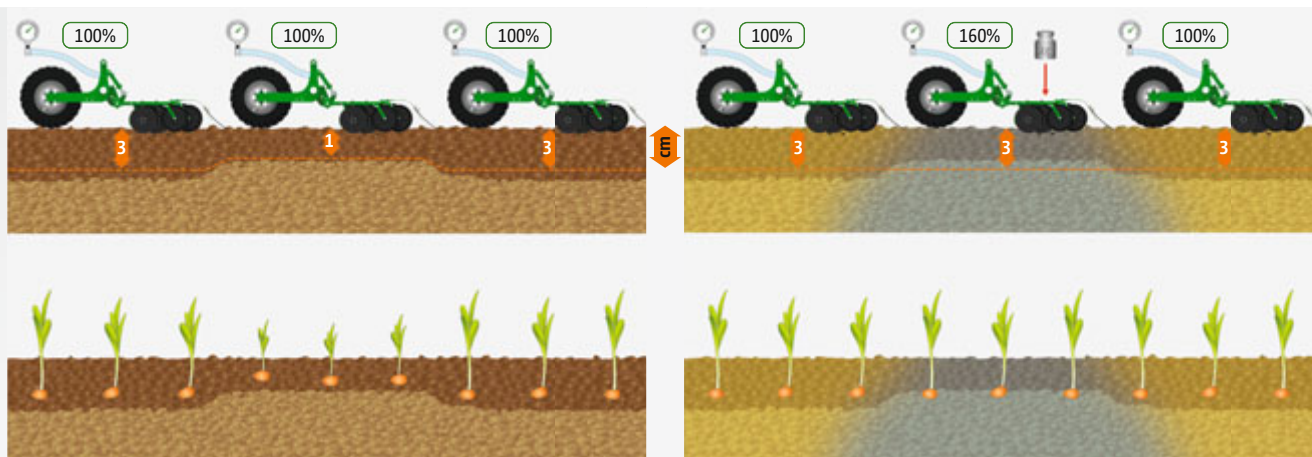
Wzniesienie: Przy pokonywaniu wzniesienia redlica opuszcza się i powstaje podciśnienie w siłowniku nacisku redlicy, które od razu jest wyrównywane przez dodatkowy olej z obiegu. Nacisk redlicy pozostaje stały.

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 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 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

