

# AMAZONE



**GO** for Innovation





## Rolnicy na całym świecie korzystają z naszych innowacyjnych i zrównoważonych rozwiązań dla inteligentnej uprawy roślin

Ekonomicznie uzasadniony wzrost wydajności dzięki większym i szybszym maszynom obejmuje także efektywne wykorzystanie wszystkich zasobów gospodarstwa. Zwiększenie udziału stosowania aplikacji ze zmienną dawką poprawia wykorzystanie zasobów z obopólną korzyścią dla rolników i środowiska. W tym kontekście celem nowoczesnego rolnictwa będzie jego ekologizacja i zwiększenie różnorodności biologicznej. Poszerzenie płodozmiannu, intensywne uprawy poplonów i koncentracja na roślinach towarzyszących generują innowacje, zwłaszcza w zakresie technik uprawy roli i siewu oraz mechanicznej pielęgnacji roślin.

Dzięki naszej obecności na całym świecie mamy ogromne doświadczenie w siewie po orce, w mulcz i siewie bezpośrednim, co wykorzystujemy, aby jeszcze bardziej uelastyczyć metody uprawy. We współpracy z rolnikami, uniwersytetami i partnerami przemysłowymi na całym świecie opracowujemy nowe metody uprawy roli z elastycznymi i paliwooszczędnymi systemami uprawy i siewu, a także technologie umożliwiające idealny rozdział i rozsądne ograniczenie stosowania środków ochrony roślin i nawozów.

Inteligentna produkcja roślinna jest naszym strategicznym rdzeniem, który każdego dnia wypełniamy życiem. Firma AMAZONE chciałaby wraz z klientami przyczynić się do rozwoju światowego żywienia i wspierać przyszłościowe rozwiązania, uwzględniające zrównoważony rozwój przy wykorzystaniu najlepszej techniki.

**Firma zarządzana przez właścicieli – Międzynarodowa – Innowacyjna**

Christian Dreyer  
Prezes Zarządu i Właściciel

Dr. Justus Dreyer  
Prezes Zarządu i Właściciel





# GO

## AMAZONE

## Uprawa gleby

## Technika siewu

Nasze zobowiązanie	6
Wiedzieć więcej	7
Rodzinne przedsiębiorstwo jako fabryka pomysłów	8
Mocna marka innowacji	9
Sukcesy międzynarodowe	10
Serwis AMAZONE	12
AMAZONE Spreader Application Center	14
Aplikacja mySpreader	15
Pomysły na naszą przyszłość	16
myAMAZONE	18
ISOBUS	20
ISOBUS   GPS-Switch	22
ISOBUS   GPS-Maps&Doc   GPS-Tack	24
AmaTron 4	25
AmaTron Connect	26
agrirouter	27
Doświadczenia polowe	28
Robotyka	29

<b>Bierna uprawa gleby</b>	
Pług obrotowy <b>Cayros</b>	32
Pług obrotowy <b>Teres</b>	34
Półzawieszane pługi obrotowe <b>Tyrok</b> oraz <b>Tyrok Onland</b>	36
Kompaktowa brona talerzowa <b>Catros</b>	38
Duża kompaktowa brona talerzowa <b>Certos-2TX</b>	43
Kultywator do płytkiej uprawy <b>Cobra</b>	44
Kultywator mulczujący <b>Cenio</b>	45
Kultywator mulczujący <b>Cenius</b>	46
Agregat uprawowy <b>Ceus</b>	50
<b>Wały uprawowe</b>	52
Tyłne zbiorniki <b>XTender</b> i <b>XTender-T</b>	53
Wał polowy <b>AW</b>	54
Zawieszana kompaktowa brona talerzowa <b>CombiDisc</b>	55
<b>Aktywna uprawa gleby</b>	
Brona wirnikowa <b>KE Rotamix</b>	56
Kultywatory wirnikowe <b>KX Cultimix</b> oraz <b>KG Cultimix</b>	58

<b>Technika siewu</b>	
Siewnik mechaniczny zawieszany <b>D9</b>	62
Siewnik mechaniczny nabudowany <b>Cataya</b>	64
Pneumatyczny siewnik nabudowany <b>Centaya Special</b>	66
Pneumatyczny siewnik nabudowany <b>Centaya Super</b>	68
Agregat uprawowo siewny ze zbiornikiem przednim <b>Avant 02</b>	70
Zbiornik przedni <b>FTender</b>	71
Wielkopowierzchniowy agregat uprawowo siewny <b>Cirrus</b>	72
Siewnik wielkopowierzchniowy <b>Citan</b>	78
Siewnik z redlicami zębowymi <b>Cayena</b>	80
Siewnik z redlicami zębowymi <b>Condor</b>	81
Siewnik wielkopowierzchniowy <b>Primera DMC</b>	82
Rama sprzęgowa <b>KR 9002/12002</b>	84
Uniwersalny siewnik nabudowany <b>GreenDrill</b>	85
<b>Technika siewu punktowego</b>	
Siewnik punktowy <b>Precea</b>	86





# for Innovation

## Technika nawożenia

Rozsiewacz zawieszany <b>ZA-X</b>	94
Rozsiewacz zawieszany <b>ZA-M</b>	95
Rozsiewacz zawieszany <b>ZA-V</b>	96
Rozsiewacz zawieszany <b>ZA-TS</b>	100
Rozsiewacz wielkopowierzchniowy <b>ZG-TS</b>	104
Rozsiewacz wielkopowierzchniowy <b>ZG-B</b>	105
Rozsiewacz wielofunkcyjny <b>ZG-TX</b>	106

## Technika ochrony roślin

Opryskiwacz zawieszany <b>UF</b>	110
Opryskiwacz zaczepiany <b>UG</b>	112
Opryskiwacz zaczepiany <b>UX</b>	113
Zasilanie bezpośrednie <b>DirectInject</b>	116
Opryskiwacz zaczepiany <b>UX 11201</b>	117
Opryskiwacz samojezdny <b>Pantera</b>	118
<b>UX SmartSprayer</b>	122
Autonomiczny zbiornik przedni <b>FT-P</b>	123
Uprawa międzyrzędowa <b>SCHMOTZER Hacktechnik</b>	124

## Technika komunalna

Wielofunkcyjna samojezdna kosiarka <b>Profihopper SmartLine</b>	128
Kosiarka wielofunkcyjna <b>Grasshopper</b>	130
Rozsiewacze <b>E+S, EK-S</b> oraz <b>ZA-XS</b>	131
Rozsiewacze do zimowego utrzymania dróg <b>IceTiger S</b> oraz <b>IceTiger</b>	132
Przegląd oferty AMAZONE i dane techniczne	136



# Nasze zobowiązanie – Inteligentna uprawa roślin



Naszą misją jest zapewnienie wysokich plonów stosując zrównoważone metody. Zwiększenia wydajności w uprawie roślin nie da się jednak już osiągnąć zwiększając jedynie rozmiary maszyn. Teraz chodzi o to, aby udoskonalic efektywność procesów produkcji dzięki cyfryzacji i automatyzacji i uprawiać rośliny tak precyzyjnie, jak to tylko możliwe. Dalsze zwiększanie precyzji wymaga więc, aby maszyny rolnicze były coraz bardziej inteligentne.

We współpracy z placówkami badawczymi oraz partnerami z przemysłu oraz rolnikami rozwijamy technologie i metody pozwalające ograniczyć zastosowanie środków ochrony roślin i nawozów, zwiększające skuteczność nawożenia oraz umożliwiające optymalne wykorzystanie paliwa. Ciekawymi przykładami są tu opryskiwacz zaczepiany UX SmartSprayer do aplikacji punktowej oraz rozsiewacze nawozów ZA-TS i ZG-TS z WindControl (wg prof. dr. Karla Wilda, HTW Drezno) służące do automatycznej kompensacji wpływu wiatru.

Jako pionier robotyki polowej również w obszarze automatyzacji naszych maszyn rolniczych wraz z różnymi partnerami opracowujemy pierwsze prototypy, które w kolejnych latach odblokują dalszy potencjał w zakresie precyzji i wydajności.





# Wiedzieć więcej

## AMAZONE ACTIVE

W ramach naszego programu ACTIVE oferujemy szkolenia i wykłady na temat „Inteligentnej uprawy roślin” w centrach szkoleniowych AMAZONE w Gaste, Hude, Lipsku, Auneau, Doncaster, Samarze i Tianjin.

Oprócz tego organizujemy spotkania tematyczne obejmujące doświadczenia polowe AMAZONE w różnych regionach.



**[www.amazone.net/pl](http://www.amazone.net/pl) – serwis online.**

Dostępny na całym świecie, 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu i 365 dni w roku: informacja o częściach zamiennych, instrukcje obsługi, prospekty, filmy video itd.

Kod QR do strony internetowej ze  
wszystkimi informacjami:

[www.amazone.net/pl](http://www.amazone.net/pl)



# AMAZONE – rodzinne przedsiębiorstwo jako fabryka pomysłów

## 140 lat innowacji wyrastających z tradycji

Zakłady AMAZONEN założone zostały w 1883 roku przez Heinricha Dreyera. Ale rodzina Dreyer już wcześniej zajmowała się produkcją maszyn rolniczych.

AMAZONEN-WERKE również dzisiaj jest w posiadaniu rodziny Dreyer, i jest to już czwarte pokolenie.

Od czasu swojego powstania firma AMAZONE zawsze wprowadzała wyróżniające się, pionierskie rozwiązania i innowacje. Łącznie 38 złotych i srebrnych medali zdobytych na Targach AGRITECHNICA potwierdzają siłę innowacji grupy AMAZONE.



Założyciel firmy Heinrich Dreyer ze swoją żoną Lisette Dreyer

1883



1938



1950/1951



1962



Dzisiaj



Właściciel firmy w trzecim pokoleniu Klaus Dreyer



Właściciel w trzecim pokoleniu dr Heinz Dreyer (\* 1932 – † 2023)



Obecni właściciele w czwartym pokoleniu Christian Dreyer oraz dr Justus Dreyer



# Silna marka innowacji – GO for Innovation

## AMAZONE – inteligentna uprawa roślin

Grupa AMAZONE jest międzynarodowym, systemowym dostawcą „inteligentnej uprawy roślin”, skupiającym się na nowych, innowacyjnych koncepcjach maszyn, serwisu oraz doradztwa

w obszarze techniki nawożenia, ochrony roślin, uprawy gleby i techniki siewu.



Technika nawożenia: np. rozsiewacz ZA-TS



Technika ochrony roślin: np. opryskiwacz samojezdny Pantera



Technika uprawy gleby: np. kultywator do płytkiej uprawy Cobra



Technika siewu: np. wielkopowierzchniowy agregat uprawowo siewny Cirrus



Technika siewu punktowego: np. siewnik punktowy Precea 6000-2CC



Technika uprawy międzyrzędowej: np. pielnik Venterra-2K



Elektronika: np. AmaTron 4



Technika komunalna: np. kosiarka wielofunkcyjna samojezdna Profihopper 1500 SmartLine

# Sukcesy międzynarodowe

„Musimy iść w świat” (cytat z Heinricha Dreyera, 1906)



## Od 1883

Siedziba i zakład produkcyjny w Gaste koło Osnabrück

## AMAZONE – niezawodny partner od ponad 140 lat

Grupa AMAZONE zatrudnia 2500 pracowników:

- Maszyny rolnicze do uprawy gleby, siewu, nawożenia i ochrony roślin
- Maszyny komunalne do pielęgnacji terenów zielonych oraz służb zimowych

Z jakością produktów, konkurencyjnymi cenami a także rozwiniętym serwisem AMAZONE jest niezawodnym partnerem biznesowym dla rolników, przedsiębiorstw usługowych i handlowych.

## Światowa sieć sprzedaży

Poprzez efektywną sieć sprzedaży i serwisu grupa AMAZONE aktywna jest na całym świecie współpracując z ponad 70 importerami.

W Wielkiej Brytanii, Francji, Rosji, na Węgrzech, Kazachstanie, Ukrainie, Chinach i Kanadzie maszyny AMAZONE sprzedawane są przez własne firmy handlowe.

Udział eksportu stanowi obecnie ponad 80% całości obrotów.

Obok stałej pielęgnacji rynków europejskich grupa AMAZONE ciągle zdobywa nowe rynki na przykład w Afryce czy Azji.

Grupa AMAZONE produkuje maszyny w Niemczech, Francji, Rosji oraz na Węgrzech i zatrudnia 2500 pracowników.



## Zakłady produkcyjne grupy AMAZONE



**Od 1958**  
Zakład produkcyjny w Hude koło Oldenburga



**Od 1970**  
Zakład produkcyjny w Forbach, Francja



**Od 1998**  
Zakład produkcyjny BBG w Lipsku



**Od 2006**  
Zakład produkcyjny w Samarze, Rosja



**Od 2007**  
Zakład produkcyjny w Leeden koło Osnabrück



**Od 2008**  
Zakład produkcyjny w Altmoorhausen koło Oldenburga



**Od 2016**  
Zakład produkcyjny w Mosonmagyaróvár, Węgry



**Od 2018**  
Zakład produkcyjny w Bramsche



**Od 2019**  
Zakład produkcyjny firmy SCHMOTZER  
Technika uprawy międzyrzędowej

# Serwis AMAZONE – zawsze blisko

Naszym napędem jest Wasze zadowolenie



## 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 ogólnopolskiej 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 42000 różnych pozycji części zamiennych i ściernalnych. Codziennie realizujemy tu wysyłkę części z 1000 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
- ✔ Innowacyjność i wydajność
- ✔ Natychmiastowa dostępność
- ✔ Wyższa wartość używanych maszyn przy odsprzedaży

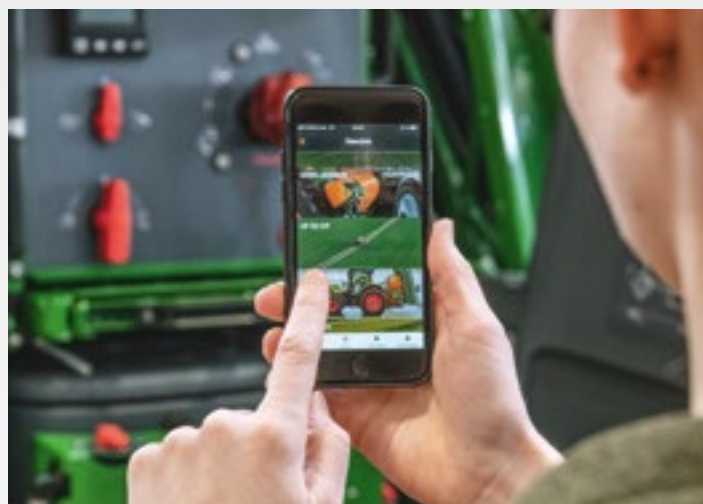
## SmartLearning – interaktywny trening operatorów przez aplikację lub na komputerze PC

Dzięki „SmartLearning” w formie aplikacji na smartfona, w wersji online lub do pobrania na komputer, AMAZONE oferuje przydatne funkcje ułatwiające efektywną pracę z naszymi maszynami i terminalami.

„SmartLearning” to interaktywne szkolenie operatorów, które oferuje możliwość zapoznania się z obsługą maszyny przed jej pierwszym użyciem. Również doświadczeni kierowcy mogą w tym miejscu odświeżyć swoją wiedzę, aby jeszcze lepiej wykorzystać potencjał maszyn.

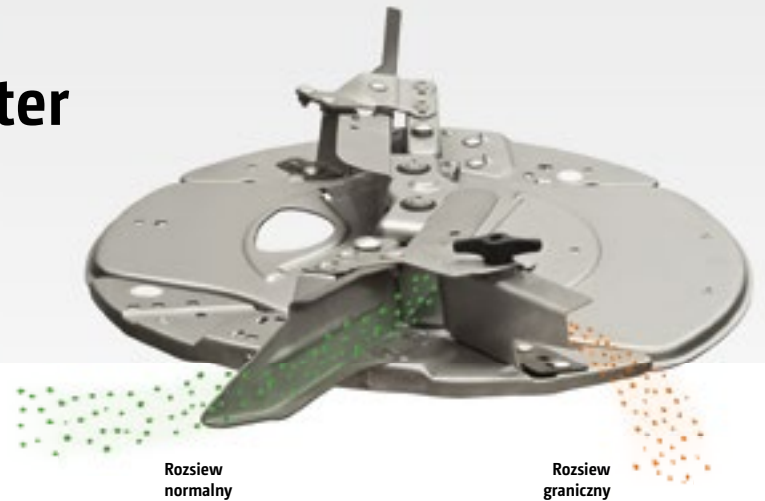
Na naszej stronie internetowej w wersji online lub do pobrania:  
[www.amazone.pl/smartlearning](http://www.amazone.pl/smartlearning)

Lub jako aplikacja na smartfonie:



# Spreader Application Center

Wzorowo – od ponad 25 lat



## Regulacja w roli głównej!

Dzięki Spreader Application Center firma AMAZONE jeszcze bardziej wzbogaca swoją obsługę klienta. Oprócz już istniejących obszarów laboratorium nawozowego i hali testów nawozowych, Spreader Application Center obejmuje teraz również filary „Test i trening”, „Zarządzanie danymi” oraz związany z tym „Transfer wiedzy”.

Ostatnim dwóm filarom towarzyszy restrukturyzacja, która ma na celu wejście w postępującą globalizację i cyfryzację rolnictwa. Celem Spreader Application Center jest zaoferowanie klientowi jeszcze lepszej obsługi we wszystkich aspektach techniki nawożenia.



Laboratorium nawozowe



Hala testów nawozowych



Test i trening



Zarządzanie danymi i transfer wiedzy

## Nawóz jest na wagę złota, jeśli jest dobrze rozsiany

Serwis nawozowy AMAZONE ściśle współpracuje z renomowanymi producentami nawozów na całym świecie, aby jak najszybciej dostarczyć Państwu najlepsze wartości nastawcze. AMAZONE to światowa nazwa precyzyjnych tabel rozsiewu.

## Serwis nawozowy – Jak do nas dotrzeć:

Serwis nawozowy pracuje bez żadnych granic. Nie tylko geograficznych. Jest obojętne, czy rozsiewacz ma 1 czy 50 lat, zawsze stawiamy do dyspozycji kompetencję i niezawodność na stronie.

Internet: [www.amazone.pl](http://www.amazone.pl)  
 E-Mail: [duengeservice@amazone.de](mailto:duengeservice@amazone.de)  
 Telefon: +49 (0)5405 501-111  
 WhatsApp: +49 (0)175-488 9573



Nowoczesna hala testowa rozsiewaczy nawozów

Także, jako aplikację na iPhone i inne smartfony.





# Aplikacja mySpreader

## Serwis nawozowy | EasyCheck | EasyMix



Fotografowanie mat kontrolnych aplikacją mySpreader

## Doskonale ustawiony rozsiewacz – zacznij już dziś!

Za pomocą bezpłatnej aplikacji mySpreader można optymalnie ustawić rozsiewacz nawozu AMAZONE oraz sprawdzić rozdział poprzeczny. Wielka różnorodność gatunków nawozu oraz różnice właściwości nawet w obrębie tego samego gatunku (wskutek rozwarstwienia lub warunków składowania) utrudniają użytkownikom znalezienie właściwych ustawień dla konkretnego nawozu. Aplikacja mySpreader dzięki funkcjom serwisu nawozowego, EasyCheck i EasyMix pozwala ustalić doskonałe ustawienia rozsiewacza dla każdego nawozu lub mieszanki nawozowej.

Wartości nastawcze można szybko i niezawodnie przesyłać do rozsiewacza przez Bluetooth dzięki opcjonalnej licencji Spreader Connect.

### Prosta obsługa:

Otwórz aplikację i wybierz nawóz – Przenieś/prześlij ustawienia do terminala – Utwórz cyfrowy zestaw kontroli EasyCheck – Rozsiej materiał na maty – Zrób matom zdjęcie przez aplikację – Przenieś/prześlij skorygowane ustawienia do terminala – Prościej już się nie da!

### W praktyce aplikacja mySpreader daje użytkownikowi następujące korzyści:

- ✔ Wygodne ustalanie właściwych ustawień rozsiewacza – bez uciążliwego odczytu tabel rozsiewu
- ✔ Łatwa optymalizacja i kontrola rozdziału poprzecznego
- ✔ Szybka ocena przydatności określonych stosunków mieszania nawozów
- ✔ Bezpłatne korzystanie z funkcji serwisu nawozowego, EasyCheck i EasyMix



Aplikacja mySpreader

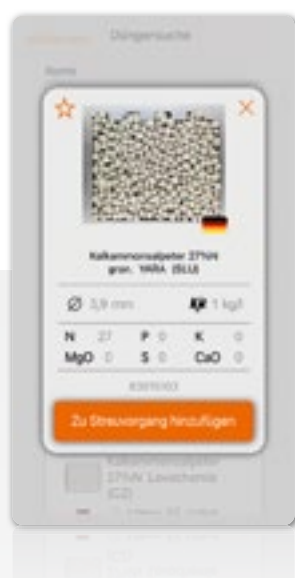
Zalecane ustawienia można przesyłać bezpośrednio do maszyny przez Bluetooth

Ustawienia systemu dozowania dla mieszanek nawozowych

Funkcje



Wyszukiwanie nawozów



# Pomysły na naszą przyszłość zrealizowane w praktyce i chroniące zasoby



Natura



Innowacja



Zrównoważony  
rozwój



Profesjonalne rolnictwo i technika maszyn rolniczych stoją dziś przed ogromnymi wyzwaniami. Z jednej strony rolnictwo musi wytwarzać żywność wysokiej jakości, aby wyżywić coraz większą liczbę ludzi na naszej planecie. Z drugiej strony powierzchnie upraw potrzebnych do produkcji żywności stale się zmniejszają. Dodatkowym utrudnieniem są zmiany klimatyczne oraz związane z nimi skrajne warunki pogodowe.



#### Oszczędzanie cennych zasobów i trwałe ograniczenie zużycia materiałów eksploatacyjnych

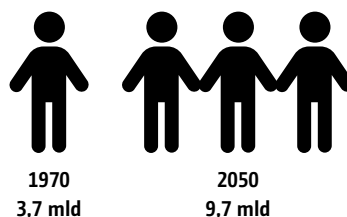
Obok oszczędności zasobów niezwykle ważne jest również optymalne wykorzystanie materiałów eksploatacyjnych. Dodatkowo, ważnym celem jest dla nas wzrost bioróżnorodności, ponieważ warunkuje on w sposób zrównoważony pomyślnie perspektywy dla następnych pokoleń.

#### Większa precyzja umożliwiająca osiągnięcie wyższych plonów, zrównoważonego rozwoju oraz efektywności kosztów

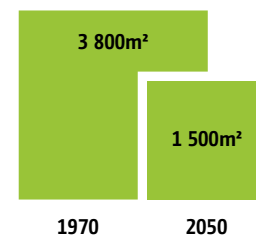
Podstawowym celem rolnictwa oraz AMAZONE jest uzyskanie wysokiego poziomu plonów z hektara powierzchni przy zastosowaniu zrównoważonych metod. Dlatego ważne jest dla nas, abyśmy poprawiali wydajność procesów produkcyjnych, zwłaszcza poprzez cyfryzację i automatyzację, a także, aby nasze zabiegi w uprawie roślin były tak precyzyjne, jak to tylko możliwe. W związku z tym należy dalej zwiększać precyzję technologii siewu, nawożenia i ochrony roślin, aby można było w różnorodny sposób uprawiać różne powierzchnie pola, a w przyszłości dostosować nasze działania do indywidualnych roślin.

AMAZONE chce mieć decydujący wkład w zapewnienie pożywienia światowej populacji, pomagając naszym rolnikom i przedsiębiorstwom usługowym innowacyjnymi pomysłami, które pomogą im zorientować się w sposób zrównoważony na przyszłe wyzwania.

#### Ludność na świecie



#### Powierzchnia upraw na osobę



Cirrus 6003-2CC z talerzami Minimum TillDisc – zminimalizowana uprawa gleby oszczędzająca zasoby wodne



Rozsiewacz zawieszany ZA-TS z systemem WindControl – eliminacja wpływu wiatru na naciśnięciem przycisku



#ideasforfuture

# Rozwiązania cyfrowe dla rolnictwa

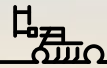
## Satelite GPS



- Podstawa kierowania, przełączania, dozowania
- Mapowanie pól na podstawie plonu
- Informacja zdalna
- Próbki glebowe
- Dane pogodowe



## Uprawa międzyrzędowa



- Automatyczne przełączanie sekcji szerokości
- W pełni automatyczne prowadzenie w rzędach

## Ochrona roślin



- Aplikacja zmienna – online/offline
- Automatyczne zarządzanie sekcjami na nawrotach i w klinach, GPS-Switch z sekcją szerokości do 50 cm
- Przełączanie pojedynczych rozpylaczy AmaSwitch i AmaSelect
- ContourControl i SwingStop
- AmaSelect CurveControl
- AmaSelect Row
- AmaSelect Spot
- UX SmartSprayer

## Wymiana informacji między maszyną a sterowaniem cyfrowym

## Komputer PC



- Zbieranie wszystkich danych
- Dokumentacja
- Zarządzanie zadaniami
- Analiza maszyn



## Ciągnik i terminal ISOBUS



- Automatyczne kierowanie
- Zarządzanie zadaniami i dokumentacja
- Licencje na oprogramowanie: GPS-Maps&Doc, GPS-Track, GPS-Switch basic, GPS-Switch pro i AmaCam
- Terminal ISOBUS AmaTron 4
- AmaTron Connect: Połączenie z agrirouterem i rozszerzenie wyświetlacza AmaTron Twin

## Serwis



- myAMAZONE for farmer
- SmartService 4.0



## Nawożenie



- System rozsiewu granicznego AutoTS
- Regulacja dawki ProfisPro
- Aplikacja zmienna – online/offline
- Przełączanie na uwrociu HeadlandControl
- Automatyczne przełączanie sekcji szerokości GPS-Switch i DynamicSpread
- Monitorowanie wachlarza rozsiewu ArgusTwin
- Ograniczenie wpływu wiatru – WindControl
- Oprogramowanie terminala do automatyzacji skomplikowanych procesów przełączania GPS ScenarioControl
- Aplikacja mySpreader

## Hala testów nawozowych



- Spreader Application Center
- Serwis nawozowy

## Uprawa gleby



- AutoTill – zautomatyzowana i autonomiczna uprawa gleby

## Siew



- W pełni automatyczne zarządzanie sekcjami na nawrotach i w klinach GPS-Switch
- Wysiew dostosowany do zapotrzebowania według kart aplikacyjnych
- Automatyczne dopasowanie nacisku redlic według kart aplikacyjnych
- Automatyczna regulacja nacisku redlic SmartForce w ramach techniki siewu punktowego
- Dokładne dozowanie wielu rodzajów materiału – Multi Boom i Multi Bin
- Optymalizacja czasów przełączania – AutoPoint
- Monitorowanie przewodów wysiewających
- Nawożenie precyzyjne FertiSpot

- ✓ Zbieranie danych
- ✓ Udostępnianie danych wraz z wartością dodaną rolnikowi

## Oprogramowanie dla rolników i usługodawców

- Doradztwo
- System informatyczny do zarządzania gospodarstwem
- Przygotowanie kart aplikacyjnych
- Dokumentacja



## Robotyka

- 3A – ADVANCED AUTOMATION & AUTONOMY

# ISOBUS jako podstawa inteligentnej komunikacji

MEMBER OF



## 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



## 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. 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. Dowolnie skonfigurowane wyświetlacze i indywidualne interfejsy użytkownika dla każdego kierowcy
- ✔ Zintegrowany rejestrator danych Task Controller



Jasna struktura obsługi maszyny AMAZONE

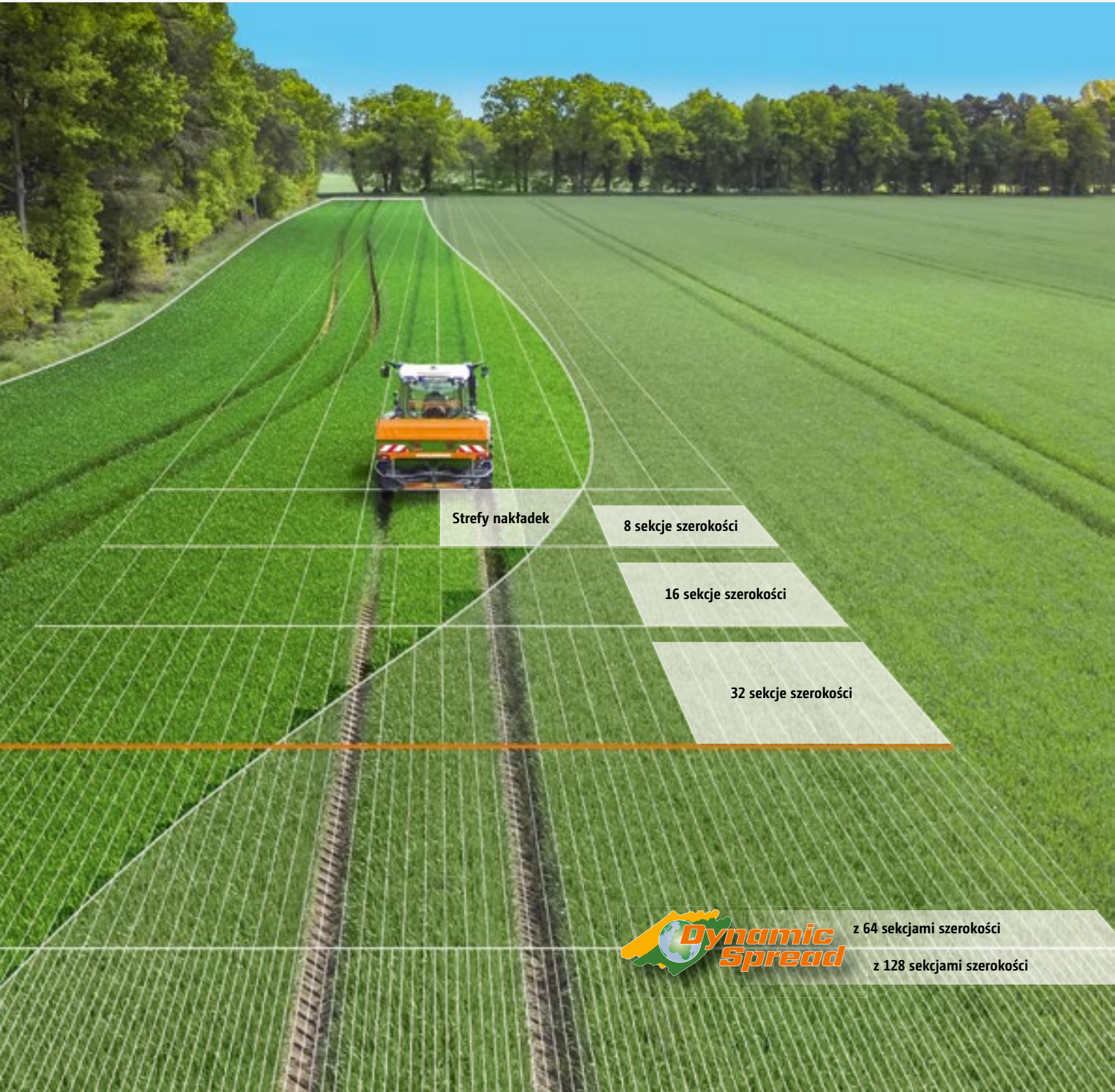
### Zalety oprogramowania maszyn AMAZONE:

- ✔ 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 z Section Control



Strefy nakładek

8 sekcje szerokości

16 sekcje szerokości

32 sekcje szerokości



z 64 sekcjami szerokości

z 128 sekcjami szerokości



Jeśli terminal obsługowy posiada funkcję Section Control, jak np. przełączanie sekcji szerokości GPS-Switch firmy AMAZONE, to mogą być one przełączane całkowicie automatycznie w zależności od pozycji GPS. Jeśli utworzono pole, kierowca może w trybie automatycznym w pełni skoncentrować się na obsłudze pojazdu, ponieważ sekcje szerokości są przełączane automatycznie w klinach i na poprzeczniakach.

#### Zalety automatycznego przełączania sekcji szerokości:

- ✔ Odciążenie kierowcy
- ✔ Zwiększona precyzja nawet w nocy lub przy wyższych prędkościach
- ✔ Mniej przypadków nakładek i omijaków
- ✔ Oszczędność materiałów eksploatacyjnych
- ✔ Mniej szkód w uprawach i zanieczyszczeń środowiska

- ❗ „Dzięki Section Control komputer ISOBUS wykonuje wiele pracy za kierowcę”.  
(dlz agrarmagazin – „Raport z jazdy rozsiewaczem ZA-TS” · 02/2017)

## GPS-Switch

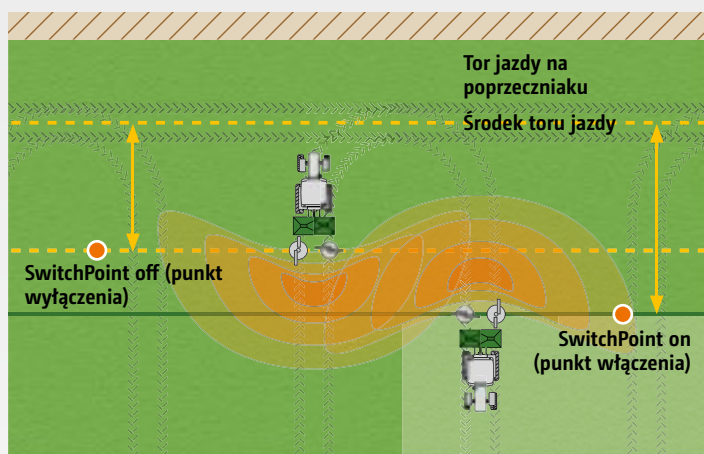
W postaci funkcji automatycznego przełączania sekcji szerokości GPS-Switch firma AMAZONE oferuje oparte na GPS, w pełni automatyczne przełączanie sekcji szerokości dla wszystkich terminali obsługowych AMAZONE oraz rozsiewaczy nawozów, opryskiwaczy polowych lub siewników obsługujących system ISOBUS.

#### GPS-Switch basic

- ✔ Automatyczne przełączanie sekcji szerokości obsługujące maks. 16 sekcji szerokości
- ✔ Tworzenie wirtualnego poprzeczniaka
- ✔ Automatyczne wstępne opuszczanie belki polowej w opryskiwaczu polowym AMAZONE
- ✔ Wyposażenie opcjonalne do AmaTron 4

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

- ✔ Automatyczne przełączanie do 128 sekcji szerokości, szczególnie dla techniki ochrony roślin z indywidualnym przełączaniem rozpylaczy
- ✔ Oznakowanie przeszkód (np. woda, maszt linii napowietrznej)
- ✔ Automatyczny zoom przy zbliżeniu się do poprzeczniaka
- ✔ Wyposażenie opcjonalne do AmaTron 4



- ✔ SwitchPoint  
SwitchPoint umożliwia regulację punktów włączenia i wyłączenia w zależności od rodzaju nawozu i szerokości roboczej przy użyciu GPS-Switch. Obie wartości można pobrać z tabeli rozsiewu i wprowadzić do odpowiedniego terminala obsługowego.

# 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**

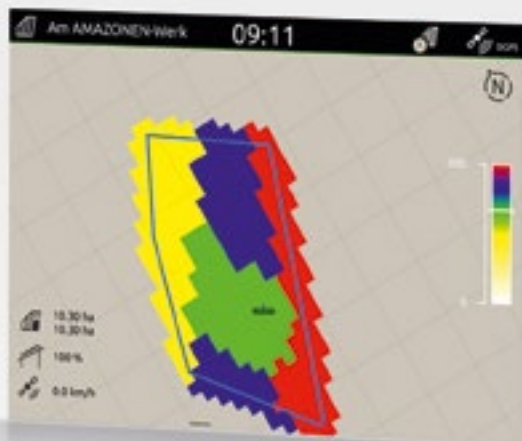
System jazdy równoległej GPS-Track okazuje się wyjątkowym ułatwieniem przy utrudnionej orientacji w terenie, szczególnie na łąkach lub powierzchniach bez ścieżek technologicznych.

- ✔ 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 wielodotkowym 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-Switch**

### AmaPilot<sup>+</sup> – wszystko od jednego producenta!

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

#### Zalety AmaPilot<sup>+</sup>:

- ✔ 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.



