



**AMAZONE**

Zawieszany agregat uprawowo-siewny **Avant**  
ze zbiornikiem przednim **FTender**



# Zawieszany agregat uprawowo-siewny Avant

Zwrotność i wydajność



Agregat uprawowo-siewny ze zbiornikiem przednim  
Avant 6002-2, szerokość robocza 6 m

Agregat Avant o szerokości roboczej od 3 do 6 metrów oraz przedni zbiornik FTender to idealna maszyna przeznaczona dla przedsiębiorców i dużych zakładów, poszukujących technologii racjonalnego wykonywania siewu po orce lub w mulcz. Budowa maszyny z przednim zbiornikiem dla materiału siewnego oraz z zamontowanym z tyłu kultywátorem wirnikowym z ramą redlic zapewnia optymalny rozkład obciążenia osi.



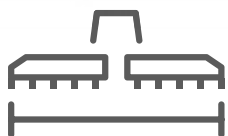
Avant 3002,  
szerokość  
robocza 3 m



## Kompaktowe wymiary, uniwersalność zastosowania, wysoka wydajność

|                                                              | Strona |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Zestawienie korzyści                                         | 4      |
| Kultywator wirnikowy KX i KG                                 | 6      |
| Brona wirnikowa KE Rotamix                                   | 12     |
| Kultywator wirnikowy i brony wirnikowe   Wały   Zagęszczanie | 14     |
| Przedni zbiornik FTender                                     | 18     |
| Segmentowa głowica rozdzielająca                             | 24     |
| System redlic TwinTeC                                        | 26     |
| System redlic RoTeC                                          | 28     |
| Wyposażenie                                                  | 30     |
| ISOBUS                                                       | 32     |
| ISOBUS   GPS-Switch                                          | 34     |
| ISOBUS   GPS-Maps   GPS-Track   AmaTron 4                    | 36     |
| ISOBUS   AmaTron Connect   agrirouter                        | 38     |
| Serwis AMAZONE                                               | 40     |
| Dane techniczne                                              | 42     |

# Zawieszany agregat uprawowo-siewny Avant



od 3 do 6 m



12,5 lub 15 cm



1 600 lub 2 200 l



do 10 km/h

# Korzyści dla użytkownika:

- + Duża zwrotność przy szerokości roboczej sięgającej 6 m
- + Idealna widoczność maszyny uprawowej i zespołu wysiewającego
- + Przedni zbiorniki zapewnia uniwersalne zastosowanie w zakresie siewu i uprawy gleby
- + Łatwa kalibracja za pośrednictwem modułu TwinTerminal
- + Możliwość zastosowania solo kultywatora wirnikowego lub brony wirnikowej dzięki zapewnieniu łatwego rozdzielania zespołu wysiewającego i aktywnej uprawy gleby
- + Łatwe i centralne ustawienie kopiowania głębokości redlicy dwutarczowej
- + Sterowanie ISOBUS do wygodnego monitorowania i regulacji maszyny z kabiny ciągnika
- + Podwozie transportowe w konfiguracji agregatu Avant 6002-2 zapewnia bezpieczny, komfortowy transport drogowy

## WIĘCEJ INFORMACJI

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



FILM O PRODUKCIE  
Zobacz więcej



SMARTLEARNING  
[www.amazone.pl/smartlearning](http://www.amazone.pl/smartlearning)

# Kultywatory wirnikowe KX Cultimix i KG Cultimix

Spulchnianie i mieszanie



## **Q**uick-System

### System szybkiej wymiany zębów

Wystarczy włożyć ząb do gniazda wirnika i zabezpieczyć sworzniem z zawleczką. Najszybsze i najłatwiejsze rozwiązanie. Nie ma śrub mocujących zęby, które trzeba by dokręcać. Zmiana konfiguracji „zębów pod kątem” na zęby wlezione jest bardzo szybka i łatwa. Zęby kute z utwardzonej stali specjalnej są elastyczne i odporne na zużycie.

## **S**afe-System

### Zintegrowane zabezpieczenie przed kamieniami

Sprężynujące zamocowanie zębów umożliwia ich odchylenie się w przypadku natrafienia na kamień. Zęby mają stały kontakt ze środkową częścią gniazda wirnika. Gniazdo to rozszerza się na zewnątrz, dzięki czemu pozioma część zęba może się odchylić. Zapobiega to twardym uderzeniom, gdy końce zębów natrafią na kamień. To zamocowanie zębów zapewnia bezpieczeństwo na kamienistych glebach i pozwala w modelach KX i KG na położenie „zębów pod kątem”.



Model KG 4001 o szerokości roboczej 4 m i opcjonalnymi spulchniaczami śladów kół ciągnika dla pracy solo

## Stabilność i precyzja

Bazę do nowej konstrukcji agregatu uprawowo-siewnego Avant stanowi typoszereg kultywatorów wirnikowych KX i KG. Odporna wanna kultywatora wirnikowego wyposażona w stabilne zęby zapewnia najwyższą żywotność. Duża przestrzeń pomiędzy wirnikami i zębami zapewnia wysoką przepustowość. Szeroki program wałów gwarantuje uzyskanie idealnych wyników pracy w każdych warunkach roboczych.



Składany model KG 6002-2 o szerokości roboczej 6 m z zespołem wysiewającym Avant z redlicami TwinTec

## Zalety kultywatora wirnikowego

- + Zastosowanie „zębów pod kątem” zapewnia stabilność głębokości roboczej, także w przypadku gleb ciężkich
- + Efekt rozfrakcjonowania gleby przez zęby gwarantuje optymalne warunki do kiełkowania sianego ziarna
- + Duże odstępy pomiędzy zębami i ilość wolnego miejsca ponad wirnikami ułatwiają pracę w warunkach ekstremalnych ilości słomy
- + System napędowy Long-Life-Drive wytrzymuje ekstremalne obciążenia i zapewnia długą żywotność
- + Z systemem Quick+Safe – sprawdzonym systemem szybkiej wymiany zębów oraz zintegrowanym zabezpieczeniem przed kamieniami
- + Solidna konstrukcja, ponieważ uchwyt zębów i wałek są wykute z jednego kawałka materiału
- + Wygodna regulacja za pomocą uniwersalnego narzędzia obsługowego
- + Łatwa regulacja włóki. Brak konieczności dodatkowej regulacji w przypadku zmiany głębokości narzędzia uprawowego

❗ Więcej informacji można znaleźć w osobnym prospekcie produktu, dostarczonym przez odpowiedniego partnera handlowego

# Kultywator wirnikowy

## Typy

### Kultywator wirnikowy KX – pełna uniwersalność

Kultywator wirnikowy KX o szerokości roboczej 3 m to idealne rozwiązanie do uprawy przedsiewnej na glebach średnich i ciężkich.

#### KX 3001

✔ Dla ciągników o mocy do 140 kW/190 KM

### Kultywator wirnikowy KG Special – genialna uniwersalność

Kultywatory wirnikowe KG Special o szerokościach roboczych 3 m i 4 m idealnie nadają się do uprawy przedsiewnej na glebach ciężkich oraz do siewu w mulcz.

#### KG 3001 Special

✔ Dla ciągników o mocy do 161 kW/220 KM

#### KG 4001 Special

✔ Dla ciągników o mocy do 161 kW/220 KM

### Kultywator wirnikowy KG Super – pełna moc

Kultywatory wirnikowe KG Super o szerokościach roboczych 3 m i 4 m są wyposażone w wydajną przekładnię do ciągników o mocy do 300 KM. Model KG Super jest seryjnie wyposażony we wzmacnione zęby. Hydrauliczna regulacja głębokości oraz chłodnica oleju są dostępne na specjalne zamówienie.

#### KG 3001 Super

✔ Dla ciągników o mocy do 220 kW/300 KM

#### KG 4001 Super

✔ Dla ciągników o mocy do 220 kW/300 KM



Kultywator wirnikowy KG 3001 Special



„Zęby pod kątem”

Zęby KG Special

Zęby KG Super

# Składany kultywator wirnikowy

Pełne uderzenie!



Avant 6002-2 w trakcie transportu po drogach z zastosowaniem podwozia

## Do dużych wydajności powierzchniowych

Składany kultywator wirnikowy KG 02-2 o szerokości roboczej wynoszącej 4 m, 5 m lub 6 m wyróżnia się niezwykle wysoką wydajnością powierzchniową. System Cultimix w kultywatorze wirnikowym jest symbolem dużej przepustowości i nierównanej stabilności.

### KG 4002-2

✓ Dla ciągników o mocy do 265 kW/360 KM

### KG 5002-2

✓ Dla ciągników o mocy do 265 kW/360 KM

### KG 6002-2

✓ Dla ciągników o mocy do 265 kW/360 KM





KG 6002-2 z Avant 6002-2



KG 6002-2 z siewnikiem Precea 6000-2AFCC

## Wymienny zespół tylny – maksymalna elastyczność

Inne zastosowanie kultywatora wirnikowego możliwe jest dzięki zapewnieniu możliwości rozdzielenia kultywatora i zespołu wysiewającego. Demontaż całego zespołu wysiewającego o szerokości roboczej 6 m trwa wyjątkowo krótko.

W ten sposób można wykorzystać kultywator wirnikowy do pracy solo. Ponadto można łączyć KG 6002-2 obok ramy redlic Avant z ośmioma sekcjami siewnika Precea.