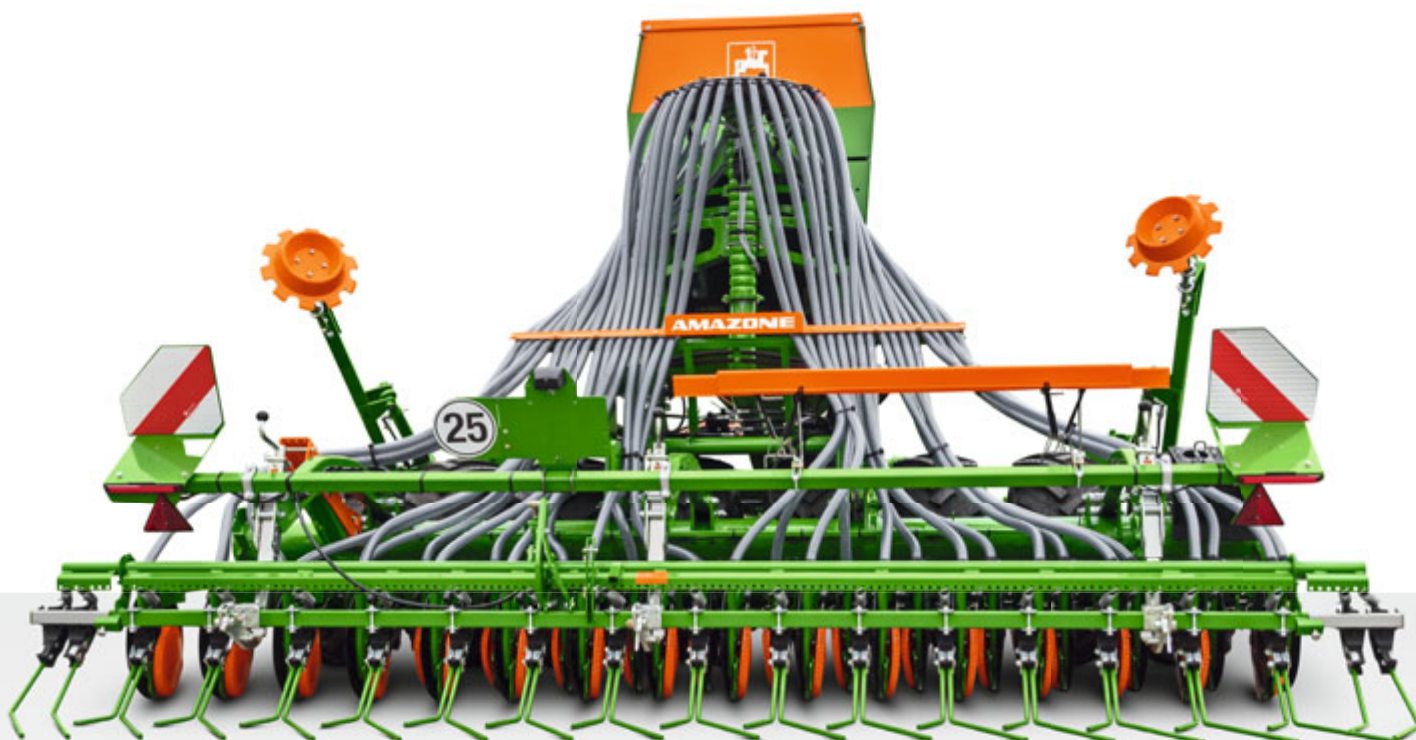


Zagarniacz sprężynowy dokładny S

Zagarniacz sprężynowy dokładny S w kombinacji z RoTeC pro

Zagarniacz sprężynowy dokładny S pracuje bez zapychania się nawet przy dużych ilościach słomy. Z indywidualnie łożyskowanymi elementami zagarniacza dopasowuje się on do nierówności podłoża i powoduje równomierne przykrycie nasion. Zagarniacz sprężynowy bardzo dobrze sprawdza się szczególnie przy siewie w warunkach poniżej optymalnych, np. na wilgotnej i zwięzłej glebie. Przy grubości elementów roboczych 15 mm zagarniacz sprężynowy dokładny 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

Uniwersalny siewnik nabudowany ze zbiornikiem o pojemności 500 litrów



Talerz odbojowy

Drugi wylot





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.

Zalety GreenDrill:

- ✓ Dostępne różne wałki 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



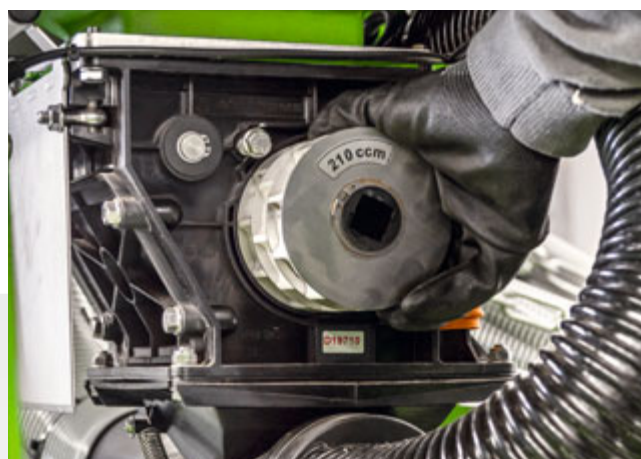
W pełni zintegrowana obsługa GreenDrill 501 za pomocą terminala ISOBUS AmaTron 4

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





Perfekcyjna koncepcja sterowania maszyn firmy AMAZONE

Maszyzny 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. Zapoznaj się z przykładem 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. Dowlonie konfigurowane wyświetlacze i indywidualne interfejsy użytkownika dla każdego kierowcy
- ✓ Zintegrowany rejestrator danych Task Controller