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

## Aplikacja AmaTron Twin

### Przejrzyste rozszerzenie wyświetlacza

Aplikacja AmaTron Twin zapewnia kierowcy jeszcze większy komfort podczas pracy, ponieważ funkcje GPS w widoku map 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.



Alternatywne widoki kart w AmaTron Twin – przejrzysta prezentacja maszyny i jej sekcji szerokości oraz przetęczyków w prawej części mobilnego urządzenia końcowego.

### 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

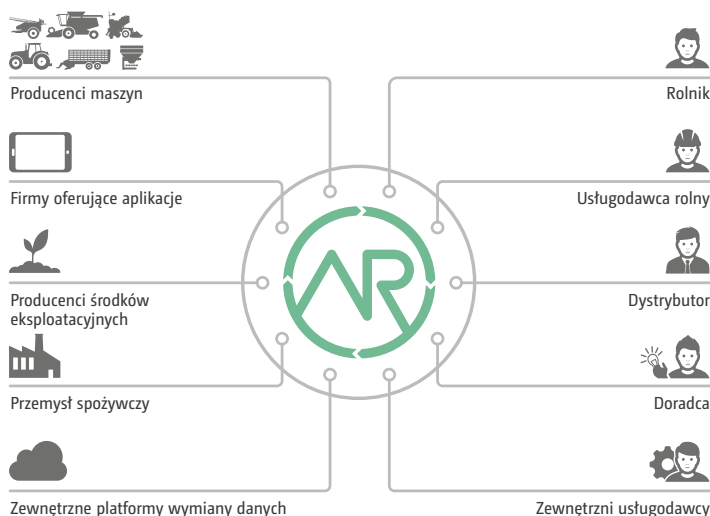
## Bezpieczna wymiana danych

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.



Łącząca 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 przesyłanie zadań i danych roboczych bez użycia pamięci USB
- ✔ Większa elastyczność w wymianie danych i dokumentacji

## Nieskomplikowana wymiana danych. Przejrzysta i bezpieczna!



# Doświadczenia polowe

## Controlled Row Farming (CRF)

W 2020 roku AMAZONEN-WERKE wraz ze spółką-córką SCHMOTZER Hacktechnik oraz partnerem Agravis rozpoczęło nowe doświadczenia polowe w zakresie uprawy. Ta placówka do doświadczeń polowych w ramach Controlled Row Farming (CRF) na nowym gospodarstwie doświadczalnym AMAZONE w Wambergen, w bezpośrednim sąsiedztwie głównego zakładu produkcyjnego w Hasbergen-Gaste, w kolejnych latach będzie się istotnie przyczyniać do rozwoju nowych metod uprawy roślin. Dzięki stałej szerokości rzędów wynoszącej 50 cm we wszystkich uprawach można ograniczyć wrażliwe dawki nawozów i środków ochrony roślin poprzez ich precyzyjne rozmieszczenie. Dodatkowym celem jest zwiększenie bioróżnorodności na tym terenie oraz utrzymanie sukcesu ekonomicznego gospodarstwa na co najmniej stałym poziomie. Więcej informacji można uzyskać pod adresem [www.controlled-row-farming.de](http://www.controlled-row-farming.de).



Gospodarstwo doświadczalne w Wambergen w bezpośrednim sąsiedztwie zakładu głównego w Gaste widocznego w tle

## Plony

Zgodnie z uzyskanymi wynikami zboże wysiane w podwójnych rzędach w rozstawie 50 cm z normą wysiewu mniejszą o 50% pozwala uzyskać taki sam plon, jak w przypadku klasycznego siewu powierzchniowego. Dodatkowo z podsiewem koniczyny Aleksandryjskiej w ostatnim cyklu uprawy międzyrzędowej stosowana jest dobrze rozwinięta uprawa towarzysząca wytwarzająca dodatkową biomasę bezpośrednio po żniwach.

Zboże z roślinami towarzyszącymi w systemie CRF: Podwójny rząd w odstępach 50 cm dla zapewnienia wystarczającej gęstości ładu



Rozmowy z użytkownikami i doradcami wykazały, że ta koncepcja uprawy CRF oraz konsekwentne przeorientowanie wszystkich działań na uprawę rzędową zostały bardzo dobrze przyjęte. DLG wystartowało w 2021 r. z trzyletnim projektem doświadczalnym według zasad Controlled Row Farming ze szczególnym naciskiem na promowanie regionalnych roślin użytkowych.

Uprawa międzyrzędowa zbóż wysiewanych w dwóch rzędach





# Robotyka

## AMAZONE kroczy na czele!

### Partnerstwo z AgXeed w celu ugruntowania autonomicznych metod pracy

Dla AMAZONE rozwój automatyzacji i autonomizacji maszyn rolniczych, a przede wszystkim procesów roboczych urządzeń, jest najważniejszym tematem. Od wiosny 2022 AMAZONE ma udziały w holenderskim start upie AgXeed. W ramach bezpośredniej i otwartej komunikacji z ciągnikiem można uzyskać maksymalne korzyści w zakresie monitorowania procesów. Podstawowym obszarem działalności AgXeed jest przyjęcie otwartych, standardowych interfejsów zarówno przy mechanicznym połączeniu maszyn, jak i w komunikacji przez ISOBUS, wdrożenie dodatkowych standardów takich jak TIM oraz jeszcze innych interfejsów, zwłaszcza tych związanych z elektryfikacją i bezpieczeństwem. Ostatecznie to klient ma mieć swobodny wybór najlepszego urządzenia na najlepszym ciągniku – jest to już dziś rozpowszechnione rozwiązanie, uwalniające największy potencjał innowacji. AgBot z podwoziem gąsienicowym był już w ostatnich latach z dużym powodzeniem stosowany w połączeniu z techniką uprawy gleby i siewu firmy AMAZONE. Oprócz uprawy gleby i siewu, nowy czterokołowy AgBot może być również używany z rozwiązaniami SCHMOTZER Hacktechnik do mechanicznego zwalczania chwastów. Ponadto, uniwersalne systemy zbiorników przednich FTender do nasion i nawozów oraz zbiornik przedni FT-P do środków ochrony roślin i nawozów płynnych można łączyć z różnymi maszynami zawieszanymi AMAZONE w zależności od zastosowania.

AgBot od AgXeed o mocy 156 KM z klasycznym 3-punktowym zaczepem



4-kołowy AgXeed AgBot i brona wirnikowa AMAZONE KE 3001 Super z siewnikiem nabudowanym GreenDrill



CLAAS, AgXeed i AMAZONE wzmacniają swoją współpracę w dziedzinie wysoko zautomatyzowanych oraz autonomicznych maszyn rolniczych i procesów roboczych poprzez zawiązanie niezależnego sojuszu producentów „3A – ADVANCED AUTOMATION & AUTONOMY”





# Uprawa gleby od AMAZONE









# Pług obrotowy Cayros®

## Pługi do inteligentnej uprawy roślin



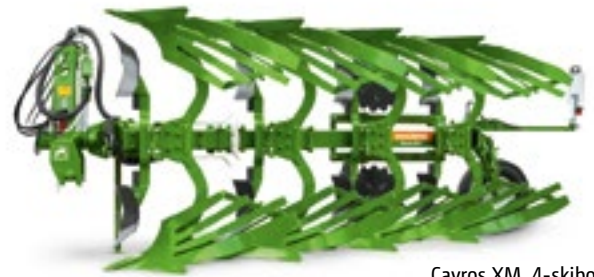
Cayros M, 3-skibowy



Wszystkie obrotnice pługów Cayros realizują obracanie za pomocą siłownika hydraulicznego o działaniu dwustronnym z automatycznym przełączaniem. Obrót pługa odbywa się spokojnie oraz płynnie, może być obsługiwany zaworem sterującym o działaniu jednostronnym z beciśnieniowym powrotem. Dopracowane prowadzenie węży zapobiega ich uszkodzeniu.

Pługi AMAZONE wyróżnia zwarta technika, wysoka jakość pracy, optymalne dopasowanie do specyficznych wymagań każdego miejsca uprawy oraz wyjątkowa efektywność.

W rodzinie Cayros firma AMAZONE oferuje 5 typów obrotowych pługów zawieszanych o różnej wielkości i rodzaju budowy. Program obejmuje pługi trzy- i czteroskibowe w klasie średniej aż po ciężkie pługi obrotowe cztero- do sześcioskibowe przeznaczone do dużych ciągników.



Cayros XM, 4-skibowy



Korpus to centralny element każdego pługa, który jest odpowiedzialny za jakość pracy oraz ekonomiczne zastosowanie pługa. Czyste przyoranie resztek poźniwnych, zwłaszcza w utrudnionych warunkach, na przykład przy słomie z kukurydzy, jest jednym z parametrów jakościowych. Jednak korpusy AMAZONE dzielnie radzą sobie również z innymi trudnymi wyzwaniami takimi, jak praca na zboczach. Oferta pługów Cayros obejmuje 10 różnych korpusów, a tym samym gwarantuje najwyższą jakość prac wykonywanych w najróżniejszych warunkach glebowych.



<b>Szerokość robocza korpusu</b>	32*, 36, 40, 44, 48 cm, mechanicznie od 32 cm do 55 cm, hydraulicznie
<b>Moc ciągnika</b>	do 380 KM <span style="float: right;">*Tylko przy odstępach korpusów 85 cm</span>



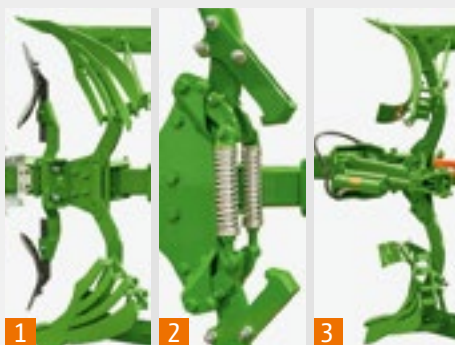
Cayros XMS-V, 5-skibowy

Przez przemyślany kształt wielu podzespołów jak np. obrotnica i rama, elementy grządzieli lub pozostałe wyposażenie można zaprezentować wiele wariantów pługa.

Stosowanie ram o różnej wysokości oraz zróżnicowanych odstępów między korpusami w trzech różnych systemach w połączeniu z zabezpieczeniami przeciążeniowymi i systemem stopniowej regulacji szerokości skib lub hydraulicznym układem bezstopniowej zmiany szerokości skib umożliwia precyzyjne dostosowanie specyfikacji pługów do wszelkich wymagań.



Wszystkie wieże zawieszenia dysponują podłużnymi otworami do mocowania dźwigni górnej. Takie połączenie w podłużnym otworze gwarantuje, że pług z ciągnikiem mogą optymalnie dopasować się do nierówności podłoża i utrzymywać żądaną głębokość roboczą.



Jako zabezpieczenie przeciążeniowe są do wyboru trzy różne systemy chroniące przed kamieniami. Mechaniczne, przez śrubę ściśnialną (1), półautomatyczne przez spiralne sprężyny (2) albo wariant całkowicie hydrauliczny i automatyczny (3).



Jedną ze szczególnych cech jakościowych pługów Cayros jest obróbka termiczna z hartowaniem ©plus dla odkładnic. Taka obróbka cieplna daje w efekcie dłuższą żywotność, większą odporność na uderzenia oraz niższe zapotrzebowanie na siłę ucięcia i redukcję zużycia paliwa.



W maszynie Cayros V szerokość skiby regulowana jest bezstopniowo z kabiny ciągnika za pomocą układu hydraulicznego. System ten oczywiście posiada konstrukcję umożliwiającą automatyczne korygowanie punktu ucięcia i szerokości skib.

# Pług obrotowy Teres

## Pług do wszystkiego



Teres 300 VS podczas pracy

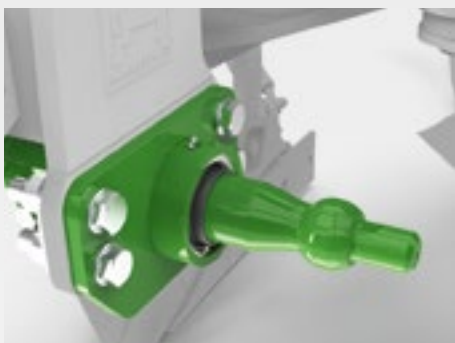


Oś obrotnicy o średnicy 130 cm o drążonej budowie jest osadzona na dwóch wielko-wymiarowych łożyskach. To znacznie zwiększa trwałość.

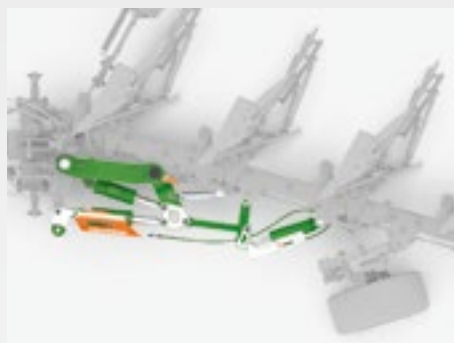
Teres AMAZONE jest pługiem obrotowym z 4, 5 lub 6 korpusami oraz mechaniczną i hydrauliczną regulacją szerokości roboczej w zakresie od 33 cm do 55 cm. Dzięki nowym korpusom pług SpeedBlade możliwe jest uzyskanie maksymalnej prędkości przy minimalnym zużyciu. Jednocześnie automatyczne dopasowanie szerokości roboczej pierwszego korpusu zapewnia doskonały rezultat pracy. Teres AMAZONE oferuje zawsze właściwe rozwiązanie dla każdego, nawet najbardziej zróżnicowanego zastosowania.



Teres 300 VS, 6-skirowy



Łożyskowa oś montażowa ProtectShaft ze zintegrowaną kulą zapewnia wolniejsze zużycie się maszyny i jej maksymalnie długą trwałość. Łożyska przegubowe działają jak elementy tłumiące i chronią materiał na poprzeczniaku i podczas jazdy po drogach.



Tuż po uniesieniu pług dzięki SmartTurn rama jest liniowana przed procesem obracania. Liniowanie rama nie wpływa w żadnym stopniu na szerokość roboczą. Zapobiega to zwłaszcza zużyciu się łożysk korpusów.



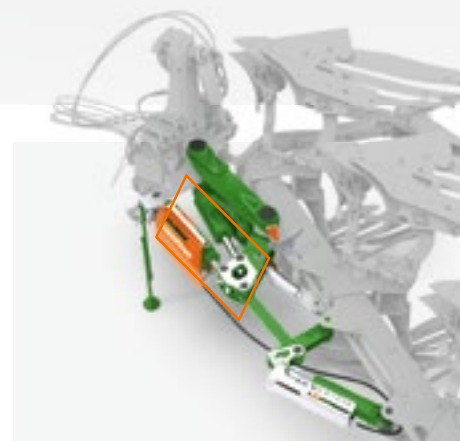
Otwarty kadłub korpusu dzięki swojemu kształtowi zapobiega osadzeniu się na nim ziemi. Dzięki temu uciąg pług jest jeszcze łatwiejszy. Jednocześnie masywne, regulowane zastrzały odkładnic azurowych zapewniają większą stabilność.



<b>Szerokość robocza korpusu</b>	35, 40, 45, 50 cm, mechanicznie od 33 cm do 55 cm, hydraulicznie
<b>Moc ciągnika</b>	do 300 KM



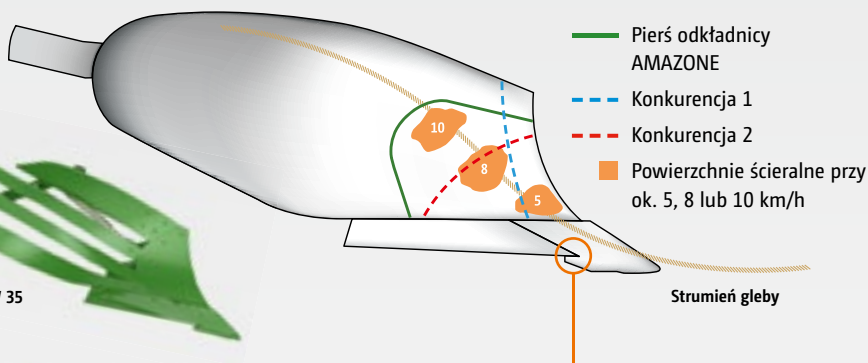
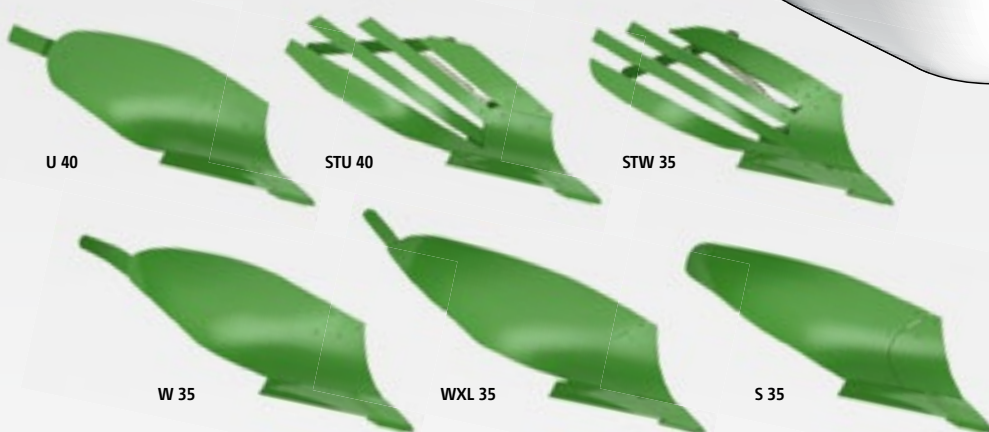
Pług z mechaniczną regulacją szerokości Teres 300, 5-skibowy



Funkcja AutoAdapt automatycznie dostosowuje szerokość pierwszego korpusu w przypadku zmiany całkowitej szerokości roboczej. Dzięki układowi równoległoboku i połączeniu hydraulicznemu między siłownikami szerokości roboczej i pierwszego korpusu uzyskuje się dokładne połączenie przejazdów w każdych warunkach.

Nowy korpus pługa SpeedBlade z opatentowaną, bardzo dużą przednią częścią odkładnicy i procesem hartowania ©plus zapewnia znacznie mniejsze zużycie przy dużych prędkościach roboczych. Ze względu na coraz większe prędkości robocze podczas orki, punkt zużycia przesuwa się bardziej do tyłu. Ze względu na małą przednią część odkładnicy w dostępnych w handlu korpusach pługa, przy wyższych prędkościach zużycie rozpoczyna się bezpośrednio na odkładnicy. Dzięki opatentowanej powiększonej przedniej części odkładnicy wystarczy wymienić jej pierś. Pozwala to uniknąć uciążliwej i kosztownej wymiany całej odkładnicy.

## Korpus pługa SpeedBlade



- Czubek lemiesza przykrywa jego płat:**
- ✔ Połączenie jest w ten sposób chronione na czubku lemiesza.
  - ✔ Nie zaczepiają się resztki roślin i korzeni, sznurek ani druty.

# Półzawieszane pługi obrotowe Tyrok i Tyrok Onland

Większa moc i wyższa prędkość przy minimalnym zużyciu



Tyrok 400 VS z wałem zagęszczającym



Praktyczny zestaw uchwytów na węże SmartCenter zapewnia optymalne prowadzenie węży do ciągnika. Dzięki temu można połączyć pług w najkrótszym możliwym czasie.

Firma AMAZONE oferuje półzawieszane pługi obrotowe Tyrok z 6, 7, 8 lub 9 korpusami i mechaniczną lub hydrauliczną regulacją szerokości roboczej od 33 cm do 55 cm. Zaprojektowany dla wymagających warunków pracy. Dzięki łatwej obsłudze i regulacji, Tyrok to solidny pług o wysokim komforcie użytkowania. Dzięki wersji Tyrok Onland możliwa jest orka po caliznie, a w razie potrzeby również po bruzdzie.

Tyrok 400 VS, 8-skibowy



Zaczepek pługa Tyrok zapewnia doskonałe połączenie z ciągnikiem, minimalizując jego zużycie. Dzięki obracającemu się o 180° zaczepowi można zredukować uciąg boczny, co zapewnia oszczędność paliwa.



Dzięki dwustopniowej amortyzacji pozycji końcowej, proces obracania pługa jest spowalniany na krótko przed końcem. Zapewnia to do efekt tłumienia, który oszczędza materiał przy wciąganiu cylindra.



We wszystkich pługach Tyrok V szerokość robocza regulowana jest bezstopniowo z kabiny ciągnika za pomocą układu hydraulicznego. Dobrze widoczna skala ze wskaźnikiem, informuje kierowcę o ustawionej szerokości roboczej.



<b>Szerokość robocza korpusu</b>	35, 40, 45, 50 cm, mechanicznie od 33 cm do 55 cm, hydraulicznie
<b>Moc ciągnika</b>	do 400 KM



Tyrok 400 VS Onland

Prostokątna rama o wymiarach 200 x 150 x 10 mm minimalizuje wyginanie się ramy nawet przy dużym obciążeniu i twardym podłożu. Stabilność ramy zapobiega ewentualnym wygięciom, zapewniając jednakową głębokość roboczą na całej szerokości roboczej. Jednocześnie prostokątny profil sprawia, że rama jest bardziej wytrzymała. Wysokość ramy wynosi 80 cm, opcjonalnie dostępna jest wysokość 85 cm z mechanicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem.



Kilka dużych kół zapewnia optymalny napęd na glebie i precyzyjne kopiowanie głębokości nawet w trudnych warunkach. Regulacja głębokości za pomocą koła odbywa się wygodnie przez siłownik hydrauliczny lub za pomocą zacisków na tłoczysku, bez użycia narzędzi.



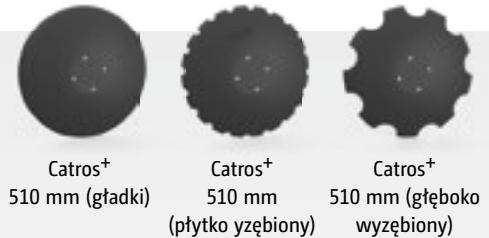
Różne rozmiary opon pozwalają na optymalne dopasowanie koła do potrzeb.



Dla jeszcze większej efektywności pracy firma AMAZONE rozszerza ofertę wałów dzięki strategicznej współpracy z firmą Tigges. Dlatego teraz możliwe już jest połączenie pługów Tyrok firmy AMAZONE z wałami firmy Tigges. Oferta obejmuje różne średnice i różne profile pierścieni. Ponadto istnieje możliwość wyboru wału jedno- lub dwupierścieniowego o szerokości roboczej do 4,65 m.

# Kompaktowa brona talerzowa Catros<sup>+</sup> 03

## Sztywny model podstawowy



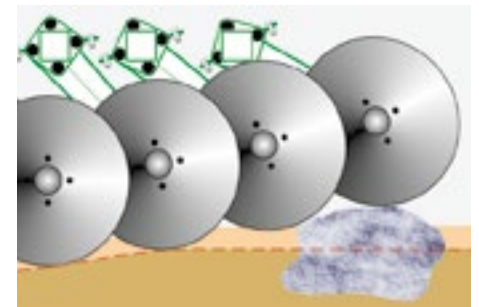
<b>Szerokość robocza</b>	2,5 m/3 m/3,5 m/4 m, zawieszany
<b>Głębokość robocza</b>	5 cm do 14 cm (Ø 510 mm)



Catros<sup>+</sup> 3003 z ząbkowanymi talerzami o szerokości roboczej 3 m

Wszystkie zawieszane brony talerzowe Catros doskonale nadają się do szybkiej, płytkiej uprawy z intensywnym mieszaniem gleby. Talerze mocowane w dwóch rzędach podcinają glebę na całej powierzchni. Wysoka prędkość robocza zapewnia optymalne wymieszanie gleby i słomy.

Catros<sup>+</sup> 03 o szerokości roboczej od 2,5 m do 4 m to idealny model podstawowy dla małych i średnich gospodarstw. Dzięki składanym talerzom bocznym można w bronie Catros szybko zmieniać pozycję z transportowej na roboczą, a praca zawsze będzie odbywać się z wykorzystaniem pełnej deklarowanej szerokości maszyny.



Gumowe elementy zabezpieczające umożliwiają optymalne dopasowanie się talerzy do konturów górnej warstwy gleby.

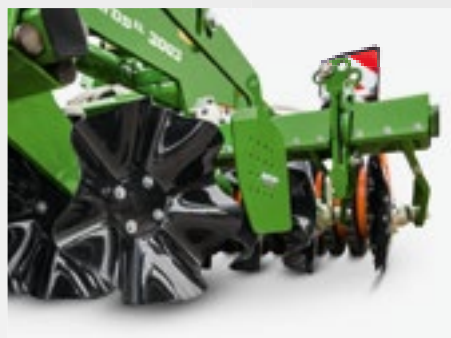
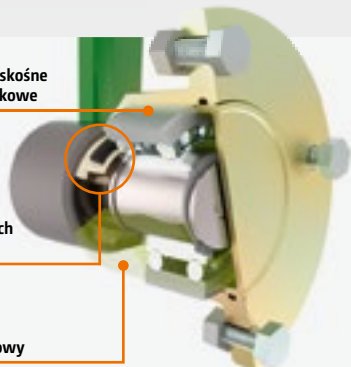


Catros<sup>+</sup> 3003 z wałem pierścieniowym

2-rzędowe skośne łożysko kulkowe

Ślizgowy pierścień uszczelniający zamontowany w uchwytach stożkowych

Olej przekładniowy



Talerz X-Cutter o falistym profilu służy do bardzo płytkiej uprawy gleby. Nowy talerz specjalny o średnicy 480 mm zapewnia dużą prędkość obwodową i pracuje optymalnie na głębokości roboczej od 2 do 8 cm.



Do równania i lepszego rozdrabniania gleby można zastosować opcjonalny Crushboard przed lub za rzędami talerzy. Pozwala to, zwłaszcza po orce, rozdrobnić bryły gleby pozostałe na powierzchni.

Niewymagające konserwacji łożyska z pierścieniami ślizgowymi i zabezpieczeniem przed kamieniami w postaci gumowych elementów amortyzujących to znaki rozpoznawcze wszystkich maszyn Catros i Certos – sprawdzony 1.000.000 razy!



# Kompaktowa brona talerzowa Catros<sup>+</sup> 03-2 (TS)

Składana, zawieszana lub z unoszonym układem jezdnym TS



Talerz X-Cutter 480 mm (z profilem falistym)



Catros<sup>+</sup> 510 mm (gładki)



Catros<sup>+</sup> 510 mm (płytko wyżębiony)



Catros<sup>+</sup> 510 mm (głęboko wyżębiony)

<b>Szerokość robocza</b>	4 m/5 m/6 m/7 m, zawieszana lub z unoszonym układem jezdnym
<b>Głębokość robocza</b>	5 cm do 14 cm (Ø 510 mm)



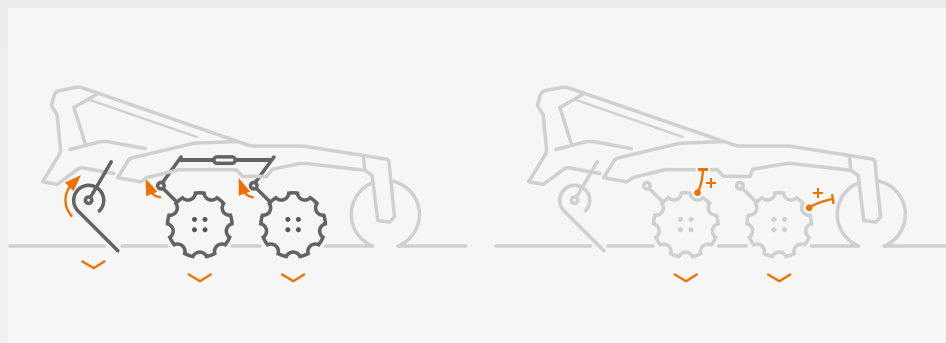
Jednoczesne wmięszanie gnojowicy podczas jej aplikacji zmniejsza utratę składników odżywczych, oszczędzając w ten sposób środowisko. AMAZONE opracowała w tym celu pakiet pro.

Brona Catros<sup>+</sup> 5003-2 wyposażona w zębate talerze, o szerokości roboczej 5 m

Catros<sup>+</sup> 03-2 to nowe, składane, zawieszane kompaktowe brony talerzowe od AMAZONE o szerokościach roboczych 4, 5, 6 i 7 m. Jednocześnie dostępna jest wersja zaczepiana TS z unoszonym układem jezdnym. Catros znakomicie nadaje się do płytkiej i intensywnie mieszającej uprawy gleby. Lekki uciąż w połączeniu z dużymi prędkościami roboczymi pozwala uzyskać dużą wydajność powierzchniową, a jednocześnie ograniczyć zużycie paliwa.



Catros 7003-2TS z wałem podwójnym o profilu U



Smart Frame System umożliwia jednorazowe ustawienie maszyny równoległe do podłoża. W dalszej kolejności ustawianie głębokości roboczej odbywa się poprzez obracanie ramion wsporników talerzy. Aby uzyskać większą głębokość, rzędy talerzy zostają opuszczone. Dla płytszej pracy talerze zostają uniesione w stronę ramy. W ten sposób rama maszyny zawsze pozostaje ustawiona równoległe do podłoża, przez co oba rzędy talerzy pracują na jednolitej głębokości.



Dzięki unoszonemu podwoziu za wałem uprawowym Catros<sup>+</sup>-2TS może być łatwo i wygodnie transportowany między polami.



# Kompaktowa brona talerzowa Catros<sup>+</sup> 03-2TX

Dla maksymalnych wydajności powierzchniowych



Talerz X-Cutter  
480 mm (z profilem falistym)



Catros<sup>+</sup>  
510 mm (gładki)



Catros<sup>+</sup>  
510 mm (płytko wyżębiony)



Catros<sup>+</sup>  
510 mm (głęboko wyżębiony)

<b>Szerokość robocza</b>	7 m / 8 m / 9 m, zaczepiany, zintegrowany układ jezdny
<b>Głębokość robocza</b>	5 cm do 14 cm (Ø 510 mm)



Catros<sup>+</sup> 8003-2TX z klinowym wałem pierścieniowym o profilu Matrix i szerokości roboczej 8 m

AMAZONE oferuje kompaktowe brony talerzowe Catros<sup>+</sup> także o szerokości roboczej 7, 8 i 9 m. Te maszyny wyróżnia ogromna siła uderzenia przy niskim, specyficznym zapotrzebowaniu siły uciążu a tym samym znakomicie nadają się one do pracy z ciągnikami klasy od 210 do 350 KM, szeroko stosowanymi w dużych gospodarstwach rolnych.



Wał nożowy umożliwia bardzo płytką uprawę gleby z jednoczesnym rozdrabnianiem ścierniska, np. podczas pierwszej uprawy ścierniska po rzepaku.



Catros<sup>+</sup> 7003-2TX



Regulacja głębokości roboczej odbywa się bardzo komfortowo i seryjnie z kabiny ciągnika za pomocą hydrauliki. Głębokość roboczą można dopasować niezwykle elastycznie. Na całym polu tak płytko jak to możliwe a na nawrotach tak głęboko, aby zlikwidować koleiny.



Perfekcyjne dopasowanie do podłoża osiągnięte jest dodatkowo z pomocą ContourFrame. Siłowniki hydrauliczne segmentów zewnętrznych są tu naprężane akumulatorami hydraulicznymi i utrzymywane w pozycji pływającej, co pozwala każdemu z trzech segmentów wykonywanie ruchów w górę i w dół. Maszyna bardzo dobrze dopasowuje się do konturów gleby także w terenie pagórkowatym.



# Kompaktowa brona talerzowa Catros<sup>+</sup> 12003-2TS

Praca z pełną mocą



Catros<sup>+</sup> 510 mm (gładki)    Catros<sup>+</sup> 510 mm (płytko-wyżębiony)    Catros<sup>+</sup> 510 mm (głęboko wyżębiony)

<b>Szerokość robocza</b>	12 m, zaczepiany, unoszone podwozie
<b>Głębokość robocza</b>	5 cm do 14 cm (Ø 510 mm)



Catros<sup>+</sup> 12003-2TS o szerokości roboczej 12 m podczas uprawy ścierniska



Bezpieczny transport po drogach z zachowaniem szerokości transportowej mniejszej niż 3 m, dzięki składanej hydraulicznie ramie maszyny.

Catros<sup>+</sup> 12003-2TS uzupełnia spektrum szerokości roboczych rodziny Catros. Przy szerokości roboczej 12 m oraz możliwości zawracania na wale uprawowym Catros<sup>+</sup> 12003-2TS osiąga wysokie wydajności powierzchniowe i daje ogromną siłę uderzenia w dużych gospodarstwach i przedsiębiorstwach świadczących usługi rolnicze.

Catros<sup>+</sup> 12003-2TS z ContourFrame



Dzięki seryjnemu wyrównywaniu wstrząsów zaczepu, Catros nawet w najcięższych warunkach pracy porusza się w polu bardzo spokojnie.



Brona Catros<sup>+</sup> 12003-2TS jest wyposażona w zębate talerze o średnicy 510 mm i może pracować na głębokości roboczej od 5 do 14 cm. ContourFrame w Catros<sup>+</sup> 12003-2TS jest podzielona na cztery segmenty ramy, z których każdy jest oddzielnie ułożyskowywany płytewką. Napężenie hydrauliczne pozwala na indywidualne dopasowanie każdego z 4 segmentów do podłoża.



# Kompaktowa brona talerzowa Catros<sup>XL</sup>

## Wydajność XL przy zrywaniu ścierniska



Talerz X-Cutter  
480 mm (z profilem falistym)



Catros<sup>XL</sup>  
610 mm (płytko wyżębiony)



Catros<sup>XL</sup>  
610 mm (głęboko wyżębiony)

Szerokość robocza	3 m do 8 m
Głębokość robocza	5 cm do 16 cm



Catros<sup>XL</sup> 6003-2TS z wałem nożowym

Maszyna Catros<sup>XL</sup> uzupełnia asortyment kompaktowych bron talerzowych firmy AMAZONE o szerokości roboczej od 3 do 8 m. W porównaniu z produkowanymi dotychczas maszynami Catros i Catros<sup>+</sup> nowe bronie Catros<sup>XL</sup> posiadają większe talerze o średnicy 610 mm oraz głębokość roboczą do 16 cm.



Ze względu na większy odstęp między talerzami brona Catros<sup>XL</sup> wyróżnia duży przeswit. Otwarta konstrukcja ramy posiadającej duże wolne przestrzenie umożliwia poza uprawą ścierniska łatwe przyorywanie poplonów, słomy kukurydzianej lub łętów ziemniaczanych.



Catros<sup>XL</sup> 3003 z wałem pierścieniowym



Catros<sup>XL</sup> 03-2TX należy do segmentu zaczepianych kompaktowych bron talerzowych z unoszonym podwoziem w wariantcie XL o głębokości roboczej do 16 cm. Dzięki talerzom o średnicy 610 mm i dużym odstępom między rzędami talerzy, jak również między ostatnim rzędem talerzy a wałem, Catros 03-2TX w wersji XL charakteryzuje się przede wszystkim dużym przepływem masy organicznej.



Bronie Catros<sup>XL</sup> wyposażone są w niezależnie regulowane talerze boczne. W wersjach o szerokości 3 m i 4 m talerze te można łatwo składać na czas transportu po drogach publicznych w celu uzyskania odpowiedniej szerokości transportowej.



# Duża, kompaktowa brona talerzowa Certos<sup>®</sup>-2TX

Elastyczny pakiet siły



Certos 660 mm  
(głęboko  
wyżębiony)

Szerokość robocza	5 m / 6 m / 7 m
Głębokość robocza	7 cm do 20 cm



Certos 6002-2TX o szerokości roboczej 6 m z podwoziem środkowym TX



Dla zachowania równej głębokości roboczej, Certos-2TX wsparta jest z tyłu na wale uprawowym, a z przodu na kołach podporowych.

Duża, kompaktowa brona talerzowa Certos-2TX ze zintegrowanym, środkowym podwoziem i średnicą talerzy 660 mm pozwala pracować na głębokości roboczej do 20 cm. W połączeniu z dużą masą własną Certos-2TX zapewnia intensywne wymieszanie materiału organicznego oraz jego pewne wciąganie, także na glebach ciężkich. Maszyny zaczepiane typu Certos-2TX są dostępne w szerokościach roboczych 5, 6 i 7 m.