## Perfekcyjna jakość uprawy przedsiewnej

Składany kultywator wirnikowy przekonuje nie tylko wysoką wydajnością powierzchniową, lecz także perfekcyjną jakością uprawy przedsiewnej. 20 wirników gwarantuje intensywne przemieszanie gleby. W przypadku technologii mulczowej, resztki poźniwne zostają dobrze zmieszane z glebą. Kształt zębów umożliwia ich niezawodne zagłębianie w glebie również w najtrudniejszych warunkach i stabilne utrzymywanie głębokości roboczej. Zawieszone sprężynowo blachy boczne utrzymują glebę wewnątrz maszyny.

## Szybkie i bezpieczne składanie

Krótki czas przemieszczania się pomiędzy poszczególnymi polami zwiększa opłacalność i wydajność pracy.

Przejście na inne pole następuje szybko i łatwo: Złożyć hydraulicznie, przejechać na następne pole, rozłożyć i pracować dalej! Rozłożenie maszyny z szerokości transportowej 3 m do szerokości roboczej 6 m trwa jedynie kilka sekund.



# Brona wirnikowa KE Rotamix

Równanie i rozdrabnianie



## System Rotamix – krótka, kompaktowa i z dwoma dodatkowymi wirnikami

Model KE 02-240 Rotamix jest wyposażony w 4 wirniki na metr szerokości roboczej, na które rozkładane jest obciążenie. Zęby „wleczone” wytwarzają bardzo korzystną strukturę gruzelkową gleby i doskonale wyrównują jej powierzchnię.

4 wirniki na każdym metrze szerokości roboczej umożliwiają zastosowanie kół zębatach o małej średnicy. Dzięki temu udało się skonstruować wannę brony wirnikowej o bardzo kompaktowych wymiarach.

## Brona wirnikowa KE Rotamix – pełna uniwersalność

Brony wirnikowe KE o szerokościach roboczych 3 m i 4 m idealnie nadają się do uprawy przedsiewnej na glebach ciężkich oraz do siewu po orce.

### KE 3002-150 Rotamix

- ✓ Dla ciągników o mocy do 110 kW/150 KM

### KE 3002-190 Rotamix

- ✓ Dla ciągników o mocy do 140 kW/190 KM

### KE 3002-240 Rotamix

- ✓ Dla ciągników o mocy do 176 kW/240 KM

### KE 4002-190 Rotamix

- ✓ Dla ciągników o mocy do 140 kW/190 KM

### KE 4002-240 Rotamix

- ✓ Dla ciągników o mocy do 176 kW/240 KM



KE 3002-240 Rotamix

## Zalety bron wirnikowych KE Rotamix

- ✔ Skuteczne rozdrabnianie brył dzięki 4 wirnikom na metr szerokości roboczej
- ✔ Krótka konstrukcja dzięki małej średnicy wirników
- ✔ Solidna budowa, ponieważ wirniki i wały są kute z jednego kawałka metalu
- ✔ Opcjonalny hydrauliczny układ regulacji głębokości roboczej sterowany z kabiny
- ✔ Bezpośrednie przenoszenie sił i długa trwałość dzięki przekładni DirectDrive
- ✔ Wygodna regulacja za pomocą uniwersalnego narzędzia obsługowego



QuickLink umożliwia szybkie przebrojenie modelu KE 02 do pracy solo



❗ Więcej informacji można znaleźć w osobnym prospekcie produktu, dostarczonym przez odpowiedniego partnera handlowego

# Duży wybór wałów

Właściwy wał dla każdej lokalizacji

## Wybierz sam!

Najważniejszym zadaniem wału jest zagęszczanie gleby. Stąd ze względu na różnorodność parametrów pracy (parametry nasion / warunki glebowe / siła udźwigu ciągnika) użytkownik ma do wyboru szeroki asortyment wałów. Tym samym do każdego siewu i każdej gleby można dostosować odpowiedni wał. Ponieważ siewnik nabudowany wspiera się bezpośrednio na wale, całkowity ciężar jest pewnie przenoszony i tym samym istnieje gwarancja optymalnej pracy.

## Wał zamknięty

Ogólnie obowiązuje zasada, że zamknięte wały mają lepszą nośność niż otwarte wały zwłaszcza na luźnych i lekkich glebach. Zamknięte wały rzadziej się także zapychają. Właśnie z tego względu w przypadku wałów pierścieniowych i wałów pierścieniowych o profilu Matrix pierścienie gumowe znajdują się na zamkniętej rurze. Gdy pierścienie zanurzają się w luźnej glebie, rura utrzymuje je na całej długości.

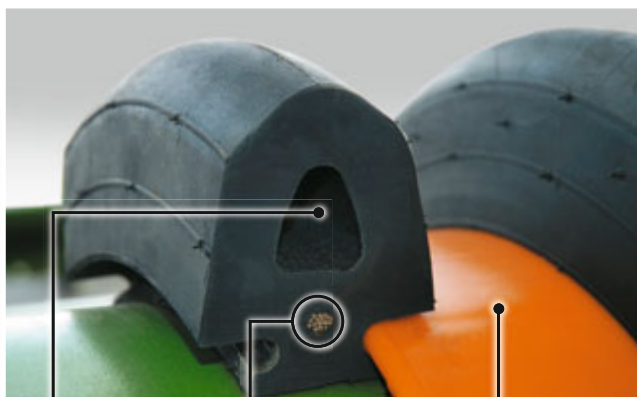
Klejenie, zamazywanie i zatykanie nie stanowią już problemu!



## Duża średnica

Wały o dużej średnicy mają lepszą nośność, ponieważ ciężar działa na większą powierzchnię. Wały o dużej średnicy pracują ponadto znacznie spokojniej niż wały o małej średnicy. Dlatego wały AMAZONE posiadają duże średnice od 500 mm do 600 mm. Zalety te są zauważalne zwłaszcza przy dużych prędkościach roboczych podczas siewu z dokładnym odkładaniem nasion.

## Wytrzymały korpus wału ze stali



Amortyzacja uderzeń przez zastosowanie pustek powietrznych

Wkładki metalowe zapewniają najwyższą stabilność i doskonałe osadzenie

Pierścień dystansowy i powierzchnia odporna na zabrudzenia

# Zagęszczanie kierunkowe (pasmowe)

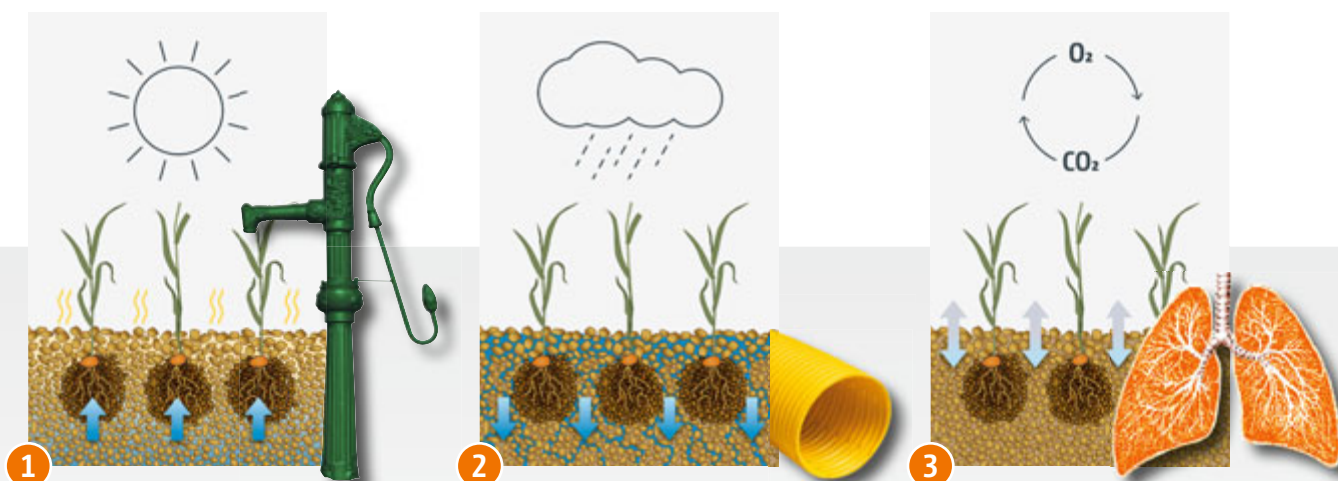
to warunek znakomitej uprawy roślin i większych zbiorów!

## Zagęszczanie pasmowe

Dzięki zagęszczaniu pasmowemu możliwe jest stworzenie optymalnego stanu gleby, który dopasowuje się do aktualnych warunków pogodowych i tym samym zapewnia warunek szybkiego i równomiernego rozwoju roślin. Zagęszczanie pasmowe jest tym samym gwarancją terminowego siewu. Ponadto pozostawiane są jednorodne i dobrze zagęszczone pasma bez odcisków bieżnika. W porównaniu do wałów z profilami na całej powierzchni jest to decydująca zaleta, która wpływa przede wszystkim na spokojny bieg redlic.