Jasna struktura obsługi maszyny AMAZONE

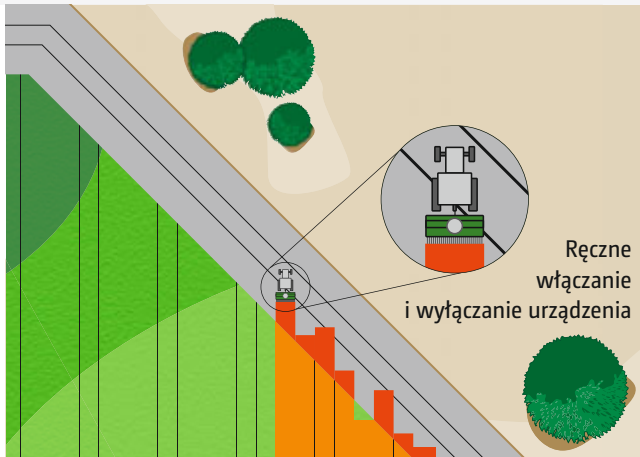
Zalety oprogramowania maszyn AMAZONE:

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

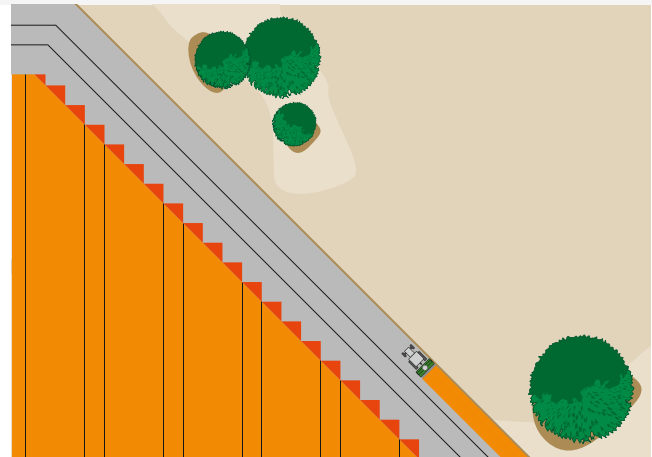
Czytelna struktura menu pracy w układzie sterowania maszyny AMAZONE



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
- ✔ Wyposażenie opcjonalne do AmaTron 4

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

- ✔ Automatyczne przełączanie obsługujące maks. 128 sekcji szerokości
- ✔ Oznakowanie przeszkód (np. woda, maszt linii napowietrznej)
- ✔ Automatyczny zoom przy zbliżaniu się do poprzeczniaka
- ✔ Wyposażenie opcjonalne do AmaTron 4

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 czasowoysterowanie wielu dozowników jest możliwe dzięki funkcji MultiBoom.



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

Automatyczna obsługa rozłączania połówkowego z GPS-Switch dla Cirrusa

Dokładne rozmieszczenie materiału siewnego!

Aby uniknąć często spotykanego w praktyce nakładek i omijaków w krytycznych miejscach, bardzo ważny jest precyzyjny siew. Pomocą przy dokładnym rozmieszczaniu jest rozłączanie 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.

Optymalizacja czasu przełączania – GPS-Switch z AutoPoint

- ✓ Automatyczne ustalanie 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



Codzienne czynności proste jak nigdy dotąd

wykorzystaj swoje możliwości!

GPS-Maps&Doc

Wszystkie terminale ISOBUS firmy AMAZONE mogą standardowo zapisywać i przechowywać dane dotyczące maszyn i lokalizacji za pośrednictwem kontrolera zadań. Dzięki kartom aplikacyjnym w formacie shape i ISO-XML możliwe jest zarządzanie zmienną aplikacją.