Certos 6002-2TX



Środkowe podwozie maszyny Certos 2TX zapewnia jej dużą zwrotność. Aby osiągnąć bardzo spokojny bieg i wysoką jakość pracy Certos-2TX seryjnie wyposażono w amortyzację zaczepu.



Wyposażenie w górny pas hydrauliczny umożliwia dostosowanie nachylenia brony Certos. Jeśli maszyna jest ciągnięta poprzecznie, można ją łatwo wyrównać z fotela kierowcy w kabinie ciągnika.



Regulacja głębokości roboczej odbywa się w Certos-2TX bezstopniowo przez koła podporowe z kabiny ciągnika. Wskaźnik głębokości roboczej jest dobrze widoczny z ciągnika i może być kontrolowany w każdej chwili.



# Kultywator do płytkiej uprawy Cobra®

## Podcinanie płytkie w każdych warunkach

Szerokość robocza	6 m / 7 m
Głębokość robocza	3 cm do 13 cm



Cobra 7002-2TX podczas uprawy ścierniska



AMAZONE zapewnia cięcie na całej powierzchni, a tym samym pełne podcięcie ścierniska lub chwastów za pomocą różnych gęsiostopek o szerokości 220 mm. Przy rozstawie 13,3 cm we wszystkich warunkach zapewnione są wystarczające nakładki, aby zapewnić podcięcie na całej powierzchni.

6-belkowy kultywator Cobra do płytkiej uprawy o szerokości roboczej 6 m i 7 m oferuje wiele możliwości zastosowania. Od uprawy poplonów i płytkiej uprawy ścierniskowej po przygotowanie podłoża przed siewem - Cobra to wszechstronne narzędzie do płytkiej uprawy. Dzięki bogatej ofercie narzędzi wstępnych, redlic i wałów urządzenie można dopasować niemalże do wszystkich warunków glebowych.

Cobra 7002-2TX z wałem nożowym



Drgania sprężystego zęba ECO powodują powstawanie dużej ilości drobnych gruzełek. Zapewnia to optymalne warunki kiełkowania, dzięki czemu samosiewy zbóż i chwastów wschodzą bardzo dobrze i mogą być mechanicznie zwalczane w kolejnym etapie uprawy.



Cięgno sprzęgające pomiędzy elementami prowadzącymi głębokość zapewnia równomierne przestawianie z przodu i z tyłu maszyny. Głębokość roboczą można regulować bezstopniowo z kabiny ciągnika.



Dodatkowo do szerokiego asortymentu wałów uprawowych dla kultywatora Cobra oferowana jest także podwójny zagarniacz. Umożliwia on znakomite rozdzielanie resztek poźniwnych i optymalne wyrównanie powierzchni.



# Kultywator mulczujący Cenio®

## Lekki i wszechstronny kultywator

Szerokość robocza	3 m / 3,5 m / 4 m
Głębokość robocza	5 cm do 30 cm



Cenio 3000 Super podczas pracy

3-rzędowy kultywator Cenio o szerokości roboczej 3 m do 4 m może być używany zarówno do płytkiej uprawy ścierniska jak również do głębokiego spulchniania gleby na głębokość do 30 cm. Dzięki bogatej ofercie redlic i wałów urządzenie można dopasować niemalże do wszystkich warunków glebowych.



Najwyższej jakości równanie obrabianej warstwy gleby jest podstawowym warunkiem jej równomiernego zagęszczania. Z tego powodu za rzędami zębów znajdują się narzędzia równające.



Cenio 4000-2 Super



Pole zębów może być wyposażone w hydrauliczną regulację głębokości. Ustawienia dzięki dużej skali są widoczne także z fotela operatora.



Amortyzowana ochrona przed przeciążeniami C-Mix-Super zapewnia doskonały rezultat pracy nawet przy głębokiej uprawie. Zęby C-Mix-Special ze sworzniami ścinalnymi to alternatywa na gleby lekkie i średnie bez kamieni.



W celu zagęszczania gleby dostępne są różne wały. Ty decydujesz, który wał najlepiej pasuje do Twojego gospodarstwa!

# Kultywator ścierniskowy Cenius®

Wszechstronny w uprawie konserwującej jak też w konwencjonalnej!



Cenius 3003 Special, 3 m z wałem z pierścieniami tnącymi

Zawieszany, 3-belkowy kultywator mulczujący Cenius stosowany jest do płytkich uprawek ścierniskowych i do głębokiej uprawy spulchniającej. Powiększona przestrzeń konstrukcyjna zapewnia swobodny przepływ materiału także w przypadku dużych ilości słomy. Podążające za zębami elementy sprężyste lub podwójne talerze wyrównują powierzchnię gleby. W połączeniu z aktywnym lub biernym agregatem uprawowo siewnym AMAZONE, oferowane jest doskonałe wejście w konserwującą uprawę gleby.

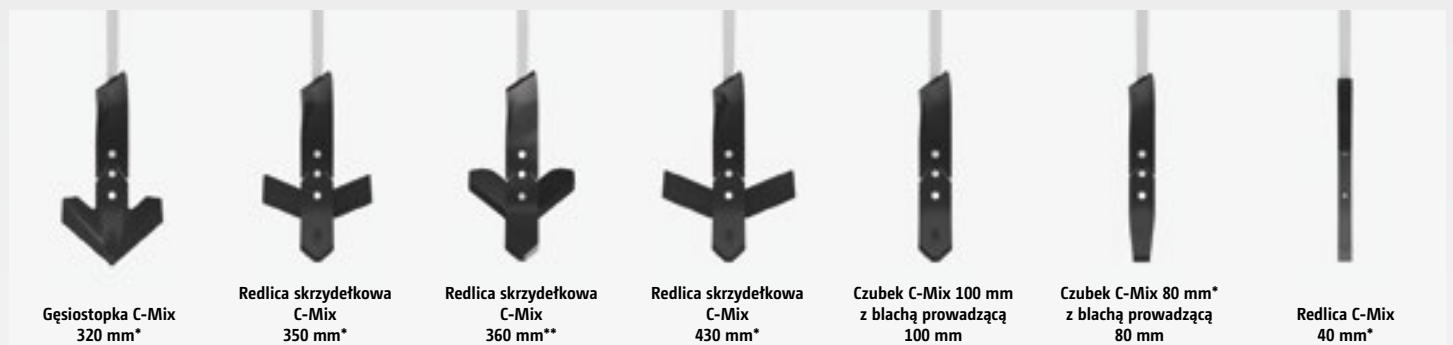


Redlica C-Mix-HD

Jednoczęściowa redlica C-Mix-HD 80 mm: Wariant o zwiększonej odporności na ścieranie (HD – Heavy Duty) z powłoką z utwardzanego metalu w głównych strefach ścierania.



Cenius Special: Zęby z zabezpieczeniem sworzniem ścinalnym



Gęsiostopka C-Mix  
320 mm\*

Redlica skrzydełkowa  
C-Mix  
350 mm\*

Redlica skrzydełkowa  
C-Mix  
360 mm\*\*

Redlica skrzydełkowa  
C-Mix  
430 mm\*

Czubek C-Mix 100 mm  
z blachą prowadzącą  
100 mm

Czubek C-Mix 80 mm\*  
z blachą prowadzącą  
80 mm

Redlica C-Mix  
40 mm\*

Spektrum zastosowań Ceniusa sięga od uprawek ścierniskowych przez głębokie spulchnianie aż do przygotowania gleby pod siew. Konieczny jest odpowiedni dobór redlic. Oddzielenie blachy prowadzącej i czubka służy przede wszystkim redukcji kosztów. W zależności od rodzaju gleby, miejsca pracy i wilgotności gleby można zużyć 3 do 5 czubków zanim konieczna będzie wymiana blachy prowadzącej. Blachy prowadzące systemu redlic C-Mix są skręcone i zapewniają efekt intensywnego mieszania.

\*występuje również w wersji HD

\*\*tylko dla maszyn zawieszanych



**3-belkowy, 1 rząd talerzy****Szerokość robocza** 3 m/3,5 m/4 m

Cenius 3003 Super z wałem o profilu U

Dzięki różnorodnemu wyposażeniu kultywator mulczujący Cenius może być zastosowany w każdych warunkach glebowych. Jako wały dostępne są: wał strunowy, wał o profilu kątowym, wał metalowy zębaty, wał pierścieniowy, wał pierścieniowy o profilu Matrix, wał o profilu U, wał o podwójnym profilu U oraz wał tandemowy.



Zębate talerze równające o średnicy 460 mm do pracy przy dużej ilości słomy. Efekt mieszania silniejszy niż przy talerzach gładkich, zawsze pewny napęd.



Cenius Super: Zęby C-Mix wyposażone w zabezpieczenie przed przeciążeniami przekraczającymi 600 kg, wysokość wyźwigu 300 mm, osadzone na sprężynie – idealne w ekstremalnych warunkach.



Zęby C-Mix-Super wyposażone fabrycznie w ochronę przed przeciążeniami nadają się doskonale również do głębokiej uprawy. Próg zadziałania sprężyn dociskowych mechanizmu ochrony zębów C-Mix-Super przed przeciążeniami przekracza 600 kg przy wysokości wyźwigu 30 cm.



Regulacja głębokości odbywa się seryjnie mechanicznie poprzez dźwignię górną lub opcjonalnie i bardzo komfortowo, hydraulicznie z kabiny ciągnika. W ten sposób można podczas jazdy reagować na zróżnicowane warunki glebowe.



Nabudowany siewnik GreenDrill dostępny jest dla szerokości roboczych 3 m, 3,5 m i 4 m. To idealne rozwiązanie do siewu nasion drobnych i poplonów.

# Kultywator ścierniskowy Cenius®-2TX

## Niezawodne uniwersalne rozwiązanie



Cenius 4003-2TX Super z wałem pierścieniowym

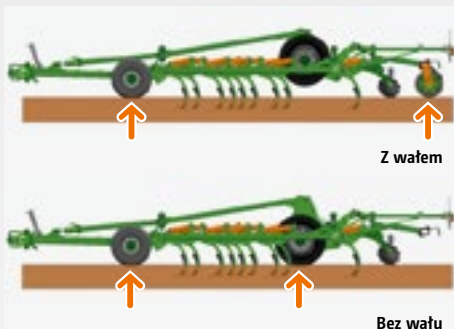


Wyposażenie specjalne maszyny Cenius-2TX stanowi siewnik GreenDrill. Przy jego użyciu możliwe jest połączenie uprawy gleby z siewem poplonów w jeden bieg roboczy.

Spektrum pracy Cenius-2TX sięga od płytkich uprawek ścierniskowych przez spulchnianie na głębokość struktury gruzłkowej aż do przygotowania gleby pod siew. Konieczne są do tego odpowiednie czubki. 4-rzędowy układ nowych zębów C-Mix o rozstawie 28 cm i wysokości ramy 80 cm umożliwia ich elastyczną eksploatację bez zapychania się.



Cenius 5003-2TX Super



Kopowanie głębokości przejmują koła podporowe oraz wał uprawowy umieszczony z tyłu maszyny. Można dodatkowo także wykorzystać współdziałanie z podwoziem. W warunkach bardzo wilgotnych istnieje możliwość pracy Cenius-2TX również bez wału uprawowego.



Opcjonalna, hydrauliczna regulacja zespołu równającego możliwa jest do wykonania centralnie z kabiny ciągnika. Aktualna pozycja robocza talerzy równających jest doskonale widoczna na skali bezpośrednio z fotela operatora.



Opcjonalna, bezstopniowa, hydrauliczna regulacja pozwala zmieniać głębokość roboczą także podczas jazdy. Tym samym, możliwe jest elastyczne dostosowanie maszyny do zróżnicowanych gleb i zmieniających się warunków pracy.



**4-belkowy, 1 rząd talerzy lub sprężynowe elementy równające**

**Szerokość robocza** 4 m/5 m/6 m/7 m



Cenius 6003-2TX Super bez wału

W bardzo mokrych warunkach późnojesiennych albo do przygotowania pola przed zimą, istnieje możliwość zastosowania Cenius-2TX bez wału. W takim szczególnym przypadku podwozie służy do kopowania głębokości. Obrotnice utrzymują je wtedy na właściwej głębokości. Zęby usytuowane za kołami służą do spulchniania śladów i zapewniają równy obraz pracy.



Układ jezdny umiejscowiony w środkowej części maszyny i zapewnia jej dużą zwrotność na polu i drodze. W zależności od krajowych przepisów dotyczących homologacji i wyposażenia maszyn dopuszczalna jest prędkość transportowa wynosząca do 40 km/h.



Cenius 7003-2TX Super



Zęby C-Mix- Ultra z hydraulicznym zabezpieczeniem przeciążeniowym



Zęby C-Mix-Super ze sprężynami ściskanymi dla ochrony przed przeciążeniem

System zębów C-Mix Ultra jest wyposażony w automatyczne zabezpieczenie przeciążeniowe z siłownikiem hydraulicznym i znakomicie sprawdza się nawet w najcięższych warunkach. Zabezpieczenie przed przeciążeniami C-Mix Super zapewnia doskonały rezultat pracy nawet przy głębokiej uprawie. Tym samym, nawet w najtrudniejszych warunkach możliwe jest efektywne i płynne działanie.



Opcjonalnie dostępne jest aktywowane w razie potrzeby wzmocnienie trakcji. Po jego aktywacji część masy maszyny przenosi się na tylną oś ciągnika. 1500 kg dociążenia pozwala pracować z maksymalną głębokością roboczą.

# Agregat uprawowy Ceus<sup>®</sup>-TX

## Mieszanie na powierzchni, spulchnianie w głębszych warstwach

Szerokość robocza 3 m/4 m



Agregat 3000-TX podczas pracy



Środkowe podwozie TX agregatu Ceus-2TX i Ceus-TX nadaje mu dużą zwrotność na uwrociach i zapewnia jego komfortowy transport po drogach. W zależności od ograniczeń krajowych możliwy jest szybki transport agregatu Ceus-2TX i Ceus-TX przy dozwolonej prędkości 40 km/h.

Zastosowanie agregatu Ceus umożliwia połączenie kilku biegów roboczych w jeden przejazd. Usytuowane z przodu pole uzębionych talerzy o średnicy 510 mm umożliwia płytką uprawę na głębokość roboczą w zakresie od 5 do 14 cm. W następnej kolejności gleba jest spulchniana na maksymalną głębokość roboczą 35 cm za pomocą pola zębów C-Mix Super. Stąd agregat Ceus nadaje się zarówno do uprawy ściernisk, jak i podstawowej uprawy gleby, głębokiego spulchniania, uprawy przedsiewnej, zwłaszcza na powierzchniach z dużą ilością masy organicznej.



Ceus 3000-TX



Dodatkowo do szerokiego asortymentu walców uprawowych AMAZONE oferuje także podwójny zagarniacz sprężynowy do agregatów Cenius-2TX, Ceus-TX oraz Ceus-2TX. Umożliwia ona lepsze rozdzielanie resztek poźniwnych i optymalne wyrównanie powierzchni.



Zarówno talerze kompaktowej brony talerzowej, jak również pole zębów i jednostka równająca mogą być wyposażone w hydrauliczną regulację głębokości roboczej. Ustawienia są dobrze widoczne za pomocą trzech dużych skal także z fotela operatora.



Usytuowane z przodu pole talerzy rozdrabnia bardzo dokładnie masę organiczną, intensywnie tnąc i mieszając resztki roślin, spoczywające na powierzchni gleby. Jednocześnie na powierzchni gleby tworzy się struktura drobnoziarnista.



# Agregat uprawowy Ceus®-2TX

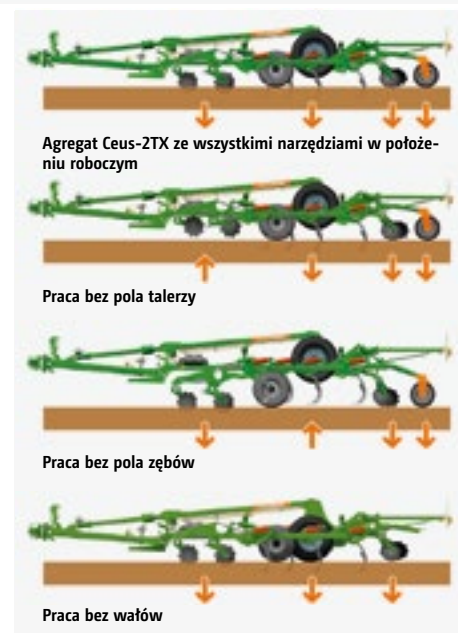
## Maksymalna wydajność i elastyczność za jednym przejazdem

Szerokość robocza 4 m/5 m/6 m/7 m



Agregat 6001-2TX podczas pracy

Agregat Ceus łączy zastosowanie kompaktowej brony talerzowej do płytkiej uprawy z polem zębów do głębokiego spulchniania. Dzięki takiej kombinacji Ceus-2TX jest idealnym urządzeniem uprawowym dla przedsiębiorstw, które muszą uprawiać pola z bardzo dużą ilością masy organicznej, takie jak ścierniska po kukurydzy na ziarno lub poplon, ew. chcą bardzo elastycznie wykonywać uprawę płytką i głęboką przy pomocy jednego urządzenia. Dzięki prędkości roboczej 8 do 15 km/h możliwa jest duża wydajność powierzchniowa.



Agregat Ceus może być eksploatowany w warunkach wysokiej wilgotności również bez wałów. Wówczas zamiast wałów funkcję mechanizmu prowadzącego jego część tylną spełnia podwozie.



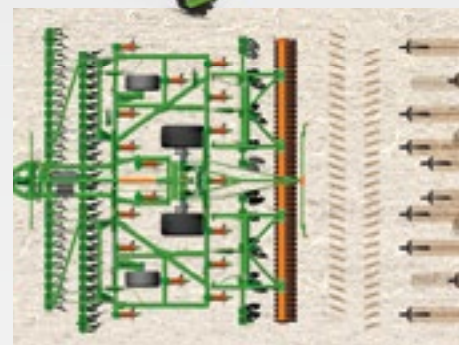
Ceus 6000-2TX Super



Aby maszyna mogła także pracować przy większych szerokościach roboczych oraz ze stałą głębokością, w maszynie zostały zamontowane od szerokości roboczej 6 m do dodatkowe koła podporowe. Aby ślady tych kół mogły być ponownie spulchnione, także tutaj zamontowano zęby za każdym kołem.



Pole zębów umożliwia spulchnianie gleby na głębokość do 35 cm. Podczas uprawy płytkiej czubek zęba przemieszcza się w wilgotnych, ciężkich warunkach na głębokości nieznacznie przekraczającej głębokość roboczą zespołu brony talerzowej.



Opcjonalnie jako wyposażenie pola zębów dostępny jest cały system redlic C-Mix AMAZONE. Dzięki rozstawowi ok. 40 cm agregat Ceus wykazuje się łatwą i jednocześnie dużą przepustowością organiczną także podczas głębokiego spulchniania.



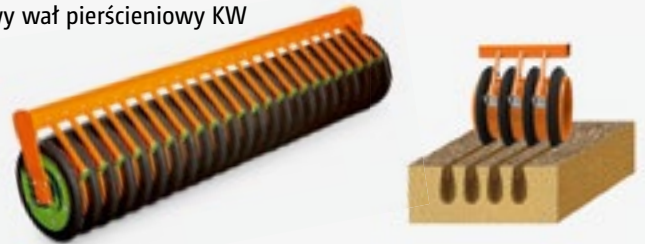
# Wały uprawowe do zagęszczania i kopiowania głębokości

Właściwy wybór dla każdej gleby

Wał rurowy SW



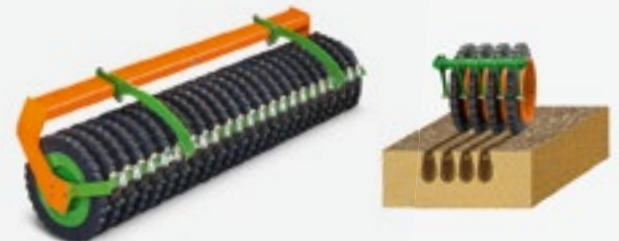
Klinowy wał pierścieniowy KW



Wał tandemowy TW



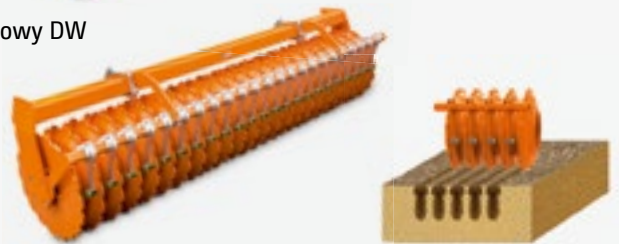
Klinowy wał pierścieniowy KWM o profilu Matrix



Wał o profilu kątowym WW



Wał dyskowy DW



Wał UW o profilu U



Podwójny wał dyskowy DDW



Podwójny wał o profilu U, DUW z zagarniaczem (opcja)



Podwójny wał – dyskowy + o profilu U DDU



Do zagęszczania gleby, do wszystkich maszyn uprawowych AMAZONE dostępne są różne wały: Wał rurowy SW, wał tandemowy TW, wał o profilu kątowym WW, wał o profilu U UW, wał podwójny o profilu U, DUW z zagarniaczem, wał pierścieniowy KW, wał pierścieniowy o profilu Matrix KWM, wał dyskowy DW, podwójny wał dyskowy DDW lub podwójny wał -dyskowy + o profilu U, DDU.



# Zbiorniki XTender® oraz XTender-T

Połączenie dużej pojemności zbiornika na nawozy i poplony z maszynami uprawowymi Catros, Cenius i Certos zapewnia wysoką wydajność nawożenia i siewu poplonów

XTender

Pojemność zbiornika 4200 l

XTender-T

Pojemność zbiornika 4200 l



Zęby rozpraszające nawóz C-Mix 40 dla Cenius-2TX: Za pomocą klapki na zębach rozpraszających nawóz można ustawić, na jakiej głębokości ma być on odłożony.

XTender 4200 z Cenius 7003-2TX i podwójnym układem transportowym do aplikacji nawozu i materiału siewnego

Tylny zbiornik XTender oferuje przy uprawie gleby możliwość równoczesnego aplikowania nawozu lub wysiewu nasion a tym samym tworzy elastycznie stosowany, system do biernej uprawy gleby. Zbiornik tylny XTender pozwala na łączenie w jednym przejeździe roboczym siewu poplonów z podawaniem początkowej dawki nawozu oraz umożliwia nawożenie wyrównawcze, przyspieszające rozkład słomy.



XTender 4200 z rolkami postojowymi



XTender gwarantuje optymalne rozłożenie środka ciężkości za pomocą 3 punktowego montażu (kat. 3/4 N) do ciągnika. Sprzęganie maszyny ze zbiornikiem XTender realizowane jest także za pomocą znormalizowanego zawieszenia dźwigni dolnych kategorii 3 lub 4N.



XTender posiadają zbiornik hydroforowy o pojemności 4200 l, który został podzielony na dwie części w proporcji 50/50. Można dokonywać wysiewu od 2 do 400 kg/ha. Duży otwór zbiornika umożliwia jego bardzo łatwe i szybkie napełnianie.



Zbiornik XTender-T nadaje się w szczególności do współpracy z ciągnikami bez podnośnika lub o niewielkim udźwigu. Podwozie umożliwia obciążenie podpór narzędnia zawieszanego masą 4000 kg.

# Wał polowy AW

## Perfekcyjne zamknięcie gleby!

Szerokość robocza	12,2 m / 15,4 m
Moc ciągnika	od 150 KM/od 180 KM

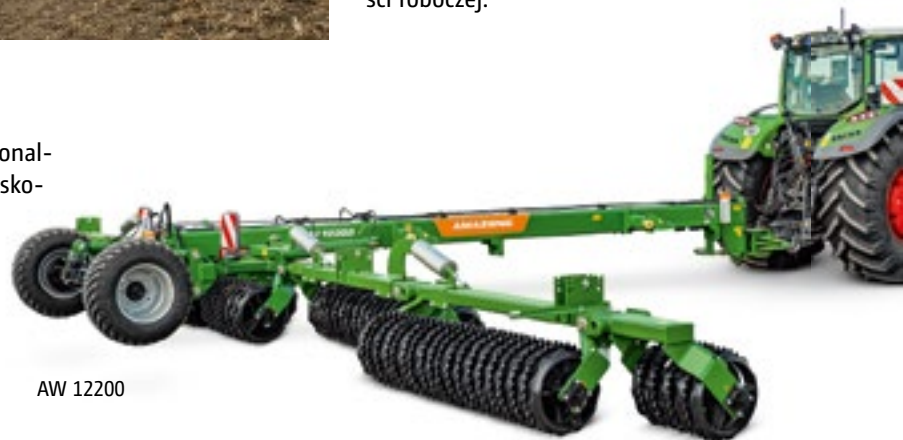


Wał polowy AW 12200

Wał polowy jest maszyną uniwersalnie stosowaną w profesjonalnych gospodarstwach rolnych poczynając od uprawek ścierniskowych poprzez przygotowanie gleby pod siew aż do wałowania plantacji zbóż po przezimowaniu.



Wał polowy jest dostępny w dwóch szerokościach roboczych z pierścieniami Cambridge. Poszczególne segmenty wału z ruchomymi pierścieniami pośrednimi są łożyskowane niezależnie od siebie, zapewniając doskonałe samoczynne czyszczenie i dopasowanie do podłoża na całej szerokości roboczej.



AW 12200



Wał polowy doskonale nadaje się do zastosowania na glebach zarówno lekkich jak i ciężkich. Jest to ważne, gdy podczas siewu nie zapewnia się optymalnego zagęszczenia gleby.

AW 12200, transport – prędkość transportu do maks. 40 km/h



# Zawieszana kompaktowa brona talerzowa CombiDisc

## Szybkie połączenie, elastyczne zastosowanie

Szerokość robocza	3 m
Moc ciągnika	80 KM do 280 KM



CombiDisc 3000 z siewnikiem nabadowanym Centaya

Zawieszana kompaktowa brona talerzowa CombiDisc o szerokości roboczej 3 m nadaje się doskonale do dużych prędkości roboczych, zwłaszcza podczas siewu przy użyciu siewnika nabadowanego Cataya, Centaya lub siewnika punktowego Precea. Dzięki głębokościom roboczym od 3 cm do 8 cm zapewniony jest optymalny siew. Bogata oferta wałów umożliwi dopasowanie wału dla każdej lokalizacji w celu optymalnego zagęszczenia.



Zastosowanie systemu szybkozłączy QuickLink umożliwia odłączanie maszyny CombiDisc kilkoma ruchami ręki, dzięki czemu doczepiana kompaktowa brona talerzowa może być stosowana z powodzeniem również samodzielnie do upraw przedsiewnych.

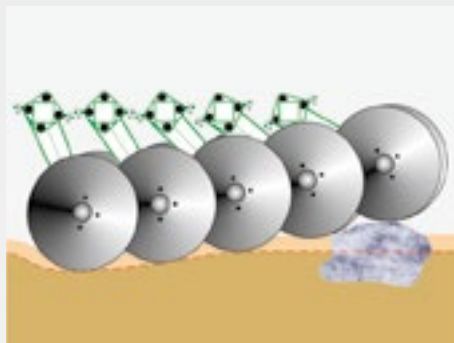


CombiDisc 3000 z wałem pierścieniowym z oponami o profilu Matrix i spulchniaczami śladów

410 mm



Talerze CombiDisc o średnicy 410 mm są idealnym rozwiązaniem do uprawy przed-siewnej. Ze względu na niewielką średnicę talerze obracają się z dużą prędkością gwarantującą optymalne tworzenie struktury gruzelkowej (kruszenie).



Dzięki zawieszeniu talerzy na ramie parami za pomocą elastycznych gumowych elementów sprężynujących, każda para może indywidualnie podążać za konturem gleby. W ten sposób nawet przy nierównościach na powierzchni gleby można przeprowadzić równomierną płytką uprawę.



2-rzędowy zespół brony talerzowej spulchnia, kruszy i wyrównuje glebę przed siewem. Dzięki kątom 14° przy przednim i 12° przy tylnym rzędzie talerze talerze CombiDisc są stromo ustawione. Kąt ten zapewnia optymalne wyrównanie gleby.

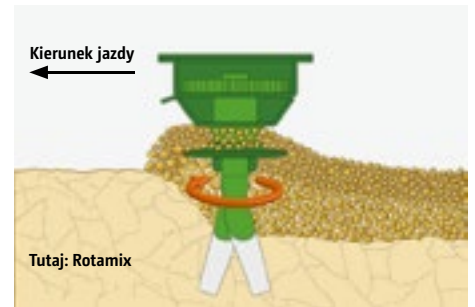
# Brona wirnikowa KE Rotamix

Najlepsze równanie przy szerokościach roboczych od 2,5 m do 6 m



KE 3002-240 Rotamix podczas pracy

AMAZONE oferuje brony wirnikowe dla wszystkich mocy silników od 150 KM do 240 KM przy szerokości roboczej od 2,5 m do 4 m oraz do 400 KM przy szerokości roboczej 6 m. Nowo opracowany model KE 02 o szerokościach roboczych 2,5 m, 3 m, 3,5 m, 4 m i 6 m z innowacyjnym systemem Rotamix jest niezastąpiony w intensywnym rozdrabnianiu gleby, szczególnie na trudnym terenie.



System Rotamix oznacza 4 wirniki na każdy metr szerokości roboczej oraz zęby ustawione do tyłu. Zapewnia to znakomitą strukturę gleby oraz wyrównanie.



KE 3002-190 Rotamix



Włóka służy do wyrównywania wysokości strumienia ziemi przepływającego pomiędzy zębami a wałem i wciskania wszelkich przeszkód w glebę. Wygodne ustawianie wysokości włóki jest możliwe dzięki uniwersalnemu urządzeniu obsługowemu.



Dzięki zastosowaniu inteligentnego systemu szybkiego łączenia QuickLink we wszystkich siewnikach nabudowanych 3 i 4 m można odłączyć siewnik nabudowany bardzo łatwo w ciągu kilku minut. Trzy dobrze dostępne punkty sprzężenia systemu szybkiego łączenia QuickLink zapewniają bezpieczny i szybki proces łączenia i rozłączania bez użycia narzędzi. Tym samym urządzenie do uprawy gleby można perfekcyjnie wykorzystać także do pracy solo.



**KE Rotamix****Szerokość robocza** 2,5 m/3 m/3,5 m/4 m**Moc ciągnika** do 240 KM**KE-2 Rotamix****Szerokość robocza** 6 m**Moc ciągnika** do 400 KM

KE 6002-2-400 Rotamix podczas pracy

Składany KE 6002-2-400 jest przeznaczony tylko do pracy solo. Wszystkie modele KE-02 Rotamix z 4 wirnikami na metr szerokości roboczej w połączeniu z szeroką ofertą wałów zapewniają optymalną uprawę przedsięwną.



Sercem nowej maszyny KE 02 jest przekładnia DirectDrive, za pomocą której wyższy przepływ mocy jest przenoszony bezpośrednio na koła zębate wirników brony. Podobnie, jak w przypadku kultywatorów wirnikowych KX i KG, nie ma miejsca przekierowanie przepływu obciążenia. Dzięki temu zapewnione jest bardzo sprawne przenoszenie sił, któremu nie towarzyszy zużycie.



KE 6002-2-400 Rotamix



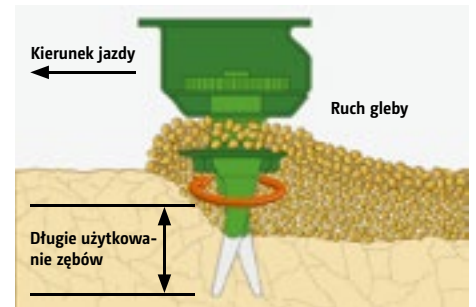
Nowo opracowane blachy boczne posiadają łożyskowanie sprężynowe. Konstrukcja zawieszania blach bocznych umożliwia ich regulowanie przez otwór wzdłużny oraz łatwą wymianę w razie zużycia. Do ich ustawiania niezbędne jest użycie tylko seryjnego uniwersalnego narzędzia obsługowego.



Cztery wirniki na każdym metrze szerokości roboczej umożliwiają zastosowanie kół zębatach o małej średnicy. W rezultacie solidna wanna brony wirnikowej jest bardzo kompaktowa, a dzięki temu lekka. Krótka konstrukcja brony wirnikowej zmniejsza siłę nacisku na ciągnik, a w agregacie uprawowo-siewnym siewnik nabudowany jest umieszczony bardzo blisko ciągnika. Zapotrzebowanie na siłę udźwigu jest zatem mniejsze niż w przypadku innych bron wirnikowych, co ma również pozytywny wpływ na dociążenie przodu ciągnika.

# Kultywatory wirnikowe KX Cultimix i KG Cultimix

## Oryginał jest zawsze najlepszy



System Cultimix zapewnia dobry przepływ, zwartość budowy oraz ustawienie zębów pod kątem. Doskonale radzi sobie również z większymi nierównościami i dużą ilością słomy.

Odcinki ekstremalnie zakamienione: Sprężyste zamocowanie zębów brony i kultywatora wirnikowego pozwala na ich odchylenie się na kamieniach.

Kultywator wirnikowy KG Cultimix o niedźwiedziej sile, niezależnie od tego, czy pracuje w polu po orce, kultywatorze ścierniskowym lub w zupełnie nieuprawionym, także na ciężkiej glebie utrzymuje żądaną głębokość roboczą, gdyż sposób działania ustawionych „pod kątem” zębów sprawia, że maszyna jest wciągana w glebę. „Zęby pod kątem” rozdrabniają glebę od dołu do góry. Wyeliminowanie jest zamazywanie się gleby.



Kultywator wirnikowy z wałem trapezowym



Kultywator wirnikowy KG z zębami pod kątem

Klinowy wał pierścieniowy KW

Redlice RoTeC z tarczą ograniczającą głębokość

Zagarniacz rolkowy

Efekt rozfrakcjonowania sprawia, że grubsze bryłki gleby odkładane są na jej powierzchni. Drobne gruzelki pozostają na poziomie wysiewanych nasion, tworząc optymalne warunki do kiełkowania. Nasiona trafiają tam, gdzie znajduje się gleba doskonale rozdrobniona. Większe frakcje ułożone na powierzchni gleby zabezpieczają ją przed zamazywaniem, wysychaniem, erozją. System „Roller Drill System” z wałem pierścieniowym redlicami RoTeC i zagarniaczem rolkowym przyczynia się do lepszych wschodów i zwiększenia plonów.



Kompaktowo zbudowany spulchniacz TL rozrywa glebę. Tym samym AMAZONE oferuje możliwość wykonania uprawy bezorkowej także przy dużej ilości słomy.



**KG Special Cultimix**

**Szerokość robocza** 3 m/3,5 m/4 m,  
zawieszany

**Moc ciągnika** do 220 KM

**KG Super Cultimix**

**Szerokość robocza** 3 m/3,5 m/4 m,  
zawieszany

**Moc ciągnika** do 300 KM

**KX Cultimix** do wyboru z „zębami pod kątem” lub „zębami ustawionymi do tyłu”

**Szerokość robocza** 3 m

**Moc ciągnika** do 190 KM

**KG Cultimix (składany)**

**Szerokość robocza** 4 m/5 m/6 m

**Moc ciągnika** do 360 KM



Kultywator wirnikowy KG 3001 z wałem pierścieniowym o profilu Matrix

Kultywator wirnikowy KG Cultimix posiada wszystkie zalety brony wirnikowej KE, ale posiada zdecydowanie grubszy materiał wanny, wał wirnika o większej średnicy i mocniejsze zęby. Kultywator wirnikowy miesza bezproblemowo i intensywnie słomę również z bardzo twardą i zwięzłą glebą. Mieszanina luźnej słomy i gleby może również w razie potrzeby przedostać się do tyłu dużą przestrzenią między zębami oraz ponad wirnikami.



Opcjonalna hydrauliczna regulacja głębokości kultywatora wirnikowego KX i KG zapewnia kierowcy duży komfort. Dzięki temu możliwa jest bezstopniowa wygodna regulacja głębokości roboczej kultywatora wirnikowego z kabiny na przykład w celu głębszej uprawy w poprzeczniaku lub w koleinach.