## Gwarancja skutecznego siewu!

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



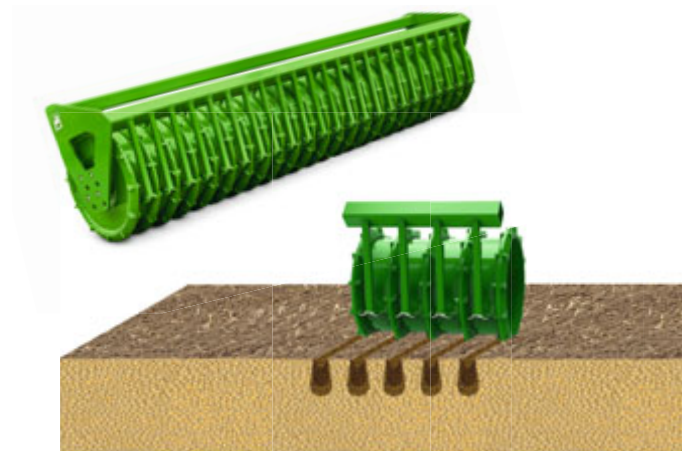
# Program wałów

Nie za dużo i nie za mało – zagęszczanie przystosowane do miejsca

## Trapezowy wał pierścieniowy TRW 500 mm / 600 mm Ø

Trapezowy wał pierścieniowy TRW posiada pierścienie trapezowe służące do zagęszczania pasów gleby. Jego duża nośność zapobiega zbyt silnemu zagłębieniu się pierścieni trapezowych na glebach lekkich.

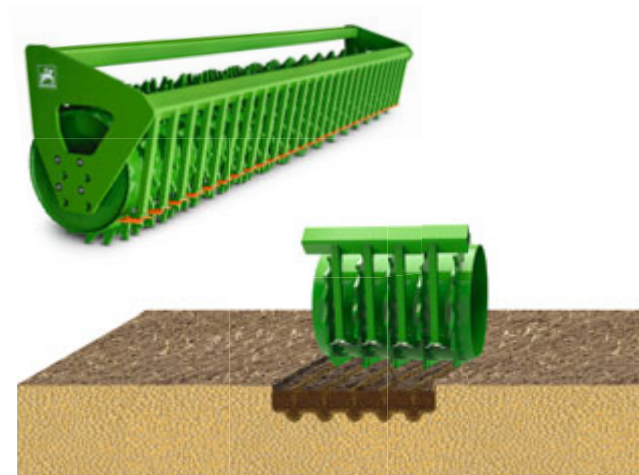
- ✓ Dobra nośność
- ✓ Zagęszczanie pasmowe
- ✓ Wystarczająca ilość rozdrobnionej gleby
- ✓ Seryjnie zamontowane skrobaki odporne na zużycie dzięki powłoce z węglików spiekanych



## Wał metalowy zębaty PW 600 mm Ø

Wał metalowy zębaty PW posiada solidny napęd własny realizowany przez zęby ustawione pod kątem i pozostawia za sobą zagęszczoną glebę na całej powierzchni. Wał metalowy zębaty posiada właściwości determinujące jego uniwersalne zastosowanie.

- ✓ Jednolite zagęszczanie na całej powierzchni
- ✓ Nie zapycha się na kleistych glebach i przy dużej ilości słomy
- ✓ Seryjnie zamontowane skrobaki odporne na zużycie dzięki powłoce z węglików spiekanych
- ✓ Nisko zamocowane skrobaki zapewniają równą powierzchnię nawet na wilgotnych glebach

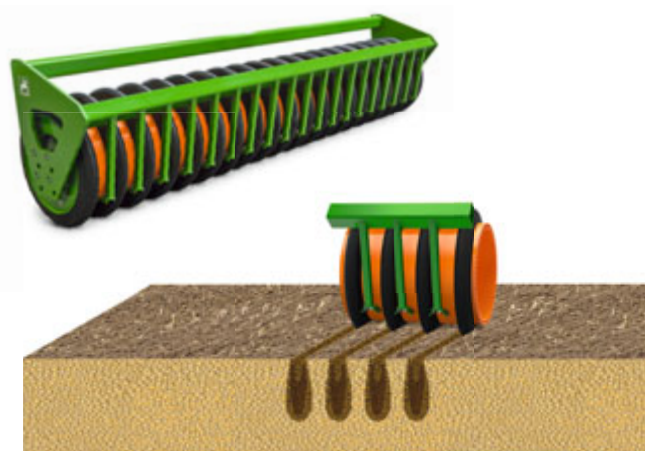




## Klinowy wał pierścieniowy KW 580 mm Ø

Klinowy wał pierścieniowy KW posiada szeroki zakres zastosowań. Jego konstrukcja zapewnia zagęszczanie pasów niemal wszystkich typów gleby w każdych warunkach. Klejenie, zamazywanie i zatykanie nie stanowią już problemu!

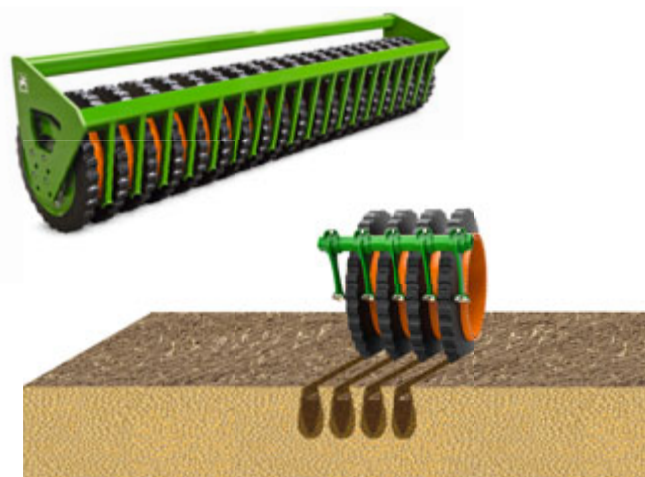
- ✓ Uniwersalny dla wszystkich gleb i warunków
- ✓ Zagęszczanie pasmowe
- ✓ Nawet na glebach ciężkich jest do dyspozycji wystarczająco dużo luźnej gleby, aby optymalnie przykryć nasiona
- ✓ Znakomicie nadaje się do każdej pogody, wilgotnej albo suchej
- ✓ Spokojny bieg redlic przez wstępnie uformowaną redlinę wysiewu



## Klinowy wał pierścieniowy o profilu Matrix KWM 600 mm Ø

Klinowy wał pierścieniowy KWM posiada szczególnie niezawodny napęd własny dzięki pierścieniom o profilu Matrix. Dzięki profilowi pierścieni Matrix wał ten w większym stopniu rozbija glebę przeznaczoną pod siew na drobne gruzetki.

- ✓ Zagęszczanie pasmowe
- ✓ Pierścienie o profilu Matrix zapewniające lepszy napęd własny
- ✓ Lepsze tworzenie struktury gruzłkowatej – również w ciężkich warunkach pracy
- ✓ Spokojny bieg redlic przez wstępnie uformowaną redlinę wysiewu
- ✓ Znakomicie nadaje się do każdej pogody, wilgotnej albo suchej



# Przedni zbiornik FTender

Do uniwersalnego zastosowania w technologii siewu i uprawy gleby



FTender do uniwersalnego stosowania w połączeniu z siewem i uprawą gleby

## Zalety zbiornika FTender

- ✔ Wysoka wydajność dzięki zastosowaniu zbiorników o dużej pojemności wynoszącej 1 600 l lub 2 200 l
- ✔ Możliwość zastosowania nasion i nawozu w wersji z dzielonym zbiornikiem
- ✔ Wiele możliwości zastosowania np. z kultywatorem
- ✔ Wyższy komfort dzięki zastosowaniu pełnego standardu ISOBUS w obsłudze maszyny
- ✔ Duży otwór zbiornika umożliwia łatwe i szybkie napełnianie
- ✔ Komfortowa i szybka operacja agregatowania
- ✔ Łatwo dostępny dozownik
- ✔ Seryjny zestaw kalibracyjny w maszynie
- ✔ Łatwa kalibracja za pośrednictwem przycisku kalibracji lub modułu TwinTerminal



FTender 1600 z zamkniętym systemem transportowym w ciśnieniowej wersji zbiornika zapewnia szczególnie wysoką wydajność podawania

## Wysoka wydajność

Oferowany przez AMAZONE FTender o pojemności 1 600 l lub 2 200 l to uniwersalny przedni zbiorniki do wszechstronnego zastosowania. Opływowy, aerodynamiczny kształt przedniego zbiornika zapewnia idealną widoczność do przodu. Jest to bardzo pomocne w przypadku jazdy po drogach publicznych oraz w trakcie zawracania na polu. FTender występuje jako wersja ze zbiornikiem ciśnieniowym. Zaletą wersji ciśnieniowej jest wyższa wydajność podawania, szczególnie przydatna w przypadku wyższych dawek nawozu. FTender jest dodatkowo dostępny w wersji ze zbiornikiem dzielonym, umożliwiającym wykorzystanie jeszcze większej liczby kombinacji siewu.

## Sterowanie maszyny ISOBUS – pełna integracja lub pełna niezależność!

Sterowanie zbiornikiem FTender odbywa się z wykorzystaniem magistrali ISOBUS. Umożliwia ona łatwe, intuicyjne i zapewniające wszystkie zalety komunikacji ISOBUS sterowanie przedniego zbiornika. FTender może być wyposażony we własny system elektroniczny ISOBUS (niezależny). Możliwa jest także integracja z siewnikiem (ISOBUS zintegrowany).