- ✔ Łatwe tworzenie, wczytywanie i wykonywanie zadań
- ✔ Start dokumentacji wraz z rozpoczęciem pracy, z późniejszą decyzją, czy zapisać dane
- ✔ Import i eksport zadań w formacie ISO-XML
- ✔ Podsumowanie zadań za pomocą eksportu do formatu PDF
- ✔ Intuicyjny system do przetwarzania kart aplikacyjnych w formacie shape i ISO-XML
- ✔ Automatyczna regulacja normy w zmiennej aplikacji
- ✔ Wskazanie nieaktywnych granic pola i automatyczne rozpoznawanie pól już wcześniej obrobionych
- ✔ Optymalne zarządzanie stanem upraw dzięki aplikacji zorientowanej na zapotrzebowanie
- ✔ Wyposażenie seryjne do 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



Widok karty aplikacyjnej w AmaTron 4



Widok ekranu kamery w AmaTron 4

AmaTron 4

Manager 4 all



Prosta i wygodna obsługa, tak intuicyjna jak Twój tablet

Dlaczego terminal nie może być tak prosty w obsłudze jak tablet czy smartfon? Mając to na uwadze, firma AMAZONE opracowała bardziej przyjazny dla użytkownika AmaTron 4, który oferuje znacznie płynniejszy przebieg pracy, szczególnie w zarządzaniu zadaniami. AmaTron 4 z 8-calowym, kolorowym wyświetlaczem wielodotykowym spełnia najwyższe wymagania i zapewnia maksymalną łatwość obsługi. Za pomocą przeciągnięcia palcem lub karuzeli aplikacji można szybko przejść z aplikacji do aplikacji i do przejrzystego oraz prostego menu obsługi. Praktyczny MiniView, dowolnie konfigurowalny pasek stanu oraz wirtualna belka świetlna sprawiają, że korzystanie z AmaTron 4 jest wyjątkowo przejrzyste i wygodne.

Zalety AmaTron 4:

- ✔ Automatyczny tryb pełnoekranowy gdy nie jest używany
- ✔ Automatyczne podświetlanie przycisków dotykowych dzięki czujnikowi zbliżeniowemu
- ✔ Praktyczna koncepcja MiniView
- ✔ Obsługa przy użyciu kolorowego wyświetlacza dotykowego lub przycisków
- ✔ Wyjątkowo intuicyjny i przyjazny dla użytkownika
- ✔ Dokumentacja przypisana do pola
- ✔ Praktyczne i inteligentne rozplanowanie menu
- ✔ Praktyczne menu szybkiego uruchamiania z importem i eksportem danych zadań, oknami pomocy, trybem dziennym/nocnym i funkcją AUX-N
- ✔ Jedno wejście kamery i automatyczne wykrywanie cofania
- ✔ Bezpłatny okres testowy dla wszystkich odpłatnych licencji
- ✔ AmaTron Connect – optymalny wstęp do ery cyfrowej

Seryjnie z: **GPS-Maps&Doc**



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 programowanie klawiszy

AmaTron Connect

Nowe sposoby wygodnej pracy w sieci

AmaTron Connect umożliwia cyfrowe połączenie maszyn AMAZONE ze smartfonem lub tabletem. Połączenie między mobilnym urządzeniem końcowym a AmaTron 4 jest bardzo proste dzięki WLAN. AmaTron Connect umożliwia korzystanie z aplikacji AmaTron Twin, jak również wymianę danych poprzez agrirouter i aplikację myAmaRouter.

Aplikacja AmaTron Twin

Przejrzyste rozszerzenie wyświetlacza

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

Pobierz aplikację za darmo i przetestuj wersję DEMONSTRACYJNĄ.



Wszystko w zasięgu wzroku – dzięki aplikacji AmaTron Twin oraz zestawowi z uchwytem na tablet umożliwiającym jego stały montaż na AmaTron 4

Zalety rozszerzenia ekranu AmaTron Twin:

- ✔ Wykorzystanie dostępnego 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

agrirouter –

Niezależne centrum wymiany danych dla rolnictwa



Zobacz więcej na nagraniu wideo

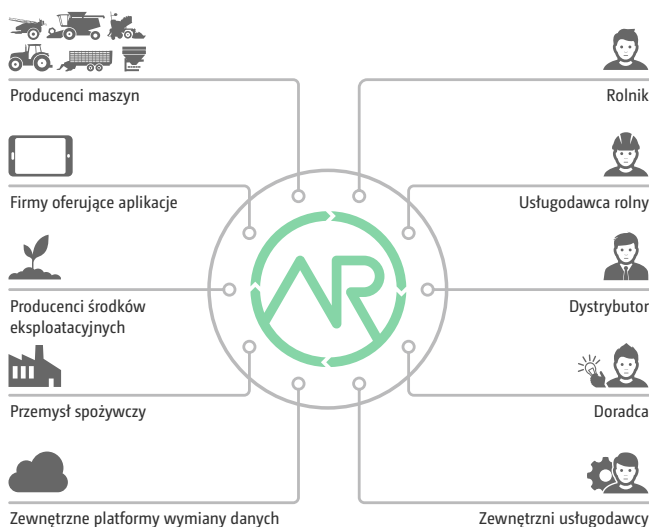
Bezpieczna wymiana danych

agrirouter to niezależna platforma wymiany danych dla rolników i usługodawców. Umożliwia ona prostą i niezależną od producenta wymianę danych pomiędzy maszynami i aplikacjami oprogramowania rolniczego, a tym samym zmniejsza nakłady administracyjne. Użytkownik przez cały czas zachowuje pełną kontrolę nad swoimi danymi.

Aplikacja myAmaRouter

Do transferu danych online między AmaTron 4 i platformą agrirouter

Za pomocą aplikacji myAmaRouter możliwa jest wymiana danych między terminalem obsługowym ISOBUS AmaTron 4 oraz niezależną platformą do wymiany danych agrirouter. Jeśli na maszynie AMAZONE mają być przetwarzane dane dotyczące zleceń, np. karty aplikacyjne, to dane te można łatwo zaimportować z systemu FMIS (Farm Management Information System) do AmaTron 4 za pomocą platformy agrirouter i aplikacji myAmaRouter. Po zakończeniu pracy ukończone zadanie można również wyeksportować, aby było ono dostępne w dokumentacji oprogramowania dla rolnictwa.



Łącząc wielu producentów platforma agrirouter umożliwia bezpieczną i prostą wymianę danych.

Zalety platformy agrirouter:

- ✔ Prosta wymiana danych między terminalem obsługowym AmaTron 4 ISOBUS a niezależną platformą wymiany danych agrirouter
- ✔ Wygodne i szybkie przysyłanie zadań i danych roboczych bez użycia pamięci USB
- ✔ Większa elastyczność w wymianie danych i dokumentacji

Nieskomplikowana wymiana danych. Przejrzysta i bezpieczna!



Serwis AMAZONE – zawsze blisko

Naszym napędem jest Wasze zadowolenie




Original AMAZONE Parts

Verschleißteilkatalog
für Landtechnik und Kommunaltechnik

Catalogue pièces d'usure
pour machines agricoles et gamme espaces verts

Wearing parts catalogue
for agricultural machinery and groundcare products

Каталог изнашиваемых деталей
для сельскохозяйственной и коммунальной техники

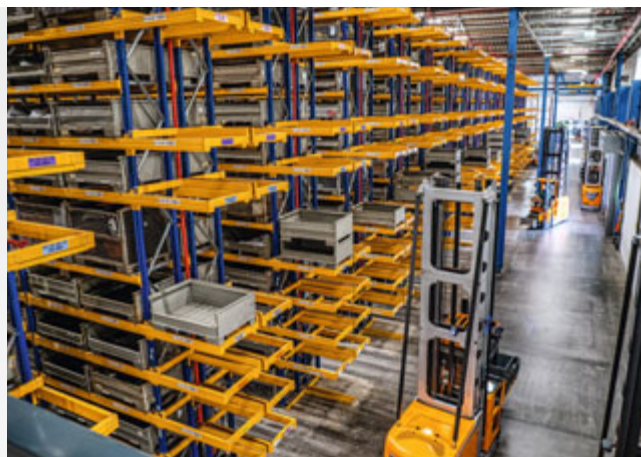
PDF-DOWNLOAD
www.amazone.net/parts



AMAZONE SmartService 4.0

W otoczeniu coraz bardziej skomplikowanych technologii maszynowych, AMAZONE wykorzystuje za pomocą SmartService 4.0 wirtualną i rozszerzoną rzeczywistość oraz media cyfrowe do obsługi, szkoleń i prac konserwacyjnych.