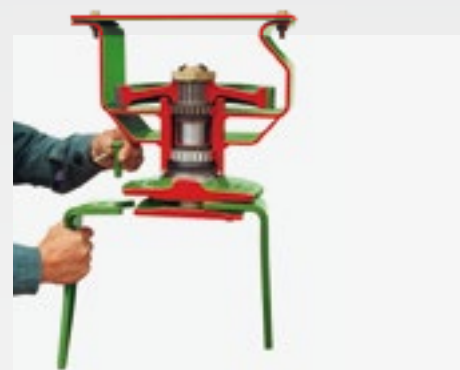


Wirnik z jednego kawałka metalu – profil wannowy o grubości blachy 8 mm, średnica wałka 60 mm.



Składany do 3 m

Kultywatory wirnikowe o szerokości roboczej 4 m, 5 m i 6 m, są do transportu składane hydraulicznie do szerokości 3 m i przeznaczone do współpracy z ciągnikami o mocy do 265 kW (360 KM). Przekładnia główna składanego kultywatora wirnikowego jest wyposażona w 2 biegi do szybkiego dostosowania liczby obrotów wirników do zmieniających się gleb oraz intensywności pracy. Krótka, kompaktowa i bardzo stabilna budowa umożliwia wydajną pracę, także na małych polach.



System szybkiej wymiany zębów dla bron i kultywatorów wirnikowych: Wystarczy włożyć ząb do kieszeni i zabezpieczyć sworzniem z zawleczką. Najszybsze i najłatwiejsze rozwiązanie.



# Technika siewu mechanicznego, pneumatycznego i punktowego AMAZONE









# Siewnik mechaniczny zawieszany D9®

## Siew z najwyższą precyzją!



D9 3000 Super do pracy solo

Zawieszany trzypunktowo siewnik D9 stosowany jest zarówno solo jak też w agregatach ze wszystkimi aktywnymi maszynami uprawowymi. Stabilna rama i duża skrzynia nasienna wyróżnia siewnik D9. Nowy system dozowania nasion VarioControl pozwala na bardzo precyzyjny i niezawodny siew w dawkach od 1,5 do 400 kg/ha.



Kółka wysiewające  
Control

przekładnia Vario

### DLG-FOKUS-TEST

(Sprawozdanie z testu DLG 5724F)

Kryterium testów	Wynik testów	Ocena
<b>Utrzymanie dawki</b>	bardzo dobry	++
<b>Rozdział poprzeczny</b>	bardzo dobry	++

Zakres oceny: ++/+/0/-/— (o = standard)



D9 3000 Super  
o szerokości roboczej  
3 m i redlicą  
normalną WS



Podczas transportu lub na nawrotach siewnik podnoszony jest za pomocą sprzęgu Huckepack do przodu i redukuje się w ten sposób zapotrzebowanie na siłę udźwigu.



Gospodarstwom małym oraz średnim polecamy D9 Special o szerokości 2,5 i 3 m. Gospodarstwom średnim i większym D9 Super o szerokości od 3 do 6 m. W ramie sprzęgowej znajduje się D9 12000-2T jako zaczepiany siewnik 12 m z własnym układem jezdnym.



Wyjątkowo szeroki, dostępny poprzez składane stopnie pomost załadunkowy ułatwia napełnianie siewnika. Bardzo duży otwór umożliwia szybkie i bezproblemowe napełnianie.



<b>Szerokość robocza</b>	2,5 m/3 m/3,5 m/4 m/9 m/12 m
<b>Pojemność zbiornika nasion</b>	360 l do 4140 l



D9 3000 Super z zagarniaczem sprężynowym dokładnym, w kombinacji z broną wirnikową i zębatym wałem zagęszczającym

Siewnik zawieszany D9 może być opcjonalnie łączony z broną wirnikową KE Rotamix, kultywatorem wirnikowym KX Cultimix lub kultywatorem wirnikowym KG Cultimix. Oferowany asortyment obejmuje różnorodne typy wałów, dzięki czemu można doskonale i kompleksowo dostosować technikę uprawy gleby do warunków panujących w danym miejscu.



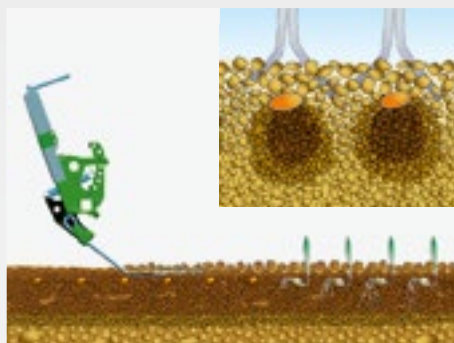
Opcjonalna przegroda do rzepaku redukuje pojemność zbiornika i zmniejsza ilości resztek nasion rzepaku.



D9 3000 Super z redlicami RoTeC



Redlice RoTeC do siewu po pługu lub w mulcz posiadają tarczę Control 25, za pomocą której można bez narzędzi precyzyjnie regulować głębokość siewu.



Zagarniacz sprężynowy dokładny do zakrywania otwartych redlin wysiewu i do równania gleby pracuje niezawodnie również przy dużych ilościach słomy.



W przypadku częstego stosowania siewnika zawieszanego D9 solo, zalecamy wariant montażu znaczników bezpośrednio na siewniku.

# Siewnik mechaniczny nabudowany Cataya®

## Precyzja i komfort



Maszyna Cataya 3000 Special wyposażona w redlice RoTeC i zagarniacz sprężynowy

Mechaniczny zestaw uprawowo siewny składa się z brony wirnikowej KE wzgl. kultywatora wirnikowego KX/KG i nabudowanego siewnika Cataya Special lub Super.

Maszyna Cataya 3000 Special z wyposażeniem podstawowym posiada zbiornik ziarna o pojemności 650 l. Istnieje możliwość jej zwiększenia do 850 l przy użyciu nadstawki o pojemności 200 l.

Najłatwiejsze przestawianie z drobnego na normalne ziarno za pomocą zasuwki zamykającej

Łatwe i szybkie czyszczenie, minimalna pozostałość dzięki zintegrowanemu lejowi wylotowemu

Kalibracja za pomocą przycisku dzięki elektrycznemu napędowi

Centralne przestawianie z trybu wysiewu na kalibrację poprzez centralnie regulowaną pokrywę kalibracji

System dozowania AMAZONE PreciS ze zintegrowanym lejem wylotowym zapewnia minimalne pozostałości i równomierny siew. System dozowania z nowym ElectricDrive dysponuje elektrycznym napędem wałka wysiewającego. Dla szerokiej palety materiału siewnego można uzyskać znakomitą precyzję dotyczącą normy.



Cataya Special z napędem mechanicznym, redlicami RoTeC i zagarniaczem sprężynowym dokładnym



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.



Nowe uniwersalne narzędzie obsługowe dla siewników Cataya to idealne rozwiązanie pozwalające zaoszczędzić czas poświęcony na żmudne wyszukiwanie i transport większej liczby narzędzi. Jego ergonomiczna konstrukcja i sposób rozmieszczenia wszystkich punktów regulacyjnych umożliwiają zmianę dowolnego ustawienia w bardzo krótkim czasie.

Dokładna regulacja głębokości od 1 cm do 6 cm

Tarcza wysiewająca Ø 320 mm ze stali narzędziowej, kąt natarcia 7°

Rura prowadząca nasiona do czubka redlicy

Wzmocnione ramie nośne z naciskiem redlic do 35 kg

Tarcza ograniczająca głębokość i czyszcząca „Control” 25 mm lub 10 mm

Czubek redlicy

Siewnik Cataya Special wyposażony jest w redlice RoTeC o opcjonalnym odstępnie 12,5 cm lub 15 cm. Można zmieniać głębokość siewu, ustawiając redlice w 3 różnych pozycjach.



Cataya Special		Cataya Super	
Szerokość robocza	3 m	Szerokość robocza	3 m / 4 m
Pojemność zbiornika nasion	od 650 l do 850 l	Pojemność zbiornika nasion	830 l do 1730 l



Cataya 4000 Super z redlicami TwinTeC

Ogólnie rzecz biorąc, cała kombinacja siewnika i maszyny uprawowej wygląda tak, jakby była odlana z jednego kawałka metalu. Maszyna Cataya Super cechuje się smukłym, lecz pojemnym zbiornikiem ziarna. Przy pojemności podstawowej 830 l w modelu Cataya 3000 Super istnieje możliwość powiększenia objętości zbiornika za pomocą nadstawki do 1270 l, a w modelu Cataya 4000 Super z 1180 l do 1730 l. Tak duża pojemność w mechanicznych zestawach-uprawowo siewnych niesie z sobą redukcję czasów napełniania i odpowiednio większą wydajność.



Aby dalej ułatwić obsługę, AMAZONE oferuje nowy SmartCenter, czyli bardzo prosty i przejrzysty układ najważniejszych ustawień. Centralnie z lewej strony system dozowania można szybko ustawić i wykalibrować elektronicznie.



Siewnik nabudowany Cataya Super wyposażony jest w redlice jednotalerzowe RoTeC lub redlice dwutalerzowe TwinTeC.

Redlica TwinTeC zapewnia bardzo precyzyjne odkładanie nasion. Rolka ograniczająca głębokość Control 50 mm zapewnia duży przepływ i nadaje się w szczególności do ciężkich, nośnych gleb. Rolka ograniczająca głębokość Control 65 mm zapewnia wysoką nośność zwłaszcza na glebach lekkich.



Bardzo szeroki, dostępny poprzez składane stopnie pomost załadunkowy ułatwia napełnianie siewnika. Bardzo duży otwór umożliwi szybkie i bezproblemowe napełnianie zbiornika przy użyciu worka typu Bigbag, szufli ładowacza czołowego, jak również ładunków w workach.



# Pneumatyczny siewnik nabudowany Centaya® Special

Prosta pneumatyczna technika siewu ze wszystkimi jej korzyściami



Centaya 3000 Special z redlicą dwutalerzową TwinTeC Special

Siewnik pneumatyczny nabudowany Centaya Special można wypożyczyć w zbiornik o pojemności 1000 l. Dzięki nadstawce 500 l można powiększyć zbiornik do 1500 l. Zbiornik jest wysunięty daleko do przodu, dzięki czemu maszyna ma korzystnie położony środek ciężkości blisko ciągnika.

Dodatkowo AMAZONE oferuje siewnik Centaya-C Special ze zbiornikiem o pojemności 1500 l. Jest to zbiornik dwukomorowy, dzięki któremu można wysiewać dodatkowy materiał. Zbiornik podzielony jest w proporcji 70:30.



Duży otwór zbiornika o wymiarach 2,30 m x 0,84 m umożliwia łatwe napełnianie siewnika Centaya przy użyciu worka typu BigBag lub szufli ładowacza czołowego. Podczas napełniania za pomocą worków, sita zbiornika ziarna mogą pełnić rolę półki na worki.



Terminal Twin montowany jest za pomocą podstawki magnetycznej bezpośrednio na siewniku w pobliżu dozownika. Ta pozycja ma decydującą zaletę: Operator może teraz wprowadzać dane obsługowe i kalibracyjne bezpośrednio na maszynie.



AMAZONE w siewnikach nabudowanych z redlicą TwinTeC Special oferuje idealne redlice do pracy na glebach lekkich i średnich z prędkością do 8 km/h. Przy nacisku roboczym maks. 40 kg/redlicę poruszają się one bardzo płynnie.



Segmentowa głowica rozdzielająca Centaya Special jest usytuowana za zbiornikiem ziarna, bezpośrednio ponad redlicami. Takie rozmieszczenie zapewnia krótkie odcinki transportowe ziarna.



Szerokość robocza	3 m / 3,5 m / 4m
Pojemność zbiornika nasion	1000 l do 1500 l



Centaya 4000-C Special z dwukomorowym zbiornikiem

Nowa maszyna Centaya Special może być wyposażana opcjonalnie w redlice dwutalerzowe TwinTeC lub jednotalerzowe RoTeC z rozstawem rzędów 12,5 cm lub 15 cm. Jednostkowy nacisk roboczy redlic TwinTeC Special wynosi maks. 40 kg, dzięki czemu bardzo płynnie poruszają się i precyzyjnie układają nasiona w glebie. Alternatywne redlice jednotalerzowe RoTeC wykazują swoje mocne strony szczególnie przy dużych ilościach resztek poźniwnych, jak również na wilgotnych i kleistych glebach.



Zbiornik jest przez to wysunięty daleko do przodu, dzięki czemu maszyna ma korzystnie położony środek ciężkości blisko ciągnika. Dzięki ostro zakończonemu dołowi i stromym ścianom zbiornika, nasiona są pewnie prowadzone do dozownika. Ponadto nie pozostają prawie żadne resztki.



Centaya 4000-C Special z dwukomorowym zbiornikiem dzielonym w stosunku 70:30. Dzięki temu możliwe jest oddzielne dozowanie dwóch różnych materiałów.



Do sterowania agregatem uprawowo-siewnym oraz w celu dokumentacji można wykorzystać Terminal ISOBUS AmaTron 4 od AMAZONE bądź dowolny terminal ISOBUS innego producenta.



Hydrauliczny napęd dmuchawy zapewnia wygodne dostosowanie jej prędkości obrotowej. Prędkość obrotowa dmuchawy jest wygodnie regulowana niezależnie od prędkości obrotowej silnika, dzięki czemu jest ona zawsze stała i optymalna.



Trzy dobrze dostępne punkty sprzężenia systemu szybkiego łączenia QuickLink zapewniają bezpieczny i szybki proces łączenia i rozłączania bez użycia narzędzi.

# Siewnik pneumatyczny nabudowany Centaya® Super

## Pneumatyczna technika siewu najwyższej klasy



Siewnik Centaya 3000 Super wyposażona w redlice dwutalerzowe TwinTeC

Siewnik pneumatyczny nabudowany Centaya Super można opcjonalnie wyposażyć w zbiornik ziarna o pojemności 1600 l lub 2000 l. Ponieważ plastikowy zbiornik jest wysunięty daleko w przód, jego środek ciężkości znajduje się w optymalnej pozycji w pobliżu ciągnika. Dodatkowo AMAZONE oferuje siewnik Centaya-C. Ma on dzielony zbiornik, dzięki któremu można wysiewać dodatkowy materiał. Zbiornik może być dzielony w stosunku 60/40 lub 70/30.



Duży otwór zbiornika o wymiarach 2,43 m x 0,91 m umożliwia łatwe napełnianie siewnika Centaya przy użyciu worka typu BigBag lub szufli ładowacza czołowego. Podczas napełniania za pomocą worków, sita zbiornika ziarna mogą pełnić rolę półki na worki.



Centaya 3000 Super z redlicą jednotalerzową RoTeC pro oraz zagarniaczem rolkowym



Do dozowania nasion służy dozownik z napędem elektrycznym usytuowany pod zbiornikiem ziarna. Każdy rodzaj nasion obsługiwany jest przez odmienny wał dozujący, który można szybko i łatwo wymienić na inny.



Segmentowa głowica rozdzielająca jest usytuowana za zbiornikiem ziarna, bezpośrednio ponad redlicami. Maszyna Centaya Super może być również wyłączana jednostronnie za pomocą segmentowej głowicy rozdzielającej np. w przypadku asymetrii ścieżek technologicznych na skraju pola.



Układ SmartCenter usytuowany po lewej stronie maszyny Centaya Super umożliwia operatorowi jej wygodne kalibrowanie i wykonywanie ustawień w pozycji stojącej. W skrzyni transportowej umieszczonej bezpośrednio na maszynie znajduje się waga cyfrowa i składane wiadro.



**Centaya Super****Szerokość robocza** 3 m / 3,5 m / 4m**Pojemność zbiornika nasion** 1600 l do 2000 l**Centaya Super C****Szerokość robocza** 3 m / 3,5 m / 4m**Pojemność zbiornika nasion** 2000 l

Centaya 3000 Super z redlicami jednotalerzowymi RoTeC pro

Centaya 3000 Super może być wyposażona opcjonalnie w redlice dwutalerzowe TwinTeC lub jednotalerzowe RoTeC pro oraz rozstaw rzędów 12,5 cm lub 15 cm. Jednostkowy nacisk roboczy redlic TwinTeC wynosi maks. 60 kg, dzięki czemu bardzo płynnie poruszają się i precyzyjnie układają nasiona w glebie. Alternatywne redlice jednotalerzowe RoTeC pro wykazują swoje mocne strony szczególnie przy dużych ilościach resztek poźniwnych, jak również na wilgotnych i kleistych glebach.



Prócz siewu za pomocą siewnika Centaya można również wykonywać podsiewanie oraz aplikację granulowanego preparatu do zwalczania ślimaków bądź poplonów. Do tego celu służy siewnik poplonów GreenDrill 200-E ze zbiornikiem o pojemności 200 l, wałem dozującym z napędem elektrycznym i dmuchawą, stanowiący wyposażenie specjalne maszyny; jest on zamontowany w jej tylnej części.



Centaya 3000-C Super do siewu różnych materiałów



Niezależnie od siebie ustawiany jest także nacisk na redlicy TwinTeC oraz głębokość siewu nasion w SmartCenter. Ustawienia te, generowane centralnie za pomocą tego uniwersalnego narzędzia obsługi, są szybko i łatwo stosowane.



Dzięki dużemu zbiornikowi dwukomorowemu o pojemności 2000 l Centaya-C Super jest wyjątkowo wydajna. Podział zbiornika może być wykonany indywidualnie zgodnie z wymaganiami klienta w stosunku 60:40 lub 70:30.



Do sterowania agregatem uprawowo-siewnym można wykorzystać terminal ISOBUS AmaTron 4 od AMAZONE bądź dowolny terminal ISOBUS innego producenta.

# Agregat uprawowo siewny ze zbiornikiem przednim Avant 02

## Zwrotność i wydajność

Szerokość robocza	3 m/4 m/5 m/6 m
-------------------	-----------------



Avant 3002, szerokość robocza 3 m

Zawieszany agregat Avant 02 o szerokości roboczej od 3 m do 6 m z przednim zbiornikiem FTender to idealna maszyna przeznaczona dla przedsiębiorców i dużych zakładów poszukujących technologii wydajnego siewu po orce lub w mulcz. Budowa maszyny z przednim zbiornikiem dla materiału siewnego oraz z zamontowanym z tyłu kultywatorem wirnikowym z ramą redlic zapewnia optymalny rozkład obciążenia osi.



Ze względu na to, że zbiornik przedni jest wyjątkowo szeroki i płaski, to nic nie zakłóca kierowcy pola widzenia w przód. Również widok do tyłu na zawieszoną maszynę jest nieograniczony.



Avant 6002-2, szerokość robocza 6 m



Demontaż całego zespołu wysiewającego o szerokości roboczej 6 m trwa jedynie 30 minut. Model Avant o szerokości roboczej 3 m lub 4 m można przystosować do eksploatacji solo w czasie ok. 5 minut dzięki zastosowaniu systemu QuickLink.



Avant 02 może być wyposażony w redlice RoTeC rozmieszczone w odstępach 12,5 cm. Można zmieniać głębokość siewu, ustawiając redlice w 3 różnych pozycjach.



Avant 02 może być wyposażony w redlice TwinTeC rozmieszczone w odstępach 12,5 cm lub 15 cm. Głębokość siewu można ustawić centralnie w maszynie i jest ona utrzymywana w dokładnej pozycji dzięki rolkom ograniczającym głębokość.



# Przedni zbiornik FTender

## Do uniwersalnego zastosowania w technologii siewu i uprawy gleby

Pojemność zbiornika nasion 1600 l/2200 l



FTender 1600 w kombinacji z Avant 3002

Oferowany przez AMAZONE FTender o pojemności 1600 l lub 2200 l to przedni zbiornik do wszechstronnego zastosowania. Opływowy, aerodynamiczny kształt przedniego zbiornika zapewnia idealną widoczność do przodu. Ftender dostępny jest jako zamknięty system transportowy w wersji ciśnieniowej. Zaletą wersji ciśnieniowej jest wyższa wydajność podawania, szczególnie przydatna w przypadku wyższych dawek nawozu. FTender jest dodatkowo dostępny w wersji ze zbiornikiem dzielonym, umożliwiającą wykorzystanie jeszcze większej liczby kombinacji siewu.



FTender 1600



FTender 2200-C ze zbiornikiem dzielonym w proporcji 50:50 do łączenia siewu i nawożenia lub siewu dwóch rodzajów nasion.



FTender jest bardzo uniwersalny. Może być stosowany w technice siewu punktowego, w uprawie gleby, siewie zbóż, a także w kombinacji z maszynami innych producentów.



AMAZONE oferuje FTender również z przednim wałem oponowym T-Pack F. Zastosowanie FTender jako zbiornika ziarna z kierowanym mechanicznie, przednim wałem oponowym jest szczególnie ważne i korzystne w trakcie siania, ponieważ zapewnia on dobre zagęszczanie gleby pomiędzy śladami kół ciągnika.



Sterowanie zbiornikiem FTender odbywa się z wykorzystaniem magistrali ISOBUS. Umożliwia ona łatwe, intuicyjne i zapewniające wszystkie zalety komunikacji ISOBUS sterowanie przedniego zbiornika.

# Wielkopowierzchniowy agregat uprawowo siewny Cirrus® Compact

Kompaktowy, zwrotny, szybki

Szerokość robocza	3 m
Pojemność zbiornika nasion	3000 l
Rozstaw rzędów	12,5 cm/16,6 cm



Cirrus 3003 Compact

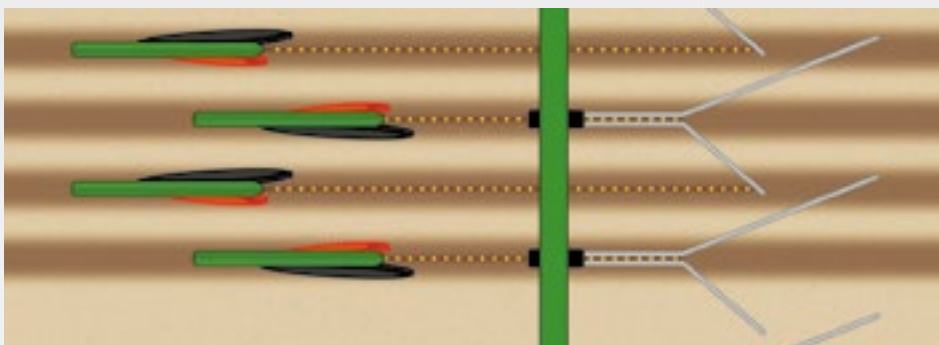
Dla mniejszych gospodarstw bardzo interesującą alternatywą jest Cirrus 3003 Compact. Ze zbiornikiem o pojemności 3000 l wyróżnia się kompaktowymi wymiarami i niezwykle zwrotnością. Przesunięta do przodu pozycja zbiornika ziarna przez transfer masy we wszystkich zestawach Cirrus gwarantuje znaczną poprawę trójki ciągnika, więcej miejsca dla ciasnych nawrotów i swobodny dostęp do dozowników. Stan napełnienia zbiornika nie ma żadnego wpływu na głębokość siewu.



Na skonstruowanych dla Cirrusa oponach Matrix, można po drodze bezpiecznie jeździć maszyną z napełnionym zbiornikiem ziarna z prędkością do 40 km/h. Jest to w 100% zgodne z przepisami ruchu drogowego. Zawieszenie na dźwigniach dolnych ciągnika zapewnia znakomitą zwrotność Cirrusa np. na poprzeczniakach.



Cirrus 3003 Compact z redlicą dwutalerzową TwinTeC<sup>+</sup> i zagarniaczem na redlicy



Zasada zagęszczania pasmowego, znana także jako „ubezpieczenie wysiewu”, stosowana jest już od dawna. Opony o profilu Matrix zagęszczają pasma tylko tam, gdzie później zostaną wysiane nasiona. Strefy znajdujące się pomiędzy rzędami są zagęszczane słabiej, co wspomaga optymalną wymianę gazową i pozwala wodzie opadowej szybko przedostawać się do gleby.



Wspornik talerzy z ustawionymi pod specjalnym kątem talerzami pozostawia za sobą doskonale uprawione i wyrównane pole do siewu. Głębokość uprawy można hydraulicznie dopasować podczas pracy.



# Wielkopowierzchniowy agregat uprawowo siewny Cirrus®

## Siać i zbierać z sukcesem



Talerz głęboko wyźębiony  
460 mm

Talerz płytko wyźębiony  
460 mm



Cirrus 4003-2 z jednotalerzowymi redlicami RoTeC pro

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

Te warianty o szerokości 4 m są interesujące przede wszystkim dla gospodarstw o średniej wielkości, które potrzebują dużych ilości materiału siewnego oraz wysokiej wydajności.



Pole talerzy falistych Minimum TillDisc w siewniku Cirrus oferuje dodatkową opcję wśród narzędzi uprawowych. Przy rozstawie rzędów 16,6 cm, talerzy falistych można używać do cięcia gleby, resztek poźniwnych lub żywej masy organicznej bezpośrednio przed redlicami.



Cirrus 4003-2C  
z GreenDrill 501



Aby sprostać stale rosnącym prędkościom jazdy przy siewie, redlice RoTeC pro dysponują bardzo stabilnym ułożyskowaniem. Zagarniacz sprężynowy S dba o dobre przykrycie nasion także w najtrudniejszych warunkach glebowych i przy dużej ilości słomy.



Zagarniacz rolkowy dodatkowo dociska glebę nad redliną wysiewu, stwarzając optymalne warunki do kiełkowania. Zalecany jest zwłaszcza na glebach średnich i suchych przy siewie roślin jarych lub rzepaku.



System redlic dwutalerzowych TwinTeC<sup>+</sup> przy bezstopniowym hydraulicznym ustawianiu ich nacisku dysponuje zakresem nastaw od 15 do 100 kg. Nacisk można tu szybko i łatwo dopasować do zmieniających się warunków glebowych.



# Wielkopowierzchniowy agregat uprawowo siewny Cirrus®

Szybki, uniwersalny, wydajny



Cirrus 6003-2C z redlicami jednotalerzowymi RoTeC pro

Cirrus 4003-2 o szerokości roboczej 4 m oraz Cirrus 6003-2 o szerokości roboczej 6 m to siewniki, które zapewniają precyzyjny siew zwłaszcza przy średnim i wysokim plonowaniu, zachowując przy tym wysokie wydajności powierzchniowe. Oprócz tego dostępny jest też Cirrus-C ze zbiornikiem ciśnieniowym i dozowaniem nawozu Single-Shoot w rzędy wysiewu. Ta maszyna posiada zbiornik mieszczący 4000 l i zakończony dwoma lejami. W zależności od potrzeb można ten model napełniać materiałem siewnym i nawozem lub tylko materiałem siewnym.



Sterowanie wszystkimi ważnymi funkcjami Cirrus przejmują terminal ISOBUS. Należą do nich funkcje robocze oraz możliwości ustawiania maszyny, np. jej kalibracja.



Zestaw uprawowo siewny Cirrus 6003-2 z redlicami dwutalerzowymi TwinTeC+



Za pomocą segmentowej głowicy rozdzielającej można zrealizować niesymetryczne ścieżki technologiczne na połowie maszyny bez niepożądanego zmniejszenia gęstości siewu na drugiej połowie maszyny. Zastosowanie segmentowej głowicy rozdzielającej umożliwia elektryczne rozłączanie półek i wykorzystanie Section Control.



Aby jeszcze bardziej uprościć wstępne dozowanie, kalibrację i opróżnianie z resztek, AMAZONE proponuje dla siewnika Cirrus w połączeniu z terminalem obsługowym AmaTron 4 tak zwany pakiet Comfort 1 z TwinTerminal 3.0.

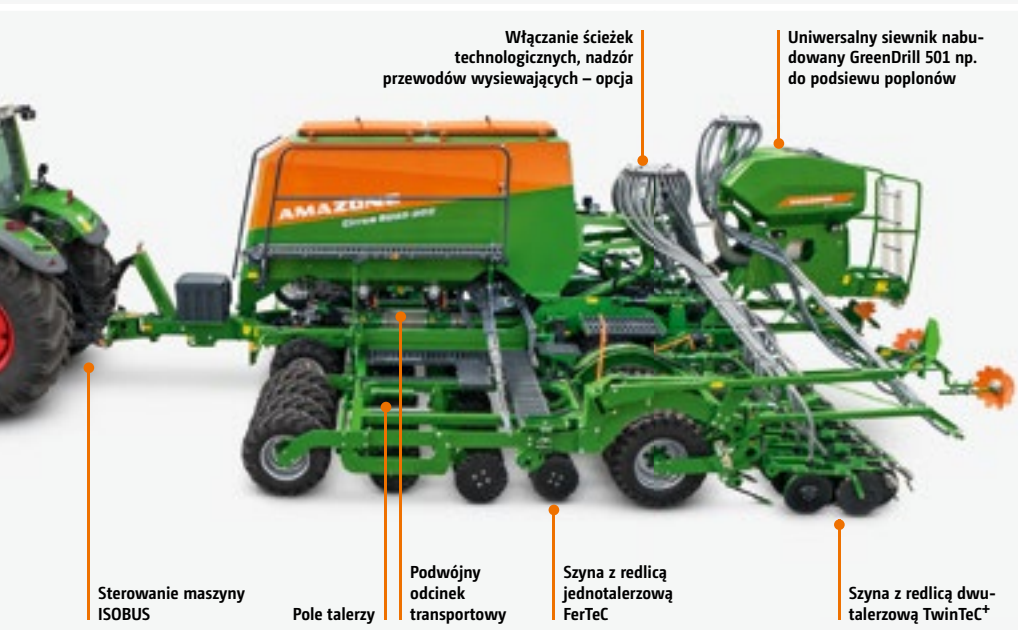


Opróżnianie zbiornika z materiału siewnego i nawozu następuje szybko i łatwo przez opcjonalny układ szybkiego opróżniania, który jest umieszczony na zbiorniku w łatwo dostępnym miejscu. W celu przedłużenia można wykorzystać np. rury drenażowe.



<b>Cirrus 4003</b>	Sztywny
<b>Szerokość robocza</b>	4 m
<b>Cirrus 4003-2</b>	Składany
<b>Szerokość robocza</b>	4 m
<b>Cirrus 6003-2</b>	Składany
<b>Szerokość robocza</b>	6 m
<b>Pojemność zbiornika nasion</b>	3600 l
<b>Rozstaw rzędów</b>	12,5 cm / 16,6 cm

<b>Cirrus 4003-C, Cirrus 4003-CC</b>	Sztywny
<b>Szerokość robocza</b>	4 m
<b>Cirrus 4003-2C, Cirrus 4003-2CC</b>	Składany
<b>Szerokość robocza</b>	4 m
<b>Cirrus 6003-2C, Cirrus 6003-2CC</b>	Składany
<b>Szerokość robocza</b>	6 m
<b>Pojemność zbiornika nasion</b>	4000 l (zbiornik ciśnieniowy)
<b>Rozstaw rzędów</b>	12,5 cm / 16,6 cm



Pneumatyczny uniwersalny siewnik nabadowany GreenDrill do zaczepianego siewnika Cirrus umożliwia użytkownikowi rozsiewanie kolejnego medium na powierzchni gleby podczas siewu, niezależnie od tego, czy wysiewany jest materiał siewny np. poplon czy wsiewki, czy też środki przeciwko ślimakom.

Cirrus 6003-2CC także do metody Triple Shoot

Cirrus-CC posiada zbiornik ciśnieniowy o pojemności 4000 l z dwoma dozownikami elektrycznymi. Dodatkowo do metody Single-Shoot siewnika Cirrus-CC model Cirrus-CC wyposażony jest w drugi odcinek transportowy i dodatkowe redlice jednotalerzowe FerTeC przed wałem oponowym. W ten sposób dwa transportowane materiały mogą być dozowane i umieszczane w różny sposób także w metodzie Double-Shoot. Jeżeli dodatkowo zamontowany jest GreenDrill dla trzeciego materiału, w maszynie Cirrus-CC można zastosować metodę Triple Shoot.



AMAZONE oferuje wał nożowy jako narzędzie przygotowawcze do składanego agregatu uprawowo-siewnego Cirrus 6003-2. Wał nożowy zapewnia dodatkowe tworzenie struktury gruzełkowej (kruszenie) zbrulonych gleb i intensywne rozdrabnianie resztek poźniowych.



Wały boczne T-Pack S dla Cirrusa 4003-2/2C/2CC i 6003-2/2C/2CC mogą zagęszczać gleby lekkie i średnie jeszcze przed polem talerzy lub po pługu zapewniając jej dobre, dodatkowe przygotowanie do kolejnych zabiegów.



Koncepcja wałów przy siewniku Cirrus 4003-2/2C/2CC i 6003-2/2C/2CC może być uzupełniona przez T-Pack IN. Jest on umieszczony po środku maszyny poniżej zaczepu i zagęszcza strefę między śladami kół ciągnika.



# Wielkopowierzchniowy agregat uprawowo-siewny Cirrus®-Grand

Precyzyjnie, elastycznie i wydajnie!



Cirrus 9004-2C Grand wyposażony w opony Matrix do zagęszczania pasmowego.

Zestaw uprawowo-siewny dla dużych gospodarstw i przedsiębiorstw usługowych. Nowy zaczepiany zestaw uprawowo-siewny Cirrus 9004-2C Grand uzupełnia ofertę siewników wielkopowierzchniowych od AMAZONE. Maszyna jest dostępna w szerokości roboczej 9 m i z rozstawem rzędów 16,6 cm. Standardowo siewnik Cirrus 9004-2C Grand wyposażony jest w dwukomorowy zbiornik ziarna dzieleny w stosunku 60:40.



Aby umożliwić załadunek maszyny nawet mniejszymi ładowarkami teleskopowymi, można znacznie zmniejszyć długość załadunkową, składając maszynę jednostronnie.



Cirrus 9004-2C Grand



Znakomity rozdział poprzeczny zapewnia przy tym nowa głowica rozdzielająca. Jest ona wyposażona w funkcję wyłączania poszczególnych rzędów i gwarantuje oszczędność materiału siewnego i nawozu, co odpowiada wymaganiom zrównoważonego rozwoju.



System dozowania nadaje się do siewu wszelkich nasion w normie do 400 kg/ha przy prędkości roboczej 15 km/h. Przejście z nasion drobnych na normalne załatwia się w kilka sekund przez wymianę kaset dozujących.



Wspornik talerzy łączy dwa talerze w jedną całość, która jest ułożyskowana w gumowych elementach amortyzujących i optymalnie dopasowuje się do konturów gleby.



<b>Szerokość robocza</b>	9 m
<b>Pojemność zbiornika nasion</b>	5750 l (3450 l + 2300 l)
<b>Rozstaw rzędów</b>	16,6 cm



Cirrus 9004-2C Grand ze spulchniaczem śladów na ramie pośredniej

Dwukomorowy zbiornik umożliwia oddzielne dozowanie różnych nasion lub nawozów. Aby uzyskać maksymalną wydajność, można napełnić obydwie komory zbiornika tylko jednym gatunkiem nasion. Dokładne rozdzielanie zapewnia system ciśnieniowy z wydajnym odcinkiem transportowym. Możliwa jest norma wysiewu 400 kg/ha przy prędkości roboczej 15 km/h.



Dzięki możliwości włączania i wyłączenia poszczególnych rzędów można zaoszczędzić nasiona, ponieważ unika się nakładek, a z drugiej strony nie powstają omijaki, w których mogą rozplenić się chwasty.



Cirrus 9004-2C Grand złożony do transportu do szerokości 3 m



Również przy prędkości transportowej wynoszącej 40 km/h maszyna wyróżnia się wysoką stabilnością jazdy. Jest to możliwe dzięki temu, że maszyna jedzie tylko na 4 kołach całego wału oponowego.



Ustawianie głębokości siewu oraz nacisku redlic jest wyjątkowo łatwe i odbywa się poprzez terminal ISOBUS. Można zapomnieć o wkładaniu klipsów lub kręceniu korbami.



Łącząc maszynę ze spulchniaczem śladu można w razie potrzeby spulchnić ślad ciągnika. Spulchniacz śladu, jak wskazuje sama jego nazwa, nie miesza gleby, lecz ją spulchnia. Spulchniacz śladu może być stosowany również w połączeniu z innymi urządzeniami.