Duży otwór 1,10 m x 2,20 m zapewnia szybkie i łatwe napełnianie zbiornika FTender

## Jedna maszyna do wielu prac polowych

FTender firmy AMAZONE jest przystosowany do wykonywania najróżniejszych prac z różnymi urządzeniami dodatkowymi. Zastosowane szybkozłączka pakietu węży gwarantują szybkie i komfortowe podłączanie i odłączanie.

| Wersja   | Szerokość robocza (m) | Linia transportowa |
|----------|-----------------------|--------------------|
| Sztynna  | 3,00 do 4,00          | Pojedyncza         |
| Składana | 4,00                  | Pojedyncza         |
| Składana | 5,00 do 6,00          | Podwójna           |

### Dla wymagających – FTender:

- ✔ Modułowy system oprogramowania i osprzętu pozwala na zastosowanie różnych urządzeń dodatkowych
- ✔ Linie transportowe do siewników Amazone do zboża i siewników punktowych do rzepaku, kukurydzy, buraków cukrowych i maszyn uprawowych do siania poplonów oraz do nawożenia wgłębnego
- ✔ System nadciśnieniowy gwarantujący optymalną wydajność transportu
- ✔ Duża pojemność zbiornika gwarantująca długi czas użytkowania
- ✔ FTender z wałem oponowym oraz/lub dodatkowymi obciążnikami



FTender 2200-C z dzielonym zbiornikiem do łączenia siewu i nawożenia lub dwóch rodzajów nasion

# Wposażenie dodatkowe zapewnia uniwersalne zastosowanie

Przedni wał uprawowy, żmijka załadunkowa, separator cyklonowy



Avant 6002-2 ze zbiornikiem FTender 1600



FTender z przednim wałem oponowym T-Pack F z opcjonalnymi rolkami postojowymi i separatorem pyłu



Wposażenie opcjonalne obejmuje żmijkę załadunkową ze składanym zasypem brezentowym, ułatwiającym napełnianie bezpośrednio z przyczepy. W pozycji transportowej, żmijka załadunkowa jest szczelnie zamknięta za pomocą pokrywy.



FTender w transporcie drogowym – wolny widok na drogę i pole



❗ „W celu zapewnienia lepszej widoczności w warunkach drogowych, przedni wał oponowy może zostać zablokowany także w górnej pozycji. Obniżenie zbiornika o 25 cm zapewnia dodatkową widoczność.”

(„profi” – test „Wszystko dla TwinTeC” · 1/2021)

## Przedni wał oponowy T-Pack F – zagęszczanie pomiędzy śladami kół ciągnika

Opcjonalnie, firma AMAZONE oferuje także zbiornik FTender 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.

### Zalety przedniego wału oponowego T-Pack F:

- ✔ Dobre zagęszczanie pomiędzy śladami kół ciągnika
- ✔ Brak ograniczeń widoczności w kierunku do przodu dzięki zintegrowanej funkcji podnoszenia w pozycji transportowej
- ✔ Odciążenie osi przedniej ciągnika w trakcie siewu
- ✔ Możliwość zastosowania dodatkowego obciążenia
- ✔ Łatwe i bezpieczne odłączanie przedniego wału oponowego pozwala na jego pracę solo

## Optymalne pole widzenia

Bardzo kompaktowa konstrukcja FTender zapewnia przyjemną obsługę dużego, przedniego zbiornika. Sposób integracji przedniego wału oponowego w pozycji transportowej eliminuje wszelkie ograniczenia widoczności.

## Separator cyklonowy

Opcjonalny, aktywny odciąg pyłu redukuje zapylenie linii transportowej i zwiększa bezpieczeństwo eksploatacji, szczególnie w warunkach niskiej wilgotności.

## Dodatkowe obciążniki

Opcjonalne, dodatkowe obciążniki umożliwiają dociążenie przedniego zbiornika masą do 900 kg. W przypadku FTender z przednim wałem oponowym T-Pack F możliwe jest zastosowanie balastu o masie do 300 kg.



FTender z przednim wałem oponowym T-Pack F w pozycji roboczej



FTender z przednim wałem oponowym T-Pack F w pozycji transportowej

- ✔ Poprawienie pola widzenia o 25 cm



Opcjonalne, dodatkowe obciążniki

# Dozowanie

Komfort i precyzja



Seryjny zestaw kalibracyjny

## Elektryczny system dozowania zbiornika Ftender

Do dozowania nasion lub nawozu służy dozownik z napędem elektrycznym usytuowany pod zbiornikiem ziarna. Łatwo dostępny dozownik umożliwia szybką i komfortową zmianę wałka dozującego, ponieważ dozownik umieszczony jest daleko przed i poniżej zbiornika. Różne wałki dozujące umożliwiają zastosowanie różnych typów materiału siewnego i nawozu. Elektrycznie napędzane dozowanie umożliwia łatwe dopasowanie z kabiny ciągnika normy wysiewu, dozowanie wstępne na obrzeżach pola oraz kalibrowanie za pomocą przycisku. Alternatywnie, dozowanie może być sterowane w pełni automatycznie za pomocą kart aplikacyjnych.

## Kalibracja – łatwa i dokładna!

Seryjne środki pomocnicze, takie jak waga kalibracyjna oraz worek kalibracyjny są bezpiecznie schowane w przednim zbiorniku. Przycisk kalibracji lub TwinTerminal umożliwiają łatwe przeprowadzenie kalibracji maszyny.

### Zalety:

- ✔ Łatwe dostosowanie normy wysiewu bezpośrednio z kabiny ciągnika za pośrednictwem napędu elektrycznego
- ✔ Łatwa kalibracja za pośrednictwem przycisku kalibracyjnego lub modułu TwinTerminal
- ✔ Zestaw kalibracyjny w serii
- ✔ Łatwe usuwanie resztek za pośrednictwem oddzielnego wylotu oraz programu opróżniania
- ✔ Prosta wymiana kasety dozującej



- ❗ „Dozowanie z napędem elektrycznym jest tak samo łatwo dostępne, jak duży otwór zbiornika ...”

„Mimo uszczelnienia systemu dozowania w zbiorniku ciśnieniowym, możliwe jest szybkie zablokowanie wylotu leja za pomocą zastawki w celu dokonania wymiany wałka dozującego. To wielka zaleta.”

(„profi” – test „Wszystko dla TwinTeC” · 1/2021)

Łatwa zmiana wałka dozującego w zbiorniku Ftender



Kalibracja po naciśnięciu przycisku



Worek kalibracyjny może być komfortowo zawieszony pod dozownikiem

Aby jeszcze bardziej ułatwić kalibrację oraz całkowite opróżnianie, AMAZONE oferuje pakiet Comfort 1 z TwinTerminal 3.0. TwinTerminal jest zamontowany bezpośrednio na przednim zbiorniku. Ta pozycja ma decydującą zaletę: kierowca może wykonywać obsługę oraz wprowadzanie danych dla kalibracji bezpośrednio na maszynie, dzięki czemu nie musi wielokrotnie schodzić z ciągnika i ponownie na niego wchodzić.

Terminal Twin 3.0 składa się ze szczelnej obudowy chroniącej przed wodą i kurzem, 3,2 calowego wyświetlacza i 4 dużych przycisków obsługowych.

#### Zalety:

- ✔ Łatwa kalibracja za pośrednictwem modułu TwinTerminal bez konieczności wielokrotnego wychodzenia i wchodzenia do ciągnika



TwinTerminal 3.0

## Dalsze możliwości konfiguracji zbiornika FTender



Przedni zbiornik FTender 1600 z kultywatorem zaczepianym Cenius-2TX

# Segmentowa głowica rozdzielająca

Uniwersalność i precyzja



| Typ        | Wersja  | Główce rozdzielające |
|------------|---------|----------------------|
| Avant 3002 | Sztywna | 1                    |
| Avant 4002 | Sztywna | 1                    |

| Typ          | Wersja   | Główce rozdzielające |
|--------------|----------|----------------------|
| Avant 4002-2 | Składana | 1                    |
| Avant 5002-2 | Składana | 2                    |
| Avant 6002-2 | Składana | 2                    |



Segmentowa głowica rozdzielająca z aktywnym rozłączaniem półówkowym

## Segmentowa głowica rozdzielająca z mechanicznym rozłączaniem półówkowym

Segmentowa głowica rozdzielająca jest umieszczona bezpośrednio nad redlicami i zapewnia krótkie odcinki transportowe materiału siewnego.

Opcjonalna mechaniczne rozłączanie półówkowe dla modelu Avant 3002, Avant 4002 i Avant 4002-2 ułatwia realizację asymetrycznych systemów ścieżek technologicznych, na przykład w przypadku szerokości roboczej wynoszącej 3 m przy jednoczesnej szerokości pielęgnacji wynoszącej 24 m. Operacja ta nie powoduje automatycznej redukcji ilości stosowanego materiału siewnego.

### Zalety:

- ✔ Krótkie odcinki transportowe ziarna
- ✔ Redukcja nakładek siewu przyczynia się do oszczędności nasion
- ✔ Minimalizacja ilości pyłu powstającego w zbiorniku ziarna ze względu na brak recyrkulacji nasion

## Zmienne włączanie ścieżek technologicznych

Funkcja włączania ścieżek technologicznych umożliwia wyłączenie maks. sześciu rzędów wysiewu na stronę. Szersze ścieżki technologiczne mogą być wykorzystywane przez ciągniki pielęgnacyjne o maks. szerokości opon 1050 mm przy rozstawie rzędów 15 cm lub odpowiednio 875 mm przy rozstawie rzędów 12,5 cm. Podczas zakładania ścieżek technologicznych automatycznie zmniejsza się norma wysiewu.