- 1 **SmartTraining:** Szkolenia z obsługi złożonych maszyn wykorzystujących technologię wirtualnej rzeczywistości (VR).
- 2 **SmartLearning:** Interaktywny trening operatorów dotyczący kompleksowej obsługi maszyn (www.amazone.pl).
- 3 **SmartInstruction:** Instrukcje napraw lub konserwacji dla Augmented Reality (AR) i mobilnych urządzeń końcowych.
- 4 **SmartSupport:** Bezpośrednie wsparcie na miejscu ze strony technika serwisu dla Augmented Reality (AR) i mobilnych urządzeń końcowych.



Zadowolenie naszych klientów to najważniejszy cel

Dlatego polegamy na kompetentnych partnerach handlowych. Także w kwestiach serwisu są oni właściwymi i niezawodnymi partnerami rolników oraz przedsiębiorstw usługowych. Ciągłe szkolenia pozwalają zarówno partnerom handlowym jak i mechanikom serwisowym zawsze być na bieżąco z najnowszym stanem techniki.

Zapewniamy doskonały serwis części zamiennych

Podstawą naszej ogólnoświatowej logistyki części zamiennych jest ich centralny magazyn w Tecklenburg-Leeden. Zapewnia on optymalną dostępność części także do starszych maszyn.

W centralnym magazynie części zamiennych w Tecklenburg-Leeden codzienne zamówienia realizowane są do godziny 17 i tego samego dnia części opuszczają nasz zakład. Nowoczesny system magazynowania gromadzi i przechowuje 42 000 różnych pozycji części zamiennych i ścieralnych. Codziennie realizujemy tu wysyłkę części z 1 000 zamówień naszych klientów.

Zawsze lepiej wybrać oryginał

Wasze maszyny pracują wyjątkowo ciężko! Części zamienne i ścieralne AMAZONE o sprawdzonej jakości gwarantują niezawodność i bezpieczeństwo wymagane przy efektywnej uprawie gleby, precyzyjnym siewie, profesjonalnym nawożeniu i skutecznej ochronie roślin.

Tylko oryginalne części zamienne i ścieralne są dokładnie dostosowane pod względem funkcjonowania oraz wytrzymałości do maszyn AMAZONE. To gwarancja optymalnych wyników pracy. Oryginalne części po przystępnych cenach zawsze się w końcu opłacają.

Dlatego warto wybrać oryginał!

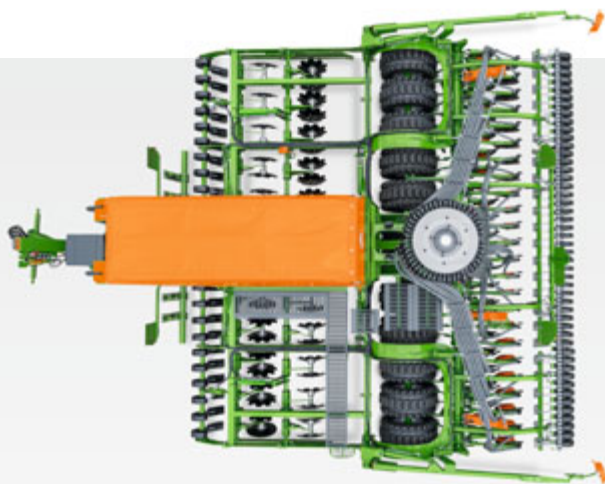
Zalety oryginalnych części zamiennych i ścieralnych

- ✔ Jakość i niezawodność
- ✔ Nowoczesność i wydajność
- ✔ Natychmiastowa dostępność
- ✔ Wyższa wartość maszyny przy odsprzedaży

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	Sztynwny				Składany					
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. Zastosuj 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 w przypadku niektórych ciągników.



AMAZONE



Ilustracje, treść i dane techniczne są niezobowiązujące i mogą odbiegać od rzeczywistego wyposażenia. Zastosuj 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 w przypadku niektórych 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