# Siewnik wielkopowierzchniowy Citan®

## Szybki i niedrogi siew w optymalnym terminie



Citan 12001-C

Citan to oferowana przez AMAZONE maszyna oddzielająca uprawę gleby od siewu i posiadająca szerokość roboczą od 12 m do 15 m. Wykorzystywanie maksymalnej produktywności siewnika Citan umożliwia optymalizację terminu siewu. Przy prędkościach roboczych nawet 16 km/h, siewniki wielkopowierzchniowe Citan przekonują dużymi wydajnościami oraz dokładnością odkładania nasion.

Citan 12000-C  
złożony do transportu  
do szerokości 3 m



Łatwa wymiana kaset dozujących bez użycia narzędzi.



Jeśli Citan stosowany jest w miejscach suchych, dostępny jest zagarniacz rolkowy HD z hartowanymi zębami. Nadążne rolki dociskowe mogą – niezależnie od redlicy – pracować z naciskiem do 35 kg i zapewnić dobre przykrycie gleby.



Dzięki opcjonalnemu, elektrycznemu napędowi dozownika w połączeniu z najnowocześniejszym sterowaniem i dokumentacją ISOBUS wszystkie silniki dozownika można skalibrować niezależnie od siebie i sterować nimi podczas jazdy.



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.



Szerokość robocza	12 m / 15 m
Pojemność zbiornika nasion	7800 l (2400 l + 2400 l + 3000 l)



Citan 12001-C, trójkomorowy zbiornik w standardzie

Citan jest maszyną do pracy solo na polach, które już zostały uprawione i są gotowe do siewu. Szerokości robocze od 12 m do 15 m, duży zbiornik ziarna i zużycie paliwa często poniżej 3 l/ha czynią z siewnika Citan jedną z najbardziej efektywnych i wydajnych maszyn.



Citan 12001-C



Citan 12001-C i 15001-C oferują oprócz siewu możliwość równoczesnego dostarczenia nawozu do redlin wysiewu. Dlatego też zbiornik podzielony jest na trzy części, dzięki czemu można wypełnić go nawet trzema różnymi produktami. Gdy podział zbiornika nie jest konieczny, wtedy napełnia się go całkowicie jednym gatunkiem ziarna. Dozowanie odbywa się przez przekładnię Vario w zakresie od 1,5 do 400 kg/ha.



Żmijkę załadunkową TAM do siewnika wielkopowierzchniowego Citan i siewnika z redlicami zębowymi Condor można bez problemu obsłużyć za pomocą gniazda na maszynie. Wymiary transportowe pozostają poniżej 4 m wysokości i 3 m szerokości.



Do pracy na glebach luźnych albo niezagęszczonych oferowane są opcjonalne spulchniacze śladów. Koleiny są rozrywane i równane. Dzięki obsłudze hydraulicznej spulchniacze są automatycznie składane/rozkładane na nawrotach wzgl. składane do transportu.



Za pomocą redlic RoTeC pro-Control można siać z dużą precyzją niezależnie od warunków glebowych i pogodowych. Głębokość siewu można szybko ustawić na redlicy. Nacisk redlic zmieniający jest zaś hydraulicznie poprzez terminal ISOBUS.



# Siewnik z redlicami zębowymi Cayena®

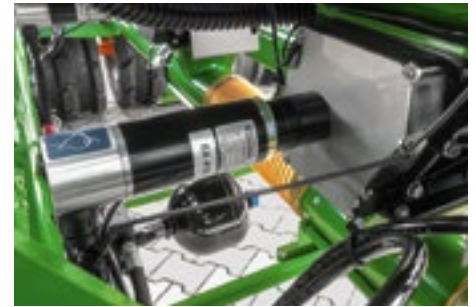
Duża wydajność powierzchniowa przy precyzyjnym dozowaniu!

Szerokość robocza	6 m
Pojemność zbiornika	
Zbiornik jednokomorowy	3600 l
Pojemność zbiornika	
Zbiornik dwukomorowy	4000 l (zbiornik ciśnieniowy)



Cayena 6001

Siewnik Cayena z redlicami zębowymi skonstruowano z myślą o szybkim siewie z poprzedzającą uprawą pola lub bez niej. Swoją siłę wykorzystuje przede wszystkim na glebach twardych i kamienistych oraz w regionach suchych, gdzie zawodzą zwykłe redlice talerzowe. Obojętnie, czy to siew nasion dużych, średnich czy małych, czy pole było zaorane czy siew odbywa się w mulcz albo na ściernisku – Cayena o szerokości roboczej 6 m wyróżnia się niezwykłą siłą uderzenia.



Napęd elektryczny umożliwia precyzyjną regulację normy wysiewu.

Siewnik Cayena 6001-C z opcją „nawóz” posiada zbiornik pod ciśnieniem o pojemności 4000 l, który jest podzielony na dwie sekcje w proporcji 60:40 i wyposażony w dwa elektrycznie napędzane dozowniki. Materiał siewny i nawóz są podawane do tej samej redliny wysiewu.



Cayena 6001:  
36 redlic zębowych, rozstaw rzędów 16,6 cm – prędkość robocza do 15 km/h



Redlica TineTec wycina czysty, wolny od organicznej masy rowek. Dzięki wąskiemu kształtowi minimalna ilość gleby jest przemieszczana. Zalety: oszczędzana jest woda i zminimalizowane zapotrzebowanie na siłę pociągową. Dla zapewnienia jeszcze lepszej trwałości, redlice TineTec występują również jako wariant HD.



Dzięki zawieszeniu na dolnych dźwigniach TUZ, zintegrowanemu podwoziu i składanym hydraulicznie ramom redlic, Cayena jest kompaktową i bardzo zwrotną jednostką.



Zbiornik siewnika Cayena ma pojemność 3600 l lub 4000 l i jest bardzo kompaktowy. Podczas pracy pozwala doskonale obserwować redlice TineTec. Po całkowitym otwarciu zbiornika możliwy jest prosty i szybki załadunek.



# Siewnik z redlicami zębowymi Condor®

## Do siewu bezpośredniego

Szerokość robocza	12 m/15 m
Pojemność zbiornika nasion	7800 l (2400 l + 2400 l + 3000 l)



Condor 15001-C



Zbiornik ciśnieniowy o pojemności 7800 l podzielony na jest 2 sekcje (2/3 materiał siewny + 1/3 nawóz). Nawóz i ziarno są wprowadzane do gleby razem w ten sam rowek. W ten sposób, przy siewie zbóż ozimych realizowane są odpowiednie warunki startowe dla wschodów, a przy uprawie kultur jarych w warunkach kontynentalnych odbywa się optymalne, pełne nawożenie bezpośrednio do gleby z eliminacją strat.

Siewnik do specjalnych zastosowań przy siewie w ściernisko. Condor pracuje z indywidualnie kopiującymi głębokość redlicami dłutowymi. Koncepcja siewnika Condor zakłada dalszy rozwój intensyfikacji siewu w przypadku upraw ekstensywnych z szerokością roboczą od 12 m, szerokim rozstawem rzędów oraz przy jak najmniej inwazyjnym odkładaniu nasion.



Condor 15001-C:  
szeroki na polu, wąski na drodze -tylko 3 m szerokości transportowej



Redlica ConTeC pro charakteryzuje się dokładnym, pionowym dopasowaniem do gleby w oparciu o tylne koło ugniatające. Korzystny rozstaw, zamocowanie redlic w 3 rzędach i wysoka rama gwarantują pącę bez zatorów.



W celu zwiększenia wytrzymałości czubki redlic wyposażono w powłokę z utwardzonego metalu. Komfortowa regulacja głębokości umożliwia w najkrótszym czasie zmianę głębokości siewu.



Siewnik Condor można wyposażyć w opcjonalny, elektryczny napęd dozownika w celu precyzyjnego dostosowania normy siewu odpowiednio do podpowierzchni. Możliwe jest jeszcze lepsze przeciwdziałanie różnicom plonowania w konkretnych miejscach i wykorzystanie ekonomicznych potencjałów oszczędnościowych.



# Siewnik wielkopowierzchniowy Primera DMC

Precyzja i prędkość podczas siewu bezpośredniego, siewu w mulcz i siewu konwencjonalnego



Primera DMC 6000-2C o szerokości roboczej 6 m i GreenDrill 501

Wielkopowierzchniowy siewnik Primera DMC skonstruowano specjalnie do siewu bezpośredniego i w mulcz na obszarach o małej ilości opadów. Dzięki niepowtarzalnej redlicy dłutowej osiąga najwyższą jakość pod względem dokładności rozdziału nasion i przykrycia siewu glebą na polu po orce, kultywatorowanym i w siewie bezpośrednim. Materiał siewny umieszczany jest pod resztkami pożniwnymi, co zapewnia optymalny kontakt nasion z glebą i gwarantuje doskonałe wschody.



Prowadzone na równoległoboku redlice dłutowe dobrze kopią teren. System zabezpieczenia przed kamieniami umożliwia elastyczne, pionowe i poziome odchylenie na przeszkodach.

Podwójne rolki kopiujące zapewniają utrzymanie głębokości siewu i przykrycie nasion zarówno podczas siewu bezpośredniego jak i w mulcz.



Primera DMC 3000-C



Hartowane, odpowiednio zakrzywione redlice dłutowe wycinają wolny od zanieczyszczeń rowek dla materiału siewnego i nawozu – wypróbowane 100 000 razy!



Umieszczenie redlic na podłużnych belkach w 4 kolejno ustawionych rzędach daje ich większy wzajemny odstęp i zapewnia dobry przepływ słomy.



Redlice dłutowe są mocowane na równoległoboku. Zapobiega to odchyleniom w głębokości siewu przy zmieniających się prędkościach pracy oraz przy dodatkowych nierównościach podłoża.



<b>Szerokość robocza</b>	3 m / 4,5 m / 6 m / 9 m / 12 m
<b>Pojemność zbiornika nasion</b>	4200 l / 6000 l / 13000 l



Primera DMC 12001-2C o szerokości roboczej 12 m z zewnętrznymi głowicami rozdzielającymi

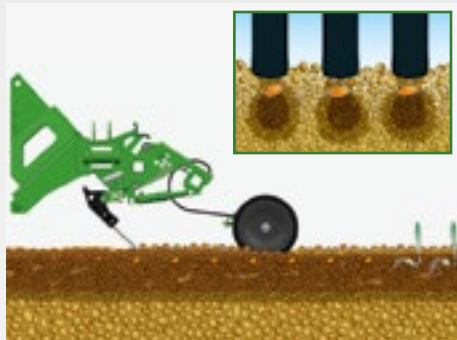


W połączeniu z siewnikiem Primera DMC, siewnikiem Condor lub siewnikiem punktowym EDX, może być stosowany szczególnie na suchych polach system Fertiliser Delivery Cart FDC. Pompa transportuje płynny nawóz do redlic, które następnie wprowadzają go do gleby. Agregat ten służy do wykonania siewu i wstępnego nawożenia w jednym przejeździe.

Mieszczący 13000 l ciśnieniowy zbiornik w Primera DMC 9001-2C i 12001-2C umożliwia wyraźną redukcję czasów napełniania i odpowiednio do tego wysokie wydajności powierzchniowe podczas siewu. Przez podział zbiornika ciśnieniowego na cztery równe komory można aplikować według potrzeb na przykład samo ziarno albo ziarno i nawóz w stosunku 3:1 lub 1:1. Ponieważ jest on podzielony na cztery części, można w redlinie wysiewu stosować równocześnie dwa różne nawozy wraz z nasionami.



Primera DMC 12001-2C, szerokość robocza 12 m



Rolki dociskowe zagarniacza rolkowego dodatkowo dociskają glebę na redlinie wysiewu. Zaleca się je zwłaszcza na glebach lżejszych, suchych przy siewie roślin jarych lub rzepaku. Belka rolek pozwala się dodatkowo centralnie podnieść i tym samym wyłączyć je z działania.



Do sterowania siewnikiem Primera z napędem elektrycznym można stosować Terminal ISOBUS AmaTron 4 AMAZONE bądź dowolny terminal ISOBUS innego producenta.



Do napełniania zbiornika Primera DMC nasionami i nawozami AMAZONE oferuje napędzaną hydraulicznie żmijkę załadunkową. Czas napełniania można wtedy zredukować do 15 minut i odpowiednio do tego zwiększyć wydajność pracy maszyny.

# Rama sprzęgowa KR

Wielostronne możliwości wykorzystania!

---

Szerokość robocza 9 m/12 m

---



Siewnik D9 9000-2T | D9 12000-2T

Rama sprzęgowa KR daje uniwersalne możliwości stosowania, dzięki czemu jest niezwykle ekonomiczna. Alternatywnie do ramy sprzęgowej można podłączyć siewnik D9 lub kompaktową bronę talerzową Catros.

Rama sprzęgowa jest składana na czas transportu.



Brona kompaktowa Catros 9001-KR | Catros 12001-KR



Siewnik D9 12000-2T

Kompaktowa brona talerzowa Catros 12001-KR





# GreenDrill®

## Uniwersalny siewnik nabudowany do drobnych nasion, poplonów, wsiewek i nawozów

GreenDrill 200

Pojemność zbiornika 200 l

GreenDrill 501 z ISOBUS

Pojemność zbiornika 500 l



Kompaktowa brona talerzowa Catros<sup>XL</sup> 8003-2TX z uniwersalnym siewnikiem nabudowanym GreenDrill 501



Sterowanie maszyną GreenDrill 501 może odbywać się na różne sposoby. Jeśli GreenDrill 501 jest zamontowany na siewniku Cirrus, jest w pełni zintegrowany z elektroniką Cirrus. Jeśli GreenDrill jest przeznaczony do maszyny uprawowej, posiada własny komputer roboczy ISOBUS i może być obsługiwany albo przez terminal ISOBUS ciągnika albo przez terminal ISOBUS AmaTron 4.

GreenDrill jest siewnikiem do wysiewu drobnych nasion, poplonów, wsiewek i nawozów, na przykład za pomocą kompaktowej brony talerzowej Catros, kultywatora mulczującego Cenius lub agregatów uprawowo-siewnych Cataya, Centaya lub Cirrus.

Zbiornik ziarna występuje w pojemnościach 200 l i 500 l. Do zbiornika łatwo jest się dostać wchodząc po stopniach. Wentylator napędzany jest elektrycznie lub hydraulicznie.



Cataya 3000 Super z GreenDrill



W obszarze dozowania poniżej zbiornika na nasiona znajduje się wałek wysiewający, który w zależności od właściwości materiału siewnego oraz normy wysiewu jest wyposażony w zwykłe lub drobne kółka. Napęd wałka i wentylatora jest elektryczny lub hydrauliczny.



Za pomocą komputera podkładowego do GreenDrill 200 można włączać wałek wysiewający i dmuchawę oraz regulować prędkość obrotową wałka wysiewającego. W wersji komfortowej komputer pokładowy oferuje dodatkowo funkcję wspomaganie kalibracji oraz wskazywania wielkości zasianej powierzchni.



Siewnik GreenDrill 501 o pojemności zbiornika 500 l służy do aplikacji poplonów, nasion drobnych, wsiewek i nawozu w połączeniu z zaczepianymi maszynami AMAZONE do uprawy gleby lub agregatem uprawowo-siewnym Cirrus.



# Siewnik punktowy Precea®

Precyzyjny, intuicyjny i wydajny



Siewnik punktowy Precea 3000-CC, 4-rzędowy

Precea 3000 to kompaktowy siewnik punktowy o dużej prędkości. Opcjonalnie dostępne jest wyposażenie do wysiewu nawozu ze zbiornikiem nawozu (typy CC). Dzięki możliwości zmiany liczby rzędów, a także odstępów między rzędami, zapewniona jest maksymalna elastyczność.

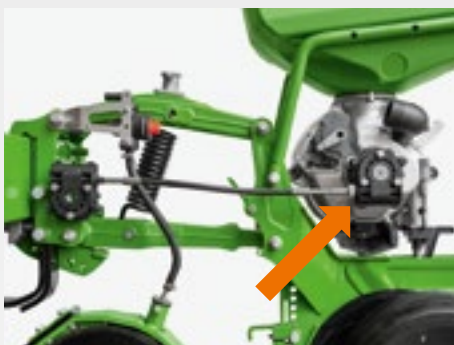
Siewnik Precea 3000 można połączyć również z aktywną uprawą gleby. Precea 3000-ACC dzięki QuickLink można w przeciągu kilku minut połączyć z broną wirnikową, kultywatorem wirnikowym lub CombiDisc.



Redlica do siewu w mulcz PreTeC ma nacisk wynoszący maks. 220 kg przy mechanicznym nacisku redlic lub 400 kg przy hydraulicznym nacisku redlic. Zapewnia to płynną jazdę i równomierne wschody nawet w najtrudniejszych warunkach glebowych.



Precea 3000-ACC z systemem szybkozłączny QuickLink



Siewnik punktowy **Precea Special** jest wyposażony w napęd mechaniczny SpeedShaft. W połączeniu z płynnie obracającym się separatorem naciśnieniowym umożliwia on pracę z prędkością do 12 km/h.



Siewnik punktowy **Precea Super** wyposażony jest w napęd elektryczny ElectricDrive, w którym każdy separator naciśnieniowy napędzany jest oddzielnie przez silnik elektryczny. Przy napędzie elektrycznym możliwe są prędkości robocze do 15 km/h.



Punkt podawania w rzędzie | Podawanie przez dyfuzor

Rozsiewacz mikrogranulatów Micro jest stosowany np. do dozowania mikroelementów, insektycydów, granulowanych preparatów do zwalczania ślimaków itp. Zbiornik o pojemności 17 l z oddzielną jednostką dozującą umożliwia precyzyjną aplikację różnych materiałów.



<b>Precea 3000</b>		<b>Precea 4500</b>	
<b>Szerokość robocza</b>	2,7 m do 3,2 m	<b>Szerokość robocza</b>	3,5 m do 4,8 m
<b>Ilość sekcji wysiewających</b>	4 do 6	<b>Ilość sekcji wysiewających</b>	5 do 8
<b>Precea 3000-ACC / Precea 3000-AFCC</b>		<b>Precea 4500-2 / Precea 4500-2FCC</b>	
<b>Szerokość robocza</b>	2,7 m do 3 m	<b>Szerokość robocza</b>	2,7 m do 4,8 m
<b>Ilość sekcji wysiewających</b>	4 do 6	<b>Ilość sekcji wysiewających</b>	6 do 7

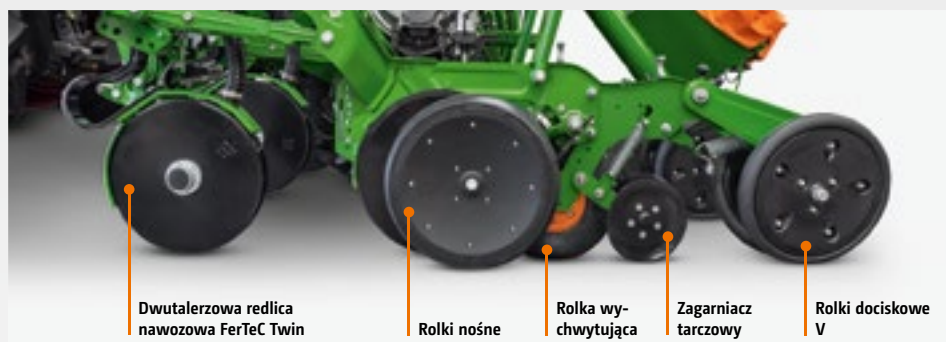


Nabudowany siewnik punktowy Precea 4500-2CC, 6-rzędowy

Dzięki krótkiej konstrukcji wszystkie rodzaje ram siewników punktowych są bardzo lekkie i kompaktowe. Dzięki temu zapotrzebowanie na siłę udźwigu ciągnika jest bardzo małe. Dzięki szybkiemu wsuwaniu i wysuwaniu ramy szybkie przemieszczenie maszyny nie naręcza problemów. Wszystkie typy Precea 4500 są dostępne także jako Precea 4500-CC. CC oznacza przy tym wyposażenie w system nawożenia.



Precea 4500-2CC z regulowaną ramą teleskopową przy pełnej szerokości roboczej



Kompletna redlica do siewu w mulcz PreTec jest pewnie prowadzona przez dwie duże rolki nośne. Rowek siewu jest otwierany za pomocą jednostki dwutarczowej z czubkiem redlicy. Po utwierdzeniu nasion w glebie za pomocą rolki wychwytywającej, pracę wykonują rolki dociskowe V, aby ponownie zamknąć redlinę. Kompletny zespół redlicy jest łatwo dostępny. Dzięki zastosowaniu dobrze uszczelnionych, bezostługowych łożysk i tulei, nakłady związane z konserwacją są bardzo małe.



Precyzyjne rozdzielanie jest sercem siewnika Precea. Dozowanie odbywa się poprzez nadciśnienie. Nasiona i kompletny system dozowania są zasilane nadciśnieniem przez dmuchawę. Trzy zgarniacze zgarniają nadmiar ziaren w celu uniknięcia podwójnego wysiewu. Dzięki temu uzyskuje się bardzo precyzyjne rozdzielanie nawet przy dużych prędkościach roboczych do 15 km/h.



Aby odciążać kierowcę i uniknąć braków ziarniaków w każdym otworze tarczy oraz podwójnego wysiewu, firma AMAZONE oferuje automatyczną regulację zgarniaczy SmartControl dla siewnika Precea Super.

# Siewnik punktowy Precea®

## Siewnik punktowy o dużej prędkości roboczej



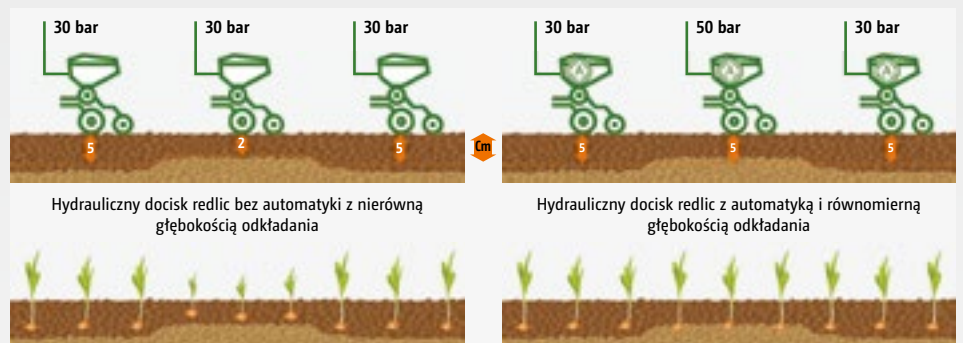
Siewnik punktowy Precea 6000-2CC, 8-rzędowy podczas pracy



Zbiornik nawozu może mieć pojemność 950 l lub 1250 l, w zależności od modelu i wyposażenia. Siewnik punktowy Precea-CC można łączyć z nawożeniem pod korzeń w metodzie z Double Shoot.

Precea 6000-2 to szybki siewnik punktowy z naciśnieniowym rozdziałem nasion na 3-punktowym układzie zawieszenia. Maszyna może być opcjonalnie bez tylnego zbiornika nawozu lub jako typ CC z tylnym zbiornikiem nawozu. Dzięki specjalnej składanej ramie można wygodnie zmieniać liczbę sekcji wysiewających. Jednocześnie ten typ maszyny można wyposażyć w hydrauliczny przesuw ścieżki technologicznej.

Precea 6000-2CC



Nacisk redlic można jeszcze łatwiej i wygodniej regulować hydraulicznie. Dzięki temu, nawet podczas jazdy, można za pomocą terminala obsługowego ustawić nacisk redlic na 350 kg.

Jako rozwinięcie hydraulicznej zmiany nacisku AMAZONE oferuje automatyczną regulację nacisku redlic SmartForce w składanych siewnikach punktowych Precea. Cechą szczególną tego systemu jest to, że kierowca nie określa nacisku redlic, lecz ustawia wstępną siłę nacisku w terminalu. W terenie wstępną siłę nacisku kontroluje się za pomocą trzpieni pomiarowych. Ta siła zmienia się w zależności od rodzaju gruntu, ponieważ gleba ma różny wpływ na sekcję. Siła nacisku jest wtedy automatycznie dopasowywana przez sterowanie ISOBUS.



<b>Precea 6000-2</b>		<b>Precea 6000-2FCC</b>		<b>Precea 6000-2 AFCC</b>	
<b>Szerokość robocza</b>	5,4 m do 6,8 m	<b>Szerokość robocza</b>	5,4 m do 6,8 m	<b>Szerokość robocza</b>	6 m
<b>Ilość sekcji wysiewających</b>	7 do 12 lub 7 do 9	<b>Ilość sekcji wysiewających</b>	7 do 12	<b>Ilość sekcji wysiewających</b>	8



Siewnik punktowy Precea 6000-2AFCC z kultywatorem wirnikowym 6002-2 Super

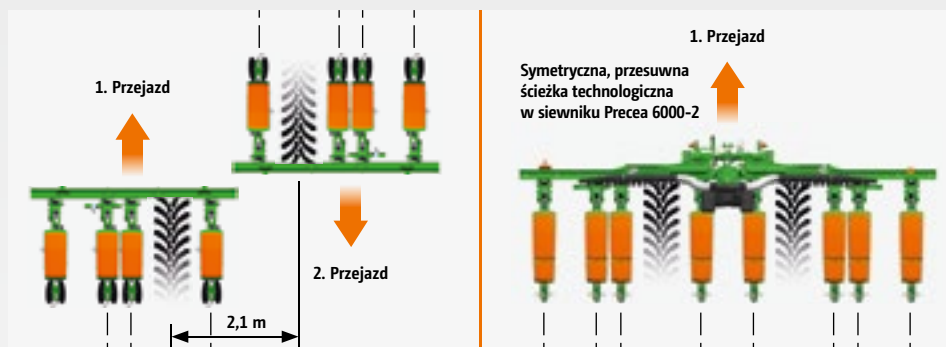
Aby zapewnić maksymalną skuteczność działania, typ Precea 6000-2FCC i Precea 6000-2AFCC jest wyposażony w nowy, montowany z przodu zbiornik FTender do aplikacji nawozu. Pojemność 1600 l lub 2200 l oznacza mniej przestojów, a tym samym większą wydajność. Dzięki zawieszeniu elementów maszyny z przodu i z tyłu, rozkład masy na ciągniku jest jeszcze bardziej optymalny. Dzięki kultywatorowi wirnikowemu z siewnikiem Precea 6000-2AFCC można połączyć dwa etapy pracy i zaoszczędzić na jednym przejeździe.



FTender firmy AMAZONE jest przystosowany do wykonywania najróżniejszych prac z różnym osprzętem. Zastosowane szybkozłącza pakietu węży gwarantują szybkie i komfortowe podłączenie i odłączenie. Więcej informacji na temat FTender można znaleźć na stronie 71.



Precea 6000-2FCC z 12 rzędami



Wiele sztywnych i składanych typów siewników Precea może być opcjonalnie wyposażonych w hydrauliczną przesuwającą ścieżkę technologiczną. W przypadku przesunięcia asymetrycznego wykorzystywany jest tylko jeden siłownik. Powoduje to przesunięcie tylko jednej sekcji. Już podczas pierwszego przejazdu kierowca tworzy jedną ścieżkę. Druga ścieżka powstaje w kolejnym przejeździe. W przypadku przesunięcia symetrycznego są wykorzystywane dwa siłowniki jednocześnie - po lewej i prawej stronie maszyny. W ten sposób podczas jednego przejazdu powstaje kompletna ścieżka technologiczna.



Pojemność zbiornika ziarna wynosi 55 lub 70 l. Zbiorniki ciśnieniowe można otwierać jedną ręką i są one chronione przed kurzem za pomocą gumowej uszczelki. Dodatkowo w pokrywie zbiornika znajduje się zysp do usuwania resztek nasion.

# Siewnik punktowy Precea TCC

Precyzja połączona z wydajnością przy szerokości roboczej 9 lub 12 metrów



Precea 12000-TCC w pracy



Precea 12000-TCC z 16 rzędami

Zaczepiany siewnik punktowy Precea TCC, stosowany do siewu po orce i w mulcz, wyróżnia się precyzją, wysoką wydajnością i wygodną obsługą. Zapewnia precyzyjne rozdzielanie ziarna i dozowanie nawozu przy prędkościach roboczych do 15 km/h. Dzięki nowemu systemowi doprowadzania nasion Central Seed Supply w połączeniu z dużą pojemnością zbiornika wynoszącą 2000 l osiągnięto jeszcze większą wydajność powierzchniową.



Precea 12000-TCC



Dzięki nowemu systemowi doprowadzania nasion Central Seed Supply nasiona są transportowane przez strumień powietrza ze zbiornika centralnego do agregatów rozdzielających. Tam materiał siewny jest przechowywany w małych zbiornikach pośrednich obsługujących pojedyncze rzędy.



Układ jezdnny siewnika Precea jest dostępny z osią teleskopową. Podczas pracy w polu można zmieniać rozstaw dużych opon w taki sposób, by koła biegły między rzędami wysiewu, zapobiegając niepożądanemu ich zagęszczaniu. W siewnikach Precea-TCC regulowane koła pozwalają na uzyskanie 3 m po złożeniu, dzięki czemu można ją wygodnie transportować po drogach publicznych.



Szerokość robocza	9 m/12 m
Ilość sekcji wysiewających	12, 16, 18 lub 24



Precea 12000-TCC o szerokości roboczej 12 m i 16 rzędami

Kompletna oferta AMAZONE pozwala zaspokoić wszystkie najważniejsze wymogi gospodarstwa i dobrać właściwe maszyny. Wspólną cechą wszystkich maszyn jest to, że można je stosować zarówno w uprawie konwencjonalnej, jak i konserwującej. Dotyczy to zarówno siewu kukurydzy, słonecznika, rzepaku, jak i innych roślin.



Elektryczny napęd dozownika ElectricDrive umożliwia bardzo wygodną regulację normy wysiewu na terminalu ISOBUS oraz zapewnia zgodność z regulacją normy podczas zmiennej aplikacji za pomocą GPS i map pola.



Precea 12000-TCC złożona do transportu do szerokości 3 m



Dla jednoczesnej aplikacji nawozu siewnik Precea-TCC wyposażony jest w łatwo dostępny dwukomorowy zbiornik o łącznej pojemności 6000 l.



Kompletna redlica do siewu w mulcz PreTeC jest pewnie prowadzona na dwóch dużych rolkach nośnych. Rowek siewu jest otwierany za pomocą jednostki dwutarczowej z czubkiem redlicy. Po utwierdzeniu nasion w glebie za pomocą rolki wychwytywającej, pracę wykonują rolki dociskowe V, aby ponownie zamknąć redlinę. Kompletny zespół redlicy jest łatwo dostępny. Dzięki zastosowaniu dobrze uszczelnionych, bezostługowych łożysk i tulei nakładki związane z konserwacją są bardzo małe.

# Technika nawożenia z AMAZONE







# Rozsiewacz zawieszany ZA-X

Będzie się Państwu podobał

Pojemność zbiornika	500 l / 600 l / 900 l / 1250 l / 1400 l / 1750 l
Szerokość robocza	10 m do 18 m



Rozsiewacz dwutarczowy ZA-X 903 Easy

Rozsiewacz dwutarczowy, dla mniejszych i średnich gospodarstw rolnych oraz zakładów łąkarskich. ZA-X daje się łatwo ustawić i umożliwia dokładny rozsiew wszystkich dostępnych w handlu gatunków nawozu do 18 m oraz mocznika do 15 m. Dzięki komputerowi obsługowemu EasySet 2 ten rozsiewacz jest również bardzo wygodny w obsłudze.



Bezobrotowa przekładnia w kąpielii olejowej stanowi niezniszczalne serce wszystkich dwutarczowych rozsiewaczy nawozów AMAZONE i sprawdziła się już ponad 500 000 razy.



Rozsiewacz dwutarczowy  
ZA-X 903 Easy



Tarcze wysiewające OmniaSet® dysponujące regulowanymi łopatkami z wyjątkową precyzją tworzą znakomity obraz rozsiewu.



Optymalnie pochylone ściany podwójnego zbiornika umożliwiają równomierny spływ nawozu do otworów roboczych – również na skłonach.



Mała szerokość rozsiewacza ZA-XW zapobiega uszkodzeniu winorośli w winnicach. Dostępna jest również rzędowa przystawka rozsiewająca do stosowania w uprawach specjalnych.



# Rozsiewacz zawieszany ZA-M®

## Technikę nawożenia przemyśleliśmy do końca

Pojemność zbiornika	1200 l / 1500 l / 1700 l / 2000 l / 2200 l / 2500 l / 2700 l / 3000 l
Szerokość robocza	10 m do 36 m



Dwutarczowy rozsiewacz ZA-M

Profesjonalny rozsiewacz dwutarczowy o szerokości roboczej do 36 m dla przedsiębiorstw rolnych i firm usługowych. Wolnoobrotowe efektywne mieszadła i niskie prędkości obrotowe tarcz rozsiewających zapewniają bardzo równomierny przepływ nawozu, nienaruszający jego struktury.



Dwutarczowy rozsiewacz ZA-M



Wysokiej jakości malowanie zanurzeniowe na zasadzie różnicy potencjału (standard samochodowy) dla zbiornika i ramy oraz wykonane ze stali nierdzewnej wszystkie elementy układu rozsiewu gwarantują długą trwałość i wysoką wartość przy odsprzedaży.



Komputer obsługowy EasySet 2 oferuje możliwość automatycznej regulacji dawki w zależności od prędkości roboczej. W tym przypadku otwory wylotowe są regulowane automatycznie przez zmianę pozycji zasuw i dawka rozsiewu pozostaje zawsze taka sama.



Składaną plandekę wystarczy podnieść przed napełnieniem. W ten sposób rozsiewanie nawozu można kontynuować nawet przy złych warunkach pogodowych.



Przy rozsiewie krawędziowym, granicznym lub blisko rowów ze zdalną, hydrauliczną obsługą Limitera bez zatrzymywania się i wysiadania z ciągnika.

# Rozsiewacz zawieszany ZA-V®

## Rozsiewacz do wszystkiego



Dwutarczowy rozsiewacz ZA-V 2000

Wraz z modelem ZA-V firma AMAZONE oferuje wysokowydajny rozsiewacz nawozów przeznaczony do pracy z wyjątkowo wysokimi prędkościami roboczymi sięgającym do 30 km/h. Komunikacja ISOBUS, technika ważenia i wiele innych innowacji czynią ZA-V jednym z najnowocześniejszych rozsiewaczy nawozów w swojej klasie.

Przepustowości do 390 kg/min oraz maksymalna szerokość robocza 36 m pozwalają uzyskiwać wydajności powierzchniowe do 33 ha/h.



Podstawowy zbiornik ZA-V oraz ZA-TS jest tłoczony, bez krawędzi, narożników i spawów. To zapewnia ciągły i równomierny spływ nawozu do otworów roboczych.



Dwutarczowy rozsiewacz ZA-V 1400



AMAZONE oferuje ZA-V z hydrauliczną obsługą zasuw. Takie wyposażenie hydrauliczne umożliwia bezpośrednią obsługę zasuw przez dwa gniazda hydrauliczne ciągnika o działaniu dwustronnym.



W ZA-V z hydrauliczną obsługą zasuw jest również w ofercie hydraulicznie sterowany układ Limiter V służący do rozsiewu krawędziowego, granicznego i przy rowach. W zależności od sytuacji Limiter V jest ustawiany sworzniem na zalecaną głębokość opuszczania.



Do rozsiewu granicznego, przy drogach lub zbiornikach wodnych można opcjonalnie wyposażyć ZA-V także w obsługiwany elektrycznie Limiter V<sup>+</sup>. Układ rozsiewu granicznego można elastycznie dostosowywać do odpowiedniej sytuacji granicznej.



Pojemność zbiornika	1400 l / 1700 l / 2000 l / 2200 l / 2600 l / 2700 l / 3200 l / 4200 l
Szerokość robocza	10 m do 36 m



Stabilna rama i dobra pozycja punktu ciężkości tworzą z ZA-V mocną i stabilną maszynę. Rama Super dysponuje masą użytkową ponad 3200 kg, rama Ultra ponad 4500 kg.

Dwutarczowy rozsiewacz ZA-V 2700 Profis Control

Przez różnej wielkości nadstawki można dopasować ZA-V do potrzeb każdego gospodarstwa i uzyskiwać pojemności zbiornika od 1400 l do 4200 l.