Elektryczne rozłączanie półówkowe dozownika w FTender

## Rozłączanie półówkowe w wersji elektrycznej lub mechanicznej w zbiorniku FTender

Rozłączanie półówkowe w maszynach składanych o szerokości 5 i 6 m może być zdalnie sterowane z kabiny ciągnika lub mechanicznie bezpośrednio na przednim zbiorniku FTender. Kłapa znajdująca się bezpośrednio pod dozownikiem umożliwia skierowanie strumienia materiału bezpośrednio do jednej z dwóch segmentowych głowic rozdzielających w celu realizacji pracy w cyklu półówkowym.

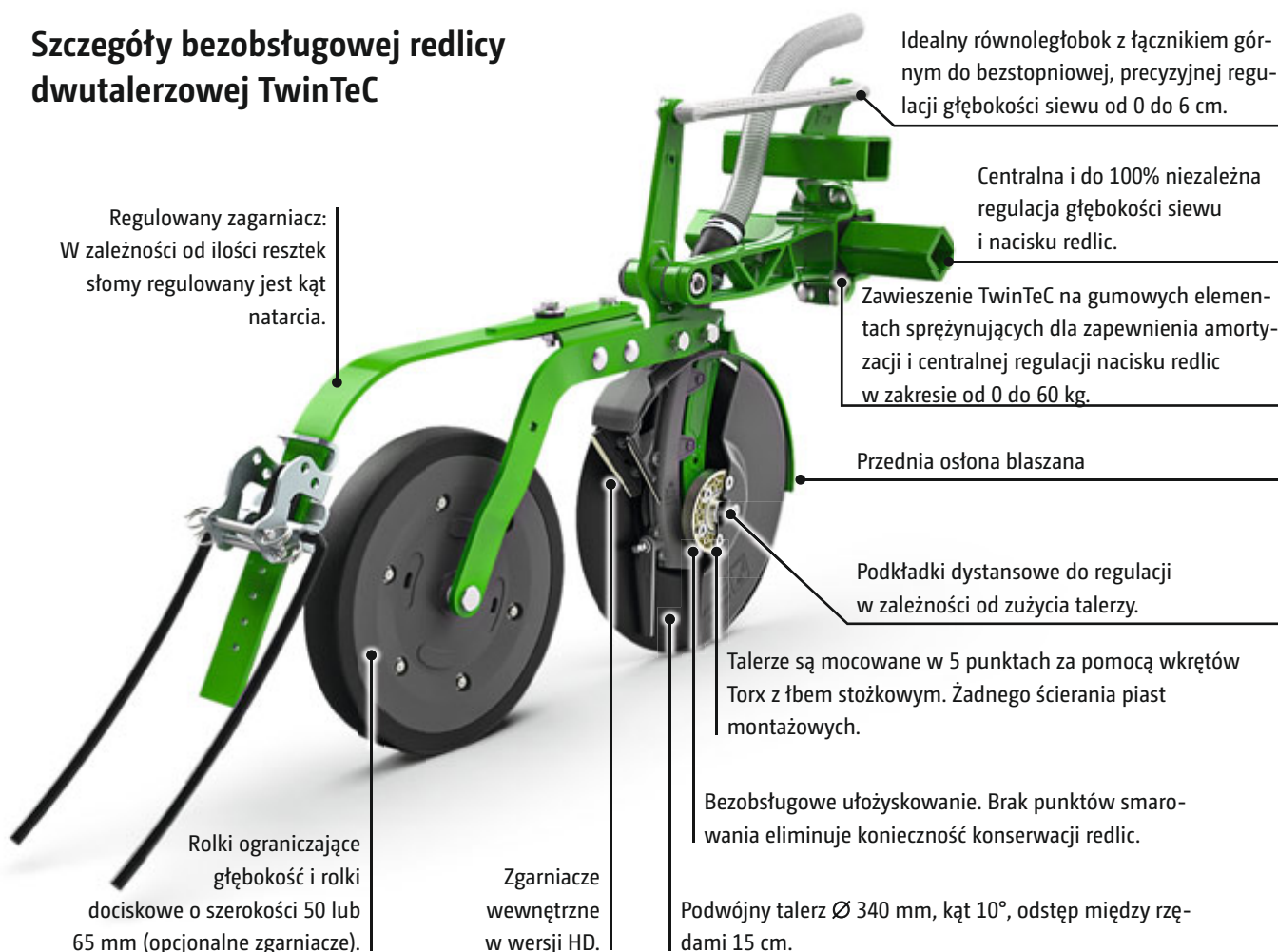
Elektryczne rozłączanie półówkowe pomaga w redukcji nakładek na poprzeczniaku lub na skraju pola, a także w oszczędzaniu nasion. Dzięki funkcji rozłączania półówkowego można wygodnie wyłączać maszynę jednostronnie na terminalu w klinach pola oraz w ukośnych poprzeczniakach. Funkcja GPS-Switch (p. strona 34) umożliwia ponadto automatyczne wyłączenie połowy szerokości roboczej.



# Zespół wysiewający Avant z redlicą TwinTec

Redlica dwutalerzowa o wysokiej wydajności

## Szczegóły bezobsługowej redlicy dwutalerzowej TwinTec



## Czyste i precyzyjne odkładanie nasion

### Zalety redlic dwutalerzowych:

- ✓ Najwyższa precyzja odkładania nasion dzięki zapewne-  
niu bardzo stabilnego i równomiernego biegu redlic  
dwutalerzowych
- ✓ Stała głębokość siewu dzięki zastosowaniu stabilnego  
nacisku redlic, sięgającego 60 kg
- ✓ Idealne kopiowanie terenu dzięki prowadzeniu redlic  
w oparciu o równoległobok

- ✓ Centralna, łatwa regulacja głębokości pracy
- ✓ Wysoka skuteczność siewu także w ciężkich warunkach  
dzięki dużemu przepływowi gleby między redlicami  
i małemu kątowi pomiędzy talerzami redlicy.



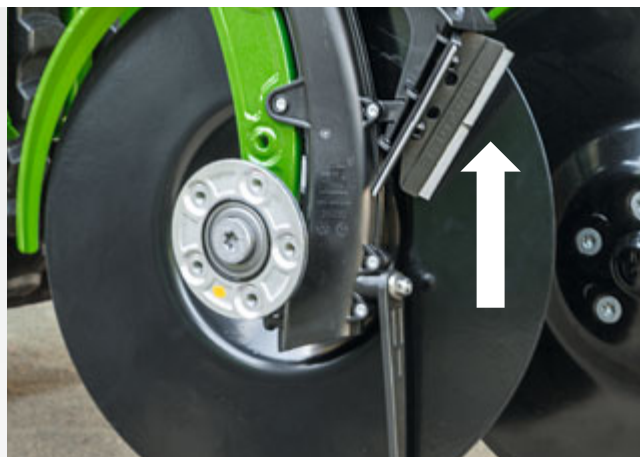
Centralna regulacja kopiowania głębokości za pośrednictwem uniwersalnego narzędzia obsługowego

## Łatwe i centralne ustawienie kopiowania głębokości

Regulacja kopiowania głębokości zastosowana w redlicy dwutalerzowej TwinTeC możliwa jest bezpośrednio na ramie redlicy. Aby utrzymywać głębokość siewu każdej redlicy TwinTeC, rolka ograniczająca głębokość za każdą redlicą TwinTeC zapewnia dokładne kopiowanie. Dzięki dużemu odstępowi wzdłużnemu pomiędzy redlicami wynoszącemu 195 mm oraz połączeniu rolki ograniczającej głębokość przez prowadzony u góry wspornik talerza pozostaje odpowiednia wolna przestrzeń, co umożliwia pracę bez zapychania. Ze względu na niewielki kąt pomiędzy talerzami wynoszący 10° przepływ gleby jest znakomity również przy wysokich prędkościach roboczych i dużych ilościach resztek poźniwnych. Do wyboru pozostają dwie różne rolki ograniczające głębokość. Rolka ograniczająca głębokość Control 50 mm zapewnia duży przepływ i nadaje się w szczególności do ciężkich, nośnych gleb. Rolka ograniczająca głębokość Control 65 mm oferuje natomiast większą nośność, w szczególności na glebach lżejszych.

## Demontowany zespół wysiewający Avant

Inne zastosowanie kultywatora wirnikowego możliwe jest dzięki zapewnieniu możliwości ręcznego rozdzielania kultywatora i zespołu wysiewającego Avant. 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.



Aby zapewnić jej łagodny bieg, na redlicy dwutalerzowej zamontowano zgarniacze

## Zgarniacz na redlicy TwinTeC

Każdą redlicę TwinTeC można opcjonalnie wyposażyć w zawieszany bezpośrednio na niej zgarniacz. Zgarniacz na redlicy zapewnia dodatkowo luźną ziemię nad redliną.

### Zalety:

- ✔ Kopiowanie głębokości z zgarniaczem zawieszonym sprężynowo
- ✔ Możliwość 7-stopniowej regulacji w zakresie do 150 mm
- ✔ Regulacja intensywności w 3 stopniach: 30°, 45°, 60°

## Zmiana nacisku redlic

Ponieważ wszystkie redlice są zawieszone na ramie prowadzonej na równoległoboku, możliwa jest centralna i bezstopniowa regulacja nacisku redlic. Np. w obszarze kół ciągnika, istnieje możliwość zwiększenia nacisku redlicy o dalsze 6 kg za pomocą dodatkowych sprężyn pociągowych.

## Hydrauliczna regulacja nacisku redlic z ich unoszeniem do 145 mm

Hydrauliczna regulacja nacisku redlic umożliwia komfortowe dostosowanie docisku z kabiny i możliwość unoszenia redlic w zakresie do 145 mm. Podnoszenie redlic jest szczególnie pomocne podczas obróbki narożników pola.

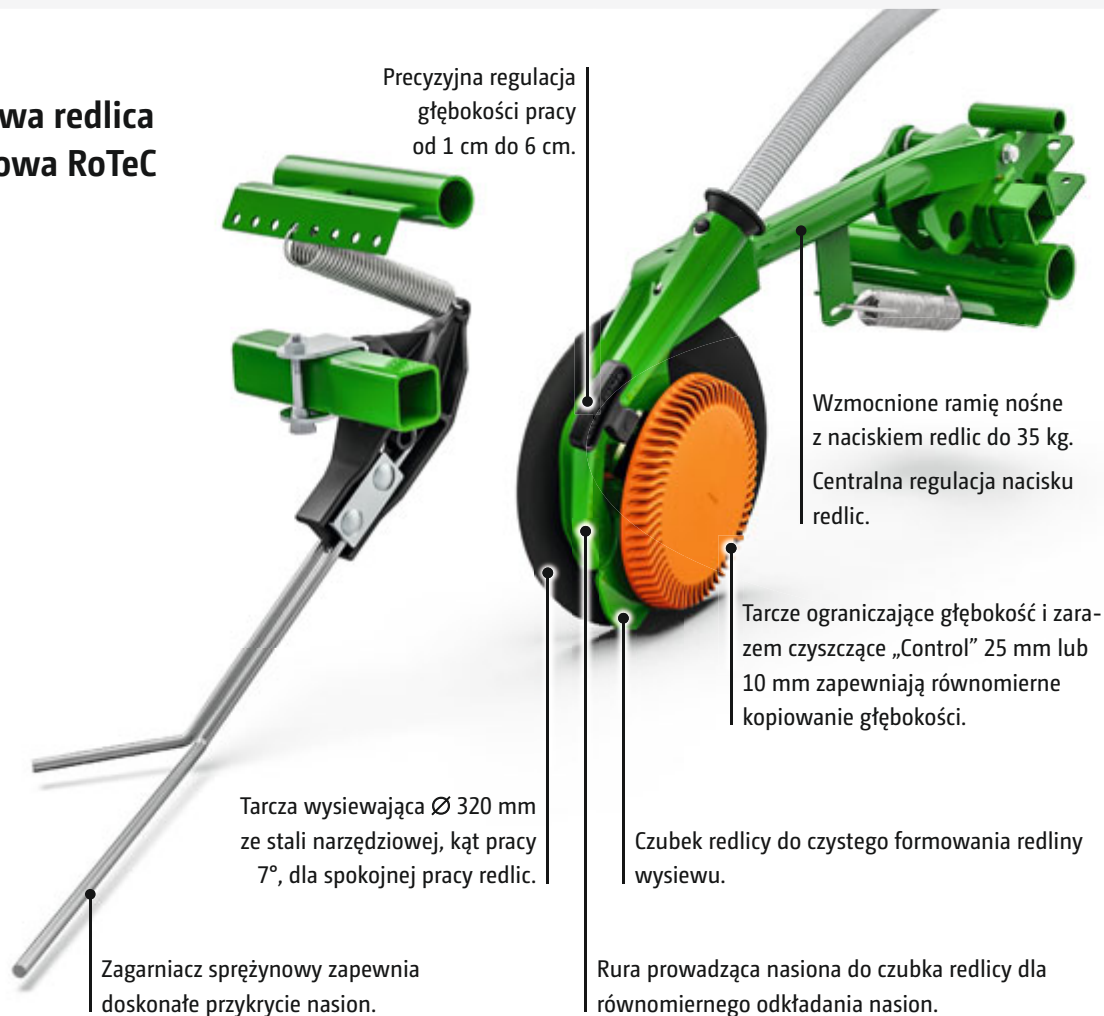


# Zespół wysiewający Avant z redlicą RoTeC

Uniwersalna redlica jednotalerzowa

System redlic RoTeC został sprawdzony 1 500 000 razy!

## Bezobsługowa redlica jednotalerzowa RoTeC

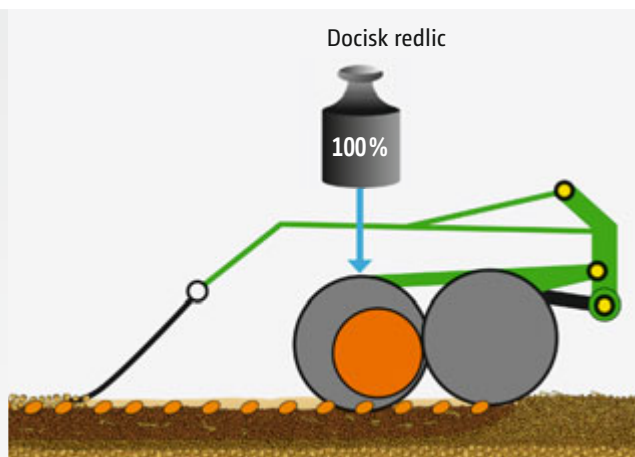
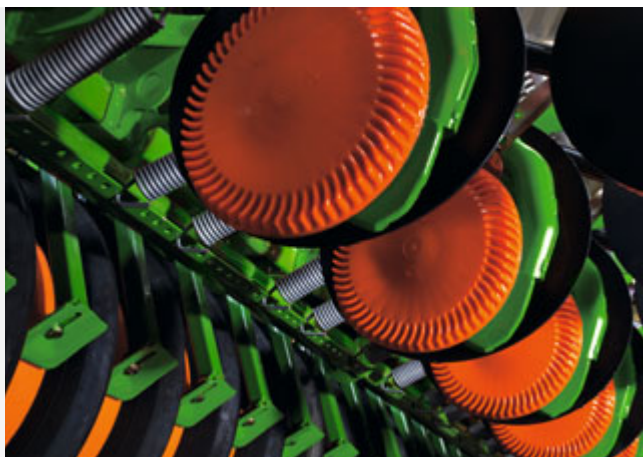


## Niezawodna i precyzyjna do granic możliwości

Redlice RoTeC są bezobsługowe i stworzone do niezawodnej pracy także przy dużej ilości słomy i resztek roślin. Tworzenie redlin wysiewu i optymalne prowadzenie w glebie odbywa się z jednej strony przez tarczę wysiewającą a z drugiej, przez czubek redlicy. Tarcze ograniczające głębokość Control 10 lub Control 25 zapobiegają przywieraniu gleby do talerza i zapewniają niezawodne utrzymywanie ustalonej głębokości siewu. Rozstaw rzędów wynosi 12,5 cm.

### Zalety redlic RoTeC

- ✔ Wysokowydajne redlice jednotalerzowe do mokrej i lepkiej gleby
- ✔ Wysoka skuteczność samoczynnego oczyszczania dzięki zastosowaniu tarczy ograniczającej głębokość
- ✔ Rozdzielenie prowadzenia redlicy i zagęszczania
- ✔ Dodatkowe dociążenie redlicy do 35 kg



## Genialne, niezależne kopiowanie głębokości redlicy i zagarniacza

Jedną z niezrównanych zalet redlicy RoTeC jest rozdzielenie jej prowadzenia i zagęszczania. W ten sposób redlica jest podnoszona przy przejeździe przez kamień tylko raz. Ponadto siłę nacisku redlic i zagarniaczy można regulować niezależnie od siebie. Tarcza ograniczająca głębokość Control 10 z powierzchnią styku 10 mm lub tarcza ograniczająca głębokość Control 25 z powierzchnią styku 25 mm bezpośrednio na redlicy zapewniają równomierne i precyzyjnie kontrolowane prowadzenie redlic RoTeC.

Podstawowe ustawienie głębokości siewu wykonuje się bez użycia narzędzi i w 3 pozycjach bezpośrednio na redlicy.

## Regulacja nacisku redlic

Redlice RoTeC pracują z naciskiem sięgającym 35 kg. Ta wartość nacisku odnosi się w rzeczywistości tylko do redlicy, ponieważ nie jest dzielona na rolkę kopiującą i redlicę, jak ma to miejsce w innych rozwiązaniach. Przy siewie rzepaku lub wczesnym siewie w warunkach niskiej wilgotności, umożliwia to bezproblemową pracę przy mniejszym nacisku redlic.