Dla modeli ZA-V Easy Profis Control oraz Profis Tronic przyłącza hydrauliczne nie są wymagane. Aby pracować rozsiewaczem, potrzebny jest jedynie 3-biegunowy kabel / połączenie z ISOBUS oraz WOM.



Dwutarczowy rozsiewacz ZA-V 1700 ze składaną plancką



Komputer obsługowy EasySet 2 oferuje możliwość automatycznej regulacji dawki w zależności od prędkości roboczej. W tym przypadku otwory wylotowe są regulowane automatycznie przez zmianę pozycji zasuw i dawka rozsiewu pozostaje zawsze taka sama.



Oprócz regulacji aplikacji nawozów w zależności od prędkości roboczej, komputer obsługowy AmaSpread 2 pozwala między innymi na przełączanie pomiędzy maksymalnie sześcioma sekcjami szerokości i korzystanie z funkcji ważenia Profis. Ponadto dzięki szybkiemu dostosowaniu dawki nawozu można błyskawicznie reagować na warunki panujące na polu.



Praktyczny, przejrzyste zbudowany terminal ISOBUS AmaTron 4 umożliwi obsługę różnych funkcji rozsiewacza nawozów przy pomocy tylko jednego urządzenia. Wszystkie ważne dane pokazywane są jasno i przejrzysto.

# Rozsiewacz zawieszany ZA-V<sup>®</sup> Profis

## Kto waży, wygrywa!



Rozsiewacz ZA-V 2000 Profis Tronic z układem ważenia i Limiterem V<sup>+</sup>

Napędzany mechanicznie rozsiewacz ZA-V Tronic umożliwia standardowo 8-stopniowe przełączanie sekcji szerokości.

Rozsiewacz ZA-V Profis Control z komputerem obsługowym AmaSpread 2 umożliwia regulację dawki rozsiewu zależnie od prędkości roboczej oraz wykorzystanie najnowocześniejszej techniki ważenia z częstotliwością 200 Hz i dwiema komorami ważenia. Opcjonalnie ZA-V Profis można wyposażać w czujnik nachylenia, precyzyjnie korygujący wyniki ważenia na zboczach.



System ważenia oferuje kontrolowany komfort i większe bezpieczeństwo. Technika ważenia z częstotliwością 200 Hz ustala online zróżnicowane właściwości rozsiewowe nawozu – i czyni to z wysoką dokładnością pomiarów. Porównywana jest automatycznie żądana i rzeczywista dawka rozsiewu.



Tarcza rozsiewająca z systemem regulacji QuickSet



Wysoce nowoczesny mechanizm rozsiewający ZA-V przy dużym otwarciu zasowy dozuje osiąga przepustowość do 390 kg/min. Otwór wylotowy dochodzący do dna lejka zapobiega pozostawianiu resztek nawozu w rozsiewaczu i ułatwia jego mycie.



Mechaniczne, gwiazdowe mieszadło ZA-V jest umieszczone bezpośrednio nad leżącym niżej otworem wylotowym zapewnia stały przepływ nawozu przy wszystkich dawkach rozsiewu. Przy obrotach 45 1/min doskonale chroni nawóz.



Tylko 3 pary tarcz rozsiewających pokrywają cały zakres szerokości roboczych od 10 m do 36 m. Szerokość roboczą zmienia się łatwo, szybko i bezpiecznie poprzez pozycję łopatek rozsiewających. Ustawienie łopatek rozsiewających nie wymaga użycia narzędzi i odbywa się przez system regulacyjny QuickSet.



# Rozsiewacz zawieszany ZA-V® Profis Hydro

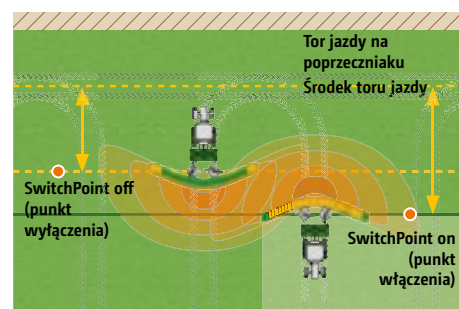
Standardowo wyposażony w układ przełączania 16 sekcji szerokości, system ważenia Profis oraz magistralę komunikacyjną ISOBUS



Schematyczna prezentacja modelu ZA-V napędzanego hydraulicznie

ZA-V Hydro z hydraulicznym napędem tarcz rozsiewających pozwala na obustronny rozsiew krawędziowy, graniczny i przy rowach przy podziale na 16-sekcji szerokości. Przełączenia pomiędzy poszczególnymi funkcjami dokonuje się podczas jazdy.

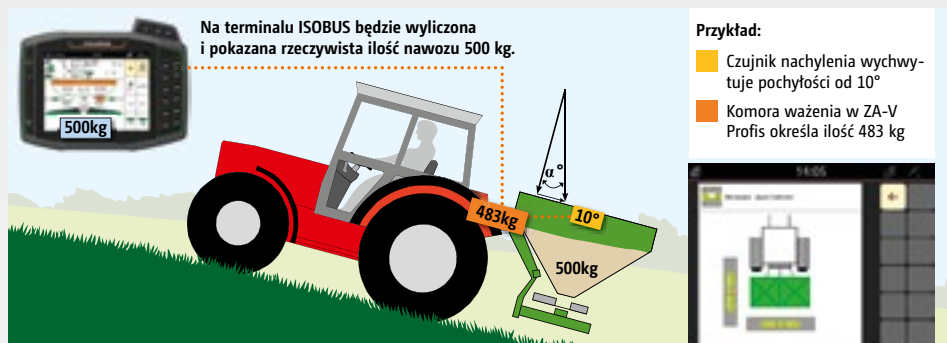
Obok rozsiewu chroniącego nawóz, łatwo przełączanego i regulowanego rozsiewu przy granicach pola, rozsiewacz ZA-V Hydro oferuje tę zaletę, że może pracować całkowicie niezależnie od liczby obrotów silnika ciągnika, co znacznie oszczędza paliwo.



SwitchPoint umożliwi regulację punktów włączenia i wyłączenia w zależności od rodzaju nawozu i szerokości roboczej przy użyciu GPS-Switch. Obie wartości można pobrać z tabeli rozsiewu i wprowadzić do odpowiedniego terminala obsługowego.



Przy włączeniu 8 lub 16 sekcji szerokości można w ZA-V rozsiewać sekcjami szerokości leżącymi na zewnątrz



W wersji ZA-V Profis, za pomocą czujników nachylenia uwzględniane są podczas jazdy możliwe wpływy przesunięcia siły ciężkości: Dwuosioowy czujnik nachylenia, który wychwytuje przechyły do przodu i do tyłu oraz w lewo i w prawo, koryguje błędy pomiaru, jakie mogłyby pojawić się podczas jazdy w dół i w górę zbocza lub przy jeździe w poprzek wzgórza.

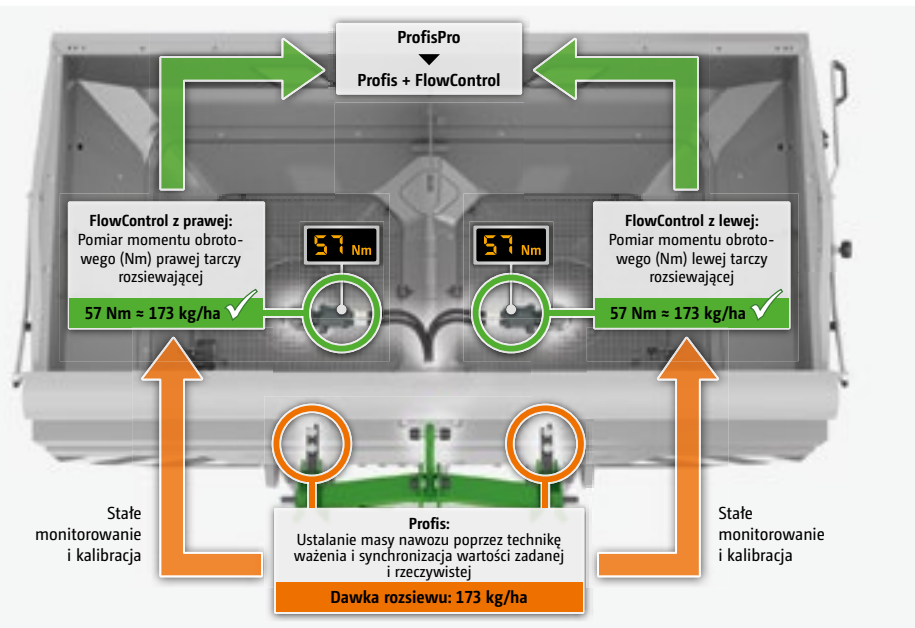


Za pomocą bezpłatnej aplikacji mySpreader można optymalnie ustawić rozsiewacz nawozu AMAZONE.





<b>Pojemność zbiornika</b>	1400 l / 1700 l / 2000 l / 2200 l / 2600 l / 2700 l / 3200 l / 4200 l / 5000 l
<b>Szerokość robocza</b>	15 m do 54 m



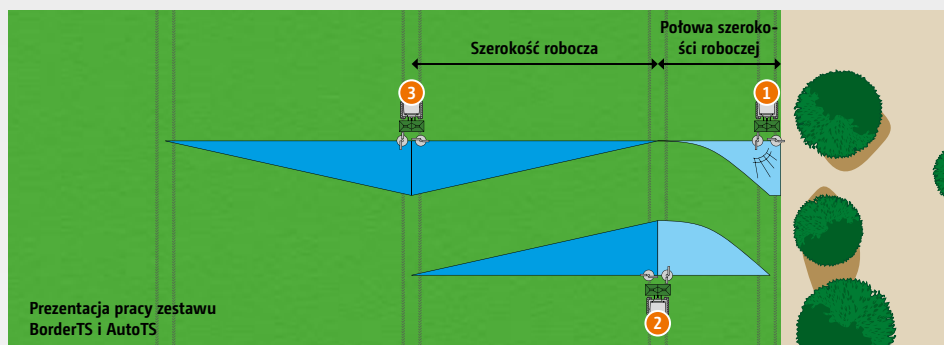
Technologia ważenia ProfisPro z Flow Control łączy w sobie zalety techniki ważenia online z częstotliwością 200 Hz z funkcją monitorowania momentu obrotowego na każdej tarczy rozsiewającej. Precyzyjna dawka rozsiewu od pierwszej sekundy dzięki regulacji niezależnej od strony! Żadnej kalibracji!

Absolutna precyzja od pierwszej sekundy dzięki wzajemnej kontroli systemu ważenia i pomiaru momentu obrotowego

System ważenia w ZA-TS Profis z opcjonalnym, zintegrowanym sensorem nachylenia dba o dokładność dozowania także na zboczach. ZA-TS jest seryjnie wyposażony w 16–128-stopniowe przełączanie sekcji szerokości. W ZA-TS Tronic przełączanie sekcji szerokości odbywa się przez dopasowanie dawki i systemu dozowania. ZA-TS Hydro steruje sekcjami szerokości przez dopasowanie dawki, liczby obrotów tarczy i zmianę położenia systemu dozowania. Sekcje szerokości rozsiewacza ZA-TS mogą być oczywiście sterowane także przez GPS. Efektem jest oszczędność nawozu i eliminacja wylegów zboża dzięki precyzyjnemu rozdzielaniu nawozu.



DynamicSpread: maksymalnie 128-stopniowe przełączanie sekcji szerokości w ZA-TS



1. Nawożenie za pomocą ekranu BorderTS od granicy pola w uprawę z automatyczną redukcją dawki docelowej do 50%. Otwór wylotowy od strony granicy pola jest zamknięty.
2. W przypadku AutoTS 50% jest rozsiewane od pierwszej ścieżki technologicznej także po stronie granicy, aby w sumie osiągnąć wartość docelową w obszarze przygranicznym. Normalny rozsiew po stronie pola ze 100% dawką docelową.
3. Na pozostałych ścieżkach technologicznych normalny rozsiew ze 100% dawką docelową po obu stronach.



Aby uzyskać jeszcze wyższe plony na skraju pola, nowy ekran BorderTS można teraz stosować również w połączeniu z systemem AutoTS. W systemie BorderTS nawóz jest rozsiewany bezpośrednio na uprawę z granicy pola.

# Rozsiewacz zawieszany ZA-TS®

## Dla najlepszych wyników rozsiewu



Argus

Rozsiewacz zawieszany ZA-TS z systemem ArgusTwin

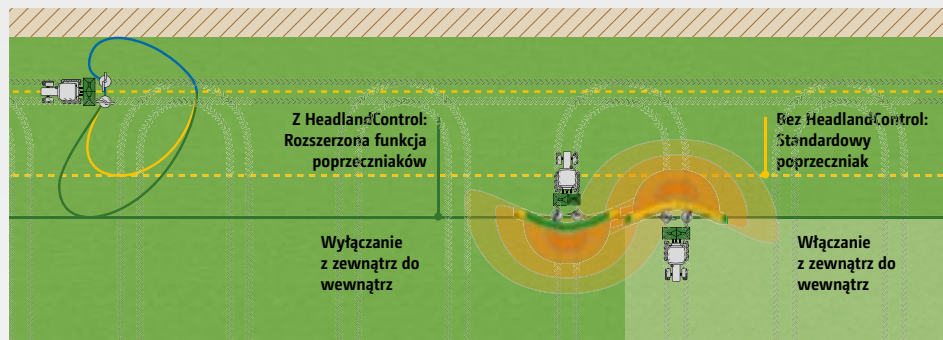
Aby można było monitorować rozdział poprzeczny również podczas całego procesu rozsiewania, rozsiewacze ZA-TS i ZG-TS mogą być wyposażone w system czujników ArgusTwin. Za pomocą ArgusTwin można kontrolować cały obszar rozsiewu po prawej i lewej stronie dzięki 14 czujnikom radarowym. W przypadku odchylenia rozdział poprzeczny jest automatycznie korygowany poprzez regulację elektrycznego systemu dozowania. Może odbywać się to indywidualnie po każdej ze stron, dzięki czemu rozdział poprzeczny będzie idealnie dopasowany.



Hydraulicznie obsługiwane, rolowane plandeki pozwalają rozsiewaczom ZA-V i ZA-TS kontynuować pracę także w złych warunkach pogodowych.



Rozsiewacz wielkopowierzchniowy ZA-TS z WindControl

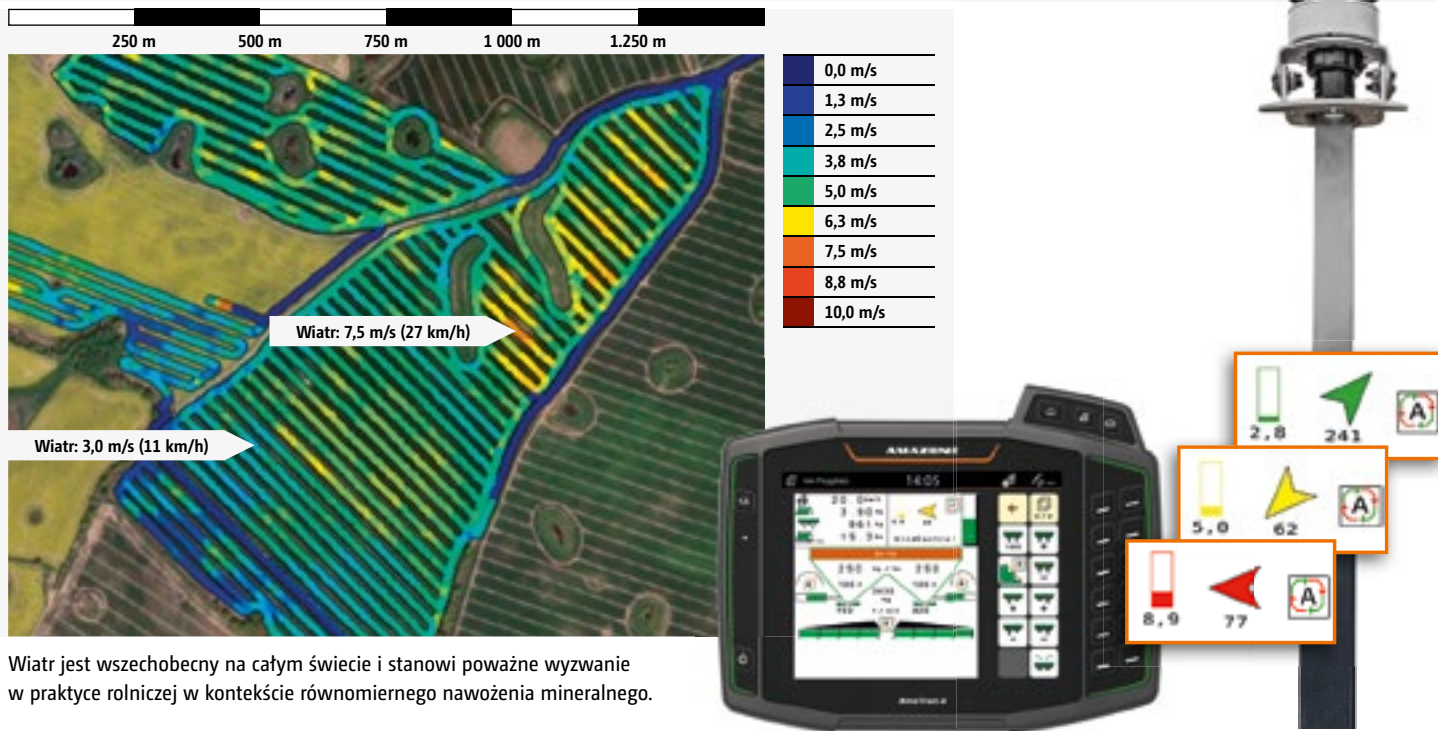


Różne nawozy mają różne punkty włączania i wyłączenia. Przy włączonej funkcji HeadlandControl zwiększa się odległość wyrzutu i dawka rozsiewu po wewnętrznej stronie pola i punkt wyłączenia przesuwa się do wnętrza pola. Ponadto nowe sterowanie sekcjami szerokości, dostosowane do kształtu wachlarza rozsiewu, zapewnia wyłączenie sekcji szerokości z zewnątrz do wewnątrz przy wjeździe na poprzecznik. W ten sposób można zapobiec tworzeniu stref przenażonych i niedonażonych na poprzecznikach.



W wersji Tronic układ rozsiewu napędzany jest przez wałek odbioru mocy. Rozsiewacz jest standardowo chroniony przed przeciążeniami przez wał przegubowy ze sprzęgłem ciernym.





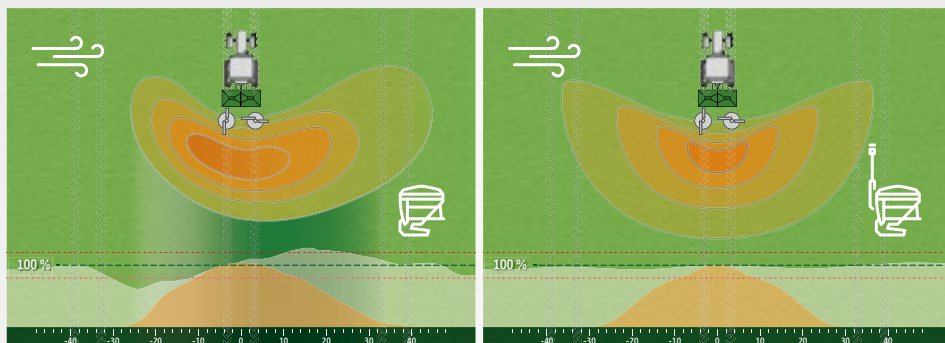
Wiatr jest wszechobecny na całym świecie i stanowi poważne wyzwanie w praktyce rolniczej w kontekście równomiernego nawożenia mineralnego.

WindControl pozwala wykorzystywać rozsiewacz również podczas wietrznej pogody i zapewnia doskonały rozkład poprzeczny niezależnie od warunków stosowania. Użytkownik ma obok ważnych parametrów rozsiewacza, również aktualne informacje o kierunku i sile wiatru oraz jego porywach. Ponadto WindControl przekazuje operatorowi automatyczne ostrzeżenie przy silnym wietrze, w czasie gdy system nie jest w stanie skorygować wpływu wiatru lub podczas często zmieniających się jego porywów.

System AMAZONE WindControl zapewnia optymalny rozkład poprzeczny także przy bocznym wietrze



Dzięki wyposażeniu Hydro można pracować niezależnie od prędkości obrotowej silnika ciągnika i z różnymi prędkościami obrotowymi tarcz rozsiewających. W ten sposób oszczędzane jest paliwo, a rozsiewanie może być wyjątkowo komfortowe i precyzyjne.



Dzięki WindControl (według prof. dra Karla Wilda, Wyższa Szkoła Techniki i Gospodarki w Dreźnie (HTW)) wpływ wiatru na obraz rozsiewu można stale kontrolować i korygować w sposób automatyczny. Zamontowany na maszynie czujnik wiatru o wysokiej częstotliwości rejestruje zarówno prędkość, jak i kierunek wiatru i przekazuje te informacje do komputera roboczego. Na podstawie tych danych system dozowania oraz prędkość obrotowa tarcz rozsiewających są dostosowywane automatycznie. W ten sposób WinControl zwiększa okienko pogodowe dla rozsiewania nawozu, gdy występuje wiatr.

# Rozsiewacz wielkopowierzchniowy ZG<sup>®</sup>-TS

Doskonała precyzja dla maksymalnego obciążenia przy wszystkich zaletach układu rozsiewu TS

Pojemność zbiornika	7500 l / 10000 l
Szerokość robocza	15 m do 54 m



Rozsiewacz wielkopowierzchniowy ZG-TS 10001 ProfisPro

ZG-TS jest rozsiewaczem na duże powierzchnie dla szybkiego i precyzyjnego rozsiewu nawozów mineralnych. Przekonuje niezwykłą precyzją i wydajnością dzięki mechanizmowi rozsiewającemu TS, umożliwia wygodną obsługę poprzez terminal ISOBUS AmaTron 4, a ponadto oferowany jest w dwóch wersjach pojemności zbiornika – 7500 oraz 10 000 l.



Rozsiewacz nabudowany ZG-TS Truck to idealne rozwiązanie dla przedsiębiorstw i zakładów, w których konieczne jest pokonywanie dużych odległości między polem a gospodarstwem. Dzięki montażowi na pojeździe nośnym możliwe jest wykorzystanie rozsiewaczy z większym prześwitem i rozstawem kół.



Rozsiewacz wielkopowierzchniowy ZG-TS 7501



Jako „pakiet bezpieczeństwa dla nawozu” AMAZONE stosuje seryjnie Soft Ballistic System pro, zarówno w rozsiewaczach zawieszanych ZA-TS jak i zaczepianych ZG-TS. Mieszadła, elementy dozujące i tarcze rozsiewające są wzajemnie optymalnie dopasowane.



Rozsiewacz zaczepiany ZG-TS wyposażony w opcjonalną oś skrętną zapewnia maksymalny kąt skrętu do 28°. Oznacza to, że: Przy rozstawie kół 1800 mm i szerokości opony 520 mm możliwe jest kopiowanie śladów ciągnika.



W nowym zintegrowanym systemie ważenia zbiornik jest połączony z ramą za pomocą czterech czujników wagowych z oddzielną ramą jezdnią.



# Rozsiewacz wielkopowierzchniowy ZG®-B

## Wielkość w precyzji!

Pojemność zbiornika 5500 l / 8200 l  
Szerokość robocza 10 m do 36 m



Rozsiewacz wielkopowierzchniowy ZG-B Super

Wielkopowierzchniowy rozsiewacz ZG-B przeznaczony dla dużych gospodarstw i przedsiębiorstw usługowych ma zbiornik o wielkiej pojemności oraz mocne podwozie, pozwalające na jazdę z prędkością do 50 km/h.

Gumowa taśma nośna jest dla celów konserwacyjnych po prostu wyciągana z ramy maszyny. Zawiera: Automagiczne sterowanie taśmy nośnej zapewniające jej stałe, środkowe położenie.



Wielkowymiarowe ogumienie zmniejsza nacisk na glebę. Zbiornik można napełnić bezpośrednio z silosu lub tadowarką.



ZG-B Drive



ZG-B posiadają uniwersalny mechanizm rozsiewający do wysiewu nawozów wilgotnych i wapna na szerokość do 15 m oraz nawozów mineralnych na szerokość do 36 m.



ZG-B Drive posiada regulację dawki zależnie od prędkości jazdy z wykorzystaniem napędzanej elektrohydraulicznie gumowej taśmy nośnej oraz terminala AmaTron 3.



ZG-B Drive z AmaTron 3 jest wyposażony w tarcze OmniaSet® dla dokładnego nawożenia mineralnego.

# Rozsiewacz wielofunkcyjny ZG-TX

## Elastyczny – precyzyjny – wydajny



Rozsiewacz wielofunkcyjny ZG-TX 11200 Super

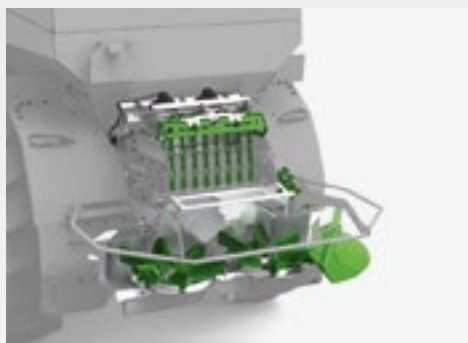
Nowy zaczepiany ZG-TX od AMAZONE ustanawia nowe standardy w segmencie rozsiewaczy wielofunkcyjnych. Łatwa przebudowa między układem rozsiewu TS a nowo opracowanym układem rozsiewu wapna pozwala za pomocą jednej maszyny rozsiewać zarówno nawozy mineralne, jak i mokre wapno.



Opcjonalny łańcuch rozdrabniający zapewnia równomierne i czyste zaopatrywanie tarcz rozsiewających przez taśmę nośną. W trakcie użytkowania ZG-TX do rozsiewania nawozów mineralnych łańcuchy mogą zostać w łatwy i wygodny sposób odwieszony na uchwyt.



ZG-TX 9000 Special



Cechą szczególną rozsiewacza ZG-TX jest łatwa przebudowa między układem rozsiewu wapna oraz układem rozsiewu TS do nawożenia granulataми. W tym celu wystarczy jedynie wymienić poszczególne elementy lub sprowadzić do pozycji nieaktywnej. Dzięki inteligentnemu oprogramowaniu terminal rozpoznaje, że rozsiewacz został przebudowany. Kompletna przebudowa rozsiewacza wielofunkcyjnego trwa około 25 minut, po czym można rozpocząć rozsiewanie wapna lub nawozu. Po udanym przebudowaniu można korzystać z zalet obu systemów.



System rozsiewu granicznego dla wapna umożliwia dokładną pracę aż do granicy pola.



Pojemność zbiornika	6800 l / 9000 l / 11200 l
Szerokość robocza	15 m do 54 m



Rozsiewacz wielofunkcyjny ZG-TX 11200 Super

Różne wersje wyposażenia zaczepianego rozsiewacza wielofunkcyjnego ZG-TX można dostosować do wielu zadań w dużych gospodarstwach, firmach usługowych oraz zajmujących się wynajmem maszyn. Wariant ramy Special występuje z pojemnościami zbiornika 6800 l i 9000 l przy maksymalnej dopuszczalnej masie maszyny 17 t oraz w wersjach ze zbiornikami 11 200 l i 21 t w przypadku wersji ramy Super.



Układ rozsiewu TS ze zintegrowanym systemem rozsiewu granicznego AutoTS: Dla rozsiewu normalnego i granicznego aktywowane są odpowiednie łopatki tarcz rozsiewających. Perfekcyjny obraz rozsiewu granicznego bez wymiany tarczy – obsługa z kabiny ciągnika podczas jazdy.



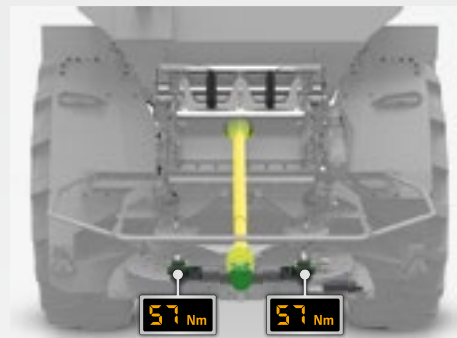
ZG-TS 11200 Super



Obsługa przy pomocy dopasowanego do maszyny komputera obsługowego EasySet gwarantuje łatwą obsługę w przypadku każdego ciągnika.



Ofertę zaczepianych rozsiewaczy wielofunkcyjnych ZG-TX dopełnia model ZG-TX Tronic. Mają one seryjnie zintegrowaną komunikację ISOBUS. W przypadku ZG-TX Tronic nowy intuicyjny sterownik ISOBUS oferuje wszystkie funkcje świata ISOBUS.



FlowControl korzysta z jednego czujnika na każdej tarczy rozsiewającej, dzięki czemu określa moment obrotowy każdej z nich niezależnie. W przypadku odchylenia od wartości zadanej funkcja FlowControl natychmiast dostosowuje ustawienie zasowy dozującej.

# Technika ochrony roślin od AMAZONE









# Opryskiwacz zawieszany UF<sup>®</sup> 01

## Wyjątkowo lekka konstrukcja profilowa

Opryskiwacz zawieszany UF 901, UF 1201

Pojemność zbiornika 900 l / 1200 l

Szerokość robocza 12 m do 24 m



Opryskiwacz zawieszany UF 1201 z belką polową Super-S2 o szerokości 18 m

Wszystkie opryskiwacze zawieszane posiadają lekką ale bardzo stabilną ramę oraz wąski zbiornik z bardzo korzystnie usytuowanym punktem ciężkości. Nowoczesne zbiorniki z polietylenu o zaokrąglonym kształcie zapewniają doskonałe mieszanie i czyszczenie oraz minimalne ilości resztkowe. Wszystkie belki polowe AMAZONE dzięki zastosowaniu specjalnej konstrukcji profili są jednocześnie superlekkie i superstabilne. Dzięki stożkowym sworzniom przegubowym bez smarowniczek są one praktycznie bezobsługowe.



Pompy tłokowo membranowe są odporne na pracę na sucho i płynne nawozy. Wykonanie pompy przy wysokiej wydajności zasysania zapewnia równy transport i spokojną pracę pompy.



Opryskiwacz zawieszany UF 901  
Hydraulicznie składane belki polowe Q-Plus o szerokości od 12 do 15 m pozwalają składać się jednostronnie z lewej strony w stosunku do kierunku jazdy



UF 1201 z belką polową Super-S1 o szerokości 21 m



UF 1201 z belką polową Super-S2 o szerokości 15 m

Belka polowa Super-S1 jest dostępna w szerokościach roboczych 15 m, 18 m i 21 m. Warianty szerokości roboczych 18 i 21 m można łatwo zredukować do 15 m przez zwykłe złożenie zewnętrznych segmentów belki.

Składana hydraulicznie belka polowa Super-S2 o szerokości od 15 m do 24 m w przypadku UF 01 oraz od 15 m do 30 m w przypadku UF 02 charakteryzuje się ekstremalnie małą szerokością transportową 2,4 m. System składania wstępnego oraz Profi zapewnia wiele możliwości.



Centrala obsługowa UF 01 znajduje się po lewej stronie maszyny. Do obsługi wszystkich funkcji wystarczają tylko trzy zawory.



# Opryskiwacz zawieszany UF® 02

## Solidność – łatwość obsługi – wygoda użytkownika

### Opryskiwacz zawieszany

UF 1002, UF 1302, 1602, UF 2002

Pojemność zbiornika 1000 l/1300 l/1600 l / 2000 l

Szerokość robocza 12 m do 30 m

Zbiornik przedni FT 1001 do UF 01 i UF 02

Pojemność zbiornika 1000 l

Zbiornik przedni FT 1502 do UF 02

Pojemność zbiornika 1500 l



Opryskiwacz zawieszany UF 2002 z belką polową Super-S2 o szerokości 30 m

Pojemność znamionowa maszyny UF 02 wynosi od 1000 l do 2000 l. Zbiornik polietylenowy o specjalnie dopasowanym kształcie jest zabudowany w ramie głównej tak, by środek ciężkości maszyny był blisko ciągnika. Konstrukcja ramy opryskiwacza UF 02 jest idealnie dostosowana do nowoczesnego wyglądu zbiornika. Dzięki zastosowaniu usztywnionych profilów ze stali maszyna posiada wielką stabilność przy bardzo niewielkiej masie. Dlatego też maszyna posiada system aktywnego prowadzenia belki polowej ContourControl.



Centrala obsługi SmartCenter posiada dużą osłonę, która chroni wszystkie istotne elementy sterujące i rozwadniacz przed zabrudzeniem i wodą. Po wewnętrznej stronie osłony znajdują się uchwyty na rękawice i miarkę.



Opryskiwacz zawieszany UF 1602 z belką polową Super-S2 o szerokości 28 m

## Zbiornik przedni FT 1001 i FT 1502

Niedrogi samojezdny opryskiwacz



System napełnienia i obiegu cieczy FlowControl+ sterowany terminalem ISOBUS zapewnia optymalną homogenizację cieczy roboczej w zbiornikach, niezależnie od stanu napełnienia.



Kształt zbiornika dobrany został tak, aby zarówno na drodze jak i pracy, w kulturach uprawianych rzędowo, widoczność nie była w żaden sposób zakłócona.



Szczególne zalety zwrotnych ciągników na mniejszych powierzchniach i dobre zachowanie na pochyłości są mocnymi argumentami dla rozwiązania ze zbiornikiem przednim.

# Opryskiwacz zaczepiany UG

## Sprawdzona technologia dla długotrwałego użytkowania!

<b>UG Special</b>	z jedną pompą
<b>UG Super</b>	z dwoma pompami
<b>Pojemność zbiornika</b>	2200 l / 3000 l
<b>Szerokość robocza</b>	15 m do 28 m



Opryskiwacz zaczepiany UG 3000 Super

Polowy opryskiwacz zaczepiany UG ze zbiornikiem o pojemności 2200 l i 3000 l charakteryzuje się wyjątkowo lekką, wyjątkowo stabilną i wyjątkowo kompaktową konstrukcją dzięki profilowej belce polowej Super-S2. Doskonałe zawieszenie zapewnia optymalną stabilność pracy belek polowych. UG to wyjątkowo wydajna maszyna oferowana w wariantach szerokości roboczej od 15 do 28 m. Samozasysające pompy tłokowo-membranowe są niezwykle wydajne, łatwe w utrzymaniu i bezpieczne w eksploatacji.



Przy pomocy przejrzystej, umieszczonej z przodu, z lewej strony, centrali obsługowej wszelkie regulacje wykonuje się wygodnie, szybko i bezbłędnie.



Opryskiwacz zaczepiany UG 3000 Super z belką polową Super-S2 od 15 m do 28 m



Przez zastosowanie zaczepu kopiującego, uniwersalnego, Hitch lub transportowego z hydraulicznym sterowaniem, wyeliminowano tworzenie dodatkowych kolein.



Szeroka, stalowa rama profilowa, kompaktowy zbiornik i świetna technika belki polowej zapewniają niezbędną stabilność. Wszystkie krawędzie są zaokrąglone, wszystkie węzły ułożone w ramie.



Z systemem obiegu cieczy (DUS) dla wszystkich opryskiwaczy AMAZONE koncentracja cieczy roboczej jest stała aż do rozpylaczy. Podczas mycia układ przepłukiwany jest czystą wodą aż do rozpylaczy.



# Opryskiwacz zaczepiany UX® Special

## Największa wydajność!

UX 3200 Special, UX 4200 Special,  
UX 5200 Special

z systemem pojedynczej pompy

Pojemność zbiornika 3200 l / 4200 l / 5200 l

Szerokość robocza 15 m do 36 m



Opryskiwacz zaczepiany UX 5200 Special

UX Special z maksymalną objętością znamionową 5200 l i szerokością roboczą do 36 m ma bardzo kompaktowe wymiary. Opryskiwacz jest zwrotny, łatwy w obsłudze i zaprojektowany do maksymalnych prędkości roboczych i transportowych z optymalną amortyzacją belki polowej.

Opcja Profi jest elektrohydrauliczną obsługą belki polowej. Funkcje regulacji wysokości, rozkładania i składania, składania jednostronnego, redukcji szerokości roboczej i regulacji pochylenia (rozkładanie belki Profi 1) są realizowane za pomocą terminala ISOBUS. Profi 2 umożliwia dodatkowo zmianę geometrii belki.