## Precyzyjna i łatwa regulacja



- ✓ Redlica RoTeC (Ø 320 mm) z tarczą ograniczającą głębokość Control 10

## 3 Regulacje

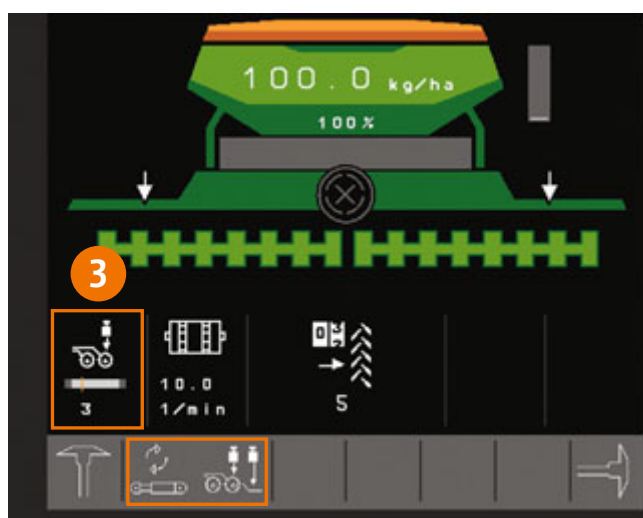


- ✓ Redlica RoTeC (Ø 320 mm) z tarczą ograniczającą głębokość Control 25

Otwarte i ukierunkowane do tyłu lamelki zapewniają bardzo dobre samooczyszczanie.

# Większe możliwości, większa wydajność

Optymalna konfiguracja agregatu Avant



1 2

- ① Panel sterowania umożliwiający zmianę regulowanych funkcji
- ② Aktualnie wybrana funkcja hydrauliczna (tutaj docisk redlic)
- ③ Panel sterowania do ustawiania wybranej funkcji (tutaj docisk redlic)

## Hydraulika komfortowa – wszystko pod kontrolą!

Komfortowa hydraulika Avant umożliwia korzystanie z hydraulicznych funkcji nacisku redlic, ich podnoszenia oraz składania maszyny poprzez terminal obsługowy ISOBUS. Z technicznego punktu widzenia potrzebne jest do tego tylko jedno gniazdo hydrauliczne ciągnika. Następnie można przełączać między funkcjami na terminalu obsługowym.

### Zalety hydrauliki komfortowej

- ✔ Optymalne dopasowanie nacisku redlic do warunków panujących na polu
- ✔ Łatwy odczyt nacisku redlic
- ✔ Ograniczenie górnego i dolnego zakresu regulacji nacisku redlic





## Oświetlenie robocze LED

Oświetlenie robocze LED zapewnia wystarczającą widoczność także w trakcie wydłużonych dni pracy i w nocy. Oświetlenie robocze LED jest dostępne zarówno dla zbiornika FTender, jak i agregatu.

## Podwozie transportowe

Dla modelu Avant 6002-2 firma AMAZONE oferuje dodatkowe podwozie transportowe umożliwiające transport drogowy. Zapewnia ona odciążenie ciągnika w trakcie jazdy drogowej oraz zwiększenie komfortu prowadzenia.

### Zalety podwozia transportowego:

- ✔ Komfortowa jazda drogowa
- ✔ Zmniejszenie obciążenia osi tylnej ciągnika
- ✔ Poszerzenie dopuszczalnej klasy ciągnika w ruchu drogowym

## Niwelatory

Opcjonalnym wyposażeniem modelu Avant 6002-2 są niwelatory, zapewniające niezawodne wyrównanie wszelkich nagromadzeń gleby. Niwelatory nie są dostępne w połączeniu z podwoziem transportowym.

## Kamera

Opcjonalny system kamer na zbiorniku przednim zapewnia więcej bezpieczeństwa w sytuacjach ograniczonej widoczności z przodu. Monitor o wysokiej rozdzielczości ma podświetlany ekran i może przekazywać obraz z dwóch kamer równocześnie. Dodatkowo możliwe jest także podłączenie kamery tylnej z monitorem.



MEMBER OF



# ISOBUS jako podstawa inteligentnej komunikacji

## Jeden język, wiele zalet!

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

## Obsługa za pomocą najrozmaitszych terminali ISOBUS

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

### Zalety ISOBUS:

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





# Perfekcyjna koncepcja sterowania maszyn firmy AMAZONE

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

- ✓ najwyższa kompatybilność i niezawodność działania urządzeń ISOBUS
- ✓ brak dodatkowych modułów po stronie maszyny. Wszystkie maszyny ISOBUS marki AMAZONE są standardowo wyposażone w niezbędne funkcje ISOBUS
- ✓ Praktyczne oprogramowanie maszyny i logiczna struktura menu
- ✓ Wyświetlacz MiniView we wszystkich terminalach AMAZONE i innych terminalach ISOBUS. Zapoznaj się z przykładem wyświetlania danych maszyny w widoku karty
- ✓ Możliwość obsługi maszyny przez terminal ciągnika lub rozwiązanie z 2 terminalami
- ✓ Elastyczne dopasowanie widoku pola i maszyny między terminalem ciągnika a terminalem obsługowym
- ✓ Wyjątkowa koncepcja obsługi. Dowolnie skonfigurowane wyświetlacze i indywidualne interfejsy użytkownika dla każdego kierowcy
- ✓ Użyteczne, dodatkowe funkcje, takie jak automatyczne opuszczanie belki opryskiwacza polowego AMAZONE
- ✓ 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



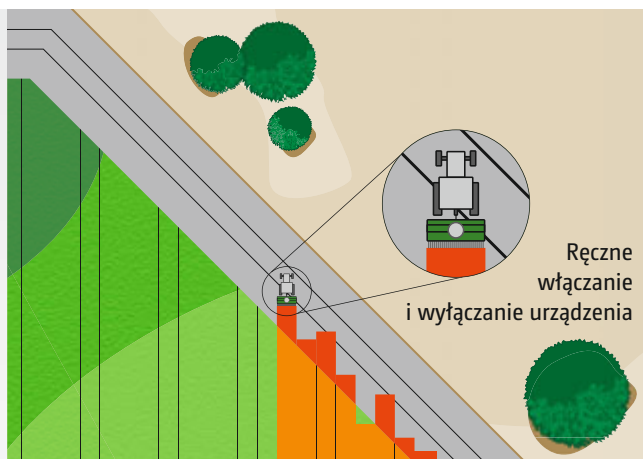
# Automatyczne przełączanie sekcji szerokości GPS-Switch



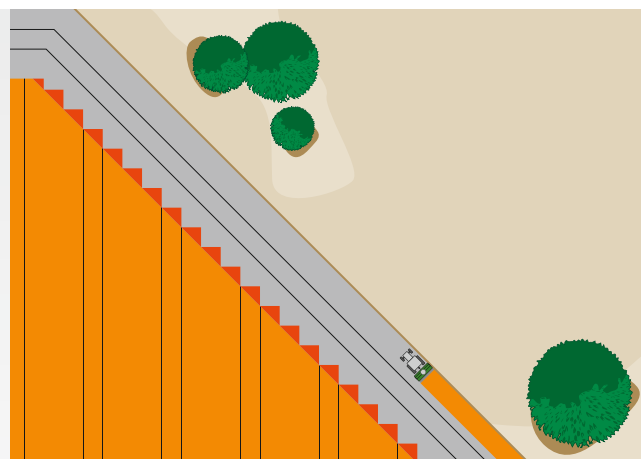
## Dokładne rozmieszczenie materiału siewnego!

Aby uniknąć nakładek i omijaków w krytycznych miejscach, bardzo ważny jest precyzyjny wysiew. Pomocą przy dokładnym rozmieszczaniu jest rozłączanie połówkowe, które zmniejsza o połowę daną szerokość roboczą, dzięki czemu

można osiągnąć znaczne oszczędności zwłaszcza w klinach pola i na poprzeczniaku. Obie połowy odpowiadają każdorazowo przełączanej sekcji szerokości.



Nakładki i omijaki przy włączaniu ręcznym bez GPS-Switch



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

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 poprzecznikach.

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

#### GPS-Switch basic

- ✓ Automatyczne przełączanie obsługujące maks. 16 sekcji szerokości
- ✓ Tworzenie wirtualnego poprzeczniaka
- ✓ 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 sekcji szerokości z 128 sekcjami, szczególnie dla techniki ochrony roślin z indywidualnym przełączaniem rozpylaczy
- ✓ Oznakowanie przeszkód (np. woda, maszt linii napowietrznej)
- ✓ Automatyczny zoom przy zbliżaniu się do poprzeczniaka
- ✓ Wyposażenie opcjonalne do AmaTron 4

# Codzienne czynności proste jak nigdy dotąd – wykorzystaj swoje możliwości!

## ***GPS-Maps&Doc***

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

- ✔ Łatwe tworzenie, wczytywanie i wykonywanie zadań
- ✔ Start dokumentacji wraz z rozpoczęciem pracy, z późniejszą decyzją, czy zapisać dane
- ✔ Import i eksport zadań w formacie ISO-XML
- ✔ Podsumowanie zadań za pomocą eksportu do formatu PDF
- ✔ Intuicyjny system do przetwarzania kart aplikacyjnych w formacie shape i ISO-XML
- ✔ Automatyczna regulacja normy w zmiennej aplikacji
- ✔ Wskazanie nieaktywnych granic pola i automatyczne rozpoznawanie pól już wcześniej obrobionych
- ✔ Optymalne zarządzanie stanem upraw dzięki aplikacji zorientowanej na zapotrzebowanie
- ✔ Wyposażenie seryjne do AmaTron 4

## ***GPS-Track***

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

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

## ***AmaCam***

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

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



Widok karty aplikacyjnej w AmaTron 4



Widok ekranu kamery w AmaTron 4

# AmaTron 4

## Manager 4 all



### Prosta i wygodna obsługa, tak intuicyjna jak Twój tablet

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

#### Zalety AmaTron 4:

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

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



### AmaPilot<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.

## Aplikacja AmaTron Twin

Przejrzyste rozszerzenie wyświetlacza

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

**Pobierz aplikację za darmo i przetestuj wersję DEMONSTRACYJNĄ.**



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

### Zalety rozszerzenia ekranu AmaTron Twin:

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

# agrirouter –

Niezależne centrum wymiany danych dla rolnictwa



Zobacz więcej na nagraniu wideo

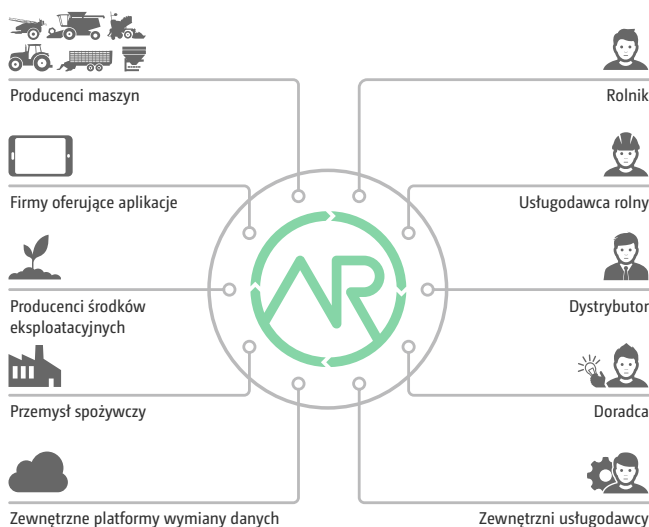
## Bezpieczna wymiana danych

agrirouter to niezależna platforma wymiany danych dla rolników i usługodawców. Umożliwia on prostą wymianę danych między maszynami różnych producentów i aplikacjami rolniczymi, ograniczając czas poświęcony na zarządzanie. Użytkownik w każdym momencie zachowuje kontrolę nad swoimi danymi.

## Aplikacja myAmaRouter

Do transferu danych online między AmaTron 4 i platformą agrirouter

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



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

### Zalety platformy agrirouter:

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

## Nieskomplikowana wymiana danych. Przejrzysta i bezpieczna!



# Serwis AMAZONE – zawsze blisko

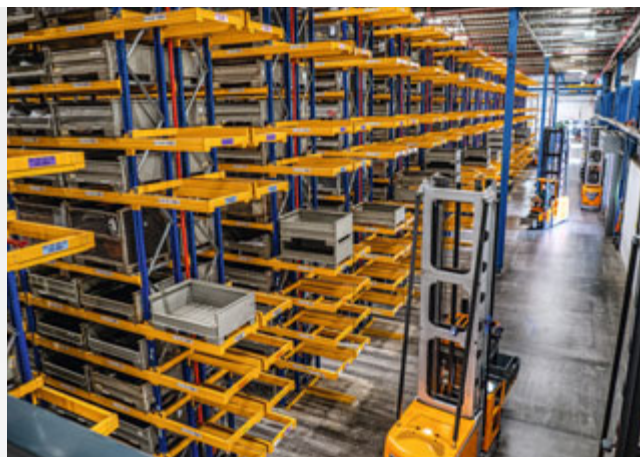
Naszym napędem jest Wasze zadowolenie



## AMAZONE SmartService 4.0

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

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



## Zadowolenie klientów to najważniejszy cel naszej pracy

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

## Zapewniamy doskonały serwis części zamiennych

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

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

## Zawsze lepiej wybrać oryginał

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

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

## Dlatego warto wybrać oryginał!

### Zalety oryginalnych części zamiennych i ścieralnych

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

# Dane techniczne

## Kultywator wirnikowy KX/KG

| Typ             | Szerokość robocza (m) | Szerokość transportowa (m) | Zapotrzebowanie mocy od (kW/KM) | Dla ciągnika o mocy do (kW/KM) | Liczba wirników | Waga podstawowa bez wału od (kg) | Waga podstawowa z wałem KW 580 od (kg) |
|-----------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| KX 3001         | 3,00                  | 3,00                       | 66/90                           | 142/190                        | 10              | 1350                             | 1969                                   |
| KG 3001 Special | 3,00                  | 3,00                       | 66/90                           | 161/220                        | 10              | 1350                             | 1959                                   |
| KG 3501 Special | 3,50                  | 3,50                       | 77/105                          | 161/220                        | 12              | 1450                             | 2029                                   |
| KG 4001 Special | 4,00                  | 4,03                       | 88/120                          | 161/220                        | 14              | 1580                             | 2199                                   |
| KG 3001 Super   | 3,00                  | 3,00                       | 66/90                           | 220/300                        | 10              | 1360                             | 1979                                   |
| KG 3501 Super   | 3,50                  | 3,50                       | 77/105                          | 220/300                        | 12              | 1480                             | 2059                                   |
| KG 4001 Super   | 4,00                  | 4,12                       | 88/120                          | 220/300                        | 14              | 1610                             | 2229                                   |
| KG 4002-2       | 4,00                  | 3,00                       | 88/120                          | 265/360                        | 14              | 2840                             | 3610                                   |
| KG 5002-2       | 5,00                  | 3,00                       | 110/150                         | 265/360                        | 16              | 3120                             | 4070                                   |
| KG 6002-2       | 6,00                  | 3,00                       | 132/180                         | 265/360                        | 20              | 3350                             | 4390                                   |

## Brona wirnikowa KE 02 Rotamix

| Typ         | Szerokość robocza (m) | Szerokość transportowa (m) | Zapotrzebowanie mocy od (kW/KM) | Dla ciągnika o mocy do (kW/KM) | Liczba wirników | Waga podstawowa bez wału od (kg) | Waga podstawowa z wałem KW 580 od (kg) |
|-------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| KE 3002-150 | 3,00                  | 3,00                       | 55/75                           | 110/150                        | 12              | 1040                             | 1530                                   |
| KE 3002-190 | 3,00                  | 3,00                       | 59/80                           | 140/190                        | 12              | 1060                             | 1550                                   |
| KE 4002-190 | 4,00                  | 4,00                       | 66/90                           | 140/190                        | 16              | 1260                             | 1930                                   |
| KE 3002-240 | 3,00                  | 3,00                       | 66/90                           | 176/240                        | 12              | 1060                             | 1550                                   |
| KE 4002-240 | 4,00                  | 4,00                       | 66/90                           | 176/240                        | 16              | 1300                             | 1950                                   |

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



## Zawieszany agregat uprawowo-siewny Avant

| Konfiguracja tylna                                                | Avant 3002                                                              | Avant 4002 | Avant 4002-2                                                                                                               | Avant 5002-2 | Avant 6002-2 |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Wersja                                                            | Szttywny                                                                |            | Składany                                                                                                                   |              |              |
| Szerokość robocza (m)                                             | 3,00                                                                    | 4,00       | 4,00                                                                                                                       | 5,00         | 6,00         |
| Liczba głowic rozdzielających                                     | 1                                                                       |            | 1                                                                                                                          | 2            | 2            |
| Wymagane gniazda hydr. ze znacznikami przedwzchodowymi            | 1 podwójne do docisku / podnoszenia redlic<br>+ 1 podwójne do znacznika |            | 1 podwójne do docisku / podnoszenia redlic<br>+ 1 podwójne do znacznika<br>+ 1 podwójne do hydraulicznego łącznika górnego |              |              |
| Masa z redlicą TwinTec i kultywatorem wirnikowym KG Super od (kg) | 2629                                                                    | 3094       | 4409                                                                                                                       | 5087         | 5560         |

## Przedni zbiornik FTender

| Typ                                | FTender 1600                    | FTender 1600<br>z przednim wałem<br>oponowym | FTender 2200 | FTender 2200<br>z przednim wałem<br>oponowym | FTender 2200-C |
|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|----------------|
| Pojemność zbiornika (l)            | 1600                            |                                              | 2200         |                                              |                |
| Liczba urządzeń dozujących         | 1                               |                                              |              |                                              | 2              |
| Wymagane gniazda hydrauliczne      | 1 poj. (przód) z wolnym spływem |                                              |              |                                              |                |
| Ilość oleju od (l/min)             | 28                              |                                              |              |                                              |                |
| Zaczeć ciągnika                    | 3-punktowy zaczeć Kat. 3/4N     |                                              |              |                                              |                |
| Dopuszczalny ciężar całkowity (kg) | 3421                            | 3421                                         | 4118         | 4118                                         | 4203           |
| Szerokość całkowita (m)            | 2,504                           | 2,504                                        | 2,504        | 2,504                                        |                |
| Wysokość napełniania (m)           | 1,402                           | 1,581*/1,737                                 | 1,582        | 1,762*/1,917                                 |                |
| Długość całkowita (m)              | 1,698                           | 2,093                                        | 1,698        | 2,093                                        |                |
| Masa własna (kg)                   | 526                             | 1111                                         | 661          | 1246                                         | 783            |

\*Wał w pozycji transportowej/roboczej

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



# AMAZONE



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



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

#### **AMAZONE Polska**

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