Kompaktowy zbiornik o absolutnie gładkich, pozbawionych narożników i ścian działowych, ma bardzo nisko położony punkt ciężkości.



UX 3200 Special z belką polową Super-L2



Belki polowe Super-L2 od 21 do 36 m składane są bardzo blisko zbiornika, na szerokość transportową wynoszącą jedynie 2,6 m. Z maksymalną wysokością transportową 3,8 m, UX także na dużym ogumieniu (18.4R46) zbudowany jest bardzo kompaktowo.



Alternatywnie w UX Special stosować można także klasyczne belki polowe Super-S2 od 15 do 28 m. Wszystkie belki polowe są za pomocą DistanceControl w pełni automatycznie prowadzone równoległe do powierzchni ziemi.



Dzięki zawieszeniu belki na równoległoboku UX można osiągnąć wysokości oprysku od 0,5 m do 2,5 m. Pozycja belki polowej jest doskonała dzięki optymalnemu dopasowaniu elementów tłumiących we wszystkich kierunkach.

# Opryskiwacz zaczepiany UX<sup>®</sup> Super

## Komfort obsługi od A do Z



Opryskiwacz zaczepiany UX 5201 Super

Opryskiwacz zaczepiany UX Super jest oferowany ze zbiornikami o pojemności 4200 l, 5200 l, 6200 l, 7600 l lub 8600 l. Wszystkie maszyny posiadają w opcji osłonę dolną pokrywającą w całości ich dolną część, która pozwala roślinom przesuwać się pod maszyną, a tym samym skutecznie chroni je przed uszkodzeniem.



Opryskiwacz  
zaczepiany  
UX 5201 Super



Opryskiwacz UX Super posiada również nowego typu oś skrętną o maksymalnym kącie skrętu 28°. Dzięki tej wielkości kąta skrętu oraz zwartej konstrukcji opryskiwacz UX Super potrafi pokonywać bardzo ciasne zakręty. W zależności od ogumienia i rozstawu kół możliwy jest minimalny promień skrętu 4,5 m.



Belki polowe AMAZONE dzięki zastosowaniu specjalnej konstrukcji profilowej są jednocześnie superlekkie i superstabilne. Szerokości belki polowej od 21 m do 48 m umożliwiają optymalne dopasowanie do struktury gospodarstwa.



Dzięki składaniu Profi lub Flex wszystkie funkcje hydrauliczne, także składanie jednostronne, można niezawodnie i łatwo zrealizować za pomocą terminalu ISOBUS z kabiną ciągnika.



Opcjonalne oświetlenie LED każdego rozpylaczy kieruje światło celowo w stronę stożków oprysku. Można absolutnie dokładnie ocenić funkcjonowanie belki polowej aż do ostatniego rozpylacza.



Pojemność zbiornika	4200 l / 5200 l / 6200 l / 7600 l / 8600 l
Szerokość robocza	21 m do 48 m



SmartCenter z oświetleniem LED i pakietem Comfort plus



Pod osłoną usytuowaną po lewej stronie znajduje się układ SmartCenter wraz z rozvadniaczem i kompletną aparaturą kontrolną obejmującą przyłącza ciśnieniowych i podciśnieniowych układów zasilania, dwa pyłoszczelne schowki z przegródkami i opcjonalny pakiet Comfort z TwinTerminal 3.0.

Pakiet Comfort plus oferuje dodatkowo wyświetlacz dotykowy służący do obsługi maszyny. Obsługa obiegu cieczy roboczej odbywa się wyłącznie przez wyświetlacz dotykowy, który funkcjonuje niezawodnie również w przypadku korzystania z rękawic.



Opryskiwacz zaczepiany UX 7601 Super



Aby skutecznie rozpuścić preparaty w postaci proszku czy granulatu, w pobliżu otworu odpływowego znajduje się dodatkowa dysza mieszająca, która eliminuje zapychanie się odpływu. Wydajność tej dyszy mieszającej jest regulowana bezstopniowo.



Terminal obsługowy AmaTron 4 obsługuje np. precyzyjne włączanie sekcji szerokości co 50 cm, automatyczne opuszczanie belki w celu rozpoczęcia aplikacji, automatyczną dokumentację oraz aplikację zmienną.



UX Super z osłoną dolną idealnie sprawdza się w pracy w wysokich uprawach. Osłona niezawodnie chroni maszynę i rośliny. Tworzą je odporne blachy ze stali nierdzewnej, tak więc wszystkie komponenty maszyny od spodu są doskonale zabezpieczone.

# Zasilanie bezpośrednie DirectInject

Szybkie, elastyczne i zorientowane na zapotrzebowanie dozowanie środków ochrony roślin



Wyposażenie DirectInject ze zbiornikiem 50 l i pompą w schowku UX 01 Super

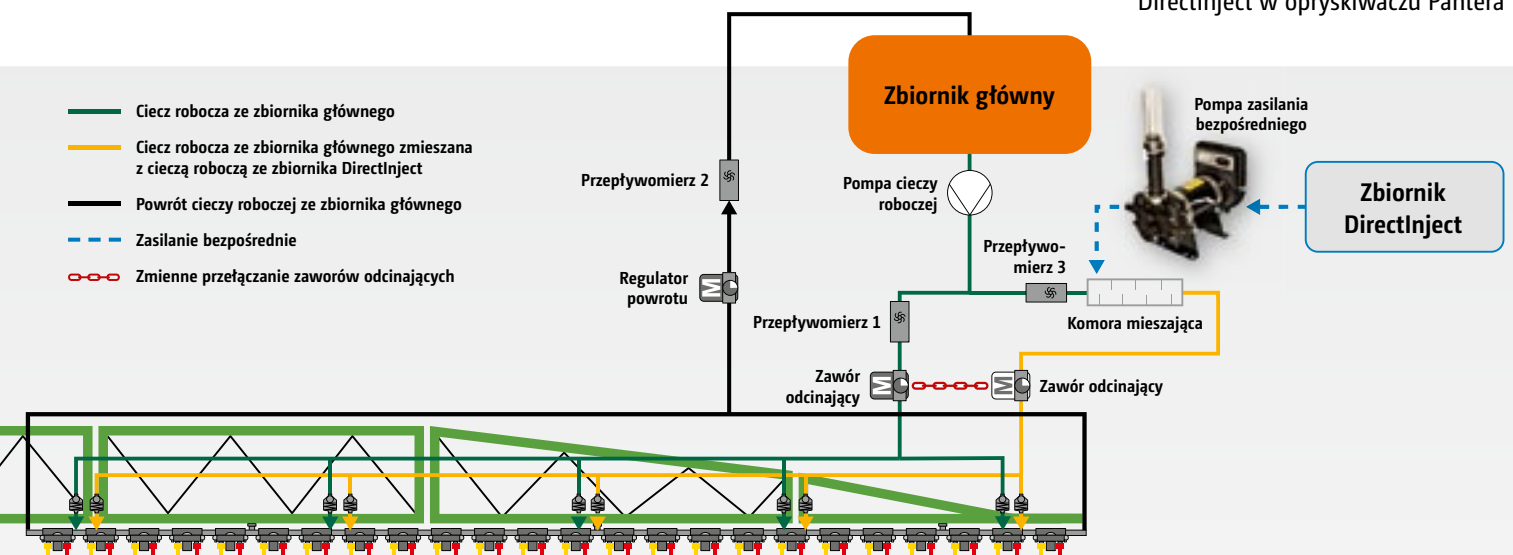


Jeżeli operator opryskiwacza polowego np. na określonej powierzchni stwierdzi, że znajdują się tam niepożądane chwasty, może on aktywować dozowanie DirectInject naciskając przycisk w kabinie. Do cieczy roboczej ze zbiornika głównego jest wtedy dozowany dodatkowy produkt ze zbiornika DirectInject.

Dzięki systemowi DirectInject dla UX 01 i Pantery z pakietem Comfort plus, AMAZONE po raz pierwszy umożliwia bezpośrednie dozowanie środków ochrony roślin. Środki ochrony roślin można dozować lub nie podczas aplikacji, w zależności od zapotrzebowania. Szczególną cechą DirectInject w porównaniu z innymi systemami zasilania bezpośredniego jest szybki czas reakcji w procesie zasilania i kompletna integracja z obiegiem cieczy roboczej oraz systemem obsługi opryskiwacza polowego.



DirectInject w opryskiwaczu Pantera



► Krótkie drogi na belce dla szybkich czasów reakcji

► odcinek reakcji w polu wynosi ok. 30 m



# Opryskiwacz zaczepiany UX® 11201

## Nowy wymiar w technologii ochrony roślin

Pojemność zbiornika	11200 l
Szerokość robocza	30 m do 48 m



Podwozie hydropneumatyczne w połączeniu z amortyzowanym zaczepem Hitch zapewnia doskonały komfort jazdy. Osie BPW z serijną regulacją wypoziomowania maszyny na bieżąco dopasowują się do stanu obciążenia.

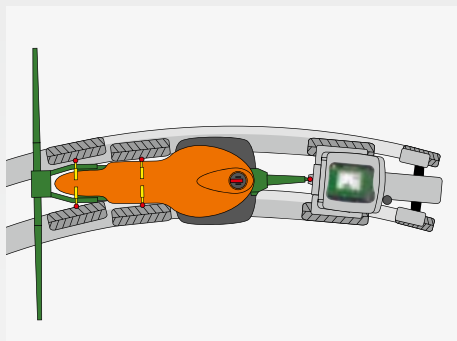
Opryskiwacz zaczepiany UX 11201 z belką polową Super-L2 o szerokości 40 m

Dzięki opryskiwaczowi UX 11201 AMAZONE oferuje pojemność 12 000 l z osią tandemową dla szczególnie wysokich wymagań co do wydajności powierzchniowej.

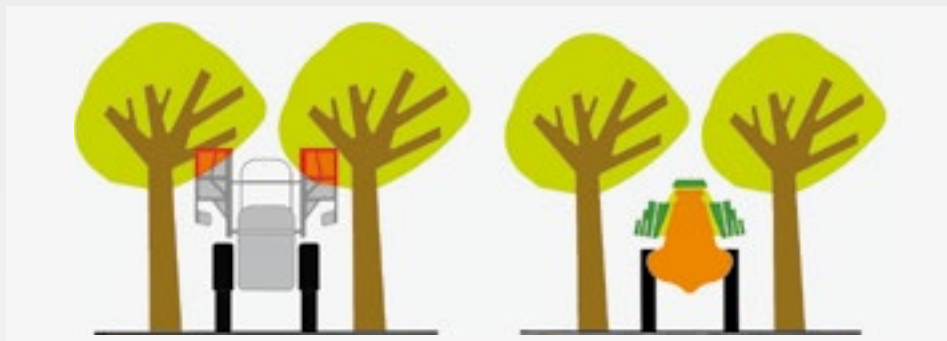
Belka Super-L2 i Super-L3 umożliwiają szerokość roboczą od 30 m do 48 m. Wydajne pompy zapewniają wydajność ssania 900 l / min.



Opryskiwacz zaczepiany UX 11201



UX 11201 może być wyposażony w elektronicznie sterowaną, podwójną oś skrętną DoubleTrail. Koła opryskiwacza podążają dokładnie w śladach kół ciągnika i eliminują straty.



Kompaktowe wymiary transportowe przy szerokościach transportowych od 2,4 m do 2,85 m przyczyniają się również do bezpiecznego transportu po drogach. Operator może całkowicie skupić się na prowadzeniu maszyny. Widoczność w ruchu drogowym jest wzorowa. Tam, gdzie przejedzie ciągnik, tam również zmieści się zaczepiony do niego opryskiwacz. Bez wystających części, bez uszkodzeń belki polowej.

# Samojezdny opryskiwacz polowy Pantera® 4504

## Potężna inteligencja



Opryskiwacz samojezdny Pantera 4504 z prześwitem 1,2 m



Podwozie Pantera 4504-H

Unikalne podwozie na bazie tandemu wzdłużnego Pantery 4504 zapewnia nie tylko dobre dostosowanie do nierówności terenu, lecz również pewność pracy – oczywiście także na zboczach. Dzięki zawieszeniu hydropneumatycznemu utrzymującemu pozycję maszyny operator opryskiwacza Pantera 4504 może cieszyć się optymalnym komfortem pracy.

Ten opryskiwacz samojezdny posiada najnowocześniejsze rozwiązania technologiczne i systemy zarządzania. Odpowiednie wyposażenie opryskiwacza Pantera 4504 pozwala na osiągnięcie prędkości roboczej do 30 km/h. Jazda po drodze z prędkością maksymalną do 50 km/h umożliwia zaś szybkie przemieszczanie się poza polem. Dla zapewnienia maksymalnej elastyczności w ochronie roślin, firma AMAZONE oferuje Panterę 4504-HW. Samojezdny opryskiwacz polowy z podwoziem HW umożliwi elastyczną regulację prześwitu, jak również rozstawu kół.



Pantera 4504-H

Wysokość podnoszenia belki polowej 3,75 m przy zastosowaniu dodatkowego modułu podnoszenia

Prześwit 1,7 m

Pantera 4504



Regulowany rozstaw kół 1,80 m–2,40 m

Pantera 4504-H



Regulowany rozstaw kół 1,80 m–2,40 m (dół) 2,10 m–2,60 m (górze)

Pantera 4504-W



Regulowany rozstaw kół 2,25 m–3,00 m

Pantera 4504-HW



Regulowany rozstaw kół 2,25 m–3,00 m (dół) 2,45–3,20 m (górze)

Rozstaw kół i prześwit z oponami 380/90 R50 (wspawanie felg + 50 mm)



Pojemność zbiornika 4500 l

Szerokość robocza 21 m do 48 m



Samojezdny opryskiwacz polowy Pantera 4504

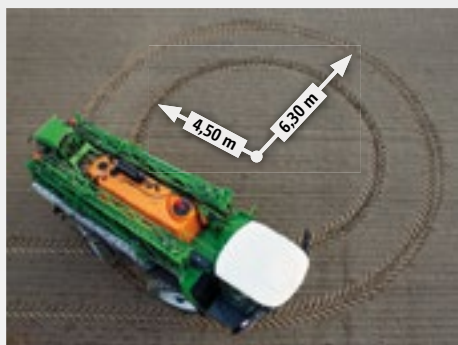
Przy długości 8,4 m, wysokości 3,8 m i szerokości 2,55 m, opryskiwacz polowy AMAZONE z silnikiem o mocy 218 KM jest wyjątkowo kompaktowy. Komfortowa kabina z przodu sprawia, że praca kierowcy jest łatwiejsza i wygodniejsza. Za kabiną zamontowano zbiornik o pojemności 4500 litrów i belkę Super-L2 lub Super-L3 o szerokości roboczej do 48 m, dzięki którym przy dobrych warunkach powierzchniowych można uzyskać bardzo dużą wydajność pracy.



Kabina operatora Pantery 4504 jest bogato wyposażona i ułatwia widoczność we wszystkich kierunkach, zapewniając jednocześnie wygodną obsługę.



Zestaw SunflowerKit do opryskiwaczy samojezdnych Pantera 4504-H i Pantera 4504-HW służy do ochrony i nawożenia roślin, w tym również tych o wysokich łodygach. Praca przebiega przy tym w sposób bardzo delikatny i zabezpieczający rośliny przed uszkodzeniem. System ten zapewnia optymalną ochronę roślin i zabezpiecza jednocześnie elementy instalowane na podwoziu opryskiwaczy samojezdnych Pantera 4504-H i Pantera 4504-HW.



Mimo wielkości maszyny minimalny promień skrętu opryskiwacza Pantera 4504 wynosi tylko 4,5 m przy skręcie wszystkimi kołami. Umożliwiają to mały rozstaw osi i duży kąt skrętu.



Terminal obsługowy pojazdu, AmaDrive 7.0 jest zintegrowany z ergonomicznym podłokietnikiem. Na kolorowym, 7-calowym ekranie dotykowym można przejrzeć i intuicyjnie obsługiwać wszystkie funkcje maszyny.



W nowym silniku z normą emisji spalin 5, AMAZONE stawia na recyrkulację spalin z katalizatorem utleniającym do silników wysokoprężnych i z filtrem cząstek stałych, który chroni środowisko naturalne.

# Samojezdny opryskiwacz polowy Pantera<sup>®</sup> 7004

## Wysoka inteligencja i jeszcze większa wydajność



Układ jezdny  
Pantera 7004

Nowy układ jezdny z oddzielnym zawieszeniem kół i wahaczami wzdłużnymi jest optymalny pod względem konstrukcji. Hydrauliczno-pneumatyczne zawieszenie jest sterowane w sposób adaptacyjny, przez co można dopasować właściwości układu jezdny optymalnie w zależności od sytuacji na polu.

Pantera 7004 z belką polową Super-L3 o szerokości 36 m

Pantera 7004 od AMAZONE jest kolejnym produktem w segmencie samojezdnych opryskiwaczy polowych. Wyjątkową cechą nowej maszyny jest duża pojemność zbiornika oraz adaptacyjne podwozie. Pantera 7004 łączy w sobie dużą wydajność z doskonałymi właściwościami jezdny i jest idealnym rozwiązaniem dla dużych gospodarstw i firm usługowych, stawiających maszynom najwyższe wymagania w dziedzinie wydajności i komfortu.



Pantera 7004



Regulowany rozstaw kół  
2,00 m–2,75 m

Pantera 7004-W



Regulowany rozstaw kół  
2,25 m–3,00 m



Pompy tłokowo-membranowe mają stałą wydajność całkowitą wynoszącą 610 l/min, co zapewnia im maksymalną wydajność powierzchniową. Do napełniania z wykorzystaniem injektora dostępna jest wydajność ssania wynosząca około 750 l/min.



---

**Pojemność zbiornika** 6600 l

**Szerokość robocza** 24 m do 48 m


Dzięki dostępności oświetlenia roboczego LED oraz opcjonalnego oświetlenia LED każdego rozpylacza nie ma różnicy, czy pracujemy w dzień, czy w nocy

Przy maksymalnej pojemności zbiornika cieczy roboczej 7000 l oraz pojemności znamionowej 6600 l Pantera jest przeznaczona dla osiągnięcia ogromnych wydajności. Zbiornik wykonany z tworzywa sztucznego wzmocnianego włóknem szklanym ma wyjątkowo gładkie ściany wewnętrzne i zewnętrzne. Nie ma on ścian działowych, przez co dokładne mycie staje się dużo łatwiejsze.



Opryskiwacze Pantera 4504 i 7004 są teraz dostępne z nową funkcją bezpośredniego dozowania DirectInject, która umożliwi elastyczne, szybkie i dostosowane do zapotrzebowania dozowanie poszczególnych preparatów.



Koła o wysokości do 2,05 m



Nowa kabina ze specjalnie zaprojektowanym podłokietnikiem zapewnia operatorowi nowoczesne miejsce pracy i znakomitą widoczność na wszystkie strony. Istnieją 3 wersje wyposażenia kabiny, które spełniają wszystkie wymagania klienta odnośnie komfortu.



Kolejną cechą wyróżniającą maszynę jest zintegrowana funkcja wyrównująca pozycję na zboczu. Czujniki wykrywają nachylenie pojazdu, przez co maszyna jest automatycznie utrzymywana równoległe do określonego poziomu podłoża.



Należy podkreślić chroniącą podłoże funkcję jazdy z przesunięciem śladów, dzięki której możliwe jest np. ustawienie kół przednich na minimalny, a kół tylnych na maksymalny rozstaw.

# UX SmartSprayer

## Praktyczna aplikacja punktowa na najwyższym poziomie

Pojemność zbiornika 5200 l

Szerokość robocza 36 m



Zastosowanie SmartSprayer przy uprawie buraka



Dzięki specyficznym dla danego pola wartościom progowym dla aplikacji punktowej można ograniczyć nakłady na środki ochrony roślin nawet o 70%.

UX 5201 SmartSprayer łączy trzy główne kompetencje aplikacji punktowej: Skanowanie, decyzja i aplikacja. Dzięki zintegrowanym modułom oświetleniowym zastosowana technologia kamer i obróbki obrazu pozwala skanować całe pole niezależnie od warunków otoczenia, zarówno w dzień, jak i w nocy. Czujniki rozróżniają rośliny uprawowe i chwasty przy prędkościach roboczych do 14 km/h. Na podstawie stwierdzonego zachwaszczenia system w czasie rzeczywistym decyduje o ilości aplikowanego środka. System uwzględnia przy tym rodzaj uprawy, moment aplikacji oraz strategie zwalczania chwastów dostosowane do klienta i danego pola. Zawory pulsacyjne (PWFM) z rozpylaczami SpotFan w odstępach 25 cm umożliwiają uzyskanie maksymalnych oszczędności.



Specjalnie opracowana technologia oświetlenia LED zapewnia wsparcie w trudnych warunkach oświetleniowych, takich jak zacienienie oraz w nocy. Kolejną zaletą zintegrowanego rozwiązania SmartSprayer jest przewaga w porównaniu z satelitami i dronami.



Rozpoznawane są również najlepsze ustalenia dla danego pola i zalecana mieszanka herbicydów do zastosowania w określonym momencie z systemem SmartSpraying.



W kolejnych latach ta przyszłościowa technologia SmartSprayer będzie stopniowo wprowadzana na rynek.



# Autonomiczny zbiornik przedni FT-P

## Uniwersalny partner w nowoczesnej uprawie roślin!

Pojemność zbiornika 1500 l



Zbiornik przedni FT-P 1502 stosowany z maszyną do uprawy międzyrzędowej SCHMOTZER i oprysku pasmowego

W oparciu o skuteczną technologię opryskiwaczy zawieszanych UF-02 firma AMAZONE stworzyła autonomiczny zbiornik przedni FT-P 1502. Zbiornik przedni FT-P 1502 sprawdza się idealnie do wszystkich zastosowań z produktami płynnymi. Może to być pielnik z systemem do oprysku pasmowego, siewnik z wyposażeniem do nawozu płynnego oraz wiele innych zastosowań.



Armatura obsługowa zbiornika przedniego FT-P 1502 znajduje się w bardzo łatwo dostępnym miejscu po lewej stronie. Opcjonalnie można wyposażyć armaturę obsługową z pakietem Comfort UF 02.



Zbiornik przedni FT-P 1502



FT-P może również być wykorzystywany do aplikacji nawozu płynnego z jednoczesnym wysiewem.



Bezpieczne i dokładne dozowanie środków ochrony roślin i innych dodatków jest możliwe dzięki dużemu rozwadniaczowi umieszczonemu pod dużą, łatwą w obsłudze pokrywą.



Na osprzęcie można zamontować na stałe armaturę dla 2 do 6 do sekcji szerokości. Dzięki wyposażeniu armatury sekcji szerokości w złącza można wyposażyć w nie różne maszyny.

# SCHMOTZER Hacktechnik

Doskonałe uzupełnienie oferty techniki ochrony roślin AMAZONE



Mechaniczne zwalczanie chwastów

Portfolio firmy SCHMOTZER Hacktechnik obejmuje pielniki do montażu na tylnej, przedniej lub pośredniej ramie do szerokości roboczej 12 m i szerokości międzyrzędzi od 12,5 cm. Przesuwana rama liniowa VR 2 dzięki długiej drodze przesuwu wynoszącej 60 cm umożliwia pewne prowadzenie pielnika między rzędami uprawy nawet na stromych zboczach.



Dzięki bardzo małej wysokości konstrukcyjnej ramy przesuwnej, środek ciężkości pielnika znajduje się bardzo blisko ciągnika.



Venterra 2K



Oprócz mechanicznego zwalczania chwastów w rzędzie istnieje również możliwość opryskiwania pasowego lub aplikacji nawozu podczas pielienia. Połączenie pielnika i oprysku pasowego umożliwia uzyskanie czystych pól z oszczędnością środków ochrony roślin od 40 do 60%. Dzięki połączeniu z uniwersalnym siewnikiem nabudowanym GreenDrill możliwe jest również rozsiewanie poplonów, drobnych nasion i mikrogranulatu za pomocą talerzy odbojowych za agregatami pielnika.





Informacje są dostępne na stronie internetowej  
[www.schmotzer-ht.de](http://www.schmotzer-ht.de)



Venterra 2K w połączeniu z przednim zbiornikiem Ftender do nawożenia pasmowego

Dodatkową opcją wyposażenia jest system nawożenia pasmowego. Umożliwia on wydajne nawożenie roślin uprawowych przy jednoczesnym wykonywaniu pielenia mechanicznego bądź też synchronicznej aplikacji materiału siewnego, np. w przypadku podsiewów. W celu zapewnienia wysokiej wydajności powierzchniowej nawóz mineralny, granulaty lub materiał siewny przechowywane są w przednim zbiorniku Ftender od AMAZONE o pojemności 1600 lub 2200 l. Rozprowadzanie nawozu lub nasion na poszczególnych rzędach odbywa się w głowicy rozdzielającej pielniaka. Z tego miejsca rozprowadzany materiał dostaje się poprzez węże do poszczególnych rzędów.



Dzięki pieleniu możliwe jest rozbicie zaskorupionej gleby, co sprzyja jej napowietrzeniu, a tym samym wzrostowi korzeni. Uprawiana gleba nagrzewa się szybciej i w ten sposób sprzyja rozwojowi roślin. Pielnik jest też doskonałym narzędziem w przypadku opornych chwastów, takich jak wycyznec polny bądź też w przypadku nagromadzonych pozostałości starych roślin w uprawach rzepaku.



W celu pielenia mechanicznego w rzędach uprawy pielnik SCHMOTZER może być wyposażony w gwiazdy palcowe. Wykonane z tworzywa sztucznego palce sięgają pomiędzy poszczególne rzędy uprawy, wyrywając i rozsypując chwasty w fazie kiełkowania bądź też tworzenia się liści zarodkowych.



Sterowane funkcją Section Control hydrauliczne unoszenie równoległoboku umożliwia pielenie aż do ostatniego zakątka pola. W przypadku równoległoboku KPP-L SC możliwe jest osiągnięcie prześwitu do 50 cm, dzięki czemu sprzęt idealnie nadaje się do stosowania w przypadku wysoko rosnących upraw.



Aby osiągnąć maksymalną wydajność powierzchniową w przypadku młodych upraw, należy chronić rośliny przed nadmiernym rozsypywaniem gleby. Rozwiązaniem są tarcze ochronne RowDisc, które skutecznie zapobiegają zasypywaniu rzędów roślin.



# Technika komunalna AMAZONE







# Wielofunkcyjna samojezdna kosiarka Profihopper® SmartLine

## Samojezdna kosiarka do profesjonalnej pielęgnacji terenów zielonych



Wielofunkcyjna samojezdna kosiarka Profihopper 1250 4WDi SmartLine

Profihopper SmartLine może być uniwersalnie stosowany wszędzie tam, gdzie trzeba kosić, wertykulować, mulczować czy też zbierać liście, nawóz koński itp.

Kompaktowa budowa Profihoppera SmartLine umożliwia kierowanie z zerowym promieniem skrętu, co zapewnia większą zwrotność i bezpieczeństwo na każdym terenie, także na zboczach.



Zintegrowany układ zbierania i transportu PowerCompactor umożliwia prowadzenie skoszonego materiału od razu po zebraniu do ślimaka transportowego, zagęszczenie go i zebranie w zbiorniku. Pozwala to kosiarce Profihopper osiągać większe poziomy wydajności i prędkości w porównaniu do podobnych urządzeń, również w wysokiej trawie.



Profihopper 4WDi SmartLine z napędem przednich kół i zerowym promieniem skrętu



Kształt zbiornika umożliwia jego opróżnienie na wysokości 2,1 m (Profihopper 1250 SmartLine) lub 2,5 m (Profihopper 1500 SmartLine). Punkt przeładunkowy znajduje się daleko z tyłu, dzięki czemu możliwe jest napełnianie nawet wysokich kontenerów.



Wysoka moc zasysania idealnie wciąga wszystko to, co jest niepożądane na trawniku: liście, kasztany, żołądźce itd. Pojemność zbiornika jest optymalnie wykorzystana. Dodatkowo rozdrobnienie liści przez wirujące noże prowadzi do ich szybkiego rozkładu.



W modelu Profihopper 4WDi SmartLine każde koło napędzane jest wymaganą prędkością obrotową za pomocą nacisku pedału jazdy i skrętu kierownicy. Użytkownik korzysta z inteligentnego napędu na 4 koła przede wszystkim w trudniejszych warunkach stosowania.



**Profihopper 1250 SmartLine**

Szerokość robocza 1,25 m

Pojemność zbiornika 730 l

**Profihopper 1500 SmartLine**

Szerokość robocza 1,50 m

Pojemność zbiornika 1100 l



Wielofunkcyjna samojezdna kosiarka Profihopper 1500 4WDi SmartLine

Kosiarka wielofunkcyjna samojezdna Profihopper 1500 SmartLine z inteligentnym napędem na 4 koła 4WDi jest profesjonalnym urządzeniem najwyższej klasy z maksymalną wydajnością. Dzięki prędkości roboczej 10 km/h i szerokości cięcia 1,5 m możliwe są duże wydajności powierzchniowe. Dzięki nowo opracowanej opcjonalnej kabinie maszyna jest wyposażona w szybę przednią, tylną, lusterka zewnętrzne, drzwi, ogrzewanie i klimatyzację.



Profihopper 1500 4WDi SmartLine z kabiną i inteligentnym napędem na 4 koła oraz zerowym promieniem skrętu



Za pomocą narzędzia obsługowego w Profihopper 1500 SmartLine umieszczonego na zespole koszącym można ustawić wysokość cięcia w zakresie od 0 do 90 mm. Wychylany jest cały zespół koszący, dzięki czemu części leżące głębiej nie wpływają na wynik pracy.



Nowy system InsectGuard sprawia, że trawa znajdująca się przed zespołem koszącym zostaje poruszona, dzięki czemu owady mogą odlecieć – w ten sposób nie zostaną rozjechane kosiarką Profihopper. Ochrona natury z systemem InsectGuard!



Samojezdną kosiarką Profihopper można także znakomicie wertykulować. Montowane szybko, bez żadnych narzędzi noże wertykulujące przecinają darń i przewietrzają jej górną warstwę. Sfilcowana darń zostaje rozczesana, zebrana a równocześnie gleba jest zwałowana.



System transportowy jest bardzo wytrzymały. Profihopper kosi miejsca bujnie porośnięte trawą i dokładnie zbiera odchody koni. Nawet zbieranie puszek, papieru i innych śmieci występujących na terenach parkowych i rekreacyjnych nie stanowi żadnego problemu dla Profihoppera.

# Wielofunkcyjna kosiarka Grasshopper®

Kosić, wertykulować i zbierać

Szerokość robocza	1,35 m do 2,1 m
Pojemność zbiornika	1200 l do 3500 l



Wielofunkcyjna kosiarka Grasshopper

Maszyny współpracujące z ciągnikami można wykorzystywać przez cały rok. Wiosną do wertykulacji terenów zielonych oraz pól golfowych, wiosną i latem do koszenia boisk, parków, pól kempingowych, łąk i pastwisk a jesienią do zbierania liści.



Kosiarki Grasshopper i Profihopper posiadają bęben koszący SmartCut®, gwarantujący doskonałą jakość cięcia. To co wyróżnia ten typ bębna, to mocowanie nożyków po linii śrubowej, co prowadzi do obniżenia energii niezbędnej do koszenia oraz obniżenia poziomu hałasu.



Grasshopper z zaczepem do współpracy z mniejszymi ciągnikami



Wysokość cięcia dostosowana jest do indywidualnych wymagań. Mocne, bijakowe noże dają optymalną jakość cięcia i zbierania – także w materiale wilgotnym i mokrym.



Na skutek wysokiego efektu ssącego wytwarzanego przez rotor, Grasshopper może być wykorzystywany także do zbierania już skoszonej trawy, opadłych liści, gałęzi, żołądzi, kasztanów itp.



Wertykulacja i koszenie pastwisk dla koni z równoczesnym zbieraniem skoszonego materiału oraz końskich odchodów zapobiega tworzeniu się niepożądanego, bujnego porostu na łąkniakach a także rozprzestrzenianiu się pasożytów.



# Rozsiewacze E+S, EK-S i ZA-XS

## Stosowany wszechstronnie



Rozsiewacz jednotarczowy E+S

W rozsiewaczach typu E+S, EK-S i ZA-XS firma AMAZONE oferuje trzy typy maszyn do rozsiewu różnych materiałów. Czy będzie to E+S lub EK-S w służbach zimowych albo ZA-XS przy budowie dróg, to dla każdej pracy i wszelkich potrzeb jest oferowany właściwy rozsiewacz. Wszystkie rozsiewacze cechują się bardzo stabilną i niezawodną konstrukcją i gwarantują wysoką dokładność pracy.



Komputer obsługowy EasySet do elektrycznej obsługi zasuw lub ograniczania szerokości rozsiewu



Bezproblemowo można przystosować rozsiewacz do służb zimowych E+S do rozsiewu nawozów granulowanych. Osiąga się przy tym bardzo dobry rozkład poprzeczny i wzdłużny nawozu oraz dużą wydajność.



Rozsiewacz do zimowego utrzymania dróg E+S Hydro 751 wyposażony jest w zbiornik o pojemności 750 l z końcówką lejka ze stali szlachetnej, hydrauliczny napęd tarcz rozsiewających oraz zależną od prędkości regulację dawki



Rozsiewacz zawieszany E+S idealnie nadaje się do profesjonalnych prac zimowych. Z szerokością roboczą do 8 m i zbiornikiem o pojemności od 300 do 1110 l ten jednotarczowy rozsiewacz wyróżnia się bardzo precyzyjnym obrazem rozsiewu.



Rozsiewacz zawieszany EK-S idealnie nadaje się do rozsiewu materiałów przez służby zimowe. Z szerokością roboczą aż do 8 m i ze zbiornikiem o pojemności od 150 do 370 l jest najlepiej dostosowany do aplikacji średnich dawek.



Rozsiewacz zawieszany ZA-XS H skonstruowany jest specjalnie do budowy dróg. Dzięki swojemu napędowi hydraulicznemu ten dwutarczowy rozsiewacz doskonale nadaje się dla walców drogowych, które równocześnie poprawiają przyczepność toru jazdy do rozsypanych materiałem.

Pojemność zbiornika 150 l do 1110 l  
Szerokość robocza 0,8 m do 8 m

# Rozsiewacze do zimowego utrzymania dróg IceTiger S i IceTiger®

## Większa precyzja dla służb zimowych



Rozsiewacz do zimowego utrzymania dróg IceTiger



Szerokości robocze od 1 m do 8 m pozwalają dopasować rozsiewacze IceTiger S oraz IceTiger w optymalny sposób do wymagań danego obszaru zastosowania.

AMAZONE wprowadzając na rynek nowe maszyny, IceTiger S i IceTiger, zaoferował innowacyjne rozsiewacze zawieszane do wysoce precyzyjnego rozsiewania soli i oprysku solanką. Nowa technika transportu wykorzystująca taśmę nośną umożliwia dozowanie nawet najmniejszych ilości soli o różnej wilgotności, jak również materiałów o dużym współczynniku tarcia, jak grys i piasek. Obydwoma typami produktów można łatwo sterować za pomocą komputera obsługowego EasySet 2. Aby umożliwić jeszcze wygodniejszą obsługę, duży IceTiger został wyposażony w sterowanie ISOBUS.



Rozsiewacz do zimowego utrzymania dróg IceTiger



Jedyną w swoim rodzaju cechą wyposażenia jest napędzany hydraulicznie transport rozsiewanego materiału na taśmie nośnej. Dzięki szerokiej powierzchni nośnej rozsiewany materiał jest transportowany w sposób ciągły w stronę zsypu, przez który dostaje się do tarczy rozsiewającej.



Istotną zaletą Smart Precision System jest ponadto elektryczna regulacja przez ISOBUS punktu podawania. Wymaganą szerokość rozsiewu po lewej i prawej stronie można wygodnie ustawić z fotela operatora.



Przy opcjonalnym wyposażeniu dla soli wilgotnej FS30 z 30-procentowym udziałem solanki, hydrauliczna pompa solanki doprowadza ją w sposób precyzyjny i regulowany z dwóch zbiorników z tworzywa sztucznego o pojemności 250 l każdy.



<b>IceTiger S</b>		<b>IceTiger®</b>	
<b>Pojemność zbiornika</b>	380 l do 920 l	<b>Pojemność zbiornika</b>	1000 l do 1900 l
<b>Szerokość robocza</b>	1 m do 8 m	<b>Szerokość robocza</b>	2 m do 8 m



Rozsiewacz do zimowego utrzymania dróg IceTiger

Rozsiewacze do zimowego utrzymania dróg IceTiger występują w dwóch modelach. IceTiger S jest wyposażony w zbiornik 380 l, ale może być rozszerzony modułowo przez nadstawki do maksymalnej objętości 920 l. „Starszy brat” IceTiger w wersji podstawowej jest wyposażony w zbiornik 1000 l i może zostać rozszerzony za pomocą nadstawek do maksymalnej objętości 1900 l.



Plandekę można złożyć tak, aby zakrywała tylko 10% otworu zasypowego, a także bezpiecznie zamknąć klamrą z tworzywa sztucznego. Chroni ona rozsiewany materiał przed brudem i wodą.



Rozsiewacz do zimowego utrzymania dróg IceTiger S



AMAZONE oferuje samodzielnie zaprojektowany terminal AmaTron 4 umożliwiający sterowanie IceTigera za pomocą systemu ISOBUS. Wielodotkowy wyświetlacz kolorowy o przekątnej 8 cali przypominający tablet umożliwia wygodną obsługę.



W wyposażeniu podstawowym sterowanie IceTiger S oraz IceTiger odbywa się za pomocą komputera obsługowego maszyny EasySet 2. Prosta, intuicyjna obsługa wymaga tylko krótkiego przeszkolenia i jest optymalnym rozwiązaniem, gdy maszynę obsługuje kilku operatorów.



Kolejnym obszarem zastosowania rozsiewacza IceTiger jest rozsiewanie grysów również poza miesiącami zimowymi. Przez to IceTiger jest bardzo uniwersalny w stosowaniu.



# Przegląd oferty i dane techniczne







# Uprawa gleby

## Pług obrotowy Cayros



▶ Cayros M	Moc ciągnika do 120 KM	Szerokość robocza /korpus 32, 36, 40, 44, 48 cm Szerokość robocza korpusu 32 do 52 cm	Regulacja mechaniczna Regulacja hydrauliczna
▶ Cayros XM	Moc ciągnika do 140 KM	Szerokość robocza/ korpus 36, 40, 44, 48 cm Szerokość robocza/ korpus od 32 do 52 cm	Regulacja mechaniczna Regulacja hydrauliczna
▶ Cayros XMS	Moc ciągnika do 200 KM	Szerokość robocza /korpus 36, 40, 44, 48 cm Szerokość robocza /korpus od 32 do 52 cm	Regulacja mechaniczna Regulacja hydrauliczna
▶ Cayros XS	Moc ciągnika do 260 KM	Szerokość robocza/ korpus 36, 40, 44, 48 cm Szerokość robocza/ korpus od 32 do 55 cm	Regulacja mechaniczna Regulacja hydrauliczna
▶ Cayros XS pro	Moc ciągnika do 380 KM	Szerokość robocza/ korpus 36, 40, 44, 48 cm Szerokość robocza/ korpus od 32 do 55 cm	Regulacja mechaniczna Regulacja hydrauliczna

## Pług obrotowy Teres



▶ Teres 300	Moc ciągnika do 300 KM	Szerokość robocza /korpus 35, 40, 45, 50 cm	Regulacja mechaniczna
▶ Teres 300 V	Moc ciągnika do 300 KM	Szerokość robocza/ korpus od 35 do 55 cm	Regulacja hydrauliczna
▶ Teres 300 S	Moc ciągnika do 300 KM	Szerokość robocza /korpus 35, 40, 45, 50 cm	Regulacja mechaniczna
▶ Teres 300 VS	Moc ciągnika do 300 KM	Szerokość robocza/ korpus od 33 do 55 cm	Regulacja hydrauliczna.

## Półzawieszany pług obrotowy Tyrok lub Tyrok Onland



▶ Tyrok 400 (Onland)	Moc ciągnika do 400 KM	Szerokość robocza/ korpus 35, 40, 45, 50 cm	Regulacja mechaniczna
▶ Tyrok 400 (Onland) V	Moc ciągnika do 400 KM	Szerokość robocza/ korpus od 33 do 55 cm	Regulacja hydrauliczna
▶ Tyrok 400 (Onland) S	Moc ciągnika do 400 KM	Szerokość robocza/ korpus 35, 40, 45, 50 cm	Regulacja mechaniczna
▶ Tyrok 400 (Onland) VS	Moc ciągnika do 400 KM	Szerokość robocza/ korpus od 33 do 55 cm	Regulacja hydrauliczna

## Wały polowe AW



▶ AW 12200	Zapotrzebowanie mocy od 150 KM	Szerokość robocza 12,20 m	Składany hydraulicznie
▶ AW 15400	Zapotrzebowanie mocy od 180 KM	Szerokość robocza 15,40 m	Składany hydraulicznie

Ilustracje, treść i dane techniczne są niezobowiązujące i mogą odbiegać od rzeczywistego wyposażenia. Należy przestrzegać właściwych wymagań dotyczących zezwoleń i homologacji do jazdy drogowej. Należy sprawdzić dopuszczalne obciążenia osi i masę całkowitą ciągnika. Niektóre z podanych możliwości konfiguracji nie są dostępne w przypadku niektórych ciągników.



# Uprawa gleby

## Kompaktowe brony talerzowe Catros



▶ Catros <sup>+</sup> 3003	Zapotrzebowanie mocy od 90 KM	Szerokość robocza 3,00 m	Sztywny.
▶ Catros <sup>+</sup> 3503	Zapotrzebowanie mocy od 105 KM	Szerokość robocza 3,50 m	Sztywny.
▶ Catros <sup>+</sup> 4003	Zapotrzebowanie mocy od 125 KM	Szerokość robocza 4,00 m	Sztywny.



▶ Catros <sup>XL</sup> 3003	Zapotrzebowanie mocy od 120 KM	Szerokość robocza 3,00 m	Sztywny.
▶ Catros <sup>XL</sup> 3503	Zapotrzebowanie mocy od 140 KM	Szerokość robocza 3,50 m	Sztywny.
▶ Catros <sup>XL</sup> 4003	Zapotrzebowanie mocy od 160 KM	Szerokość robocza 4,00 m	Sztywny.

▶ Catros <sup>+</sup> 4003-2	Zapotrzebowanie mocy od 125 KM	Szerokość robocza 4,00 m	Składany hydraulicznie
▶ Catros <sup>+</sup> 5003-2	Zapotrzebowanie mocy od 150 KM	Szerokość robocza 5,00 m	Składany hydraulicznie
▶ Catros <sup>+</sup> 6003-2	Zapotrzebowanie mocy od 180 KM	Szerokość robocza 6,00 m	Składany hydraulicznie
▶ Catros <sup>+</sup> 7003-2	Zapotrzebowanie mocy od 210 KM	Szerokość robocza 7,00 m	Składany hydraulicznie



▶ Catros <sup>+</sup> 4003-2TS	Zapotrzebowanie mocy od 125 KM	Szerokość robocza 4,00 m	Składany hydraulicznie / zaczepiany
▶ Catros <sup>+</sup> 5003-2TS	Zapotrzebowanie mocy od 150 KM	Szerokość robocza 5,00 m	Składany hydraulicznie / zaczepiany
▶ Catros <sup>+</sup> 6003-2TS	Zapotrzebowanie mocy od 180 KM	Szerokość robocza 6,00 m	Składany hydraulicznie / zaczepiany
▶ Catros <sup>+</sup> 7003-2TS	Zapotrzebowanie mocy od 210 KM	Szerokość robocza 7,00 m	Składany hydraulicznie / zaczepiany

▶ Catros <sup>XL</sup> 5003-2TS	Zapotrzebowanie mocy od 200 KM	Szerokość robocza 5,00 m	Składany hydraulicznie / zaczepiany
▶ Catros <sup>XL</sup> 6003-2TS	Zapotrzebowanie mocy od 240 KM	Szerokość robocza 6,00 m	Składany hydraulicznie / zaczepiany

▶ Catros <sup>+</sup> 7003-2TX	Zapotrzebowanie mocy od 210 KM	Szerokość robocza 7,00 m	Składany hydr./zaczepiany
▶ Catros <sup>+</sup> 8003-2TX	Zapotrzebowanie mocy od 240 KM	Szerokość robocza 8,00 m	Składany hydr./zaczepiany
▶ Catros <sup>+</sup> 9003-2TX	Zapotrzebowanie mocy od 270 KM	Szerokość robocza 9,00 m	Składany hydr./zaczepiany



▶ Catros <sup>XL</sup> 7003-2TX	Zapotrzebowanie mocy od 280 KM	Szerokość robocza 7,00 m	Składany hydr./zaczepiany
▶ Catros <sup>XL</sup> 8003-2TX	Zapotrzebowanie mocy od 320 KM	Szerokość robocza 8,00 m	Składany hydr./zaczepiany

▶ Catros <sup>+</sup> 12003-2TS	Zapotrzebowanie mocy od 360 KM	Szerokość robocza 12,00 m	Składany hydr./zaczepiany
---------------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------------

▶ Catros <sup>+</sup> z ramą sprzęgową KR 9002		Szerokość robocza 9,00 m	Składany hydr./zaczepiany
▶ Catros <sup>+</sup> z ramą sprzęgową KR 12002		Szerokość robocza 12,00 m	Składany hydr./zaczepiany



## Duże kompaktowe brony talerzowe Certos-2TX



▶ Certos 5002-2TX	Zapotrzebowanie mocy od 200 KM	Szerokość robocza 4,90 m	Składany hydr./zaczepiany
▶ Certos 6002-2TX	Zapotrzebowanie mocy od 250 KM	Szerokość robocza 6,00 m	Składany hydr./zaczepiany
▶ Certos 7002-2TX	Zapotrzebowanie mocy od 350 KM	Szerokość robocza 7,00 m	Składany hydr./zaczepiany

# Uprawa gleby

## Kultywator mulczujący Cenius



▶ Cenius 3003 Special/Super	Zapotrzebowanie mocy od 125 KM	Szerokość robocza 3,00 m	Sztywny
▶ Cenius Super 3503	Zapotrzebowanie mocy od 140 KM	Szerokość robocza 3,50 m	Sztywny
▶ Cenius Super 4003	Zapotrzebowanie mocy od 160 KM	Szerokość robocza 4,00 m	Sztywny
▶ Cenius 4003-2 Special/Super	Zapotrzebowanie mocy od 160 KM	Szerokość robocza 4,00 m	Składany hydraulicznie
▶ Cenius 4003-2TX Super/Ultra	Zapotrzebowanie mocy od 200 KM	Szerokość robocza 4,00 m	Składany hydraulicznie
▶ Cenius 5003-2TX Super/Ultra	Zapotrzebowanie mocy od 250 KM	Szerokość robocza 5,00 m	Składany hydraulicznie
▶ Cenius 6003-2TX Super/Ultra	Zapotrzebowanie mocy od 300 KM	Szerokość robocza 6,00 m	Składany hydraulicznie
▶ Cenius 7003-2TX Super/Ultra	Zapotrzebowanie mocy od 350 KM	Szerokość robocza 7,00 m	Składany hydraulicznie



## Kultywator mulczujący Cenio



▶ Cenio 3000 Special/Super	Zapotrzebowanie mocy od 105 KM	Szerokość robocza 3,00 m	Sztywny
▶ Cenio 3500 Special/Super	Zapotrzebowanie mocy od 125 KM	Szerokość robocza 3,50 m	Sztywny
▶ Cenio 4000-2 Super	Zapotrzebowanie mocy od 140 KM	Szerokość robocza 4,00 m	Składany

## Kultywator do płytkiej uprawy Cobra



▶ Cobra 6000-2TX	Zapotrzebowanie mocy od 250 KM	Szerokość robocza 6,00 m	Składany hydraulicznie
▶ Cobra 7000-2TX	Zapotrzebowanie mocy od 290 KM	Szerokość robocza 7,00 m	Składany hydraulicznie

## Agregat uprawowy Ceus



▶ Ceus 3000-TX Super	Zapotrzebowanie mocy od 150 KM	Szerokość robocza 3,00 m	Sztywny
▶ Ceus 4000-TX Super	Zapotrzebowanie mocy od 200 KM	Szerokość robocza 4,00 m	Sztywny
▶ Ceus 4000-2TX Super/Ultra	Zapotrzebowanie mocy od 200 KM	Szerokość robocza 4,00 m	Składany hydraulicznie
▶ Ceus 5000-2TX Super/Ultra	Zapotrzebowanie mocy od 250 KM	Szerokość robocza 5,00 m	Składany hydraulicznie
▶ Ceus 6000-2TX Super/Ultra	Zapotrzebowanie mocy od 300 KM	Szerokość robocza 6,00 m	Składany hydraulicznie
▶ Ceus 7000-2TX Super/Ultra	Zapotrzebowanie mocy od 350 KM	Szerokość robocza 7,00 m	Składany hydraulicznie



Ilustracje, treść i dane techniczne są niezobowiązujące i mogą odbiegać od rzeczywistego wyposażenia. Należy przestrzegać właściwych wymagań dotyczących zezwoleń i homologacji do jazdy drogowej. Należy sprawdzić dopuszczalne obciążenia osi i masę całkowitą ciągnika. Niektóre z podanych możliwości konfiguracji nie są dostępne w przypadku niektórych ciągników.



# Aktywna uprawa gleby

## Zawieszana kompaktowa brona talerzowa CombiDisc



- |                  |                               |                          |         |
|------------------|-------------------------------|--------------------------|---------|
| ▶ CombiDisc 3000 | Zapotrzebowanie mocy od 80 KM | Szerokość robocza 3,00 m | Sztywna |
|------------------|-------------------------------|--------------------------|---------|

## Brony wirnikowe KE Rotamix



- |                         |                        |                          |                        |
|-------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| ▶ KE 2502-150 Rotamix   | Moc ciągnika do 150 KM | Szerokość robocza 2,50 m | Sztywna                |
| ▶ KE 3002-150 Rotamix   | Moc ciągnika do 150 KM | Szerokość robocza 3,00 m | Sztywna                |
| ▶ KE 3002-190 Rotamix   | Moc ciągnika do 190 KM | Szerokość robocza 3,00 m | Sztywna                |
| ▶ KE 3502-190 Rotamix   | Moc ciągnika do 190 KM | Szerokość robocza 3,50 m | Sztywna                |
| ▶ KE 4002-190 Rotamix   | Moc ciągnika do 190 KM | Szerokość robocza 4,00 m | Sztywna                |
| ▶ KE 3002-240 Rotamix   | Moc ciągnika do 240 KM | Szerokość robocza 3,00 m | Sztywna                |
| ▶ KE 4002-240 Rotamix   | Moc ciągnika do 240 KM | Szerokość robocza 4,00 m | Sztywna                |
| ▶ KE 6002-2-400 Rotamix | Moc ciągnika do 400 KM | Szerokość robocza 6,00 m | Składana hydraulicznie |

## Kultywatory wirnikowe KG Cultimix i KX Cultimix



- |                            |                        |                          |                        |
|----------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| ▶ KG 3001 Special Cultimix | Moc ciągnika do 220 KM | Szerokość robocza 3,00 m | Sztywny                |
| ▶ KG 3501 Special Cultimix | Moc ciągnika do 220 KM | Szerokość robocza 3,50 m | Sztywny                |
| ▶ KG 4001 Special Cultimix | Moc ciągnika do 220 KM | Szerokość robocza 4,00 m | Sztywny                |
| ▶ KG 3001 Super Cultimix   | Moc ciągnika do 300 KM | Szerokość robocza 3,00 m | Sztywny                |
| ▶ KG 3501 Super Cultimix   | Moc ciągnika do 300 KM | Szerokość robocza 3,50 m | Sztywny                |
| ▶ KG 4001 Super Cultimix   | Moc ciągnika do 300 KM | Szerokość robocza 4,00 m | Sztywny                |
| ▶ KG 4002-2 Cultimix       | Moc ciągnika do 360 KM | Szerokość robocza 4,00 m | Składany hydraulicznie |
| ▶ KG 5002-2 Cultimix       | Moc ciągnika do 360 KM | Szerokość robocza 5,00 m | Składany hydraulicznie |
| ▶ KG 6002-2 Cultimix       | Moc ciągnika do 360 KM | Szerokość robocza 6,00 m | Składany hydraulicznie |
| ▶ KX 3001 Cultimix         | Moc ciągnika do 190 KM | Szerokość robocza 3,00 m | Sztywny                |

Ilustracje, treść i dane techniczne są niezobowiązujące i mogą odbiegać od rzeczywistego wyposażenia. Należy przestrzegać właściwych wymagań dotyczących zezwoleń i homologacji do jazdy drogowej. Należy sprawdzić dopuszczalne obciążenia osi i masę całkowitą ciągnika. Niektóre z podanych możliwości konfiguracji nie są dostępne w przypadku niektórych ciągników.

# Technika siewu

## Siewniki mechaniczne zawieszane D9



▶ D9 2500 Special	Szerokość robocza 2,50 m	Pojemność zbiornika 360 l	Sztywny
▶ D9 3000 Special	Szerokość robocza 3,00 m	Pojemność zbiornika 450 do 850 l	Sztywny
▶ D9 3000 Super	Szerokość robocza 3,00 m	Pojemność zbiornika 600 do 1000 l	Sztywny
▶ D9 3500 Super	Szerokość robocza 3,50 m	Pojemność zbiornika 720 do 1200 l	Sztywny
▶ D9 4000 Super	Szerokość robocza 4,00 m	Pojemność zbiornika 830 do 1380 l	Sztywny
▶ D9 9000-2T	Szerokość robocza 9,00 m	Pojemność zbiornika 1800 do 3000 l	Z ramą sprzęgową KR
▶ D9 12000-2T	Szerokość robocza 12,00 m	Pojemność zbiornika 2490 do 4140 l	Z ramą sprzęgową KR

## Mechaniczny zestaw uprawowo siewny Cataya



▶ Cataya 3000 Special	Szerokość robocza 3,00 m	Pojemność zbiornika 650 do 850 l	Sztywny
▶ Cataya 3000 Super	Szerokość robocza 3,00 m	Pojemność zbiornika 830 do 1270 l	Sztywny
▶ Cataya 4000 Super	Szerokość robocza 4,00 m	Pojemność zbiornika 1180 do 1730 l	Sztywny

## Siewniki pneumatyczne Centaya



▶ Centaya 3000(-C) Special	Szerokość robocza 3,00 m	Pojemność zbiornika 1000 do 1500 l	Sztywny
▶ Centaya 3500(-C) Special	Szerokość robocza 3,50 m	Pojemność zbiornika 1000 do 1500 l	Sztywny
▶ Centaya 4000(-C) Special	Szerokość robocza 4,00 m	Pojemność zbiornika 1000 do 1500 l	Sztywny
▶ Centaya 3000(-C) Super	Szerokość robocza 3,00 m	Pojemność zbiornika 1600 do 2000 l	Sztywny
▶ Centaya 3500(-C) Super	Szerokość robocza 3,50 m	Pojemność zbiornika 1600 do 2000 l	Sztywny
▶ Centaya 4000(-C) Super	Szerokość robocza 4,00 m	Pojemność zbiornika 1600 do 2000 l	Sztywny

## Siewniki pneumatyczne Avant



▶ Avant 3002	Szerokość robocza 3,00 m	Pojemność zbiornika 1600 do 2200 l	Sztywny
▶ Avant 4002	Szerokość robocza 4,00 m	Pojemność zbiornika 1600 do 2200 l	Sztywny
▶ Avant 4002-2	Szerokość robocza 4,00 m	Pojemność zbiornika 1600 do 2200 l	Składany hydraulicznie
▶ Avant 5002-2	Szerokość robocza 5,00 m	Pojemność zbiornika 1600 do 2200 l	Składany hydraulicznie
▶ Avant 6002-2	Szerokość robocza 6,00 m	Pojemność zbiornika 1600 do 2200 l	Składany hydraulicznie



# Technika siewu

## Przedni zbiornik FTender



- ▶ FTender 1600
- ▶ FTender 2200
- ▶ FTender 2200-C

Pojemność zbiornika 1600 l  
 Pojemność zbiornika 2200 l  
 Pojemność zbiornika 2200 l

## Siewniki pneumatyczne Cirrus



- ▶ Cirrus 3003 Compact

Szerokość robocza 3,00 m

Pojemność zbiornika 3000 l

Sztywne



- ▶ Cirrus 4003
- ▶ Cirrus 4003-C
- ▶ Cirrus 4003-2
- ▶ Cirrus 4003-2C

Szerokość robocza 4,00 m

Pojemność zbiornika 3600 l

Sztywne

Szerokość robocza 4,00 m

Pojemność zbiornika 4000 l

Sztywne

Szerokość robocza 4,00 m

Pojemność zbiornika 3600 l

Składane hydraulicznie

Szerokość robocza 4,00 m

Pojemność zbiornika 4000 l

Składane hydraulicznie

Szerokość robocza 6,00 m

Pojemność zbiornika 3600 l

Składane hydraulicznie

Szerokość robocza 6,00 m

Pojemność zbiornika 4000 l

Składane hydraulicznie



- ▶ Cirrus 4003-CC
- ▶ Cirrus 4003-2CC
- ▶ Cirrus 6003-2CC

Szerokość robocza 4,00 m

Pojemność zbiornika 4000 l

Sztywne

Szerokość robocza 4,00 m

Pojemność zbiornika 4000 l

Składane hydraulicznie

Szerokość robocza 6,00 m

Pojemność zbiornika 4000 l

Składane hydraulicznie

## Siewnik pneumatyczny Cirrus Grand



- ▶ Cirrus 9004-2C

Szerokość robocza 9,00 m

Pojemność zbiornika 5750 l

Składane hydraulicznie



## Siewniki pneumatyczne Citan

- ▶ Citan 12001-C
- ▶ Citan 15001-C

Szerokość robocza 12,00 m

Pojemność zbiornika 8000 l

Składane hydraulicznie

Szerokość robocza 15,00 m

Pojemność zbiornika 8000 l

Składane hydraulicznie

## Siewniki pneumatyczne Cayena



- ▶ Cayena 6001
- ▶ Cayena 6001-C

Szerokość robocza 6,00 m

Pojemność zbiornika 3600 l

Składane hydraulicznie

Szerokość robocza 6,00 m

Pojemność zbiornika 4000 l

Składane hydraulicznie

Ilustracje, treść i dane techniczne są niezobowiązujące i mogą odbiegać od rzeczywistego wyposażenia. Należy przestrzegać właściwych wymagań dotyczących zezwoleń i homologacji do jazdy drogowej. Należy sprawdzić dopuszczalne obciążenia osi i masę całkowitą ciągnika. Niektóre z podanych możliwości konfiguracji nie są dostępne w przypadku niektórych ciągników.

# Technika siewu

## Siewniki pneumatyczne Condor



▶ Condor 12001-C	Szerokość robocza 12,00 m	Pojemność zbiornika 8000 l	Składany hydraulicznie
▶ Condor 15001-C	Szerokość robocza 15,00 m	Pojemność zbiornika 8000 l	Składany hydraulicznie

## Siewniki pneumatyczne Primera DMC



▶ Primera DMC 3000-C	Szerokość robocza 3,00 m	Pojemność zbiornika 4200 l do 5800 l	Sztywny
▶ Primera DMC 4500-C	Szerokość robocza 4,50 m	Pojemność zbiornika 4200 l do 5800 l	Sztywny
▶ Primera DMC 6000-2C	Szerokość robocza 6,00 m	Pojemność zbiornika 4200 l do 5800 l	Składany hydraulicznie
▶ Primera DMC 9000-2C	Szerokość robocza 9,00 m	Pojemność zbiornika 4200 l do 5800 l	Składany hydraulicznie
▶ Primera DMC 9000-2C Super	Szerokość robocza 9,00 m	Pojemność zbiornika 6000 l do 8400 l	Składany hydraulicznie
▶ Primera DMC 12000-2C	Szerokość robocza 12,00 m	Pojemność zbiornika 6000 l do 8400 l	Składany hydraulicznie



▶ Primera DMC 9001-2C	Szerokość robocza 9,00 m	Pojemność zbiornika 13000 l	Składany hydraulicznie
▶ Primera DMC 12001-2C	Szerokość robocza 12,00 m	Pojemność zbiornika 13000 l	Składany hydraulicznie

## Fertiliser Delivery Cart FDC 6000



▶ FDC 6000	Pojemność zbiornika 6000 l
------------	----------------------------

## Siewniki punktowe Precea



▶ Precea 3000-A Super	Szerokość robocza 3,00 m	Liczba sekcji wysiewających 4 do 6	Sztywny
▶ Precea 3000-AFCC Super	Szerokość robocza 3,00 m	Liczba sekcji wysiewających 4 do 6	Sztywny
▶ Precea 3000-FCC Super	Szerokość robocza 2,70 m do 3,20 m	Liczba sekcji wysiewających 4 do 6	Sztywny
▶ Precea 3000 Special/Super	Szerokość robocza 2,70 m do 3,20 m	Liczba sekcji wysiewających 4 do 6	Sztywny
▶ Precea 3300 Special/Super	Szerokość robocza 3,80 m	Liczba sekcji wysiewających 5 lub 7	Sztywny
▶ Precea 4500 Special/Super	Szerokość robocza 3,50 m do 4,80 m	Liczba sekcji wysiewających 5 do 8	Sztywny
▶ Precea 6000 Special/Super	Szerokość robocza 5,40 m do 6,20 m	Liczba sekcji wysiewających 8 do 12	Sztywny



▶ Precea 4500-2 Special/Super	Szerokość robocza 3,60 m bis 4,80 m	Liczba sekcji wysiewających 6 lub 7	Teleskop.
▶ Precea 4500-2FCC Super	Szerokość robocza 2,70 m do 4,80 m	Liczba sekcji wysiewających 6 do 7	Teleskop.
▶ Precea 6000-2 Special/Super	Szerokość robocza 5,40 m do 6,80 m	Liczba sekcji wysiewających 8 do 12	Składany hydraulicznie
▶ Precea 6000-2CC Special/Super	Szerokość robocza 5,40 m do 6,80 m	Liczba sekcji wysiewających 8 lub 9	Składany hydraulicznie
▶ Precea 6000-2FCC Super	Szerokość robocza 5,40 m do 6,80 m	Liczba sekcji wysiewających 8 do 12	Składany hydraulicznie
▶ Precea 6000-2 AFCC	Szerokość robocza 6,00 m	Liczba sekcji wysiewających 8	Składanie hydraulicznie
▶ Precea 9000 TCC	Szerokość robocza 9,00 m	Liczba sekcji wysiewających 12 lub 18	Składany hydraulicznie
▶ Precea 12000 TCC	Szerokość robocza 12,00 m	Liczba sekcji wysiewających 16 oder 24	Składany hydraulicznie

Ilustracje, treść i dane techniczne są niezobowiązujące i mogą odbiegać od rzeczywistego wyposażenia. Należy przestrzegać właściwych wymagań dotyczących zezwoleń i homologacji do jazdy drogowej. Należy sprawdzić dopuszczalne obciążenia osi i masę całkowitą ciągnika. Niektóre z podanych możliwości konfiguracji nie są dostępne w przypadku niektórych ciągników.



# Technika nawożenia

## Rozsiewacze nawozów ZA-X



▶ ZA-XW 502	Pojemność zbiornika 500 do maks. 700 l	Szerokość robocza 10 do 18 m
▶ ZA-X 602	Pojemność zbiornika 600 do maks. 850 l	Szerokość robocza 10 do 18 m
▶ ZA-X 902	Pojemność zbiornika 900 do maks. 1700 l	Szerokość robocza 10 do 18 m
▶ ZA-X 1402	Pojemność zbiornika 1400 do maks. 1750 l	Szerokość robocza 10 do 18 m

## Rozsiewacze nawozów ZA-M



▶ ZA-M 1002 Special	Pojemność zbiornika 1200 do maks. 1700 l	Szerokość robocza 10 do 36 m
▶ ZA-M 1202	Pojemność zbiornika 1200 do maks. 2700 l	Szerokość robocza 10 do 36 m
▶ ZA-M 1502	Pojemność zbiornika 1500 do maks. 3000 l	Szerokość robocza 10 do 36 m

## Rozsiewacze nawozów ZA-V



▶ ZA-V 1400	Pojemność zbiornika 1400 do maks. 2000 l	Szerokość robocza 10 do 36 m
▶ ZA-V 1700	Pojemność zbiornika 1700 do maks. 2300 l	Szerokość robocza 10 do 36 m
▶ ZA-V 2000	Pojemność zbiornika 2000 do maks. 2600 l	Szerokość robocza 10 do 36 m
▶ ZA-V 2200	Pojemność zbiornika 2200 do maks. 3000 l	Szerokość robocza 10 do 36 m
▶ ZA-V 2600	Pojemność zbiornika 2600 l	Szerokość robocza 10 do 36 m
▶ ZA-V 2700	Pojemność zbiornika 2700 do maks. 3500 l	Szerokość robocza 10 do 36 m
▶ ZA-V 3200	Pojemność zbiornika 3200 do maks. 4000 l	Szerokość robocza 10 do 36 m
▶ ZA-V 4200	Pojemność zbiornika 4200 l	Szerokość robocza 10 do 36 m

## Rozsiewacze nawozów ZA-TS



▶ ZA-TS 1400	Pojemność zbiornika 1400 do maks. 2000 l	Szerokość robocza 15 do 54 m
▶ ZA-TS 1700	Pojemność zbiornika 1700 do maks. 2300 l	Szerokość robocza 15 do 54 m
▶ ZA-TS 2000	Pojemność zbiornika 2000 do maks. 2600 l	Szerokość robocza 15 do 54 m
▶ ZA-TS 2200	Pojemność zbiornika 2200 do maks. 3000 l	Szerokość robocza 15 do 54 m
▶ ZA-TS 2600	Pojemność zbiornika 2600 l	Szerokość robocza 15 do 54 m
▶ ZA-TS 2700	Pojemność zbiornika 2700 do maks. 3500 l	Szerokość robocza 15 do 54 m
▶ ZA-TS 3200	Pojemność zbiornika 3200 do maks. 4000 l	Szerokość robocza 15 do 54 m
▶ ZA-TS 4200	Pojemność zbiornika 4200 l	Szerokość robocza 15 do 54 m
▶ ZA-TS 5000	Pojemność zbiornika 5000 l	Szerokość robocza 15 do 54 m

Ilustracje, treść i dane techniczne są niezobowiązujące i mogą odbiegać od rzeczywistego wyposażenia. Należy przestrzegać właściwych wymagań dotyczących zezwoleń i homologacji do jazdy drogowej. Należy sprawdzić dopuszczalne obciążenia osi i masę całkowitą ciągnika. Niektóre z podanych możliwości konfiguracji nie są dostępne w przypadku niektórych ciągników.

# Technika nawożenia

## Rozsiewacz wielkopowierzchniowy ZG-TS



- ▶ ZG-TS 7501
- ▶ ZG-TS 10001

Pojemność zbiornika 7500 l  
Pojemność zbiornika 10000 l

Szerokość robocza 15 do 54 m  
Szerokość robocza 15 do 54 m

## Rozsiewacz wielofunkcyjny ZG-TX



- ▶ ZG-TX 6800 Special
- ▶ ZG-TX 9000 Special/Super
- ▶ ZG-TX 11200 Super

Pojemność zbiornika 6800 l  
Pojemność zbiornika 9000 l  
Pojemność zbiornika 11200 l

Szerokość robocza 15 do 54 m  
Szerokość robocza 15 do 54 m  
Szerokość robocza 15 do 54 m

## Rozsiewacz wielkopowierzchniowy ZG-B



- ▶ ZG-B 5500
- ▶ ZG-B 8200

Pojemność zbiornika 5500 l  
Pojemność zbiornika 8200 l

Szerokość robocza 10 do 36 m  
Szerokość robocza 10 do 36 m



# Technika ochrony roślin

## Opryskiwacze zawieszane UF



▶ UF 901	Pojemność rzecz. zbiornika 1050 l	Szerokość robocza 12 do 24 m	Składany hydr./ręcznie
▶ UF 1201	Pojemność rzecz. zbiornika 1350 l	Szerokość robocza 12 do 24 m	Składany hydr./ręcznie
▶ UF 1002	Pojemność rzecz. zbiornika 1000 l	Szerokość robocza 12 do 30 m	Składany hydr./ręcznie
▶ UF 1302	Pojemność rzecz. zbiornika 1300 l	Szerokość robocza 12 do 30 m	Składany hydr./ręcznie
▶ UF 1602	Pojemność rzecz. zbiornika 1600 l	Szerokość robocza 12 do 30 m	Składany hydr./ręcznie
▶ UF 2002	Pojemność rzecz. zbiornika 2000 l	Szerokość robocza 12 do 30 m	Składany hydr./ręcznie

## Zbiornik przedni FT i FT-P



▶ FT 1001	Pojemność zbiornika 1000 l
▶ FT 1502	Pojemność zbiornika 1500 l
▶ FT-P 1502	Pojemność zbiornika 1500 l

## Opryskiwacz samojezdny Pantera



▶ Pantera 4504	Pojemność rzecz. zbiornika 4750 l	Szerokość robocza 21 do 48 m	Regulowany rozstaw kół
▶ Pantera 4504-H	Pojemność rzecz. zbiornika 4750 l	Szerokość robocza 21 do 48 m	Regulowany rozstaw kół/wysokość
▶ Pantera 4504-W	Pojemność rzecz. zbiornika 4750 l	Szerokość robocza 21 do 48 m	Regulowany rozstaw kół w dużym zakresie
▶ Pantera 4504-HW	Pojemność rzecz. zbiornika 4750 l	Szerokość robocza 21 do 48 m	Regulowany rozstaw kół w dużym zakresie / regulowana wysokość
▶ Pantera 7004	Pojemność rzecz. zbiornika 7000 l	Szerokość robocza 24 do 48 m	Regulowany rozstaw kół
▶ Pantera 7004-W	Pojemność rzecz. zbiornika 7000 l	Szerokość robocza 24 do 48 m	Regulowany rozstaw kół w dużym zakresie

## Zaczeplane opryskiwacze polowe UG



▶ UG 2200 Special	Pojemność rzecz. zbiornika 2400 l	Szerokość robocza 15 do 28 m	Składany hydraulicznie
▶ UG 3000 Special	Pojemność rzecz. zbiornika 3200 l	Szerokość robocza 15 do 28 m	Składany hydraulicznie
▶ UG 2200 Super	Pojemność rzecz. zbiornika 2400 l	Szerokość robocza 15 do 28 m	Składany hydraulicznie
▶ UG 3000 Super	Pojemność rzecz. zbiornika 3200 l	Szerokość robocza 15 do 28 m	Składany hydraulicznie

## Zaczeplane opryskiwacze polowe UX



▶ UX 3200 Special	Pojemność rzecz. zbiornika 3600 l	Szerokość robocza 15 do 36 m	Składany hydraulicznie
▶ UX 4200 Special	Pojemność rzecz. zbiornika 4600 l	Szerokość robocza 15 do 36 m	Składany hydraulicznie
▶ UX 5200 Special	Pojemność rzecz. zbiornika 5600 l	Szerokość robocza 15 do 36 m	Składany hydraulicznie
▶ UX 4201 Super	Pojemność rzecz. zbiornika 4600 l	Szerokość robocza 21 do 48 m	Składany hydraulicznie
▶ UX 5201 Super	Pojemność rzecz. zbiornika 5600 l	Szerokość robocza 21 do 48 m	Składany hydraulicznie
▶ UX 6201 Super	Pojemność rzecz. zbiornika 6600 l	Szerokość robocza 21 do 48 m	Składany hydraulicznie
▶ UX 7601 Super	Pojemność rzecz. zbiornika 8000 l	Szerokość robocza 21 do 48 m	Składany hydraulicznie
▶ UX 8601 Super	Pojemność rzecz. zbiornika 9000 l	Szerokość robocza 21 do 48 m	Składany hydraulicznie
▶ UX 11201	Pojemność rzecz. zbiornika 12000 l	Szerokość robocza 30 do 48 m	Składany hydraulicznie

Ilustracje, treść i dane techniczne są niezobowiązujące i mogą odbiegać od rzeczywistego wyposażenia. Należy przestrzegać właściwych wymagań dotyczących zezwoleń i homologacji do jazdy drogowej. 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